



DPH 340 M



3-jaw hammer mechanism type
Tipologia di meccanismo ad impulso a sistema ad alzata di camma a 3 griffe

Mechanical lever with safety lever
Leva meccanica con leva di sicurezza

Motor cover with heat dissipation
Cuffia coperchio motore con dissipazione calore

Manual inverter
Invertitore manuale

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

Handle entirely made in Ergal
Impugnatura interamente in Ergal

Oil quick connectors
Innesti rapidi per olio

AVAILABLE DISPONIBILE

DPH 340 M AL - A.03.02.0036

ANVIL LENGTH 4.4 in
LUNGHEZZA ALBERO 113 mm

WEIGHT 18.18 lbs
PESO 8,25 kg



Explore the full range
of underwater impact
wrenches.

Scopri l'intera gamma di
avvitatori subacquei

MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI

HAMMER MECHANISM TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw
3 griffe

ANVIL TYPE TIPO ALBERO



With ring, without hole
Con anello, senza foro

HAMMER MECHANISM LUBRICATION LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease
Grasso

BEST FOR APPLICAZIONI



Infrastructures
Infrastrutture



Mine and oil field
Miniere e giacimenti



Construction site and shipyard
Cantieri e costruzioni navali



Underwater usage
Uso subacqueo



DPH 340 M

HYDRAULIC RANGE WITH MECHANICAL LEVER

AVVITATORI IDRAULICI CON LEVA MECCANICA

Lightweight, easy to handle, and powerful, the DPH340 M is suitable for all underwater and non-underwater uses.

Ideal for: underwater operations, mechanical and industrial workshops, infrastructures and railway applications, oil&gas, mining and cold and extreme workplaces when no air supply is available.

- Torque control: adjustable torque up to 3000 Nm, for the hardest bolts.

Leggero, maneggevole e potente il DPH340 M si adatta a tutti gli utilizzi subacquei e non.

Ideale per: operazioni subacquee, officine meccaniche e industriali, infrastrutture e applicazioni ferroviarie, oil&gas, miniere e ambienti di lavoro freddi ed estremi, quando non si dispone di alimentazione d'aria compressa.

- Controllo di coppia: coppia di serraggio registrabile fino a 3000 Nm, per i dadi più resistenti.

Product name	Nome prodotto	DPH 340 M
Product code	Codice prodotto	A.03.02.0033
Square drive	Attacco quadro	3/4"
Bolt range	Capacità bullone	M14-M24
Max torque	Coppia massima	3000 Nm - 2220 ft-lb
Weight	Peso	7,6 Kg- 16.7 lbs
Free speed	Velocità libera	2800 rpm
Max oil flow	Portata massima olio	30 l/min
Length	Lunghezza	421 mm - 16.6 in
Side to center	Ingombro centro lato	62 mm - 2.45 in



WWW.PAOLI.NET | SALES@PAOLI.NET | +39.0522.364511



DPH 341 M



3-jaw hammer mechanism type
Tipologia di meccanismo ad impulso a sistema ad alzata di camma a 3 griffe

Mechanical lever with safety lever
Leva meccanica con leva di sicurezza

Motor cover with heat dissipation
Cuffia coperchio motore con dissipazione calore

Manual inverter
Invertitore manuale

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

Handle entirely made in Ergal
Impugnatura interamente in Ergal

Oil quick connectors
Innesti rapidi per olio

AVAILABLE DISPONIBILE

DPH 341 M AL - A.03.02.0035

ANVIL LENGTH 5.74 in
LUNGHEZZA ALBERO 146 mm

WEIGHT 19.18 lbs
PESO 8,7 kg



Explore the full range
of underwater impact
wrenches.

Scopri l'intera gamma di
avvitatori subacquei

MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI

HAMMER MECHANISM TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw
3 griffe

ANVIL TYPE TIPO ALBERO



With ring, with hole
Con anello, con foro

HAMMER MECHANISM LUBRICATION LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease
Grasso

BEST FOR APPLICAZIONI



Infrastructures
Infrastrutture



Mine and oil field
Miniere e giacimenti



Construction site and shipyard
Cantieri e costruzioni navali



Underwater usage
Uso subacqueo



DPH 341 M

HYDRAULIC RANGE WITH MECHANICAL LEVER

AVVITATORI IDRAULICI CON LEVA MECCANICA

Lightweight, easy to handle, and powerful, the DPH341 M is suitable for all underwater and non-underwater uses.

Ideal for: underwater operations, mechanical and industrial workshops, infrastructures and railway applications, oil&gas, mining and cold and extreme workplaces when no air supply is available.

- Torque control: adjustable torque up to 3000 Nm, for the hardest bolts.

Leggero, maneggevole e potente il DPH341 M si adatta a tutti gli utilizzi subacquei e non.

Ideale per: operazioni subacquee, officine meccaniche e industriali, infrastrutture e applicazioni ferroviarie, oil&gas, miniere e ambienti di lavoro freddi ed estremi, quando non si dispone di alimentazione d'aria compressa.

- Controllo di coppia: coppia di serraggio registrabile fino a 3000 Nm, per i dadi più resistenti.

Product name	Nome prodotto	DPH 341 M
Product code	Codice prodotto	A.03.02.0032
Square drive	Attacco quadro	1"
Bolt range	Capacità bullone	M18-M33
Max torque	Coppia massima	3000 Nm - 2220 ft-lb
Weight	Peso	7,7 Kg - 16.9 lbs
Free speed	Velocità libera	2800 rpm
Max oil flow	Portata massima olio	30 l/min
Length	Lunghezza	288,8 mm - 11.37 in
Side to center	Ingombro centro lato	57 mm - 2.24 in

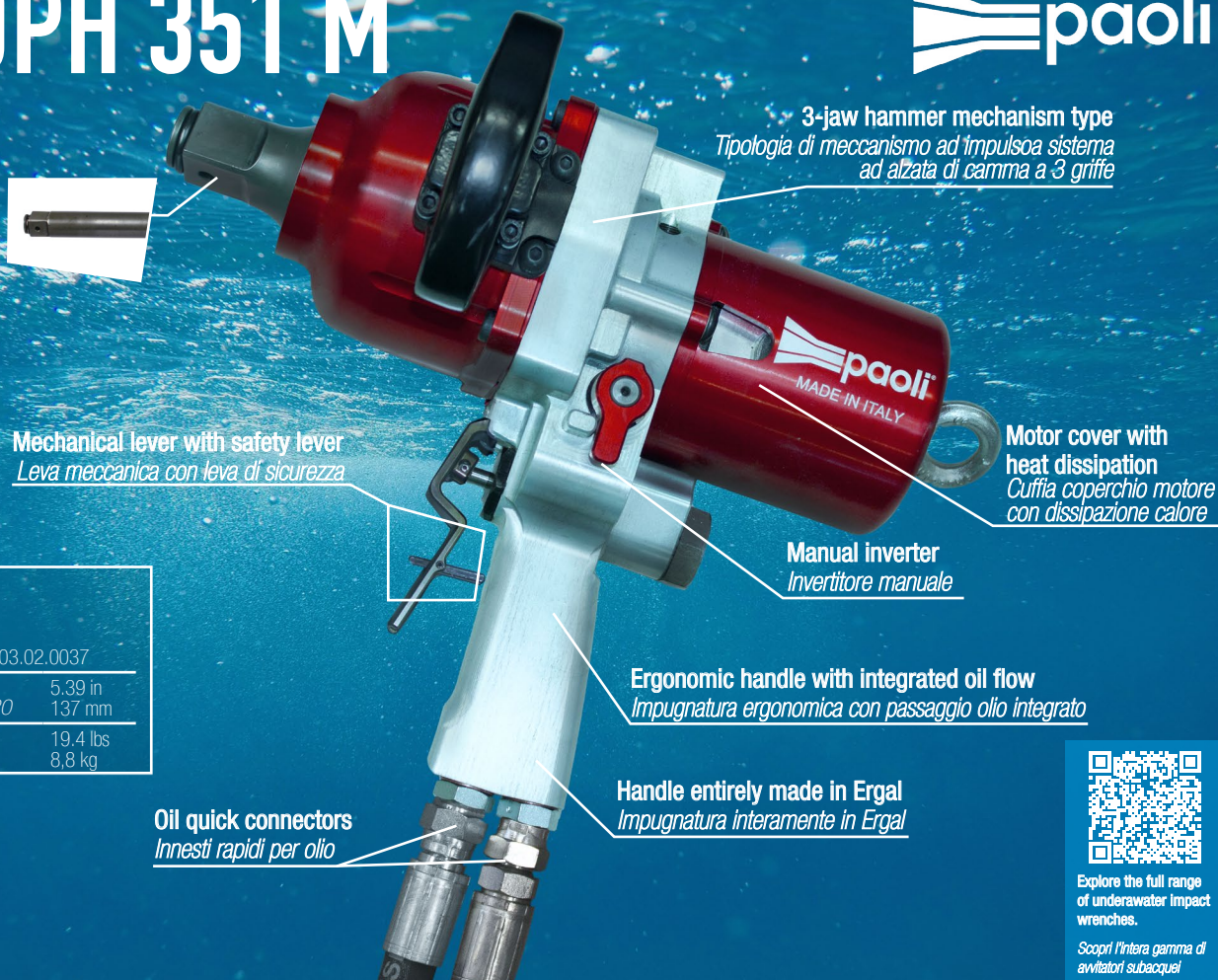


WWW.PAOLI.NET | SALES@PAOLI.NET | +39.0522.364511



DPH 351 M

paoli®



3-jaw hammer mechanism type
Tipologia di meccanismo ad impulso a sistema ad alzata di camma a 3 griffe

Mechanical lever with safety lever
Leva meccanica con leva di sicurezza

Motor cover with heat dissipation
Cuffia coperchio motore con dissipazione calore

Manual inverter
Invertitore manuale

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

Handle entirely made in Ergal
Impugnatura interamente in Ergal

Oil quick connectors
Innesti rapidi per olio

AVAILABLE DISPONIBILE

DPH 351 M AL - A.03.02.0037

ANVIL LENGTH 5.39 in
LUNGHEZZA ALBERO 137 mm

WEIGHT 19.4 lbs
PESO 8.8 kg



Explore the full range of underwater impact wrenches.

Scopri l'intera gamma di avvitatori subacquei

MAIN FEATURES

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

HAMMER MECHANISM TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw
3 griffe

ANVIL TYPE TIPO ALBERO



With ring, with hole
Con anello, con foro

HAMMER MECHANISM LUBRICATION LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease
Grasso

BEST FOR APPLICAZIONI



Infrastructures
Infrastrutture



Mine and oil field
Miniere e giacimenti



Construction site and shipyard
Cantieri e costruzioni navali



Underwater usage
Uso subacqueo



DPH 351 M

HYDRAULIC RANGE WITH MECHANICAL LEVER

AVVITATORI IDRAULICI CON LEVA MECCANICA

Easy to handle, and durable, the DPH351 M is suitable for all underwater and non-underwater uses that require more power.

Ideal for: underwater operations, mechanical and industrial workshops, infrastructures and railway applications, oil&gas, mining and cold and extreme workplaces when no air supply is available.

- Torque control: adjustable torque up to 5000 Nm, for the hardest bolts.

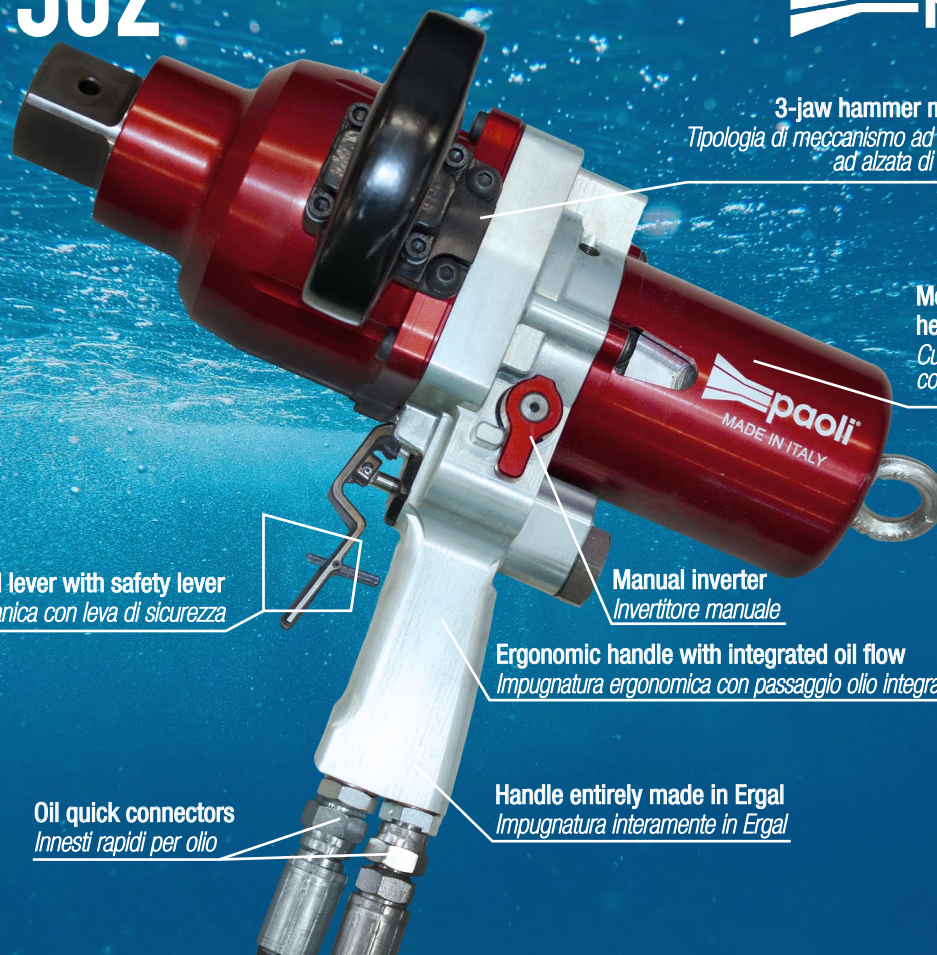
Maneggevole e resistente il DPH351 M si adatta a tutti gli utilizzi subacquei e non che richiedono maggiore potenza. Ideale per: operazioni subacquee, officine meccaniche e industriali, infrastrutture e applicazioni ferroviarie, oil&gas, miniere e ambienti di lavoro freddi ed estremi, quando non si dispone di alimentazione d'aria compressa.

- Controllo di coppia: coppia di serraggio registrabile fino a 5000 Nm, per i dadi più resistenti.

Product name	Nome prodotto	DPH 351 M
Product code	Codice prodotto	A.03.02.0025
Square drive	Attacco quadro	1"
Bolt range	Capacità bullone	M18-M36
Max torque	Coppia massima	5000 Nm - 3688 ft-lb
Weight	Peso	8,25 kg - 18.18 lbs
Free speed	Velocità libera	1700 rpm
Max oil flow	Portata massima olio	30 l/min
Length	Lunghezza	323,4 mm - 12.7 in
Side to center	Ingombro centro lato	57 mm - 2.24 in



WWW.PAOLI.NET | SALES@PAOLI.NET | +39.0522.364511



3-jaw hammer mechanism type
Tipologia di meccanismo ad impulso a sistema ad alzata di camma a 3 griffe

Motor cover with heat dissipation
Cuffia coperchio motore con dissipazione calore

Mechanical lever with safety lever
Leva meccanica con leva di sicurezza

Manual inverter
Invertitore manuale

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

Oil quick connectors
Innesti rapidi per olio

Handle entirely made in Ergal
Impugnatura interamente in Ergal



Explore the full range of underwater impact wrenches.

Scopri l'intera gamma di avvitatori subacquei

MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI

HAMMER MECHANISM TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw
3 griffe

ANVIL TYPE TIPO ALBERO



Without ring, with hole
Senza anello, con foro

HAMMER MECHANISM LUBRICATION LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease
Grasso

BEST FOR APPLICAZIONI



Infrastructures
Infrastrutture



Mine and oil field
Miniere e giacimenti



Construction site and shipyard
Cantieri e costruzioni navali



Underwater usage
Uso subacqueo

DPH 362

HYDRAULIC RANGE WITH MECHANICAL LEVER AVVITATORI IDRAULICI CON LEVA MECCANICA

The DPH362 is suitable for all underwater and non-underwater uses that require high tightening torques. Ideal for: underwater operations, mechanical and industrial workshops, infrastructures and railway applications, oil&gas, mining and cold and extreme workplaces when no air supply is available.

- Torque control: adjustable torque up to 9500 Nm, for the hardest bolts.

Il DPH362 si adatta a tutti gli utilizzi subacquei e non che richiedono elevate coppie di serraggio.

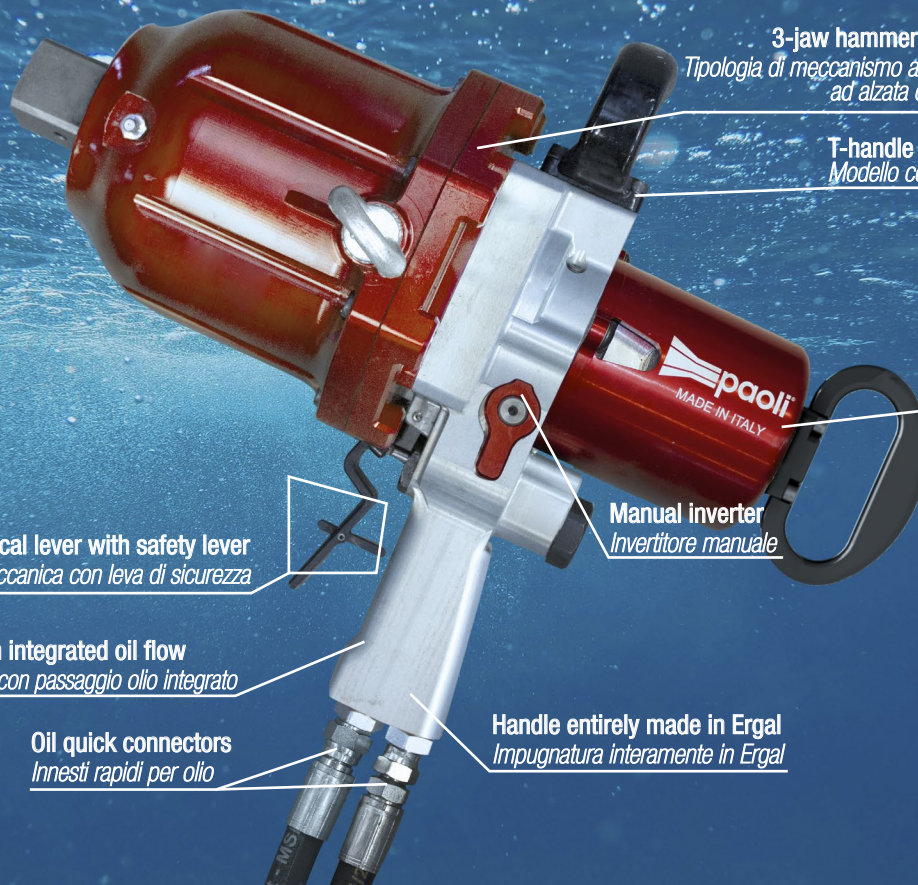
Ideale per: operazioni subacquee, officine meccaniche e industriali, infrastrutture e applicazioni ferroviarie, oil&gas, miniere e ambienti di lavoro freddi ed estremi, quando non si dispone di alimentazione d'aria compressa.

- Controllo di coppia: coppia di serraggio registrabile fino a 9500 Nm, per i dadi più resistenti.

Product name	Nome prodotto	DPH 362
Product code	Codice prodotto	A.03.02.0031
Square drive	Attacco quadro	1½"
Bolt range	Capacità bullone	M24-M56
Max torque	Coppia massima	9500 Nm - 7007 ft-lb
Weight	Peso	13,6 kg - 29.98 lbs
Free speed	Velocità libera	1350 rpm
Max oil flow	Portata massima olio	30 l/min
Length	Lunghezza	363 mm - 14.29 in
Side to center	Ingombro centro lato	60 mm - 2.36 in



DPH 381



3-jaw hammer mechanism type
Tipologia di meccanismo ad impulso a sistema ad alzata di camma a 3 griffe

T-handle model
Modello con impugnatura a T

Motor cover with heat dissipation
Cuffia coperchio motore con dissipazione calore

Manual inverter
Invertitore manuale

Mechanical lever with safety lever
Leva meccanica con leva di sicurezza

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

Oil quick connectors
Innesti rapidi per olio

Handle entirely made in Ergal
Impugnatura interamente in Eral



Explore the full range of underwater impact wrenches.

Scopri l'intera gamma di avvitatori subacquei

MAIN FEATURES CARATTERISTICHE PRINCIPALI

HAMMER MECHANISM TIPO MASSE BATTENTI



3-jaw
3 griffe

ANVIL TYPE TIPO ALBERO



Without ring, with hole
Senza anello, con foro

HAMMER MECHANISM LUBRICATION LUBRIFICAZIONE MASSE BATTENTI



Grease
Grasso

BEST FOR APPLICAZIONI



Infrastructures
Infrastrutture



Mine and oil field
Miniere e giacimenti



Construction site and shipyard
Cantieri e costruzioni navali



Underwater usage
Uso subacqueo



DPH 381

HYDRAULIC RANGE WITH MECHANICAL LEVER

AVVITATORI IDRAULICI CON LEVA MECCANICA

The DPH381 is suitable for all underwater and non-underwater uses that require high tightening torques. Ideal for: underwater operations, mechanical and industrial workshops, infrastructures and railway applications, oil&gas, mining and cold and extreme workplaces when no air supply is available.

- Torque control: adjustable torque up to 17000 Nm, for the hardest bolts.

Il DPH381 si adatta a tutti gli utilizzi subacquei e non che richiedono elevate coppie di serraggio.

Ideale per: operazioni subacquee, officine meccaniche e industriali, infrastrutture e applicazioni ferroviarie, oil&gas, miniere e ambienti di lavoro freddi ed estremi, quando non si dispone di alimentazione d'aria compressa.

- Controllo di coppia: coppia di serraggio registrabile fino a 17000 Nm, per i dadi più resistenti.

Compatible only with
DYNO-M NEW, DYNO-M PLUS control units
Compatible solo con centraline
DYNO-M NEW, DYNO-M PLUS

Product name	Nome prodotto	DPH 381
Product code	Codice prodotto	A.03.02.0034
Square drive	Attacco quadro	1½"
Bolt range	Capacità bullone	M30-M80
Max torque	Coppia massima	17000 Nm - 12538.56 ft-lb
Weight	Peso	22,7 kg - 50.04 lbs
Free speed	Velocità libera	1200 rpm
Max oil flow	Portata massima olio	30 l/min
Length	Lunghezza	496 mm - 19.52 in
Side to center	Ingombro centro lato	88,7 mm - 3,4 in



WWW.PAOLI.NET | SALES@PAOLI.NET | +39.0522.364511

DYNO-M NEW

Ideal for: mechanical and industrial workshops, road services, infrastructures and railway applications, oil&gas, mining when no air supply is available.

The highly efficient oil cooling system ensures excellent performance even in the hottest climates and for the most demanding jobs.

Ideale per: officine meccaniche e industriali, servizio assistenza su strada, infrastrutture e applicazioni ferroviarie, oil&gas, miniera e quando non si dispone di alimentazione d'aria compressa. Il sistema di raffreddamento dell'olio ad alta efficienza garantisce ottime performance anche nei climi più caldi e per lavori i più complessi.

Product name	Nome prodotto	DYNO-M NEW
Product code	Codice prodotto	D.04.01.0025
Weight	Peso	264lbs - 120Kg
Overall dimensions	Dimensioni d'ingombro	34x24x18 in - 85x60x46 cm
Max oil flow	Portata massima olio	30/min at 210bar
Pressure	Pressione	140-210 bar
Engine	Motore	400 v trifase - 50 Hz



GAMMA IDRAULICA CON LEVA MECCANICA

COMPATIBLE WITH COMPATIBILE CON



All models including DPH 381
Tutti i modelli incluso DPH 381

BEST FOR APPLICAZIONI



Mine and oil field
Miniere e giacimenti



Construction site and shipyard
Cantieri e costruzioni navali



Infrastructures
Infrastrutture

ACCESSORIES ACCESSORI

Flow regulator
Regolatore di portata



Product code	Codice prodotto	D.04.05.0004
Inlet flow rate	Portata in entrata	90l/min
Flow rate adjustment	Regolazione di portata	50l/min
Inlet pressure	Pressione in entrata	350 Bar max
Adjustable pressure	Pressione regolabile	10-250 Bar max

Flowmeter
Flussimetro



Quick couplings installed on shockproof swivel fitting

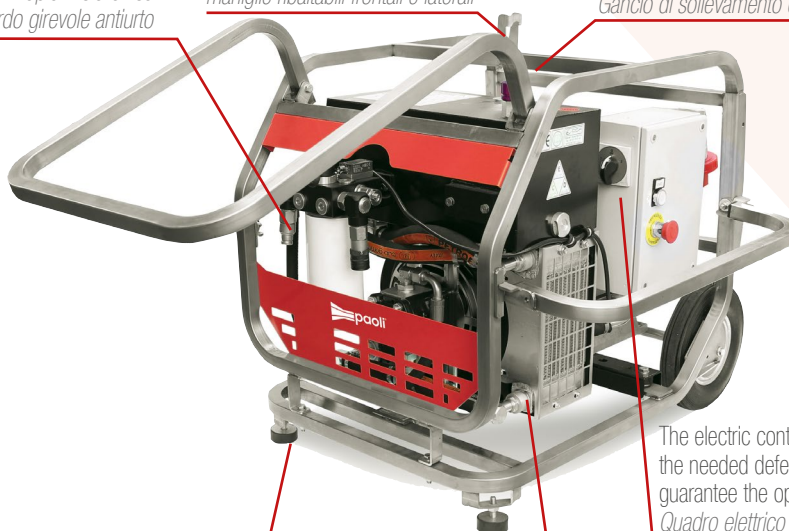
Attacchi rapidi installati su raccordo girevole antiurto

Stainless steel frame with large front and side folding handles

Struttura in acciaio inox con ampie maniglie ribaltabili frontali e laterali

Central lifting hook

Gancio di sollevamento centrale



Anti-vibration mounts
Supporti anti-vibranti

The electric control panel has all the needed defences to guarantee the operator safety.
Quadro elettrico con tutte le protezioni necessarie

High-efficiency oil cooling system with dual radiator

Sistema di raffreddamento dell'olio ad alta efficienza con doppio radiatore



Impact wrench NOT included
Avvitatore NON incluso



WWW.PAOLI.NET | SALES@PAOLI.NET | +39.0522.364511

DYNO-M PLUS

Hydraulic control unit equipped with inverter which allows to change the three-phase motor speed and to have three hydraulic flows of 20-30-40 L / min immediately available and selectable by means of an electric 3-position control.

DYNO-M PLUS is manufactured for heavy and prolonged uses, the exclusive double radiator oil cooling system ensures trouble-free operation even with the most demanding equipment. The electrical panel is equipped with all the necessary defenses to protect the safety of the operators and the integrity of the machine. Thanks to the compact dimensions and the comfortable handles the movement and the loading operations are easy and fast.

La centralina idraulica dotata di invertitore che permette di variare la velocità del motore trifase e di avere tre flussi idraulici da 20-30-40 L/min immediatamente disponibili e selezionabili tramite comando elettrico a 3 posizioni.

DYNO-M PLUS è prodotto per usi gravosi e prolungati, l'esclusivo sistema di raffreddamento dell'olio a doppio radiatore garantisce un funzionamento senza problemi anche con le attrezzature più esigenti.

Il quadro elettrico è dotato di tutte le difese necessarie a tutelare la sicurezza degli operatori e l'integrità della macchina. Grazie alle dimensioni compatte e alle comode maniglie lo spostamento e le operazioni di carico risultano facili e veloci.

Product name	Nome prodotto	DYNO-M PLUS
Product code	Codice prodotto	D.04.01.0024
Weight	Peso	120 kg - 264,5 lbs
Overall dimensions	Dimensioni d'ingombro	85x60x65 cm - 33x23x26 in
Max oil flow	Portata massima olio	20-30-40 l/min at 210 bar
Pressure	Pressione	140-210 bar
Engine	Motore	Three-phase 400V - 50 Hz



GAMMA IDRAULICA CON LEVA MECCANICA

COMPATIBLE WITH COMPATIBILE CON



All models including DPH 381
Tutti i modelli incluso DPH 381

BEST FOR APPLICAZIONI



Mine and oil field
Miniere e giacimenti



Construction site and shipyard
Cantieri e costruzioni navali



Infrastructure
Infrastrutture

ACCESSORIES ACCESSORI

Flow regulator
Regolatore di portata



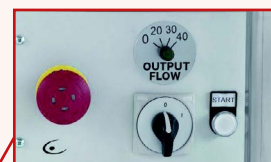
Product code	Codice prodotto	D.04.05.0004
Inlet flow rate	Portata in entrata	90l/min
Flow rate adjustment	Regolazione di portata	50l/min
Inlet pressure	Pressione in entrata	350 Bar max
Adjustable pressure	Pressione regolabile	10-250 Bar max

Flowmeter
Flussimetro



Quick couplers installed
on impact free swivel fitting
Attacchi rapidi installati
su raccordi girevoli antiurto

Central lifting hook
Gancio di sollevamento centrale



Inverter with control motor
speed and flow or proportionally
or three step 20-30-40 L/min
Invertitore con motore di controllo
velocità e flusso o proporzionalmente
o tre passo 20-30-40
L/min

High efficiency oil cooling system
with double radiator
Sistema di raffreddamento ad alta
efficienza con ventola centrifuga

All parts suspended on
anti-vibration shock mounts
Tutte le componenti montate
su antivibranti

Stainless steel frame with large
frontal and lateral folding handles
Telaio in acciaio inossidabile con
ampio frontale e maniglie pie-
ghevoli laterali



Impact wrench NOT included
Avvitatore NON incluso

DYNO-M GASOLINE

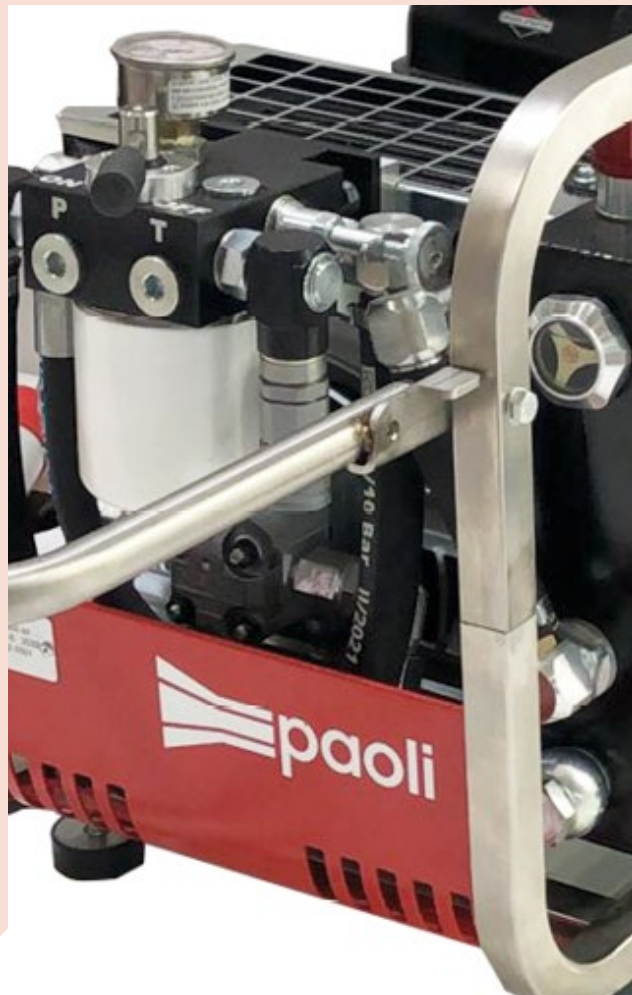
DYNO-M GASOLINE power pack with 6 Hp gasoline engine – recoil starter is designed to guarantee the minimum weight and easy transportability. The machine is available in two configurations of hydraulic power: 20 L/min @ 95 Bar or 12 L/min @ 160 Bar.

Agile and robust DYNO-M GASOLINE is ideal in the utilities maintenance, in general applications with hydraulic tools and in all works where are needed power and transportability. Available with different hydraulic power depending on request.

Il power pack DYNO-M GASOLINE con motore a benzina da 6 Hp - l'avviamento è progettato per garantire il minimo peso e la facilità di trasporto. La macchina è disponibile in due configurazioni di potenza idraulica: 20 L/min @ 95 Bar o 12 L/min @ 160 Bar.

Agile e robusto DYNO-M GASOLINE è ideale nella manutenzione delle utenze, in applicazioni generali con utensili idraulici e in tutti i lavori dove sono potenza e trasportabilità necessarie. Disponibile con diverse potenze idrauliche a seconda della richiesta.

Product name	Nome prodotto	DYNO-M GASOLINE
Product code	Codice prodotto	D.04.01.0023
Weight	Peso	42 kg - 92,59 lbs
Overall dimensions	Dimensioni d'ingombro	60x40x43 cm - 24x16x17 in
Max oil flow	Portata massima olio	10 l/min at 185 bar
Pressure	Pressione	95-160 bar
Engine	Motore	Briggs & Stratton 6hp - Gasoline



GAMMA IDRAULICA CON LEVA MECCANICA

COMPATIBLE WITH COMPATIBILE CON



DPH 340 M, DPH 341 M,
DPH 351, DPH 362

BEST FOR APPLICAZIONI



Mine and oil field
Miniere e giacimenti



Construction site and shipyard
Cantieri e costruzioni navali



Infrastructure
Infrastrutture

ACCESSORIES ACCESSORI

Flow regulator
Regolatore di portata



Product code	Codice prodotto	D.04.05.0004
Inlet flow rate	Portata in entrata	90l/min
Flow rate adjustment	Regolazione di portata	50l/min
Inlet pressure	Pressione in entrata	350 Bar max
Adjustable pressure	Pressione regolabile	10-250 Bar max

Flowmeter
Flussimetro



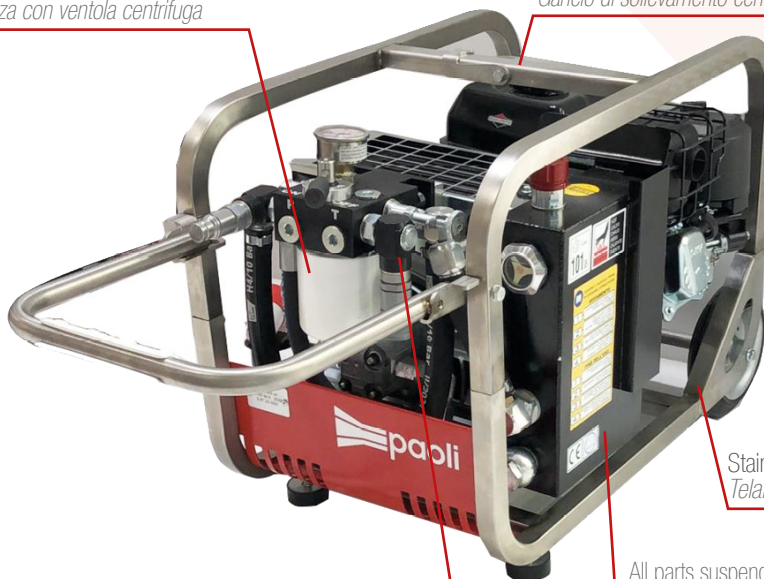
High efficiency oil cooling system
with centrifugal fan

*Sistema di raffreddamento ad alta
efficienza con ventola centrifuga*



Impact wrench NOT included
Avvitatore NON incluso

Central lifting hook
Gancio di sollevamento centrale



Stainless steel frame
Telaio in acciaio

Quick couplers installed
on impact free swivel fitting
*Attacchi rapidi installati
su raccordi girevoli antiurto*

All parts suspended on
anti-vibration shock mounts
*Tutte le componenti montate
su anti-vibranti*



WWW.PAOLI.NET | SALES@PAOLI.NET | +39.0522.364511