



GENERAL  
CATALOGUE





# COMPANY

## L'AZIENDA

**"PEOPLE, PASSION,  
PROFESSIONALISM.  
SINCE 1968  
DINO PAOLI SRL  
HAS BEEN PRODUCING  
ITALIAN TECHNOLOGY."**

### **TECHNOLOGICAL INNOVATION AT YOUR FINGERTIPS**

For more than 50 years DINO PAOLI SRL has been manufacturing professional impact wrenches, with the aim of supplying to every customer - from tyre changers to mechanics, from the workshop to the industry - the best available technologies.

Strong, reliable and long-lasting products are developed building on Paoli's experience.

The incessant research and the company know-how made possible the realization of impact wrenches dedicated to the industry field, infrastructures, industrial maintenance, railway, mines, oil and gas maintenance. Furthermore, every customer can benefit from a guaranteed high quality service and has the opportunity to get in touch with always evolving products.

### **INNOVAZIONE TECNOLOGICA A PORTATA DI MANO**

DINO PAOLI SRL produce da oltre 50 anni avvitatori professionali in grado di fornire al cliente - dal gommista al meccanico, dall'officina allo stabilimento - le migliori tecnologie disponibili.

Dall'esperienza Paoli nascono prodotti che si distinguono per robustezza, affidabilità e durata.

La continua ricerca e il know-how aziendale hanno permesso inoltre di sviluppare avvitatori appositamente pensati per l'industria, le infrastrutture, la manutenzione industriale, le applicazioni ferroviarie, gli ambienti minerari e le petrolchimici.

Ogni cliente ha infine a disposizione un servizio di qualità garantita e la possibilità di confrontarsi con prodotti in continua evoluzione.



# INDEX

# INDICE

|          |                                                                                                                            |            |          |                                                                                                                                 |            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>I</b> | <b>IMPACT WRENCHES</b><br>AVVITATORI                                                                                       | <b>9</b>   | <b>M</b> | <b>HYDRAULIC RANGE</b><br>WHIT MECHANICAL LEVER<br>GAMMA IDRAULICA<br>CON LEVA MECCANICA                                        | <b>153</b> |
| <b>C</b> | <b>CORDLESS</b> <br>AVVITATORI A BATTERIA | <b>80</b>  | <b>J</b> | <b>DP LIFT JACKS</b> <br>SOLLEVATORI DP LIFT | <b>171</b> |
| <b>T</b> | <b>AIRTOOLS</b><br>UTENSILI PNEUMATICI                                                                                     | <b>93</b>  | <b>S</b> | <b>AIR SUPPLY SYSTEMS</b><br>ALIMENTAZIONE ARIA COMPRESSA                                                                       | <b>207</b> |
| <b>N</b> | <b>TORQUE CONTROL RANGE</b><br>GAMMA A COPPIA CONTROLLATA                                                                  | <b>99</b>  | <b>A</b> | <b>ACCESSORIES</b><br>ACCESSORI                                                                                                 | <b>227</b> |
| <b>X</b> | <b>ATEX IMPACT WRENCHES</b><br>AVVITATORI ATEX                                                                             | <b>113</b> | <b>P</b> | <b>PRODUCT CARE</b><br>ASSISTENZA TECNICA                                                                                       | <b>249</b> |
| <b>W</b> | <b>MOBILE WORKING STATIONS</b><br>POSTAZIONI DI LAVORO MOBILE                                                              | <b>129</b> | <b>F</b> | <b>FAQ</b><br>DOMANDE FREQUENTI                                                                                                 | <b>258</b> |
| <b>E</b> | <b>ELECTRO-HYDRAULIC RANGE</b><br>GAMMA ELETTRO-IDRAULICA                                                                  | <b>147</b> |          |                                                                                                                                 |            |

## NUOVI PRODOTTI IN EVIDENZA

## NEW PRODUCTS HIGHLIGHTS

**I**

### IMPACT WRENCHES

AVVITATORI

22 DP 4800

54 DP 3550

62 DP 251 RHM

**C**

### ELECTRIC RANGE T9 BATTERIES

GAMMA ELETTRICA CON BATTERIE T9

83 Tornado

84 Typhoon Brushless 1/2"

84 Typhoon Brushless 3/4"

86 Typhoon Brushless RHM 3/4"

86 Typhoon Brushless RHM 1"

90 T9 Battery

**M**

### HYDRAULIC RANGE WITH MECHANICAL LEVER

GAMMA IDRAULICA CON LEVA MECCANICA

164 DYNO-M NEW

166 DYNO-M Gasoline

168 DYNO-M PLUS

**N**

### TORQUE CONTROL RANGE

GAMMA A COPPIA CONTROLLATA

**NEW RANGE!**  
NUOVA GAMMA!

100 **NEW!** PNEUMATIC TORQUE  
CONTROL RANGE

104 **NEW!** BATTERY TORQUE  
CONTROL RANGE

**J**

### DP LIFT JACKS

SOLLEVATORI DP LIFT



182 DPLIFT 442 P

184 DPLIFT 430 L

184 DPLIFT 442 N

188 DPLIFT 444 N

202 DPLIFT 150/72

203 DPLIFT 200/65

203 DPLIFT 200/90

ALSO FOR:  
**UNDERWATER USE!**  
ANCHE PER:  
**USO SUBACQUEO!**

# HISTORY

# STORIA

Dino Paoli S.r.l. was born in 1968 and it has specialized in the production of impact wrenches used in workshops for commercial vehicles and standard road cars.

*La Dino Paoli S.r.l. nasce nel 1968 e si specializza nella produzione di avvitatori utilizzati nelle officine per veicoli commerciali e automobili da strada.*

1975

Dino Paoli S.r.l. starts producing impact wrenches with air exhaust trough the handle: noise and fine dusts are reduced. Paoli ecological trolleys arrive on the market.

*Dino Paoli S.r.l. comincia la produzione di avvitatori con scarico nell'impugnatura: riduzione rumorosità e polveri sottili. Arrivano i carrelli ecologici Paoli.*

2000

Dino Paoli S.r.l. introduces a new range of impact wrenches following the ATEX certification, dedicated to explosive environments and industrial maintenance.

*Dino Paoli S.r.l. introduce una nuova gamma di avvitatori a certificazione ATEX, pensati per l'utilizzo in atmosfere esplosive e manutenzione industriale.*

2018

Thanks to constant research and continuous development in the mechatronic field, Dino Paoli S.r.l. decides to renew the challenge and to double the success, to be the sole partner of the Nascar Cup Series.

*Grazie alla ricerca costante e al continuo sviluppo in ambito meccatronico, Dino Paoli S.r.l. decide di rinnovare la sfida e di raddoppiare il successo, per essere per la seconda volta l'unico partner della Nascar Cup Series.*

2025

## THE ORIGINS

## F1 PODIUM

## ECOLOGICAL PRODUCTS

## HYDRAULIC RANGE

## ATEX RANGE

## NASCAR

## MECHATRONIC DEVELOPMENT

## NEW GENERATION OF ELECTRIC GUNS

1968

Thanks to the superior fastness and compactness of its products, Paoli becomes the official supplier for one of the most famous F1 Italian teams.

*Grazie all'alta qualità della produzione e dei servizi offerti, nel 1975 Paoli diventa fornitore ufficiale di uno dei più famosi team italiani di Formula 1.*

1990s

Dino Paoli S.r.l. designs and produces the new hydraulic impact wrenches, specifically created for workshops, industry and railway applications.

*Dino Paoli S.r.l. progetta e realizza i nuovi avvitatori idraulici ideati per le officine, l'industria e le applicazioni ferroviarie.*

2016

Thanks to the development of new mechatronic and pneumatic technologies, Dino Paoli S.r.l. becomes the official pit equipment supplier of Nascar.

*Grazie allo sviluppo di nuove tecnologie meccatroniche e pneumatiche, Dino Paoli S.r.l. diventa fornitore ufficiale di avvitatori per il Campionato Nascar.*

2021

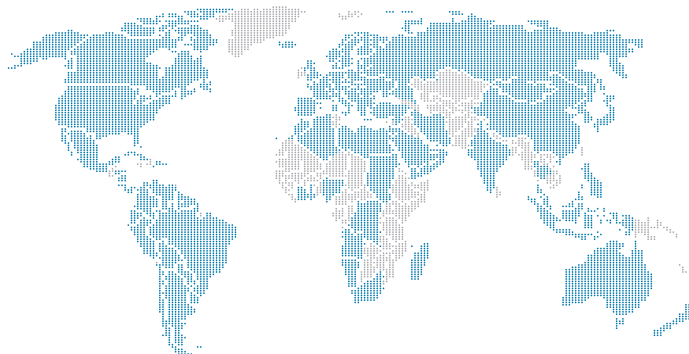
We have always aimed for speed during pit stops by developing innovative technologies. However, the safety and reliability of our products remains the main goal. That is why we have developed the new generation of cordless wheel guns, equipped with sensors that monitor the correct execution of the tire change during the pit stop.

*Da sempre, grazie allo sviluppo di tecnologie innovative, puntiamo alla velocità durante i pit stop. Il nostro obiettivo è però fornire prodotti affidabili, che garantiscano la massima sicurezza. Per questo abbiamo sviluppato la nuova generazione di avvitatori cordless, dotati di sensori che monitorano la corretta esecuzione del cambio gomme durante il pit stop.*

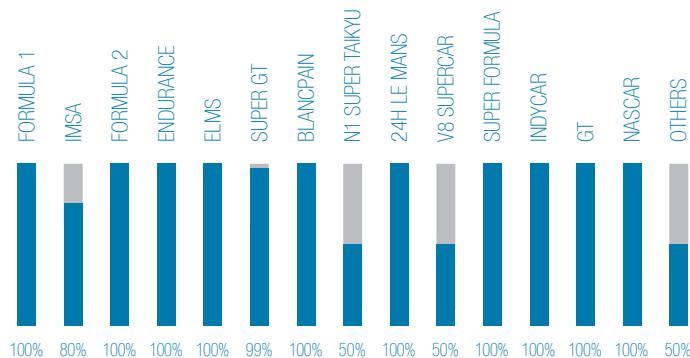
# SVILUPPO

# DEVELOPMENT

## PAOLI WORLDWIDE PRESENCE



## PAOLI MOTORSPORT PRESENCE



**450.000**  
IMPACT WRENCHES



SINCE 1968

**100%**  
F1 TEAMS



USE  
PAOLI GUNS

**+700**  
RESELLERS



IN THE WORLD

**NATO**  
CERTIFICATION



NCAGE CODE:  
AM610

**40**  
AVERAGE AGE



OF EMPLOYEES

**7000**  
HOURS



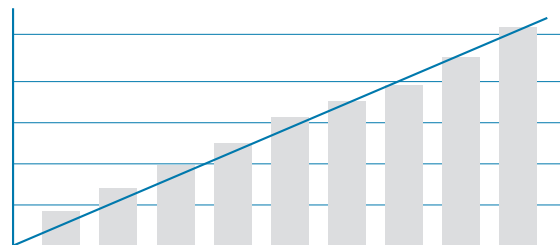
OF TRAINING

**10%**  
TURNOVER



REINVESTED IN  
R&D

**+ 30% YOY (YEAR OVER YEAR)**



# PNEUMATIC IMPACT WRENCHES

Dino Paoli impact wrenches are iconic.

The Motorsport experience gives birth to models always able to provide the users with the best available technology.

Dino Paoli, from its Italian headquarters, designs and sells daily and heavy duty impact wrenches: a complete range conceived to meet the needs of professionals working in tyre and mechanical workshops, as well as in the industrial sectors.

Paoli impact wrenches are widely used for the following applications:

- Automotive field:
  - cars
  - commercial and light industrial vehicles
  - trucks, buses and other heavy vehicles
- Industrial field:
  - infrastructures
  - construction site and shipyard
  - industrial assembly
  - railway applications
  - mines, oil and gas
  - and many more

## AVVITATORI PNEUMATICI A MASSA BATTENTE

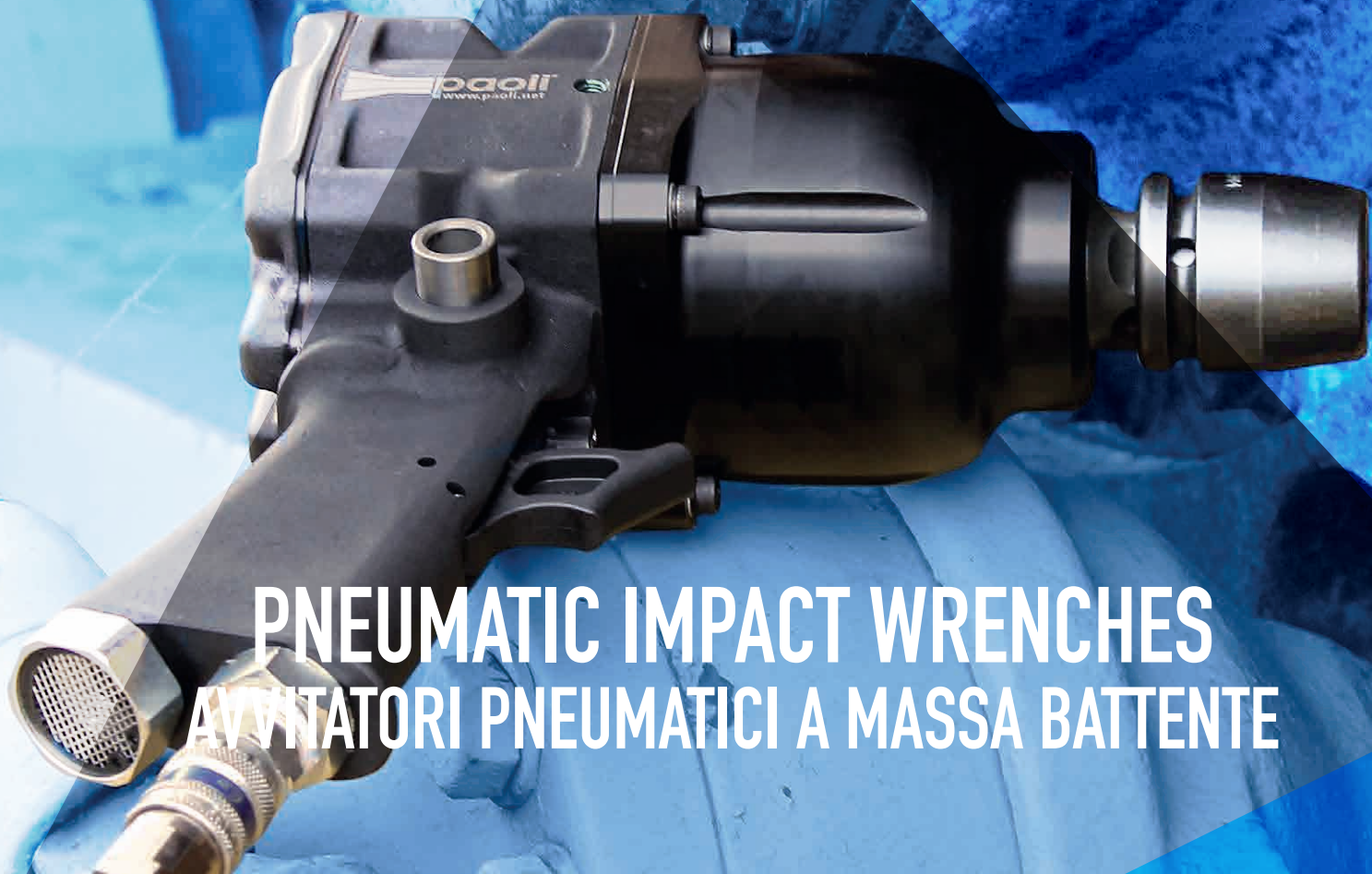
*Gli avvitatori Dino Paoli sono una icona.*

*L'esperienza Motorsport dà vita a modelli sempre in grado di fornire agli utenti la migliore tecnologia disponibile.*

*Dino Paoli, dalla sede italiana, progetta e vende avvitatori per applicazioni standard e pesanti: una gamma completa concepita per soddisfare le esigenze dei professionisti che operano presso officine meccaniche e gommisti, oltre che nei settori industriali.*

*Gli avvitatori Paoli trovano largo impiego nelle seguenti applicazioni:*

- Ambito automotive:
  - automobili
  - veicoli commerciali
  - camion, autobus e altri mezzi pesanti
- Settore industriale:
  - infrastrutture
  - cantieri e costruzioni navali
  - montaggi industriali
  - applicazioni ferroviarie
  - ambienti minerari e petrolchimici
  - e molto altro



# PNEUMATIC IMPACT WRENCHES

## AVVITATORI PNEUMATICI A MASSA BATTENTE

# HAMMER MECHANISM TYPES

## 3-JAW SYSTEM

SISTEMA AD ALZATA DI CAMMA A 3 GRIFFE



The 3-jaw system produces a single impact for each cycle on all 3-jaws and a high torque value. This system also gives low vibration levels. This type is suggested mainly for tightening hard joints.

### ADVANTAGES

- Power
- Reliability
- Readiness

*Il sistema ad alzata di camma a 3 griffe produce un unico impatto ad ogni ciclo su tutte le 3 griffe ed un valore di coppia elevato. Si riscontrano altresì bassi livelli di vibrazione. Il suo impiego è suggerito principalmente per avvitamenti rigidi.*

### VANTAGGI

- Potenza
- Affidabilità
- Spunto

### PRODUCTS - PRODOTTI

DP 176 - DP 196 - DP 217 - DP 236 - DP 251 -  
DP 256 BG - DP 320 - DP 321 - DP 362 BG - DP  
382 - DP 635 - DPH 340 - DPH 341 - DPH 351  
- DPH 362 - DPH 381 - DPH 340 M - DPH 341  
M - DPH 351 M

## PIN-CLUTCH SYSTEM IN OIL BATH

SISTEMA PIN-CLUTCH A BAGNO D'OLIO



The pin-clutch system produces a single impact for each cycle. The strokes are made by two pins which are pitched directly on the shaft. This creates a balanced impulse and a lower vibration level compared to the other systems.

### ADVANTAGES

- Low vibrations
- Low noisiness
- Thanks to the oil bath: less maintenance  
improved durability of the impact mechanism  
improved precision of the strokes

*Il sistema pin-clutch produce un singolo impatto ad ogni ciclo. La battuta è generata da due spine che si innestano direttamente sull'albero. Si ottiene un impulso bilanciato e con un livello di vibrazioni di gran lunga inferiori agli altri meccanismi ad impulsi.*

### VANTAGGI

- Basse vibrazioni
- Bassa rumorosità
- Grazie al bagno d'olio: minore manutenzione  
massa battente più duratura  
maggiore precisione di battuta

### PRODUCTS - PRODOTTI

DP 247

## PINLESS SYSTEM

SISTEMA PINLESS



The pinless system ensures high torque and reliability through a design that employs a single, large hammer. This hammer delivers direct and powerful impacts to the anvil, eliminating the need for connecting pins found in other impact mechanism. This simplified structure enhances durability, making it ideal.

### ADVANTAGES:

- High durability

*Il sistema Pinless assicura un'elevata coppia di serraggio e una maggiore affidabilità utilizzando una singola grande massa battente che sviluppa impatti ad elevata potenza, senza l'utilizzo di Pin di connessione presenti in altri sistemi. Ciò semplifica il meccanismo interno aumentandone la resistenza per attività intensive.*

### VANTAGGI:

- Elevata resistenza

### PRODUCTS - PRODOTTI

DP 3550

## 2-JAW SYSTEM

SISTEMA AD ALZATA DI CAMMA A 2 GRIFFE



The 2-jaw system produces a single impact for each cycle on both jaws and a high torque value. This system also gives low vibration levels.

It is present on small tools and its use is suggested mainly for tightening hard joints.

*Il sistema ad alzata di camma a 2 griffe produce un unico impatto ad ogni ciclo su entrambe le griffe ed un valore di coppia elevato.*

*Si riscontrano altresì bassi livelli di vibrazione.*

*è presente su avvitatori di piccole dimensioni ed il suo impiego è suggerito principalmente per avvitamenti rigidi.*

### PRODUCTS - PRODOTTI

DP 92 XC - DP 92 - DP 93 - DP 34

# TIPOLOGIE DI MECCANISMI AD IMPULSO

## JUMBO SYSTEM SISTEMA JUMBO



The jumbo system produces a single impact for each cycle. This system is mainly used for 1/2 inch small impact wrenches. This hammer mechanism is extremely strong and performing.

### ADVANTAGES:

- Speediness
- Performances

*Il sistema jumbo produce un singolo impatto ad ogni ciclo. Questo sistema è prevalentemente utilizzato per avvitatori da 1/2 pollice di ridotte dimensioni. È un tipo di massa battente estremamente robusto e performante.*

### VANTAGGI:

- Velocità
- Prestazioni

### PRODUCTS - PRODOTTI

DP 1050 - DP 1040

## TWIN-HAMMER SYSTEM SISTEMA A DOPPIO MARTELLO



The twin-hammer system produces a double impact for each cycle on both sides of the shaft. The use of 2 opposite hammers allows to obtain a balanced impact. It is mainly used for 1/2 inch impact wrenches.

### ADVANTAGES

- Cost effective
- Durability due to lower effort

*Il sistema a doppio martello produce un impatto doppio ad ogni ciclo su entrambi i lati dell'albero. L'utilizzo di 2 innesti (martelli) opposti permette di ottenere un impulso bilanciato. Utilizzato tipicamente negli avvitatori da 1/2 pollice.*

### VANTAGGI

- Più economico
- Durabilità dovuta al minor sforzo

### PRODUCTS - PRODOTTI

DP 36 - DP 1800 - DP 1800  
PLUS - RED DEVIL 2.0 - DP  
3450 - DP 3400 - DP 1000  
DP 3500 - DP 3700 - DP3800

## RADIAL HAMMER MECHANISM MECCANISMO A MARTELLO RADIALE

### 3-JAW RHM



### 2-JAW RHM



RHM Radial Hammer Mechanism for intensive industrial use and for increased durability.

RHM is the technological evolution of the 3-JAW SYSTEM, which thanks to a different distribution of impacts, guarantees greater efficiency.

### ADVANTAGES

- Power
- More reliability

*Massa Battente RHM Radial Hammer Mechanism per uso intensivo Industriale e per una maggiore durabilità.*

*RHM è l'evoluzione tecnologica del 3-JAW SYSTEM, che grazie ad una diversa distribuzione degli impatti, garantisce una maggiore efficienza.*

### VANTAGGI:

- Potenza
- Più affidabilità

### PRODUCTS - PRODOTTI

3-JAW RHM: DP 251 RHM

2-JAW RHM: TYPHOON BRUSHLESS RHM 3/4"  
TYPHOON BRUSHLESS RHM 1"

# PAOLI IMPACT WRENCHES APPLICATIONS

## BEST FOR APPLICATIONI

| BEST FOR<br>APPLICAZIONI                                                        |                                                                                                       | 1/4"                     |                          | 3/8"                     |                          | 1/2"                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | 3/4"                     |                          |                          |                          |                          |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                                                                 |                                                                                                       | DP 4500                  | TOOLKIT                  | BUTTERFLY                | DP 92                    | DP4800                   | DP9860                   | DP 93                    | DP 1040                  | DP 1050                  | DP 36                    | DP 1800                  | DP 1800 PLUS             | RED DEVIL 2.0            | STORM BRUSH-LESS         | ROCKET                   | TYPHOON                  | TORNADO                  | TYPHOON BRUSHLESS        | DP 1800                  | DP 3450                  | DP 176                   | DP 196                   | DP 3400                  |
|  | Mechanical workshops<br><i>Officine meccaniche</i>                                                    | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          |
|  | Cars, van, suv tyreshops<br><i>Gommisti vetture, van, suv</i>                                         |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          |                          |
|  | Commercial vehicles tyreshops<br><i>Gommisti veicoli commerciali</i>                                  |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  | Heavy vehicles tyreshops<br><i>Gommisti mezzi pesanti</i>                                             |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|  | Industrial assembly<br><i>Montaggi industriali</i>                                                    | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  | Usable with Paoli Mobile Working Station<br><i>Utilizzabile con Postazione di Lavoro Mobile Paoli</i> |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          |
|  | Infrastructures<br><i>Infrastrutture</i>                                                              |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|  | Construction site and shipyard<br><i>Cantieri e costruzioni navali</i>                                |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|  | Railways applications<br><i>Applicazioni ferroviarie</i>                                              |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |

# APPLICAZIONI DEGLI AVVITATORI PAOLI

## BEST FOR APPLICAZIONI

| BEST FOR<br>APPLICAZIONI                                                                                                                                                                | 3/4"                     |                          |                          |                             | 1"                       |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                             | 1" 1/2                   |                          |                          | 2" 1/2                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                         | DP 217                   | TYPHOON                  | TYPHOON<br>BRUSHLESS     | TYPHOON<br>BRUSHLESS<br>RHM | DP 1000                  | DP 3500                  | DP 3550                  | DP 236                   | DP 247                   | DP 251                   | DP 3700                  | DP 3800                  | DP 256 BG                | DP 320                   | DP 362 BG                | TYPHOON<br>BRUSHLESS<br>RHM | DP 321                   | DP 362 BG                | DP 382                   | DP 435                   |
|  Mechanical workshops<br><i>Officine meccaniche</i>                                                    | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                             |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                             |                          |                          |                          |                          |
|  Cars, van, suv tyreshops<br><i>Gommisti vetture, van, suv</i>                                         |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                             |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                             |                          |                          |                          |                          |
|  Commercial vehicles tyreshops<br><i>Gommisti veicoli commerciali</i>                                  | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                             | <input type="checkbox"/> |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                             |                          |                          |                          |                          |
|  Heavy vehicles tyreshops<br><i>Gommisti mezzi pesanti</i>                                             |                          |                          |                          |                             |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          |                             |                          |                          |                          |                          |
|  Industrial assembly<br><i>Montaggi industriali</i>                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>    |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  Usable with Paoli Mobile Working Station<br><i>Utilizzabile con Postazione di Lavoro Mobile Paoli</i> | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                             |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          |                             |                          |                          |                          |                          |
|  Infrastructures<br><i>Infrastrutture</i>                                                              | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                             |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  Construction site and shipyard<br><i>Cantieri e costruzioni navali</i>                                | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                             |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  Railways applications<br><i>Applicazioni ferroviarie</i>                                              | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                             |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

# HEAVY DUTY RANGE

## GAMMA HEAVY DUTY

Prodotta, studiata e sviluppata interamente in Italia, la gamma Heavy Duty è progettata per lavori intensivi e gravosi. Ottima in particolare per montaggi industriali e nel settore minerario, ma si adatta perfettamente anche al cambio gomme di mezzi pesanti.

Grazie alla qualità dei materiali utilizzati, principalmente acciaio ed alluminio, gli avvitatori Heavy Duty risultano molto resistenti, durevoli e meno soggetti all'usura del tempo.

Le masse battenti (a griffe e Pin Clutch a bagno d'olio) diminuiscono le vibrazioni agevolando l'utilizzo del prodotto da parte dell'utilizzatore, migliorando sensibilmente il lavoro all'operatore.

*Designed, developed, and produced entirely in Italy, the Heavy Duty range is dedicated to intensive and heavy-duty application. Excellent for industrial assemblies and in the mining sector, it is also perfectly suited for changing heavy vehicles' tyres.*

*Thanks to the quality of the materials used, mainly steel and aluminium, Heavy Duty impact wrenches are very resistant, durable and less subject to wear over time.*

*The oil-lubricated hammer mechanism (with jaws and Pin Clutch system in oil bath) has reduced vibrations, making it easier for the user to handle the product, and significantly improving the operator's work.*

Studiata per il settore Automotive e l'industria leggera, la gamma Professional vanta di un eccellente rapporto potenza/peso oltre a quello qualità/prezzo, caratteristiche alle quali i settori a cui si rivolge sono molto sensibili.

Gli avvitatori sono realizzati in ergal, acciaio, gomma ABS e lega di magnesio per garantire un'estrema leggerezza nell'utilizzo.

La massa battente è studiata per ridurre le parti che la compongono rendendo gli avvitatori più leggeri e migliorando la maneggevolezza e l'esperienza di utilizzo all'operatore, facilitando anche gli interventi di ordinaria manutenzione nel tempo, come l'ingrassaggio della massa.

*Designed for the Automotive sector and light application industry, the Professional range boasts an excellent power/weight ratio as well as quality/price ratio, characteristics highly valued by the sectors it is aimed at.*

*The impact wrenches are mostly made of ergal, steel, ABS, rubber and magnesium alloy to guarantee extreme lightness in use.*

*The hammer mechanism is designed to reduce the parts count, making the impact wrenches lighter and improving the operator's handling and use experience; also facilitating ordinary maintenance interventions over time, such as greasing the mass.*



# DP4500

|                     |                              |                    |
|---------------------|------------------------------|--------------------|
| Product code        | <i>Codice prodotto</i>       | 004500.00001       |
| Square drive        | <i>Attacco quadro</i>        | 1/4"               |
| Max torque          | <i>Coppia massima</i>        | 50 ft-lb - 68 Nm   |
| Working torque      | <i>Coppia raccomandata</i>   | 30 ft-lb - 40 Nm   |
| Weight              | <i>Peso</i>                  | 1.43 lbs - 0,65 kg |
| Free speed          | <i>Velocità libera</i>       | 13.000 rpm         |
| Working pressure    | <i>Pressione di utilizzo</i> | 91 psi - 6,3 bar   |
| Air inlet           | <i>Ingresso aria</i>         | 1/4"               |
| Inner hose diameter | <i>Diametro interno tubo</i> | 3/8" - 9,5 mm      |
| Length              | <i>Lunghezza</i>             | 6,5 in - 166 mm    |

## DP 4500 IMPACT WRENCH KIT KIT AVVITATORE DP 4500



- 1 Impact wrench  
1 avvitatore
- 1 1/4" Sockets 8 mm (L=50 mm)  
1 bussola 1/4" 8 mm (L=50 mm)
- 1 1/4" Sockets 9 mm (L=50 mm)  
1 bussola 1/4" 9 mm (L=50 mm)
- 1 1/4" Sockets 10 mm (L=50 mm)  
1 bussola 1/4" 10 mm (L=50 mm)
- 1 1/4" Sockets 11 mm (L=50 mm)  
1 bussola 1/4" 11 mm (L=50 mm)
- 1 1/4" Sockets 12 mm (L=50 mm)  
1 bussola 1/4" 12 mm (L=50 mm)
- 1 1/4" Sockets 13 mm (L=50 mm)  
1 bussola 1/4" 13 mm (L=50 mm)
- 1 1/4" 50 mm Ext. Bar  
1 barra di estensione 1/4" 50 mm
- 1 1/4" 125 mm Ext.Bar  
1 barra di estensione 1/4" 125 mm
- 1 1/4" Universal Joint  
1 giunto universale 1/4"
- 1 1/4" Air Inlet  
1 ingresso aria 1/4"

## PROFESSIONAL RANGE

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### HAMMER MECHANISM

###### TIPO MASSE BATTENTI



Twin hammer system  
*Sistema a doppio martello*

##### ANVIL TYPE

###### TIPO ALBERO



With ring, without hole  
*Con anello, senza foro*

##### AIR EXHAUST DIRECTION

###### DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
*Impugnatura*

##### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

###### LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
*Grasso*

### BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
*Montaggi industriali*



Mechanical workshops  
*Officine meccaniche*

# 1/4"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE



Fast and reliable  
*Veloce e affidabile*

Twin hammer-system  
*Sistema a doppio martello*

Ergonomic handle  
*Impugnatura ergonomica*

 **paoli**

DP4500

IMPACT WRENCHES

1

17



# BUTTERFLY

|                            |                                        |                         |
|----------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | BUTTERFLY.001           |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 3/8"                    |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M5-M10                  |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 110 Nm - 80 ft-lb       |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 10-75 ft-lb - 10-100 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 1.17 lbs - 0,53 kg      |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 12000 rpm               |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 1000/min                |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar        |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/4" NPT                |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.374 in - 9,5 mm       |
| Length                     | <i>Lunghezza</i>                       | 5.5 in - 139.8 mm       |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 0.79 in - 20 mm         |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 4,0 m/s <sup>2</sup>    |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 92 dB(A)                |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## PROFESSIONAL RANGE

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### HAMMER MECHANISM

###### TIPO MASSE BATTENTI



Two hammers (rocking dog clutch)  
*Two hammers (rocking dog clutch)*

##### ANVIL TYPE

###### TIPO ALBERO



With ring, without hole  
*Con anello, senza foro*

##### AIR EXHAUST DIRECTION

###### DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
*Impugnatura*

##### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

###### LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
*Grasso*

### BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
*Montaggi industriali*



Mechanical workshops  
*Officine meccaniche*

# 3/8"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE



### AVAILABLE DISPONIBILE

BUTTERFLY XC - BUTTERFLY.002  
with screwdriver connection  
*con attacco cacciavite*

SQUARE DRIVE  
ATTACCO QUADRO 1/4" FEM. HEX.

LENGTH  
LUNGHEZZA 5.75 in  
146,3 mm





# DP 92

|                            |                                        |                        |
|----------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 000092.00001           |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 3/8"                   |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M5-M10                 |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 90 ft-lb - 120 Nm      |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 20-50 ft-lb - 30-70 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 3.0 lbs - 1,4 kg       |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 7200 rpm               |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 1200/min               |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar       |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/4" BSP               |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.315 in - 8 mm        |
| Length                     | <i>Lunghezza</i>                       | 5.75 in - 146 mm       |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 0.98 in - 25 mm        |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 2,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 82 dB(A)               |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: hanger, grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: gancio di sostegno, grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, 4 viti a testa cilindrica, 4 rondelle di sicurezza, 2 guarnizioni anteriori (0,1 mm - 0,2 mm), manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## HEAVY DUTY RANGE

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### HAMMER MECHANISM

##### TIPO MASSE BATTENTI



2-jaw  
2 griffe

##### ANVIL TYPE

##### TIPO ALBERO



With ring, with hole  
Con anello, con foro

##### AIR EXHAUST DIRECTION

##### DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

##### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

##### LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

### BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Mechanical workshops  
Officine meccaniche

# 3/8"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE



### AVAILABLE DISPONIBILE

DP 92 XC - 0092XC.00001  
with screwdriver connection  
con attacco cacciavite

SQUARE DRIVE  
ATTACCO QUADRO 1/4" FEM. HEX.

LENGTH  
LUNGHEZZA 6.14 in  
156 mm





# DP4800

|                     |                              |                          |
|---------------------|------------------------------|--------------------------|
| Product code        | <i>Codice prodotto</i>       | 004800.00001             |
| Square drive        | <i>Attacco quadro</i>        | 1/2"                     |
| Max torque          | <i>Coppia massima</i>        | 271 ft-lb - 200 Nm       |
| Working torque      | <i>Coppia raccomandata</i>   | 45-160 ft-lb - 61-217 Nm |
| Weight              | <i>Peso</i>                  | 4.3 lbs - 1,98 kg        |
| Free speed          | <i>Velocità libera</i>       | 6000 rpm                 |
| Working pressure    | <i>Pressione di utilizzo</i> | 6,3 bar - 90 psi         |
| Air inlet           | <i>Ingresso aria</i>         | 1/4" NPT                 |
| Inner hose diameter | <i>Diametro interno tubo</i> | 0.375 in - 9,5 mm        |
| Length              | <i>Lunghezza</i>             | 332 mm - 13.1 in         |

## PROFESSIONAL RANGE

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### HAMMER MECHANISM

###### TIPO MASSE BATTENTI



Jumbo  
Jumbo

##### ANVIL TYPE

###### TIPO ALBERO



With ring, without hole  
Con anello, senza foro

##### AIR EXHAUST DIRECTION

###### DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

##### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

###### LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

### BEST FOR APPLICAZIONI

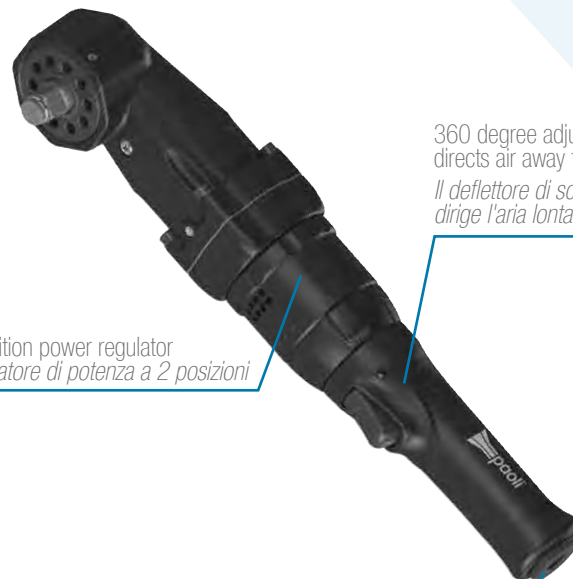


Industrial assembly  
Montaggi industriali



Mechanical workshops  
Officine meccaniche

# 1/2"



360 degree adjustable exhaust deflector  
directs air away from operators and workpiece  
*Il deflettore di scarico regolabile a 360 gradi  
dirige l'aria lontano dagli operatori e dal pezzo*

2-position power regulator  
*Regolatore di potenza a 2 posizioni*

Patented exhaust cooling & lubrication system  
*Sistema brevettato di raffreddamento e  
lubrificazione dello scarico*

DP 4800

IMPACT WRENCHES

I



# DP9860

|                     |                              |                           |
|---------------------|------------------------------|---------------------------|
| Product code        | <i>Codice prodotto</i>       | 009860.00001              |
| Square drive        | <i>Attacco quadro</i>        | 1/2"                      |
| Max torque          | <i>Coppia massima</i>        | 400 ft-lb - 540 Nm        |
| Working torque      | <i>Coppia raccomandata</i>   | 74-221 ft-lb - 100-300 Nm |
| Weight              | <i>Peso</i>                  | 297.6 lbs - 1,35 kg       |
| Free speed          | <i>Velocità libera</i>       | 8500 rpm                  |
| Working pressure    | <i>Pressione di utilizzo</i> | 6,3 bar - 90 psi          |
| Air inlet           | <i>Ingresso aria</i>         | 1/4" NPT                  |
| Inner hose diameter | <i>Diametro interno tubo</i> | 0.375 in - 9,5 mm         |
| Length              | <i>Lunghezza</i>             | 3,6 in - 92 mm            |

## PROFESSIONAL RANGE

# 1/2"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

DP9860

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### HAMMER MECHANISM

###### TIPO MASSE BATTENTI



Jumbo  
Jumbo

##### ANVIL TYPE

###### TIPO ALBERO



With ring, without hole  
Con anello, senza foro

##### AIR EXHAUST DIRECTION

###### DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

##### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

###### LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

### BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Mechanical workshops  
Officine meccaniche



New motor design,  
even more powerful!  
*Nuovo design del motore,  
ancora più potente*

Swivel exhaust  
*Scarico girevole*

Ergonomic handle  
*Impugnatura ergonomica*



IMPACT WRENCHES

I



# DP 93

|                            |                                        |                        |
|----------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 000093.00001           |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 1/2"                   |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M5-M10                 |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 100 ft-lb - 140 Nm     |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 20-50 ft-lb - 30-70 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 3.2 lbs - 1,45 kg      |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 7200 rpm               |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 1200/min               |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar       |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/4" BSP               |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.315 in - 8 mm        |
| Length                     | <i>Lunghezza</i>                       | 5.75 in - 146 mm       |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 0.98 in - 25 mm        |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 2,5 m/s <sup>2</sup>   |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 88 dB(A)               |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: hanger, grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: gancio di sostegno, grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, 4 viti a testa cilindrica, 4 rondelle di sicurezza, 2 guarnizioni anteriori (0,1 mm - 0,2 mm), manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## HEAVY DUTY RANGE

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### HAMMER MECHANISM

###### TIPO MASSE BATTENTI



2-jaw  
2 griffe

##### ANVIL TYPE

###### TIPO ALBERO



With ring, with hole  
Con anello, con foro

##### AIR EXHAUST DIRECTION

###### DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

##### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

###### LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

### BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Mechanical workshops  
Officine meccaniche

# 1/2"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE



Intensive use  
*Uso intensivo*

Possibility of silenced and ecological air exhaust  
*Possibilità di scarico silenzioso ed ecologico*

Air exhaust through the handle  
• less noise  
• no harmful dust  
*Scarico dell'aria esausta nell'impugnatura*  
• minore rumorosità  
• assenza di polveri nocive

Very compact and light  
*Molto compatto e leggero*

Ergonomic aluminium handle  
*Impugnatura ergonomica in alluminio*

Available with power register on demand  
*Disponibile con registro di potenza su richiesta*





# DP 1040

**THE MOST COMPACT 1/2" MODEL!  
IL MODELLO DA 1/2" PIÙ COMPATTO!**

|                            |                                        |                           |
|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 001040.00001              |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 1/2"                      |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M10-M16                   |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 479 ft-lb - 650 Nm        |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 80-370 ft-lb - 100-500 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 2.86 lbs - 1,30 kg        |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 9500 rpm                  |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 1600/min                  |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 90 psi - 6,3 bar          |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/4" NPT                  |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.315 in - 8 mm           |
| Length                     | <i>Lunghezza</i>                       | 3.86 in - 96 mm           |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 31 mm                     |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 12,4 m/s <sup>2</sup>     |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 95 dB(A)                  |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## PROFESSIONAL RANGE

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### HAMMER MECHANISM

###### TIPO MASSE BATTENTI



Jumbo  
Jumbo

##### ANVIL TYPE

###### TIPO ALBERO



With ring, without hole  
Con anello, senza foro

##### AIR EXHAUST DIRECTION

###### DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

##### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

###### LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

### BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Mechanical workshops  
Officine meccaniche

# 1/2"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

Energy efficient motor: maximum  
performance and long life  
*Motore ad alta efficienza energetica:  
prestazioni massime e lunga durata*

New Jumbo hammer type  
*Nuova massa battente Jumbo*



Aluminium body  
*Corpo in alluminio*

Built in air power regulator  
*Registro di potenza incorporato*

F/R Switch  
*Comando per cambio direzione*

Rubber coated handle  
*Impugnatura rivestita in gomma*



DP 1040

IMPACT WRENCHES

I



# DP 1050

|                            |                                        |                           |
|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 001050.00001              |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 1/2"                      |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M10-M16                   |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 520 ft-lb - 700 Nm        |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 80-450 ft-lb - 100-600 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 2.8 lbs - 1,3 kg          |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 9000 rpm                  |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 1150/min                  |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar          |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/4" NPT                  |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.315 in - 8 mm           |
| Length                     | <i>Lunghezza</i>                       | 4.33 in - 110 mm          |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 1.12 in - 28.5 mm         |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 12,1 m/s <sup>2</sup>     |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 95 dB(A)                  |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, hanger, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, gancio di sospensione, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## PROFESSIONAL RANGE

### MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### HAMMER MECHANISM TIPO MASSE BATTENTI



Jumbo  
Jumbo

#### ANVIL TYPE TIPO ALBERO



With ring, without hole  
Con anello, senza foro

#### AIR EXHAUST DIRECTION DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

#### HAMMER MECHANISM LUBRICATION LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

### BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Mechanical workshops  
Officine meccaniche

# 1/2"

Light and ergonomic  
*Leggero ed ergonomico*



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE



Aluminium body  
*Corpo in alluminio*

F/R Switch  
*Comando per cambio direzione*

Rubber coated handle  
*Impugnatura rivestita in gomma*

Device for left handed operators  
*Supporto per operatori mancini*

Built in air power regulator  
*Registro di potenza incorporato*



DP 1050

IMPACT WRENCHES



# DP 36

**THE MOST DURABLE 1/2" MODEL!  
IL MODELLO DA 1/2" PIÙ DUREVOLE!**

|                            |                                        |                           |
|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 000036.00003              |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 1/2"                      |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M10-M16                   |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 480 ft-lb - 650 Nm        |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 80-260 ft-lb - 108-350 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 5.07 lbs - 2,3 kg         |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 5600 rpm                  |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 2200/min                  |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar          |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/4" Gas                  |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.315 in - 8 mm           |
| Length                     | <i>Lunghezza</i>                       | 6.93 in - 176 mm          |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 1.2 in - 31 mm            |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 5,028 m/s <sup>2</sup>    |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 96,9 dB(A)                |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: hanger, grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: gancio di sostegno, grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, 4 viti a testa cilindrica, 4 rondelle di sicurezza, 2 guarnizioni anteriori (0,1 mm - 0,2 mm), manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## HEAVY DUTY RANGE

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### HAMMER MECHANISM

TIPO MASSE BATTENTI



Jumbo  
Jumbo

##### ANVIL TYPE

TIPO ALBERO



With ring, without hole  
Con anello, senza foro

##### AIR EXHAUST DIRECTION

DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

##### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

### BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Cars, van, SUV tyreshops  
Gommisti vetture, van, SUV

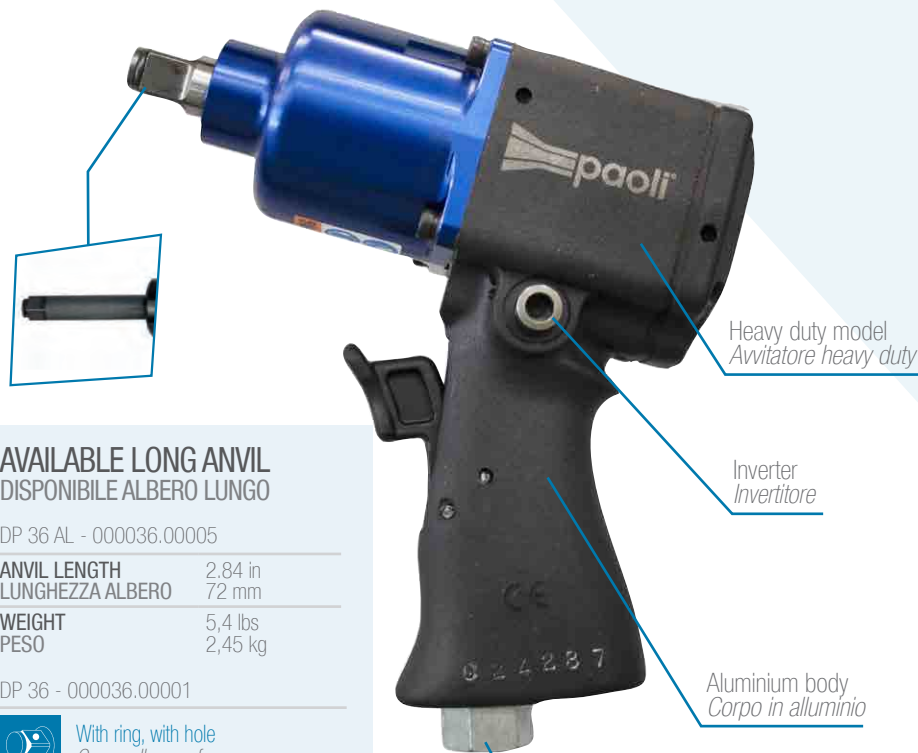


Mechanical workshops  
Officine meccaniche

# 1/2"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE



### AVAILABLE LONG ANVIL DISPONIBILE ALBERO LUNGO

DP 36 AL - 000036.00005

|                  |         |
|------------------|---------|
| ANVIL LENGTH     | 2.84 in |
| LUNGHEZZA ALBERO | 72 mm   |

|        |         |
|--------|---------|
| WEIGHT | 5.4 lbs |
| PESO   | 2.45 kg |

DP 36 - 000036.00001



With ring, with hole  
Con anello, con foro

### BEST PRACTICE MIGLIORE APPLICAZIONE

INDUSTRIAL ASSEMBLY  
ASSEMBLAGGIO INDUSTRIALE  
GUARD RAIL MAINTENANCE  
MANUTENZIONE GUARD RAIL





# DP 1800

## PROFESSIONAL RANGE BEST SELLER

|                            |                                        |                            |                               |
|----------------------------|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 001800.00001               | 001800.00019                  |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | <b>1/2"</b>                | <b>3/4"</b>                   |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M10-M16                    | M16-M24                       |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 800 ft-lb - 1100 Nm        | 933 ft-lb - 1265 Nm           |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 80-700 ft-lb<br>100-950 Nm | 84.8-805 ft-lb<br>115-1092 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 4.6 lbs - 2,1 kg           | 5.0 lbs - 2.3 kg              |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 8500 rpm                   | 8500 rpm                      |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 1050/min                   | 1050/min                      |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar           | 91 psi - 6,3 bar              |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/4" NPT                   | 1/4" NPT                      |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.315 in - 8 mm            | 0.315 in - 8 mm               |
| Length (with short anvil)  | <i>Lunghezza (con albero corto)</i>    | 7.66 in - 194,5 mm         | 7.87 in - 200 mm              |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 1.37 in - 34.8 mm          | 1.37 in - 34.8 mm             |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 6,5 m/s <sup>2</sup>       | 8,1 m/s <sup>2</sup>          |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 96 dB(A)                   | 91,5 dB(A)                    |



### INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## PROFESSIONAL RANGE

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### HAMMER MECHANISM

TIPO MASSE BATTENTI



Jumbo  
Jumbo

##### ANVIL TYPE

TIPO ALBERO



With ring, without hole  
Con anello, senza foro

##### AIR EXHAUST DIRECTION

DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

##### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

### BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Cars, van, SUV tyreshops  
Gommisti vetture, van, SUV



Mechanical workshops  
Officine meccaniche

# 1/2" - 3/4"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE



### AVAILABLE LONG ANVIL DISPONIBILE ALBERO LUNGO

DP 1800 AL - 001800.00002

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| ANVIL LENGTH<br>LUNGHEZZA ALBERO | 2.02 in<br>51,4 mm  |
| WEIGHT<br>PESO                   | 5.05 lbs<br>2,29 kg |





# DP 1800 PLUS

**THE MOST REQUESTED!  
IL PIÙ RICHIESTO!**

|                            |                                        |                            |
|----------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 1800PL.00001               |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 1/2"                       |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M12-M24                    |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 1200 ft-lb - 1650 Nm       |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 110-670 ft-lb - 150-900 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 14.33 lbs - 1,65 kg        |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 9000 rpm                   |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 1850/min                   |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar           |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/4" NPT                   |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.315 in - 8 mm            |
| Length (with short anvil)  | <i>Lunghezza (con albero corto)</i>    | 7.16 in - 182 mm           |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 1.38 in - 35 mm            |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 4,7 m/s <sup>2</sup>       |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 88 dB(A)                   |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## PROFESSIONAL RANGE

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### HAMMER MECHANISM

TIPO MASSE BATTENTI



Jumbo  
Jumbo

##### ANVIL TYPE

TIPO ALBERO



With ring, without hole  
Con anello, senza foro

##### AIR EXHAUST DIRECTION

DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

##### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

### BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Cars, van, SUV tyreshops  
Gommisti vetture, van, SUV



Mechanical workshops  
Officine meccaniche

# 1/2"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

Optimized weight/maximum  
loosening power ratio  
*Rapporto ottimizzato peso/potenza  
massima di svitamento*

Magnesium alloy front and back covers  
*Cover frontale e posteriore in lega di magnesio*

D.01.28.0015



Hanger (optional)  
*Gancio di sospensione  
(opzionale)*

Built-in air power regulator  
*Registro di potenza incorporato*

Ergonomic handle  
*Impugnatura ergonomica*

### AVAILABLE LONG ANVIL DISPONIBILE ALBERO LUNGO

DP 1800 PLUS AL - 1800PL.00002

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| ANVIL LENGTH<br>LUNGHEZZA ALBERO | 1.9 in<br>48 mm |
|----------------------------------|-----------------|

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| WEIGHT<br>PESO | 4 lbs<br>1,8 kg |
|----------------|-----------------|

Lighter than  
the DP 1800 model  
*Più leggero del  
modello DP 1800*



DP 1800 PLUS

IMPACT WRENCHES



# RED DEVIL 2.0

## STREET LEGAL

|                            |                                        |                          |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | RDEVSL.00003             |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 1/2"                     |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M10-M16                  |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 740 ft-lb - 1000 Nm      |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 60-590 ft-lb - 80-800 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 5.3 lbs - 2,4 kg         |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 12000 rpm                |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 1600/min                 |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 101 psi - 7 bar          |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/4" NPT                 |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.512 in - 13 mm         |
| Length                     | <i>Lunghezza</i>                       | 7.58 in - 192,6 mm       |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 1.57 in - 40 mm          |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 9,1 m/s <sup>2</sup>     |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 97 dB(A)                 |



### INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, 4 viti a testa cilindrica, 4 rondelle di sicurezza, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## HEAVY DUTY RANGE

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### HAMMER MECHANISM

##### TIPO MASSE BATTENTI



Jumbo  
Jumbo

#### ANVIL TYPE

##### TIPO ALBERO



With ring, without hole  
Con anello, senza foro

#### AIR EXHAUST DIRECTION

##### DIREZIONE SCARICO ARIA



Sides exhaust  
Bilaterale

#### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

##### LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

### BEST FOR APPLICAZIONI



Cars, van, suv tyreshops  
Gommisti vetture, van, suv

# 1/2"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

7075 aluminium (ergal) front cover  
Cover anteriore in alluminio 7075 (ergal)

Increasing performance at increasing pressure  
(max pressure 14 bar)  
Prestazioni in aumento con l'aumento di pressione  
(pressione massima 14 bar)



Side inverter  
Invertitore laterale

Ergonomic PVC cover  
Cover ergonomica in PVC

Side air exhaust,  
motorsport-racing effect!  
Scarico aria laterale,  
effetto gara motorsport!

FROM MOTORSPORT TO AUTOMOTIVE  
DAL MOTORSPORT ALL'AUTOMOTIVE





# DP 3450

|                            |                                        |                             |
|----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 003450.00001                |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 3/4"                        |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M14-M24                     |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 1100 ft-lb - 1500 Nm        |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 150-960 ft-lb - 200-1300 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 3,7 kg - 8.3 lbs            |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 6000 rpm                    |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 1100/min                    |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar            |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 3/8" NPT                    |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.512 in - 13 mm            |
| Length                     | <i>Lunghezza</i>                       | 8.7 in - 221 mm             |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 1.7 in - 43 mm              |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 6,7 m/s <sup>2</sup>        |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 89,8 dB(A)                  |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## PROFESSIONAL RANGE

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### HAMMER MECHANISM

TIPO MASSE BATTENTI



Jumbo  
Jumbo

##### ANVIL TYPE

TIPO ALBERO



With ring, with hole  
Con anello, con foro

##### AIR EXHAUST DIRECTION

DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

##### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

### BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Commercial vehicles - mechanics  
Veicoli commerciali - meccanica



Mechanical workshops  
Officine meccaniche

# 3/4"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE



Light 3/4" model  
Modello da 3/4" leggero

3-Positions power regulator  
Registro di potenza a 3 posizioni

Composite body  
Corpo in materiale composito

Ergonomic handle  
Impugnatura ergonomica



# DP 176

|                            |                                        |                            |
|----------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 000176.00001               |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 3/4"                       |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M12-M24                    |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 740 ft-lb - 1000 Nm        |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 160-580 ft-lb - 210-780 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 9.2 lbs - 4,2 kg           |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 5600 rpm                   |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 900/min                    |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar           |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 3/8" BSP                   |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.512 in - 13 mm           |
| Length (with short anvil)  | <i>Lunghezza (con albero corto)</i>    | 7.5 in - 191 mm            |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 1.7 in - 43 mm             |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 6,4 m/s <sup>2</sup>       |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 89 dB(A)                   |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: hanger, handle kit (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: gancio di sostegno, kit maniglia (in conformità con la normativa CE UNI EN ISO 11148-6), grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, 4 viti a testa cilindrica, 4 rondelle di sicurezza, 2 guarnizioni anteriori (0,1 mm - 0,2 mm), manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## HEAVY DUTY RANGE

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### HAMMER MECHANISM

##### TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

##### ANVIL TYPE

##### TIPO ALBERO



With ring, with hole  
Con anello, con foro

##### AIR EXHAUST DIRECTION

##### DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

##### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

##### LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

### BEST FOR APPLICATIONS



Usable with Paoli Mobile Working Stations  
Utilizzabile con Postazione di Lavoro Mobile Paoli



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Commercial vehicles - mechanics  
Veicoli commerciali - meccanica



Mechanical workshops  
Officine meccaniche

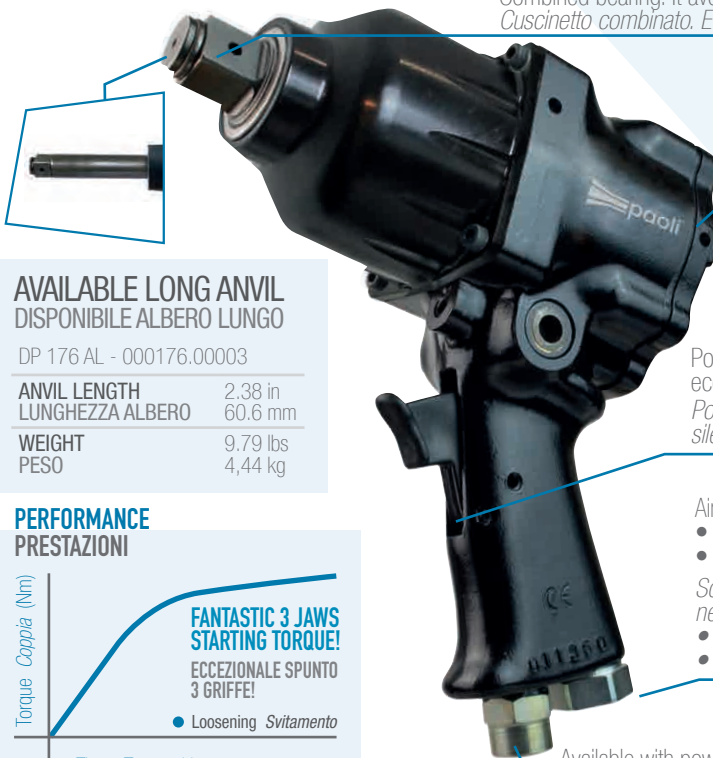
# 3/4"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

Combined bearing. It avoids fast drying!  
Cuscinetto combinato. Evita l'asciugamento rapido!

Compact body  
Corpo compatto



### AVAILABLE LONG ANVIL DISPONIBILE ALBERO LUNGO

DP 176 AL - 000176.00003

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| ANVIL LENGTH<br>LUNGHEZZA ALBERO | 2.38 in<br>60.6 mm |
|----------------------------------|--------------------|

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| WEIGHT<br>PESO | 9.79 lbs<br>4,44 kg |
|----------------|---------------------|

### PERFORMANCE PRESTAZIONI



Sensible torque increase over 5"  
Aumento di coppia sensibile oltre i 5"

Resistance over 7 bar  
Resistenza oltre i 7 bar

Possibility of silenced and ecological air exhaust  
Possibilità di scarico silenzioso ed ecologico

Air exhaust through the handle

- less noise
- no harmful dust

Scarico dell'aria esausta nell'impugnatura

- minore rumorosità
- assenza di polveri nocive

Available with power register on demand  
Disponibile con registro di potenza su richiesta





# DP 196

|                            |                                        |                             |
|----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 000196.00004                |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 3/4"                        |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M12-M24                     |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 960 ft-lb - 1300 Nm         |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 210-730 ft-lb - 300-1000 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 10.8 lbs - 4,9 kg           |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 4800 rpm                    |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 900/min                     |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar            |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 3/8" BSP                    |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.512 in - 13 mm            |
| Length (with short anvil)  | <i>Lunghezza (con albero corto)</i>    | 8.6 in - 218,2 mm           |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 1.7 in - 43 mm              |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 7,4 m/s <sup>2</sup>        |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 92 dB(A)                    |

## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: handle kit (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: kit maniglia (in conformità con la normativa CE UNI EN ISO 11148-6), grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, 4 viti a testa cilindrica, 4 rondelle di sicurezza, 2 guarnizioni anteriori (0,1 mm - 0,2 mm), manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## HEAVY DUTY RANGE

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### HAMMER MECHANISM

##### TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

##### ANVIL TYPE

##### TIPO ALBERO



With ring, without hole  
Con anello, senza foro

##### AIR EXHAUST DIRECTION

##### DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

##### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

##### LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

### BEST FOR APPLICATIONS



Usable with Paoli Mobile Working Stations  
Utilizzabile con Postazione di Lavoro Mobile Paoli



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Commercial vehicles - tyres  
Veicoli commerciali - gomme



Commercial vehicles - mechanics  
Veicoli commerciali - meccanica

# 3/4"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

Particularly performing in vertical screwing  
*Particolarmente performante in avvitamenti verticali*

Side inverter  
*Invertitore laterale*

Compact body  
*Corpo compatto*

Air exhaust through the handle  
• less noise  
• no harmful dust  
*Scarico dell'aria esausta nell'impugnatura*  
• minore rumorosità  
• assenza di polveri nocive

Available with power register on demand  
*Disponibile con registro di potenza su richiesta*

### AVAILABLE LONG ANVIL DISPONIBILE ALBERO LUNGO

DP 196 AL - 000196.00010

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| ANVIL LENGTH<br>LUNGHEZZA ALBERO | 2.4 in<br>61 mm      |
| WEIGHT<br>PESO                   | 11.53 lbs<br>5,23 kg |

### PERFORMANCE PRESTAZIONI



Sensible torque increase over 5"  
*Aumento di coppia sensibile oltre i 5"*

Resistance over 7 bar  
*Resistenza oltre i 7 bar*



# DP 3400



|                            |                                        |                              |
|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 003400.00001                 |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 3/4"                         |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M14-M24                      |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 1250 ft-lb - 1700 Nm         |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 150-1000 ft-lb - 200-1350 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 12.56 lbs - 5,7 kg           |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 5500 rpm                     |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 1100/min                     |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar             |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 3/8" NPT                     |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.512 in - 13 mm             |
| Length (with short anvil)  | <i>Lunghezza (con albero corto)</i>    | 8.9 in - 226 mm              |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 1.9 in - 48,5 mm             |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 13,1 m/s <sup>2</sup>        |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 92 dB(A)                     |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, handle kit (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, kit maniglia (in conformità con la normativa CE UNI EN ISO 11148-6), manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## PROFESSIONAL RANGE

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### HAMMER MECHANISM

TIPO MASSE BATTENTI



Twin hammer  
Doppio martello

##### ANVIL TYPE

TIPO ALBERO



With ring, without hole  
Con anello, senza foro

##### AIR EXHAUST DIRECTION

DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

##### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

### BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Commercial vehicles - tyres  
Veicoli commerciali - gomme



Commercial vehicles - mechanics  
Veicoli commerciali - meccanica

# 3/4"

Optimized power/weight ratio  
Rapporto potenza/peso ottimizzato

Improved motor to avoid seizing  
Motore migliorato per evitare il grippaggio



### AVAILABLE LONG ANVIL DISPONIBILE ALBERO LUNGO

DP 3400 AL - 003400.00002

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| ANVIL LENGTH<br>LUNGHEZZA ALBERO | 6.16 in<br>156,5 mm |
|----------------------------------|---------------------|

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| WEIGHT<br>PESO | 14,44 lbs<br>6,55 kg |
|----------------|----------------------|

Ergonomic trigger  
Leva di avviamento ergonomica

3-Positions  
power regulator  
Registro di potenza  
a 3 posizioni

Aluminium body  
Corpo in alluminio



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

DP 3400

IMPACT WRENCHES



# DP 217

**NOW ALSO AVAILABLE IN THE 1" VERSION**  
**ORA DISPONIBILE ANCHE NELLA VERSIONE DA 1"**

|                            |                                 |                              |                               |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Product code               | Codice prodotto                 | 000217.00001                 | 000217.00030                  |
| Square drive               | Attacco quadro                  | 3/4"                         | 1"                            |
| Bolt range                 | Capacità bullone                | M14-M24                      | M14-M30                       |
| Max torque                 | Coppia massima                  | 1700 Nm - 1260 ft-lb         | 2000 Nm - 1475 ft-lb          |
| Working torque             | Coppia raccomandata             | 350-1100 Nm<br>240-820 ft-lb | 350-1400 Nm<br>258-1033 ft-lb |
| Weight                     | Peso                            | 5,9 kg - 13.1 lbs            | 6 kg - 13.23 lbs              |
| Free speed                 | Velocità libera                 | 5400 rpm                     | 5400 rpm                      |
| Impacts number             | Numero impatti                  | 1000/min                     | 1000/min                      |
| Working pressure           | Pressione di utilizzo           | 6,3 bar - 91 psi             | 6,3 bar - 91 psi              |
| Air inlet                  | Ingresso aria                   | 1/2" BSP                     | 1/2" BSP                      |
| Inner hose diameter        | Diametro interno tubo           | 13 mm - 0.512 in             | 13 mm - 0.512 in              |
| Length (with short anvil)  | Lunghezza (con albero corto)    | 221 mm - 8.7 in              | 248 mm - 9.76 in              |
| Side to center             | Ingombro centro lato            | 48 mm - 1.9 in               | 48 mm - 1.9 in                |
| Vibration level - triaxial | Livello vibrazioni - triassiale | 9,4 m/s <sup>2</sup>         | 9,4 m/s <sup>2</sup>          |
| Sound pressure level       | Pressione sonora                | 102 dB(A)                    | 102 dB(A)                     |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: lifting eye bolt, handle kit (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: golfare, kit maniglia (in conformità con la normativa CE UNI EN ISO 11148-6), grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, 4 viti a testa cilindrica, 4 rondelle di sicurezza, 2 guarnizioni anteriori (0,1 mm - 0,2 mm), manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

# HEAVY DUTY RANGE

## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### HAMMER MECHANISM

TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

#### ANVIL TYPE

TIPO ALBERO



With ring, without hole (3/4") or with hole (1")  
Con anello, senza foro (3/4") o con foro (1")

#### AIR EXHAUST DIRECTION

DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

#### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

## BEST FOR

### APPLICAZIONI



Mechanical workshops  
Officine meccaniche



Infrastructures  
Infrastrutture



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Railways applications  
Applicazioni ferroviarie



Commercial vehicles - tyres  
Veicoli commerciali - gomme



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Usable with Paoli Mobile Working Stations  
Utilizzabile con Postazione di Lavoro Mobile Paoli

# 3/4" - 1"

AVAILABLE LONG ANVIL  
DISPONIBILE ALBERO LUNGO

- 1" - 3/4"
- **SHORT OR LONG ANVIL**
- 1" - 3/4"
- **ALBERO CORTO O LUNGO**



DP 217 1" AL - 000217.00029

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| ANVIL LENGTH<br>LUNGHEZZA ALBERO | 161 mm<br>6,34 in   |
| WEIGHT<br>PESO                   | 7,08 kg<br>17.8 lbs |

DP 217 3/4" AL - 000217.00002

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| ANVIL LENGTH<br>LUNGHEZZA ALBERO | 118,9 mm<br>4,68 in |
| WEIGHT<br>PESO                   | 6,6 kg<br>14.7 lbs  |

## PERFORMANCE

### PRESTAZIONI



Sensible torque increase over 5s  
Aumento di coppia sensibile oltre i 5s

Resistance over 7 bar  
Resistenza oltre i 7 bar



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

## SAFETY SHIELD

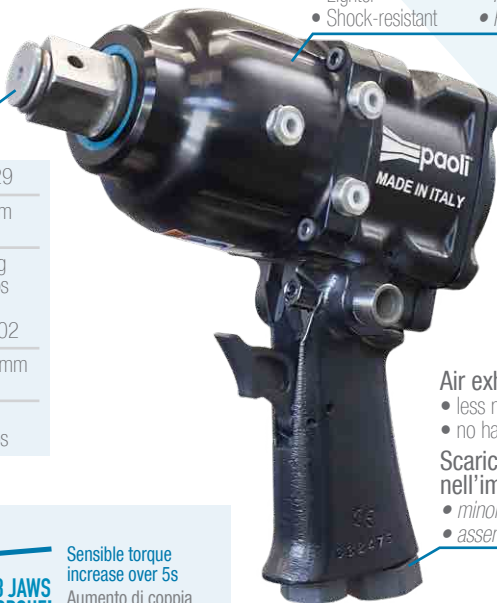
Available (page 232)

#### Ergal Cover

- Lighter
- Shock-resistant

#### Cuffia in Ergal

- Più leggera
- Resistente agli urti



#### Air exhaust through the handle

- less noise
- no harmful dust

#### Scarico dell'aria esausta nell'impugnatura

- minore rumorosità
- assenza di polveri nocive

## AVAILABLE DISPONIBILE

Available with power register on demand  
Disponibile con registro di potenza su richiesta



# DP 1000



|                            |                                        |                             |
|----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 001000.00001                |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 1"                          |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M16-M30                     |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 1150 ft-lb - 1550 Nm        |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 150-960 ft-lb - 200-1300 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 8.3 lbs - 3,7 kg            |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 6000 rpm                    |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 1100/min                    |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar            |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 3/8" NPT                    |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.512 in - 13 mm            |
| Length                     | <i>Lunghezza</i>                       | 9 in - 228,5 mm             |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 1.7 in - 43 mm              |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 6,7 m/s <sup>2</sup>        |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 89,8 dB(A)                  |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## PROFESSIONAL RANGE

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### HAMMER MECHANISM

##### TIPO MASSE BATTENTI



Twin hammer  
*Doppio martello*

##### ANVIL TYPE

##### TIPO ALBERO



With ring, with hole  
*Con anello, con foro*

##### AIR EXHAUST DIRECTION

##### DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
*Impugnatura*

##### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

##### LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
*Grasso*

### BEST FOR APPLICATIONS



Industrial assembly  
*Montaggi industriali*



Commercial vehicles  
*Veicoli commerciali*



Lightweight screwing  
*Avvitamenti leggeri*



Approaching Bolts  
*Avvicinamento bulloni*

# 1"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

The 1" square drive impact wrench for light uses  
*L'avvitatore con attacco quadro da 1" per utilizzi leggeri*



### AVAILABLE LONG ANVIL DISPONIBILE ALBERO LUNGO

DP 1000 AL - 001000.00002

|                  |          |
|------------------|----------|
| ANVIL LENGTH     | 6 in     |
| LUNGHEZZA ALBERO | 152,5 mm |

|        |          |
|--------|----------|
| WEIGHT | 10.3 lbs |
| PESO   | 4,66 kg  |



DP 1000

IMPACT WRENCHES

51

# DP 3500



|                            |                                        |                              |
|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 003500.00001                 |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 1"                           |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M18-M39                      |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 2950 Nm - 2180 ft-lb         |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 500-2200 Nm - 350-1600 ft-lb |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 5,7 kg - 12.5 lbs            |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 4500 rpm                     |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 950/min                      |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 6.3 bar - 91 psi             |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/2" NPT                     |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 13 mm - 0.512 in             |
| Length (with short anvil)  | <i>Lunghezza (con albero corto)</i>    | 255,6 mm - 10,06 in          |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 55,5 mm - 2.18 in            |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 6,1 m/s <sup>2</sup>         |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 92 dB(A)                     |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## PROFESSIONAL RANGE

### MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### HAMMER MECHANISM TIPO MASSE BATTENTI



Two hammers (rocking dog clutch)  
*Doppio martello (rocking dog clutch)*

#### ANVIL TYPE TIPO ALBERO



With ring, with hole  
*Con anello, con foro*

#### AIR EXHAUST DIRECTION DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
*Impugnatura*

#### HAMMER MECHANISM LUBRICATION LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
*Grasso*

### BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
*Montaggi industriali*



Heavy vehicles  
*Mezzi pesanti*

# 1"

### AVAILABLE DISPONIBILE



B.34.0192

Threaded exhaust adapter for Paoli Trolley to direct the outgoing air  
*Adattatore per carrelli Paoli per scarico filettato per canalizzare l'aria in uscita*



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

Optimized power/weight ratio  
*Rapporto potenza/peso ottimizzato*

3-Positions  
power regulator  
*Registro di potenza  
a 3 posizioni*



### AVAILABLE LONG ANVIL DISPONIBILE ALBERO LUNGO

DP 3500 AL - 003500.00002

ANVIL LENGTH  
LUNGHEZZA ALBERO 6.35 in  
161,4 mm

WEIGHT  
PESO 14.8 lbs  
6,7 kg



Ergonomic handle  
*Maniglia ergonomica*



# DP 3550



|                            |                                        |                              |
|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 003550.00001                 |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 1"                           |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M18-M39                      |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 2900 Nm - 2139 ft-lb         |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 450-2000 Nm - 331-1475 ft-lb |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 10,5 kg - 23,15 lbs          |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 800/min                      |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 4700 rpm                     |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 6,3 bar (91 psi)             |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/2" NPT                     |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 13 mm - 0.512 in             |
| Length (with short anvil)  | <i>Lunghezza (con albero corto)</i>    | 280mm - 10,9 in              |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 67 mm - 2.04 in              |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 24,4 m/s <sup>2</sup>        |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 99 dB(A)                     |

## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## PROFESSIONAL RANGE

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### HAMMER MECHANISM TIPO MASSE BATTENTI



Pinless system  
Sistema pinless

##### ANVIL TYPE TIPO ALBERO



With ring, with hole  
Con anello, con foro

##### AIR EXHAUST DIRECTION DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

##### HAMMER MECHANISM LUBRICATION LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

### BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Heavy vehicles  
Mezzi pesanti

# 1"

Rubber frontal protection

*Protezione frontale in gomma*

The pinless system ensures reliability in the most heavy-duty applications

*Il sistema pinless garantisce affidabilità nelle applicazioni più gravose.*



### AVAILABLE LONG ANVIL DISPONIBILE ALBERO LUNGO

DP 3550 AL - 003550.00002

|                  |           |
|------------------|-----------|
| ANVIL LENGTH     | 5.9 in    |
| LUNGHEZZA ALBERO | 149.86 mm |

|        |          |
|--------|----------|
| WEIGHT | 25.1 lbs |
| PESO   | 11.38 kg |

All-aluminum body

*Corpo interamente in alluminio*

Registro di potenza incorporato per serraggio e disserraggio

*Built-in Tightening and loosening power regulator*



Air inlet with swivel joint included

*Ingresso aria con snodo girevole incluso*





# DP 236

|                            |                                        |                              |
|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 000236.00030                 |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 1"                           |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M18-M33                      |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 1850 ft-lb - 2500 Nm         |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 370-1240 ft-lb - 500-1700 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 16.0 lbs - 7,2 kg            |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 4300 rpm                     |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 780/min                      |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar             |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/2" BSP                     |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.512 in - 13 mm             |
| Length (with short anvil)  | <i>Lunghezza (con albero corto)</i>    | 9.26 in - 235,3 mm           |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 1.97 in - 50 mm              |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 7,3 m/s <sup>2</sup>         |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 94 dB(A)                     |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: handle (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: maniglia (in conformità con la normativa CE UNI EN ISO 11148-6), grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, 4 viti a testa cilindrica, 4 rondelle di sicurezza, 2 guarnizioni anteriori (0,1 mm - 0,2 mm), manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

# HEAVY DUTY RANGE

## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### HAMMER MECHANISM

TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

#### ANVIL TYPE

TIPO ALBERO



With ring, with hole  
Con anello, con foro

#### AIR EXHAUST DIRECTION

DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

#### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

## BEST FOR APPLICATIONS



Mechanical workshops  
Officine meccaniche



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Infrastructures  
Infrastrutture

1"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

Recommended for industrial use  
Consigliato per uso industriale



## AVAILABLE LONG ANVIL DISPONIBILE ALBERO LUNGO

DP 236 AL - 000236.00031

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| ANVIL LENGTH<br>LUNGHEZZA ALBERO | 5.7 in<br>145 mm   |
| WEIGHT<br>PESO                   | 18.3 lbs<br>8,3 kg |

## PERFORMANCE PRESTAZIONI



Sensible torque increase over 5"  
Aumento di coppia sensibile oltre i 5"

Resistance over 7 bar  
Resistenza oltre i 7 bar

Powerful and light  
Potente e leggero

Air exhaust through the handle  
• less noise  
• no harmful dust  
Scarico dell'aria esausta nell'impugnatura  
• minore rumorosità  
• assenza di polveri nocive

Available with power register on demand  
Disponibile con registro di potenza su richiesta





# DP 247

**REINFORCED HAMMER MECHANISM. STRENGTH AND DURABILITY**  
**MASSA BATTENTE RINFORZATA. ROBUSTEZZA E DURABILITÀ**

|                            |                                        |                              |
|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 000247.00001                 |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 1"                           |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M18-M39                      |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 2210 ft-lb - 3000 Nm         |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 440-1400 ft-lb - 600-1900 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 18.3 lbs - 8,3 kg            |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 4200 rpm                     |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 750/min                      |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar             |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/2" BSP                     |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.512 in - 13 mm             |
| Length (with short anvil)  | <i>Lunghezza (con albero corto)</i>    | 11.1 in - 282 mm             |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 1.97 in - 50 mm              |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 4,1 m/s <sup>2</sup>         |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 94 dB(A)                     |

## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: handle kit (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), oil for pneumatic motors, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: kit maniglia (in conformità con la normativa CE UNI EN ISO 11148-6), olio per motori pneumatici, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

# HEAVY DUTY RANGE

## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### HAMMER MECHANISM TIPO MASSE BATTENTI



Pin-clutch  
Pin-clutch

### ANVIL TYPE TIPO ALBERO



With ring, with hole  
Con anello, con foro

### AIR EXHAUST DIRECTION DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

### HAMMER MECHANISM LUBRICATION LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Oil  
Olio

## BEST FOR APPLICAZIONI



Mechanical workshops  
Officine meccaniche



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Heavy vehicles  
Mezzi pesanti

## TRUCKS BEST SELLER BEST SELLER PER CAMION



### AVAILABLE DISPONIBILI

DP 247 AL - 000247.00003

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| ANVIL LENGTH<br>LUNGHEZZA ALBERO | 5,2 in<br>132 mm |
|----------------------------------|------------------|

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| WEIGHT<br>PESO | 20,3 lbs<br>9,2 kg |
|----------------|--------------------|

DP 247 AM - 000247.00002

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| ANVIL LENGTH<br>LUNGHEZZA ALBERO | 2,44 in<br>62 mm |
|----------------------------------|------------------|

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| WEIGHT<br>PESO | 19,2 lbs<br>8,77 kg |
|----------------|---------------------|

Available with power register on demand  
Disponibile con registro di potenza su richiesta



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

Pin-Clutch hammer mechanism with oil bath lubrication system  
Long-lasting hammer mechanism life

Massa battente pin-clutch a bagno d'olio  
Lunga vita alla massa battente

Ergal cover  
• lighter  
• shock resistant

Cuffia in ergal  
• più leggera  
• resistente agli urti e agli sforzi

Ergonomic inverter.  
Motorsport shape  
Invertitore ergonomico.  
Forma in stile motorsport



# DP 251

## HEAVY DUTY IMPACT WRENCH FOR INDUSTRIAL APPLICATION AVVITATORE HEAVY DUTY PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

|                            |                                        |                              |
|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 000251.00017                 |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 1"                           |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M18-M39                      |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 2290 ft-lb - 3100 Nm         |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 550-1610 ft-lb - 700-2180 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 20 lbs - 9 kg                |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 3100 rpm                     |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 780/min                      |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar             |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/2" BSP                     |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.630 in - 16 mm             |
| Length (with short anvil)  | <i>Lunghezza (con albero corto)</i>    | 10.67 in - 271 mm            |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 2.26 in - 57.5 mm            |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 4,8 m/s <sup>2</sup>         |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 101 dB(A)                    |



### INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: lifting eye bolt, handle kit (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: golfare, kit maniglia (in conformità con la normativa CE UNI EN ISO 11148-6), grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, 4 viti a testa cilindrica, 4 rondelle di sicurezza, 2 guarnizioni anteriori (0,1 mm - 0,2 mm), manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

# HEAVY DUTY RANGE

## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### HAMMER MECHANISM

TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

#### ANVIL TYPE

TIPO ALBERO



With ring, with hole  
Con anello, con foro

#### AIR EXHAUST DIRECTION

DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

#### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

## BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Infrastructures  
Infrastrutture



Railways applications  
Applicazioni ferroviarie



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Usable with Paoli Mobile Working Stations  
Utilizzabile con Postazione di Lavoro Mobile Paoli

# 1"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

Upgraded 3-jaw hammer mechanism  
*Masse battenti a 3 griffe perfezionate.*

**SAFETY SHIELD**

Available (page 236)



## AVAILABLE LONG ANVIL DISPONIBILE ALBERO LUNGO

DP 251 AL - 000251.00018

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| ANVIL LENGTH<br>LUNGHEZZA ALBERO | 5.39 in<br>137 mm |
|----------------------------------|-------------------|

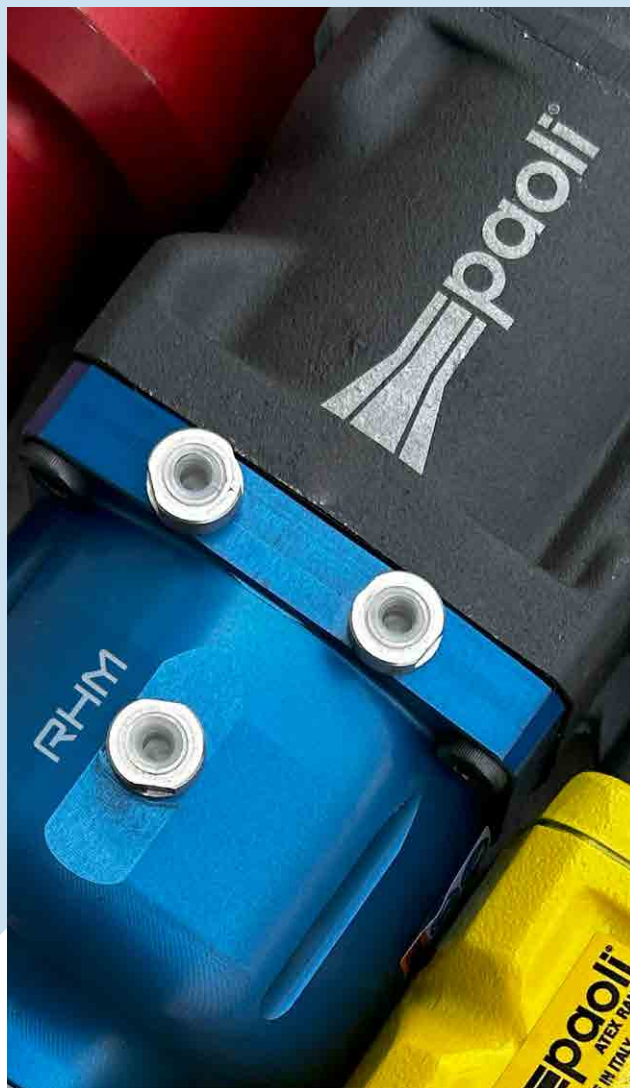
|                |                     |
|----------------|---------------------|
| WEIGHT<br>PESO | 22.4 lbs<br>10,2 kg |
|----------------|---------------------|

## PERFORMANCE PRESTAZIONI



3-Positions  
power regulator  
*Registro di potenza  
a 3 posizioni*

Available with power register on demand  
*Disponibile con registro di potenza su  
richiesta*



**NEW**

# DP 251 RHM

|                            |                                        |                              |
|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 251RHM.00001                 |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 1"                           |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M18-M39                      |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 2290 ft-lb - 3100 Nm         |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 550-1610 ft-lb - 700-2180 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 9 kg - 20 lbs                |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 3100 rpm                     |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 780/min                      |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar             |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/2" BSP                     |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.630 in - 16 mm             |
| Length (with short anvil)  | <i>Lunghezza (con albero corto)</i>    | 10.67 in - 271 mm            |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 2.26 in - 57.5 mm            |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 4,8 m/s <sup>2</sup>         |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 101 dB(A)                    |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: lifting eye bolt, handle kit (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: goliare, kit maniglia (in conformità con la normativa CE UNI EN ISO 11148-6), grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, 4 viti a testa cilindrica, 4 rondelle di sicurezza, 2 guarnizioni anteriori (0,1 mm - 0,2 mm), manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

# HEAVY DUTY RANGE

## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### HAMMER MECHANISM

TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw RHM  
3 griffe RHM

#### ANVIL TYPE

TIPO ALBERO



With ring, with hole  
Con anello, con foro

#### AIR EXHAUST DIRECTION

DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

#### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

## BEST FOR

### APPLICAZIONI



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Infrastructures  
Infrastrutture



Railways applications  
Applicazioni ferroviarie



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Usable with Paoli Mobile Working Stations  
Utilizzabile con Postazione di Lavoro Mobile Paoli

# 1"

## SAFETY SHIELD

Available (page 236)

Upgraded 3-jaw hammer mechanism  
*Masse battenti a 3 griffe perfezionate.*



## AVAILABLE LONG ANVIL DISPONIBILE ALBERO LUNGO

DP 251 RHM AL - 251RHM.00002

ANVIL LENGTH  
LUNGHEZZA ALBERO 5.39 in  
137 mm

WEIGHT  
PESO 22.4 lbs  
10,2 kg



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

## RADIAL HAMMER MECHANISM

RHM Radial Hammer Mechanism for intensive industrial use. Improves the performance of the impact wrench, extending the life of the machine itself.

*Massa Battente RHM Radial Hammer Mechanism per uso intensivo industriale. Migliora la performance dell'avvitatore allungando la vita della macchina stessa.*



3-Positions  
power regulator  
*Registro di potenza  
a 3 posizioni*

Available with power register on demand  
*Disponibile con registro di potenza su richiesta*

DP 251 RHM

IMPACT WRENCHES



# DP 3700

|                            |                                        |                               |
|----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 003700.00001                  |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 1"                            |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M18-M39                       |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 2360 ft-lb - 3200 Nm          |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 800-1800 ft-lb - 1081-2433 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 16.5 lbs - 7,5 kg             |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 6000 rpm                      |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 950/min                       |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6.3 bar              |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/2" NPT                      |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.512 in - 13 mm              |
| Length (with short anvil)  | <i>Lunghezza (con albero corto)</i>    | 20 in - 490 mm                |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 2.18 in - 55,5 mm             |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 12,4 m/s <sup>2</sup>         |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 102 dB(A)                     |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## PROFESSIONAL RANGE

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### HAMMER MECHANISM

###### TIPO MASSE BATTENTI



Twin hammer  
Doppio martello

##### ANVIL TYPE

###### TIPO ALBERO



With ring, with hole  
Con anello, con foro

##### AIR EXHAUST DIRECTION

###### DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

##### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

###### LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

### BEST FOR

#### APPLICAZIONI



Mobile workshops  
Officine mobili



Infrastructures  
Infrastrutture



Heavy vehicles  
Mezzi pesanti

# 1"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

Front housing & backhead cover made by magnesium alloy

*Alloggiamento anteriore e coperchio posteriore realizzati in lega di magnesio*

Energy efficient motor for maximum performance & long life

*Motore ad alta efficienza energetica per massime prestazioni e lunga durata*

Inner and safe trigger  
*Leva di avviamento interna e sicura*

Ergonomic handle  
*Impugnatura ergonomica*



### AVAILABLE LONG ANVIL DISPONIBILE ALBERO LUNGO

DP 3700 AL - 003700.00002

ANVIL LENGTH 7.82 in  
LUNGHEZZA ALBERO 198,7 mm

WEIGHT 18.7 lbs  
PESO 8,5 kg



Ergonomic handle  
*Maniglia ergonomica*

3-Positions power regulator.  
You can change it with just one hand!

*Registro di potenza a 3 posizioni.  
Modificabile con una sola mano!*





# DP 3800

|                            |                                        |                              |
|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 003800.00002                 |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 1"                           |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M18-M39                      |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 2220 ft-lb - 3000 Nm         |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 330-1800 ft-lb - 450-2440 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 25.3 lbs - 11,5 kg           |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 3600 rpm                     |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 830/min                      |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar             |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/2" NPT                     |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.512 in - 13 mm             |
| Length (with short anvil)  | <i>Lunghezza (con albero corto)</i>    | 15.8 in - 401,5 mm           |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 2.34 in - 59,5 mm            |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 6,1 m/s <sup>2</sup>         |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 102 dB(A)                    |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## PROFESSIONAL RANGE

### MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### HAMMER MECHANISM TIPO MASSE BATTENTI



Twin hammer  
*Doppio martello*

#### ANVIL TYPE TIPO ALBERO



With ring, with hole  
*Con anello, con foro*

#### AIR EXHAUST DIRECTION DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
*Impugnatura*

#### HAMMER MECHANISM LUBRICATION LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
*Grasso*

### BEST FOR APPLICAZIONI



Construction site and shipyard  
*Cantieri e costruzioni navali*



Heavy vehicles  
*Mezzi pesanti*



Infrastructures  
*Infrastrutture*

### AVAILABLE LONG ANVIL DISPONIBILE ALBERO LUNGO

DP 3800 AL - 003800.00001

ANVIL LENGTH  
LUNGHEZZA ALBERO 5.95 in  
151 mm

WEIGHT  
PESO 26.2 lbs  
11,9 kg



# 1"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

### AVAILABLE DISPONIBILE



003800.00005

Threaded exhaust adapter for Paoli  
Trolley to direct the outgoing air  
*Adattatore per carrelli Paoli per scarico  
filettato per canalizzare l'aria in uscita*



Aluminium body  
*Corpo in alluminio*

Ergonomic handle  
*Impugnatura ergonomica*

Inner and safe trigger  
*Leva di avviamento interna e sicura*

3-Positions power regulator  
*Registro di potenza a 3 posizioni*





# DP 256 BG

**THE CLASSIC "STRAIGHT" 1" SQUARE DRIVE MODEL**  
**IL MODELLO TRADIZIONALE CON IMPUGNATURA DIRITTA E ATTACCO QUADRO DA 1"**

|                            |                                        |                              |
|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 0256BG.00001                 |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 1"                           |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M18-M39                      |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 2360 ft-lb - 3200 Nm         |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 450-1610 ft-lb - 600-2200 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 9,4 kg - 20.9 lbs            |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 3200 rpm                     |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 750/min                      |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar             |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/2" BSP                     |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.630 in - 16 mm             |
| Length (with short anvil)  | <i>Lunghezza (con albero corto)</i>    | 14.05 in - 357 mm            |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 2.2 in - 56 mm               |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 4,9 m/s <sup>2</sup>         |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 101dB(A)                     |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: lifting eye bolt, handle kit (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: golfare, kit maniglia (in conformità con la normativa CE UNI EN ISO 11148-6), grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, 4 viti a testa cilindrica, 4 rondelle di sicurezza, 2 guarnizioni anteriori (0,1 mm - 0,2 mm), manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

# HEAVY DUTY RANGE

## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### HAMMER MECHANISM

##### TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

#### ANVIL TYPE

##### TIPO ALBERO



With ring, with hole  
Con anello, con foro

#### AIR EXHAUST DIRECTION

##### DIREZIONE SCARICO ARIA



Air exhaust direction: frontal  
Direzione scarico aria: frontale

#### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

##### LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

## BEST FOR APPLICATIONS



Heavy vehicles  
Mezzi pesanti



Infrastructures  
Infrastrutture



Railways applications  
Applicazioni ferroviarie



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Usable with Paoli Mobile Working Stations  
Utilizzabile con Postazione di Lavoro Mobile Paoli

# 1"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

7075 aluminium (ergal) front cover  
Cover anteriore in alluminio 7075 (ergal)

Upgraded 3-jaw hammer mechanism  
Masse battenti a 3 griffe perfezionate

## SAFETY SHIELD

Available (page 236)



Adjustable silencer  
Silenziatore orientabile  
B.34.0211

Side inverter  
Invertitore laterale

Inner and safe trigger  
Leva di avviamento  
interna e sicura

## PERFORMANCE PRESTAZIONI



Sensible torque increase over 5"  
Aumento di coppia sensibile oltre i 5"

Resistance over 7 bar  
Resistenza oltre i 7 bar

## AVAILABLE LONG ANVIL DISPONIBILE ALBERO LUNGO

DP 256 BG AL - 0256BG.00002

ANVIL LENGTH  
LUNGHEZZA ALBERO 5.4 in  
137 mm

WEIGHT  
PESO 23.4 lbs  
10,6 kg





# DP 320

**THE MOST POWERFUL MODEL 1" SQUARE DRIVE FOR AUTOMOTIVE  
IL MODELLO DA 1" PIÙ POTENTE PER IL SETTORE AUTOMOTIVE**

|                            |                                        |                              |
|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 000320.00037                 |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 1"                           |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M18-M45                      |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 2760 ft-lb - 3750 Nm         |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 600-1700 ft-lb - 800-2300 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 23.9 lbs - 10,8 kg           |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 3000 rpm                     |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 755/min                      |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar             |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/2" BSP                     |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.630 in - 16 mm             |
| Length (with short anvil)  | <i>Lunghezza (con albero corto)</i>    | 10.83 in - 275 mm            |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 2.17 in - 55 mm              |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 5,8 m/s <sup>2</sup>         |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 103 dB(A)                    |

## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: handle kit (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: kit maniglia (in conformità con la normativa CE UNI EN ISO 11148-6), grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, 4 viti a testa cilindrica, 4 rondelle di sicurezza, 2 guarnizioni anteriori (0,1 mm - 0,2 mm), manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

# HEAVY DUTY RANGE

## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### HAMMER MECHANISM

##### TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

#### ANVIL TYPE

##### TIPO ALBERO



With ring, with hole  
Con anello, con foro

#### AIR EXHAUST DIRECTION

##### DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

#### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

##### LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

## BEST FOR APPLICAZIONI



Heavy vehicles  
Mezzi pesanti



Infrastructures  
Infrastrutture



Mechanical workshops  
Officine meccaniche



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Industrial assembly  
Montaggi industriali

# 1"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE



## AVAILABLE LONG ANVIL DISPONIBILE ALBERO LUNGO

DP 320 AL - 000320.00041

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| ANVIL LENGTH<br>LUNGHEZZA ALBERO | 6.1 in<br>155 mm |
|----------------------------------|------------------|

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| WEIGHT<br>PESO | 26.8 lbs<br>12,1 kg |
|----------------|---------------------|

## PERFORMANCE PRESTAZIONI



Sensible torque increase over 5"  
Aumento di coppia sensibile oltre i 5"

Resistance over 7 bar  
Resistenza oltre i 7 bar

## SAFETY SHIELD

Available (page 236)

Air exhaust through the handle

- less noise
- no harmful dust

Scarico dell'aria esausta  
nell'impugnatura

- minore rumorosità
- assenza di polveri nocive

Available with power register on demand  
Disponibile con registro di potenza su  
richiesta





# DP 321

## 1 1/2" SQUARE DRIVE MODEL FOR LIGHT USES MODELLO DA 1 1/2" PER UTILIZZI LEGGERI

|                            |                                        |                               |
|----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 000321.00005                  |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 1 1/2 "                       |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M20-M50                       |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 3270 ft-lb - 4450 Nm          |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 730-1850 ft-lb - 1000-2500 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 25 lbs - 11,3 kg              |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 3.000 rpm                     |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 755/min                       |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar              |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/2" BSP                      |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.630 in - 16 mm              |
| Length                     | <i>Lunghezza</i>                       | 11.22 in - 285 mm             |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 2.17 in - 55 mm               |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 11 m/s <sup>2</sup>           |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 102 dB(A)                     |



### INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: handle kit (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: kit maniglia (in conformità con la normativa CE UNI EN ISO 11148-6), grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, 4 viti a testa cilindrica, 4 rondelle di sicurezza, 2 guarnizioni anteriori (0,1 mm - 0,2 mm), manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## HEAVY DUTY RANGE

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### HAMMER MECHANISM

TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

##### ANVIL TYPE

TIPO ALBERO



With hole, without ring  
Con foro, senza anello

##### AIR EXHAUST DIRECTION

DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

##### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

### BEST FOR APPLICATIONS



Usable with Paoli Mobile Working Stations  
Utilizzabile con Postazione di Lavoro Mobile Paoli



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Infrastructures  
Infrastrutture



Railways applications  
Applicazioni ferroviarie

# 1 1/2"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE



The 1 1/2" square drive model with pistol grip and rear exhaust  
Il modello con attacco quadro da 1 1/2" con impugnatura a pistola e scarico posteriore.

### PERFORMANCE PRESTAZIONI



Sensible torque increase over 5"  
Aumento di coppia sensibile oltre i 5"  
Resistance over 7 bar  
Resistenza oltre i 7 bar

Air exhaust through the handle

- less noise
- no harmful dust

Scarico dell'aria esausta nell'impugnatura

- minore rumorosità
- assenza di polveri nocive

Available with power register on demand  
Disponibile con registro di potenza su richiesta





# DP 362 BG

**BEST SELLER PRODUCT  
PRODOTTO BEST SELLER**

|                            |                                        |                                 |                                |
|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 0362BG.00001                    | 0362BG.00002                   |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | <b>1 ½ "</b>                    | <b>1"</b>                      |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M24-M56                         | M18-M56                        |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 4400 ft-lb - 5950 Nm            | 3920 ft-lb - 5297 Nm           |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 1050-2440 ft-lb<br>1400-3300 Nm | 871-2178 ft-lb<br>1177-2943 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 32 lbs - 14,5 kg                | 31.7 lbs - 14,3 kg             |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 3200 rpm                        | 3200 rpm                       |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 650/min                         | 650/min                        |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar                | 91 psi - 6,3 bar               |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/2" BSP                        | 1/2" BSP                       |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.630 in - 16 mm                | 0.630 in - 16 mm               |
| Length (with short anvil)  | <i>Lunghezza (con albero corto)</i>    | 16.6 in - 421 mm                | 16.25 in - 413 mm              |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 2.45 in - 62 mm                 | 2.45 in - 62 mm                |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 12,3 m/s <sup>2</sup>           | 12,3 m/s <sup>2</sup>          |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 104 dB(A)                       | 104 dB(A)                      |

## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: handle kit (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), lifting eye bolt, grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: kit maniglia (in conformità con la normativa CE UNI EN ISO 11148-6), golfare, grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, 4 viti a testa cilindrica, 4 rondelle di sicurezza, 2 guarnizioni anteriori (0,1 mm - 0,2 mm), manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

# HEAVY DUTY RANGE

## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### HAMMER MECHANISM

##### TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

#### ANVIL TYPE

##### TIPO ALBERO



Without ring, with hole  
Senza anello, con foro

#### AIR EXHAUST DIRECTION

##### DIREZIONE SCARICO ARIA



Frontal  
Frontale

#### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

##### LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

## BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Infrastructures  
Infrastrutture



Railways applications  
Applicazioni ferroviarie



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Usable with Paoli Mobile Working Stations  
Utilizzabile con Postazione di Lavoro Mobile Paoli

# 1" - 1 1/2"

## AVAILABLE LONG ANVIL DISPONIBILE ALBERO LUNGO

DP 362BG 1" AL - 0362BG.00020

ANVIL LENGTH  
LUNGHEZZA ALBERO 5,27 in  
134 mm

WEIGHT  
PESO 35,27 lbs  
16 kg

Ergal cover:

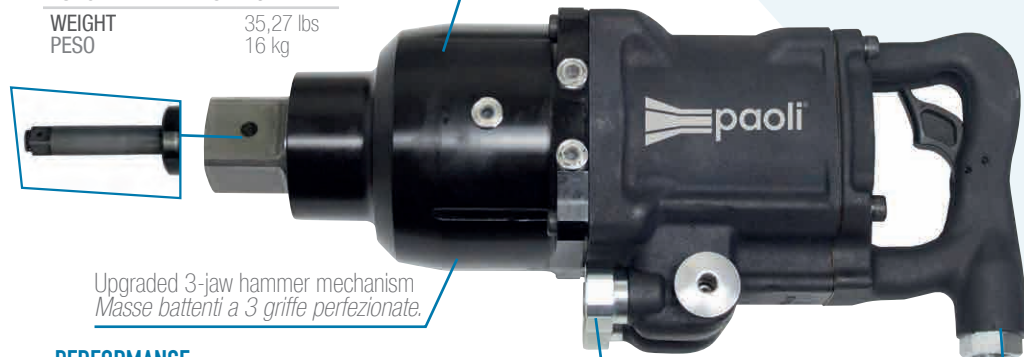
- lighter
- more shock resistant

Cuffia in ergal:

- più leggera
- resistente agli urti e agli sforzi

**SAFETY SHIELD**

Available (page 236)



Upgraded 3-jaw hammer mechanism  
Masse battenti a 3 griffe perfezionate.

## PERFORMANCE PRESTAZIONI



Sensible torque increase over 5"  
Aumento di coppia sensibile oltre i 5"

Resistance over 7 bar  
Resistenza oltre i 7 bar



Adjustable silencer  
Silenziatore orientabile  
B.34.0211



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

IMPACT WRENCHES

DP 362 BG



75

# DP 382

|                            |                                        |                                |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 000382.00001                   |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 1 ½ "                          |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M30-M80                        |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 10325 ft-lb - 14000 Nm         |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 2320-7300 ft-lb - 3150-9900 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 87.9 lbs - 39,9 kg             |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 2300 rpm                       |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 515/min                        |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar               |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 3/4" BSP                       |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.748 in - 19 mm               |
| Length                     | <i>Lunghezza</i>                       | 20.28 in - 515 mm              |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 3.48 in - 88,5 mm              |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 11,9 m/s <sup>2</sup>          |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 106 dB(A)                      |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: barb 3/4", grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 8 socket head cap screws, 8 lock washers, front gasket, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: resca 3/4", grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, 8 viti a testa cilindrica, 8 rondelle di sicurezza, guarnizione anteriore, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## HEAVY DUTY RANGE

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### HAMMER MECHANISM

###### TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

##### ANVIL TYPE

###### TIPO ALBERO



Without ring, with hole  
Senza anello, con foro

##### AIR EXHAUST DIRECTION

###### DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

##### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

###### LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

### BEST FOR APPLICATIONS



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Infrastructures  
Infrastrutture



Railways applications  
Applicazioni ferroviarie



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali

# 1 1/2"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE



 **paoli**

DP 382

IMPACT WRENCHES

1

77



# DP 635

|                            |                                        |                                 |
|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | 000635.00001                    |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | <b>2 1/2"</b>                   |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M50-M110                        |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 19520 ft-lb - 26400 Nm          |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 4480-6510 ft-lb<br>6050-8800 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 147.7 lbs - 67 kg               |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 2100 rpm                        |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 400/min                         |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar                |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1" BSP                          |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.984 in - 25 mm                |
| Length (with short anvil)  | <i>Lunghezza (con albero corto)</i>    | 24.88 in - 632,1 mm             |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 3.76 in - 95,5 mm               |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 13,7 m/s <sup>2</sup>           |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 114 dB(A)                       |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: lifting eye bolt, handle kit (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 8 socket head cap screws, 8 lock washers, 1 front gaskets, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: golfare, kit maniglia (in conformità con la normativa CE UNI EN ISO 11148-6), grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, 8 viti a testa cilindrica, 8 rondelle di sicurezza, 1 guarnizioni anteriori, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

## HEAVY DUTY RANGE

### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

##### HAMMER MECHANISM

###### TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

##### ANVIL TYPE

###### TIPO ALBERO



With hole, without ring  
Con foro, senza anello

##### AIR EXHAUST DIRECTION

###### DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

##### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

###### LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

### BEST FOR APPLICATIONS



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Infrastructures  
Infrastrutture



Railways applications  
Applicazioni ferroviarie

# 2 1/2"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE



Extreme durability  
Estrema durabilità

The biggest and strongest  
T-handle model  
Il più grande e robusto  
modello con impugnatura a T



DP 635

IMPACT WRENCHES

I

79

## CORDLESS IMPACT WRENCHES

New Paoli electric impact wrenches range with the innovative T9 lithium ion battery 18.0 V. D.C.

Many more advantages in terms of technology and lightness. The new batteries are suitable for the use of brushless motors.

Suggested to be used in garages, tyreshops and a wide range of industrial applications, they are supplied in a hard case with a spare battery and a charger.

Advantages:

- Freedom of movement
- Speed and power
- Comfort and ergonomics for the operator
- Ease of use

## AVVITATORI AD IMPULSI CORDLESS

*Nuova gamma elettrica a massa battente Paoli con l'innovativa batteria T9 agli ioni di litio da 18,0 V. D.C.*

*Molti più vantaggi in termini di tecnologia e leggerezza. Le nuove batterie sono indicate per l'utilizzo di motori brushless.*

*Consigliati per un utilizzo garage, per i gommisti e per molteplici applicazioni industriali, sono forniti in una custodia rigida con una batteria di ricambio e un caricatore.*

*Vantaggi:*

- *Libertà di movimento*
- *Velocità e potenza*
- *Comfort ed ergonomia per l'operatore*
- *Facilità d'utilizzo*



# CORDLESS IMPACT WRENCHES

## AVVITATORI AD IMPULSI CORDLESS



# TORNADO

|                     |                          |                     |
|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Product code        | <i>Codice prodotto</i>   | A.08.0037           |
| Square drive        | <i>Attacco quadro</i>    | 1/2"                |
| Weight with battery | <i>Peso con batteria</i> | 4.62 lbs - 2.1 kg   |
| Length              | <i>Lunghezza</i>         | 6.7 in - 170 mm     |
| Width               | <i>Larghezza</i>         | 3.07 in - 78 mm     |
| Height              | <i>Altezza</i>           | 10.11 in - 257 mm   |
| Voltage             | <i>Voltaggio</i>         | 18.0V d.c.          |
| Max torque          | <i>Coppia massima</i>    | 340 ft-lbs - 461 Nm |
| Free speed          | <i>Velocità libera</i>   | 2450 rpm            |
| Amperage            | <i>Amperaggio</i>        | 5.0 Ah              |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: charger, 2 batteries, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: caricabatterie, 2 batterie, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

# ELECTRIC RANGE

# 1/2"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

## AVAILABLE PACKAGES PACCHETTI DISPONIBILI

FULL PACKAGE - A.08.0037  
PACCHETTO COMPLETO - A.08.0037



The package includes:

- Cordless impact wrench
- 2 batteries
- Hard case
- Battery charger

Il pacchetto include:

- Avvitatore cordless
- 2 batterie
- Custodia rigida
- Caricabatterie

## STANDARD PACKAGE PACCHETTO STANDARD



The package includes:

- Cordless impact wrench  
A.08.0038
- 1 battery
- Optional: 2nd battery

Il pacchetto include:

- Avvitatore cordless  
A.08.0038
- 1 batteria
- Opzionale: seconda batteria

| Battery Models | Product Code |
|----------------|--------------|
| 5.0Ah          | B.50.0019    |

## BASIC PACKAGE PACCHETTO BASIC



The package includes:

- Cordless impact wrench  
without battery  
A.08.0038

Il pacchetto include:

- Avvitatore cordless  
senza batteria  
A.08.0038

## BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Led light on the working  
point during use  
*Luce a Led sul punto di  
lavoro durante l'uso*

Brushless motor  
*Motore brushless*

Selector switch (3 position)  
*Selettore (3 posizioni)*

Ergonomic handle  
*Impugnatura ergonomica*

Lithium ion T9 battery 18.0 V D.C.  
*Batteria T9 agli ioni di litio 18.0 V D.C.*

TORNADO

ELECTRIC IMPACT WRENCHES

C



# TYPHOON BRUSHLESS

|                     |                          |                      |                      |
|---------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| Product code        | <i>Codice prodotto</i>   | A.08.0040            | A.08.0058            |
| Square drive        | <i>Attacco quadro</i>    | <b>1/2"</b>          | <b>3/4"</b>          |
| Weight with battery | <i>Peso con batteria</i> | 8.31 lbs - 3.77 kg   | 8.62 lbs - 3.91 kg   |
| Length              | <i>Lunghezza</i>         | 9.10 in - 231 mm     | 9.10 in - 231 mm     |
| Width               | <i>Larghezza</i>         | 3.14 in - 80 mm      | 3.14 in - 80 mm      |
| Height              | <i>Altezza</i>           | 11.61 in - 295 mm    | 11.61 in - 295 mm    |
| Voltage             | <i>Voltaggio</i>         | 20.0V d.c.           | 20.0V d.c.           |
| Max torque          | <i>Coppia massima</i>    | 738 ft-lbs - 1000 Nm | 809 ft-lbs - 1100 Nm |
| Free speed          | <i>Velocità libera</i>   | 1650 rpm             | 1650 rpm             |
| Amperage            | <i>Amperaggio</i>        | 5.0 Ah               | 5.0 Ah               |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: charger, 2 batteries, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: caricabatterie, 2 batterie, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

# ELECTRIC RANGE

## AVAILABLE PACKAGES PACCHETTI DISPONIBILI

FULL PACKAGE - A.08.0040 - A.08.0058  
PACCHETTO COMPLETO - A.08.0040 - A.08.0058



The package includes:

- Cordless impact wrench
- 2 batteries - 5 Ah
- Hard case
- Battery charger

Il pacchetto include:

- Avvitatore cordless
- 2 batterie - 5 Ah
- Custodia rigida
- Caricabatterie

## STANDARD PACKAGE PACCHETTO STANDARD



The package includes:

- Cordless impact wrench  
(1/2": A.08.0031  
3/4": A.08.0057)
- 1 battery
- Optional: 2nd battery

Il pacchetto include:

- Avvitatore cordless  
(1/2": A.08.0031  
3/4": A.08.0057)
- 1 batteria
- Opzionale: seconda batteria

| Battery Models | Product Code |
|----------------|--------------|
| 5.0Ah          | B.50.0019    |

## BASIC PACKAGE PACCHETTO BASIC



The package includes:

- Cordless impact wrench  
without battery  
(1/2": A.08.0031  
3/4": A.08.0057)

Il pacchetto include:

- Avvitatore cordless  
senza batteria  
(1/2": A.08.0031  
3/4": A.08.0057)

## BEST FOR APPLICAZIONI



Cars, van, suv tyreshops  
Gommisti vetture, van, suv



Industrial assembly  
Montaggi industriali

# 1/2"-3/4"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE



Brushless motor  
Motore brushless

Potentiometer  
Potenziometro

Ergonomic handle  
Impugnatura ergonomica

Led light on the working  
point during use  
Luce a Led sul punto di  
lavoro durante l'uso

Lithium ion battery 20.0 V D.C.  
Batteria agli ioni di litio 20.0 V D.C.



TYPHOON BRUSHLESS

ELECTRIC RANGE

C



# NEW

# TYPHOON BRUSHLESS RHM

**INDUSTRY BEST SELLER!**  
**BEST SELLER PER L'INDUSTRIA!**

|                     |                          |                           |                       |
|---------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Product code        | <i>Codice prodotto</i>   | A.08.0055                 | A.08.0053             |
| Square drive        | <i>Attacco quadro</i>    | <b>1"</b>                 | <b>3/4"</b>           |
| Weight with battery | <i>Peso con batteria</i> | 9.9 lbs - 4,5 kg          | 9,81 lbs - 4,45 kg    |
| Length              | <i>Lunghezza</i>         | 10.23 in - 260 mm         | 10.23 in - 260 mm     |
| Width               | <i>Larghezza</i>         | 3.3 in - 84 mm            | 3.3 in - 84 mm        |
| Height              | <i>Altezza</i>           | 10.94 in - 278 mm         | 10.94 in - 278 mm     |
| Voltage             | <i>Voltaggio</i>         | 20.0V d.c.                | 20.0V d.c.            |
| Max torque          | <i>Coppia massima</i>    | 1106.34 ft-lbs<br>1500 Nm | 959 ft-lbs<br>1300 Nm |
| Free speed          | <i>Velocità libera</i>   | 1540 rpm                  | 1540 rpm              |
| Amperage            | <i>Amperaggio</i>        | 5.0 Ah                    | 5.0 Ah                |



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: charger, 2 batteries, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: caricabatterie, 2 batterie, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

# ELECTRIC RANGE HEAVY DUTY

## AVAILABLE PACKAGES PACCHETTI DISPONIBILI

FULL PACKAGE - A.08.0055 - A.08.0053

PACCHETTO COMPLETO A.08.0055 - A.08.0053



The package includes:

- Cordless impact wrench
- 2 batteries
- Hard case
- Battery charger

Il pacchetto include:

- Avvitatore cordless
- 2 batterie
- Custodia rigida
- Caricabatterie

## STANDARD PACKAGE PACCHETTO STANDARD



The package includes:

- Cordless impact wrench  
A.08.0041  
A.08.0042
- 1 battery
- Optional: 2nd battery

Il pacchetto include:

- Avvitatore cordless  
A.08.0041  
A.08.0042
- 1 batteria
- Opzionale: seconda batteria

Battery Models

5.0Ah

Product Code

B.50.0019

## BASIC PACKAGE PACCHETTO BASIC



The package includes:

- Cordless impact wrench  
without battery  
A.08.0041  
A.08.0042

Il pacchetto include:

- Avvitatore cordless  
senza batteria  
A.08.0041  
A.08.0042

## BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
Montaggi industriali

# 1"-3/4"

## RADIAL HAMMER MECHANISM

RHM Radial Hammer Mechanism for intensive industrial use  
Massa Battente RHM Radial Hammer Mechanism per uso intensivo Industriale



NEW OPTIONAL!  
NUOVO OPTIONAL!

Heavy-Duty Impact  
Mechanism for long durability  
Massa Battente Heavy-Duty  
per una lunga durabilità

Potentiometer  
Potenziometro

Brushless motor  
Motore brushless

Ergonomic handle  
Impugnatura ergonomica

Lithium ion T9 battery 20.0 V D.C.  
Batteria T9 agli ioni di litio 20.0 V D.C.



TYPHOON BRUSHLESS RHM

ELECTRIC RANGE

C

# MIX AND MATCH

## STANDARD PACKAGE PACCHETTO STANDARD

### THE PACKAGE INCLUDES:

- Cordless impact wrench
- 1 battery
- Optional: 2nd battery

### IL PACCHETTO INCLUDE:

- Avvitatore cordless
- 1 batteria
- Opzionale: seconda batteria



CONFIGURE YOUR  
STANDARD PACKAGE  
*CONFIGURA IL TUO  
PACCHETTO STANDARD*



**TORNADO**



**TYPHOON BRUSHLESS  
1/2" - 3/4"**



**TYPHOON BRUSHLESS RHM  
3/4" - 1"**

### 1 Choose your cordless impact wrench (without battery) *Scegli il tuo avvitatore cordless (senza batteria)*

| Model<br>Modello           | Product Code<br>Codice Prodotto |
|----------------------------|---------------------------------|
| Tornado                    | A.08.0038                       |
| Typhoon Brushless 1/2"     | A.08.0031                       |
| Typhoon Brushless 3/4"     | A.08.0057                       |
| Typhoon Brushless RHM 3/4" | A.08.0042                       |
| Typhoon Brushless RHM 1"   | A.08.0041                       |

### 2 Choose your battery pack *Scegli il tuo pacco batterie*

| Model<br>Modello | Product Code<br>Codice Prodotto |
|------------------|---------------------------------|
| 5.0Ah            | B.50.0019                       |

# CREA LA TUA COMBINAZIONE



## TORNADO

PRODUCT CODE  
CODICE PRODOTTO  
A.08.0038



## TYPHOON BRUSHLESS

PRODUCT CODE - 1/2"  
CODICE PRODOTTO - 1/2"  
A.08.0031

PRODUCT CODE - 3/4"  
CODICE PRODOTTO - 3/4"  
A.08.0057



## TYPHOON BRUSHLESS RHM 1"

PRODUCT CODE - 1"  
CODICE PRODOTTO - 1"  
A.08.0041

PRODUCT CODE - 3/4"  
CODICE PRODOTTO - 3/4"  
A.08.0042

## BASIC PACKAGE PACCHETTO BASIC

### THE PACKAGE INCLUDES:

- Cordless impact wrench without battery

### IL PACCHETTO INCLUDE:

- Avvitatore cordless senza batteria



# MIX AND MATCH

## BATTERIES AND BATTERY CHARGER BATTERIE E CARICABATTERIA

### BATTERY PACK PACCO BATTERIA

Lithium ion battery  
pack 20.0 V D.C.

- Options available:  
5.0Ah - 6.0Ah
- Remaining capacity Led  
indicator

*Pacco batteria agli ioni  
di litio 20.0 V D.C.*

- *Opzioni disponibili:*  
5.0Ah - 6.0Ah
- *Indicatore Led di carica  
rimanente*



| Battery Models<br><i>Modello batteria</i> | Product Code<br><i>Codice prodotto</i> |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| 5.0Ah                                     | B.50.0019                              |



### BATTERY CHARGER CARICABATTERIE

Battery charger for Paoli cordless  
impact wrenches.

- Led light indicators
- Battery diagnosis indicator
- Cable (available versions:  
EU, UK, US)

*Caricabatteria per avvitatori cordless  
Paoli*

- *Indicatori a luce Led*
- *Indicatore diagnostico batteria*
- *Cavo (versioni disponibili:*  
EU, UK, US)



Product code  
*Codice prodotto*

T9 5.0Ah  
B.50.0018



CHOOSE YOUR CABLE  
*SCEGLI IL TUO CAVO*

| Cable version<br><i>Versione cavo</i> | Product code<br><i>Codice prodotto</i> |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| EU                                    | B.50.0003                              |
| UK                                    | B.50.0004                              |
| US                                    | B.50.0005                              |



# CREA LA TUA COMBINAZIONE

## CASE AND SOCKETS CUSTODIA E BUSSOLE

### CASE CUSTODIA

Hard case for Paoli cordless impact wrenches.

Designed to hold:

- Impact wrench
- Batteries
- Battery charger

*Custodia rigida per avvitatori  
cordless Paoli*

*Progettata per contenere:*

- Avvitatore
- Batterie
- Caricabatterie



Product name  
*Nome prodotto*

Typhoon case  
Custodia Typhoon

Product Code  
*Codice prodotto*

T.03.11.0014

### SOCKETS BUSSOLE

Super thin wall impact sockets

- Colour codes
- Square drive: 1/2"
- Designed for alloy wheels
- Ultra long life

*Chiavi a bussola a  
parete ultrasottile*

- Codici colore
- Attacco quadro: 1/2"
- Disegnate per i cerchi in lega
- Extra durata



PRODUCT CODE  
*CODICE PRODOTTO*  
L02.EKITL.001



Colors  
*Colore*

17 mm Blue  
*Blu*

19 mm Gold  
*Oro*

21 mm Red  
*Rosso*



ELECTRIC RANGE

MIX AND MATCH

C

## AIRTOOLS

Paoli Air tools constitute a range of modern products specific for the demands of the market. These compact pneumatic tools completing the tightening ranges already developed by the company. Paoli Air Tools products have a variable speed trigger, a 360° swivel exhaust and an extra large ratchet head that provides increased strength and reliability. The ergonomically designed contoured handle and trigger provide ultimate operating comfort.

## UTENSILI PNEUMATICI

*Paoli Air tools è una gamma di prodotti moderni e adeguati alle richieste del mercato.*

*Utensili pneumatici compatti che si integrano alle gamme per l'avvitamento già sviluppate dall'azienda. I prodotti Paoli Air tools dispongono di una leva di avviamento a velocità variabile, uno scarico girevole a 360° e una testa a cricchetto extra-large che ne aumenta la forza e l'affidabilità. L'impugnatura e il grilletto sagomati, progettati ergonomicamente, garantiscono il massimo comfort di funzionamento.*



# AIRTOOLS

## UTENSILI PNEUMATICI

# RATCHET WRENCHES

## CHIAVI A CRICCHETTO

### DP 7200



#### DP 7200

- Compact  
*Compatto*
- No. 4 speed levels (adjustable)  
*N. 4 livelli di velocità (regolabili)*
- Ergonomic handle  
*Impugnatura ergonomica*

### DP 9600



#### DP 9600

- Variable speed trigger  
*Leva di avviamento a velocità variabile*
- 360° swivel exhaust  
*Scarico girevole a 360°*
- REACTIONLESS impact mechanism inside  
*Meccanismo di impatto REACTIONLESS all'interno*

### DP 9300



#### DP 9300

- Ultra duty  
*Ultra-resistente*
- 360° swivel exhaust  
*Scarico girevole a 360°*
- Composite contour comfort grip  
*Impugnatura comfort rivestita in materiale composito*

| Product name        | Nome prodotto         | DP 7200          | DP 9600            | DP 9300            |
|---------------------|-----------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Product code        | Codice prodotto       | 007200.00001     | 009600.00001       | 009300.00001       |
| Square drive        | Attacco quadro        | 3/8"             | 1/2"               | 1/2"               |
| Bolt range          | Capacità bullone      | 10 mm            | 13 mm              | 13 mm              |
| Inner hose diameter | Diametro interno tubo | 3/8" - 9,5 mm    | 3/8" - 9,5 mm      | 3/8" - 9,5 mm      |
| Max torque          | Coppia massima        | 35 ft-lb - 47 Nm | 70 ft-lb - 95 Nm   | 140 ft-lb - 189 Nm |
| Working torque      | Coppia raccomandata   | 30 ft-lb - 40 Nm | 55 ft-lb - 75 Nm   | 120 ft-lb - 162 Nm |
| Working pressure    | Pressione di utilizzo | 90 psi - 6,3 bar | 90 psi - 6,3 bar   | 90 psi - 6,3 bar   |
| Free speed          | Velocità libera       | 300 rpm          | 300 rpm            | 200 rpm            |
| Weight              | Peso                  | 1,1 lbs - 0,5 kg | 2,97 lbs - 1,35 kg | 3,3 lbs - 1,5 kg   |
| Length              | Lunghezza             | 6.1 in - 165 mm  | 12.1 in - 310 mm   | 12.2 in - 316 mm   |

DP 2250



DP 2250

- Heavy duty air grinder  
*Smerigliatrice pneumatica per utilizzi pesanti*
- Two front bearing  
*Due cuscinetti anteriori*
- Adjustable side exhaust  
*Scarico laterale regolabile*

DP 2400



DP 2400

- Heavy duty air grinder  
*Smerigliatrice pneumatica per utilizzi pesanti*
- Increased life span of 2,5 times  
*Durata aumentata di 2,5 volte*
- Adjustable side exhaust  
*Scarico laterale regolabile*

| Product name        | Nome prodotto         | DP 2250                                    | DP 2400                                    |
|---------------------|-----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Product code        | Codice prodotto       | 002250.00002 (1/4")<br>002250.00001 (6 mm) | 002400.00002 (1/4")<br>002400.00001 (6 mm) |
| Collect Capacity    | Dimensione attacco    | 1/4" - 6 mm                                | 1/4" - 6 mm                                |
| Air inlet           | Ingresso aria         | 1/4"                                       | 1/4"                                       |
| Inner hose diameter | Diametro interno tubo | 3/8" - 9,5 mm                              | 3/8" - 9,5 mm                              |
| Working pressure    | Pressione di utilizzo | 90 psi - 6,3 bar                           | 90 psi - 6,3 bar                           |
| Power               | Potenza               | 372 w                                      | 372 w                                      |
| Free speed          | Velocità libera       | 20.000 rpm                                 | 14.000 rpm                                 |
| Weight              | Peso                  | 1,36 lbs - 0,62 kg                         | 1,6 lbs - 0,73 kg                          |
| Length              | Lunghezza             | 7.3 in - 188 mm                            | 7.2 in - 185 mm                            |

# AIR GRINDERS

## DP 2450



### DP 2450

- Heavy duty air grinder - Extended 5"  
*Smerigliatrice pneumatica per utilizzi pesanti - Modello lungo: 5"*
- Two front bearing  
*Due cuscinetti anteriori*
- Adjustable side exhaust  
*Scarico laterale regolabile*

# SMERIGLIATRICI PNEUMATICHE

## DP 9500



### DP 9500

- 7" wheel size  
*Diametro disco: 7"*

| Product name        | Nome prodotto         | DP 2450                                    | DP 9500          |
|---------------------|-----------------------|--------------------------------------------|------------------|
| Product code        | Codice prodotto       | 002450.00002 (1/4")<br>002450.00001 (6 mm) | 009500.00001     |
| Grinding wheel size | Diametro disco        | 1/4" - 6 mm                                | 7" - 180 mm      |
| Air inlet           | Ingresso aria         | 1/4"                                       | 3/8"             |
| Inner hose diameter | Diametro interno tubo | 3/8" - 9,5 mm                              | 3/8" - 9,5 mm    |
| Working pressure    | Pressione di utilizzo | 90 psi - 6,3 bar                           | 90 psi - 6,3 bar |
| Power               | Potenza               | 372 w                                      | 1715 w           |
| Free speed          | Velocità libera       | 18.000 rpm                                 | 7.600 rpm        |
| Weight              | Peso                  | 2,05 lbs - 0,93 kg                         | 4,4 lbs - 2,0 kg |
| Length              | Lunghezza             | 11.8 in - 303 mm                           | 9.1 in - 231 mm  |



 **paoli®**



## PNEUMATIC TORQUE CONTROL RANGE

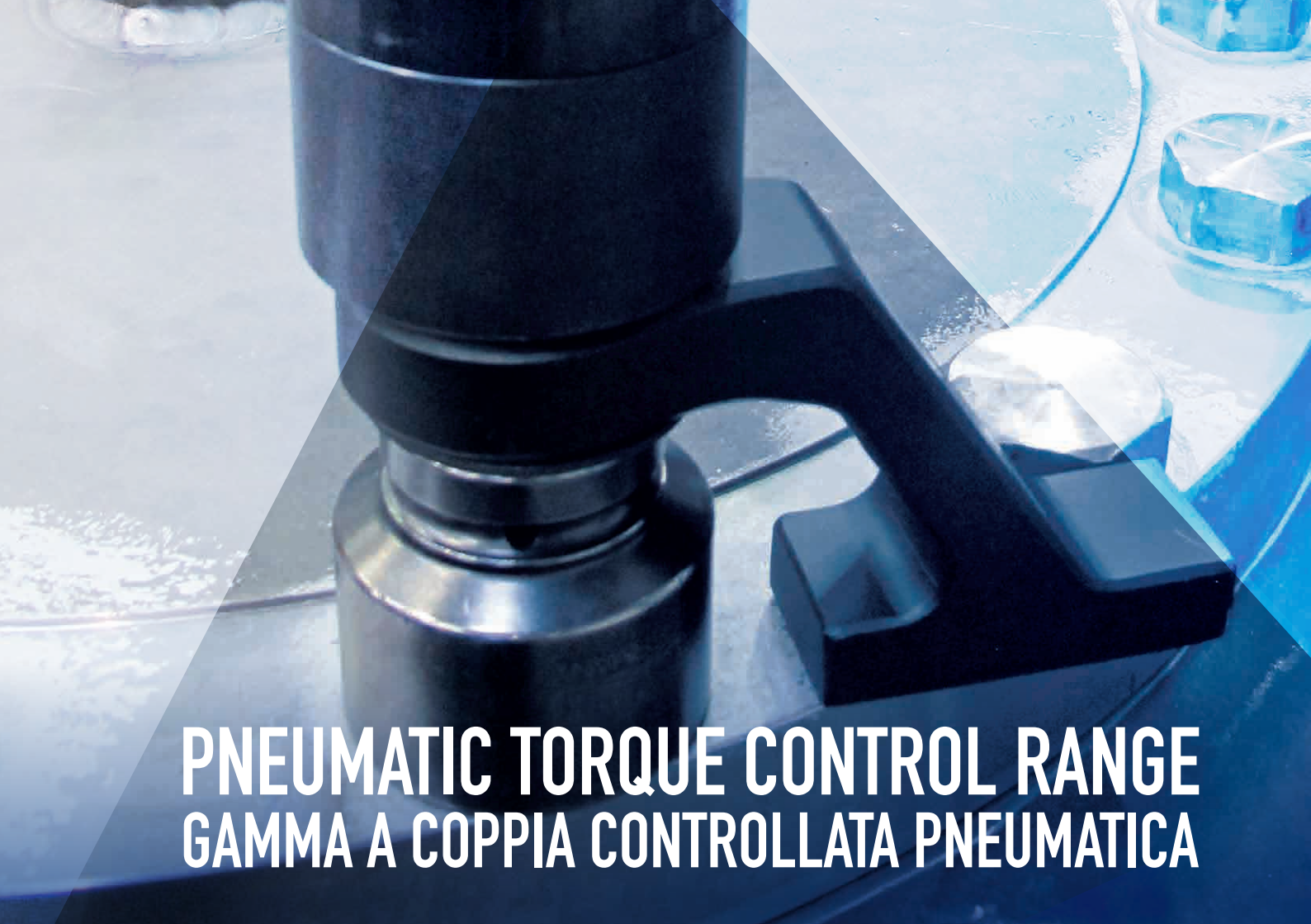
The world of mechanics has been shifting towards increasingly sophisticated fitting processes and assembly methods with greater attention to specifications. Paoli has developed the new professional torque controlled tightening systems, to meet these requirements while facilitating the work and increasing the safety of operators. The Nutrunners are professional torque controlled wrenches designed for maximum efficiency and precision in the tightening process.

Paoli controlled torque screwdrivers combines enhanced speed of the (non-impact) volumetric air motor with an effective epicyclic reduction system achieving extremely high screwing values with 5% torque precision. An additional and fundamental feature derived from the torque arm design is the absence of a blowback mechanism, which drastically reduces noise and vibration.

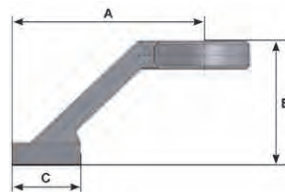
## GAMMA A COPPIA CONTROLLATA PNEUMATICA

*Il mondo della meccanica si sta da tempo spostando verso processi di montaggio e tecniche di assemblaggio sempre più sofisticate e attente ai dettagli. Per rispondere a queste esigenze e nel contempo facilitare il lavoro e aumentare la sicurezza per gli operatori, Paoli ha sviluppato i nuovi sistemi professionali di avvitamento a coppia controllata, concepiti per ottenere la massima efficienza e precisione nei processi di avvitamento.*

*Gli avvitatori a coppia controllata Paoli uniscono le caratteristiche di velocità del motore pneumatico volumetrico (non ad impatto) alla potenza del gruppo di riduzione epicicloidale permettendo di raggiungere valori di serraggio elevatissimi con una precisione sulla coppia fornita del 5%. L'ulteriore e fondamentale caratteristica che deriva dal concetto di braccio di reazione è l'assenza del meccanismo di massa battente, con la conseguente drastica riduzione della rumorosità e delle vibrazioni.*



**PNEUMATIC TORQUE CONTROL RANGE**  
**GAMMA A COPPIA CONTROLLATA PNEUMATICA**

REACTION ARM    *BRACCIO DI REAZIONE*[illegible]

# AVVITATORI A BRACCIO DI REAZIONE PNEUMATICI

## 3/4" - 1" - 1 1/2"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

### MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### ANVIL TYPE TIPO ALBERO



With hole, without ring  
Con foro, senza anello

#### AIR EXHAUST DIRECTION DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

### BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Heavy vehicles  
Mezzi pesanti



Standard reaction arm included  
*Braccio di reazione standard incluso*

Controlled torque tightening  
*Serraggio a coppia controllata*

Minimum vibration level  
*Vibrazioni minime*

### AVAILABLE DISPONIBILE

Chained ring available on demand  
*Anelli calettati disponibili su richiesta*  
Accessories and other reaction arms on page 107  
*Accessori e altri bracci di reazione a pag 107*

### NEW HEAVY DUTY body!

Completely made of aluminum and  
with built-in hand protection.

### NUOVO corpo HEAVY DUTY!

Completamente in alluminio e  
con protezione della mano incorporata

### OPTIONAL OPZIONALE

Double safety trigger  
*Doppio innescio di sicurezza*

Other reaction arms available on request  
*Altri bracci di reazione disponibili su richiesta*

Torque calibration table included  
*Tabella di calibrazione di coppia inclusa*

Tools for arm mounting and fixing are included  
*Strumenti per montaggio e fissaggio braccio inclusi*

Air treatment for nutrunners  
available (pag. 143)  
*Gruppo trattamento aria  
disponibile (pag. 143)*

NUTRUNNERS PNEUMATICI

TORQUE CONTROL RANGE

N

## BATTERY TORQUE CONTROL RANGE

The new Paoli Heavy Duty Battery Nutrunner features a completely redesigned all-aluminum handle with an ergonomic shape for maximum comfort. They offer the perfect balance between speed and power: thanks to the volumetric pneumatic motor (without impact) and the epicyclic reduction system, they guarantee exceptional high screwing performance with an accuracy of 5%.

The innovative design removes the traditional impact mechanism, minimizing noise and vibration for a more comfortable working experience.

To make the work of operators easier, safer and more efficient, Paoli has created a new generation of battery torque controlled wrenches: professional solutions designed for those looking for the ultimate in reliability, precision and productivity.

## GAMMA A COPPIA CONTROLLATA A BATTERIA

*I nuovi Nutrunner Paoli Heavy Duty a batteria sono dotati di un'impugnatura completamente ridisegnata in alluminio con una forma ergonomica per il massimo comfort. Offrono il perfetto equilibrio tra velocità e potenza: grazie al motore pneumatico volumetrico (senza impatto) e al sistema di riduzione epicicloidale, garantiscono performance di serraggio eccezionali con una precisione del 5%.*

*Il design innovativo elimina il tradizionale meccanismo a massa battente, riducendo al minimo rumori e vibrazioni per un'esperienza di lavoro più confortevole.*

*Per rendere il lavoro degli operatori più semplice, sicuro ed efficiente, Paoli ha creato una nuova generazione di sistemi di avvitamento a coppia controllata: soluzioni professionali pensate per chi cerca il massimo in termini di affidabilità, precisione e produttività.*

A close-up photograph of a mechanical assembly, likely a gearbox or transmission, featuring a central gear with a square shaft. The image is heavily tinted with a blue color and has a diagonal line running across it. The text is overlaid on the bottom right portion of the image.

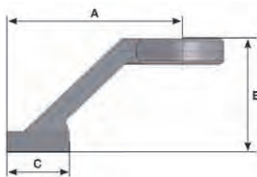
**BATTERY TORQUE CONTROL RANGE**  
**GAMMA A COPPIA CONTROLLATA A BATTERIA**



# BATTERY NUTRUNNERS

|                                        |                            |                              |                               |                               |                               |                                |                               |
|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Product name<br><i>Nome prodotto</i>   | DP05-34B HD                | DP10-34B HD                  | DP20-10B HD                   | DP30-10B HD                   | DP36-10B HD                   | DP48-15B HD                    | DP80-15B HD                   |
| Product code<br><i>Codice prodotto</i> | A.08.0080                  | A.08.0081                    | A.08.0082                     | A.08.0083                     | A.08.0084                     | A.08.0086                      | A.08.0086                     |
| Square drive<br><i>Attacco quadro</i>  | 3/4"                       | 3/4"                         | 1"                            | 1"                            | 1"                            | 1½"                            | 1½"                           |
| Bolt range<br><i>Capacità bullone</i>  | M24-95                     | M27-95                       | M27-95                        | M36-95                        | M36-95                        | M52-95                         | M72-300                       |
| Torque range<br><i>Campo di coppia</i> | 95-370 ft-lb<br>130-550 Nm | 130-740 ft-lb<br>180-1000 Nm | 160-1480 ft-lb<br>220-2000 Nm | 240-2220 ft-lb<br>330-3000 Nm | 280-2660 ft-lb<br>380-3600 Nm | 368- 3540 ft-lb<br>500-4800 Nm | 664-5900 ft-lb<br>900-8000 Nm |
| Speed<br><i>Velocità</i>               | 71,6 rpm                   | 48,0 rpm                     | 24,6 rpm                      | 20,9 rpm                      | 15,3 rpm                      | 12,9 rpm                       | 5,7 rpm                       |
| Voltage<br><i>Voltaggio</i>            | 18.0V d.c.                 | 18.0V d.c.                   | 18.0V d.c.                    | 18.0V d.c.                    | 18.0V d.c.                    | 18.0V d.c.                     | 18.0V d.c.                    |
| Weight<br><i>Peso</i>                  | 11.7 lbs 5,35 kg           | 11.7 lbs 5,35 kg             | 15.1 lbs 6,85 kg              | 15.1 lbs 6,85 kg              | 15.1 lbs 6,85 kg              | 18.7 lbs 8,50 kg               | 29.7 lbs 13,50 kg             |
| Height<br><i>Altezza</i>               | 9.65 in<br>245 mm          | 9.65 in<br>245 mm            | 9.65 in<br>245 mm             | 9.65 in<br>245 mm             | 9.65 in<br>245 mm             | 9.65 in<br>245 mm              | 9.65 in<br>245 mm             |
| Length<br><i>Lunghezza</i>             | 14.37 in<br>365 mm         | 14.37 in<br>365 mm           | 15.95 in<br>405 mm            | 15.95 in<br>405 mm            | 15.95 in<br>405 mm            | 17.20 in<br>437 mm             | 20.55 in<br>522 mm            |

## REACTION ARM BRACCIO DI REAZIONE



|                                         |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |
|-----------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Available for<br><i>Disponibile per</i> | DP05-34B HD      | DP10-34B HD      | DP20-10B HD       | DP30-10B HD       | DP36-10B HD       | DP48-15B HD       | DP80-15B HD       |
| A                                       | 5.9 in<br>150 mm | 5.9 in<br>150 mm | 5.9 in<br>150 mm  | 7.48 in<br>190 mm | 7.48 in<br>190 mm | 8.26 in<br>210 mm | 9.84 in<br>250 mm |
| B                                       | 3.15 in<br>80 mm | 3.15 in<br>80 mm | 3.94 in<br>100 mm | 3.94 in<br>100 mm | 3.94 in<br>100 mm | 5.11 in<br>130 mm | 6.49 in<br>165 mm |
| C                                       | 3.54 in<br>90 mm | 3.54 in<br>90 mm | 3.54 in<br>90 mm  | 3.54 in<br>90 mm  | 3.54 in<br>90 mm  | 3.54 in<br>90 mm  | 5.51 in<br>140 mm |
| Weight<br><i>Peso</i>                   | 3.30 lb 1.5 kg   | 3.30 lb 1.5 kg   | 4.08 lb 1.85 kg   | 4.71 lb 2.14 kg   | 4.71 lb 2.14 kg   | 4.71 lb 2.14 kg   | 11.68 lb 5.30 kg  |

# AVVITATORI A BRACCIO DI REAZIONE A BATTERIA

## 3/4"-1"-1 1/2"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

### MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Cordless  
*A batteria*



Provided in a hard case  
*Custodia rigida compresa*

### BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
*Montaggi industriali*



Heavy vehicles  
*Mezzi pesanti*

High performance gearbox with  
a slim design  
*Trasmissione ad alte prestazioni  
con un design compatto*

Brushless motor  
*Motore brushless*

Gear selector, single steps  
*Selettore cambio, passi singoli*



### AVAILABLE DISPONIBILE

Chained ring available on demand  
*Anelli calettati disponibili su richiesta*  
Accessories and other reaction arms on page 107  
*Accessori e altri bracci di reazione a pag 107*

### NEW HEAVY DUTY body!

Ergonomic, durable, and entirely made of aluminum!

### NUOVO corpo HEAVY DUTY!

*Ergonomico, resistente e completamente in alluminio!*

EQUIPPED WITH THE NEW T9 BATTERY!  
*EQUIPAGGIATO CON LA NUOVA BATTERIA T9!*



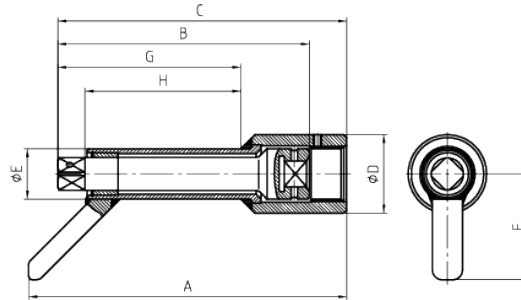
NUTRUNNERS A BATTERIA

TORQUE CONTROL RANGE

N

# NUTRUNNERS' ACCESSORIES

## WHEEL EXTENSION MEASUREMENTS PROLUNGHE DI COPPIA



| Product Name<br>Nome prodotto | Drive size<br>Attacco | A                 | B                | C                 | ØD              | ØE              | F                | G                 | H                |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|
| DPEXT-07                      | 3/4" - 19 mm          | 9.38 in - 238 mm  | 6.90 in - 175 mm | 8.27 in - 210 mm  | 2.76 in - 70 mm | 1.89 in - 48 mm | 3.94 in - 100 mm | 4.57 in - 116 mm  | 3.62 in - 92 mm  |
| DPEXT-07-8                    | 3/4" - 19 mm          | 10.36 in - 263 mm | 7.88 in - 200 mm | 9.26 in - 235 mm  | 2.76 in - 70 mm | 1.89 in - 48 mm | 3.94 in - 100 mm | 5.43 in - 138 mm  | 4.49 in - 114 mm |
| DPEXT-07-10                   | 3/4" - 19 mm          | 12.33 in - 313 mm | 9.85 in - 250 mm | 11.23 in - 285 mm | 2.76 in - 70 mm | 1.89 in - 48 mm | 3.94 in - 100 mm | 7.56 in - 192 mm  | 6.61 in - 168 mm |
| DPEXT-07-13                   | 3/4" - 19 mm          | 15.48 in - 393 mm | 13.0 in - 330 mm | 14.83 in - 365 mm | 2.76 in - 70 mm | 1.89 in - 48 mm | 3.94 in - 100 mm | 10.55 in - 268 mm | 9.61 in - 244 mm |
| DPEXT-10                      | 1" - 25 mm            | 9.50 in - 241 mm  | 6.90 in - 175 mm | 8.35 in - 212 mm  | 3.07 in - 78 mm | 2.05 in - 52 mm | 4.33 in - 110 mm | 4.37 in - 111 mm  | 3.23 in - 82 mm  |
| DPEXT-10-8                    | 1" - 25 mm            | 10.48 in - 266 mm | 7.88 in - 200 mm | 13.28 in - 237 mm | 3.07 in - 78 mm | 2.05 in - 52 mm | 4.33 in - 110 mm | 5.24 in - 133 mm  | 4.09 in - 104 mm |
| DPEXT-10-10                   | 1" - 25 mm            | 12.45 in - 316 mm | 9.85 in - 250 mm | 11.31 in - 287 mm | 3.07 in - 78 mm | 2.05 in - 52 mm | 4.33 in - 110 mm | 7.36 in - 187 mm  | 6.22 in - 158 mm |
| DPEXT-10-13                   | 1" - 25 mm            | 15.60 in - 396 mm | 13.0 in - 330 mm | 14.46 in - 367 mm | 3.07 in - 78 mm | 2.05 in - 52 mm | 4.33 in - 110 mm | 10.35 in - 263 mm | 9.21 in - 234 mm |
| DPEXT-25                      | 1" - 25 mm            | 10.05 in - 255 mm | 6.90 in - 175 mm | 8.51 in - 216 mm  | 3.55 in - 90 mm | 2.36 in - 60 mm | 5.32 in - 135 mm | 4.06 in - 103 mm  | 2.99 in - 76 mm  |
| DPEXT-25-8                    | 1" - 25 mm            | 11.03 in - 280 mm | 7.88 in - 200 mm | 9.50 in - 241 mm  | 3.55 in - 90 mm | 2.36 in - 60 mm | 5.32 in - 135 mm | 5.04 in - 128 mm  | 3.98 in - 101 mm |
| DPEXT-25-10                   | 1" - 25 mm            | 13.0 in - 330 mm  | 9.85 in - 250 mm | 11.47 in - 291 mm | 3.55 in - 90 mm | 2.36 in - 60 mm | 5.32 in - 135 mm | 7.01 in - 178 mm  | 5.94 in - 151 mm |
| DPEXT-25-13                   | 1" - 25 mm            | 16.15 in - 410 mm | 13.0 in - 330 mm | 14.62 in - 371 mm | 3.55 in - 90 mm | 2.36 in - 60 mm | 5.32 in - 135 mm | 10.16 in - 258 mm | 9.09 in - 231 mm |

# ACCESSORI PER NUTRUNNERS

## REACTION ARM BRACCIO DI REAZIONE



\*Weight, dimensions and max torque on demand  
\*Peso, dimensioni e coppia su richiesta



## EXTENSION ESTENSIONE



## MOBILE MEASURING UNIT UNITÀ DI MISURAZIONE MOBILE



The MMU measures the applied torque and the subsequent bolting process directly on site. The system works wirelessly during the bolting process and can easily be mounted to the torque tool.

Il MMU misura la coppia applicata e il successivo processo di bullonatura direttamente in loco. Il sistema funziona in modalità wireless durante il processo di bullonatura e può essere facilmente montato sullo strumento di coppia.

| Product Name<br>Nome prodotto | Reaction Arm<br><i>Braccio di reazione</i> | Extension<br><i>Estensione</i>      |
|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Max torque<br>Coppia massima  | 3540 ft-ls<br>4800 Nm                      | 3540 ft-ls<br>4800 Nm               |
| Weight<br>Peso                | 15,10 lbs<br>6,85 kg                       | 19,75 lbs<br>8,96 kg                |
| Dimensions<br>Dimensioni      | --                                         | 8.6 in - 24.5 in<br>220 mm - 623 mm |

| Product Name<br>Nome prodotto             | MMU-11                       | MMU-41                           | MMU-55                         |
|-------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Range<br>min-max                          | 81-811 ft-lbs<br>110-1100 Nm | 302-3024 ft-lbs<br>410-4100 Nm   | 406-4056 ft-lbs<br>550-5500 Nm |
| Compatible with<br><i>Compatibile con</i> | DP05-34B<br>DP10-34B         | DP20-10B<br>DP30-10B<br>DP36-10B | DP48-15B                       |

# ELECTRIC SCREWDRIVERS

## KBL SERIES SERIE KBL



### CONTROL UNIT UNITÀ DI CONTROLLO

The screwdriving system is composed by a screwdriver, a cable with connectors and a power supply and control unit.

Control unit features:

120W, 5 pin connector, adjustable speed

*Il complesso di avvitatura è formato dall'avvitatore, dal cavo con connettore e dall'unità di controllo ed alimentazione.*

*Caratteristiche dell'unità di controllo:*

120W, 1 connettore 5 pin, velocità regolabile.

| Product Name<br>Nome prodotto | Product code<br>Codice prodotto | Weight<br>Peso | Dimensions<br>Dimensioni |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------|
| EDU1BL                        | A.10.0005                       | 0,6 kg         | 130 x 118 x 67 mm        |



### SCREWDRIVER AVVITATORE

| Product Name<br>Nome prodotto   | KBL04FR     | KBL15FR     | KBL30FR     | KBL40FR     |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Product code<br>Codice prodotto | A.10.0001   | A.10.0002   | A.10.0003   | A.10.0004   |
| Torque<br>Coppia (Nm)           | 0,04-0,4    | 0,4-1,5     | 0,7-3,0     | 0,9-4,0     |
| RPM<br>(min-max)                | 650-1000    | 650-1000    | 650-1000    | 450-750     |
| Output                          | Hex 1/4"    | Hex 1/4"    | Hex 1/4"    | Hex 1/4"    |
| Weight<br>Peso                  | 0,50 kg     | 0,50 kg     | 0,65 kg     | 0,65 kg     |
| Dimensions<br>Dimensioni        | 255 x 37 mm | 255 x 37 mm | 268 x 43 mm | 268 x 43 mm |

# CACCIAVITI ELETTRICI

## PLUTO SERIES SERIE PLUTO



**CONTROL UNIT**  
**UNITÀ DI CONTROLLO**

The screwdriving system is composed by a screwdriver, a cable with connectors and a power supply and control unit.

Control unit features:

programmable with user interface screen, integrated screw counter, serial print, optional screwdriver connection on back panel.

*Il complesso di avvitatura è formato dall'avvitatore, dal cavo con connettore e dall'unità di controllo ed alimentazione.*

*Caratteristiche dell'unità di controllo:*

*parametri programmabili da display, conteggio viti, stampa seriale, connettore per avvitatore in alternativa su pannello posteriore.*

| Product Name<br><i>Nome prodotto</i> | Product code<br><i>Codice prodotto</i> | Weight<br><i>Peso</i> | Dimensions<br><i>Dimensioni</i> |
|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| EDU2AE/HPro                          | A.10.0010                              | 2,4 kg                | 195 x 170 x 110 mm              |



**SCREWDRIVER**  
**AVVITATORE**

| Product Name<br><i>Nome prodotto</i>   | Pluto 3D    | Pluto 6D    | Pluto 10D/N | Pluto 15D/N |
|----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i> | A.10.0006   | A.10.0007   | A.10.0008   | A.10.0009   |
| Torque<br><i>Coppia (Nm)</i>           | 0,5-3,0     | 0,85-6,0    | 1,5-10,0    | 2,0-15,0    |
| RPM<br><i>(min-max)</i>                | 370-1300    | 200-850     | 110-600     | 60-320      |
| Output                                 | Hex 1/4"    | Hex 1/4"    | Hex 1/4"    | Hex 1/4"    |
| Weight<br><i>Peso</i>                  | 0,55 kg     | 0,55 kg     | 0,55 kg     | 0,60 kg     |
| Dimensions<br><i>Dimensioni</i>        | 226 x 40 mm | 226 x 40 mm | 226 x 40 mm | 226 x 40 mm |

# TORQUE WRENCHES

## DIGITAL TORQUE WRENCHES CHIAVI DINAMOMETRICHE DIGITALI

### FEATURES

- Torque accuracy:  $\pm 1\%$
- Torque/Angle accuracy:  $\pm 1\%$
- Torque reading or torque/angle reading, peak mode or continuous mode.
- 4x AA batteries, up to 40 hours of operation.
- Target torque value setting or torque+angle cycle setting.
- Setting of percentage deviation value relative to the target value.
- Units of measurement: N-m, kgf m, Lbf ft, Lbf in.
- Storable data: 900 (date, torque value, angle value, measurement set).
- Indication with three LEDs (yellow/green/red) and buzzer.
- Auto power-off.
- Compliant with UNI EN ISO 6789-1:2017 standard.

### CARATTERISTICHE

- Precisione della coppia:  $\pm 1\%$
- Precisione coppia/angolo:  $\pm 1\%$
- Lettura coppia o coppia/angolo, modo picco o continuo.
- Alimentazione 4xAA stilo, fino a 40 ore.
- Impostazione valore di target di coppia o ciclo coppia+angolo
- Impostazione valore di scostamento percentuale rispetto al valore target.
- Unità di misura: N-m, Kgf m, Lbf ft, Lbf in.
- Dati memorizzabili: 900 (data, valore coppia, valore angolo, set di misura).
- Segnalazione a tre LED (giallo/verde/rosso) e buzzer.
- Auto spegnimento.
- Conforme alla norma UNI EN ISO 6789-1:2017.



| Product Name<br><i>Nome prodotto</i>             | 7010A1F-L                     | 7050A1                        | 7100A1                        | 7200A1                        | 7350A1                        |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>           | On-demand                     | On-demand                     | On-demand                     | On-demand                     | On-demand                     |
| Capacity (Nm)<br><i>Capacità (Nm)</i>            | 1-10 Nm                       | 5-50 Nm                       | 10-100 Nm                     | 20-200 Nm                     | 35-350 Nm                     |
| Resolution<br><i>Risoluzione</i>                 | 0,01                          | 0,01                          | 0,01                          | 0,1                           | 0,1                           |
| Drive<br><i>Attacco</i>                          | 9x12                          | 9x12                          | 9x12                          | 14x18                         | 14x18                         |
| Included accessories<br><i>Accessori inclusi</i> | Cricchetto<br>Ratchet<br>1/4" | Cricchetto<br>Ratchet<br>3/8" | Cricchetto<br>Ratchet<br>1/2" | Cricchetto<br>Ratchet<br>1/2" | Cricchetto<br>Ratchet<br>1/2" |
| Length<br><i>Lunghezza</i>                       | 12,78 in<br>324,5mm           | 14,06 in<br>357mm             | 16,46 in<br>418mm             | 20,16 in<br>512mm             | 24,02 in<br>610mm             |
| Weight<br><i>Peso</i>                            | 0,99 lbs<br>0,45kg            | 1,98 lbs<br>0,9kg             | 2,29 lbs<br>1,04kg            | 2,76 lbs<br>1,25kg            | 3,17 lbs<br>1,44kg            |

Accessories  
*Accessori*

USB data transfer kit (Product code: B.35.0011)  
*Kit USB per trasferimento dati (Codice prodotto: B.35.0011)*

# CHIAVI DINAMOMETRICHE

## TORQUE WRENCHES WITH RATCHET CHIAVI DINAMOMETRICHE A CRICCHETTO



### FEATURES

- Fast and easy setting.
- Long life accuracy and repeatability.
- Ergonomic handle.
- With graduated scale in N-m and Lbf.ft.
- Dual signal when the set torque is reached: acoustical click and effort decrease.
- Guaranteed accuracy  $\pm 3\%$
- UNI EN ISO 6789-1:2017 compliant.

### CARATTERISTICHE

- Impostazione facile e veloce.
- Precisione e ripetibilità di lunga durata.
- Impugnatura ergonomica.
- Con scala graduata in N m e Lbf.ft.
- Doppio segnale al raggiungimento della coppia impostata: scatto acustico e diminuzione dello sforzo.
- Precisione garantita  $\pm 3\%$
- Conforme UNI EN ISO 6789-1:2017

| Product Name<br>Nome prodotto   | 980       | 990       | 906F      | 910F      | 920F      | 930F      | 980F      |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Product code<br>Codice prodotto | On-demand | On-demand | On-demand | On-demand | On-demand | On-demand | On-demand |
| Capacity (Nm)<br>Capacità (Nm)  | 160-800   | 200-1000  | 10-60     | 20-100    | 40-200    | 60-350    | 160-800   |
| Drive<br>Attacco                | 3/4"      | 3/4"      | 9x12      | 9x12      | 14x18     | 14x18     | 22x28     |
| Length (mm)<br>Lunghezza (mm)   | 1180      | 1340      | 380       | 445       | 450       | 580       | 1150      |
| Weight<br>Peso                  | 6,7kg     | 7,4kg     | 1kg       | 1,1kg     | 1,1kg     | 1,4kg     | 6,5kg     |

## DIAL TORQUE WRENCHES CHIAVI DINAMOMETRICHE ANALOGICHE



### FEATURES

- The sliding through square drive enables to effect right and left tightening.
- Thrust bearing ring for soft calibration purposes.
- The small head allows torque application even in narrow areas.
- Reading scale in N-m, Kgfm, Lbf.in, Lbf.ft.
- Accuracy  $\pm 4\%$ .
- UNI EN ISO 6789-1:2017 compliant.

### CARATTERISTICHE

- Attacco quadro scorrevole per serraggi destri e sinistri.
- Un cuscinetto reggispinga assicura una regolazione dolce e precisa.
- La testa piccola permette l'applicazione della coppia anche in aree strette.
- Scala di lettura in N-m, Kgfm, Lbf.in, Lbf.ft.
- Precisione  $\pm 4\%$ .
- Conforme alla norma UNI EN ISO 6789-1:2017.

| Product Name<br>Nome prodotto   | 1001      | 1003      | 1006      | 1015      | 1025      | 1040      | 1060      | 1080      | 1100      | 1200      |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Product code<br>Codice prodotto | On-demand | On-demand | On-demand | On-demand | On-demand | On-demand | On-demand | On-demand | On-demand | On-demand |
| Capacity (Nm)<br>Capacità (Nm)  | 2,5-11    | 5-33      | 12-68     | 25-150    | 50-250    | 70-350    | 100-600   | 140-800   | 200-1000  | 500-2000  |
| STEP                            | 0,5       | 1         | 2         | 5         | 10        | 10        | 20        | 20        | 25        | 50        |
| Drive<br>Attacco                | 3/8"      | 3/8"      | 1/2"      | 1/2"      | 1/2"      | 1/2"      | 3/4"      | 3/4"      | 1"        | 1"        |
| Length (mm)<br>Lunghezza (mm)   | 300       | 405       | 480       | 575       | 605       | 815       | 870       | 935       | 1030      | 1400      |
| Weight<br>Peso                  | 0,56kg    | 0,69kg    | 1kg       | 1,7kg     | 2,3kg     | 3kg       | 5,5kg     | 6,5kg     | 9,7kg     | 18kg      |

# ATEX IMPACT WRENCHES

Paoli ATEX impact wrenches have passed rigorous tests made in highly explosive environments and deposited at notified body IMQ in order to offer to the users a safe, innovative and efficient product.

The ATEX range is composed by models suitable for underground environments  I M2 Ex h I Mb X  
II 2G Ex h IIB T6 Gb X  
II 2D Ex h IIB T85°C Db X and by impact wrenches designed

for surface applications  II 2G Ex h IIB T6 Gb X  
II 2D Ex h IIB T85°C Db X,

All this drives us to a impact wrenches range able to satisfy our clients' needs.

PAOLI has updated the ATEX certifications according to the latest ISO regulations, in compliance with the 2014/34/EU and 2006/42/EC Directives, adding new standards to its declarations of conformity:

UNI EN 1127-1:2019, UNI CEI EN ISO 80079-36:2016, UNI CEI EN ISO 80079-37:2016, UNI EN ISO 11148-6:2013, UNI EN 1127-2:2014 and UNI CEI EN ISO 80079 -38:2016.

The updated ATEX markings and strings are in accordance with the IEC/EN 60079-0 standard.

With the latest filing of the updated technical files at IMQ, PAOLI products are confirmed to be among the safest and most up-to-date on the market according to current regulations.

# AVVITATORI ATEX

*Gli avvitatori ATEX Paoli hanno superato rigorosi test effettuati in situazioni ed atmosfere altamente esplosive e depositati presso l'organismo notificato IMQ per poter offrire agli utenti finali un prodotto estremamente sicuro, innovativo e performante.*

*La gamma ATEX si compone di modelli adatti all'utilizzo in ambienti sottosuolo/miniera  I M2 Ex h I Mb X  
II 2G Ex h IIB T6 Gb X  
II 2D Ex h IIB T85°C Db X e di avvitatori progettati per*

*l'impiego in zone generalmente di superficie  II 2G Ex h IIB T6 Gb X  
II 2D Ex h IIB T85°C Db X.*  
*Tutto questo si traduce in una gamma di avvitatori in grado di soddisfare ogni esigenza dei nostri clienti.*

*PAOLI ha aggiornato le certificazioni ATEX secondo le ultime normative ISO, in ottemperanza alle Direttive 2014/34/UE e 2006/42/CE, aggiungendo nuovi standard alle proprie dichiarazioni di conformità:*

*UNI EN 1127-1:2019, UNI CEI EN ISO 80079-36:2016, UNI CEI EN ISO 80079-37:2016, UNI EN ISO 11148-6:2013, UNI EN 1127-2:2014 e UNI CEI EN ISO 80079-38:2016.*

*Le aggiornate marcature e stringhe ATEX sono in accordo con la normativa IEC/EN 60079-0.*

*Con l'ultimo deposito degli aggiornati fascicoli tecnici presso IMQ, I prodotti PAOLI si confermano tra i più sicuri e aggiornati del mercato secondo le normative vigenti.*



**paoli**  
ATEX RANGE  
MADE IN ITALY  
**EXTREME**

 I M2 Ex h I Mb X  
II 2G Ex h IIB T6 Gb X  
II 2D Ex h IIB T85°C Db X

**ATEX IMPACT WRENCHES**  
**AVVITATORI A NORMA ATEX**

# ATEX IMPACT WRENCHES NORMATIVE

## I M2 Ex h I Mb X

**I** [Equipment group I] - corresponds to equipment intended for underground work in mines.

**M2** [Category M2] - equipment or protective systems ensuring a high level of protection; they must be able to be switched off in the presence of the gas

**Ex h** - Protection method for constructional safety, non-electrical protection.

**I** [Equipment group I] - corresponds to equipment intended for underground work in mines.

**Mb** - EPL for mine environments

**X** - Special condition of applicability

## II 2G Ex h IIB T6 Gb X

**II** [Equipment group II] - Which corresponds to equipment intended for work in surface systems.

**2** [Category 2] - Includes equipment designed to operate in accordance with the operating parameters established by the manufacturer and to ensure a high level of protection.

**G** - The letter "G" refers to explosive atmospheres due to the presence of gases, vapours or mists.

**Ex h** - Protection method for constructional safety, non-electrical protection

**IIB** - Group of permitted gases (excluding IIC e.g. acetylene, hydrogen etc.).

**T6** - Max surface temperature for gas (85°C)

**Gb** - EPL for gas

**X** - Special condition of applicability

## II 2D Ex h IIIB T85°C Db x

**II** [Equipment group II] - Which corresponds to equipment intended for work in surface systems.

**2** [Category 2] - Includes equipment designed to operate in accordance with the operating parameters established by the manufacturer and to ensure a high level of protection.

**D** - The letter "D" refers to explosive atmospheres due to the presence of dust, vapours or mists.

**Ex h** - Protection method for constructional safety, non-electrical protection

**IIIB** - Group of permitted gases (excluding IIC e.g. acetylene, hydrogen etc.).

**T85°** - Max surface temperature for dust

**Db** - EPL for dust

**X** - Special condition of applicability

# NORMATIVA AVVITATORI ATEX

## I M2 Ex h I Mb X

*I [Gruppo di apparecchi I] - corrisponde ad apparecchi destinati ai lavori in sotterraneo nelle miniere.*

**M2** [Categoria M2] - apparecchi o sistemi di protezione che garantiscono un livello di protezione elevato; devono potere essere messi fuori tensione in presenza del gas

**Ex h** - Metodo di protezione per sicurezza costruttiva, protezione non elettrica.

*I [Gruppo di apparecchi I] - corrisponde ad apparecchi destinati ai lavori in sotterraneo nelle miniere.*

**Mb** - EPL per ambienti miniera

**X** - Condizioni speciali di applicabilità

## II 2G Ex h IIB T6 Gb X

*II [Gruppo di apparecchi II] - Che corrisponde ad apparecchi destinati ai lavori negli impianti di superficie.*

**2** [Categoria 2] - Comprende gli apparecchi progettati per funzionare conformemente ai parametri operativi stabiliti dal fabbricante e garantire un livello di protezione elevato.

**G** - La lettera "G" è relativa alle atmosfere esplosive dovute alla presenza di gas, di vapori o di nebbie.

**Ex h** - Metodo di protezione per sicurezza costruttiva, protezione non elettrica

**IIB** - Gruppo di gas ammessi (escluso IIC p.es. acetilene, idrogeno ecc.).

**T6** - Temperatura max superficiale per gas (85°C)

**Gb** - EPL per gas

**X** - Condizioni speciali di applicabilità

## II 2D Ex h IIB T85°C Db x

*II [Gruppo di apparecchi II] - Che corrisponde ad apparecchi destinati ai lavori negli impianti di superficie.*

**2** [Categoria 2] - Comprende gli apparecchi progettati per funzionare conformemente ai parametri operativi stabiliti dal fabbricante e garantire un livello di protezione elevato.

**D** - La lettera "D" è relativa alle atmosfere esplosive dovute alla presenza di polvere, di vapori o di nebbie.

**Ex h** - Metodo di protezione per sicurezza costruttiva, protezione non elettrica

**IIB** - Gruppo di gas ammessi (escluso IIC p.es. acetilene, idrogeno ecc.).

**T85°** - Temperatura max superficiale per polvere

**Db** - EPL per polvere

**X** - Condizioni speciali di applicabilità



**ISO 80079-36 CERTIFIED**



*La confezione contiene: olio per i motori degli awitatori, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.*

# ATEX SERIES

# 1/2"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### HAMMER MECHANISM TIPO MASSE BATTENTI



Twin hammer  
Doppio martello

### ANVIL TYPE TIPO ALBERO



With ring, without hole  
Con anello, senza foro

### AIR EXHAUST DIRECTION DIREZIONE SCARICO ARIA



Sides exhaust  
Bilaterale

### HAMMER MECHANISM LUBRICATION LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

## BEST FOR APPLICAZIONI



Mine and oil field  
Miniere e giacimenti



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Offshore platforms  
Piattaforme offshore



Twin hammer mechanism  
*Masse battenti a doppio martello*

Certified paint  
*Vernice certificata*



II 2G Ex h IIB T6 Gb X  
II 2D Ex h IIIB T85°C Db X

**ISO 80079-36 CERTIFIED**

Air inlet with phosphate manganese  
coating treatment  
*Ingresso aria trattato con rivestimento  
fosfatazione al manganese*



RED DEVIL SL-ATEX

ATEX IMPACT WRENCHES

X



# DP 217 ATEX

|                            |                                        |                            |
|----------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 3/4"                       |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M14-M24                    |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 1260 ft-lb - 1700 Nm       |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 240-680 ft-lb - 350-910 Nm |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 5400 rpm                   |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 1000/min                   |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar           |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/2" BSP                   |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.512 in - 13 mm           |
| Length                     | <i>Lunghezza</i>                       | 8.7 in - 221 mm            |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 1.9 in - 48 mm             |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 9,4 m/s <sup>2</sup>       |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 104 dB(A)                  |

## ISO 80079-36 CERTIFIED



### INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: lifting eye bolt, handle (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), oil for impact wrench motors, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: golfare, maniglia (in conformità con la normativa CE UNI EN ISO 11148-6), olio per i motori degli avvitatori, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

# ATEX SERIES

# 3/4"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### HAMMER MECHANISM TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

### ANVIL TYPE TIPO ALBERO



With ring, with hole  
Con anello, con foro

### AIR EXHAUST DIRECTION DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

### HAMMER MECHANISM LUBRICATION LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

## BEST FOR APPLICAZIONI



Mine and oil field  
Miniere e giacimenti



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Industrial assembly  
Montaggi industriali



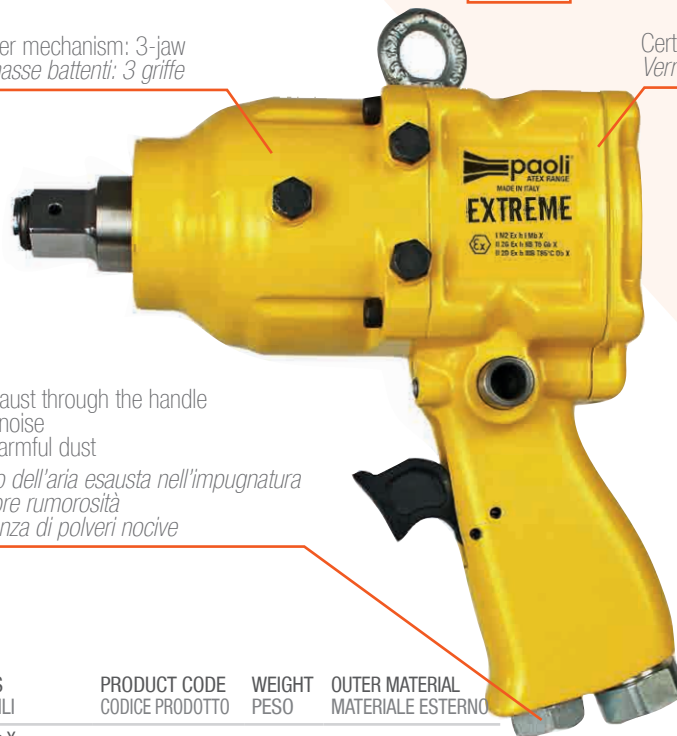
Offshore platforms  
Piattaforme offshore

Hammer mechanism: 3-jaw  
Tipo masse battenti: 3 griffe

Certified paint  
Vernice certificata

Air exhaust through the handle  
• less noise  
• no harmful dust

Scarico dell'aria esausta nell'impugnatura  
• minore rumorosità  
• assenza di polveri nocive



### AVAILABLE MODELS MODELLI DISPONIBILI

### PRODUCT CODE CODICE PRODOTTO

### WEIGHT PESO

### OUTER MATERIAL MATERIALE ESTERNO



I M2 Ex h I Mb X  
II 2G EX h IIB T6 Gb X  
II 2D Ex h IIB T85°C Db X

A.07.11.0002

1.5 lbs  
7,5 kg

Zama



II 2G EX h IIB T6 Gb X  
II 2D Ex h IIB T85°C Db X

A.07.11.0003

13.4 lbs  
6,1 kg

Aluminium

Air inlet with phosphate  
manganese coating treatment  
Ingresso aria trattato con  
rivestimento fosfatazione  
al manganese

## ISO 80079-36 CERTIFIED



DP 217 ATEX

ATEX IMPACT WRENCHES

X

119



# DP 247 ATEX

|                            |                                        |                              |
|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Product code               | <i>Codice prodotto</i>                 | A.07.61.0001                 |
| Square drive               | <i>Attacco quadro</i>                  | 1"                           |
| Bolt range                 | <i>Capacità bullone</i>                | M18-M39                      |
| Max torque                 | <i>Coppia massima</i>                  | 2070 ft-lb - 2800 Nm         |
| Working torque             | <i>Coppia raccomandata</i>             | 440-1020 ft-lb - 600-1400 Nm |
| Weight                     | <i>Peso</i>                            | 21.6 lbs - 9,8 kg            |
| Free speed                 | <i>Velocità libera</i>                 | 4200 rpm                     |
| Impacts number             | <i>Numero impatti</i>                  | 750/min                      |
| Working pressure           | <i>Pressione di utilizzo</i>           | 91 psi - 6,3 bar             |
| Air inlet                  | <i>Ingresso aria</i>                   | 1/2" BSP                     |
| Inner hose diameter        | <i>Diametro interno tubo</i>           | 0.512 in - 13 mm             |
| Length                     | <i>Lunghezza</i>                       | 11.1 in - 282 mm             |
| Side to center             | <i>Ingombro centro lato</i>            | 1.97 in - 50 mm              |
| Vibration level - triaxial | <i>Livello vibrazioni - triassiale</i> | 4,079 m/s <sup>2</sup>       |
| Sound pressure level       | <i>Pressione sonora</i>                | 94 dB(A)                     |

**ISO 80079-36 CERTIFIED**



**INCLUDED IN THE BOX  
INCLUSI NELLA SCATOLA**



The package contains: handle (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), oil for pneumatic motors, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: maniglia (in conformità con la normativa CE UNI EN ISO 11148-6), olio per motori pneumatici, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

# ATEX SERIES

# 1"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### HAMMER MECHANISM

##### TIPO MASSE BATTENTI



Pin-clutch  
Pin-clutch

#### ANVIL TYPE

##### TIPO ALBERO



With ring, with hole  
Con anello, con foro

#### AIR EXHAUST DIRECTION

##### DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

#### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

##### LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Oil  
Olio

## BEST FOR

### APPLICAZIONI



Mine and oil field  
Miniere e giacimenti



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Offshore platforms  
Piattaforme offshore

Certified paint  
Vernice certificata

Pin-Clutch hammer mechanism with oil bath lubrication system  
Long-lasting hammer mechanism life

Massa battente pin-clutch a bagno d'olio  
Lunga vita alla massa battente



Air exhaust through the handle

- less noise
- no harmful dust

Scarico dell'aria esausta  
nell'impugnatura

- minore rumorosità
- assenza di polveri nocive

Air inlet with phosphate manganese coating treatment  
Ingresso aria trattato con rivestimento fosfatizzazione al manganese



II 2G Ex h IIB T6 Gb X  
II 2D Ex h IIIB T85°C Db X

ISO 80079-36 CERTIFIED



DP 247 ATEX

ATEX IMPACT WRENCHES

X

# DP 251 ATEX

|                            |                                 |                              |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Square drive               | Attacco quadro                  | 1"                           |
| Bolt range                 | Capacità bullone                | M18-M39                      |
| Max torque                 | Coppia massima                  | 2440 ft-lb - 3300 Nm         |
| Working torque             | Coppia raccomandata             | 510-1160 ft-lb - 700-1600 Nm |
| Free speed                 | Velocità libera                 | 3100 rpm                     |
| Impacts number             | Numero impatti                  | 780/min                      |
| Working pressure           | Pressione di utilizzo           | 91 psi - 6,3 bar             |
| Air inlet                  | Ingresso aria                   | 1/2" BSP                     |
| Inner hose diameter        | Diametro interno tubo           | 0.512 in - 13 mm             |
| Length                     | Lunghezza                       | 10.67 in - 271 mm            |
| Side to center             | Ingombro centro lato            | 2.26 in - 57.5 mm            |
| Vibration level - triaxial | Livello vibrazioni - triassiale | 4,8 m/s <sup>2</sup>         |
| Sound pressure level       | Pressione sonora                | 100 dB(A)                    |

**ISO 80079-36 CERTIFIED**



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: lifting eye bolt, handle (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), oil for impact wrench motors, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: golfare, maniglia (in conformità con la normativa CE UNI EN ISO 11148-6), olio per i motori degli avvitatori, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

# ATEX SERIES

1"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### HAMMER MECHANISM TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

### ANVIL TYPE TIPO ALBERO



With ring, with hole  
Con anello, con foro

### AIR EXHAUST DIRECTION DIREZIONE SCARICO ARIA



Through the handle  
Impugnatura

### HAMMER MECHANISM LUBRICATION LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

## BEST FOR APPLICAZIONI



Mine and oil field  
Miniere e giacimenti



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Offshore platforms  
Piattaforme offshore

Upgraded 3-jaw hammer mechanism  
Masse battenti a 3 griffe perfezionate

Increased weight/power ratio  
Rapporto peso/potenza aumentato

Air exhaust through the handle

- less noise
- no harmful dust

Scarico dell'aria esausta nell'impugnatura

- minore rumorosità
- assenza di polveri nocive

Certified paint  
Vernice certificata

Air inlet with phosphate  
manganese coating treatment  
Ingresso aria trattato con  
rivestimento fosfatazione  
al manganese

| AVAILABLE MODELS<br>MODELLI DISPONIBILI                                                                                                                    | PRODUCT CODE<br>CODICE PRODOTTO | WEIGHT<br>PESO    | OUTER MATERIAL<br>MATERIALE ESTERNO |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
|  I M2 Ex h I Mb X<br>II 2G EX h IIB T6 Gb X<br>II 2D Ex h IIIB T85°C Db X | A.07.21.0002                    | 26.4 lbs<br>12 kg | Zama                                |
|  II 2G EX h IIB T6 Gb X<br>II 2D Ex h IIIB T85°C Db X                     | A.07.21.0003                    | 20 lbs<br>9,1 kg  | Aluminium                           |

**ISO 80079-36 CERTIFIED**



DP 251 ATEX

ATEX IMPACT WRENCHES

X

# DP 256 BG ATEX



|                            |                                 |                              |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Square drive               | Attacco quadro                  | 1"                           |
| Bolt range                 | Capacità bullone                | M18-M39                      |
| Max torque                 | Coppia massima                  | 2360 ft-lb - 3200 Nm         |
| Working torque             | Coppia raccomandata             | 600-1700 Nm - 450-1240 ft-lb |
| Free speed                 | Velocità libera                 | 3200 rpm                     |
| Impacts number             | Numero impatti                  | 750/min                      |
| Working pressure           | Pressione di utilizzo           | 91 psi - 6,3 bar             |
| Air inlet                  | Ingresso aria                   | 1/2" BSP                     |
| Inner hose diameter        | Diametro interno tubo           | 0.512 in - 13 mm             |
| Length                     | Lunghezza                       | 14.05 in - 357 mm            |
| Side to center             | Ingombro centro lato            | 2.20 in - 56 mm              |
| Vibration level - triaxial | Livello vibrazioni - triassiale | 4,9 m/s <sup>2</sup>         |
| Sound pressure level       | Pressione sonora                | 101 dB(A)                    |

## ISO 80079-36 CERTIFIED



### INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: lifting eye bolt, handle (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), oil for impact wrench motors, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: golfare, maniglia (in conformità con la normativa CE UNI EN ISO 11148-6), olio per i motori degli avvitatori, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

# ATEX SERIES

1"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### HAMMER MECHANISM TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

### ANVIL TYPE TIPO ALBERO



With ring, with hole  
Con anello, con foro

### AIR EXHAUST DIRECTION DIREZIONE SCARICO ARIA



Frontal  
Frontale

### HAMMER MECHANISM LUBRICATION LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

## BEST FOR APPLICAZIONI



Mine and oil field  
Miniere e giacimenti



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



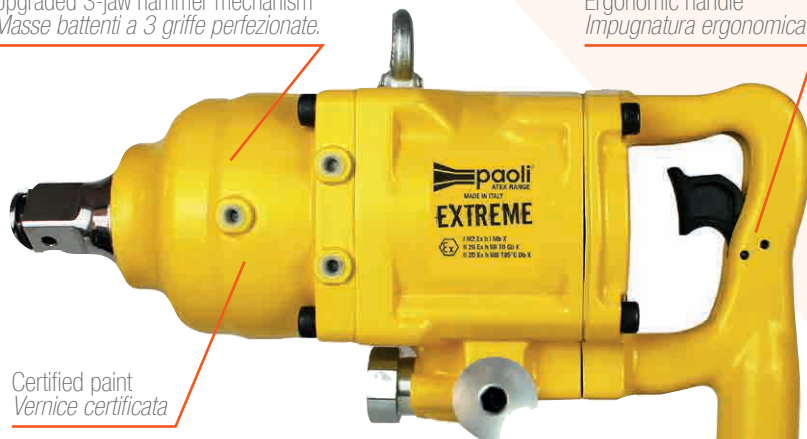
Industrial assembly  
Montaggi industriali



Offshore platforms  
Piattaforme offshore

Upgraded 3-jaw hammer mechanism  
Masse battenti a 3 griffe perfezionate.

Ergonomic handle  
Impugnatura ergonomica



Certified paint  
Vernice certificata

Air inlet with phosphate  
manganese coating treatment  
Ingresso aria trattato con  
rivestimento fosfatazione al manganese

### AVAILABLE MODELS MODELLI DISPONIBILI



I M2 Ex h I Mb X  
II 2G EX h IIB T6 Gb X  
II 2D Ex h IIIB T85°C Db X

### PRODUCT CODE CODICE PRODOTTO

A.07.31.0002

### WEIGHT PESO

26.67 lbs  
12,1 kg

### OUTER MATERIAL MATERIALE ESTERNO

Zama



II 2G EX h IIB T6 Gb X  
II 2D Ex h IIIB T85°C Db X

A.07.31.0003

20.90 lbs  
9,48 kg

Aluminium

**ISO 80079-36 CERTIFIED**



# DP 362 BG ATEX



|                            |                                 |                               |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Square drive               | Attacco quadro                  | 1 ½"                          |
| Bolt range                 | Capacità bullone                | M24-M56                       |
| Max torque                 | Coppia massima                  | 3100 ft-lb - 4200 Nm          |
| Working torque             | Coppia raccomandata             | 880-2180 ft-lb - 1200-2950 Nm |
| Free speed                 | Velocità libera                 | 3200 rpm                      |
| Impacts number             | Numero impatti                  | 650/min                       |
| Working pressure           | Pressione di utilizzo           | 91 psi - 6,3 bar              |
| Air inlet                  | Ingresso aria                   | 1/2" BSP                      |
| Inner hose diameter        | Diametro interno tubo           | 0.512 in - 13 mm              |
| Length                     | Lunghezza                       | 16.6 in - 421 mm              |
| Side to center             | Ingombro centro lato            | 2.36 in - 60 mm               |
| Vibration level - triaxial | Livello vibrazioni - triassiale | 12,3 m/s <sup>2</sup>         |
| Sound pressure level       | Pressione sonora                | 104 dB(A)                     |

## ISO 80079-36 CERTIFIED



### INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA SCATOLA



The package contains: lifting eye bolt, handle (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), oil for impact wrench motors, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: golfare, maniglia (in conformità con la normativa CE UNI EN ISO 11148-6), olio per i motori degli avvitatori, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

# ATEX SERIES

# 1 1/2"



DOWNLOAD THE MANUAL  
SCARICA IL MANUALE

## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### HAMMER MECHANISM

TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

#### ANVIL TYPE

TIPO ALBERO



With ring, with hole  
Con anello, con foro

#### AIR EXHAUST DIRECTION

DIREZIONE SCARICO ARIA



Frontal  
Frontale

#### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

## BEST FOR

### APPLICAZIONI



Mine and oil field  
Miniere e giacimenti



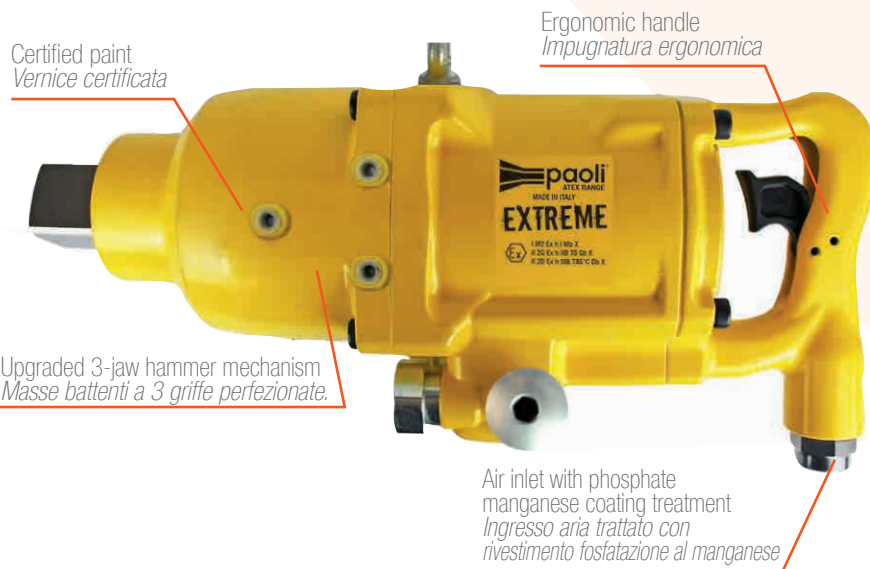
Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Offshore platforms  
Piattaforme offshore



#### AVAILABLE MODELS MODELLI DISPONIBILI



I M2 Ex h I Mb X  
II 2G EX h IIB T6 Gb X  
II 2D Ex h IIB T85°C Db X

#### PRODUCT CODE CODICE PRODOTTO

A.07.41.0002

#### WEIGHT PESO

39,2 lbs  
17,8 kg

#### OUTER MATERIAL MATERIALE ESTERNO

Zama



II 2G EX h IIB T6 Gb X  
II 2D Ex h IIB T85°C Db X

A.07.41.0003

32 lbs  
14,5 kg

Aluminium

## ISO 80079-36 CERTIFIED



DP 362 BG ATEX

ATEX IMPACT WRENCHES

X

127

## MOBILE WORKING STATIONS

The range of Paoli Mobile Working Stations was born to protect the operators' safety and to ensure them an ergonomic and comfortable work station as well as to optimize work time and costs.

Advantages:

- no dust
- approximately 50% reduction of the perceived noise thanks to the silencers mounted on all our trolleys and to the displacement of the discharge point;
- reduction of the ergonomic risk level between 20% and 45% measured with recognized calculation systems such as the Niosh method.
- no weight in the operator's hands thanks to the suspension system integrated in the arm.

## POSTAZIONI DI LAVORO MOBILE

*La gamma di Postazione di Lavoro Mobile Paoli nasce dall'esigenza di salvaguardare la sicurezza dell'operatore e di assicurare allo stesso una postazione di lavoro ergonomica e confortevole e di ottimizzare tempi e costi di lavoro.*

*Vantaggi:*

- *assenza di polveri nocive*
- *riduzione di circa il 50% della rumorosità percepita grazie ai silenziatori montati in tutti i carrelli e allo spostamento del punto di scarico;*
- *riduzione del livello di rischio ergonomico compresa tra il 20% e il 45% misurata con sistemi di calcolo riconosciuti come il metodo Niosh.*
- *nessun peso da sostenere grazie al braccio con sistema di sospensione integrato.*



# MOBILE WORKING STATIONS POSTAZIONI DI LAVORO MOBILE

# MWS-WORKSHOP



- The exhaust air of the impact wrench is conveyed into a silencer mounted in the trolley, thus allowing:
    - a considerable reduction of acoustic pollution
    - the total absence of harmful dust and oily mists
  - The circuit is fitted with a pressure gauge, complete with lubricator and filter
  - It is on wheels for easy transportation
  - FRL group bypass
- 
- *Lo scarico dell'avvitatore ad impulsi viene canalizzato in un silenziatore montato nel carrello, conseguentemente si ottiene:*
    - *una notevole riduzione dell'inquinamento acustico*
    - *la completa assenza di polveri nocive e di micro-nebbie oleose*
  - *Nel circuito è previsto un gruppo riduttore di pressione completo di lubrificatore e filtro*
  - *Facilità nel trasporto, dotato di ruote*
  - *Bypass del gruppo FRL*

|                    |                              |                          |
|--------------------|------------------------------|--------------------------|
| Product code       | <i>Codice prodotto</i>       | C.02.0055                |
| Weight             | <i>Peso</i>                  | 66.13 lbs - 30 kg        |
| Overall dimensions | <i>Dimensioni d'ingombro</i> | 15.75x25 in - 400x635 mm |
| Height             | <i>Altezza</i>               | 36.22 in - 920 mm        |

# UNITÀ DI LAVORO MOBILE

PAOLI has invented a mobile work unit in order to improve the comfort and performance of professionals who work continuously with impact wrenches.

*PAOLI ha inventato una postazione di lavoro mobile che permette di migliorare il comfort e le prestazioni dell'operatore professionale che deve lavorare con l'avvitatore ad impulsi in continuazione.*

## BEST FOR APPLICAZIONI



Heavy vehicles  
Mezzi pesanti

## AVAILABLE DISPONIBILE

C.02.0054  
without air tank  
senza serbatoio

|               |           |
|---------------|-----------|
| <b>WEIGHT</b> | 55.77 lbs |
| <b>PESO</b>   | 25,3 kg   |

Impact wrench support  
Supporto per l'avvitatore



Socket holder  
Portabussole

18 litre air tank  
Serbatoio da 18 litri

FRL Group  
Filter-Regulator-Lubricator  
Gruppo FRL  
Filtro-Regolatore-Lubrificatore

Rear silencer filter  
Filtro silenziatore sul retro



Impact wrench **NOT** included  
Avvitatore **NON** incluso



# MWS-SUSPENSION



The MWS-Suspension Naked work unit is characterized by:

- It is on wheels for easy transportation
- Continuous ordinary maintenance the pneumatic motor of the impact wrench

The Naked version includes:

- Large and comfortable seat in leather look material
- Reinforced carabiner
- Pulley balancer
- Lower and upper case box
- Lever compartment

*La postazione di lavoro mobile MWS-Suspension Naked è caratterizzata da:*

- *La facilità nel trasporto, dotato di ruote*
- *Manutenzione ordinaria continua al motore pneumatico dell'avvitatore*

*La versione Naked include:*

- *Larga e comoda seduta in materiale similpelle*
- *Moschettone rinforzato*
- *Bilanciatore a carrucola*
- *Vano porta oggetti sotto seduta e superiore*
- *Vano porta leve*

|                    |                       |                             |
|--------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Product code       | Codice prodotto       | C.02.0067                   |
| Weight             | Peso                  | 117.94 lbs - 53,5 kg        |
| Overall dimensions | Dimensioni d'ingombro | 17,71x34.05 in - 450x865 mm |
| Height             | Altezza               | 76.18 in - 1935 mm          |

# NAKED

PAOLI has invented a mobile work unit in order to allow operators to work whilst comfortably and ergonomically seated and at the same time avoiding the necessity to hold the impact wrench constantly thanks to a built-in suspension system in the arm, which can be rotated.

*PAOLI ha inventato una postazione di lavoro mobile che permette all'operatore una posizione di seduta confortevole ed ergonomica e allo stesso tempo lo esenta dal sostenere l'avvitatore per tutto il tempo di lavoro grazie al sistema di sospensione integrato nel braccio girevole.*

## BEST FOR APPLICAZIONI



Heavy vehicles  
Mezzi pesanti



# MWS-SUSPENSION



The MWS-Suspension Basic work unit is characterized by:

- The exhaust air of the impact wrench is conveyed into a silencer mounted in the trolley, thus allowing:
  - a considerable reduction of acoustic pollution
  - the total absence of harmful dust and oily mists which are normally discharged and caused by the exhaust of the impact wrench near to the operator
- It is on wheels for easy transportation
- Continuous ordinary maintenance the pneumatic motor of the impact wrench

The Basic version includes:

- Large and comfortable seat in leather look material
- Reinforced carabiner
- Pulley balancer
- Lower and upper case box
- Lever compartment
- FRL Group and silencer filter

La postazione di lavoro mobile MWS-Suspension Basic è caratterizzata da:

- Lo scarico dell'avvitatore ad impulsi viene canalizzato in un silenziatore montato nel carrello, conseguentemente si ottiene:
  - una notevole riduzione dell'inquinamento acustico
  - la completa assenza di polveri nocive e di micro-nebbie oleose normalmente sollevate e provocate dallo scarico dell'avvitatore nei pressi dell'operatore
- La facilità nel trasporto, dotato di ruote
- Manutenzione ordinaria continua al motore pneumatico dell'avvitatore

La versione Basic include:

- Larga e comoda seduta in materiale similpelle
- Moschettone rinforzato
- Bilanciatore a carrucola
- Vano porta oggetti sotto seduta e superiore
- Vano porta leve
- Gruppo FRL e filtro silenziatore

|                    |                       |                             |
|--------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Product code       | Codice prodotto       | C.02.0062                   |
| Weight             | Peso                  | 120.15 lbs - 54,5 kg        |
| Overall dimensions | Dimensioni d'ingombro | 17,71x34.05 in - 450x865 mm |
| Height             | Altezza               | 76.18 in - 1935 mm          |

# BASIC

PAOLI has invented a mobile work unit in order to allow operators to work whilst comfortably and ergonomically seated and at the same time avoiding the necessity to hold the impact wrench constantly thanks to a built-in suspension system in the arm, which can be rotated.

*PAOLI ha inventato una postazione di lavoro mobile che permette all'operatore una posizione di seduta confortevole ed ergonomica e allo stesso tempo lo esenta dal sostenere l'avvitatore per tutto il tempo di lavoro grazie al sistema di sospensione integrato nel braccio girevole.*

## BEST FOR APPLICAZIONI



**Heavy vehicles**  
Mezzi pesanti



# MWS-SUSPENSION



The MWS-Suspension Complete work unit is characterized by:

- The exhaust air of the impact wrench is conveyed into a silencer mounted in the trolley, thus allowing:
  - a considerable reduction of acoustic pollution
  - the total absence of harmful dust and oily mists which are normally discharged and caused by the exhaust of the impact wrench near to the operator
- It is on wheels for easy transportation
- Continuous ordinary maintenance for the pneumatic motor of the impact wrench

The Complete version includes:

- Large and comfortable seat in leather look material
- Reinforced carabiner
- Pulley balancer
- Upper case box
- Lever compartment
- FRL Group and silencer filter
- Front air tank under sitting

La postazione di lavoro mobile MWS-Suspension Complete è caratterizzata da:

- Lo scarico dell'avvitatore ad impulsi viene canalizzato in un silenziatore montato nel carrello, conseguentemente si ottiene:
  - una notevole riduzione dell'inquinamento acustico
  - la completa assenza di polveri nocive e di micro-nebbie oleose normalmente sollevate e provocate dallo scarico dell'avvitatore nei pressi dell'operatore
- La facilità nel trasporto, dotato di ruote
- Manutenzione ordinaria continua al motore pneumatico dell'avvitatore

La versione Complete include:

- Larga e comoda seduta in materiale similpelle
- Moschettone rinforzato
- Bilanciatore a carrucola
- Vano porta oggetti superiore
- Vano porta leve
- Gruppo FRL e filtro silenziatore
- Serbatoio aria anteriore sotto seduta

|                    |                       |                             |
|--------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Product code       | Codice prodotto       | C.02.0063                   |
| Weight             | Peso                  | 120.15 lbs - 54,5 kg        |
| Overall dimensions | Dimensioni d'ingombro | 17,71x34.05 in - 450x865 mm |
| Height             | Altezza               | 76.18 in - 1935 mm          |

# COMPLETE

PAOLI has invented a mobile work unit in order to allow operators to work whilst comfortably and ergonomically seated and at the same time avoiding the necessity to hold the impact wrench constantly thanks to a built-in suspension system in the arm, which can be rotated.

*PAOLI ha inventato una postazione di lavoro mobile che permette all'operatore una posizione di seduta confortevole ed ergonomica ma allo stesso tempo lo esenta dal sostenere l'avvitatore per tutto il tempo di lavoro grazie al sistema di sospensione integrato nel braccio girevole.*

## BEST FOR APPLICAZIONI



Heavy vehicles  
Mezzi pesanti



# MWS-SUSPENSION



The MWS-Suspension Full Optional work unit is characterized by:

- The exhaust air of the impact wrench is conveyed into a silencer mounted in the trolley, thus allowing:
  - a considerable reduction of acoustic pollution
  - the total absence of harmful dust and oily mists which are normally discharged and caused by the exhaust of the impact wrench near to the operator
- It is on wheels for easy transportation
- Continuous ordinary maintenance for the pneumatic motor of the impact wrench

The Full Optional version includes:

- Large and comfortable seat in leather look material
- Reinforced carabiner
- Pulley balancer
- Upper case box
- Lever compartment
- FRL Group and silencer filter
- Front air tank under sitting
- Foot booster with filter

La postazione di lavoro mobile MWS-Suspension Full Optional è caratterizzata da:

- Lo scarico dell'avvitatore ad impulsi viene canalizzato in un silenziatore montato nel carrello, conseguentemente si ottiene:
  - una notevole riduzione dell'inquinamento acustico
  - la completa assenza di polveri nocive e di micro-nebbie oleose normalmente sollevate e provocate dallo scarico dell'avvitatore nei pressi dell'operatore
- La facilità nel trasporto, dotato di ruote
- Manutenzione ordinaria continua al motore pneumatico dell'avvitatore

La versione Full Optional include:

- Larga e comoda seduta in materiale similpelle
- Moschettone rinforzato
- Bilanciatore a carrucola
- Vano porta oggetti superiore
- Vano porta leve
- Gruppo FRL e filtro silenziatore
- Serbatoio aria anteriore sotto seduta
- Pedale booster con filtro

|                    |                       |                              |
|--------------------|-----------------------|------------------------------|
| Product code       | Codice prodotto       | C.02.0064                    |
| Weight             | Peso                  | 124.56 lbs - 56,5 kg         |
| Overall dimensions | Dimensioni d'ingombro | 20,08x43.31 in - 510x1100 mm |
| Height             | Altezza               | 77.56 in - 1970 mm           |

# FULL OPTIONAL

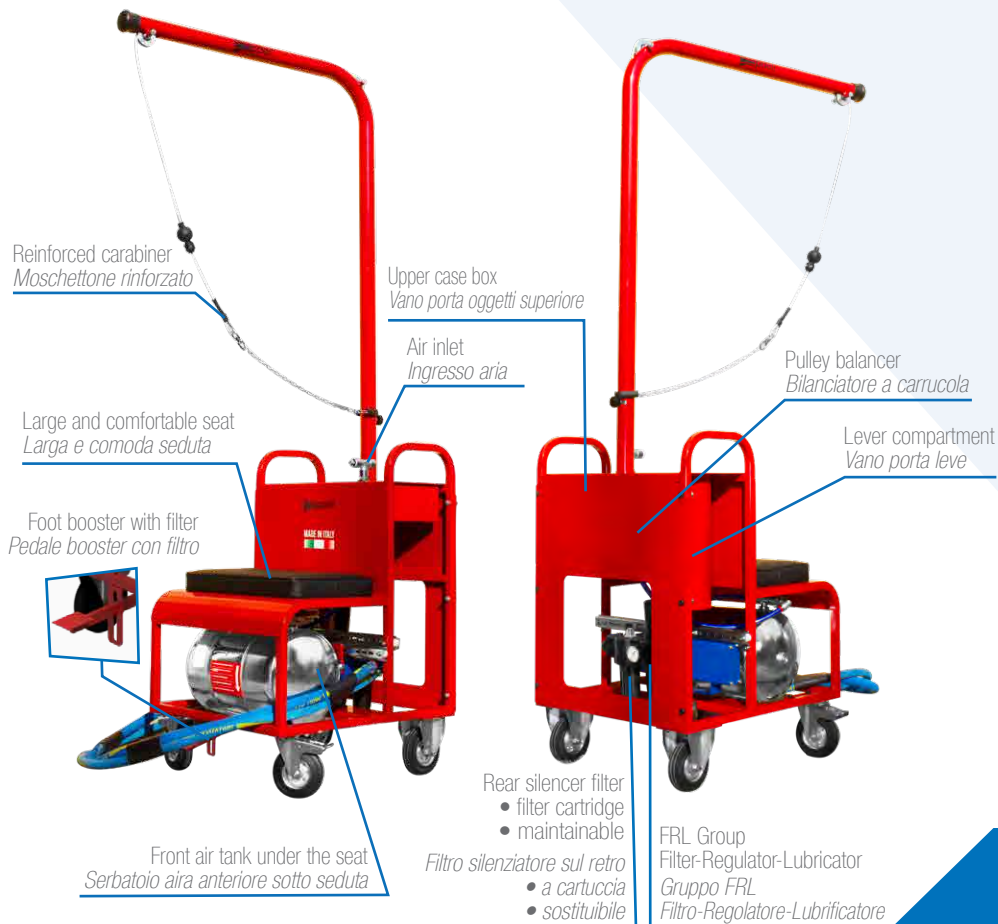
PAOLI has invented a mobile work unit in order to allow operators to work whilst comfortably and ergonomically seated and at the same time avoiding the necessity to hold the impact wrench constantly thanks to a built-in suspension system in the arm, which can be rotated.

*PAOLI ha inventato una postazione di lavoro mobile che permette all'operatore una posizione di seduta confortevole ed ergonomica e allo stesso tempo lo esenta dal sostenere l'avvitatore per tutto il tempo di lavoro grazie al sistema di sospensione integrato nel braccio girevole.*

## BEST FOR APPLICAZIONI



Heavy vehicles  
Mezzi pesanti



# REGULAR SUPPLY SYSTEM KIT FOR EXTERNAL ASSISTANCE

## KIT DI ALIMENTAZIONE PER ASSISTENZA ESTERNA

### REGULAR SUPPLY SYSTEM KIT FOR EXTERNAL ASSISTANCE

The most obvious advantages are:

- with the 18 lt tank the supply pressure can be maintained always constant, thus granting the best start and precision of the impact wrench;
- the inlet of compressed air is controlled by a filter unit complete with lubricator and regulator;
- lightweight and assembled on a frame for easy transportation;
- fitted with impact wrench support.

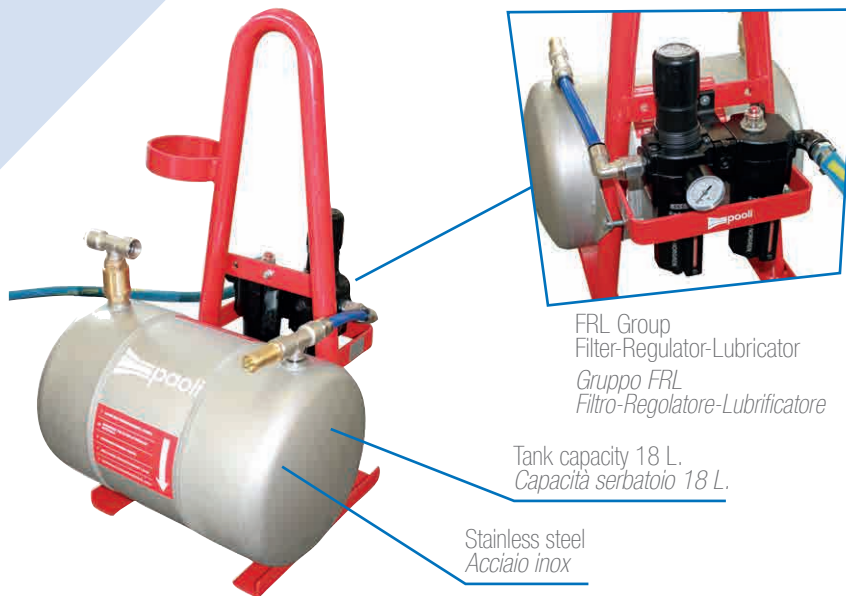
Also available with FL Group (Filter-Lubricator), Code C.03.0001.

### KIT DI ALIMENTAZIONE COSTANTE PER ASSISTENZA ESTERNA

I vantaggi più evidenti sono:

- il serbatoio da 18 lt. permette di mantenere la pressione di alimentazione sempre costante e, quindi, di garantire lo spunto e precisione dell'avvitatore;
- la mandata dell'aria compressa è controllata con un gruppo filtro completo di lubrificatore e regolatore;
- è facilmente trasportabile perché leggero e montato su telaio;
- possiede un comodo supporto per l'avvitatore.

Disponibile anche con Gruppo FL (Filtro-Lubrificatore), Cod. C.03.0001.



FRL Group  
Filter-Regulator-Lubricator  
Gruppo FRL  
Filtro-Regolatore-Lubrificatore

Tank capacity 18 L.  
Capacità serbatoio 18 L.

Stainless steel  
Acciaio inox

|                          |                            |            |
|--------------------------|----------------------------|------------|
| Product code             | Codice prodotto            | C.03.0003  |
| Weight                   | Peso                       | 16 kg      |
| Overall dimensions       | Dimensioni d'ingombro      | 410x390 mm |
| Tank capacity            | Capacità serbatoio         | 18 lt      |
| Height                   | Altezza                    | 660 mm     |
| Safety valve calibration | Taratura valvola sicurezza | 11 bar     |

# AIR TREATMENT DEVICE FOR NUTRUNNERS

## GRUPPO TRATTAMENTO ARIA PER NUTRUNNERS

### AIR TREATMENT FOR NUTRUNNERS

This system was designed for:

- performing a precise regulation of the tightening torque of the tool, by setting the proper air pressure supply;

It's fitted with a pressure filter and an air pressure regulator unit complete with lubricator.

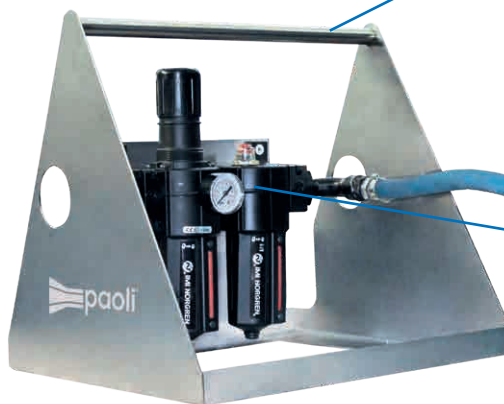
### GRUPPO TRATTAMENTO ARIA PER AVVITATORI A BRACCIO DI REAZIONE

*È stato progettato e realizzato per:*

- eseguire una precisa regolazione della coppia di serraggio dell'avvitatore, impostando la corretta pressione pneumatica di alimentazione;*

*È provvisto di un gruppo filtro-riduttore di pressione completo di lubrificatore.*

Handle for easy transport  
*Maniglia per un facile trasporto*



FRL Group  
Filter-Regulator-Lubricator  
Gruppo FRL  
Filtro-Regolatore-Lubrificatore

|                    |                       |              |
|--------------------|-----------------------|--------------|
| Product code       | Codice prodotto       | B.46.02.0002 |
| Weight             | Peso                  | 7,3 kg       |
| Overall dimensions | Dimensioni d'ingombro | 380 x 345 mm |
| Height             | Altezza               | 355 mm       |

# BALANCED ARTICULATED ARMS



The balanced articulated arms are designed to support and balance the weight of the tool.

- They remove the weight of the impact wrench reducing operator fatigue and increasing productivity.
- They allow a fluid and manageable movement in any direction
- They absorb couples and twists due to the use of tools

*I bracci articolati bilanciati sono progettati per sostenere e bilanciare il peso dell'utensile.*

- *Eliminano il peso dell'avvitatore riducendo la fatica dell'operatore e aumentando la produttività.*
- *Consentono un movimento fluido e maneggevole in ogni direzione*
- *Assorbono coppie e torsioni dovute all'utilizzo di utensili*

| Product code<br><i>Codice prodotto</i> | Ray work area<br><i>Raggio di lavoro</i> | Structure<br><i>Struttura</i>    | Coppia max<br><i>Max torque</i> | Tool weight<br><i>Peso Utensile</i> | Arm weight<br><i>Peso braccio</i> |
|----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| G.03.01.0008                           | 1290 mm                                  | Double arm <i>Doppio braccio</i> | 120 Nm                          | 1,5 - 3 kg                          | 14 kg                             |
| G.03.01.0009                           | 1290 mm                                  | Double arm <i>Doppio braccio</i> | 120 Nm                          | 3,5 - 6 kg                          | 14,5 kg                           |
| G.03.01.0010                           | 1290 mm                                  | Double arm <i>Doppio braccio</i> | 150 Nm                          | 6,5 - 10 kg                         | 15,5 kg                           |
| G.03.01.0011                           | 1290 mm                                  | Double arm <i>Doppio braccio</i> | 150 Nm                          | 11 - 14 kg                          | 16 kg                             |
| G.03.01.0012                           | 1290 mm                                  | Double arm <i>Doppio braccio</i> | 200 Nm                          | 7 - 10 kg                           | 18 kg                             |
| G.03.01.0013                           | 1290 mm                                  | Double arm <i>Doppio braccio</i> | 200 Nm                          | 10 - 14 kg                          | 18 kg                             |
| G.03.01.0014                           | 1290 mm                                  | Double arm <i>Doppio braccio</i> | 200 Nm                          | 15 - 19 kg                          | 20 kg                             |
| G.03.01.0015                           | 1290 mm                                  | Double arm <i>Doppio braccio</i> | 200 Nm                          | 20 - 30 kg                          | 30 kg                             |

# BRACCI ARTICOLATI BILANCIATI

## TOOL HEADS MORSETTO

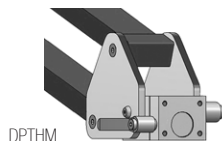


DPTH80

DPTH40

| Product name<br>Nome prodotto | Ø     | For Ø smaller than<br>Per Ø inferiori a |
|-------------------------------|-------|-----------------------------------------|
| DPTH40                        | 40 mm | -                                       |
| DPTH60                        | 60 mm | -                                       |
| DPTH80                        | 80 mm | -                                       |
| DPTH40                        | -     | 40 mm                                   |
| DPTH60                        | -     | 60 mm                                   |
| DPTH80                        | -     | 80 mm                                   |

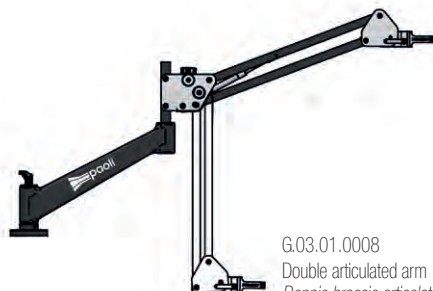
## MULTI-DIRECTIONAL HEAD TESTINA MULTI-DIREZIONALE



DPTHM

### EXCLUDED ESCLUSO:

G.03.01.0015, G.03.02.0009, G.03.02.0010,  
G.03.02.0010



G.03.01.0008  
Double articulated arm  
Doppio braccio articolato.



G.03.02.0004  
Triple articulated arm  
Triplo braccio articolato.

| Product code<br>Codice prodotto | Work area<br>Raggio di lavoro | Structure<br>Struttura |                | Coppia max<br>Max torque | Tool weight<br>Peso Utensile | Arm weight<br>Peso braccio |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|
| G.03.02.0004                    | 1900 mm                       | Triple arm             | Triplo braccio | 120 Nm                   | 1,5 - 2,5 kg                 | 16 kg                      |
| G.03.02.0005                    | 1900 mm                       | Triple arm             | Triplo braccio | 120 Nm                   | 2,5 - 5 kg                   | 16 kg                      |
| G.03.02.0006                    | 1900 mm                       | Triple arm             | Triplo braccio | 180 Nm                   | 5,5 - 8 kg                   | 17 kg                      |
| G.03.02.0007                    | 1900 mm                       | Triple arm             | Triplo braccio | 250 Nm                   | 8,5 - 11 kg                  | 17 kg                      |
| G.03.02.0012                    | 1900 mm                       | Triple arm             | Triplo braccio | 250 Nm                   | 11,5 - 15 kg                 | 17 kg                      |
| G.03.02.0003                    | 1900 mm                       | Triple arm             | Triplo braccio | 250 Nm                   | 16 - 20 kg                   | 18 kg                      |
| G.03.02.0008                    | 1900 mm                       | Triple arm             | Triplo braccio | 300 Nm                   | 21 - 25 kg                   | 20 kg                      |
| G.03.02.0009                    | 1600 mm                       | Triple arm             | Triplo braccio | 500 Nm                   | 26 - 30 kg                   | 50 kg                      |
| G.03.02.0010                    | 1600 mm                       | Triple arm             | Triplo braccio | 500 Nm                   | 31 - 35 kg                   | 50 kg                      |
| G.03.02.0011                    | 1600 mm                       | Triple arm             | Triplo braccio | 500 Nm                   | 36 - 40 kg                   | 50 kg                      |

# TROLLEYS FOR ARTICULATED ARMS

The trolleys are designed to support and easily transport the articulated arm.

- 4 turning wheels - 2 with brakes
- pushing handle
- counterweight for double arm

Advantages for the operator:

- Possibility of using a mobile work unit.
- No weight in the hands

*I carrelli sono progettati per sostenere e trasportare facilmente il braccio articolato.*

- 4 ruote girevoli di cui 2 con freno
- maniglione di spinta
- contrappeso per doppio braccio

*Vantaggi per l'operatore:*

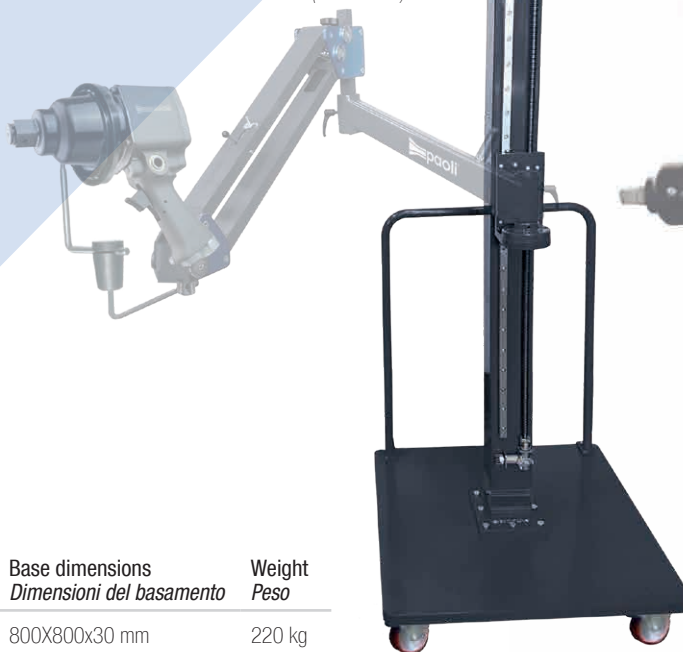
- Possibilità di usufruire di una postazione di lavoro mobile.
- Nessun peso da sostenere

## DPCA5

G.03.03.0006

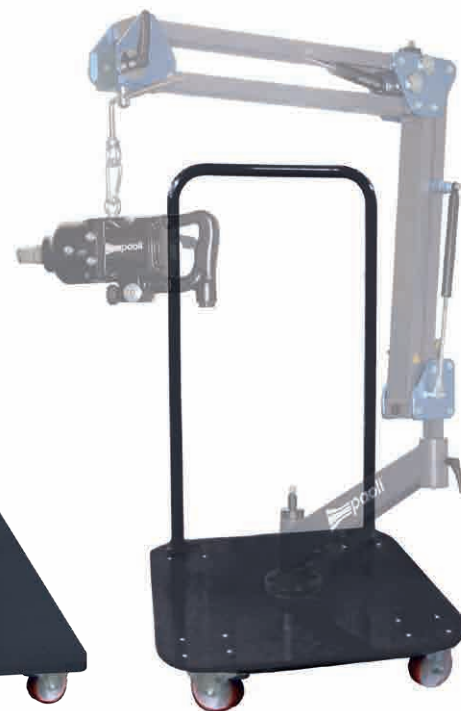
Model with lifting column  
(h: 2000 mm)

*Modello con colonna di sollevamento (h=2000mm)*



## DPCA7

G.03.03.0007



| Product name<br><i>Product name</i> | Product code<br><i>Codice prodotto</i> | Base dimensions<br><i>Dimensioni del basamento</i> | Weight<br><i>Peso</i> |
|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| DPCA5                               | G.03.03.0006                           | 800X800x30 mm                                      | 220 kg                |
| DPCA7                               | G.03.03.0007                           | 800X800X30 mm                                      | 155 kg                |

# CARRELLI PER BRACCI ARTICOLATI



G.03.03.0011

Model in painted steel with lower storage shelf  
4 swivel wheels, 2 brakes

*Modello in acciaio verniciato con ripiano inferiore portaoggetti  
4 ruote girevoli, 2 freni*



G.03.03.0012

Model with central column for arm support with adjustable height from  
650mm to 1050mm  
4 turning wheels, 2 brakes

*Modello con colonna centrale sostegno braccio con altezza regolabile  
da 650mm a 1050mm  
4 ruote girevoli, 2 freni*

| Product name<br><i>Nome prodotto</i> | Product code<br><i>Codice prodotto</i> | Base dimensions<br><i>Dimensioni del basamento</i> | Weight<br><i>Peso</i> |
|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| DPCA1                                | G.03.03.0011                           | 850X750x870 mm                                     | 65 kg                 |
| DPCA4                                | G.03.03.0012                           | 800X800X30 mm                                      | 165 kg                |

## ELECTRO-HYDRAULIC RANGE WITH ELECTRIC BUTTONS

Paoli's experience and know-how has led to the development of a revolutionary and reliable electro-hydraulic range.

When air supply is not available, Paoli power units and electro-hydraulic impact wrenches become an irreplaceable work tool. Essential for industrial assembly, they are fitted to be used in construction sites, mobile workshops, infrastructures maintenance and roadside assistance. Paoli electro-hydraulic systems are perfect for situations where all the air supplies are already being used by other tools.

Paoli electro-hydraulic systems are easy to use: it is sufficient to connect the control unit to a power outlet or to a generator. The power supply system, consisting of only two flexible hoses, is also extremely user-friendly.

## GAMMA ELETTRO-IDRAULICA CON PULSANTI ELETTRICI

*L'esperienza e il know-how di Paoli hanno permesso di sviluppare un gamma elettro-idraulica rivoluzionaria e affidabile.*

*Quando non è disponibile l'alimentazione ad aria, le centraline e gli avvitatori elettro-idraulici Paoli diventano uno strumento di lavoro insostituibile. Indispensabili per gli assemblaggi industriali, sono idonei all'uso in cantieri edili, officine mobili, manutenzione di infrastrutture e soccorso stradale. I sistemi elettro-idraulici Paoli sono perfetti in tutti quei casi in cui gli impianti di distribuzione d'aria risultano già totalmente impegnati da altri utensili.*

*I sistemi elettro-idraulici Paoli sono molto semplici da utilizzare: è sufficiente collegare la centralina ad una presa di corrente o a un generatore. Il sistema di alimentazione, composto soltanto da due tubi flessibili, risulta inoltre estremamente maneggevole per l'utente.*



**ELECTRO-HYDRAULIC RANGE**  
**GAMMA IDRAULICA**  
**WITH ELECTRIC BUTTONS**  
**CON PULSANTI ELETTRICI**



# ELECTRO-HYDRAULIC IMPACT WRENCHES WITH ELECTRIC BUTTONS

Paoli electro-hydraulic impact wrenches are equipped with an economic and ecological system: you consume energy only when you use the impact wrench. The hydraulic mechanism also allows torque repeatability and higher torque compared to pneumatic models of equal weight.

*Gli avvitatori elettro-idraulici Paoli sono dotati di un sistema economico ed ecologico: si consuma energia soltanto quando si usa l'avvitatore. Il funzionamento a olio permette inoltre la ripetibilità di coppia e una coppia più elevata rispetto ai modelli pneumatici di pari peso.*

|                                               |                      |                     |                     |                     |                      |                   |
|-----------------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------|
| Product name<br><i>Nome prodotto</i>          | DPH 340              | DPH 340 AL *        | DPH 341             | DPH 341 AL *        | DPH 351              | DPH 351 AL *      |
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>        | A.03.02.0019         | A.03.02.0018        | A.03.02.0017        | A.03.02.0016        | A.03.02.0022         | A.03.02.0024      |
| Square drive<br><i>Attacco quadro</i>         | 3/4"                 |                     | 1"                  |                     |                      |                   |
| Bolt range<br><i>Capacità bullone</i>         | M14-M24              |                     | M18-M33             |                     | M18-M36              |                   |
| Max torque<br><i>Coppia massima</i>           | 2220 ft-lb - 3000 Nm |                     |                     |                     | 3688 ft-lb - 5000 Nm |                   |
| Weight<br><i>Peso</i>                         | 15.1 lbs<br>6,83 kg  | 16.5 lbs<br>7,49 kg | 15.2 lbs<br>6,90 kg | 16.7 lbs<br>7,57 kg | 20.5 lbs<br>9,30 kg  | 22 lbs<br>10 kg   |
| Free speed<br><i>Velocità libera</i>          | 2800 rpm             |                     |                     |                     | 1700 rpm             |                   |
| Max oil flow<br><i>Portata massima olio</i>   | 10 l/min             |                     |                     |                     |                      |                   |
| Length<br><i>Lunghezza</i>                    | 11.1 in<br>282 mm    | 15.5 in<br>395 mm   | 11.2 in<br>286 mm   | 17.0 in<br>432 mm   | 12.6 in<br>320 mm    | 18.0 in<br>457 mm |
| Side to center<br><i>Ingombro centro lato</i> | 1.87 in<br>47,5 mm   |                     |                     |                     | 2.16 in<br>55 mm     |                   |

\*AL = Long anvil model

\*AL = modello ad albero lungo

# AVVITATORI ELETTRO-IDRAULICI CON PULSANTI ELETTRICI

## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### HAMMER MECHANISM

TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

#### ANVIL TYPE

TIPO ALBERO



With ring, without hole  
Con anello, senza foro

#### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

## BEST FOR

### APPLICAZIONI

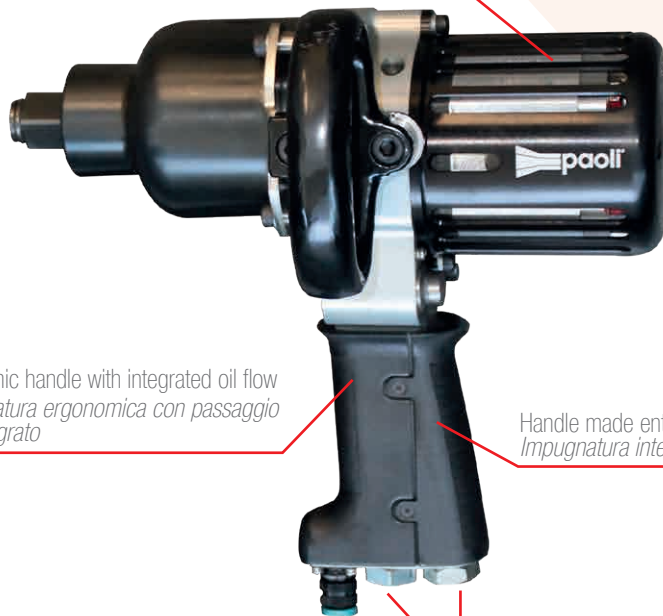


Industrial assembly  
Montaggi industriali



Heavy vehicles  
Mezzi pesanti

Motor cover with heat dissipation  
*Cuffia coperchio motore con dissipazione calore*



Ergonomic handle with integrated oil flow  
*Impugnatura ergonomica con passaggio olio integrato*

Handle made entirely in Ergal  
*Impugnatura interamente in Ergal*

Electric cable quick connector  
*Connettore rapido per cavo elettrico*

Oil quick connectors  
*innesti rapidi per olio*



# DYNO

## ELECTRO-HYDRAULIC UNIT

Ideal for: mechanical and industrial workshops, road services, infrastructures, railway and oil and gas applications. Perfect when no air supply is available.

- Low voltage electrical control of the impact wrench: maximum operator safety
- Torque control: adjustable tightening torque from 300 to 4000 Nm, maximum power on loosening 5000 Nm.

*Ideale per: officine meccaniche e industriali, servizio assistenza su strada, infrastrutture e applicazioni ferroviarie, olio e gas. Perfetto quando non si dispone di alimentazione d'aria compressa.*

- *Comandi elettrici a bassa tensione: massima sicurezza per l'operatore*
- *Controllo di coppia: coppia di serraggio registrabile da 300 a 4000 Nm in avvitamento, coppia massima in svitamento fino a 5000 Nm, per i dadi più resistenti.*

|              |                 |                              |
|--------------|-----------------|------------------------------|
| Product name | Nome prodotto   | DYNO                         |
| Product code | Codice prodotto | D.04.01.0004                 |
| Weight       | Peso            | 132 lbs - 60 kg              |
| Power        | Potenza         | 2.2 kW                       |
| Tension      | Tensione        | 220/400 v trifase - 50/60 Hz |

# GAMMA ELETTO-IDRAULICI CON PULSANTI ELETTRICI

## MAIN FEATURES

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

TABELLA PRESSIONE-COPPIA AVVITAMENTO  
TABLEAU PRESSION-COUPLE DE SERRAGE  
PRESSURE-TIGHTENING TORQUE TABLE

| Pressione<br>Pression<br>Pressure<br>[bar] | Coppia/Couple/Torque [Nm] $\pm 5\%$  |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|                                            | Dado/ECrou/Bolt<br>● 32mm<br>M22x1.5 | Dado/ECrou/Bolt<br>● 33mm<br>M22x1.5 |
| 60                                         | 295                                  | 314                                  |
| 70                                         | 373                                  | 382                                  |
| 80                                         | 422                                  | 436                                  |
| 90                                         | 490                                  | 510                                  |
| 100                                        | 549                                  | 566                                  |
| 110                                        | 578                                  | 627                                  |
| 120                                        | 635                                  | 684                                  |
| 130                                        | 682                                  | 741                                  |
| 140                                        | 734                                  | 798                                  |
| 150                                        | 786                                  | 855                                  |
| 160                                        | 835                                  | 912                                  |
| 170                                        | 887                                  | 942                                  |
| 180                                        | 940                                  | 997                                  |
| 190                                        | 991                                  | 1.052                                |
| 200                                        | 1.045                                | 1.100                                |

Tempo di avvitamento: 5 sec.  
Temps de serrage / Tightening time: 5 sec.

Tightening time: 5 seconds  
Tempo di avvitamento: 5 secondi

## BEST FOR APPLICAZIONI



Infrastructures  
Infrastrutture



Industrial assembly  
Montaggi industriali

Selector for the inversion of phase:  
Allows to use the control unit to  
any electrical outlet

Selettore di Fase:  
permette di utilizzare la centralina  
su qualsiasi presa di corrente trifase

Thermal relay:  
protects the electric motor

Relè termico:  
protegge il motore termico

New impact wrench supply  
with just 2 flexible hoses

Alimentazione innovativa  
dell'avvitatore con solo  
2 tubi flessibili

Lateral handles suitable  
for transportation or  
manual lifting

Impugnature laterali  
idonee per il trasporto  
o sollevamento manuale

Pressure-tightening torque table  
Tabella pressione-coppia  
avvitamento\*



Impact wrench NOT included  
Avvitatore NON incluso

## HYDRAULIC RANGE WITH MECHANICAL LEVER

Thanks to the experience gained from the Hydraulic Range with electrical buttons, Paoli evolves and offers even more reliable and robust products. An innovative range, which substitute electrical button actuation with a mechanical lever and a manual inverter, preventing electrical risks, in increasingly challenging professional applications both from the logistic and environmental point of view. The hydraulic range is renewed and widened, improving all its components and allowing it to cover any work use in safety and ensuring the performance that has always distinguished the Dino Paoli impact wrenches.

## GAMMA IDRAULICA CON LEVA MECCANICA

*Grazie all'esperienza acquisita dalla gamma idraulica con pulsanti elettrici, Paoli si evolve e offre un prodotto ancora più affidabile e robusto. Una gamma innovativa, che esclude l'avviamento e l'inversione tramite l'utilizzo di pulsanti ad alimentazione elettrica e li sostituisce con una leva meccanica, evitando così tutti i rischi connessi all'elettricità, in applicazioni professionali sempre più sfidanti sia dal punto di vista logistico che ambientale. La gamma idraulica si rinnova e si amplia, migliorandosi in tutte le sue componenti e consentendo di coprire tutti i contesti di lavoro in sicurezza e garantendo le prestazioni che da sempre contraddistinguono gli avvitatori Dino Paoli.*



# UNDERWATER HYDRAULIC RANGE GAMMA IDRAULICA SUBACQUEA

WITH MECHANICAL LEVER  
CON LEVA MECCANICA

# DPH 340 M

Lightweight, easy to handle, and powerful, the DPH340 M is suitable for all underwater and non-underwater uses.

Ideal for: underwater operations, mechanical and industrial workshops, infrastructures and railway applications, oil&gas, mining and cold and extreme workplaces when no air supply is available.

- Torque control: adjustable torque up to 3000 Nm, for the hardest bolts.

*Leggero, maneggevole e potente il DPH340 M si adatta a tutti gli utilizzi subacquee e non.*

*Ideale per: operazioni subacquee, officine meccaniche e industriali, infrastrutture e applicazioni ferroviarie, oil&gas, miniere e ambienti di lavoro freddi ed estremi, quando non si dispone di alimentazione d'aria compressa.*

- Controllo di coppia: coppia di serraggio registrabile fino a 3000 Nm, per i dadi più resistenti.



|                |                      |                      |
|----------------|----------------------|----------------------|
| Product name   | Nome prodotto        | DPH 340 M            |
| Product code   | Codice prodotto      | A.03.02.0033         |
| Square drive   | Attacco quadro       | 3/4"                 |
| Bolt range     | Capacità bullone     | M14-M24              |
| Max torque     | Coppia massima       | 2220 ft-lb - 3000 Nm |
| Weight         | Peso                 | 16.7 lbs - 7,6 kg    |
| Free speed     | Velocità libera      | 2800 rpm             |
| Max oil flow   | Portata massima olio | 30 l/min             |
| Length         | Lunghezza            | 16.6 in - 421 mm     |
| Side to center | Ingombro centro lato | 2.45 in - 62 mm      |

# AVVITATORI IDRAULICI CON LEVA MECCANICA

## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### HAMMER MECHANISM

TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

#### ANVIL TYPE

TIPO ALBERO



With ring, without hole  
Con anello, senza foro

#### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

## BEST FOR

### APPLICAZIONI



Infrastructures  
Infrastrutture



Mine and oil field  
Miniere e giacimenti



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Underwater usage  
Uso subacqueo

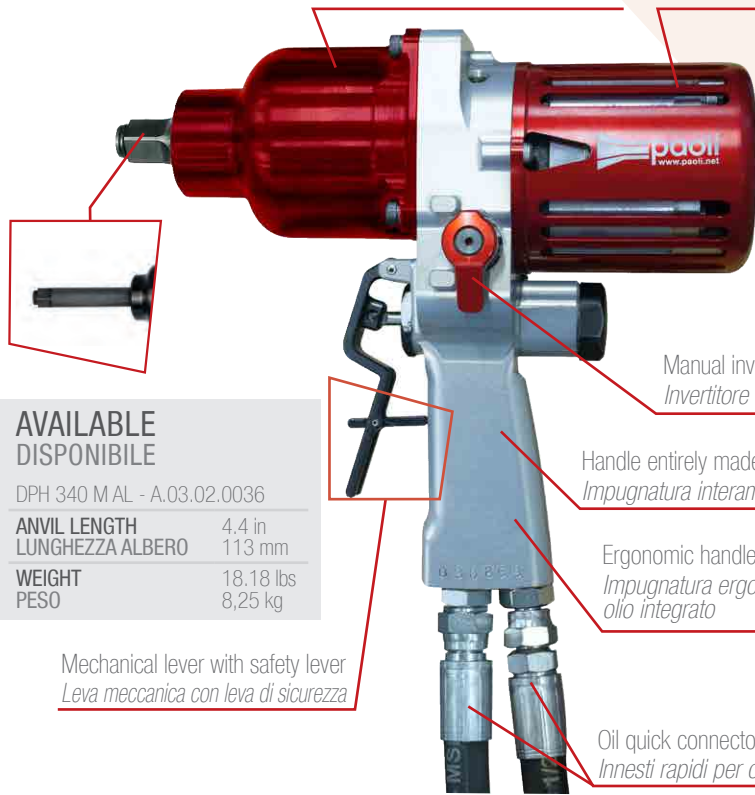


Underwater usage

Uso subacqueo

3-jaw hammer mechanism type  
Tipologia di meccanismo ad impulso a sistema ad alzata di camma a 3 griffe

Motor cover with heat dissipation  
Cuffia coperchio motore con dissipazione calore



## AVAILABLE DISPONIBILE

DPH 340 M AL - A.03.02.0036

ANVIL LENGTH  
LUNGHEZZA ALBERO 4.4 in  
113 mm

WEIGHT  
PESO 18.18 lbs  
8,25 kg

Mechanical lever with safety lever  
Leva meccanica con leva di sicurezza

Manual inverter  
Invertitore manuale

Handle entirely made in Ergal  
Impugnatura interamente in Ergal

Ergonomic handle with integrated oil flow  
Impugnatura ergonomica con passaggio olio integrato

Oil quick connectors  
Innesti rapidi per olio



AVVITATORI IDRAULICI SUBACQUEI  
CON LEVA MECCANICA

UNDERWATER HYDRAULIC RANGE  
WITH MECHANICAL LEVER

M

# DPH 341 M

Lightweight, easy to handle, and powerful, the DPH341 M is suitable for all underwater and non-underwater uses.

Ideal for: underwater operations, mechanical and industrial workshops, infrastructures and railway applications, oil&gas, mining and cold and extreme workplaces when no air supply is available.

- Torque control: adjustable torque up to 3000 Nm, for the hardest bolts.

*Leggero, maneggevole e potente il DPH341 M si adatta a tutti gli utilizzi subacquei e non.*

*Ideale per: operazioni subacquee, officine meccaniche e industriali, infrastrutture e applicazioni ferroviarie, oil&gas, miniere e ambienti di lavoro freddi ed estremi, quando non si dispone di alimentazione d'aria compressa.*

- *Controllo di coppia: coppia di serraggio registrabile fino a 3000 Nm, per i dadi più resistenti.*

|                |                      |                      |
|----------------|----------------------|----------------------|
| Product name   | Nome prodotto        | DPH 341 M            |
| Product code   | Codice prodotto      | A.03.02.0032         |
| Square drive   | Attacco quadro       | 1"                   |
| Bolt range     | Capacità bullone     | M18-M33              |
| Max torque     | Coppia massima       | 2220 ft-lb - 3000 Nm |
| Weight         | Peso                 | 16.9 lbs - 7,7 kg    |
| Free speed     | Velocità libera      | 2800 rpm             |
| Max oil flow   | Portata massima olio | 30 l/min             |
| Length         | Lunghezza            | 16.9 lbs - 288,8 mm  |
| Side to center | Ingombro centro lato | 2.24 in - 57 mm      |

# AVVITATORI IDRAULICI CON LEVA MECCANICA

## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### HAMMER MECHANISM

TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

#### ANVIL TYPE

TIPO ALBERO



With ring, with hole  
Con anello, con foro

#### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

## BEST FOR

### APPLICAZIONI



Infrastructures  
Infrastrutture



Mine and oil field  
Miniere e giacimenti



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



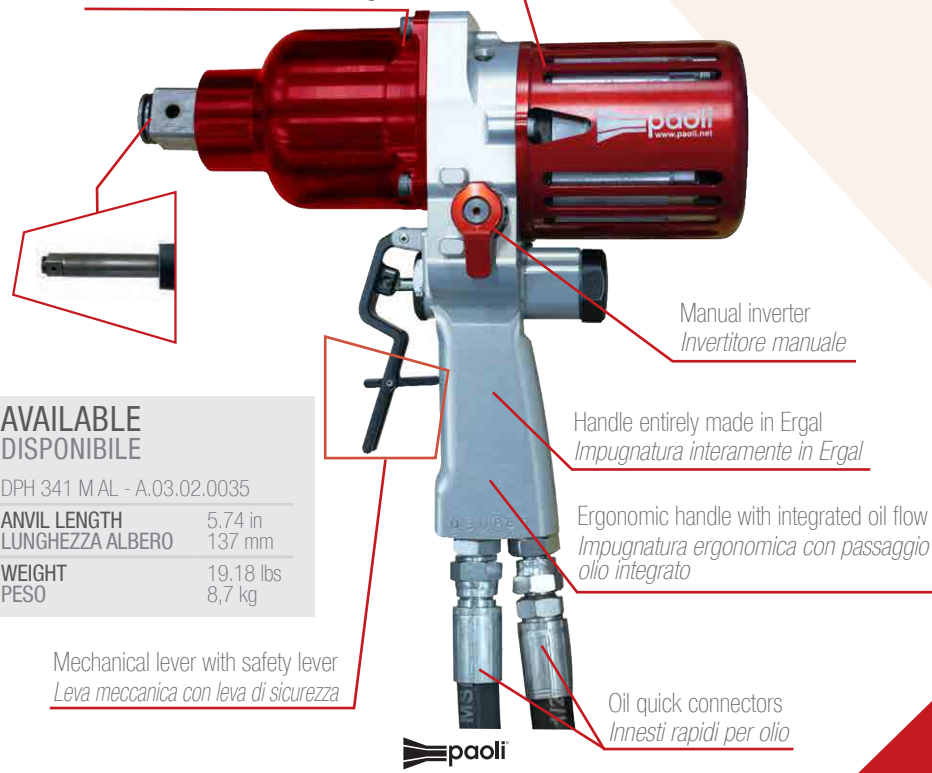
Underwater usage  
Uso subacqueo



## Underwater usage

Uso subacqueo

3-jaw hammer mechanism type  
Tipologia di meccanismo ad impulso a sistema ad alzata di camma a 3 griffe



Motor cover with heat dissipation  
Cuffia coperchio motore con dissipazione calore

Manual inverter  
Invertitore manuale

Handle entirely made in Ergal  
Impugnatura interamente in Ergal

Ergonomic handle with integrated oil flow  
Impugnatura ergonomica con passaggio olio integrato

Oil quick connectors  
Innesti rapidi per olio

## AVAILABLE DISPONIBILE

DPH 341 M AL - A.03.02.0035

ANVIL LENGTH  
LUNGHEZZA ALBERO 5,74 in  
137 mm

WEIGHT  
PESO 19,18 lbs  
8,7 kg

Mechanical lever with safety lever  
Leva meccanica con leva di sicurezza



# DPH 351 M

Easy to handle, and durable, the DPH351 M is suitable for all underwater and non-underwater uses that require more power.

Ideal for: underwater operations, mechanical and industrial workshops, infrastructures and railway applications, oil&gas, mining and cold and extreme workplaces when no air supply is available.

- Torque control: adjustable torque up to 5000 Nm, for the hardest bolts.

*Maneggevole e resistente il DPH351 M si adatta a tutti gli utilizzi subacquei e non che richiedono maggiore potenza.*

*Ideale per: operazioni subacquee, officine meccaniche e industriali, infrastrutture e applicazioni ferroviarie, oil&gas, miniere e ambienti di lavoro freddi ed estremi, quando non si dispone di alimentazione d'aria compressa.*

- Controllo di coppia: coppia di serraggio registrabile fino a 5000 Nm, per i dadi più resistenti.

|                |                      |                      |
|----------------|----------------------|----------------------|
| Product name   | Nome prodotto        | DPH 351 M            |
| Product code   | Codice prodotto      | A.03.02.0025         |
| Square drive   | Attacco quadro       | 1"                   |
| Bolt range     | Capacità bullone     | M18-M36              |
| Max torque     | Coppia massima       | 3688 ft-lb - 5000 Nm |
| Weight         | Peso                 | 19.4 lbs - 8,8 Kg    |
| Free speed     | Velocità libera      | 1700 rpm             |
| Max oil flow   | Portata massima olio | 30 l/min             |
| Length         | Lunghezza            | 12.7 in - 323,4 mm   |
| Side to center | Ingombro centro lato | 2.24 in - 57 mm      |



# AVVITATORI IDRAULICI CON LEVA MECCANICA

## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### HAMMER MECHANISM

TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

#### ANVIL TYPE

TIPO ALBERO



With ring, with hole  
Con anello, con foro

#### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

## BEST FOR

### APPLICAZIONI



Infrastructures  
Infrastrutture



Mine and oil field  
Miniere e giacimenti



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Underwater usage  
Uso subacqueo



Underwater usage

Uso subacqueo

3-jaw hammer mechanism type  
Tipologia di meccanismo ad impulso a  
sistema ad alzata di camma a 3 griffe

Motor cover with heat dissipation  
Cuffia coperchio motore con  
dissipazione calore

Manual inverter  
Invertitore manuale

Handle entirely made in Ergal  
Impugnatura interamente in Ergal

Ergonomic handle with integrated oil flow  
Impugnatura ergonomica con passaggio  
olio integrato

Oil quick connectors  
Innesti rapidi per olio

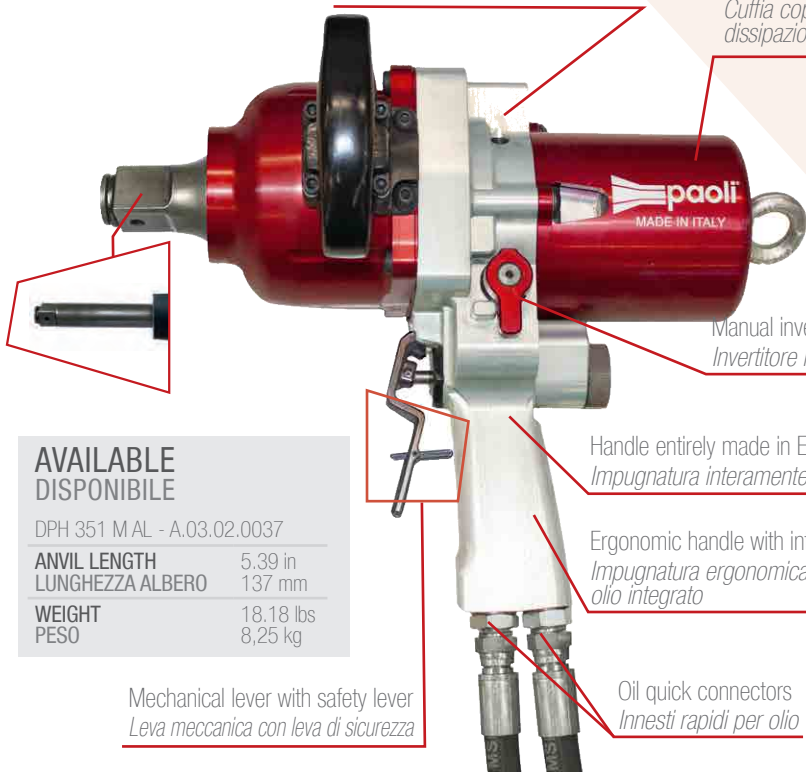
Mechanical lever with safety lever  
Leva meccanica con leva di sicurezza

## AVAILABLE DISPONIBILE

DPH 351 M AL - A.03.02.0037

ANVIL LENGTH 5.39 in  
LUNGHEZZA ALBERO 137 mm

WEIGHT 18.18 lbs  
PESO 8,25 kg



paoli

AVVITATORI IDRAULICI SUBACQUEI  
CON LEVA MECCANICA

UNDERWATER HYDRAULIC RANGE  
WITH MECHANICAL LEVER

M



# DPH 362

The DPH362 is suitable for all underwater and non-underwater uses that require high tightening torques.

Ideal for: underwater operations, mechanical and industrial workshops, infrastructures and railway applications, oil&gas, mining and cold and extreme workplaces when no air supply is available.

- Torque control: adjustable torque up to 9500 Nm, for the hardest bolts.

*Il DPH362 si adatta a tutti gli utilizzi subacquei e non che richiedono elevate coppie di serraggio.*

*Ideale per: operazioni subacquee, officine meccaniche e industriali, infrastrutture e applicazioni ferroviarie, oil&gas, miniere e ambienti di lavoro freddi ed estremi, quando non si dispone di alimentazione d'aria compressa.*

- *Controllo di coppia: coppia di serraggio registrabile fino a 9500 Nm, per i dadi più resistenti.*

|                |                      |                      |
|----------------|----------------------|----------------------|
| Product name   | Nome prodotto        | DPH 362              |
| Product code   | Codice prodotto      | A.03.02.0031         |
| Square drive   | Attacco quadro       | 1½"                  |
| Bolt range     | Capacità bullone     | M24-M56              |
| Max torque     | Coppia massima       | 7007 ft-lb - 9500 Nm |
| Weight         | Peso                 | 29.98 lbs - 13,6 kg  |
| Free speed     | Velocità libera      | 1350 rpm             |
| Max oil flow   | Portata massima olio | 30 l/min             |
| Length         | Lunghezza            | 14.29 in - 363 mm    |
| Side to center | Ingombro centro lato | 2.36 in - 60 mm      |

# AVVITATORI IDRAULICI CON LEVA MECCANICA

## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### HAMMER MECHANISM

##### TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

#### ANVIL TYPE

##### TIPO ALBERO



Without ring, with hole  
Senza anello, con foro

#### HAMMER MECHANISM LUBRICATION

##### LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

## BEST FOR

### APPLICAZIONI



Infrastructures  
Infrastrutture



Mine and oil field  
Miniere e giacimenti



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Underwater usage  
Uso subacqueo



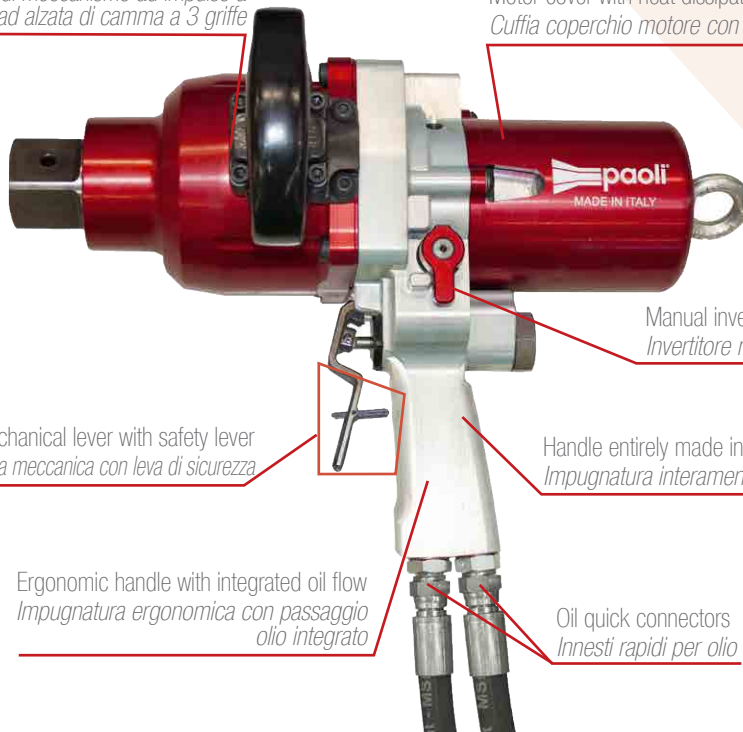
Underwater usage

Uso subacqueo

3-jaw hammer mechanism type  
Tipologia di meccanismo ad impulso a  
sistema ad alzata di camma a 3 griffe

Motor cover with heat dissipation

Cuffia coperchio motore con dissipazione calore



Mechanical lever with safety lever  
Leva meccanica con leva di sicurezza

Manual inverter

Invertitore manuale

Handle entirely made in Ergal

Impugnatura interamente in Ergal

Ergonomic handle with integrated oil flow  
Impugnatura ergonomica con passaggio  
olio integrato

Oil quick connectors  
Innesti rapidi per olio

paoli



# DPH 381

The DPH381 is suitable for all underwater and non-underwater uses that require high tightening torques.

Ideal for: underwater operations, mechanical and industrial workshops, infrastructures and railway applications, oil&gas, mining and cold and extreme workplaces when no air supply is available.

- Torque control: adjustable torque up to 17000 Nm, for the hardest bolts.

*Il DPH381 si adatta a tutti gli utilizzi subacquei e non che richiedono elevate coppie di serraggio.*

*Ideale per: operazioni subacquee, officine meccaniche e industriali, infrastrutture e applicazioni ferroviarie, oil&gas, miniere e ambienti di lavoro freddi ed estremi, quando non si dispone di alimentazione d'aria compressa.*

- *Controllo di coppia: coppia di serraggio registrabile fino a 17000 Nm, per i dadi più resistenti.*

|                |                             |                        |
|----------------|-----------------------------|------------------------|
| Product name   | <i>Nome prodotto</i>        | DPH 381                |
| Product code   | <i>Codice prodotto</i>      | A.03.02.0034           |
| Square drive   | <i>Attacco quadro</i>       | 1½"                    |
| Bolt range     | <i>Capacità bullone</i>     | M30-M80                |
| Max torque     | <i>Coppia massima</i>       | 12538 ft-lb - 17000 Nm |
| Weight         | <i>Peso</i>                 | 50.04 lbs - 22,7 kg    |
| Free speed     | <i>Velocità libera</i>      | 1200 rpm               |
| Max oil flow   | <i>Portata massima olio</i> | 30 l/min               |
| Length         | <i>Lunghezza</i>            | 19.52 in - 496 mm      |
| Side to center | <i>Ingombro centro lato</i> | 3.4 in - 88,7 mm       |

# AVVITATORI IDRAULICI CON LEVA MECCANICA

## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### HAMMER MECHANISM TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw  
3 griffe

### ANVIL TYPE TIPO ALBERO



Without ring, with hole  
Senza anello, con foro

### HAMMER MECHANISM LUBRICATION LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease  
Grasso

## BEST FOR APPLICAZIONI



Infrastructures  
Infrastrutture



Mine and oil field  
Miniere e giacimenti



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali

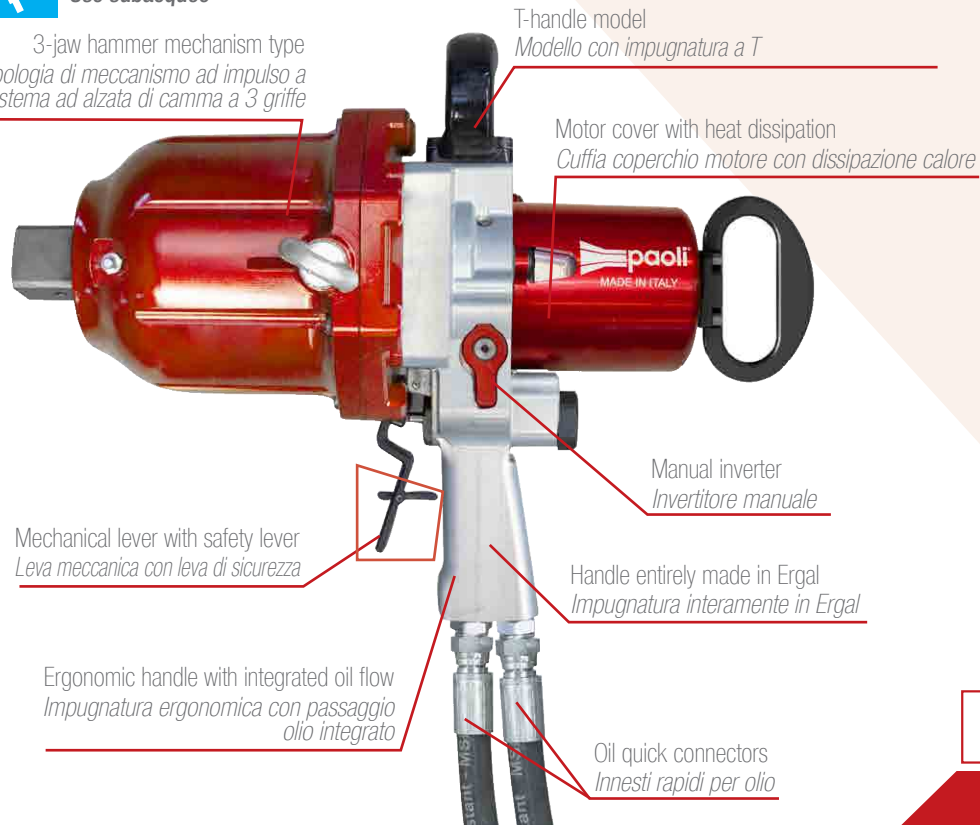


Underwater usage  
Uso subacqueo



Underwater usage  
Uso subacqueo

3-jaw hammer mechanism type  
Tipologia di meccanismo ad impulso a  
sistema ad alzata di camma a 3 griffe



T-handle model  
Modello con impugnatura a T

Motor cover with heat dissipation  
Cuffia coperchio motore con dissipazione calore

Manual inverter  
Invertitore manuale

Handle entirely made in Ergal  
Impugnatura interamente in Ergal

Mechanical lever with safety lever  
Leva meccanica con leva di sicurezza

Ergonomic handle with integrated oil flow  
Impugnatura ergonomica con passaggio  
olio integrato

Oil quick connectors  
Innesti rapidi per olio

paoli

Compatible only with  
**DYNO-M NEW, DYNO-M PLUS** control units  
Compatibile solo con centraline  
**DYNO-M NEW, DYNO-M PLUS**

AVVITATORI IDRAULICI SUBACQUEI  
CON LEVA MECCANICA

UNDERWATER HYDRAULIC RANGE  
WITH MECHANICAL LEVER

M



# DYNO-M NEW

Ideal for: mechanical and industrial workshops, road services, infrastructures and railway applications, oil&gas, mining and when no air supply is available.

The highly efficient oil cooling system ensures excellent performance even in the hottest climates and for the most demanding jobs.

*Ideale per: officine meccaniche e industriali, servizio assistenza su strada, infrastrutture e applicazioni ferroviarie, oil&gas, miniera e quando non si dispone di alimentazione d'aria compressa. Il sistema di raffreddamento dell'olio ad alta efficienza garantisce ottime performance anche nei climi più caldi e per lavori i più complessi.*

|                    |                       |                           |
|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| Product name       | Nome prodotto         | DYNO-M NEW                |
| Product code       | Codice prodotto       | D.04.01.0025              |
| Weight             | Peso                  | 264lbs - 120Kg            |
| Overall dimensions | Dimensioni d'ingombro | 34x24x18 in - 85x60x46 cm |
| Max oil flow       | Portata massima olio  | 30/min at 210bar          |
| Pressure           | Pressione             | 140-210 bar               |
| Engine             | Motore                | 400 v trifase - 50 Hz     |

# GAMMA IDRAULICA CON LEVA MECCANICA

## COMPATIBLE WITH COMPATIBILE CON



All models including DPH 381  
Tutti i modelli incluso DPH 381

## BEST FOR APPLICAZIONI



Mine and oil field  
Miniere e giacimenti



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Infrastructures  
Infrastrutture

## ACCESSORIES ACCESSORI

Flow regulator  
Regolatore di portata



|                      |                        |                |
|----------------------|------------------------|----------------|
| Product code         | Codice prodotto        | D.04.05.0004   |
| Inlet flow rate      | Portata in entrata     | 90l/min        |
| Flow rate adjustment | Regolazione di portata | 50l/min        |
| Inlet pressure       | Pressione in entrata   | 350 Bar max    |
| Adjustable pressure  | Pressione regolabile   | 10-250 Bar max |

Flowmeter  
Flussimetro



Quick couplings installed on  
shockproof swivel fitting

Attacchi rapidi installati su  
raccordo girevole antiurto

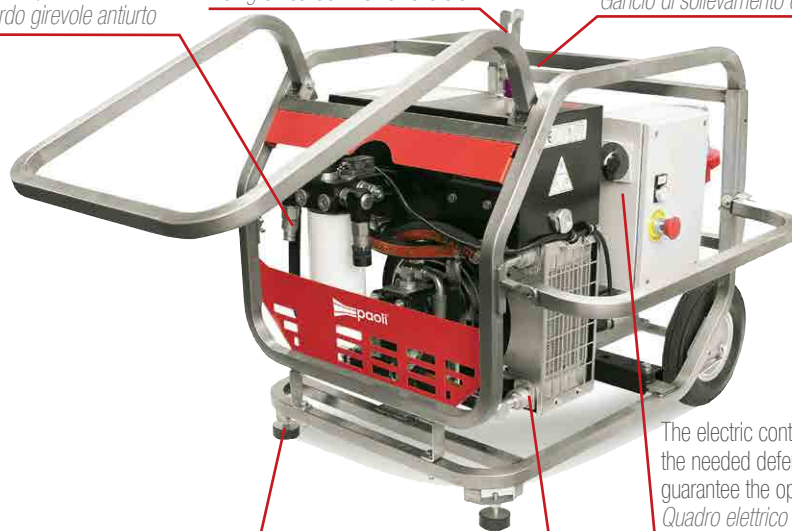
Stainless steel frame with large front  
and side folding handles

Struttura in acciaio inox con ampie  
maniglie ribaltabili frontali e laterali



Impact wrench NOT included  
Avvitatore NON incluso

Central lifting hook  
Gancio di sollevamento centrale

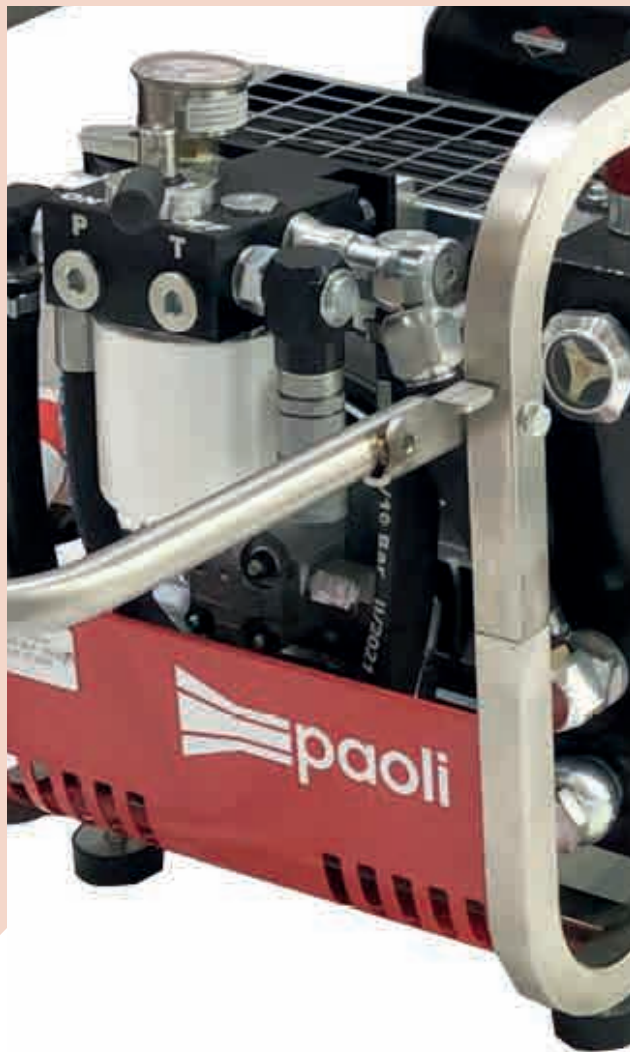


Anti-vibration mounts  
Supporti anti-vibranti

The electric control panel has all  
the needed defences to  
guarantee the operator safety.  
Quadro elettrico con tutte le  
protezioni necessarie

High-efficiency oil cooling system with  
dual radiator

Sistema di raffreddamento dell'olio ad  
alta efficienza con doppio radiatore



# DYNO-M GASOLINE

DYNO-M GASOLINE power pack with 6 Hp gasoline engine – recoil starter is designed to guarantee the minimum weight and easy transportability. The machine is available in two configurations of hydraulic power: 20 L/min @ 95 Bar or 12 L/min @ 160 Bar.

Agile and robust DYNOM-GASOLINE is ideal in the utilities maintenance, in general applications with hydraulic tools and in all works where are needed power and transportability. Available with different hydraulic power depending on request.

*La centralina DYNOM-GASOLINE con motore a benzina da 6 Hp - l'avviamento è progettato per garantire il minimo peso e la facilità di trasporto. La macchina è disponibile in due configurazioni di potenza idraulica: 20 L/min a 95 Bar o 12 L/min a 160 Bar.*

*Agile e robusto DYNOM-GASOLINE è ideale nella manutenzione delle utenze, in applicazioni generali con utensili idraulici e in tutti i lavori dove sono potenza e trasportabilità necessarie. Disponibile con diverse potenze idrauliche a seconda della richiesta.*

|                    |                       |                                  |
|--------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Product name       | Nome prodotto         | DYNO-M GASOLINE                  |
| Product code       | Codice prodotto       | D.04.01.0023                     |
| Weight             | Peso                  | 92,59 lbs - 42 kg                |
| Overall dimensions | Dimensioni d'ingombro | 24x16x17 in - 60x40x43 cm        |
| Max oil flow       | Portata massima olio  | 10 l/min at 185 bar              |
| Pressure           | Pressione             | 95-160 bar                       |
| Engine             | Motore                | Briggs & Stratton 6hp - Gasoline |

# GAMMA IDRAULICA CON LEVA MECCANICA

## COMPATIBLE WITH COMPATIBILE CON



DPH 340 M, DPH 341 M,  
DPH 351, DPH 362

## BEST FOR APPLICAZIONI



Mine and oil field  
*Miniere e giacimenti*



Construction site and shipyard  
*Cantieri e costruzioni navali*



Infrastructures  
*Infrastrutture*

## ACCESSORIES ACCESSORI

Flow regulator  
*Regolatore di portata*



|                      |                               |                |
|----------------------|-------------------------------|----------------|
| Product code         | <i>Codice prodotto</i>        | D.04.05.0004   |
| Inlet flow rate      | <i>Portata in entrata</i>     | 90l/min        |
| Flow rate adjustment | <i>Regolazione di portata</i> | 50l/min        |
| Inlet pressure       | <i>Pressione in entrata</i>   | 350 Bar max    |
| Adjustable pressure  | <i>Pressione regolabile</i>   | 10-250 Bar max |

Flowmeter  
*Flussimetro*

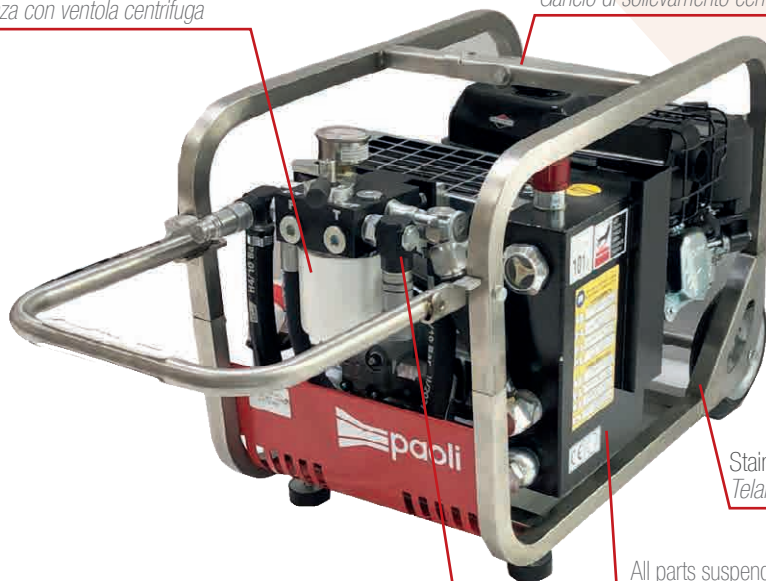


High efficiency oil cooling system  
with centrifugal fan  
*Sistema di raffreddamento ad alta  
efficienza con ventola centrifuga*



Impact wrench NOT included  
*Avvitatore NON incluso*

Central lifting hook  
*Gancio di sollevamento centrale*



Stainless steel frame  
*Telaio in acciaio*

Quick couplers installed  
on impact free swivel fitting  
*Attacchi rapidi installati  
su raccordi girevoli antiurto*

All parts suspended on  
anti-vibration shock mounts  
*Tutte le componenti montate  
su anti-vibranti*





# DYNO-M PLUS

Electro-hydraulic control unit equipped with inverter which allows to change the three-phase motor speed and to have three hydraulic flows of 20-30-40 L / min immediately available and selectable by means of an electric 3-position control.

DYNO-M2 is manufactured for heavy and prolonged uses, the exclusive double radiator oil cooling system ensures trouble-free operation even with the most demanding equipment. The electrical panel is equipped with all the necessary defenses to protect the safety of the operators and the integrity of the machine. Thanks to the compact dimensions and the comfortable handles the movement and the loading operations are easy and fast.

*La centralina elettroidraulica dotata di invertitore che permette di variare la velocità del motore trifase e di avere tre flussi idraulici da 20-30-40 L/min immediatamente disponibili e selezionabili tramite comando elettrico a 3 posizioni.*

*DYNO-PLUS è prodotto per usi gravosi e prolungati, l'esclusivo sistema di raffreddamento dell'olio a doppio radiatore garantisce un funzionamento senza problemi anche con le attrezzature più esigenti.*

*Il quadro elettrico è dotato di tutte le difese necessarie a tutelare la sicurezza degli operatori e l'integrità della macchina. Grazie alle dimensioni compatte e alle comode maniglie lo spostamento e le operazioni di carico risultano facili e veloci.*

|                    |                       |                           |
|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| Product name       | Nome prodotto         | DYNO-M PLUS               |
| Product code       | Codice prodotto       | D.04.01.0024              |
| Weight             | Peso                  | 264.5 lbs - 120 kg        |
| Overall dimensions | Dimensioni d'ingombro | 33x23x26 in - 85x60x65 cm |
| Max oil flow       | Portata massima olio  | 20-30-40 l/min at 210 bar |
| Pressure           | Pressione             | 140-210 bar               |
| Engine             | Motore                | Three-phase 400V - 50 Hz  |

# GAMMA IDRAULICA CON LEVA MECCANICA

## COMPATIBLE WITH COMPATIBILE CON



All models including DPH 381  
Tutti i modelli incluso DPH 381

## BEST FOR APPLICAZIONI



Mine and oil field  
Miniere e giacimenti



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Infrastructures  
Infrastrutture

## ACCESSORIES ACCESSORI

Flow regulator  
Regolatore di portata



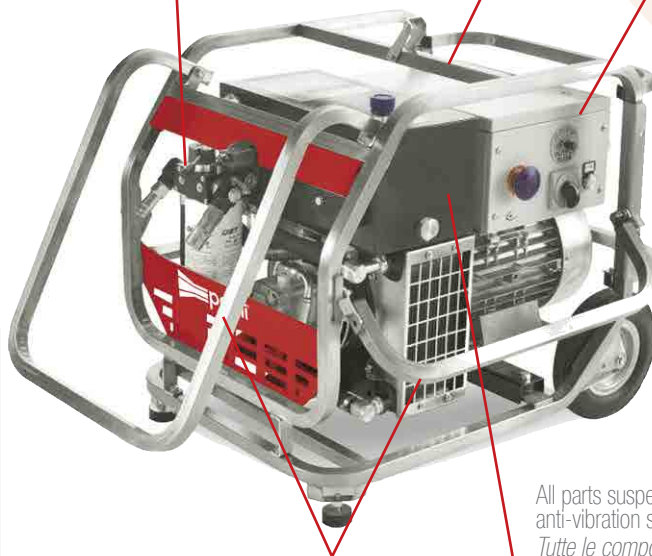
|                      |                        |                |
|----------------------|------------------------|----------------|
| Product code         | Codice prodotto        | D.04.05.0004   |
| Inlet flow rate      | Portata in entrata     | 90l/min        |
| Flow rate adjustment | Regolazione di portata | 50l/min        |
| Inlet pressure       | Pressione in entrata   | 350 Bar max    |
| Adjustable pressure  | Pressione regolabile   | 10-250 Bar max |

Flowmeter  
Flussimetro



Quick couplers installed  
on impact free swivel fitting  
Attacchi rapidi installati  
su raccordi girevoli antiurto

Central lifting hook  
Gancio di sollevamento centrale



Stainless steel frame with large  
frontal and lateral folding handles  
Telaio in acciaio inossidabile con  
ampio frontale e maniglie pie-  
ghevoli laterali



Inverter with control motor  
speed and flow or proportionally  
or three step 20-30-40 L/min

Invertitore con motore di control-  
lo velocità e flusso o proporzio-  
nalmente o tre passo 20-30-40  
L/min

High efficiency oil cooling system  
with double radiator

Sistema di raffreddamento ad alta  
efficienza con ventola centrifuga

All parts suspended on  
anti-vibration shock mounts  
Tutte le componenti montate  
su antivibranti

DYNO-M PLUS

HYDRAULIC RANGE  
WITH MECHANICAL LEVER

M



Impact wrench NOT included  
Avvitatore NON incluso

## DPLIFT JACKS

The DPLIFT jacks line offers to the customers an easy and safe usage, both for automotive and industrial applications.

The DPLIFT jacks consist of a highly resistant diaphragm and internal telescopic guide.

They are fitted with a limit stop device as well as a safety valve making them absolutely reliable in case of excessive loads.

The DPLIFT jacks are characterized by their high reliability and long life as well as their practicality and elegance. Each jack, made with special prime quality materials, is inspected and tested.

The DPLIFT jacks, available in various models for all stroke and capacity requirements, guarantee perfect holding in every situation.

## SOLLEVATORI DPLIFT

*La gamma di sollevatori DPLIFT offre ai clienti un utilizzo facile e sicuro sia nel settore automotive che in ambito industriale.*

*I sollevatori DPLIFT sono costituiti da una membrana ad alta resistenza e da una guida telescopica interna. Sono dotati di un dispositivo d'arresto a fine corsa e di una valvola di sicurezza che li rendono assolutamente affidabili in caso di carichi eccessivi.*

*I sollevatori DPLIFT sono caratterizzati dalla loro elevata affidabilità e durata nel tempo, nonché per la loro praticità e design. Ogni sollevatore, costruito con materiali di primissima qualità, viene collaudato e testato.*

*Disponibili in vari modelli adatti a tutte le esigenze di corsa e di portata, i sollevatori DPLIFT garantiscono una perfetta tenuta in ogni situazione.*

A close-up, low-angle shot of a hydraulic jack's main cylinder. The cylinder is made of polished metal, reflecting light in a way that creates a series of bright, diagonal streaks. A red handle is visible on the left side of the cylinder. The background is a solid, deep blue. The text "DPLIFT JACKS" and "SOLLEVATORI DPLIFT" is overlaid in white, bold, sans-serif font at the bottom right.

**DPLIFT JACKS**  
**SOLLEVATORI DPLIFT**

# DPLIFT JACKS APPLICATIONS

|                                                                                  | PNEUMATIC JACKS<br>SOLLEVATORI PNEUMATICI |                          | TROLLEY JACKS<br>SOLLEVATORI A CARRELLO |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | HEAVY VEHICLES<br>MEZZI PESANTI |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |      |                          |                          |                          |                          |                          | SPECIAL APPLICATIONS<br>APPLICAZIONI SPECIALI |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|--|--|
|                                                                                  | 264                                       | 406                      | 216 C                                   | 218 C                    | 40                       | 40 Q                     | 40 QL                    | 80 Q                     | 100 QL                   | 120 Q                    | 200 Q                    | 428 P                           | 430 P                    | 442 P                    | 430 N                    | 430 L                    | 434 N                    | 442 N                    | 624                      | 444 N                    | 1020 | 636 N                    | 830 R                    | 836 N                    | 270                      | 660 S                    | 284                                           |  |  |
|  |                                           |                          |                                         |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |      |                          |                          |                          |                          |                          |                                               |  |  |
|  | <input type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |      |                          |                          |                          |                          |                          |                                               |  |  |
|  | <input type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |      |                          |                          |                          |                          |                          |                                               |  |  |
|  |                                           |                          | <input type="checkbox"/>                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |      |                          |                          |                          |                          |                          |                                               |  |  |
|  | <input type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |      |                          |                          |                          |                          |                          |                                               |  |  |
|  |                                           |                          |                                         |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |      |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                      |  |  |
|  |                                           |                          |                                         |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                                               |  |  |
|  |                                           |                          |                                         | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                      |  |  |
|  |                                           |                          |                                         |                          |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                      |  |  |
|  |                                           |                          |                                         | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                      |  |  |
|  |                                           |                          |                                         |                          |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |                                               |  |  |
|  |                                           |                          |                                         |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |                                               |  |  |

# APPLICAZIONI DEI SOLLEVATORI DPLIFT

|                                                                                   | PNEUMATIC JACKS<br>SOLLEVATORI PNEUMATICI |     | TROLLEY JACKS<br>SOLLEVATORI A CARRELLO |                          |    |      |       |                          |                          |                          |                          | HEAVY VEHICLES<br>MEZZI PESANTI |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | SPECIAL APPLICATIONS<br>APPLICAZIONI SPECIALI |                          |                          |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|--------------------------|----|------|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                                                                   | 264                                       | 406 | 216 S                                   | 218 C                    | 40 | 40 Q | 40 QL | 80 Q                     | 100 QL                   | 120 Q                    | 200 Q                    | 428 P                           | 430 P                    | 442 P                    | 430 N                    | 430 L                    | 434 N                    | 442 N                    | 624                      | 444 N                    | 1020                     | 636 N                    | 830 R                    | 836 N                                         | 270                      | 660 S                    | 284                      |
|  |                                           |     |                                         |                          |    |      |       |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                      |                          | <input type="checkbox"/> |                          |
|  |                                           |     |                                         |                          |    |      |       |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                      |                          | <input type="checkbox"/> |                          |
|  |                                           |     |                                         |                          |    |      |       |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                      |                          | <input type="checkbox"/> |                          |
|  |                                           |     |                                         |                          |    |      |       |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                      |                          | <input type="checkbox"/> |                          |
|  |                                           |     |                                         |                          |    |      |       |                          |                          |                          |                          |                                 |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  |                                           |     | <input type="checkbox"/>                | <input type="checkbox"/> |    |      |       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          |                          |                          |                                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  |                                           |     |                                         |                          |    |      |       |                          |                          |                          |                          |                                 |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  |                                           |     |                                         |                          |    |      |       |                          |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  |                                           |     |                                         |                          |    |      |       |                          |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  |                                           |     |                                         |                          |    |      |       |                          |                          |                          |                          |                                 |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  |                                           |     |                                         |                          |    |      |       |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                                 | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                                               |                          |                          |                          |
|  |                                           |     |                                         |                          |    |      |       |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                      |                          | <input type="checkbox"/> |                          |

## PNEUMATIC JACKS SOLLEVATORI PNEUMATICI

Pneumatically controlled jacks consisting of a highly resistant diaphragm and internal telescopic guide. These jacks are fitted with a limit stop device as well as a safety valve making them absolutely reliable in the case of excessive loads.

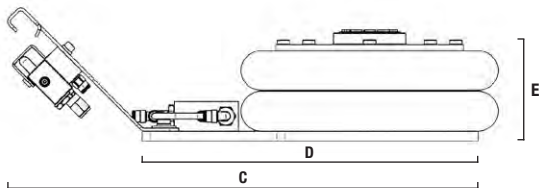
Silent, simple and lightweighted, they are ideal for tyre repairers and bodywork shops as they can also be used on column lifts.

This technology is specifically created and developed for the automotive sector.

*Sollevatori pneumatici costituiti da una membrana ad alta resistenza e da una guida telescopica interna. Sono dotati di un dispositivo d'arresto a fine corsa e di una valvola di sicurezza che li rendono assolutamente affidabili in caso di carichi eccessivi.*

*Silenziosi, semplici e leggeri, rappresentano il prodotto ideale per gommisti e carrozzieri in funzione della possibilità di utilizzo anche sui ponti sollevatori.*

*Progettati e sviluppati per il settore automobilistico.*



### DPLIFT 264

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>        | B.37.05.01.0001            |
| Capacity<br><i>Portata</i>                    | 2.2 ton<br>2 t             |
| Net weight<br><i>Peso</i>                     | 31 lb<br>14 kg             |
| Working pressure<br><i>Pressione utilizzo</i> | 116/145 psi<br>8/10 bar    |
| Pistons<br><i>Sfili</i>                       | 2                          |
| Pistons stroke<br><i>Corsa sfili</i>          | 3.8/3.8 in<br>97/97 mm     |
| C                                             | 16.34 in<br>415 mm         |
| D                                             | 9.84 in<br>250 mm          |
| E                                             | 5.2-12.83 in<br>132-326 mm |



### DPLIFT 406

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>        | B.37.05.01.0029                       |
| Capacity<br><i>Portata</i>                    | 2.2 ton<br>2 t                        |
| Net weight<br><i>Peso</i>                     | 37 lb<br>17 Kg                        |
| Working pressure<br><i>Pressione utilizzo</i> | 116/145 psi<br>8/10 bar               |
| Pistons<br><i>Sfili</i>                       | 3                                     |
| Pistons stroke<br><i>Corsa sfili</i>          | 3.7 - 3.7 - 3.7 in<br>95 - 95 - 95 mm |
| C                                             | 16.34 in<br>415 mm                    |
| D                                             | 9.84 in<br>250 mm                     |
| E                                             | 8.07-19.29 in<br>205-490 mm           |





## AIR HYDRAULIC TROLLEY JACKS SOLLEVATORI OLEOPNEUMATICI A CARRELLO

Air hydraulic trolley jacks, practical and easy to handle.

These jacks are equipped with an arm that moves back automatically. The two descent valves guarantee perfect holding in all situations and controlled speed under load.

Thanks to minimum height, maximum height and capacity these jacks are particularly versatile.

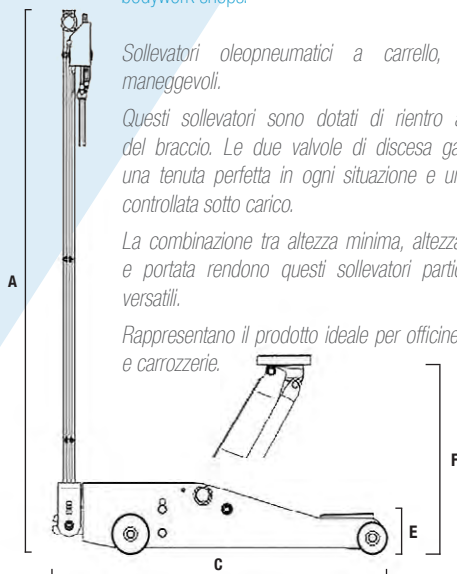
They are ideal for workshops, tyre repairers and bodywork shops.

*Sollevatori oleopneumatici a carrello, pratici e maneggevoli.*

*Questi sollevatori sono dotati di rientro automatico del braccio. Le due valvole di discesa garantiscono una tenuta perfetta in ogni situazione e una velocità controllata sotto carico.*

*La combinazione tra altezza minima, altezza massima e portata rendono questi sollevatori particolarmente versatili.*

*Rappresentano il prodotto ideale per officine, gommisti e carrozzerie.*



## DPLIFT 218 C

Product code B.37.05.01.0002  
*Codice prodotto*

Capacity 5.5 ton  
*Portata*

Net weight 165 lb - 75 kg  
*Peso*

Working pressure 116/145 psi  
*Pressione utilizzo*

Max stroke 16.1 in  
*Corsa max.*

A 54.72 in - 1390 mm

C 35.82 in - 910 mm

E 3.74 in - 95 mm

F 16.69 in - 500 mm



C: Trolley model

C: Modello carrellato





## MANUAL HYDRAULIC TROLLEY JACKS

### SOLLEVATORI IDRAULICI MANUALI A CARRELLO

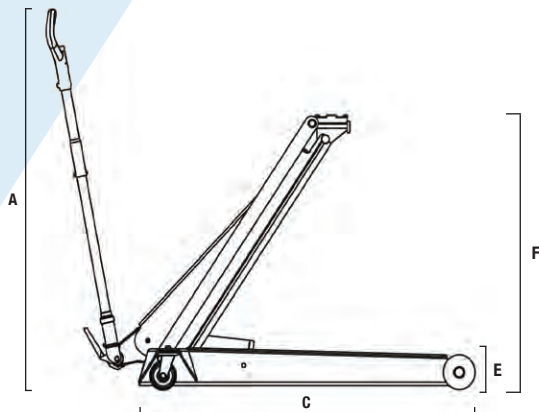
The pump is manually operated by handle movement. The pedal control on the 40 Q model is used for a quick approach.

These jacks are particularly suitable for cars, campers and vans.

Lightweight and easy to handle, ideal for tyre repairers, workshops and bodywork shops.

*L'azionamento manuale della pompa avviene attraverso il movimento del manico. Sul modello 40 Q è presente inoltre l'avvicinamento rapido a pedale.*

*Questi sollevatori sono indicati particolarmente per autovetture, camper e furgoni. Leggeri e maneggevoli, ideali per gommisti, officine e carrozzerie.*



#### DPLIFT 40

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i> | B.37.05.01.0010    |
| Capacity<br><i>Portata</i>             | 2.2 ton<br>2 t     |
| Net weight<br><i>Peso</i>              | 68 lb - 31 Kg      |
| Max stroke<br><i>Corsa max.</i>        | 16.3 in<br>415 mm  |
| A                                      | 37.40 in<br>950 mm |
| C                                      | 25.98 in<br>660 mm |
| E                                      | 3.15 in<br>80 mm   |
| F                                      | 16.49 in<br>495 mm |



#### DPLIFT 40 Q

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i> | B.37.05.01.0025    |
| Capacity<br><i>Portata</i>             | 2.2 ton<br>2 t     |
| Net weight<br><i>Peso</i>              | 68 lb - 31 Kg      |
| Max stroke<br><i>Corsa max.</i>        | 16.3 in<br>415 mm  |
| A                                      | 37.40 in<br>950 mm |
| C                                      | 25.98 in<br>660 mm |
| E                                      | 3.15 in<br>80 mm   |
| F                                      | 16.49 in<br>495 mm |



Q: With pedal control  
for a quick approach

Q: Con avvicinamento rapido  
a pedale



## DPLIFT 40 QL

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i> | B.37.05.01.0059    |
| Capacity <i>Portata</i>                | 2.2 ton - 2 t      |
| Net weight <i>Peso</i>                 | 108 lb - 49 kg     |
| Max stroke<br><i>Corsa max.</i>        | 28.1 in<br>715 mm  |
| A                                      | 37.40 in<br>950 mm |
| C                                      | 37.40 in<br>950 mm |
| E                                      | 3.15 in<br>80 mm   |
| F                                      | 31.3 in<br>795 mm  |



QL: Long model with pedal control  
for a quick approach

QL: Modello lungo con avvicinamento  
rapido a pedale

## DPLIFT 80 Q

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i> | B.37.05.01.0017    |
| Capacity <i>Portata</i>                | 4.4 ton - 4 t      |
| Net weight <i>Peso</i>                 | 194 lb - 88 kg     |
| Max stroke<br><i>Corsa max.</i>        | 18.3 in<br>465 mm  |
| A                                      | 37.40 in<br>950 mm |
| C                                      | 31.5 in<br>800 mm  |
| E                                      | 5.51 in<br>140 mm  |
| F                                      | 23.62 in<br>600 mm |



Q: With pedal control  
for a quick approach

Q: Con avvicinamento rapido  
a pedale

## DPLIFT 100 QL

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i> | B.37.05.01.0034     |
| Capacity <i>Portata</i>                | 5.5 ton - 5 t       |
| Net weight <i>Peso</i>                 | 375 lb - 170 kg     |
| Max stroke<br><i>Corsa max.</i>        | 33 in<br>835 mm     |
| A                                      | 47.24 in<br>1200 mm |
| C                                      | 50.8 in<br>1290 mm  |
| E                                      | 5.5 in<br>140 mm    |
| F                                      | 38.3 in<br>975 mm   |



QL: Long model with pedal control for a quick approach  
QL: Modello lungo con avvicinamento rapido a pedale

## DPLIFT 120 Q

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i> | B.37.05.01.0058     |
| Capacity <i>Portata</i>                | 6.6 ton - 6 t       |
| Net weight <i>Peso</i>                 | 209 lb - 95 kg      |
| Max stroke<br><i>Corsa max.</i>        | 18 in<br>460 mm     |
| A                                      | 47.24 in<br>1200 mm |
| C                                      | 31.5 in<br>800 mm   |
| E                                      | 5.5 in<br>140 mm    |
| F                                      | 23.6 in<br>600 mm   |



Q: With pedal control for a quick approach  
Q: Con avvicinamento rapido a pedale

## DPLIFT 200 Q

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i> | B.37.05.01.0057     |
| Capacity <i>Portata</i>                | 11 ton - 10 t       |
| Net weight <i>Peso</i>                 | 260 lb - 118 kg     |
| Max stroke<br><i>Corsa max.</i>        | 17.1 in<br>435 mm   |
| A                                      | 47.24 in<br>1200 mm |
| C                                      | 31.69 in<br>805 mm  |
| E                                      | 5.91 in<br>150 mm   |
| F                                      | 23.03 in<br>585 mm  |



Q: With pedal control for a quick approach  
Q: Con avvicinamento rapido a pedale

## HEAVY VEHICLES MEZZI PESANTI

### PORTABLE AIR HYDRAULIC JACKS

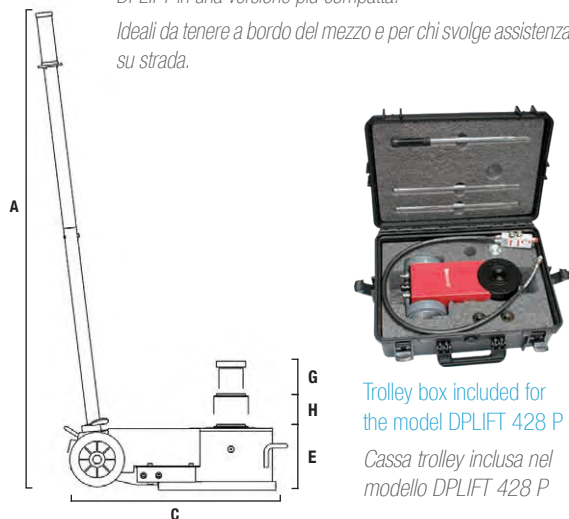
Jacks for heavy vehicles, lightweighted and easy to handle, with removable handle. All the reliability and practicality of DPLIFT jacks in a more compact version.

Ideal for keeping on board the vehicle and for road assistance.

### SOLLEVATORI OLEOPNEUMATICI PORTATILI

Sollevatori per mezzi pesanti, leggeri e maneggevoli, con manico smontabile. Tutta l'efficacia e la praticità dei sollevatori DPLIFT in una versione più compatta.

Ideali da tenere a bordo del mezzo e per chi svolge assistenza su strada.



Trolley box included for the model DPLIFT 428 P

Cassa trolley inclusa nel modello DPLIFT 428 P

## DPLIFT 428 P

|                                               |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>        | B.37.05.01.0012                   |
| Capacity <i>Portata</i>                       | 22/11 ton - 20/10 t               |
| Net weight <i>Peso</i>                        | 33 lb - 15 Kg                     |
| Working pressure<br><i>Pressione utilizzo</i> | 116/145 psi<br>8/10 bar           |
| Max stroke <i>Corsa max.</i>                  | 6.5 in - 166 mm                   |
| Pistons <i>Sfili</i>                          | 2                                 |
| A                                             | 13.94 - 41.42 in<br>354 - 1052 mm |
| C                                             | 14.17 in - 383 mm                 |
| E                                             | 5.51 in - 140 mm                  |
| G                                             | 3.39 in - 86 mm                   |
| H                                             | 2.8 in - 72 mm                    |



P: Portable model  
P: Modello portatile

## DPLIFT 430 P

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>        | B.37.05.01.0004         |
| Capacity <i>Portata</i>                       | 44.1/22 ton - 40/20 t   |
| Net weight <i>Peso</i>                        | 77 lb - 35 kg           |
| Working pressure<br><i>Pressione utilizzo</i> | 116/145 psi<br>8/10 bar |
| Max stroke <i>Corsa max.</i>                  | 5.9 in - 150 mm         |
| Pistons <i>Sfili</i>                          | 2                       |
| A                                             | 43.70 in - 1100 mm      |
| C                                             | 19.29 in - 490 mm       |
| E                                             | 5.98 in - 152 mm        |
| G                                             | 2.99 in - 76 mm         |
| H                                             | 2.80 in - 71 mm         |



P: Portable model  
P: Modello portatile

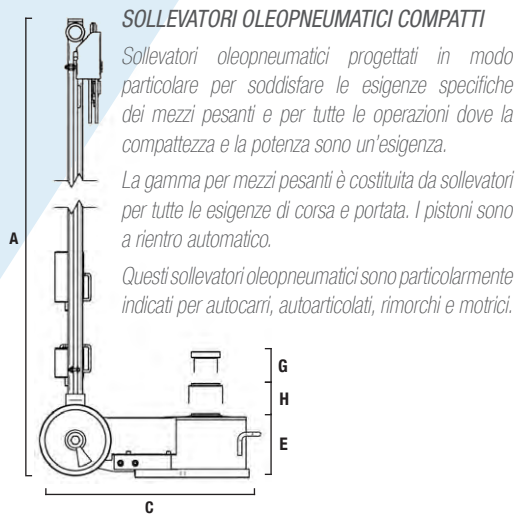
## HEAVY VEHICLES MEZZI PESANTI

### COMPACT AIR HYDRAULIC JACKS

Air-hydraulic jacks designed especially to meet the specific needs of heavy vehicles and for all the jobs where a compact size and power are a must.

The heavy vehicles range is composed by jacks capable of meeting all requirements of stroke and capacity. The pistons move back automatically.

These air hydraulic jacks are aimed mainly to trucks, semi-articulated trucks, trailers and tractors.

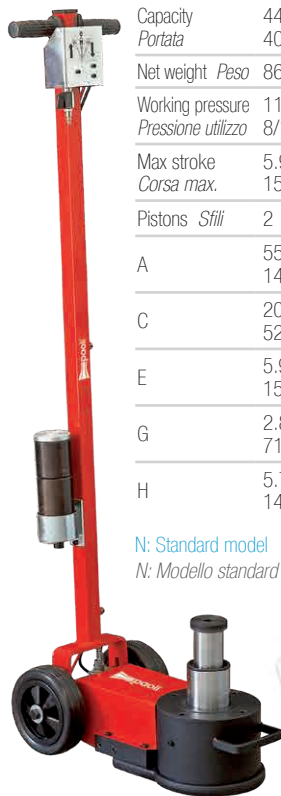


### DPLIFT 430 N

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>        | B.37.05.01.0005         |
| Capacity<br><i>Portata</i>                    | 44.1/22 ton<br>40/20 t  |
| Net weight <i>Peso</i>                        | 86 lb - 39 kg           |
| Working pressure<br><i>Pressione utilizzo</i> | 116/145 psi<br>8/10 bar |
| Max stroke<br><i>Corsa max.</i>               | 5.9 in<br>150 mm        |
| Pistons <i>Sfilii</i>                         | 2                       |
| A                                             | 55.12 in<br>1400 mm     |
| C                                             | 20.67 in<br>525 mm      |
| E                                             | 5.98 in<br>152 mm       |
| G                                             | 2.80 in<br>71 mm        |
| H                                             | 5.79 in<br>147 mm       |

N: Standard model

N: Modello standard



**BEST SELLER!**

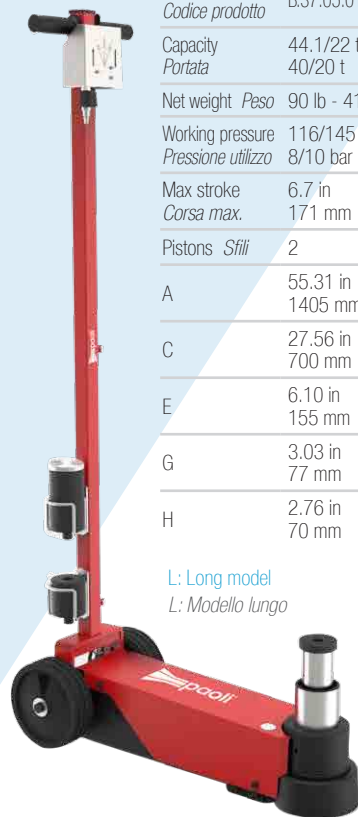
### DPLIFT 442 P

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>        | B.37.05.01.0056         |
| Capacity<br><i>Portata</i>                    | 44.1/22 ton<br>40/20 t  |
| Net weight <i>Peso</i>                        | 93 lb - 42 kg           |
| Working pressure<br><i>Pressione utilizzo</i> | 116/145 psi<br>8/10 bar |
| Max stroke<br><i>Corsa max.</i>               | 9.8 in<br>250 mm        |
| Pistons <i>Sfilii</i>                         | 2                       |
| A                                             | 43.70 in<br>1110 mm     |
| C                                             | 19.29 in<br>490 mm      |
| E                                             | 8.62 in<br>219 mm       |
| G                                             | 4.92 in<br>125 mm       |
| H                                             | 4.92 in<br>125 mm       |





## DPLIFT 430 L



|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>        | B.37.05.01.0015         |
| Capacity<br><i>Portata</i>                    | 44.1/22 ton<br>40/20 t  |
| Net weight <i>Peso</i>                        | 90 lb - 41 kg           |
| Working pressure<br><i>Pressione utilizzo</i> | 116/145 psi<br>8/10 bar |
| Max stroke<br><i>Corsa max.</i>               | 6.7 in<br>171 mm        |
| Pistons <i>Sfili</i>                          | 2                       |
| A                                             | 55.31 in<br>1405 mm     |
| C                                             | 27.56 in<br>700 mm      |
| E                                             | 6.10 in<br>155 mm       |
| G                                             | 3.03 in<br>77 mm        |
| H                                             | 2.76 in<br>70 mm        |

L: Long model  
L: Modello lungo

## DPLIFT 434 N



|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>        | B.37.05.01.0022         |
| Capacity<br><i>Portata</i>                    | 44.1/22 ton<br>40/20 t  |
| Net weight <i>Peso</i>                        | 90 lb - 41 kg           |
| Working pressure<br><i>Pressione utilizzo</i> | 116/145 psi<br>8/10 bar |
| Max stroke<br><i>Corsa max.</i>               | 6.7 in<br>171 mm        |
| Pistons <i>Sfili</i>                          | 2                       |
| A                                             | 55.12 in<br>1400 mm     |
| C                                             | 20.67 in<br>525 mm      |
| E                                             | 6.69 in<br>174 mm       |
| G                                             | 3.50 in<br>89 mm        |
| H                                             | 6.97 in<br>177 mm       |

N: Standard model  
N: Modello standard

## DPLIFT 442 N



|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>        | B.37.05.01.0037         |
| Capacity<br><i>Portata</i>                    | 44.1/22 ton<br>40/20 t  |
| Net weight <i>Peso</i>                        | 101 lb - 46 kg          |
| Working pressure<br><i>Pressione utilizzo</i> | 116/145 psi<br>8/10 bar |
| Max stroke<br><i>Corsa max.</i>               | 9.8 in<br>250 mm        |
| Pistons <i>Sfili</i>                          | 2                       |
| A                                             | 55.12 in<br>1400 mm     |
| C                                             | 20.67 in<br>525 mm      |
| E                                             | 8.62 in<br>219 mm       |
| G                                             | 4.92 in<br>125 mm       |
| H                                             | 4.92 in<br>125 mm       |

N: Standard model  
N: Modello standard

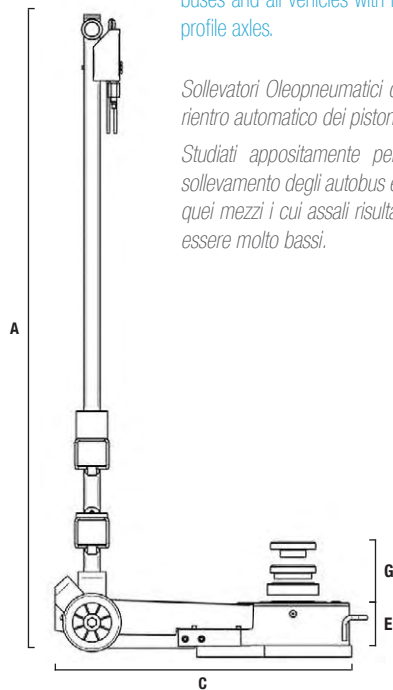
## HEAVY VEHICLES MEZZI PESANTI

Air-hydraulic jacks with pistons moving back automatically.

Specifically designed for lifting buses and all vehicles with low profile axles.

*Sollevatori Oleopneumatici con rientro automatico dei pistoni.*

*Studiati appositamente per il sollevamento degli autobus e di quei mezzi i cui assali risultano essere molto bassi.*



## DPLIFT 624

Product code  
*Codice prodotto* B.37.05.01.0008

Capacity  
*Portata* 66.1/33.1/16.5 ton  
60/30/15 t

Net weight  
*Peso* 110 lb - 50 kg

Working pressure  
*Pressione utilizzo* 116/145 psi  
8/10 bar

Pistons  
*Stili* 3

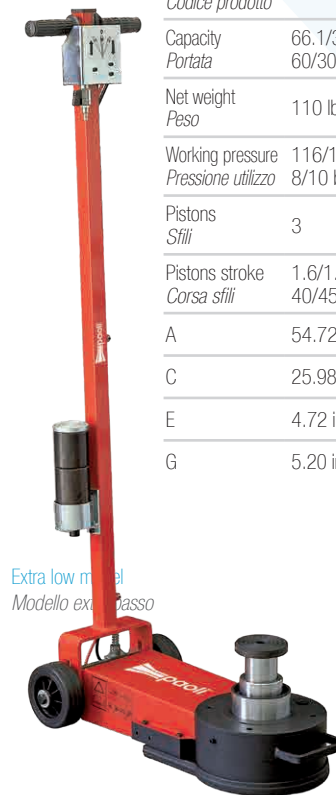
Pistons stroke  
*Corsa stili* 1.6/1.8/2 in  
40/45/50 mm

A 54.72 in - 1390 mm

C 25.98 in - 660 mm

E 4.72 in - 120 mm

G 5.20 in - 132 mm



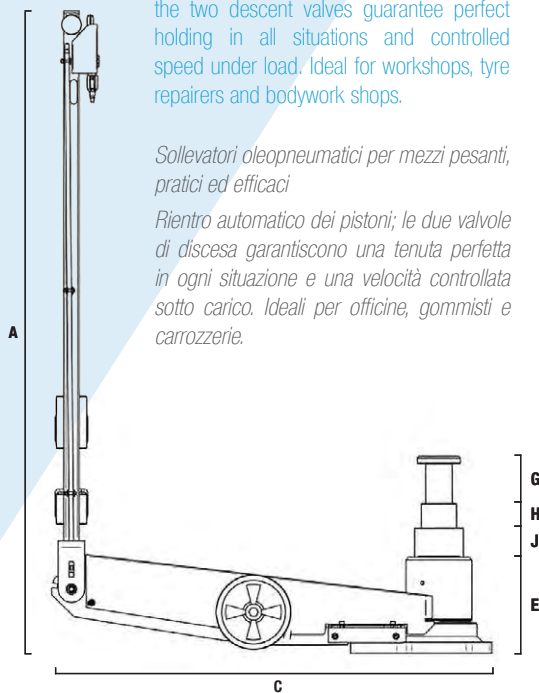
## HEAVY VEHICLES MEZZI PESANTI

Air hydraulic jacks for heavy vehicles, practical and effective.

The pistons move back automatically; the two descent valves guarantee perfect holding in all situations and controlled speed under load. Ideal for workshops, tyre repairers and bodywork shops.

*Sollevatori oleopneumatici per mezzi pesanti, pratici ed efficaci*

*Rientro automatico dei pistoni; le due valvole di discesa garantiscono una tenuta perfetta in ogni situazione e una velocità controllata sotto carico. Ideali per officine, gommisti e carrozzerie.*



### DPLIFT 444 N

Product code  
*Codice prodotto* B.37.05.01.0043

Capacity  
*Portata* 66.1/33.1 ton  
60/30 t

Net weight *Peso* 157 lb - 71 Kg

Working pressure  
*Pressione utilizzo* 116/145 psi  
8/10 bar

Pistons *Sfilii* 2

Pistons stroke  
*Corsa sfilii* 4.3 - 4.7 in  
110 - 120 mm

A 57.28 in - 1455 mm

C 39.4 in - 1000 mm

E 8.70 in - 221 mm

G 4.61 in - 117 mm

H 4.29 in - 109 mm

N: Standard model  
*N: Modello standard*



### DPLIFT 636 N

Product code  
*Codice prodotto* B.37.05.01.0021

Capacity  
*Portata* 66.1/33.1/19.8 ton  
60/30/18 t

Net weight *Peso* 152 lb - 69 Kg

Working pressure  
*Pressione utilizzo* 116/145 psi  
8/10 bar

Pistons *Sfilii* 3

Pistons stroke  
*Corsa sfilii* 3/2.8/3.6 in  
75/72/91 mm

A 57.28 in - 1455 mm

C 39.4 in - 1000 mm

E 7.11 in - 180,5 mm

G 3.54 in - 90 mm

H 2.74 in - 69,5 mm

J 2.95 in - 75 mm

N: Standard model  
*N: Modello standard*



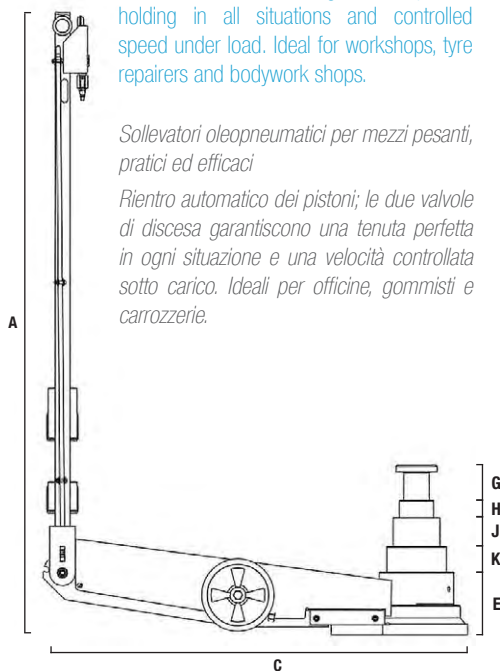
## HEAVY VEHICLES MEZZI PESANTI

Air hydraulic jacks for heavy vehicles, practical and effective.

The pistons move back automatically; the two descent valves guarantee perfect holding in all situations and controlled speed under load. Ideal for workshops, tyre repairers and bodywork shops.

*Sollevatori oleopneumatici per mezzi pesanti, pratici ed efficaci*

*Rientro automatico dei pistoni; le due valvole di discesa garantiscono una tenuta perfetta in ogni situazione e una velocità controllata sotto carico. Ideali per officine, gommisti e carrozzerie.*



### DPLIFT 830 R

Product code  
*Codice prodotto* B.37.05.01.0028

Capacity  
*Portata* 77/47/25/14 ton  
70/43/23/13 t

Net weight *Peso* 163 lb - 74 kg

Working pressure  
*Pressione utilizzo* 116/145 psi  
8/10 bar

Pistons *Sfili* 4

Pistons stroke  
*Corsa sfili* 2.4/2.7/2.2/2.6 in  
60/68/56/66 mm

A 55.91 in - 1420 mm

C 39.37 in - 1000 mm

E 5.9 in - 150 mm

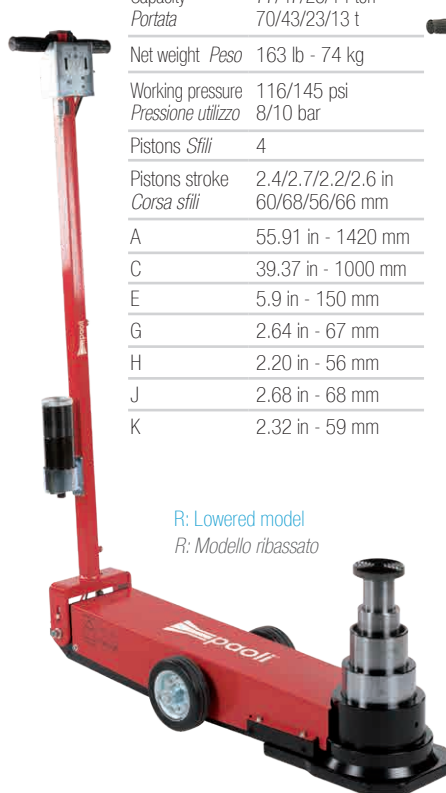
G 2.64 in - 67 mm

H 2.20 in - 56 mm

J 2.68 in - 68 mm

K 2.32 in - 59 mm

R: Lowered model  
R: Modello ribassato



### DPLIFT 836 N

Product code  
*Codice prodotto* B.37.05.01.0016

Capacity  
*Portata* 88/55/28/17 ton  
80/50/25/15 t

Net weight *Peso* 170 lb - 77 kg

Working pressure  
*Pressione utilizzo* 116/145 psi  
8/10 bar

Pistons *Sfili* 4

Pistons stroke  
*Corsa sfili* 2.5/2.8/2.8/3.6 in  
65/72/72/91 mm

A 55.9 in - 1420 mm

C 39.4 in - 1000 mm

E 7.17 in - 182 mm

G 3.54 in - 90 mm

H 2.76 in - 70 mm

J 2.80 in - 71 mm

K 2.52 in - 64 mm

N: Standard model  
N: Modello standard



## SPECIAL APPLICATIONS APPLICAZIONI SPECIALI

Air hydraulic jacks for heavy vehicles, practical and effective.

The pistons move back automatically; the two descent valves guarantee perfect holding in all situations and controlled speed under load.

DPLIFT 270: ideal for agricultural and public works vehicles. Fitted with roll-over protection plate.

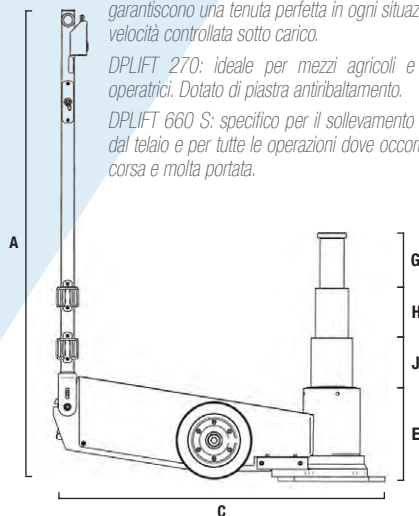
DPLIFT 660 S: specific for lifting the vehicle from the chassis and for all operations where maximum stroke and capacity are required.

*Sollevatori oleopneumatici per mezzi pesanti, pratici ed efficaci.*

*Rientro automatico dei pistoni; le due valvole di discesa garantiscono una tenuta perfetta in ogni situazione e una velocità controllata sotto carico.*

*DPLIFT 270: ideale per mezzi agricoli e macchine operatrici. Dotato di piastra antiribaltamento.*

*DPLIFT 660 S: specifico per il sollevamento del mezzo dal telaio e per tutte le operazioni dove occorrono molta corsa e molta portata.*



### DPLIFT 270

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>        | B.37.05.01.0027         |
| Capacity <i>Portata</i>                       | 30 t - 33.1 ton         |
| Net weight<br><i>Peso</i>                     | 126 lb - 57 Kg          |
| Working pressure<br><i>Pressione utilizzo</i> | 116/145 psi<br>8/10 bar |
| Max stroke<br><i>Corsa max.</i>               | 9.1 in - 230 mm         |
| Pistons <i>Stili</i>                          | 1                       |
| A                                             | 55.91 in - 1420 mm      |
| C                                             | 29.92 in - 760 mm       |
| E                                             | 13.84 in - 351,5 mm     |
| G                                             | 8.72 in - 221,5 mm      |



### DPLIFT 284

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>        | B.37.05.01.0151         |
| Capacity <i>Portata</i>                       | 50 t - 55.1 ton         |
| Net weight<br><i>Peso</i>                     | 282 lb - 128 Kg         |
| Working pressure<br><i>Pressione utilizzo</i> | 116/145 psi<br>8/10 bar |
| Max stroke<br><i>Corsa max.</i>               | 10.9 in - 277 mm        |
| Pistons <i>Stili</i>                          | 1                       |
| A                                             | 61.14 in - 1553 mm      |
| C                                             | 43.89 in - 1115 mm      |
| E                                             | 16.53 in - 420 mm       |
| G                                             | 10.9 in - 227 mm        |



## DPLIFT 660 S

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>        | B.37.05.01.0052                  |
| Capacity <i>Portata</i>                       | 80/50/25 t<br>88.2/55.1/27.6 ton |
| Net weight <i>Peso</i>                        | 227 lb - 103 kg                  |
| Working pressure<br><i>Pressione utilizzo</i> | 116-174 psi<br>8-12 bar          |
| Max stroke <i>Corsa max.</i>                  | 20.7 in - 525 mm                 |
| Pistons <i>Stili</i>                          | 3                                |
| Pistons stroke<br><i>Corsa stili</i>          | 6.5/6.7/7.5 in<br>165/170/190 mm |
| A                                             | 61.22 in - 1555 mm               |
| C                                             | 43.89 in - 1115 mm               |
| E                                             | 12.32 in - 313 mm                |
| G                                             | 7.01 in - 178 mm                 |
| H                                             | 6.50 in - 165 mm                 |
| J                                             | 6.38 in - 162 mm                 |

S: Speed model

S: Modello più veloce

Available with construction wheels  
*Disponibile con ruote cantiere*



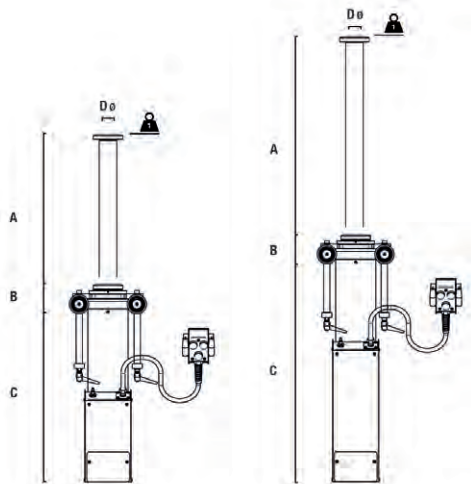
## 1 PISTON PIT JACKS SOLLEVATORI DA FOSSA MONOSFILO

The pit jacks range is aimed at the heavy vehicles sector and is composed by many different models and customizations to satisfy all requirements.

We use capacities of 15 to 20 tons which can be matched with standard jacking beams of 3 different heights and 2 different leghts. In addition, you can choose the rollers type.

*La gamma di sollevatori da fossa si rivolge principalmente al settore veicoli pesanti e vanta diversi modelli e personalizzazioni mirati a soddisfare ogni esigenza.*

*Abbiamo a disposizione portate da 15 a 20 tonnellate a cui affianchiamo traverse standard di 3 altezze e 2 larghezze differenti. Inoltre, è possibile scegliere la tipologia dei rulli.*



### DPLIFT 32 H



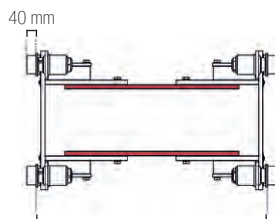
### DPLIFT 36 H



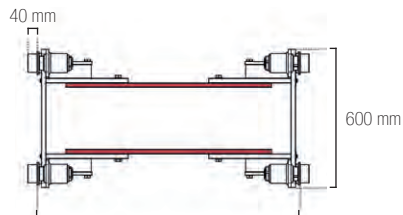
| Product name<br>Nome prodotto          | DPLIFT 32 H (15 t)      | DPLIFT 32 H (20 t)      | DPLIFT 36 H (15 t)      | DPLIFT 36 H (20 t)      |
|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacity<br>Portata                    | 15 t<br>17 ton          | 20 t<br>22 ton          | 15 t<br>17 ton          | 20 t<br>22 ton          |
| Net weight<br>Peso                     | 275 lbs<br>125 kg       | 275 lbs<br>125 kg       | 310 lbs<br>141 kg       | 310 lbs<br>141 kg       |
| Working pressure<br>Pressione utilizzo | 116-145 psi<br>8-10 bar | 116-145 psi<br>8-10 bar | 116-145 psi<br>8-10 bar | 116-145 psi<br>8-10 bar |
| Air waste<br>Consumo d'aria            | 600 nl/min              | 600 nl/min              | 600 nl/min              | 600 nl/min              |
| A                                      | 23.6 in - 600 mm        | 23.6 in - 600 mm        | 23.6 in - 800 mm        | 23.6 in - 800 mm        |
| B                                      | 4.3 in - 110 mm         | 4.3 in - 110 mm         | 4.3 in - 110 mm         | 4.3 in - 110 mm         |
| C                                      | 26.7 in - 680 mm        | 26.7 in - 680 mm        | 34.6 in - 880 mm        | 34.6 in - 880 mm        |
| Dø                                     | 2.1 in - 55 mm          | 2.1 in - 55 mm          | 2.1 in - 55 mm          | 2.1 in - 55 mm          |

# ELEMENTI CONFIGURABILI ADJUSTABLE ELEMENTS

## LENGHT LARGHEZZA

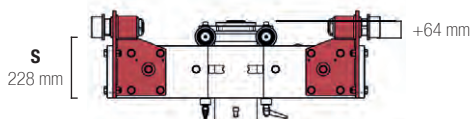


**Short  
Corto**  
850 mm - 1010 mm

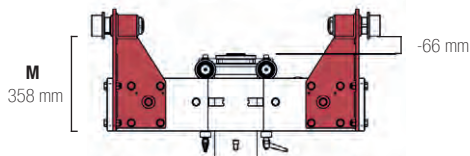


**Long  
Lungo**  
990 mm - 1150 mm

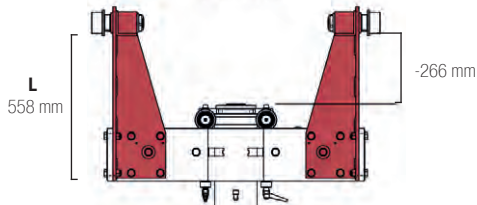
## HEIGHT ALTEZZA



**S**  
228 mm

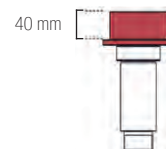


**M**  
358 mm

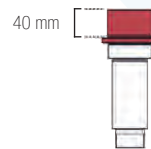


**L**  
558 mm

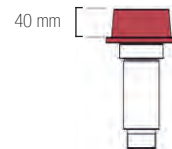
## ROLLERS TYPE TIPOLOGIA DI RULLI



**CIL**  
ø80 mm



**CIL**  
ø65 mm

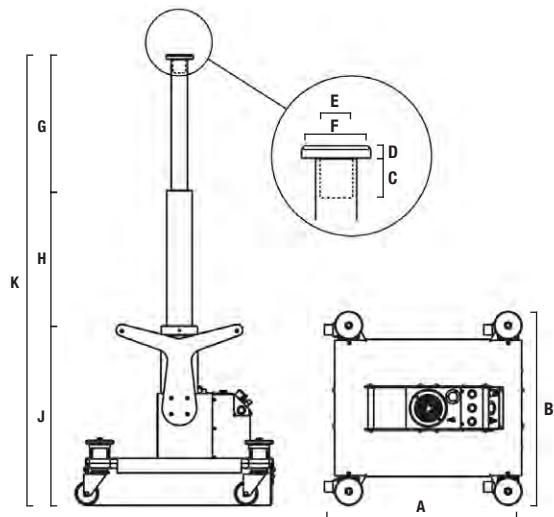


**CON**  
ø80 mm

## WHEELED PIT JACKS SOLLEVATORI DA FOSSA CARRELLATI

The pit jacks range is aimed at the heavy vehicles sector and is composed by many different models and customizations to satisfy all requirements. We use 2 different capacities: 10/20t. (11/22 ton) e 15/30t (17/33 ton). They can be matched with 2 wheel systems (A: air wheels - 1200 Kg capacity; S: spring wheels - 600 Kg capacity) and with 2 different hydraulic control units.

La gamma di sollevatori da fossa si rivolge principalmente al settore veicoli pesanti e vanta diversi modelli e personalizzazioni mirati a soddisfare ogni esigenza. Abbiamo a disposizione 2 portate differenti: 10/20t. (11/22 ton) e 15/30t (17/33 ton). Ad esse affianchiamo 2 sistemi di ruote (A: ruote ad aria - portata 1200 Kg; S: ruote a molla - portata 600 Kg) e 2 diverse centraline oleopneumatiche.



## DPLIFT 28

Product name  
Nome prodotto

**DPLIFT 28**

Capacity  
Portata

10/20 t  
11/22 ton

15/30 t  
17/33 ton

Net weight  
Peso

250 kg - 551 lbs

Working pressure  
Pressione utilizzo

8-10 bar - 116-145 psi

Air waste  
Consumo d'aria

600 nL/min

A

33.46 in - 850 mm

B

33.07 in - 840 mm

C

2.36 in - 60 mm

D

0.79 in - 20 mm

E

2.17 in - 55 mm

F

4.65 in - 118 mm

G

23.74 in - 603 mm

H

22.87 in - 581 mm

K

78.11 in - 1984 mm

J

31.5 in - 800 mm



# ELEMENTI CONFIGURABILI ADJUSTABLE ELEMENTS

## POWER UNITS CENTRALINE

### TOP VERSION VERSIONE TOP



Hydraulic control unit for pit jacks.  
*Centralina oleopneumatica per sollevatori da fossa.*

- 1** Quick approach  
*Avvicinamento rapido*

---

- 2** Lifting  
*Sollevamento*

---

- 3** Quick descent  
*Discesa rapida*

---

- 4** Adjusting motor speed/lifting  
*Regolazione velocità motore/sollevamento*

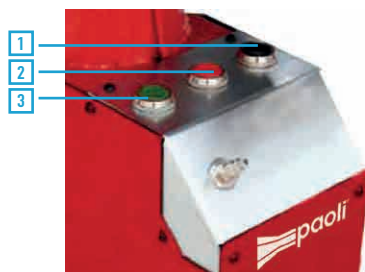
---

- 5** Motor speed/lifting selector  
*Selettore velocità motore/sollevamento*

---

- 6** Fine jack drop adjustment  
*Discesa millimetrica*

### EASY VERSION VERSIONE EASY



Hydraulic control unit for pit jacks.  
*Centralina oleopneumatica per sollevatori da fossa.*

- 1** Quick approach  
*Avvicinamento rapido*

---

- 2** Lifting  
*Sollevamento*

---

- 3** Quick descent  
*Discesa rapida*

## WHEELS RUOTE

### PNEUMATIC VERSION VERSIONE PNEUMATICA



Air driven wheels: 1200 kg total capacity  
*Ruote con comando ad aria: 1200 kg portata totale*

### SPRING VERSION VERSIONE A MOLLA

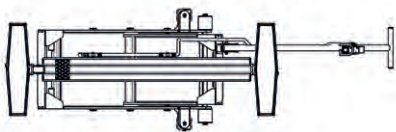
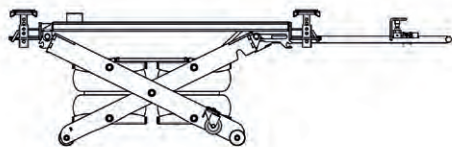


Wheels with spring: 600 kg total capacity  
*Ruote con molle: 600 kg portata totale*



## SMART LIFT SOLLEVATORE SMART

- The original system of compact and fast lifting for the automotive market
- The SMART LIFT enables you to work at a right height for: bodyshops, garages and tyreshops
- With its small size, you can easily place the lift under any type of car, and then work in the same way as with any other lift
- *Il sollevatore portatile per i professionisti dell'automobile*
- *Pratico e facile da maneggiare, adatto a tutti i tipi di officine, carrozzerie e gommisti*
- *Di dimensioni ridotte, si colloca sotto ogni tipo di vettura e permette di fare tutti i lavori come su un qualsiasi ponte*



|                                                                        |                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>                                 | B.37.05.01.0055       |
| Max load admitted<br><i>Caricamento max. consentito</i>                | 5500 lbs<br>2500 kg   |
| Max height<br><i>Altezza max.</i>                                      | 21.65 in<br>550 mm    |
| Min height<br><i>Altezza min.</i>                                      | 5.12 in<br>130 mm     |
| Max width<br><i>Larghezza min.</i>                                     | 24.64 in<br>626 mm    |
| Min width<br><i>Larghezza min.</i>                                     | 54.4 in<br>1382 mm    |
| Max length<br><i>Lunghezza max.</i>                                    | 81.1 in<br>2060 mm    |
| Weight<br><i>Peso</i>                                                  | 335 lbs<br>152 kg     |
| Pneumatic circuit pressure<br><i>Pressione pneumatica del circuito</i> | 87/116 psi<br>6/8 bar |
| Ascent time<br><i>Tempo di salita</i>                                  | 13 sec                |
| Descent time<br><i>Tempo di discesa</i>                                | 17 sec.               |

Large lifting pad  
*Grande area di sollevamento*



Protection valve, conforming to CE standards  
*Valvola di protezione, conforme agli standard CE*

Top quality airspring  
for highest safety  
*Sospensioni pneumatiche di alta qualità per la massima sicurezza*



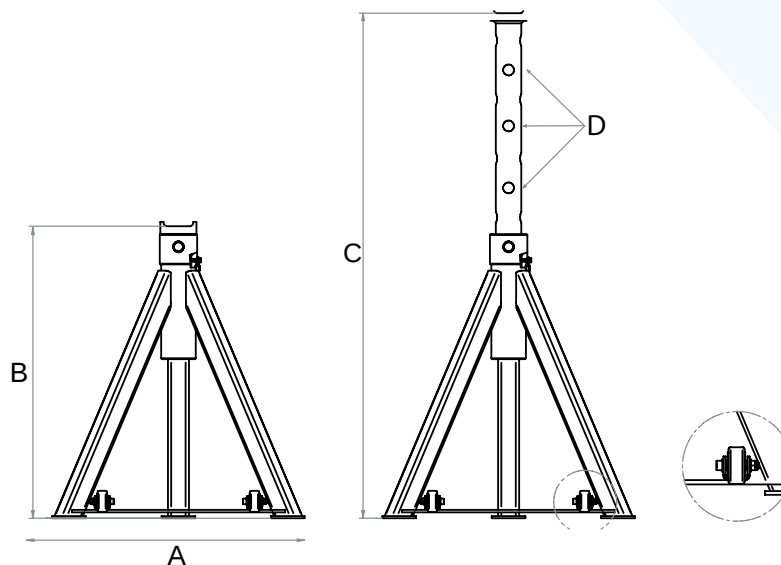
360° swiveling wheels  
*Ruote piroettanti 360°*

## AXLE STANDS COLONNETTE DI SOSTEGNO



| Name<br>Nome | Product code<br>Codice prodotto | Capacity<br>Portata | Net weight<br>Peso | A                 | B                 | C                  | D | Wheels<br>Ruote |
|--------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---|-----------------|
| DP05-048     | B.37.07.01.0011                 | 5,5 ton - 5 t       | 15.4 lbs - 7 kg    | 13.39 in - 340 mm | 12.2 in - 310 mm  | 18.9 in - 480 mm   | 3 |                 |
| DP05-073     | B.37.07.01.0010                 | 5,5 ton - 5 t       | 20.9 lbs - 9,5 kg  | 17.72 in - 450 mm | 17.52 in - 445 mm | 28.74 in - 730 mm  | 5 |                 |
| DP05-120     | B.37.07.01.0009                 | 5,5 ton - 5 t       | 35.3 lbs - 16 kg   | 26.77 in - 680 mm | 27.36 in - 695 mm | 47.24 in - 1200 mm | 8 | ●               |
| DP10-048     | B.37.07.01.0012                 | 11 ton - 10 t       | 22 lbs - 10 kg     | 13.78 in - 350 mm | 12.2 in - 310 mm  | 18.9 in - 480 mm   | 3 |                 |
| DP10-073     | B.37.07.01.0013                 | 11 ton - 10 t       | 29.8 lbs - 13,5 kg | 17.32 in - 440 mm | 17.52 in - 445 mm | 28.74 in - 730 mm  | 5 |                 |
| DP10-120     | B.37.07.01.0014                 | 11 ton - 10 t       | 47.4 lb - 21,5 kg  | 26.77 in - 680 mm | 27.36 in - 695 mm | 47.24 in - 1200 mm | 8 | ●               |

## AXLE STANDS COLONNETTE DI SOSTEGNO



| Name<br>Nome | Product code<br>Codice prodotto | Capacity<br>Portata | Net weight<br>Peso | A                 | B                 | C                  | D | Wheels<br>Ruote |
|--------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---|-----------------|
| DP15-048     | B.37.07.01.0015                 | 16.5 ton - 15 t     | 28.7 lbs - 13 kg   | 13.78 in - 350 mm | 12.2 in - 310 mm  | 18.9 in - 480 mm   | 3 |                 |
| DP15-073     | B.37.07.01.0016                 | 16.5 ton - 15 t     | 38.6 lbs - 17,5 kg | 17.32 in - 440 mm | 17.52 in - 445 mm | 28.74 in - 730 mm  | 5 |                 |
| DP15-120     | B.37.07.01.0017                 | 16.5 ton - 15 t     | 60.6 lbs - 27,5 kg | 26.77 in - 680 mm | 27.6 in - 695 mm  | 47.24 in - 1200 mm | 8 | ●               |
| DP20-048     | B.37.07.01.0018                 | 22 ton - 20 t       | 29.8 lbs - 13,5 kg | 13.78 in - 350 mm | 12.2 in - 310 mm  | 18.9 in - 480 mm   | 3 |                 |
| DP20-073     | B.37.07.01.0019                 | 22 ton - 20 t       | 40.8 lbs - 18,5 kg | 17.32 in - 440 mm | 17.52 in - 445 mm | 28.74 in - 730 mm  | 5 |                 |
| DP20-120     | B.37.07.01.0020                 | 22 ton - 20 t       | 66.1 lbs - 30 kg   | 26.77 in - 680 mm | 27.36 in - 695 mm | 47.24 in - 1200 mm | 8 | ●               |

# DPLIFT JACKS

## MINING AND INDUSTRIAL APPLICATIONS

The mining and industrial applications DPLIFT JACKS are hydro-pneumatically operated and equipped with a dual descent valve and automatic piston return.

For excellent handling during use and transport, they have: folding handle, pneumatic tyres for any surface, special hook for transport.

# SOLLEVATORI DPLIFT

## MINIERA E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

I sollevatori DPLIFT da miniera e per applicazioni industriali sono oleopneumatici, con doppia valvola di discesa e con rientro automatico dei pistoni.

Per un'eccellente manovrabilità durante l'utilizzo e il trasporto, dispongono di: manico pieghevole, ruote pneumatiche per qualsiasi superficie, ganci speciali per il trasporto.

A red DPLIFT hydraulic jack is shown supporting a heavy metal structure. The jack has a red base and a silver hydraulic cylinder. It is positioned on a concrete floor. In the background, there are large metal structures and a pile of rocks. The image is split diagonally into two main sections: a light blue/white upper section and a dark blue lower section.

# **DPLIFT JACKS SOLLEVATORI DPLIFT**

**MINING AND INDUSTRIAL APPLICATIONS  
MINIERA E APPLICAZIONI INDUSTRIALI**

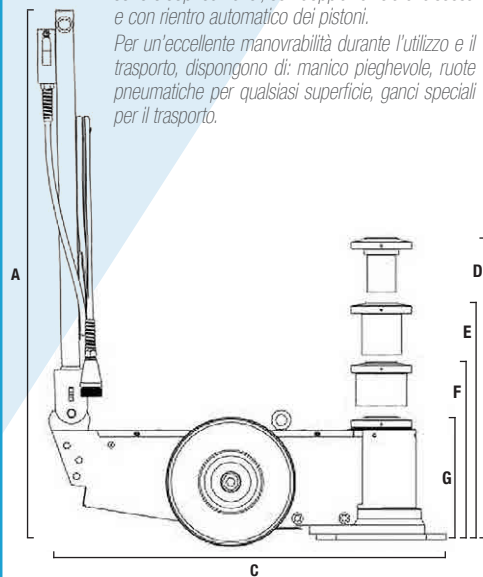
## MINING AND INDUSTRIAL APPLICATIONS MINIERA E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

The mining and industrial applications jacks are hydro-pneumatically operated and equipped with a dual descent valve and automatic piston return.

For excellent handling during use and transport, they have: folding handle, pneumatic tyres for any surface, special hook for transport.

*I sollevatori da miniera e per applicazioni industriali sono oleopneumatici, con doppia valvola di discesa e con rientro automatico dei pistoni.*

*Per un'eccellente manovrabilità durante l'utilizzo e il trasporto, dispongono di: manico pieghevole, ruote pneumatiche per qualsiasi superficie, ganci speciali per il trasporto.*



### DPLIFT 60/22

Product code  
*Codice prodotto* B.37.05.01.0018

Capacity *Portata* 66.1/33.1 ton  
60/30 t

Net weight *Peso* 207 lbs - 94 Kg

Working pressure  
*Pressione utilizzo* 145-174 psi  
10-12 bar

Max stroke  
*Corsa max.* 13.3 in  
337 mm

Pistons *Sfili* 2

Pistons stroke  
*Corsa sfili* 4.3 - 8.9 in  
110 - 227 mm

A 54.4 in - 1382 mm

C 37.2 in - 945 mm

E 17.6 in - 448 mm

F 13 in - 331 mm

G 8.7 in - 222 mm



### DPLIFT 80/31

Product code  
*Codice prodotto* B.37.05.01.0019

Capacity *Portata* 88.2/55.1/27.6 ton  
80/50/25 t

Net weight *Peso* 304 lbs - 138 Kg

Working pressure  
*Pressione utilizzo* 145-174 psi  
10/12 bar

Max stroke  
*Corsa max.* 20.4 in  
518 mm

Pistons *Sfili* 3

Pistons stroke  
*Corsa sfili* 6.6-6.7-7.1 in  
167-171-180 mm

A 57.9 in - 1473 mm

C 43.4 in - 1102 mm

D 33.4 in - 848 mm

E 26.3 in - 669 mm

F 19.8 in - 504 mm

G 13.5 in - 342 mm



## MINING AND INDUSTRIAL APPLICATIONS MINIERA E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

### ACCESSORIES ACCESSORI

#### EXTENSIONS KITS KIT PROLUNGHE



B.37.06.01.0012

Code  
Codice

B.37.06.01.0012



B.37.06.01.0013

B.37.06.01.0013

For models  
Per i modelli

DPLIFT 80/31

DPLIFT 80/42

DPLIFT 100/72

DPLIFT 150/90

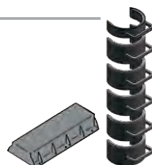
#### SAFETY DEVICE SYSTEM KIT KIT BLOCCHI DI SICUREZZA



B.37.06.01.0010

Code  
Codice

B.37.06.01.0010



B.37.06.01.0011

B.37.06.01.0011

For models  
Per i modelli

DPLIFT 80/31

DPLIFT 80/42

DPLIFT 100/72

DPLIFT 150/90

### DPLIFT 80/42

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Product code<br>Codice prodotto        | B.37.05.01.0014          |
| Capacity <i>Portata</i>                | 88.2/55.1 ton<br>80/50 t |
| Net weight <i>Peso</i>                 | 320 lbs - 145 Kg         |
| Working pressure<br>Pressione utilizzo | 145-174 psi<br>10-12 bar |
| Max stroke<br>Corsa max.               | 18.1 in<br>461 mm        |
| Pistons <i>Sfili</i>                   | 2                        |
| Pistons stroke<br>Corsa sfili          | 9.4-8.7 in<br>239-222 mm |
| A                                      | 57.9 in - 1473 mm        |
| C                                      | 43.4 in - 1102 mm        |
| E                                      | 33 in - 839 mm           |
| F                                      | 24.2 in - 617 mm         |
| G                                      | 16.4 in - 419 mm         |



### DPLIFT 100/40

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Product code<br>Codice prodotto        | B.37.05.01.0054          |
| Capacity <i>Portata</i>                | 110.2 ton<br>100 t       |
| Net weight <i>Peso</i>                 | 419 lbs - 190 Kg         |
| Working pressure<br>Pressione utilizzo | 145-174 psi<br>10/12 bar |
| Max stroke<br>Corsa max.               | 8 in<br>202 mm           |
| Pistons <i>Sfili</i>                   | 1                        |
| Pistons stroke<br>Corsa sfili          | 8 in<br>202 mm           |
| A                                      | 57.9 in - 1473 mm        |
| C                                      | 43.4 in - 1120 mm        |
| F                                      | 23.7 in - 602 mm         |
| G                                      | 15.7 in - 399 mm         |





## DPLIFT 100/72

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>        | B.37.05.01.0020          |
| Capacity<br><i>Portata</i>                    | 110.2 ton<br>100 t       |
| Net weight <i>Peso</i>                        | 714 lbs - 324 Kg         |
| Working pressure<br><i>Pressione utilizzo</i> | 145-174 psi<br>10-12 bar |
| Max stroke <i>Corsa max.</i>                  | 17.5 in - 445 mm         |
| Pistons <i>Sfili</i>                          | 1                        |
| A                                             | 69.2 in - 1757 mm        |
| C                                             | 49.3 in - 1253 mm        |
| F                                             | 46.1 in - 1170 mm        |
| G                                             | 28.5 in - 725 mm         |



## DPLIFT 150/72

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>        | B.37.05.01.0150          |
| Capacity<br><i>Portata</i>                    | 165.3 ton<br>150 t       |
| Net weight <i>Peso</i>                        | 809 lbs - 367 kg         |
| Working pressure<br><i>Pressione utilizzo</i> | 145-174 psi<br>10-12 bar |
| Max stroke <i>Corsa max.</i>                  | 14.6 in - 372 mm         |
| Pistons <i>Sfili</i>                          | 1                        |
| A                                             | 69.2 in - 1758 mm        |
| C                                             | 48.1 in - 1222 mm        |
| F                                             | 42.9 in - 1092 mm        |
| G                                             | 28.3 in - 720 mm         |



## DPLIFT 150/90

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>        | B.37.05.01.0013          |
| Capacity<br><i>Portata</i>                    | 165.3 ton<br>150 t       |
| Net weight <i>Peso</i>                        | 858 lbs - 389 kg         |
| Working pressure<br><i>Pressione utilizzo</i> | 145-174 psi<br>10-12 bar |
| Max stroke <i>Corsa max.</i>                  | 21.8 in - 554 mm         |
| Pistons <i>Sfilii</i>                         | 1                        |
| A                                             | 69.2 in - 1757 mm        |
| C                                             | 49.3 in - 1253 mm        |
| F                                             | 57.3 in - 1455 mm        |
| G                                             | 35.5 in - 901 mm         |



## DPLIFT 200/65

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>        | B.37.05.01.0068          |
| Capacity<br><i>Portata</i>                    | 220.5 ton<br>200 t       |
| Net weight <i>Peso</i>                        | 849 lbs - 385 kg         |
| Working pressure<br><i>Pressione utilizzo</i> | 145-174 psi<br>10-12 bar |
| Max stroke <i>Corsa max.</i>                  | 13.8 in - 350 mm         |
| Pistons <i>Sfilii</i>                         | 1                        |
| A                                             | 69.2 in - 1757 mm        |
| C                                             | 49.3 in - 1253 mm        |
| F                                             | 39.3 in - 1000 mm        |
| G                                             | 25.5 in - 650 mm         |



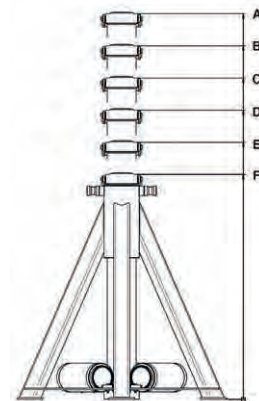
## DPLIFT 200/90

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>        | B.37.05.01.0067          |
| Capacity<br><i>Portata</i>                    | 220.5 ton<br>200 t       |
| Net weight <i>Peso</i>                        | 992 lbs - 450 kg         |
| Working pressure<br><i>Pressione utilizzo</i> | 145-174 psi<br>10-12 bar |
| Max stroke <i>Corsa max.</i>                  | 21.7 in - 550 mm         |
| Pistons <i>Sfilii</i>                         | 1                        |
| A                                             | 69.2 in - 1757 mm        |
| C                                             | 49.3 in - 1253 mm        |
| F                                             | 57 in - 1450 mm          |
| G                                             | 35.4 in - 900 mm         |



## AXLE STANDS MINING AND INDUSTRIAL APPLICATION

### COLONNETTE DI SOSTEGNO MINIERA E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

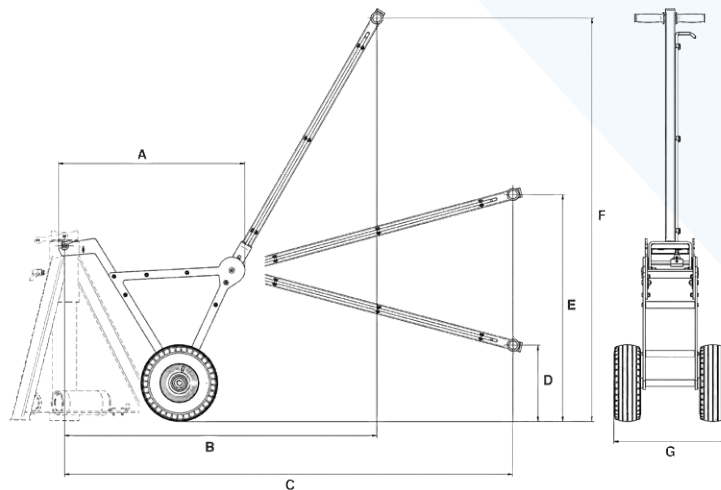


#### AXLE STANDS COLONNETTE DI SOSTEGNO

| Name<br><i>Nome</i> | Product code<br><i>Codice prodotto</i> | Capacity<br><i>Portata</i> | Net weight<br><i>Peso</i> | Positions<br><i>Posizioni</i> | A                   | B                  | C                  | D                 | E                 | F                 |
|---------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| DP20-120 M          | B.37.07.01.0082                        | 22 ton<br>20 t             | 110 lbs<br>50 kg          | 6                             | 47.2 in<br>1200 mm  | 43.3 in<br>1100 mm | 39.3 in<br>1000 mm | 35.4 in<br>900 mm | 31.4 in<br>800 mm | 27.5 in<br>700 mm |
| DP40-120 M          | B.37.07.01.0078                        | 44 ton<br>40 t             | 110 lbs<br>50 kg          | 6                             | 47.2 in<br>1200 mm  | 43.3 in<br>1100 mm | 39.3 in<br>1000 mm | 35.4 in<br>900 mm | 31.4 in<br>800 mm | 27.5 in<br>700 mm |
| DP50-100 M          | B.37.07.01.0080                        | 55.1 ton<br>50 t           | 253 lbs<br>115 kg         | 6                             | Ø47.2 in<br>Ø120 mm | 39.3 in<br>1000 mm | 35.4 in<br>900 mm  | 31.4 in<br>800 mm | 27.5 in<br>700 mm | 23.6 in<br>600 mm |
| DP75-100 M          | B.37.07.01.0079                        | 83 ton 75 t                | 253 lbs<br>115 kg         | 6                             | Ø47.2 in<br>Ø120 mm | 39.3 in<br>1000 mm | 35.4 in<br>900 mm  | 31.4 in<br>800 mm | 27.5 in<br>700 mm | 23.6 in<br>600 mm |

## AXLE STANDS MINING AND INDUSTRIAL APPLICATION

COLONNETTE DI SOSTEGNO  
MINIERA E APPLICAZIONI INDUSTRIALI



## TROLLEYS CARRELLI

| Name<br>Nome | Product code<br>Codice prodotto | Net weight<br>Peso  | A                 | B                  | C                  | D                 | E                 | F                  | G                 |
|--------------|---------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| DP6629       | B.37.07.01.0083                 | 50.4 lbs<br>22,9 kg | 27.2 in<br>691 mm | 45.5 in<br>1158 mm | 65.4 in<br>1662 mm | 11.1 in<br>283 mm | 33.1 in<br>842 mm | 58.8 in<br>1496 mm | 14.4 in<br>418 mm |
| DP6630       | B.37.07.01.0084                 | 48 lbs<br>21,8 kg   | 25 in<br>635 mm   | 47.4 in<br>1204 mm | 64.2 in<br>1631 mm | 5.5 in<br>142 mm  | 27.4 in<br>697 mm | 16.4 in<br>1405 mm | 14.4 in<br>418 mm |

## AIR SUPPLY SYSTEMS

In order to allow any impact wrench to work properly and therefore to reduce unexpected extraordinary maintenance costs, it is essential to provide a good compressed air system.

To get a good quality compressed air system you need:

- Compressor: the capacity and pressure of the compressor must be sufficient to grant the correct working conditions for the tool.
- FRL group: essential to avoid blockages and prevent damage to the line and the impact wrench.
- Couplings and hoses: must always be of the correct size and type.

## ALIMENTAZIONE ARIA COMPRESSA

*Possedere un buon impianto dell'aria compressa è il requisito fondamentale affinché qualsiasi utensile pneumatico possa funzionare correttamente e ridurre costi imprevisti di manutenzione straordinaria. Per ottenere un impianto di qualità dell'aria compressa sono necessari:*

- *Compressore: con capacità e pressione sufficienti per garantire all'avvitatore le corrette condizioni di funzionamento.*
- *Gruppo FRL: fondamentale per evitare intasamenti e prevenire danni alla linea e all'avvitatore*
- *Tubi e raccordi: devono essere sempre di dimensioni e qualità corrette.*



# **AIR SUPPLY SYSTEMS**

## **ALIMENTAZIONE ARIA COMPRESSA**

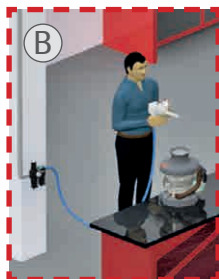
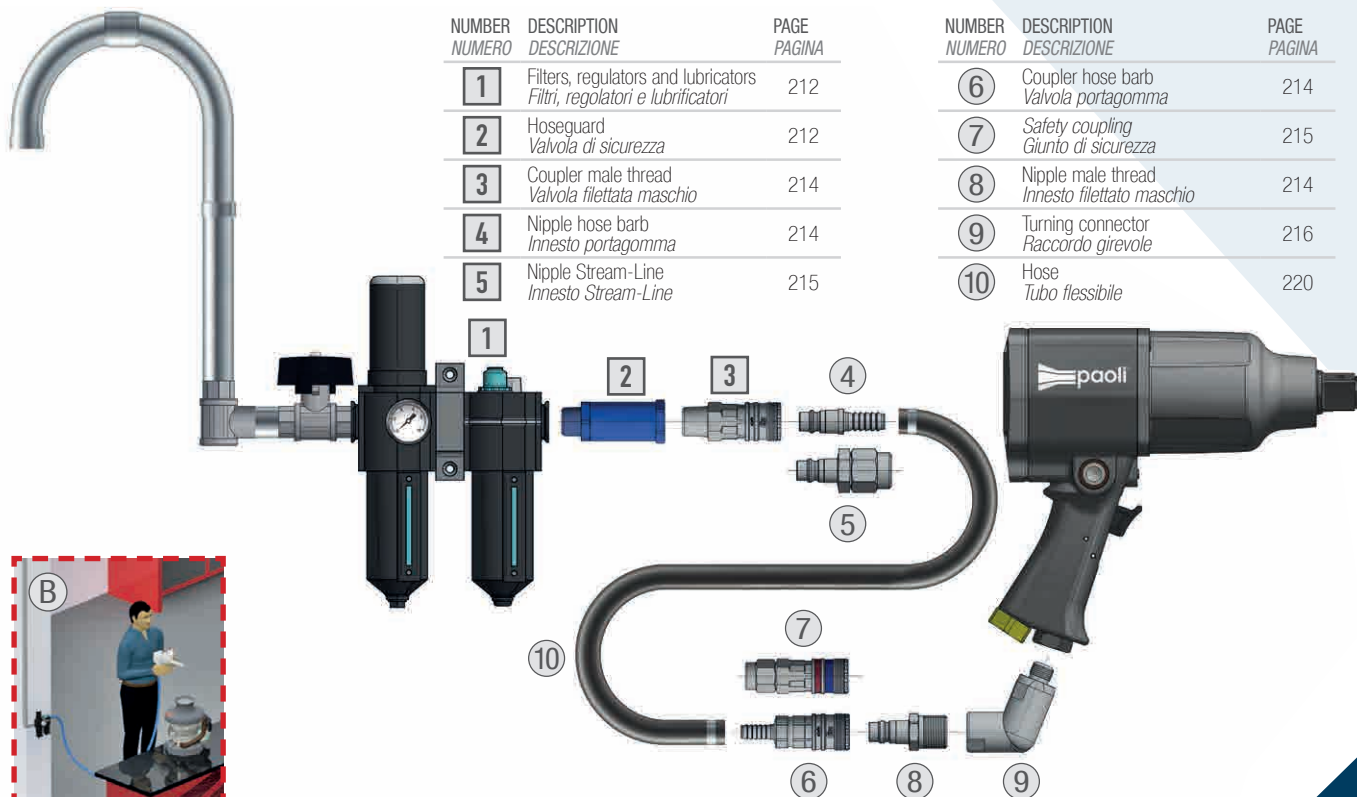
## AIR SUPPLY SYSTEM IN WORKSHOPS

### SISTEMA DI ALIMENTAZIONE AD ARIA NELLE OFFICINE



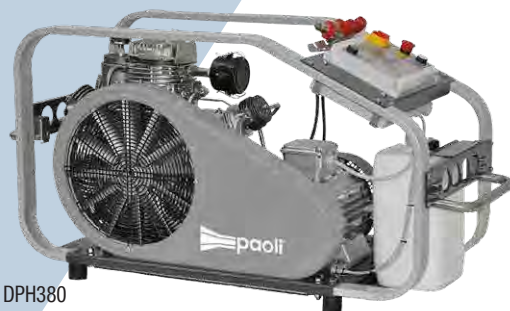
## RECOMMENDED PAOLI IMPACT WRENCHES INSTALLATION

### INSTALLAZIONE CONSIGLIATA DEGLI AVVITATORI PAOLI



# COMPRESSORS

## HIGH PRESSURE COMPRESSORS COMPRESSORI ALTA PRESSIONE



DPH380

|                                                     |                                       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>              | B.21.0101                             |
| Operating pressure<br><i>Pressione di esercizio</i> | 4350 psi<br>300 bar                   |
| Engine<br><i>Motore</i>                             | Three-phase Electric<br>5,5kW - 7,5HP |
| Noise level<br><i>Livello di rumorosità</i>         | 78dB                                  |
| Dry weight<br><i>Peso a secco</i>                   | 137 kg<br>302 lb                      |
| Capacity<br><i>Portata</i>                          | 300 l/min - 10,6<br>CFM - 18 m³/h     |
| Dimensions<br><i>Dimensioni</i>                     | 118x54x69 cm<br>46x21x27 in           |



DPH220

|                                                     |                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>              | B.21.0102                              |
| Operating pressure<br><i>Pressione di esercizio</i> | 4350 psi<br>300 bar                    |
| Engine<br><i>Motore</i>                             | Single-phase Electric<br>2,2kW - 3,0HP |
| Noise level<br><i>Livello di rumorosità</i>         | 79dB                                   |
| Dry weight<br><i>Peso a secco</i>                   | 93,7 lbs<br>42,5 kg                    |
| Capacity<br><i>Portata</i>                          | 3,5 CFM - 100 l/min<br>6 m³/h          |
| Dimensions<br><i>Dimensioni</i>                     | 22.8x16.1x16.1 in<br>58x41x41 cm       |

# COMPRESSORI

DPE120 D - 7.5 E



Air or electrical power  
production

*Produzione di aria o  
energia elettrica*

|                                                     |                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>              | G.04.01.0003                                                     |
| Engine<br><i>Motore</i>                             | 4-stroke diesel engine with electric starter<br>10.1 HP - 7.5 kW |
| Air tank <i>Serbatoio aria</i>                      | 120 l                                                            |
| Fuel tank<br><i>Serbatoio carburante</i>            | 4,3 l                                                            |
| Operating pressure<br><i>Pressione di esercizio</i> | 174 psi - 12 bar                                                 |
| Weight <i>Peso</i>                                  | 486 lb - 220 kg                                                  |
| Dimensions<br><i>Dimensioni</i>                     | 47,2x20x43,3 in - 1200x510x1100 mm                               |

Also available: G.04.02.0003

Air production compressor DPE120 D - 8.0

*Disponibile anche: compressore per la produzione d'aria*

DPE120 B - 8.0 E



Air or electrical power  
production

*Produzione di aria o  
energia elettrica*

|                                                     |                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>              | G.04.01.0004                                            |
| Engine<br><i>Motore</i>                             | Air cooled 4-stroke OHV petrol engine<br>10.7 HP - 8 kW |
| Air tank <i>Serbatoio aria</i>                      | 120 l                                                   |
| Fuel tank<br><i>Serbatoio carburante</i>            | 6,1 l                                                   |
| Operating pressure<br><i>Pressione di esercizio</i> | 174 psi - 12 bar                                        |
| Weight <i>Peso</i>                                  | 408 lbs - 185 kg                                        |
| Dimensions<br><i>Dimensioni</i>                     | 47,2x20x39 in<br>1200x510x990 mm                        |

Also available: G.04.02.0004

air production compressor DPE120 B - 6.3

*Disponibile anche: compressore per la produzione d'aria*

# FILTERS, REGULATORS AND LUBRICATORS

## HOSEGUARD VALVOLA DI SICUREZZA

The Hoseguard offers an efficient protection to pneumatic systems in the event of a broken compressed air hose. When the volume of air exceeds a set value, the air supply is immediately shut off by the Hoseguard.

- It protects users, machinery and plant
- Compatible with all pneumatic systems
- Reliable and tamperproof
- No adjustment necessary
- Light and compact

*La valvola di sicurezza Hoseguard offre una protezione efficace ai sistemi pneumatici in caso di rottura di un tubo dell'aria compressa. Quando il volume d'aria supera un valore impostato, l'alimentazione viene immediatamente disattivata dall'Hoseguard.*

- *Protegge utenti, macchinari e impianti*
- *Compatibile con tutti i sistemi pneumatici*
- *Affidabile e a prova di manomissione*
- *Nessuna regolazione necessaria*
- *Leggero e compatto*

Product code  
Codice prodotto B.42.0116

Connection  
Connessione 1/2" NPT  
High Flow



Other models  
available on  
demand.

*Altri modelli  
disponibili su  
richiesta.*

Max inlet pressure  
Working temperature range

*Pressione max in entrata:  
Temperatura di utilizzo:*

18 bar - 255 psi  
-20° C / +80° C

## 74 SERIES SERIE 74

- Filter-regulator group with pressure gauge and lubricator
- With bracket suitable for wall mounting
- Automatic drain
- Built-in overpressure exhaust
- Inlet: 1/2".
- Gruppo filtro-regolatore con manometro e lubrificatore
- Provvisto di staffa per fissaggio a parete
- Dispositivo drenaggio condensa automatico
- Scarico della sovrappressione incorporato
- Attacco: 1/2".



Product code  
Codice prodotto B.45.0002

Capacity  
Portata 6000 Nl/min

P\_in Max 246 psi  
17 bar

P\_out 6-145 psi  
0,4-10 bar

Height  
Altezza 11.3 in  
287 mm

Width  
Larghezza 6.85 in  
174 mm

# FILTRI, REGOLATORI E LUBRIFICATORI

## 200 SERIES SERIE 200

- Filter-regulator group with manometer and lubricator
- With bracket suitable for wall mounting
- Adjustment hand grip with locking device
- Filter with protection cup and quick draining
- Inlet: 1/2"
- Gruppo filtro-regolatore con manometro e lubrificatore
- Provvisto di staffa per fissaggio a parete
- Manopola di regolazione con dispositivo di blocco
- Filtro con tazza di protezione e scarico rapido
- Attacco: 1/2"



Product code  
*Codice prodotto* B.45.0013

Capacity  
*Portata* 5000 NI/min

P\_in Max 232 psi  
16 bar

P\_out 7-174 psi  
0,5-12 bar

Height  
*Altezza* 8.78 in  
223 mm

Width  
*Larghezza* 5.63 in  
143 mm

## 300 SERIES SERIE 300

- Filter-regulator group with manometer and lubricator
- With bracket suitable for wall mounting
- Adjustment hand grip with locking device
- Filter with protection cup and quick draining
- Inlet: 1" and 3/4"
- Gruppo filtro-regolatore con manometro e lubrificatore
- Provvisto di staffa per fissaggio a parete
- Manopola di regolazione con dispositivo di blocco
- Filtro con tazza di protezione e scarico rapido
- Attacco: 1" e 3/4"



Product code  
*Codice prodotto* B.45.0012 (1")  
B.45.0014 (3/4")

Capacity  
*Portata* 8000 NI/min

P\_in Max 232 psi  
16 bar

P\_out 7-174 psi  
0,5-12 bar

Height  
*Altezza* 10.86 in  
276 mm

Width  
*Larghezza* 10.2 in  
261 mm

# COUPLINGS: COUPLERS AND NIPPLES

## RACCORDI: VALVOLE E INNESTI



Description  
Descrizione

Coupler hose barb  
Valvola portagomma



Coupler male thread  
Valvola filettata maschio



Nipple hose barb  
Innesto portagomma



Nipple male thread  
Innesto filettato maschio



FOR 1/2" IMPACT WRENCHES (Ø 7.6 MM)  
PER AVVITATORI DA 1/2" (Ø 7.6 MM)

| Product code<br>Codice prodotto | Connection<br>Connessione |
|---------------------------------|---------------------------|
| B.42.0085                       | ø8 mm (5/16")             |
| B.42.0086                       | ø10 mm (3/8")             |

|           |      |
|-----------|------|
| B.42.0088 | 1/4" |
| B.42.0050 | 3/8" |
| B.42.0051 | 1/2" |

|           |               |
|-----------|---------------|
| B.42.0029 | ø8 mm (5/16") |
| B.42.0063 | ø10 mm (3/8") |

|           |      |
|-----------|------|
| B.42.0031 | 1/4" |
| B.42.0008 | 3/8" |

Max working pressure  
Working temperature range

Pressione max di esercizio:  
Temperatura di utilizzo:

232 psi - 16 bar  
-20° C / +100° C

FOR 3/4" AND 1" IMPACT WRENCHES (Ø 10.4 MM)  
PER AVVITATORI DA 3/4" E 1" (Ø 10.4 MM)

| Product code<br>Codice prodotto | Connection<br>Connessione |
|---------------------------------|---------------------------|
| B.42.0089                       | ø13 mm (1/2")             |
| B.42.0122                       | ø16 mm (5/8")             |

|           |      |
|-----------|------|
| B.42.0049 | 1/2" |
|-----------|------|

|           |               |
|-----------|---------------|
| B.42.0034 | ø13 mm (1/2") |
|-----------|---------------|

|           |               |
|-----------|---------------|
| B.42.0035 | ø16 mm (5/8") |
|-----------|---------------|

|           |      |
|-----------|------|
| B.42.0014 | 1/2" |
|-----------|------|

# RACCORDI STREAM-LINE **STREAM-LINE COUPLINGS**

Stream-line couplings simply and effectively clamp the hose to the coupling by means of a threaded nut.

- No hose clip required.
- Easy to use with only one hand
- Low coupling force

Max working pressure:  
16 bar - 232 psi

Working temperature range:  
-20° C / +100° C

*I raccordi stream-line bloccano in modo semplice ed efficace il tubo flessibile al raccordo grazie al dado filettato.*

- Non sono necessarie fascette stringitubo.
- Semplicità d'uso con una sola mano.
- Minore forza di accoppiamento.

Pressione max di esercizio:

16 bar - 232 psi

Temperatura di utilizzo:

-20° C / +100° C



**FOR ½" IMPACT WRENCHES (Ø 7.6 MM)**  
**PER AVVITATORI DA ½ (Ø 7.6 MM)**

| Description<br>Descrizione                    | Product code<br>Codice prodotto | Connection<br>Connessione |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Safety coupling <i>Giunto di sicurezza</i>    | B.42.0090                       | 8 x 12 mm                 |
| Nipple Stream-Line <i>Innesto Stream-Line</i> | B.42.0091                       | 8 x 12 mm                 |

**FOR ¾" AND 1" IMPACT WRENCHES (Ø 10.4 MM)**  
**PER AVVITATORI DA ¾" E 1" (Ø 10.4 MM)**

| Description<br>Descrizione                    | Product code<br>Codice prodotto | Connection<br>Connessione |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Safety coupling <i>Giunto di sicurezza</i>    | B.42.0092                       | 13 x 18 mm                |
| Nipple Stream-Line <i>Innesto Stream-Line</i> | B.42.0093                       | 13 x 18 mm                |

# TURNING CONNECTORS

The patented turning connectors system makes flexible and multidirectional every hoses. No more premature wear of the feeding hose and easier to use thanks to the lack of torsion of the hose, which remains in the ideal working position.

The product allows a fluid and constant passage of oil, water, hydrocarbons and solvents

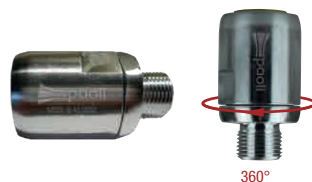
*Il sistema a raccordo girevole brevettato rende flessibile e multidirezionale ogni tubo. Niente più usura prematura del tubo di alimentazione e maggior facilità di utilizzo grazie alla mancanza di torsione del tubo, che rimane nella posizione di lavoro ideale.*

*Il prodotto consente un passaggio fluido e costante di olio, acqua, idrocarburi e solventi.*



Description  
Descrizione

- 360° turning
- Girevoli a 360°



- 360° turning
- 90° flexing hose connectors
- Girevoli a 360°
- Pieghevoli a 90°

Hydraulics  
Idraulici



Pneumatics  
Pneumatici



3 rotation  
3 rotazioni

Standard rotation  
Rotazione standard

Straight rotation  
Rotazione dritta

Two cross-sections  
Due sezioni trasversali

One cross-sections  
Una sezione trasversale

Product code  
Codice prodotto

Thread  
Filettatura

Connection  
Connessione

Internal diameter  
Diametro interno

|           |               |                 |            |       |
|-----------|---------------|-----------------|------------|-------|
| B.43.0010 | Male/Female   | Maschio/Femmina | 1/4" BSP   | 7 mm  |
| B.43.0011 | Male/Female   | Maschio/Femmina | 1/2" BSP   | 11 mm |
| B.43.0012 | Male/Female   | Maschio/Femmina | 3/4" BSP   | 16 mm |
| B.43.0013 | Male/Female   | Maschio/Femmina | 1" BSP     | 25 mm |
| B.43.0071 | Male/Female   | Maschio/Femmina | 1/4" BSP   | 30 mm |
| B.43.0019 | Male/Female   | Maschio/Femmina | 1 1/2" BSP | 40 mm |
| B.43.0021 | Female/Female | Femmina/Femmina | 1/4" BSP   | 7 mm  |
| B.43.0032 | Female/Female | Femmina/Femmina | 3/8" BSP   | 11 mm |
| B.43.0072 | Female/Female | Femmina/Femmina | 1" BSP     | 25 mm |
| B.43.0028 | Female/Female | Femmina/Femmina | 2" BSP     | 40 mm |
| B.43.0081 | Male/Female   | Maschio/Femmina | 1/4" BSP   | 6 mm  |
| B.43.0049 | Male/Female   | Maschio/Femmina | 3/8" BSP   | 6 mm  |
| B.43.0073 | Male/Male     | Maschio/Maschio | M16X1.5    | 6 mm  |
| B.43.0080 | Female/Male   | Femmina/Maschio | 1/4" BSP   | 6 mm  |
| B.43.0074 | Female/Male   | Femmina/Maschio | 3/8" BSP   | 6 mm  |
| B.43.0075 | Female/Male   | Femmina/Maschio | 1/4" BSP   | 6 mm  |
| B.43.0076 | Female/Male   | Femmina/Maschio | 3/8" BSP   | 6 mm  |
| B.43.0006 | Male/Female   | Maschio/Femmina | 1/4" Gas   | 7 mm  |
| B.43.0004 | Male/Female   | Maschio/Femmina | 1/4" NPT   | 7 mm  |
| B.43.0001 | Male/Female   | Maschio/Femmina | 3/8" Gas   | 11 mm |
| B.43.0005 | Male/Female   | Maschio/Femmina | 3/8" NPT   | 11 mm |
| B.43.0007 | Male/Female   | Maschio/Femmina | 1/2" Gas   | 11 mm |
| B.43.0077 | Male/Female   | Maschio/Femmina | 1/2" NPT   | 11 mm |
| B.43.0039 | Male/Female   | Maschio/Femmina | 1" Gas     | 16 mm |
| B.43.0078 | Male/Female   | Maschio/Femmina | 1" ZVA     | 16 mm |
| B.43.0060 | Male/Female   | Maschio/Femmina | 3/4" Gas   | 16 mm |
| B.43.0079 | Male/Female   | Maschio/Femmina | 3/4" ZVA   | 16 mm |

# RACCORDI GIREVOLI

| Description<br>Descrizione                                                                                                                                                                                                           | Product code<br>Codice prodotto | Connection<br>Connessione | Internal diameter<br>Diametro interno | Working pressure<br>Pressione di utilizzo |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimum flow rate for all pipe curves.</li> <li>• Portata ottimale per tutte le curve del tubo</li> </ul>  | on demand                       | 1/4"-3/8"                 | 6 mm                                  | 100 bar                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                      | on demand                       | 1/4"-3/8"                 | 7 mm                                  | 40 bar                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                      | on demand                       | 3/8"-1/2"                 | 11 mm                                 | 20 bar                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                      | on demand                       | 3/4"-1"                   | 16 mm                                 | 20 bar                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                      | on demand                       | 1"-1 1/4"                 | 25 mm                                 | 30 bar                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                      | on demand                       | 1 1/2"-2"                 | 40 mm                                 | 30 bar                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                      | on demand                       | 2 1/2"                    | 65 mm                                 | 20 bar                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• From 90° to 180° flexing hose connectors</li> <li>• Pieghevoli da 90° a 180°</li> </ul>                    | B.43.0082                       | M12x1.5                   | 4 mm                                  | 250 bar                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                      | B.43.0084                       | M16x1.5                   | 8 mm                                  | 250 bar                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                      | B.43.0085                       | M18x1.5                   | 10 mm                                 | 250 bar                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                      | B.43.0086                       | M22x1.5                   | 12 mm                                 | 250 bar                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                      | B.43.0017                       | 1/4" Gas                  | 7 mm                                  | 250 bar                                   |

# TURNING CONNECTORS

## RACCORDI GIREVOLI



| Kit code<br>Codice kit | Connection<br>Connessione | Internal diameter<br>Diametro interno | Kits accessory parts*<br>Accessori Kit  |                   |                               |                                                     |                                         |                                           |                                                      |                                                     |
|------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| B.43.0045              | 1/8" BSP                  | 4 mm                                  | A<br>Ball connector<br>Raccordo a sfera | B<br>Tube<br>Tubo | J<br>T bypass<br>Raccordo a T | D<br>Telescopic extension<br>Estensione Telescopica | E<br>Male connector<br>Raccordo maschio | F<br>Female connector<br>Raccordo femmina | K<br>Male interface tube<br>Tubo con attacco maschio | G<br>Fem interface tube<br>Tubo con attacco femmina |
| B.43.0087              | 1/4" BSP                  | 8 mm                                  |                                         |                   |                               |                                                     |                                         |                                           |                                                      |                                                     |
| B.43.0088              | 1/2" BSP                  | 15 mm                                 |                                         |                   |                               |                                                     |                                         |                                           |                                                      |                                                     |

\*Product codes on demand  
\*Codici prodotto su richiesta



B.16.0001



B.16.0002



B.16.0003



B.16.0004

Product code  
*Codice prodotto*

Connection  
*Connessione*

B.16.0001

3/8" BSP

B.16.0002

3/4" BSP

B.16.0003

1/2" BSP

B.16.0004

1/4" BSP

\*Suitable for all the heavy duty impact wrenches models

\*Adatti a tutti i modelli di avvitatori heavy duty

# HOSES

## POLYURETHANE HOSES TUBI IN POLIURETANO



Polyurethane hoses extremely flexible and light; spark proof, ideal for light devices; black coloured; working pressure: 10 bar - 145 psi. Suggested for 3/8" e 1/2" impact wrenches. Length on demand.

*Tubi in poliuretano estremamente flessibili e leggeri; antiscintilla adatti per attrezzi leggeri; colore nero; pressione di esercizio: 10 bar - 145 psi. Consigliati per avvitatori da 3/8" e 1/2". Lunghezza a richiesta.*

| Product code<br>Codice prodotto | Ø Inner<br>Ø Interno | Ø External<br>Ø Esterno |
|---------------------------------|----------------------|-------------------------|
| B.41.0010                       | 0.315 in - 8 mm      | 0.472 in - 12 mm        |
| B.41.0011                       | 0.512 in - 13 mm     | 0.709 in - 18 mm        |

## RUBBER HOSES TUBI IN GOMMA



Rubber hoses with textile braid reinforcement; externally with textile effect for an easier grip; excellent resistance to oil and abrasion; blue coloured; working pressure: 20 bar - 290 psi. Suggested for 1" e 3/4" impact wrenches. Length on demand.

*Tubi in gomma con inserti tessili; esternamente a impressione di tela per una facile presa; resistenti all'olio ed all'abrasione; colore azzurro; pressione di esercizio: 20 bar - 290 psi. Consigliati per avvitatori da 1" e 3/4". Lunghezza a richiesta.*

| Product code<br>Codice prodotto | Ø Inner<br>Ø Interno | Ø External<br>Ø Esterno |
|---------------------------------|----------------------|-------------------------|
| B.41.0012                       | 0.314 in - 8 mm      | 0.669 in - 17 mm        |
| B.41.0013                       | 0.512 in - 13 mm     | 0.906 in - 23 mm        |
| B.41.0014                       | 0.630 in - 16 mm     | 1.02 in - 26 mm         |

# TUBI FLESSIBILI

## TWO-HOSES KIT FOR TROLLEYS KIT BITUBO PER CARRELLI



D.02.18.0001

The two-hoses kit for Paoli trolleys includes:

- rubber hose Ø 13x23 - 3 m
- rubber hose Ø 16x26 - 3 m
- 4 hose clamps
- polyolefin heat-resistant sheath - 0,4 m

**Il kit bitubo per carrelli Paoli include:**

- tubo di gomma Ø 13x23 - 3 m
- tubo di gomma Ø 16x26 - 3 m
- 4 fascette stringitubo
- guaina termoresistente in poliolefina - 0,4 m

D.02.18.0006

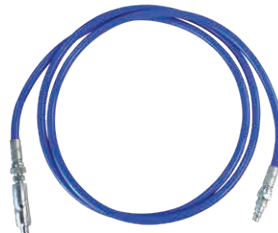
The two-hoses kit for Paoli trolleys includes:

- rubber hose Ø 13x23 - 1,5 m
- rubber hose Ø 16x26 - 1,5 m
- 4 hose clamps
- polyolefin heat-resistant sheath - 0,4 m

**Il kit bitubo per carrelli Paoli include:**

- tubo di gomma Ø 13x23 - 1,5 m
- tubo di gomma Ø 16x26 - 1,5 m
- 4 fascette stringitubo
- guaina termoresistente in poliolefina - 0,4 m

## CLAMPED HOSES TUBI CRIMPATI



Technical data

bore size: 10 mm

working pressure: 20 bar

**Dati tecnici:**

diametro: 10 mm

pressione di esercizio: 20 bar

### A - Select length *Selezionare la lunghezza*

| Code<br>Codice | Length<br>Lunghezza |
|----------------|---------------------|
| B.41.7005      | 5 m                 |
| B.41.7008      | 8 m                 |
| B.41.7010      | 10 m                |

### B, C - Select couplings *Selezionare i raccordi*

| Angle<br>Angolo | 1/2"      | 3/8"      |
|-----------------|-----------|-----------|
| 0°              | B.41.8001 | B.41.8002 |

### HOW TO ORDER

- 1 select the length of the hose (table A)
- 2 select the fittings at both ends of the hose (table B/C)

More items and configurations on demand.

### COME ORDINARE

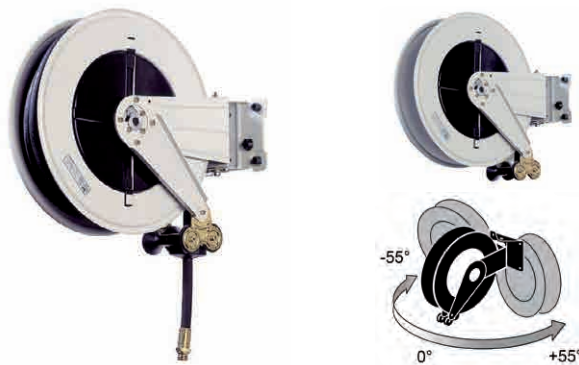
- 1 selezionare la lunghezza del tubo (tabella A)
- 2 selezionare i raccordi per entrambe le estremità del tubo (tabella B/C)

Altri elementi e configurazioni a richiesta.



# HOSE REELS

## ARROTOLATORI



Stainless steel industrial hose reels with ABS shock proof drum.  
*Avvolgitubo industriali in acciaio inox con tamburo in ABS antiurto.*

| Product code<br><i>Codice prodotto</i> | Hose length<br><i>Lunghezza tubo</i> | Ø hose<br><i>Ø tubo</i> | Inlet<br><i>Ingresso</i> | Outlet<br><i>Uscita</i> |
|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| B.33.0003                              | 472.44 in - 12 m                     | 3/8"                    | F 1/2" G                 | M 3/8" G                |
| B.33.0004                              | 708.67 in - 18 m                     | 3/8"                    | F 1/2" G                 | M 3/8" G                |
| B.33.0005                              | 393.7 in - 10 m                      | 1/2"                    | F 1/2" G                 | M 1/2" G                |
| B.33.0006                              | 590.55 in - 15 m                     | 1/2"                    | F 1/2" G                 | M 1/2" G                |

Other models available on demand.  
*Altri modelli disponibili su richiesta.*

# MINI AIR FILTER AND MINI OILER

## MINI FILTRO ARIA E MINI OLITORE

### MINI AIR FILTER MINI FILTRO ARIA



B.45.0010

- External / internal thread: 1/4 "
- It separates water from the outlet air to guarantee clean air for pneumatic tools
- *Filetto esterno / interno: 1/4"*
- *Separa l'acqua dall'aria in uscita in modo da garantire sempre aria pulita agli utensili pneumatici*

### MINI OILER MINI OLITORE



B.45.0011

- External / internal thread: 1/4 " (also available 3/8" and 1/2")
- It ensures continuous lubrication of pneumatic tools.
- The oil reservoir is transparent, so that the oil level can be easily checked.
- *Filetto esterno / interno: 1/4" (disponibile anche 3/8" e 1/2")*
- *Garantisce una lubrificazione continua degli utensili pneumatici.*
- *Il serbatoio dell'olio è trasparente, in modo che il livello dell'olio possa essere controllato facilmente.*

# MOBILE UNIT FOR EXTERNAL ASSISTANCE

## UNITÀ MOBILE DI ASSISTENZA ESTERNA



### F4 AIR PRESSURE REGULATOR

It keeps high performances also when the bottle is almost empty. It grants constant air flow.

### REGOLATORE DI PRESSIONE F4

Mantiene elevate prestazioni anche quando la bombola è quasi vuota. Garantisce flusso d'aria costante



### AIR BOTTLE TROLLEY KIT

Accessories included: belt, fixing nut and high pressure hose to connect the air bottle to the air pressure regulator.

### KIT CARRELLO

Accessori inclusi: cinghia, ghiera di fissaggio e tubo ad alta pressione per collegare la bombola al regolatore di pressione.



C.02.0051

The mobile unit for external assistance includes:

- No. 1 trolley
- No. 1 18 litres bottle with double connection
- No. 1 air bottle trolley kit
- No. 1 F4 air pressure regulator (DIN air bottle connector included)

*L'unità mobile di assistenza esterna include:*

- No. 1 carrello
- No. 1 bombola da 18 litri con doppio attacco
- No. 1 kit carrello
- No. 1 regolatore di pressione F4 (attacco DIN incluso)



To be used with the high pressure compressor DPH 220 (page 210).

The compressor compresses up to 300 bar and allows to have more air liters available in the 18 litres bottle.

Da utilizzare con il compressore ad alta pressione DPH 220 (pag. 210).

Il compressore comprime fino a 300 bar e consente di avere più litri di aria disponibili nella bombola da 18 litri.

## ACCESSORIES

The Paoli range of accessories includes equipment, accessories and optional items useful for the correct functioning of Paoli impact wrenches, maintaining their optimal conditions in terms of performance and safety and completing their installations.

From impact sockets to torque sockets, from handles to lubricants, Paoli offers its customers a selection of high quality and reliable products designed to meet every need of use from small workshops to large industries.

## ACCESSORI

*La gamma accessori Paoli include attrezzature, complementi e optional utili al corretto funzionamento degli avvitatori Paoli, al mantenimento delle loro condizioni ottimali in termini di prestazioni e sicurezza e al completamento delle loro installazioni.*

*Dalle bussole alle barre di torsione, dalle maniglie ai lubrificanti, Paoli offre ai propri clienti una selezione di prodotti di alta qualità e affidabilità pensata per soddisfare ogni esigenza di utilizzo dalla piccola officina alla grande industria.*

A close-up photograph of various mechanical components, including a large, dark, curved metal part with two small screws, and several other metal pieces with holes and slots. The lighting is dramatic, highlighting the textures and shapes of the metal.

**ACCESSORIES**  
**ACCESSORI**



# IMPACT SOCKETS

BUSSOLE

## **IMPACT SOCKETS: QUALITY - STRENGTH - COMFORT**

The  IMPACT SOCKETS were born 50 years ago to serve the Automotive & Industry sector and also today they represent one of the best Made in Italy design & technology that marks the difference.

Which way?

- No forge but production by CNC machining, to grant more accuracy and robustness.
- Material: hardened steel
- Surface hardness superior to all the actual competition and sharpened angles in the square and in the hexagon too to increase accuracy and durability and to reduce the vibrations of the combination impact wrench-impact socket.

## **CHIAVI A BUSSOLA** : **QUALITÀ - ROBUSTEZZA - COMFORT**

*Nate 50 anni fa al servizio dell'Automotive & Industry, le bussole  rappresentano una delle migliori espressioni del Made in Italy che fa la differenza.*

*Come?*

- *Niente forgiatura. Produzione mediante lavorazione al CNC, per maggiore precisione e robustezza.*
- *Realizzazione in acciaio per tempra.*
- *Durezza superficiale superiore a tutta la concorrenza e angoli del quadro e dell'esagono non raggiati. Le caratteristiche dei profili si mantengono più a lungo, riducendo le vibrazioni nell'utilizzo di avvitatori con massa battente.*

# HEAVY DUTY RANGE

## 3/4" HEAVY DUTY ▶▶▶ paoli IMPACT SOCKETS CHIAVI A BUSSOLA ▶▶▶ paoli 3/4" HEAVY DUTY

| mm | C      | Lunghezza<br>Lenght | L       | Lunghezza<br>Lenght |
|----|--------|---------------------|---------|---------------------|
| 24 | B34X24 | 60mm                | B34X24L | 94mm                |
| 27 | B34X27 | 60mm                | B34X27L | 94mm                |
| 30 | B34X30 | 60mm                | B34X30L | 94mm                |

## 1" HEAVY DUTY ▶▶▶ paoli IMPACT SOCKETS CHIAVI A BUSSOLA ▶▶▶ paoli 1" HEAVY DUTY

| mm | C     | Lunghezza<br>Lenght | LP     | Lunghezza<br>Lenght |
|----|-------|---------------------|--------|---------------------|
| 30 | B1X30 | 60mm                | B1X30L | 94mm                |
| 32 | B1X32 | 60mm                | B1X32L | 94mm                |
| 33 | B1X33 | 60mm                | B1X33L | 94mm                |

Key: C= Short, L= Long, LP= Long Deep

Legenda: C= Corta, L=Lunga LP=Lunga Profonda



Technology and design Made in Italy  
Design e tecnologia Made in Italy

CNC MACHINING:  
accuracy and robustness  
*LAVORAZIONE CNC:  
precisione e robustezza*



Material: hardened steel  
*Materiale: acciaio per tempra*

Surface hardness superior to  
all the actual competition

*Durezza superficiale superiore  
a tutta la concorrenza*

For sockets and square drives different from the ones listed or special drawings, PAOLI can execute parts on request.

Per esagoni e/o quadri porta bussola diversi da quelli elencati oppure formati speciali, PAOLI esegue lavorazioni a disegno su richiesta.



# 1/2" IMPACT SOCKETS

## PROFESSIONAL RANGE

### SPECIAL IMPACT SOCKETS ON DEMAND

For sockets and square drives different from the ones listed or special drawings, **paoli** can execute parts on request.

Do not hesitate to contact us for further information.

Professional Range available with code BCL12X.

### CHIAVI A BUSSOLA SPECIALI A RICHIESTA

Per esagoni e/o quadri porta bussola diversi da quelli elencati oppure formati speciali, **paoli** esegue lavorazioni a disegno su richiesta.

Non esitate a contattarci per ulteriori informazioni.

Gamma Professionale disponibile con codice BCL12X.

| mm | C       | Lunghezza<br>Lenght | L        | Lunghezza<br>Lenght |
|----|---------|---------------------|----------|---------------------|
| 10 | BC12X10 | 38mm                | BC12X10L | 82mm                |
| 11 | BC12X11 | 38mm                | BC12X11L | 82mm                |
| 12 | BC12X12 | 38mm                | BC12X12L | 82mm                |
| 13 | BC12X13 | 38mm                | BC12X13L | 82mm                |
| 14 | BC12X14 | 38mm                | BC12X14L | 82mm                |
| 15 | BC12X15 | 38mm                | BC12X15L | 82mm                |
| 16 | BC12X16 | 38mm                | BC12X16L | 82mm                |
| 17 | BC12X17 | 38mm                | BC12X17L | 82mm                |
| 18 | BC12X18 | 38mm                | BC12X18L | 82mm                |
| 19 | BC12X19 | 38mm                | BC12X19L | 82mm                |
| 20 | BC12X20 | 38mm                | BC12X20L | 82mm                |

| mm | C       | Lunghezza<br>Lenght | L        | Lunghezza<br>Lenght |
|----|---------|---------------------|----------|---------------------|
| 21 | BC12X21 | 38mm                | BC12X21L | 82mm                |
| 22 | BC12X22 | 38mm                | BC12X22L | 82mm                |
| 23 | BC12X23 | 38mm                | BC12X23L | 82mm                |
| 24 | BC12X24 | 40mm                | BC12X24L | 82mm                |
| 25 | BC12X25 | 40mm                | BC12X25L | 82mm                |
| 26 | BC12X26 | 40mm                |          |                     |
| 27 | BC12X27 | 45mm                | BC12X27L | 82mm                |
| 28 | BC12X28 | 45mm                | BC12X28L | 82mm                |
| 29 | BC12X29 | 45mm                |          |                     |
| 30 | BC12X30 | 50mm                | BC12X30L | 82mm                |
| 31 | BC12X31 | 50mm                | BC12X31L | 82mm                |
| 32 | BC12X32 | 50mm                | BC12X32L | 82mm                |

Key: C= Short, L= Long

Legenda: C= Corta, L=Lunga

- Square drive 1/2"
- Hexagons from 10 to 32 mm

- Quadri da 1/2"
- Esagoni da 10 a 32 mm



Insert adapters, universal joints and extensions are available on demand.  
Inserti adattatori, snodi e prolunghe sono disponibili su richiesta.

# CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

## 1/2" IMPACT SOCKETS FOR ALLOY WHEELS CHIAVI A BUSSOLA 1/2" PER CERCHI IN LEGA



paoli impact sockets for alloy wheels application allow not to damage the wheel as they have a black teflon part (detached from the metal socket) that can rotate. This feature enables the tyre repairer to work with no worries and avoid marking or scratching the wheel, also in the presence of grains of dust that in the rotation of the socket could damage the wheel.

Le bussole per cerchi in lega paoli offrono il grande vantaggio di aver la parte in teflon nera, staccata dalla bussola in metallo e la stessa può ruotare senza danneggiare il cerchio. Questa caratteristica consente al gommista di lavorare in tranquillità ed evitare di segnare o graffiare il cerchio, anche in presenza di granelli di polvere che nella rotazione della bussola potrebbero danneggiare il cerchio.

| ⬡     | Code<br>Codice | Lunghezza<br>Lenght | Square drive<br>Attacco Quadro |
|-------|----------------|---------------------|--------------------------------|
| 17 mm | L02.E009L.001  | 82.5mm              | 1/2"                           |
| 19 mm | L02.E011L.001  | 82.5mm              | 1/2"                           |
| 21 mm | L02.E013L.001  | 82.5mm              | 1/2"                           |

## SUPER THIN WALL IMPACT SOCKETS CHIAVI A BUSSOLA A PARETE ULTRASOTTILE



- Colour codes
  - Square drive: 1/2"
  - Designed for alloy wheels
  - Ultra long life
- 
- Codici colore
  - Attacco quadro: 1/2"
  - Disegnate per i cerchi in lega
  - Extra durata

| Code<br>Codice | Square drive<br>Attacco Quadro | ⬡     | Lunghezza<br>Lenght | Colour<br>Colore |
|----------------|--------------------------------|-------|---------------------|------------------|
| L02.EKITL.001  | 1/2"                           | 17 mm | 85mm                | Blue Blu         |
|                | 1/2"                           | 19 mm | 85mm                | Gold Oro         |
|                | 1/2"                           | 21 mm | 85mm                | Red Rosso        |

# 3/4" IMPACT SOCKETS

CHIAVI A BUSSOLA 3/4"

## PROFESSIONAL RANGE

### SPECIAL IMPACT SOCKETS ON DEMAND

For sockets and square drives different from the ones listed or special drawings, **paoli** can execute parts on request.

Do not hesitate to contact us for further information.

Professional Range available with code BCL34X.

### CHIAVI A BUSSOLA SPECIALI A RICHIESTA

Per esagoni e/o quadri porta bussola diversi da quelli elencati oppure formati speciali, **paoli** esegue lavorazioni a disegno su richiesta.

Non esitate a contattarci per ulteriori informazioni.

Gamma Professionale disponibile con codice BCL34X.

| mm | C       | Lunghezza<br>Lenght | L        | Lunghezza<br>Lenght |
|----|---------|---------------------|----------|---------------------|
| 16 | BC34X16 | 50mm                |          |                     |
| 17 | BC34X17 | 50mm                | BC34X17L | 100mm               |
| 18 | BC34X18 | 50mm                | BC34X18L | 100mm               |
| 19 |         |                     | BC34X19L | 100mm               |
| 21 | BC34X21 | 50mm                |          |                     |
| 22 | BC34X22 | 50mm                | BC34X22L | 100mm               |
| 23 | BC34X23 | 50mm                | BC34X23L | 100mm               |
| 24 | BC34X24 | 50mm                | BC34X24L | 100mm               |
| 26 | BC34X26 | 54mm                | BC34X26L | 100mm               |
| 27 | BC34X27 | 54mm                | BC34X27L | 100mm               |
| 28 | BC34X28 | 54mm                | BC34X28L | 100mm               |
| 29 |         |                     | BC34X29L | 100mm               |
| 30 | BC34X30 | 54mm                | BC34X30L | 100mm               |

| mm | C       | Lunghezza<br>Lenght | L        | Lunghezza<br>Lenght |
|----|---------|---------------------|----------|---------------------|
| 32 | BC34X32 | 56mm                | BC34X32L | 100mm               |
| 33 |         |                     | BC34X33L | 100mm               |
| 34 |         |                     | BC34X34L | 100mm               |
| 35 | BC34X35 | 56mm                | BC34X35L | 100mm               |
| 36 | BC34X36 | 56mm                | BC34X36L | 100mm               |
| 37 | BC34X37 | 58mm                |          |                     |
| 38 | BC34X38 | 58mm                | BC34X38L | 100mm               |
| 41 | BC34X41 | 63mm                | BC34X41L | 100mm               |
| 42 | BC34X42 | 63mm                | BC34X42L | 100mm               |
| 43 | BC34X43 | 63mm                | BC34X43L | 100mm               |
| 46 | BC34X46 | 63mm                | BC34X46L | 100mm               |
| 47 | BC34X47 | 70mm                |          |                     |
| 50 | BC34X50 | 70mm                |          |                     |



Key: C= Short, L= Long

Legenda: C= Corta, L=Lunga

- Square drive 3/4"
- Hexagons from 16 to 50 mm
- Quadri da 3/4"
- Esagoni da 16 a 50 mm

Insert adapters, universal joints and extensions are available on demand.  
Inserti adattatori, snodi e prolunghe sono disponibili su richiesta.

# CHIAVI A BUSSOLA 1" IMPACT SOCKETS 1"

## PROFESSIONAL RANGE

### SPECIAL IMPACT SOCKETS ON DEMAND

For sockets and square drives different from the ones listed or special drawings, **paoli** can execute parts on request.

Do not hesitate to contact us for further information.  
Professional Range available with code BCL1X.

### CHIAVI A BUSSOLA SPECIALI A RICHIESTA

Per esagoni e/o quadri porta bussola diversi da quelli elencati oppure formati speciali, **paoli** esegue lavorazioni a disegno su richiesta.

Non esitate a contattarci per ulteriori informazioni.

Gamma Professionale disponibile con codice BCL1X.

| mm  | C      | Lunghezza<br>Lenght | LP      | Lunghezza<br>Lenght | mm | C      | Lunghezza<br>Lenght | LP      | Lunghezza<br>Lenght |
|-----|--------|---------------------|---------|---------------------|----|--------|---------------------|---------|---------------------|
| 21  | BC1X21 | 59mm                |         |                     | 42 | BC1X42 | 70mm                | BC1X42L | 100mm               |
| 22  | BC1X22 | 59mm                |         |                     | 43 | BC1X43 | 70mm                | BC1X43L | 100mm               |
| 24  | BC1X24 | 59mm                | BC1X24L | 100mm               | 46 | BC1X46 | 75mm                | BC1X46L | 115mm               |
| 26  | BC1X26 | 59mm                |         |                     | 47 | BC1X47 | 75mm                | BC1X47L | 115mm               |
| 27* | BC1X27 | 59mm                | BC1X27L | 100mm               | 48 | BC1X48 | 75mm                |         |                     |
| 28  | BC1X28 | 61mm                | BC1X28L | 100mm               | 50 | BC1X50 | 80mm                | BC1X50L | 125mm               |
| 29  | BC1X29 | 61mm                |         |                     | 52 | BC1X52 | 80mm                | BC1X52L | 125mm               |
| 30  | BC1X30 | 61mm                | BC1X30L | 100mm               | 56 | BC1X56 | 83mm                | BC1X56L | 125mm               |
| 32* | BC1X32 | 61mm                | BC1X32L | 100mm               | 60 |        |                     | BC1X60L | 125mm               |
| 33* | BC1X33 | 61mm                | BC1X33L | 100mm               | 65 | BC1X65 | 83mm                | BC1X65L | 135mm               |
| 34  | BC1X34 | 61mm                | BC1X34L | 100mm               | 70 |        |                     | BC1X70L | 135mm               |
| 35  | BC1X35 | 65mm                |         |                     | 75 |        |                     | BC1X75L | 135mm               |
| 36  | BC1X36 | 65mm                | BC1X36L | 100mm               | 80 |        |                     | BC1X80L | 14mm                |
| 37  | BC1X37 | 65mm                | BC1X37L | 100mm               |    |        |                     |         |                     |
| 38  | BC1X38 | 65mm                | BC1X38L | 100mm               |    |        |                     |         |                     |
| 41  | BC1X41 | 70mm                | BC1X41L | 100mm               |    |        |                     |         |                     |



Key: C= Short, LP= Long Deep  
\* Heavy Duty available

Legenda: C= Corta, LP=Lunga Profonda  
\* Heavy duty disponibile

BC1X27, BC1X30, BC1X32, BC1X33 also BC1X27, BC1X30, BC1X32, BC1X33 disponibili  
available long deep thin and extended 170 mm. anche lunghe profonde sottili e prolungate 170 mm.

Insert adapters, universal joints and extensions are available on demand.  
Inserti adattatori, snodi e prolunghe sono disponibili su richiesta.

# 1 1/2" IMPACT SOCKETS

## CHIAVI A BUSSOLA 1 1/2"

### PROFESSIONAL RANGE

#### SPECIAL IMPACT SOCKETS ON DEMAND

For sockets and square drives different from the ones listed or special drawings,  can execute parts on request.

Do not hesitate to contact us for further information.

#### CHIAVI A BUSSOLA SPECIALI A RICHIESTA

*Per esagoni e/o quadri porta bussola diversi da quelli elencati oppure formati speciali,  esegue lavorazioni a disegno su richiesta.*

*Non esitate a contattarci per ulteriori informazioni.*

| <br>mm | C        | Lunghezza<br>Lenght |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| 42                                                                                      | BC112X42 | 84mm                |
| 43                                                                                      | BC112X43 | 84mm                |
| 47                                                                                      | BC112X47 | 87mm                |
| 48                                                                                      | BC112X48 | 87mm                |
| 50                                                                                      | BC112X50 | 90mm                |
| 52                                                                                      | BC112X52 | 90mm                |
| 56                                                                                      | BC112X56 | 95mm                |
| 60                                                                                      | BC112X60 | 95mm                |
| 65                                                                                      | BC112X65 | 100mm               |
| 70                                                                                      | BC112X70 | 105mm               |
| 75                                                                                      | BC112X75 | 110mm               |
| 80                                                                                      | BC112X80 | 110mm               |

| <br>mm | C         | Lunghezza<br>Lenght |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| 85                                                                                       | BC112X85  | 120mm               |
| 90                                                                                       | BC112X90  | 120mm               |
| 95                                                                                       | BC112X95  | 130mm               |
| 100                                                                                      | BC112X100 | 130mm               |
| 105                                                                                      | BC112X105 | 130mm               |
| 110                                                                                      | BC112X110 | 140mm               |
| 115                                                                                      | BC112X115 | 140mm               |
| 120                                                                                      | BC112X120 | 140mm               |
| 125                                                                                      | BC112X125 | 140mm               |
| 130                                                                                      | BC112X130 | 150mm               |
| 135                                                                                      | BC112X135 | 150mm               |
| 140                                                                                      | BC112X140 | 150mm               |
| 145                                                                                      | BC112X145 | 150mm               |
| 150                                                                                      | BC112X150 | 150mm               |
| 155                                                                                      | BC112X155 | 150mm               |



Key: C= Short, L= Long

Legenda: C= Corta, L=Lunga

- Square drive 1" 1/2
- Hexagons from 41 to 155 mm

- Quadri da 1" 1/2
- Esagoni da 41 a 155 mm

Insert adapters, universal joints and extensions are available on demand.  
Inserti adattatori, snodi e prolunghe sono disponibili su richiesta.



| Product name<br><i>Nome prodotto</i> | Product code<br><i>Codice prodotto</i> |  | Nm* | Ft-lbs | Length<br><i>Lunghezza mm</i> | Length<br><i>Lunghezza in</i> |
|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------------------|-------------------------------|
| CBTM1X24X300                         | 04.02.005.001                          | 24 mm                                                                             | 300 | 222    | 305 mm                        | 12 in                         |
| CBTM1X27X400                         | 04.02.006.001                          | 27 mm                                                                             | 400 | 296    | 305 mm                        | 12 in                         |
| CBTM1X29X400                         | 04.02.007.001                          | 29 mm                                                                             | 400 | 296    | 305 mm                        | 12 in                         |
| CBTM1X30X450                         | 04.02.008.001                          | 30 mm                                                                             | 450 | 333    | 305 mm                        | 12 in                         |
| CBTM1X32X700                         | 04.02.009.003                          | 32 mm                                                                             | 700 | 518    | 305 mm                        | 12 in                         |
| CBTM1X33X500                         | 04.02.010.001                          | 33 mm                                                                             | 500 | 370    | 305 mm                        | 12 in                         |
| CBTM1X33X600                         | 04.02.010.002                          | 33 mm                                                                             | 600 | 444    | 305 mm                        | 12 in                         |
| CBTM1X33X650                         | 04.02.010.003                          | 33 mm                                                                             | 650 | 481    | 305 mm                        | 12 in                         |
| CBTM1X33X700                         | 04.02.010.004                          | 33 mm                                                                             | 700 | 518    | 305 mm                        | 12 in                         |

(\*) Indicative torque value: accuracy of +/- 10%

(\*) Valore di coppia indicativo: approssimazione +/- 10%

Paoli Torque extensions available on demand.

Estensioni Paoli disponibili su richiesta.



# SAFETY SHIELD

## PAOLI: SAFETY FIRST

- Improved operator safety: two-handed use requirement
- If the side sensor on the handle is not pressed, the product immediately stops working by releasing the air pressure:
  - result: no type of accident due to hoses under pressure or superficial use of the product itself.
- The mobile working unit signals the presence of electricity and allows you to stop the pressurized system with an emergency "Stop" button.

Perfect for workplaces where a high level of safety is required for operators!

Available for: DP217, DP251, DP320, DP256 BG, DP362 BG.

## PAOLI: LA SICUREZZA PRIMA DI TUTTO

- *Sicurezza migliorata per l'operatore: obbligo di utilizzo a due mani*
- *Se non viene premuto il sensore laterale sulla maniglia, il prodotto smette immediatamente di funzionare scaricando la pressione dell'aria:*
  - *risultato: nessun tipo di incidente dato da tubi in pressione o da utilizzo superficiale del prodotto stesso.*
- *La mobile working unit segnala la presenza di energia elettrica e permette di fermare l'impianto in pressione con un pulsante "Stop" di emergenza.*

*Perfetto per luoghi di lavoro dove si richiede alto livello di sicurezza per gli operatori!*

*Disponibile per: DP217, DP251, DP320, DP256 BG, DP362 BG.*

AVAILABLE FOR  
DISPONIBILE PER



DP 217



DP 320



DP 251



DP 256 BG



DP 362 BG

## MOBILE WORKING UNIT

DP 251 connected to  
Mobile Working Unit

*DP 251 collegata a Mobile  
Working Unit*

Double hose  
*Doppio tubo*

Rear silencer filter  
*Filtro silenziatore sul retro*

18 litre air tank  
*Serbatoio da 18 litri*

FRL Group  
Filter-Regulator-  
Lubricator

Gruppo FRL  
Filtro-Regolatore-  
Lubrificatore



# EXHAUSTED OIL RECOVERY

## OIL SUCTION DRAINERS ASPIRATORI OLIO



|                                                        |              |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>                 | B.49.01.0002 | B.49.01.0003 |
| Tank volume<br><i>Volume serbatoio</i>                 | 80 l.        | 80 l.        |
| Collecting tray volume<br><i>Volume vasca raccolta</i> |              |              |
| Prechamber volume<br><i>Volume precamera</i>           | 8 l.         |              |
| Emptying pressure<br><i>Pressione di svuotamento</i>   | 0,5 bar      | 0,5 bar      |

## OIL RECOVERY AND SUCTION DRAINERS RECUPERATORI E ASPIRATORI OLIO



|                                                        |              |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Product code<br><i>Codice prodotto</i>                 | B.49.01.0004 | B.49.01.0005 |
| Tank volume<br><i>Volume serbatoio</i>                 | 80 l.        | 80 l.        |
| Collecting tray volume<br><i>Volume vasca raccolta</i> | 12 l.        | 22 l.        |
| Prechamber volume<br><i>Volume precamera</i>           | 8 l.         | 6 l.         |
| Emptying pressure<br><i>Pressione di svuotamento</i>   | 0,5 bar      | 0,5 bar      |

# RECUPERO OLIO ESAUSTO

## OIL GRAVITY DRAINER RECUPERATORE PER CADUTA OLIO



Product code  
*Codice prodotto* B.49.01.0001

Tank volume  
*Volume serbatoio* 80 l.

Collecting tray volume  
*Volume vasca raccolta* 12 l.

Emptying pressure  
*Pressione di svuotamento* 0,5 bar

## NEW OIL TRANSFER TRAVASO OLIO NUOVO

Fixed oil transfer unit  
*Unità fissa travaso olio*



B.49.02.0001  
For 200 litres drums.  
Compression ratio 3:1.  
*Per fusti 200 litri.  
Rapporto di compressione 3:1.*

Pneumatic oil distributor  
*Distributore pneumatico olio*



B.49.02.0003  
Capacity: 50 litres.  
With manual valve.  
*Capacità: 50 litri.  
Con pistola manuale.*

Mobile oil transfer trolley unit  
*Unità mobile carrellata per travaso olio*



B.49.02.0002  
Trolley unit for 200 litres drums.  
With digital litre-counter.  
Compression ratio 3:1.  
*Unità mobile per fusti 200 litri.  
Con contalitri digitale.  
Rapporto di compressione 3:1.*



## DIGITAL TYRE-INFLATING GUN PISTOLA GONFIAGOMME DIGITALE

DTIG/1



Unit of measure:  
PSI, BAR, Kpa, Kg / cm<sup>2</sup>  
Unità di misura:  
PSI, BAR, Kpa, Kg / cm<sup>2</sup>

## ANALOG TYRE-INFLATING GUNS PISTOLA GONFIAGOMME ANALOGICA

ATIG/2



Double scale:  
BAR + psi  
Doppia scala:  
BAR + PSI

ATIG/3



Mod. CEE:  
The calibration is  
in to directive  
CEE n° 86/217

| Product name     | Nome prodotto          | DTIG/1       | ATIG/2       | ATIG/3       |
|------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Product code     | Codice prodotto        | G.06.01.0002 | G.06.01.0001 | G.06.01.0005 |
| Pressure gauge   | Manometro              | Ø 80         | Ø 80         | Ø 80         |
| Working Pressure | Pressione di esercizio | 0 ÷ 12 bar   | 0 ÷ 12 bar   | 0 ÷ 10 bar   |
| Hose length      | Lunghezza del tubo     | 100 cm       | 100 cm       | 50 - 100 cm  |
| Batteries        | Batterie               | Lithium 3V   |              |              |

# DEMOUNTABLE STAND FOR PAOLI PRODUCTS

ESPOSITORE SMONTABILE PER PRODOTTI PAOLI



Catalogue holder  
*Portacataloghi*



Kit for the presentation of Paoli impact wrenches. Versions available for all models.  
*Kit per l'esposizione degli avvitatori Paoli.  
Versioni disponibili per tutti i modelli*

Shelf for battery impact wrenches, sockets and Paoli accessories

*Ripiano per avvitatori a batterie, bussole e accessori Paoli*



The new Paoli demountable stand has been designed to provide the customer with a commercial means for displaying Paoli products for sale. Perfect for retailers, the new stand is a real marketing tool aimed at displaying Paoli products in the best possible way.

*Il nuovo espositore Paoli è stato ideato per fornire al cliente un veicolo commerciale per l'esposizione dei prodotti destinati alla vendita.*

*Perfetto per i rivenditori, il nuovo espositore è un vero e proprio strumento di marketing volto ad esporre nel miglior modo possibile i prodotti Paoli.*

# ESPOSITORI PAOLI PAOLI DISPLAYERS

## TABLE DISPLAYERS FOR PAOLI IMPACT WRENCHES ESPOSITORI DA TAVOLO PER AVVITATORI PAOLI



B.26.0010



B.26.0009

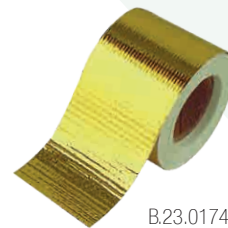


B.26.0015

Table displayers made in steel for Paoli impact wrenches with quick release couplings included.  
Models available: 1 position, 3 positions, 5 positions.

*Espositori da tavolo in metallo per avvitatori Paoli completi di attacchi a sganciamento rapido.  
Modelli disponibili: 1 posizione, 3 posizioni, 5 posizioni.*

## HAMMER MECHANISM AND HANDLE TAPE NASTRO ISOLANTE PER MASSA BATTENTE ED IMPUGNATURA



B.23.0174

A high performance tape born in the aerospace industry for use in extreme temperature swing environments. This state-of-the-art polymer is extremely light weight and capable of handling continual operating temperatures up to 850° F.

- Reflects up to 80% of radiant heat
- Easy to install and remove
- Self Adhesive

*Un nastro isolante altamente performante nato nell'industria aerospaziale per l'utilizzo in ambienti sottoposti a temperature estreme. Questo polimero all'avanguardia è estremamente leggero ed in grado di tollerare temperature fino a 850° F.*

- Riflette fino all'80% del calore radiante
- Facile da installare e da rimuovere
- Autoadesivo

# COVERS FOR PAOLI IMPACT WRENCHES

COVER PER AVVITATORI PAOLI



B.18.0037



B.18.0042



B.18.0041



B.18.0001



Rubber covers especially designed for Paoli impact wrenches. Strong and durable. New design. Available for:

- DP 1050 (B.18.0037)
- DP 1800 (B.18.0042)
- Red Devil 2.0 Street Legal (B.18.0041)

*Cover in gomma appositamente progettate per gli avvitatori Paoli. Robuste e durevoli. Nuovo design. Disponibili per:*

- DP 1050 (B.18.0037)
- DP 1800 (B.18.0042)
- Red Devil 2.0 Street Legal (B.18.0041)

Transparent plastic covers for Paoli impact wrenches. Easy to assemble. Available for:

- DP 176
- DP 196

*Cover in plastica trasparente per avvitatori Paoli. Disponibile per:*

- DP 176
- DP 196

**SUSPENSION SHACKLES AND HANDLES**  
**GANCI DI SOSPENSIONE E MANIGLIE**

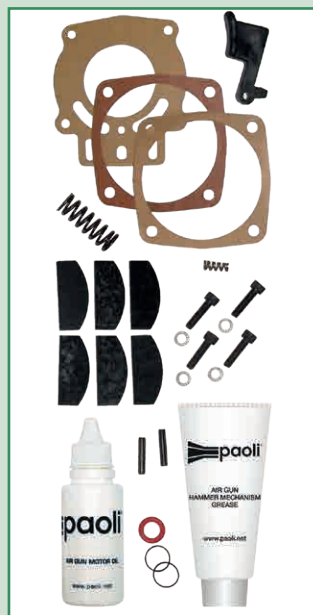

| Product name<br><i>Nome prodotto</i>               | Code<br><i>Codice</i> | Impact wrench<br><i>Avvitatore</i>                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Eyebolts<br><i>Golfari</i>                         | D.09.10.0009          | DP 217                                                                               |
|                                                    | D.09.10.0001          | DP 251, DP 256 BG, DP 362, DP 362 BG,                                                |
|                                                    | D.01.36.0003          | DP 236, DP 246, DP 247                                                               |
|                                                    | D.01.36.0001          | DP 320, DP 321                                                                       |
| Handles<br><i>Maniglie</i>                         | D.01.36.0009          | DP 217, DP 251, DP 256 BG, DP 362 BG<br>(ATEX version <i>versione ATEX</i> )         |
|                                                    | D.01.36.0011          | DP 217, DP 251, DP 256 BG, DP 362 BG<br>(standard version <i>versione standard</i> ) |
|                                                    | D.01.28.0012          | DP 36, DP 37, DP 38                                                                  |
|                                                    | D.01.28.0008          | DP 196                                                                               |
| Hangers<br><i>Ganci di sostegno</i>                | D.01.28.0002          | DP 246, DP 247                                                                       |
|                                                    | D.01.28.0001          | DP 320, DP 321                                                                       |
|                                                    | D.01.28.0003          | DP 36                                                                                |
| Suspension shackles<br><i>Ganci di sospensione</i> | D.01.28.0005          | DP 176                                                                               |
|                                                    | D.01.28.0006          | DP 92, DP 92 XC                                                                      |

**LUBRICANTS**  
**LUBRIFICANTI**

**Lube oil and grease**  
**Olio e grasso lubrificanti**

|                                                                                                                                       | Quantity<br><i>Quantità</i> | Code<br><i>Codice</i>               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Special oil for Paoli air impact wrench motors<br><i>Olio speciale per i motori degli avvitatori Paoli</i>                            | 33 ml<br>1 lt<br>5 lt       | B.27.0006<br>B.27.0004<br>B.27.0005 |
| Special oil for Paoli air impact wrench hammer mechanism<br><i>Olio speciale per le masse battenti degli avvitatori Paoli</i>         | 1 lt<br>5 lt                | B.27.0009<br>B.27.0010              |
| Special grease for Paoli impact wrench hammer mechanism<br><i>Grasso speciale per le masse battenti degli avvitatori Paoli</i>        | 30 gr<br>1 kg               | B.27.0022<br>B.27.0007              |
| Oil for Paoli hydraulic control unit<br><i>Olio per centralina idraulica</i>                                                          | 15 lt                       | B.27.0013                           |
| Special spray lubricant for Paoli air impact wrench motors<br><i>Lubrificante spray speciale per il motore degli avvitatori Paoli</i> | 500 ml                      | B.27.0016                           |

# SERVICE KITS



As manufacturers of our wheel guns we make available to our customers all the spare parts and service kits for maintenance and repair.

Come produttori dei nostri avvitatori mettiamo a disposizione dei nostri clienti tutti i ricambi ed i kit manutenzione per la manutenzione e la riparazione.

| Code<br>Codice                                    | B.34.0177 | B.34.0019                 | B.34.0193 | B.34.0080 | B.34.0006 | B.34.0048                  | B.34.0178      | B.34.0090        | B.34.0005 | B.34.0022 | B.34.0023      |
|---------------------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------|----------------|------------------|-----------|-----------|----------------|
| Impact wrench<br>Avvitatore                       | BUTTERFLY | DP92,<br>DP92XC,<br>DP 93 | DP1040    | DP1050    | DP36      | DP1800 1/2"<br>DP1800 3/4" | DP1800<br>PLUS | RED DEVIL<br>2.0 | DP34      | DP176     | DP196<br>DP197 |
| Oil<br>Olio                                       |           | ●                         | ●         | ●         | ●         | ●                          | ●              | ●                | ●         | ●         | ●              |
| Grease<br>Grasso                                  | ●         | ●                         | ●         | ●         | ●         | ●                          | ●              | ●                | ●         | ●         | ●              |
| Roller<br>Rullo volano                            |           | ●                         |           |           |           |                            |                |                  | ●         | ●         | ●              |
| Spring<br>Molla                                   | ●         | ●                         | ●         | ●         | ●         | ●                          | ●              |                  | ●         | ●         | ●              |
| Rear Gasket<br>Guarnizione motore                 |           | ●                         | ●         | ●         | ●         |                            |                | ●                | ●         | ●         | ●              |
| Front gaskets<br>Guarnizioni anteriori            |           | ●                         |           |           | ●         |                            |                |                  | ●         | ●         | ●              |
| Trigger handle gasket<br>Guarnizione Impugnatura  |           |                           |           |           |           |                            |                |                  |           |           |                |
| Trigger<br>Leva avviamento                        |           |                           |           |           | ●         |                            |                |                  |           |           |                |
| Motor Vane<br>Paletta motore                      | ●         | ●                         | ●         | ●         | ●         | ●                          | ●              | ●                | ●         | ●         | ●              |
| Steel Ball<br>Sfera                               |           |                           | ●         | ●         | ●         | ●                          |                |                  |           |           |                |
| Muffler Foam<br>Filtro Silenziatore               |           | ●                         |           |           |           |                            |                |                  | ●         |           |                |
| Socket head cap screws<br>Viti a testa cilindrica |           | ●                         | ●         | ●         | ●         |                            |                | ●                | ●         | ●         | ●              |
| O-Ring<br>Anello O-Ring                           | ●         | ●                         | ●         | ●         | ●         | ●                          | ●              | ●                | ●         | ●         | ●              |
| Retention ring<br>Anello di tenuta                |           |                           |           | ●         |           |                            |                |                  |           |           |                |
| Socket Retainer<br>Anello Quadro                  |           |                           | ●         | ●         |           |                            |                |                  |           |           |                |
| Spring Pin<br>Spina elastica                      |           | ●                         |           |           | ●         |                            |                | ●                | ●         | ●         | ●              |
| Lock washers<br>Rondelle di sicurezza             |           | ●                         |           |           |           |                            |                | ●                | ●         | ●         | ●              |
| Washer<br>Rondella elastica                       |           |                           | ●         | ●         | ●         |                            |                |                  |           |           |                |

# KIT MANUTENZIONE

| Code<br>Codice                                    | B.34.0064 | B.34.0179 | B.34.0067 | B.34.0183 | B.34.0079        | B.34.0009 | B.34.0182 | B.34.0068        | B.34.0191 | B.34.0176 | B.34.0003      | B.34.0069 | B.34.0197 | B.34.0051 |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| Impact wrench<br>Avvitatore                       | DP 3400   | DP3500    | DP217     | DP219     | DP1000<br>DP3450 | DP236     | DP247     | DP251<br>DP256BG | DP3700    | DP3800    | DP320<br>DP321 | DP362BG   | DP382     | DP635     |
| Oil<br>Olio                                       | ●         | ●         | ●         | ●         | ●                | ●         | ●         | ●                | ●         | ●         | ●              | ●         | ●         | ●         |
| Grease<br>Grasso                                  | ●         | ●         | ●         | ●         | ●                | ●         |           | ●                | ●         | ●         | ●              | ●         | ●         | ●         |
| Roller<br>Rullo volano                            |           |           | ●         | ●         |                  | ●         |           | ●                |           |           | ●              | ●         | ●         | ●         |
| Spring<br>Molla                                   | ●         | ●         | ●         | ●         | ●                | ●         | ●         | ●                | ●         | ●         | ●              | ●         | ●         | ●         |
| Rear Gasket<br>Guarnizione motore                 | ●         |           | ●         | ●         |                  | ●         | ●         | ●                |           |           | ●              | ●         | ●         | ●         |
| Front gaskets<br>Guarnizioni anteriori            | ●         |           | ●         | ●         |                  | ●         | ●         | ●                |           |           | ●              | ●         | ●         | ●         |
| Trigger handle gasket<br>Guarnizione Impugnatura  |           |           |           |           |                  |           |           |                  |           |           |                |           | ●         | ●         |
| Trigger<br>Leva avviamento                        |           |           |           |           |                  |           |           |                  |           |           |                |           |           |           |
| Motor Vane<br>Paletta motore                      | ●         | ●         | ●         | ●         | ●                | ●         | ●         | ●                | ●         | ●         | ●              | ●         | ●         | ●         |
| Steel Ball<br>Sfera                               | ●         | ●         |           |           | ●                |           | ●         |                  | ●         | ●         |                |           |           |           |
| Muffler Foam<br>Filtro Silenziatore               |           |           |           |           | ●                |           |           |                  |           |           |                |           |           |           |
| Socket head cap screws<br>Viti a testa cilindrica | ●         |           | ●         | ●         |                  | ●         | ●         | ●                |           |           | ●              | ●         | ●         | ●         |
| O-Ring<br>Anello O-Ring                           | ●         | ●         | ●         | ●         | ●                | ●         | ●         | ●                | ●         | ●         | ●              | ●         | ●         | ●         |
| Retention ring<br>Anello di tenuta                |           |           |           |           |                  |           | ●         |                  |           |           |                |           |           |           |
| Socket Retainer<br>Anello Quadro                  |           |           |           |           |                  |           |           |                  | ●         |           |                |           |           |           |
| Spring Pin<br>Spina elastica                      |           |           | ●         | ●         |                  | ●         | ●         | ●                |           |           | ●              | ●         | ●         | ●         |
| Lock washers<br>Rondelle di sicurezza             |           |           | ●         | ●         |                  | ●         | ●         | ●                |           |           | ●              | ●         | ●         | ●         |
| Washer<br>Rondella elastica                       |           |           |           |           |                  |           |           |                  |           |           |                |           |           |           |

## PRODUCT CARE

Paoli Service is at your disposal to provide professional advices about the realization, installation and correct use of a compressed-air system, and offers the most efficient answer in the shortest time.

Moreover, we repair and overhaul all our products (impact wrenches, special equipments, hydraulic range, accessories).

We are easily reachable thanks to a dedicated telephone number and an e-mail:

E-mail: [sales@paoli.net](mailto:sales@paoli.net)

Phone: +39.0522.364525

## ASSISTENZA TECNICA

*L'Assistenza Tecnica Paoli è a vostra disposizione per fornire consulenze tecniche specializzate per la realizzazione, installazione ed uso di impianti ad aria compressa e offre una risposta efficiente nel tempo più breve possibile.*

*Inoltre, siamo attrezzati per la riparazione e revisione di tutte le nostre forniture (avvitatori, attrezzature speciali, gamma idraulica e accessori).*

*Siamo facilmente raggiungibili grazie a un numero di telefono e a una e-mail dedicati.*

E-mail: [sales@paoli.net](mailto:sales@paoli.net)

Tel.: +39.0522.364525



**PRODUCT CARE**  
**ASSISTENZA TECNICA**

paoli



# REPAIR AND AFTER-SALES SERVICE

## RIPARAZIONI E ASSISTENZA POST-VENDITA

After the purchase of a Paoli impact wrench, the customer takes advantage of an efficient after-sales and repair service.  
*Dopo l'acquisto di un avvitatore Paoli il cliente ha a propria disposizione un efficace servizio di assistenza e riparazione post-vendita.*

### REPAIR SERVICE SERVIZIO RIPARAZIONI

Paoli offers an internal repair service and certified assistance points, with highly qualified personnel and a 6-month warranty. We also provide a repainting service with standard or optional color on demand.

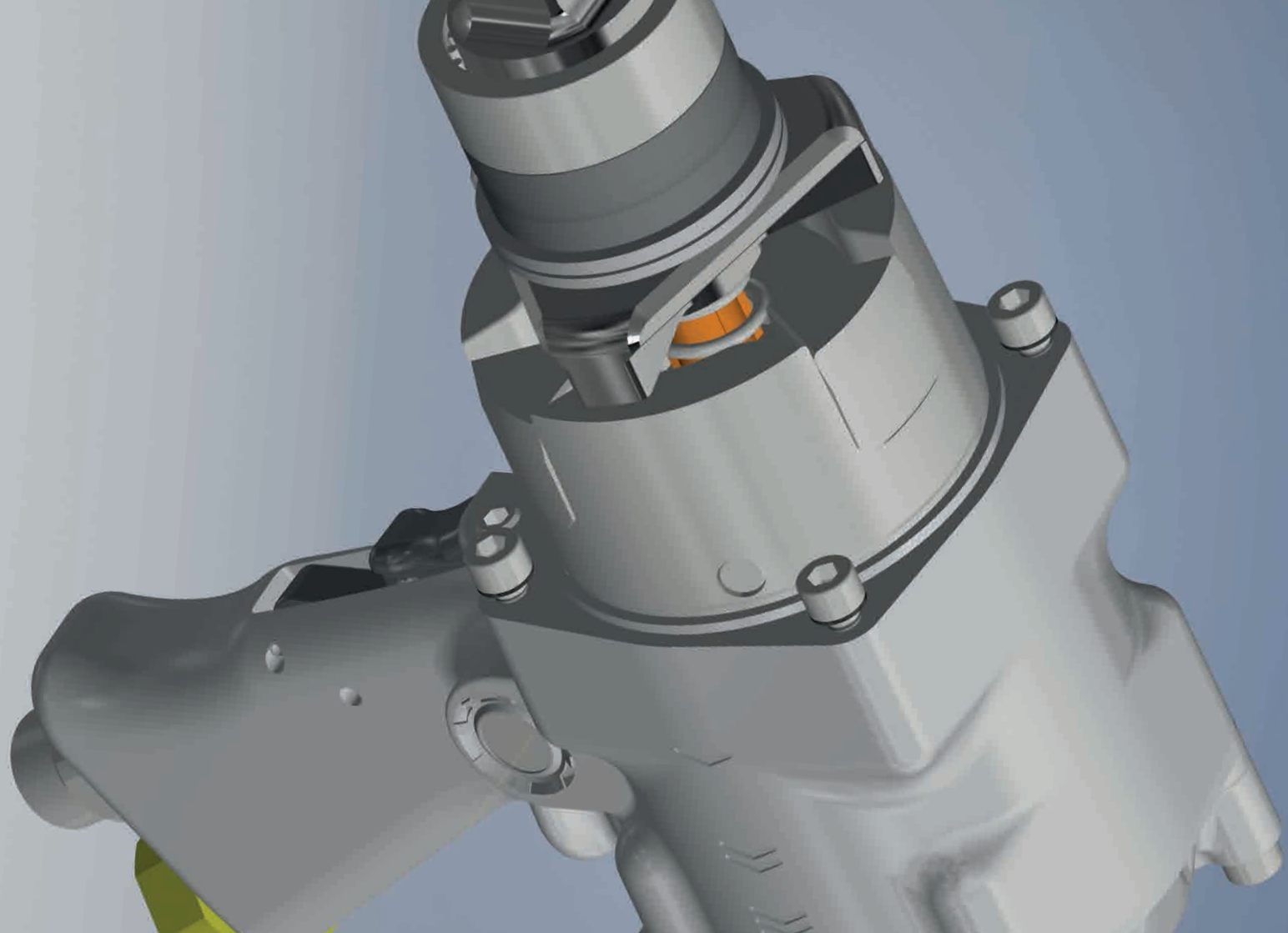
*Paoli mette a disposizione dei suoi clienti un servizio di riparazione interno e punti di assistenza certificati, con personale altamente qualificato e una garanzia di 6 mesi. Su richiesta offriamo anche la riverniciatura con colore standard o a scelta.*

### AFTER-SALES SERVICE ASSISTENZA POST-VENDITA

This service is aimed at assisting and supporting our customers' needs after the purchase of Paoli products. If you have any doubt, do not hesitate to contact us. We will be happy to help you!

*Questo servizio è volto ad affiancare e a supportare le necessità dei nostri clienti dopo l'acquisto del prodotto. Per qualsiasi dubbio non esitate a contattarci. Saremo lieti di aiutarvi!*

E-mail: [sales@paoli.net](mailto:sales@paoli.net)  
Phone: +39.0522.364525



# ENGINEERING

## SERVIZIO INGEGNERISTICO

Since 1968 we have been manufacturing wheel guns, and now we would like to get our professionalism and experience available to our customers to an even greater extent.

We have invested heavily in research and development in order to get procedures and instruments suitable for the study and creation of products most suited to the growing needs of the automotive and industry fields. Dino Paoli is in fact able to offer to customers an Engineering service which consists in the development of variations of wheel guns components customized according to different needs.

The engineering offer covers several areas: performances, durability, ergonomics, lightness. To obtain these results we use and work on materials from the aviation and military industry, such as special steels, carbon fibre, aluminium and magnesium alloy, titanium.

The design of the new components is tested using finite element analysis (FEM) and once designed (CAD) these are produced using CAM, which allows us to easily obtain even geometrically complex parts.

We also have a range of suppliers skilled in heat treatments, who can identify the expected mechanical features accurately.

*Costruiamo avvitatori pneumatici dal 1968, e ora vogliamo rendere disponibili la nostra professionalità ed esperienza ai nostri clienti in maniera ancora maggiore.*

*Abbiamo investito in maniera significativa nella ricerca e nello sviluppo, per ottenere strumenti e metodi idonei allo studio e alla creazione di prodotti più adatti alle crescenti necessità dei settori automotive e industry. La Paoli è infatti pronta ad offrire ai clienti un servizio ingegneristico che consiste nello sviluppo di variazioni dei componenti dell'avvitatore in base alle varie necessità.*

*Questa proposta ingegneristica copre diverse aree: prestazioni, durata, ergonomia e leggerezza. Per ottenere questi risultati utilizziamo e lavoriamo materiali usati nell'industria militare e nell'aviazione, come speciali tipi di acciaio, fibra di carbonio, leghe di alluminio e magnesio, titanio.*

*Il design dei nuovi componenti viene testato utilizzando il metodo degli elementi finiti (FEM). Una volta progettati (CAD), vengono prodotti tramite il CAM, che ci permette di realizzare facilmente anche le più complesse parti geometriche.*

*Abbiamo anche una serie di fornitori esperti nel trattamento del calore, che riescono ad identificare accuratamente le caratteristiche meccaniche previste.*

# DIN 267 STANDARD

## NORMA DIN 267

The numbers given in the line of text [e.g. 3.6] are indexes in which the first number [e.g. 3] represents 10% of the breaking load in kg/mm<sup>2</sup>, whilst the second [e.g. 6] represents 10% of the ratio between the minimum elastic limit and the minimum breaking load.

*I numeri rappresentati nella riga di testa [es. 3.6] sono degli indici in cui il primo numero [es. 3] rappresenta il 10% del carico di rottura in kg/mm<sup>2</sup>, mentre il secondo [es. 6] rappresenta il 10% del rapporto tra il limite elastico minimo ed il carico di rottura minimo.*

| Bolt quality                                                                      |      | Qualità del bullone                                                               | 3.6                      | 4.6                      | 4.8                      | 5.6                      | 5.8                      | 6.8                      | 8.8                      | 10.9                     | 12.9                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | (mm) |  | Torque<br>Coppia<br>(Nm) | Torque<br>Coppia<br>(Nm) | Torque<br>Coppia<br>(Nm) | Torque<br>Coppia<br>(Nm) | Torque<br>Coppia<br>(Nm) | Torque<br>Coppia<br>(Nm) | Torque<br>Coppia<br>(Nm) | Torque<br>Coppia<br>(Nm) | Torque<br>Coppia<br>(Nm) |
|                                                                                   |      | (mm)                                                                              |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| M4                                                                                | 3    | 7                                                                                 | 0.85                     | 1.1                      | 1.4                      | 1.5                      | 1.9                      | 2.3                      | 2.9                      | 4.1                      | 4.9                      |
| M5                                                                                | 4    | 9                                                                                 | 1.7                      | 2.2                      | 2.8                      | 3.0                      | 3.7                      | 4.5                      | 6.0                      | 8.5                      | 10                       |
| M6                                                                                | 5    | 10                                                                                | 2.9                      | 3.9                      | 4.8                      | 5.1                      | 6.4                      | 7.7                      | 10                       | 14                       | 17                       |
| M8                                                                                | 6    | 13                                                                                | 7                        | 9.3                      | 12                       | 12                       | 16                       | 19                       | 25                       | 35                       | 41                       |
| M10                                                                               | 8    | 17                                                                                | 14                       | 19                       | 23                       | 25                       | 31                       | 37                       | 49                       | 69                       | 83                       |
| M12                                                                               | 10   | 19                                                                                | 24                       | 32                       | 40                       | 43                       | 54                       | 65                       | 86                       | 120                      | 145                      |
| M14                                                                               | 12   | 22                                                                                | 39                       | 51                       | 64                       | 68                       | 86                       | 105                      | 135                      | 190                      | 230                      |
| M16                                                                               | 14   | 24                                                                                | 59                       | 79                       | 98                       | 105                      | 130                      | 155                      | 210                      | 295                      | 355                      |
| M18                                                                               | 14   | 27                                                                                | 81                       | 110                      | 135                      | 145                      | 180                      | 215                      | 290                      | 405                      | 485                      |
| M20                                                                               | 17   | 30                                                                                | 115                      | 155                      | 190                      | 205                      | 255                      | 305                      | 410                      | 580                      | 690                      |

Note: The torque values are only a rough indication and have been calculated with a friction factor of 0.125 - Nota: I valori di coppia servono solo per un'indicazione di massima e sono stati calcolati con un fattore di attrito di 0.125

# COPPIA DI SERRAGGIO. QUALITÀ E PASSO BULLONE TIGHTENING TORQUE. BOLT PITCH AND QUALITY

|     | Bolt quality                                                                      | Qualità del bullone                                                               | 3.6            | 4.6            | 4.8            | 5.6            | 5.8            | 6.8            | 8.8            | 10.9           | 12.9           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|     |  |  | Torque         | Torque         | Torque         | Torque         | Torque         | Torque         | Torque         | Torque         | Torque         |
|     | (mm)                                                                              | (mm)                                                                              | Coppia<br>(Nm) | Coppia<br>(Nm) | Coppia<br>(Nm) | Coppia<br>(Nm) | Coppia<br>(Nm) | Coppia<br>(Nm) | Coppia<br>(Nm) | Coppia<br>(Nm) | Coppia<br>(Nm) |
| M22 | 17                                                                                | 32                                                                                | 155            | 205            | 260            | 275            | 345            | 415            | 550            | 780            | 930            |
| M24 | 19                                                                                | 36                                                                                | 265            | 265            | 330            | 350            | 440            | 530            | 710            | 1000           | 1200           |
| M27 | 19                                                                                | 41                                                                                | 295            | 390            | 490            | 520            | 650            | 780            | 1050           | 1500           | 1800           |
| M30 | 22                                                                                | 46                                                                                | 395            | 530            | 660            | 710            | 880            | 1050           | 1450           | 2000           | 2400           |
| M33 | 24                                                                                | 50                                                                                | 540            | 720            | 900            | 960            | 1200           | 1450           | 1900           | 2700           | 3250           |
| M36 | 27                                                                                | 55                                                                                | 690            | 920            | 1150           | 1250           | 1550           | 1850           | 2450           | 3450           | 4150           |
| M39 | 27                                                                                | 60                                                                                | 920            | 1200           | 1500           | 1600           | 2000           | 2400           | 3200           | 4500           | 5400           |
| M42 | 32                                                                                | 65                                                                                | 1100           | 1500           | 1850           | 1950           | 2450           | 2950           | 3950           | 5550           | 6650           |
| M45 | 32                                                                                | 70                                                                                | 1400           | 1850           | 2300           | 2450           | 3100           | 3700           | 4950           | 6950           | 8350           |
| M48 | 36                                                                                | 75                                                                                | 1700           | 2250           | 2800           | 3000           | 3750           | 4450           | 5950           | 8400           | 10100          |
| M52 | 36                                                                                | 80                                                                                | 2150           | 2900           | 3600           | 3850           | 4800           | 5750           | 7650           | 10800          | 12900          |
| M56 | -                                                                                 | 85                                                                                | 2700           | 3600           | 4500           | 4800           | 5950           | 7150           | 9550           | 13400          | 16100          |
| M60 | -                                                                                 | 90                                                                                | 3350           | 4450           | 5550           | 5950           | 7400           | 8900           | 11900          | 16700          | 20000          |
| M64 | -                                                                                 | 95                                                                                | 4000           | 5350           | 6700           | 7150           | 8950           | 10700          | 14300          | 20100          | 24100          |
| M68 | -                                                                                 | 100                                                                               | 4850           | 6500           | 8100           | 8650           | 10800          | 13000          | 17300          | 24300          | 29100          |

Note: The torque values are only a rough indication and have been calculated with a friction factor of 0.125 - Nota: I valori di coppia servono solo per un'indicazione di massima e sono stati calcolati con un fattore di attrito di 0.125





# FAQ

## DOMANDE FREQUENTI





### **What is the working pressure in dynamic?**

The working pressure (6.3 up to 9 bar) must be adjusted dynamically: that is, near the impact wrench and while pressing the start lever.



### **What is the tightening torque?**

The tightening torque is the force that a rotation generates around an axis of a screw or nut.



### **How is the impact wrenches performance measured?**

There is no harmonized standard so each producer decrees data differently/independently.

Paoli measures the performances with the Skidmore load cell and they are easily verifiable by anyone with measuring instruments.



### **How is Dino Paoli committed to reducing the environmental impact?**

Paoli is working to minimize the plastic in packaging to aim at achieving the goal of the plastic free company.



### ***Cos'è la pressione di utilizzo in dinamico?***

*La pressione di utilizzo (6,3 fino a 9 bar) deve essere regolata in dinamico: cioè in prossimità dell'avvitatore e mentre si preme la leva d'avviamento a vuoto.*



### ***Cos'è la coppia di serraggio?***

*È la forza che una rotazione genera intorno ad una asse di una vite o dado.*



### ***Come vengono misurate le performance degli avvitatori?***

*Non esiste una norma armonizzata quindi ogni produttore decreta dati in modo diverso/independente.*

*Paoli misura le performances con cella di carico Skidmore e sono facilmente riscontrabili da chiunque disponga di strumenti di misura.*



### ***In che modo Dino Paoli si impegna per ridurre l'impatto ambientale?***

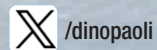
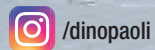
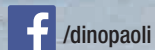
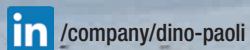
*Paoli sta lavorando per ridurre al minimo la plastica degli imballi per puntare ad arrivare all'obiettivo del plastic free company.*







[www.paoli.net](http://www.paoli.net) - [sales@paoli.net](mailto:sales@paoli.net)



The information, images and/or data contained in this catalogue are copyrighted by Dino Paoli S.r.l.

All other logos, products and company names mentioned in the Dino Paoli S.r.l. General Catalogue are trademarks of their respective owners.

Models, specifications, colors and codes are subject to change without prior notice due to continuous improvements.

Thank you for your interest in our products.

*Le informazioni, le immagini e/o i dati contenuti in questo catalogo sono protetti da copyright Dino Paoli S.r.l.*

*Tutti gli altri loghi, prodotti e nomi di società menzionati nel Catalogo Generale Dino Paoli S.r.l. sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.*

*Modelli, caratteristiche, colori e codici sono soggetti a modifiche senza preavviso a causa dei continui miglioramenti.*

*Grazie per il vostro interesse nei nostri prodotti.*





Dino Paoli S.r.l.

Via G. Dorso, 5 - 42124 Reggio Emilia - Italy

Tel. +39 0522 364511 - Fax + 39 0522 304864

[www.paoli.net](http://www.paoli.net) - [sales@paoli.net](mailto:sales@paoli.net)

Paoli USA

202 Thunder Rd, Mooresville, NC 28115

Tel. + 1 (704) 389 9000

[www.paoliusa.net](http://www.paoliusa.net) - [info@paoliusa.net](mailto:info@paoliusa.net)



[www.paoli.net](http://www.paoli.net)



ITALIAN  
MOTORSPORT  
NETWORK



Company with a gender equality management  
system certified according to the standard

UNI/PdR 125:2022



Company with an environmental management  
system certified according to the standard

UNI EN ISO 14001:2015



EN 9100:2018  
ISO 9001:2015