2019

paoli®





IMPACT WRENCHES
AVVITATORI

PAOLI IMPACT WRENCHES APPLICATIONS

APPLICAZIONI DEGLI AVVITATORI PAOLI

BEST FOR *APPLICAZIONI*	3/8"		1/2"					3/4"						
	BUTTERFLY	DP 92	DP 1050	DP 37	DP 1800	DP 1800 PLUS	RED DEVIL 2.0	DP 38	DP 3450	DP 176	DP 196	DP 3400	DP 217	DP 219
Mechanical workshops *Officine meccaniche*	●	●	●	●										
Cars, van, suv tyreshops *Gommisti vetture, van, suv*			●	●	●	●	●	●						
Commercial vehicles *Veicoli commerciali*								●	●	●	●	●	●	●
Heavy vehicles *Mezzi pesanti*														
Industrial assembly *Montaggi industriali*	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Usable with Paoli Ecological Trolleys *Utilizzabile con Carrelli Ecologici Paoli*										●	●	●	●	●
Usable with Paoli Suspension Systems *Utilizzabile con Carrelli Suspension Paoli*														
Infrastructures *Infrastrutture*													●	●
Construction site and shipyard *Cantieri e costruzioni navali*														
Railways applications *Applicazioni ferroviarie*														

info@metalonline.si
www.metalonline.si

APPLICAZIONI DEGLI AVVITATORI PAOLI

PAOLI IMPACT WRENCHES APPLICATIONS

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

info@metalonline.si
www.metalonline.si



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
Length	*Lunghezza*	139.8 mm - 5.5 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	20 mm - 0.79 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.

info@metalonline.si
www.metalonline.si

LIGHT DUTY SERIES 3/8”

MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Hammer mechanism: Two hammers (rocking dog clutch)
  Tipo masse battenti: Two hammers (rocking dog clutch)
- Anvil type: with ring, without hole
  Tipo albero: con anello, senza foro
- Air exhaust direction: through the handle
  Direzione scarico aria: impugnatura
- Hammer mechanism lubrication: grease
  Lubrificazione masse battenti: grasso

BEST FOR
APPLICAZIONI

- Industrial assembly
  Montaggi industriali
- Mechanical workshops
  Officine meccaniche



AVAILABLE
DISPONIBILE

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

SQUARE DRIVE ATTACCO QUADRO	1/4” FEM. HEX.
LENGHT LUNGHEZZA	146,3 mm 5.75 in

info@metalonline.si
www.metalonline.si



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
Length	*Lunghezza*	146 mm - 5.75 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	25 mm - 0.98 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.

info@metalonline.si
www.metalonline.si

HEAVY DUTY SERIES 3/8”

MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Hammer mechanism: 2-jaw
  Tipo masse battenti: 2 griffe
- Anvil type: with ring, with hole
  Tipo albero: con anello, con foro
- Air exhaust direction: through the handle
  Direzione scarico aria: impugnatura
- Hammer mechanism lubrication: grease
  Lubrificazione masse battenti: grasso

BEST FOR
APPLICAZIONI

- Industrial assembly
  Montaggi industriali
- Mechanical workshops
  Officine meccaniche



Very compact and light
Molto compatto e leggero

Intensive use
Uso intensivo

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

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

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

Ergonomic aluminium handle
Impugnatura ergonomica in alluminio

AVAILABLE
DISPONIBILE

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

SQUARE DRIVE ATTACCO QUADRO	1/4” FEM. HEX.
LENGHT LUNGHEZZA	156 mm 6.14 in

info@metalonline.si
www.metalonline.si



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
Length	*Lunghezza*	110 mm - 4.33 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	28.5 mm - 1.12 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.

info@metalonline.si
www.metalonline.si

LIGHT DUTY SERIES 1/2”

MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

BEST FOR
APPLICAZIONI

- Industrial assembly
  Montaggi industriali
- Cars & services
  Autofficine
- Mechanical workshops
  Officine meccaniche



info@metalonline.si
www.metalonline.si



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
Length	*Lunghezza*	175 mm - 6.89 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	32.5 mm - 1.28 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.

info@metalonline.si
www.metalonline.si

HEAVY DUTY SERIES 1/2”

MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Hammer mechanism: twin hammer
  Tipo masse battenti: doppio martello
- Anvil type: with ring, without hole
  Tipo albero: con anello, senza foro
- Air exhaust direction: through the handle
  Direzione scarico aria: impugnatura
- Hammer mechanism lubrication: grease
  Lubrificazione masse battenti: grasso

BEST FOR
APPLICAZIONI

- Cars, van, suv tyreshops
  Gommisti vetture, van, suv
- Industrial assembly
  Montaggi industriali
- Mechanical workshops
  Officine meccaniche



info@metalonline.si
www.metalonline.si



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
Length (with short anvil)	*Lunghezza (con albero corto)*	194,5 mm - 7.66 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	34.8 mm - 1.37 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.

info@metalonline.si
www.metalonline.si

LIGHT DUTY SERIES 1/2”

MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Hammer mechanism: twin hammer
  Tipo masse battenti: doppio martello
- Anvil type: with ring, without hole
  Tipo albero: con anello, senza foro
- Air exhaust direction: through the handle
  Direzione scarico aria: impugnatura
- Hammer mechanism lubrication: grease
  Lubrificazione masse battenti: grasso

BEST FOR
APPLICAZIONI

- Cars, van, suv tyreshops
  Gommisti vetture, van, suv
- Light industrial assembly
  Montaggi industriali leggeri

LIGHT DUTY BEST SELLER



AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 1800 AL - 001800.00002

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	51,4 mm 2.02 in
WEIGHT PESO	2,29 kg 5.05 lbs

info@metalonline.si
www.metalonline.si



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
Length (with short anvil)	*Lunghezza (con albero corto)*	182 mm - 7.16 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	35 mm - 1.38 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.

info@metalonline.si
www.metalonline.si

LIGHT DUTY SERIES 1/2”

MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Hammer mechanism: twin hammer
  Tipo masse battenti: doppio martello
- Anvil type: with ring, without hole
  Tipo albero: con anello, senza foro
- Air exhaust direction: through the handle
  Direzione scarico aria: impugnatura
- Hammer mechanism lubrication: grease
  Lubrificazione masse battenti: grasso

BEST FOR
APPLICAZIONI

- Cars, van, suv tyreshops
  Gommisti vetture, van, suv
- Light industrial assembly
  Montaggi industriali leggeri

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

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

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



Built-in air power regulator
Registro di potenza incorporato

Ergonomic handle
Impugnatura ergonomica

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 1800 PLUS AL - 1800PL.00002

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	60 mm 2.36 in
WEIGHT PESO	1,8 kg 4 lbs

info@metalonline.si
www.metalonline.si



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
Length	*Lunghezza*	192,6 mm - 7.58 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	40 mm - 1.57 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.

info@metalonline.si
www.metalonline.si

HEAVY DUTY SERIES 1/2”

MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Hammer mechanism: twin hammer
  Tipo masse battenti: doppio martello
- Anvil type: with ring, without hole
  Tipo albero: con anello, senza foro
- Air exhaust direction: sides exhaust
  Direzione scarico aria: bilaterale
- Hammer mechanism lubrication: grease
  Lubrificazione masse battenti: grasso

BEST FOR
APPLICAZIONI

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



FROM MOTORSPORT TO AUTOMOTIVE
DAL MOTORSPORT ALL'AUTOMOTIVE

REDDEVIL™ WHEEL GUNS

info@metalonline.si
www.metalonline.si

paoli



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
Length	*Lunghezza*	182 mm - 7.16 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	32.5 mm - 1.28 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.

info@metalonline.si
www.metalonline.si

HEAVY DUTY SERIES 3/4”

MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Hammer mechanism: twin hammer
  Tipo masse battenti: doppio martello
- Anvil type: with ring, without hole
  Tipo albero: con anello, senza foro
- Air exhaust direction: through the handle
  Direzione scarico aria: impugnatura
- Hammer mechanism lubrication: grease
  Lubrificazione masse battenti: grasso

BEST FOR
APPLICAZIONI

- Cars, van, suv tyreshops
  Gommisti vetture, van, suv
- Commercial vehicles
  Veicoli commerciali
- Industrial assembly
  Montaggi industriali



info@metalonline.si
www.metalonline.si



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
Length	*Lunghezza*	221 mm - 8.7 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	43 mm - 1.7 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.

info@metalonline.si
www.metalonline.si

LIGHT DUTY SERIES 3/4”

I

MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Hammer mechanism: twin hammer
  Tipo masse battenti: doppio martello
- Anvil type: with ring, with hole
  Tipo albero: con anello, con foro
- Air exhaust direction: through the handle
  Direzione scarico aria: impugnatura
- Hammer mechanism lubrication: grease
  Lubrificazione masse battenti: grasso

BEST FOR
APPLICAZIONI

- Commercial vehicles
  Veicoli commerciali
- Industrial assembly
  Montaggi industriali



info@metalonline.si
www.metalonline.si

info@metalonline.si
www.metalonline.si



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
Length (with short anvil)	*Lunghezza (con albero corto)*	191 mm - 7.5 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	43 mm - 1.7 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 kit (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

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

HEAVY DUTY SERIES 3/4”

PERFORMANCE
PRESTAZIONI



MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

BEST FOR
APPLICAZIONI

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

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



AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 176 AL - 000176.00003

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	60.6 mm 2.38 in
WEIGHT PESO	4,44 kg 9.79 lbs

Compact body
Corpo compatto

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

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

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

info@metalonline.si
www.metalonline.si

info@metalonline.si
www.metalonline.si



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
Length (with short anvil)	*Lunghezza (con albero corto)*	218,2 mm - 8.6 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	43 mm - 1.7 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 kit (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

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

HEAVY DUTY SERIES 3/4”

PERFORMANCE
PRESTAZIONI



MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

BEST FOR
APPLICAZIONI

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



AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 196 AL - 000196.00010

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	61 mm 2.4 in
WEIGHT PESO	5,23 kg 11.53 lbs

info@metalonline.si
www.metalonline.si

info@metalonline.si
www.metalonline.si



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
Length (with short anvil)	*Lunghezza (con albero corto)*	226 mm - 8.9 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	48,5 mm - 1.9 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.

LIGHT DUTY SERIES 3/4”

MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Hammer mechanism: twin hammer
  Tipo masse battenti: doppio martello
- Anvil type: with ring, without hole
  Tipo albero: con anello, senza foro
- Air exhaust direction: through the handle
  Direzione scarico aria: impugnatura
- Hammer mechanism lubrication: grease
  Lubrificazione masse battenti: grasso

BEST FOR
APPLICAZIONI

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

Optimized power/weight ratio
Rapporto potenza/peso ottimizzato

Improved motor to avoid seizing
Motore migliorato per evitare il grippaggio



AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 3400 AL - 003400.00002

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	156,5 mm 6.16 in
WEIGHT PESO	6,55 kg 14.44 lbs

3-Positions
power regulator
Registro di potenza a 3 posizioni

Aluminium body
Corpo in alluminio

Ergonomic trigger
Leva di avviamento ergonomica

info@metalonline.si
www.metalonline.si

info@metalonline.si
www.metalonline.si



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
Length (with short anvil)	*Lunghezza (con albero corto)*	221 mm - 8.7 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	48 mm - 1.9 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	9,4 m/s^2
Sound pressure level	*Pressione sonora*	102 dB(A)



INCLUDED IN THE BOX
INCLUSI NELLA SCATOLA



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

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

PERFORMANCE
PRESTAZIONI



MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

BEST FOR
APPLICAZIONI

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

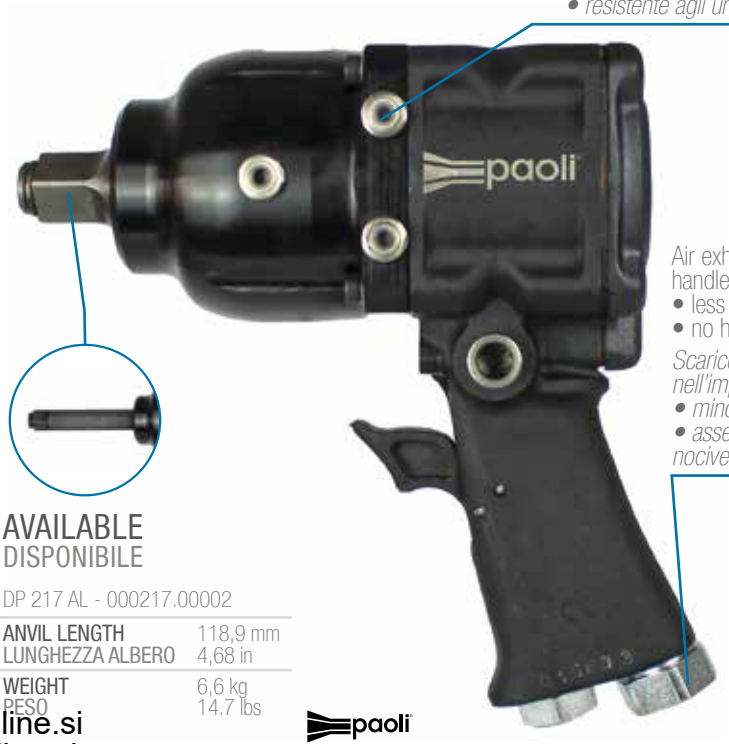
HEAVY DUTY SERIES 3/4”

I

BEST SELLER PRODUCT
PRODOTTO BEST SELLER

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
DISPONIBILE

DP 217 AL - 000217.00002

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	118,9 mm 4,68 in
WEIGHT PESO	6,6 kg 14.7 lbs

info@metalonline.si
www.metalonline.si



DP 219

Product code	*Codice prodotto*	000219.00001
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*	6,1 kg - 13.4 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
Length	*Lunghezza*	221 mm - 8.7 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	48 mm - 1.9 in
Vibration level - triaxial	*Livello vibrazioni - triassiale*	7,6 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), oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

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

info@metalonline.si
www.metalonline.si

HEAVY DUTY SERIES 3/4”

MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Hammer mechanism: pin-clutch
  Tipo masse battenti: pin-clutch
- Anvil type: with ring, without hole
  Tipo albero: con anello, senza foro
- Air exhaust direction: through the handle
  Direzione scarico aria: impugnatura
- Hammer mechanism lubrication: oil
  Lubrificazione masse battenti: olio

BEST FOR
APPLICAZIONI

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

NEW

PIN-CLUTCH HAMMER MECHANISM
MASSE BATTENTI PIN-CLUTCH

Ergal Cover
- lighter
- shock-resistant

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



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 219 AL - 000219.00002

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	118,9 mm 4,68 in
WEIGHT PESO	6,8 kg 15 lbs

info@metalonline.si
www.metalonline.si



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
Length (with short anvil)	*Lunghezza (con albero corto)*	228,5 mm - 9 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	43 mm - 1.7 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.

info@metalonline.si
www.metalonline.si

LIGHT DUTY SERIES 1”

MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Hammer mechanism: twin hammer
  Tipo masse battenti: doppio martello
- Anvil type: with ring, with hole
  Tipo albero: con anello, con foro
- Air exhaust direction: through the handle
  Direzione scarico aria: impugnatura
- Hammer mechanism lubrication: grease
  Lubrificazione masse battenti: grasso

BEST FOR
APPLICAZIONI

- Commercial vehicles
  Veicoli commerciali
- Industrial assembly
  Montaggi industriali

The 1” square drive impact wrench for light uses
L’avvitatore con attacco quadro da 1” per utilizzi leggeri



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	152,5 mm 6 in
WEIGHT PESO	4,66 kg 10.3 lbs

info@metalonline.si
www.metalonline.si



DP 3500

Product code	*Codice prodotto*	003500.00001
Square drive	*Attacco quadro*	1"
Bolt range	*Capacità bullone*	M39
Max torque	*Coppia massima*	2950 Nm - 2180 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	500-2200 Nm - 350-1600 ft-lb
Weight	*Peso*	5,7 kg - 12.5 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" NPT
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	13 mm - 0.512 in
Length (with short anvil)	*Lunghezza (con albero corto)*	255,6 mm - 10,06 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	55,5 mm - 2.18 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.

info@metalonline.si
www.metalonline.si

LIGHT DUTY SERIES 1”

I

MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Hammer mechanism: twin hammer
  Tipo masse battenti: doppio martello
- Anvil type: with ring, with hole
  Tipo albero: con anello, con foro
- Air exhaust direction: through the handle
  Direzione scarico aria: impugnatura
- Hammer mechanism lubrication: grease
  Lubrificazione masse battenti: grasso

BEST FOR
APPLICAZIONI

- Heavy vehicles
  Mezzi pesanti
- Industrial assembly
  Montaggi industriali

Optimized power/weight ratio
Rapporto potenza/peso ottimizzato

3-Positions power regulator
Registro di potenza a 3 posizioni



Ergonomic handle
Maniglia ergonomica

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 3500 AL - 003500.00002

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	161,4 mm 6.35 in
WEIGHT PESO	6,7 kg 14.8 lbs



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
Length (with short anvil)	*Lunghezza (con albero corto)*	235,3 mm - 9.26 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	50 mm - 1.97 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.

info@metalonline.si
www.metalonline.si

HEAVY DUTY SERIES 1”

PERFORMANCE
PRESTAZIONI



MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

BEST FOR
APPLICAZIONI

- Usable with Paoli Ecological Trolleys
  Utilizzabile con Carrelli Ecologici Paoli
- Industrial assembly
  Montaggi industriali
- Infrastructures
  Infrastrutture

Recommended for industrial use
Consigliato per uso industriale

Powerful and light
Potente e leggero



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

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

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 236 AL - 000236.00031

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	145 mm 5.7 in
WEIGHT PESO	8,3 kg 18.3 lbs



DP 247

Product code	*Codice prodotto*	000247.00001
Square drive	*Attacco quadro*	1"
Bolt range	*Capacità bullone*	M18-M39
Max torque	*Coppia massima*	3000 Nm - 2210 ft-lb
Working torque	*Coppia raccomandata*	600-1900 Nm - 440-1400 ft-lb
Weight	*Peso*	8,3 kg - 18.3 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
Length (with short anvil)	*Lunghezza (con albero corto)*	282 mm - 11.1 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	50 mm - 1.97 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 kit (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), oil for pneumatic motors, operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

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

info@metalonline.si
www.metalonline.si

HEAVY DUTY SERIES 1”

MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Hammer mechanism: pin-clutch
  Tipo masse battenti: pin-clutch
- Anvil type: with ring, with hole
  Tipo albero: con anello, con foro
- Air exhaust direction: through the handle
  Direzione scarico aria: impugnatura
- Hammer mechanism lubrication: oil
  Lubrificazione masse battenti: olio

BEST FOR
APPLICAZIONI

- Usable with Paoli Suspension Systems
  Utilizzabile con Carrelli Suspension Paoli
- Industrial assembly
  Montaggi industriali
- Heavy vehicles
  Mezzi pesanti

NEW REINFORCED HAMMER MECHANISM. STRENGHT AND RELIABILITY
MASSA BATTENTE RINFORZATA. ROBUSTEZZA E AFFIDABILITÀ

AUTOMOTIVE BEST SELLER
BEST SELLER AUTOMOTIVE



AVAILABLE
DISPONIBILI

DP 247 AL - 000247.00003

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	132 mm 5.2 in
WEIGHT PESO	9,2 kg 20.3 lbs

DP 247 AM - 000247.00002

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	62 mm 2.44 in
WEIGHT PESO	8,77 kg 19.2 lbs

paoli

info@metalonline.si
www.metalonline.si

info@metalonline.si
www.metalonline.si



DP 251

Product code	*Codice prodotto*	000251.00017
Square drive	*Attacco quadro*	1"
Bolt range	*Capacità bullone*	M18-M39
Max torque	*Coppia massima*	3100 Nm - 2290 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*	8-10 bar - 116-145 psi
Air inlet	*Ingresso aria*	1/2" BSP
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	16 mm - 0.630 in
Length (with short anvil)	*Lunghezza (con albero corto)*	271 mm - 10.67 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	57.5 mm - 2.26 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 kit (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

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

PERFORMANCE
PRESTAZIONI



MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

BEST FOR
APPLICAZIONI

- Industrial assembly
  Montaggi industriali

HEAVY DUTY SERIES 1”

I

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

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





3-Positions power regulator
Registro di potenza a 3 posizioni

HEAVY DUTY IMPACT WRENCH FOR INDUSTRIAL APPLICATION

AVVITATORE HEAVY DUTY PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Increased weight/power ratio
Rapporto peso/potenza aumentato

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

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



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" NPT
Inner hose diameter	*Diametro interno tubo*	13 mm - 0.512 in
Length (with short anvil)	*Lunghezza (con albero corto)*	401,5 mm - 15.8 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	59,5 mm - 2.34 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.

info@metalonline.si
www.metalonline.si

LIGHT DUTY SERIES 1”

MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Hammer mechanism: twin hammer
  Tipo masse battenti: doppio martello
- Anvil type: with ring, with hole
  Tipo albero: con anello, con foro
- Air exhaust direction: through the handle
  Direzione scarico aria: impugnatura
- Hammer mechanism lubrication: grease
  Lubrificazione masse battenti: grasso

BEST FOR
APPLICAZIONI

- Construction site and shipyard
  Cantieri e costruzioni navali
- Heavy vehicles
  Mezzi pesanti
- Infrastructures
  Infrastrutture



AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 3800 AL - 003800.00001

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	151 mm 5.95 in
WEIGHT PESO	11,9 kg 26.2 lbs

info@metalonline.si
www.metalonline.si

info@metalonline.si
www.metalonline.si



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*	16 mm - 0.630 in
Length (with short anvil)	*Lunghezza (con albero corto)*	357 mm - 14.05 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	56 mm - 2.2 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 kit (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

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

PERFORMANCE
PRESTAZIONI



MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

BEST FOR
APPLICAZIONI

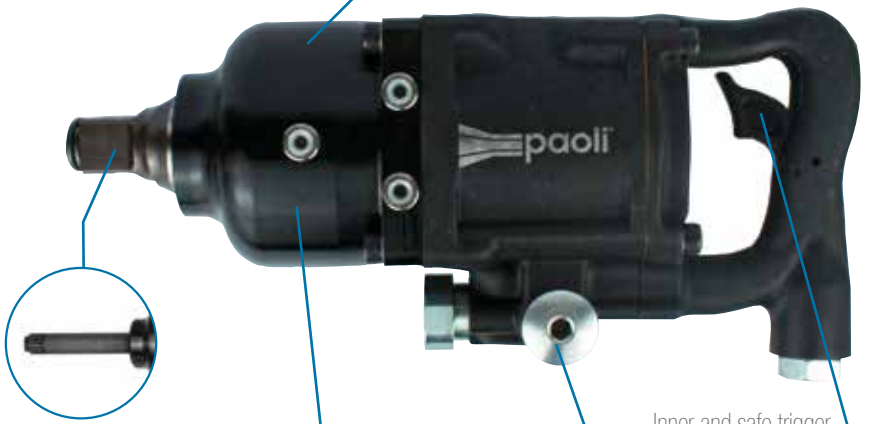
- Construction site and shipyard
  Cantieri e costruzioni navali
- Heavy vehicles
  Mezzi pesanti
- Infrastructures
  Infrastrutture

HEAVY DUTY SERIES 1”

I

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

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



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

Inner and safe trigger
Leva di avviamento interna e sicura

Side inverter
Invertitore laterale

AVAILABLE
DISPONIBILE

DP 256 BG AL - 0256BG.00002

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	137 mm 5.4 in
WEIGHT PESO	10,6 kg 23.4 lbs

info@metalonline.si
www.metalonline.si

paoli



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*	16 mm - 0.630 in
Length (with short anvil)	*Lunghezza (con albero corto)*	275 mm - 10.83 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	55 mm - 2.17 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 kit (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

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

info@metalonline.si
www.metalonline.si

PERFORMANCE
PRESTAZIONI



MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

BEST FOR
APPLICAZIONI

- Usable with Paoli Suspension Systems
  Utilizzabile con Carrelli Suspension Paoli
- Infrastructures
  Infrastrutture
- Industrial assembly
  Montaggi industriali
- Heavy vehicles
  Mezzi pesanti

HEAVY DUTY SERIES 1”

The most required model 1” square drive for heavy work
Il modello piu richiesto per i lavori pesanti



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 320 AL - 000320.00041

ANVIL LENGTH LUNGHEZZA ALBERO	155 mm 6.1 in
WEIGHT PESO	12,1 kg 26.8 lbs

info@metalonline.si
www.metalonline.si



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
Length	*Lunghezza*	285 mm - 11.22 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	55 mm - 2.17 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 kit (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

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

HEAVY DUTY SERIES 1 ½”

PERFORMANCE
PRESTAZIONI



MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

BEST FOR
APPLICAZIONI

- Usable with Paoli Ecological Trolleys
  Utilizzabile con Carrelli Ecologici Paoli
- Construction site and shipyard
  Cantieri e costruzioni navali
- Railways applications
  Applicazioni ferroviarie
- Infrastructures
  Infrastrutture

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



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

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

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



DP 362 BG

Product code	*Codice prodotto*	0362BG.00001
Square drive	*Attacco quadro*	1 ½ "
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
Length	*Lunghezza*	421 mm - 16.6 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	62 mm - 2.45 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 kit (in compliance with the CE UNI EN ISO 11148-6 norm), lifting eye bolt, grease for hammer mechanism, oil for impact wrench motors, 4 socket head cap screws, 4 lock washers, 2 front gaskets (0,1 mm - 0,2 mm), operating and maintenance manual, after-sales suggestions.

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

info@metalonline.si
www.metalonline.si

PERFORMANCE
PRESTAZIONI



MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

BEST FOR
APPLICAZIONI

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

HEAVY DUTY SERIES 1" AND 1 ½"

Ergal cover
- lighter
- more shock resistant

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

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



Ergonomic handle
Impugnatura ergonomica

AVAILABLE: 1" VERSION
DISPONIBILE: VERSIONE DA 1"

DP 362 BG 1" - 0362BG.00002

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

BEST SELLER PRODUCT
PRODOTTO BEST SELLER

info@metalonline.si
www.metalonline.si

info@metalonline.si
www.metalonline.si



DP 381

Product code	*Codice prodotto*	000381.00002
Square drive	*Attacco quadro*	1 ½ "
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
Length	*Lunghezza*	515 mm - 20.28 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	88,5 mm - 3.48 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.

PERFORMANCE
PRESTAZIONI



MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

BEST FOR
APPLICAZIONI

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

HEAVY DUTY SERIES 1 ½" AND 2"



AVAILABLE: 2" VERSION
DISPONIBILE: VERSIONE DA 2"

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
LENGTH LUNGHEZZA	525 mm 20.67 in

One of the biggest and strongest T-handle model

Uno dei più grandi e robusti modelli con impugnatura a T

info@metalonline.si
www.metalonline.si

paoli

info@metalonline.si
www.metalonline.si



DP 635

Product code	*Codice prodotto*	000635.00001
Square drive	*Attacco quadro*	2 ½ "
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
Length	*Lunghezza*	632,1 mm - 24.88 in
Side to center	*Ingombro centro lato*	95,5 mm - 3.76 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.

HEAVY DUTY SERIES 2" AND 2 ½"

MAIN FEATURES
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

BEST FOR
APPLICAZIONI

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



AVAILABLE: 2" VERSION
DISPONIBILE: VERSIONE DA 2"

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
LENGTH LUNGHEZZA	640,1 mm 25.2 in

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

paoli

info@metalonline.si
www.metalonline.si

CORDLESS IMPACT WRENCHES

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

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

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

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

AVVITATORI A BATTERIA

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

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

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

Vantaggi:
- *libertà di movimento*
- *Velocità e potenza*
- *Comfort ed egonomia per l'operatore*
- *Facilità d'utilizzo*

info@metalonline.si
www.metalonline.si

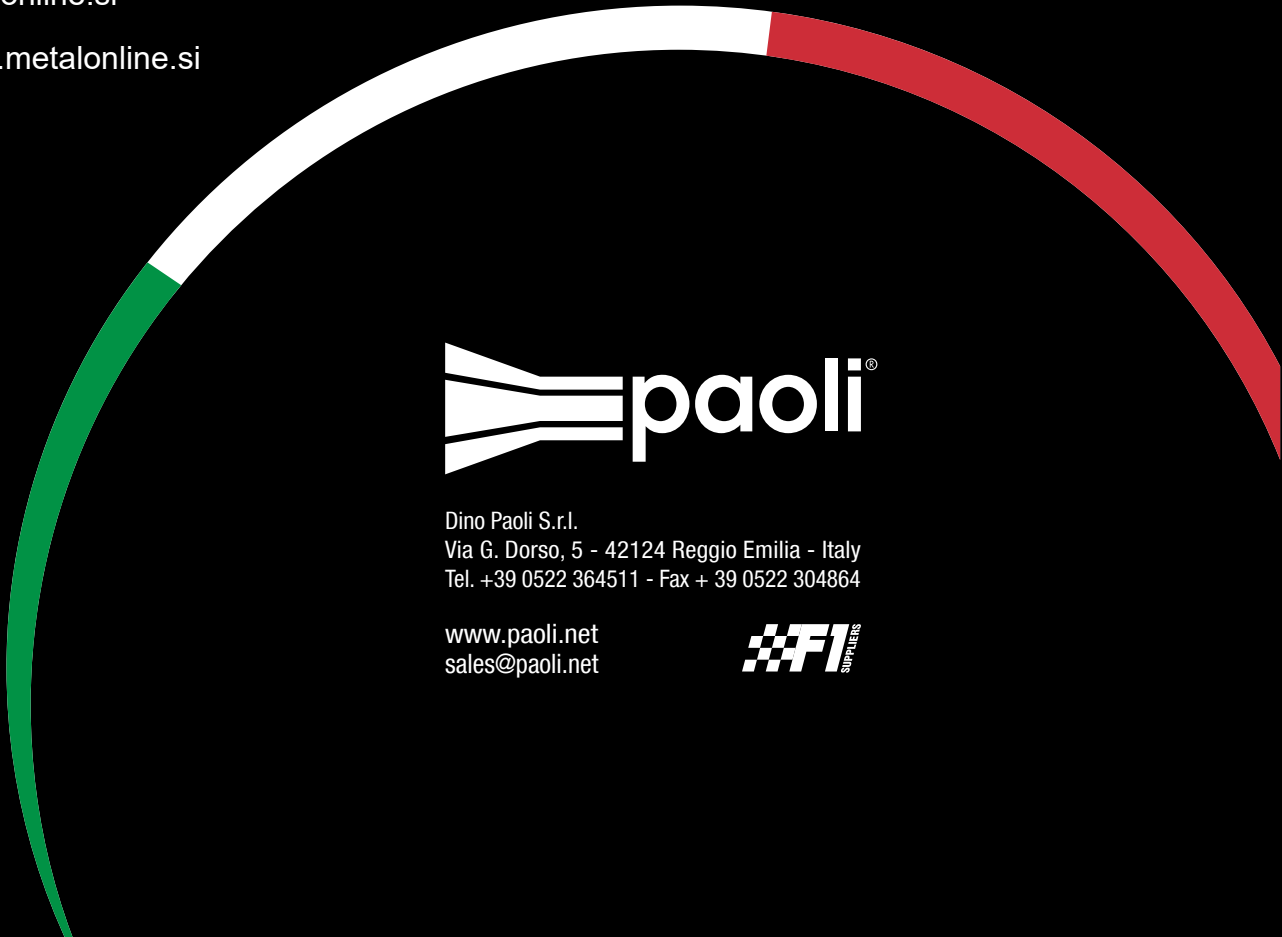
GC.2019.03

Distributer for: South East Europe (Slovenia, Croatia, Bosnia, Serbia, Montenegro, North Macedonia)

T.: +386 41 683 194

E: info@metalonline.si

W: http://www.metalonline.si



paoli®

Dino Paoli S.r.l.
Via G. Dorso, 5 - 42124 Reggio Emilia - Italy
Tel. +39 0522 364511 - Fax + 39 0522 304864

www.paoli.net
sales@paoli.net

F1 SUPPLIERS