2024

WATER BLASTING EQUIPMENT

EASY POWER SERIES

Unità alta pressione compatte
Water blasting compact units

ELECTRIC 22 Kw

ELECTRIC 30 Kw

ELECTRIC 37 Kw

GASOLINE 23 Kw

DIESEL 19,3 Kw

DIESEL 35/51,7 Kw

PTC

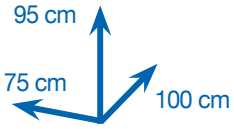
we master the water force

EASY POWER *E*

Comet TW Premium

Comet TW 500 Premium

Comet TW 700 bar Premium



- Motori asincroni trifase 15-22 kW, 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
- 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
- Sicurezza mancanza acqua, sovrappressione, sovratemperatura

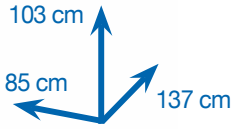
- *Asynchronous three-phase motors 15-22 kW, with flexible motor-pump coupling joint*
- *Industrial low voltage (24 V) control panel with star-delta starter*
- *Sturdy painted tubular frame with anti-corrosion treatment*
- *Ergonomic grips for easy maneuverability*
- *AISI 304 stainless steel coated 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*
- *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*
- *Safety in case of lack of water, overpressure, overtemperature*

Modello *Model*	Pompa *Pump*	Hz	Electric outlet *Presa elettrica*						
			A	Ph-V	l/min	bar	HP	kW	kg
EASY POWER E 30/300	Comet TW	50 / 60	63	3-400 / 3-440	30	300	25,2	18,5	185
EASY POWER E 15/500	Comet TW 500		32		15	500	20,4	15,0	175
EASY POWER E 21/500	Comet TW 500		63		21	500	30,0	22	200
EASY POWER E 15/700	Comet TW 700	50 / 60	63	3-400 / 3-400	15	700	30,0	22	200

EASY POWER L E

HPP ETH

HPP ETV



- Motori asincroni trifase 30 kW, 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
- 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
- Sicurezza mancanza acqua, sovrappressione, sovratemperatura

- *Asynchronous three-phase motors 30 kW, 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*
- *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*
- *Safety in case of lack of water, overpressure, overtemperature*

Modello *Model*	Pompa *Pump*	RPM	A	Ph-V-Hz	l/min	bar	HP	kW	kg
EASY POWER L E 30/500	HPP ETH	1450 / 1750	63	3-400-50 / 3-440-60	30	500	40,0	30,0	280
EASY POWER L E 38/400	HPP ETH				38	400			
EASY POWER L E 13/1000	HPP ETV				13	1000			
EASY POWER L E 18/800	HPP ETV				18	800			

EASY POWER *XXL E*

HPP EVR

HPP EFVR

HPP ELHR

105 cm

90 cm

145 cm

- 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
- Sicurezza mancanza acqua, sovrappressione, sovratemperatura
- Manometro d.100 mm con glicerina

- *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*
- *Safety in case of lack of water, overpressure, overtemperature*
- *Pressure gauge d.100 mm with glycerine*

Modello *Model*	Pompa *Pump*	RPM	Tipo - *Type*	Ph-V-Hz	l/min	bar	HP	kW	kg
EASY POWER XL E 38/500	HPP ELHR	1450 / 1750	125A	3-400-50 / 3-440-60	38	500	50,0	37,0	650
EASY POWER XL E 30/600	HPP ELHR				30	600			
EASY POWER XXL E 19/1000	HPP EVR	1450 / 1750	125A		19	1000	50,0	37,0	670
EASY POWER XXL E 15/1250	HPP EFVR				15	1250			
EASY POWER XXL E 13/1450	HPP EFVR	1450		3-400-50	13	1450			

EASY POWER B

Comet TW 500
Premium

Comet TW 700 bar
Premium

85 cm
82 cm
100 cm

- 4 ruote schiumate Ø 300mm con effetto pneumatico
- Motori benzina B&S Vanguard 31 HP
- Riduttore di giri (con pompa a 1560 rpm)
- Avviamento elettrico
- Dispositivo di Sicurezza mancanza olio motore (oil-alert)
- Indicatore livello carburante
- 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
- Sicurezza mancanza acqua, sovrappressione, sovratemperatura
- Manometro d.63 mm con glicerina

- *Ø 300mm 4 wheels with foamed-acting pneumatic*
- *B&S Vanguard 31 HP petrol engines*
- *Gearbox (with 1560 rpm pump)*
- *Electrical starting*
- *No engine-oil safety device (oil-alert)*
- *Fuel level indicator*
- *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*
- *Safety in case of lack of water, overpressure, overtemperature*
- *Pressure gauge d.63 mm with glycerine*

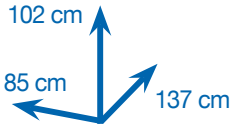
Modello *Model*	Pompa *Pump*	Serbatoio carburante *Gasoline tank*	l/min	bar	type	HP	kW	kg
EASY POWER B 23/400	TW Premium	20 lt	23	400	Vanguard 31 HP	31,0	23,0	150
EASY POWER B 21/500	Comet TW 500		21	500				
EASY POWER B 15/700	TW Premium 700		15	700				

EASY POWER *D*

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 (25HP)
- Riduttore di giri (con pompa a 1450 rpm)
- Avviamento elettrico
- Dispositivo di Sicurezza mancanza olio motore (oil-alert)
- Quadro di comando con 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
- Uso altamente professionale
- Sicurezza mancanza acqua, sovrappressione, sovratemperatura
- Manometro d.63 mm con glicerina

- *4 twin solid wheels 350mm diameter*
- *Kohler KDW1003 Diesel liquid cooled engine (25HP)*
- *Gearbox (with 1450 rpm pump)*
- *Electrical starting*
- *No engine-oil safety device (oil-alert)*
- *Control panel with hour 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*
- *Suitable for high professional use*
- *Safety in case of lack of water, overpressure, overtemperature*
- *Pressure gauge d.63 mm with glycerine*

Modello *Model*	Pompa *Pump*	Serbatoio carburante *Gasoline tank*	l/min	bar	type	HP	kW	kg
EASY POWER D 13/700	TW Premium 700	20 lt	13	700	Kohler KDW1003	26	18,5	250
EASY POWER D 16/500	TW Premium 500		16	500				
EASY POWER D 20/400	TW Premium 500		20	400				
EASY POWER D 23/350	TW Premium		23	350				
EASY POWER D 30/280	TW Premium		30	280				
EASY POWER D 42/200	TW Premium		42	200				

EASY POWER
DIESEL STAGE V

L D

HPP ETH

HPP ETV

125 cm

132 cm

153 cm

XXL D

HPP EFV

HPP ESVR

HPP ESHR

145 cm

120 cm

185 cm

ON REQUEST

- Robusto telaio composto da tubolari verniciati con trattamenti anticorrosivi
- Pannelli di rivestimento in acciaio inox AISI 304
- Pratici alloggiamenti per pistola e lancia
- Motore Yanmar Stage V con raffreddamento a liquido
- A partire da 1000 bar Pompa di rilancio per aumentare la pressione dell'acqua in aspirazione pompa, con serbatoio 65 lt in acciaio inox
- Trasmissione cinghia-puleggia (Versione LD) ed azionamento diretto su versione XXL
- Manometro d.63 mm con glicerina
- Versione trolley con 2 ruote piene + 2 ruote girevoli con freno (LD)
- Versione Skid su 4 piedi antivibranti (rimorchio industriale opzionale)
- Quadro di avviamento e comando per la gestione del motore e delle operazioni di lavoro
- Sicurezza mancanza acqua, sovrappressione, sovratemperatura
- Indicatore di livello carburante

- *Sturdy painted tubular frame with anti-corrosion treatment*
- *AISI 304 stainless-steel coated panels*
- *Practical housings for gun and lance*
- *Motor Yanmar Stage V with liquid cooling*
- *Starting from 1000 bar Booster pump to increase the pump suction water pressure, with 65 lt stainless steel tank*
- *Belt-pulley transmission (LD version) and direct drive on XXL version*
- *Pressure gauge d.63 mm with glycerine*
- *Trolley version with 2 solid wheels + 2 swivel wheels with brake (LD)*
- *Skid version on 4 anti-vibration feet (industrial trailer on request)*
- *Starter and control panel for engine management and work operations*
- *Safety in case of lack of water, overpressure, overtemperature*
- *Fuel level indicator*

Modello *Model*	Pompa *Pump*	Serbatoio carburante *Gasoline tank*						
			l/min	bar	type	HP	kW	kg
EASY POWER L D 13/1000	HPP ETV	50 lt	13	1000	4TNV98C	48,3	35,5	600
EASY POWER L D 18/800	HPP ETV	50 lt	18	800	4TNV98C	48,3	35,5	600
EASY POWER XXL D 38/600	HPP ESHR	60 lt	38	600	4TNV98C	70,3	51,7	900
EASY POWER XXL D 24/1000	HPP ESVR	60 lt	24	1000	4TNV98C	70,3	51,7	900
EASY POWER XXL D 19/1250	HPP ESVR	60 lt	19	1250	4TNV98C	70,3	51,7	900
EASY POWER XXL D 13/1450	HPP EFVR	60 lt	13	1450	4TNV98C	70,3	51,7	900

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*

PTC Water Blasting Equipment

P.T.C. S.r.l. - Via Mantegna, 4
42048 Rubiera (RE) - Italy
tel: +39 0522 1932911
fax: +39 0522 1932922
info@ptcitaliana.com
www.ptcitaliana.com

PTC Member of WJTA WaterJet Technology Association

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

Rev. - 01/2023