

# 2019





# COMPANY, L'AZIENDA

## 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, mines and oil platforms. 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 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, gli ambienti minerari e le piattaforme petrolifere. Ogni cliente ha infine a disposizione un servizio di qualità garantita e la possibilità di confrontarsi con prodotti in continua evoluzione.

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

"PERSONE, PASSIONE,  
PROFESSIONALITÀ.  
DAL 1968  
DINO PAOLI SRL  
PRODUCE  
TECNOLOGIA  
ITALIANA."



# HISTORY

## LA STORIA

### 1968

#### THE ORIGINS

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

#### F1 PODIUM

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.*

### SINCE THE 1990s

#### ECOLOGICAL PRODUCTS

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

#### HYDRAULIC RANGE

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

*Dino Paoli S.r.l. progetta e realizza i nuovi avvitatori idraulici ideati per le officine, le industrie semi-pesanti e le applicazioni ferroviarie.*

### 2016

#### ATEX RANGE

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

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

### 2018

#### NASCAR

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.*

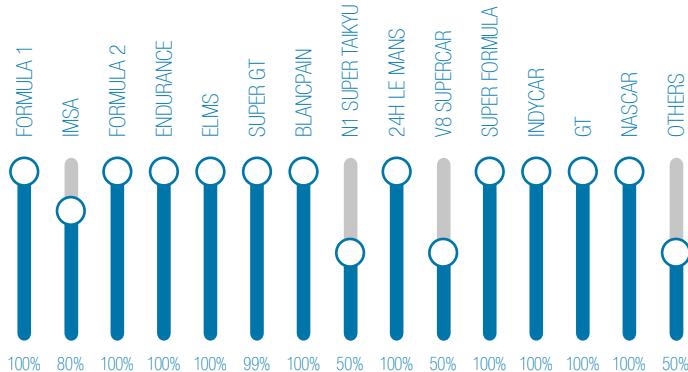
## LO SVILUPPO

# DEVELOPMENT

### PAOLI WORLDWIDE PRESENCE



### PAOLI MOTORSPORT PRESENCE



400.000  
IMPACT WRENCHES



100%  
F1 TEAMS



+700  
RESELLERS



10%  
TURNOVER



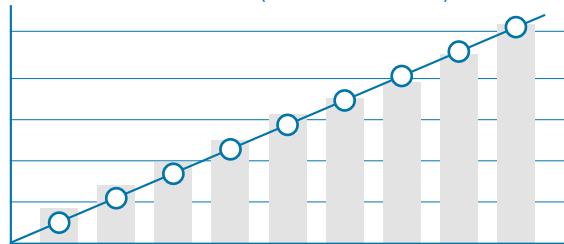
40  
AVERAGE AGE



5000  
HOURS



+ 30% YOY (YEAR OVER YEAR)



# HAMMER MECHANISM TYPES

## TIPOLOGIE DI MECCANISMI AD IMPULSO

### 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 381 - DP 635 - DPH EVO 340 - DPH EVO 341 - DPH 351

### NEW PIN-CLUTCH SYSTEM IN OIL BATH

NUOVO 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 others systems.

- **Advantages:** low vibrations  
low noisiness  
thanks to the oil bath: less maintenance  
improved durability of the impact mechanism

*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  
maggiore durabilità della massa battente

#### PRODUCTS - PRODOTTI

DP 219 - DP 246 - DP 247

### 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 37 - DP 1800 - DP 1800 PLUS - RED DEVIL 2.0  
DP 38 - DP 3450 - DP 3400 - DP 1000 - DP 3500  
DP3800

### 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

### 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

# WHAT'S NEW

# COSA C'È DI NUOVO

I

## IMPACT WRENCHES

AVVITATORI

- 20 DP 36
- 42 DP 219
- 50 DP 247

E

## ECOLOGICAL SYSTEMS

CARRELLI ECOLOGICI

- 102 Mobile Working Unit

H

## HYDRAULIC RANGE

GAMMA IDRAULICA

- 110 DPH 351
- 110 DPH 351 AL

D

## DP LIFT JACKS

SOLLEVATORI DP LIFT

- 125 DPLIFT 40
- 127 DPLIFT 434 N
- 128 DPLIFT 1020
- 129 DPLIFT 636 N
- 129 DPLIFT 836 N

S

## AIR SUPPLY SYSTEMS

ALIMENTAZIONE ARIA COMPRESSA

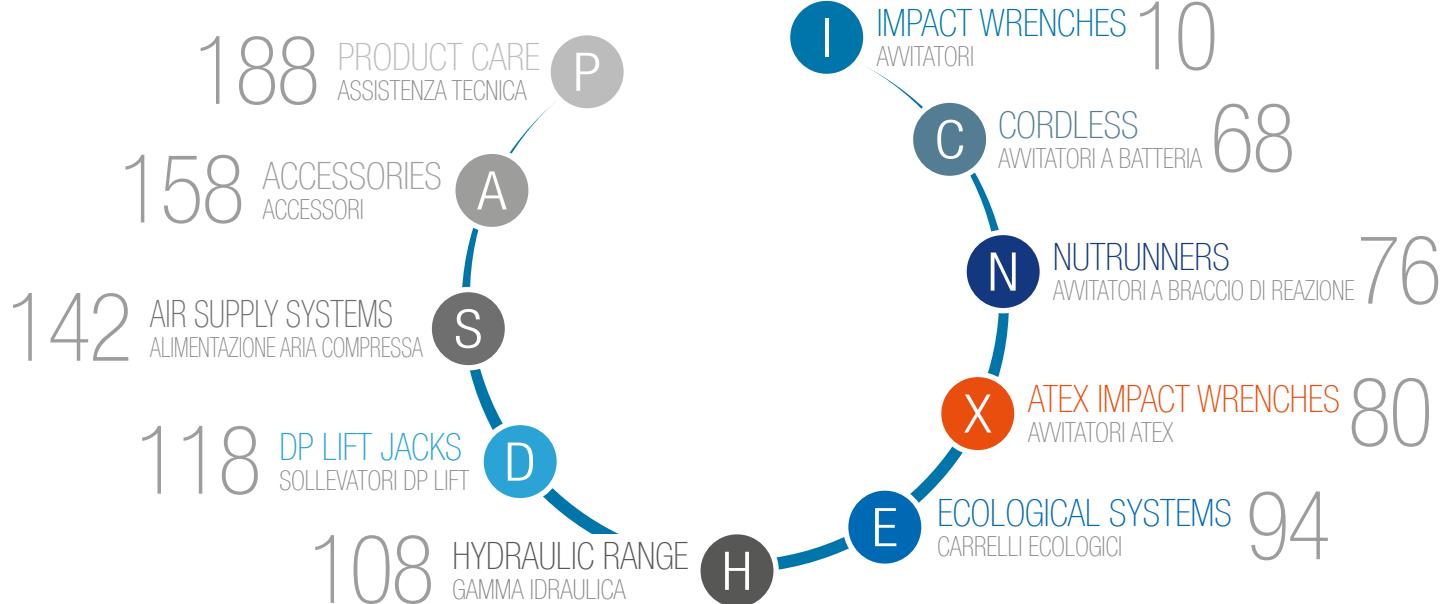
- 146 Compressors
- 147 Motor-Driven Compressors
- 148 Hoseguard
- 149 FRL

A

## ACCESSORIES

ACCESSORI

- 180 Checkpoint Remover
- 181 Tyre Inflating Guns
- 182 Demountable Stand



# 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 light 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
  - and many more

# AVVITATORI

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 leggere 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
  - e molto altro



# IMPACT WRENCHES AVVITATORI

# PAOLI IMPACT WRENCHES APPLICATIONS

## APPLICAZIONI DEGLI AVVITATORI PAOLI

## APPLICAZIONI DEGLI AVVITATORI PAOLI

## PAOLI IMPACT WRENCHES APPLICATIONS

### BEST FOR APPLICAZIONI

	1"								1" 1/2			2"		2" 1/2	
	DP 1000	DP 3500	DP 236	DP 247	DP 251	DP 256 BG	DP 3800	DP 320	DP 362 BG	DP 321	DP 362 BG	DP 381	DP 381	DP 635	DP 635
 Mechanical workshops Officine meccaniche															
 Cars, van, suv tyreshops Gommisti vetture, van, suv															
 Commercial vehicles Veicoli commerciali	●														
 Heavy vehicles Mezzi pesanti		●	●	●	●	●	●	●	●						
 Industrial assembly Montaggi industriali	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●	●	●
 Usable with Paoli Ecological Trolleys Utilizzabile con Carrelli Ecologici Paoli			●							●					
 Usable with Paoli Suspension Systems Utilizzabile con Carrelli Suspension Paoli				●	●			●							
 Infrastructures Infrastrutture		●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Construction site and shipyard Cantieri e costruzioni navali						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Railways applications Applicazioni ferroviarie								●	●	●	●	●	●	●	●

# BUTTERFLY

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

I

## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Hammer mechanism: Two hammers (rocking dog clutch)  
Tipo masse battenti: Due masse battenti (clutch a cane oscillante)



Anvil type: with ring, without hole  
Tipo albero: con anello, senza foro



Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

## BEST FOR

### APPLICAZIONI



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Mechanical workshops  
Officine meccaniche



## AVAILABLE DISPONIBILE

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

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

LENGTH  
LUNGHEZZA 146,3 mm  
5,75 in

High performances and light weight  
Alte prestazioni e peso leggero

paoli

# 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>	120 Nm - 90 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	30-70 Nm - 20-50 ft-lb
Weight	<i>Peso</i>	1,4 kg - 3.0 lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	7200 rpm
Impacts number	<i>Numero impatti</i>	1200/min
Working pressure	<i>Pressione di utilizzo</i>	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	1/4" BSP
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	8 mm - 0.315 in
Length	<i>Lunghezza</i>	146 mm - 5.75 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	25 mm - 0.98 in
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 garnizioni anteriori (0,1 mm - 0,2 mm), manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.*



# HEAVY DUTY RANGE

## 3/8"



### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Hammer mechanism: 2-jaw  
Tipo masse battenti: 2 griffe



Anvil type: with ring, with hole  
Tipo albero: con anello, con foro



Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

### BEST FOR

#### APPLICAZIONI



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Mechanical workshops  
Officine meccaniche



### AVAILABLE

#### DISPONIBILE

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

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

LENGTH  
LUNGHEZZA 156 mm  
6.14 in

Ergonomic aluminium handle  
Impugnatura ergonomica in alluminio

Very compact and light  
Molto compatto e leggero

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

# 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>	700 Nm - 520 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	100-600 Nm - 80-450 ft-lb
Weight	<i>Peso</i>	1,3 kg - 2.8 lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	9000 rpm
Impacts number	<i>Numero impatti</i>	1150/min
Working pressure	<i>Pressione di utilizzo</i>	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	1/4" NPT
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	8 mm - 0.315 in
Length	<i>Lunghezza</i>	110 mm - 4.33 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	28.5 mm - 1.12 in
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: hanger, grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

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

## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Hammer mechanism: jumbo  
*Tipo masse battenti: jumbo*



Anvil type: with ring, without hole  
*Tipo albero: con anello, senza foro*



Air exhaust direction: through the handle  
*Direzione scarico aria: impugnatura*



Hammer mechanism lubrication: grease  
*Lubrificazione masse battenti: grasso*

## BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
*Montaggi industriali*



Cars & services  
*Autofficine*



Mechanical workshops  
*Officine meccaniche*

# PROFESSIONAL RANGE 1/2"



The most compact 1/2" model!  
*Il modello da 1/2" più compatto!*



Device for left handed operators  
*Supporto per operatori mancini*

F/R Switch  
*Comando per cambio direzione*

Rubber coated handle  
*Impugnatura rivestita in gomma*

Built in air power regulator  
*Registro di potenza incorporato*

# DP 36



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>	490 Nm - 360 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	108-255 Nm - 80-190 ft-lb
Weight	<i>Peso</i>	2,3 kg - 5.07 lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	5600 rpm
Impacts number	<i>Numero impatti</i>	1100/min
Working pressure	<i>Pressione di utilizzo</i>	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	1/4" GAS
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	8 mm - 0.315 in
Length	<i>Lunghezza</i>	159 mm - 6.26 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	33 mm - 1.3 in
Vibration level - triaxial	<i>Livello vibrazioni - triassiale</i>	8,6 m/s <sup>2</sup>
Sound pressure level	<i>Pressione sonora</i>	93 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.*

# HEAVY DUTY RANGE 1/2"



## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Hammer mechanism: twin hammer  
Tipo masse battenti: doppio martello



Anvil type: with ring, without hole  
Tipo albero: con anello, senza foro



Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

## BEST FOR APPLICAZIONI



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



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Mechanical workshops  
Officine meccaniche



## AVAILABLE DISPONIBILE

DP 36 AL - 000036.00005

ANVIL LENGTH  
LUNGHEZZA ALBERO 72 mm  
2.84 in

WEIGHT  
PESO 2,45 kg  
5,4 lbs

DP 36 - 000036.00001

Anvil type: with ring, with hole  
Tipo albero: con anello, con foro

BEST PRACTICE: INDUSTRIAL ASSEMBLY

# DP 37



Product code	<i>Codice prodotto</i>	000037.00001
Square drive	<i>Attacco quadro</i>	1/2"
Bolt range	<i>Capacità bullone</i>	M10-M16
Max torque	<i>Coppia massima</i>	850 Nm - 630 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	60-650 Nm - 50-490 ft-lb
Weight	<i>Peso</i>	2,4 kg - 5.4 lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	6000 rpm
Impacts number	<i>Numero impatti</i>	1100/min
Working pressure	<i>Pressione di utilizzo</i>	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	1/4" NPT
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	8 mm - 0.315 in
Length	<i>Lunghezza</i>	175 mm - 6.89 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	32.5 mm - 1.28 in
Vibration level - triaxial	<i>Livello vibrazioni - triassiale</i>	8,6 m/s <sup>2</sup>
Sound pressure level	<i>Pressione sonora</i>	93 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.

# HEAVY DUTY RANGE 1/2"



## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Hammer mechanism: twin hammer  
*Tipo masse battenti: doppio martello*



Anvil type: with ring, without hole  
*Tipo albero: con anello, senza foro*



Air exhaust direction: through the handle  
*Direzione scarico aria: impugnatura*



Hammer mechanism lubrication: grease  
*Lubrificazione masse battenti: grasso*

## BEST FOR APPLICAZIONI



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



Industrial assembly  
*Montaggi industriali*



Mechanical workshops  
*Officine meccaniche*



# DP 1800



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



## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Hammer mechanism: twin hammer  
Tipo masse battenti: doppio martello



Anvil type: with ring, without hole  
Tipo albero: con anello, senza foro



Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

## BEST FOR APPLICAZIONI



Cars, van, suv tyres  
Gommisti vetture, van, SUV



Light industrial assembly  
Montaggi industriali leggeri

## LIGHT DUTY BEST SELLER



## AVAILABLE DISPONIBILE

DP 1800 AL - 001800.00002

ANVIL LENGTH  
LUNGHEZZA ALBERO 51.4 mm  
2.02 in

WEIGHT  
PESO 2.29 kg  
5.05 lbs



# DP 1800 PLUS



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

1/2"

I

## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Hammer mechanism: twin hammer  
Tipo masse battenti: doppio martello



Anvil type: with ring, without hole  
Tipo albero: con anello, senza foro



Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

## BEST FOR

### APPLICAZIONI



Cars, van, suv tyres shops  
Gommisti vetture, van, SUV



Light industrial assembly  
Montaggi industriali leggeri

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*

More compact than  
the DP 1800 model  
*Più compatto del  
modello DP 1800*



## AVAILABLE DISPONIBILE

DP 1800 PLUS AL - 1800PL.00002

ANVIL LENGTH  
LUNGHEZZA ALBERO

60 mm  
2.36 in

WEIGHT  
PESO

1,8 kg  
4 lbs

Ergonomic handle  
*Impugnatura ergonomica*

paoli

# 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>	1000 Nm - 740 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	80-800 Nm - 60-590 ft-lb
Weight	<i>Peso</i>	2,4 kg - 5.3 lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	12000 rpm
Impacts number	<i>Numero impatti</i>	1600/min
Working pressure	<i>Pressione di utilizzo</i>	7 bar - 101 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	1/4" NPT
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	13 mm - 0.512 in
Length	<i>Lunghezza</i>	192,6 mm - 7.58 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	40 mm - 1.57 in
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

## 1/2"



### MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Hammer mechanism: twin hammer  
Tipo masse battenti: doppio martello



Anvil type: with ring, without hole  
Tipo albero: con anello, senza foro



Air exhaust direction: sides exhaust  
Direzione scarico aria: bilaterale



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

### BEST FOR APPLICAZIONI



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

FROM MOTOSPORT TO AUTOMOTIVE  
DAL MOTOSPORT ALL'AUTOMOTIVE

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)

Ergonomic PVC cover  
Cover ergonomica in PVC

Very fast!  
Molto veloce!

Side inverter  
Invertitore laterale

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



# DP 38



Product code	<i>Codice prodotto</i>	000038.00001
Square drive	<i>Attacco quadro</i>	3/4"
Bolt range	<i>Capacità bullone</i>	M16-M24
Max torque	<i>Coppia massima</i>	900 Nm - 670 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	250-750 Nm - 160-530 ft-lb
Weight	<i>Peso</i>	2,5 kg - 5.5 lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	6000 rpm
Impacts number	<i>Numero impatti</i>	1100/min
Working pressure	<i>Pressione di utilizzo</i>	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	1/4" NPT
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	13 mm - 0.512 in
Length	<i>Lunghezza</i>	182 mm - 7.16 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	32.5 mm - 1.28 in
Vibration level - triaxial	<i>Livello vibrazioni - triassiale</i>	8,6 m/s <sup>2</sup>
Sound pressure level	<i>Pressione sonora</i>	93 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.



# HEAVY DUTY RANGE 3/4"



## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Hammer mechanism: twin hammer  
Tipo masse battenti: doppio martello



Anvil type: with ring, without hole  
Tipo albero: con anello, senza foro



Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

## BEST FOR

### APPLICAZIONI



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



Commercial vehicles  
Veicoli commerciali



Industrial assembly  
Montaggi industriali



# 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>	1500 Nm - 1100 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	200-1300 Nm - 150-960 ft-lb
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>	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	3/8" NPT
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	13 mm - 0.512 in
Length	<i>Lunghezza</i>	221 mm - 8.7 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	43 mm - 1.7 in
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 3/4"



## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Hammer mechanism: twin hammer  
Tipo masse battenti: doppio martello



Anvil type: with ring, with hole  
Tipo albero: con anello, con foro



Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

## BEST FOR APPLICAZIONI



Commercial vehicles  
Veicoli commerciali



Industrial assembly  
Montaggi industriali



# 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>	1000 Nm - 740 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	210-780 Nm - 160-580 ft-lb
Weight	<i>Peso</i>	4,2 kg - 9.2 lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	5600 rpm
Impacts number	<i>Numero impatti</i>	900/min
Working pressure	<i>Pressione di utilizzo</i>	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	3/8" BSP
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	13 mm - 0.512 in
Length (with short anvil)	<i>Lunghezza (con albero corto)</i>	191 mm - 7.5 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	43 mm - 1.7 in
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.

## PERFORMANCE PRESTAZIONI



## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



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



Anvil type: with ring, with hole  
Tipo albero: con anello, con foro



Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

## BEST FOR APPLICAZIONI



Usable with Paoli Ecological Trolleys  
Utilizzabile con Carrrelli Ecologici Paoli



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Commercial vehicles  
Veicoli commerciali

# HEAVY DUTY RANGE 3/4"



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



# 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>	1300 Nm - 960 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	300-1000 Nm - 210-730 ft-lb
Weight	<i>Peso</i>	4,9 kg - 10.8 lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	4800 rpm
Impacts number	<i>Numero impatti</i>	900/min
Working pressure	<i>Pressione di utilizzo</i>	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	3/8" BSP
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	13 mm - 0.512 in
Length (with short anvil)	<i>Lunghezza (con albero corto)</i>	218,2 mm - 8.6 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	43 mm - 1.7 in
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 batterie, 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.*

## PERFORMANCE PRESTAZIONI



## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Hammer mechanism: 3-jaw  
Tipo masse battenti: 3 griffe
- Anvil type: with ring, without hole  
Tipo albero: con anello, senza foro
- Air exhaust direction: through the handle  
Dirazione scarico aria: impugnatura
- Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

## BEST FOR APPLICAZIONI

- Usable with Paoli Ecological Trolleys  
Utilizzabile con Carrelli Ecologici Paoli
- Industrial assembly  
Montaggi industriali
- Commercial vehicles  
Veicoli commerciali

# HEAVY DUTY RANGE 3/4"



Evergreen industry model  
Modello evergreen per l'industria



## AVAILABLE DISPONIBILE

DP 196 AL - 000196.00010

ANVIL LENGTH  
LUNGHEZZA ALBERO 61 mm  
2.4 in

WEIGHT  
PESO 5,23 kg  
11.53 lbs

# 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>	1700 Nm - 1250 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	200-1350 Nm - 150-1000 ft-lb
Weight	<i>Peso</i>	5,2 kg - 11.4 lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	5500 rpm
Impacts number	<i>Numero impatti</i>	1100/min
Working pressure	<i>Pressione di utilizzo</i>	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	3/8" NPT
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	13 mm - 0.512 in
Length (with short anvil)	<i>Lunghezza (con albero corto)</i>	226 mm - 8.9 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	48,5 mm - 1.9 in
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.

## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Hammer mechanism: twin hammer  
Tipo masse battenti: doppio martello



Anvil type: with ring, without hole  
Tipo albero: con anello, senza foro



Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

## BEST FOR APPLICAZIONI



Usable with Paoli Ecological Trolleys  
Utilizzabile con Carrelli Ecologici Paoli



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Commercial vehicles  
Veicoli commerciali

# PROFESSIONAL RANGE 3/4"

I

Optimized power/weight ratio  
Rapporto potenza/peso ottimizzato

Improved motor to avoid seizing  
Motore migliorato per evitare il grippaggio



### AVAILABLE DISPONIBILE

DP 3400 AL - 003400.00002

ANVIL LENGTH  
LUNGHEZZA ALBERO 156.5 mm  
6.16 in

WEIGHT  
PESO 6.55 kg  
14.44 lbs

Ergonomic trigger  
Leva di avviamento ergonomica

3-Positions  
power regulator  
Registro di potenza  
a 3 posizioni

Aluminium body  
Corpo in alluminio

# DP 217



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

## PERFORMANCE PRESTAZIONI



### MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

Anvil type: with ring, without hole  
Tipo albero: con anello, senza foro

Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura

Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

### BEST FOR APPLICAZIONI

Usable with Paoli Ecological Trolleys  
Utilizzabile con Carrelli Ecologici Paoli

Industrial assembly  
Montaggi industriali

Commercial vehicles  
Veicoli commerciali

Infrastructures  
Infrastrutture

# HEAVY DUTY RANGE 3/4"

### BEST SELLER PRODUCT PRODOTTO BEST SELLER

Ergal Cover

- lighter
- shock-resistant

Cuffia in Ergal

- più leggera
- resistente agli urti e agli sforzi



### AVAILABLE DISPONIBILE

DP 217 AL - 000217.00002

ANVIL LENGTH 118,9 mm  
LUNGHEZZA ALBERO 4,68 in

WEIGHT 6,6 kg  
PESO 14.7 lbs

paoli

Air exhaust through the  
handle

- less noise
- no harmful dust

Scarico dell'aria esausta  
nell'impugnatura

- minore rumorosità
- assenza di polveri  
nocive

# DP 219



Product code	<i>Codice prodotto</i>	000219.00001
Square drive	<i>Attacco quadro</i>	3/4"
Bolt range	<i>Capacità bullone</i>	M14-M24
Max torque	<i>Coppia massima</i>	1700 Nm - 1260 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	350-1100 Nm - 240-820 ft-lb
Weight	<i>Peso</i>	6,1 kg - 13.4 lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	5400 rpm
Impacts number	<i>Numero impatti</i>	1000/min
Working pressure	<i>Pressione di utilizzo</i>	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	1/2" BSP
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	13 mm - 0.512 in
Length	<i>Lunghezza</i>	221 mm - 8.7 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	48 mm - 1.9 in
Vibration level - triaxial	<i>Livello vibrazioni - triassiale</i>	7,6 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: lifting eye bolt, handle (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), 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, maniglia (in conformità con la normativa CE UNI EN ISO 11148-6), 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.*

## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Hammer mechanism: pin-clutch  
*Tipo masse battenti: pin-clutch*



Anvil type: with ring, without hole  
*Tipo albero: con anello, senza foro*



Air exhaust direction: through the handle  
*Direzione scarico aria: impugnatura*



Hammer mechanism lubrication: oil  
*Lubrificazione masse battenti: olio*

## BEST FOR APPLICAZIONI



Usable with Paoli Ecological Trolleys  
*Utilizzabile con Carrelli Ecologici Paoli*



Industrial assembly  
*Montaggi industriali*



Commercial vehicles  
*Veicoli commerciali*



Infrastructures  
*Infrastrutture*

# HEAVY DUTY RANGE 3/4"



NEW

## PIN-CLUTCH HAMMER MECHANISM MASSE BATTENTI PIN-CLUTCH

Ergal Cover

- lighter
- shock-resistant

Cuffia in Ergal

- più leggera
- resistente agli urti e agli sforzi



## AVAILABLE DISPONIBILE

DP 219 AL - 000219.00002

ANVIL LENGTH                    118,9 mm  
LUNGHEZZA ALBERO            4,68 in

WEIGHT                            6,8 kg  
PESO                              15 lbs



# 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>	1550 Nm - 1150 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	200-1300 Nm - 150-960 ft-lb
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>	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	3/8" NPT
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	13 mm - 0.512 in
Length (with short anvil)	<i>Lunghezza (con albero corto)</i>	228,5 mm - 9 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	43 mm - 1.7 in
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 1"



## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Hammer mechanism: twin hammer  
Tipo masse battenti: doppio martello



Anvil type: with ring, with hole  
Tipo albero: con anello, con foro



Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

## BEST FOR APPLICAZIONI



Commercial vehicles  
Veicoli commerciali



Industrial assembly  
Montaggi industriali



# DP 3500



Product code	<i>Codice prodotto</i>	003500.00001
Square drive	<i>Attacco quadro</i>	1"
Bolt range	<i>Capacità bullone</i>	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

1"



## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Hammer mechanism: twin hammer  
Tipo masse battenti: doppio martello



Anvil type: with ring, with hole  
Tipo albero: con anello, con foro



Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

## BEST FOR

### APPLICAZIONI



Heavy vehicles  
Mezzi pesanti



Industrial assembly  
Montaggi industriali

Optimized power/weight ratio  
Rapporto potenza/peso ottimizzato

3-Positions power regulator  
Registro di potenza a 3 posizioni



## AVAILABLE DISPONIBILE

DP 3500 AL - 003500.00002

ANVIL LENGTH 161,4 mm  
LUNGHEZZA ALBERO 6.35 in

WEIGHT 6,7 kg  
PESO 14.8 lbs

Ergonomic handle  
Maniglia ergonomica

# 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>	2500 Nm - 1850 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	500-1700 Nm - 370-1240 ft-lb
Weight	<i>Peso</i>	7,2 kg - 16.0 lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	4300 rpm
Impacts number	<i>Numero impatti</i>	780/min
Working pressure	<i>Pressione di utilizzo</i>	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	1/2" BSP
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	13 mm - 0.512 in
Length (with short anvil)	<i>Lunghezza (con albero corto)</i>	235,3 mm - 9.26 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	50 mm - 1.97 in
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.*

## PERFORMANCE PRESTAZIONI



### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

Anvil type: with ring, with hole  
Tipo albero: con anello, con foro

Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura

Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

### BEST FOR APPLICAZIONI

Usable with Paoli Ecological Trolleys  
Utilizzabile con Carrelli Ecologici Paoli

Industrial assembly  
Montaggi industriali

Infrastructures  
Infrastrutture

## HEAVY DUTY RANGE 1"



Recommended for industrial use  
Consigliato per uso industriale

Powerful and light  
Potente e leggero



### AVAILABLE DISPONIBILE

DP 236 AL - 000236.00031

ANVIL LENGTH  
LUNGHEZZA ALBERO 145 mm  
5.7 in

WEIGHT  
PESO 8,3 kg  
18.3 lbs

# DP 247

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>	3000 Nm - 2210 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	600-1900 Nm - 440-1400 ft-lb
Weight	<i>Peso</i>	8,3 kg - 18.3 lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	4200 rpm
Impacts number	<i>Numero impatti</i>	750/min
Working pressure	<i>Pressione di utilizzo</i>	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	1/2" BSP
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	13 mm - 0.512 in
Length (with short anvil)	<i>Lunghezza (con albero corto)</i>	282 mm - 11.1 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	50 mm - 1.97 in
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.*

## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Hammer mechanism: pin-clutch  
Tipo masse battenti: pin-clutch



Anvil type: with ring, with hole  
Tipo albero: con anello, con foro



Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura



Hammer mechanism lubrication: oil  
Lubrificazione masse battenti: olio

## BEST FOR APPLICAZIONI



Usable with Paoli Suspension Systems  
Utilizzabile con Carrelli Suspension Paoli



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Heavy vehicles  
Mezzi pesanti

# HEAVY DUTY RANGE 1"



**NEW**

REINFORCED HAMMER MECHANISM. STRENGTH AND RELIABILITY  
MASSA BATTENTE RINFORZATA. ROUSTEZZA E AFFIDABILITÀ

AUTOMOTIVE BEST SELLER  
BEST SELLER AUTOMOTIVE



AVAILABLE  
DISPONIBILI

DP 247 AL - 000247.00003

ANVIL LENGTH	132 mm
LUNGHEZZA ALBERO	5.2 in

WEIGHT	9,2 kg
PESO	20.3 lbs

DP 247 AM - 000247.00002

ANVIL LENGTH	62 mm
LUNGHEZZA ALBERO	2.44 in

WEIGHT	8,77 kg
PESO	19.2 lbs



# DP 251



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>	3100 Nm - 2290 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	700-2180 Nm - 550-1610 ft-lb
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>	8-10 bar - 116-145 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	1/2" BSP
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	16 mm - 0.630 in
Length (with short anvil)	<i>Lunghezza (con albero corto)</i>	271 mm - 10.67 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	57.5 mm - 2.26 in
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.*

## PERFORMANCE PRESTAZIONI



## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



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



Anvil type: with ring, with hole  
Tipo albero: con anello, con foro



Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

## BEST FOR APPLICAZIONI



Industrial assembly  
Montaggi industriali

# HEAVY DUTY RANGE 1"



NEW RELEASE! MORE RESISTANT AND WITH POWER REGULATOR  
NUOVA VERSIONE! PIÙ RESISTENTE E CON REGISTRO DI POTENZA

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



## HEAVY DUTY IMPACT WRENCH FOR INDUSTRIAL APPLICATION

## AVVITATORE HEAVY DUTY PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Increased weight/power ratio  
Rapporto peso/potenza aumentato

# DP 3800

Product code	<i>Codice prodotto</i>	003800.00002
Square drive	<i>Attacco quadro</i>	1"
Bolt range	<i>Capacità bullone</i>	M39
Max torque	<i>Coppia massima</i>	3000 Nm - 2220 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	450-2440 Nm - 330-1800 ft-lb
Weight	<i>Peso</i>	11,5 kg - 25.3 lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	3600 rpm
Impacts number	<i>Numero impatti</i>	830/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>	401,5 mm - 15.8 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	59,5 mm - 2.34 in
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 1"



## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Hammer mechanism: twin hammer  
Tipo masse battenti: doppio martello



Anvil type: with ring, with hole  
Tipo albero: con anello, con foro



Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

## BEST FOR

### APPLICAZIONI



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Heavy vehicles  
Mezzi pesanti



Infrastructures  
Infrastrutture



## AVAILABLE DISPONIBILE

DP 3800 AL - 003800.00001

ANVIL LENGTH  
LUNGHEZZA ALBERO 151 mm  
5.95 in

WEIGHT  
PESO 11,9 kg  
26.2 lbs

3-Positions power regulator  
Registro di potenza a 3 posizioni

# DP 256 BG



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>	3200 Nm - 2360 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	600-2200 Nm - 450-1610 ft-lb
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>	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	1/2" BSP
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	16 mm - 0.630 in
Length (with short anvil)	<i>Lunghezza (con albero corto)</i>	357 mm - 14.05 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	56 mm - 2.2 in
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.*

## PERFORMANCE PRESTAZIONI



### MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



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



Anvil type: with ring, with hole  
Tipo albero: con anello, con foro



Air exhaust direction: frontal  
Direzione scarico aria: frontale



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

### BEST FOR APPLICAZIONI



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Heavy vehicles  
Mezzi pesanti



Infrastructures  
Infrastrutture

# HEAVY DUTY RANGE 1"



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

The classic "straight" 1" square drive model  
Il modello tradizionale con impugnatura diritta  
e attacco quadro da 1"



### AVAILABLE DISPONIBILE

DP 256 BG AL - 0256BG.00002

ANVIL LENGTH  
LUNGHEZZA ALBERO 137 mm  
5.4 in

WEIGHT  
PESO 10,6 kg  
23.4 lbs

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

Inner and safe trigger  
Leva di avviamento  
interna e sicura

Side inverter  
Invertitore laterale

# DP 320



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>	3750 Nm - 2760 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	800-2300 Nm - 600-1700 ft-lb
Weight	<i>Peso</i>	10,8 kg - 23.9 lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	3000 rpm
Impacts number	<i>Numero impatti</i>	755/min
Working pressure	<i>Pressione di utilizzo</i>	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	1/2" BSP
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	16 mm - 0.630 in
Length (with short anvil)	<i>Lunghezza (con albero corto)</i>	275 mm - 10.83 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	55 mm - 2.17 in
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.*

## PERFORMANCE PRESTAZIONI



### MAIN FEATURES

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI



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



Anvil type: with ring, with hole  
Tipo albero: con anello, con foro



Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

### BEST FOR

#### APPLICAZIONI



Usable with Paoli Suspension Systems  
Utilizzabile con Carrelli Suspension Paoli



Infrastructures  
Infrastrutture



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Heavy vehicles  
Mezzi pesanti

# HEAVY DUTY RANGE 1"



The most required model 1" square drive for heavy work  
*Il modello più richiesto per i lavori pesanti*



### AVAILABLE DISPONIBILE

DP 320 AL - 000320.00041

ANVIL LENGTH 155 mm  
LUNGHEZZA ALBERO 6.1 in

WEIGHT 12,1 kg  
PESO 26.8 lbs

# DP 321



Product code	<i>Codice prodotto</i>	000321.00005
Square drive	<i>Attacco quadro</i>	1 ½ "
Bolt range	<i>Capacità bullone</i>	M20-M50
Max torque	<i>Coppia massima</i>	4450 Nm - 3270 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	1000-2500 Nm - 730-1850 ft-lb
Weight	<i>Peso</i>	11,3 kg - 25 lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	3.000 rpm
Impacts number	<i>Numero impatti</i>	755/min
Working pressure	<i>Pressione di utilizzo</i>	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	1/2" BSP
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	16 mm - 0.630 in
Length	<i>Lunghezza</i>	285 mm - 11.22 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	55 mm - 2.17 in
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 garnizioni anteriori (0,1 mm - 0,2 mm), manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.*

## PERFORMANCE PRESTAZIONI



## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI



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



Anvil type: with hole, without ring  
Tipo albero: con foro, senza anello



Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

## BEST FOR

### APPLICAZIONI



Usable with Paoli Ecological Trolleys  
Utilizzabile con Carrelli Ecologici Paoli



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Railways applications  
Applicazioni ferroviarie



Infrastructures  
Infrastrutture

## HEAVY DUTY RANGE 1 ½"



1 ½" square drive model for light uses  
Modello da 1 ½" per utilizzi leggeri



The 1 ½" square drive model with pistol grip and rear exhaust  
Il modello con attacco quadro da 1 ½" con impugnatura a pistola e scarico posteriore.

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

# DP 362 BG



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

## PERFORMANCE PRESTAZIONI



### MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Hammer mechanism: 3-jaw  
Tipo masse battenti: 3 griffe
- Anvil type: with ring, with hole  
Tipo albero: con anello, con foro
- Air exhaust direction: frontal  
Direzione scarico aria: frontale
- Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

### BEST FOR APPLICAZIONI

- Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali
- Railways applications  
Applicazioni ferroviarie
- Industrial assembly  
Montaggi industriali
- Infrastructures  
Infrastrutture

# HEAVY DUTY RANGE 1" AND 1 1/2"



Ergal cover

- lighter
- more shock resistant

Cuffia in ergal

- più leggera
- più resistente agli urti e agli sforzi

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



AVAILABLE: 1" VERSION  
DISPONIBILE: VERSIONE DA 1"

DP 362 BG 1" - 0362BG.00002

BOLT RANGE CAPACITÀ BULLONE	M18-M56
MAX TORQUE COPPIA MASSIMA	5297 Nm 3920 ft-lb
WORKING TORQUE COPPIA RACCOMANDATA	1177-2943 Nm 871-2178 ft-lb
LENGTH LUNGHEZZA	413 mm 16.25 in
WEIGHT PESO	14,3 kg 31.7 lbs

Ergonomic handle  
Impugnatura ergonomica

BEST SELLER PRODUCT  
PRODOTTO BEST SELLER



# DP 381

Product code	<i>Codice prodotto</i>	000381.00002
Square drive	<i>Attacco quadro</i>	1 ½ "
Bolt range	<i>Capacità bullone</i>	M30-M80
Max torque	<i>Coppia massima</i>	8000 Nm - 5920 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	2100-4710 Nm - 1550-3490 ft-lb
Weight	<i>Peso</i>	32 kg - 70.5 lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	2300 rpm
Impacts number	<i>Numero impatti</i>	515/min
Working pressure	<i>Pressione di utilizzo</i>	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	3/4" BSP
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	19 mm - 0.748 in
Length	<i>Lunghezza</i>	515 mm - 20.28 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	88,5 mm - 3.48 in
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.*



## PERFORMANCE PRESTAZIONI



### MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI



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



Anvil type: with hole, without ring  
Tipo albero: con foro, senza anello



Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: grasso

### BEST FOR

### APPLICAZIONI



Construction site and shipyard  
Cantieri e costruzioni navali



Railways applications  
Applicazioni ferroviarie



Industrial assembly  
Montaggi industriali



Infrastructures  
Infrastrutture

## HEAVY DUTY RANGE 1 ½" AND 2"



AVAILABLE: 2" VERSION  
DISPONIBILE: VERSIONE DA 2"

DP 381 2" - 000381.00001

**MAX TORQUE** 8954 Nm  
**COPPIA MASSIMA** 6626 ft-lb

**WORKING TORQUE** 2307-5274 Nm  
**COPPIA RACCOMANDATA** 1707-3903 ft-lb

**LENGTH** 525 mm  
**LUNGHEZZA** 20.67 in

One of the biggest and strongest  
T-handle model

Uno dei più grandi e robusti  
modelli con impugnatura a T

# DP 635

Product code	<i>Codice prodotto</i>	000635.00001
Square drive	<i>Attacco quadro</i>	2 ½ "
Bolt range	<i>Capacità bullone</i>	M50-M110
Max torque	<i>Coppia massima</i>	26400 Nm - 19520 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	6050-8800 Nm - 4480-6510 ft-lb
Weight	<i>Peso</i>	67 kg - 147.7 lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	2100 rpm
Impacts number	<i>Numero impatti</i>	400/min
Working pressure	<i>Pressione di utilizzo</i>	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	1" BSP
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	25 mm - 0.984 in
Length	<i>Lunghezza</i>	632,1 mm - 24.88 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	95,5 mm - 3.76 in
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: barb 1", 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 1", 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.*



## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



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



Anvil type: with hole, without ring  
*Tipo albero: con foro, senza anello*



Air exhaust direction: through the handle  
*Direzione scarico aria: impugnatura*



Hammer mechanism lubrication: grease  
*Lubrificazione masse battenti: grasso*

## BEST FOR APPLICAZIONI



Construction site and shipyard  
*Cantieri e costruzioni navali*



Railways applications  
*Applicazioni ferroviarie*



Industrial assembly  
*Montaggi industriali*



Infrastructures  
*Infrastrutture*

# HEAVY DUTY RANGE 2" AND 2 1/2"



AVAILABLE: 2" VERSION  
DISPONIBILE: VERSIONE DA 2"

DP 635 2" - 000635.00002

**MAX TORQUE** 23544 Nm  
**COPPIA MASSIMA** 17423 ft-lb

**WORKING TORQUE** 5396-7848 Nm  
**COPPIA RACCOMANDATA** 3993- 5808 ft-lb

**LENGTH** 640,1 mm  
**LUNGHEZZA** 25,2 in

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

## CORDLESS IMPACT WRENCHES

Paoli cordless impact wrenches are the ideal solution in all situations where compressed air is not available.

Light and reliable, they are powered by a 20,0 V D.C. lithium ion battery.

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 A BATTERIA

*Gli avvitatori a batteria Paoli sono la soluzione ideale in tutti i casi in cui non è disponibile aria compressa.*

*Leggeri e affidabili, sono alimentati da una batteria agli ioni di litio da 20,0 V. D.C.*

*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 A BATTERIA

# STORM



Product code	<i>Codice prodotto</i>	A.08.0012
Square drive	<i>Attacco quadro</i>	1/2"
Weight with battery	<i>Peso con batteria</i>	1.66 kg - 3.66 lbs
Length	<i>Lunghezza</i>	154 mm - 6.06 in
Width	<i>Larghezza</i>	76 mm - 3 in
Height	<i>Altezza</i>	239 mm - 9.41 in
Voltage	<i>Voltaggio</i>	20,0V d.c.
Max torque	<i>Coppia massima</i>	350 Nm - 260 ft-lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	2300 rpm
Amperage	<i>Amperaggio</i>	4.0 Ah



## INCLUDED IN THE BOX *INCLUSI NELLA CUSTODIA*

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.*



# CORDLESS SERIES 1/2"

## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Corless  
A batteria



Provided in a hard case  
Custodia rigida compresa



## BEST FOR APPLICAZIONI



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

**NEW BRUSHLESS STORM!**  
**+20% OF ENERGY SAVING!**  
**NUOVO STORM BRUSHLESS!**  
**+20% DI RISPARMIO DI ENERGIA!**



Lighter and more compact  
Più leggero e compatto

Brushless motor  
Motore brushless

LED light  
Luce a Led

Ergonomic handle  
Impugnatura ergonomica

Power indicator  
Indicatore di batteria

Lithium ion battery 20.0 V D.C.  
Batteria agli ioni di litio 20,0 V D.C.



# ROCKET

Product code	<i>Codice prodotto</i>	A.08.0004
Square drive	<i>Attacco quadro</i>	1/2"
Weight with battery	<i>Peso con batteria</i>	2,15 kg - 4.74 lbs
Length	<i>Lunghezza</i>	242 mm - 9.5 in
Width	<i>Larghezza</i>	80 mm - 3.1 in
Height	<i>Altezza</i>	255 mm - 10 in
Voltage	<i>Voltaggio</i>	20,0V d.c.
Max torque	<i>Coppia massima</i>	550 Nm - 400 ft-lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	1650 rpm
Amperage	<i>Amperaggio</i>	4.0 Ah



## INCLUDED IN THE BOX *INCLUSI NELLA CUSTODIA*

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.*



# CORDLESS SERIES 1/2"

C

## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Cordless  
A batteria



Provided in a hard case  
Custodia rigida compresa



## BEST FOR APPLICAZIONI



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

Light and reliable  
Leggero e affidabile

Ergonomic handle  
Impugnatura ergonomica

Torque Selection System  
Sistema di selezione della coppia

Lithium ion battery 20.0 V D.C.  
Batteria agli ioni di litio 20,0 V D.C.



# TYPHOON



Product code	<i>Codice prodotto</i>	A.08.0006
Square drive	<i>Attacco quadro</i>	1/2"
Weight with battery	<i>Peso con batteria</i>	3,55 kg - 7.82 lbs
Length	<i>Lunghezza</i>	236 mm - 9.29 in
Width	<i>Larghezza</i>	84 mm - 3.3 in
Height	<i>Altezza</i>	278 mm - 10.94 in
Voltage	<i>Voltaggio</i>	20,0V d.c.
Max torque	<i>Coppia massima</i>	880 Nm - 650 ft-lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	1650 rpm
Amperage	<i>Amperaggio</i>	4.0 Ah



## INCLUDED IN THE BOX INCLUSI NELLA CUSTODIA

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.*

# CORDLESS SERIES 1/2" AND 3/4"

C

## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Corless  
A batteria



Provided in a hard case  
Custodia rigida compresa



## BEST FOR APPLICAZIONI



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

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

## AVAILABLE DISPONIBILE

TYPHOON 3/4" - A.08.0007

MAX TORQUE  
COPPIA MASSIMA 1000 Nm  
885 ft-lb

Lithium ion battery 20.0 V D.C.  
Batteria agli ioni di litio 20,0 V D.C.



paoli

## NUTRUNNERS

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 DP Series Nutrunner 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.

The Paoli Nutrunner combines enhanced speed of the (non-impact) volumetric air motor with an effective epicyclical 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.

## AVVITATORI A BRACCIO DI REAZIONE

*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 Nutrunner, avvitatori a coppia controllata professionali, concepiti per ottenere la massima efficienza e precisione nei processi di avvitamento.*

*Il Nutrunner Paoli unisce 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.*



# NUTRUNNERS AVVITATORI A BRACCIO DI REAZIONE



# NUTRUNNERS

Product name <i>Nome prodotto</i>	DP05-34	DP10-34	DP20-10	DP30-10	DP36-10
Product code <i>Codice prodotto</i>	A.06.0009	A.06.0010	A.06.0011	A.06.0012	A.06.0013
Square drive <i>Attacco quadro</i>	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Bolt range <i>Capacità bullone</i>	M20	M24	M33	M36	M39
Torque range <i>Campo di coppia</i>	125-500 Nm 90-370 ft-lb	250-1000 Nm 190-740 ft-lb	380-2000 Nm 300-1480 ft-lb	580-3000 Nm 450-2220 ft-lb	760-3600 Nm 600-2660 ft-lb
Max pressure <i>Pressione max</i>	6 bar 87 psi	6 bar 87 psi	6 bar 87 psi	6 bar 87 psi	6 bar 87 psi
Speed <i>Velocità</i>	55 rpm	27,5 rpm	7,2 rpm	4,2 rpm	3,6 rpm
Weight <i>Peso</i>	4,7 kg 10.4 lbs	4,9 kg 10.8 lbs	6,0 kg 13.2 lbs	6,6 kg 14.5 lbs	6,6 kg 14.5 lbs
Air inlet <i>Ingresso aria</i>	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP
Inner hose diameter <i>Diametro interno tubo</i>	8 mm 0.315 in	8 mm 0.315 in	8 mm 0.315 in	8 mm 0.315 in	8 mm 0.315 in
Length <i>Lunghezza</i>	281 mm 11.06 in	297 mm 11.69 in	321 mm 12.64 in	337 mm 13.27 in	337 mm 13.27 in

REACTION ARM    BRACCIO DI REAZIONE

	Available for <i>Disponibile per</i>	DP05-34	DP10-34	DP20-10	DP30-10	DP36-10
A	184 mm 7.24 in	184 mm 7.24 in	190 mm 7.48 in	230 mm 9.06 in	230 mm 9.06 in	
B	100 mm 3.94 in	100 mm 3.94 in	100 mm 3.94 in	110 mm 4.33 in	110 mm 4.33 in	
C	90 mm 3.54 in	90 mm 3.54 in	90 mm 3.54 in	90 mm 3.54 in	90 mm 3.54 in	
Weight Peso	1.5 kg 3.30 lb	1.5 kg 3.30 lb	1.85 kg 4.08 lb	2.4 kg 5.29 lb	2.5 kg 5.51 lb	

# 3/4" AND 1"

## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Anvil type: with hole, without ring  
 Tipo albero: con foro, senza anello



Air exhaust direction: through the handle  
 Direzione scarico aria: impugnatura

## BEST FOR APPLICAZIONI



Trucks, buses  
 Camion, autobus



Industrial assembly  
 Montaggi industriali



Heavy vehicles  
 Mezzi pesanti

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

Controlled torque tightening  
*Serraggio a coppia controllata*



Air treatment for nutrunners available (pag. 105)  
*Gruppo trattamento aria disponibile (pag. 105)*

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

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

# 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 IIB T6 II 2 GD IIB T6 and by impact wrenches designed for surface applications  II 2 GD IIB T6 II 3 G IIB T6 .

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

According to the standard EN 60079-0, the manufacturer can add the "X" symbol at the end of the certificate number wrote on the impact wrench to warn the user to adopt spacial precautions to avoid any chance of malfunctioning and the consequent voidness of the explosion protection. Paoli ATEX impact wrenches do not bear the "X" as they underwent further laboratory tests in highly explosive environments, so that we can grant maximum safety in any condition foreseen by the standard.

# AVVITATORI A NORMA ATEX

Gli avvitatori Paoli a norma Atex hanno superato rigorosi test effettuati in situazioni ed atmosfere altamente esplosive e depositato 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  I M2 IIB T6 II 2 GD IIB T6 e di avvitatori progettati per l'impiego in superficie  II 2 GD IIB T6 II 3 G IIB T6 .

Tutto questo si traduce in una gamma di avvitatori in grado d' soddisfare ogni esigenza dei nostri clienti.

Secondo la norma EN 60079-0, il produttore può inserire il simbolo "X" alla fine del numero di certificato riportato sul l'avvitatore stesso, per avvisare l'utilizzatore della necessità di applicare determinate precauzioni ed evitare pericoli di malfunzionamento e la conseguente mancata protezione antideflagrante. Gli avvitatori ATEX Paoli non lo riportano perché sottoposti a test di laboratorio ulteriori in ambienti altamente esplosivi, che ci permettono di garantire la massima sicurezza dell'operatore in tutte le condizioni previste dalla norma.



**paoli**  
ATEX RANGE

**EXTREME**

 I M2 IIB T6  
II 2 GD IIB T6

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

# RED DEVIL SL ATEX



Product code	<i>Codice prodotto</i>	A.07.01.0001
Square drive	<i>Attacco quadro</i>	1/2"
Bolt range	<i>Capacità bullone</i>	M10-M24
Max torque	<i>Coppia massima</i>	800 Nm - 590 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	80-600 Nm - 60-450 ft-lb
Weight	<i>Peso</i>	2,40 kg - 5.30 lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	12000 rpm
Impacts number	<i>Numero impatti</i>	2000/min
Working pressure	<i>Pressione di utilizzo</i>	6,5 bar - 94 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	1/4" NPT
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	13 mm - 0.512 in
Length	<i>Lunghezza</i>	192,6 mm - 7.58 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	40 mm - 1.57 in
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: oil for impact wrench motors, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

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

X

# ATEX SERIES 1/2"

## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Hammer mechanism: twin hammer  
Tipo masse battenti: doppio martello



Anvil type: with ring, without hole  
Tipo albero: con anello, senza foro



Air exhaust direction: sides exhaust  
Direzione scarico aria: bilaterale



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: 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



# DP 217 ATEX

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



## 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.

X

# ATEX SERIES 3/4"

## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI



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



Anvil type: with ring, with hole  
Tipo albero: con anello, con foro



Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: 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



I M2 IIB T6  
II 2 GD IIB T6



II 2 GD IIB T6  
II 3 G IIB T6

#### PRODUCT CODE

##### CODICE PRODOTTO

A.07.11.0002

#### WEIGHT

##### PESO

7,5 kg  
1,5 lbs

#### OUTER MATERIAL

##### MATERIALE ESTERNO

Zama

6,1 kg  
13,4 lbs

Aluminium

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

**paoli**

# DP 246 ATEX



Product code	<i>Codice prodotto</i>	A.07.51.0001
Square drive	<i>Attacco quadro</i>	1"
Bolt range	<i>Capacità bullone</i>	M18-M39
Max torque	<i>Coppia massima</i>	2800 Nm - 2070 ft-lb
Working torque	<i>Coppia raccomandata</i>	600-1400 Nm - 440-1020 ft-lb
Weight	<i>Peso</i>	8,24 kg - 18.2 lbs
Free speed	<i>Velocità libera</i>	4200 rpm
Impacts number	<i>Numero impatti</i>	750/min
Working pressure	<i>Pressione di utilizzo</i>	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	<i>Ingresso aria</i>	1/2" BSP
Inner hose diameter	<i>Diametro interno tubo</i>	13 mm - 0.512 in
Length	<i>Lunghezza</i>	282 mm - 11.1 in
Side to center	<i>Ingombro centro lato</i>	50 mm - 1.97 in
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)



## 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.*

X

# ATEX SERIES 1"

## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Hammer mechanism: pin-clutch  
Tipo masse battenti: pin-clutch



Anvil type: with ring, with hole  
Tipo albero: con anello, con foro



Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura



Hammer mechanism lubrication: oil  
Lubrificazione masse battenti: 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



Ex II 2 GD IIB T6  
II 3 G IIB T6

# DP 251 ATEX



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



**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.*

X

# ATEX SERIES 1"

## MAIN FEATURES

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI



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



Anvil type: with ring, with hole  
Tipo albero: con anello, con foro



Air exhaust direction: through the handle  
Direzione scarico aria: impugnatura



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: 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



#### AVAILABLE MODELS MODelli DISPONIBILI



I M2 IIB T6  
II 2 GD IIB T6

#### PRODUCT CODE CODICE PRODOTTO

A.07.21.0002

#### WEIGHT PESO

12 kg  
26.4 lbs

#### OUTER MATERIAL MATERIALE ESTERNO

Zama



II 2 GD IIB T6  
II 3 G IIB T6

A.07.21.0003

9,1 kg  
20 lbs

Aluminium



# DP 256 BG ATEX



Square drive	Attacco quadro	1"
Bolt range	Capacità bullone	M18-M39
Max torque	Coppia massima	3200 Nm - 2360 ft-lb
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	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	Ingresso aria	1/2" BSP
Inner hose diameter	Diametro interno tubo	13 mm - 0.512 in
Length	Lunghezza	357 mm - 14.05 in
Side to center	Ingombro centro lato	56 mm - 2.20 in
Vibration level - triaxial	Livello vibrazioni - triassiale	4,9 m/s <sup>2</sup>
Sound pressure level	Pressione sonora	101 dB(A)



**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.*

## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

 Anvil type: with ring, with hole  
*Tipo albero: con anello, con foro*

 Air exhaust direction: frontal  
*Direzione scarico aria: frontale*

 Hammer mechanism lubrication: grease  
*Lubrificazione masse battenti: 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*

# ATEX SERIES 1"



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 IIB T6  
II 2 GD IIB T6

### PRODUCT CODE CODICE PRODOTTO

A.07.31.0002

### WEIGHT PESO

12,1 kg  
26.67 lbs

### OUTER MATERIAL MATERIALE ESTERNO

Zama

 II 2 GD IIB T6  
II 3 G IIB T6

A.07.31.0003

9,48 kg  
20.90 lbs

Aluminium

# DP 362 BG ATEX



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



**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.*

## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



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



Anvil type: with ring, with hole  
Tipo albero: con anello, con foro



Air exhaust direction: frontal  
Direzione scarico aria: frontale



Hammer mechanism lubrication: grease  
Lubrificazione masse battenti: 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

# ATEX SERIES 1 ½"



Certified paint  
Vernice certificata

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

Ergonomic handle  
Impugnatura ergonomica



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

### AVAILABLE MODELS MODELLO DISPONIBILI



I M2 IIB T6  
II 2 GD IIB T6



II 2 GD IIB T6  
II 3 G IIB T6

### PRODUCT CODE CODICE PRODOTTO

A.07.41.0002

A.07.41.0003

### WEIGHT PESO

17,8 kg  
39,2 lbs

14,5 kg  
32 lbs

### OUTER MATERIAL MATERIALE ESTERNO

Zama

Aluminium

# ECOLOGICAL TROLLEYS

The range of Paoli ecological trolleys was born to protect the operators' well-being 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% (in the Mobile Working Unit) and 45% (in the Suspension models) 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 (models New Suspension, Iron, Slim Suspension).

# CARRELLI ECOLOGICI

*La gamma di carrelli ecologici Paoli nasce dall'esigenza di salvaguardare il benessere 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% (nella Mobile Working Unit) e il 45% (nei modelli Suspension) misurata con sistemi di calcolo riconosciuti come il metodo Niosh.
- nessun peso da sostenere grazie al braccio con sistema di sospensione integrato (modelli New Suspension, Iron, Slim Suspension).



**PAOLI EQUIPMENTS**  
**PAOLI EQUIPMENTS**

# NEW SUSPENSION



- 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 inlet of compressed air is controlled in both circuits:
  - the standard circuit is fitted with a pressure filter and reduction unit, complete with lubricator
  - the by-pass circuit is fitted with just one filter for impurities
- It is fitted with a handy retractable drawer in which the tools may be placed
- It allows torque control with an accuracy of  $\pm 10\%$  in combination with torque sockets
- 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
- La mandata dell'aria compressa è controllata in entrambi i circuiti:
  - nel circuito standard è previsto un gruppo filtro-riduttore di pressione completo di lubrificatore
  - nel circuito by-pass è previsto solo un filtro per le impurità
- Possiede un comodo cassetto a scomparsa per sistemare eventuali utensili
- Permette un controllo di coppia preciso al  $\pm 10\%$  con l'utilizzo di barre di torsione

Product code	Codice prodotto	C.02.0007
Weight	Peso	53,80 kg - 118.61 lbs
Overall dimensions	Dimensioni d'ingombro	610x690 mm - 24.05x27.16 in
Height	Altezza	1935 mm - 76.18 in

# ECOLOGICAL SYSTEMS

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

Also available with air tank (C.02.0037)  
Disponibile anche con serbatoio (C.02.0037)



Impact wrench NOT included  
Avvitatore *NON* incluso



# IRON SUSPENSION

The Iron mobile work unit is characterized by:

- 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
- it allows torque control with an accuracy of  $\pm 10\%$  in combination with torque sockets

La postazione di lavoro mobile Iron è caratterizzata da:

- 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
- permette un controllo di coppia preciso al  $\pm 10\%$  con l'utilizzo di barre di torsione

Product code	<i>Codice prodotto</i>	C02.0048
Weight	<i>Peso</i>	70 kg - 154.32 lbs
Overall dimensions	<i>Dimensioni d'ingombro</i>	450x865 mm - 17,71x34.05 in
Height	<i>Altezza</i>	1935 mm - 76.18 in

# ECOLOGICAL SYSTEMS

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

No weight in your hands through a weight balancer, which supports an impact wrench up to 14 kg

*Nessun peso nelle tue mani grazie ad un bilanciatore che sostiene l'avvitatore fino a 14 kg*

Economic version!  
*Versione economica!*

Large and comfortable seat  
*Larga e comoda seduta*

No dust  
Double hose: inside air; exhausted air  
*Assenza di polveri nocive grazie ad un doppio tubo con scarico d'aria nell'impugnatura*

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



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

# SLIM SUSPENSION



- 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
- It allows torque control with an accuracy of  $\pm 10\%$  in combination with torque sockets
- 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
- Facilità nel trasporto, dotato di ruote
- Permette un controllo di coppia preciso al  $\pm 10\%$  con l'utilizzo di barre di torsione

Product code	<i>Codice prodotto</i>	C.02.0033
Weight	<i>Peso</i>	35,5 kg - 71.21 lbs
Overall dimensions	<i>Dimensioni d'ingombro</i>	510x1100 mm - 20,08x43.31 in
Height	<i>Altezza</i>	1970 mm - 77.56 in

# ECOLOGICAL SYSTEMS

This system is designed to improve the comfort and performance of professionals who work continuously with impact wrenches at awkward and strenuous heights. 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 by 40°.

*Questo sistema è stato progettato per migliorare il comfort e le prestazioni dell'operatore professionale che deve lavorare con l'avvitatore ad impulsi in continuazione e ad altezze scomode e faticose. PAOLI ha inventato una postazione di lavoro mobile che permette all'operatore una posizione di seduta confortevole ed ergonomica esentandolo allo stesso tempo dal sostenere l'avvitatore grazie al sistema di sospensione integrato nel braccio girevole a 40°.*

## BEST FOR APPLICAZIONI



No weight in your hands through a weight balancer, which supports an impact wrench up to 14 kg

*Nessun peso nelle tue mani grazie ad un bilanciatore che sostiene l'avvitatore fino a 14 kg*

Slim version!  
Noise reduction  
*Versione più compatta!*  
*Diminuzione dei rumori*

No dust  
Double hose: inside air; exhausted air  
Assenza di polveri nocive  
grazie ad un doppio tubo con scarico d'aria nell'impugnatura

Large and comfortable seat  
Larga e comoda sedia

FL Group  
Filter-Lubricator  
Gruppo FL  
Filtro-Lubrificatore



Impact wrench NOT included  
Avvitatore NON incluso



# MOBILE WORKING UNIT

- 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 standard circuit is fitted with a pressure filter and reduction unit, complete with lubricator
- it is on wheels for easy transportation
- It allows torque control with an accuracy of  $\pm 10\%$  in combination with torque sockets
- 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 standard è previsto un gruppo filtro-riduttore di pressione completo di lubrificatore
- Facilità nel trasporto, dotato di ruote
- Permette un controllo di coppia preciso al  $\pm 10\%$  con l'utilizzo di barre di torsione

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

# ECOLOGICAL SYSTEMS

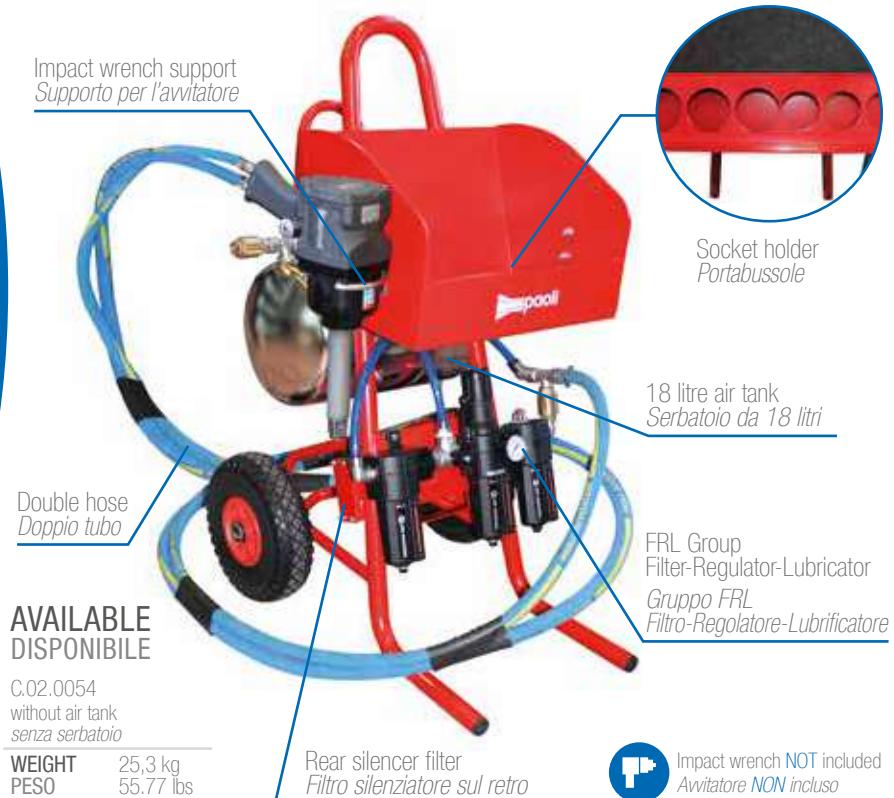
PAOLI has invented a mobile work unit in order to improve the comfort and performance of professionals who work continuously with impact wrenches.

*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

WEIGHT  
PESO 25,3 kg  
55.77 lbs



Impact wrench NOT included  
Avvitatore NON incluso

REGULAR SUPPLY SYSTEM KIT  
FOR EXTERNAL ASSISTANCE

The most obvious advantages are:

- with the 18 litre 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.

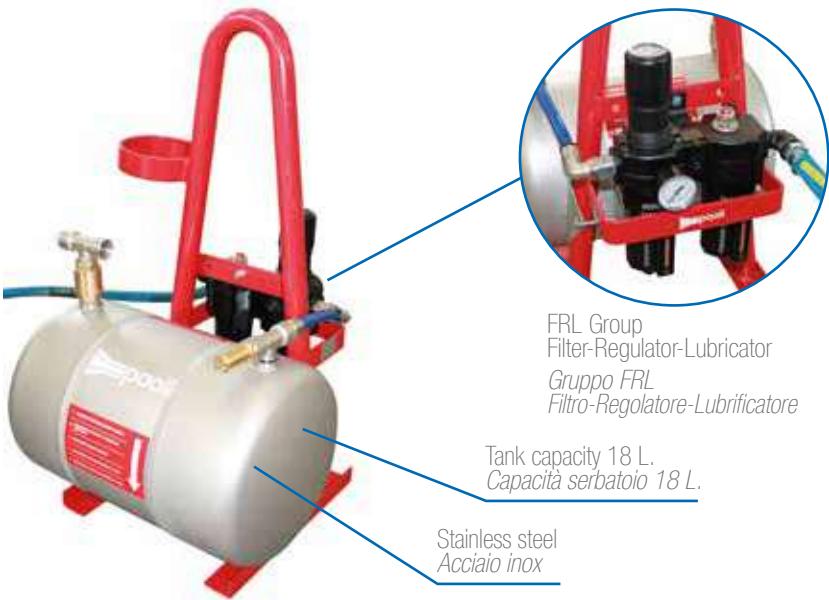
Also available with FL Group (Filter-Lubricator), Code C.03.0001.

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 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



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 <i>Codice prodotto</i>	Ray work area <i>Raggio di lavoro</i>	Structure <i>Struttura</i>	Coppia max <i>Max torque</i>	Tool weight <i>Peso Utensile</i>	Arm weight <i>Peso braccio</i>
G.03.01.0001	1300 mm	Double arm <i>Doppio braccio</i>	300 Nm	11,5 - 15 kg	18 kg
G.03.02.0001	1900 mm	Triple arm <i>Triplo braccio</i>	300 Nm	11,5 - 15 kg	18 kg

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

Product code <i>Codice prodotto</i>	Base dimensions <i>Dimensioni del basamento</i>	Weight <i>Peso</i>
G.03.03.0006	800X800X30 mm	220 kg
G.03.03.0003	600X600X10 mm	60 kg



## ELECTRO-HYDRAULIC RANGE

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 outdoor support operations, they are fitted to be used in construction sites, mobile workshops, infrastructures maintenance and roadside assistance. Paoli electro-hydraulic systems are perfect also for tyre specialists, repair shops and 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 ELETTRICO-IDRAULICA

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

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

*I sistemi elettrico-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.*

A close-up photograph of various electro-hydraulic components. In the foreground, a red flexible hose is coiled around a black cylindrical tool. Behind it, a larger black and silver tool with a textured grip and a metal ferrule is visible. A bundle of black and white cables runs along the bottom left. The background is a plain, light-colored surface.

# ELECTRO-HYDRAULIC RANGE GAMMA ELETTRO-IDRAULICA

# ELECTRO-HYDRAULIC IMPACT WRENCHES

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 <i>Nome prodotto</i>	DPH EVO 340	DPH EVO 340 AL*	DPH EVO 341	DPH EVO 341 AL*	DPH 351	DPH 351 AL*
Product code <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 <i>Attacco quadro</i>	3/4"				1"	
Bolt range <i>Capacità bullone</i>	M14-M24		M18-M33		M18-M36	
Max torque <i>Coppia massima</i>	3000 Nm - 2220 ft-lb				4300 Nm - 3172 ft-lb	
Weight <i>Peso</i>	6,83 kg 15.1 lbs	7,49 Kg 16.5 lbs	6,90 kg 15.2 lbs	7,57 kg 16.7 lbs	9,30 kg 20.5 lbs	10 kg 22 lbs
Free speed <i>Velocità libera</i>	2800 rpm				1700 rpm	
Max oil flow <i>Portata massima olio</i>			10 l/min			
Length <i>Lunghezza</i>	282 mm 11.1 in	395 mm 15.5 in	286 mm 11.2 in	432 mm 17.0 in	320 mm 12.6 in	457 mm 18.0 in
Side to center <i>Ingombro centro lato</i>	47,5 mm 1.87 in				55 mm 2.16 in	

\*AL = Long anvil model

\*AL = modello ad albero lungo

# ELECTRO-HYDRAULIC RANGE

## MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI



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



Anvil type: with ring, without hole  
*Tipo albero: con anello, senza foro*



Hammer mechanism lubrication: grease  
*Lubrificazione masse battenti: grasso*

## BEST FOR APPLICAZIONI



Heavy vehicles  
*Mezzi pesanti*



Industrial assembly  
*Montaggi industriali*

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*

# ERGO

Ideal for: tyre and maintenance truck shops, road and field services for trucks and heavy duty vehicles, infrastructures, railway applications. Perfect when no air supply is available.

- Extreme power and fastness
- Torque control: adjustable tightening torque from 300 to 2800 Nm, maximum power on loosening 3000 Nm.

Ideale per: gommisti e officine autocarri, servizio assistenza su strada e fuori sede per autocarri e mezzi pesanti, infrastrutture e applicazioni ferroviarie. Perfetto quando non è disponibile alimentazione d'aria.

- Estrema potenza e velocità
- Controllo di coppia: coppia di serraggio registrabile da 300 a 2800 Nm in avitamento, coppia massima in svitamento fino a 3000 Nm, per i dadi più resistenti.

Product name	Nome prodotto	ERGO
Product code	Codice prodotto	D.04.01.0003
Weight	Peso	91,2 kg - 201 lbs
Overall dimensions	Dimensioni d'ingombro	600x500 mm - 23.6x19.68 in
Height	Altezza	1900 mm - 74.80 in

## AVAILABLE KITS KIT DISPONIBILI

Every kit includes: ERGO, impact wrench and standard hose (1,5 m).  
Ogni kit include: ERGO, avvitatore e tubo standard (1,5 m).



Kit name Nome Kit	ERGO 1	ERGO 2	ERGO 3	ERGO 4	ERGO 5	ERGO 6
Product code Codice prodotto	A.03.01.0014	A.03.01.0015	A.03.01.0016	A.03.01.0009	A.03.01.0017	A.03.01.0018
Impact wrench Avvitatore	DPH EVO 340	DPH EVO 340 AL	DPH EVO 341	DPH EVO 341 AL	DPH 351	DPH 351 AL

# ELECTRO-HYDRAULIC RANGE

\* PRESSURE-TIGHTENING TORQUE TABLE  
TABELLA PRESSIONE-COPPIA AVVITAMENTO

Pressione Pressure [bar]	Coppia/Couple/Torque [Nm] ± 5%	
	Dado/Ecrou/Bolt • 32mm M22x1.5	Dado/Ecrou/Bolt • 33mm 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 d'avvitamento: 5 secondi

BEST FOR  
APPLICAZIONI



Heavy vehicles  
Mezzi pesanti

No weight in your hands through a weight balancer, which supports an impact wrench up to 14 kg

Nessun peso nelle tue mani grazie ad un bilanciatore che sostiene l'avvitatore fino a 14 kg

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

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

Also available with shut-off system:  
• automatic shut-off after 5 seconds  
• adjustable

Disponibile anche con temporizzatore:  
• spegnimento automatico dopo 5 secondi  
• regolabile



Impact wrench included ONLY in the kit  
Avvitatore incluso SOLO nei kit

# DYNO

Ideal for: tyre and maintenance truck shops, road and field services for trucks and heavy duty vehicles, infrastructures, railway 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 2800 Nm, maximum power on loosening 3000 Nm.

Ideale per: gommisti e officine autocarri, servizio assistenza su strada e fuori sede per autocarri e mezzi pesanti, infrastrutture e applicazioni ferroviarie. Perfetto quando non è disponibile alimentazione d'aria.

- Comandi elettrici a bassa tensione: massima sicurezza per l'operatore
- Controllo di coppia: coppia di serraggio registrabile da 300 a 2800 Nm in avitamento, coppia massima in svitamento fino a 3000 Nm, per i dadi più resistenti.

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

## AVAILABLE KITS KIT DISPONIBILI

Every kit includes: DYNO, impact wrench and standard hose.  
Ogni kit include: DYNO, avvitatore e tubo standard.



Kit name Nome Kit	DYNO 1	DYNO 2	DYNO 3	DYNO 4	DYNO 5	DYNO 6
Product code Codice prodotto	A.03.01.0005	A.03.01.0006	A.03.01.0007	A.03.01.0008	A.03.01.0019	A.03.01.0020
Impact wrench Avvitatore	DPH EVO 340	DPH EVO 340 AL	DPH EVO 341	DPH EVO 341 AL	DPH 351	DPH 351 AL

# ELECTRO-HYDRAULIC RANGE

## \* PRESSURE-TIGHTENING TORQUE TABLE TABELLA PRESSIONE-COPPIA AVVITAMENTO

Pressione Pressure [bar]	Coppia/Couple/Torque [Nm] ± 5%	
	Dado/Ecrou/Bolt • 32mm M22x1.5	Dado/Ecrou/Bolt • 33mm 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



Industrial assembly  
Montaggi industriali

Also available with shut-off system:  

- automatic shut-off after 5 seconds
- adjustable

Disponibile anche con temporizzatore:  

- spegnimento automatico dopo 5 secondi
- regolabile

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

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 included ONLY in the kit  
Avvitatore incluso SOLO nei kit



# ELECTRO-HYDRAULIC ADAPTER 2.0

Product name

*Nome prodotto*

Adattatore Elettroidraulico 2.0

Product code

*Codice prodotto*

D.04.05.0003

Weight

*Peso*

5,00 kg

Overall dimensions

*Dimensioni d'ingombro*

290x235x90 mm

Max oil pressure

*Pressione max olio*

240 bar

Max flow oil input

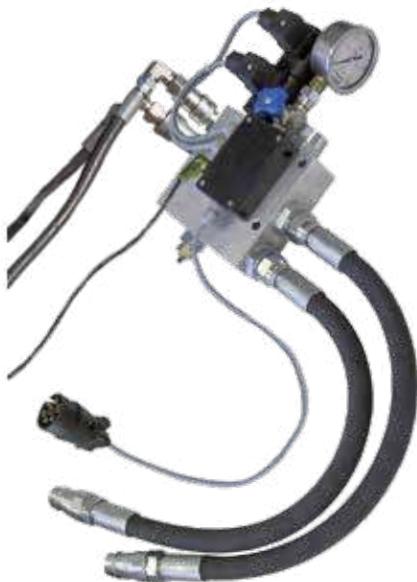
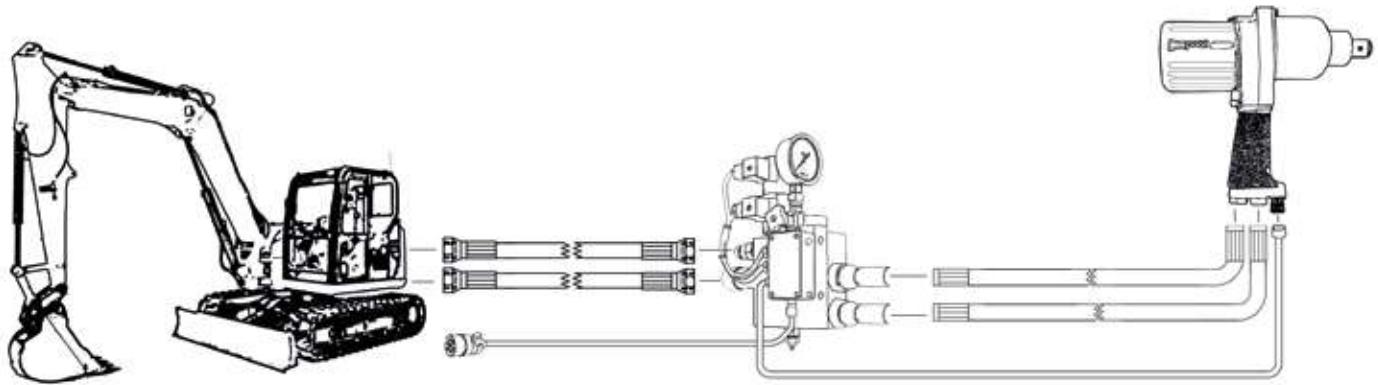
*Max portata olio in ingresso*

80 l/min.

Oil flow output

*Portata olio in uscita*

10 l/min.



### ELECTRO-HYDRAULIC ADAPTER 2.0

Requested to connect the PAOLI hydraulic impact wrench to the hydraulic circuit of an operator machine (tractors, earth moving machines, etc.).

- With max pressure regulator
- Available option: solenoid coils interchangeable (12V, 24V)

Available on demand.

### ADATTATORE ELETTRICO-IDRAULICO 2.0

Necessario per il collegamento dell'avvitatore idraulico PAOLI con il circuito idraulico di qualunque macchina operatrice (trattori, macchine movimento terra, ecc.).

- Con regolatore di massima pressione
- Variante disponibile: bobine elettrovalvola intercambiabili (12V, 24V)

Disponibile su richiesta.

## 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.

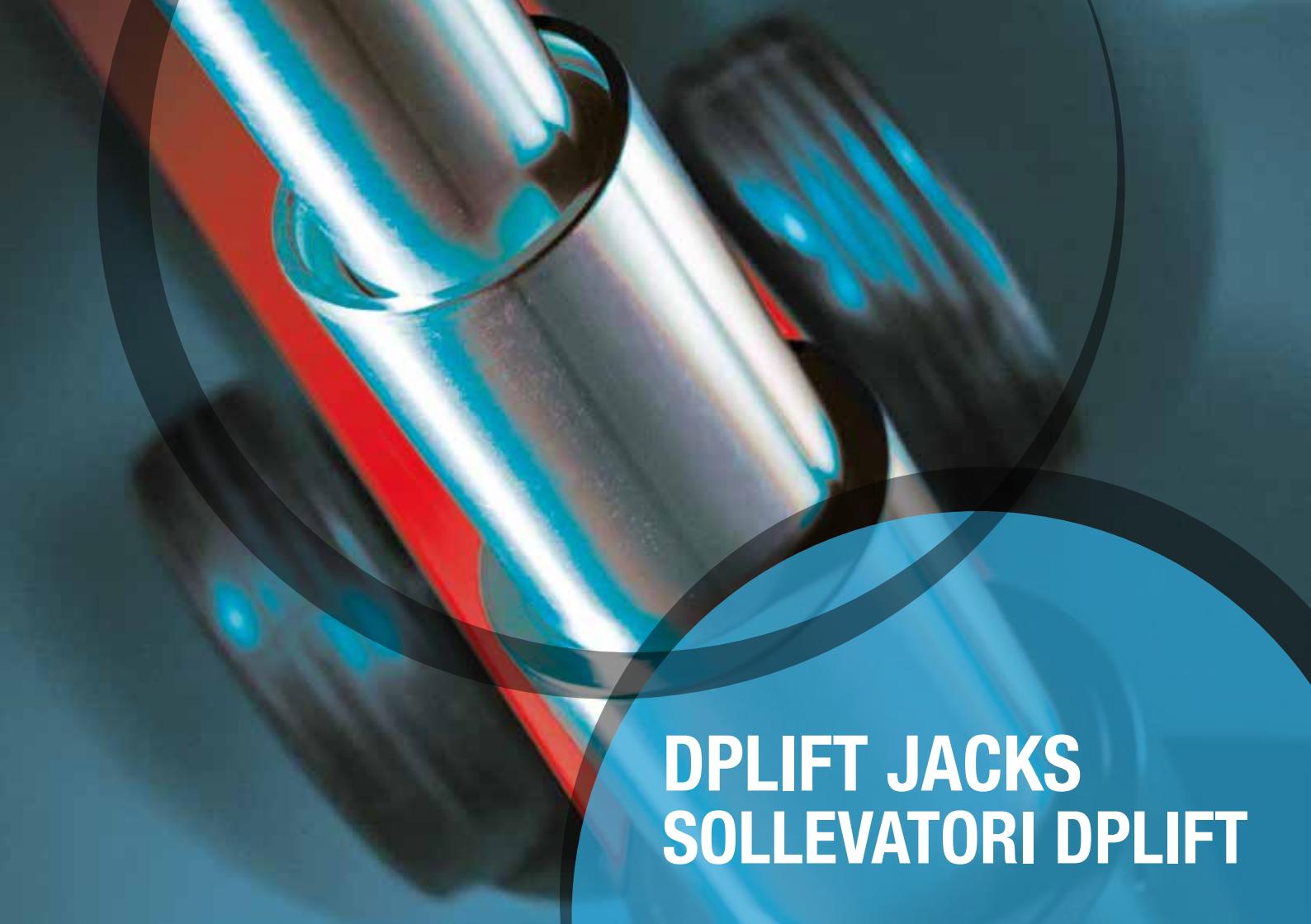
## SOLLEVATORI DPLIFT

*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.*



**DPLIFT JACKS  
SOLLEVATORI DPLIFT**

D

# DPLIFT JACKS

# APPLICATIONS APPLICAZIONI

# APPLICATIONS APPLICAZIONI

# DPLIFT JACKS

D

	PNEUMATIC JACKS SOLLEVATORI PNEUMATICI					TROLLEY JACKS SOLLEVATORI A CARRELLO				HEAVY VEHICLES MEZZI PESANTI									SPECIAL APPLICATIONS APPLICAZIONI SPECIALE			
	224	264	406	264 C	406 C	216 C	218 C	40	40 Q	428 P	430 P	430 N	434 N	624	1020	630 L	636 N	830 R	836 N	270	660 N	
										●	●	●	●			●	●	●	●		●	
										●	●	●	●			●	●	●	●		●	
										●	●	●	●			●	●	●	●		●	
										●	●	●	●			●	●	●	●		●	
										●	●	●	●			●	●	●	●		●	
										●	●									●	●	
																	●	●	●		●	●
																	●	●	●		●	●
																	●	●	●		●	●
																	●	●	●		●	●
										●	●	●				●	●	●				
										●	●	●				●	●	●				
										●	●	●				●	●	●				

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 224

Product code <i>Codice prodotto</i>	B.37.05.01.0024
Capacity <i>Portata</i>	2 t - 2.2 ton
Net weight <i>Peso</i>	14 kg - 31 lb
Working pressure <i>Pressione utilizzo</i>	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke <i>Corsa max.</i>	228 mm - 9 in
Min. height <i>Altezza min.</i>	112 mm - 4.4 in
Pistons <i>Sfili</i>	2
Pistons stroke <i>Corsa sfili</i>	114/114 mm 4.5/4.5 in



## DPLIFT 264

Product code <i>Codice prodotto</i>	B.37.05.01.0001
Capacity <i>Portata</i>	2 t - 2.2 ton
Net weight <i>Peso</i>	14 kg - 31 lb
Working pressure <i>Pressione utilizzo</i>	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke <i>Corsa max.</i>	194 mm - 7.6 in
Min. height <i>Altezza min.</i>	132 mm - 5.2 in
Pistons <i>Sfili</i>	2
Pistons stroke <i>Corsa sfili</i>	97/97 mm 3.8/3.8 in



### DPLIFT 406

Product code <i>Codice prodotto</i>	B.37.05.01.0029
Capacity <i>Portata</i>	2 t - 2.2 ton
Net weight <i>Peso</i>	17 Kg - 37 lb
Working pressure <i>Pressione utilizzo</i>	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke <i>Corsa max.</i>	285 mm - 11.2 in
Min. height <i>Altezza min.</i>	205 mm - 8.1 in
Pistons <i>Sfili</i>	3
Pistons stroke <i>Corsa sfili</i>	95 - 95 - 95 mm 3.7 - 3.7 - 3.7 in



### DPLIFT 264 C

Product code <i>Codice prodotto</i>	B.37.05.01.0035
Capacity <i>Portata</i>	2 t 2.2 ton
Net weight <i>Peso</i>	16 Kg 35 lb
Working pressure <i>Pressione utilizzo</i>	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke <i>Corsa max.</i>	194 mm 7.6 in
Min. height <i>Altezza min.</i>	132 mm 5.2 in
Pistons <i>Sfili</i>	2
Pistons stroke <i>Corsa sfili</i>	97 - 97 mm 3.8 - 3.8 in



C: Trolley model  
C: Modello carrellato

### DPLIFT 406 C

Product code <i>Codice prodotto</i>	B.37.05.01.0036
Capacity <i>Portata</i>	2 t 2.2 ton
Net weight <i>Peso</i>	19 Kg 42 lb
Working pressure <i>Pressione utilizzo</i>	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke <i>Corsa max.</i>	285 mm 11.2 in
Min. height <i>Altezza min.</i>	205 mm 8.1 in
Pistons <i>Sfili</i>	3
Pistons stroke <i>Corsa sfili</i>	95 - 95 - 95 mm 3.7 - 3.7 - 3.7 in

C: Trolley model  
C: Modello carrellato

# D

## DPLIFT JACKS

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 flexible.

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.

## AIR HYDRAULIC TROLLEY JACKS SOLLEVATORI OLEOPNEUMATICI A CARRELLO

### DPLIFT 216 C



Product code  
*Codice prodotto* B.37.05.01.00026

Capacity  
*Portata* 2.5 t - 2.8 ton

Net weight  
*Peso* 60 Kg - 132 lb

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

Max stroke  
*Corsa max.* 588 mm - 23.1 in

Min. height  
*Altezza min.* 88 mm - 3.5 in

C: Trolley model

*C: Modello carrellato*

### DPLIFT 218 C



Product code  
*Codice prodotto* B.37.05.01.0002

Capacity  
*Portata* 5 t - 5.5 ton

Net weight  
*Peso* 75 kg - 165 lb

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

Max stroke  
*Corsa max.* 410 mm - 16.1 in

Min. height  
*Altezza min.* 90 mm - 3.5 in

C: Trolley model

*C: Modello carrellato*

# MANUAL HYDRAULIC TROLLEY JACKS SOLLEVATORI IDRAULICI MANUALI A CARRELLO

## DPLIFT JACKS

D

Manual hydraulic trolley jacks.

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.

Sollevatori idraulici manuali carrellati.

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  
*Codice prodotto* B.37.05.01.0010

Capacity  
*Portata* 2 t - 2.2 ton

Net weight  
*Peso* 31 Kg - 68 lb

Max stroke  
*Corsa max.* 415 mm - 16.3 in

Min. height  
*Altezza min.* 80 mm - 3.1 in



### DPLIFT 40 Q

Product code  
*Codice prodotto* B.37.05.01.0025

Capacity  
*Portata* 2 t - 2.2 ton

Net weight  
*Peso* 31 Kg - 68 lb

Max stroke  
*Corsa max.* 415 mm - 16.3 in

Min. height  
*Altezza min.* 80 mm - 3.1 in



Q: With pedal control for a quick approach

Q: Con avvicinamento rapido a pedale

paoli

## 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 <i>Codice prodotto</i>	B.37.05.01.0012
Capacity Portata <i>Capacità portata</i>	20/10 t - 22/11 ton
Net weight Peso <i>Peso netto</i>	15 Kg - 33 lb
Working pressure Pressione utilizzo <i>Pressione di utilizzo</i>	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke Corsa max. <i>Corsa massima</i>	166 mm - 6.5 in
Min. height Altezza min. <i>Altezza minima</i>	140 mm - 5.5 in
Pistons Sfili <i>Cilindri sfili</i>	2
Pistons stroke Corsa sfili <i>Corsa dei cilindri</i>	80/86 mm 3.1/3.4 in



P: Portable model  
*P: Modello portatile*

## DPLIFT 430 P

Product code <i>Codice prodotto</i>	B.37.05.01.0004
Capacity Portata <i>Capacità portata</i>	40/20 t - 44.1/22 ton
Net weight Peso <i>Peso netto</i>	35 kg - 77 lb
Working pressure Pressione utilizzo <i>Pressione di utilizzo</i>	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke Corsa max. <i>Corsa massima</i>	150 mm - 5.9 in
Min. height Altezza min. <i>Altezza minima</i>	150 mm - 5.9 in
Pistons Sfili <i>Cilindri sfili</i>	2
Pistons stroke Corsa sfili <i>Corsa dei cilindri</i>	72/78 mm 2.8/3.1 in



P: Portable model  
*P: Modello portatile*

## HEAVY VEHICLES RANGE

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.

## GAMMA PER MEZZI PESANTI

Sollevatori oleopneumatici progettati in modo particolare per soddisfare le esigenze specifiche dei mezzi pesanti e per tutte le operazioni dove la compattezza e la potenza sono un'esigenza.

La gamma per mezzi pesanti è costituita da sollevatori per tutte le esigenze di corsa e portata.

I pistoni sono a rientro automatico.

Questi sollevatori oleopneumatici sono particolarmente indicati per autocarri, autoarticolati, rimorchi e matrici.

## DPLIFT 430 N

Product code  
*Codice prodotto* B.37.05.01.0005

Capacity  
*Portata* 40/20 t  
44.1/22 ton

Net weight  
*Peso* 39 kg - 86 lb

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

Max stroke  
*Corsa max.* 150 mm  
5.9 in

Min. height  
*Altezza min.* 150 mm  
5.9 in

Pistons  
*Sfili* 2

Pistons stroke  
*Corsa sfili* 72/78 mm  
2.8/3.1 in

N: Standard model

N: Modello standard



## DPLIFT 434 N

Product code  
*Codice prodotto* B.37.05.01.0022

Capacity  
*Portata* 40/20 t  
44.1/22 ton

Net weight  
*Peso* 41 kg - 90 lb

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

Max stroke  
*Corsa max.* 171 mm  
6.7 in

Min. height  
*Altezza min.* 170 mm  
6.7 in

Pistons  
*Sfili* 2

Pistons stroke  
*Corsa sfili* 83/88 mm  
3.3/3.5 in

N: Standard model

N: Modello standard



## DPLIFT 624



Product code <i>Codice prodotto</i>	B.37.05.01.0008
Capacity <i>Portata</i>	60/30/15 t 66.1/33.1/16.5 ton
Net weight <i>Peso</i>	50 kg - 110 lb
Working pressure <i>Pressione utilizzo</i>	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke <i>Corsa max.</i>	135 mm 5.3 in
Min. height <i>Altezza min.</i>	120 mm 4.7 in
Pistons <i>Sfili</i>	3
Pistons stroke <i>Corsa sfili</i>	40/45/50 mm 1.6/1.8/2 in

## DPLIFT 1020



Product code <i>Codice prodotto</i>	B.37.05.01.0023
Capacity <i>Portata</i>	44/32/22/14/8 t 49/35/24/15/9 ton
Net weight <i>Peso</i>	63 Kg - 139 lb
Working pressure <i>Pressione utilizzo</i>	8/10 bar - 116/145 psi
Max stroke <i>Corsa max.</i>	160 mm - 6.3 in
Min. height <i>Altezza min.</i>	100 mm - 3.9 in
Pistons <i>Sfili</i>	5
Pistons stroke <i>Corsa sfili</i>	32/32/32/32/32 mm

## DPLIFT 630 L



Product code <i>Codice prodotto</i>	B.37.05.01.0006
Capacity <i>Portata</i>	60/30/18 t 66.1/33.1/19.8 ton
Net weight <i>Peso</i>	46 kg - 101 lb
Working pressure <i>Pressione utilizzo</i>	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke <i>Corsa max.</i>	185 mm - 7.3 in
Min. height <i>Altezza min.</i>	150 mm - 5.9 in
Pistons <i>Sfili</i>	3
Pistons stroke <i>Corsa sfili</i>	63/56/66 mm

L: Long model  
*L: Modello lungo*

### DPLIFT 636 N

Product code <i>Codice prodotto</i>	B.37.05.01.0021
Capacity <i>Portata</i>	60/30/18 t 66.1/33.1/19.8 ton
Net weight <i>Peso</i>	69 Kg - 152 lb
Working pressure <i>Pressione utilizzo</i>	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke <i>Corsa max.</i>	238 mm 9.4 in
Min. height <i>Altezza min.</i>	180 mm 7.1 in
Pistons <i>Sfili</i>	3
Pistons stroke <i>Corsa sfili</i>	75/72/91 mm 3/2.8/3.6 in

N: Standard model  
*N: Modello standard*



### DPLIFT 830 R

Product code <i>Codice prodotto</i>	B.37.05.01.0028
Capacity <i>Portata</i>	70/43/23/13 t 77/47/25/14 ton
Net weight <i>Peso</i>	74 kg - 163 lb
Working pressure <i>Pressione utilizzo</i>	8/10 bar - 116/145 psi
Max stroke <i>Corsa max.</i>	250 mm - 9.8 in
Min. height <i>Altezza min.</i>	150 mm - 5.9 in
Pistons <i>Sfili</i>	4
Pistons stroke <i>Corsa sfili</i>	60/68/56/66 mm

R: Lowered model  
*R: Modello ribassato*



### DPLIFT 836 N

Product code <i>Codice prodotto</i>	B.37.05.01.0016
Capacity <i>Portata</i>	80/50/25/15 t 88/55/28/17 ton
Net weight <i>Peso</i>	77 kg - 170 lb
Working pressure <i>Pressione utilizzo</i>	8/10 bar - 116/145 psi
Max stroke <i>Corsa max.</i>	300 mm - 11.8 in
Min. height <i>Altezza min.</i>	180 mm - 7.1 in
Pistons <i>Sfili</i>	4
Pistons stroke <i>Corsa sfili</i>	65/72/72/91 mm

N: Standard model  
*N: Modello standard*



## SPECIAL APPLICATIONS

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

## APPLICAZIONI SPECIALI

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 N: specifico per il sollevamento del mezzo dal telaio e per tutte le operazioni dove occorrono molta corsa e molta portata.

## DPLIFT 270



Product code *Codice prodotto* B.37.05.01.0027

Capacity *Portata* 30 t - 33.1 ton

Net weight *Peso* 57 Kg - 126 lb

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

Max stroke *Corsa max.* 230 mm - 9.1 in

Min. height *Altezza min.* 350 mm - 13.8 in

Pistons *Sfili* 1

Pistons stroke *Corsa sfili* 230 mm - 9.1 in

## DPLIFT 660 N



Product code *Codice prodotto* B.37.05.01.0011

Capacity *Portata* 80/50/25 t  
88.2/55.1/27.6 ton

Net weight *Peso* 103 kg - 227 lb

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

Max stroke *Corsa max.* 525 mm - 20.7 in

Min. height *Altezza min.* 310 mm - 12.2 in

Pistons *Sfili* 3

Pistons stroke *Corsa sfili* 165/170/190 mm  
6.5/6.7/7.5 in

N: Standard model

N: Modello standard

# MINING AND INDUSTRIAL APPLICATIONS JACKS

## SOLLEVATORI DA MINIERA E PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

## DPLIFT JACKS

D

The mining and industrial applications jacks are hydro-pneumatically operated and equipped with a dual descend valve and automatic piston return.

For excellent handling during use and transport, they have:

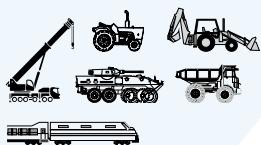
- fouling handle
- pneumatic tyres for any surface
- special hook for transport

*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

### APPLICATIONS APPLICAZIONI



### DPLIFT M80/31

Product code <i>Codice prodotto</i>	B.37.05.01.0019
Capacity Portata	80/50/25 t 88.2/55.1/27.6 ton
Net weight Peso	138 Kg - 304 lbs
Working pressure Pressione utilizzo	10/12 bar 145-174 psi
Max stroke Corsa max.	518 mm 20.4 in
Min. height Altezza min.	341 mm 13.4 in
Pistons Sfili	3
Pistons stroke Corsa sfili	167-171-180 mm 6.6-6.7-7.1 in



### DPLIFT M80/42

Product code <i>Codice prodotto</i>	B.37.05.01.0014
Capacity Portata	80/50 t 88.2/55.1 ton
Net weight Peso	145 Kg - 320 lbs
Working pressure Pressione utilizzo	10-12 bar 145-174 psi
Max stroke Corsa max.	418 mm 16.5 in
Min. height Altezza min.	420 mm 16.5 in
Pistons Sfili	2
Pistons stroke Corsa sfili	196-222 mm 7.7-8.7 in



paoli

ACCESSORIES  
ACCESSORIEXTENSIONS KITS  
KIT PROLUNGHE

B.37.06.01.0012

B.37.06.01.0013

Code	B.37.06.01.0012	B.37.06.01.0013
------	-----------------	-----------------

For models	DPLIFT M80/31	DPLIFT 100/72
Per i modelli	DPLIFT M80/42	DPLIFT 150/90

SAFETY DEVICE SYSTEM KIT  
KIT BLOCCHI DI SICUREZZA

B.37.06.01.0010

B.37.06.01.0011

Code	B.37.06.01.0010
------	-----------------

For models	DPLIFT M80/31, DPLIFT M80/42
Per i modelli	DPLIFT 100/72

B.37.06.01.0011
-----------------

DPLIFT 150/90
---------------

## DPLIFT M100/72

Product name <i>Nome prodotto</i>	DPLIFT M100/72
Product code <i>Codice prodotto</i>	B.37.05.01.00020
Capacity <i>Portata</i>	100 t - 110.2 ton
Net weight <i>Peso</i>	324 Kg - 714 lbs
Working pressure <i>Pressione utilizzo</i>	10-12 bar 145-174 psi
Max stroke <i>Corsa max.</i>	445 mm - 17.5 in
Min. height <i>Altezza min.</i>	725 mm - 28.5 in
Pistons <i>Sfili</i>	1
Pistons stroke <i>Corsa sfili</i>	445 mm - 17.5 in



## DPLIFT M150/90

Product name <i>Nome prodotto</i>	DPLIFT M150/90
Product code <i>Codice prodotto</i>	B.37.05.01.0013
Capacity <i>Portata</i>	150 t - 165.3 ton
Net weight <i>Peso</i>	389 kg - 858 lbs
Working pressure <i>Pressione utilizzo</i>	10-12 bar 145-174 psi
Max stroke <i>Corsa max.</i>	554 mm - 21.8 in
Min. height <i>Altezza min.</i>	901 mm - 35.5 in
Pistons <i>Sfili</i>	1
Pistons stroke <i>Corsa sfili</i>	554 mm - 21.8 in



# PIT JACKS FOR USE ON JACKING BEAMS SOLLEVATORI DA FOSSA PER UTILIZZO SU TRAVERSE

## DPLIFT JACKS

D

Air hydraulic jacks for use on jacking beams for pits or lifts.

DPLIFT 430 T and DPLIFT 442: the pistons move back automatically; the two descent valves guarantee perfect holding in all situations and controlled speed under load.

DPLIFT 606 T. The pistons move back semi automatically by means of a manual valve.

Sollevatori Oleopneumatici per utilizzo su traverse per fosse o ponti.

DPLIFT 430 T e DPLIFT 442 T: rientro automatico dei pistoni; le due valvole di discesa garantiscono una tenuta perfetta in ogni situazione e una velocità controllata sotto carico.

DPLIFT 606 T: Il rientro dei pistoni avviene in modo semi automatico tramite una valvola manuale.

T: Use on jacking beams  
T: Utilizzo su traverse

### DPLIFT 430 T

Product code <i>Codice prodotto</i>	B.37.05.01.0044
Capacity <i>Portata</i>	30/15 t 33.1/16.5 ton
Net weight <i>Peso</i>	31 Kg - 68 lb
Working pressure <i>Pressione utilizzo</i>	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke <i>Corsa max.</i>	150 mm - 5.9 in
Min. height <i>Altezza min.</i>	155 mm - 6.1 in
Pistons <i>Sfili</i>	2
Pistons stroke <i>Corsa sfili</i>	72 - 78 mm



### DPLIFT 442 T

Product code <i>Codice prodotto</i>	B.37.05.01.0030
Capacity <i>Portata</i>	30/15 t 33.1/16.5 ton
Net weight <i>Peso</i>	38 Kg - 84 lb
Working pressure <i>Pressione utilizzo</i>	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke <i>Corsa max.</i>	250 mm - 9.8 in
Min. height <i>Altezza min.</i>	222 mm - 8.7 in
Pistons <i>Sfili</i>	2
Pistons stroke <i>Corsa sfili</i>	124/126 mm



### DPLIFT 606 T

Product code <i>Codice prodotto</i>	B.37.05.01.0041
Capacity <i>Portata</i>	30/15 t 33.1/16.5 ton
Net weight <i>Peso</i>	37 Kg - 82 lb
Working pressure <i>Pressione utilizzo</i>	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke <i>Corsa max.</i>	250 mm - 9.8 in
Min. height <i>Altezza min.</i>	222 mm - 8.7 in
Pistons <i>Sfili</i>	2
Pistons stroke <i>Corsa sfili</i>	124/126 mm



**D**

# DPLIFT JACKS

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 10 to 20 tons which can be matched with standard jacking beams of 3 different heights 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 portate da 10 a 20 tonnellate a cui affianchiamo traverse standard di 3 altezze differenti e 2 diverse centraline oleopneumatiche.*

## HOW TO ORDER

- 1 select the capacity **A**
- 2 select the beam depth **B**
- 3 select the power unit type **C**

## COME ORDINARE

- 1 selezionare la portata **A**
- 2 selezionare la profondità della traversa **B**
- 3 selezionare il tipo di centralina **C**

DP18

## 1 PISTON PIT JACKS *SOLLEVATORI DA FOSSA MONOSFILO*

**A** TONS  
TONNELLATE

10C (10 ton)

15C (15 ton)

20C (20 ton)

**B** PIT  
TRAVERSA

S (334 mm)

M (463 mm)

L (660 mm)

S (334 mm)

M (463 mm)

L (660 mm)

S (334 mm)

M (463 mm)

L (660 mm)

**C** POWER UNIT  
CENTRALINA

Easy Top

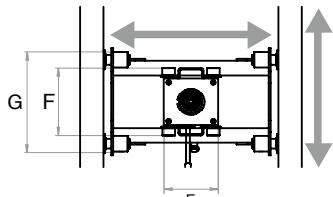
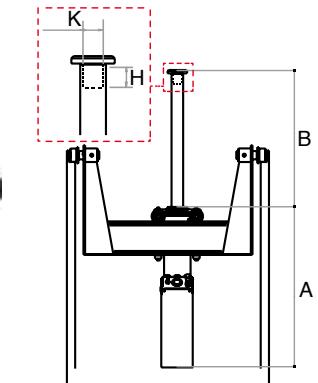
# 1 PISTON PIT JACKS SOLLEVATORI DA FOSSA MONOSFILO

# DPLIFT JACKS

Suspended air hydraulic pit jack, fully automatic, suitable for lifting heavy vehicles or for the assistance and maintenance of speed and differential gears. Movement inside the pit is guaranteed by the 4 rollers with bearings, supplied with the jacking beam.

Sollevatore oleopneumatico da fossa sospeso, completamente automatico adatto al sollevamento di mezzi pesanti o all'assistenza e alla manutenzione di cambi e differenziali. Lo spostamento all'interno della fossa è garantito dai 4 rulli con cuscinetti, forniti con la traversa.

## APPLICATIONS APPLICAZIONI



Product name <i>Nome prodotto</i>	DP18
Net weight <i>Peso</i>	275 kg 606 lb
Working pressure <i>Pressione utilizzo</i>	8-10 bar 116-145 psi
Max stroke <i>Corsa max.</i>	800 mm 31.5 in
Min. height <i>Altezza min.</i>	975 mm 38.4 in
Pistons <i>Sfili</i>	1
A	975 mm 38.39 in
B	800 mm 31.5 in
E	310 mm 12.2 in
F	350 mm 13.58 in
G	550 mm 21.65 in
H	60 mm 2.36 in
K	55 mm 2.17 in

**D**

## DPLIFT JACKS

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 standard jacking beams of 3 different heights which can be matched with 2 different hydraulic control units. The capacity is 20 tons (first piston: 15,5 tons; second piston: 5 tons).

*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 10 a 20 tonnellate a cui affianchiamo traverse standard di 3 altezze differenti e 2 diverse centraline oleopneumatiche.*

### HOW TO ORDER

- 1 select the beam depth **A**
- 2 select the power unit type **B**

### COME ORDINARE

- 1 selezionare la profondità della traversa **A**
- 2 selezionare il tipo di centralina **B**

## 2 PISTONS PIT JACKS SOLLEVATORI DA FOSSA DOPPIO SFILO

**DP2120 C**

**A** PIT  
TRAVERSA

S (334 mm)

M (463 mm)

L (660 mm)

**B** POWER UNIT  
CENTRALINA

Easy  
Top

Easy  
Top

Easy  
Top

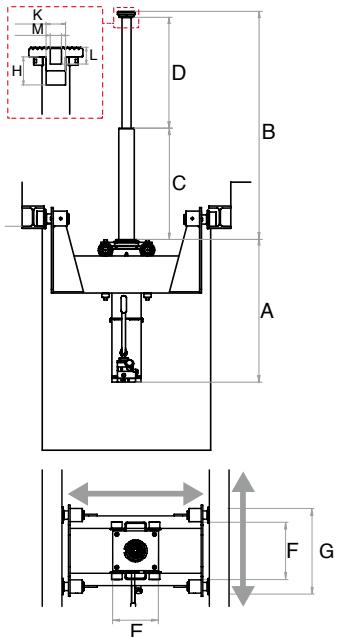
## 2 PISTONS PIT JACKS SOLLEVATORI DA FOSSA DOPPIO SFILO

## DPLIFT JACKS

Suspended air hydraulic pit jack, fully automatic, suitable for lifting heavy vehicles or for the assistance and maintenance of speed and differential gears. Movement inside the pit is guaranteed by the 4 rollers with bearings, supplied with the jacking beam.

Sollevatore oleopneumatico da fossa sospeso, completamente automatico adatto al sollevamento di mezzi pesanti o all'assistenza e alla manutenzione di cambi e differenziali. Lo spostamento all'interno della fossa è garantito dai 4 rulli con cuscinetti, forniti con la traversa.

### APPLICATIONS APPLICAZIONI



Product name <i>Nome prodotto</i>	DP2120 C
Net weight <i>Peso</i>	280 kg 617 lb
Working pressure <i>Pressione utilizzo</i>	8-10 bar 116-145 psi
Max stroke <i>Corsa max.</i>	1200 mm 47.2 in
Min. height <i>Altezza min.</i>	800 mm 31.5 in
Pistons <i>Sfilo</i>	2
A	800 mm 31.5 in
B	1200 mm 47.24 in
C	600 mm 23.62 in
D	600 mm 23.62 in
E	310 mm 12.2 in
F	350 mm 13.58 in
G	550 mm 21.65 in
H	50 mm 1.97 in
K	35 mm 1.38 in
L	30 mm 1.18 in
M	20 mm 0.79 in

**D**

# DPLIFT JACKS

## 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.

### HOW TO ORDER

- 1 select the capacity **A**
- 2 select the wheel type **B**
- 3 select the power unit type **C**

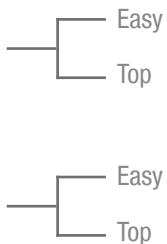
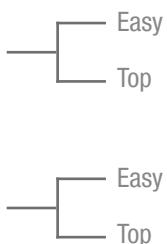
### COME ORDINARE

- 1 selezionare la portata **A**
- 2 selezionare il sistema di ruote **B**
- 3 selezionare il tipo di centralina **C**

**DP28****A TONS  
TONNELLATE**

10 (10-20 t.)

15 (15-30 t.)

**B WHEELS  
RUOTE****C POWER UNIT  
CENTRALINA**

# WHEELED PIT JACKS SOLLEVATORI DA FOSSA CARRELLATI

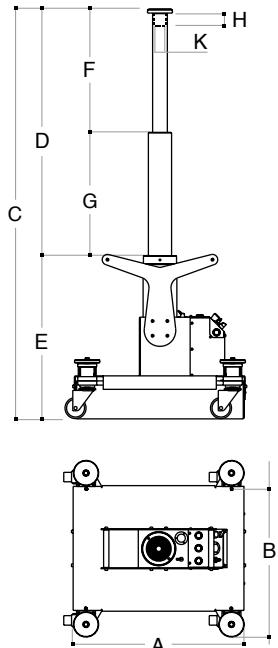
# DPLIFT JACKS

D

Wheeled air operated hydraulic pit jack, fully automatic, suitable for lifting heavy vehicles or for the assistance and maintenance of speed and differential gears. The range is ideal for all workshops with communicating pits and for working under lifts.

Sollevatore oleopneumatico da fossa carrellato, completamente automatico adatto al sollevamento di mezzi pesanti o all'assistenza e alla manutenzione di cambi e differenziali. Ideale per tutte le officine con fosse comunicanti e per operazioni sotto i ponti sollevatori.

## APPLICATIONS APPLICAZIONI



Product name <i>Nome prodotto</i>	DP28
Net weight <i>Peso</i>	250 Kg - 551 lb
Working pressure <i>Pressione utilizzo</i>	8-10 bar - 116-145 psi
Max stroke <i>Corsa max.</i>	1185 mm - 46.7 in
Min. height <i>Altezza min.</i>	800 mm - 31.5 in
Pistons <i>Sfili</i>	2
A	850 mm - 33.46 in
B	800 mm - 31.5 in
C	1985 mm - 78.15 in
D	1185 mm - 46.65 in
E	800 mm - 31.5 in
F	600 mm - 23.62 in
G	585 mm - 23.03 in
H	60 mm - 2.36 in
K	55 mm - 2.17 in

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*

MANUAL VERSION  
VERSIONE MANUALE

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

- ① Quick approach  
*Avvicinamento rapido*

---

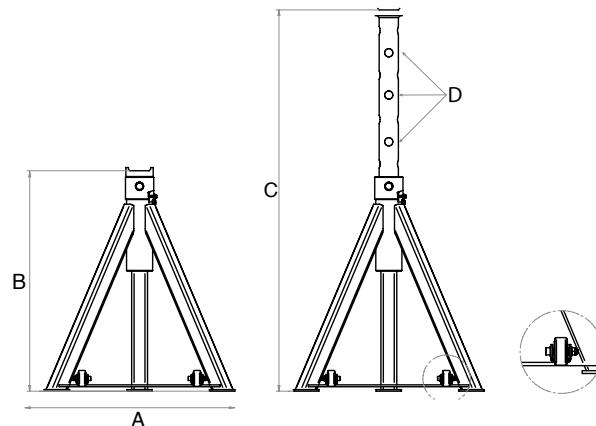
- ② Lifting  
*Sollevamento*

---

- ③ Descent  
*Discesa*

# AXLE STANDS COLONNETTE DI SOSTEGNO

# DPLIFT JACKS



Name <i>Nome</i>	Product code <i>Codice prodotto</i>	Capacity <i>Portata</i>	Net weight <i>Peso</i>	A	B	C	D	Wheels <i>Ruote</i>
DP05-048	B.37.07.01.0011	5 t - 5,5 ton	7 kg - 15.4 lb	340 mm - 13.39 in	310 mm - 12.2 in	480 mm - 18.9 in	3	
DP05-073	B.37.07.01.0010	5 t - 5,5 ton	9,5 kg - 20.9 lb	450 mm - 17.72 in	445 mm - 17.52 in	730 mm - 28.74 in	5	
DP05-120	B.37.07.01.0009	5 t - 5,5 ton	16 kg - 35.3 lb	680 mm - 26.77 in	695 mm - 27.36 in	1200 mm - 47.24 in	8	●
DP10-048	B.37.07.01.0012	10 t - 11 ton	10 kg - 22 lb	350 mm - 13.78 in	310 mm - 12.2 in	480 mm - 18.9 in	3	
DP10-073	B.37.07.01.0013	10 t - 11 ton	13,5 kg - 29.8 lb	440 mm - 17.32 in	445 mm - 17.52 in	730 mm - 28.74 in	5	
DP10-120	B.37.07.01.0014	10 t - 11 ton	21,5 kg - 47.4 lb	680 mm - 26.77 in	695 mm - 27.36 in	1200 mm - 47.24 in	8	●
DP15-048	B.37.07.01.0015	15 t - 16.5 ton	13 kg - 28.7 lb	350 mm - 13.78 in	310 mm - 12.2 in	480 mm - 18.9 in	3	
DP15-073	B.37.07.01.0016	15 t - 16.5 ton	17,5 kg - 38.6 lb	440 mm - 17.32 in	445 mm - 17.52 in	730 mm - 28.74 in	5	
DP15-120	B.37.07.01.0017	15 t - 16.5 ton	27,5 kg - 60.6 lb	680 mm - 26.77 in	695 mm - 27.36 in	1200 mm - 47.24 in	8	●
DP20-048	B.37.07.01.0018	20 t - 22 ton	13,5 kg - 29.8 lb	350 mm - 13.78 in	310 mm - 12.2 in	480 mm - 18.9 in	3	
DP20-073	B.37.07.01.0019	20 t - 22 ton	18,5 kg - 40.8 lb	440 mm - 17.32 in	445 mm - 17.52 in	730 mm - 28.74 in	5	
DP20-120	B.37.07.01.0020	20 t - 22 ton	30 kg - 66.1 lb	680 mm - 26.77 in	695 mm - 27.36 in	1200 mm - 47.24 in	8	●

## AIR SUPPLY SYSTEMS

In order to allow your 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

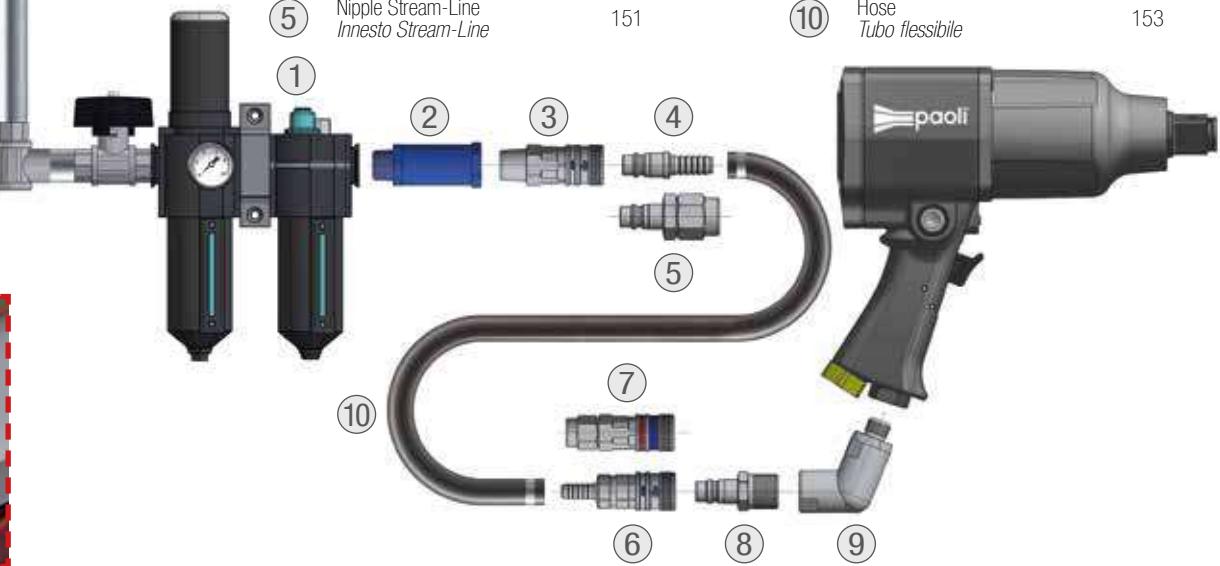
*Possedere un buon impianto dell'aria compressa è il requisito fondamentale affinché gli avvitatori Paoli possano funzionare correttamente e ridurre costi imprevisti di manutenzione straordinaria. Per ottenere un impianto di qualità dell'aria compressa sono necessari:*

- *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





NUMBER NUMERO	DESCRIPTION DESCRIZIONE	PAGE PAGINA
①	Filters, regulators and lubricators <i>Filtri, regolatori e lubrificatori</i>	148
②	Hoseguard <i>Valvola di sicurezza</i>	148
③	Coupler male thread <i>Valvola filettata maschio</i>	150
④	Nipple hose barb <i>Innesto portagomma</i>	150
⑤	Nipple Stream-Line <i>Innesto Stream-Line</i>	151

NUMBER NUMERO	DESCRIPTION DESCRIZIONE	PAGE PAGINA
⑥	Coupler hose barb <i>Valvola portagomma</i>	150
⑦	Safety coupling <i>Giunto di sicurezza</i>	151
⑧	Nipple male thread <i>Innesto filettato maschio</i>	150
⑨	Turning connector <i>Raccordo girevole</i>	152
⑩	Hose <i>Tubo flessibile</i>	153

HIGH PRESSURE COMPRESSORS  
COMPRESSORI ALTA PRESSIONE

## DPH220



Product code  
*Codice prodotto* B.21.0102

Operating pressure  
*Pressione di esercizio* 300 bar  
4350 psi

Engine  
*Motore* Single-phase Electric  
2,2kW - 3,0HP

Noise level  
*Livello di rumorosità* 79dB

Dry weight  
*Peso a secco* 42,5 kg  
93,7 lb

Capacity  
*Portata* 100 l/min - 3,5 CFM - 6 m<sup>3</sup>/h

Dimensions  
*Dimensioni* 58x41x41 cm  
22.8x16.1x16.1 in

LOW PRESSURE COMPRESSORS  
COMPRESSORI BASSA PRESSIONE

DPL270 E - 4.0 P



DPL500 E - 7.5 P



DPL500 E - 11.0 V ES

Product name	<i>Nome prodotto</i>	DPL270 E - 4.0 P	DPL500 E - 7.5 P	DPL500 E - 11.0 V ES
Product code	<i>Codice prodotto</i>	G.04.02.0005	G.04.02.0006	G.04.02.0007
Description	<i>Descrizione</i>	Compressore a pistone <i>Piston compressor</i>		Compressore a vite <i>Screw compressor</i>
Power	<i>Potenza</i>	4 kW - 5.5 HP	7.5 kW - 10 HP	11 kW - 15 HP
Tank capacity	<i>Capacità serbatoio</i>	270 l	500 l	500 l
Max working pressure	<i>Pressione max di lavoro</i>	11 bar - 159 psi	11 bar - 159 psi	10 bar - 145 psi
Noise level	<i>Livello rumorosità</i>	78dB	77dB	68dB
Net weight	<i>Peso netto</i>	166 kg - 366 lb	320 kg - 705.5 lb	340 kg - 749.5 lb
Air intake	<i>Aria aspirata</i>	660 l/min - 23.5 CFM	1182 l/min - 42 CFM	
Free air delivery	<i>Aria resa</i>			1500 l/min - 52.95 CFM
Dimensions	<i>Dimensioni</i>	155x58x122 cm	198x60x142 cm	190x70x200 cm

The whole range is available on demand.  
*L'intera gamma è disponibile su richiesta.*

DPE120 D - 7.5 E



Air or electrical power production  
*Produzione di aria o energia elettrica*

Product code <i>Codice prodotto</i>	G.04.01.0003
Engine <i>Motore</i>	4-stroke diesel engine with electric starter 10.1 HP - 7.5 kW
Air tank <i>Serbatoio aria</i>	120 l
Fuel tank <i>Serbatoio carburante</i>	4,3 l
Operating pressure <i>Pressione di esercizio</i>	12 bar - 174 psi
Weight <i>Peso</i>	220 kg - 486 lb
Dimensions <i>Dimensioni</i>	1200x510x1100 mm 47,2x20x43,3 in

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 <i>Codice prodotto</i>	G.04.01.0004
Engine <i>Motore</i>	Air cooled 4-stroke OHV petrol engine 10.7 HP – 8 kW
Air tank <i>Serbatoio aria</i>	120 l
Fuel tank <i>Serbatoio carburante</i>	6,1 l
Operating pressure <i>Pressione di esercizio</i>	12 bar - 174 psi
Weight <i>Peso</i>	185 kg - 408 lb
Dimensions <i>Dimensioni</i>	1200x510x990 mm 47,2x20x39 in

Also available: G.04.02.0004

Air production compressor DPE120 B - 6.3

*Disponibile anche: compressore per la produzione d'aria*

### HOSEGARD

#### 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



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".

Also available:  
3/4" inlet (Code B.45.0006)

- 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".

*Disponibile anche:  
attacco 3/4" (Codice B.45.0006).*



Product code  
*Codice prodotto* B.45.0002

Capacity  
*Portata* 100 dm<sup>3</sup>/s

P\_in Max  
17 bar  
246 psi

P\_out  
0,4-10 bar  
6-145 psi

Height  
*Altezza* 287 mm  
11.3 in

Width  
*Larghezza* 174 mm  
6.85 in

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" and 3/8"
- Gruppo filtro-regolatore con manometro e lubrificatore
- Provisto di staffa per fissaggio a parete
- Manopola di regolazione con dispositivo di blocco
- Filtro con tazza di protezione e scarico rapido
- Attacco: 1/2" e 3/8"



Product code  
*Codice prodotto* B.45.0013

Capacity  
*Portata* 5000 Nl/min

P\_in Max  
16 bar  
232 psi

P\_out  
0,5-12 bar  
7-174 psi

Height  
*Altezza* 223 mm  
8.78 in

Width  
*Larghezza* 143 mm  
5.63 in

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
- Provisto 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 Nl/min

P\_in Max  
16 bar  
232 psi

P\_out  
0,5-12 bar  
7-174 psi

Height  
*Altezza* 276 mm  
10.86 in

Width  
*Larghezza* 261 mm  
10.2 in

FOR 1/2" IMPACT WRENCHES (Ø 7.6 MM)  
PER AVVITATORI DA 1/2" (Ø 7.6 MM)FOR 3/4" AND 1" IMPACT WRENCHES (Ø 10.4 MM)  
PER AVVITATORI DA 3/4" E 1" (Ø 10.4 MM)

Description <i>Descrizione</i>	Product code <i>Codice prodotto</i>	Connection <i>Connessione</i>	Product code <i>Codice prodotto</i>	Connection <i>Connessione</i>
Coupler hose barb <i>Valvola portagomma</i>	B.42.0085	ø8 mm (5/16")		
	B.42.0086	ø10 mm (3/8")		
			B.42.0089	ø13 mm (1/2")
			B.42.0122	ø16 mm (5/8")
Coupler male thread <i>Valvola filettata maschio</i>	B.42.0088	1/4"		
	B.42.0050	3/8"		
			B.42.0049	1/2"
Nipple hose barb <i>Innesto portagomma</i>	B.42.0029	ø8 mm (5/16")		
	B.42.0063	ø10 mm (3/8")		
			B.42.0034	ø13 mm (1/2")
			B.42.0035	ø16 mm (5/8")
Nipple male thread <i>Innesto filettato maschio</i>	B.42.0031	1/4"		
	B.42.0008	3/8"		
			B.42.0014	1/2"

Max working pressure  
Working temperature rangePressione max di esercizio:  
Temperatura d'utilizzo:16 bar - 232 psi  
-20° C / +100° C

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 1/2" IMPACT WRENCHES (Ø 7.6 MM)

PER AVVITATORI DA 1/2 (Ø 7.6 MM)

Description <i>Descrizione</i>		Product code <i>Codice prodotto</i>	Connection <i>Connessione</i>
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 3/4" AND 1" IMPACT WRENCHES (Ø 10.4 MM)

PER AVVITATORI DA 3/4" E 1" (Ø 10.4 MM)

Description <i>Descrizione</i>		Product code <i>Codice prodotto</i>	Connection <i>Connessione</i>
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



- Male / Female thread
- Filettati Maschio / Femmina



360°



Product code <i>Codice prodotto</i>	B.43.0010	B.43.0003	B.43.0011
--	-----------	-----------	-----------

Air inlet <i>Attacco aria</i>	1/4" NPT	3/8" BSP	1/2" BSP
----------------------------------	----------	----------	----------

Inside diameter <i>Diametro interno</i>	7 mm	11 mm	11 mm
--	------	-------	-------



- 360° turning
- 90° flexing hose connectors
- Male / Female thread
- Girevoli a 360°
- Pieghevoli a 90°
- Filettati Maschio / Femmina



Product code <i>Codice prodotto</i>	B.43.0006	B.43.0001	B.43.0007	B.43.0008	B.43.0009
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Air inlet <i>Attacco aria</i>	1/4" BSP	3/8" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	1" BSP
----------------------------------	----------	----------	----------	----------	--------

Inside diameter <i>Diametro interno</i>	7 mm	11 mm	11 mm	16 mm	16 mm
--	------	-------	-------	-------	-------

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. Length on demand.

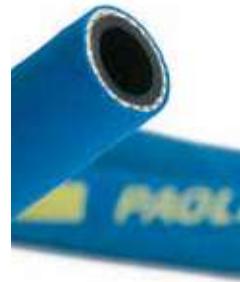
*Tubi in poliuretano estremamente flessibili e leggeri; antiscintilla adatti per attrezzi leggeri; colore nero; pressione di esercizio: 10 bar - 145 psi.  
Lunghezza a richiesta.*

Product code Ø Inner Ø External  
Codice prodotto Ø Interno Ø Esterno

B.41.0010	8 mm 0.315 in	12 mm 0.472 in
-----------	------------------	-------------------

B.41.0011	13 mm 0.512 in	18 mm 0.709 in
-----------	-------------------	-------------------

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 blu; pressione di esercizio: 20 bar - 290 psi. Consigliati per avvitatori da 1" e 3/4".  
Lunghezza a richiesta.*

Product code Ø Inner Ø External  
Codice prodotto Ø Interno Ø Esterno

B.41.0013	13 mm - 0.512 in	23 mm - 0.906 in
-----------	------------------	------------------

B.41.0014	16 mm - 0.630 in	26 mm - 1.02 in
-----------	------------------	-----------------



Black smooth rubber hoses with high strength synthetic textile yarn reinforcement; working pressure: 10 bar - 150 psi.  
Length on demand.

*Tubi in gomma nera liscia con rinforzo in filato sintetico ad alta resistenza; pressione di esercizio: 10 bar - 150 psi.  
Lunghezza a richiesta.*

Product code Ø Inner Ø External  
Codice prodotto Ø Interno Ø Esterno

B.41.0052	19 mm 0.75 in	27 mm 1.06 in
-----------	------------------	------------------

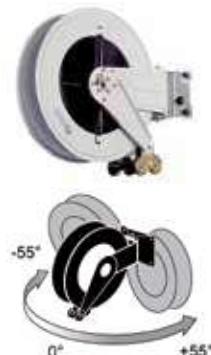
B.41.0053	25 mm 1 in	35 mm 1.38 in
-----------	---------------	------------------

ANTISTATIC HOSE  
TUBO ANTISTATICO

Rubber hose that dissipates electro-static discharge; excellent weather resistance; extreme flexibility; blue coloured; working pressure: 12 bar - 174 psi. Suggested for Atex impact wrenches. Length on demand.

*Tubo in gomma che disperde la scarica elettrostatica; eccellente resistenza ambientale; estremamente flessibile; colore azzurro; pressione di esercizio: 12 bar - 174 psi. Consigliati per avvitatori Atex. Lunghezza a richiesta.*

Product code <i>Codice prodotto</i>	$\varnothing$ Inner <i>Ø Interno</i>	$\varnothing$ External <i>Ø Esterno</i>
B.41.0045	8 mm - 0.315 in	15 mm - 0.59 in
B.41.0046	13 mm - 0.512 in	19,5 mm - 0.767 in

HOSE REELS  
ARROTOLATORI

Stainless steel industrial hose reels with ABS shock proof drum.  
*Awolgitubo industriali in acciaio inox con tamburo in ABS antiurto.*

Product code <i>Codice prodotto</i>	Hose lenght <i>Lunghezza tubo</i>	$\varnothing$ hose <i>Ø tubo</i>	Inlet <i>Ingresso</i>	Outlet <i>Uscita</i>
B.33.0003	12 m - 472.44 in	3/8"	F 1/2" G	M 3/8" G
B.33.0004	18 m - 708.67 in	3/8"	F 1/2" G	M 3/8" G
B.33.0005	10 m - 393.7 in	1/2"	F 1/2" G	M 1/2" G
B.33.0006	15 m - 590.55 in	1/2"	F 1/2" G	M 1/2" G

Other models available on demand.  
*Altri modelli disponibili su richiesta.*

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
- 2 hose clamps
- polyolefin heat-resistant sheath - 0,4 m

*Il kit bitubo per carrelli Paoli include:*

- *ubo di gomma Ø 13x23 - 3 m*
- *tubo di gomma Ø 16x26 - 3 m*
- *2 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 lenght      *Selezionare la lunghezza*

Code <i>Codice</i>	Lenght <i>Lunghezza</i>
B.41.7005	5 m
B.41.7008	8 m
B.41.7010	10 m

B, C - Select couplings      *Selezionare i raccordi*

Angle <i>Angolo</i>	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)

**COME ORDINARE**

- 1 selezionare la lunghezza del tubo (tabella A)
- 2 selezionare i raccordi per entrambe le estremità del tubo (tabella B/C)

More items and configurations on demand.

Altri elementi e configurazioni a richiesta.

# S

## AIR SUPPLY SYSTEMS

### MINI AIR FILTER AND MINI OILER MINI FILTRO ARIA E MINI OLIASTORE

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 OLIASTORE



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.



#### 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)



#### B.21.0102

To be used with the high pressure compressor DPH 220 (page 146).

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. 144).

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 attrezature, 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.*



**ACCESSORIES**  
**ACCESSORI**



# paoli® IMPACT SOCKETS

## paoli® IMPACT SOCKETS: QUALITY - STRENGTH - COMFORT

The paoli® 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 much over 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 system impact wrench-impact socket.

## CHIAVI A BUSSOLA paoli® : QUALITÀ - ROBUSTEZZA - COMFORT

Nate 50 anni fa al servizio dell'Automotive & Industry, le bussole paoli® 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 avitatori con massa battente.

## ACCESSORIES

A

### 3/4" HEAVY DUTY paoli IMPACT SOCKETS CHIAVI A BUSSOLA paoli 3/4" HEAVY DUTY

Ø mm	C	L
24	B34X24	B34X24L
27	B34X27	B34X27L
30	B34X30	B34X30L

### 1" HEAVY DUTY paoli IMPACT SOCKETS CHIAVI A BUSSOLA paoli 1" HEAVY DUTY

Ø mm	C	LP
30	B1X30	B1X30L
32	B1X32	B1X32L
33	B1X33	B1X33L

Key: C= Short, L= Long, LP= Long Deep

Legenda: C= Corta, L=Lunga, LP=Lunga Profonda



## HEAVY DUTY RANGE

CNC MACHINING:  
accuracy and robustness  
LAVORAZIONE CNC:  
precisione e robustezza



Material: hardened steel  
Materiale: acciaio per tempra

Surface hardness much over 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.

**A**

# ACCESSORIES

## 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.



## 1/2" IMPACT SOCKETS CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

## PROFESSIONAL RANGE

$\bigcirc$ mm	C	L
10	BC12X10	BC12X10L
11	BC12X11	BC12X11L
12	BC12X12	BC12X12L
13	BC12X13	BC12X13L
14	BC12X14	BC12X14L
15	BC12X15	BC12X15L
16	BC12X16	BC12X16L
17	BC12X17	BC12X17L
18	BC12X18	BC12X18L
19	BC12X19	BC12X19L
20	BC12X20	BC12X20L

Key: C= Short, L= Long

- Square drive 1/2"
- Hexagons from 10 to 32 mm

$\bigcirc$ mm	C	L
21	BC12X21	BC12X21L
22	BC12X22	BC12X22L
23	BC12X23	BC12X23L
24	BC12X24	BC12X24L
25	BC12X25	BC12X25L
26	BC12X26	
27	BC12X27	BC12X27L
28	BC12X28	BC12X28L
29	BC12X29	
30	BC12X30	BC12X30L
31	BC12X31	BC12X31L
32	BC12X32	BC12X32L

Legenda: C= Corta, L=Lunga

- 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.

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 repainer 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 <i>Codice</i>	Square drive <i>Attacco Quadro</i>	∅
L02.E009L.001	1/2"	17 mm
L02.E011L.001	1/2"	19 mm
L02.E013L.001	1/2"	21 mm

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 <i>Codice</i>	Square drive <i>Attacco Quadro</i>	∅	Colour <i>Colore</i>
L02.E009L.001	1/2"	17 mm	Blue <i>Blu</i>
L02.E011L.001	1/2"	19 mm	Gold <i>Oro</i>
L02.E013L.001	1/2"	21 mm	Red <i>Rosso</i>

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	L
16	BC34X16	
17	BC34X17	BC34X17L
18	BC34X18	BC34X18L
19	BC34X19	BC34X19L
20	BC34X20	BC34X20L
21	BC34X21	BC34X21L
22	BC34X22	BC34X22L
23	BC34X23	BC34X23L
24	BC34X24	BC34X24L
26	BC34X26	BC34X26L
27	BC34X27	BC34X27L
28	BC34X28	BC34X28L
29	BC34X29	BC34X29L
30	BC34X30	BC34X30L

Key: C= Short, L= Long

- Square drive 3/4"
- Hexagons from 16 to 50 mm

∅ mm	C	L
32	BC34X32	BC34X32L
33	BC34X33	BC34X33L
34	BC34X34	BC34X34L
35	BC34X35	BC34X35L
36	BC34X36	BC34X36L
37	BC34X37	BC34X37L
38	BC34X38	BC34X38L
41	BC34X41	BC34X41L
42	BC34X42	BC34X42L
43	BC34X43	BC34X43L
46	BC34X46	BC34X46L
47	BC34X47	
50	BC34X50	

Legenda: C= Corta, L=Lunga

- 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.

## 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.

## 1" IMPACT SOCKETS CHIAVI A BUSSOLA 1"

## ACCESSORIES



$\bigcirc$ mm	C	LP
21	BC1X21	
22	BC1X22	
23	BC1X23	BC1X23L
24	BC1X24	BC1X24L
26	BC1X26	
27*	BC1X27	BC1X27L
28	BC1X28	BC1X28L
29	BC1X29	
30	BC1X30	BC1X30L
32*	BC1X32	BC1X32L
33*	BC1X33	BC1X33L
34	BC1X34	BC1X34L
35	BC1X35	
36	BC1X36	BC1X36L
37	BC1X37	BC1X37L
38	BC1X38	BC1X38L
41	BC1X41	BC1X41L

Key: C= Short, LP= Long Deep

\* Heavy Duty available

BC1X27, BC1X30, BC1X32, BC1X33 also available long deep thin and extended 170 mm.

Insert adapters, universal joints and extensions are available on demand.

Inserti adattatori, snodi e prolunghe sono disponibili su richiesta.

$\bigcirc$ mm	C	LP
42	BC1X42	BC1X42L
43	BC1X43	BC1X43L
46	BC1X46	BC1X46L
47	BC1X47	BC1X47L
48	BC1X48	
50	BC1X50	BC1X50L
52	BC1X52	BC1X52L
56	BC1X56	BC1X56L
60	BC1X60	BC1X60L
65	BC1X65	BC1X65L
70	BC1X70	BC1X70L
75	BC1X75	BC1X75L
80	BC1X80	BC1X80L
85	BC1X85	
90	BC1X90	
95	BC1X95	
100	BC1X100	

Legenda: C= Corta, LP= Lunga Profonda

\* Heavy duty disponibile

BC1X27, BC1X30, BC1X32, BC1X33 disponibili anche lunghe profonde sottili e prolungate 170 mm.

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.

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.



Ø mm	C	L
41	BC112X41	
42	BC112X42	
43	BC112X43	
46	BC112X46	
47	BC112X47	
48	BC112X48	
50	BC112X50	
52	BC112X52	
55	BC112X55	
56	BC112X56	
60	BC112X60	
65	BC112X65	
70	BC112X70	
75	BC112X75	
80	BC112X80	

Key: C= Short, L= Long

- Square drive 1" 1/2
- Hexagons from 41 to 155 mm

Ø mm	C	L
85	BC112X85	
90	BC112X90	
95	BC112X95	
100	BC112X100	
105	BC112X105	
110	BC112X110	
115	BC112X115	
120	BC112X120	
125	BC112X125	
130	BC112X130	
135	BC112X135	
140	BC112X140	
145	BC112X145	
150	BC112X150	
155	BC112X155	

Legenda: C= Corta, L=Lunga

- Quadri da 1" 1/2
- Esagoni da 41 a 155 mm

Insert adapters, universal joints and extensions are available on demand.

Insetti adattatori, snodi e prolunghe sono disponibili su richiesta.



Product name <i>Nome prodotto</i>	Product code <i>Codice prodotto</i>	•	Nm*	Ft-lbs	Length <i>Lunghezza mm</i>	Length <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
CBTM1X30X550	04.02.008.002	30 mm	550	407	305 mm	12 in
CBTM1X32X500	04.02.009.001	32 mm	500	370	305 mm	12 in
CBTM1X32X600	04.02.009.002	32 mm	600	444	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.*

# A

## ACCESSORIES

## EXHAUSTED OIL RECOVERY RECUPERO OLIO ESAUSTO

### OIL SUCTION DRAINERS ASPIRATORI OLIO



B.49.01.0002  
Con precamera  
*With prechamber*



B.49.01.0003

### OIL RECOVERY AND SUCTION DRAINERS RECUPERATORI E ASPIRATORI OLIO



B.49.01.0004



B.49.01.0005  
Modello a pantografo  
*Pantograph model*

Product code <i>Codice prodotto</i>	B.49.01.0002	B.49.01.0003
Tank volume <i>Volume serbatoio</i>	80 l.	80 l.
Collecting tray volume <i>Volume vasca raccolta</i>		
Prechamber volume <i>Volume precamera</i>	8 l.	
Emptying pressure <i>Pressione di svuotamento</i>	0,5 bar	0,5 bar

Product code <i>Codice prodotto</i>	B.49.01.0004	B.49.01.0005
Tank volume <i>Volume serbatoio</i>	80 l.	80 l.
Collecting tray volume <i>Volume vasca raccolta</i>	12 l.	22 l.
Prechamber volume <i>Volume precamera</i>	8 l.	6 l.
Emptying pressure <i>Pressione di svuotamento</i>	0,5 bar	0,5 bar

OIL GRAVITY DRAINER  
RECUPERATORE PER CADUTA OLIO



Product code <i>Codice prodotto</i>	B.49.01.0001
Tank volume <i>Volume serbatoio</i>	80 l.
Collecting tray volume <i>Volume vasca raccolta</i>	12 l.
Emptying pressure <i>Pressione di svuotamento</i>	0,5 bar

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.*

NEW OIL TRANSFER  
TRAVASO OLIO NUOVO

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.*

# A

## ACCESSORIES

## ELECTRIC SCREWDRIVERS CACCIAVITI ELETTRICI



**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 <i>Nome prodotto</i>	Code <i>Codice</i>	Weight <i>Peso</i>	Dimensions <i>Dimensioni</i>
EDU1BL	A.10.0005	0,6 kg	130 x 118 x 67 mm

**KBL SERIES**  
**SERIE KBL**



**SCREWDRIVER**  
**AVVITATORE**

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

### 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 <i>Nome prodotto</i>	Code <i>Codice</i>	Weight <i>Peso</i>	Dimensions <i>Dimensioni</i>
EDU2AE/HPro	A.10.0010	2,4 kg	195 x 170 x 110 mm



**SCREWDRIVER  
AVVITATORE**

Product Name <i>Nome prodotto</i>	Pluto 3D	Pluto 6D	Pluto 10D/N	Pluto 15D/N
Code <i>Codice</i>	A.10.0006	A.10.0007	A.10.0008	A.10.0009
Torque <i>Coppia (Nm)</i>	0,5-3,0	0,85-6,0	1,5-10,0	2,0-15,0
RPM <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 <i>Peso</i>	0,55 kg	0,55 kg	0,55 kg	0,60 kg
Dimensions <i>Dimensioni</i>	226 x 40 mm			

The range of Checkpoint products gives users improved visibility of nut loosening. It also prevents safety critical issues such as loose vehicle wheels or structural weaknesses where nuts have been used as core to the design.

Checkpoint products are applicable in all the areas where nuts are critical to safety and structural integrity, particularly if subjected to harsh environments.

*La gamma di prodotti Checkpoint migliora la visibilità da parte degli utenti dell'allentamento dei dadi. Previene inoltre le criticità di sicurezza come ruote di veicoli allentate o debolezze strutturali in cui i dadi sono stati utilizzati come base per la progettazione.*

*I prodotti Checkpoint sono applicabili in tutti i settori in cui i dadi hanno un'importanza cruciale per la sicurezza e l'integrità strutturale, in particolar modo nei casi in cui vengono sottoposti a condizioni ambientali difficili.*

### AVAILABLE COLOURS COLORI DISPONIBILI

Checkpoint <sup>ORIGINAL</sup>	Dustite®	Dustite <sup>LP</sup> ®	CheckLink®	Checklock <sup>SQ</sup> ®	RimRite®	Checkthread®
Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow		
Red	Red	Red	Red	Red		
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue		
Black	Black	Black	Black	Black		
Green	Green					
Dark Grey	Dark Grey	Dark Grey	Dark Grey	Dark Grey		
Orange	Orange	Orange	Orange			
Grey	Grey	Grey	Grey			
White	White					
Yellow	Yellow	Yellow	Yellow			

Steel

Steel

Steel

### APPLICATIONS APPLICAZIONI

Checkpoint <sup>ORIGINAL</sup>	Dustite®	Dustite <sup>LP</sup> ®	CheckLink®	Checklock <sup>SQ</sup> ®	RimRite®	Checkthread®
	●	●	●	●	●	●
<i>Commercial vehicles Veicoli commerciali</i>						
	●	●	●	●	●	●
<i>Buses Autobus</i>						
	●					●
<i>Railway Ferrovie</i>						
	●	●	●	●	●	●
<i>Mining Miniere</i>						
	●	●	●	●	●	●
<i>Agriculture Mezzi agricoli</i>						

Checkpoint Original provides a clear indication of wheel nut movement on vehicles and of good brakes condition. Its application has since been introduced to different sectors in order to provide a solution to loosened nuts on plant structures, rail tracks etc.

*Il Checkpoint Original indica con chiarezza l'allentamento dei dadi nelle ruote dei veicoli e il buono stato dei freni. La sua utilità viene ora impiegata in differenti settori industriali in cui viene richiesto un monitoraggio costante delle condizioni degli organi di fissaggio.*



- Sizes:** 17 to 50 mm.
- Material:** High-grade Polymer.
- Melt Temperature:** 125°C (standard); 165°C (high temperature).
- Misure:** da 17 a 50 mm.
- Materiale:** Polimero vergine di alta qualità.
- Temperatura di fusione:** 125°C (standard); 165°C (alta temperatura).



## Checkpoint® ORIGINAL®

### FUNCTIONS AND BENEFITS FUNZIONI E VANTAGGI

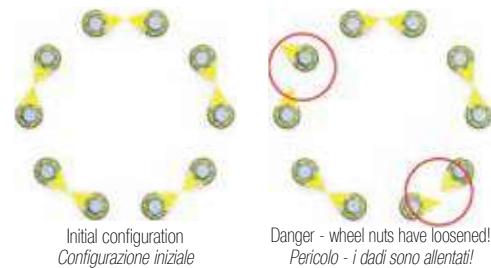
**Primary Functions:** Indicates nut loosening and overheating.

**Primary Benefits:** Improved safety of nut fittings. Facilitates quick and easy visual checks and audits. A cost effective solution reducing maintenance costs and saving time.

**Funzione principale:** indica l'allentamento e il surriscaldamento della zona dadi.

**Principali benefici:** con un semplice colpo d'occhio verifica con facilità la situazione del fissaggio dei dadi. L'economia permette di ridurre i costi e i tempi di manutenzione e conseguente risparmio economico.

### TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE



Initial configuration  
Configurazione iniziale

Danger - wheel nuts have loosened!  
Pericolo - i dadi sono allentati!

Dustite combines a nut loosening indicator and a dust cap which helps to protect the nut.

*Il Dustite combina l'indicatore di allentamento dei dadi con un cappuccio antipolvere che aiuta a proteggere il dado.*



## Dustite®

### FUNCTIONS AND BENEFITS FUNZIONI E VANTAGGI

**Primary Functions:** Indicates nut loosening and overheating. Protective cap helps to prevent nut damage.

**Primary Benefits:** Improved safety of nut fittings, facilitates quick and easy visual checks and audits. A cost effective solution reducing maintenance costs and saving time.

**Funzione principale:** indicare l'allentamento e il surriscaldamento della zona dado. Il cappuccio protettivo aiuta a prevenire il danneggiamento dei dadi.

**Principali benefici:** migliora la sicurezza del fissaggio del dado, permette una facile e veloce verifica della situazione risparmiando tempo e denaro nella manutenzione generale del mezzo.

### TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE

**Sizes:** 24-27-28-30-32-33-38-41 mm.

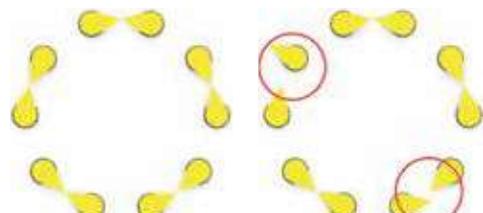
**Material:** High-grade Polymer.

**Melt Temperature:** 125°C (standard); 165°C (high temperature).

**Misure:** 24-27-28-30-32-33-38-41 mm.

**Materiale:** Polimero vergine di alta qualità.

**Temperatura di fusione:** 125° C (standard); 165° C (alta temperatura).



Initial configuration  
Configurazione iniziale

Danger - wheel nuts have loosened!  
Pericolo - i dadi sono allentati!

Dustite LR (long reach) combines a nut loosening indicator and a dust cap.

Dustite LR is designed specifically for use on vehicle wheels with trims.

*Il Dustite LR (long reach) combina l'indicatore di allentamento dei dadi con un cappuccio antipolvere.*

*Il Dustite LR è progettato specificatamente per le ruote in cui è presente la ghiera copridadi.*



## Dustite<sup>LR</sup>®

### FUNCTIONS AND BENEFITS FUNZIONI E VANTAGGI

**Primary Functions:** Indicates nut loosening and overheating. Protective cap helps to prevent nut damage.

**Primary Benefits:** Improved safety of nut fittings, facilitates quick and easy visual checks and audits. A cost effective solution reducing maintenance costs and reducing vehicle downtime.

**Funzione principale:** indicare l'allentamento e il surriscaldamento della zona dadi. Il cappuccio protettivo aiuta a prevenire il danneggiamento dei dadi.

**Principali benefici:** migliora la sicurezza del fissaggio del dado, permette una facile e veloce verifica della situazione risparmiando tempo e denaro nella manutenzione generale del mezzo.

### TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE

**Sizes:** 17-19-20-21-22-24-27-30-32-33 mm.

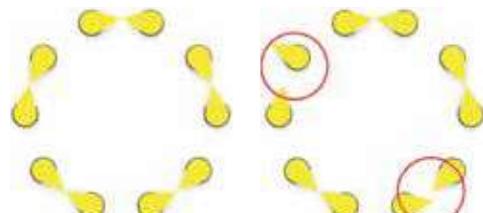
**Material:** High-grade Polymer.

**Melt Temperature:** 125°C (standard); 165°C (high temperature).

**Misure:** 17-19-20-21-22-24-27-30-32-33 mm.

**Materiale:** Polimero vergine di alta qualità.

**Temperatura di fusione:** 125° C (standard); 165° C (alta temperatura).



Initial configuration  
Configurazione iniziale

Danger - wheel nuts have loosened!  
Pericolo - i dadi sono allentati!

Checklink is a dual purpose loose nut indicator with a retaining function.

*Il Checklink ha due principali scopi: indicare l'allentamento e trattenere in sede i dadi.*



## Checklink®

### FUNCTIONS AND BENEFITS FUNZIONI E VANTAGGI

**Primary Functions:** To indicate nut loosening, nut over-heating and to provide a retaining function.

**Primary Benefits:** Improved safety of nut fittings, facilitates quick and easy visual checks and audits. A cost effective solution reducing maintenance costs and saving time.

**Funzione principale:** indicare l'allentamento e il surriscaldamento della zona dado; trattenere i dadi.

**Principali benefici:** migliora la sicurezza del fissaggio del dado, permette una facile e veloce verifica della situazione risparmiando tempo e denaro nella manutenzione generale del mezzo.

### TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE

**Sizes:** 19-21-22-24-27-28-30-32-34-38 mm.

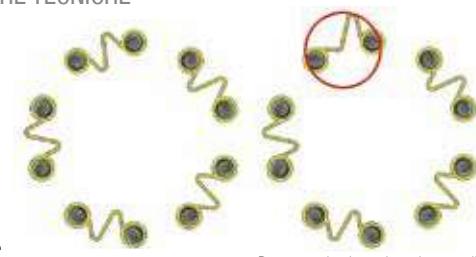
**Material:** High-grade Polymer.

**Melt Temperature:** 125°C (standard); 165°C (high temperature).

**Misure:** 19-21-22-24-27-28-30-32-34-38 mm.

**Materiale:** Polimero vergine di alta qualità.

**Temperatura di fusione:** 125° C (standard); 165° C (alta temperatura).

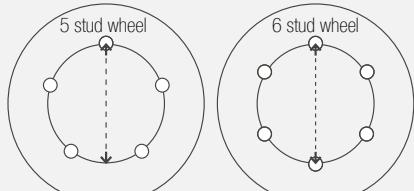


Initial configuration  
Configurazione iniziale

Danger - wheel nuts have loosened!  
Pericolo - i dadi sono allentati!

ChecklockSQ helps to retain two adjacent nuts.

Il ChecklockSQ® aiuta a trattenere i due dadi su cui è installato.



How to measure the pitch circle diameter (PCD)  
Come misurare l'interasse delle colonnine



**Material:** High quality premium Stainless Steel.

**Materiale:** Acciaio Inox di alta qualità.



## Checklock<sup>SQ</sup>®

### FUNCTIONS AND BENEFITS FUNZIONI E VANTAGGI

**Primary Functions:** Provides a retaining function, reducing the likelihood of nuts loosening.

**Primary Benefits:** Improved safety of nut fittings, facilitates quick and easy visual checks and audits. A cost effective solution reducing maintenance costs and saving time. In most cases can be fitted without any special tools.

**Funzione principale:** trattiene i dadi e riduce le possibilità di perdere i dadi.

**Principali benefici:** migliora la sicurezza del fissaggio del dado, permette una facile e veloce verifica della situazione risparmiando tempo e denaro nella manutenzione generale del mezzo. In molti casi non è necessario uno strumento specifico per essere installato.

### TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE

#### SIZE GUIDE GUIDA ALLE MISURE

Nut size <i>Misure dadi (mm)</i>	17	19	24	27	30	32	33
Studs <i>Colonnine</i>	4	4	5	6	5	6	8
Pitch circle diameter <i>Interasse colonnine</i>	139,7	139,7	165,1	245	165,1	245	275

RimRite is a rim alignment kit **for Scania vehicles.**

**Kit Components:** 4 re-usable thread testers; 1 stud hole elongation tester (SHET) that identifies any elongation of wheel stud holes; 1 conical/spherical tester determines the correct nut type to be used with a wheel.

RimRite è un kit per l'allineamento nel montaggio ruote per i veicoli Scania.

**Composizione del kit:** 4 tester per filetti; 1 tester per controllo fori che identifica qualsiasi allungamento dei fori del cerchione; 1 tester conico/sferico che determina il tipo di dado corretto da utilizzare con una ruota.



### FUNCTIONS AND BENEFITS FUNZIONI E VANTAGGI

**Primary Functions:** it aligns Scania studs to precisely centre the wheel.

**Primary Benefits:** prevents excess vibration to the wheel and reduces wear on tyres and suspension. The kit helps to reduce the risk of wheel nuts loosening and is re-useable.

**Funzione principale:** fornisce un corretto centraggio delle ruote nei veicoli Scania.

**Principali benefici:** previene l'eccesso di vibrazioni alla ruota e riduce l'usura di gomme e sospensioni. Il kit aiuta a ridurre il rischio di allentamento dei dadi ed è riutilizzabile.

### TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE

**Sizes:** 21, 24, 26, 30, 32, 33 mm.

**Material:** high quality premium stainless steel (RimRite aligners), glass filled nylon (stud hole elongation tools and conical/spherical tester)

**Misure:** 21, 24, 26, 30, 32, 33 mm.

**Materiale:** acciaio di prima scelta per i tamponi-calibro e nylon con fibra di vetro per i tester per il controllo fori e per i tamponi sferici/conici.



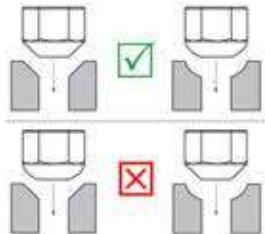
Thread tester  
Tester per filetti



Stud hole elongation tester  
Tester per controllo fori



Conical/spherical tester  
Tester conico/sferico



The Checkthread kit is designed to facilitate the monitoring of wheel stud quality and stud hole integrity. It also determines the correct nut type to be used with a wheel.

**Kit Components:** Thread testers quickly highlight problems with the stud thread; stud hole elongation tester (SHET) identifies any elongation of wheel stud holes; conical/spherical tester determines the correct nut type to be used with a wheel.

*Il kit Checkthread è stato progettato per facilitare il monitoraggio della qualità della filettatura nelle colonnine e dei vani vite. Esso determina anche il tipo dado corretto da utilizzare con una ruota.*

**Composizione del kit:** tester per filetti che evidenziano rapidamente i problemi di filettatura della colonnina; tester per controllo fori che identifica qualsiasi allungamento dei fori del cerchione; tester conico/sferico che determina il tipo di dado corretto da utilizzare con una ruota.



## Checkthread®

### FUNCTIONS AND BENEFITS FUNZIONI E VANTAGGI

**Primary Functions:** To monitor wheel stud quality and stud hole integrity.

**Primary Benefits:** Indicates whether wheel studs are of poor quality, stretched, damaged or ill-fitting, reducing the risk of accidents occurring.

**Funzione principale:** Monitorare la qualità della filettatura nelle colonnine e dei vani vite.

**Principali benefici:** indica se le colonnine sono di scarsa qualità, se sono sottoposte a stiramento, se sono danneggiate o montate male, riducendo il rischio di incidenti.

### TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE

**Sizes:** Thread testers in M18, M20, M22 and Scania standard thread sizes. Stud hole elongation tool in 21, 24 and 26 mm.

**Material:** Stainless steel (thread testers); glass filled Nylon (stud hole elongation tools)

**Misure:** tester per filetti M18, M20, M22 e Standard Scania. Tester per controllo fori sui cerchi mm 21, 24 e 26.

**Materiale:** acciaio inox (tester per le filettature); nylon con fibra di vetro (tester per il controllo fori).



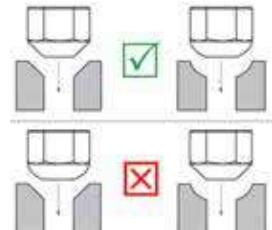
Thread tester  
Tester per filetti



Stud hole elongation tester  
Tester per controllo fori



Conical/spherical tester  
Tester conico/sferico



The new wrench for the Checkpoint wheel nut indicator range removes all Checkpoint and Checklink versions currently available on the market and can also be used on the majority of Dustite LR indicators.

#### Package contents:

- 5 remover fork for Checkpoint range
- 1 sliding stick
- 1 sliding hammer mechanism
- 1 fixed end
- 1 M6 screw

*Il nuovo estrattore per dispositivi della gamma Checkpoint estraе tutte le versioni di Checkpoint e Checklink presenti sul mercato ed è inoltre applicabile alla maggior parte dei Dustite LR.*

#### *La confezione contiene:*

- 5 forcelle estrazione gamma Checkpoint
- 1 asta di scorrimento
- 1 battente scorrevole
- 1 terminale fisso
- 1 vite M6

#### FUNCTIONS AND BENEFITS FUNZIONI E VANTAGGI

This tool:

- Reduces the risk of work accidents
- Speeds up Checkpoint removal
- Causes less damage to the indicators

*Questo è uno strumento che:*

- Riduce il rischio di infortuni agli operatori
- Velocizza la rimozione del Checkpoint
- Riduce il danneggiamento dei dispositivi



#### TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sliding stick in galvanized steel
- Sliding hammer mechanism in PE
- Fixed end in PE
- Galvanized Fe accessories
- Weight approx. 1 kg
- Entirely made in Italy
- Asta di scorrimento in acciaio zincato
- Battente scorrevole in PE
- Terminale fisso in PE
- Accessori in Fe zincato
- Peso 1,0 Kg circa
- Prodotto interamente in Italia

# PROFESSIONAL TYRE INFLATING GUNS

## PISTOLE GONFIAGOMME PROFESSIONALI

## ACCESSORIES

A

DTIG/1



DIGITAL TYRE-INFLATING GUN  
PISTOLA GONFIAGOMME DIGITALE

Unit of measure:  
PSI, BAR, Kpa, Kg / cm<sup>2</sup>

*Unità di misura:*  
*PSI, BAR, Kpa, Kg / cm<sup>2</sup>*

ATIG/2



ANALOG TYRE-INFLATING GUN  
PISTOLA GONFIAGOMME ANALOGICA

Double scale:  
BAR + PSI

*Doppia scala:*  
*BAR + PSI*

Product name	<i>Nome prodotto</i>	DTIG/1
Product code	<i>Codice prodotto</i>	G.06.01.0002
Pressure gauge	<i>Manometro</i>	Ø 80
Working Pressure	<i>Pressione di esercizio</i>	0 ÷ 12 BAR
Hose lenght	<i>Lunghezza del tubo</i>	100 cm
Batteries	<i>Batterie</i>	lithium 3V

Product name	<i>Nome prodotto</i>	ATIG/2
Product code	<i>Codice prodotto</i>	G.06.01.0001
Pressure gauge	<i>Manometro</i>	Ø 80
Working Pressure	<i>Pressione di esercizio</i>	0 ÷ 12 bar
Hose lenght	<i>Lunghezza del tubo</i>	100 cm

**A**

## ACCESSORIES

DEMOUNTABLE STAND FOR PAOLI PRODUCTS  
*ESPOSITORE SMONTABILE PER PRODOTTI 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.*

*Perfecto per i rivenditori, il nuovo espositore è un vero e proprio strumento di marketing volto ad esporre nel miglior modo possibile i prodotti Paoli.*

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 è in grado di tollerare temperature fino a 850° F.*

- Riflette fino all'80% del calore radiante
- Facile da installare e da rimuovere
- Autoadesivo

**A**

## ACCESSORIES

COVERS FOR PAOLI IMPACT WRENCHES  
COVER PER AVVITATORI PAOLICOVERS 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 and DP 1800 Plus (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 e DP 1800 Plus (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 <i>Nome prodotto</i>	Code <i>Codice</i>	Impact wrench <i>Avvitatore</i>
Eyebolts <i>Golfari</i>	D.09.10.0001	DP 362, DP 256 BG, DP 362 BG, DP 251
	D.09.10.0009	DP 217
	D.01.36.0001	DP 320, DP 321
	D.01.36.0003	DP 236, DP 246
Handles <i>Maniglie</i>	D.01.36.0009	DP 217, DP 251, DP 256 BG, DP 362 BG (ATEX version <i>versione ATEX</i> )
	D.01.36.0011	DP 217, DP 251, DP 256 BG, DP 362 BG (standard version <i>versione standard</i> )
	D.01.28.0006	DP 92, DP 92 XC
Hangers <i>Ganci di sostegno</i>	D.01.28.0005	DP 176
	D.01.28.0008	DP 196
	D.01.28.0012	DP 37, DP 38
Suspension shackles <i>Ganci di sospensione</i>	D.01.28.0002	DP 246
	D.01.28.0001	DP 320, DP 321

LUBRICANTS  
LUBRIFICANTI



Lube oil and grease <i>Olio e grasso lubrificanti</i>	Quantity <i>Quantità</i>	Code <i>Codice</i>
Special oil for Paoli air impact wrench motors <i>Olio speciale per i motori degli avvitatori Paoli</i>	33 ml	B.27.0006
	1 lt	B.27.0004
	5 lt	B.27.0005
Special oil for Paoli air impact wrench hammer mechanism <i>Olio speciale per le masse battenti degli avvitatori Paoli</i>	1 lt	B.27.0009
	5 lt	B.27.0010
Special grease for Paoli impact wrench hammer mechanism <i>Grasso speciale per le masse battenti degli avvitatori Paoli</i>	30 gr	B.27.0022
	1 kg	B.27.0007
Oil for Paoli hydraulic control unit <i>Olio per centralina idraulica</i>	15 lt	B.27.0013
Special spray lubricant for Paoli air impact wrench motors <i>Lubrificante spray speciale per il motore degli avvitatori Paoli</i>	500 ml	B.27.0016

**A**

## ACCESSORIES

SERVICE KITS  
KIT MANUTENZIONE

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 <i>Codice</i>	B.34.0177	B.34.0019	B.34.0080	B.34.0073	B.34.0048	B.34.0178	B.34.0090	B.34.0022	B.34.0023	B.34.0064
<b>Impact wrench Avvitatore</b>	BUTTERFLY	DP92 DP92XC	DP1050	DP37 DP38	DP1800	DP1800 PLUS	RED DEVIL 2.0	DP176	DP196 DP197	DP 3400
<b>Oil Olio</b>		●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Grease Grasso</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Roller Rullo volano</b>		●						●	●	●
<b>Spring Molla</b>	●	●	●	●	●	●		●	●	●
<b>Rear Gasket Guarnizione motore</b>	●	●	●	●			●	●	●	●
<b>Front gaskets Guarnizioni anteriori</b>		●		●			●	●	●	●
<b>Trigger handle gasket Guarnizione Impugnatura</b>					●					
<b>Trigger Leva avviamento</b>						●				
<b>Motor Vane Paletta motore</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Steel Ball Sfera</b>		●	●		●					●
<b>Muffler Foam Filtro Silenziatore</b>	●									
<b>Socket head cap screws Viti a testa cilindrica</b>	●	●	●	●		●	●	●	●	●
<b>Anello O-Ring O-Ring</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Anello di tenuta Retention ring</b>			●							
<b>Anello Quadro Socket Retainer</b>			●							
<b>Spring Pin Spina elastica</b>		●		●			●	●	●	●
<b>Lock washers Rondelle di sicurezza</b>	●						●	●	●	●
<b>Washer Rondella elastica</b>			●	●						

# SERVICE KITS KIT MANUTENZIONE

## C ACCESSORIES

Service kits are subject to change without prior notice I kit manutenzione sono soggetti a cambiamento senza preavviso

Code <i>Codice</i>	B.34.0179	B.34.0067	B.34.0183	B.34.0079	B.34.0009	B.34.0004	B.34.0182	B.34.0068	B.34.0176	B.34.0003	B.34.0069	B.34.0050	B.34.0051
<b>Impact wrench</b> <i>Avvitatore</i>	DP3500	DP217	DP219	DP1000 DP3450	DP236	DP246	DP247	DP251 DP256BG	DP3800	DP320 DP321	DP362BG	DP381	DP635
<b>Oil</b> <i>Olio</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Grease</b> <i>Grasso</i>	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
<b>Roller</b> <i>Rullo volano</i>	●	●	●		●			●		●	●	●	●
<b>Spring</b> <i>Molla</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Rear Gasket</b> <i>Guarnizione motore</i>	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●
<b>Front gaskets</b> <i>Guarnizioni anteriori</i>	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●
<b>Trigger handle gasket</b> <i>Guarnizione Impugnatura</i>												●	●
<b>Trigger</b> <i>Leva avviamento</i>													
<b>Motor Vane</b> <i>Paletta motore</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Steel Ball</b> <i>Sfera</i>	●			●		●	●		●				
<b>Muffler Foam</b> <i>Filtro Silenziatore</i>				●									
<b>Socket head cap screws</b> <i>Viti a testa cilindrica</i>	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●
<b>Anello O-Ring</b> <i>O-Ring</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Anello di tenuta</b> <i>Retention ring</i>					●	●							
<b>Anello Quadro</b> <i>Socket Retainer</i>													
<b>Spring Pin</b> <i>Spina elastica</i>		●	●		●	●	●	●		●	●	●	●
<b>Lock washers</b> <i>Rondelle di sicurezza</i>	●	●			●	●	●	●		●	●	●	●
<b>Washer</b> <i>Rondella elastica</i>													

## 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, attrezzi 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**

ipacoll



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 avitatori 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'aviatore 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 (FED). 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.*

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	
		Torque Coppia (Nm)									
(mm)	(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

# TIGHTENING TORQUE, BOLT PITCH AND QUALITY

## COPPIA DI SERRAGGIO, QUALITÀ E PASSO BULLONE

# PRODUCT CARE

P

Bolt quality  (mm)	<i>Qualità del bullone</i>  (mm)	3.6	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
M22	17	32	155	205	260	275	345	415	550	780
M24	19	36	265	265	330	350	440	530	710	1000
M27	19	41	295	390	490	520	650	780	1050	1500
M30	22	46	395	530	660	710	880	1050	1450	2000
M33	24	50	540	720	900	960	1200	1450	1900	2700
M36	27	55	690	920	1150	1250	1550	1850	2450	3450
M39	27	60	920	1200	1500	1600	2000	2400	3200	4500
M42	32	65	1100	1500	1850	1950	2450	2950	3950	5550
M45	32	70	1400	1850	2300	2450	3100	3700	4950	6950
M48	36	75	1700	2250	2800	3000	3750	4450	5950	8400
M52	36	80	2150	2900	3600	3850	4800	5750	7650	10800
M56	-	85	2700	3600	4500	4800	5950	7150	9550	13400
M60	-	90	3350	4450	5550	5950	7400	8900	11900	16700
M64	-	95	4000	5350	6700	7150	8950	10700	14300	20100
M68	-	100	4850	6500	8100	8650	10800	13000	17300	24300

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



www.paoli.net - sales@paoli.net



/company/dino-paoli



/dinopaoli



/dinopaoli



/dinopaoli



You Tube DINO PAOLI SRL

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)

