

2019



ELECTRO-HYDRAULIC RANGE

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

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

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

GAMMA ELETTRO-IDRAULICA

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

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

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



**ELECTRO-HYDRAULIC RANGE
GAMMA ELETTRO-IDRAULICA**

ELECTRO-HYDRAULIC IMPACT WRENCHES

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

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

Product name <i>Nome prodotto</i>	DPH EVO 340	DPH EVO 340 AL*	DPH EVO 341	DPH EVO 341 AL*	DPH 351	DPH 351 AL*
Product code <i>Codice prodotto</i>	A.03.02.0019	A.03.02.0018	A.03.02.0017	A.03.02.0016	A.03.02.0022	A.03.02.0024
Square drive <i>Attacco quadro</i>	3/4"		1"			
Bolt range <i>Capacità bullone</i>	M14-M24		M18-M33		M18-M36	
Max torque <i>Coppia massima</i>	3000 Nm - 2220 ft-lb				4300 Nm - 3172 ft-lb	
Weight <i>Peso</i>	6,83 kg 15.1 lbs	7,49 Kg 16.5 lbs	6,90 kg 15.2 lbs	7,57 kg 16.7 lbs	9,30 kg 20.5 lbs	10 kg 22 lbs
Free speed <i>Velocità libera</i>	2800 rpm				1700 rpm	
Max oil flow <i>Portata massima olio</i>	10 l/min					
Length <i>Lunghezza</i>	282 mm 11.1 in	395 mm 15.5 in	286 mm 11.2 in	432 mm 17.0 in	320 mm 12.6 in	457 mm 18.0 in
Side to center <i>Ingombro centro lato</i>	47,5 mm 1.87 in				55 mm 2.16 in	

*AL = Long anvil model

*AL = modello ad albero lungo

ELECTRO-HYDRAULIC RANGE

H

MAIN FEATURES

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



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



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



Hammer mechanism lubrication: grease
Lubrificazione masse battenti: grasso

BEST FOR

APPLICAZIONI

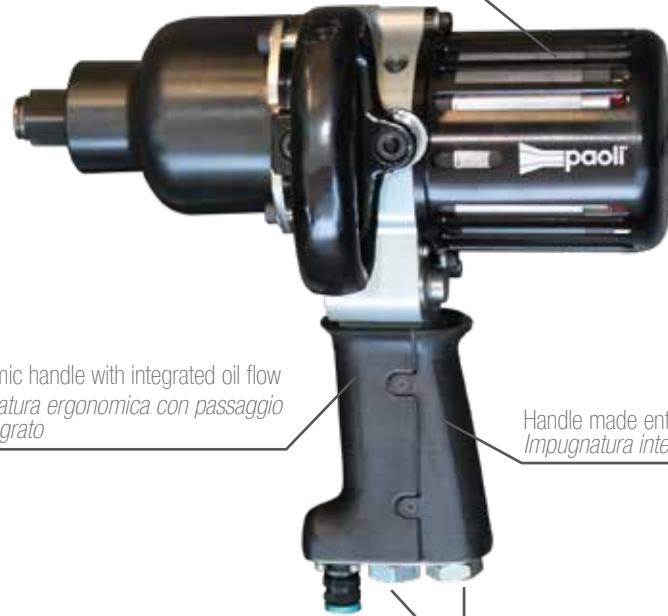


Heavy vehicles
Mezzi pesanti



Industrial assembly
Montaggi industriali

Motor cover with heat dissipation
Cuffia coperchio motore con dissipazione calore



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

Handle made entirely in Ergal
Impugnatura interamente in Ergal

Electric cable quick connector
Connettore rapido per cavo elettrico

Oil quick connectors
innesti rapidi per olio

ERGO

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

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

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

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

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

AVAILABLE KITS KIT DISPONIBILI

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



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

ELECTRO-HYDRAULIC RANGE

* PRESSURE-TIGHTENING TORQUE TABLE TABELLA PRESSIONE-COPPIA AVVITAMENTO

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

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

Tightening time: 5 seconds
Tempo di avvitanmento: 5 secondi

BEST FOR APPLICAZIONI



Heavy vehicles
Mezzi pesanti

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

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

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

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

Thermal relay: protects the electric motor

Relè termico: protegge il motore termico

Pressure-tightening torque table
*Tabella pressione-coppia avvitanmento**

Also available with shut-off system:

- automatic shut-off after 5 seconds
- adjustable

Disponibile anche con temporizzatore:

- spegnimento automatico dopo 5 secondi
- regolabile



New impact wrench supply with just 2 flexible hoses

Alimentazione innovativa dell'avvitatore con solo 2 tubi flessibili

Large and comfortable seat
Larga e comoda seduta

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

It is on wheels for easy transportation
Facilmente trasportabile perché dotato di ruote



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

DYNO

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

- Low voltage electrical control of the impact wrench: maximum operator safety
- Torque control: adjustable tightening torque from 300 to 2800 Nm, maximum power on loosening 3000 Nm.

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

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

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

AVAILABLE KITS *KIT DISPONIBILI*

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



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

ELECTRO-HYDRAULIC RANGE

* PRESSURE-TIGHTENING TORQUE TABLE TABELLA PRESSIONE-COPPIA AVVITAMENTO

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

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

Tightening time: 5 seconds
Tempo di avvvitamento: 5 secondi

BEST FOR
APPLICAZIONI



Industrial assembly
Montaggi industriali

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

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

Thermal relay:
protects the electric motor

*Relè termico:
protegge il motore termico*

New impact wrench supply
with just 2 flexible hoses

*Alimentazione innovativa
dell'avvitatore con solo
2 tubi flessibili*

Lateral handles suitable
for transportation or
manual lifting

*Impugnature laterali
idonee per il trasporto
o sollevamento manuale*

Pressure-tightening torque table
*Tabella pressione-coppia
avvittamento**

Also available with shut-off system:

- automatic shut-off after 5 seconds
- adjustable

Disponibile anche con temporizzatore:

- spegnimento automatico dopo 5 secondi
- regolabile



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





ELECTRO-HYDRAULIC ADAPTER 2.0

Product name
Nome prodotto Adattatore Elettroidraulico 2.0

Product code
Codice prodotto D.04.05.0003

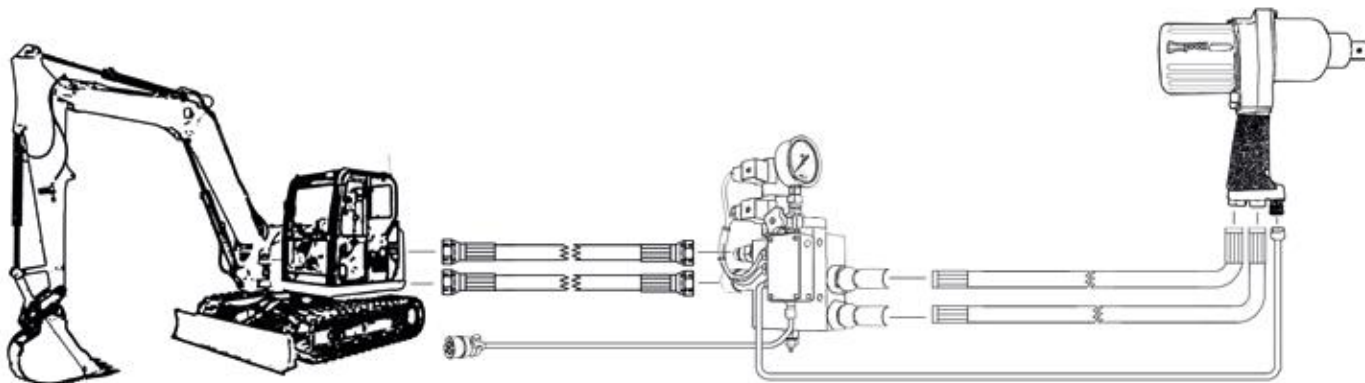
Weight
Peso 5,00 kg

Overall dimensions
Dimensioni d'ingombro 290x235x90 mm

Max oil pressure
Pressione max olio 240 bar

Max flow oil input
Max portata olio in ingresso 80 l/min.

Oil flow output
Portata olio in uscita 10 l/min.

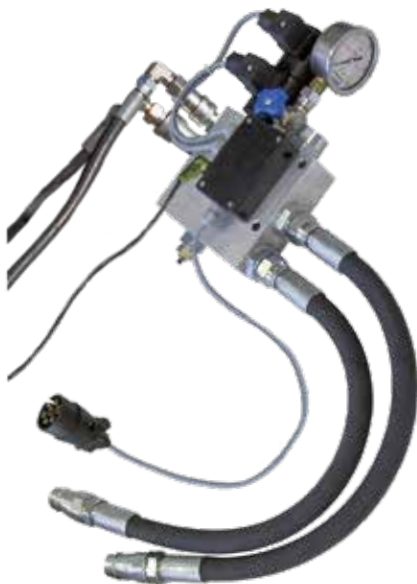


ELECTRO-HYDRAULIC ADAPTER 2.0

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

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

Available on demand.



ADATTATORE ELETTRICO-IDRAULICO 2.0

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

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

Disponibile su richiesta.

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

T.: +386 41 683 194

E: info@metalonline.si

W: <http://www.metalonline.si>



Dino Paoli S.r.l.

Via G. Dorso, 5 - 42124 Reggio Emilia - Italy

Tel. +39 0522 364511 - Fax + 39 0522 304864

www.paoli.net

sales@paoli.net

