



BERGAS
Gas & air compression solutions



CATALOGUE

**Power
Wash**

2022






IDROPULITRICI AD ACQUA CALDA

Hot water pressure washer
Nettoyeur eau chaude
Hidrolavadora agua caliente
Lavadora de alta pressão agua quente



gold **BASE**

 Idropulitrice professionale ad acqua calda con gruppo motore pompa 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 di 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.


Il bruciatore ha un motore da 220 Volt indipendente dal motore principale, la serpentina è a doppio passaggio dei fumi.

L'aspirazione del detergente avviene in bassa pressione attraverso il sistema venturi.

Arresto immediato e totale alla chiusura della pistola.



- Tutti i modelli GOLD sono disponibili con copertura acciaio inox 430 a specchio.
- All models GOLD are available with stainless steel 430 mirror cover.
- Tous les modèles GOLD sont disponibles avec couverture en acier inoxydable 430 miroir.
- Todos los modelos GOLD están disponibles con cobertura en acero inoxidable AISI 430 pulido espejo.
- Todos os modelos GOLD estão disponíveis com capô em inox 430 polido.


 Professional hot 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 electrical panel the controls and the auxiliary circuit are low voltage 24 volt and a thermal overload relay protects the main engine.

The burner has a 220 volt motor independent of the main engine, the coil is a double passage of smoke.


The aspiration of detergent occurs at low pressure through the venturi system. Shutdown immediate and total at the closure of the gun.

 Nettoyeur professionnel eau chaude avec groupe 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, l'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 relais thermique protège le moteur principal.


Le brûleur a un moteur de 220 volts indépendant du moteur principal, la serpentine est à double spire des fumées. L'aspiration du détergent est réalisée en basse pression avec le système venturi. Arrêt immédiat et total à la fermeture du pistolet.

 Hidrolavadora profesional agua caliente con grupo motor-bomba de 1450 rpm, motor con doble rodamiento y bomba de tres 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 los comandos y el circuito auxiliar son de baja tensión 24 Volt y un guarda motor térmico protege el motor principal.

El quemador tiene un motor de 220 Volt independiente del motor principal, la serpentina es de doble pasaje de humos. La aspiración del detergente es realizado en baja presión, a través del sistema venturi. Parada inmediata y total a dejar de accionar la pistola.

 Lavadora de alta pressão profissional água quente com conjunto moto bomba 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 entrada de 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.

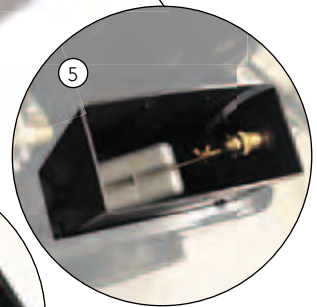
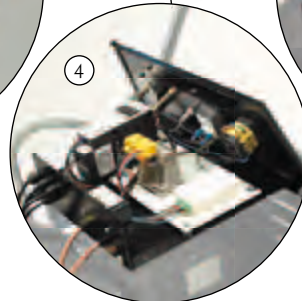
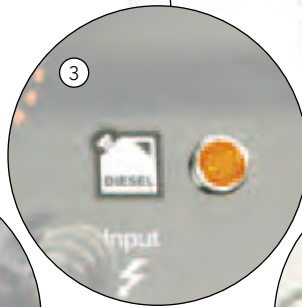
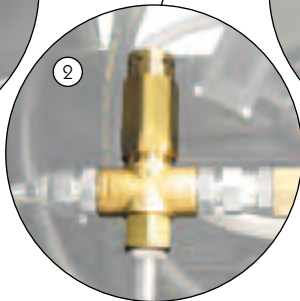
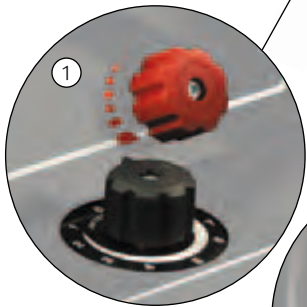
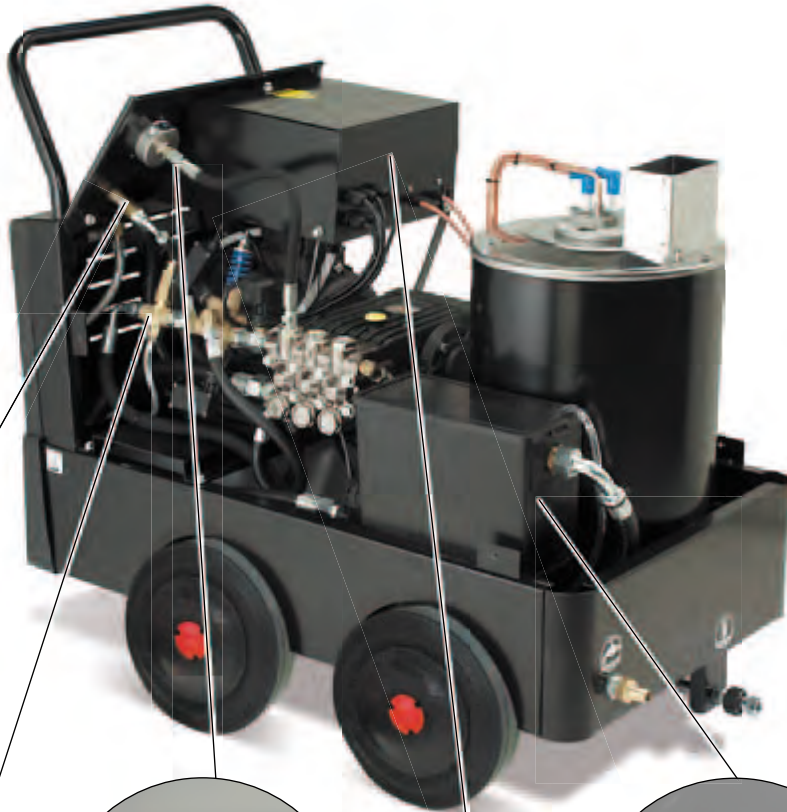
O queimador tem um motor de 220 Volt independente do motor principal, a serpentina helicoidal é uma dupla passagem dos fumos. A aspiração do detergente ocorre a baixa pressão através do sistema de venturi. O motor é desligado imediatamente ao soltar o gatilho da pistola.


BASE	Model e Code	STAR	Phase	bar	psi	I/h	- °C	kw	kg/h	Kg	mm.
PWGB120/11 M	PWG120/11 M		1 PHASE	120	1740	660	90	2,2	5,17	128	950x600x860
PWGB160/15 T	PWG160/15 T		3 PHASE	160	2320	900	90	4	6,47	138	950x600x860
PWGB160/18 T	PWG160/18 T		3 PHASE	160	2320	1080	90	5,5	7,1	145	950x600x860
PWGB200/15 T	PWG200/15 T		3 PHASE	200	2900	900	90	5,5	6,47	145	950x600x860
PWGB200/21 T	PWG200/21 T		3 PHASE	200	2900	1260	80	7,5	7,75	160	950x600x860
PWGB250/15 T	PWG250/15 T		3 PHASE	250	3625	900	90	7,5	6,47	160	950x600x860




 Idropulitrice professionale ad acqua calda strutturalmente uguale alla Gold Base, ma equipaggiata con set di accessori che la rende estremamente professionale.

- ① Dotata di due valvole; una per la produzione del vapore e l'altra per l'aspirazione del detergente in alta pressione.
- ② Il circuito idraulico è protetto da una valvola di sicurezza.
- ③ Spia rossa indica l'assenza gasolio e il galleggiante ne ferma il flusso.
- ④ Stop totale ritardato, arresto totale dopo 15 secondi dalla chiusura della pistola.
- ⑤ Entrata dell'acqua avviene in vaschetta attraverso un galleggiante che ne regola il flusso.




 Professional hot water pressure washer that is identical to the Gold Base, but equipped with a set of accessories that makes it extremely professional.


- ① Equipped with two valves; one for the production of steam and the other for the suction of the detergent in high pressure.
- ② The hydraulic circuit is protected by a safety valve.
- ③ Red light indicates the absence of fuel and the flow level switch stop the flow.
- ④ Delayed total stop, halt after 15 seconds delay after the closure of the gun.
- ⑤ Incoming water is in the tank through a float that regulates the flow.

 Nettoyeur professionnel eau chaude qui est identique à la Gold Base, mais équipé d'un ensemble d'accessoires qui le rend extrêmement professionnel.

- ① Equipé avec deux vannes: une pour la production du vapeur et l'autre pour l'aspiration du détergent en haute pression.
- ② Le circuit hydraulique est protégée par une soupape de sécurité.
- ③ La lumière rouge indique l'absence du carburant et le flotteur arrête l'écoulement.
- ④ Total stop retardé, arrêt total après 15 seconds de la fermeture du pistolet.
- ⑤ L'eau entrant dans le réservoir à travers un flotteur qui règle le flux.


 Hidrolavadora profesional agua caliente que es idéntica a la Gold Base, pero equipado con un conjunto de accesorios que hacen que sea muy profesional.

- ① Equipada con dos válvulas: una para la producción de vapor y otra para la aspiración de detergente en alta presión.
- ② El circuito hidráulico está protegido por una válvula de seguridad.
- ③ La luz roja indica la ausencia de combustible y el flotador para el flujo.
- ④ Stop total retardado, detener después de 15 segundos de retardo tras el cierre de la pistola.
- ⑤ La entrada de agua viene en cuba a través de un flotador que regula el flujo.

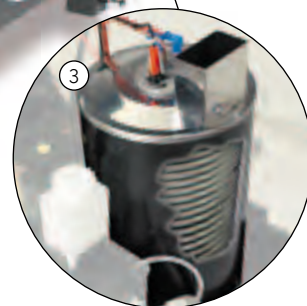
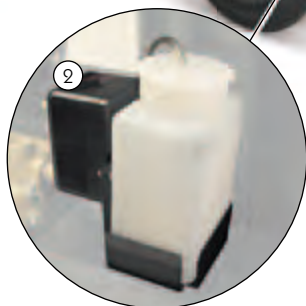
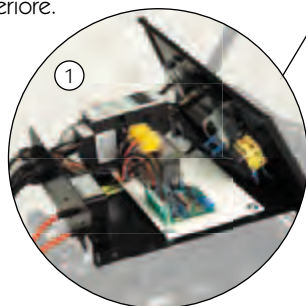
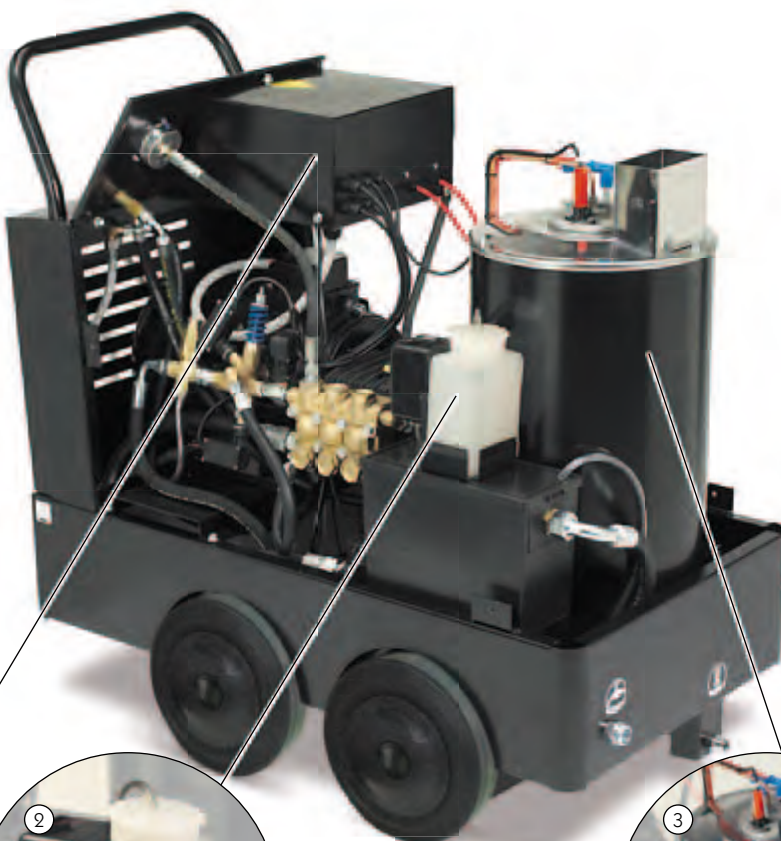
 Lavadora de alta pressão profissional agua quente que é idéntica à Gold Base, mas equipado com um conjunto de acessórios que torna extremamente profissional.


- ① Equipado com duas válvulas: uma para a produção de vapor e outra para a sucção de detergente.
- ② O circuito está protegido por uma válvula de segurança.
- ③ A luz vermelha indica a ausência de combustível e o flutuador interrompe o fluxo.
- ④ Parada total adiada, para após 15 segundos de atraso após o encerramento da pistola.
- ⑤ Entrada de água está no tanque através de uma bóia que regula o fluxo.

gold PLUS


 Idropulitrice professionale ad acqua calda equipaggiata con il set di accessori della versione Gold Star in più dotata di ulteriori accessori che controllano, proteggono e mantengono pulita la parte della combustione. Costruita per una clientela che necessita di potenza e portata di acqua estremamente elevate che permettono alla Gold Plus di essere definita "idro-operatrice".

- ① Scheda elettronica in grado fermare la macchina nel caso di micro-perdite e tramite l'ausilio di una fotocellula, di controllare il corretto funzionamento del bruciatore.
- ② Dosatore anticalcare che immette nella vaschetta dell'acqua l'anticalcare per evitare la formazione di calcare nella serpentina.
- ③ La serpentina e di conseguenza la caldaia sono più alte delle versioni precedenti per garantire temperature elevate anche con portata di acqua superiore.




 Professional hot water pressure washer equipped with set of accessories of version Gold Star plus additional accessories that control, protect and maintain clean the combustion. Built for customers who need power and water flow rate extremely high that allow to the Gold Plus to be called "hydro-worker".


- ① Electronic card able to stop the cleaner in case of microleaks and, with the aid of a photocell, to monitor the proper functioning of the burner.
- ② Softener dispenser that leads into the water tank the descaler to prevent the formation of limescale in the coil.
- ③ The coil and consequently the boiler are more high than previous versions to ensure high temperatures even with higher water flow.

 Nettoyeur professionnel eau chaude équipé avec l'ensemble des accessoires de la version Gold Star en plus avec accessoires supplémentaires qui contrôlent, protègent et maintiennent la combustion propre. Conçu pour les clients ayant besoin de puissance et débit d'eau très élevé qui permettent la Gold Plus d'être appelé "hydro-opérateur".









- ① Carte électronique capable d'arrêter la machine en cas microfuites et, avec l'aide d'une cellule photoélectrique, pour surveiller le bon fonctionnement du brûleur.
- ② Distributeur d'assouplissant qui débouche dans le réservoir d'adoucisseur d'eau pour empêcher la formation de tartre dans la bobine.
- ③ La serpentine et par conséquent la chaudière sont plus élevés que les versions précédentes pour assurer des températures élevées, même avec un débit d'eau supérieur.

 Hidrolavadora profesional agua caliente equipada con un conjunto de accesorios de la versión Gold Star plus con accesorios adicionales para controlar, proteger y mantener la combustión limpia. Creado para clientes que necesitan potencia y el flujo de agua extremadamente alta que permiten que la Gold Plus se llame "hidro-operador".


- ① Tarjeta electrónica capaz de detener la máquina en caso de microfugas y, con la ayuda de una célula fotoeléctrica, para supervisar el correcto funcionamiento del quemador.
- ② Dispensador de suavizante que conduce hacia el tanque de agua el descalcificador para evitar la formación de depósitos de cal en la bobina.
- ③ La serpentina y por consiguiente la caldera son más altas que las versiones anteriores para asegurar altas temperaturas, incluso con el flujo de agua más alto.

 Lavadora de alta pressão profissional agua quente equipada com um conjunto de acessórios para a versão Gold Star plus com acessórios adicionais para controlar, proteger e manter a combustão limpa. Construído para clientes que precisam de potência e fluxo de água extremamente elevada que permitem a la Gold Plus de ser chamada "hydro-operador".

- ① Cartão electrónico capaz de parar a máquina em caso de microfugas e, com o auxílio de uma fotocélula, monitorar o funcionamento do queimador.
- ② Distribuidor de amaciador que leva para o reservatório da água do produto de descalcificação para prevenir a formação de calcário na serpentina.
- ③ A serpentina e consequentemente a caldeira é maior do que as versões anteriores para assegurar a altas temperaturas, mesmo com o fluxo de água mais elevado.

 Model e Code	Phase	bar	 psi	 l/h	 °C	 kw	 kg/h	 Kg	 mm.
PWGP200/21T	3 PHASE	200	2900	1260	90	7,5	7,75	190	1050x580x950
PWGP200/30T	3 PHASE	200	2900	1800	80	11	7,75	205	1050x580x950
PWGP250/21T	3 PHASE	250	3625	1260	90	11	7,75	205	1050x580x950
PWGP300/21T	3 PHASE	300	4350	1260	90	13	7,75	205	1050x580x950



 Idropulitrice professionale ad acqua calda con gruppo motore pompa 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 di 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.


Il bruciatore ha un motore da 220 Volt indipendente dal motore principale, la serpentina è a doppio passaggio dei fumi.

L'aspirazione del detergente avviene in bassa pressione attraverso il sistema venturi.

Arresto immediato e totale alla chiusura della pistola.



- I modelli SILVER Base e SILVER Star sono disponibili con copertura acciaio inox 430 a specchio.
- The models SILVER Base and SILVER Star are available with stainless steel 430 mirror cover.
- Les modèles SILVER Base et SILVER Star sont disponibles avec couverture en acier inoxydable 430 miroir.
- Los modelos SILVER Base y SILVER Star están disponibles con cobertura en acero inoxidable AISI 430 pulido espejo.
- Os modelos SILVER Base e SILVER Star estão disponíveis com cobertura em inox 430 polido.

 Professional hot 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 electrical panel the controls and the auxiliary circuit are low voltage 24 volt and a thermal overload relay protects the main engine.

The burner has a 220 volt motor independent of the main engine, the coil is a double passage of smoke.

The aspiration of detergent occurs at low pressure through the venturi system.

Shutdown immediate and total at the closure of the gun.

 Nettoyeur professionnel eau chaude 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, l'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 relais thermique protège le moteur principal.

Le brûleur a un moteur de 220 volts indépendant du moteur principal, la serpentine est à double spirale des fumées.

L'aspiration du détergent est réalisée en basse pression avec le système venturi.

Arrêt immédiat et total à la fermeture du pistolet.

 Hidrolavadora profesional agua caliente con grupo motor-bomba de 1450 rpm, motor con doble rodamiento y bomba de tres 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 los comandos y el circuito auxiliar son de baja tensión 24 Volt y un guarda motor térmico protege el motor principal.

El quemador tiene un motor de 220 Volt independiente del motor principal, la serpentina es de doble pasaje de humos.

La aspiración del detergente es realizado en baja presión, a través del sistema venturi.

Parada inmediata y total a dejar de accionar la pistola.









 Lavadora de alta pressão profissional água quente com conjunto moto bomba 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 entrada de 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 queimador tem um motor de 220 Volt independente do motor principal, a serpentina helicoidal é uma dupla passagem dos fumos.

A aspiração do detergente ocorre a baixa pressão através do sistema de venturi.

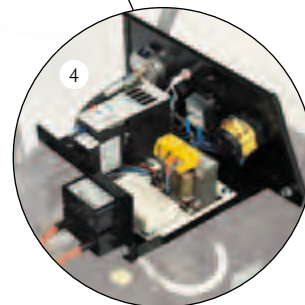
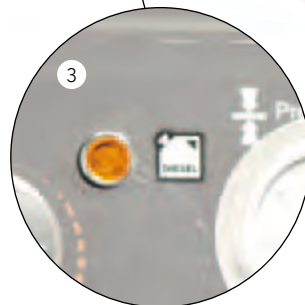
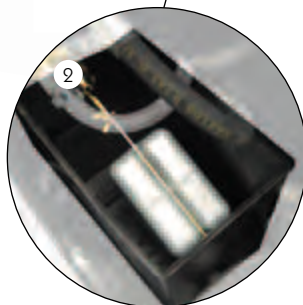
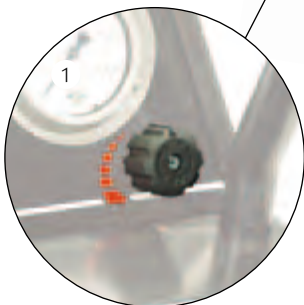
O motor é desligado imediatamente ao soltar o gatilho da pistola.


 Model e Code	Phase	bar 	psi	 l/h	 °C	 kw	 kg/h	 Kg	 mm.
PWSB120/11M	1 PHASE	120	1740	660	80	2,2	5,17	110	910x580x800
PWSB170/13T	3 PHASE	170	2465	780	80	4	6,47	120	910x580x800
PWSB200/11T	3 PHASE	200	2900	660	80	4	6,47	120	910x580x800

silver STAR


 Idropulitrice professionale ad acqua calda strutturalmente uguale alla Silver Base, ma equipaggiata con set di accessori che la rende estremamente professionale.

- ① Dotata di un rubinetto per l'aspirazione del detergente in alta pressione.
- ② Entrata dell'acqua avviene in vaschetta attraverso un galleggiante che ne regola il flusso.
- ③ Spia rossa e galleggiante gasolio fermano il motore bruciatore in caso di assenza di gasolio.
- ④ Stop totale ritardato, arresto totale dopo 15 secondi dalla chiusura della pistola.




 Professional hot water pressure washer that is identical to the Silver Base, but equipped with a set of accessories that makes it extremely professional.


- ① Equipped with a valve for the suction of the detergent in high pressure.
- ② Incoming water is in the tank through a floater that regulates the flow.
- ③ Red light and flow level switch stop the burner in case of lack of diesel.
- ④ Delayed total stop, halt after 15 seconds delay after the closure of the gun.

 Nettoyeur professionnel eau chaude qui est identique à la Silver Base, mais équipé d'un ensemble d'accessoires qui le rend extrêmement professionnel.









- ① Equipé avec un vanne pour l'aspiration du détergent en haute pression.
- ② L'eau entrant dans le réservoir à travers un flotteur qui règle le flux.
- ③ Lumière rouge e flotteur pour diesel arrêtent le brûleur en cas de manque de diesel.
- ④ Total stop retardé, arrêt total après 15 seconds de la fermeture du pistolet.

 Hidrolavadora profesional agua caliente que es idéntica a la Silver Base, pero equipado con un conjunto de accesorios que hacen que sea muy profesional.

- ① Equipada con una válvula para la aspiración de detergente en alta presión.
- ② La entrada de agua viene en cuba a través de un flotador que regula el flujo.
- ③ Luz roja e flotante para diesel paran el quemador en caso de falta de diesel.
- ④ Stop total retardado, detener después de 15 segundos de retardo tras el cierre de la pistola.

 Lavadora de alta pressão profissional água quente que é idéntica à Silver Base, mas equipado com um conjunto de acessórios que torna extremamente profissional.

- ① Equipada com uma válvula para a sucção de detergente.
- ② Entrada de água está no tanque através de uma bóia que regula o fluxo.
- ③ Luz vermelha e flutuante de diesel parando o queimador em caso de falta de diesel.
- ④ Parada total adiada, para após 15 segundos de atraso após o encerramento da pistola.

 Model e Code	Phase	bar	 psi	 l/h	 °C	 kw	 kg/h	 Kg	 mm. AxBxh
PWS120/11M	1 PHASE	120	1740	660	80	2,2	5,17	110	910x580x800
PWS170/13T	3 PHASE	170	2465	780	80	4	6,47	120	910x580x800

boiler • hot box



Caldaie verticali con raffreddamento ad aria forzata ad alto rendimento termico.

Il bruciatore è dotato di motore elettrico a 220 volt con una potenza di 150 watt indipendente dal motore principale, il quale traina la turbina e la pompa gasolio collegata per mezzo di un giunto elastico.

La polverizzazione del gasolio avviene a 11 bar ed è a servizio continuo che viene fermata al raggiungimento della temperatura prefissata.

La serpentina è in acciaio a doppio passaggio dei fumi fissata su di un fondo refrattario.

Indice di opacità dei gas di combustione non superiore a 1.5 della scala di Bacharach. Opzionale: fasciame e/o serpentina in acciaio inox.

Vertical boilers with forced air cooling with high thermal efficiency.

The burner is equipped with electric motor 220 volts with a power of 150 watts independent from the main motor, which drives the turbine and the diesel pump connected by elastic coupling.

The atomization of diesel is at 11 bar at continuous service that is stopped when the set temperature is reached.

The coil is made of steel, double passage of the fumes fixed on a refractory bottom. Index opacity of the combustion gases not exceeding 1.5 of the Bacharach scale. Optional: stainless steel boiler jacket and/or spiral.

Chaudières verticales avec refroidissement par air pulsé avec un rendement thermique élevé.

Le brûleur est équipé d'un moteur électrique de 220 volts avec une puissance de 150 watts indépendants du moteur principal qui entraîne la turbine et la pompe à diesel relié par accouplement élastique.

L'atomisation du diesel est à 11 bar à service continu qui est arrêté lorsque la température de consigne est atteinte.

La serpentine est réalisée en acier, double passage des fumées fixés sur un fond réfractaire. Indice opacité des gaz de combustion ne dépassant pas 1,5 de l'échelle de Bacharach. Option: veste et / ou en spirale chaudière en acier inoxydable.

Calderas verticales con enfriamiento de aire forzado con una alta eficiencia térmica.

El quemador está equipado con un motor eléctrico de 220 voltios con una potencia de 150 vatios independientes desde el motor principal, que acciona la turbina y la bomba diesel conectada por acoplamiento elástico. La atomización de diesel es a las 11 bar en servicio continuo que se detiene cuando se alcanza la temperatura programada. La bobina está hecha de acero, doble paso de los humos fijos sobre un fondo refractario. Índice de opacidad de los gases de combustión que no excedan de 1,5 de la escala Bacharach. Opcional: Chaqueta de la caldera de acero inoxidable y / o espiral.

Caldeiras verticais com ar forçado de refrigeração com alta eficiência térmica.

O queimador é equipado com motor eléctrico de 220 volts com uma potência de 150 watts independentes a partir do motor principal, que acciona a turbina e a bomba diesel ligados por acoplamento elástico. A atomização de diesel é de 11 bar em serviço contínuo que é interrompido quando a temperatura definida é alcançada. A bobina é feita de aço, dupla passagem dos fumos fixos sobre um fundo refractário. Índice de opacidade dos gases de combustão não superior a 1,5 da escala de Bacharach. Opcional: jaqueta caldeira de aço inoxidável e / ou em espiral.



HOT BOX

HOT BOX

Le caldaie possono essere carrellate su un telaio in ferro verniciato dotato di quadro comandi e copertura in acciaio inox a specchio.

Boilers can be mounted on a frame of painted iron equipped with control panel and stainless steel cover mirror.

Les chaudières peuvent être montés sur un châssis en fer peint en panneau de commande de couvercle en acier inoxydable et miroir.

Calderas pueden ser montados en un marco de hierro pintado con panel de control y de la cubierta de acero inoxidable espejo.

Caldeiras pode ser montado em um frame de ferro pintado com painel de controle e capa de aço inoxidável espelho.

Model e Code	°C	kg/h	Kg	mm. AxBxh
PWBS	140	6,47	43	540x350x540
PWBG	140	6,47	51	540x350x620
PWBGP	140	7,75	63	540x350x730
PWHBXG	140	6,47	100	930x580x830
PWHBXGP	140	7,75	114	930x580x900




IDROPULTRICI AD ACQUA FREDDA

Cold water pressure washer
Nettoyeur eau froide
Hidrolavadora agua fria
Lavadora de alta pressão agua 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.

Copertura costruita con acciaio inox 430.

Opzionale: quadro elettrico STOP TOTALE con salvamotore termico a protezione del motore principale, arresto immediato e totale alla chiusura della pistola.



 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.

Cover stainless steel 430 mirror.

Optional: electric panel TOTAL STOP with thermal overload to protect the motor, shutdown immediate and total at the closure of the gun.

 Nettoyeur professionnel eau froide étudié pour une clientèle moins exigeante dans les automatismes mais également nécessitaire 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, l'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 immédiat et total à la fermeture du pistolet.

Couverture en acier inoxydable 430 miroir.

Option: tableau électrique TOTAL STOP avec relais thermique pour protéger le moteur principal, arrêt immédiat et total à la fermeture du pistolet.

 Hidrolavadora profesional agua fría 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 tres 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 hidrolavadora entra en la modalidad Bypass.

Capot de cobertura en acero inoxidable AISI 430 pulido espejo.

Opicional: Panel eléctrico STOP TOTAL con sobrecarga térmica para proteger el motor, apagado inmediato y total al cierre de la pistola.

 Lavadora de alta pressão profissional agua fria construido por clientes menos exigentes em automação mas também precisa uma máquina robusta de alto desempenho do preço muito baixo.

Conjunto moto bomba 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 entrada de 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.

O capô é de aço inoxidável 430.

Opicional: painel elétrico TOTAL STOP com relé térmico para proteger o motor, desligamento imediato ao soltar o gatilho da pistola.

 Model e Code	Phase	bar	 psi	 l/h	 °C	 kw	 kg/h	 Kg	 mm. AxBxh
PWPC120/11M	1 PHASE	120	1740	660	-	2,2	-	47	690x490x920
PWPC170/13T	3 PHASE	170	2465	780	-	4	-	47	690x490x920
PWPC200/11T	3 PHASE	200	2900	660	-	4	-	47	690x490x920

polo **BASE**



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.

Copertura in acciaio INOX 430 a specchio.

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.



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.

Cover stainless steel 430 mirror.

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.



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, l'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 immédiat et total à la fermeture du pistolet.

Couverture en acier inoxydable 430 miroir. Option: tableau électrique TOTAL STOP avec dispositifs de commande et circuit auxiliaire à basse tension 24 volts et un relais thermique protège le moteur principal, arrêt immédiat et total à la fermeture du pistolet.



Hidrolavadora profesional agua fría con grupo motor-bomba de 1450 rpm, motor con doble rodamiento y bomba de tres 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 hidrolavadora entra en la modalidad Bypass.

Capot de cobertura en acero inoxidable AISI 430 pulido espejo.

Opzionale: 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.



Lavadora de alta pressão profissional de água fria com conjunto moto bomba 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 entrada de água é conectada diretamente na bomba.

No painel elétrico está alojado o interruptor térmico de arranque e proteção do motor.

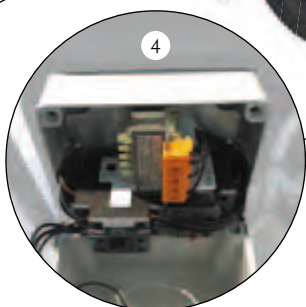
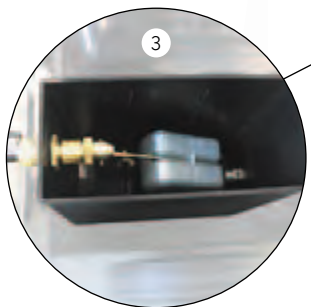
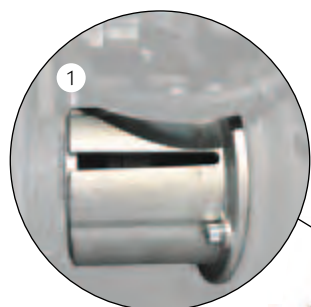
A aspiração do detergente ocorre a baixa pressão através do sistema de venturi.

No encerramento da lança a lavadora vem em modo bypass.

O capô é de aço inoxidável 430.

Opzionale: painel elétrico TOTAL STOP com relé térmico para proteger o motor, desligamento imediato ao soltar o gatilho da pistola.

Model e Code	Phase	bar	psi	l/h	°C	kw	kg/h	Kg	mm. Ax Bxh
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



Idropulitrice professionale ad acqua fredda strutturalmente simile alla Polo base ma equipaggiata con set di accessori che la rende estremamente professionale.

- ① Il motore e la pompa sono uniti da un giunto parastrappi.
- ② Dotata di un rubinetto per l'aspirazione del detergente in alta pressione.
- ③ Entrata dell'acqua avviene in vaschetta attraverso un galleggiante che ne regola il flusso.
- ④ Pannello elettrico con comandi e circuito ausiliario a bassa tensione 24 volt e con salvamotore termico per proteggere il motore principale. (Modello Stop Totale).



Professional cold water pressure washer that is similar to the Polo base, but equipped with a set of accessories that makes it extremely professional.

- ① The motor and pump are connected by a flexible coupling.
- ② Equipped with a valve for the suction of the detergent in high pressure.
- ③ Incoming water is in the tank through a float that regulates the flow.
- ④ Electrical panel with controls and auxiliary circuit low voltage 24 volt and motor and an overload relay protects the main engine (Model Total Stop).



Nettoyeur professionnel eau froide qui est similaire à la Polo base, mais équipé d'un ensemble d'accessoires qui le rend extrêmement professionnel.

- ① Le moteur et la pompe sont reliés par un accouplement flexible.
- ② Equipé avec un vanne pour l'aspiration du détergent en haute pression.
- ③ L'eau entrant dans le réservoir à travers un flotteur qui règle le flux.
- ④ Tableau électrique avec dispositifs de commande et circuit auxiliaire à basse tension 24 volts et avec relais thermique qui protège le moteur principal (Modèle Stop Total).



Hidrolavadora profesional agua caliente que es similar a la Polo base, pero equipado con un conjunto de accesorios que hacen que sea muy profesional.

- ① El motor y la bomba están unidos por un acoplamiento flexible.
- ② Equipada con una válvula para la aspiración de detergente en alta presión.
- ③ La entrada de agua viene en cuba a través de un flotador que regula el flujo.
- ④ El panel eléctrico con comandos y circuito auxiliar de baja tensión 24 Volt y con guarda motor térmico protege el motor principal (Modelo Stop Total).




O motor e a bomba estão unidas por um acoplamento flexível.

- ① Equipada com uma válvula para a sucção de detergente.
- ② Equipada com uma válvula para a sucção de detergente.
- ③ Entrada de água está no tanque através de uma bóia que regula o fluxo.
- ④ No painel elétrico o motor é acionado por contator e protegido por relé térmico, o circuito de comando é em baixo tensão de 24V (Modelo Stop Total).

Model e Code	Phase	bar	psi	l/h	°C	kw	kg/h	Kg	mm. AxBxh
PWPS120/11M	1 PHASE	120	1740	660	-	2,2	-	63	900x550x630h
PWPS160/15T	3 PHASE	160	2320	900	-	4	-	75	900x550x630h
PWPS160/18T	3 PHASE	160	2320	1080	-	5,5	-	80	900x550x630h
PWPS200/15T	3 PHASE	200	2900	900	-	5,5	-	80	900x550x630h
PWPS200/21T	3 PHASE	200	2900	1260	-	7,5	-	90	900x550x630h
PWPS250/15T	3 PHASE	250	3625	900	-	7,5	-	90	900x550x630h

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.

Nelle versioni con motore superiore a 17 hp l'impianto elettrico è dotato di soft-start.



 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 flexible coupling.


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 a thermal overload relay protects the main engine.

Halt after 15 seconds delay after the closure of the gun.

Cover stainless steel 430 mirror.

Versions with more than 17 hp engine, the electrical system is equipped with soft-start.

 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 élastiques. 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 relais thermique protège le moteur principal. Lance avec pistolet et poignée contre les accidents, tuyau haute pression longueur 10 mètres avec raccord rapide à vis, buse eau avec inserts ceramique, filtre porte-caoutchouc.

Arrêt total retardé après 15 seconds de la fermeture du pistolet.

Couverture en acier inoxydable 430 miroir.

Versions avec plus de 17 ch du moteur, le système électrique est équipé de soft-start.

 Hidrolavadora profesional agua fría con grupo motor-bomba de 1450 rpm, motor


con doble rodamiento y bomba de tres pistones en cerámica con bielas y árbol de levas. El motor y la bomba están unidos por un acoplamiento flexible.

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.

Parada total de retraso después de 15 segundos de dejar de accionar la pistola. Capot de cobertura en acero inoxidable AISI 430 pulido espejo.

Las versiones con más de 17 CV del motor, el sistema eléctrico está equipado con soft-start.

 Lavadora de alta pressão profissional de água fria com conjunto moto bomba a

1450 rpm, motor de rolamentos duplos e bomba com três pistões de cerâmica, bielas e comando de válvulas.

O motor e a bomba estão unidas por um acoplamento flexível.









O circuito hidráulico é equipado com uma válvula by-pass para a regulação da pressão, a entrada de 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.

Versões com mais de 17 cv, o sistema elétrico é equipado com soft-start

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



 Idropulitrice professionale portatile ad acqua fredda con gruppo pompa motore a 2800 giri/minuto, motore monocuscinetto e pompa a tre pistoni 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 per l'avviamento del motore.

Alla chiusura della lancia l'idropulitrice entra in modalità bypass.

Telaio robusto, costruito con supporto gruppo pompa motore in acciaio inox 304 dotato di piedi in gomma per l'appoggio e l'assorbimento di eventuali vibrazioni. Copertura in acciaio inox 430.

Dotata di un comodo maniglione in plastica che da la possibilità di sollevare e spostare agevolmente l'intera idropulitrice.



 Professional portable cold water pressure cleaner with group pump motor at 2800 rpm, motor at mono bearing 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 electrical panel is housed the switch for starting the motor.

At the closure of the lance the hydro-cleaner comes in bypass mode.

Sturdy frame, built with support group pump motor in 304 stainless steel with rubber feet for support and absorption of any vibration.

Cover stainless steel 430 mirror. Equipped with a comfortable plastic handle that can easily lift and move the washer.


 Nettoyeur professionnel eau froide avec groupe moteur pompe à 2800 tours/minute, moteur mono-roulement et pompe avec 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.

Dans le tableau électrique est allongé un interrupteur pour le démarrage du moteur. A la fermeture de la lance, le nettoyeur entre en modalité by-pass.

Chassis robuste, construit avec support groupe pompe moteur en acier inoxydable 304, fourni avec pieds en caoutchouc pour l'appui et l'absorption d'éventuelles vibrations. Couverture en acier inoxydable 430 miroir.

Équipé d'un manche en plastique confortable qui consent de soulever et déplacer facilement le complet nettoyeur.

 Hidrolavadora profesional portátil agua fría con grupo motor-bomba de 2800 rpm, con un rodamiento y bomba de tres 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 está alojado el interruptor para el accionamiento de la bomba.

Al dejar de accionar la lanza la hidrolavadora entra en la modalidad Bypass.

Estructura robusta, construida con soporte del grupo motor bomba en acero INOX 304 dotado de patas en goma para el apoyo y el absorbimiento de eventuales vibraciones. Capot de cobertura en acero inoxidable AISI 430 pulido espejo.

Equipado con un mango de plástico cómodo que da la posibilidad de levantar y trasladar fácilmente la hidrolavadora entera.

 Lavadora de alta pressão portátil profissional agua fria com conjunto moto bomba compacta com bomba de três pistões cerâmicos acoplado diretamente no motor girando a 2800 rpm.






O circuito hidráulico é equipado com uma válvula by-pass para a regulação da pressão, a entrada de água é conectada diretamente na bomba.

No painel elétrico está alojado o interruptor para ligar o motor.

No encerramento da lança a lavadora vem em modo bypass.

Estrutura robusta, construída com suporte da bomba do motor em aço inoxidável 304, equipadas com pés de borracha para o apoio e a absorção de qualquer vibração. Capô em inox 430 polido.

Equipado com um cabo de plástico confortável para fácil manuseio.

 Model e Code	Phase	bar 	psi	 l/h	 °C	 kw	 kg/h	 Kg	 mm. AxBxh
PWP100/7M	1PHASE	100	1450	420	-	1,8	-	18	360x250x270

polo benzina

BASE

STAR



POLO BENZINA BASE:

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. 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 di 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 STAR:

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.



POLO BENZINA STAR

Il circuito idraulico è dotato di una valvola di by-pass per la regolazione della pressione, l'entrata dell'acqua direttamente in pompa. L'aspirazione del detergente avviene in bassa pressione attraverso il sistema venturi.

Alla chiusura della lancia l'idropulitrice entra in modalità bypass.

Copertura in acciaio INOX 430 a specchio sulla pompa.



POLO PETROL BASE:

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. 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 STAR:

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. 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. Cover stainless steel 430 mirror on pump.



POLO ESSENCE BASE:

Nettoyeur professionnel eau froide étudié pour une clientèle moins exigeante dans les automatismes mais également nécessitant d'avoir une machine robuste avec hautes performances à prix très contenu. 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. Lance avec pistolet et poignée contre les accidents, tuyau haute pression longueur 10 mètres avec raccord rapide à vis, buse eau avec inserts ceramique, filtre porte-caoutchouc. A la fermeture de la lance, le nettoyeur entre en modalité by-pass.

POLO ESSENCE STAR:

Nettoyeur professionnel eau froide construit avec un châssis double supporté sur 4 anti-vibration et équipé d'un 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. L'aspiration du détergent est réalisée en basse pression avec le système venturi. 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 construida para una clientela menos exigente en los automatismos pero igualmente es una máquina robusta de altas prestaciones y de precio muy contenido. Honda Motor de gasolina 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 tres 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. La acción de accionar la lanza la hidrolavadora entra en la modalidad By-pass.

POLO GASOLINA STAR:

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 tres 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. La aspiración del detergente es realizada a baja presión, a través del sistema venturi. Al dejar de accionar la lanza la hidrolavadora 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 robusta e de alta performance, projetado especialmente para clientes que preferem máquinas mais simples sem alto grau de automação e com preço competitivo. O motor estacionário à gasolina Honda 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 entrada de água é conectada diretamente na bomba. At the closure of the lance the hydro-cleaner comes in bypass mode.

POLO GASOLINA STAR:

Lavadora de alta pressão profissional agua fria construído com uma estrutura de dupla apoiada em 4 anti-vibração o motor estacionário à gasolina Honda com partida manual (corda retrátil) aciona a bomba de três pistões cerâmicos pelo virabrequin acoplado diretamente num redutor de velocidade com a relação de 2:1 a 1450 rpm. O motor é equipado com um controle de rotação regulando a rotação conforme o uso de pistola. O circuito hidráulico é equipado com uma válvula by-pass para a regulação da pressão, a entrada de água é conectada diretamente na bomba. A aspiração do detergente ocorre a baixa pressão através do sistema de Venturi. Ao fechar o gatilho da pistola a lavadora entra 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	kg/h	kg	mm. Ax Bxh
PWPP200/15BB Base	-	200	2900	900	-	8	-	70	1010X540X640
PWPP250/15BB Base	-	250	3625	900	-	9,5	-	70	1010X540X640
PWPP200/15B Star	-	200	2900	900	-	8	-	80	850x480x600
PWPP200/21B Star	-	200	2900	1260	-	9,5	-	80	850x480x600
PWPP250/15B Star	-	250	3625	900	-	9,5	-	80	850x480x600

group • cube group



GROUP:

Gruppo pompa motore a 1450 giri/min, 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 è direttamente in pompa. Nel pannello elettrico vi è alloggiato l'interruttore-termico per l'avviamento e la protezione del motore. Alla chiusura della lancia il gruppo entra in modalità by pass.



Group pump motor 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 hydrocleaner comes in bypass mode.



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 immédiat et total à la fermeture du pistolet.



Grupo motor bomba de 1450 rpm, motor con doble rodamiento y bomba de tres 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. Al dejar de accionar la lanza la hidrolavadora entra en la modalidad By-pass.



Conjunto moto bomba 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.



CUBE GROUP:

Questo gruppo di lavaggio può essere fornito di un telaio creando una piccola idropulitrice ad acqua fredda dalle grandi prestazioni.



This washing group can be provided of a frame that makes a small pressure cleaner cold water with a great performance.



Ce groupe de nettoyage peut être fourni d'un châssis créant un petit nettoyeur d'eau froide avec grandes performances.




Este grupo de limpieza puede estar provista de un telar creando una pequeña hidrolavadora de agua fría con un gran rendimiento.




Este grupo de limpeza pode ser provida de uma moldura criando uma lavadora de água fria pequena com um excelente desempenho.

Model e Code	Phase	bar	psi	l/h	°C	kw	kg/h	Kg	mm. AxBxh
PWGMP120/11M	1 PHASE	120	1740	660	-	2,2	-	31	520X270X250h
PWGMP160/15T	3 PHASE	160	2320	900	-	4	-	41	540X330X270h
PWGMP170/13T	3 PHASE	170	2465	780	-	4	-	31	520X270X250h
PWGMP200/15T	3 PHASE	200	2900	900	-	5,5	-	48	540X330X270h
PWGMP200/21T	3 PHASE	200	2900	1260	-	7,5	-	63	590X400X270h
PWCG120/11M (Cube)	1 PHASE	120	1740	660	-	2,2	-	40	570X360X320h
PWCG160/15T (Cube)	3 PHASE	160	2320	900	-	4	-	50	570X360X320h
PWCG170/13T (Cube)	3 PHASE	170	2465	780	-	4	-	40	570X360X320h
PWCG200/15T (Cube)	3 PHASE	200	2900	900	-	5,5	-	57	570X360X320h

pulley group


 Gruppo pompa motore a 1450 giri/min collegati tramite un sistema di cinghie e pulegge, motore a doppio cuscinetto albero pieno in B3 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 è direttamente in pompa. Nel pannello elettrico vi è alloggiato l'interruttore-termico per l'avviamento e la protezione del motore. Alla chiusura della lancia il gruppo entra in modalità by pass. Questo gruppo di lavaggio è fornito di un telaio creando una piccola idropulitrice ad acqua fredda dalle grandi prestazioni.











 Group pump motor 1450 RPM connected via a system of belts and pulleys, motor at double bearings solid shaft B3 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 clousure of the lance the hydrocleaner comes in bypass mode. This washing group is provided with a frame that makes a small pressure cleaner cold water with a great performance.

 Groupe moteur pompe à 1450 tours/minute relié par un système de courroies et poulies, moteur à double roulement arbre plein B3 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. Ce groupe de nettoyage est fourni d'un châssis créant un petit nettoyeur d'eau froide avec grandes performances.

 Grupo motorbomba de 1450 rpm conectado a través de un sistema de correas y poleas, motor con doble rodamiento en el eje completo 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. Al dejar de accionar la lanza la hidrolavadora entra en la modalidad By-pass. Este grupo de limpieza está provisto de un telar creando una pequeña hidrolavadora de agua fría con un gran rendimiento.

 Conjunto motobomba a 1450 rpm conectado através de um sistema de correias e polias, motor eixo sólido 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 proteção do motor. No encerramento da lança a lavadora vem em modo bypass. Este grupo de limpeza é fornecida de uma moldura criando uma lavadora de água fria pequena com um excelente desempenho.

 Model e Code	Phase	bar	 psi	 l/h	 °C	 kw	 kg/h	 Kg	 mm. AxBxh
PWPG120/11M	1 PHASE	120	1740	660	-	2,2	-	49	700X450X330h
PWPG160/15T	3 PHASE	160	2320	900	-	4	-	59	700X450X330h
PWPG170/13T	3 PHASE	170	2465	780	-	4	-	49	700X450X330h
PWPG200/15T	3 PHASE	200	2900	900	-	5,5	-	66	700X450X330h



MACCHINE SPECIALI

Special machine
Nettoyeur speciales
Máquinas especiales
Màquinas especiais





Questa idropulitrice professionale identifica una serie di macchine ad acqua fredda con differenti pressioni e portate, accomunate dalla modalità di costruzione e dalla componentistica.

Costruite con robusto telaio in ferro verniciato a polveri epossidiche, dotato di 4 piedi antivibranti.

Motore a doppio cuscinetto e pompa a tre pistoni in ceramica con bielle e albero a camme.

Il circuito idraulico è dotato di una valvola by-pass per la regolazione della pressione, l'entrata dell'acqua avviene direttamente in pompa, o in vasca di grande capienza attraverso due galleggianti che ne regolano il flusso.

Nel pannello elettrico i comandi e il circuito ausiliario sono a bassa tensione 24 volt e un salvamotore termico protegge il motore principale.

In caso di emergenza, premendo il pulsante a fungo rosso, si ottiene lo spegnimento totale ed immediato della macchina.



This professional high-pressure washer identifies a series of cold water machines with different pressures and flow rates, united by the methods of construction and the components.

Built with sturdy steel frame powder coated, with 4 anti-vibration feet.

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 electrical panel the controls and the auxiliary circuit are low voltage 24 volt and a thermal overload relay protects the main engine.

In case of emergency, pressing the red mushroom button, you get the power off and the machine immediately.



Cette Nettoyeur professionnel identifie une série de eau froide machines avec différentes pressions et des flux, partageant les méthodes de construction et les composants.

Construit avec de la poudre de cadre en acier robuste revêtu, avec 4 pieds anti-vibrations.

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, l'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-circuit thermique protège le moteur principal.

En cas d'urgence, en appuyant sur le bouton rouge, vous obtenez l'arrêt total et immédiate de la machine.



Este hidrolavadora profesional identifica una serie de máquinas agua fría con diferentes presiones y flujo, compartiendo los métodos de construcción y los componentes. Construido de estructura de acero resistente recubierto con polvo, con 4 pies antivibratorios.

Motor con doble rodamiento y bomba de tres 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 los comandos y el circuito auxiliar son de baja tensión 24 Volt y un guarda motor térmico protege el motor principal.

En caso de emergencia, pulsando el botón rojo, se obtiene el apagado total y inmediato de la máquina.



Esta lavadora de alta pressão profissional identifica uma série de máquinas de água fria com diferentes pressões e fluxo, partilhando os métodos de construção e os componentes.

Construído com estrutura de aço resistente pó revestido, com 4 pés anti-vibração.

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 entrada de água é conectada diretamente na bomba.

No painel elétrico está alojado o interruptor térmico de arranque e protecção do motor.

Em caso de emergência, premindo o botão vermelho, você começa o desligamento total e imediato de máquina.



Modulare 1 pompa

Idropulitrice professionale ad acqua fredda dotata di supporti in acciaio inox per il fissaggio a parete, 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 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.

Opzionale: telaio costruito in acciaio inox 304.

Opzionale: telaio dotato di 4 gambe con antivibranti.



VERSIONE INOX



Professional cold water pressure cleaner equipped with stainless steel supports for wall mounting, 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 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.

Optional: chassis made of stainless steel 304.

Optional: chassis with 4 legs with anti-vibration.



Nettoyeur professionnel eau froide équipé de supports en acier inox pour montage mural, 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, l'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-circuit thermique protège le moteur principal.

Arrêt total retardé après 15 secondes de la fermeture du pistolet.

Couverture en acier inoxydable 430 miroir. Option: châssis construit en acier inoxydable 304.

Option: châssis avec 4 jambes avec anti-vibrations.



Hidrolavadora profesional agua fría equipado con soportes en acero inoxidable para montaje en pared, grupo motor-bomba de 1450 rpm, motor con doble rodamiento y bomba de tres 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 los comandos y el circuito auxiliar son de baja tensión 24 Volt y un guarda motor térmico protege el motor principal.

Parada total de retraso después de 15 segundos de dejar de accionar la pistola.

Capó de cobertura en acero inoxidable AISI 430 pulido espejo.

Opzionale: telar de acero inoxidable 304. Opzionale: telar con 4 patas con antivibratorios.



Lavadora de alta pressão profissional de água fria equipado com suportes em aço inox para montagem na parede, conjunto moto bomba 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 entrada de 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 baixa tensão de 24V.

O desligamento do motor é retardada em 15 seg. após o fechamento da pistola.

Capô em inox 430 polido. Opzionale: estrutura em aço inoxidável 304.

Opzionale: estrutura com 4 pernas com anti-vibração.

double spot



Modulare 2 pompe

Idropulitrice professionale ad acqua fredda con 2 gruppi pompa motore a 1450 giri/minuto, motore a doppio cuscinetto e pompa a tre pistoni in ceramica con bielle ed albero a camme.

Il circuito idraulico è dotato di 2 valvole by-pass per la regolazione della pressione, l'entrata dell'acqua avviene tramite 2 galleggianti posti all'interno della vasca in acciaio della capacità di 80 Lt situata nella parte posteriore della macchina.

Nel pannello elettrico i comandi e il circuito ausiliario sono a bassa tensione 24V e 2 salvamotore termico proteggono i motori, vi è inoltre alloggiato un pulsante a "fungo" rosso che toglie corrente in caso di emergenza.

Arresto totale ritardato dopo 15 secondi dalla chiusura della pistola.

Il telaio portante è costruito in acciaio inox 304 e l'idropulitrice è chiusa tramite pannelli in acciaio inox 430 a specchio.



Professional cold water pressure cleaner with 2 groups pump motor at 1450 rpm, motor at double bearings and pump with three ceramic pistons, connecting rods and camshaft.

The hydraulic circuit has 2 by-pass valves to regulate pressure, the water inlet is via 2 floating placed inside the steel tank capacity 80 Lt located at the rear of the machine.

In the electrical panel the controls and the auxiliary circuit are low voltage 24 V and 2 overload relay protects the engines, there is also housed a red "mushroom" button which stops the electricity in case of emergency.

Halt after 15 seconds delay after the closure of the gun.

The frame is constructed of 304 stainless steel and the machine is closed by panels 430 stainless steel mirror.



Nettoyeur professionnel eau froide avec 2 groupes 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 2 vannes by-pass pour la régulation de la pression, l'entrée de l'eau se fait par 2 flottants placés à l'intérieur du réservoir en acier de la capacité de 80 Lt situé à l'arrière de la machine.

Dans le tableau électrique les dispositifs de commande et le circuit auxiliaire sont à basse tension 24 volts et 2 coupe-circuit thermique protège les moteurs, il ya aussi logé un bouton rouge qui arrête l'électricité en cas d'urgence.

Arrêt total retardé après 15 seconds de la fermeture du pistolet.

La monture est fabriqué en acier inoxydable 304 et la machine est fermée par des panneaux en acier inoxydable 430 miroir.



Hidrolavadora profesional agua fría con 2 grupos motor-bomba de 1450 rpm, motor con doble rodamiento y bomba de tres pistones en cerámica con bielas y árbol de levas.

El circuito hidráulico está dotado de 2 válvulas by-pass para la regulación de la presión, la entrada de agua es a través de dos flotante colocado dentro del tanque de acero de la capacidad 80 litros situado en la parte trasera de la máquina.

En el panel eléctrico los comandos y el circuito auxiliar son de baja tensión 24 Volt y 2 guarda motor térmico protege los motores, también se aloja un botón rojo que apaga la alimentación en caso de emergencia.

Stop total retardado, la máquina se detiene después de 15 segundos de dejar de accionar la pistola.

El bastidor está construido de acero inoxidable 304 y la máquina está cerrada por paneles de acero inoxidable 430 pulido espejo.




Lavadora de alta pressão profissional agua fria com 2 grupos moto bomba 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 duas válvulas de by-pass para a regulação da pressão, a entrada de água é por meio de dois flutuadores, colocados no interior do tanque de aço, a capacidade de 80 litros colocado na parte traseira da máquina.

No painel elétrico los controles e circuito auxiliar são baixos tensão de 24V e 2 relé térmico proteger os motores, há também está alojado em um botão vermelho que pára a corrente em caso de emergência.

O desligamento do motor é reardada em 15 seg. após o fechamento da pistola.

A armação é construída de aço inoxidável 304 e a máquina está fechada pelos painéis de aço inoxidável 430 polido.


 Idropulitrice autonoma professionale ad acqua calda dotata di motore a benzina verde Honda da 3000 giri/minuto, con avviamento elettrico a 12 Volt tramite batteria, collegato alla pompa tramite sistema di pulegge e cinghie.

Acceleratore automatico con il quale, alla richiesta di potenza tramite pistola, si ottiene l'accelerazione del motore, pompa a 1450 giri/minuto a tre pistoni in ceramica con bielle e albero a camme.

Dotata di un alternatore di corrente da 2 Kw che fornisce la corrente necessaria al funzionamento del motore bruciatore a 220 Volt indipendente dal motore principale, la serpentina è a doppio passaggio dei fumi.

Il circuito idraulico è dotato di una valvola by-pass per la regolazione delle pressioni e l'entrata dell'acqua avviene in vaschetta attraverso un galleggiante che ne regola il flusso.




 Automatic and professional hot water pressure cleaner equipped with Honda petrol engine 3000 rpm, electric start 12V via battery, connected to the pump via pulleys and belts.

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.

Equipped with a 2 Kw alternator that provides power required to the 220 V burner motor independent from the main engine, the coil is a double passage of smokes.


The hydraulic circuit has a by-pass valve to regulate pressure, incoming water is in the tank through a float that regulates the flow.

 Nettoyeur professionnel eau chaude autonome avec moteur à essence Honda verte à 3000 tours/min, avec un démarreur électrique à 12 volts à travers la batterie, relié à la pompe à travers le système de poulies et de courroies.

Accélérateur automatique qui, à la demande de puissance par l'intermédiaire du pistolet, on obtient l'accélération du moteur, la pompe 1450 tours/min à trois pistons en céramique avec bielles et arbre à cames.


Équipé d'un alternateur de courant de 2 Kw fournir le courant nécessaire au fonctionnement du moteur du brûleur à 220 Volt indépendant du moteur principal, la serpentine est une double passage des fumées.

Le circuit hydraulique est équipé avec une vanne by-pass pour la régulation de la pression, l'eau entrant dans le réservoir à travers un flotteur qui règle le flux.

 Hidrolavadora profesional autónoma agua caliente con motor de gasolina Honda de 3.000 rev/min, con un arranque eléctrico a 12 V a través de la batería, conectadas a la bomba a través del sistema de poleas y correas.

Acelerador automático con el que, a petición de potencia a través de la pistola, se obtiene la aceleración del motor, bomba a 1450 rev/min con tres pistones cerámicos, bielas y árboles de levas.

Equipado con un alternador de 2 Kw que proporciona la corriente requerida para operar el motor del quemador a 220 V independiente del motor principal, la serpentina es de doble pasaje de humos. El circuito hidráulico está dotado de una válvula by-pass para la regulación de la presión, la entrada de agua viene en el tanque a través de un flotador que regula el flujo.

 Lavadora de alta pressão profissional autónoma água quente equipado com motor a gasolina Honda 3000 rev/min, com arranque eléctrico de 12 V por meio da bateria, ligada à bomba por meio do sistema de polias e correias.

Acelerador automático com o qual, a demanda de energia através de pistola, se obtém a aceleração do motor, bomba a 1450 rev/min com três pistões de cerâmica, bielas e eixo de cames.

Equipado com um alternador de 2 Kw para fornecer a corrente necessária para operar o motor do queimador a 220 Volt independente do motor principal, a serpentina helicoidal é uma dupla passagem dos fumos.

O circuito hidráulico é equipado com uma válvula by-pass para a regulação da pressão, entrada de água está no tanque através de um flutuador que regula o fluxo.



ACCESSORI e RICAMBI


Accessories
Rechanges et accessoires
Repuestos y accesorios
Peças e acessórios


Legenda SIMBOLI / SYMBOLS Key:


◆ Tubo R1 1/4 MT 8	Hose R1 1/4 MT 8	◆ Pistola RL 11	Gun RL 11
● Tubo R1 5/16 MT 10	Hose R1 5/16 MT 10	● Pistola RL 300	Gun RL 300
■ Tubo R2 5/16 MT 10	Hose R2 5/16 MT 10	■ Pistola RL 26	Gun RL 26
▲ Tubo R2 3/8 MT 10	Hose R2 3/8 MT 10	▲ Pistola RL 30	Gun RL 30
◆ Prolunga 500 mm	Extension 500 mm	◆ Pistola RL 30+SW	Gun RL 30+SW
● Prolunga zincata 700 mm	Extension 700 mm	★ Ugello acqua - Attacchi rapidi Portagomma	Nozzle - Quick coupling Hose barb
■ Lancia 900 mm	Lance 900 mm	✱ Testina porta ugello	Adjustable nozzle
▲ Lancia 1200 mm	Lance 1200 mm		





in dotazione • standard





 Tutte le macchine sono fornite di un equipaggiamento standard che ne consente il corretto funzionamento.

 All machines are equipped with standard equipment that allows them to function properly.


 Toutes les machines sont fournies avec un équipement standard qui permet un correct fonctionnement.

 Todas las máquinas son provistas de un equipamiento estándar que les permiten un correcto funcionamiento.


 Todas as máquinas são fornecidas com equipamento standard que lhes permita um correto funcionamento.


 <p>gold</p>	GOLD BASE 120/11	● ▲ ▲ ★ ✕
	GOLD BASE 160/15 - 200/15 - 250/15	■ ▲ ▲ ★ ✕
	GOLD BASE 160/18	■ ▲ ▲ ★
	GOLD BASE 200/21	▲ ▲ ▲ ★
	GOLD STAR 120/11	● ▲ ◆ ★
	GOLD STAR 160/15 - 160/18 - 200/15 - 250/15	■ ▲ ◆ ★
	GOLD STAR 200/21	▲ ▲ ◆ ★
	GOLD PLUS 200/21 - 200/30 - 250/21 - 300/21	▲ ▲ ◆ ★
 <p>silver</p>	SILVER BASE 120/11	● ▲ ■ ★ ✕
	SILVER BASE 170/13 - 200/11	■ ▲ ■ ★ ✕
	SILVER STAR 120/11	● ▲ ■ ★
	SILVER STAR 170/13	■ ▲ ■ ★
 <p>polo</p>	POLO BABY	● ● ● ★
	POLO COMPACT 120/11	● ■ ■ ★
	POLO COMPACT 170/13	■ ■ ■ ★
	POLO BASE 120/11	● ● ● ★ ✕
	POLO BASE 160/15 - 200/15 - 250/15	■ ● ● ★ ✕
	POLO BASE 160/18	■ ● ● ★
	POLO STAR 120/11	● ▲ ◆ ★
	POLO STAR 160/15 - 160/18 - 200/15 - 250/15	■ ▲ ◆ ★
	POLO STAR 200/21	▲ ▲ ◆ ★
	POLO PROFESSIONAL 200/30	▲ ▲ ▲ ★
	POLO BENZ. BASE 200/15 - 250/15	■ ● ● ★
	POLO BENZ. STAR 200/15 - 250/15	■ ▲ ◆ ★
POLO BENZ. STAR 200/21	▲ ▲ ◆ ★	
 <p>groups</p>	GROUP 120/11	● ■ ■ ★
	GROUP 170/13 - 160/15 - 200/15	■ ■ ▲ ★
	GROUP 200/21	▲ ■ ▲ ★
	CUBE GROUP 120/11	● ■ ■ ★
	CUBE GROUP 170/13 - 160/15 - 200/15	■ ■ ▲ ★
	PULLEY GROUP 120/11	● ■ ■ ★
PULLEY GROUP 170/13 - 160/15 - 200/15	■ ■ ▲ ★	

 Disponiamo di una ampia gamma di ricambi e accessori delle migliori marche: Interpump, P.A. spesso determinanti nelle applicazioni dei vari settori. Il nostro magazzino ricambi ovviamente fornitissimo dà la possibilità ai nostri concessionari sparsi nel mondo di poter assistere gran parte delle idropultrici anche quelle costruite dai nostri concorrenti.

 We have a wide range of accessories of the best brands: Interpump, P.A. often crucial in applications of the various sectors. Our spare parts warehouse stocked course enables our dealers around the world to be able to attend most of the water jet also those made by our competitors.

 Nous disposons d'une vaste gamme de rechanges et accessoires des meilleures marques: Interpump, P.A., souvent déterminants dans les applications en différents secteurs. Notre entrepôt de rechanges, très fourni, permet à nos concessionaires dans le monde entier de pouvoir assister la plupart de nettoyeurs, aussi ceux-là fabriqués par nos concurrents.

 Disponemos de una amplia gama de repuestos y accesorios de la mejor marca: Interpump, P.A., a menudo determinado por las aplicaciones de varios sectores. Nuestro depósito de repuestos, obviamente completo, da la posibilidad a nuestros concesionarios repartidos en el mundo de poder asistir gran parte de las hidrolavadoras como así también aquellas construidas por nuestros competidores.

 Dispomos de uma vasta gama de peças e acessórios das melhores marcas especializadas do ramo: Interpump, P.A. Acessórios especiais para aplicações em vários setores. Nosso estoque de peças dá a oportunidade aos nossos revendedores em todo o mundo para atender a maior parte das hidrolavadoras, inclusive as fabricadas pelos nossos concorrentes.

ATTACCO RAPIDO QUICK COUPLING	CODICE CODE	ENTRATA INLET	FILETTATURA DI COLLEGAMENTO COUPLING THREAD	PRESSIONE PRESSURE	PORTATA RATED FLOW	TEMPERATURA TEMPERATURE
	(1) PW3001	G 3/8 F	G 1/2	250/280 bar - 3625/4060 psi	40 l/min	150 °C
	(2) PW3002	G 3/8 F	G 1/2	250/280 bar - 3625/4060 psi	40 l/min	150 °C
	(3) PW0212000140	G 3/8 M	G 1/2	250/280 bar - 3625/4060 psi	40 l/min	150 °C
	(4) PW300305	G 3/8 F	M22X1,5	250/280 bar - 3625/4060 psi	40 l/min	150 °C
	(5) PW0212003620	G 3/8 F	M22X1,5	250/280 bar - 3625/4060 psi	40 l/min	150 °C
	(6A) 28.0255.31	Ptgm. 17-19MM	∅ 22mm	10 bar - 145 psi	24 l/min	90 °C
	(6B) 28.0250.40	G 3/4 F	∅ 22mm	10 bar - 145 psi	24 l/min	90 °C
	(7A) 26.2035.61	G 3/8 F	∅ 19,9mm	220/250 BAR - 3200/3625 PSI	50 l/min	90 °C
(7B) 26.2030.00	G 3/8 F	∅ 19,9mm	220/250 BAR - 3200/3625 PSI	50 l/min	90 °C	
TESTINA REGOLABILE ADJUSTABLE NOZZLE	CODICE CODE	ENTRATA INLET	USCITA OUTLET	PRESSIONE PRESSURE	PORTATA RATED FLOW	TEMPERATURA TEMPERATURE
	PW2611	G 1/4 F	1/4 Npt F	220/250 BAR - 3200/3625 PSI	30 l/min	150 °C
FILTRO PORTAGOMMA STRAINER + HOSE BARB	CODICE CODE	ENTRATA INLET	PORTAGOMMA HOSE BARB	PRESSIONE PRESSURE	PORTATA RATED FLOW	TEMPERATURA TEMPERATURE
	28.0043.00	G 3/4 F	PTGM 17 MM	8 bar - 115 psi	40 l/min	60 °C
UGELLI ACQUA NOZZLES	CODICE CODE	ATTACCO CONNECTION	ANGOLO ANGLE	MISURA UGELLO SIZE	PRESSIONE PRESSURE	TEMPERATURA TEMPERATURE
	PW2305	1/4 NPT M	15°	030	310/350 bar 4500/5075 psi	150 °C
	PW2305/15035	1/4 NPT M	15°	035	310/350 bar 4500/5075 psi	150 °C
	PW2305/1504	1/4 NPT M	15°	040	310/350 bar 4500/5075 psi	150 °C
	PW2305/25045	1/4 NPT M	25°	045	310/350 bar 4500/5075 psi	150 °C
	PW2305/2505	1/4 NPT M	25°	050	310/350 bar 4500/5075 psi	150 °C
	PW2305/2506	1/4 NPT M	25°	060	310/350 bar 4500/5075 psi	150 °C
	PW2305/25075	1/4 NPT M	25°	075	310/350 bar 4500/5075 psi	150 °C
	PW2305/2509	1/4 NPT M	25°	090	310/350 bar 4500/5075 psi	150 °C
UGELLI ROTANTI ROTATING NOZZLES	CODICE CODE	ENTRATA INLET	PRESSIONE PRESSURE	PORTATA RATED FLOW	TEMPERATURA TEMPERATURE	
	ROTOMAX1	G 1/4 F	250 bar	8-11 l/min	90 °C	
	ROTOMAX2	G 1/4 F	250 bar	11-15 l/min	90 °C	
	ROTOMAX3	G 1/4 F	250 bar	15-21 l/min	90 °C	



accessories • spare parts

PISTOLA GUNS	CODICE CODE		ENTRATA INLET		USCITA OUTLET		PRESSIONE PRESSURE		TEMPERATURA TEMPERATURE
	PW2101		G 3/8 M		G 1/4 F		250/280 bar – 3625/4050 psi		150 °C
	PW2103		G 3/8 M		G 1/4 F		310/350 bar – 4500/5075 psi		150 °C
	PW2103SW		SW.6 G 3/8F		G 1/4 F		310/350 bar – 4500/5075 psi		150 °C
	PW21300		G 3/8 M		G 1/4 F		310/350 bar – 4500/5075 psi		150 °C
	PW2111		AR1 B M22		M22X1,5 F		160/175 bar – 2300/2550 psi		100 °C
LANCIA LANCES	CODICE CODE		ENTRATA INLET	USCITA OUTLET	LUNGHEZZA LENGTH	PRESSIONE PRESSURE		TEMPERATURA TEMPERATURE	
	PW3007		G 1/4 M	1/4 Npt F	700 MM	310/350 bar – 4500/5075 psi		150 °C	
	PW3009		G 1/4 M	1/4 Npt F	900 MM	310/350 bar – 4500/5075 psi		150 °C	
	PW3008		G 1/4 M	1/4 Npt F	1200 MM	310/350 bar – 4500/5075 psi		150 °C	
	PW3006		G 1/4 M	1/4 Npt F	1500 MM	310/350 bar – 4500/5075 psi		150 °C	
	PW3005		G 1/4 M	1/4 Npt F	1700 MM	310/350 bar – 4500/5075 psi		150 °C	
	40.2055.00		G 1/4 M	1/4 Npt F	2000 MM	310/350 bar – 4500/5075 psi		150 °C	
	PW3050		AR5 A M22	HL250-035	500 MM	250-280 bar – 3650-4050 psi		90 °C	
TUBI HOSES	CODICE CODE	ENTRATA INLET	USCITA OUTLET	LUNGHEZZA LENGTH	PRESSIONE PRESSURE	MODELLO MODEL		TEMPERATURA TEMPERATURE	
	PW2229	G 3/8 M	G 3/8 F + SW	8 MT	225 BAR	1/4 R1		100° C	
	PW1305	G 3/8 M	G 3/8 F + SW	10 MT	250 BAR	5/16 R1		150° C	
	PW1306	G 3/8 M	G 3/8 F + SW	10 MT	420 BAR	5/16 R2		155° C	
	PW1301	G 3/8 M	G 3/8 F + SW	15 MT	400 BAR	5/16 R2		150° C	
	PW1302	G 3/8 M	G 3/8 F + SW	20 MT	400 BAR	5/16 R2		150° C	
	PW2306	G 3/8 M	G 3/8 F + SW	10 MT	400 BAR	3/8 R2		150° C	
	PW1319	G 3/8 M	G 3/8 F + SW	10 MT	400 BAR	3/8 R2 Stain/antimac.		150° C	
	PW1325	G 3/8 M	G 3/8 F + SW	15 MT	400 BAR	3/8 R2 Stain/antimac.		150° C	
	PW1318	G 3/8 M	G 3/8 F + SW	20 MT	400 BAR	3/8 R2 Stain/antimac.		150° C	
VALVOLE BY-PASS UNLOADER VALVES	CODICE CODE	ENTRATA INLET	USCITA OUTLET	BY-PASS	ATT. MANOMETRO GAUGE CONNECT	PRESSIONE PRESSURE	PORTATA RATED FLOW	TEMPERATURA TEMPERATURE	
	PW2603	G 1/2 F	G 3/8 F	-	-	220/250 BAR	30 l/min	90 °C	
	PW2605	2X G 3/8 F	G 3/8 F	2X G 3/8 F	G 1/4 F	280/310 BAR	30 l/min	90 °C	
	PW2604	G 3/8 F	G 3/8 F	2X G 3/8 F	-	280/310 BAR	30 l/min	90 °C	
	4072000033	G 1/2 F	G 1/2 F	G 1/2 F	-	320/350 BAR	100 l/min	90 °C	
	PW2602	G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	-	250/280 BAR	25 l/min	90 °C	

For more information, please
contact us or visit our web-site

 www.bergas.mk
 contact@bergas.mk

