paoli®
2018
GENERAL CATALOGUE

paoli
LAVATORI

50th 1968 2018 Anniversary

COMPANY
L'AZIENDA

TECHNOLOGICAL INNOVATION AT YOUR FINGERTIPS

For more than 50 years DINO PAOLI SRL manufactures professional impact wrenches, with the aim of supplying to every customer - from tyre changers to mechanics - 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 possibile 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 come into contact 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 50 YEARS DINO PAOLI SRL PRODUCES ITALIAN TECHNOLOGY."

"PERSONE, PASSIONE, PROFESSIONALITÀ.
DA 50 ANNI DINO PAOLI SRL PRODUCE TECNOLOGIA ITALIANA."

paoli PIT STOP · RED DEVIL WHEEL GUNS · SUPER PORT · paoli MADE IN ITALY

HISTORY
LA STORIA

1968
THE ORIGINS

Dino Paoli S.r.l. was born in 1968 and it has specialized in the impact wrenches production used in workshops for commercial vehicles and 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 high quality level and offered service, in 1975 Dino Paoli became the official supplier of one of the most famous F1 teams.

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

SINCE THE 1990s
ECOLOGICAL PRODUCTS

Production of impact wrenches with air exhaust trough the handle: noise and fine dusts are reduced. Paoli ecological trolleys are coming.

Produzione avvitatori con scarico nell'impugnatura: riduzione rumorosità e polveri sottili. Arrivano i carrelli ecologici Paoli.

2000
HYDRAULIC RANGE

Design and realization of Paoli's hydraulic impact wrenches, specifically created for workshops, light industry and railway applications.

Progettazione e realizzazione degli avvitatori idraulici Paoli ideati per le officine, le industrie semi-pesanti e le applicazioni ferroviarie.

2016
ATEX RANGE

Study and production of impact wrenches following the ATEX regulation, dedicated for explosive atmospheres and industrial mainenance.

Studio e produzione degli avvitatori a normativa ATEX, pensati per l'utilizzo in atmosfere esplosive e manutenzione industriale.

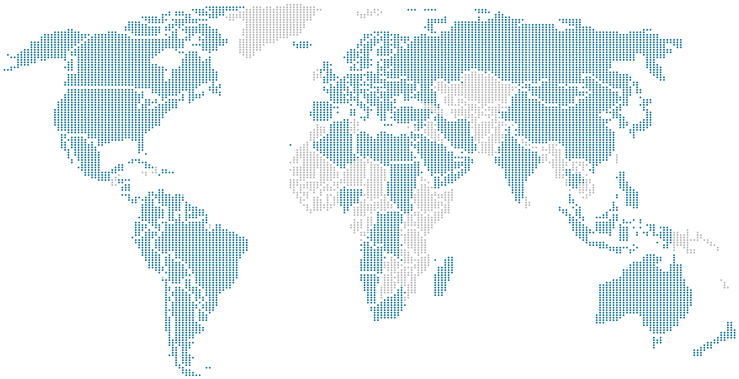
2017
NASCAR

Dino Paoli, thanks to the development of new electronic and pneumatic technologies, becomes the official wheel gun supplier of Nascar.

Dino Paoli, grazie allo sviluppo di nuove tecnologie elettroniche e pneumatiche, diventa fornitore ufficiale di avvitatori per il Campionato Nascar.

DEVELOPMENT
LO SVILUPPO

PAOLI WORLDWIDE PRESENCE



400.000 IMPACT WRENCHES SINCE 1968

+700 RESELLERS IN THE WORLD

10% TURNOVER REINVESTED IN R & D

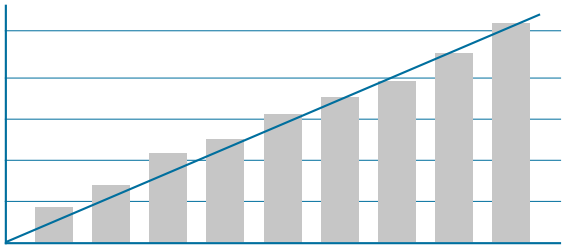
40 AVERAGE AGE OF EMPLOYEES

100% F1 TEAMS USE PAOLI GUNS

5000 HOURS OF TRAINING

PAOLI MOTORSPORT PRESENCE

+ 30% YOY



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 164 - DP 217 - DP 160 - DP 236 - DP 251 - DP 256 BG
DP 320 - DP 321 - DP 362 - DP 362 BG - DP 381 - DP 635 - DP 196

PIN-CLUTCH SYSTEM IN OIL BATH
SISTEMA PIN-CLUTCH A BAGNO D'OLIO

The pin-clutch system produces a single impact for each cycle. The strokes are made by two pins which are pitched directly on the shaft. This creates a balanced impulse and a lower vibration level compared to the 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 246

HAMMER MECHANISM TYPES
TIPOLOGIE DI MECCANISMI AD IMPULSO

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: more economic
durability due to the low 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 1800 - DP 37 - RED DEVIL 2.0 - DP 3400
DP 38 - DP 1000 - DP 3450 - DP 1800 PLUS
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

12 Butterfly
22 DP 1800 Plus
28 DP 3450
44 DP 3500
54 DP 3800

E ECOLOGICAL SYSTEMS

CARRELLI ECOLOGICI

102 Mobile Working Unit
107 Trolley for Articulated Arms

H HYDRAULIC RANGE

GAMMA IDRAULICA

108 Hydraulic Range

D DP LIFT JACKS

SOLLEVATORI DP LIFT

118 DP Lift Jacks

A ACCESSORIES

ACCESSORI

149 Impact sockets for alloy wheels
154 Rubber hoses

INDEX
INDICE

I IMPACT WRENCHES 10
AVVITATORI

C CORDLESS 68
AVVITATORI A BATTERIA

N NUTRUNNERS 76
AVVITATORI A BRACCIO DI REAZIONE

X ATEX IMPACT WRENCHES 80
AVVITATORI ATEX

E ECOLOGICAL SYSTEMS 94
CARRELLI ECOLOGICI

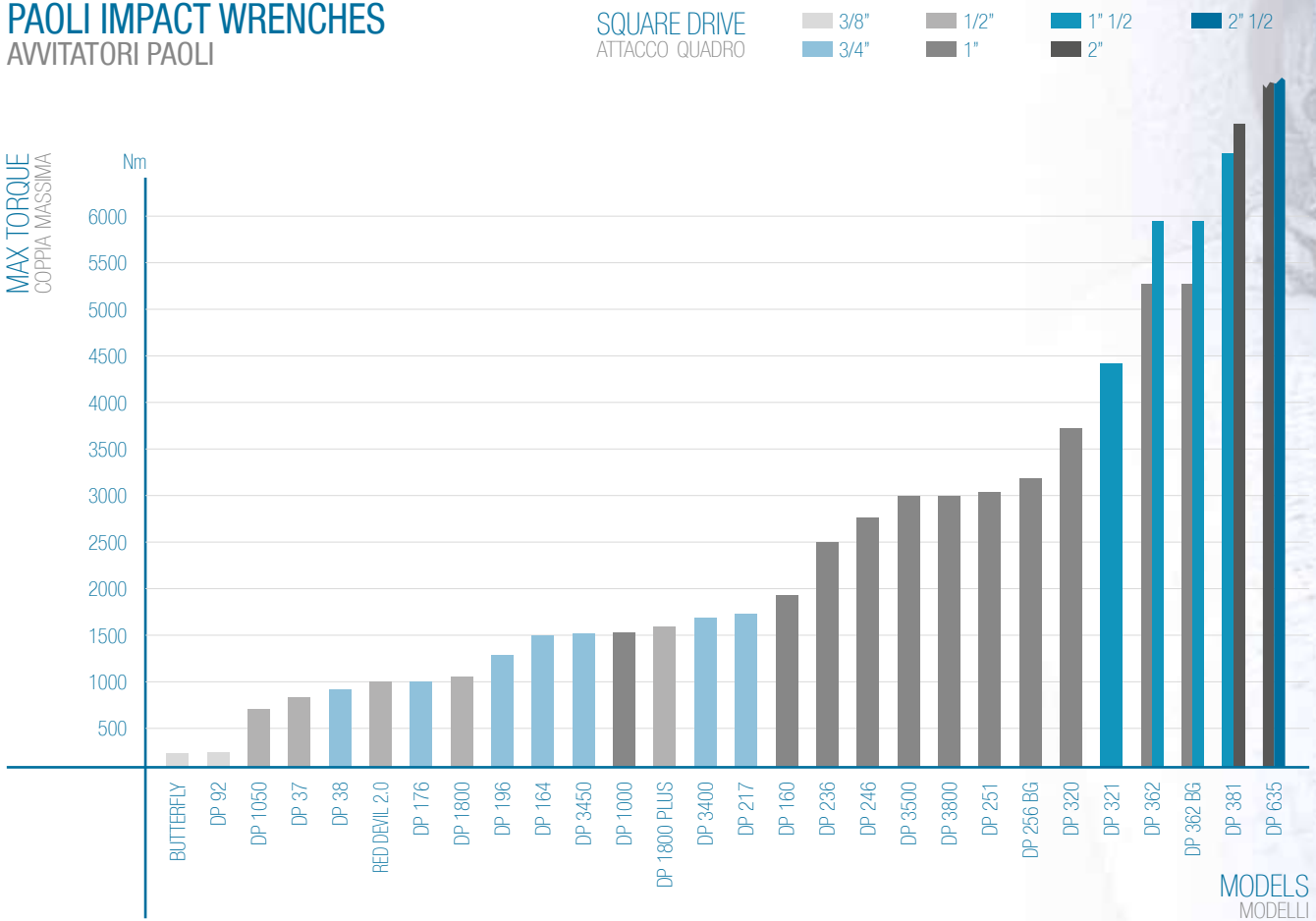
H HYDRAULIC RANGE 108
GAMMA IDRAULICA

D DP LIFT JACKS 118
SOLLEVATORI DP LIFT

A ACCESSORIES 140
ACCESSORI

P PRODUCT CARE 186
ASSISTENZA TECNICA

PAOLI IMPACT WRENCHES
AVVITATORI PAOLI



IMPACT WRENCHES
AVVITATORI

BUTTERFLY

Product name	*Nome prodotto*	BUTTERFLY
Product code	*Codice prodotto*	BUTTERFLY.001
Square drive	*Attacco quadro*	3/8"
Bolt range	*Capacità bullone*	M10
Max torque	*Coppia massima*	110 Nm (80 ft-lb)
Working torque	*Coppia raccomandata*	10-100 Nm - 10-75 ft-lb
Weight	*Peso*	0,53 kg - 1.17 lbs
Free speed	*Velocità libera*	12000 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	1000/min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	1/4" NPT
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	9,5 mm - 0.374 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	4,0 m/s²
Sound pressure level	*Pressione sonora*	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.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0177	184

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

T-SHIRT - *MAGLIA A MANICA CORTA*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
T-Shirt M, L, XL, XXL	183

MINI OILER - *MINI OLIATORE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.45.0011	147

NIPPLE - *INNESTO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0031	145

NIPPLE STREAM-LINE - INNESTO STREAM-LINE

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0091	144

AVAILABLE
DISPONIBILE

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

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

DP 92

Product name	*Nome prodotto*	DP 92
Product code	*Codice prodotto*	000092.00001
Square drive	*Attacco quadro*	3/8"
Bolt range	*Capacità bullone*	M5-M10
Max torque	*Coppia massima*	120 Nm - 90 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	30-70 Nm - 20-50 ft-lb
Weight	*Peso*	1,4 kg - 3.0 lbs
Free speed	*Velocità libera*	7200 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	1200/min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	1/4" BSP
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	8 mm - 0.315 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	2,5 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	82 dB(A)

INCLUDED IN THE BOX
INCLUSI NELLA SCATOLA

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

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

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0019	184

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

HANGER - *GANCIO DI SOSTEGNO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
D.01.28.0006	181

MINI OILER - *MINI OLIATORE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.45.0011	147

NIPPLE - *INNESTO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0031	145

NIPPLE STREAM-LINE - INNESTO STREAM-LINE

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0091	144

ANTISTATIC HOSE - *TUBO ANTISTATICO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.41.0045	155

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

Very compact and light
Molto compatto e leggero

AVAILABLE
DISPONIBILE

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

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

Ergonomic aluminium handle
Impugnatura ergonomica in alluminio

DP 1050

Product name	*Nome prodotto*	DP 1050
Product code	*Codice prodotto*	001050.00001
Square drive	*Attacco quadro*	1/2"
Bolt range	*Capacità bullone*	M10-M16
Max torque	*Coppia massima*	700 Nm - 520 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	100-600 Nm - 80-450 ft-lb
Weight	*Peso*	1,3 kg - 2.8 lbs
Free speed	*Velocità libera*	9000 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	1150/min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	1/4" NPT
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	8 mm - 0.315 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	12,1 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	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 di sospensione, grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

AVAILABLE KIT
KIT DISPONIBILE

B.34.0143
The kit includes Il *kit include:*
- DP 1050
- Impact sockets set *Set bussole* 17-19-21 C (pag. 148)

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0080	184

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

RUBBER COVER - *COVER IN GOMMA*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.18.0037	180

MINI OILER - *MINI OLIATORE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.45.0011	147

NIPPLE - *INNESTO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0031	145

NIPPLE STREAM-LINE - INNESTO STREAM-LINE

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0091	144

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Sockets C and L 17/19/21	148

DP 37

Product name	*Nome prodotto*	DP 37
Product code	*Codice prodotto*	000037.00001
Square drive	*Attacco quadro*	1/2”
Bolt range	*Capacità bullone*	M10-M16
Max torque	*Coppia massima*	850 Nm - 630 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	60-650 Nm - 50-490 ft-lb
Weight	*Peso*	2,4 kg - 5.4 lbs
Free speed	*Velocità libera*	6000 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	1100/min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	1/4” NPT
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	8 mm - 0.315 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	8,6 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	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.

AVAILABLE KIT
KIT DISPONIBILE

B.34.0142
The kit includes Il *kit include:*
- DP 37
- Impact sockets set *Set bussole* 17-19-21 C (pag. 148)

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0073	184

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

MINI OILER - *MINI OLIATORE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.45.0011	147

NIPPLE - *INNESTO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0031	145

NIPPLE STREAM-LINE - INNESTO STREAM-LINE

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0091	144

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Sockets C and L 17/19/21	148

DP 1800

Product name	*Nome prodotto*	DP 1800
Product code	*Codice prodotto*	001800.00001
Square drive	*Attacco quadro*	1/2"
Bolt range	*Capacità bullone*	M10-M16
Max torque	*Coppia massima*	1100 Nm - 800 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	100-950 Nm - 80-700 ft-lb
Weight	*Peso*	2,1 kg - 4.6 lbs
Free speed	*Velocità libera*	8500 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	1050/min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	1/4" NPT
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	8 mm - 0.315 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	6,5 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	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.

AVAILABLE KIT
KIT DISPONIBILE

B.34.0141
The kit includes Il *kit include:*
- DP 1800
- Impact sockets set *Set bussole* 17-19-21 C (pag. 148)

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0048	184

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

RUBBER COVER - *COVER IN GOMMA*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.18.0042	180

MINI OILER - *MINI OLIATORE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.45.0011	147

NIPPLE - *INNESTO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0031	145

NIPPLE STREAM-LINE - INNESTO STREAM-LINE

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0091	144

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Sockets C and L 17/19/21	148

LIGHT DUTY
BEST SELLER 2017

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 1800 AL - 001800.00002

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	78,8 mm 3.10 in
WEIGHT PESO	2,29 kg 5.05 lbs

DP 1800 PLUS

Product name	*Nome prodotto*	DP 1800 PLUS
Product code	*Codice prodotto*	1800PL.00001
Square drive	*Attacco quadro*	1/2"
Bolt range	*Capacità bullone*	M24
Max torque	*Coppia massima*	1650 Nm - 1200 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	150-900 Nm - 110-670 ft-lb
Weight	*Peso*	1,65 kg - 14.33 lbs
Free speed	*Velocità libera*	9000 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	1850/min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	1/4" NPT
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	8 mm - 0.315 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	4,7 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	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.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0178	184

RUBBER COVER - *COVER IN GOMMA*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.18.0042	180

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

T-SHIRT - *MAGLIA A MANICA CORTA*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
T-Shirt M, L, XL, XXL	183

MINI OILER - *MINI OLIATORE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.45.0011	147

NIPPLE - *INNESTO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0031	145

NIPPLE STREAM-LINE - INNESTO STREAM-LINE

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0091	144

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Sockets C and L 17/19/21	148

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 1800 PLUS AL - 1800PL.00002

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	50,8 mm 2 in
WEIGHT PESO	1,82 kg 4 lbs

RED DEVIL 2.0
STREET LEGAL

Product name	*Nome prodotto*	RED DEVIL 2.0 STREET LEGAL
Product code	*Codice prodotto*	RDEVSL.00003
Square drive	*Attacco quadro*	1/2"
Bolt range	*Capacità bullone*	M10-M16
Max torque	*Coppia massima*	1000 Nm - 740 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	80-800 Nm - 60-590 ft-lb
Weight	*Peso*	2,4 kg - 5.3 lbs
Free speed	*Velocità libera*	12000 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	1600/min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	7 bar - 101 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	1/4" NPT
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	13 mm - 0.512 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	9,1 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	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.

AVAILABLE KIT
KIT DISPONIBILE

B.34.0140
The kit includes Il *kit include:*
- RED DEVIL 2.0
- Impact sockets set *Set bussole* 17-19-21 C (pag. 148)

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0090	184

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

T-SHIRT - *MAGLIA A MANICA CORTA*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
T-Shirt M, L, XL, XXL	183

MINI OILER - *MINI OLIATORE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.45.0011	147

NIPPLE - *INNESTO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0031	145

NIPPLE STREAM-LINE - INNESTO STREAM-LINE

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0093	144

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Sockets C and L 17/19/21	148

FROM MOTORSPORT TO AUTOMOTIVE
DAL MOTORSPORT ALL'AUTOMOTIVE

REDDEVIL™ WHEEL GUNS

paoli AVVITATORI

DP 38

Product name	*Nome prodotto*	DP 38
Product code	*Codice prodotto*	000038.00001
Square drive	*Attacco quadro*	3/4"
Bolt range	*Capacità bullone*	M16-M24
Max torque	*Coppia massima*	900 Nm - 670 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	250-750 Nm - 160-530 ft-lb
Weight	*Peso*	2,5 kg - 5.5 lbs
Free speed	*Velocità libera*	6000 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	1100/min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	1/4" NPT
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	13 mm - 0.512 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	8,6 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	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.

AVAILABLE KIT
KIT DISPONIBILE

B.34.0139
The kit includes Il *kit include:*
- DP 38
- Impact sockets set *Set bussole* 24-27 C (pag. 150)

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0073	184

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

MINI OILER - *MINI OLIATORE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.45.0011	147

NIPPLE - *INNESTO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0031	145

NIPPLE STREAM-LINE - INNESTO STREAM-LINE

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0093	144

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Short and long sockets	150

DP 3450

Product name	*Nome prodotto*	DP 3450
Product code	*Codice prodotto*	003450.00001
Square drive	*Attacco quadro*	3/4"
Bolt range	*Capacità bullone*	M14-M24
Max torque	*Coppia massima*	1500 Nm - 1100 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	200-1300 Nm - 150-960 ft-lb
Weight	*Peso*	3,7 kg - 8.3 lbs
Free speed	*Velocità libera*	6000 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	1100/min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	3/8" NPT
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	13 mm - 0.512 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	6,7 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	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.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0079	185

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Short and long sockets	150

MINI OILER - *MINI OLIATORE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
External Oiler	147

NIPPLE - *INNESTO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0008	145

NIPPLE STREAM-LINE - INNESTO STREAM-LINE

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0093	144

TURNING CONNECTOR - *RACCORDO GIREVOLE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.43.0001	143

DP 176

Product name	*Nome prodotto*	DP 176
Product code	*Codice prodotto*	000176.00001
Square drive	*Attacco quadro*	3/4"
Bolt range	*Capacità bullone*	M12-M24
Max torque	*Coppia massima*	1000 Nm - 740 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	210-780 Nm - 160-580 ft-lb
Weight	*Peso*	4,2 kg - 9.2 lbs
Free speed	*Velocità libera*	5600 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	900/min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	3/8" BSP
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	13 mm - 0.512 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	6,4 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	89 dB(A)

INCLUDED IN THE BOX
INCLUSI NELLA SCATOLA

The package contains: hanger, 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: gancio di sostegno, 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.

AVAILABLE KIT
KIT DISPONIBILE

B.34.0138
The kit includes Il *kit include:*
- DP 176
- Impact sockets set *Set bussole* 24-27 C (pag. 150)

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0022	184

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Short and long sockets	150

MINI OILER - *MINI OLIATORE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
External Oiler	147

NIPPLE - *INNESTO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0008	145

NIPPLE STREAM-LINE - INNESTO STREAM-LINE

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0093	144

TURNING CONNECTOR - *RACCORDO GIREVOLE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.43.0001	143

3-jaw hammer mechanism
Masse battenti a 3 griffe

Compact body
Corpo compatto

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 176 AL - 000176.00003

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	89 mm 3.50 in
WEIGHT PESO	4,44 kg 9.79 lbs

DP 196

Product name	*Nome prodotto*	DP 196
Product code	*Codice prodotto*	000196.00004
Square drive	*Attacco quadro*	3/4"
Bolt range	*Capacità bullone*	M12-M24
Max torque	*Coppia massima*	1300 Nm - 960 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	300-1000 Nm - 210-730 ft-lb
Weight	*Peso*	4,9 kg - 10.8 lbs
Free speed	*Velocità libera*	4800 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	900/min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	3/8" BSP
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	13 mm - 0.512 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	7,4 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	92 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.

AVAILABLE KIT
KIT DISPONIBILE

B.34.0137
The kit includes Il *kit include:*
- DP 196
- Impact sockets set *Set bussole* 24-27 C (pag. 150)

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0023	184

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Short and long sockets	150

MINI OILER - *MINI OLIATORE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
External Oiler	147

NIPPLE - *INNESTO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0008	145

NIPPLE STREAM-LINE - INNESTO STREAM-LINE

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0093	144

TURNING CONNECTOR - *RACCORDO GIREVOLE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.43.0001	143

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 196 AL - 000196.00010

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	89 mm 3.50 in
WEIGHT PESO	5,23 kg 11.53 lbs

DP 3400

Product name	*Nome prodotto*	DP 3400
Product code	*Codice prodotto*	003400.00001
Square drive	*Attacco quadro*	3/4"
Bolt range	*Capacità bullone*	M14-M24
Max torque	*Coppia massima*	1700 Nm - 1250 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	200-1350 Nm - 150-1000 ft-lb
Weight	*Peso*	5,2 kg - 11.4 lbs
Free speed	*Velocità libera*	5500 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	1100/min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	3/8" NPT
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	13 mm - 0.512 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	13,1 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	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.

AVAILABLE KIT
KIT DISPONIBILE

B.34.0136
The kit includes Il *kit include:*
- DP 3400
- Impact sockets set *Set bussole* 24-27 C (pag. 150)

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0064	184

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Short and long sockets	150

MINI OILER - *MINI OLIATORE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
External Oiler	147

NIPPLE - *INNESTO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0008	145

NIPPLE STREAM-LINE - INNESTO STREAM-LINE

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0093	144

TURNING CONNECTOR - *RACCORDO GIREVOLE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.43.0001	143

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 3400 AL - 003400.00002

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	187,5 mm 7.38 in
WEIGHT PESO	6,55 kg 14.44 lbs

DP 164

Product name	*Nome prodotto*	DP 164
Product code	*Codice prodotto*	000164.00001
Square drive	*Attacco quadro*	3/4"
Bolt range	*Capacità bullone*	M14-M24
Max torque	*Coppia massima*	1500 Nm - 1110 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	350-950 Nm - 240-680 ft-lb
Weight	*Peso*	5,5 kg - 12.1 lbs
Free speed	*Velocità libera*	6800 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	1150 /min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	3/8" BSP
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	13 mm - 0.512 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	14,8 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	103 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, 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, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

AVAILABLE KIT
KIT DISPONIBILE

B.34.0135
The kit includes Il *kit include:*
- DP 164
- Impact sockets set *Set bussole* 24-27 C (pag. 150)

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0045	185

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Short and long sockets	150

MINI OILER - *MINI OLIATORE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
External Oiler	147

NIPPLE - *INNESTO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0008	145

NIPPLE STREAM-LINE - INNESTO STREAM-LINE

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0093	144

TURNING CONNECTOR - *RACCORDO GIREVOLE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.43.0001	143

FROM MOTORSPORT TO AUTOMOTIVE
DAL MOTORSPORT ALL'AUTOMOTIVE

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 164 AL - 000164.00002

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	144 mm 5.67 in
WEIGHT PESO	6,19 kg 13.65 lbs

To get the best performance from our impact wrenches, we suggest you to use coupling with minimal bore of 9,5 mm (0.374 in).
Per ottenere le migliori prestazioni dai nostri avvitatori, vi suggeriamo di utilizzare raccordi con un diametro minimo di 9,5 mm (0.374 in)

DP 217

Product name	*Nome prodotto*	DP 217
Product code	*Codice prodotto*	000217.00001
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*	350-1100 Nm - 240-820 ft-lb
Weight	*Peso*	5,9 kg - 13.1 lbs
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
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	9,4 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	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), 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, 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.

AVAILABLE KIT
KIT DISPONIBILE

B.34.0133
The kit includes *Il kit include:*
- DP 217
- DPLIFT 430 N
  B.37.05.01.0005 (Pag. 127)

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0067	185

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Short and long sockets	150

MINI OILER - *MINI OLIATORE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
External Oiler	147

NIPPLE - *INNESTO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0014	145

NIPPLE STREAM-LINE - INNESTO STREAM-LINE

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0093	144

TURNING CONNECTOR - *RACCORDO GIREVOLE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.43.0007	143

BEST SELLER PRODUCT
PRODOTTO BEST SELLER

Ergal Cover
- lighter
- shock-resistant

Cuffia in Ergal
- *più leggera*
- *resistente agli urti e agli sforzi*

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

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

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

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 217 AL - 000217.00002

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	156,5 mm 6.16 in
WEIGHT PESO	6,6 kg 14.7 lbs

DP 1000

Product name	*Nome prodotto*	DP 1000
Product code	*Codice prodotto*	001000.00001
Square drive	*Attacco quadro*	1”
Bolt range	*Capacità bullone*	M16-M30
Max torque	*Coppia massima*	1550 Nm - 1150 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	200-1300 Nm - 150-960 ft-lb
Weight	*Peso*	3,7 kg - 8.3 lbs
Free speed	*Velocità libera*	6000 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	1100/min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	3/8” NPT
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	13 mm - 0.512 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	6,7 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	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.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0079	185

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Short and long sockets	151

MINI OILER - *MINI OLIATORE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
External Oiler	147

NIPPLE - *INNESTO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0008	145

NIPPLE STREAM-LINE - INNESTO STREAM-LINE

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0093	144

TURNING CONNECTOR - *RACCORDO GIREVOLE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.43.0001	143

The lightest 1" square drive impact wrench!
L'avvitatore più leggero con attacco quadro da 1"!

Twin hammer mechanism
Masse battenti a doppio martello

3-Positions
power regulator
Registro di potenza a 3 posizioni

Composite body
Corpo in materiale composito

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 1000 AL - 001000.00002

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	187 mm 7.36 in
WEIGHT PESO	4,66 kg 10.3 lbs

DP 160

Product name	*Nome prodotto*	DP 160
Product code	*Codice prodotto*	000160.00001
Square drive	*Attacco quadro*	1"
Bolt range	*Capacità bullone*	M16-M30
Max torque	*Coppia massima*	1900 Nm - 1410 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	200-1450 Nm - 150-1080 ft-lb
Weight	*Peso*	5,6 kg - 12.3 lbs
Free speed	*Velocità libera*	6800 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	1150/min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	3/8" BSP
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	13 mm - 0.512 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	14,8 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	103 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, 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, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

AVAILABLE KIT
KIT DISPONIBILE

B.34.0132
The kit includes Il *kit include:*
- DP 160
- Impact sockets set *Set bussole* 30-32 C (pag. 151)

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0045	185

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Short and long sockets	151

MINI OILER - *MINI OLIATORE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
External Oiler	147

NIPPLE - *INNESTO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0008	145

NIPPLE STREAM-LINE - INNESTO STREAM-LINE

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0093	144

TURNING CONNECTOR - *RACCORDO GIREVOLE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.43.0001	143

FROM MOTORSPORT, PERFECT FOR INDUSTRY
DAL MOTORSPORT, PERFETTA PER L'INDUSTRIA

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 160 AL - 000160.00002

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	181 mm 7.1 in
WEIGHT PESO	6,6 kg 14.5 lbs

DP 3500

Product name	*Nome prodotto*	DP 3500
Product code	*Codice prodotto*	003500.00001
Square drive	*Attacco quadro*	1”
Bolt range	*Capacità bullone*	M39
Max torque	*Coppia massima*	3000 Nm - 2200 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	500-2200 Nm - 350-1600 ft-lb
Weight	*Peso*	5.9 kg - 13 lbs
Free speed	*Velocità libera*	4500 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	950/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
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	6,1 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	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.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0179	185

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Short and long sockets	151

CHECKPOINT - *CHECKPOINT*

Product decription *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Checkpoint indicators	164

NIPPLE - *INNESTO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0014	145

NIPPLE STREAM-LINE - INNESTO STREAM-LINE

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0093	144

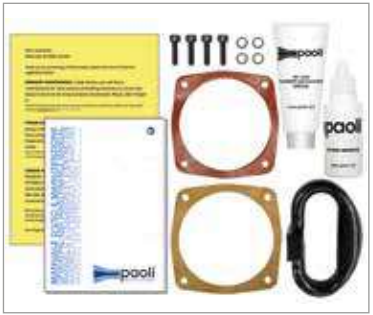
DP 236

Product name	*Nome prodotto*	DP 236
Product code	*Codice prodotto*	000236.00030
Square drive	*Attacco quadro*	1"
Bolt range	*Capacità bullone*	M18-M33
Max torque	*Coppia massima*	2500 Nm - 1850 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	500-1700 Nm - 370-1240 ft-lb
Weight	*Peso*	7,2 kg - 16.0 lbs
Free speed	*Velocità libera*	4300 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	780/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
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	7,3 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	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.



AVAILABLE KIT
KIT DISPONIBILE

B.34.0131
The kit includes Il *kit include:*
- DP 236
- DPLIFT 430 P
  B.37.05.01.0004 (Pag. 126)

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0009	185

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Short and long sockets	151

CHECKPOINT - *CHECKPOINT*

Product decription *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Checkpoint indicators	164

NIPPLE - *INNESTO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0014	145

NIPPLE STREAM-LINE - INNESTO STREAM-LINE

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0093	144

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

Aluminium front cover
Cover anteriore in alluminio

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

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

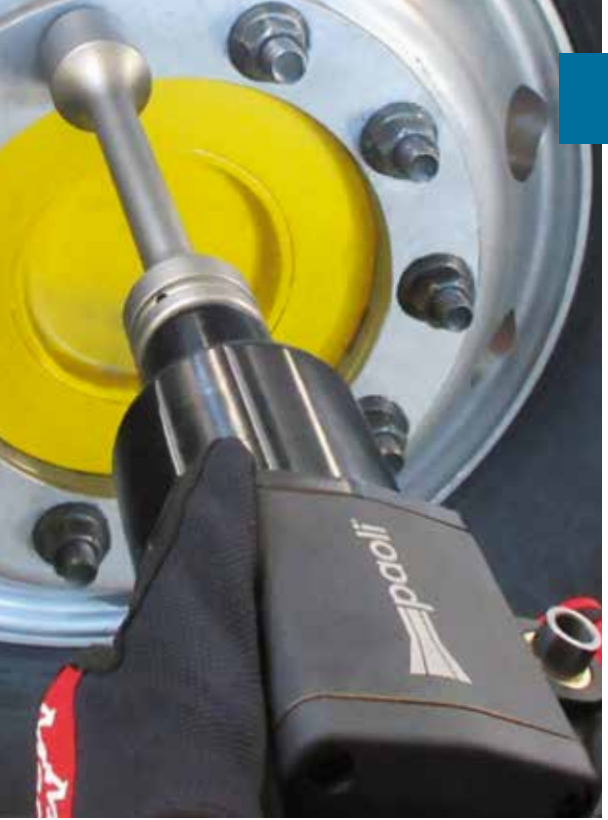
Powerful and light
Potente e leggero

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 236 AL - 000236.00031

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	178,5 mm 7.03 in
WEIGHT PESO	8,3 kg 18.3 lbs

paoli AVVITATORI



DP 246

Product name	*Nome prodotto*	DP 246
Product code	*Codice prodotto*	000246.00001
Square drive	*Attacco quadro*	1”
Bolt range	*Capacità bullone*	M18-M39
Max torque	*Coppia massima*	2800 Nm - 2070 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	600-1900 Nm - 440-1400 ft-lb
Weight	*Peso*	8,2 kg - 18.2 lbs
Free speed	*Velocità libera*	4200 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
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	4,1 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	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.

COMBINED USE WITH TORQUE SOCKETS

- Accurate wheel nuts tightening
- Limited and controlled torque

UTILIZZO COMBINATO CON BARRE DI TORSIONE

- *Serraggio preciso dei dadi*
- *Coppia limitata e controllata*

SPECIAL APPLICATION
APPLICAZIONE SPECIALE

AVAILABLE KITS
KIT DISPONIBILI

B.34.0128
The kit includes Il *kit include:*
- DP 246 AL
- DPLIFT 830 R
  B.37.05.01.0028 (Pag. 128)

B.34.0129
The kit includes Il *kit include:*
- DP 246 AL
- New Suspension
  C.02.0007 (Pag. 96)

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0004	185

TORQUE SOCKETS - *BARRE DI TORSIONE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Torque sockets	153

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Short and long sockets	151

CHECKPOINT - *CHECKPOINT*

Product decription *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Checkpoint indicators	164

SUSPENSION SHACKLE - *GANCIO DI SOSPENSIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
D.01.28.0002	181

TURNING CONNECTOR - *RACCORDO GIREVOLE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.43.0011	143

BEST SELLER PRODUCT
PRODOTTO BEST SELLER

1" best model
Il miglior modello da 1"

Pin-Clutch hammer mechanism with oil bath lubrication system
Long-lasting hammer mechanism life
Massa battente pin-clutch a bagno d'olio
Lunga vita alla massa battente

Ergal cover
- lighter
- shock resistant

Cuffia in ergal
- *più leggera*
- *resistente agli urti e agli sforzi*

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

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

AVAILABLE
DISPONIBILI

DP 246 AL - 000246.00003

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	169 mm 6.65 in
WEIGHT PESO	9,1 kg 20.2 lbs

DP 246 AM - 000246.00002

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	99 mm 3.90 in
WEIGHT PESO	8,67 kg 19.1 lbs

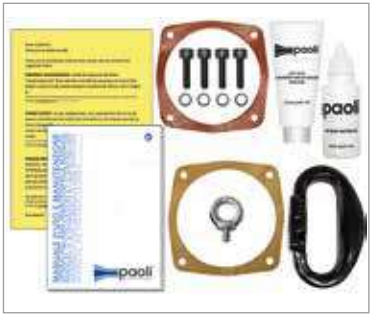
DP 251

Product name	*Nome prodotto*	DP 251
Product code	*Codice prodotto*	000251.00001
Square drive	*Attacco quadro*	1"
Bolt range	*Capacità bullone*	M18-M39
Max torque	*Coppia massima*	3050 Nm - 2250 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	700-2180 Nm - 550-1610 ft-lb
Weight	*Peso*	9 kg - 20 lbs
Free speed	*Velocità libera*	3100 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	780/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
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	4,8 m/s^2
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), 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, 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.



AVAILABLE KITS
KIT DISPONIBILI

B.34.0126
The kit includes Il *kit include:*
- DP 251 AL
- DPLIFT 830 R
  B.37.05.01.0028 (Pag. 128)

B.34.0127
The kit includes Il *kit include:*
- DP 251 AL
- New Suspension
  C.02.0007 (Pag. 96)

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0068	185

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Short and long sockets	151

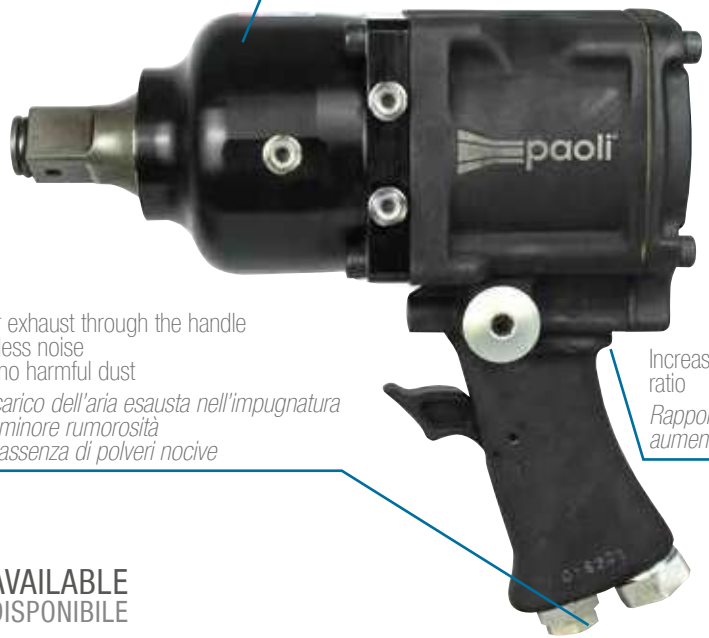
CHECKPOINT - *CHECKPOINT*

Product decription *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Checkpoint indicators	164

TURNING CONNECTOR - *RACCORDO GIREVOLE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.43.0011	143

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



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

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

Increased weight/power ratio
Rapporto peso/potenza aumentato

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 251 AL - 000251.00002

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	191 mm 7.5 in
WEIGHT PESO	10,2 kg 22.6 lbs

DP 256 BG

Product name	*Nome prodotto*	DP 256 BG
Product code	*Codice prodotto*	0256BG.00001
Square drive	*Attacco quadro*	1"
Bolt range	*Capacità bullone*	M18-M39
Max torque	*Coppia massima*	3200 Nm - 2360 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	600-2200 Nm - 450-1610 ft-lb
Weight	*Peso*	9,4 kg - 20.9 lbs
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
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	4,9 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	101dB(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), 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, 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.

AVAILABLE KIT
KIT DISPONIBILE

B.34.0125
The kit includes Il *kit include:*
- DP 256 BG AL
- DPLIFT 830 R
  B.37.05.01.0028 (Pag. 128)

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0068	185

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Short and long sockets	151

CHECKPOINT - *CHECKPOINT*

Product decription *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Checkpoint indicators	164

TURNING CONNECTOR - *RACCORDO GIREVOLE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.43.0011	143

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

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

Inverter
Invertitore

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 256 BG AL - 0256BG.00002

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	191 mm 7.52 in
WEIGHT PESO	10,6 kg 23.4 lbs

DP 3800

Product name	*Nome prodotto*	DP 3800
Product code	*Codice prodotto*	003800.00002
Square drive	*Attacco quadro*	1”
Bolt range	*Capacità bullone*	M39
Max torque	*Coppia massima*	3000 Nm - 2220 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	450-2440 Nm - 330-1800 ft-lb
Weight	*Peso*	11,5 kg - 25.3 lbs
Free speed	*Velocità libera*	3600 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	830/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
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	6,1 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	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.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0176	185

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Short and long sockets	151

MINI OILER - *MINI OLIATORE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
External Oiler	147

NIPPLE - *INNESTO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0008	145

NIPPLE STREAM-LINE - INNESTO STREAM-LINE

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.42.0093	144

TURNING CONNECTOR - *RACCORDO GIREVOLE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.43.0011	143

Twin hammer mechanism
Masse battenti a doppio martello

Ergonomic handle
Impugnatura ergonomica

3-Positions power regulator
Registro di potenza a 3 posizioni

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 3800 AL - 003800.00001

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	152,4 mm 6 in
WEIGHT PESO	11,9 kg 26.2 lbs

DP 320

Product name	*Nome prodotto*	DP 320
Product code	*Codice prodotto*	000320.00037
Square drive	*Attacco quadro*	1"
Bolt range	*Capacità bullone*	M18-M45
Max torque	*Coppia massima*	3750 Nm - 2760 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	800-2300 Nm - 600-1700 ft-lb
Weight	*Peso*	10,8 kg - 23.9 lbs
Free speed	*Velocità libera*	3000 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	755/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
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	5,8 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	103 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.

AVAILABLE KITS
KIT DISPONIBILI

B.34.0123
The kit includes Il *kit include:*
- DP 320
- DPLIFT 830 R
  B.37.05.01.0028 (Pag. 128)

B.34.0124
The kit includes Il *kit include:*
- DP 320
- New Suspension
  C.02.0007 (Pag. 97)

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0003	185

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

SUSPENSION SHACKLE - *GANCIO DI SOSPENSIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
D.01.28.0001	181

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Short and long sockets	151

CHECKPOINT - *CHECKPOINT*

Product decription *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Checkpoint indicators	164

TURNING CONNECTOR - *RACCORDO GIREVOLE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.43.0011	143

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

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

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

The strongest 1" square drive model
Il modello più robusto con attacco quadro da 1"

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 320 AL - 000320.00041

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	191 mm 7.5 in
WEIGHT PESO	12,1 kg 26.8 lbs

DP 321

Product name	*Nome prodotto*	DP 321
Product code	*Codice prodotto*	000321.00005
Square drive	*Attacco quadro*	1 ½ "
Bolt range	*Capacità bullone*	M20-M50
Max torque	*Coppia massima*	4450 Nm - 3270 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	1000-2500 Nm - 730-1850 ft-lb
Weight	*Peso*	11,3 kg - 25 lbs
Free speed	*Velocità libera*	3.000 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	755/min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	1/2" BSP
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	16 mm - 0.630 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	11 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	102 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.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0003	185

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

T-SHIRT - *MAGLIA A MANICA CORTA*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
T-Shirt M, L, XL, XXL	183

SUSPENSION SHACKLE - *GANCIO DI SOSPENSIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
D.01.28.0001	181

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Short and long sockets	152

CHECKPOINT - *CHECKPOINT*

Product decription *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Checkpoint indicators	164

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

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.

DP 362

Product name	*Nome prodotto*	DP 362
Product code	*Codice prodotto*	000362.00001
Square drive	*Attacco quadro*	1"1/2
Bolt range	*Capacità bullone*	M24-M56
Max torque	*Coppia massima*	5950 Nm - 4400 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	1400-3300 Nm - 1030-2440 ft-lb
Weight	*Peso*	14,9 kg / 32.8 lbs
Free speed	*Velocità libera*	3200 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	650/min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	1/2" BSP
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	16 mm - 0.630 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	11,8 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	104 dB(A)

INCLUDED IN THE BOX
INCLUSI NELLA SCATOLA

The package contains: handle (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), lifting eye bolt, grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 3 socket head cap screws, 3 lock washers, front gasket, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

La confezione contiene: maniglia (in conformità con la normativa CE UNI EN ISO 11148-6), golfare, grasso per masse battenti, olio per i motori degli avvitatori, 3 viti a testa cilindrica, 3 rondelle di sicurezza, guarnizione anteriore, manuale d'uso e manutenzione, indicazioni post-vendita.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0065	185

ARTICULATED ARMS - *BRACCI ARTICOLATI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Balanced articulated arms	106

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

T-SHIRT - *MAGLIA A MANICA CORTA*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
T-Shirt M, L, XL, XXL	183

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Short and long sockets	152

CHECKPOINT - *CHECKPOINT*

Product decription *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Checkpoint indicators	164

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

Upgraded hammer mechanism
Masse battenti perfezionate

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 362 1" - 000362.00002

BOLT RANGE CAPACITA BULLONE	M18-M55
MAX TORQUE COPPIA MASSIMA	5297 Nm 3920 ft-lb
WORKING TORQUE COPPIA RACCOMANDATA	1177-2943 Nm 871-2178 ft-lb
WEIGHT PESO	14,7 kg 32.5 lbs

DP 362 BG

Product name	*Nome prodotto*	DP 362 BG
Product code	*Codice prodotto*	0362BG.00001
Square drive	*Attacco quadro*	1"1/2
Bolt range	*Capacità bullone*	M24-M56
Max torque	*Coppia massima*	5950 Nm - 4400 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	1400-3300 Nm - 1050-2440 ft-lb
Weight	*Peso*	14,5 kg / 32 lbs
Free speed	*Velocità libera*	3200 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	650/min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	1/2" BSP
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	16 mm - 0.630 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	12,3 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	104 dB(A)

INCLUDED IN THE BOX
INCLUSI NELLA SCATOLA

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

AVAILABLE KITS
KIT DISPONIBILI

B.34.0121
The kit includes Il *kit include:*
- DP 362 BG
- Rubber hose - 5 m
  B.41.0014 (Pag. 154)

B.34.0122
The kit includes Il *kit include:*
- DP 362 BG
- DPLIFT 624
  B.37.05.01.0008 (Pag. 127)

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0069	185

ARTICULATED ARMS - *BRACCI ARTICOLATI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Balanced articulated arms	106

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Short and long sockets	152

CHECKPOINT - *CHECKPOINT*

Product decription *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Checkpoint indicators	164

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

Ergal cover
- lighter
- more shock resistant

Cuffia in ergal
- *più leggera*
- *più resistente agli urti e agli sforzi*

Ergonomic handle
Impugnatura ergonomica

AVAILABLE
DISPONIBILE

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
WEIGHT PESO	14,3 kg 31.7 lbs

BEST SELLER PRODUCT
PRODOTTO BEST SELLER

DP 381

Product name	*Nome prodotto*	DP 381
Product code	*Codice prodotto*	000381.00002
Square drive	*Attacco quadro*	1 1/2 "
Bolt range	*Capacità bullone*	M30-M80
Max torque	*Coppia massima*	8000 Nm - 5920 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	2100-4710 Nm - 1550-3490 ft-lb
Weight	*Peso*	32 kg - 70.5 lbs
Free speed	*Velocità libera*	2300 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	515/min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	3/4" BSP
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	19 mm - 0.748 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	11,9 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	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.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0050	185

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

T-SHIRT - *MAGLIA A MANICA CORTA*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
T-Shirt M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

WORK COVERALL - *TUTA DA LAVORO*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coverall L, XL, XXL	182

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Short and long sockets	152

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 381 2" - 000381.00001

MAX TORQUE COPPIA MASSIMA	8954 Nm 6626 ft-lb
WORKING TORQUE COPPIA RACCOMANDATA	2307-5274 Nm 1707 - 3903 ft-lb

DP 635

Product name	*Nome prodotto*	DP 635
Product code	*Codice prodotto*	000635.00001
Square drive	*Attacco quadro*	$2^{1/2}$ "
Bolt range	*Capacità bullone*	M50-M110
Max torque	*Coppia massima*	26400 Nm - 19520 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	6050-8800 Nm - 4480-6510 ft-lb
Weight	*Peso*	67 kg - 147.7 lbs
Free speed	*Velocità libera*	2100 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	400/min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	6,3 bar - 91 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	1" BSP
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	25 mm - 0.984 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	13,7 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	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.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

SERVICE KIT - *KIT MANUTENZIONE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.34.0051	185

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

T-SHIRT - *MAGLIA A MANICA CORTA*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
T-Shirt M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

WORK COVERALL - *TUTA DA LAVORO*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coverall L, XL, XXL	182

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 635 2" - 000635.00002

MAX TORQUE COPPIA MASSIMA	23544 Nm 17423 ft-lb
WORKING TORQUE COPPIA RACCOMANDATA	5396-7848 Nm 3993- 5808 ft-lb

CORDLESS
AVVITATORI A BATTERIA

STORM

Product name	*Nome prodotto*	STORM
Product code	*Codice prodotto*	A.08.0005
Square drive	*Attacco quadro*	1/2"
Weight with battery	*Peso con batteria*	1,66 kg - 3.66 lbs
Length	*Lunghezza*	154 mm - 6.06 in
Width	*Larghezza*	76 mm - 3 in
Height	*Altezza*	239 mm - 9.41 in
Voltage	*Voltaggio*	20,0V d.c.
Max torque	*Coppia massima*	350 Nm - 260 ft-lbs
Free speed	*Velocità libera*	2300 rpm
Amperage	*Amperaggio*	4.0 Ah

INCLUDED IN THE CASE
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.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

T-SHIRT - *MAGLIA A MANICA CORTA*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
T-Shirt M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

WORK COVERALL - *TUTA DA LAVORO*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coverall L, XL, XXL	182

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Sockets C and L 17/19/21	148

ROCKET

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

INCLUDED IN THE CASE
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.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

T-SHIRT - *MAGLIA A MANICA CORTA*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
T-Shirt M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

WORK COVERALL - *TUTA DA LAVORO*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coverall L, XL, XXL	182

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Sockets C and L 17/19/21	148

TYPHOON

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

INCLUDED IN THE CASE
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.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

T-SHIRT - *MAGLIA A MANICA CORTA*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
T-Shirt M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

WORK COVERALL - *TUTA DA LAVORO*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coverall L, XL, XXL	182

SOCKETS - *BUSSOLE*

Description *Descrizione*	Page *Pagina*
Sockets C and L 17/19/21	148

AVAILABLE
DISPONIBILE

TYPHOON 3/4" - A.08.0007

MAX TORQUE	1000 Nm
COPPIA MASSIMA	885 ft-lb

Fast and powerful cordless gun
Avvitatore cordless veloce e potente

Ergonomic handle
Impugnatura ergonomica

Provided in a hard case
Custodia rigida compresa

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

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 screwdrivers designed for maximum efficiency and precision in the screwing 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 Nutrunners avvitatori a coppia controllata professionali, concepiti per ottenere la massima efficienza e precisione nei processi di avvitamento.

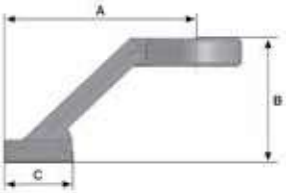
Il Nutrunner Paoli unisce le caratteristiche di velocità del motore pneumatico volumetrico (non ad impatto) alla potenza del gruppo di riduzione epicicloidale permettendo di raggiungere valori di serraggio elevatissimi con una precisione sulla coppia fornita del 5%. L'ulteriore e fondamentale caratteristica 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 *Nome prodotto*	DP05-34	DP10-34	DP20-10	DP30-10	DP36-10
Product code *Codice prodotto*	A.06.0009	A.06.0010	A.06.0011	A.06.0012	A.06.0013
Square drive *Attacco quadro*	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Bolt range *Capacità bullone*	M20	M24	M33	M36	M39
Torque range *Campo di coppia*	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 *Pressione max*	6 bar 87 psi	6 bar 87 psi	6 bar 87 psi	6 bar 87 psi	6 bar 87 psi
Speed *Velocità*	55 rpm	27,5 rpm	7,2 rpm	4,2 rpm	3,6 rpm
Weight *Peso*	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 *Ingresso aria*	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP
Inner hose diameter *Diametro interno tubo*	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 Lunghezza	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 *Disponibile per*	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 5.51lb

AVAILABLE KITS
KIT DISPONIBILI

B.34.0116
The kit includes Il *kit include:*
- Nutrunner DP05-34
- Air treatment for nutrunners B.46.02.0002 (Pag. 105)

B.34.0117
The kit includes Il *kit include:*
- Nutrunner DP10-34
- Air treatment for nutrunners B.46.02.0002 (Pag. 105)

B.34.0118
The kit includes Il *kit include:*
- Nutrunner DP20-10
- Air treatment for nutrunners B.46.02.0002 (Pag. 105)

B.34.0119
The kit includes Il *kit include:*
- Nutrunner DP30-10
- Air treatment for nutrunners B.46.02.0002 (Pag. 105)

B.34.0120
The kit includes Il *kit include:*
- Nutrunner DP36-10
- Air treatment for nutrunners B.46.02.0002 (Pag. 105)

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

AIR TREATMENT - *GRUPPO TRATTAMENTO ARIA*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.46.02.0002	105

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

ATEX IMPACT WRENCHES

The new 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 Ex I M2 IIB T6 II 2 GD IIB T6 and by impact wrenches designed for surface applications Ex II 2 GD IIB T6 II 3 G IIB T6 .
All this drives us to a new impact wrenches range able to satisfy our clients' needs.

According to the standard EN 60079-0, the "X" symbol at the end of the certificate number means that the impact wrench has special conditions for safe use. It warns the user that it is necessary to apply certain precautions to avoid the malfunction dangers of the consequent lack of explosion protection.

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 Paoli si compone di modelli adatti all'utilizzo in ambienti sottosuolo Ex I M2 IIB T6 II 2 GD IIB T6 *e di avvitatori idonei all'impiego in superficie* Ex II 2 GD IIB T6 II 3 G IIB T6 .
Tutto questo si traduce in una nuova gamma di avvitatori in grado di soddisfare ogni esigenza dei nostri clienti.

Secondo la norma EN 60079-0 , il simbolo "X" alla fine del numero di certificato riportato sull'avvitatore stesso indica che il prodotto ha delle caratteristiche speciali per un uso sicuro. Esso avvisa l'utilizzatore della necessità di applicare determinate precauzioni per evitare pericoli di malfunzionamento e la conseguente mancata protezione antideflagrante.

ATEX IMPACT WRENCHES
AVVITATORI ATEX

RED DEVIL SL ATEX

Product name	*Nome prodotto*	RED DEVIL SL ATEX
Product code	*Codice prodotto*	A.07.01.0001
Square drive	*Attacco quadro*	1/2"
Bolt range	*Capacità bullone*	M10-M24
Max torque	*Coppia massima*	800 Nm - 590 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	80-600 Nm - 60-450 ft-lb
Weight	*Peso*	2,40 kg - 5.30 lbs
Free speed	*Velocità libera*	12000 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	2000/min
Working pressure	*Pressione di utilizzo*	6,5 bar - 94 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	1/4" NPT
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	13 mm - 0.512 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	9,1 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	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.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

ANTISTATIC HOSE - *TUBO ANTISTATICO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.41.0046	155

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

T-SHIRT - *MAGLIA A MANICA CORTA*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
T-Shirt M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

WORK COVERALL - *TUTA DA LAVORO*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coverall L, XL, XXL	182

Certified paint
Vernice certificata

Twin hammer mechanism
Masse battenti a doppio martello

II 2 GD IIB T6
II 3 G IIB T6

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

DP 217 ATEX

Product name	*Nome prodotto*	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
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	9,4 m/s^2
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.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

EYEBOLT - *GOLFARE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
D.09.10.0009	181

ANTISTATIC HOSE - *TUBO ANTISTATICO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.41.0046	155

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

T-SHIRT - *MAGLIA A MANICA CORTA*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
T-Shirt M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

WORK COVERALL - *TUTA DA LAVORO*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coverall L, XL, XXL	182

AVAILABLE MODELS MODELLI DISPONIBILI	PRODUCT CODE CODICE PRODOTTO	WEIGHT PESO	OUTER MATERIAL MATERIALE ESTERNO
Ex I M2 IIB T6 II 2 GD IIB T6	A.07.11.0002	7,5 kg 1.5 lbs	Zama
Ex II 2 GD IIB T6 II 3 G IIB T6	A.07.11.0003	6,1 kg 13.4 lbs	Aluminium

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

DP 246 ATEX

Product name	*Nome prodotto*	DP 246 ATEX
Product code	*Codice prodotto*	A.07.51.0001
Square drive	*Attacco quadro*	1”
Bolt range	*Capacità bullone*	M18-M39
Max torque	*Coppia massima*	2800 Nm - 2070 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	600-1400 Nm - 440-1020 ft-lb
Weight	*Peso*	8,24 kg - 18.2 lbs
Free speed	*Velocità libera*	4200 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
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	4,079 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	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.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

ANTISTATIC HOSE - *TUBO ANTISTATICO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.41.0046	155

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

T-SHIRT - *MAGLIA A MANICA CORTA*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
T-Shirt M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

WORK COVERALL - *TUTA DA LAVORO*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coverall L, XL, XXL	182

Pin-Clutch hammer mechanism with oil bath lubrication system
Long-lasting hammer mechanism life
Massa battente pin-clutch a bagno d'olio
Lunga vita alla massa battente

Certified paint
Vernice certificata

Ex II 2 GD IIB T6
II 3 G IIB T6

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

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

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

DP 251 ATEX

Product name	*Nome prodotto*	DP 251 ATEX
Square drive	*Attacco quadro*	1"
Bolt range	*Capacità bullone*	M18-M39
Max torque	*Coppia massima*	3300 Nm - 2440 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	700-1600 Nm - 510-1160 ft-lb
Free speed	*Velocità libera*	3100 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	780/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
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	4,8 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	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.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

EYEBOLT - *GOLFARE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
D.09.10.0001	181

ANTISTATIC HOSE - *TUBO ANTISTATICO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.41.0046	155

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

T-SHIRT - *MAGLIA A MANICA CORTA*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
T-Shirt M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

WORK COVERALL - *TUTA DA LAVORO*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coverall L, XL, XXL	182

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

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*

Increased weight/power ratio
Rapporto peso/potenza aumentato

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

AVAILABLE MODELS MODELLI DISPONIBILI	PRODUCT CODE CODICE PRODOTTO	WEIGHT PESO	OUTER MATERIAL MATERIALE ESTERNO
Ex I M2 IIB T6 II 2 GD IIB T6	A.07.21.0002	12 kg 26.4 lbs	Zama
Ex II 2 GD IIB T6 II 3 G IIB T6	A.07.21.0003	9,1 kg 20 lbs	Aluminium

DP 256 BG ATEX

Product name	*Nome prodotto*	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
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	4,9 m/s^2
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.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

EYEBOLT - *GOLFARE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
D.09.10.0001	181

ANTISTATIC HOSE - *TUBO ANTISTATICO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.41.0046	155

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

T-SHIRT - *MAGLIA A MANICA CORTA*

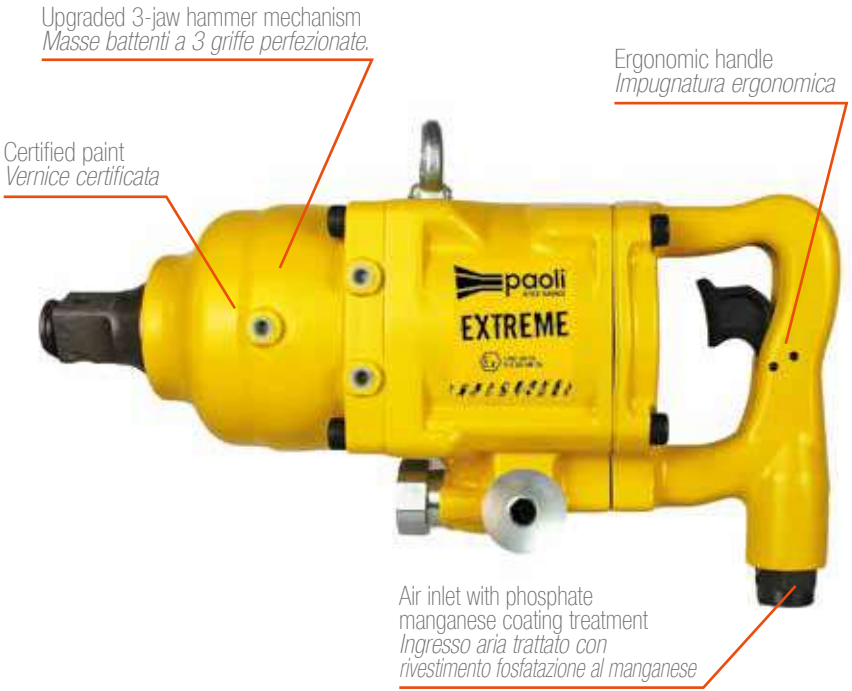
Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
T-Shirt M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

WORK COVERALL - *TUTA DA LAVORO*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coverall L, XL, XXL	182



AVAILABLE MODELS MODELLI DISPONIBILI	PRODUCT CODE CODICE PRODOTTO	WEIGHT PESO	OUTER MATERIAL MATERIALE ESTERNO
I M2 IIB T6 II 2 GD IIB T6	A.07.31.0002	12,1 kg 26.67 lbs	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

Product name	*Nome prodotto*	DP 362 BG ATEX
Square drive	*Attacco quadro*	1"1/2
Bolt range	*Capacità bullone*	M24-M56
Max torque	*Coppia massima*	4200 Nm - 3100 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	1200-2950 Nm - 880-2180 ft-lb
Free speed	*Velocità libera*	3200 rpm
Impacts number	*Numero impatti*	650/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
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	12,3 m/s^2
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.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

EYEBOLT - *GOLFARE*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
D.09.10.0001	181

ANTISTATIC HOSE - *TUBO ANTISTATICO*

Product code *Codice prodotto*	Page *Pagina*
B.41.0046	155

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

T-SHIRT - *MAGLIA A MANICA CORTA*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
T-Shirt M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

WORK COVERALL - *TUTA DA LAVORO*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coverall L, XL, XXL	182

AVAILABLE MODELS MODELLI DISPONIBILI	PRODUCT CODE CODICE PRODOTTO	WEIGHT PESO	OUTER MATERIAL MATERIALE ESTERNO
I M2 IIB T6 II 2 GD IIB T6	A.07.41.0002	17,8 kg 39.2 lbs	Zama
II 2 GD IIB T6 II 3 G IIB T6	A.07.41.0003	14,5 kg 32 lbs	Aluminium

paoli
MADE IN
ITALY
paoli

PAOLI EQUIPMENTS
PAOLI EQUIPMENTS

NEW SUSPENSION

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 powders 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 ±10% in combination with torque sockets

NEW SUSPENSION

- *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 ±10% con l'utilizzo di barre di torsione*

Product name	*Nome prodotto*	NEW SUSPENSION
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

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.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

T-SHIRT - *MAGLIA A MANICA CORTA*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
T-Shirt M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

WORK COVERALL - *TUTA DA LAVORO*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coverall L, XL, XXL	182

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

No dust
Double hose: inside air; exhausted air

Assenza di polveri nocive grazie ad un doppio tubo con scarico d'aria nell'impugnatura

Rear silencer filter
- filter cartridge
- maintainable

Filtro silenziatore sul retro
- *a cartuccia*
- *sostituibile*

Large and comfortable seat
Larga e comoda seduta

Booster
Bypasses the FRL group

Booster
Bypassa il gruppo FRL

FRL Group
Filter-Regulator-Lubricator

Gruppo FRL
Filtro-Regolatore-Lubrificatore

Impact wrench not included
Avvitatore non incluso

IRON

IRON

The new Iron mobile work unit is characterized by:

- the total absence of harmful powders 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 ±10% in combination with torque sockets

IRON

La nuova 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 ±10% con l'utilizzo di barre di torsione*

Product name	*Nome prodotto*	IRON
Product code	*Codice prodotto*	C.02.0048
Weight	*Peso*	70 kg - 154.32 lbs
Overall dimensions	*Dimensioni d'ingombro*	450x865 mm - 17,71x34.05 in
Height	*Altezza*	1935 mm - 76.18 in

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.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

T-SHIRT - *MAGLIA A MANICA CORTA*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
T-Shirt M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

WORK COVERALL - *TUTA DA LAVORO*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coverall L, XL, XXL	182

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 più economica!

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 seduta

FRL Group
Filter-Regulator-Lubricator

Gruppo FRL
Filtro-Regolatore-Lubrificatore

Impact wrench not included

Avvitatore non incluso

SLIM SUSPENSION

SLIM SUSPENSION SYSTEM

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 powders 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 ±10% in combination with torque sockets

MINI SUSPENSION

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 ±10% con l'utilizzo di barre di torsione*

Product name	*Nome prodotto*	SLIM SUSPENSION SYSTEM
Product code	*Codice prodotto*	C.02.0033
Weight	*Peso*	35,5 kg - 71.21 lbs
Overall dimensions	*Dimensioni d'ingombro*	510x1100 mm - 20,08x43.31 in
Height	*Altezza*	1970 mm - 77.56 in

This system was 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°.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

T-SHIRT - *MAGLIA A MANICA CORTA*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
T-Shirt M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

WORK COVERALL - *TUTA DA LAVORO*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coverall L, XL, XXL	182

Versione più compatta!
Diminuzione dei rumori

Slim version!
Noise reduction

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

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 seduta

FL Group
Filter-Lubricator

Gruppo FL
Filtro-Lubrificatore

Impact wrench not included
Avvitatore non incluso

MOBILE WORKING UNIT

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 powders 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 allows torque control with an accuracy of ±10% in combination with torque sockets

UNITÀ DI LAVORO MOBILE

- *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*
- *Permette un controllo di coppia preciso al ±10% con l'utilizzo di barre di torsione*

Product name	*Nome prodotto*	MOBILE WORKING UNIT
Product code	*Codice prodotto*	C.02.0054
Weight	*Peso*	25,3 kg - 55.77 lbs
Overall dimensions	*Dimensioni d'ingombro*	400x635 mm - 15.75x25 in
Height	*Altezza*	920 mm - 36.22 in

Ecological trolley fitted with:
- impact wrench support
- handy metal container in which tools, torque sockets and impact sockets may be placed.
Also available with a 18 litre tank that allows the supply pressure to be maintained constant.

Carrello ecologico dotato di:
- supporto per l'avvitatore
- comoda vasca metallica per posare utensili, barre di torsione e chiavi a bussola.
DIsponibile anche con un serbatoio da 18 lt. che permette di mantenere la pressione di alimentazione sempre costante.

AVAILABLE ACCESSORIES
ACCESSORI DISPONIBILI

GLOVES - *GUANTI*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Gloves M, L, XL, XXL	183

T-SHIRT - *MAGLIA A MANICA CORTA*

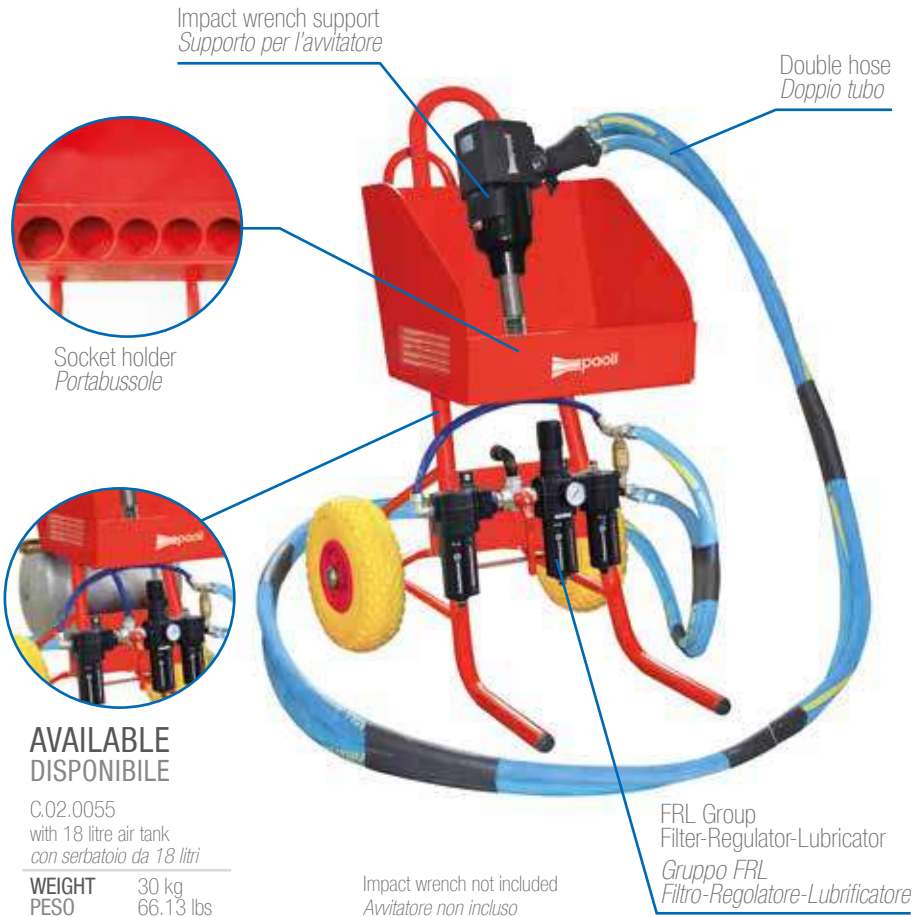
Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
T-Shirt M, L, XL, XXL	183

WORK COAT - *CAMICE*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coat L, XL, XXL	182

WORK COVERALL - *TUTA DA LAVORO*

Product description *Descrizione prodotto*	Page *Pagina*
Work coverall L, XL, XXL	182



AVAILABLE
DISPONIBILE

C.02.0055
with 18 litre air tank
con serbatoio da 18 litri

WEIGHT	30 kg
PESO	66.13 lbs

Impact wrench not included
Avvitatore non incluso

REGULAR SUPPLY SYSTEM KIT FOR EXTERNAL ASSISTANCE

KIT DI ALIMENTAZIONE PER ASSISTENZA ESTERNA

REGULAR SUPPLY SYSTEM KIT FOR EXTERNAL ASSISTANCE

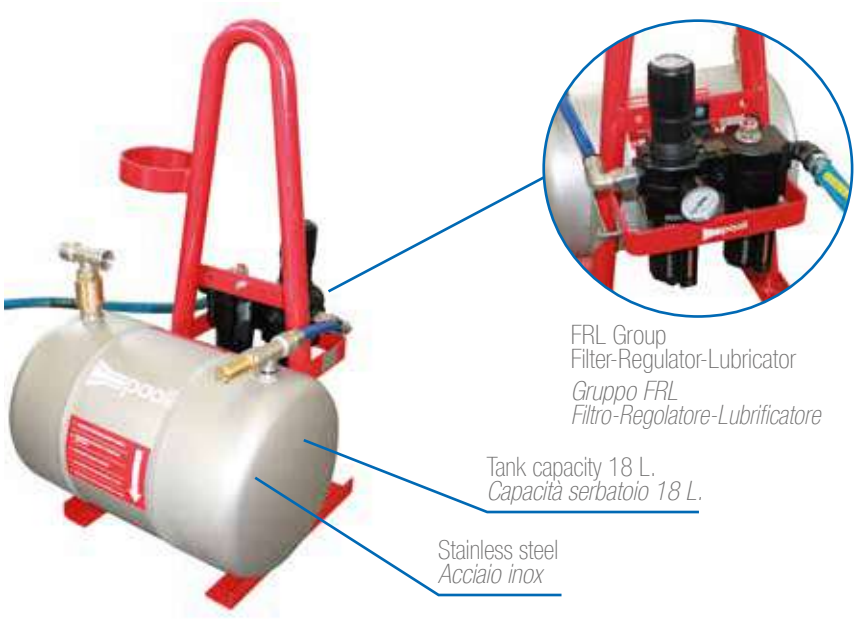
The most obvious advantages are:

- with the 18 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;
- lightweight and assembled on a frame for easy transportation;
- fitted with impact wrench support.

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;*
- *è facilmente trasportabile perché leggero e montato su telaio;*
- *possiede un comodo supporto per l'avvitatore.*



Product name	*Nome prodotto*	Kit di alimentazione esterna
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

GRUPPO TRATTAMENTO ARIA PER AVVITATORI A BRACCIO DI REAZIONE

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.

Product name	*Nome prodotto*	Gruppo trattamento aria per Nutrunners
Product code	*Codice prodotto*	B.46.02.0002
Weight	*Peso*	7,3 kg
Overall dimensions	*Dimensioni d'ingombro*	380 x 345 mm
Height	*Altezza*	355 mm

BALANCED ARTICULATED ARMS

BRACCI ARTICOLATI BILANCIATI

G.03.01.0001
Double articulated arm
Doppio braccio articolato.

G.03.02.0001
Triple articulated arm
Triplo braccio articolato.

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

TROLLEY FOR ARTICULATED ARMS

CARRELLO PER BRACCI ARTICOLATI

The trolley is 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:

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

Il carrello è progettato 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:

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

Product code *Codice prodotto*	Base dimensions *Dimensioni del basamento*	Weight *Peso*
G.03.03.0003	600X600X10 mm	60 kg

HYDRAULIC RANGE
GAMMA IDRAULICA

ERGO

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

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.

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

IMPACT WRENCHES TECHNICAL DATA
CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI AVVITATORI

Square drive	*Attacco quadro*	DPH EVO 340 - DPH EVO 340 AL 3/4" DPH EVO 341 - DPH EVO 341 AL 1"
Bolt range	*Capacità bullone*	DPH EVO 340 - DPH EVO 340 AL M14-M24 DPH EVO 341 - DPH EVO 341 AL M18-M33
Ultimate torque	*Coppia massima*	3000 Nm - 2220 ft-lb
Free speed	*Velocità libera*	2800 rpm
Max oil flow	*Portata massima olio*	10 l/min
Length (without anvil)	*Lunghezza (escluso albero)*	253 mm - 9.96 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	47 mm - 1.85 in
Weight	*Peso*	DPH EVO 340 6,83 kg - 15.06 lbs DPH EVO 340 AL 7,49 Kg - 16.51 lbs DPH EVO 341 6,90 kg - 15.21 lbs DPH EVO 341 AL 7,57 kg - 16.69 lbs

AVAILABLE KITS
KIT DISPONIBILI

Every kit includes: power unit, impact wrench and standard hose.

Ogni kit include: power unit, avvitatore e tubo standard.

KITS *KIT*		PRODUCT CODE *CODICE PRODOTTO*
ERGO 1	DPH EVO 340	A.03.01.0014
ERGO 2	DPH EVO 340 AL	A.03.01.0015
ERGO 3	DPH EVO 341	A.03.01.0016
ERGO 4	DPH EVO 341 AL	A.03.01.0009

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

Pressione *Pression* *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	884
160	835	912
170	887	942
180	940	997
190	991	1.082
200	1.043	1.100

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

* Pressure-tightening torque table
(tightening time: 5 seconds)

Tabella pressione-coppia avvitamento
(tempo di avvitamento: 5 secondi)

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**

Extreme power and fastness
Estrema potenza e velocità

New impact wrench supply with just 2 flexible hoses

Alimentazione innovativa dell'avvitatore con solo 2 tubi flessibili

Large and comfortable seat
Larga e comoda seduta

Shock-resistant and self-extinguishing ABS cover
Copertura antiurto in ABS autoestinguente

It is on wheels for easy transportation

Facilmente trasportabile perché dotato di ruote

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

Disponibile anche con temporizzatore:
- *spegnimento automatico dopo 5 secondi*
- *regolabile*

Torque control: adjustable tightening torque from 300 to 2800 Nm, maximum power on loosening 3000 Nm

Controllo di coppia: coppia di serraggio registrabile da 300 a 2800 Nm in avvitamento, coppia massima in svitamento fino a 3000 Nm, per i dadi più resistenti

DYNO

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

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.

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

IMPACT WRENCHES TECHNICAL DATA
CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI AVVITATORI

Square drive	*Attacco quadro*	DPH EVO 340 - DPH EVO 340 AL 3/4" DPH EVO 341 - DPH EVO 341 AL 1"
Bolt range	*Capacità bullone*	DPH EVO 340 - DPH EVO 340 AL M14-M24 DPH EVO 341 - DPH EVO 341 AL M18-M33
Ultimate torque	*Coppia massima*	3000 Nm - 2220 ft-lb
Free speed	*Velocità libera*	2800 rpm
Max oil flow	*Portata massima olio*	10 l/min
Length (without anvil)	*Lunghezza (escluso albero)*	253 mm - 9.96 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	47 mm - 1.85 in
Weight	*Peso*	DPH EVO 340 6,83 kg - 15.06 lbs DPH EVO 340 AL 7,49 Kg - 16.51 lbs DPH EVO 341 6,90 kg - 15.21 lbs DPH EVO 341 AL 7,57 kg - 16.69 lbs

AVAILABLE KITS
KIT DISPONIBILI

Every kit includes: power unit, impact wrench and standard hose (1,5 m.)

Ogni kit include: power unit, avvitatore e tubo standard. (1,5 m).

KITS *KIT*	PRODUCT CODE *CODICE PRODOTTO*
DYNO 1 DPH EVO 340	A.03.01.0005
DYNO 2 DPH EVO 340 AL	A.03.01.0006
DYNO 3 DPH EVO 341	A.03.01.0007
DYNO 4 DPH EVO 341 AL	A.03.01.0008

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

Pressione *Pression* *Pressure* [bar]	Coppia/*Couple/Torque* [Nm] a 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	884
160	835	912
170	887	942
180	940	997
190	991	1.052
200	1.043	1.100

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

* Pressure-tightening torque table
(tightening time: 5 seconds)

Tabella pressione-coppia avvitamento
(tempo di avvitamento: 5 secondi)

Low voltage electrical control of the impact wrench: maximum operator safety

Comandi elettrici a bassa tensione: massima sicurezza per l'operatore

Impact wrench supplied
Avvitatore idraulico incluso

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

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

Thermal relay: protects the electric motor

Relè termico: protegge il motore termico

New impact wrench supply with just 2 flexible hoses

Alimentazione innovativa dell'avvitatore con solo 2 tubi flessibili

Lateral handles suitable for transportation or manual lifting

Impugnature laterali idonee per il trasporto o sollevamento manuale

Pressure-tightening torque table

*Tabella pressione-coppia avvitamento**

Torque control: adjustable tightening torque from 300 to 2800 Nm, maximum power on loosening 3000 Nm

Controllo di coppia: coppia di serraggio registrabile da 300 a 2800 Nm in avvitamento, coppia massima in svitamento fino a 3000 Nm, per i dadi più resistenti

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

Disponibile anche con temporizzatore:
- *spegnimento automatico dopo 5 secondi*
- *regolabile*

DYNO 2.0

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

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.

Product name	*Nome prodotto*	DYNO 2.0
Product code	*Codice prodotto*	D.04.01.0005
Weight	*Peso*	76,8 kg - 169 lbs
Power	*Potenza*	2.2 kW
Tension	*Tensione*	220/400 v trifase - 50/60 Hz

IMPACT WRENCHES TECHNICAL DATA
CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI AVVITATORI

Square drive	*Attacco quadro*	DPH EVO 340 - DPH EVO 340 AL 3/4" DPH EVO 341 - DPH EVO 341 AL 1"
Bolt range	*Capacità bullone*	DPH EVO 340 - DPH EVO 340 AL M14-M24 DPH EVO 341 - DPH EVO 341 AL M18-M33
Ultimate torque	*Coppia massima*	3000 Nm - 2220 ft-lb
Free speed	*Velocità libera*	2800 rpm
Max oil flow	*Portata massima olio*	10 l/min
Length (without anvil)	*Lunghezza (escluso albero)*	253 mm - 9.96 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	47 mm - 1.85 in
Weight	*Peso*	DPH EVO 340 6,83 kg - 15.06 lbs DPH EVO 340 AL 7,49 Kg - 16.51 lbs DPH EVO 341 6,90 kg - 15.21 lbs DPH EVO 341 AL 7,57 kg - 16.69 lbs

AVAILABLE KITS
KIT DISPONIBILI

Every kit includes: power unit, impact wrench and standard hose.

Ogni kit include: power unit, avvitatore e tubo standard.

KITS *KIT*		PRODUCT CODE *CODICE PRODOTTO*
DYNO 2.0 1	DPH EVO 340	A.03.01.0010
DYNO 2.0 2	DPH EVO 340 AL	A.03.01.0011
DYNO 2.0 3	DPH EVO 341	A.03.01.0012
DYNO 2.0 4	DPH EVO 341 AL	A.03.01.0013

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

Pressione *Pression* *Pressure* [bar]	Coppia/*Couple*/*Torque* [Nm] a 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	884
160	835	912
170	887	942
180	940	997
190	991	1.052
200	1.043	1.100

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

* Pressure-tightening torque table
(tightening time: 5 seconds)

Tabella pressione-coppia avvitamento
(tempo di avvitamento: 5 secondi)

Torque control: adjustable tightening torque from 300 to 2800 Nm, maximum power on loosening 3000 Nm

Controllo di coppia: coppia di serraggio registrabile da 300 a 2800 Nm in avvitamento, coppia massima in svitamento fino a 3000 Nm, per i dadi più resistenti

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**

New impact wrench supply with just 2 flexible hoses

Alimentazione innovativa dell'avvitatore con solo 2 tubi flessibili

It is on wheels for easy transportation

Facilmente trasportabile perché dotato di ruote

Low voltage electrical control of the impact wrench: maximum operator safety

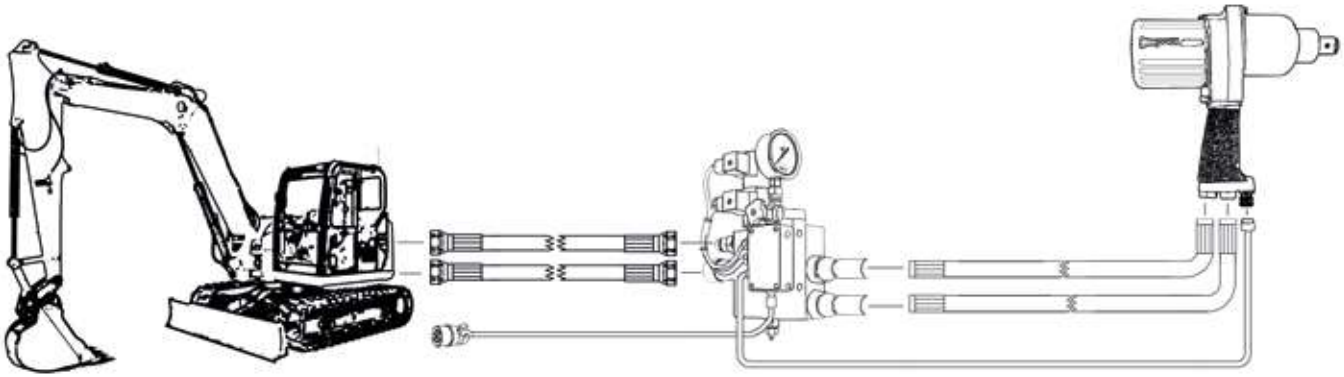
Comandi elettrici a bassa tensione: massima sicurezza per l'operatore

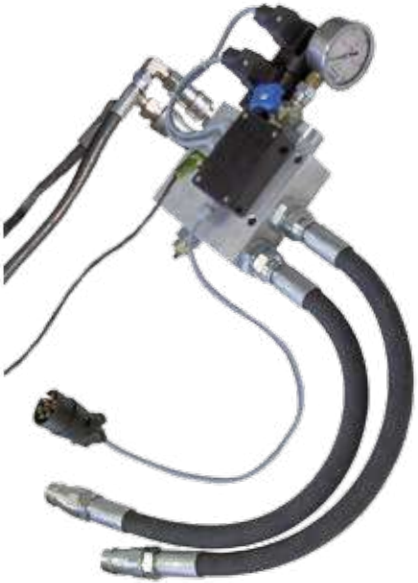
Also available with shut-off system:
- automatic shut-off after 5 seconds
- adjustable

Disponibile anche con temporizzatore:
- *spegnimento automatico dopo 5 secondi*
- *regolabile*

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).

AVAILABLE OPTIONS

- With max pressure regulator on demand
- Solenoid coils interchangeable (12V, 24V)

ADATTATORE ELETTROIDRAULICO 2.0

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

VARIANTI DISPONIBILI

- *Con regolatore di massima pressione a richiesta*
- *Bobine elettrovalvola intercambiabili (12V, 24V)*

DPLIFT JACKS

The DPLIFT jacks line offers its 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 the 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.

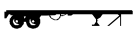
I sollevatori DPLIFT sono caratterizzati dalla loro elevata affidabilità e durata nel tempo, nonché per la loro praticità e design. Ogni sollevatore, costruito con materiali di primissima qualità, viene collaudato e testato.

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

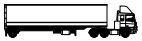
DPLIFT JACKS
SOLLEVATORI DPLIFT

APPLICATIONS

APPLICAZIONI

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

APPLICATIONS
APPLICAZIONI

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

PNEUMATIC JACKS
SOLLEVATORI PNEUMATICI

Pneumatically controlled jacks consisting of a highly resistant diaphragm and internal telescopic guide.

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

Silent, simple and lightweight, they are ideal for tyre repairers and bodywork shops in view of the fact 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 name *Nome prodotto*	DPLIFT 224
Product code *Codice prodotto*	B.37.05.01.0024
Capacity *Portata*	2 t - 2.2 ton
Net weight *Peso*	14 kg - 31 lb
Working pressure *Pressione utiilizzo*	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke *Corsa max.*	228 mm - 9 in
Min. height *Altezza min.*	112 mm - 4.4 in
Pistons *Sfili*	2
Pistons stroke *Corsa sfili*	114/114 mm 4.5/4.5 in

DPLIFT 264

Product name *Nome prodotto*	DPLIFT 264
Product code *Codice prodotto*	B.37.05.01.0001
Capacity *Portata*	2 t - 2.2 ton
Net weight *Peso*	14 kg - 31 lb
Working pressure *Pressione utiilizzo*	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke *Corsa max.*	194 mm - 7.6 in
Min. height *Altezza min.*	132 mm - 5.2 in
Pistons *Sfili*	2
Pistons stroke *Corsa sfili*	97/97 mm 3.8/3.8 in

DPLIFT 406

Product name *Nome prodotto*	DPLIFT 406
Product code *Codice prodotto*	B.37.05.01.0029
Capacity *Portata*	2 t - 2.2 ton
Net weight *Peso*	17 Kg - 37 lb
Working pressure *Pressione utiilizzo*	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke *Corsa max.*	285 mm - 11.2 in
Min. height *Altezza min.*	205 mm - 8.1 in
Pistons *Sfili*	3
Pistons stroke *Corsa sfili*	95 - 95 - 95 mm 3.7 - 3.7 - 3.7 in

DPLIFT 264 C

Product name *Nome prodotto*	DPLIFT 264 C
Product code *Codice prodotto*	B.37.05.01.0035
Capacity *Portata*	2 t 2.2 ton
Net weight *Peso*	16 Kg 35 lb
Working pressure *Pressione utiilizzo*	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke *Corsa max.*	194 mm 7.6 in
Min. height *Altezza min.*	132 mm 5.2 in
Pistons *Sfili*	2
Pistons stroke *Corsa sfili*	97 - 97 mm 3.8 - 3.8 in

DPLIFT 406 C

Product name *Nome prodotto*	DPLIFT 406 C
Product code *Codice prodotto*	B.37.05.01.0036
Capacity *Portata*	2 t 2.2 ton
Net weight *Peso*	19 Kg 42 lb
Working pressure *Pressione utiilizzo*	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke *Corsa max.*	285 mm 11.2 in
Min. height *Altezza min.*	205 mm 8.1 in
Pistons *Sfili*	3
Pistons stroke *Corsa sfili*	95 - 95 - 95 mm 3.7 - 3.7 - 3.7 in

AIR HYDRAULIC TROLLEY JACKS

SOLLEVATORI OLEOPNEUMATICI A CARRELLO

Air hydraulic trolley jacks, practical and easy to handle.

These jacks are equipped with an arm that moves back automatically.

The two descent valves guarantee perfect holding in all situations and controlled speed under load.

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

Rappresentano il prodotto ideale per officine, gommisti e carrozzerie.

DPLIFT 216 C

Product name *Nome prodotto*	DPLIFT 216 C
Product code *Codice prodotto*	B.37.05.01.0026
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

DPLIFT 218 C

Product name *Nome prodotto*	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

Manual hydraulic trolley jacks.

The pump is manually operated by handle movement.

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.

Questi sollevatori sono indicati particolarmente per autovetture, camper e furgoni.

Leggeri e maneggevoli, ideali per gommisti, officine e carrozzerie.

DPLIFT 40 Q

Product name *Nome prodotto*	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

PORTABLE AIR HYDRAULIC JACKS

Jacks for heavy vehicles, lightweight 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 who provides 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

Cassa trolley inclusa

DPLIFT 428 P

Product name *Nome prodotto*	DPLIFT 428 P
Product code *Codice prodotto*	B.37.05.01.0012
Capacity *Portata*	20/10 t - 22/11 ton
Net weight *Peso*	15 Kg - 33 lb
Working pressure *Pressione utilizzo*	8/10 bar - 116/145 psi
Max stroke *Corsa max.*	166 mm - 6.5 in
Min. height *Altezza min.*	140 mm - 5.5 in
Pistons *Sfili*	2
Pistons stroke *Corsa sfili*	80/86 mm - 3.1/3.4 in

DPLIFT 430 P

Product name *Nome prodotto*	DPLIFT 430 P
Product code *Codice prodotto*	B.37.05.01.0004
Capacity *Portata*	40/20 t - 44.1/22 ton
Net weight *Peso*	35 kg - 77 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

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 motrici.

DPLIFT 430 N

Product name *Nome prodotto*	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 utiilizzo*	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

DPLIFT 624

Product name *Nome prodotto*	DPLIFT 624
Product code *Codice prodotto*	B.37.05.01.0008
Capacity *Portata*	60/30/15 t 66.1/33.1/16.5 ton
Net weight *Peso*	50 kg - 110 lb
Working pressure *Pressione utiilizzo*	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke *Corsa max.*	135 mm 5.3 in
Min. height *Altezza min.*	120 mm 4.7 in
Pistons *Sfili*	3
Pistons stroke *Corsa sfili*	40/45/50 mm 1.6/1.8/2 in

Extra low model

Modello extra basso

DPLIFT 630 L

Product name *Nome prodotto*	DPLIFT 630 L
Product code *Codice prodotto*	B.37.05.01.0006
Capacity *Portata*	60/30/18 t 66.1/33.1/19.8 ton
Net weight *Peso*	46 kg - 101 lb
Working pressure *Pressione utiilizzo*	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke *Corsa max.*	185 mm - 7.3 in
Min. height *Altezza min.*	150 mm - 5.9 in
Pistons *Sfili*	3
Pistons stroke *Corsa sfili*	63/56/66 mm

DPLIFT 830 R

Product name *Nome prodotto*	DPLIFT 830 R
Product code *Codice prodotto*	B.37.05.01.0028
Capacity *Portata*	70/43/23/13 t 77.2/47.4/25.4/14.3 ton
Net weight *Peso*	74 kg - 163 lb
Working pressure *Pressione utiilizzo*	8/10 bar - 116/145 psi
Max stroke *Corsa max.*	250 mm - 9.8 in
Min. height *Altezza min.*	150 mm - 5.9 in
Pistons *Sfili*	4
Pistons stroke *Corsa sfili*	65/72/72/91 mm

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 name *Nome prodotto*	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 utiilizzo*	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 name *Nome prodotto*	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 utiilizzo*	8/10 bar 116/145 psi
Max stroke *Corsa max.*	525 mm - 20.7 in
Min. height *Altezza min.*	300 mm - 11.8 in
Pistons *Sfili*	3
Pistons stroke *Corsa sfili*	165/170/190 mm 6.5/6.7/7.5 in

MINING AND INDUSTRIAL APPLICATIONS JACKS

SOLLEVATORI DA MINIERA E PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

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:

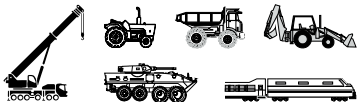
- foulding handle
- pneumatic tyres for any surface
- special hook for transport

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 name *Nome prodotto*	DPLIFT M80/31
Product code *Codice prodotto*	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 utiilizzo*	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 name *Nome prodotto*	DPLIFT M80/42
Product code *Codice prodotto*	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 utiilizzo*	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

DPLIFT M100/72

Product name *Nome prodotto*	DPLIFT M100/72
Product code *Codice prodotto*	B.37.05.01.0020
Capacity *Portata*	100 t - 110.2 ton
Net weight *Peso*	324 Kg - 714 lbs
Working pressure *Pressione utiilizzo*	10-12 bar 145-174 psi
Max stroke *Corsa max.*	445 mm - 17.5 in
Min. height *Altezza min.*	725 mm - 28.5 in
Pistons *Sfili*	1
Pistons stroke *Corsa sfili*	445 mm - 17.5 in

DPLIFT M150/90

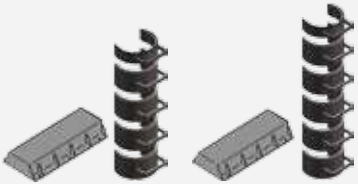
Product name *Nome prodotto*	DPLIFT M150/90
Product code *Codice prodotto*	B.37.05.01.0013
Capacity *Portata*	150 t - 165.3 ton
Net weight *Peso*	389 kg - 858 lbs
Working pressure *Pressione utiilizzo*	10-12 bar 145-174 psi
Max stroke *Corsa max.*	554 mm - 21.8 in
Min. height *Altezza min.*	901 mm -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

EXTENSIONS KITS
KIT PROLUNGHE

B.37.06.01.0012 B.37.06.01.0013

Product code *Codice*	B.37.06.01.0012	B.37.06.01.0013
Available for *Disponibile per*	DPLIFT M80/31 DPLIFT M80/42	DPLIFT 100/72 DPLIFT 150/90

SAFETY DEVICE SYSTEM KIT
KIT BLOCCHI DI SICUREZZA



B.37.06.01.0010 B.37.06.01.0011

Product code *Codice*	B.37.06.01.0010	B.37.06.01.0011
Available for *Disponibile per*	DPLIFT M80/31 DPLIFT M80/42 DPLIFT 100/72	DPLIFT 150/90

1 PISTON PIT JACKS

SOLLEVATORI DA FOSSA MONOSFILO

The pit jacks range is aimed at the heavy vehicles sector and is composed by many different models and customizations to satisfy all requirements.
We use capacities of 10 to 20 tons which can be matched with standard jacking beams of 3 different heights and with 2 different hydraulic control units.

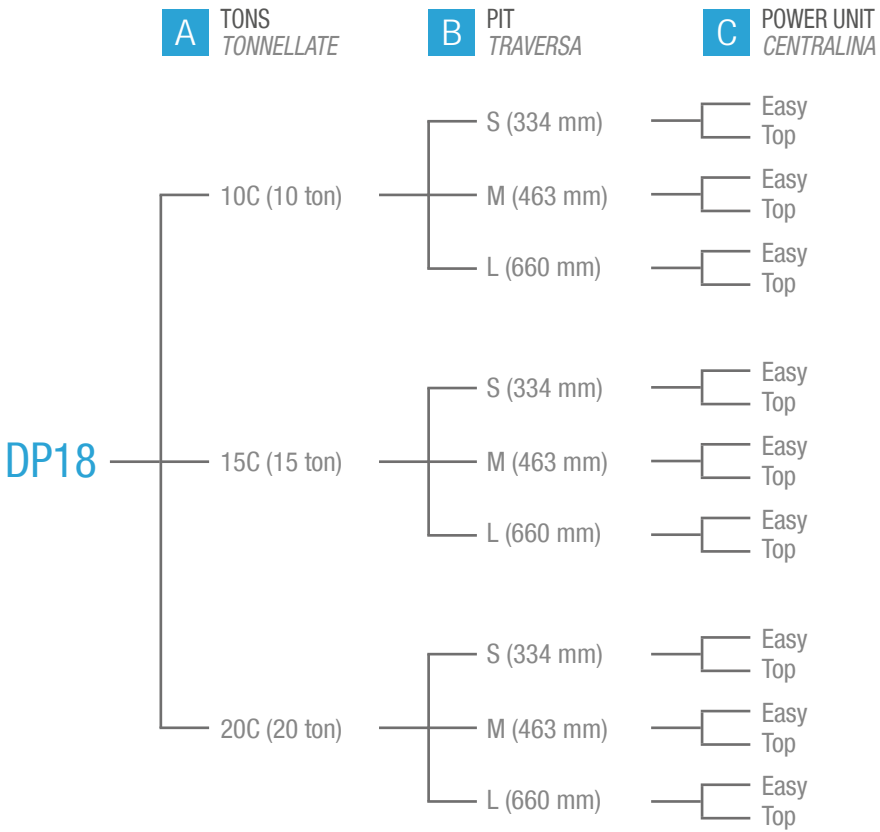
La gamma di sollevatori da fossa si rivolge principalmente al settore veicoli pesanti e vanta diversi modelli e personalizzazioni mirati a soddisfare ogni esigenza.
Abbiamo a disposizione portate da 10 a 20 tonnellate a cui affianchiamo traverse standard di 3 altezze differenti e 2 diverse centraline oleopneumatiche.

HOW TO ORDER

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

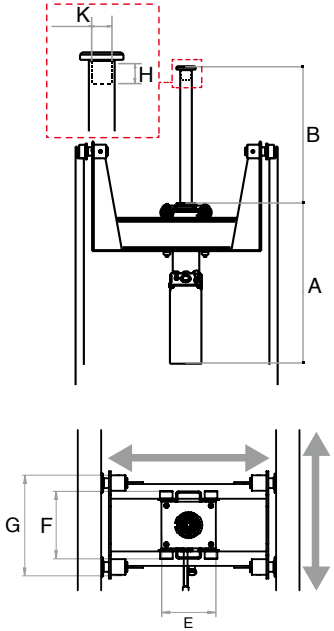
COME ORDINARE

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



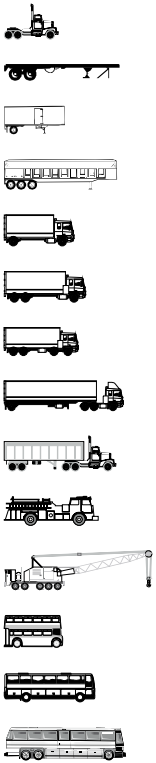
1 PISTON PIT JACKS

SOLLEVATORI DA FOSSA MONOSFILO



Product name *Nome prodotto*	DP18
Net weight *Peso*	275 kg - 606 lb
Working pressure *Pressione utilizzo*	8-10 bar - 116-145 psi
Max stroke *Corsa max.*	800 mm - 31.5 in
Min. height *Altezza min.*	975 mm - 38.4 in
Pistons *Sfili*	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

APPLICATIONS
APPLICAZIONI



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.

2 PISTONS PIT JACKS

SOLLEVATORI DA FOSSA DOPPIO SFILO

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

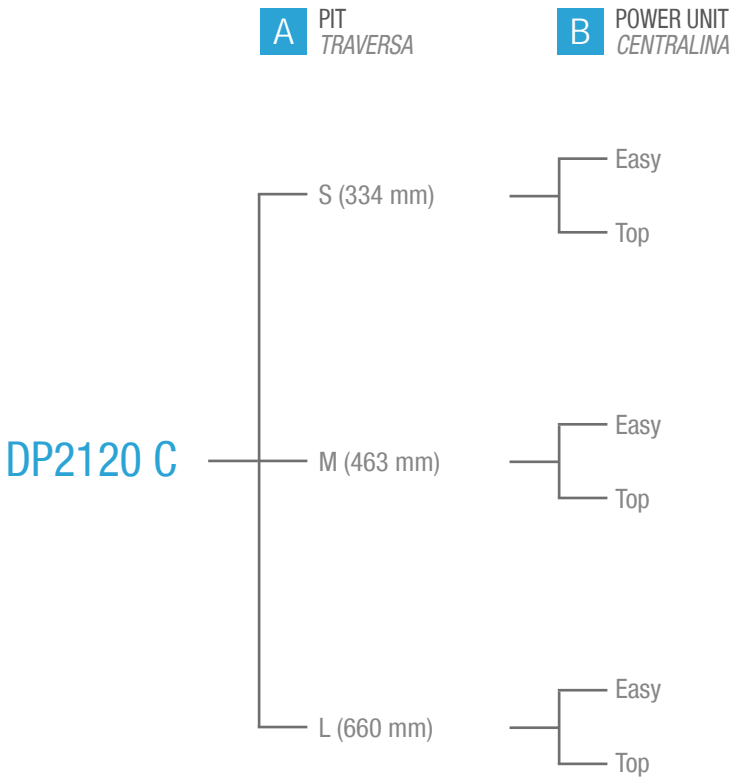
1 select the beam depth A

2 select the power unit type B

COME ORDINARE

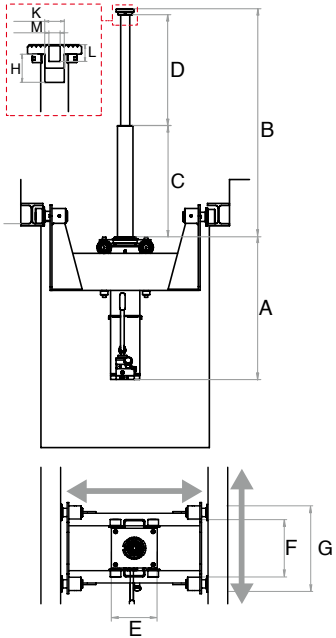
1 selezionare la profondità della traversa A

2 selezionare il tipo di centralina B



2 PISTONS PIT JACKS

SOLLEVATORI DA FOSSA DOPPIO SFILO

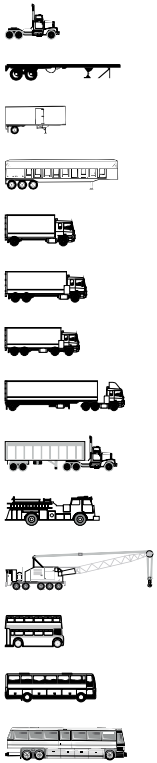


Suspended air hydraulic pit jack, fully automatic, suitable for lifting heavy vehicles or for the assistance and maintenance of speed and differential gears. Movement inside the pit is guaranteed by the 4 rollers with bearings, supplied with the jacking beam.

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.

Product name *Nome prodotto*	DP2120 C
Net weight *Peso*	280 kg - 617 lb
Working pressure *Pressione utilizzo*	8-10 bar - 116-145 psi
Max stroke *Corsa max.*	1200 mm - 47.2 in
Min. height *Altezza min.*	800 mm - 31.5 in
Pistons *Sfili*	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

APPLICATIONS
APPLICAZIONI



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.

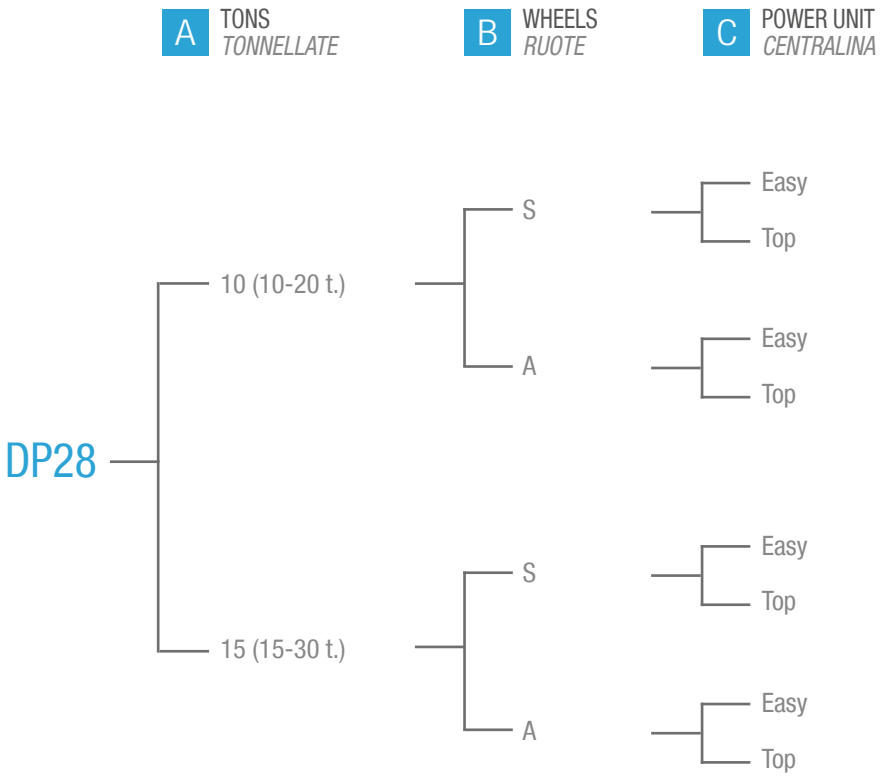
La gamma di sollevatori da fossa si rivolge principalmente al settore veicoli pesanti e vanta diversi modelli e personalizzazioni mirati a soddisfare ogni esigenza.
Abbiamo a disposizione 2 portate differenti: 10/20t. (11/22 ton) e 15/30t (17/33 ton). Ad esse affianchiamo 2 sistemi di ruote (A: ruote 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

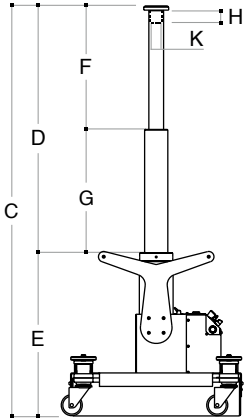
COME ORDINARE

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



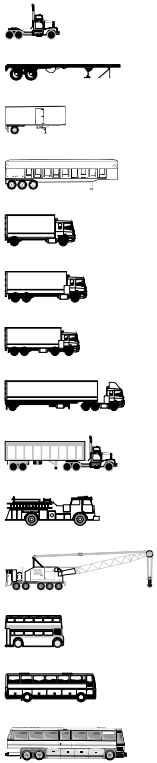
WHEELED PIT JACKS

SOLLEVATORI DA FOSSA CARRELLATI



Product name *Nome prodotto*	DP28
Net weight *Peso*	250 Kg - 551 lb
Working pressure *Pressione utiilizzo*	8-10 bar - 116-145 psi
Max stroke *Corsa max.*	1185 mm - 46.7 in
Min. height *Altezza min.*	800 mm - 31.5 in
Pistons *Sfili*	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

APPLICATIONS
APPLICAZIONI



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.

Top Version
Versione Top

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

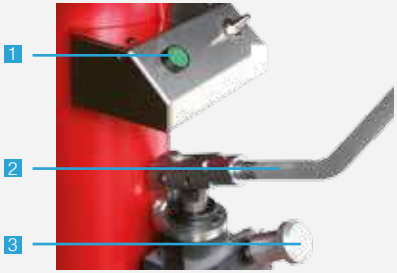
1	Quick approach *Avvicinamento rapido*
2	Lifting *Sollevamento*
3	Quick descent *Discesa rapida*
4	Adjusting motor speed/lifting *Regolazione velocità motore/sollevamento*
5	Motor speed/lifting selector *Selettore velocità motore/sollevamento*
6	Fine jack drop adjustement *Discesa millimetrica*

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

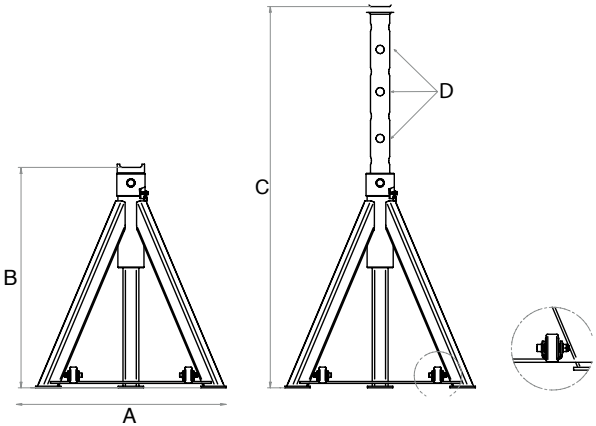


Hydraulic control unit for pit jacks.
Centralina oleopneumatica per sollevatori da fossa.

1	Quick approach *Avvicinamento rapido*
2	Lifting *Sollevamento*
3	Descent *Discesa*

AXLE STANDS

COLONNETTE DI SOSTEGNO

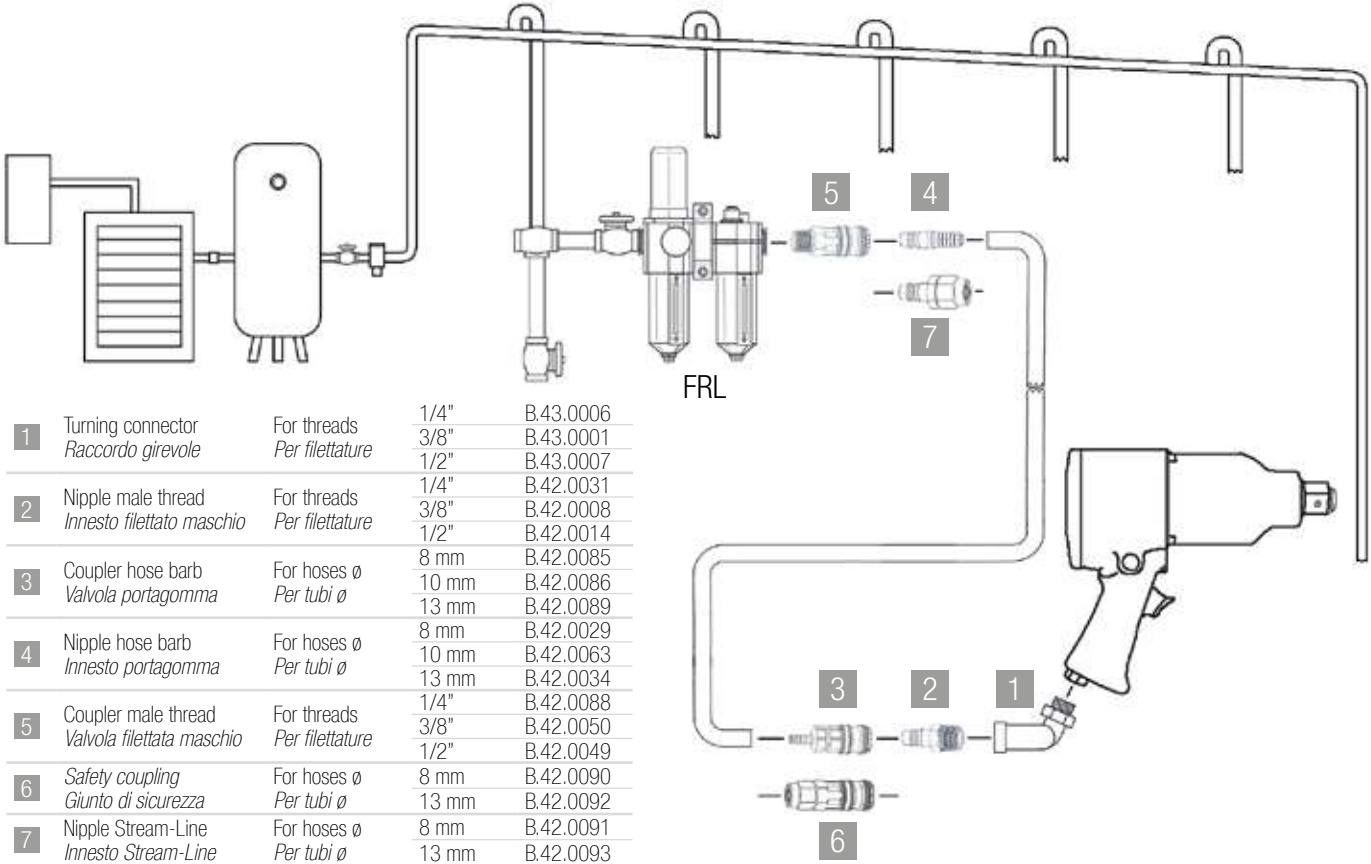


Name *Nome*	Product code *Codice prodotto*	Capacity *Portata*	Net weight *Peso*	A	B	C	D	Wheels *Ruote*
DP05-048	B.37.07.01.0011	5 t - 5,5 ton	7 kg - 15.4 lb	340 mm - 13.39 in	310 mm - 12.2 in	480 mm - 18.9 in	3	
DP05-073	B.37.07.01.0010	5 t - 5,5 ton	9,5 kg - 20.9 lb	450 mm - 17.72 in	445 mm - 17.52 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,.6 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	●

ACCESSORIES
ACCESSORI

COUPLINGS: COUPLERS AND NIPPLES

RACCORDI: VALVOLE E INNESTI



1	Turning connector *Raccordo girevole*	For threads *Per filettature*	1/4"	B.43.0006
			3/8"	B.43.0001
			1/2"	B.43.0007
2	Nipple male thread *Innesto filettato maschio*	For threads *Per filettature*	1/4"	B.42.0031
			3/8"	B.42.0008
			1/2"	B.42.0014
3	Coupler hose barb *Valvola portagomma*	For hoses ø *Per tubi ø*	8 mm	B.42.0085
			10 mm	B.42.0086
			13 mm	B.42.0089
4	Nipple hose barb *Innesto portagomma*	For hoses ø *Per tubi ø*	8 mm	B.42.0029
			10 mm	B.42.0063
			13 mm	B.42.0034
5	Coupler male thread *Valvola filettata maschio*	For threads *Per filettature*	1/4"	B.42.0088
			3/8"	B.42.0050
			1/2"	B.42.0049
6	*Safety coupling* *Giunto di sicurezza*	For hoses ø *Per tubi ø*	8 mm	B.42.0090
			13 mm	B.42.0092
7	Nipple Stream-Line *Innesto Stream-Line*	For hoses ø *Per tubi ø*	8 mm	B.42.0091
			13 mm	B.42.0093

TURNING CONNECTORS

RACCORDI GIREVOLI

- 360° turning
- 90° flexing hose connectors
- Male / Female thread

- *Girevoli a 360°*
- *Pieghevoli a 90°*
- *Filettati Maschio / Femmina*

Product name *Nome prodotto*	DV7MFG14	DV11MFG38	DV11MFG12
Product code *Codice prodotto*	B.43.0006	B.43.0001	B.43.0007
Air inlet *Attacco aria*	1/4" NPT	3/8" BSP	1/2" BSP
Inside diameter *Diametro interno*	7 mm	11 mm	11 mm

- Male / Female thread

- *Filettati Maschio / Femmina*

Product name *Nome prodotto*	RV7MFB14	RV11MFB38	RV11MFB12
Product code *Codice prodotto*	B.43.0010	B.43.0003	B.43.0011
Air inlet *Attacco aria*	1/4" NPT	3/8" BSP	1/2" BSP
Inside diameter *Diametro interno*	7 mm	11 mm	11 mm

STREAM-LINE COUPLINGS
RACCORDI STREAM-LINE

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

I raccordi stream-line bloccano in modo semplice ed efficace il tubo flessibile al raccordo grazie al dado filettato.

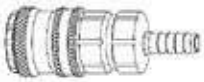
- *Non sono necessarie fascette stringitubo.*
- *Semplicità d'uso con una sola mano.*
- *Minore forza di accoppiamento.*

	For ½" impact wrenches (Ø 7.6 mm) Per avvitatori da ½" (Ø 7.6 mm)		For ¾" and 1" impact wrenches (Ø 10.4 mm) Per avvitatori da ¾" e 1" (Ø 10.4 mm)	
Description *Descrizione*	Product code *Codice prodotto*	Connection *Connessione*	Product code *Codice prodotto*	Connection *Connessione*
Safety coupling *Giunto di sicurezza*	B.42.0090	8 x 12 mm	B.42.0092	13 x 18 mm
Nipple Stream-Line *Innesto Stream-Line*	B.42.0091	8 x 12 mm	B.42.0093	13 x 18 mm

Max working pressure	*Pressione max di esercizio:*	16 bar - 232 psi
Working temperature range	*Temperatura di utilizzo:*	-20° C / +100° C

COUPLINGS: COUPLERS AND NIPPLES

RACCORDI: VALVOLE E INNESTI

Description *Descrizione*	For ½" impact wrenches (Ø 7.6 mm) Per avvitatori da ½" (Ø 7.6 mm) Product code *Codice prodotto*	Connection *Connessione*	For ¾" and 1" impact wrenches (Ø 10.4 mm) Per avvitatori da ¾" e 1" (Ø 10.4 mm) Product code *Codice prodotto*	Connection *Connessione*
Coupler hose barb *Valvola portagomma* 	B.42.0085	ø8 mm (5/16")		
	B.42.0086	ø10 mm (3/8")		
			B.42.0089	ø13 mm (1/2")
Coupler male thread *Valvola filettata maschio* 	B.42.0088	1/4"		
	B.42.0050	3/8"		
			B.42.0049	ø13 mm (1/2")
Nipple hose barb *Innesto portagomma* 	B.42.0029	ø8 mm (5/16")		
	B.42.0063	ø10 mm (3/8")		
			B.42.0034	ø13 mm (1/2")
Nipple male thread *Innesto filettato maschio* 	B.42.0031	1/4"		
	B.42.0008	3/8"		
			B.42.0014	1/2"

Max working pressure	*Pressione max di esercizio:*	16 bar - 232 psi
Working temperature range	*Temperatura di utilizzo:*	-20° C / +100° 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^3/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

73 Series
Serie 73

- Filter-regulator group with pressure gauge and lubricator
- With bracket suitable for wall mounting
- Automatic drain
- Built-in overpressure exhaust
- Inlet: 1/2".

- *Gruppo filtro-regolatore con manometro e lubrificatore*
- *Provvisto di staffa per fissaggio a parete*
- *Dispositivo drenaggio condensa automatico*
- *Scarico della sovrappressione incorporato*
- *Attacco: 1/2".*

Product code *Codice prodotto*	B.45.0009
Capacity *Portata*	50 dm^3/s
P_in Max	17 bar 246 psi
P_out	0,3-10 bar 4-145 psi
Height *Altezza*	243 mm 9.56 in
Width *Larghezza*	156 mm 6.14 in

MINI OILER
MINI OLIATORE

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.*

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*

SPECIAL IMPACT SOCKETS ON DEMAND

For sockets and square drives different from the above listed or special drawings, PAOLI can execute parts on request.

Do not hesitate to contact us for further information.

Light Series available with code BCL12X.

CHIAVI A BUSSOLA SPECIALI A RICHIESTA

Per esagoni e/o quadri porta bussola diversi da quelli elencati oppure formati speciali, la PAOLI esegue lavorazioni a disegno su richiesta.

Non esitate a contattarci per ulteriori informazioni.

Serie “Light” disponibile con codice BCL12X.

⬡ 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

⬡ 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

Key: C= Short, L= Long

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

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

The PAOLI impact sockets for alloy wheels application allow not to damage the wheel as they have a black teflon part (detached from the metal socket) that can rotate. This feature enables the tyre repairer to work with no worries and avoid marking or scratching the wheel, also in the presence of grains of powder 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 *Codice*	Square drive Attacco *Quadro*	⬡
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 *Codice*	Square drive Attacco *Quadro*	⬡	Colour *Colore*
	1/2"	17 mm	Blue *Blu*
L02.EKITL.001	1/2"	19 mm	Gold *Oro*
	1/2"	21 mm	Red *Rosso*

SPECIAL IMPACT SOCKETS ON DEMAND

For sockets and square drives different from the above listed or special drawings, PAOLI can execute parts on request.

Do not hesitate to contact us for further information.

Light Series available with code BCL34X.

CHIAVI A BUSSOLA SPECIALI A RICHIESTA

Per esagoni e/o quadri porta bussola diversi da quelli elencati oppure formati speciali, la PAOLI esegue lavorazioni a disegno su richiesta.

Non esitate a contattarci per ulteriori informazioni.

Serie “Light” 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
24	BP34X24	BP34X24L
26	BC34X26	BC34X26L
27	BC34X27	BC34X27L
27	BP34X27	BP34X27L
28	BC34X28	BC34X28L
29	BC34X29	BC34X29L

⬡ mm	C	L
30	BC34X30	BC34X30L
30	BP34X30	BP34X30L
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	

Key: C= Short, L= Long

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

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.

SPECIAL IMPACT SOCKETS ON DEMAND

For sockets and square drives different from the above listed or special drawings, PAOLI can execute parts on request.

Do not hesitate to contact us for further information.

Light Series available with code BCL12X.

CHIAVI A BUSSOLA SPECIALI A RICHIESTA

Per esagoni e/o quadri porta bussola diversi da quelli elencati oppure formati speciali, la PAOLI esegue lavorazioni a disegno su richiesta.

Non esitate a contattarci per ulteriori informazioni.

Serie “Light” disponibile con codice BCL12X.

⬡ 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
30	BP1X30	BP1X30L
32*	BC1X32	BC1X32L
32	BP1X32	BP1X32L
33*	BC1X33	BC1X33L
33	BP1X33	BP1X33L
34	BC1X34	BC1X34L
35	BC1X35	
36	BC1X36	BC1X36L
37	BC1X37	BC1X37L

⬡ mm	C	LP
38	BC1X38	BC1X38L
41	BC1X41	BC1X41L
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	

Key: C= Short, LP= Long Deep,
* Heavy Duty available

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

Legenda: C= Corta, Lp=Lunga profonda,
** Heavy duty disponibile*

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

Insert adapters, universal joints and extensions are available on demand.
Inserti adattatori, snodi e prolunghe sono disponibili su richiesta.

SPECIAL IMPACT SOCKETS ON DEMAND

For sockets and square drives different from the above 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, la PAOLI esegue lavorazioni a disegno su richiesta.

Non esitate a contattarci per ulteriori informazioni.

⬡ 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	

⬡ 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	

Key: C= Short, L= Long

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

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.
Inserti adattatori, snodi e prolunghe sono disponibili su richiesta.

Product name *Nome prodotto*	Product code *Codice prodotto*	⬢	Nm*	Ft-lbs	Length *Lunghezza mm*	Length *Lunghezza in*
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.

Polyurethane hoses
Tubi in poliuretano

Polyurethane hoses extremely flexible and light; spark proof, ideal for light devices; black coloured; working pressure: 10 bar - 145 psi. Suggested for 1/2" impact wrenches. Lenght on demand.

Tubi in poliuretano estremamente flessibili e leggeri; antiscintilla adatti per attrezzi leggeri; colore nero; pressione di esercizio: 10 bar - 145 psi. Consigliati per avvitatori da 1/2". Lunghezza a richiesta.

Product code *Codice prodotto*	Ø Inner *Ø Interno*	Ø External *Ø Esterno*
B.41.0010	8 mm 0.315 in	12 mm 0.472 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.
Lenght on demand.

Tubi in gomma con inserti tessili; esternamente a impressione di tela per una facile presa; resistenti all'olio ed all'abrasione; colore azzurro; pressione di esercizio: 20 bar - 290 psi. Consigliati per avvitatori da 1" e 3/4".
Lunghezza a richiesta.

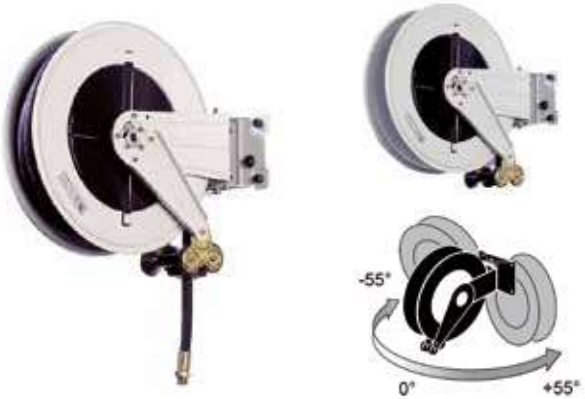
Product code *Codice prodotto*	Ø Inner *Ø Interno*	Ø External *Ø Esterno*
B.41.0013	13 mm - 0.512 in	23 mm - 0.906 in
B.41.0014	16 mm - 0.630 in	26 mm - 1.02 in

Black smooth rubber hoses with high strength synthetic textile yarn reinforcement; working pressure: 10 bar - 150 psi.
Lenght 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 *Codice prodotto*	Ø Inner *Ø Interno*	Ø External *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

HOSE REELS
ARROTOLATORI



Stainless steel industrial hose reels with ABS shock proof drum.

Avvolgitubo industriali in acciaio inox con tamburo in ABS antiurto.

Product code *Codice prodotto*	Hose lenght Lunghezza tubo	Ø hose Ø tubo	Inlet Ingresso	Outlet Uscita
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

HOSES
TUBI FLESSIBILI

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. Lenght 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 *Codice prodotto*	Ø Inner *Ø Interno*	Ø External *Ø Esterno*
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

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 *Codice*	Lenght *Lunghezza*
B.41.7005	5 m
B.41.7008	8 m
B.41.7010	10 m

B, C - Select couplings		*Selezionare i raccordi*
Angle *Angolo*	1/2”	3/8”
0°	B.41.8001	B.41.8002

HOW TO ORDER
1 select the length of the hose (table A)
2 select the fittings at both ends of the hose (table B/C)

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.

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:
- *tubo di gomma Ø 13x23 - 3 m*
- *tubo di gomma Ø 16x26 - 3 m*
- *2 fascette stringitubo*
- *guaina termoresistente in poliolefina - 0,4 m*

MOBILE UNIT FOR EXTERNAL ASSISTANCE

UNITÀ MOBILE DI ASSISTENZA ESTERNA

F4 AIR PRESSURE REGULATOR
It keeps high performances also when the bottle is almost empty. It grants constant air flow.

REGOLATORE DI PRESSIONE F4
Mantiene elevate prestazioni anche quando la bombola è quasi vuota. Garantisce flusso d'aria costante

AIR BOTTLE TROLLEY KIT
Accessories included: belt, fixing nut and high pressure hose to connect the air bottle to the air pressure regulator.

KIT CARRELLO
Accessori inclusi: cinghia, ghiera di fissaggio e tubo ad alta pressione per collegare la bombola al regolatore di pressione.

C.02.0051

The mobile unit for external assistance includes:
- No. 1 trolley
- No. 1 18 litres bottle with double connection
- No. 1 air bottle trolley kit
- No. 1 F4 air pressure regulator (DIN air bottle connector included)

L'unità mobile di assistenza esterna include:
- *No. 1 carrello*
- *No. 1 bombola da 18 litri con doppio attacco*
- *No. 1 kit carrello*
- *No. 1 regolatore di pressione F4 (attacco DIN incluso)*

EXHAUSTED OIL RECOVERY

RECUPERO OLIO ESAUSTO

	Oil gravity drainer Recuperatore per caduta olio	Oil suction drainer Aspiratore olio	Oil suction drainer Aspiratore olio	Oil recovery and suction drainer Recuperatore e aspiratore olio
Product code *Codice prodotto*	B.49.01.0001	B.49.01.0002	B.49.01.0003	B.49.01.0004
Tank volume *Volume serbatoio*	80 l.	80 l.	80 l.	80 l.
Collecting tray volume *Volume vasca raccolta*	12 l.			12 l.
Prechamber volume *Volume precamera*		8 l.		8 l.
Emptying pressure *Pressione di svuotamento*	0,5 bar	0,5 bar	0,5 bar	0,5 bar

EXHAUSTED OIL RECOVERY
RECUPERO OLIO ESAUSTO

Pantograph oil recovery and suction drainer
Recuperatore e aspiratore olio a pantografo

Product code *Codice prodotto*	B.49.01.0005
Tank volume *Volume serbatoio*	80 l.
Collecting tray volume *Volume vasca raccolta*	22 l.
Prechamber volume *Volume precamera*	6 l.
Emptying pressure *Pressione di svuotamento*	0,5 bar

NEW OIL TRANSFER
TRAVASO OLIO NUOVO

Fixed oil transfer unit
Unità fissa travaso olio

B.49.02.0001
For 200 litres drums.
Compression ratio 3:1.
Per fusti 200 litri.
Rapporto di compressione 3:1.

Pneumatic oil distributor
Distributore pneumatico olio

B.49.02.0003
Capacity: 50 litres.
With manual valve.
Capacità: 50 litri.
Con pistola manuale.

Mobile oil transfer trolley unit
Unità mobile carrellata per travaso olio

B.49.02.0002
Trolley unit for 200 litres drums.
With digital litre-counter.
Compression ratio 3:1.
Unità mobile per fusti 200 litri.
Con contalitri digitale.
Rapporto di compressione 3:1.

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

KBL Series
Serie KBL

SCREWDRIVER
AVVITATORE

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

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

Pluto Series
Serie Pluto

SCREWDRIVER
AVVITATORE

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

Mechanic chairs
Sedie da meccanico

B.39.13.0001

Stainless steel mechanic chair with 4 wheels and tools area.

Sedia da meccanico in acciaio inossidabile con 4 ruote e area per attrezzi.

Wheels *Ruote*	4x double-wheels *4 ruote doppie*
Material *Materiale*	30 mm stainless steel *Acciaio inossidabile 30mm*
Seat *Seduta*	Black plywood *Compensato nero*

Wheels Bath
Lavaruote

B.39.07.0001: single *singolo*
B.39.07.0002: double *doppio*

It is ideal for easy cleaning tires and wheels. It is fitted with two pairs of adjustable rotary rollers for easy rotation of the wheel during cleaning.
Removable legs.

È ideale per pulire facilmente pneumatici e ruote. È dotato di 2 coppie di rulli rotanti regolabili per un'agevole rotazione dello pneumatico durante il lavaggio.
Gambe smontabili.

Material *Materiale*	Stainless steel *Acciaio inossidabile*

Tyre Trolley Pro Series
Carrello Pro Series per pneumatici

B.39.05.0013: PRO140
B.39.05.0014: PRO160

High quality trolley made from stainless steel for transport and storage of tyres. Accessories on demand.

Carrello di alta qualità in acciaio inossidabile per il trasporto e lo stoccaggio di pneumatici.

Wheels *Ruote*	160 mm - 6.29"
Height *Altezza*	1500 mm - 59.05"
Dept *Profondità*	650 mm - 25.59"
Horizontal beams *Barre orizzontali*	1300 - 1500 mm

Tyre Trolley
Carrello per pneumatici

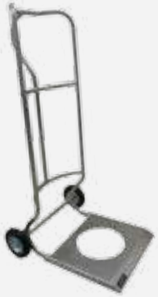
B.39.05.0012

High quality trolley made from stainless steel for transport of tyres.
Folding plate with quick release.

Carrello di alta qualità in acciaio inossidabile per il trasporto degli pneumatici.
Base pieghevole con sgancio rapido.

Wheels *Ruote*	4x 80 mm - 3.14"
Tubes *Tubi*	30 mm - 1.18"

Tyre Trolley
Carrello per pneumatici



B.39.05.0005

High quality trolley made from stainless steel for transport of tyres.
Folding plate.

Carrello di alta qualità in acciaio inossidabile per il trasporto degli pneumatici.
Base pieghevole.

Wheels *Ruote*	2x 200 mm - 7.87"
Height *Altezza*	1400 mm - 55.11"
Tubes *Tubi*	30 mm - 1.18"

Tyre Board
Tavola per pneumatici

B.39.05.0015

Special plate for stocking and short distance transport of the wheels.
15 mm plywood.

Speciale tavola per lo stoccaggio e il trasporto su breve distanza degli pneumatici.
Compensato 15 millimetri.

Wheels *Ruote*	4x
Diameter *Diametro*	620 mm - 25.19"
Max. load weight *Max. peso del carico*	300 kg

APPLICATIONS
APPLICAZIONI

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.

The main application fields are listed in the table.

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.

Nella tabella a fianco sono elencati i principali settori che utilizzano i prodotti Checkpoint.

	Commercial vehicles *Veicoli commerciali*	Buses *Autobus*	Railway *Ferrovie*	Mining *Miniere*	Agriculture *Mezzi agricoli*
Checkpoint ORIGINAL®	■	■	■	■	■
Dustite®	■	■		■	■
Dustite LR®	■	■		■	■
Checklink®	■	■		■	■
Checklock SQ®	■	■	■	■	■
Safewheel®	■	■		■	
Safewheel Twin®	■	■			
Squirrel®	■	■			
Luglock®	■	■			
Rollock®	■	■			
Trucklock®	■	■			
RimRite®	■	■			
Checkthread®	■	■			

Checkpoint® AVAILABLE COLOURS
COLORI DISPONIBILI

Checkpoint ORIGINAL®										
Dustite®										
Dustite LR®										
Checklink®										
Checklock SQ®	Steel									
Safewheel®										
Safewheel Twin®										
Squirrel®										
Luglock®										
Rollock®	Steel									
Trucklock®	Steel									
RimRite®	Steel									
Checkthread®	Steel									

Checkpoint ORIGINAL®

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

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.

Sizes:17 to 50 mm.

Material: High-grade Polymer.

Melt Temperature: 125°C (standard); 165°C (high temperature); 203°C (ultra high temperature).

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

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

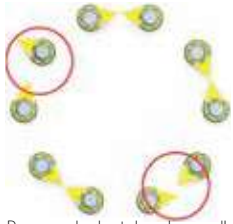
***Principali benefici:** con un semplice colpo d'occhio verifica con facilità la situazione del fissaggio dei dadi. L'economicità permette di ridurre i costi e i tempi di manutenzione e conseguente risparmio economico.*

***Misure:** da 17 a 50 mm.*

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

***Temperatura di fusione**:* 125°C (standard); 165°C (*alta temperatura*); 203°C (*extra alta temperatura*).

Initial configuration
Configurazione iniziale



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

Dustite®

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

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.

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

Material: High-grade Polymer.

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

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

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

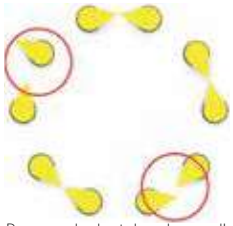
Principali benefici: *migliora la sicurezza del fissaggio del dado, permette una facile e veloce verifica della situazione risparmiando tempo e denaro nella manutenzione generale del mezzo.*

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®

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.

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.

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).

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.*

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

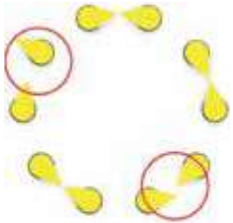
Principali benefici: *migliora la sicurezza del fissaggio del dado, permette una facile e veloce verifica della situazione risparmiando tempo e denaro nella manutenzione generale del mezzo.*

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®

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

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.

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).

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

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

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!

Checklock SQ®

ChecklockSQ helps to retain two adjacent nuts.

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.

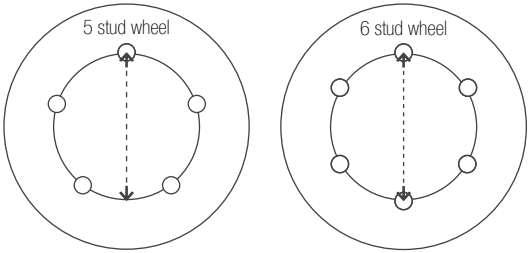
Material: High quality premium Stainless Steel.

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

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.*

Materiale: *Acciaio Inox di alta qualità.*



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

SIZE GUIDE *GUIDA ALLE MISURE*

Nut size *Misure dadi (mm)*	17	19		24	27			30	32			33
Studs *Colonnine*	4	4	5	6	5	6	8	8	10	10	10	10
Pitch circle diameter *Interasse colonnine*	139,7	139,7	165,1	245	165.1	245	275	275	225	335	285	335

Safewheel®

Safewheel is a durable, reusable and simple to use product which retains and protect the nuts.

Primary Functions: A one-step solution to providing a retaining function helping to reduce the likelihood of wheel nut movement.

Primary Benefits: Improved safety of nut fittings. It also provides protection to cyclists and pedestrians from protruding wheel nuts.

Material: High-grade Polymer.

Operating Temperature Range: -40°/ +120°C.

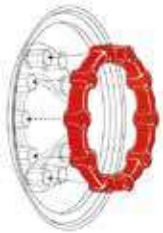
Il Safewheel è un prodotto duraturo, riutilizzabile e facile da usare che trattiene e protegge i dadi.

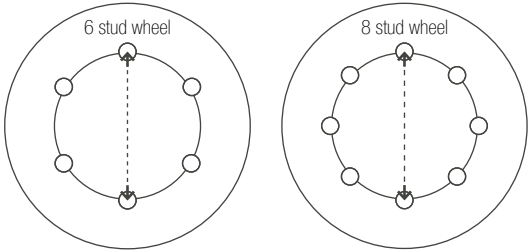
Funzione principale: *fornisce una funzione di ritegno contribuendo allo stesso tempo a ridurre la probabilità di movimento dado della ruota.*

Principali benefici: *migliora la sicurezza del fissaggio del dado. Esso fornisce inoltre una protezione per ciclisti e pedoni dai dadi sporgenti delle ruote.*

Materiale: *Polimero vergine di alta qualità.*

Temperatura di esercizio: *-40°C / +120°C.*





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

SIZE GUIDE *GUIDA ALLE MISURE*

Nut size *Misure dadi (mm)*	24	27		30		32/33	
Studs *Colonnine*	6	6		8	10	8	10
Pitch circle diameter *Interasse colonnine*	245	245	205	275	335	275	335

Safewheel Twin®

The Safewheel Twin fits onto two adjacent wheel nuts. It is a durable, reusable and simple to use nut retainer that also protect nuts from damage.

Primary Functions: Provides a retaining function helping to reduce the likelihood of wheel nut movement.

Primary Benefits: it provides improved safety and reduced maintenance costs. It also provides protection to cyclists and pedestrians from protruding wheel nuts.

Sizes: 32/33 mm available for a PCD (pitch circle diameter) of 335 mm.

Material: High-grade Polymer.

Operating Temperature Range: -40°/ +120°C.

Il Safewheel Twin viene installato su due dadi adiacenti. Dura nel tempo, sono riutilizzabili e facili da utilizzare, trattengono i dadi e li proteggono da danneggiamenti.

Funzione principale: *fornisce una funzione di ritegno contribuendo allo stesso tempo a ridurre la probabilità di movimento del dado.*

Principali benefici: *migliora la sicurezza e riduce i costi di manutenzione. Fornisce inoltre una protezione per ciclisti e pedoni dai dadi sporgenti delle ruote.*

Misure: *32/33 mm disponible per un interasse delle colonnine (PCD) di 335 mm.*

Materiale: *Polimero vergine di alta qualità.*

Temperatura di esercizio: *-40°C / +120°C.*

Squirrel®

Checkpoint Squirrel is an innovative one piece wheel nut fixing ring.

Primary Functions: Part of a maintenance process that provides extra support to wheel nut fixing helping to safeguard against the possibility of wheel detachments.

Primary Benefits: Designed as a one piece unit that will not get clogged with road dirt and grime. Durable, re-useable and capable of working in a wide range of temperatures. The Squirrel is resistant to oil, detergents and most chemicals. No special fitting tools required.

Sizes: 10, 8 and 6 stud for European trucks and buses. 6 stud mini for small vans.

Material: Light weight, Impact resistant, engineered high quality nylon.

Operating Temperature Range: -30°c / - 250°c

Il Checkpoint Squirrel è un innovativo dispositivo ad unico anello che avvolge tutti i dadi.

Funzione principale: *fa parte dei processi di manutenzione, provvede un supporto extra al fissaggio e aiuta a prevenire la perdita della ruota.*

Principali benefici: *Ideato ad un unico filo per non permettere il deposito intorno agli organi di fissaggio della sporcizia del manto stradale. Duraturo, riutilizzabile e può essere impiegato in una vasta gamma di temperature d'esercizio. Resiste all'olio, detergenti e alla maggior parte degli agenti chimici. Non richiede particolari strumenti per essere installato.*

Misure: *6, 8, 10 colonnine per veicoli Europei; 6 colonnine per piccoli veicoli.*

Materiale: *Costruito in Nylon leggero, resistente all'impatto e di alta qualità.*

Temperatura d'esercizio: *-30°c / - 250°c.*

Luglock®

The Luglock lug nut retainer is designed for US spec wheel PCD's (pitch circle diameter). It is a durable, reusable and protects nuts from damage.

Primary Functions: A one step solution to providing a retaining function helping to reduce the likelihood of wheel nut movement.

Primary Benefts: A retaining cover for wheel nuts that provides improved safety and reduced maintenance costs. It also provides protection to cyclists and pedestrians from protruding wheel nuts.

Sizes: 32/33 mm available for a PCD (pitch circle diameter) of 285 mm.

Material: Robust but lightweight polymer. UV stable with a high resistance to salts, grease and other roadside chemicals.

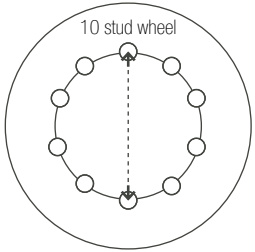
Il Luglock è un dispositivo dedicato specificatamente per il PCD (interasse delle colonnine) usato nei veicoli prodotti negli USA. Duraturo e riutilizzabile, protegge i dadi dagli agenti dannosi i dadi.

Funzione principale: *fornisce una funzione di ritegno contribuendo allo stesso tempo a ridurre la probabilità di movimento del dado.*

Principali benefici: *trattiene e copre i dadi dov'è installato. Migliora la sicurezza del fissaggio del dado e riduce i costi di manutenzione. Esso fornisce inoltre una protezione per ciclisti e pedoni dai dadi sporgenti delle ruote.*

Misure: *32/33 mm disponible per un interasse delle colonnine (PCD) di 285 mm.*

Materiale: *Polimero robusto ma leggero. Stabilizzato ai raggi UVA con alta resistenza al sale, grasso e altri agenti dannosi.*



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

Rollock®

Rollock wheel nut locking clamps are a simple safety solution that when fitted correctly, will help to keep wheel nuts in place reducing the potential of wheel loss and the risk of incidents.

Primary Functions: to help secure wheel nuts in place by fitting to adjacent pairs of wheel nuts.

Primary Benefits: easy to fit by use of the T-Bar style tool and a plastic faced lump hammer.The specially designed T-Bar tool has a magnetic clamp holder which helps place the Rollock correctly. It is easy to remove using conventional tools. It is made in different sizes and fits most commercial vehicles.

Material: made from specially coated steel, hardened for strength, durability and resistance to corrosion.

Rollock is authorised for single use only.

Il Rollock è una semplice e sicura clip che una volta applicata correttamente aiuta a tenere in posizione i dadi riducendo così la perdita della ruota e gravi incidenti connessi.

Funzione principale: *il Rollock tiene nella posizione iniziale la coppia di dadi su cui è applicato.*

Principali benefici: *facile da installare con l'ausilio della chiave T-Bar in dotazione e di un martello a testa plastificata. La T-Bar è dotata di una calamita che aiuta il posizionamento corretto del Luglock. È facile da rimuovere usando dei comuni utensili da officina. È disponibile in diverse misure e si adatta alla maggior parte dei veicoli commerciali.*

Materiale: *costruito in acciaio temprato per renderlo duraturo e resistente alla corrosione.*

Il Rollock è autorizzato per essere impiegato una sola volta.

SIZE GUIDE *GUIDA ALLE MISURE*

Nut size *Misure dadi (mm)*	24-27			30-33					
Studs *Colonnine*	6	8	10	8	8	10	10	10	10
Pitch circle diameter *Interasse colonnine*	205	275	335	225	275	222.25	225	285.75	335

Trucklock®

Trucklock is a commercial vehicle wheel anti-theft locking nut and key. Each key has its own unique encryption, keys can be encrypted individually for fleet needs.

Primary Functions: it helps deter and prevent wheel and tyre theft.

Primary Benefits: One nut and one key per wheel deter or stop wheel and tyre theft.

Each lock has a specially coded pattern milled into it that engages with the corresponding pattern on the Key tool. The key has a unique encryption that engages with the corresponding pattern on the lock. Simple to install, it fits most commercial vehicles. Recommended fitting by use of a torque wrench.

Sizes: M22 mm x 1.5.

Material: High quality alloy steel hardened for strength and durability.

Il Trucklock è un antifurto ruote per veicoli di grandi dimensioni composto da dado e chiave di bloccaggio. Ogni dado ha la sua chiave criptata, le chiavi possono essere crittografate singolarmente per le esigenze della flotta.

Funzione principale: *previene e scoraggia il furto del pneumatico o della ruota.*

Principali benefici: *Un dado e una chiave per ruota scoraggiano il furto della ruota stessa e dello pneumatico. Ogni dado si adatta unicamente alla propria chiave di sicurezza sagomata con il medesimo codice unico personalizzato. Facile da installare, è adatto alla maggior parte dei veicoli commerciali. Si raccomanda di applicarlo con l'ausilio della chiave dinamometrica.*

Misure: *M22 mm x 1.5.*

Materiale: *Lega di acciaio temprato per dargli alta resistenza e lunga durata.*

RIM ALIGNMENT KIT
KIT PER L'ALLINEAMENTO NEL MONTAGGIO RUOTE

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

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.

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.

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)

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

Funzione principale: *fornisce un corretto centraggio nel montaggio 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.*

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.*

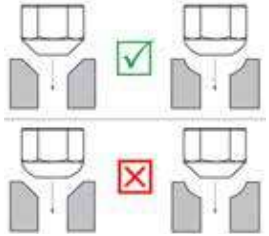
Misure: *21, 24, 26, 30, 32, 33 mm.*

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



Checkthread®

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.

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.

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.

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)

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.

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.*

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.*

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

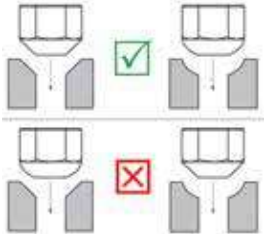


Table displayers for Paoli impact wrenches
Espositori da tavolo per avvitatori Paoli

B.26.0015

B.26.0009

B.26.0010

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

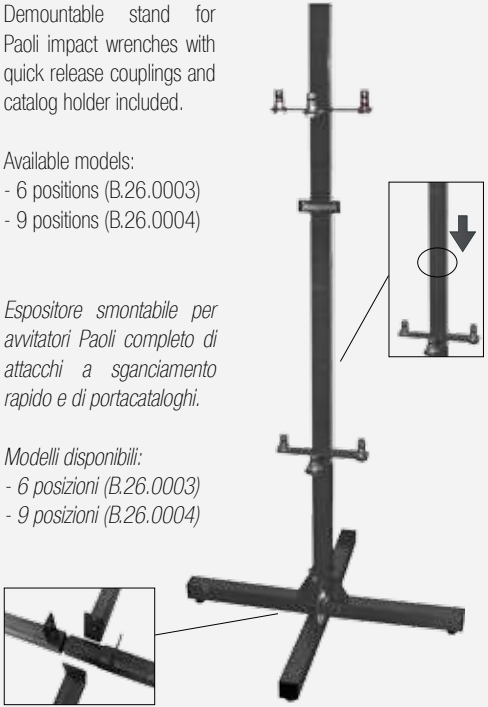
Demountable stand for Paoli impact wrenches
Espositore smontabile per avvitatori Paoli

Demountable stand for Paoli impact wrenches with quick release couplings and catalog holder included.

Available models:
- 6 positions (B.26.0003)
- 9 positions (B.26.0004)

Espositore smontabile per avvitatori Paoli completo di attacchi a sganciamento rapido e di portacataloghi.

Modelli disponibili:
- 6 posizioni (B.26.0003)
- 9 posizioni (B.26.0004)



paoli

COVERS FOR PAOLI IMPACT WRENCHES

COVER PER AVVITATORI PAOLI

B.18.0037

B.18.0042

B.18.0001

Rubber covers 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)

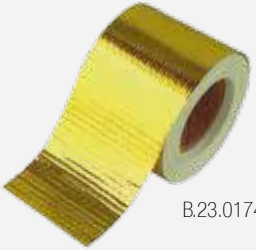
Cover in gomma per avvitatori Paoli. Robuste e durevoli. Nuovo design. Disponibili per:
- DP 1050 (B.18.0037)
- DP 1800 e DP 1800 Plus (B.18.0042)

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

TAPES

NASTRI ISOLANTI



B.23.0174

HAMMER MECHANISM AND HANDLE TAPE
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

NASTRO ISOLANTE
PER MASSA BATTENTE ED IMPUGNATURA
Un nastro isolante altamente performante nato nell'industria aerospaziale per l'utilizzo in ambienti sottoposti a temperature estreme. Questo polimero all'avanguardia è estremamente leggero ed in grado di tollerare temperature fino a 850° F.
- Riflette fino all'80% del calore radiante
- Facile da installare e da rimuovere
- Autoadesivo

SUSPENSION SHACKLES AND HANDLES
GANCI DI SOSPENSIONE E MANIGLIE

Product name *Nome prodotto*	Code *Codice*	Impact wrench *Avvitatore*
Hangers *Ganci di sostegno*	D.01.28.0006	DP 92, DP 92 XC
	D.01.28.0005	DP 176
	D.01.28.0008	DP 196
	D.01.28.0009	DP 160, DP 164
	D.01.28.0012	DP 37, DP 38
Suspension shackles *Ganci di sospensione*	D.01.28.0002	DP 246
	D.01.28.0001	DP 320, DP 321
Eyebolts *Golfari*	D.09.10.0001	DP 362, DP 256 BG, DP 362 BG, DP 251
	D.09.10.0009	DP 217
Handles *Maniglie*	D.01.36.0001	DP 320, DP 321
	D.01.36.0003	DP 236, DP 246
	D.01.36.0008	DP 160
	D.01.36.0009	DP 217, DP 251, DP 256 BG, DP 362 BG (standard version *versione standard*)
	D.01.36.0010	DP 217, DP 251, DP 256 BG, DP 362 BG (increased version *versione maggiorata*)

LUBRICANTS
LUBRIFICANTI

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

Paoli work coverall
Tuta da lavoro Paoli

Multipocket work coverall with covered zip closure and elastic back waist.
Fabric: Drill 3/1, 100% unshrinkable cotton.

Tuta da lavoro multitasche con cerniera coperta ed elastico in vita posteriore.
Tessuto: Drill 3/1, 100% cotone irrestringibile.

Code *Codice*	Size *Taglia*
B.38.02.03.0001	L
B.38.02.03.0002	XL
B.38.02.03.0003	XXL

Paoli work coat
Camice da lavoro Paoli

Multipocket work coat. Central closure with covered buttons.
Fabric: Drill 3/1, 100% unshrinkable cotton.

Camice da lavoro multitasche. Chiusura anteriore con bottoni coperti.
Tessuto: Drill 3/1, 100% cotone irrestringibile.

Code *Codice*	Size *Taglia*
B.38.02.02.0001	L
B.38.02.02.0002	XL
B.38.02.02.0003	XXL

Paoli T-shirt
Maglia a manica corta Paoli

Black round neck t-shirt with shoulder to shoulder taping.
Fabric: 100% ring-spun cotton; tubular processing.

Maglietta nera a girocollo con nastro di rinforzo da spalla a spalla.
Tessuto: 100% cotone filato ad anelli; lavorazione tubolare.

Code *Codice*	Size *Taglia*
B.38.02.01.0001	M
B.38.02.01.0002	L
B.38.02.01.0003	XL
B.38.02.01.0004	XXL

Gloves
Guanti

Gloves with new water repellent lining. Excellent resistance to abrasion, wear and tear. Nitrile palm with dots to enhance grip and abrasion resistance. Breathability and lack of odours.
Fabric: nitrile, polyurethane.

Guanti con fodera idrorepellente. Ottima resistenza alle abrasioni e all'usura. Palmo puntinato in nitrile per migliorare la presa e resistenza all'abrasione. Traspirabilità ed assenza di odore.
Tessuto: nitrile, poliuretano.

Code *Codice*	Size *Taglia*
B.38.01.02.0001	M
B.38.01.02.0002	L
B.38.01.02.0003	XL
B.38.01.02.0004	XXL

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.

SERVICE KITS

KIT MANUTENZIONE

Code *Codice*	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
Impact wrench *Avvitatore*	BUTTERFLY	DP92 DP92XC	DP1050	DP37 DP38	DP1800	DP1800 PLUS	RED DEVIL 2.0	DP176	DP196 DP197	DP 3400
Oil *Olio*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Grease *Grasso*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Roller *Rullo volano*		■						■	■	
Spring *Molla*	■	■	■	■	■	■		■	■	■
Rear Gasket *Guarnizione motore*		■	■	■			■	■	■	■
Front gaskets *Guarnizioni anteriori*		■		■				■	■	■
Trigger handle gasket *Guarnizione Impugnatura*										
Trigger *Leva avviamento*				■						
Motor Vane *Paletta motore*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Steel Ball *Sfera*			■	■	■					■
Muffler Foam *Filtro Silenziatore*		■								
Socket head cap screws *Viti a testa cilindrica*		■	■	■		■	■	■	■	■
Anello O-Ring *O-Ring*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Anello di tenuta *Retention ring*			■							
Anello Quadro *Socket Retainer*			■							
Spring Pin *Spina elastica*		■		■			■	■	■	
Lock washers *Rondelle di sicurezza*		■					■	■	■	
Washer *Rondella elastica*			■	■						

SERVICE KITS

KIT MANUTENZIONE

Code *Codice*	B.34.0045	B.34.0179	B.34.0067	B.34.0079	B.34.0009	B.34.0004	B.34.0068	B.34.0176	B.34.0003	B.34.0065	B.34.0069	B.34.0050	B.34.0051
Impact wrench *Avvitatore*	DP160 DP164	DP3500	DP217	DP1000 DP3450	DP236	DP246	DP251 DP256BG	DP3800	DP320 DP321	DP362	DP362BG	DP381	DP635
Oil *Olio*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Grease *Grasso*	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■
Roller *Rullo volano*	■		■		■		■		■	■	■	■	■
Spring *Molla*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rear Gasket *Guarnizione motore*	■		■		■	■	■		■	■	■	■	■
Front gaskets *Guarnizioni anteriori*			■		■	■	■		■	■	■	■	■
Trigger handle gasket *Guarnizione Impugnatura*												■	■
Trigger *Leva avviamento*													
Motor Vane *Paletta motore*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Steel Ball *Sfera*		■		■		■		■					
Muffler Foam *Filtro Silenziatore*				■									
Socket head cap screws *Viti a testa cilindrica*	■		■		■	■	■		■	■	■	■	■
Anello O-Ring *O-Ring*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Anello di tenuta *Retention ring*						■							
Anello Quadro *Socket Retainer*													
Spring Pin *Spina elastica*	■		■		■	■	■		■	■	■	■	■
Lock washers *Rondelle di sicurezza*	■		■		■	■	■		■	■	■	■	■
Washer *Rondella elastica*													

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

PRODUCT CARE
ASSISTENZA TECNICA

TECHNICAL ASSISTANCE
ASSISTENZA TECNICA

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) and every impact wrench you can buy. We are easily reachable thanks to a dedicated telephone number and an e-mail.

L'Assistenza Tecnica Paoli è a vostra disposizione per fornire consulenze tecniche specializzate per la realizzazione, installazione ed uso di impianti ad aria compressa e offre una risposta efficiente nel tempo più breve possibile. Inoltre, siamo attrezzati per la riparazione e revisione di tutte le nostre forniture (avvitatori, attrezzature speciali, gamma idraulica e accessori). Ripariamo anche gli avvitatori pneumatici di altre marche. Siamo facilmente raggiungibili grazie a un numero di telefono e a una e-mail dedicati.

E-MAIL SALES@PAOLI.NET
PHONE +39.0522.364525

AFTER-SALES SERVICE
ASSISTENZA POST-VENDITA

After the purchase of a Paoli impact wrench, the customer takes advantage of an efficient after-sales service.
Services provided are:

- **Customer support**: our sales team is always available to assist and support the needs of the customer after the purchase of a Paoli product;
- **After Repair Services:** in case of repair we will offer the following services:
  - **Relabelling**: worn labels will be replaced with new labels;
  - **Repainting**: the customer can choose this service with the standard color or other special colour on demand;
  - **Lubrication kit**: with the delivery of the repaired tool we will provide to the customer also a lubrication kit including oil, grease, screws, washers and gaskets to make ordinary maintenance.

Dopo l'acquisto di un avvitatore Paoli il cliente ha a propria disposizione un efficace servizio di assistenza post-vendita.
I servizi offerti sono:

- ***Assistenza clienti:*** *questo servizio è volto ad affiancare e a supportare le necessità del cliente dopo l'acquisto del prodotto*
- ***Servizi post-riparazione:*** *in caso di riparazione offriamo i seguenti servizi:*
  - ***rietichettatura****: le etichette usurate vengono sostituite con etichette nuove;*
  - ***riverniciatura****: il cliente può usufruire in caso di necessità di questo servizio nel colore standard o a richiesta;*
  - ***kit lubrificazione****: all'atto di riconsegna dell'avvitatore riparato verrà fornito al cliente anche un kit lubrificazione comprensivo di olio, grasso, viti, rondelle e guarnizioni per effettuare la manutenzione ordinaria.*

E-MAIL SALES@PAOLI.NET
PHONE +39.0522.364525

ENGINEERING

SERVIZIO INGEGNERISTICO

Since 1968 we have been manufacturing wheel guns, and now we would like to get our professionalism and experience available to our customers to an even greater extent.
We have invested heavily in research and development in order to get procedures and instruments suitable for the study and creation of products most suited to the growing needs of the automotive and industry fields.
Dino Paoli is in fact able to offer to customers an Engineering service which consists in the development of variations of wheel guns components customized according to different needs.
The engineering offer covers several areas: performances, durability, ergonomics, lightness.
To obtain these results we use and work on materials from the aviation and military industry, such as special steels, carbon fibre, aluminium and magnesium alloy, titanium.
The design of the new components is tested using finite element analysis (FEM) and once designed (CAD) these are produced using CAM, which allows us to easily obtain even geometrically complex parts.
We also have a range of suppliers skilled in heat treatments, who can identify the expected mechanical features accurately.

Costruiamo avvitatori pneumatici dal 1968, e ora vogliamo rendere disponibili la nostra professionalità ed esperienza ai nostri clienti in maniera ancora maggiore.
Abbiamo investito in maniera significativa nella ricerca e nello sviluppo, per ottenere strumenti e metodi idonei allo studio e alla creazione di prodotti più adatti alle crescenti necessità dei settori automotive e industry.
La Paoli è infatti pronta ad offrire ai clienti un servizio ingegneristico che consiste nello sviluppo di variazioni dei componenti dell'avvitatore in base alle varie necessità.
Questa proposta ingegneristica copre diverse aree: prestazioni, durata, ergonomia e leggerezza.
Per ottenere questi risultati utilizziamo e lavoriamo materiali usati nell'industria militare e nell'aviazione, come speciali tipi di acciaio, fibra di carbonio, leghe di alluminio e magnesio, titanio.
Il design dei nuovi componenti viene testato utilizzando il metodo degli elementi finiti (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/mm2, 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/mm2, 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
	S (mm)	S (mm)	Torque *Coppia* (Nm)	Torque *Coppia* (Nm)	Torque *Coppia* (Nm)	Torque *Coppia* (Nm)	Torque *Coppia* (Nm)	Torque *Coppia* (Nm)	Torque *Coppia* (Nm)	Torque *Coppia* (Nm)	Torque *Coppia* (Nm)
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	7a	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

	Bolt quality *Qualità del bullone*		3.6	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
	S (mm)	S (mm)	Torque *Coppia* (Nm)	Torque *Coppia* (Nm)	Torque *Coppia* (Nm)	Torque *Coppia* (Nm)	Torque *Coppia* (Nm)	Torque *Coppia* (Nm)	Torque *Coppia* (Nm)	Torque *Coppia* (Nm)	Torque *Coppia* (Nm)
M22	17	32	155	205	260	275	345	415	550	780	930
M24	19	36	265	265	330	350	440	530	710	1000	1200
M27	19	41	295	390	490	520	650	780	1050	1500	1800
M30	22	46	395	530	660	710	880	1050	1450	2000	2400
M33	24	50	540	720	900	960	1200	1450	1900	2700	3250
M36	27	55	690	920	1150	1250	1550	1850	2450	3450	4150
M39	27	60	920	1200	1500	1600	2000	2400	3200	4500	5400
M42	32	65	1100	1500	1850	1950	2450	2950	3950	5550	6650
M45	32	70	1400	1850	2300	2450	3100	3700	4950	6950	8350
M48	36	75	1700	2250	2800	3000	3750	4450	5950	8400	10100
M52	36	80	2150	2900	3600	3850	4800	5750	7650	10800	12900
M56	-	85	2700	3600	4500	4800	5950	7150	9550	13400	16100
M60	-	90	3350	4450	5550	5950	7400	8900	11900	16700	20000
M64	-	95	4000	5350	6700	7150	8950	10700	14300	20100	24100
M68	-	100	4850	6500	8100	8650	10800	13000	17300	24300	29100

Note: The torque values are only a rough indication and have been calculated with a friction factor of 0.125 - Nota: I valori di coppia servono solo per un'indicazione di massima e sono stati calcolati con un fattore di attrito di 0.125

paoli

www.paoli.net - sales@paoli.net

F1 SUPPLIERS

/dinopaoli

/dinopaoli

/company/dino-paoli

YouTube /paolipitstop

The information, images, and/or data contained in this catalogue is 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.

Le informazioni, le immagini e/o dati contenuti in questo catalogo sono protette da copyright Dino Paoli Srl .Tutti gli altri loghi, prodotti e nomi di società menzionati nel Catalogo Generale Dino Paoli S.R.L. sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.

GC.2018.03

Dino Paoli S.r.l.
Via G. Dorso 5 - 42124 - Reggio Emilia - Italy
Phone +39.0522.364511 - Fax +39.0522.304864

www.paoli.net - sales@paoli.net

MADE IN ITALY