polo PROFESSIONAL

Idropulitrice professionale ad acqua fredda con gruppo pompa motore a 1450 giri/minuto, motore a doppio cuscinetto e pompa a tre pistoni in ceramica con bielle e albero camme. Il motore e la pompa sono uniti da un giunto para-strappi.
Il circuito idraulico è dotato di una valvola by-pass per la regolazione della pressione, l'entrata dell'acqua direttamente in pompa.
Nel pannello elettrico i comandi e il circuito ausiliario sono a bassa tensione 24 volt e un salvamotore termico protegge il motore principale.
Arresto totale ritardato dopo 15 secondi dalla chiusura della pistola.
Copertura in acciaio INOX 430 a specchio.



Professional cold water pressure cleaner with group pump motor at 1450 rpm, motor at double bearings and pump with three ceramic pistons, connecting rods and camshaft.
The motor and pump are connected by a high para-tears.
The hydraulic circuit has a bypass valve to regulate pressure, the entry of water directly into the pump.
In the electrical panel the controls and the auxiliary circuit are low voltage 24 volt and motor and an overload relay protects the main engine.
Halt after 15 seconds delay after the closure of the gun.
Cover stainless steel 430 mirror.

Nettoyeur professionnel eau froide avec groupe moteur pompe à 1450 tours/minute, moteur à double roulement et pompe avec trois pistons en céramique avec bielle et arbre à cames. Le moteur et la pompe sont assemblés par un accouplements elastiques.
Le circuit hydraulique est équipé avec une vanne by-pass pour la régulation de la pression, entrée de l'eau directement en pompe.
Dans le tableau électrique les dispositifs de commande et le circuit auxiliaire sont à basse tension 24 volts et un coupe-cicuit thermique protége le moteur principal.
Arrêt total retardé après 15 seconds de la fermeture du pistolet.
Couverture en acier inoxydable 430 miroir.

Hidrolavadora profesional agua fria con grupo motor-bomba de 1450 rpm, motor con doble rodamiento y bomba de 3 pistones en cerámica con bielas y árbol de levas. El motor y la bomba son unidos mediante acoplamiento anti desgarre.
El circuito hidráulico está dotado de una válvula by-pass para la regulación de la presión, la entrada de agua está directamente en la bomba
En el panel eléctrico los comandos y el circuito auxiliar son de baja tensión 24 Volt y un guarda motor térmico protege el motor principal
STOP TOTAL RETARDADO, la máquina se detiene después de 15 segundos de dejar de accionar la pistola.
Capot de cobertura en acero inoxidable AISI 430 pulido espejo.

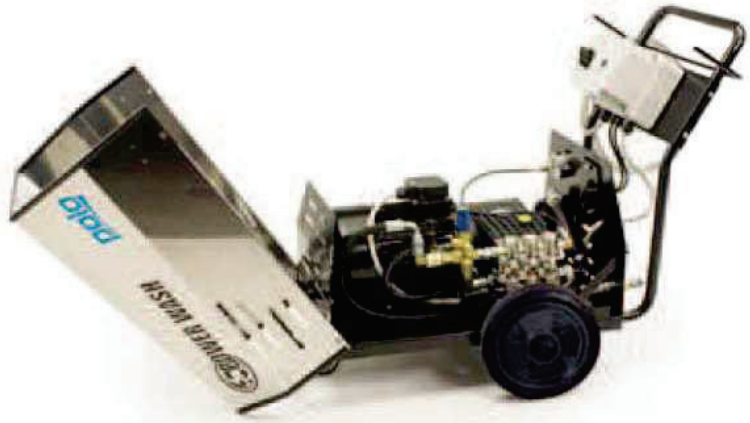
Lavadora de alta pressão profissional agua fria com conjunto motobomba compacta com bomba cujo virabrequim é acoplado diretamente no lado oco do eixo do motor, com rolamento nas duas extremidades e girando a 1450 rpm.
O circuito hidráulico é equipado com uma válvula by-pass para a regulação da pressão. A água é conectada diretamente na bomba.
No painel elétrico o motor é acionado por contator e protegido por relé térmico, o circuito de comando é em baixo tensão de 24V.
O desligamento do motor é retardada em 15 seg. após o fechamento da pistola.
Capô em inox 430 polido.

Model e Code	Phase	bar	psi	l/h	°C	kw	kg/h	Kg	mm.
PWPP200/30T.STR	3 PHASE	200	2900	1800	-	11	-	147	1050x650x800
PWPP400/25T.STR	3 PHASE	400	5800	1500	-	19	-	295	1400x800x850

acqua fredda • cold water • eau froide • agua fria • água fria

polo

Idropulitrice professionale ad acqua fredda con gruppo pompa motore a 1450 giri/minuto, motore a doppio cuscinetto e pompa a tre pistoni in ceramica con bielle e albero camme.
Il circuito idraulico è dotato di una valvola by-pass per la regolazione della pressione, l'entrata dell'acqua direttamente in pompa.
Nel pannello elettrico vi è alloggiato l'interruttore-termico per l'avviamento e la protezione del motore.
L'aspirazione del detergente avviene in bassa pressione attraverso il sistema venturi.
Alla chiusura della lancia l'idropulitrice entra in modalità bypass.
Opzionale: quadro elettrico STOP TOTALE con comandi e circuito ausiliario a bassa tensione 24 volt ,salvamotore termico a protezione del motore principale, arresto immediato e totale alla chiusura della pistola.
Copertura in acciaio INOX 430 a specchio.





Professional cold water pressure cleaner with group pump motor at 1450 rpm, motor at double bearings and pump with three ceramic pistons, connecting rods and camshaft.
The hydraulic circuit has a bypass valve to regulate pressure, the entry of water directly into the pump.
In the electric panel is housed the thermal-switches for starting and protect the motor.
The aspiration of detergent occurs at low pressure through the venturi system.
At the closure of the lance the hydro-cleaner comes in bypass mode.
Optional: electric panel TOTAL STOP with control and auxiliary circuit low voltage 24 volt, thermal overload to protect the motor, shutdown immediate and total at the closure of the gun.
Cover stainless steel 430 mirror.

Nettoyeur professionnel eau froide avec groupe moteur pompe à 1450 tours/minute, moteur à double roulement et pompe avec trois pistons en céramique avec bielle et arbre à cames.
Le circuit hydraulique est équipé avec une vanne by-pass pour la régulation de la pression, entrée de l'eau directement en pompe.
Dans le tableau électrique est logé l'interrupteur thermique pour le démarrage et la protection du moteur.
L'aspiration du détergent est réalisée en basse pression avec le système venturi.
Arrêt immediate et total à la fermeture du pistolet.
En option: tableau électrique TOTAL STOP avec dispositifs de commande et circuit auxiliaire à basse tension 24 volts et un relais thermique protége le moteur principal, arrêt immediate et total à la fermeture du pistolet.
Couverture en acier inoxydable 430 miroir.

Hidrolavadora profesional agua fria con grupo motor-bomba de 1450 rpm, motor con doble rodamiento y bomba de 3 pistones en cerámica con bielas y árbol de levas.
El circuito hidráulico está dotado de una válvula by-pass para la regulación de la presión, la entrada de agua está directamente en la bomba.
En el panel eléctrico se aloja los interruptores térmicos para iniciar y proteger el motor.
La aspiración del detergente es realizada a baja presión, a través del sistema venturi.
Al dejar de accionar la lanza la hidrolavadaora entra en la modalidad By-pass.
Opcional: Panel eléctrico STOP TOTAL con comandos y el circuito auxiliar de baja tensión 24 Volt y un guarda motor térmico protege el motor principal, apagado inmediato y total al cierre de la pistola.
Capot de cobertura en acero inoxidable AISI 430 pulido espejo.

Lavadora de alta pressão profissional de água fria com conjunto motobomba a 1450 rpm, motor de rolamentos duplos e bomba com três pistões de cerâmica, bielas e comando de válvulas. Lavadora de alta pressão profissional agua fria com conjunto motobomba com bomba de três pistões cerâmicos cujo virabrequim é acoplado diretamente no lado oco do eixo do motor, com rolamento nas duas extremidades e girando a 1450 rpm. O circuito hidráulico é equipado com uma válvula by-pass para a regulação da pressão. A água é conectada diretamente na bomba.
No painel elétrico está alojado o interruptor térmico de arranque e protecção do motor. A aspiração do detergente ocorre a baixa pressão através do sistema de venturi. No encerramento da lança a lavadora vem em modo bypass. Opcional: painel elétrico TOTAL STOP com relé térmico para proteger o motor, desligamento imediato ao soltar o gatilho da pistola.
O capô é de aço inoxidável 430.

Model e Code	Phase	bar	psi	l/h	°C	kw	kg/h	Kg	mm.
PWP120/11M	1 PHASE	120	1740	660	-	2,2	-	65	1020x590x740
PWP160/15T	3 PHASE	160	2320	900	-	4	-	77	1020x590x740
PWP160/18T	3 PHASE	160	2320	1080	-	5,5	-	82	1020x590x740
PWP200/15T	3 PHASE	200	2900	900	-	5,5	-	82	1020x590x740
PWP200/21T	3 PHASE	200	2900	1260	-	7,5	-	92	1020x590x740
PWP250/15T	3 PHASE	250	3625	900	-	7,5	-	92	1020x590x740

acqua fredda • cold water • eau froide • agua fria • água fria

polo COMPACT



Idropulitrice professionale ad acqua fredda costruita per una clientela meno esigente negli automatismi ma ugualmente bisognosa di avere una macchina robusta di alte prestazioni dal prezzo molto contenuto.
Gruppo pompa motore a 1450 giri/minuto, motore a doppio cuscinetto e pompa a tre pistoni in ceramica con bielle e albero camme.
Il circuito idraulico è dotato di una valvola by-pass per la regolazione della pressione, l'entrata dell'acqua direttamente in pompa.
Nel pannello elettrico vi è alloggiato l'interruttore-termico per l'avviamento e la protezione del motore.
Alla chiusura della lancia l'idropulitrice entra in modalità bypass.
Opzionale: quadro elettrico STOP TOTALE con salvamotore termico a protezione del motore principale, arresto immediato e totale alla chiusura della pistola.
Copertura costruita con acciaio inox 430.

Professional cold water pressure cleaner designed for a less demanding customers in automation but also need to have a robust and high performance machine from very low cost.
Group pump motor at 1450 rpm, motor at double bearings and pump with three ceramic pistons, connecting rods and camshaft.
The hydraulic circuit has a bypass valve to regulate pressure, the entry of water directly into the pump.
In the electric panel is housed the thermal-switches for starting and protect the motor.
At the closure of the lance the hydro-cleaner comes in bypass mode.
Optional: electric panel TOTAL STOP with thermal overload to protect the motor, shutdown immediate and total at the closure of the gun.
Cover stainless steel 430 mirror.

Nettoyeur professionnel eau froide étudié pour une clientèle moin exigeante dans les automatismes mais également nécessiteuse d'avoir une machine robuste avec hautes performances à prix très contenu.
Groupe moteur pompe à 1450 tours/minute, moteur à double roulement et pompe avec trois pistons en céramique avec bielle et arbre à cames.
Le circuit hydraulique est équipé avec une vanne by-pass pour la régulation de la pression, entrée de l'eau directement en pompe.
Dans le tableau électrique est logé l'interrupteur thermique pour le démarrage et la protection du moteur.
Arrêt immediate et total à la fermeture du pistolet.
En option: tableau électrique TOTAL STOP avec relais thermique pour protéger le moteur principal, arrêt immediate et total à la fermeture du pistolet.
Couverture en acier inoxydable 430 miroir.

Hidrolavadora profesional agua fria construida para una clientela menos exigente en los automatismos pero igualmente es una máquina robusta de altas prestaciones y de precio muy contenido.
Grupo motor-bomba de 1450 rpm, motor con doble rodamiento y bomba de 3 pistones en cerámica con bielas y árbol de levas.
El circuito hidráulico está dotado de una válvula by-pass para la regulación de la presión, la entrada de agua está directamente en la bomba.
En el panel eléctrico se aloja los interruptores térmicos para iniciar y proteger el motor.
La aspiración del detergente es realizada a baja presión, a través del sistema venturi.
Al dejar de accionar la lanza la hidrolavadaora entra en la modalidad By-pass.
Opcional: Panel eléctrico STOP TOTAL con sobrecarga térmica para proteger el motor, apagado inmediato y total al cierre de la pistola.
Capot de cobertura en acero inoxidable AISI 430 pulido espejo.

Lavadora de alta pressão profissional agua fria construído por clientes menos exigentes em automação mas também precisa uma máquina robusta de alto desempenho do preço muito baixo.
Conjunto motobomba a 1450 rpm, motor de rolamentos duplos e bomba com três pistões de cerâmica, bielas e comando de válvulas.
O circuito hidráulico é equipado com uma válvula by-pass para a regulação da pressão. A água é conectada diretamente na bomba.
No painel elétrico está alojado o interruptor térmico de arranque e protecção do motor.
No encerramento da lança a lavadora vem em modo bypass.
Opcional: painel elétrico TOTAL STOP com relé térmico para proteger o motor, desligamento imediato ao soltar o gatilho da pistola.
O capô é de aço inoxidável 430.

Model e Code	Phase	bar	psi	l/h	°C	kw	kg/h	Kg	mm.
PWPC120/11M	1 PHASE	120	1740	660	-	2,2	-	47	690x490x920
PWPC170/13T	3 PHASE	170	2465	780	-	4	-	47	690x490x920

acqua fredda • cold water • eau froide • agua fria • água fria

polo

BENZINA BASE

BENZINA

POLO BENZINA BASE:
Idropulitrice professionale ad acqua fredda con motore a benzina verde Honda da 3000 giri/minuto con avviamento a strappo, acceleratore automatico con il quale alla richiesta di potenza tramite la pistola si ottiene l'accelerazione del motore, pompa da 3400 giri/minuto a tre pistoni in ceramica con bielle e albero camme.
Il circuito idraulico è dotato di una valvola by-pass per la regolazione della pressione, l'entrata dell'acqua direttamente in pompa.
Alla chiusura della lancia l'idropulitrice entra in modalità bypass.



POLO BENZINA BASE

POLO BENZINA:
Idropulitrice professionale ad acqua fredda costruita con doppio telaio appoggiato su 4 antivibranti e dotata di motore a benzina verde Honda da 3000 giri/minuto con avviamento a strappo, collegato alla pompa tramite riduttore dei giri con rapporto 1 a 2. Acceleratore automatico con il quale, alla richiesta di potenza tramite la pistola, si ottiene l'accelerazione del motore, pompa da 1450 giri/minuto a tre pistoni in ceramica con bielle e albero camme. Il circuito idraulico è dotato di una valvola by-pass per la regolazione della pressione, l'entrata dell'acqua direttamente in pompa.Alla chiusura della lancia l'idropulitrice entra in modalità bypass. L'aspirazione del detergente avviene in bassa pressione attraverso il sistema venturi. Copertura in acciaio INOX 430 a specchio sulla pompa.



POLO BENZINA

POLO PETROL BASE:
Professional cold water pressure cleaner with Honda petrol engine 3000 rpm with pull starter, automatic accelerator with which, at the request of power through the gun, one obtains the acceleration of the engine, pump 3400 rpm with three ceramic pistons, connecting rods and camshaft.
The hydraulic circuit has a bypass valve to regulate pressure, the entry of water directly into the pump. At the closure of the lance the hydro-cleaner comes in bypass mode.

POLO PETROL:
Professional cold water pressure cleaner constructed with a double frame supported on 4 anti-vibration and equipped with Honda petrol engine 3000 rpm with pull starter, connected to the pump via a reduction of the turns ratio of 1 to 2. Automatic accelerator with which, at the request of power through the gun, one obtains the acceleration of the engine, pump 1450 rpm with three ceramic pistons, connecting rods and camshaft.
The hydraulic circuit has a bypass valve to regulate pressure, the entry of water directly into the pump. At the closure of the lance the hydro-cleaner comes in bypass mode. Cover stainless steel 430 mirror on pump.

POLO ESSENCE BASE:
Nettoyeur professionnel eau froide avec Moteur Honda à essence verte à 3000 tours/minute avec démarrage déchirer. Accélérateur automatique avec lequel, à la demande de puissance par l'intermédiaire du pistolet, on obtient l'accélération du moteur, pompe 3400 tours/minute à trois pistons avec bielle et arbre à cames. Le circuit hydraulique est équipé avec une vanne by-pass pour la régulation de la pression, entrée de l'eau directement en pompe. A' la fermeture de la lance, le nettoyeur entre en modalité by-pass.

POLO ESSENCE:
Nettoyeur professionnel eau froide construit avec un châssis double supporté sur 4 anti-vibration et équipé d'une moteur Honda à essence verte à 3000 tours/minute avec démarrage déchirer joint à la pompe par un réducteur avec rapport de 1 à 2. Accélérateur automatique avec lequel, à la demande de puissance par l'intermédiaire du pistolet, on obtient l'accélération du moteur, pompe 1450 tours/minute à trois pistons avec bielle et arbre à cames. Le circuit hydraulique est équipé avec une vanne by-pass pour la régulation de la pression , entrée de l'eau directement en pompe. A' la fermeture de la lance, le nettoyeur entre en modalité by-pass. Couverture en acier inoxydable 430 miroir sur la pompe.

POLO GASOLINA BASE:
Hidrolavadora profesional agua fria con Motor de gasolina Honda de 3000 rpm con cuerda de arranque, acelerador automático con el que, a petición de potencia a través de la pistola, se obtiene la aceleración del motor, bomba 3400 rpm de 3 pistones en cerámica con bielas y árbol de levas. El circuito hidráulico está dotado de una válvula by-pass para la regulación de la presión, la entrada de agua está directamente en la bomba. Al dejar de accionar la lanza la hidrolavadaora entra en la modalidad By-pass.

POLO GASOLINA:
Hidrolavadora profesional agua fria construido con doble telar apoyado en 4 antivibración y equipado con Honda Motor de gasolina de 3000 rpm con cuerda de arranque, conectado a la bomba a través de una reducción de la relación de vueltas de 1 a 2. Acelerador automático con el que, a petición de potencia a través de la pistola, se obtiene la aceleración del motor, bomba 1450 r / min de 3 pistones en cerámica con bielas y árbol de levas. El circuito hidráulico está dotado de una válvula by-pass para la regulación de la presión, la entrada de agua está directamente en la bomba Al dejar de accionar la lanza la hidrolavadaora entra en la modalidad By-pass. Capot de cobertura en acero inoxidable AISI 430 pulido espejo sobre la bomba.

POLO GASOLINA BASE:
Lavadora de alta pressão profissional agua fria com motor estacionário á gasolina Honda 3000 rev/min com partida manual, acelerador automático com a qual a procura de energia por meio da pistola é obtida a aceleração do motor, bomba de 3400 rev/min, com três pistões de cerâmica, bielas e comando de válvulas. O circuito hidráulico é equipado com uma válvula by-pass para a regulação da pressão. A água é conectada diretamente na bomba. Ao fechar o gatilho da pistola a lavadora entre no modo by-pass e o motor entre em marcha lenta.

POLO GASOLINA:
Lavadora de alta pressão profissional agua fria construído com uma estrutura dupla apoiada em 4 anti-vibração, é equipado com motor estacionário á gasolina Honda 3000 rev/min com partida manual, conectada à bomba através num redutor de velocidade com a relação de 2:1. Acelerador automático com o qual, a pedido do poder pela pistola,se obtém a aceleração do motor. O circuito hidráulico é equipado com uma válvula by-pass para a regulação da pressão. A água é conectada diretamente na bomba. Ao fechar o gatilho da pistola a lavadora entre no modo by-pass e o motor entre em marcha lenta.
Capô em inox 430 polido sobre a bomba.

Model e Code	Phase	bar	psi	l/h	°C	kw	l/h	Kg	mm.
PWPP200/15BB (base)	-	200	2900	900	-	8	-	70	1010X540X640
PWPP250/15BB (base)	-	250	3625	900	-	9,5	-	70	1010X540X640
PWPP200/15B	-	200	2900	900	-	8	-	80	850x480x600
PWPP200/21B	-	200	2900	1260	-	9,5	-	80	850x480x600
PWPP250/15B	-	250	3625	900	-	9,5	-	80	850x480x600