WATER BLASTING EQUIPMENT

EASY POWER SERIES

Unità idrodinamiche compatte
Water blasting compact units

Unità idrodinamiche ad alta pressione con motore elettrico e motore endotermico
High-pressure water blasting machines with electric motor and endothermic engine

EASY POWER E

EASY POWER B

EASY POWER L E

EASY POWER D

EASY POWER XL/XXL

EASY POWER XL D

PTC
Water Blasting Equipment

EASY POWER E

Il mix perfetto tra compattezza e prestazioni

The perfect mix between compactness and performances

SETTORI DI UTILIZZO

SECTOR OF USE

Comet TW Premium

Comet TW 500 Premium

Comet TW 700 bar Premium

- Motori asincroni trifase 15-22 kW Nicolini, dotati di giunto elastico.
- Pannello di controllo con avviamento stella-triangolo e comandi in bassa tensione (24 V).
- Robusto telaio tubolare verniciato con trattamento anticorrosione.
- Impugnature ergonomiche per agevolarne la manovrabilità.
- Pannelli di rivestimento in acciaio inox AISI 304.
- Pratici alloggiamenti per pistola e lancia.
- 4 ruote schiumate Ø 320 “all-road” con cuscinetti a rulli.
- Quadro comandi con interruttore generale, pulsanti di accensione e spegnimento, stop di emergenza, contatore, teleruttore con relè termico per la protezione del motore.
- Aspirazione acqua diretta, pompe autoadescanti.
- Manometro DN 63 in acciaio inox con glicerina.
- Valvola unloader in acciaio inox a rilascio di pressione (ripristino al 50% della pressione impostata) ed EASY START.
- Filtro acqua 100 mesh con cartuccia facilmente sostituibile.

- *Asynchronous three-phase motors 15-22 kW Nicolini, with flexible motor-pump coupling joint.*
- *Industrial low voltage (24 V) control panel with star-delta starter.*
- *Sturdy painted tubular frame with anti-corrosion treatment.*
- *Ergonomic grips for easy maneuverability.*
- *AISI 304 stainless steel coated panels.*
- *Practical housing for gun and lance.*
- *Ø 320 “all-road” foamed wheels with roller bearings.*
- *Control panel with main switch, on/off buttons, emergency stop, hour counter, contactor with thermic relay for motor protection.*
- *Direct water suction, self priming pumps.*
- *S/S DN 63 pressure gauge with glycerin.*
- *Stainless steel Unloader valve with pressure release system (reset at 50% of set pressure) and EASY START system.*
- *100 mesh water filter with easily replaceable cartridge.*

Modello *Model*	Pompa *Pump*	Hz	Electric outlet *Presa elettrica*						
			A	Ph-V	l/min	bar	HP	kW	kg	(L x W x H) cm
EASY POWER E 30/300	Comet TW	50 / 60	63	3-400 / 3-440	30	300	25,0	18,5	185	100 x 75 x 95
EASY POWER E 15/500	Comet TW 500		32		15	500	20,0	15,0	175	
EASY POWER E 21/500	Comet TW 500		63		21	500	30,0	22,5	195	
EASY POWER E 15/700	Comet TW 700	50 / 60	63	3-400 / 3-380	15	730	30,0	22,5	185	

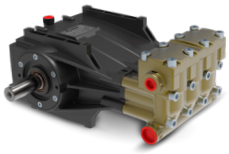
EASY POWER L E

Maggiori potenze per operazioni rapide ed efficaci

More power for fast and effective operations

SETTORI DI UTILIZZO

SECTOR OF USE



HPP ET

- Motori asincroni trifase 30 kW Nicolini, dotati di giunto elastico.
- Pannello di controllo con avviamento stella-triangolo e comandi in bassa tensione (24 V).
- Robusto telaio tubolare verniciato con trattamento anticorrosione.
- Impugnature ergonomiche per agevolarne la manovrabilità.
- Pannelli di rivestimento in acciaio inox AISI 304.
- Pratici alloggiamenti per pistola e lancia.
- 4 ruote schiumate Ø 350mm "all-road" con cuscinetti a rulli.
- Quadro comandi con interruttore generale, pulsanti di accensione e spegnimento, stop di emergenza, contatore, teleruttore con relè termico per la protezione del motore.
- Aspirazione acqua diretta, pompe autoadescanti.
- Manometro DN 63 in acciaio inox con glicerina.
- Valvola unloader in acciaio inox a rilascio di pressione (ripristino al 50% della pressione impostata) ed EASY START.
- Filtro acqua 100 mesh con cartuccia facilmente sostituibile.

- *Asynchronous three-phase motors 30 kW Nicolini, with flexible motor-pump coupling joint.*
- *Industrial low voltage (24 V) control panel with star-delta starter.*
- *Sturdy painted tubular frame with anti-corrosion treatment.*
- *Ergonomic grips for easy maneuverability.*
- *AISI 304 stainless steel coated panels.*
- *Practical housing for gun and lance.*
- *Ø 350mm "all-road" foamed wheels with roller bearings.*
- *Control panel with main switch, on/off buttons, emergency stop, hour counter, contactor with thermic relay for motor protection.*
- *Direct water suction, self priming pumps.*
- *S/S DN 63 pressure gauge with glycerin.*
- *Stainless steel Unloader valve with pressure release system (reset at 50% of set pressure) and EASY START system.*
- *100 mesh water filter with easily replaceable cartridge.*

Modello *Model*	Pompa *Pump*	RPM	A	Ph-V-Hz	l/min	bar	HP	kW	kg	(L x W x H) cm
EASY POWER L E 30/500	HPP ET	1450	63	3-400-50	30	500	40,0	30,0	280	137 x 85 x 103
EASY POWER L E 38/400	HPP ET		63		38	400				

EASY POWER XL/XXL E

La migliore risposta a tutte le esigenze

The best answer to all your requirements

SETTORI DI UTILIZZO

SECTOR OF USE

HPP EVR

HPP EFVR

- Robusto telaio composto da tubolari verniciati con trattamenti anticorrosivi
- Impugnature ergonomiche per agevolarne la manovrabilità
- Pannelli di rivestimento in acciaio inox AISI 304
- Pompa di rilancio per aumentare la pressione dell'acqua in aspirazione pompa, con serbatoio 65 lt in acciaio inox
- Pratici alloggiamenti per pistola e lancia
- 2 ruote piene ø 400 con asse in acciaio e cuscinetti a sfere + 2 ruote girevoli con freno
- Motore asincrono trifase 30-37 kW ad alta efficienza IE3
- Giunto elastico di accoppiamento motore-pompa
- Quadro di avviamento e comando industriale in bassa tensione (24V) con avviamento stella-triangolo e 10 metri di cavo alimentazione
- Teleruttore con relè termico per la protezione del motore
- Interruttore generale, pulsanti di accensione e spegnimento, stop di emergenza
- Contaore

- *Sturdy painted tubular frame with anti-corrosion treatment*
- *Ergonomic grips for easier manoeuvrability*
- *AISI 304 stainless-steel coated panels*
- *Booster pump to increase water pressure at pump inlet, with 65 lt stainless steel water tank*
- *Practical housings for gun and lance*
- *2 x ø 400 solid wheels with steel axle and ball bearings + 2 castor wheels with brake*
- *Asynchronous three-phase 30-37 kW high-efficiency IE3 motor*
- *Flexible motor-pump coupling joint*
- *Industrial low-voltage (24V) power and control panel with star-delta starter and 10 metres of power cable*
- *Safety switch with thermal magnetic relay for motor protection*
- *Main switch, start/stop buttons, emergency stop*
- *Hour counter*

Modello *Model*	Pompa *Pump*	RPM	A	Ph-V-Hz	l/min	bar	HP	kW	kg	(L x W x H) cm
EASY POWER XL E 20/800	HPP EVR	1450 / 1750	63	3-400-50 / 3-440-60	20	800	40,0	30,0	450	145 x 90 x 105
EASY POWER XL E 15/1000	HPP EVR				15	1000				
EASY POWER XXL E 19/1000	HPP EVR	1450 / 1750	80		19	1000	50,0	37,0	670	
EASY POWER XXL E 15/1250	HPP EFVR				15	1250				
EASY POWER XXL E 13/1500	HPP EFVR				13	1500				

EASY POWER B

Qualità costruttiva che dura nel tempo

Quality construction that lasts over time

SETTORI DI UTILIZZO

SECTOR OF USE

Comet TW 500 Premium

Comet TW 700 bar Premium

- 4 ruote schiumate Ø 350mm con effetto pneumatico
- Motori benzina B&S Vanguard 31 HP e Honda GX690 22 HP
- Riduttore di giri (con pompa a 1560 rpm)
- Avviamento elettrico
- Dispositivo di Sicurezza mancanza olio motore (oil-alert)
- Contaore
- Deceleratore automatico per la riduzione del numero di giri in fase di by-pass
- Valvola a ripristino graduale della pressione in acciaio inox con EASY-START
- Valvola termostatica
- Filtro acqua di grande dimensione in ingresso pompa a cartuccia ispezionabile

- *Ø 350mm 4 wheels with foamed-acting pneumatic*
- *B&S Vanguard 31 HP and Honda GX690 22 HP petrol engines*
- *Gearbox (with 1560 rpm pump)*
- *Electrical starting*
- *No engine-oil safety device (oil-alert)*
- *Hours meter*
- *Automatic decelerator to reduce the number of revs in the bypass phase*
- *Stainless steel gradual pressure restoration valve with EASY-START*
- *Thermostatic valve*
- *Big water filter at pump inlet, readily serviceable cartridge type*

Modello *Model*	Pompa *Pump*	RPM	l/min	bar	type	HP	kW	kg	(L x W x H) cm
EASY POWER B 21/350	TW Premium	3400	21	350	Honda GX690	22,0	16,4	150	100 x 82 x 85
EASY POWER B 21/500	Comet TW 500		21	500	Vanguard 31 HP	31,0	23,0		
EASY POWER B 15/700	TW Premium 700		15	700					

EASY POWER D

Flessibilità e indipendenza in ogni applicazione

Flexibility and independence in every application

SETTORI DI UTILIZZO

SECTOR OF USE

Comet TW Premium

Comet TW 500 Premium

Comet TW 700 bar Premium

- 4 ruote piene gemellate diametro 350mm
- Motore Kohler KDW1003 Diesel raffreddato a liquido (26HP)
- Riduttore di giri (con pompa a 1450 rpm)
- Avviamento elettrico
- Dispositivo di Sicurezza mancanza olio motore (oil-alert)
- Contaore
- Regolatore manuale di giri motore
- Valvola a ripristino graduale della pressione in acciaio inox con EASY START
- Valvola termostatica
- Filtro acqua di grande dimensione in ingresso pompa con cartuccia ispezionabile
- Possibilità di aspirare acqua da serbatoio esterno (pompe autoadescanti)
- Uso altamente professionale

- *4 twin solid wheels 350mm diameter*
- *Kohler KDW1003 Diesel liquid cooled engine (26HP)*
- *Gearbox (with 1450 rpm pump)*
- *Electrical starting*
- *No engine-oil safety device (oil-alert)*
- *Hours meter*
- *RPM manual regulator*
- *Stainless steel gradual pressure restoration valve with EASY START*
- *Thermostatic valve*
- *Big water filter at pump inlet, readily serviceable cartridge type*
- *Water suction from external tank option (self-priming pumps)*
- *Suitable for high professional use*

Modello *Model*	Pompa *Pump*	RPM	l/min	bar	type	HP	kW	kg	(L x W x H) cm
EASY POWER D 13/700	TW Premium 700	1400	13	700	Kohler KDW1003	26	19,3	250	137 x 85 x 102
EASY POWER D 16/500	TW Premium 500		16	520					
EASY POWER D 20/400	TW Premium 500		20	415					
EASY POWER D 23/350	TW Premium		23	360					
EASY POWER D 30/280	TW Premium		30	280					
EASY POWER D 42/200	TW Premium		42	200					

EASY POWER XL D TIER III

Il massimo delle prestazioni e della libertà d'uso

Maximum performances and freedom of use

SETTORI DI UTILIZZO

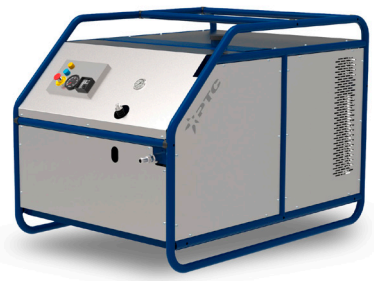
SECTOR OF USE

HPP ELH

HPP EV

HPP EFV

Versione Skid



- Robusto telaio composto da tubolari verniciati con trattamenti anticorrosivi
- Pannelli di rivestimento in acciaio inox AISI 304
- Pratici alloggiamenti per pistola e lancia
- Motore 4 cilindri Hatz Tier III
- Pompa di rilancio per aumentare la pressione dell'acqua in aspirazione pompa, con serbatoio 65 lt in acciaio inox a partire da 1000 bar
- Trasmissione cinghia-puleggia
- Quadro di avviamento e comando industriale in bassa tensione (12V)
- In versione skid su 4 piedi antivibranti oppure in versione trolley con 2 ruote piene Ø 400 con asse in acciaio e cuscinetti a sfere + 2 ruote girevoli con freno

- *Sturdy painted tubular frame with anti-corrosion treatment*
- *AISI 304 stainless-steel coated panels*
- *Practical housings for gun and lance*
- *Hatz Tier III 4-cylinder engine*
- *Booster pump to increase water pressure at pump inlet, with 65 lt stainless steel water tank starting from 1000 bar*
- *Belt-pulley transmission*
- *Industrial low-voltage (12V) power and control panel*
- *Available in skid version with 4x anti-vibration feet or in trolley version with 2 x Ø 400 solid wheels with steel axle and ball bearings + 2 castor wheels with brake*

Modello *Model*	Pompa *Pump*	RPM	l/min	bar	type	HP	kW	kg	(L x W x H) cm
EASY POWER XL D 38/500 PBS	HPP ELH	2800	38	500	Hatz 3L41C	53,0	39,5	740	160 x 123 x 120
EASY POWER XL D 30/600 PBS	HPP ELH		30	600					
EASY POWER XL D 19/1000 PBS	HPP EV		19	1000					
EASY POWER XL D 17/1100 PBS	HPP EFV		17	1100					
EASY POWER XL D 15/1250 PBS	HPP EFV		15	1250					
EASY POWER XL D 13/1500 PBS	HPP EFV		13	1500					

WATER BLASTING EQUIPMENT

EASY POWER SERIES

ACCESSORI CONSIGLIATI / *RECOMMENDED ACCESSORIES*

Pistole ad alta pressione con lancia *High pressure guns with lance*	Pistole «Dump» ad alta pressione con lancia *High pressure «Dump» guns with lance*	Ugelli a getto tondo e piatto (0°-15°-25°) *Round and fan shape nozzles (0°-15°-25°)*	Ugelli rotanti *Rotary nozzles*	Ugelli sabbianti *Sandblasting nozzles*

Tubi ad alta pressione con attacchi rapidi *High pressure delivery hoses with quick couplings*	Avvolgitubi in acciaio inox *Stainless steel hose reels*	Valvole a pedale con tubo flessibile e ugello *Foot valves with pipe flushing probe and nozzle*	Abbigliamento protettivo TST *Protection clothing TST*	Generatori mobili di acqua calda *Hot water mobile generators*

Disponibili anche Unità elettriche e Diesel ad Acqua Calda fino a 500 bar

Also available electrical and Diesel Hot Water Units up to 500 bar

Rev. - 01/2021

DIROJET® PTC Water Blasting Equipment

DIROJET GmbH
Kupferstraße 11
33378 Rheda-Wiedenbrück
GERMANY
T +49 5242 9316910
F +49 5242 9316911
info@dirojet.de
www.dirojet.de

PTC Member of WJTA WaterJet Technology Association

PTC Certified by Member of CISQ Federation RINA CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001