

**paoli**<sup>®</sup>  
AVVITATORI  
TECHNOLOGY AND PASSION

INDUSTRY / AUTOMOTIVE



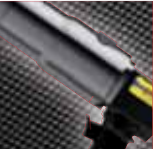

GENERAL CATALOGUE

## INDICE



## INDEX



<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>PRESENTAZIONE CATALOGO</b> La formula del successo <b>3</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>CATALOGUE PRESENTATION</b> The formula for success <b>3</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>GUIDA ALLA SCELTA</b> <b>7</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>SELECTION GUIDE</b> <b>7</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>TABELLA RIASSUNTIVA PAOLI HEAVY DUTY</b> <b>20</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>HEAVY DUTY PAOLI IMPACT WRENCHES TABLE</b> <b>20</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>LEGENDA:</b> loghi, pittogrammi, simboli <b>21</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>KEY:</b> logos, pictograms and symbols <b>21</b></li> </ul>

 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>AVVITATORI</b></li> <li>Heavy Duty <b>25</b></li> <li>Light Duty <b>87</b></li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>IMPACT WRENCHES</b></li> <li>Heavy Duty <b>25</b></li> <li>Light Duty <b>87</b></li> </ul>
---	--

 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>AVVITATORI A BRACCIO DI REAZIONE</b> <b>95</b></li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>NUTRUNNERS</b> <b>95</b></li> </ul>
---	---

 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>CARRELLI ECOLOGICI</b> <b>101</b></li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>ECOLOGICAL TROLLEYS</b> <b>101</b></li> </ul>
--	---

 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>GAMMA IDRAULICA</b> <b>113</b></li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>HYDRAULIC RANGE</b> <b>113</b></li> </ul>
---	---

 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>ACCESSORI</b> <b>127</b></li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>ACCESSORIES</b> <b>127</b></li> </ul>
---	---



## Presentazione catalogo

## *Catalogue presentation*

Abbiamo intrapreso il cammino dell'innovazione per tagliare il traguardo della perfezione. Seguiamo la pista dell'ergonomia, il tracciato dell'esperienza, la direzione dell'evoluzione tecnologica.

Raggiunto il podio nazionale, conquistato il primato internazionale della Formula Uno, ottenuto riconoscimenti nella Formula IRL e ALMS, siamo pronti a conseguire nuove mete, a vincere nuove sfide.

Fieri di poter contribuire al successo delle realtà che operano nel mercato dei gommisti e delle officine meccaniche nonché delle aziende attive nel settore delle industrie leggere e pesanti e nei campi applicativi dell'ingegneria civile e navale.

A voi presentiamo questo catalogo, a voi destiniamo l'elenco completo dei prodotti PAOLI, ideati e realizzati per soddisfare al meglio le necessità di un ambito professionale che esige potenza, richiede velocità, pretende affidabilità.

Ed è a voi che proponiamo i prodotti PAOLI: avvitatori e accessori creati per passione.

To achieve perfection, we have committed ourselves to the goal of innovation.

We are following the track of ergonomics, the forerunner of experience and the direction of technological evolution. Having reached the domestic forefront, achieved international Formula One primacy, and received acknowledgments in IRL and ALMS Formula, we are set to attain new destinations, to win further challenges. We remain proud, at the same time, to be able to contribute to the success of realities doing business in the field of tyre shops and of mechanical workshops, as well as of the firms operating in the light and heavy industries sector and in the applicative fields of both civil and naval engineering. To you we present this catalogue, to you we dedicate the complete list of PAOLI's products, devised and prepared to meet - in the best possible manner - the requirements of a professional environment expecting power, requiring speed and demanding reliability. And it is to you that we propose PAOLI's products: impact wrenches and accessories created out of passion.



## La formula del successo

## *The formula for success*

Fondata nel 1968, DINO PAOLI S.r.l. si specializza nella produzione di avvitatori pneumatici ad impulsi e accessori. L'assoluta qualità del prodotto offerto, l'innata vocazione tecnologica e l'efficienza di un servizio inappuntabile garantiscono all'azienda emiliana la leadership nel mercato nazionale e interessanti aperture nel panorama mondiale.

### **SUL PODIO DAL 1975.**

Nel 1975, la svolta: DINO PAOLI S.r.l. è chiamato a fornire l'esigentissimo settore della Formula 1. L'eccellenza del prodotto PAOLI soddisfa al massimo le richieste di questo ambiente selettivo, tanto che agli inizi degli anni '90 l'azienda annovera fra i suoi clienti tutti i team partecipanti al più avanzato e competitivo campionato di corsa automobilistica esistente. Nel 1990, la conferma di un meritato successo: DINO PAOLI S.r.l. entra nel Motorsport statunitense dotando i team della Formula IRL e ALMS dei suoi innovativi avvitatori e degli accessori di più elevata specializzazione.

Set up in 1968, DINO PAOLI S.r.l. deals in producing pneumatic impact wrenches and accessories. The absolute quality of the product offered, the innate technological vocation and the efficiency of a flawless service guarantee the Emilia-based company its leadership on the domestic market and interesting opportunities the world over.

### **TO THE FORE SINCE 1975.**

In 1975 the turning-point: DINO PAOLI S.r.l. is summoned to supply the extremely demanding Formula 1 sector. The excellence of PAOLI's product meets - in the most formidable manner - the demands of this selective environment, so much that, at the beginning of the 90s, the company numbers, among its customers, all the teams participating in the most advanced and competitive, existing race championship. In 1990, the confirmation of a deserved success: DINO PAOLI S.r.l. is welcomed into the US Motorsport when equipping the IRL and ALMS Formula teams with its innovative impact wrenches and highly specialised accessories.



### CAMPIONI DI TECNOLOGIA.

La costante ricerca della più moderna tecnologia, la propensione allo sviluppo e all'espansione aziendale e il desiderio di soddisfare sempre più ampi e nuovi mercati hanno indirizzato DINO PAOLI S.r.l. verso il settore delle industrie e dell'automotive. Da anni l'azienda produce e commercializza con un ampio e positivo riscontro una linea completa di avvitatori e accessori, concepita e realizzata per corrispondere ai bisogni dei professionisti che operano nel settore dei gommisti e delle officine meccaniche nonché nei campi applicativi dell'industria e dell'ingegneria civile e navale.

### I VALORI DI UNA POLE POSITION.

DINO PAOLI S.r.l. crede nel miglioramento continuo  
DINO PAOLI S.r.l. investe nella produzione della più moderna tecnologia

DINO PAOLI S.r.l. trasmette la sua passione nella qualità del suo prodotto

DINO PAOLI S.r.l. certifica la sua professionalità con la garanzia di un servizio ineccepibile.

### TECHNOLOGY CHAMPIONS.

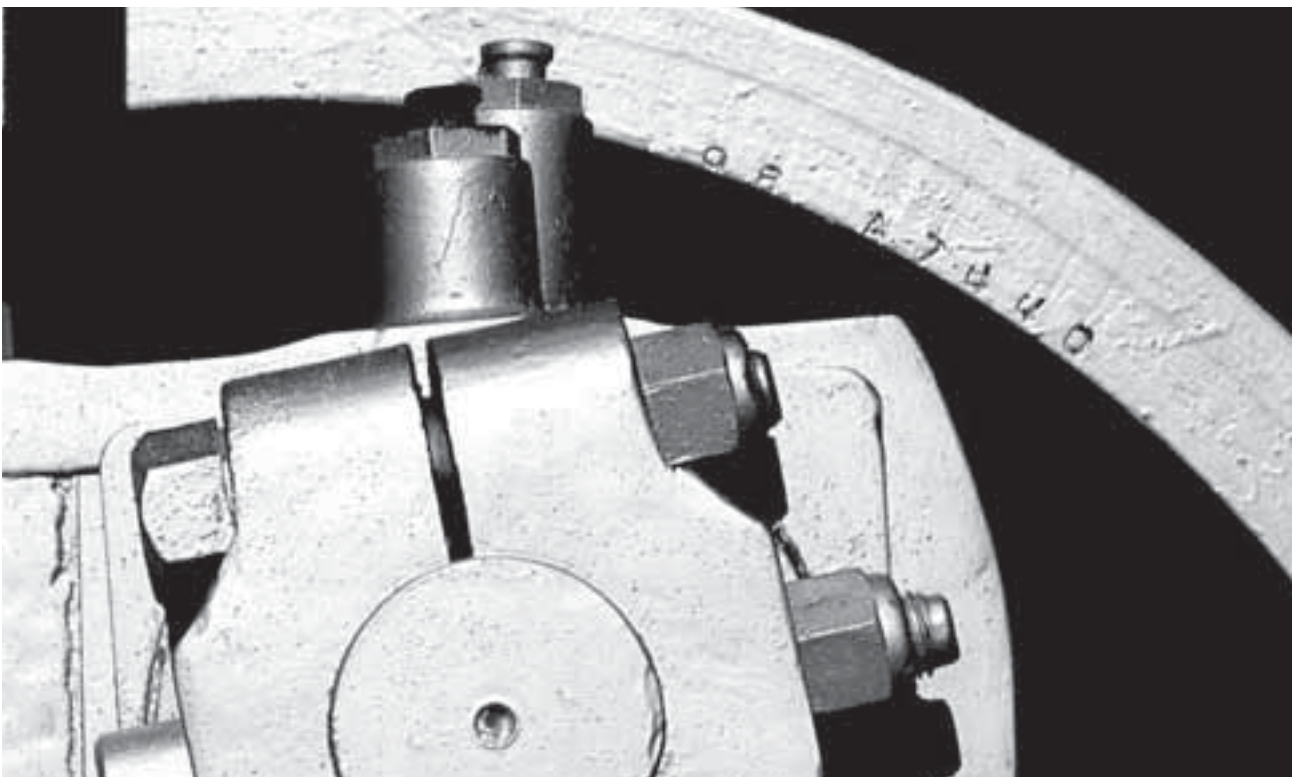
The constant quest for the most modern, and sought after, technology, the propensity towards development and company expansion together with the wish to satisfy more and more markets - wide and new -, have directed DINO PAOLI S.r.l. towards the industries and automotive sectors. The company have been producing and marketing for years - with ample and positive recognition - a complete line of impact wrenches and accessories, conceived and prepared to meet the needs of the professionals that operate in the tyre shops and mechanical workshops sector, as well as in the applicative fields of civil and naval industry and engineering.

### THE VALUES OF A POLE POSITION.

DINO PAOLI S.r.l. believes in constant improvement  
DINO PAOLI S.r.l. invests in producing the most modern technology

DINO PAOLI S.r.l. transmits its passion into the quality of its product

DINO PAOLI S.r.l. certifies its professionalism with the guarantee of flawless servicing.



## MOTORSPORT

Alta tecnologia ad alta velocità.

Eccellenza, costante investimento nell'innovazione tecnologica, un servizio ineccepibile. Sono queste caratteristiche a fare della DINO PAOLI S.r.l. l'azienda leader nel mercato dei motorsport.

Grazie alla straordinaria resistenza, affidabilità e altissima qualità dei nostri prodotti, tutti i team di Formula 1, IRL, GT, DTM, Formula Indy e Cart utilizzano dagli anni Novanta gli avvitatori pneumatici a impulsi e gli accessori di elevata specializzazione PAOLI.



High technology at high speed.

Excellence, constant investment in technological innovation, first-class service. This is what makes DINO PAOLI S.r.l. a market leader in the motorsports market.

Thanks to the extraordinary staying power, reliability and extremely high quality of our products, since the Nineties, all the Formula 1, IRL, GT, DTM, Formula Indy and Cart have been using PAOLI's highly specialised pneumatic impact wrenches and accessories.

## AUTOMOTIVE

Innovazione tecnologica a portata di mano. DINO PAOLI S.r.l. fornisce a ogni singolo cliente - dal gommista al meccanico, dall'officina allo stabilimento - la migliore tecnologia disponibile elaborata in collaborazione con i maggiori teams di motorsport.

L'eccellenza della strumentazione in uso alle Formula 1 è alla portata di chiunque scelga di rivolgersi a noi: l'intera gamma di avvitatori professionali PAOLI si distingue per robustezza, resistenza e durata nel tempo. Mettiamo a disposizione un servizio di qualità garantita e la possibilità di confrontarsi con prodotti in continua evoluzione.



Technological innovation at your fingertips. DINO PAOLI S.r.l. provides every single customer - from the tyre-dealer to the mechanic, from the workshop to the factory - with the finest technology available, developed in cooperation with the leading motorsports teams.

The outstanding performance of the instruments used in Formula 1 is within the reach of anyone who chooses our products: the entire range of PAOLI professional impact wrenches guarantees exceptional strength and resistance and is made to last. We offer a guaranteed quality service, as well as the opportunity to compare continually developing products.

## INDUSTRY

Semplicemente, sempre.

Il bassissimo rapporto peso/potenza e la perfezione del nostro meccanismo ad impulsi rendono gli avvitatori PAOLI gli strumenti ideali per operare ovunque vi siano dadi o bulloni da svitare e avvitare. I nostri prodotti consentono di operare in sicurezza e garantiscono una resa della massima qualità in qualunque caso: che stiate lavorando su di un'infrastruttura, una nave, un impianto industriale, una catena di montaggio, un mezzo pesante o leggero, un'automobile.

Affidabilità, potenza ed evoluzione tecnologica: i segreti del successo di DINO PAOLI S.r.l.



Simply, permanently.

The extremely low weight/power ratio and the perfection of our impact system make PAOLI wrenches ideal any time there are nuts or bolts to screw or unscrew. Our products guarantee complete safety, as well

as maximum quality and performance every time: whether you're working on an infrastructure, a ship, industrial machinery, an assembly line, a light or heavy vehicle or a car.

Reliability, power and technological evolution: these are the secrets of our success at DINO PAOLI S.r.l.

Data la lunga e specifica esperienza della PAOLI nel settore avvitatori ad impulsi, forniamo ai nostri clienti tutte le informazioni necessarie alla scelta ed alla valutazione di un prodotto o accessorio PAOLI e di come garantirne la durata e le prestazioni nel tempo.

- a. Impianti aria: requisiti e qualità
- b. Avvitatori ad impulsi: introduzione ed applicazioni
- c. Meccanismi ad impulsi: tipologie
- d. Chiavi a bussola: qualità e controllo serraggio
- e. Controllo qualità prodotti
- f. Garanzia prodotti
- g. Tabelle di conversione
- h. Norma DIN 267: coppia di serraggi

The long, specific experience of PAOLI in the sector of impact wrenches gave rise to the idea of creating this section in order to provide our customers with all the information necessary to select and evaluate a PAOLI product or accessory and to explain how to ensure its durability and long-term performance.

- a. Compressed air: requirements and quality
- b. Impact wrenches: introduction and applications
- c. Hammer mechanisms: types
- d. Impact sockets: quality and tightening control
- e. Product quality control
- f. Product warranty
- g. Conversion tables
- h. DIN 267 standard: tightening torque





## a. Impianti aria: requisiti e qualità

### a. Compressed air: requirements and quality

Possedere un buon impianto dell'aria compressa è il requisito fondamentale affinché l'avvitatore ad impulsi possa funzionare correttamente e conseguentemente durare nel tempo e ridurre gli imprevisti di costi di manutenzione straordinaria.

A tale proposito, ricordiamo qui di seguito le caratteristiche più importanti per ottenere un impianto di qualità dell'aria compressa:

- Il compressore deve avere una capacità ed una pressione sufficienti per garantire all'apparecchio le corrette condizioni di funzionamento. Una pressione troppo bassa, per esempio, non permetterà una regolare prestazione e precisione dell'avvitatore ed è sovente causa di usura precoce ed anomala del meccanismo ad impulsi.
- La pressione all'apparecchio non deve superare il 10% del valore massimo di funzionamento dello stesso, in caso contrario bisogna provvedere ad un riduttore di pressione.
- L'impianto deve possedere sempre un essiccatore in prossimità del compressore ed un filtro con lubrificatore in corrispondenza della calata. Consigliamo settimanalmente di verificare l'essiccatore, i filtri ed il livello dell'olio nel lubrificatore come pure di scaricare la condensa dalle tubazioni dell'aria. L'assenza di questi gruppi e di controlli regolari provocherà intasamenti, incrostazioni e corrosioni nella linea ma soprattutto nel vostro apparecchio!

In order for your impact wrench to work properly and therefore to ensure durability and reduce unexpected extraordinary maintenance costs, it is essential to provide a good compressed air system.

For this reason, we are listing here below the most important characteristics necessary to have a good quality compressed air system:

- The capacity and pressure of the compressor must be sufficient to grant the correct working conditions for the tool. An inadequate pressure, for example, will not ensure the constant performance and precision of the impact wrench and often causes the uncommonly early wear and tear of the impact mechanism.
- The pressure to the tool must not exceed 10% of its maximum working value, otherwise a pressure reducer must be provided.
- The system must always be fitted with a dryer close to the compressor and a filter with lubricator at the same height as the drop. On a weekly basis, we recommend that the dryer, the filters and the oil level in the lubricator are checked and the air pipes are freed of condensation.
- The absence of these units and regular controls will cause blockages, deposits and corrosion in the air line but above all in your tool!



- Possedere una rete ad anello per la distribuzione di aria compressa è un indiscutibile vantaggio per l'utente, prima di tutto permette di evitare le inutili perdite di pressione all'utensile che si avrebbero con linee uniche di alimentazione estremamente lunghe; in secondo luogo i circuiti ad anello offrono anche il vantaggio di poter alimentare costantemente ed efficacemente punti remoti e lontani dal compressore stesso.
- I tubi ed i raccordi devono essere sempre di dimensioni e qualità corrette. Assicurarsi anche che tutti i tubi flessibili abbiano il diametro interno corretto come da nostre indicazioni e ricordate che i raccordi, anche se apparentemente uguali, a volte provocano restrizioni di diametro indesiderate con conseguenti perdite di pressione anche superiori al 15% della pressione nominale di lavoro.

Per nostra esperienza oltre il 50% delle manutenzioni e/o riparazioni effettuate nascono da una cattiva cura del prodotto, un'impropria alimentazione dell'aria ed un'assenza totale di manutenzione ordinaria.

- A ring network for the distribution of compressed air is an indisputable advantage for the user; firstly it makes it possible to avoid futile losses of tool pressure which occur with single and long supply hoses; secondly, ring networks offer the advantage of being able to constantly and efficiently supply remote and far away working points from the compressor itself.
- The pipes and couplings must always be of the correct size and type. In addition, check that all the flexible pipes have the correct internal diameter as shown in our diagrams and remember that even if couplings may appear identical, they sometimes cause undesired reductions of diameter with consequent losses of pressure which can even exceed 15% of the nominal working pressure.

In our experience, over 50% of the maintenance and/or repair work performed is due to poor care of the product, unsuitable supply of compressed air and the total lack of ordinary maintenance operations.



## b. Avvitatori ad impulsi: introduzione ed applicazioni

### *b. Impact wrenches: introduction and applications*

Ciò che permette di distinguere un avvitatore da un altro non può e non deve essere il prezzo ma la qualità del prodotto acquistato che nello specifico è rappresentata dai materiali utilizzati, dal meccanismo ad impulsi e dal rapporto peso/potenza.

Un meccanismo ad impulsi progettato e realizzato correttamente presenterà superfici trattate meccanicamente, termicamente e chimicamente tali da resistere agli urti, all'usura prematura ed alle corrosioni garantendo una lunga durata dell'utensile; invece una cura dei dettagli dei singoli

componenti permetterà di ridurre in modo sostanziale ed evidente la rumorosità e le vibrazioni.

Un basso rapporto peso/potenza d'altra parte permetterà di usufruire della potenza necessaria con un peso dell'utensile minore e questo ne favorirà la scelta soprattutto nel caso in cui l'utilizzo dello strumento debba essere giornaliero o continuativo per non affaticare eccessivamente l'operatore.

Regolare e controllare la coppia sono ulteriori fattori importanti. Mentre la regolazione di coppia, sulla macchina, dipende esclusivamente dal giudizio personale dell'operatore, il controllo di coppia è invece possibile tramite l'utilizzo di barre di torsione realizzate per trasmettere una precisa e ben definita coppia oltre alla quale sarà la barra stessa ad assorbirne l'eccesso per non danneggiare l'accoppiamento vite-dado/bullone.

Ultima ma non meno importante è la qualità e forma delle chiavi a bussola. Solo chiavi a bussola di qualità e con le corrette angolature e tolleranze interne saranno in grado di trasmettere effettivamente ed efficacemente la coppia nominale disponibile dell'avvitatore senza danneggiarlo!



The difference between one impact wrenches and another cannot and should not be judged by the price, but by the product quality, which regards, in particular, the raw materials, the impact mechanism and the weight/power ratio.

An impact mechanism which is properly designed and manufactured should have mechanically, thermally and chemically finished surfaces, to make it shock resistant, resistant to wear, tear and corrosion, thus granting long-term durability of the tool;

moreover if the individual components have been manufactured with due attention, the noise and vibrations during operation will be considerably and noticeably reduced.

On the other hand, a low weight/power ratio will make it possible to benefit of the needed torque with an inferior tool weight and this choice is an advantage above all for daily and continuous use in order to avoid overtiring the operator.

The adjustment and control of the torque are further important aspects.

If torque adjustment on the machine depends exclusively on the personal judgment of the operator, on the contrary it is possible to control the torque by mean of torque sockets which are designed to transmit a precise and well defined torque above which the long and narrow waistline of the socket itself will absorb the excess torque of the impact wrenches in order not to damage the screw-nut/ bolt joint.

Last but not least, the quality and shape of the impact sockets is also important. Only high quality impact sockets with the correct angles and tolerances of the inner walls are able to transmit the nominal torque of the impact wrench properly and efficiently without damaging the tool itself!

## c. Meccanismi ad impulsi: tipologie

### *c. Hammer mechanisms: types*

Qui di seguito troverete i sistemi di meccanismo ad impulsi normalmente utilizzati dalla PAOLI, ciò non toglie che ne esistano anche di altri tipi:

Below are brief descriptions of the hammer mechanism systems normally used by PAOLI, although other types are present on the market:



#### **Sistema ad alzata di camma a 2 griffe.**

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 avvitementi rigidi.

#### **The 2-jaw system.**

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.



#### **Sistema ad alzata di camma a 3 griffe.**

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 avvitementi rigidi.

#### **The 3-jaw system.**

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.



### Sistema a doppio martello.

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 annullarne gli squilibri e di assorbirne le vibrazioni: si ottiene un impulso bilanciato. Si consiglia per avvitiamenti veloci ed è adatto per avvitiamenti elastici.

### The twin-hammer system.

The twin-hammer system produces a double impact for each cycle on both sides of the shaft. The use of 2 oppositely positioned hammers allows any unbalances to be nullified and the vibrations to be absorbed: the result is a balanced impact. Recommended for fast tightening and suitable for elastic tightening.



### Sistema pin-clutch.

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 inferiori ai sistemi precedenti. Tale sistema risulta essere molto veloce e possedere un ottimo spunto iniziale. È estremamente adatto per i gommisti in utilizzo combinato con barre di torsione.

### Pin-clutch system.

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 previous systems. This system is very quick and has an excellent initial speed. It is extremely suitable for tyre shops, to be used in combination with torque sockets.

## d. Chiavi a bussola: qualità e controllo serraggio

### *d. Impact sockets: quality and tightening control*

La qualità della chiave a bussola influenza le prestazioni e la durata dell'avvitatore. Per trasmettere correttamente la coppia dell'avvitatore dal quadro al giunto vite-dado/bullone è necessario un elemento insostituibile: la chiave a bussola. Conseguentemente questo elemento interposto tra il quadro ed il dado ha una importanza vitale nell'efficacia della trasmissione della coppia; sarà del tutto irragionevole pretendere elevate prestazioni ed una lunga durata dei componenti dall'avvitatore se saranno state scelte chiavi a bussola di basso prezzo e conseguentemente di scadente qualità. Ricordiamo che l'avvitatore PAOLI è progettato per fornire altissime prestazioni purché vengano rispettate le condizioni minime previste dai nostri ingegneri e non è un caso infatti che offriamo chiavi a bussola sia costruite da noi internamente che selezionate, dopo anni di esperienza sul campo, tra le migliori sul mercato internazionale, proprio per garantire un eccellente livello di prestazioni e durata.

The performance and durability of the impact wrenches depend on the quality of the impact sockets - essential and irreplaceable elements placed between the drive and the nut - which allow the torque of the impact wrench to be correctly transmitted from the square drive to the screw-nut/bolt joint. Consequently this element, placed between the square drive of the impact wrench and the nut, is essential and vital for efficiently transmitting the torque; it is totally useless to expect high performance and a long durability of the impact wrench components if only cheap and therefore poor quality impact sockets have been chosen. We wish to remind you that the impact wrenches manufactured by PAOLI are all designed to give top level performances provided that the minimum working conditions taken into account by our engineers are met, and it is in fact no coincidence that the impact sockets we offer are either manufactured by ourselves or carefully selected, thanks to our long experience in the industry, from the best available on the worldwide



I materiali, i trattamenti e le tolleranze sono gli elementi fondamentali nella costruzione e nella scelta di tali prodotti. Infatti utilizziamo acciai legati speciali per garantirne la resistenza, effettuiamo particolari trattamenti termici per assicurarne la durata e li produciamo con tolleranze ristrette per minimizzare i giochi e conseguentemente per migliorare la qualità dei serraggi, per ridurre le vibrazioni trasmissibili all'operatore e per stabilizzare e garantire il valore di coppia.

market, in order to grant an excellent level of performance and service-life.

The raw materials, treatments, finishes and tolerances are crucial aspects which must be considered in manufacturing and then in choosing these products. We use special steel alloys in order to grant resistance and we carry out special heat treatments to ensure the service-life of our products, which are manufactured with strict tolerances to minimize play and thus improve the tightening quality, to reduce any vibrations which may be transmitted to



La scelta corretta delle chiavi a bussola oltre a garantirvi trasmissioni di coppia ideali, vi permetterà di allungare la vita dell'avvitatore e conseguentemente di non avere inconsuete e premature usure dell'albero e del quadro dello stesso. Sono disponibili in versione standard, media e lunga.

Per il controllo di coppia si suggerisce invece l'impiego di barre di torsione. Esse sono realizzate per trasmettere una precisa e ben definita coppia oltre alla quale sarà la barra stessa ad assorbirne l'eccesso per non danneggiare l'accoppiamento vite-dado/bullone.

Per la scelta valgono le regole già precedentemente espresse per le chiavi a bussola. Anche in questo caso sono disponibili varie versioni a seconda della coppia massima da trasmettere.

Oltre a ciò sono altresì disponibili prolunghe, snodi e adattatori (riduzioni e/o multiple).

the operator and to stabilize and grant the torque value. The correct choice of the impact sockets, in addition to grant ideal torque transmission, will also allow you to extend the service-life of your impact wrench and therefore avoid unnatural early wear and tear of both its shaft and drive. They are available in a standard, medium and long version.

In order to control the torque, we recommend the use of torque sockets. These are designed to transmit a precise and well-defined torque above which the long and narrow waistline of the socket itself will absorb the excess torque of the impact wrench in order not to damage the screw-nut/bolt joint. For a correct choice, the same rules expressed previously for the impact sockets apply. Also for this product, there are various versions available according to the maximum torque to be transmitted.

In addition there are also extensions, universal joints and adapters.



## e. Controllo qualità prodotti

## *e. Product quality control*

L'avvitatore PAOLI è noto per le prestazioni e la durata. Entrambe le caratteristiche contraddistinguono la passione, la devozione e la dedizione dell'azienda nella cura dei particolari e del prodotto finito. Non è assolutamente un caso, infatti, che la PAOLI da decenni fornisca quasi interamente il settore Motorsport nei campionati più importanti, esigenti e selettivi del mondo quali: F1, GP2, DTM, A1GP, IRL, ALMS, F.Nippon e molti altri ancora.

Per la PAOLI la qualità inizia nella fase di progettazione al CAD e simulazione agli elementi finiti: valutare le corrette configurazioni, accoppiamenti e trattamenti superficiali in combinazione con la lunga esperienza maturata sul campo è alla base di scelte tecniche precise e decisive per le future prestazioni del nuovo prodotto.

Il successivo passaggio di lavorazione alle macchine CNC, segna un ulteriore passo importante nella verifica del mantenimento delle tolleranze e caratteristiche restrittive minime imposte dall'ufficio tecnico in fase progettuale. Ciascun operatore è stato istruito sui controlli da effettuare sui particolari in lavorazione e praticamente tutti i componenti vengono controllati prima visivamente e poi dimensionalmente per una serie di misure fondamentali di processo.

Tutti i particolari che subiscono fasi di lavorazioni esterne vengono controllati sia in uscita che in ingresso e tutti i fornitori esterni vengono costantemente informati ed aggiornati sulla qualità dei processi richiesta dalla PAOLI.

Spesso la PAOLI si confronta con i fornitori per studiare e pianificare interventi o lavorazioni alternative per migliorare la qualità e il flusso produttivo.

La fase di montaggio e collaudo finale viene eseguita unicamente da personale interno specializzato che stabilisce la conformità del prodotto agli elevati standard di qualità tipici del prodotto PAOLI.

The impact wrenches manufactured by PAOLI are famous for their high performance and long service-life. Both these characteristics are a herald to the passion, devotion and the great care and attention which our company places both on details and finished products.

It is no coincidence in fact that PAOLI, since decades, has been supplying almost completely the Motorsport sector in the most important, demanding and selective championships in the world, such as: F1, GP2, DTM, A1GP, IRL, ALMS, F.Nippon and many more.

For PAOLI, quality begins in the CAD design stage and in the simulation of the finished elements: the evaluation of the correct shapes, couplings and surface finishes along with the long experience we have acquired in this field, forms the basis of precise and decisive technical decisions for the performance of every new product we design.

The subsequent manufacturing stage, using the CNC machines, represents a further important step for checking that the tolerances and minimum strict specifications, which are imposed by the technical department in the design phase, are complied with. Each operator is given instructions on the controls to be made on the parts being processed and practically all the components are controlled first visually, then dimensionally, on a series of important sizes fundamental to the entire process.

All the parts which undergo external working processes, are controlled both before they leave our premises and when they return and all external suppliers are constantly informed and updated on the quality of the processes requested by PAOLI.

PAOLI very often requests suppliers to carry out controls and internal audits to research and schedule interventions or alternative working processes in order to improve quality and production flow.

The stages of final assembly and testing are carried out only by specialized internal staff who will assess the product to be conform to the high quality standards that distinguish PAOLI products.



## f. Garanzia prodotti

## f. Product warranty

In generale le condizioni di garanzia fornite dalla DINO PAOLI S.r.l. sono le seguenti:

- Il periodo previsto è di 12 mesi dalla data di acquisto (dimostrabile e, nel caso di avvitatore, deve essere anche presente nel documento di vendita il numero di matricola dello stesso) per difetti di materiale e di fabbricazione dimostrabili.
- La richiesta di garanzia deve pervenire esclusivamente tramite il concessionario/rivenditore presso il quale è stato acquistato l'apparecchio.
- La sostituzione completa dell'apparecchio non è prevista se non per un difetto evidente denunciato entro 8 giorni dal ricevimento dello stesso da parte del cliente finale; viceversa provvederemo a sostituire in garanzia, inclusa la manodopera, i componenti necessari per ripristinare il buon funzionamento dello stesso.
- La valutazione della possibilità di sostituzione di componenti in garanzia, sarà comunque una insindacabile decisione della PAOLI previo ricevimento degli stessi presso la nostra sede per un'analisi più approfondita da parte dei nostri tecnici. Garantiamo la massima correttezza e serietà ed allo stesso tempo ci permetterà in tempo reale di valutare eventuali problemi produttivi, se

In general, DINO PAOLI S.r.l.'s warranty terms and conditions are the following:

- Products warranty is 12 months from the date of purchase (proof of purchase is required and, for impact wrenches, the sales receipt must also include the serial number of the tool), for defects of raw material and manufacture which can be proven.
- Any warranty claims must be made exclusively through the distributor/retailer at which the tool was purchased.
- The warranty does not cover the complete replacement of the tool except in the case of an obvious defect which the end customer must report within 8 days of receipt; on the other hand the warranty does cover the replacement of the components and labour costs necessary to recover the good working order of the tool.
- The assessment of the possibility to replace components under warranty is however subject to the final decision of PAOLI on condition that these are received at our offices where our technicians can carry out a more detailed analysis. We grant the maximum fairness and reliability and at the same time, this will allow us to quickly assess



esistenti, e conseguentemente di apportare le necessarie azioni correttive.

- La garanzia non è valida se i prodotti PAOLI sono stati usati in modo improprio ed erraneo, sovraccaricati, manomessi o riparati da persone non autorizzate dalla PAOLI.
- La PAOLI non sarà responsabile e non saranno accettate rivendicazioni per eventuali danni incidentali, indiretti o speciali derivanti dal malfunzionamento della macchina.  
Gli interventi tecnici durante il periodo di garanzia non danno origine a prolungamenti o rinnovi della stessa; in particolare tali riparazioni o sostituzioni sono garantite per il periodo residuo della garanzia originale.
- Le parti eventualmente sostituite rimarranno di proprietà della PAOLI.
- Nel caso in cui si verificano condizioni particolari al di fuori di quelle sopra menzionate saremo lieti di ascoltarvi e di prendere decisioni che soddisfino entrambe le parti, nell'ottica di fornire un prodotto adeguato al cliente e che sia conforme alle sue aspettative.

any production problems, for which we can consequently take any necessary corrective actions.

- The warranty shall not apply if the PAOLI products involved have been used in an improper, incorrect way, overloaded, tampered with or repaired by persons who are not authorized by PAOLI.
- PAOLI will not be held responsible and will decline any claims for any accidental, indirect or special damages which derive from the incorrect functioning of the machine.
- Any technical interventions which are performed during the period of warranty do not give cause to the extension of the warranty; in particular, such repairs or part replacements are guaranteed for the remaining period of the original warranty.
- Any parts which are replaced will remain the property of PAOLI.
- Should particular conditions arise which are not covered by the above, we will be pleased to discuss these with you in order to take a mutually satisfactory decision and to supply a suitable product meeting our customer's expectations.



## g. Tabelle di conversione

## g. Conversion tables

## ■ LUNGHEZZA LENGTH

Conversione <i>To be converted</i>	in	ft	mm	m
1 in	-	0,0833	25,4	0,0254
1 ft	12	-	304,8	0,3048
1 mm	0,0394	0,0033	-	-
1 m	-	3,2808	1.000	-

## ■ MASSA MASS

Conversione <i>To be converted</i>	lb	kg
1 lb	-	0,4536
1 kg	2,2046	-

## ■ PRESSIONE PRESSURE

Conversione <i>To be converted</i>	atm	bar	kPa	psi
1 atm	-	1,0132	101,325	1,4684
1 bar	0,9870	-	100	14,50
1 kPa	0,0099	0,01	-	0,0145
1 psi	0,6810	0,069	69	-

## ■ PORTATA FLOW

Conversione <i>To be converted</i>	l/min	l/s	cfm
1 l/min	-	0,0167	0,353
1 l/s	60	-	2,120
1 cfm	28,3	0,4717	-

## ■ COPPIA TORQUE



Conversione <i>To be converted</i>	kgf m	Nm	ft-lb
1 kgf m	-	9,8	7,2
1 Nm	0,102	-	0,74
1 ft-lb	0,138	1,36	-

## h. Norma DIN 267: coppia di serraggio - qualità e passo bullone

### h. DIN 267 standard: tightening torque - bolt pitch and quality

I numeri rappresentati nella riga di testa [es. 3.6] sono degli indici in cui il primo numero [es. 3] rappresenta il 10% del carico di rottura in kg/mm<sup>2</sup>, mentre il secondo [es. 6] rappresenta il 10% del rapporto tra il limite elastico minimo ed il carico di rottura minimo.

The numbers given in the line of text [e.g. 3.6] are indexes in which the first number [e.g. 3] represents 10% of the breaking load in kg/mm<sup>2</sup>, whilst the second [e.g. 6] represents 10% of the ratio between the minimum elastic limit and the minimum breaking load.

Qualità del bullone <i>Bolt quality</i>	3.6	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9		
 (mm)	 (mm)	Coppia <i>Torque</i> (Nm)	Coppia <i>Torque</i> (Nm)	Coppia <i>Torque</i> (Nm)	Coppia <i>Torque</i> (Nm)	Coppia <i>Torque</i> (Nm)	Coppia <i>Torque</i> (Nm)	Coppia <i>Torque</i> (Nm)	Coppia <i>Torque</i> (Nm)		
<b>M4</b>	3	7	0.85	1.1	1.4	1.5	1.9	2.3	2.9	4.1	4.9
<b>M5</b>	4	9	1.7	2.2	2.8	3.0	3.7	4.5	6.0	8.5	10
<b>M6</b>	5	10	2.9	3.9	4.8	5.1	6.4	7.7	10	14	17
<b>M8</b>	6	13	7a	9.3	12	12	16	19	25	35	41
<b>M10</b>	8	17	14	19	23	25	31	37	49	69	83
<b>M12</b>	10	19	24	32	40	43	54	65	86	120	145
<b>M14</b>	12	22	39	51	64	68	86	105	135	190	230
<b>M16</b>	14	24	59	79	98	105	130	155	210	295	355
<b>M18</b>	14	27	81	110	135	145	180	215	290	405	485
<b>M20</b>	17	30	115	155	190	205	255	305	410	580	690
<b>M22</b>	17	32	155	205	260	275	345	415	550	780	930
<b>M24</b>	19	36	265	265	330	350	440	530	710	1000	1200
<b>M27</b>	19	41	295	390	490	520	650	780	1050	1500	1800
<b>M30</b>	22	46	395	530	660	710	880	1050	1450	2000	2400
<b>M33</b>	24	50	540	720	900	960	1200	1450	1900	2700	3250
<b>M36</b>	27	55	690	920	1150	1250	1550	1850	2450	3450	4150
<b>M39</b>	27	60	920	1200	1500	1600	2000	2400	3200	4500	5400
<b>M42</b>	32	65	1100	1500	1850	1950	2450	2950	3950	5550	6650
<b>M45</b>	32	70	1400	1850	2300	2450	3100	3700	4950	6950	8350
<b>M48</b>	36	75	1700	2250	2800	3000	3750	4450	5950	8400	10100
<b>M52</b>	36	80	2150	2900	3600	3850	4800	5750	7650	10800	12900
<b>M56</b>	-	85	2700	3600	4500	4800	5950	7150	9550	13400	16100
<b>M60</b>	-	90	3350	4450	5550	5950	7400	8900	11900	16700	20000
<b>M64</b>	-	95	4000	5350	6700	7150	8950	10700	14300	20100	24100
<b>M68</b>	-	100	4850	6500	8100	8650	10800	13000	17300	24300	29100

N.B. I valori di coppia servono solo per un'indicazione di massima e sono stati calcolati con un fattore di attrito di 0.125

N.B. The torque values are only a rough indication and have been calculated with a friction factor of 0.125

## Coppie di serraggio ed avvitatori. Guida alla scelta dei modelli Paoli

### *Tightening torques and impact wrenches. Guide to choosing PAOLI models*

**Tabella riassuntiva avvitatori Paoli Heavy Duty**  
**Heavy Duty Paoli impact wrenches table**

Attacco quadro Square Drive	Modello Model	Coppia raccomandata Working torque Nm		Coppia max Ultimate torque Nm	Capacità bullone Bolt range mm
1/4" fem. hex.	DP 92 XC	24	64	118	M5 ÷ M10
3/8"	DP 92	24	64	118	M5 ÷ M10
1/2"	DP 34	40	475	580	M10 ÷ M16
1/2"	DP 36	49	611	750	M10 ÷ M16
1/2"	RED DEVIL Street Legal	50	1.000	1.200	M10 ÷ M24
3/4"	DP 34	55	615	790	M10 ÷ M16
3/4"	DP 176	176	540	785	M12 ÷ M18
3/4"	DP 196	196	638	1.000	M12 ÷ M22
3/4"	DP 212	320	907	1.500	M14 ÷ M24
3/4"	DP 213	320	907	1.500	M14 ÷ M24
3/4"	DP 216	320	907	1.500	M14 ÷ M24
3/4"	DP 216 SF	402	1.118	1.813	M14 ÷ M24
1"	DP 150	200	1.200	1.700	M16 ÷ M27
1"	DP 160	200	1.450	1.900	M16 ÷ M30
1"	DP 236	490	1.323	2.499	M18 ÷ M33
1"	DP 236 SF	539	1.370	2.750	M18 ÷ M33
1"	DP 246	589	1.373	2.796	M18 ÷ M39
1"	DP 250	686	1.568	3.038	M18 ÷ M39
1"	DP 250 SF	713	1.630	3.160	M18 ÷ M39
1"	DP 255 BG	588	1.666	3.185	M18 ÷ M39
1"	DP 320	785	1.668	3.728	M18 ÷ M45
1"	DP 320 SF	816	1.734	3.877	M18 ÷ M45
1"	DP 360	1.177	2.943	5.297	M18 ÷ M56
1"	DP 361 BG	1.177	2.943	5.297	M24 ÷ M56
1" 1/2	DP 321	981	1.962	4.415	M20 ÷ M50
1" 1/2	DP 360	1.318	3.296	5.933	M24 ÷ M56
1" 1/2	DP 361 BG	1.318	3.296	5.933	M24 ÷ M56
1" 1/2	DP 381	2.060	4.709	7.995	M30 ÷ M80
2"	DP 381	2.307	5.274	8.954	M30 ÷ M80
2"	DP 635	5.396	7.848	23.544	M50 ÷ M110
2" 1/2	DP 635	6.044	8.790	26.370	M50 ÷ M110

## Legenda: loghi, pittogrammi e simboli

Key: logos, pictograms and symbols

### Applicazioni Applications



Vetture  
Cars



Veicoli commerciali  
Commercial vehicles



Camion, autobus e mezzi pesanti  
Trucks, buses and heavy vehicles



Montaggi industriali  
Industrial assembly lines



Infrastrutture  
Infrastructures



Cantieri e costruzioni navali  
Construction and ship-building

### Tipo impugnatura Handle type



Pistola  
Gun

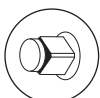


Diritto  
Straight



Manubrio  
Handle

### Tipo albero Anvil type



Con anello  
e senza foro  
With ring  
and without hole



Con anello  
e con foro  
With ring  
and with hole



Senza anello  
e senza foro  
Without ring  
and without hole



Senza anello  
e con foro  
Without ring  
and with hole



Attacco per  
cacciavite  
Screwdriver  
connection

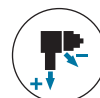
### Direzione ed intensità scarico aria Direction and intensity air exhaust



Impugnatura  
Exhaust through  
the handle



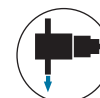
Frontale  
Frontal  
exhaust



Impugnatura e  
frontale  
Handle and frontal  
exhaust



Frontale  
Frontal  
exhaust



Impugnatura  
Exhaust through  
the handle



Bilaterale  
Sides exhaust

### Tipo masse battenti Hammer mechanism



2 griffe  
2-jaw



3 griffe  
3-jaw



Doppio martello  
Twin-hammer



Pin-clutch  
Pin-clutch

### Lubrificazione masse battenti Hammer mechanism lubrication



Olio  
Oil



Grasso  
Grease

### Carrello Trolley



Carrello ecologico  
Ecological trolley



Carrello suspension  
Suspension system





# Avvitatori

## Impact wrenches

### Heavy Duty Heavy Duty

1/4" FEM. ESAG.

3/8"

1/2"

3/4"

1"

1 1/2"

2"

2 1/2"

### Light Duty Light Duty

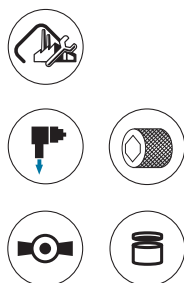
1/2"





# DP 92 XC

DP 92 XC



1/4" FEM ESAG.

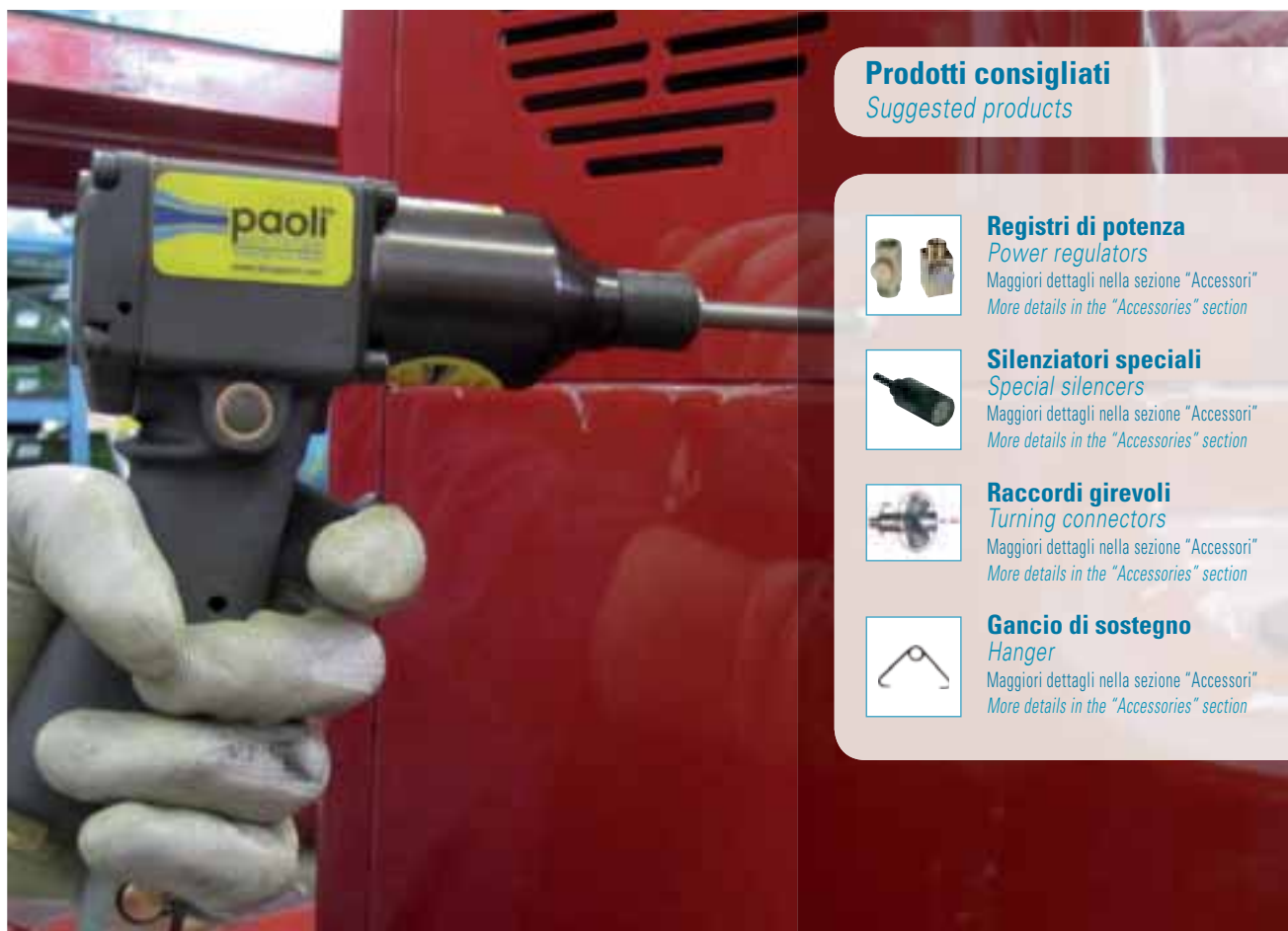
Heavy Duty

Avvitatori

## Caratteristiche tecniche *Technical data*

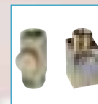
Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 92 XC	0092XC.00001	1/4" FEM. HEX.	M5 - M10	118 Nm	24-64 Nm	1,4 kg	7.200 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
1.200/min	6,3 bar	1/4" GAS	8 mm	150 mm	25 mm	-	-	-



### Prodotti consigliati

*Suggested products*



#### Registri di potenza

*Power regulators*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Silenziatori speciali

*Special silencers*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Raccordi girevoli

*Turning connectors*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Gancio di sostegno

*Hanger*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

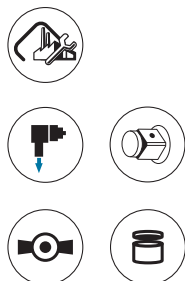
### Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 92 XC	0092XC.00001	1/4" FEM. HEX.	M5 - M10	87 ft-lb	18-47 ft-lb	3 <sup>1/16</sup> lb	7.200 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
1.200/min	90 psi	1/4" GAS	5/16 in	5 <sup>29/32</sup> in	1 in	-	-	-

# DP 92

DP 92



## Caratteristiche tecniche *Technical data*

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 92	000092.00001	3/8"	M5 - M10	118 Nm	26-64 Nm	1,4 kg	7.200 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
1.200/min	6,3 bar	1/4" GAS	8 mm	130 mm	25 mm	-	✓	✓

3/8"

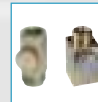
Heavy Duty

Avvitatori



### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Registri di potenza

Power regulators

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Silenziatori speciali

Special silencers

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Raccordi girevoli

Turning connectors

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Gancio di sostegno

Hanger

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Bussole

Impact sockets

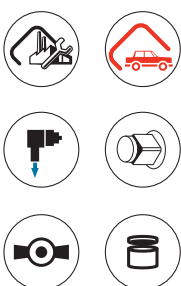
Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

### Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 92	000092.00001	3/8"	M5 - M10	87 ft-lb	18-47 ft-lb	3 <sup>1/16</sup> lb	7.200 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
1.200/min	90 psi	1/4" GAS	5/16 in	5 <sup>1/8</sup> in	1 in	-	✓	✓

# DP 34



## Varianti disponibili Available options

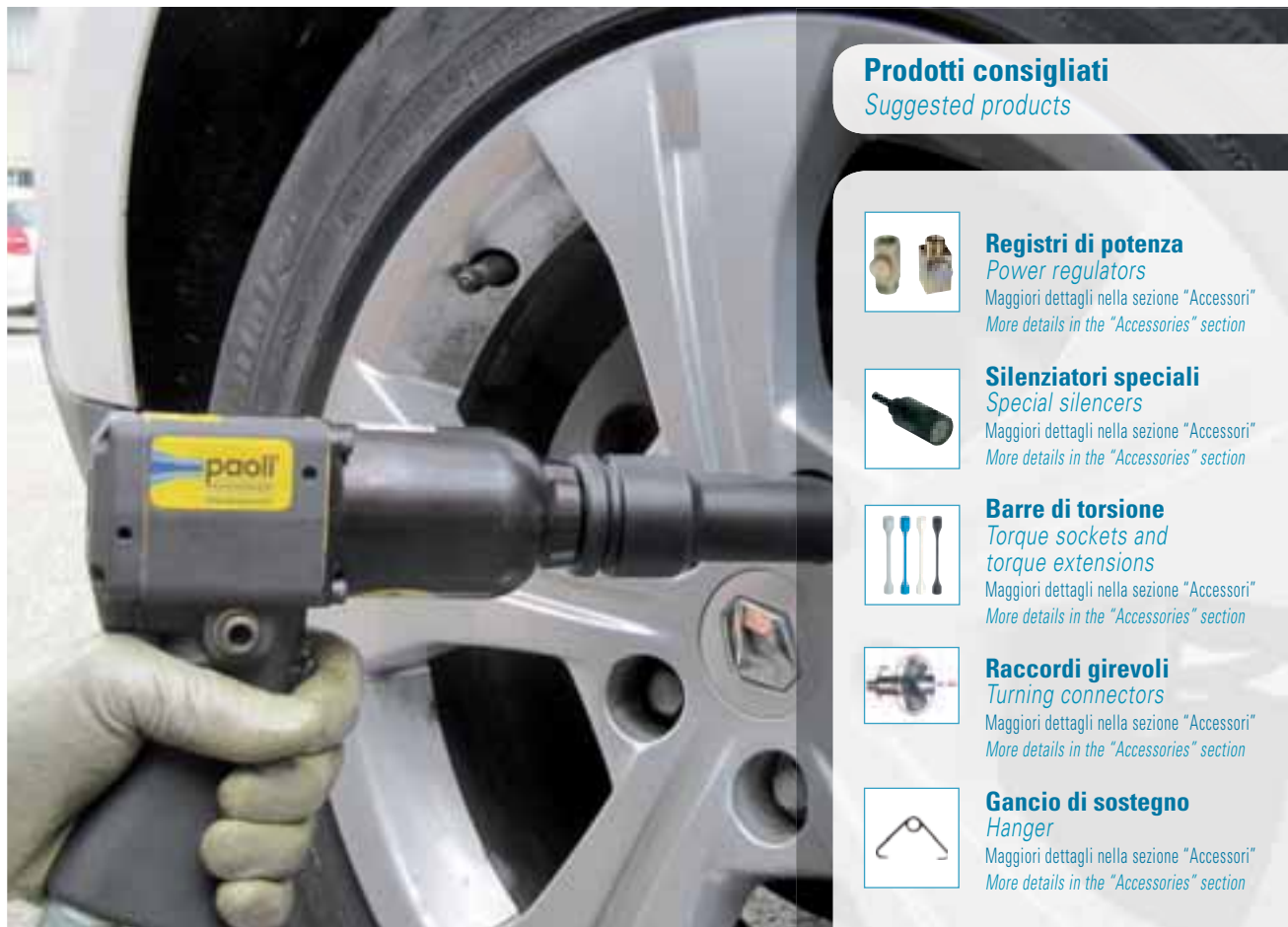


DP 34 AL

## Caratteristiche tecniche Technical data

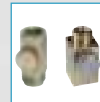
Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 34	000034.00013	1/2"	M10 - M16	580 Nm	40-475 Nm	2,80 kg	5.600 giri/min
DP 34 AL	000034.00037	1/2"	M10 - M16	580 Nm	40-475 Nm	2,81 kg	5.600 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
1.100/min	6,3 bar	3/8" GAS	8 mm	165 mm	31 mm	-	✓	-
1.100/min	6,3 bar	3/8" GAS	8 mm	165 mm	31 mm	76 mm	✓	-



### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Registri di potenza

Power regulators

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Silenziatori speciali

Special silencers

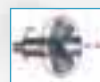
Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Barre di torsione

Torque sockets and torque extensions

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Raccordi girevoli

Turning connectors

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Gancio di sostegno

Hanger

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

### Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 34	000034.00013	1/2"	M10 - M16	429 ft-lb	30-352 ft-lb	6 <sup>3/16</sup> lb	5.600 rpm
DP 34 AL	000034.00037	1/2"	M10 - M16	429 ft-lb	30-352 ft-lb	6 <sup>3/16</sup> lb	5.600 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
1.100/min	90 psi	3/8" GAS	5/16 in	6 <sup>1/2</sup> in	1 <sup>7/32</sup> in	-	✓	-
1.100/min	90 psi	3/8" GAS	5/16 in	6 <sup>1/2</sup> in	1 <sup>7/32</sup> in	3 in	✓	-

# DP 36



## Varianti disponibili Available options



DP 36 AL

Regolatore  
incorporato  
Inbuilt  
regulatorSuper  
silenziata  
Supersilenced

## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 36	000036.00003	1/2"	M10 - M16	750 Nm	49-611 Nm	2,30 kg	5.600 giri/min
DP 36 AL	000036.00005	1/2"	M10 - M16	750 Nm	49-611 Nm	2,38 kg	5.600 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
1.100/min	6,3 bar	1/4" GAS	8 mm	159 mm	31 mm	-	✓	-
1.100/min	6,3 bar	1/4" GAS	8 mm	159 mm	31 mm	72 mm	✓	-





## Prodotti consigliati

### Suggested products



#### Registri di potenza

##### Power regulators

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Barre di torsione

##### Torque sockets and torque extensions

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Raccordi girevoli

##### Turning connectors

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Gancio di sostegno

##### Hanger

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Bussole

##### Impact sockets

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

## Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 36	000036.00003	1/2"	M10 - M16	555 ft-lb	36-452 ft-lb	5 <sup>1/16</sup> lb	5.600 rpm
DP 36 AL	000036.00005	1/2"	M10 - M16	555 ft-lb	36-452 ft-lb	5 <sup>1/4</sup> lb	5.600 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
1.100/min	90 psi	1/4" GAS	5/16 in	6 <sup>1/4</sup> in	1 <sup>7/32</sup> in	-	✓	-
1.100/min	90 psi	1/4" GAS	5/16 in	6 <sup>1/4</sup> in	1 <sup>7/32</sup> in	2 <sup>27/32</sup> in	✓	-

# RED DEVIL 'Street Legal'

NUOVO  
NEW



SUPER VELOCE  
EXTRA SPEED



EFFICACE SISTEMA AD ALZATA DI CAMMA  
A 3 GRIFFE  
EFFECTIVE 3-JAW SYSTEM



BILANCIAMENTO E COMFORT PERFETTI  
PERFECT BALANCE AND COMFORT



MATERIALI INNOVATIVI  
INNOVATIVE MATERIALS

## Caratteristiche tecniche *Technical data*

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Name of product	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Speed
Red Devil Street Legal	RDEVSL.00001	1/2"	M10-M24	1.200 Nm	50-1.000 Nm	2,60 Kg	12.000 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Lenght	Side to center	Anvil lenght	Anvil with ring	With hole
2.000/min.	6,3 bar	3/8" GAS	10 mm	200 mm	42 mm	-	✓	-

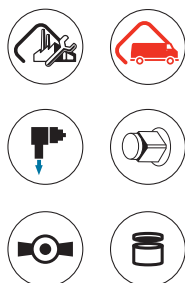
**Prodotti consigliati***Suggested products***Barre di torsione***Torque sockets and torque extensions**Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section***Raccordi girevoli***Turning connectors**Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section***Bussole***Impact sockets**Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section***Technical data**

Name of product	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Speed
Red Devil							
Street Legal	RDEVSL.00001	1/2"	M10-M24	888 ft-lb	37-740 ft-lb	5 <sup>6</sup> / <sub>8</sub> lb	12.000 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Lenght	Side to center	Lenght of anvil	Anvil with ring	With hole
2.000/min.	90 psi	3/8" GAS	25/64 in	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> in	1 <sup>21</sup> / <sub>32</sub> in	-	✓	-

# DP 34

DP 34



## Varianti disponibili Available options



DP34 AL



## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 34	000034.00054	3/4"	M10 - M16	790 Nm	55-615 Nm	2,80 kg	5.600 giri/min
DP 34 AL	000034.00055	3/4"	M10 - M16	790 Nm	55-615 Nm	2,98 kg	5.600 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
1.100/min	6,3 bar	3/8" GAS	8 mm	165 mm	31 mm	-	✓	-
1.100/min	6,3 bar	3/8" GAS	8 mm	165 mm	31 mm	76 mm	✓	-

3/4"

Heavy Duty

Avvitatori



### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Registri di potenza

Power regulators

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Silenziatori speciali

Special silencers

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Raccordi girevoli

Turning connectors

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Gancio di sostegno

Hanger

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Bussole

Impact sockets

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

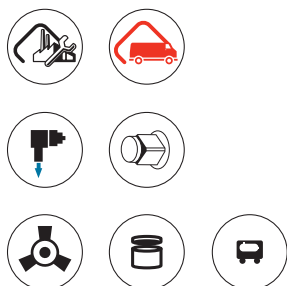
### Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 34	000034.00054	3/4"	M10 - M16	585 ft-lb	41-455 ft-lb	6 <sup>3/16</sup> lb	5.600 rpm
DP 34 AL	000034.00055	3/4"	M10 - M16	585 ft-lb	41-455 ft-lb	6 <sup>9/16</sup> lb	5.600 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
1.100/min	90 psi	3/8" GAS	5/16 in	6 <sup>1/2</sup> in	1 <sup>7/32</sup> in	-	✓	-
1.100/min	90 psi	3/8" GAS	5/16 in	6 <sup>1/2</sup> in	1 <sup>7/32</sup> in	3 in	✓	-

# DP 176

DP 176



## Varianti disponibili Available options



## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 176	000176.00010	3/4"	M12 - M18	785 Nm	176-540 Nm	4,25 kg	5.600 giri/min
DP 176 AL	000176.00011	3/4"	M12 - M18	785 Nm	176-540 Nm	4,49 kg	5.600 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
900/min	6,3 bar	3/8" GAS	13 mm	163 mm	42 mm	-	✓	-
900/min	6,3 bar	3/8" GAS	13 mm	163 mm	42 mm	89 mm	✓	-

3/4"

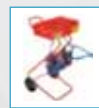
Heavy Duty

Avvitatori



### Prodotti consigliati

*Suggested products*



#### Carrello ecologico standard

*Ecological standard trolley*  
Maggiori dettagli nella sezione "Carrelli ecologici"

*More details in the "Ecological trolleys" section*



#### Silenziatori speciali

*Special silencers*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

*More details in the "Accessories" section*



#### Raccordi girevoli

*Turning connectors*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

*More details in the "Accessories" section*



#### Gancio di sostegno

*Hanger*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

*More details in the "Accessories" section*



#### Bussole

*Impact sockets*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

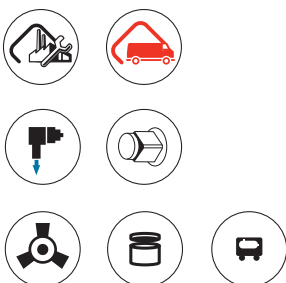
*More details in the "Accessories" section*

### Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 176	000176.00010	3/4"	M12 - M18	581 ft-lb	130-400 ft-lb	9 <sup>3/8</sup> lb	5.600 rpm
DP 176 AL	000176.00011	3/4"	M12 - M18	581 ft-lb	130-400 ft-lb	9 <sup>7/8</sup> lb	5.600 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
900/min	90 psi	3/8" GAS	1/2 in	6 <sup>7/16</sup> in	1 <sup>21/32</sup> in	-	✓	-
900/min	90 psi	3/8" GAS	1/2 in	6 <sup>7/16</sup> in	1 <sup>21/32</sup> in	3 <sup>1/2</sup> in	✓	-

# DP 196



## Varianti disponibili Available options



## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 196	000196.00004	3/4"	M12 - M22	1.000 Nm	196-638 Nm	4,90 kg	4.800 giri/min
DP 196 AL	000196.00010	3/4"	M12 - M22	1.000 Nm	196-638 Nm	5,23 kg	4.800 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
900/min	6,3 bar	3/8" GAS	13 mm	192 mm	42 mm	-	✓	-
900/min	6,3 bar	3/8" GAS	13 mm	192 mm	42 mm	89 mm	✓	-





## Prodotti consigliati

### Suggested products



#### Registri di potenza

##### Power regulators

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Carrello ecologico standard

##### Ecological standard trolley

Maggiori dettagli nella sezione "Carrelli ecologici"

More details in the "Ecological trolleys" section



#### Gancio di sostegno

##### Hanger

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Silenziatori speciali

##### Special silencers

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Raccordi girevoli

##### Turning connectors

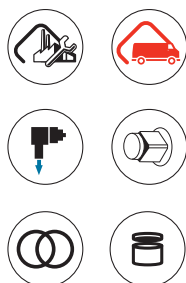
Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

## Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 196	000196.00004	3/4"	M12 - M22	740 ft-lb	145-472 ft-lb	10 <sup>13/16</sup> lb	4.800 rpm
DP 196 AL	000196.00010	3/4"	M12 - M22	740 ft-lb	145-472 ft-lb	11 <sup>1/2</sup> lb	4.800 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
900/min	90 psi	3/8" GAS	1/2 in	7 <sup>9/16</sup> in	1 <sup>21/32</sup> in	-	✓	-
900/min	90 psi	3/8" GAS	1/2 in	7 <sup>9/16</sup> in	1 <sup>21/32</sup> in	3 <sup>1/2</sup> in	✓	-

# DP 212



## Varianti disponibili Available options



DP 212 AL



## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 212	000212.00002	3/4"	M14 - M24	1.500 Nm	320-907 Nm	5,63 kg	4.800 giri/min
DP 212 AL	000212.00004	3/4"	M14 - M24	1.500 Nm	320-907 Nm	6,09 kg	4.800 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
830/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	186 mm	47 mm	-	✓	-
830/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	186 mm	47 mm	120 mm	✓	-



### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Raccordi girevoli

Turning connectors

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Bussole

Impact sockets

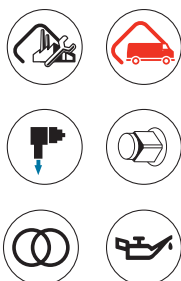
Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

### Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 212	000212.00002	3/4"	M14 - M24	1.110 ft-lb	237-671 ft-lb	12 <sup>7/16</sup> lb	4.800 rpm
DP 212 AL	000212.00004	3/4"	M14 - M24	1.110 ft-lb	237-671 ft-lb	13 <sup>7/16</sup> lb	4.800 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
830/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	7 <sup>11/32</sup> in	1 <sup>27/32</sup> in	-	✓	-
830/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	7 <sup>11/32</sup> in	1 <sup>27/32</sup> in	4 <sup>23/32</sup> in	✓	-

# DP 213



## Varianti disponibili Available options



DP 213 AL



MASSE BATTENTI LUBRIFICATE A BAGNO D'OLIO  
HAMMER MECHANISM BATH OIL LUBRICATED

## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 213	000213.00002	3/4"	M14 - M24	1.500 Nm	320-907 Nm	5,68 kg	4.800 giri/min
DP 213 AL	000213.00004	3/4"	M14 - M24	1.500 Nm	320-907 Nm	6,14 kg	4.800 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
830/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	189 mm	47 mm	-	✓	-
830/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	189 mm	47 mm	120 mm	✓	-



### Prodotti consigliati

*Suggested products*



#### Raccordi girevoli

*Turning connectors*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Bussole

*Impact sockets*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Lubrificanti

*Lubricants*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

### Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 213	000213.00002	3/4"	M14 - M24	1.110 ft-lb	237-671 ft-lb	12 <sup>1/2</sup> lb	4.800 rpm
DP 213 AL	000213.00004	3/4"	M14 - M24	1.110 ft-lb	237-671 ft-lb	13 <sup>1/2</sup> lb	4.800 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
830/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	7 <sup>7/16</sup> in	1 <sup>27/32</sup> in	-	✓	-
830/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	7 <sup>7/16</sup> in	1 <sup>27/32</sup> in	4 <sup>23/32</sup> in	✓	-

# DP 216



## Varianti disponibili Available options



## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 216	000216.00003	3/4"	M14 - M24	1.500 Nm	320-907 Nm	6,20 kg	4.800 giri/min
DP 216 AL	000216.00007	3/4"	M14 - M24	1.500 Nm	320-907 Nm	6,85 kg	4.800 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
900/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	203 mm	47 mm	-	✓	-
900/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	203 mm	47 mm	145 mm	✓	-



### Prodotti consigliati

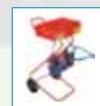
*Suggested products*



#### Raccordi girevoli

*Turning connectors*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Carrello ecologico standard

*Ecological standard trolley*

Maggiori dettagli nella sezione "Carrelli ecologici"

More details in the "Ecological trolleys" section



#### Bussole

*Impact sockets*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

### Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 216	000216.00003	3/4"	M14 - M24	1.110 ft-lb	237-671 ft-lb	13 <sup>11/16</sup> lb	4.800 rpm
DP 216 AL	000216.00007	3/4"	M14 - M24	1.110 ft-lb	237-671 ft-lb	15 <sup>1/8</sup> lb	4.800 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
900/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	8 in	1 <sup>27/32</sup> in	-	✓	-
900/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	8 in	1 <sup>27/32</sup> in	5 <sup>23/32</sup> in	✓	-

# DP 216 SF

DP 216 SF



## Varianti disponibili Available options



## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 216 SF	0216SF.00002	3/4"	M14 - M24	1.813 Nm	402-1.118 Nm	6,20 kg	4.800 giri/min
DP 216 SF AL	0216SF.00004	3/4"	M14 - M24	1.813 Nm	402-1.118 Nm	6,85 kg	4.800 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
900/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	203 mm	47 mm	-	✓	-
900/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	203 mm	47 mm	145 mm	✓	-

3/4"

Heavy Duty

Avvitatori





### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Raccordi girevoli

Turning connectors

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Bussole

Impact sockets

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

## Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 216 SF	0216SF.00002	3/4"	M14 - M24	1.342 ft-lb	297-827 ft-lb	13 <sup>11/16</sup> lb	4.800 rpm
DP 216 SF AL	0216SF.00004	3/4"	M14 - M24	1.342 ft-lb	297-827 ft-lb	15 <sup>1/8</sup> lb	4.800 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
900/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	8 in	1 <sup>27/32</sup> in	-	✓	-
900/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	8 in	1 <sup>27/32</sup> in	5 <sup>23/32</sup> in	✓	-

# DP 150



NUOVO  
NEW



! SUPER LEGGERO  
EXTRA LIGHT

## Varianti disponibili Available options



DP 150 AL

## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Name of product	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Speed
DP 150	000150.00001	1"	M16-M27	1.700 Nm	200-1.200 Nm	4,50 kg	8.000 giri/min
DP 150 AL	000150.00002	1"	M16-M27	1.700 Nm	200-1.200 Nm	5,50 kg	8.000 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
1.300/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	235 mm	43 mm	-	✓	✓
1.300/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	235 mm	43 mm	160 mm	✓	✓



### Prodotti consigliati

*Suggested products*



#### Carrello ecologico standard

*Ecological standard trolley*

Maggiori dettagli nella sezione "Carrelli ecologici"

*More details in the "Ecological trolleys" section*



#### Barre di torsione

*Torque sockets and torque extensions*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

*More details in the "Accessories" section*



#### Raccordi girevoli

*Turning connectors*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

*More details in the "Accessories" section*



#### Bussole

*Impact sockets*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

*More details in the "Accessories" section*

### Technical data

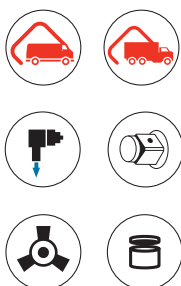
Name of product	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Speed
DP 150	000150.00001	1"	M16-M27	1.258 ft-lb	148-888 ft-lb	9 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> lb	8.000 rpm
DP 150 AL	000150.00002	1"	M16-M27	1.258 ft-lb	148-888 ft-lb	12 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> lb	8.000 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Lenght	Side to center	Lenght of anvil	Anvil with ring	With hole
1.300/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	9 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> in	1 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> in	-	✓	✓
1.300/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	9 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> in	1 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> in	6 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> in	✓	✓

# DP 160

DP 160

NUOVO  
NEW



! SUPER LEGGERO  
EXTRA LIGHT

## Varianti disponibili Available options



DP 160 AL

## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Name of product	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Speed
DP 160	000160.00001	1"	M16-M30	1.900 Nm	200-1.450 Nm	5,60 kg	6.800 giri/min
DP 160 AL	000160.00002	1"	M16-M30	1.900 Nm	200-1.450 Nm	6,60 kg	6.800 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Lenght	Side to center	Anvil lenght	Anvil with ring	With hole
1.150/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	266 mm	43 mm	-	✓	✓
1.150/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	266 mm	43 mm	182,0 mm	✓	✓

1"

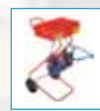
Heavy Duty

Avvitatori



### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Carrello ecologico standard

Ecological standard trolley

Maggiori dettagli nella sezione "Carrelli ecologici"

More details in the "Ecological trolleys" section

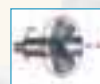


#### Barre di torsione

Torque sockets and torque extensions

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

More details in the "Accessories" section



#### Raccordi girevoli

Turning connectors

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

More details in the "Accessories" section



#### Bussole

Impact sockets

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

More details in the "Accessories" section

## Technical data

Name of product	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Speed
DP 160	000160.00001	1"	M16-M30	1.406 ft-lb	148-1.073 ft-lb	12 <sup>11/32</sup> lb	6.800 rpm
DP 160 AL	000160.00002	1"	M16-M30	1.406 ft-lb	148-1.073 ft-lb	14 <sup>9/16</sup> lb	6.800 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Lenght	Side to center	Lenght of anvil	Anvil with ring	With hole
1.150/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	10 <sup>15/32</sup> in	1 <sup>11/16</sup> in	-	✓	✓
1.150/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	10 <sup>15/32</sup> in	1 <sup>11/16</sup> in	7 <sup>11/64</sup> in	✓	✓

# DP 236



## Varianti disponibili Available options



DP 236 AL

## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 236	000236.00030	1"	M18 - M33	2.499 Nm	490-1.323 Nm	7,27 kg	4.300 giri/min
DP 236 AL	000236.00031	1"	M18 - M33	2.499 Nm	490-1.323 Nm	8,30 kg	4.300 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
780/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	203 mm	50 mm	-	✓	✓
780/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	203 mm	50 mm	150 mm	✓	✓



## Prodotti consigliati

Suggested products



### Carrello ecologico standard

*Ecological standard trolley*

Maggiori dettagli nella sezione "Carrelli ecologici"

*More details in the "Ecological trolleys" section*



### Barre di torsione

*Torque sockets and torque extensions*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

*More details in the "Accessories" section*



### Raccordi girevoli

*Turning connectors*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

*More details in the "Accessories" section*



### Maniglia tonda

*Round side handle*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

*More details in the "Accessories" section*



### Bussole

*Impact sockets*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

*More details in the "Accessories" section*

## Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 236	000236.00030	1"	M18 - M33	1.849 ft-lb	363-979 ft-lb	16 <sup>1/16</sup> lb	4.300 rpm
DP 236 AL	000236.00031	1"	M18 - M33	1.849 ft-lb	363-979 ft-lb	18 <sup>5/16</sup> lb	4.300 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
780/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	8 in	1 <sup>31/32</sup> in	-	✓	✓
780/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	8 in	1 <sup>31/32</sup> in	5 <sup>29/32</sup> in	✓	✓

# DP 236 SF



## Varianti disponibili Available options



DP 236 SF AL

## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 236 SF	0236SF.00017	1"	M18 - M33	2.750 Nm	539-1.370 Nm	7,27 kg	4.300 giri/min
DP 236 SF AL	0236SF.00020	1"	M18 - M33	2.750 Nm	539-1.370 Nm	8,30 kg	4.300 giri/min

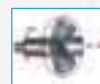
N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
780/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	203 mm	50 mm	-	✓	✓
780/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	203 mm	50 mm	150 mm	✓	✓





### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Raccordi girevoli

Turning connectors

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Maniglia tonda

Round side handle

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Bussole

Impact sockets

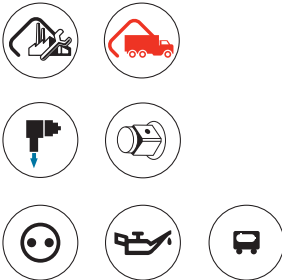
Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

## Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 236 SF	0236SF.00017	1"	M18 - M33	2.035 ft-lb	399-1.014 ft-lb	16 <sup>1/16</sup> lb	4.300 rpm
DP 236 SF AL	0236SF.00020	1"	M18 - M33	2.035 ft-lb	399-1.014 ft-lb	18 <sup>5/16</sup> lb	4.300 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
780/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	8 in	1 <sup>31/32</sup> in	-	✓	✓
780/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	8 in	1 <sup>31/32</sup> in	5 <sup>29/32</sup> in	✓	✓

# DP 246



NUOVO  
NEW



## Varianti disponibili Available options



DP 246 AM



DP 246 AL

- ! NUOVO SISTEMA PIN-CLUTCH CON MATERIALI INNOVATIVI E TRATTAMENTI TIPO AERONAUTICO  
NEW PIN-CLUTCH SYSTEM WITH INNOVATIVE MATERIALS AND AERONAUTICAL TYPE TREATMENTS
- ! MINIME VIBRAZIONI GRAZIE AL SISTEMA MASSE BATTENTI PIN-CLUTCH  
MINIMUM VIBRATION LEVEL THANKS TO PIN-CLUTCH HAMMER MECHANISM
- ! MASSA BATTENTI LUBRIFICATA A BAGNO D'OLIO  
HAMMER MECHANISM BATH OIL LUBRICATED

## Caratteristiche tecniche Technical data

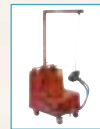
Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 246	000246.00001	1"	M18 - M39	2.796 Nm	589-1.373 Nm	8,24 kg	4.200 giri/min
DP 246 AM	000246.00002	1"	M18 - M39	2.796 Nm	589-1.373 Nm	8,67 kg	4.200 giri/min
DP 246 AL	000246.00003	1"	M18 - M39	2.796 Nm	589-1.373 Nm	9,17 kg	4.200 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
750/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	250 mm	50 mm	-	✓	✓
750/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	250 mm	50 mm	98 mm	✓	✓
750/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	250 mm	50 mm	168 mm	✓	✓



## Prodotti consigliati

Suggested products



### New suspension

*New suspension*

Maggiori dettagli nella sezione "Carrelli ecologici"

More details in the "Ecological trolleys" section



### Barre di torsione

*Torque sockets and torque extensions*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

More details in the "Accessories" section

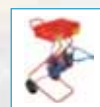


### Raccordi girevoli

*Turning connectors*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

More details in the "Accessories" section



### Carrello ecologico standard

*Ecological standard trolley*

Maggiori dettagli nella sezione "Carrelli ecologici"

More details in the "Ecological trolleys" section



### Maniglia tonda

*Round side handle*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

More details in the "Accessories" section

## Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 246	000246.00001	1"	M18 - M39	2.069 ft-lb	436-1.016 ft-lb	18 <sup>11/64</sup> lb	4.200 rpm
DP 246 AM	000246.00002	1"	M18 - M39	2.069 ft-lb	436-1.016 ft-lb	19 <sup>1/8</sup> lb	4.200 rpm
DP 246 AL	000246.00003	1"	M18 - M39	2.069 ft-lb	436-1.016 ft-lb	20 <sup>7/32</sup> lb	4.200 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
750/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	9 <sup>27/32</sup> in	1 <sup>31/32</sup> in	-	✓	✓
750/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	9 <sup>27/32</sup> in	1 <sup>31/32</sup> in	3 <sup>7/8</sup> in	✓	✓
750/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	9 <sup>27/32</sup> in	1 <sup>31/32</sup> in	6 <sup>5/8</sup> in	✓	✓

# DP 250



## Varianti disponibili Available options



DP 250 AM



DP 250 AL

## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 250	000250.00076	1"	M18 - M39	3.038 Nm	686-1.568 Nm	9,35 kg	3.100 giri/min
DP 250 AM	000250.00080	1"	M18 - M39	3.038 Nm	686-1.568 Nm	10,11 kg	3.100 giri/min
DP 250 AL	000250.00084	1"	M18 - M39	3.038 Nm	686-1.568 Nm	10,65 kg	3.100 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
780/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	224 mm	55 mm	-	✓	✓
780/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	224 mm	55 mm	125 mm	✓	✓
780/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	224 mm	55 mm	190 mm	✓	✓



## Prodotti consigliati

### Suggested products



#### New suspension

##### New suspension

Maggiori dettagli nella sezione "Carrelli ecologici"

More details in the "Ecological trolleys" section



#### Barre di torsione

##### Torque sockets and torque extensions

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

More details in the "Accessories" section



#### Raccordi girevoli

##### Turning connectors

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

More details in the "Accessories" section



#### Gancio di sospensione

##### Suspension shackle

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

More details in the "Accessories" section



#### Maniglia tonda

##### Round side handle

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

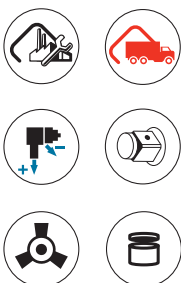
More details in the "Accessories" section

## Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 250	000250.00076	1"	M18 - M39	2.248 ft-lb	508-1.160 ft-lb	20 <sup>5/8</sup> lb	3.100 rpm
DP 250 AM	000250.00080	1"	M18 - M39	2.248 ft-lb	508-1.160 ft-lb	22 <sup>5/16</sup> lb	3.100 rpm
DP 250 AL	000250.00084	1"	M18 - M39	2.248 ft-lb	508-1.160 ft-lb	23 <sup>1/2</sup> lb	3.100 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
780/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	8 <sup>13/16</sup> in	2 <sup>5/32</sup> in	-	✓	✓
780/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	8 <sup>13/16</sup> in	2 <sup>5/32</sup> in	4 <sup>15/16</sup> in	✓	✓
780/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	8 <sup>13/16</sup> in	2 <sup>5/32</sup> in	7 <sup>1/2</sup> in	✓	✓

# DP 250 SF



## Varianti disponibili Available options



DP 250 SF AM



DP 250 SF AL

## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 250 SF	0250SF.00049	1"	M18 - M39	3.160 Nm	713-1.630 Nm	9,35 kg	3.100 giri/min
DP 250 SF AM	0250SF.00053	1"	M18 - M39	3.160 Nm	713-1.630 Nm	10,11 kg	3.100 giri/min
DP 250 SF AL	0250SF.00057	1"	M18 - M39	3.160 Nm	713-1.630 Nm	10,65 kg	3.100 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
780/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	224 mm	55 mm	-	✓	✓
780/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	224 mm	55 mm	125 mm	✓	✓
780/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	224 mm	55 mm	190 mm	✓	✓



### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Raccordi girevoli

Turning connectors

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Barre di torsione

Torque sockets and torque extensions

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Maniglia tonda

Round side handle

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Bussole

Impact sockets

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

### Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 250 SF	0250SF.00049	1"	M18 - M39	2.338 ft-lb	528-1.206 ft-lb	20 <sup>5/8</sup> lb	3.100 rpm
DP 250 SF AM	0250SF.00053	1"	M18 - M39	2.338 ft-lb	528-1.206 ft-lb	22 <sup>5/16</sup> lb	3.100rpm
DP 250 SF AL	0250SF.00057	1"	M18 - M39	2.338 ft-lb	528-1.206 ft-lb	23 <sup>1/2</sup> lb	3.100 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
780/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	8 <sup>13/16</sup> in	2 <sup>5/32</sup> in	-	✓	✓
780/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	8 <sup>13/16</sup> in	2 <sup>5/32</sup> in	4 <sup>15/16</sup> in	✓	✓
780/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	8 <sup>13/16</sup> in	2 <sup>5/32</sup> in	7 <sup>1/2</sup> in	✓	✓

# DP 255 BG



## Varianti disponibili Available options



DP 255 BG AL

## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 255 BG	0255BG.00008	1"	M18 - M39	3.185 Nm	588-1.666 Nm	10,80 kg	3.200 giri/min
DP 255 BG AL	0255BG.00005	1"	M18 - M39	3.185 Nm	588-1.666 Nm	12,28 kg	3.200 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
750/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	293 mm	67 mm	-	✓	✓
750/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	293 mm	67 mm	210 mm	✓	✓





### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Raccordi girevoli

Turning connectors

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Golfaro

Eyebolt

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Bussole

Impact sockets

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

### Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 255 BG	0255BG.00008	1"	M18 - M39	2.357 ft-lb	435-1.233 ft-lb	23 <sup>13/16</sup> lb	3.200 rpm
DP 255 BG AL	0255BG.00005	1"	M18 - M39	2.357 ft-lb	435-1.233 ft-lb	27 <sup>1/16</sup> lb	3.200 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
750/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	11 <sup>17/32</sup> in	2 <sup>5/8</sup> in	-	✓	✓
750/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	11 <sup>17/32</sup> in	2 <sup>5/8</sup> in	8 <sup>9/32</sup> in	✓	✓

# DP 320



## Varianti disponibili Available options



DP 320 AM



DP 320 AL

## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 320	000320.00037	1"	M18 - M45	3.728 Nm	785-1.668 Nm	10,85 kg	3.000 giri/min
DP 320 AM	000320.00039	1"	M18 - M45	3.728 Nm	785-1.668 Nm	11,62 kg	3.000 giri/min
DP 320 AL	000320.00041	1"	M18 - M45	3.728 Nm	785-1.668 Nm	12,16 kg	3.000 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
755/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	240 mm	55 mm	-	✓	✓
755/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	240 mm	55 mm	133 mm	✓	✓
755/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	240 mm	55 mm	190 mm	✓	✓



## Prodotti consigliati

Suggested products



### New suspension

*New suspension*

Maggiori dettagli nella sezione "Carrelli ecologici"

More details in the "Ecological trolleys" section



### Barre di torsione

*Torque sockets and torque extensions*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

More details in the "Accessories" section



### Raccordi girevoli

*Turning connectors*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

More details in the "Accessories" section



### Gancio di sospensione

*Suspension shackle*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

More details in the "Accessories" section



### Maniglia tonda

*Round side handle*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

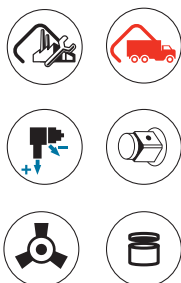
More details in the "Accessories" section

## Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 320	000320.00037	1"	M18 - M45	2.759 ft-lb	581-1.234 ft-lb	23 <sup>15/16</sup> lb	3.000 rpm
DP 320 AM	000320.00039	1"	M18 - M45	2.759 ft-lb	581-1.234 ft-lb	25 <sup>5/8</sup> lb	3.000 rpm
DP 320 AL	000320.00041	1"	M18 - M45	2.759 ft-lb	581-1.234 ft-lb	26 <sup>13/16</sup> lb	3.000 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
755/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	9 <sup>15/32</sup> in	2 <sup>5/32</sup> in	-	✓	✓
755/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	9 <sup>15/32</sup> in	2 <sup>5/32</sup> in	5 <sup>1/4</sup> in	✓	✓
755/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	9 <sup>15/32</sup> in	2 <sup>5/32</sup> in	7 <sup>1/2</sup> in	✓	✓

# DP 320 SF



## Varianti disponibili Available options



DP 320 SF AM

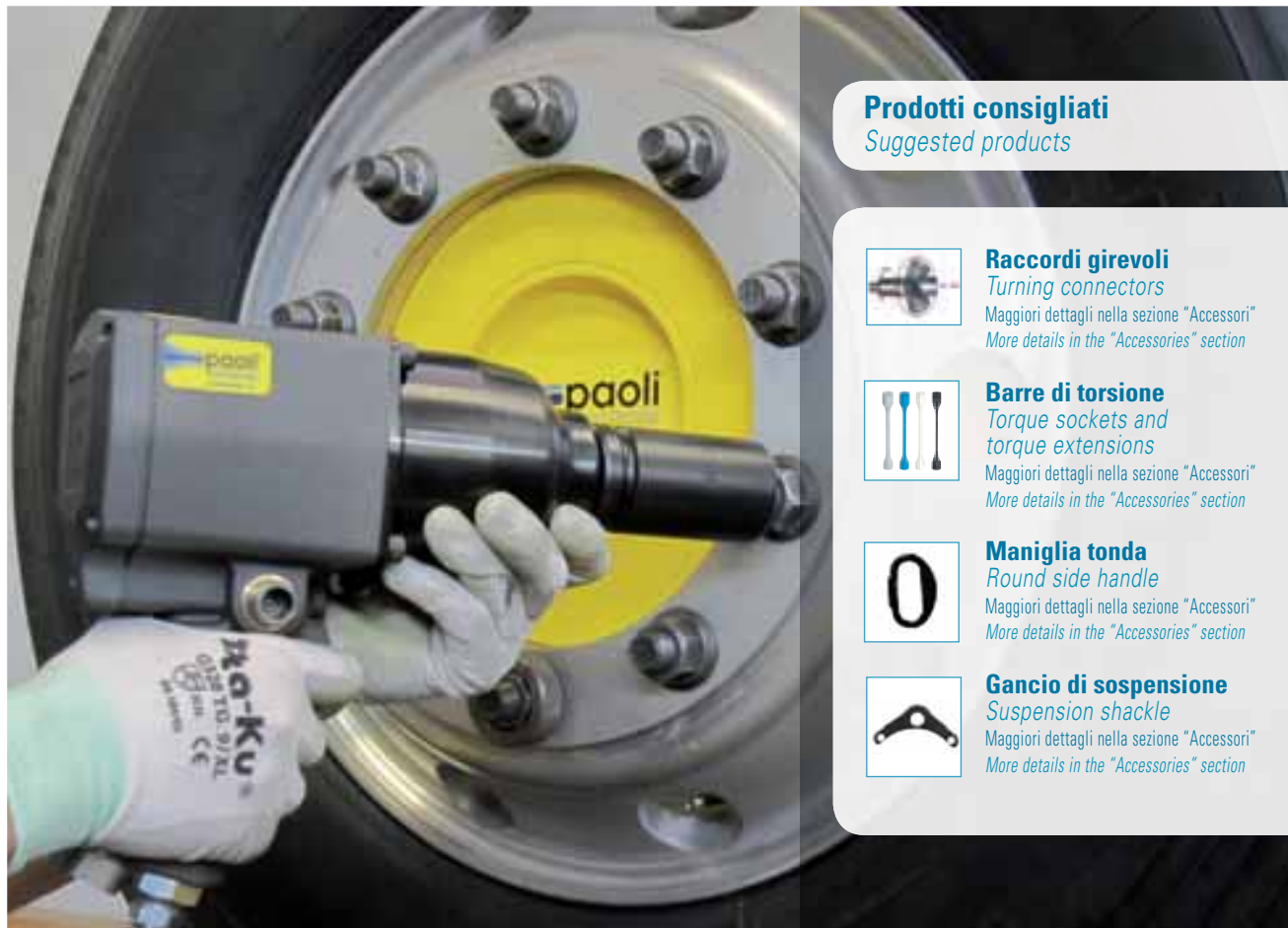


DP 320 SF AL

## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 320 SF	0320SF.00025	1"	M18 - M45	3.877 Nm	816-1.734 Nm	10,85 kg	3.000 giri/min
DP 320 SF AM	0320SF.00027	1"	M18 - M45	3.877 Nm	816-1.734 Nm	11,62 kg	3.000 giri/min
DP 320 SF AL	0320SF.00029	1"	M18 - M45	3.877 Nm	816-1.734 Nm	12,16 kg	3.000 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
755/min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	240 mm	55 mm	-	✓	✓
755 /min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	240 mm	55 mm	133 mm	✓	✓
755 /min	6,3 bar	1/2" GAS	13 mm	240 mm	55 mm	190 mm	✓	✓



### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Raccordi girevoli

Turning connectors

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Barre di torsione

Torque sockets and torque extensions

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Maniglia tonda

Round side handle

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Gancio di sospensione

Suspension shackle

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

### Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 320 SF	320SF.00025	1"	M18 - M45	2.869 ft-lb	604-1.283 ft-lb	23 <sup>15/16</sup> lb	3.000 rpm
DP 320 SF AM	0320SF.00027	1"	M18 - M45	2.869 ft-lb	604-1.283 ft-lb	25 <sup>5/8</sup> lb	3.000 rpm
DP 320 SF AL	0320SF.00029	1"	M18 - M45	2.869 ft-lb	604-1.283 ft-lb	26 <sup>13/16</sup> lb	3.000 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
755/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	9 <sup>15/32</sup> in	2 <sup>5/32</sup> in	-	✓	✓
755/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	9 <sup>15/32</sup> in	2 <sup>5/32</sup> in	5 <sup>1/4</sup> in	✓	✓
755/min	90 psi	1/2" GAS	1/2 in	9 <sup>15/32</sup> in	2 <sup>5/32</sup> in	7 <sup>1/2</sup> in	✓	✓

# DP 360



## Varianti disponibili Available options



DP 360 AL

## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 360	000360.00002	1"	M18 - M55	5.297 Nm	1.177-2.943 Nm	14,90 kg	3.200 giri/min
DP 360 AL	000360.00006	1"	M18 - M55	5.299 Nm	1.177-2.943 Nm	16,45kg	3.200 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
650/min	6,3 bar	1/2" GAS	16 mm	276 mm	69 mm	-	✓	✓
650/min	6,3 bar	1/2" GAS	16 mm	276 mm	69 mm	220 mm	✓	✓



### Prodotti consigliati

*Suggested products*



#### Raccordi girevoli

*Turning connectors*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Golfaro

*Eyebolt*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Bussole

*Impact sockets*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

### Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 360	000360.00002	1"	M18 - M56	3.920 ft-lb	871-2.178 ft-lb	32 <sup>7/8</sup> lb	3.200 rpm
DP 360 AL	000360.00006	1"	M18 - M56	3.920 ft-lb	871-2.178 ft-lb	36 <sup>1/4</sup> lb	3.200 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
650/min	90 psi	1/2" GAS	5/8 in	10 <sup>7/8</sup> in	2 <sup>23/32</sup> in	-	✓	✓
650/min	90 psi	1/2" GAS	5/8 in	10 <sup>7/8</sup> in	2 <sup>23/32</sup> in	8 <sup>21/32</sup> in	✓	✓

# DP 361 BG

DP 361 BG



## Caratteristiche tecniche *Technical data*

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 361 BG	0361BG.00013	1"	M24 - M56	5.297 Nm	1.177-2.943 Nm	15,27 kg	3.200 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
650/min	6,3 bar	1/2" GAS	16 mm	355 mm	67 mm	-	✓	✓

1"

Heavy Duty

Avvitatori





### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Raccordi girevoli

Turning connectors

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Golfaro

Eyebolt

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

## Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 361 BG	0361BG.00013	1"	M24 - M56	3.920 ft-lb	871-2.178 ft-lb	33 <sup>11/16</sup> lb	3.200 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
650/min	90 psi	1/2" GAS	5/8 in	14 in	2 <sup>5/8</sup> in	-	✓	✓

# DP 321

DP 321



## Caratteristiche tecniche *Technical data*

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 321	000321.00005	1 1/2"	M20 - M50	4.415 Nm	981-1.962 Nm	11,35 kg	3.000 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
755/min	6,3 bar	1/2" GAS	16 mm	245 mm	55 mm	-	-	✓

1 1/2"

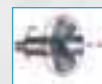
Heavy Duty

Avvitatori



### Prodotti consigliati

*Suggested products*



#### Raccordi girevoli

*Turning connectors*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Maniglia tonda

*Round side handle*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Bussole

*Impact sockets*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

### Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 321	000321.00005	1 1/2"	M20 - M50	3.267 ft-lb	726-1.452 ft-lb	25 lb	3.000 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
755/min	90 psi	1/2" GAS	5/8 in	9 <sup>21/32</sup> in	2 <sup>5/32</sup> in	-	-	✓

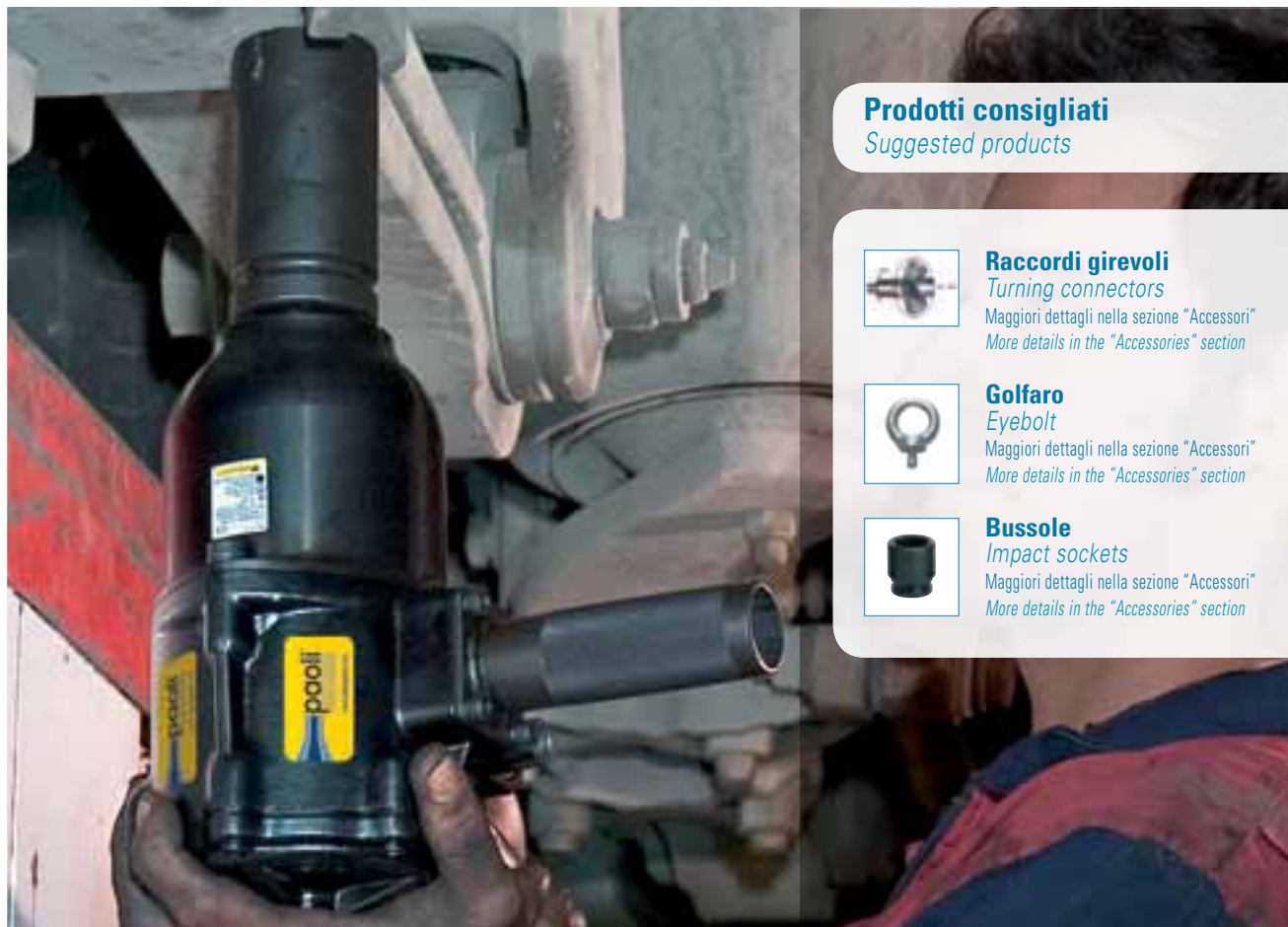
# DP 360



## Caratteristiche tecniche *Technical data*

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 360	000360.00012	1 1/2"	M24 - M56	5.933 Nm	1.381-3.296 Nm	14,9 kg	3.200 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
650/min	6,3 bar	1/2" GAS	16 mm	276 mm	69 mm	-	-	✓



### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Raccordi girevoli

Turning connectors

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Golfaro

Eyebolt

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Bussole

Impact sockets

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

## Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 360	000360.00012	1 1/2"	M24 - M56	4.390 ft-lb	975-2.439 ft-lb	32 <sup>7/8</sup> lb	3.200 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
650/min	90 psi	1/2" GAS	5/8 in	10 <sup>7/8</sup> in	2 <sup>23/32</sup> in	-	-	✓

# DP 361 BG

DP 361 BG



## Caratteristiche tecniche *Technical data*

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 361 BG	0361BG.00014	1 1/2"	M24 - M56	5.933 Nm	1.318-3.296 Nm	15,27 kg	3.200 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
650/min	6,3 bar	1/2" GAS	16 mm	355 mm	67 mm	-	-	✓

1 1/2"

Heavy Duty

Avvitatori



### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Raccordi girevoli

Turning connectors

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Golfaro

Eyebolt

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Bussole

Impact sockets

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

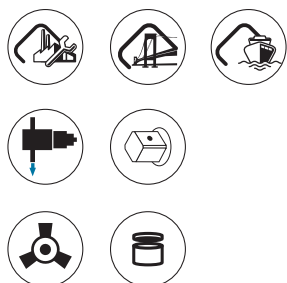
## Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 361 BG	0361BG.00014	1 1/2"	M24 - M56	4.390 ft-lb	975-2.439 ft-lb	33 <sup>11/16</sup>	3.200 giri/min

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
650/min	90 psi	1/2" GAS	5/8 in	14 in	2 <sup>5/8</sup> in	-	-	✓

# DP 381

DP 381



## Caratteristiche tecniche *Technical data*

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 381	000381.00002	1 1/2"	M30 - M80	7.995 Nm	2.060-4.709 Nm	32 kg	2.300 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
515/min	6,3 bar	3/4" GAS	19 mm	448 mm	88 mm	-	-	✓

1 1/2"

Heavy Duty

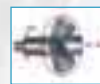
Avvitatori





### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Raccordi girevoli

Turning connectors

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Bussole

Impact sockets

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

### Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 381	000381.00002	1 1/2"	M30 - M80	5.916 ft-lb	1.524-3.485 ft-lb	70 <sup>9/16</sup> lb	2.300 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
515/min	90 psi	3/4" GAS	3/4 in	17 <sup>21/32</sup> in	3 <sup>15/32</sup> in	-	-	✓

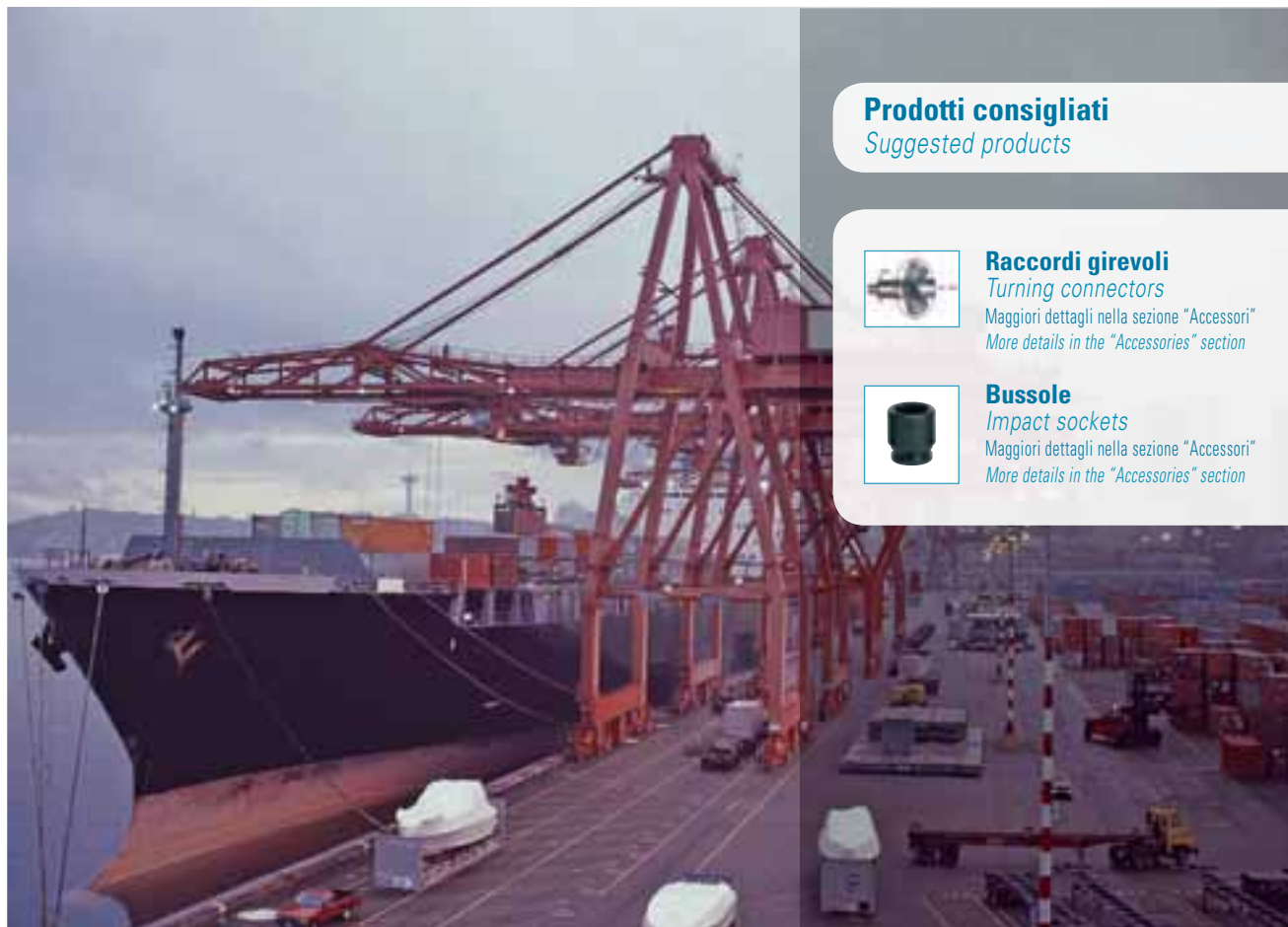
# DP 381



## Caratteristiche tecniche *Technical data*

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 381	000381.00001	2"	M30 - M80	8.954 Nm	2.307-5.274 Nm	32 kg	2.300 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
515/min	6,3 bar	3/4" GAS	19 mm	448 mm	88 mm	-	-	✓



### Prodotti consigliati

*Suggested products*



#### Raccordi girevoli

*Turning connectors*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Bussole

*Impact sockets*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

### Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 381	000381.00001	2"	M30 - M80	6.626 ft-lb	1.707-3.903 ft-lb	70 <sup>9/16</sup> lb	2.300 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
515/min	90 psi	3/4" GAS	3/4 in	17 <sup>21/32</sup> in	3 <sup>15/32</sup> in	-	-	✓

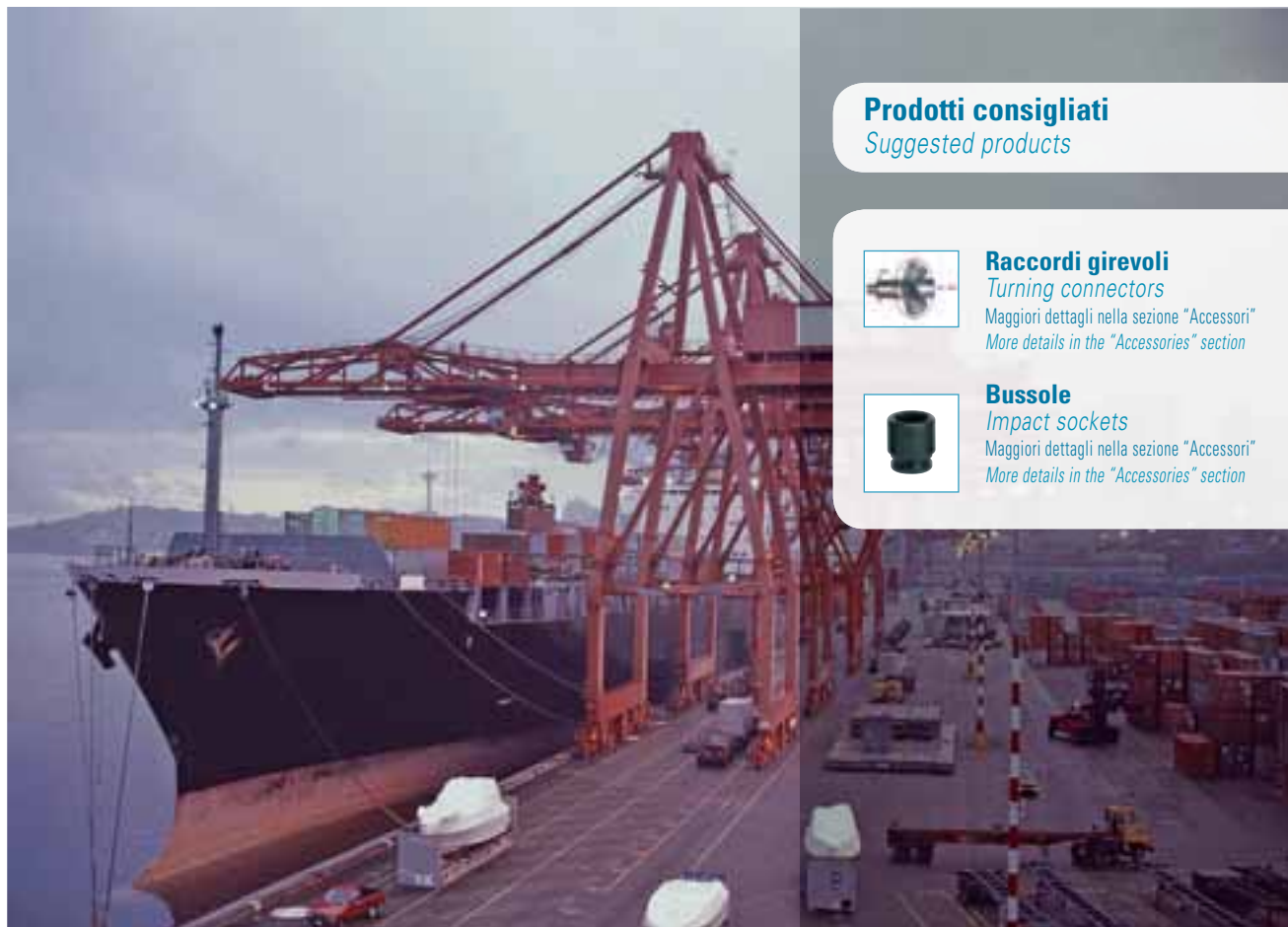
# DP 635



## Caratteristiche tecniche *Technical data*

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 635	000635.00002	2"	M50 - M110	23.544 Nm	5.396-7.848 Nm	67 kg	2.100 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
400/min	6,3 bar	1" GAS	25 mm	535 mm	95 mm	-	-	✓



### Prodotti consigliati

*Suggested products*



#### Raccordi girevoli

*Turning connectors*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Bussole

*Impact sockets*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

### Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 635	000635.00002	2"	M50 - M110	17.423 ft-lb	3.993-5.808 ft-lb	147 <sup>11/16</sup>	2.100 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
400/min	90 psi	1" GAS	1 in	21 <sup>1/16</sup> in	3 <sup>3/4</sup> in	-	-	✓

# DP 635



## Caratteristiche tecniche *Technical data*

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 635	000635.00001	2 1/2"	M50 - M110	26.370 Nm	6.044-8.790 Nm	67 kg	2.100 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
400/min	6,3 bar	1" GAS	25 mm	535 mm	95 mm	-	-	✓



### Prodotti consigliati

*Suggested products*



#### Raccordi girevoli

*Turning connectors*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Bussole

*Impact sockets*

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

### Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 635	000635.00001	2 1/2"	M50 - M110	19.514 ft-lb	4.473-6.505 ft-lb	147 <sup>11/16</sup>	2.100 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
400/min	90 psi	1" GAS	1 in	21 <sup>1/16</sup> in	3 <sup>3/4</sup> in	-	-	✓

# DP 1200



NUOVO  
NEW



CON REGISTRO DI POTENZA  
WITH POWER REGULATOR

## Caratteristiche tecniche *Technical data*

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 1200	001200.00001	1/2"	M8-M14	680 Nm	540 Nm	1,3 kg	11.000 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
1.250/min.	6,3 bar	1/4" GAS	9,5 mm	155 mm	28 mm	-	✓	-



## Prodotti consigliati

Suggested products



### Barre di torsione

Torque sockets and torque extensions

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



### Bussole

Impact sockets

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



### Tubi

Hoses

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



DP 1200

1/2"

Light Duty

Impact wrenches

## Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 1200	001200.00001	1/2"	M8-M14	503 ft-lb	400 ft-lb	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> lb	11.000 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
1.250/min.	90 psi	1/4" GAS	3/8 in	6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> in	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> in	-	✓	-

# DP 1800



NUOVO  
NEW



! CON REGISTRO DI POTENZA  
WITH POWER REGULATOR

## Caratteristiche tecniche *Technical data*

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 1800	001800.00001	1/2"	M10 - M16	1.080 Nm	946 Nm	2,1 kg	8.500 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
1.050/min	6,3 bar	1/4" GAS	9,5 mm	185 mm	35 mm	-	✓	-

**Prodotti consigliati***Suggested products***Barre di torsione***Torque sockets and torque extensions**Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section***Bussole***Impact sockets**Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section***Tubi***Hoses**Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section*

DP 1800

1/2"

Light Duty

Impact wrenches

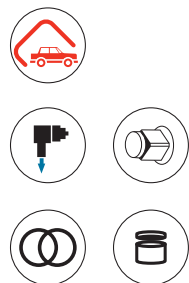
**Technical data**

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 1800	001800.00001	1/2"	M10 - M16	799 ft-lb	700 ft-lb	4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> LB	8.500 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
1.050/min	90 psi	1/4" gas	3/8 in	7 <sup>9</sup> / <sub>32</sub> in	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> in	-	✓	-

# DP 1900

DP 1900



NUOVO  
NEW



## Caratteristiche tecniche *Technical data*

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Coppia raccomandata	Peso	Velocità libera
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 1900	001900.00001	1/2"	M10 - M16	754 Nm	60-610 Nm	2,5 kg	6.000 giri/min

N° impatti	Pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro
Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hole
1.200/min	6,3 bar	1/4" GAS	8 mm	170 mm	32 mm	-	✓	-

1/2"

Light Duty

Avvitatori



### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Raccordi girevoli

(raccordi girevoli)

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Barre di torsione

Torque sockets and  
torque extensions

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Bussola

Impact socket

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section



#### Tubi

Hoses

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"  
More details in the "Accessories" section

### Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Ultimate torque	Working torque	Weight	Free speed
DP 1900	001900.00001	1/2"	M10 - M16	558 ft-lb	44-452 ft-lb	5 1/2 lb	5.600 rpm

Nr impacts	Working pressure	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil length	Anvil with ring	With hose
1.200/min	90 psi	1/4" GAS	5/16 in	6 11/16 in	1 1/4 in	-	✓	-



# Avvitatori a braccio di reazione *Nutrunners*

## Avvitatori a braccio di reazione Nutrunners

3/4"

1"



## Avvitatori a braccio di reazione

### Nutranners

Il mondo della meccanica si sta da tempo spostando verso processi di montaggio e tecniche di assemblaggio sempre più sofisticate e attente ai dettagli. L'ottimizzazione delle dimensioni e la ricerca per la riduzione dei costi ha portato ad un maggiore sfruttamento delle giunzioni bullonate con conseguente maggiore attenzione ai valori di coppia forniti.

Per rispondere a queste esigenze e nel contempo facilitare il lavoro e aumentare la sicurezza per gli operatori, Paoli ha sviluppato i nuovi Nutrunner Serie DP. Le unità dinamometriche pneumatiche PAOLI Serie DP, sono avvitatori a coppia controllata professionali concepiti per ottenere la massima efficienza e precisione nei processi di avvitamento.

Il Nutrunner DP 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%.

Il braccio di reazione di cui sono dotati i Nutrunner Paoli effettua lo scarico della contro coppia di serraggio: questa caratteristica elimina ogni sforzo per l'operatore, il quale non deve sostenere la forza di serraggio, e permette di avere un punto di reazione fisso per un controllo accurato della coppia.

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. A differenza dei tradizionali avvitatori a massa

The world of mechanics has been shifting towards increasingly sophisticated fitting processes and assembly methods with greater attention to details. Size optimisation and cost reduction strategies have led to increased strain on bolted joints and greater attention to specified torque values.

Paoli has developed the new DP Series Nutrunner to meet these requirements while facilitating the work and increasing the safety of operators.

The PAOLI DP Series pneumatic dynamometer units are professional torque controlled screwdrivers

designed for maximum efficiency and precision in the screwing process.

The DP Nutrunner combines enhanced speed of the (non-impact) volumetric air motor with an effective epicyclic reduction system achieving extremely high screwing values with 5% torque precision.

The torque arm fitted to the Paoli Nutrunner unloads the counter tightening torque: this feature eliminates the screwing effort sustained by the operator and gives a fixed reaction point for enhanced torque control.

An additional and fundamental characteristic derived from the torque arm design is the absence of a blowback mechanism, which drastically reduces noise and vibration. Unlike conventional blowback screwdrivers, the Paoli Nutrunner complies with current occupational health and safety regulation and can be used without interruption.

The decoupling of the handle and mechanical unit





battente, i Nutrunner Paoli soddisfano i vincoli della normativa sulla salute del lavoro e possono essere utilizzati senza interruzione.

Grazie al disaccoppiamento tra impugnatura e unità meccanica, si ottiene una ottima maneggevolezza e un livello di vibrazioni che soddisfa la Normativa Europea 2002/44/EC sulla sindrome HAVS (Sindrome vibrazione mano braccio).

- Adatto per un uso prolungato in attività di assemblaggio, manutenzione e produzione.
- Dotato di cambio a 2 velocità per ottimizzare il rapporto velocità-coppia.
- L'innovativa tecnologia esente da vibrazioni protegge la muscolatura e le cartilagini dell'operatore proteggendolo efficacemente dalla sindrome HAVS (Sindrome mano braccio) e rispondendo alle direttive europee sulla sicurezza.
- La massima coppia è fornita sia in avvitamento che in allentamento.

Il raggiungimento della coppia di serraggio desiderata avviene tramite un processo di bilanciamento di pressione: il Nutrunner terminerà il processo di avvitamento (stallo), quando la pressione in ingresso eguaglierà la coppia fornita. La relazione tra pressione e coppia è indicata da una apposita tabella a corredo di ogni Nutrunner.

La regolazione di coppia del Nutrunner è effettuata tramite un apposito gruppo regolatore di pressione fornito a corredo.

Su richiesta è possibile fornire anche il certificato di taratura DKD/Accredia.

Per un corretto uso del Nutrunner sono disponibili bracci di reazione di diverse forme e dimensioni. Per bracci di reazione speciali contattare il servizio tecnico Paoli.

Per la realizzazione di bracci personalizzati sono disponibili anelli in acciaio a saldare.

yields excellent handling and a vibration level in compliance with European Directive 2002/44/EC on HAVS (Hand-Arm Vibration Syndrome).

- Suitable for extended use in assembly, maintenance and production activities.
- Features include 2 speed gearbox to optimize torque speed.
- The vibration-free technology effectively protects the operator's muscle and cartilage against HAVS (Hand-Arm Vibration Syndrome) and complies with European directives on safety.
- Maximum torque settings are available for both screwing and unscrewing.

The required torque is reached through a pressure balance process: the Nutrunner screwdriving process ends (stalls) when the intake pressure is equal to the torque setting. The relationship between torque and pressure is indicated by a special table

provided with each Nutrunner kit. The Nutrunner torque is calibrated through the pressure regulator system provided.

A DKD/Accredia calibration certificate is available on request.

Torque arms are available in different shapes and sizes to ensure the Nutrunner is used correctly.

Please contact the Paoli

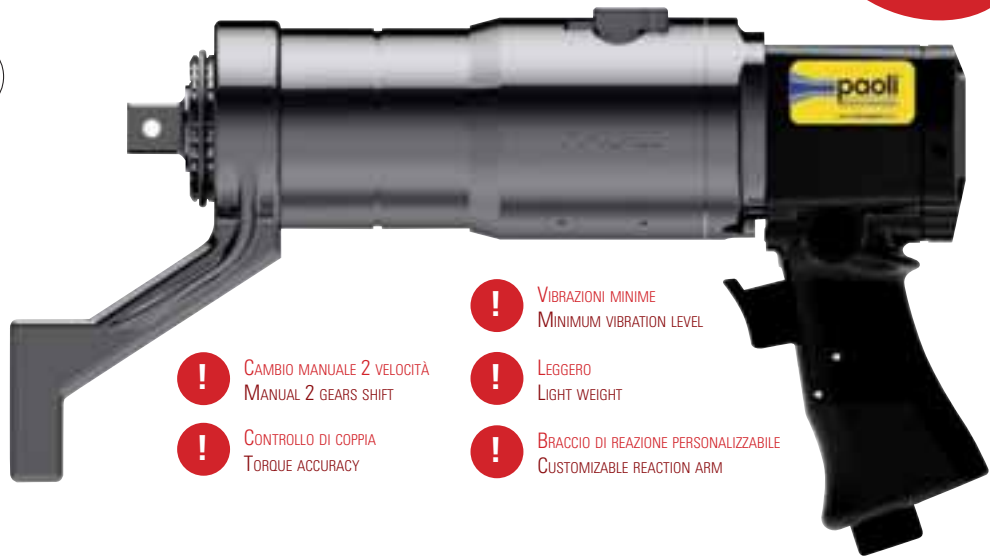
technical service for special torque arm design requests.

Weld-in steel rings are available for the creation of custom arms.

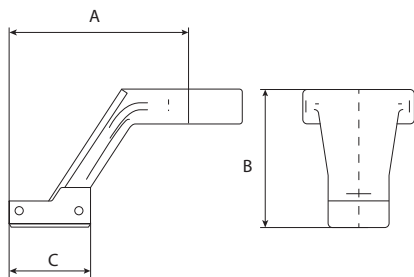


# NUTRUNNERS

NUOVO  
NEW



- ! VIBRAZIONI MINIME  
MINIMUM VIBRATION LEVEL
- ! LEGGERO  
LIGHT WEIGHT
- ! CAMBIO MANUALE 2 VELOCITÀ  
MANUAL 2 GEARS SHIFT
- ! BRACCIO DI REAZIONE PERSONALIZZABILE  
CUSTOMIZABLE REACTION ARM
- ! CONTROLLO DI COPPIA  
TORQUE ACCURACY



Disponibile per	A	B	C	Peso	Codice braccio di reazione
Available for	A	B	C	Weight	Reaction Arm Code
DP 08 34	110 mm	80 mm	50 mm	0,25 kg	B.46.01.0001
DP 12-10	130 mm	100 mm	60 mm	0,60 kg	B.46.01.0002
DP 17-10	130 mm	100 mm	60 mm	0,60 kg	B.46.01.0002

## Caratteristiche tecniche *Technical data*

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Campo di coppia	Peso (*)
Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Torque range	Weight (*)
DP 08-34	A.06.0001	3/4"	M10-M22	80-825 Nm	5,35 kg
DP 12-10	A.06.0002	1"	M12-M27	100-1.250 Nm	5,80 kg
DP 17-10	A.06.0003	1"	M14-M33	110-1.700 Nm	6,80 kg

(\*) con braccio di reazione standard - with standard reaction arm

Campo pressione di utilizzo	Ingresso aria	Diametro interno tubo	Lunghezza	Ingombro centro lato	Albero con anello	Con foro
Pressure range	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil with ring	With hole
0,5-6 bar	1/4" GAS	8 mm	360 mm	41,0 mm	-	✓
0,5-6 bar	1/4" GAS	8 mm	360 mm	41,0 mm	-	✓
0,5-6 bar	1/4" GAS	8 mm	376 mm	46,5 mm	-	✓



### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Gruppo trattamento per avvitatori a braccio di reazione

Air treatment unit for nutrunners

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

More details in the "Accessories" section

## Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt range	Torque range	Weight (*)
DP 08-34	A.06.0001	3/4"	M10-M22	59-611 ft-lb	11 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> lb
DP 12-10	A.06.0002	1"	M12-M27	74-925 ft-lb	12 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> lb
DP 17-10	A.06.0003	1"	M14-M33	81-1.258 ft-lb	15 lb

(\*) with standard reaction arm

Pressure range	Air inlet	Inner hose diameter	Length	Side to center	Anvil with ring	With hole
7-87 psi	1/4" GAS	5/16 in	14 <sup>11</sup> / <sub>64</sub> in	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> in	-	✓
7-87 psi	1/4" GAS	5/16 in	14 <sup>11</sup> / <sub>64</sub> in	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> in	-	✓
7-87 psi	1/4" GAS	5/16 in	14 <sup>13</sup> / <sub>64</sub> in	1 <sup>13</sup> / <sub>8</sub> in	-	✓



## Carrelli ecologici *Ecological trolleys*

Carrello ecologico standard

*Ecological standard trolley*

Carrello ecologico con serbatoio

*Ecological trolley with air tank*

Kit di alimentazione costante per assistenza esterna

*Regular supply system kit for external assistance*

New Suspension

*New Suspension*

Carrello Mini Suspension

*"Slim" Suspension*



# CARRELLO ECOLOGICO STANDARD

*Ecological standard trolley*



NUOVO  
NEW

## Caratteristiche tecniche *Technical data*

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Peso	Dimensioni d'ingombro	Altezza	Capacità serbatoio	Taratura valvola di sicurezza
Product name	Product code	Weight	Overall dimensions	Height	Tank capacity	Safety valve calibration
Carrello ecologico standard	C.02.0031	21,3 kg	510x540 mm	930 mm	-	-

I vantaggi più evidenti sono:

- lo scarico dell'avvitatore ad impulsi viene canalizzato in un silenziatore montato sul carrello, conseguentemente si ottiene:
  - una notevole riduzione dell'inquinamento acustico
  - la completa assenza di polveri nocive e di micro-nebbie oleose normalmente sollevate e provocate dallo scarico dell'avvitatore nei pressi dell'operatore
- la 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
- è facilmente trasportabile perché dotato di ruote
- possiede una comoda vasca metallica per posare l'avvitatore ed eventuali ulteriori utensili, barre di torsione e chiavi a bussola
- permette un controllo di coppia preciso al  $\pm 5\%$  con l'utilizzo di barre di torsione



### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Avvitatore DP 196

Impact wrench DP 196

Maggiori dettagli nella sezione "Avvicatori"

More details in the "Impact wrenches" section



#### Avvitatore DP 150

Impact wrench DP 150

Maggiori dettagli nella sezione "Avvicatori"

More details in the "Impact wrenches" section



#### Avvitatore DP 236

Impact wrench DP 236

Maggiori dettagli nella sezione "Avvicatori"

More details in the "Impact wrenches" section



#### Avvitatore DP 176

Impact wrench DP 176

Maggiori dettagli nella sezione "Avvicatori"

More details in the "Impact wrenches" section



#### Avvitatore DP 216

Impact wrench DP 216

Maggiori dettagli nella sezione "Avvicatori"

More details in the "Impact wrenches" section

The most obvious advantages are:

- the exhaust air of the impact wrench is conveyed into a silencer mounted on 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
- 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 on wheels for easy transportation
- it is fitted with a handy metal container in which the impact wrench and any other tools, torque sockets and impact sockets may be placed
- it allows torque control with an accuracy of  $\pm 5\%$  in combination with torque sockets

# CARRELLO ECOLOGICO CON SERBATOIO

*Ecological trolley with air tank*



NUOVO  
NEW

## Caratteristiche tecniche *Technical data*

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Peso	Dimensioni d'ingombro	Altezza	Capacità serbatoio	Taratura valvola di sicurezza
Product name	Product code	Weight	Overall dimensions	Height	Tank capacity	Safety valve calibration
Carrello ecologico con serbatoio	C.02.0032	25,7 kg	510x540 mm	930 mm	18 lt	11 bar

I vantaggi più evidenti sono:

- il serbatoio da 18 lt. permette di mantenere la pressione di alimentazione sempre costante e, conseguentemente, di garantire lo spunto e precisione dell'avvitatore
- lo scarico dell'avvitatore ad impulsi viene canalizzato in un silenziatore montato sul carrello, conseguentemente si ottiene:
  - una notevole riduzione dell'inquinamento acustico
  - la completa assenza di polveri nocive e di micro-nebbie oleose normalmente sollevate e provocate dallo scarico dell'avvitatore nei pressi dell'operatore
- la 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
- è facilmente trasportabile perché dotato di ruote
- possiede una comoda vasca metallica per posare l'avvitatore ed eventuali ulteriori utensili, barre di torsione e chiavi a bussola
- permette un controllo di coppia preciso al  $\pm 5\%$  con l'utilizzo di barre di torsione





### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Avvitatore DP 196

Impact wrench DP 196

Maggiori dettagli nella sezione "Avvicatori"

More details in the "Impact wrenches" section



#### Avvitatore DP 150

Impact wrench DP 150

Maggiori dettagli nella sezione "Avvicatori"

More details in the "Impact wrenches" section



#### Avvitatore DP 236

Impact wrench DP 236

Maggiori dettagli nella sezione "Avvicatori"

More details in the "Impact wrenches" section



#### Avvitatore DP 176

Impact wrench DP 176

Maggiori dettagli nella sezione "Avvicatori"

More details in the "Impact wrenches" section



#### Avvitatore DP 216

Impact wrench DP 216

Maggiori dettagli nella sezione "Avvicatori"

More details in the "Impact wrenches" section

The most obvious advantages are:

- with the 18 litre tank the supply pressure can be maintained constant, thus granting the best start and precision of the impact wrench
- the exhaust air of the impact wrench is conveyed into a silencer mounted on 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
- 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 on wheels for easy transportation
- it is fitted with a handy metal container in which the impact wrench and any other tools, torque sockets and impact sockets may be placed
- it allows torque control with an accuracy of  $\pm 5\%$  in combination with torque sockets

# KIT DI ALIMENTAZIONE COSTANTE PER ASSISTENZA ESTERNA

*Regular supply system kit for external assistance*



## Caratteristiche tecniche *Technical data*

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Peso	Dimensioni d'ingombro	Altezza	Capacità serbatoio	Taratura valvola di sicurezza
Product name	Product code	Weight	Overall dimensions	Height	Tank capacity	Safety valve calibration
Kit di alimentazione costante per assistenza esterna	C.03.0001	16 kg	410x390 mm	660 mm	18 lt	11 bar

I vantaggi più evidenti sono:

- il serbatoio da 18 lt. permette di mantenere la pressione di alimentazione sempre costante e, conseguentemente, 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



### Prodotti consigliati

*Suggested products*



#### Avvitatore DP 236 SF

*Impact wrench DP 236 SF*

*Maggiori dettagli nella sezione "Avvitatori"*

*More details in the "Impact wrenches" section*

The most obvious advantages are:

- with the 18 litre tank the supply pressure can be maintained 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 rest support

# NEW SUSPENSION

*New suspension*

NUOVO  
NEW



## Varianti disponibili Available options

- Con serbatoio da 18 l. integrato
- With 18 l. built in tank

## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Peso	Dimensioni d'ingombro	Altezza	Capacità serbatoio	Taratura valvola di sicurezza
Product name	Product code	Weight	Overall dimensions	Height	Tank capacity	Safety valve calibration
New Suspension	CETCS07FP	60 kg	610x690 mm	1.935 mm		

È stato progettato e realizzato 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.

Per questo motivo la PAOLI ha inventato una postazione di lavoro mobile che permettesse all'operatore una posizione di seduta confortevole ed ergonomica ma allo stesso tempo di esentare lo stesso dal sostenere l'avvitatore per tutto il tempo di lavoro grazie al sistema di sospensione integrato nel braccio girevole a 26°.

A ciò si aggiunge:

- lo scarico dell'avvitatore ad impulsi viene canalizzato in un silenziatore montato nel carrello, conseguentemente si ottiene:
  - una notevole riduzione dell'inquinamento acustico
  - la completa assenza di polveri nocive e di micro-nebbie oleose normalmente sollevate e provocate dallo scarico dell'avvitatore nei pressi dell'operatore
- la 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
- è facilmente trasportabile perché dotato di ruote
- possiede un comodo cassetto a scomparsa per sistemare eventuali utensili, barre di torsione e chiavi a bussola
- permette un controllo di coppia preciso al  $\pm 5\%$  con l'utilizzo di barre di torsione



## Prodotti consigliati

*Suggested products*



### Avvitatore DP 246

*Impact wrench DP 246*

Maggiori dettagli nella sezione "Avvitatori"

*More details in the "Impact wrenches" section*



### Avvitatore DP 250

*Impact wrench DP 250*

Maggiori dettagli nella sezione "Avvitatori"

*More details in the "Impact wrenches" section*



### Avvitatore DP 320

*Impact wrench DP 320*

Maggiori dettagli nella sezione "Avvitatori"

*More details in the "Impact wrenches" section*

This system was designed and created to improve the comfort and performance of professionals who work continuously with impact wrenches at awkward and strenuous heights.

To overcome these difficulties 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 26°.

In addition to this:

- 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
- 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 on wheels for easy transportation
- it is fitted with a handy retractable drawer in which the impact wrench and any other tools, torque sockets and impact sockets may be placed
- it allows torque control with an accuracy of  $\pm 5\%$  in combination with torque sockets

# CARRELLO "MINI" SUSPENSION

"Slim" Suspension System Trolley

NUOVO  
NEW



MANDATA DELL'ARIA COMPRESSA CONTROLLATA  
DA FILTRO E LUBRIFICATORE  
THE COMPRESSED AIR INLET CONTROLLED BY A  
FILTER UNIT COMPLETE WITH LUBRICATOR



## Caratteristiche tecniche *Technical data*

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Peso	Dimensioni d'ingombro	Altezza	Capacità serbatoio	Taratura valvola di sicurezza
Name of product	Product code	Weight	Overall dimensions	Height	Tank capacity	Safety valve calibration
Mini Suspension	C.02.0033	33,5 kg	510x1.100 mm	1.970 mm	-	-

È stato progettato e realizzato 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.

Per questo motivo la PAOLI ha inventato una postazione di lavoro mobile che permettesse all'operatore una posizione di seduta confortevole ed ergonomica ma allo stesso tempo di esentare lo stesso dal sostenere l'avvitatore per tutto il tempo di lavoro grazie al sistema di sospensione integrato nel braccio girevole a 40°.

A ciò si aggiunge:

- lo scarico dell'avvitatore ad impulsi viene canalizzato in un silenziatore montato nel carrello, conseguentemente si ottiene:
  - una notevole riduzione dell'inquinamento acustico
  - la completa assenza di polveri nocive e di micro-nebbie oleose normalmente sollevate e provocate dallo scarico dell'avvitatore nei pressi dell'operatore
  - la facilità nel trasporto essendo dotato di ruote
  - permette un controllo di coppia preciso al  $\pm 5\%$  con l'utilizzo di barre di torsione



### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Avvitatore DP 246

Impact wrench DP 246

Maggiori dettagli nella sezione "Avvitatori"

More details in the "Impact wrenches" section



#### Avvitatore DP 250

Impact wrench DP 250

Maggiori dettagli nella sezione "Avvitatori"

More details in the "Impact wrenches" section



#### Avvitatore DP 320

Impact wrench DP 320

Maggiori dettagli nella sezione "Avvitatori"

More details in the "Impact wrenches" section

This system was designed and created to improve the comfort and performance of professionals who work continuously with impact wrenches at awkward and strenuous heights.

To overcome these difficulties 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°.

In addition to this:

- 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  $\pm 5\%$  in combination with torque sockets



## Gamma idraulica *Hydraulic range*

DPH 340

DPH 341

CE 15.2

Suspension idraulico *Hydraulic suspension*

Adattatore idraulico *Hydraulic adapter*

DYNO





# DPH 340



## Varianti disponibili Available options



DPH 340 AL

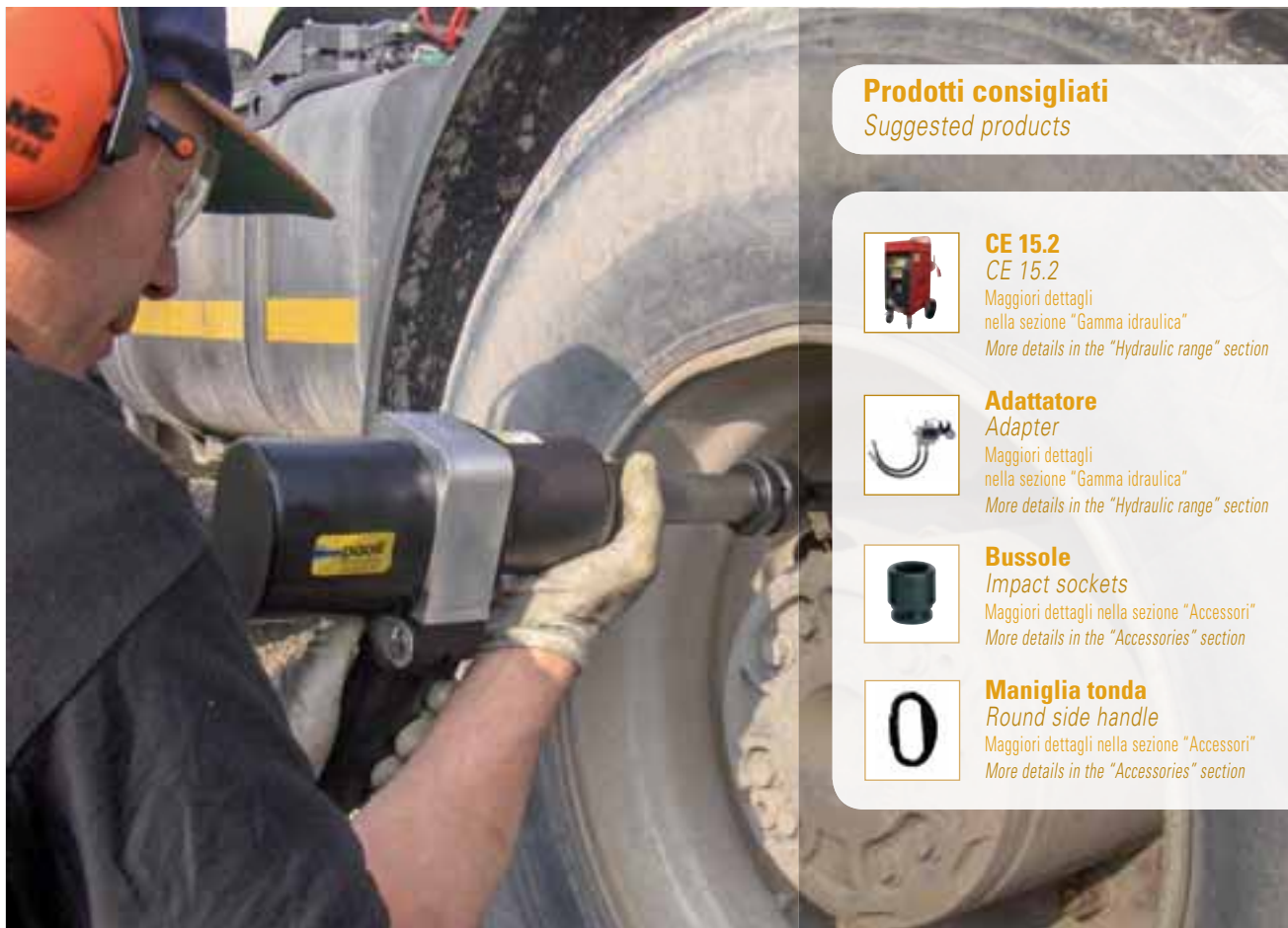
## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Peso avvitatore	Pressione max olio	Portata max olio	Velocità a vuoto
Product name	Product code	Square drive	Bolt capacity	Ultimate torque	Wrench weight	Max oil pressure	Max oil flow	Free speed
DPH 340	A.03.02.0005	3/4"	M30	3.000 Nm	7,66 kg	250 bar	10 l/min.	2.800 giri/min
DPH 340 AL	A.03.02.0006	3/4"	M30	3.000 Nm	8,32 kg	250 bar	10 l/min.	2.800 giri/min

Albero corto	Albero lungo	Ingombro centro lato	Lunghezza	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro	Lunghezza tubo
Short anvil	Long anvil	Side to center	Length	Anvil length	Anvil with ring	With hole	Hose length
✓	-	47 mm	248 mm	-	✓	-	3 m
-	✓	47 mm	248 mm	142,5 mm	✓	-	3 m

### CARATTERISTICHE:

- Ideale per: gommisti e officine autocarri, servizio assistenza su strada e fuori sede per autocarri e mezzi pesanti/speciali;
- Masse battenti di ultima generazione sviluppate grazie all'esperienza PAOLI AVVITATORI;
- Alimentazione innovativa dell'avvitatore con solo 2 tubi per una maggior maneggevolezza;
- Tubi inseriti nell'impugnatura per una maggior ergonomia e protezione da urti accidentali.



### Prodotti consigliati

Suggested products



#### CE 15.2

CE 15.2

Maggiori dettagli nella sezione "Gamma idraulica"

More details in the "Hydraulic range" section



#### Adattatore

Adapter

Maggiori dettagli nella sezione "Gamma idraulica"

More details in the "Hydraulic range" section



#### Bussole

Impact sockets

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

More details in the "Accessories" section



#### Maniglia tonda

Round side handle

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

More details in the "Accessories" section

## Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt capacity	Ultimate torque	Wrench weight	Max oil pressure	Max oil flow	Free speed
DPH 340	A.03.02.0005	3/4"	M30	2.220 ft-lb	16 <sup>7/8</sup> lb	250 bar	10 l/min.	2.800 rpm
DPH 340 AL	A.03.02.0006	3/4"	M30	2.220 ft-lb	18 <sup>11/32</sup> lb	250 bar	10 l/min.	2.800 rpm

Short anvil	Long anvil	Side to center	Length	Anvil length	Anvil with ring	With hole	Hose length
✓	-	1 <sup>27/32</sup> in	9 <sup>3/4</sup> in	-	✓	-	10 ft
-	✓	1 <sup>27/32</sup> in	9 <sup>3/4</sup> in	5 <sup>10/16</sup> in	✓	-	10 ft

### CHARACTERISTICS:

- Ideal for: tire and maintenance truck shops, road and field services for trucks and heavy duty vehicles;
- State-of-the-art hammer mechanism developed thanks to the PAOLI AVVITATORI experience;
- New impact wrench supply with just 2 flexible hoses to increase manoeuvrability;
- Hoses inside the handle to increase the ergonomics and to protect the hose connectors from hits.

# DPH 341



## Varianti disponibili Available options



DPH 341 AL

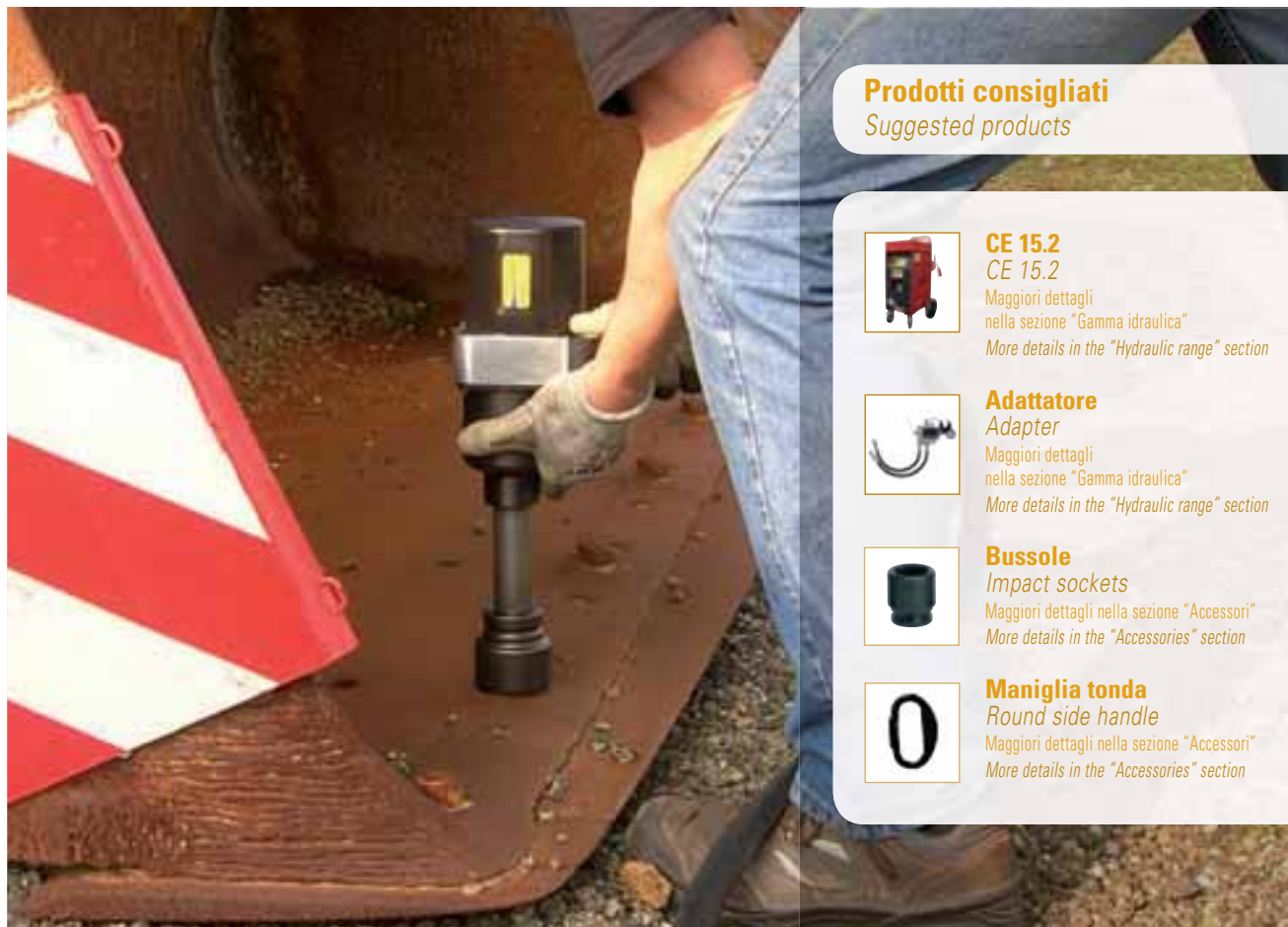
## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Attacco quadro	Capacità bullone	Coppia max	Peso avvitatore	Pressione max olio	Portata max olio	Velocità a vuoto
Product name	Product code	Square drive	Bolt capacity	Ultimate torque	Wrench weight	Max oil pressure	Max oil flow	Free speed
DPH 341	A.03.02.0007	1"	M30	3.000 Nm	7,73 kg	250 bar	10 l/min.	2.800 giri/min
DPH 341 AL	A.03.02.0008	1"	M30	3.000 Nm	8,40 kg	250 bar	10 l/min.	2.800 giri/min
DPH 341 AL	A.03.02.0009	1"	M30	3.000 Nm	8,40 kg	250 bar	10 l/min.	2.800 giri/min

Albero corto	Albero lungo	Ingombro centro lato	Lunghezza	Lunghezza albero	Albero con anello	Con foro	Lunghezza tubo
Short anvil	Long anvil	Side to center	Length	Anvil length	Anvil with ring	With hole	Hose length
✓	-	47 mm	248 mm	-	✓	✓	3 m
-	✓	47 mm	248 mm	179,5 mm	✓	✓	3 m
-	✓	47 mm	248 mm	179,5 mm	✓	✓	1,4 m

### CARATTERISTICHE:

- Ideale per: gommisti e officine autocarri, servizio assistenza su strada e fuori sede per autocarri e mezzi pesanti/speciali;
- Masse battenti di ultima generazione sviluppate grazie all'esperienza PAOLI AVVITATORI;
- Alimentazione innovativa dell'avvitatore con solo 2 tubi per una maggior maneggevolezza;
- Tubi inseriti nell'impugnatura per una maggior ergonomia e protezione da urti accidentali.



### Prodotti consigliati

Suggested products



#### CE 15.2

CE 15.2

Maggiori dettagli nella sezione "Gamma idraulica"

More details in the "Hydraulic range" section



#### Adattatore

Adapter

Maggiori dettagli nella sezione "Gamma idraulica"

More details in the "Hydraulic range" section



#### Bussole

Impact sockets

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

More details in the "Accessories" section



#### Maniglia tonda

Round side handle

Maggiori dettagli nella sezione "Accessori"

More details in the "Accessories" section

## Technical data

Product name	Product code	Square drive	Bolt capacity	Ultimate torque	Wrench weight	Max oil pressure	Max oil flow	Free speed
DPH 341	A.03.02.0007	1"	M30	2.220 ft-lb	17 <sup>1/32</sup> lb	250 bar	10 l/min.	2.800 rpm
DPH 341 AL	A.03.02.0008	1"	M30	2.220 ft-lb	18 <sup>1/2</sup> lb	250 bar	10 l/min.	2.800 rpm
DPH 341 AL	A.03.02.0009	1"	M30	2.220 ft-lb	18 <sup>1/2</sup> lb	250 bar	10 l/min.	2.800 rpm

Short anvil	Long anvil	Side to center	Length	Anvil length	Anvil with ring	With hole	Hose length
✓	-	1 <sup>27/32</sup> in	9 <sup>3/4</sup> in	-	✓	✓	10 ft
-	✓	1 <sup>27/32</sup> in	9 <sup>3/4</sup> in	7 <sup>1/16</sup> in	✓	✓	10 ft
-	✓	1 <sup>27/32</sup> in	9 <sup>3/4</sup> in	7 <sup>1/16</sup> in	✓	✓	4,6 ft

### CHARACTERISTICS:

- Ideal for: tire and maintenance truck shops, road and field services for trucks and heavy duty vehicles;
- State-of-the-art hammer mechanism developed thanks to the PAOLI AVVITATORI experience;
- New impact wrench supply with just 2 flexible hoses to increase manoeuvrability;
- Hoses inside the handle to increase the ergonomics and to protect the hose connectors from hits.

# CE 15.2



## Varianti disponibili Available options

- Con prolunga tubi fino a 10 m
- Con ruote diam 250 per pavimentazioni impegnative e sconnesse
- Extension high pressure hoses up to 10 meters
- Wheels kit (diameter 250 mm) for rough floor

## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Peso centralina	Pressione max olio	Potenza nominale centralina	Tensione nominale centralina	Corrente max centralina	Grado di protezione	Capacità serbatoio olio	Tensione Comandi
Product name	Product code	Control unit weight	Max oil pressure	Nominal power	Nominal tension	Max current	Protection level	Oil tank capacity	Reverse buttons tension
CE 15.2	D.04.01.0004	60,00 kg	250 bar	2,2 kW	220/400 v trifase 50/60 Hz	6 A (13A max)	IP 56 CL. F	13 l.	24 V DC

### CARATTERISTICHE:

- Coppia di serraggio registrabile da 300 Nm a 3.000 Nm in avvitamento, coppia massima in svitamento per i dadi più resistenti allo sbloccaggio.
- Scambiatore di calore dell'olio idraulico per ridurre il surriscaldamento dell'avvitatore
- Copertura in materiale ABS antiurto
- Relais termico a protezione del motore elettrico
- Vano porta avvitatore, attrezzi e bussole
- Impugnature laterali idonee per il trasporto/sollevamento manuale
- Dotato di ruote per spostamenti agevoli in officina
- Alimentazione innovativa dell'avvitatore con solo 2 tubi flessibili per una ottimale praticità di utilizzo
- Comandi elettrici avvitatore a bassa tensione, massima sicurezza operatore
- Selettore di fase che permette di utilizzare la centralina su qualsiasi presa di corrente trifase



### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Avvitatore idraulico DPH 340

Hydraulic wrench DPH 340

Maggiori dettagli nella sez. "Gamma idraulica"

More details in the "Hydraulic range" section



#### Avvitatore idraulico DPH 340 AL

Hydraulic wrench DPH 340 AL

Maggiori dettagli nella sez. "Gamma idraulica"

More details in the "Hydraulic range" section



#### Avvitatore idraulico DPH 341

Hydraulic wrench DPH 341

Maggiori dettagli nella sez. "Gamma idraulica"

More details in the "Hydraulic range" section



#### Avvitatore idraulico DPH 341 AL

Hydraulic wrench DPH 341 AL

Maggiori dettagli nella sez. "Gamma idraulica"

More details in the "Hydraulic range" section



#### Lubrificanti

Lubricants

Maggiori dettagli nella sez. "Gamma idraulica"

More details in the "Hydraulic range" section

## Technical data

Product name	Product code	Control unit weight	Max oil pressure	Nominal power	Nominal tension	Max current	Protection level	Oil tank capacity	Reverse buttons tension
CE 15.2	D.04.01.0004	60,00 kg	250 bar	2,2 kW	220/400 v 3-phase 50/60 Hz	6 A (13A max)	IP 56 CL. F	13 l.	24 V DC

### CHARACTERISTICS:

- Adjustable tightening torque from 300 to 3.000 Nm. Maximum power on loosening;
- Oil Heat exchanger to reduce the impact wrench heating;
- Shock-resistant and self-extinguishing ABS cover;
- Thermal relay to protect the electric motor;
- It is fitted with a handy metal container in which the impact wrench, tools and impact sockets may be placed;
- Lateral handles suitable for transportation or manual lifting;
- It is on wheels for easy transportation;
- New impact wrench supply with just 2 flexible hoses to increase manoeuvrability;
- Low voltage electrical control of the impact wrench. Maximum operator safety;
- Selector for the inversion of phase to use the control unit to any three-phase electrical outlet.

# SUSPENSION IDRAULICO

Hydraulic suspension

NUOVO  
NEW

E' stato progettato e realizzato per migliorare il comfort e le prestazioni dell'operatore professionale che deve lavorare con l'avvitatore idraulico in continuazione e ad altezze scomode e faticose. Per tale motivo PAOLI ha inventato una postazione di lavoro mobile che permettesse all'operatore una posizione di seduta confortevole ed ergonomica ma allo stesso tempo di esentare lo stesso del sostenere l'avvitatore per tutto il tempo di lavoro grazie al sistema di sospensione integrato nel braccio girevole a 26°.

This system was designed and created to improve the comfort and performance of professionals who work continuously with hydraulic wrenches at awkward and strenuous heights. To overcome these difficulties 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 26°.



## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Peso centralina	Dimensioni d'ingombro	Altezza
Product name	Product code	Control unit weight	Overall dimensions	Height
CE 16	D.04.01.0003	91,2 kg	600 x 500 mm	1.900 mm

### CARATTERISTICHE:

- coppia di serraggio registrabile da 300 a 3.000 Nm ;
- olio non in pressione in assenza di utilizzo ;
- massima potenza di svitamento per i dadi più difficili ;
- scambiatore di calore per olio per ridurre il surriscaldamento dell'avvitatore ;
- masse battenti di ultima generazione sviluppate grazie all'esperienza Paoli Avvitatori ,
- alimentazione innovativa dell'avvitatore con solo 2 tubi flessibili per una maggior maneggevolezza ;
- e' facilmente trasportabile perché dotato di ruote ;
- copertura antiurto in ABS autoestinguente.





### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Avvitatore idraulico DPH 340

Hydraulic wrench DPH 340

Maggiori dettagli nella sez. "Gamma idraulica"

More details in the "Hydraulic range" section



#### Avvitatore idraulico DPH 340 AL

Hydraulic wrench DPH 340 AL

Maggiori dettagli nella sez. "Gamma idraulica"

More details in the "Hydraulic range" section



#### Avvitatore idraulico DPH 341

Hydraulic wrench DPH 341

Maggiori dettagli nella sez. "Gamma idraulica"

More details in the "Hydraulic range" section



#### Avvitatore idraulico DPH 341 AL

Hydraulic wrench DPH 341 AL

Maggiori dettagli nella sez. "Gamma idraulica"

More details in the "Hydraulic range" section



#### Lubrificanti

Lubricants

Maggiori dettagli nella sez. "Gamma idraulica"

More details in the "Hydraulic range" section

### Technical data

Product name	Product code	Control unit weight	Overall dimensions	Height
CE 16	D.04.01.0003	201 <sup>1/16</sup> lb	23 <sup>5/8</sup> x 19 <sup>11/16</sup> in	74 <sup>13/16</sup> in

#### CHARACTERISTICS:

- adjustable tightening torque from 300 to 3.000 Nm ;
- oil not under pressure when not in use ;
- maximum power on loosening ;
- oil heat exchanger to reduce the impact wrench heating ;
- state-of-the-art hammer mechanism developed thanks to the PAOLI Avvitatori experience ;
- new impact wrench supply with just 2 flexible hoses to increase manoeuvrability ;
- it is on wheels for easy transportation ;
- shock-resistant and self-extinguishing ABS cover.

# ADATTATORE IDRAULICO

*Hydraulic adapter*

ADATTATORE



## Varianti disponibili Available options

- Con regolatore di massima pressione a richiesta.
- Bobine elettrovalvola intercambiabili (12V, 24V)
- With max pressure regulator on demand
- Solenoid coils interchangeable (12V, 24V)

## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Peso	Dimensioni di ingombro	Pressione max olio	Max portata olio in ingresso	Portata olio in uscita
Product name	Product code	Weight	Overall dimensions	Max oil pressure	Max flow oil input	Oil flow output
Adattatore	D.04.05.0001	5,00 kg	290x235x90 mm	240 bar	80 l/min.	10 l/min.

### CARATTERISTICHE:

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



### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Avvitatore idraulico DPH 340

Hydraulic wrench DPH 340

Maggiori dettagli nella sezione

"Gamma idraulica"

More details in the "Hydraulic range" section



#### Avvitatore idraulico DPH 340 AL

Hydraulic wrench DPH 340 AL

Maggiori dettagli nella sezione

"Gamma idraulica"

More details in the "Hydraulic range" section



#### Avvitatore idraulico DPH 341

Hydraulic wrench DPH 341

Maggiori dettagli nella sezione

"Gamma idraulica"

More details in the "Hydraulic range" section



#### Avvitatore idraulico DPH 341 AL

Hydraulic wrench DPH 341 AL

Maggiori dettagli nella sezione

"Gamma idraulica"

More details in the "Hydraulic range" section

## Technical data

Product name	Product code	Weight	Overall dimensions	Max oil pressure	Max flow oil input	Oil flow output
Adapter	D.04.05.0001	11 1/64 lb	11 <sup>27/64</sup> x 9 <sup>1/4</sup> x 3 <sup>35/64</sup> in	240 bar	80 l/min.	10 l/min.

### CHARACTERISTICS:

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

# DYNO

DYNO

NUOVO  
NEW



## Varianti disponibili Available options

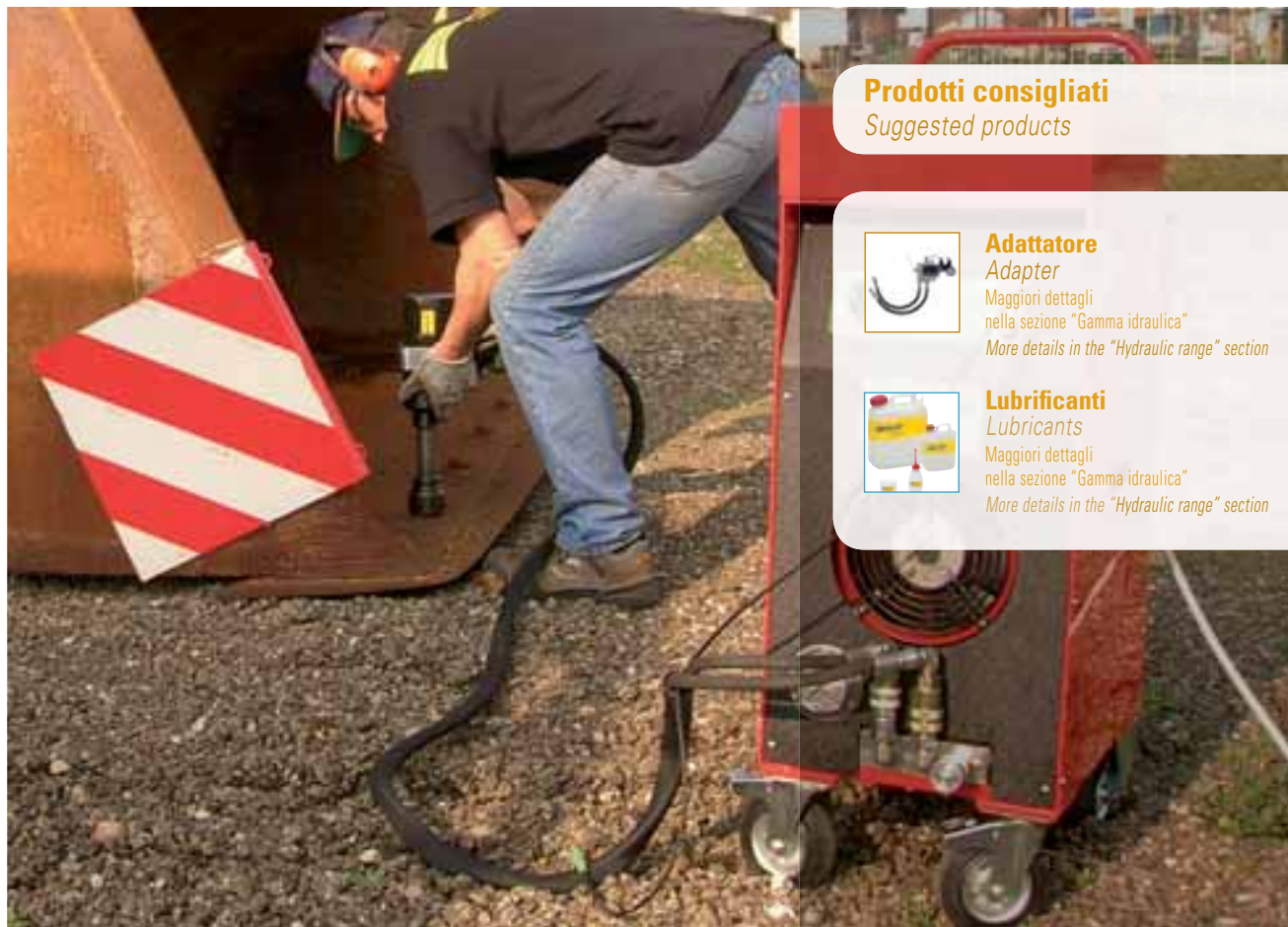
- Con prolunga tubi fino a 10 m
- Con ruote diam 250 per pavimentazioni impegnative e sconnesse
- Extension high pressure hoses up to 10 meters
- Wheels kit (diameter 250 mm) for rough floor

## Caratteristiche tecniche Technical data

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Peso avvitatore	Peso centralina	Quadro portabussola	Coppia di serraggio massima	Capacità bullone	Albero corto	Albero lungo
Product name	Product code	Wrench weight	Control unit weight	Square drive	Ultimate torque	Bolt capacity	Short anvil	Long anvil
DYNO 1	A.03.01.0005	7,66 kg	60 kg	3/4"	3.000 Nm	M30	✓	-
DYNO 2	A.03.01.0006	8,32 kg	60 kg	3/4"	3.000 Nm	M30	-	✓
DYNO 3	A.03.01.0007	7,73 kg	60 kg	1"	3.000 Nm	M30	✓	-
DYNO 4	A.03.01.0008	8,40 kg	60 kg	1"	3.000 Nm	M30	-	✓

### CARATTERISTICHE:

- Ideale per: gommisti e officine autocarri, servizio assistenza su strada e fuori sede per autocarri e mezzi pesanti / speciali
- Coppia di serraggio registrabile da 300 Nm a 3.000 Nm in avvitamento, coppia massima in svitamento per i dadi più resistenti allo sbloccaggio.
- Scambiatore di calore dell'olio idraulico per ridurre il surriscaldamento dell'avvitatore
- Copertura in materiale ABS antiurto
- Relais termico a protezione del motore elettrico
- Vano porta avvitatore, attrezzi e bussole
- Impugnature laterali idonee per il trasporto/sollevamento manuale
- Dotato di ruote per spostamenti agevoli in officina
- Avvitatore idraulico a masse battenti di ultima generazione sviluppate dall'esperienza Paoli
- Alimentazione innovativa dell'avvitatore con solo 2 tubi flessibili per una ottimale praticità di utilizzo
- Comandi elettrici avvitatore a bassa tensione, massima sicurezza operatore
- Selettore di fase che permette di utilizzare la centralina su qualsiasi presa di corrente trifase



### Prodotti consigliati

Suggested products



#### Adattatore

Adapter

Maggiori dettagli nella sezione "Gamma idraulica"

More details in the "Hydraulic range" section



#### Lubrificanti

Lubricants

Maggiori dettagli nella sezione "Gamma idraulica"

More details in the "Hydraulic range" section

## Technical data

Product name	Product code	Wrench weight	Control unit weight	Square drive	Ultimate torque	Bolt capacity	Short anvil	Long anvil
DYNO 1	A.03.01.0005	16 <sup>7/8</sup> lb	132 <sup>1/4</sup> lb	3/4"	2.220 ft-lb	M30	✓	-
DYNO 2	A.03.01.0006	18 <sup>11/32</sup> lb	132 <sup>1/4</sup> lb	3/4"	2.220 ft-lb	M30	-	✓
DYNO 3	A.03.01.0007	17 <sup>1/32</sup> lb	132 <sup>1/4</sup> lb	1"	2.220 ft-lb	M30	✓	-
DYNO 4	A.03.01.0008	18 <sup>1/2</sup> lb	132 <sup>1/4</sup> lb	1"	2.220 ft-lb	M30	-	✓

### CHARACTERISTICS:

- Ideal for: tire and maintenance truck shops, road and field services for trucks and heavy duty vehicles;
- Adjustable tightening torque from 300 to 3.000 Nm. Maximum power on loosening;
- Oil Heat exchanger to reduce the impact wrench heating;
- Shock-resistant and self-extinguishing ABS cover;
- Thermal relay to protect the electric motor;
- It is fitted with a handy metal container in which the impact wrench, tools and impact sockets may be placed;
- Lateral handles suitable for transportation or manual lifting;
- It is on wheels for easy transportation;
- State-of-the-art hammer mechanism developed thanks to the Paoli Avvitatori experience;
- New impact wrench supply with just 2 flexible hoses to increase manoeuvrability;
- Low voltage electrical control of the impact wrench. Maximum operator safety;
- Selector for the inversion of phase to use the control unit to any three-phase electrical outlet.



## Accessori Accessories

### **Trattamento aria Air treatment**

Raccordi: valvole ed innesti  
Couplings: couplers and nipples  
Raccordi girevoli  
Turning connectors  
Filtri, regolatori e lubrificatori  
Filters, regulators and lubricators  
Tubi flessibili Hoses

### **Chiavi a bussola ed accessori**

#### **Impact sockets and accessories**

Chiavi a bussola Impact sockets  
Inserti adattatori, snodi, prolunghe  
Insert adapters, universal joints, extensions  
Barre di torsione  
Torque sockets

### **Accessori per avvitatori**

#### **Accessories for impact wrenches**

Registri di potenza, silenziatori speciali, lubrificanti  
Power regulators, Special silencers, Lubricants  
Ganci di sospensione e maniglie Suspension shackles and handles  
Service kits Service kits  
Borsa Bag  
Guanti Gloves



# RACCORDI: VALVOLE ED INNESTI

*Couplings: couplers and nipples*

## Serie LIGHT DUTY

- Pressione max di esercizio 16 bar
- Temperatura di utilizzo -20° C / +100° C
- Diametro nominale 7,6 mm (5/16")
- Portata nominale 35 l/s
- Leggero e maneggevole

## LIGHT DUTY Series

- Max working pressure 16 bar
- Working temperature range -20° C / +100° C
- Nominal internal diameter 7,6 mm (5/16")
- Nominal flow rate 35 l/s
- Light and handy



Codice Code	Codice DP DP code	Descrizione	Description
320-1003	B.42.0027	Valvola portagomma ø8 mm	Coupler hose barb ø8 mm
320-1005	B.42.0028	Valvola portagomma ø13 mm	Coupler hose barb ø13 mm
320-1154	B.42.0005	Valvola filettata maschio 3/8"	Coupler male thread 3/8"
320-1155	B.42.0007	Valvola filettata maschio 1/2"	Coupler male thread 1/2"
320-5003	B.42.0029	Innesto portagomma ø8 mm	Nipple hose barb ø8 mm
320-5005	B.42.0030	Innesto portagomma ø13 mm	Nipple hose barb ø13 mm
320-5152	B.42.0031	Innesto filettato maschio 1/4"	Nipple male thread 1/4"
320-5154	B.42.0008	Innesto filettato maschio 3/8"	Nipple male thread 3/8"
320-5155	B.42.0010	Innesto filettato maschio 1/2"	Nipple male thread 1/2"

## Serie HEAVY DUTY

- Pressione max di esercizio 16 bar
- Temperatura di utilizzo -20° C / +100° C
- Diametro nominale 10,4 mm (13/32")
- Portata nominale 65 l/s
- Forte e resistente

## HEAVY DUTY Series

- Max working pressure 16 bar
- Working temperature range -20° C / +100° C
- Nominal internal diameter 10,4 mm (13/32")
- Nominal flow rate 65 l/s
- Strong and resistant



Codice Code	Codice DP DP code	Descrizione	Description
410-1005	B.42.0032	Valvola portagomma ø13 mm	Coupler hose barb ø13 mm
410-1006	B.42.0033	Valvola portagomma ø16 mm	Coupler hose barb ø16 mm
410-1154	B.42.0011	Valvola filettata maschio 3/8"	Coupler male thread 3/8"
410-1155	B.42.0012	Valvola filettata maschio 1/2"	Coupler male thread 1/2"
410-5005	B.42.0034	Innesto portagomma ø13 mm	Nipple hose barb ø13 mm
410-5006	B.42.0035	Innesto portagomma ø16 mm	Nipple hose barb ø16 mm
410-5154	B.42.0013	Innesto filettato maschio 3/8"	Nipple male thread 3/8"
410-5155	B.42.0014	Innesto filettato maschio 1/2"	Nipple male thread 1/2"



# RACCORDI GIREVOLI

## Turning connectors

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



Codice Code	Codice DP DP code	Attacco aria Air inlet
DV7MFG14	B.43.0006	1/4 in
DV11MFG38	B.43.0001	3/8 in
DV11MFG12	B.43.0007	1/2 in
DV16MFG34	B.43.0008	3/4 in
DV16MFG1	B.43.0009	1 in

- Filettati Maschio / Femmina
- Male / Female thread



Codice Code	Codice DP DP code	Attacco aria Air inlet
RV7MFB14	B.43.0010	1/4 in
RV11MFB12	B.43.0011	1/2 in
RV11MFB38	B.43.0003	3/8 in
RV16MFB34	B.43.0012	3/4 in
RV25MFB1	B.43.0013	1 in

# FILTRI, REGOLATORI E LUBRIFICATORI

*Filters, regulators and lubricators*



## Serie LIGHT DUTY

- Gruppo filtro-regolatore con manometro e lubrificatore
- Provvisto di fori per fissaggio a parete
- Dispositivo drenaggio condensa semiautomatico
- Scarico della sovrappressione incorporato

## LIGHT DUTY Series

- Filter-regulator group with manometer and lubricator
- With two holes suitable for wall mounting
- Semiautomatic drain
- Built-in overpressure exhaust

Codice Code	Codice DP DP code	Attacco Inlet	P_in Max	P_out	Altezza Height	Larghezza Width
FRL12ST	B.45.0001	1/2" GAS	16 bar	0,8-8 bar	250 mm	128 mm

NUOVO  
NEW



## Serie HEAVY DUTY

- Gruppo filtro-regolatore con manometro e lubrificatore
- Provvisto di staffa per fissaggio a parete
- Dispositivo drenaggio condensa automatico
- Scarico della sovrappressione incorporato

## HEAVY DUTY Series

- Filter-regulator group with manometer and lubricator
- With bracket suitable for wall mounting
- Automatic drain
- Built-in overpressure exhaust

Su richiesta è disponibile anche la versione con attacco da 3/4"

On request is also available the version with 3/4" inlet

Codice Code	Attacco Inlet	P_in Max	P_out	Altezza Height	Larghezza Width
B.45.0002	1/2" GAS	17 bar	0,4-10 bar	287 mm	174 mm

NUOVO  
NEW



## GRUPPO TRATTAMENTO ARIA PER AVVITATORI A BRACCIO DI REAZIONE

E' stato progettato e realizzato per una precisa regolazione della pressione degli avvitatori a braccio di reazione.

E' provvisto di un gruppo filtro-riduttore di pressione completo di lubrificatore.

## AIR TREATMENT UNIT FOR NUTRUNNERS

This system was designed for an accurate air pressure regulation of the nutrunners.

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

Codice Code	Peso Weight	Dimensioni d'ingombro Overall dimensions	Altezza Height
B.46.02.0001	7,3 kg	380 x 345 mm	355 mm

# TUBI FLESSIBILI

Hoses

## Tubi in poliuretano *Polyurethane hoses*



### Serie LIGHT DUTY

- Tubi in poliuretano estremamente flessibili e leggeri
- Antiscintilla adatti per attrezzi leggeri
- Colore nero
- Pressione di esercizio: 10 bar

### LIGHT DUTY Series

- Polyurethane hoses extremely flexible and light
- Spark proof, ideal for light devices
- Color black
- Working pressure: 10 bar

Codice Code	Codice DP DP code	Ø Interno Ø Inner	Ø Esterno Ø External	Lunghezza Length
CTP8X12/DP	B.41.0010	8 mm	12 mm	a richiesta / on demand
CTP13X18/DP	B.41.0011	13 mm	18 mm	a richiesta / on demand

## Tubi in gomma *Rubber hoses*



### Serie HEAVY DUTY

- 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

### HEAVY DUTY Series

- Rubber hoses with textile braid reinforcement
- Externally with textile effect for an easier grip
- Excellent resistance to oil and abrasion
- Color blue
- Working pressure: 20 bar

Codice Code	Codice DP DP code	Ø Interno Ø Inner	Ø Esterno Ø External	Lunghezza Length
CTG8X17T	B.41.0012	8 mm	17 mm	a richiesta / on demand
CTG10X19T	B.41.0002	10 mm	19 mm	a richiesta / on demand
CTG13X23T	B.41.0013	13 mm	23 mm	a richiesta / on demand
CTG16X26T	B.41.0014	16 mm	26 mm	a richiesta / on demand

# CHIAVI A BUSSOLA PAOLI 1" E 1"1/2

PAOLI 1" and 1"1/2 Impact sockets

## Codice Code

mm	1"				1" 1/2
	C	LP	LPS	PL	C
21	BC1X21				
22	BC1X22				
23	BC1X23	BC1X23L			
24	BC1X24	BC1X24L			
26	BC1X26				
*27	BC1X27	BC1X27L	BC1X27LT	BLM1X27	
28	BC1X28	BC1X28L			
29	BC1X29				
30	BC1X30	BC1X30L	BC1X30LT	BLM1X30	
*32	BC1X32	BC1X32L	BC1X32LT	BLM1X32	
*33	BC1X33	BC1X33L	BC1X33LT	BLM1X33	
34	BC1X34	BC1X34L			
35	BC1X35				
36	BC1X36	BC1X36L			
37	BC1X37	BC1X37L			
38	BC1X38	BC1X38L			
41	BC1X41	BC1X41L			BC112X41
42	BC1X42	BC1X42L			BC112X42
43	BC1X43	BC1X43L			BC112X43
46	BC1X46	BC1X46L			BC112X46
47	BC1X47	BC1X47L			BC112X47
48	BC1X48				BC112X48
50	BC1X50	BC1X50L			BC112X50
52	BC1X52	BC1X52L			BC112X52
55	BC1X55	BC1X55L			BC112X55
56	BC1X56	BC1X56L			BC112X56
60	BC1X60	BC1X60L			BC112X60
65	BC1X65	BC1X65L			BC112X65
70	BC1X70	BC1X70L			BC112X70
75	BC1X75	BC1X75L			BC112X75
80	BC1X80	BC1X80L			BC112X80
85	BC1X85				BC112X85
90	BC1X90				BC112X90
95	BC1X95				BC112X95
100	BC1X100				BC112X100
105					BC112X105
110					BC112X110
115					BC112X115
120					BC112X120
125					BC112X125
130					BC112X130
135					BC112X135
140					BC112X140
145					BC112X145
150					BC112X150
155					BC112X155



**LEGENDA:** C= Corta, LP= Lunga Profonda, LPS= Lunga Profonda Sottile, PL= Prolungata (170 mm),  
 \*= Disponibile in versione Heavy Duty

**KEY:** C= Short, LP= Long Deep, LPS= Long Deep Thin, PL= Extended (170 mm),  
 \*= Heavy Duty version available

# CHIAVI A BUSSOLA PAOLI 1/2" E 3/4"

PAOLI 1/2" and 3/4" impact sockets



## Codice Code

mm	1/2"		3/4"	
	C	L	C	L
10	BC12X10	BC12X10L		
11	BC12X11	BC12X11L		
12	BC12X12	BC12X12L		
13	BC12X13	BC12X13L		
14	BC12X14	BC12X14L		
15	BC12X15	BC12X15L		
16	BC12X16	BC12X16L	BC34X16	
17	BC12X17	BC12X17L	BC34X17	BC34X17L
18	BC12X18	BC12X18L	BC34X18	BC34X18L
19	BC12X19	BC12X19L	BC34X19	BC34X19L
20	BC12X20	BC12X20L	BC34X20	BC34X20L
21	BC12X21	BC12X21L	BC34X21	BC34X21L
22	BC12X22	BC12X22L	BC34X22	BC34X22L
23	BC12X23	BC12X23L	BC34X23	BC34X23L
24	BC12X24	BC12X24L	BC34X24	BC34X24L
26	BC12X26		BC34X26	BC34X26L
27	BC12X27	BC12X27L	BC34X27	BC34X27L
28	BC12X28	BC12X28L	BC34X28	BC34X28L
29	BC12X29		BC34X29	
30	BC12X30	BC12X30L	BC34X30	BC34X30L
32	BC12X32	BC12X32L	BC34X32	BC34X32L
33			BC34X33	BC34X33L
34			BC34X34	BC34X34L
35			BC34X35	BC34X35L
36			BC34X36	BC34X36L
37			BC34X37	BC34X37L
38			BC34X38	BC34X38L
41			BC34X41	BC34X41L
42			BC34X42	BC34X42L
43			BC34X43	BC34X43L
46			BC34X46	BC34X46L
47			BC34X47	
50			BC34X50	

**LEGENDA:** C= Corta, L=Lunga

**KEY:** C= Short, L= Long

- Quadri da 1/2" e 3/4"
- Esagoni da 10 a 50 mm
- Square drive from 1/2" and 3/4"
- Hexagons from 10 to 50 mm

# CHIAVI A BUSSOLA PER CERCHI IN LEGA

*Impact sockets for alloy wheels application*



NUOVO  
NEW

- Con rivestimento esterno rotante in composito
- With rotating composite cover

Codice Code	□	⬡
L02.E009L.001	1/2"	17 mm
L02.E011L.001	1/2"	19 mm
L02.E013L.001	1/2"	21 mm

*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.*

*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 tire repairer to work in peace of mind 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.*

# CHIAVI A BUSSOLA SPECIALI A RICHIESTA

*Special impact sockets on demand*



*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.*

*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.*

# INSERTI ADATTATORI

*Insert adapters*



Codice Code	da from	a to
IRD34-12	1/2"	3/4"
IRD1-34	3/4"	1"
IRD112-1	1"	1 1/2"

# SNODI

*Universal joints*



Codice Code	da from	a to
CSNC12	1/2"	1/2"
CSNC34	3/4"	3/4"
CSNC1	1"	1"
CSNC112	1 1/2"	1 1/2"

# PROLUNGHE

*Extensions*



Codice Code	Tipo Type	da from	a to
CPRC12C	C	1/2"	1/2"
CPRC12L	L	1/2"	1/2"
CPRC34C	C	3/4"	3/4"
CPRC34L	L	3/4"	3/4"
CPRC1C	C	1"	1"
CPRC1L	L	1"	1"

**LEGENDA:** C= Corta, L=Lunga

**KEY:** S= Short, L= Long

# BARRE DI TORSIONE PAOLI

*PAOLI torque extensions*



∅ **1/2"**

Codice Code	∅ mm ∅ mm	Lunghezza Length
CBT12X6	6	143 mm
CBT12X7	7	143 mm
CBT12X8	8	143 mm
CBT12X9	9	143 mm
CBT12X10	10	143 mm
CBT12X11	11	143 mm
CBT12X12	12	143 mm
CBT12X13	13	143 mm
CBT12X14	14	143 mm



∅ **3/4"**

Codice Code	∅ mm ∅ mm	Lunghezza Length
CBT34X6	6	195 mm
CBT34X7	7	195 mm
CBT34X8	8	195 mm
CBT34X9	9	195 mm
CBT34X10	10	195 mm
CBT34X11	11	195 mm
CBT34X12	12	195 mm
CBT34X13	13	195 mm
CBT34X14	14	195 mm
CBT34X15	15	195 mm



∅ **1"**

Codice Code	∅ mm ∅ mm	Lunghezza Length
CBT1X12	12	232 mm
CBT1X13	13	232 mm
CBT1X14	14	232 mm
CBT1X15	15	232 mm
CBT1X16	16	232 mm
CBT1X17	17	232 mm
CBT1X18	18	232 mm
CBT1X19	19	232 mm
CBT1X21	21	232 mm
CBT1X23	23	232 mm
CBT1X25	25	232 mm



# BARRE DI TORSIONE COMMERCIALI

*Commercial torque sockets*



∅ 1/2"	Codice Code	●	⊖ Nm Nm	Lunghezza Length
	CBTM12X17X70	17 mm	70	220 mm
	CBTM12X17X75	17 mm	75	220 mm
	CBTM12X17X95	17 mm	95	220 mm
	CBTM12X17X11	17 mm	110	220 mm
	CBTM12X17X12	17 mm	120	220 mm
	CBTM12X19X70	19 mm	70	220 mm
	CBTM12X19X75	19 mm	75	220 mm
	CBTM12X19X90	19 mm	90	220 mm
	CBTM12X19X11	19 mm	110	220 mm
	CBTM12X19X12	19 mm	120	220 mm
	CBTM12X19X13	19 mm	135	220 mm
	CBTM12X19X14	19 mm	140	220 mm
	CBTM12X19X17	19 mm	170	220 mm
	CBTM12X21X80	21 mm	80	220 mm
	CBTM12X21X11	21 mm	110	220 mm
	CBTM12X22X11	22 mm	110	220 mm



∅ 1"	Codice Code	●	⊖ Nm Nm	Lunghezza Length
	CBTM1X24X300	24 mm	300	305 mm
	CBTM1X27X400	27 mm	400	305 mm
	CBTM1X29X400	29 mm	400	305 mm
	CBTM1X30X450	30 mm	450	305 mm
	CBTM1X30X550	30 mm	550	305 mm
	CBTM1X32X500	32 mm	500	305 mm
	CBTM1X32X600	32 mm	600	305 mm
	CBTM1X32X700	32 mm	700	305 mm
	CBTM1X33X500	33 mm	500	305 mm
	CBTM1X33X600	33 mm	600	305 mm
	CBTM1X33X650	33 mm	650	305 mm
	CBTM1X33X700	33 mm	700	305 mm

## REGISTRI DI POTENZA

*Power regulators*



Codice Code	Attacco aria Air inlet
CRP14	1/4 in
CRP38	3/8 in
CRP12	1/2 in
CRP34	3/4 in
CRP1	1 in

## SILENZIATORI SPECIALI

*Special silencers*



Codice Code	Avvitatore Impact wrench
RDP030SISP	DP 92 XC
RDP030SISP	DP 92
RDP023SISP	DP 34
RDP034SISP	DP 176
RDP034SISP	DP 196

## LUBRIFICANTI

*Lubricants*

**Olio lubrificante *Oil***

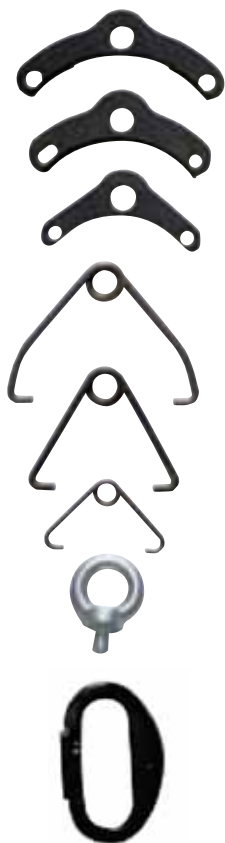
**Grasso lubrificante *Grease***



	Quantità Quantity	Codice Code
Olio speciale per i motori degli avvitatori Paoli Special oil for Paoli air impact wrench motors	33 ml	COLDOT
	1 lt	COL1
	5 lt	COL5
Olio speciale per le masse battenti degli avvitatori PAOLI Special oil for Paoli air impact wrench hammer mechanism	1 lt	COL1MB
	5 lt	COL5MB
Grasso speciale per le masse battenti degli avvitatori PAOLI Special grease for Paoli impact wrench hammer mechanism	25 gr	CGRMDOT
	1 kg	CGRM
Olio per centralina idraulica Oil for Paoli hydraulic control unit	15 lt	COL15HR
Lubrificante spray speciale per il motore degli avvitatori Paoli Special spray lubricant for Paoli air impact wrench motors	500 ml	B.27.0016

## GANCI DI SOSPENSIONE E MANIGLIE

*Suspension shackles and handles*



Codice Code	Nome prodotto Product name	Avvitatore Impact wrench
D.01.28.0008	GANCIO DI SOSPENSIONE/SUSPENSION SHACKLE	DP 196
D.01.28.0006	GANCIO DI SOSTEGNO/HANGER	DP 92, DP 92 XC
D.01.28.0005	GANCIO DI SOSTEGNO/HANGER	DP 176, DP 196
D.01.28.0003	GANCIO DI SOSTEGNO/HANGER	DP 34, DP 36
D.01.28.0002	GANCIO DI SOSPENSIONE/SUSPENSION SHACKLE	DP 246
D.01.28.0001	GANCIO DI SOSPENSIONE/SUSPENSION SHACKLE	DP 250, DP 320, DP 321
D.09.10.0001	GOLFARO/EYEBOLT	DP 360, DP 255BG, DP 361 BG
D.01.36.0004	MANIGLIA TONDA/ROUND SIDE HANDLE	DP 360, 361BG, 255BG
D.01.36.0001	MANIGLIA TONDA/ROUND SIDE HANDLE	DP 250, 320, 321
D.01.36.0003	MANIGLIA TONDA/ROUND SIDE HANDLE	DP 236, 246

## SERVICE KITS

*Service kits*



*Sono disponibili service kits e tutti i ricambi di cui avete bisogno. Richiedeteci l'elenco completo dei ricambi disponibili*

*Available service kits and all the spare parts you need. Require us our complete list of spare parts*

# BORSA PER AVVITATORI

Wheel Gun Bag

NUOVO  
NEW



**B.19.0003**  
*standard*  
Nero / Black

**B.19.0001**  
a richiesta / *on demand*  
Blu / Blue

**B.19.0002**  
a richiesta / *on demand*  
Rosso / Red

In "tessuto tecnico" con imbottitura in foam (polietilene espanso). Imbottitura sfoderabile. Lavabile a mano con acqua e sapone (non in lavatrice)

- vari colori disponibili
- nuovo design
- ogni borsa può contenere un avvitatore con bussola montata
- possibilità di identificare il contenuto dall'esterno

*Made in technical fabric with polyethylene foam padding. Removable padding. Hand wash with soap and water (not washing machine)*

- *more colors availables*
- *new design*
- *each bag can contain a 1"sq.dr. wheel gun with socket mounted on*
- *available tag*

# GUANTI

Gloves

Certificato con dispositivo di protezione individuale di seconda categoria (89/686 CEE)  
 Tested and Certified 2<sup>nd</sup> Category P.P.E. (89/686 EEC) Personal Protective Equipment.

NUOVO  
NEW

## FAST FIT® – Powerful performance at a great value



Codice	Taglie	Colori
Code	Size	Colours
B.38.01.01.0001	S	nero black
B.38.01.01.0002	M	nero black
B.38.01.01.0003	L	nero black
B.38.01.01.0004	XL	nero black



### Calzata veloce

Con un nuovo design per una migliore calzata, il guanto Fast Fit® è il prodotto adatto per i lavori di ogni giorno. Il guanto incorpora un palmo in Clarino, cuoio sintetico, con inserti tra le dita, ed il dorso imbottito con Spandex bi-elastico per migliorarne la protezione. Un polsino più avvolgente è stato aggiunto per aumentare la protezione ed incrementarne la vestibilità. Eccellente rapporto qualità/prezzo.

Lavabile in lavatrice

### Easy On/Off Fit Glove

With improved contours for a better fit, the Fast Fit® Glove is the tool to use for everyday jobs. The glove incorporates a Clarino Synthetic Leather palm, stretch panels between the fingers, two-way stretch Spandex padded back increases protection. A new taller cuff has been added to provide for additional protection and a more secure fit. Performance plus economy. Machine washable

## M-PACT® 2 – Get tough with us



Codice	Taglie	Colori
Code	Size	Colours
B.38.01.01.0025	S	nero black
B.38.01.01.0026	M	nero black
B.38.01.01.0027	L	nero black
B.38.01.01.0028	XL	nero black



### Guanto per lavori pesanti

Per una maggiore protezione ed una perfetta vestibilità provate il guanto M-Pact® 2. Con un design anatomico e caratteristiche innovative che includono affusolati inserti elasticizzati tra le dita ed un polsino in Neoprene. Per un maggior assorbimento degli urti questo guanto è dotato di inserti in gomma termoplastica iniettati direttamente sulle dita con una leggera imbottitura in gel EVA sulle nocche. Questo guanto ha proprio tutto!

Lavabile in lavatrice.

### Heavy Duty Glove

For super protection and an unbelievable fit, try the M-Pact® 2 Glove. Anatomically designed with advanced features that include tapered stretch side panels that form comfortably between fingers and a molded Neoprene cuff for a seamless fit to your wrist. It also has an integrating impact absorbing molded rubber finger protection and EVA deep ribbed accordion knuckle protection. This glove has it all.

Machine washable.

# GUANTI

## Gloves

### ORIGINAL® GLOVE – The glove that started it all



#### Guanto per tutti gli usi

Disegnato e realizzato per resistere alle più dure situazioni cui puoi sottoporlo, il guanto Original® è un'ottima combinazione di versatilità e prestazioni. Il palmo e le dita in Clarino, cuoio sintetico, allungano la vita del guanto mentre la chiusura in gomma termoplastica ed il dorso in Spandex elastico garantiscono una perfetta calzatura. Lavabile in lavatrice.

### ORIGINAL® VENT – Original specialty line



#### Fully Ventilated Glove

Improved design. Designed for hot or humid conditions, the Original® Vent Glove gives you a single-layer of lightweight air mesh on the top to minimize heat build-up while it's perforated Clarino Synthetic Leather palm and fully ventilated construction keeps the entire hand comfortable and cool. A new taller cuff with an improved rubber closure system gives you the confidence you need when the heat is on. Machine washable.

Codice	Taglie	Colori
Code	Size	Colours
B.38.01.01.0001	S	nero / black
B.38.01.01.0002	M	nero / black
B.38.01.01.0003	L	nero / black
B.38.01.01.0004	XL	nero / black
B.38.01.01.0009	S	rosso / red
B.38.01.01.0010	M	rosso / red
B.38.01.01.0011	L	rosso / red
B.38.01.01.0012	XL	rosso / red
B.38.01.01.0013	S	blu / blue
B.38.01.01.0014	M	blu / blue
B.38.01.01.0015	L	blu / blue
B.38.01.01.0016	XL	blu / blue

NUOVO  
NEW



#### All-Purpose Glove

*Designed and manufactured to take on the toughest tasks you can throw at it, the Original® Glove provides a winning combination of versatility and performance. The Clarino Synthetic Leather palm and fingertips extends the life of the glove while the Thermal Plastic Rubber hook and loop cuff closure and two-way stretch Spandex top provides a perfect fit. Machine washable..*

Codice	Taglie	Colori
Code	Size	Colours
B.38.01.01.0017	S	bianco / white
B.38.01.01.0018	M	bianco / white
B.38.01.01.0019	L	bianco / white
B.38.01.01.0020	XL	bianco / white
B.38.01.01.0021	S	nero / black
B.38.01.01.0022	M	nero / black
B.38.01.01.0023	L	nero / black
B.38.01.01.0024	XL	nero / black



#### Guanto per lavori pesanti

*Il guanto Original® Vent è pensato per l'uso nei climi caldi o umidi. Presenta una rete ad un solo strato sul dorso per permettere la massima traspirazione, mentre la ventilazione del palmo per mantenere la mano asciutta è assicurata dal Clarino, cuoio sintetico traforato. Un nuovo polsino in gomma vi garantisce di lavorare con la massima tranquillità anche alle temperature più calde. Lavabile in lavatrice.*



## Assistenza Tecnica

## *Technical Assistance*

### **SAT - SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA**

Il SAT - Servizio Assistenza Tecnica 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.

**0522/364560 - [service@paoli.net](mailto:service@paoli.net)**

### **SAT - TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE**

SAT - Technical Assistance 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.

**0522/364560 - [service@paoli.net](mailto:service@paoli.net)**



**Acquista i ricambi on-line!!**  
*Now you can buy our spare parts on line!*

**[www.dinopaoli.com](http://www.dinopaoli.com)**







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

[www.paoli.net](http://www.paoli.net) - [sales@paoli.net](mailto:sales@paoli.net)



MADE IN ITALY

INDUSTRY

AUTOMOTIVE

MOTORSPORT