IDROPULITRICI
HIGH PRESSURE CLEANERS

Efficacia di lavaggio, affidabilità, sicurezza, facilità di utilizzo e di manutenzione: sono queste le linee guida che Biemmedue ha seguito per progettare la propria gamma di idropulitrici professionali.
Efficiency in cleaning, reliability, safety, ease of use and maintenance: these are the guiding principles followed by Biemmedue in designing and manufacturing its range of pressure washers.

Pressione VS portata
Di solito in un idropulitrice si enfatizza la pressione (forza esercitata dall'acqua sull'unita di superficie), ma la portata (volume d'acqua elaborata dalla pompa nell'unita di tempo) riveste uguale se non maggiore importanza.
Infatti, maggiore sarà la portata, più rapida sarà la fase di lavoro grazie al minor tempo impiegato per il risciacquo mentre maggiore sarà la pressione, maggiore sarà la profondità di lavaggio grazie alla forza superiore esercitata per la rimozione dello sporco.
Pressure VS flow
Usually the major emphasis in a pressure washer is placed on the pressure factor (the force applied by water on the application surface), however the flow factor (volume of water delivered by the pump over time) is of equal if not superior importance.

Pompa a pistoni VS pompa assiale
La pompa a pistoni (il movimento di tre pistoni avviene attraverso un sistema biella-manovella) è sicuramente da preferire per impegni gravosi e continui ovvero per uso professionale, mentre la pompa assiale (il movimento dei tre pistoni avviene mediante la rotazione di un sistema piattello inclinato per l'avanzamento e molle per il rientro) viene utilizzata principalmente nelle macchine destinate ad uso hobbystico o comunque per utilizzi meno intensi. Biemmedue, per garantire la massima affidabilità adotta, salvo nei modelli entry level, solamente pompe a pistoni.
Triplex pump VS axial pump
The triplex pump (crank connector rod system of three piston displacement) is preferable for rigorous and continuous applications and for professional use, while the axial pump (where the three-piston advance movement occurs through a rotating inclined plate and the reverse is spring-assisted) is mostly used for DIY and indicated for light use. All Biemmedue pressure washers (with the exception of entry level models) are made exclusively with piston pumps.

Acqua calda VS acqua fredda
Si utilizza un'idropulitrice ad acqua calda in presenza di sporco oleoso, non idrosolubile o particolarmente tenace. Infatti, grazie al calore, l'acqua calda favorisce in tempi ridotti lo scioglimento dello sporco oltre che garantire alle superfici una rapida asciugatura. Per riscaldare l'acqua viene utilizzata una caldaia con bruciatore a gasolio, vero punto di forza della Biemmedue grazie al know-how maturato con la progettazione dei bruciatori e delle camere di combustione dei generatori di aria calda. In un'idropulitrice ad acqua fredda l'effetto di acqua calda viene sostituito dall'erogazione di specifici detergenti che, a seconda della loro composizione chimica, possono aggredire i diversi tipi di sporco. L'idropulitrice ad acqua fredda è più compatta e quindi è da preferire se si vuole minor ingombro e facilità movimentazione.
Hot water VS cold water
Hot water pressure washers are used for removing greasy, water-insoluble and tenacious dirt. The heat generated by hot water aids in washing away the dirt in less time and guarantees the rapid drying of the surfaces. Water is heated in a superior gasoline-powered boiler, which is the major strength of Biemmedue thanks to the technology and know-how in the design and construction of boilers and combustion chambers accumulated over the years as the world-leading manufacturer of space heaters. In a cold water pressure washer, the benefits of hot water are substituted by the use of specific detergents which according to their chemical composition can target various types of dirt. A cold water pressure washer is more compact and therefore indicated where space-saving and manoeuvrability are required.

Elettrica VS motore scoppio, Monofase VS Trifase
Dipende molto dalle applicazioni. Per tale motivo la Biemmedue ha sviluppato una gamma completa dalle diverse configurazioni che vi invitiamo a scoprire nelle pagine seguenti.
Electrical VS combustion engine, Single-phase VS Three-phase
The choice depends largely on the application. For this reason, Biemmedue has developed a complete range of different configurations which are illustrated in the following pages.

LEGENDA PITTOGRAMMI / *PICTOGRAMS KEY*

			M	MIDIA BP	MIDIA TS	MAX	MAXIMA	MAXIMA PLUS	MAXIMA XT FOOD	MODULA	MODULA HD	MODULA PLUS	MOBILE PETROL	MOBILE DIESEL	MAGNUM E	MAGNUM E PLUS	MAGNUM 4S	SALLY	SIDRA	SUSETTE	SUPER	SUPER PLUS	STX	COMBY	SPLIT	BWK - BWK BAT	THERMAL	SKID
METODO CONTROLLO POMPA *PUMP CONTROL SYSTEM*	BY PASS	MEDIANTE VALVOLA BY-PASS *WITH UNLOADER BY-PASS*		●																								●
	TSD TOTAL STOP DELAYED	TOTAL STOP RITARDATO: ARRESTA LA MACCHINA ALCUNI SECONDI DOPO IL RILASCIO DELL'IMPUGNATURA. RIAVVIO AUTOMATICO DELLA MACCHINA PREMENDO L'IMPUGNATURA *AUTOMATIC MOTOR SWITCH OFF WITH DELAY: IT STOPS MOTOR SOME SECONDS AFTER TRIGGER IS PULLED OFF THEN STARTS IT UP AGAIN WHEN THE TRIGGER IS PULLED ON*	●		●	●	●	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●	●	●	●					
	TS TOTAL STOP	TOTAL STOP IMMEDIATO *DIRECT TOTAL STOP*	●		●																							
VARIANTI E CARATTERISTICHE POMPE *PUMP FEATURES*	INTERPUMP PUMPS	POMPE CON SISTEMA A BIELLA, PISTONI IN CERAMICA, TESTATE IN BRONZO, PRODUZIONE ITALIANA BY INTERPUMP SPA *TRIPLEX PUMPS WITH CERAMIC PISTONS AND BRONZE HEADS. ITALIAN PRODUCTION BY INTERPUMP SPA*		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●
	AXIAL PUMPS	POMPE ASSIALI *AXIAL PUMPS*	●		●																							
	70°C PUMP	POMPE PER TEMPERATURA 70 °C *70 °C TEMPERATURE PUMP*										●																
	HT 85°C PUMP	POMPE PER ALTA TEMPERATURA *HIGH TEMPERATURE PUMP*							●																			
ROTAZIONE MOTORI *MOTOR SPEED*	2800 RPM	VELOCITA MOTORE *MOTOR SPEED*	●	●														●										
	1450 RPM				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●
METODO TRASMISSIONE MOTORE-POMPA *MOTOR PUMP CONNECTING SYSTEM*	SECURE JOINTS SJ	BOCCOLA TRATTENUTA LUBRIFICANTE: ANELLO METALLICO CON GUARNIZIONE PER IL CONTENIMENTO DEL LUBRIFICANTE NELLA CAVITA' DI ACCOPPIAMENTOALBERI MOTORE-POMPA *SECURE JOINT: MOTOR-PUMP COUPLING PROTECTED WITH SPECIAL LUBRIFICANT RETENTION SYSTEM FOR EASY MOTOR AND PUMP MAINTENANCE*		●	●	●	●			●	●								●	●	●	●							
	FLEXIBLE JOINTS FJ	GIUNTO ELASTICO: ACCOPPIAMENTO FRA POMPA E MOTORE EFFETTUATO MEDIANTE GIUNTO PARASTRAPPI CON INSERTI IN GOMMA *MOTOR-PUMP CONNECTION WITH FLEXIBLE COUPLING*					●	●	●			●	●	●	●	●							●						
	GEARBOX	RIDUTTORE DI GIRI *REDUCTION GEARBOX*											●	●			●						●	●				●

			M	MIDIA BP	MIDIA TS	MAX	MAXIMA	MAXIMA PLUS	MAXIMA XT FOOD	MODULA	MODULA HD	MODULA PLUS	MOBILE PETROL	MOBILE DIESEL	MAGNUM E	MAGNUM E PLUS	MAGNUM 4S	SALLY	SIDRA	SUSETTE	SUPER	SUPER PLUS	STX	COMBY	SPLIT	BWK - BWK BAT	THERMAL	SKID
MATERIALI *MATERIAL*		STRUTTURA METALLICA REALIZZATA IN ACCIAIO INOX AISI 304 (18/10) *METAL FRAME MADE OF STAINLESS STEEL AISI 430*						●	●			●				●												
		STRUTTURA METALLICA REALIZZATA IN ACCIAIO INOX AISI 430 *METAL COVER MADE OF STAINLESS STEEL AISI 304 (18/10)*		●	●	●	●			●	●				●		●						●					
CONTROLLI ELETTRONICI *ELECTRONIC CONTROL*		SISTEMA ELETTRONICO AVANZATO MULTIFUNZIONE PER IL CONTROLLO DELL'IDROPULITRICE *ADVANCED COTROL WITH DELAYED STOP*					●	●			●	●					●	●					●		●		●	●
		CONTROLLO FIAMMA: BLOCCA LA MACCHINA IN CASO DI MANCATA ACCENSIONE. FUNZIONE ESCLUDIBILE DA SCHEDA ELETTRONICA DI CONTROLLO *FLAME CONTROL SYSTEM: FOTORESISTOR CHECKS FLAME IN COMBUSTION CHAMBER: IN CASE OF INSTABLE OR MISSING FLAME. FUNCTION CAN BE DISACTIVATED BY ELECTRONIC CONTROL CARD SETTINGS*																				●	●		●		●	
		CONTROLLO MICROPERDITE: DOPO 7 AVVII DELLA MACCHINA DOVUTI UNA PERDITA, ARRESTA IN MODO DEFINITIVO LA MACCHINA *STOP LEAKAGES SYSTEM: CHECK FOR RAPID ON/OFF CYCLES DUE TO WATER PRESSURE DROPS CAUSED BY PIPE OR LANCE LEAKAGES WHEN CLEANER IS ON IDLE STATUS. AFTER 7 RAPID ON/OFF CYCLES, CLEANER STOPS.*					●	●	●		●	●								●	●	●	●					
		MANUTENZIONE: SEGNALA IL RAGGIUNGIMENTO DEL PERIODO DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA. AL PRIMO RIAVVIO (E PER TUTTI SUCCESSIVI FINO A INTERVENTO DEL TECNICO) LA MACCHINA RIMANE INATTIVA PER 5 SEC E IL LED VERDE LAMPEGGIA. IL RESET VIENE EFFETTUATO DAL TECNICO MANUTENTORE *MAINTENANCE: CHECK ON WORKING HOURS. WHEN MAINTENANCE PERIOD HAS EXPIRED, GREEN LED IS FLASHING AND CLEANER STAYS INACTIVE FOR 5 SECS AT EACH SWITCH-ON. RESET IS PERFORMED BY TRAINED TECHNICIAN*					●	●	●		●	●								●	●	●	●		●		●	
		CONTAORE (FUNZIONE SOFTWARE) *WORKING HOURS COUNTER (BY SOFTWARE)*					●	●	●		●	●			●	●	●			●	●	●	●		●		●	
		ANTICALCARE: DISPOSITIVO DI DOSAGGIO LIQUIDO ANTICALCARE. PORTATA REGOLABILE DA SCHEDA INTERNA IN FUNZIONE DEL GRADO DI DUREZZA DELL'ACQUA PRESENTE *WATER SOFTNER KIT: LIMESCALE PREVENTION SYSTEM WITH ADJUSTABLE WATER SOFTNER FLOW FROM 35 TO 270 ML /H*																		●	●	●	●	●				
		SPEGNIMENTO PER INATTIVITA': ARRESTO DELLA MACCHINA DOPO 20 MIN DI TOTALE INATTIVITA' - FUNZIONE ESCLUDIBILE DA SCHEDA ELETTRONICA *AUTOMATIC SWITCH-OFF: WHEN INACTIVE FOR MORE THAN 20 MINS. FUNCTION CAN BE DISACTIVATED BY ELECTRONIC CONTROL CARD SETTINGS*					●	●	●		●	●								●	●	●	●					
		CONTROLLO LIQUIDI: ACQUA - GASOLIO - ANTICALCARE. SEGNALAZIONE CON LED *LIQUIDS CONTROL: WATER - OIL - SOFT WATER. LED INDICATION*																				●	●	●			●		●
ALIMENTAZIONE *WATER SUPPLY*		VASCHETTA ALIMENTAZIONE: CONTENITORE CON RUBINETTO A GALLEGGIANTE CON RISERVA DI ALIMENTAZIONE D'ACQUA E SEPARAZIONE DA RETE IDRICA *INLET RESERVOIR: BUILT IN WATER TANK WITH FLOATING VALVE PREVENTING CAVITATION CAUSED BY WATER SUPPLY SHORTAGES.*																	●	●	●	●	●			●		●

			M	MIDIA BP	MIDIA TS	MAX	MAXIMA	MAXIMA PLUS	MAXIMA XT FOOD	MODULA	MODULA HD	MODULA PLUS	MOBILE PETROL	MOBILE DIESEL	MAGNUM E	MAGNUM E PLUS	MAGNUM 4S	SALLY	SIDRA	SUSETTE	SUPER	SUPER PLUS	STX	COMBY	SPLIT	BWK - BWK BAT	THERMAL	SKID
CONTROLLI ELETTRONICI *ELECTRONIC CONTROL*	REMOTE CONTROL	CONTROLLO REMOTO *REMOTE CONTROL*									●	●																
	SOFT START	AVVIAMENTO MOTORE GRADUALE (SOFT START) *THREE-PHASE MOTOR SOFT STARTER*													●	●												
PARTICOLARI COSTRUTTIVI *CONSTRUCTION FEATURES*	4 HOOKS	GANCI DI SOLLEVAMENTO *LIFTING HOOKS*					●	●	●				●	●	●	●	●								●			●
	BRAKE	FRENO STAZIONAMENTO *STATIONARY BRAKE*				●	●	●	●				●	●	●			●	●	●	●	●	●	●			●	●	
	NO TRACE	RUOTE ANTI-TRACCIA *"NO-TRACE" WHEELS*			●			●																				
TUBI ALTA PRESSIONE *HIGH PRESSURE HOSE*	HOSE 8 meters	LUNGHEZZA TUBO ALTA PRESSIONE *HIGH PRESSURE HOSE LENGHT*		●									●															
	HOSE 10 meters				●	●	●		●	●	●		●	●					●	●	●	●	●	●		●		
	HOSE 15 meters							●	●		●	●			●		●						●					●
	HOSE 20 meters															●												
	HOSE NO MARKING	TUBO ALTA PRESSIONE ANTI-MACCHIA *"NON-MARKING" HIGH PRESSURE HOSE*			●	●	●	●		●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●		●		●
	HOSE REEL	AVVOLGITUBO ALTA PRESSIONE *HIGH PRESSURE HOSE REEL*	●					●	●							●												
IMPUGNATURA / LANCIA *GUN / LANCE FEATURES*	SW connection	SWIVEL: GIUNZIONE GIREVOLE INTEGRATA NELL'IMPUGNATURA PER EVITARE L'ATTORCIGLIAMENTO DEL TUBO DURANTE IL LAVORO *GUN WITH SWIVEL PREVENTING TANGLES AND CRIMPS IN THE HIGH PRESSURE HOSE*					●	●	●		●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●		●		●
	L H ADJUSTABLE HEAD	TESTINA ALTA-BASSA PRESSIONE E ANGOLO VARIABILE *ADJUSTABLE HEAD: ANGLE AND HIGH/LOW PRESSURE*	●	●																								

SPECIFICHE MACCHINE AUTONOME *4 STROKE AND DIESEL MODELS FEATURES*				
REGOLATORE VELOCITA' AUTOMATICO *AUTOMATIC SPEED REGULATOR*	MOTORIZZATO KOHLER *POWERD BY KOHLER MOTOR*	MOTORIZZATO LONCIN *POWERD BY LONCIN MOTOR*	MOTORIZZATO HONDA *POWERD BY HONDA MOTOR*	
				M
				MIDIA BP
				MIDIA TS
				MAX
				MAXIMA
				MAXIMA PLUS
				MAXIMA XT FOOD
				MODULA
				MODULA HD
				MODULA PLUS
●		●	●	MOBILE PETROL
●	●			MOBILE DIESEL
				MAGNUM E
				MAGNUM E PLUS
●			●	MAGNUM 4S
				SALLY
				SIDRA
				SUSETTE
				SUPER
				SUPER PLUS
				STX
●	●			COMBY
				SPLIT
				BWK - BWK BAT
				THERMAL
	●			SKID

SALLY

IDROPULITRICI AD ACQUA CALDA

HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

SALLY - IDROPULITRICI AD ACQUA CALDA

- Pompa assiale con pistoni in acciaio (mod. 150/8)
- Pompa a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone (mod. 150/9 - 140/10 - 160/12)
- Total stop diretto (mod. 150/8)
- Total Stop ritardato TSD (mod. 150/9 - 140/10 - 160/12)
- Motore pompa e motore bruciatore indipendenti
- Caldaia alto rendimento con serpentina a doppia spira
- Protezione termica del motore
- Interruttore d'accensione/spegnimento pompa-caldaia
- Termostato di regolazione temperatura dell'acqua
- Ruote posteriori in gomma (mod. PLUS)
- Ruota anteriore pivotante con freno
- Basamento metallico rinforzato
- Serbatoio in materiale plastico resistente agli urti
- Predisposizione per avvolgitubo (optional)
- Cartuccia sali anticalcare (mod. PLUS)

- *Axial pump with stainless steel pistons (mod. 150/8)*
- *Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head (mod.150/9 - 140/10 - 160/12)*
- *Direct Total Stop (mod. 150/8)*
- *Delayed Total Stop TSD (mod.150/9 - 140/10 - 160/12)*
- *Pump and burner equipped by indipendent motors*
- *High efficiency boiler with double spyral coil*
- *Motor thermal protection*
- *ON/OFF switch for pump and boiler*
- *Water temperature control thermostat*
- *Rear rubber wheels (PLUS models)*
- *Pivoting front wheel with brake*
- *Reinforced metal basement*
- *Tough shock-proof fuel tank*
- *Hose reel (optional)*
- *Antiscale salts cartridge (PLUS models)*

Ruote in gomma/*Rubber wheels*

Ruote in plastica/*Plastic wheels*

ACCESSORI IN DOTAZIONE / *SUPPLIED ACCESSORIES*

N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
1	Tutti - *All*	01AC418	Semilancia con Pistola in M22 out M22 *Semilance with trigger in M22 out M22*
2	Tutti - *All*	01AC319	Lancia INOX l=50 cm in M22 out 1/4"F *Stainless steel lance l=50 cm in M22 out 1/4"F*
3	140/10 160/12 140/8 - 150/9	I50276 I50202 I50215	Ugello - *Nozzle 1/4"M 25035* Ugello - *Nozzle 1/4"M 2504* Ugello - *Nozzle 1/4"M 2503*
4.1	150/8-150/9	01AC42	Tubo A.P. - *H.P. Hose 1/4" l=8m R1 M22 - M22*
4.2	140/10-160/12	01AC401	Tubo A.P. - *H.P. Hose 5/16" l=10m R1 M22 - M22*
5	140/10-160/12	01AC412	Lancia schiuma - *Foam diffuser*
6	140/10-160/12	01AC579	Cartuccia sali anricalcare - *Antiscale salts cartridge*
7	Tutti - *All*	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" - *Hose connector*
8	Tutti - *All*	B.RCVR00215	Presa portagomma con filtro - *Threaded tap adaptor*
9	Tutti - *All*		Chiave - *Key*

ACCESSORI A RICHIESTA / *ACCESSORIES ON DEMAND*

AVVOLGITUBO MANUALE PER TUBO ALTA PRESSIONE L MAX = 10 m
MANUAL HOSE REEL FOR HIGH PRESSURE HOSE 10 m LONG MAX

Cod. 01AC580

KIT UGELLO STURATUBO
PIPE CLEANING KIT

Cod. 01AC365 Tubo - *Hose* 8 m

Mod.150/8-150/9
Cod. 01AC454 Ugello - *Nozzle* (03)

Mod.160/12
Cod. 01AC471 Ugello - *Nozzle* (04)

Mod.140/10
Cod. 01AC336 Ugello - *Nozzle* (035)

KIT UGELLO ROTANTE TURBO
TURBO NOZZLE KIT

Cod. 01AC514 Lancia - *Lance (l=70 cm)*

Mod.150/8-150/9
Cod. 01AC324 Ugello - *Nozzle* (03)

Mod.160/12
Cod. 01AC294 Ugello - *Nozzle* (04)

Mod.140/10
Cod. 01AC293 Ugello - *Nozzle* (035)

KIT SABBIATURA
SANDBLASTING KIT

Mod. 150/8-150/9-140/10 (035) **1**
Cod. 01AC473

Mod. 140/10 (04) **1**
Cod. 01AC474

Mod. Tutti - *All* **2**
Ugello Sabbia - *Sand Nozzle*
(ricambio - *spare part*)
Cod. 01AC480

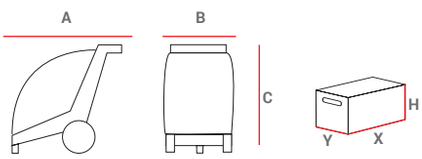
LANCIA SCHIUMA
FOAM DIFFUSER

Cod. 01AC412

SALI POLIFOSFATO ANTICALCARE
ANTISCALE POLYPHOSPHATE SALTS GR 500

Cod. 092P21
Quantità per 4 ricariche
Quantity for 4 refills

SALLY - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					IMBALLO *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SALLY 150/8	850	475	855	70	900	520	1020	81
SALLY 150/9	850	475	855	75	900	520	1020	86
SALLY 140/10	850	475	855	80	900	520	1020	91
SALLY 160/12	850	475	855	82	900	520	1020	93

		SALLY 150/8 M	SALLY 150/9 M	SALLY PLUS 140/10 M	SALLY PLUS 160/12 T
codice - *code*		01SY01	01SY02	01SY04	01SY05
pressione mas. - *max. pressure*	[bar] [MPa - psi]	140 14 - 2.030	150 15 - 2.180	140 14 - 2.030	160 16 - 2.320
portata mas. - *max. flow rate*	[lt/h]	480	540	600	720
pompa - *pump*		AXIAL	TRIPLEX	IP E1	IP E1
sistema di arresto - *stop system*		TS	TSD	TSD	TSD
rotazione pompa - *pump speed*	[rpm]	2.800	2.800	1.450	1.450
potenza assorbita max - *max. absorbed power*	[Kw]	2,6	2,8	3,0	3,7
alimentazione - *supply voltage*	[V - ph - Hz]	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50
temperatura mas. - *max. temperature*	[°C]	65	65	75	75
serbatoio gasolio - *fuel tank*	[lt]	20	20	20	20

150/15

SIDRA

IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

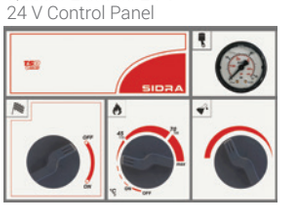
PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

SIDRA - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

- Total Stop ritardato
- Pompe a bielle con pistoni in ceramica con testata in ottone
- Motore 1450 rpm (2800 rpm Sidra 150.15)
- Pompe di nuova generazione, ad alto rendimento e a lunga durata
- Protezione accoppiamento motore/pompa con speciale sistema di contenimento del lubrificante
- Erogazione detergente in alta pressione
- Vaschetta per l'acqua di alimentazione con rubinetto galleggiante
- Filtro acqua ispezionabile dall'esterno macchina
- Caldaia con rendimento superiore a 89%
- Pre-ventilazione caldaia
- Protezione termica del motore
- Due ruote libere e una pivotante con freno
- Predisposizione per avvolgitubo (optional)

- *Delayed total-stop*
- *Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head*
- *1450 rpm motor (2800 rpm Sidra 150.15)*
- *New generation pumps, high efficiency and durability*
- *Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system*
- *High pressure detergent injection system*
- *Built-in water tank with floating valve*
- *Water filter, accessible for inspection from the outside of the machine*
- *Boiler with over 89% efficiency*
- *Pre-ventilation boiler*
- *Motor thermal protection*
- *Two free wheels and wheel with brake*
- *Hose reel (optional)*

Quadro Elettrico 24 V
24 V Control Panel



ACCESSORI IN DOTAZIONE / *SUPPLIED ACCESSORIES*

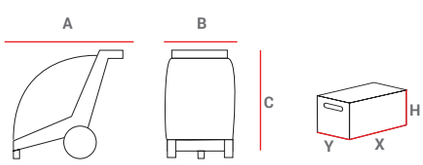
N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
1	Tutti - *All*	01AC418	Semilancia con Pistola in M22 out M22 *Semilance with trigger in M22 out M22*
2	Tutti - *All*	01AC419	Lancia INOX l=70 cm in M22 out 1/4"F Stainless steel *lance l=70 cm in M22 out 1/4"F*
3	130/10 170/13 150/15	I50276 I50202 I50216	Ugello - *Nozzle 1/4"M 25035* Ugello - *Nozzle 1/4"M 2504* Ugello - *Nozzle 1/4"M 2505*
4	Tutti - *All*	01AC401	Tubo A.P. - *H.P. Hose 5/16" l=10 m R1 M22 - M22*
5	Tutti - *All*	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" - *Hose connector*
6	Tutti - *All*	B.RCVR00169	Presa Portagomma 3/4" - *Threaded tap adaptor*
7	Tutti - *All*		Chiave - *Key*

ACCESSORI A RICHIESTA/ *ACCESSORIES ON DEMAND*

KIT UGELLO STURATUBO *RETRO NOZZLE KIT*	KIT UGELLO ROTANTE TURBO *PIPE CLEANING KIT*	KIT SABBIATURA *SANDBLASTING KIT*
Mod. Tutti - *All* Tubo-*Hose* (15 m) **Cod.** 01AC376	**Mod.** Tutti - *All* Lancia - *Lance* (70 cm) **Cod.** 01AC514	**Mod.** 130/10 (035) **1** **Cod.** 01AC473
Mod. 130/10 Ugello - *Nozzle* (040) **Cod.** 01AC471	**Mod.** 130/10 Ugello - *Nozzle* (035) **Cod.** 01AC293	**Mod.** 150/15 - 170/13 (04) **1** **Cod.** 01AC474
Mod. 170/13-150/15 Ugello - *Nozzle* (045) **Cod.** 01AC403	**Mod.** 170/13-150/15 Ugello - *Nozzle* (045) **Cod.** 01AC295	**Mod.** Tutti - *All* **2** Ugello Sabbia - *Sand Nozzle* (ricambio - *spare part*) **Cod.** 01AC480
SABBIA (25 KG) ***SAND (25 KG)***	**AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L MAX =30 m** ***STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L MAX = 30 m***	**SERPENTINA IN ACCIAIO INOX** ***STAINLESS STEEL HEATING COIL***
Mod. Tutti - *All* **Cod.** 01AC284	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 01AC467	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 01AC494

SIDRA - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

TUBO PER BY-PASS VASCHETTA ACQUA *BY-PASS PIPE FOR WATER TANK*	KIT PROTEZIONE PANNELLO COMANDI *CONTROL PANEL PROTECTION*	ADATTATORE SCARICO FUMI *EXHAUST PIPE ADAPTOR* Ø 200 mm
Mod. Tutti - *All* **Cod.** 01AC279	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 01AC35	**Cod.** 01AC560
TUBO SCARICO FUMI ***STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE*** **Ø 200 mm**	**TERMINALE PER CAMINO IN INOX** ***STAINLESS STEEL CHIMNEY POT*** **Ø 200 mm**	
Cod. 02AC287 l=1m	**Cod.** 02AC284	



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					IMBALLO *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SIDRA 130/10	920	620	940	101	1.015	660	1.100	119
SIDRA 150/15	920	620	940	111	1.015	660	1.100	129
SIDRA 170/13	920	620	940	111	1.015	660	1.100	129

		130/10	150/15	170/13
codice - *code*		01SA39	01SA47	01SA41
pressione mas. - *max. pressure*	[bar] [MPa - psi]	130 13 - 1.880	150 15 - 2.180	170 17 - 2.460
portata mas. - *max. flow rate*	[lt/h]	600	900	735
pompa - *pump*		IP E1	IP E1	IP E1
sistema di arresto - *stop system*		TSD	TSD	TSD
rotazione pompa - *pump speed*	[rpm]	1.450	2.800	1.450
potenza assorbita max - *max. absorbed power*	[Kw]	3,0	4,7	4,7
alimentazione - *supply voltage*	[V -ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50
temperatura mas. - *max. temperature*	[°C]	80	80	80
serbatoio gasolio - *fuel tank*	[lt]	35	35	35
serbatoio detergente - *cleaning agent tank*	[lt]	3	3	3

SUSETTE

IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

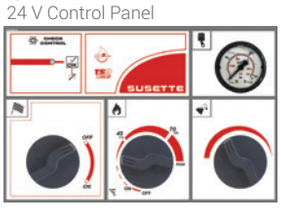
PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

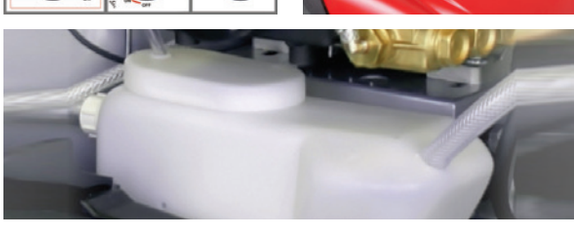
SUSETTE - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

- ACDS: Controllo avanzato con arresto ritardato
- Pompe a bielle con pistoni in ceramica con testata in ottone
- Motore 1450 rpm
- Protezione accoppiamento motore/pompa con speciale sistemi di contenimento del lubrificante
- Pompe di nuova generazione, ad alto rendimento e ridotta manutenzione
- Valvola regolazione pressione e produzione vapore
- Erogazione detergente in alta pressione
- Vaschetta per l'acqua di alimentazione con rubinetto galleggiante
- Filtro acqua ispezionabile dall'esterno macchina
- Caldaia con rendimento superiore a 89%
- Pre-ventilazione caldaia
- Controllo perdite
- Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min.
- Predisposizione anticalcare (disponibile kit optionale di rapida e facile installazione)
- Protezione termica motore
- Due ruote libere e due pivotanti con freno
- Led segnalazione "macchina pronta" e "anomalie"
- Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento della periodo di "manutenzione programmata"
- Predisposizione per avvolgitubo (optional)

- *ACDS: Advanced Control with Delayed Stop*
- *Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head*
- *1450 rpm motor*
- *Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system*
- *New generation pumps, high efficiency and low maintenance*
- *High pressure valve regulation allowing steam production*
- *High pressure detergent injection system*
- *Built-in water tank with floating valve*
- *Water filter, accessible for inspection from the outside of the machine*
- *Boiler with over 89% efficiency*
- *Pre-ventilation boiler*
- *Micro leakage control*
- *Automatic shutdown if idle for more than 20 min.*
- *Predisposed for the easy and quick installation of optional limescale prevention kit*
- *Motor thermal protection*
- *Two rigid rear wheels and two front swivel casters with brakes*
- *Warning LED "machine ready" and "malfunction"*
- *Hour counter device with service alert warning led*
- *Hose reel (optional)*

Quadro Elettrico 24 V
24 V Control Panel





ACCESSORI IN DOTAZIONE / *SUPPLIED ACCESSORIES*

N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
1	Tutti - *All*	01AC421	Semilancia con Pistola in M22 out M22 *Semilance with trigger in M22 out M22*
2	Tutti - *All*	01AC419	Lancia INOX l=70 cm in M22 out 1/4"F *Stainless steel lance l=70 cm in M22 out 1/4"F*
3	110/13 200/15 150/15	I50205 I50202 I50216	Ugello - *Nozzle 1/4"M 25055* Ugello - *Nozzle 1/4"M 2504* Ugello - *Nozzle 1/4"M 2505*
4	110/13 - 150/15 200/15	01AC401 01AC398	Tubo A.P. - *H.P. Hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22* Tubo A.P. - *H.P. Hose l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22*
5	Tutti - *All*	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" - *Hose connector*
6	Tutti - *All*	B.RCVR00169	Presa Portagomma 3/4" - *Threaded tap adaptor*
7	Tutti - *All*		Chiave - *Key*

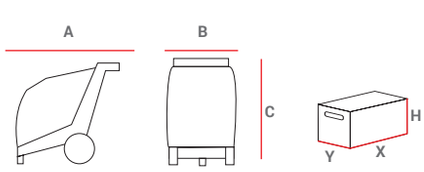
ACCESSORI A RICHIESTA/ *ACCESSORIES ON DEMAND*

KIT UGELLO STURATUBO *PIPE CLEANING KIT*	KIT UGELLO ROTANTE TURBO *TURBO NOZZLE KIT*	KIT SABBIATURA *SANDBLASTING KIT*
Mod. Tutti - *All* Tubo-*Hose* (15 m) **Cod.** 01AC376	**Mod.** Tutti - *All* Lancia - *Lance* (70 cm) **Cod.** 01AC514	**Mod.** 110/13 (035) **1** **Cod.** 01AC473
Mod. 110/13 Ugello - *Nozzle* (04) **Cod.** 01AC471	**Mod.** 110/13 Ugello - *Nozzle* (055) **Cod.** 01AC347	**Mod.** 150/15 - 200/15 (04) **1** **Cod.** 01AC474
Mod. 200/15 Ugello - *Nozzle* (045) **Cod.** 01AC403	**Mod.** 150/15 Ugello - *Nozzle* (05) **Cod.** 01AC296	**Mod.** Tutti - *All* **2** Ugello Sabbia - *Sand Nozzle* (ricambio - *spare part*) **Cod.** 01AC480
Mod. 150/15 Ugello - *Nozzle* (055) **Cod.** 01AC290	**Mod.** 200/15 Ugello - *Nozzle* (045) **Cod.** 01AC295	

SABBIA (25 KG) *SAND (25 KG)*	AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L max =30 m *STAINLESS STEEL AISI 304* *HOSE REEL L max = 30 m*	SERPENTINA IN ACCIAIO INOX *STAINLESS STEEL HEATING COIL*
Mod. Tutti - *All* *Sabbia-Sand (25 Kg)* **Cod.** 01AC284	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 01AC467	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 01AC495

SUSETTE - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

TUBO PER BY-PASS VASCHETTA ACQUA *BY-PASS PIPE FOR WATER TANK*	KIT PROTEZIONE PANNELLO COMANDI *CONTROL PANEL PROTECTION*	ADATTATORE SCARICO FUMI *EXHAUST PIPE ADAPTOR* Ø 200 mm
Mod. Tutti - *All* **Cod.** 01AC279	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 01AC35	**Cod.** 01AC560
TUBO SCARICO FUMI ***STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE*** **Ø 200 mm**	**TERMINALE PER CAMINO IN INOX** ***STAINLESS STEEL CHIMNEY POT*** **Ø 200 mm**	**KIT ASPIRAZIONE FUMI 230V 50HZ** ***EXHAUST EXTRACTING KIT 230V 50HZ***
Cod. 02AC287 l=1m	**Cod.** 02AC284	
KIT ANTICALCARE ***LIMESCALE PREVENTION KIT***	**IDRO-CALC ADDITIVO ANTICALCARE PER IDROPULITRICI** ***LIMESCALE INHIBITOR FOR H.P. CLEANERS***	**Cod.** 01AC561
Mod. Tutti - *All* **Cod.** BKTSP00011	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 092P18 01 lt **Cod.** 092P09 10 lt	



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					IMBALLO *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SUSETTE 110/13	920	620	940	120	1.015	660	1.100	138
SUSETTE 150/15	920	620	940	123	1.015	660	1.100	141
SUSETTE 200/15	920	620	940	128	1.015	660	1.100	146

		110/13	150/15	200/15
codice - *code*		01SA42	01SA43	01SA44
pressione mas. - *max. pressure*	[bar] [MPa - psi]	110 11 - 1.600	150 15 - 2.180	200 20 - 2.900
portata mas. - *max. flow rate*	[lt/h]	780	900	900
pompa - *pump*		IP E2	IP E2	IP E2
sistema di arresto - *stop system*		ACDS	ACDS	ACDS
rotazione pompa - *pump speed*	[rpm]	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - *max. absorbed power*	[Kw]	3,2	4,7	6,5
alimentazione - *supply voltage*	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50
temperatura mas. - *max. temperature*	[°C]	140	140	140
serbatoio gasolio - *fuel tank*	[lt]	35	35	35
serbatoio detergente - *cleaning agent tank*	[lt]	3	3	3

SUPER

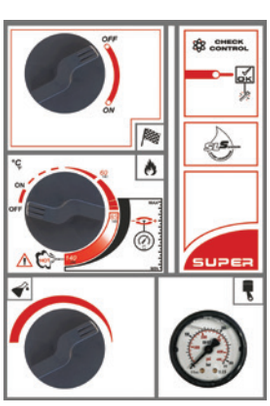
IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

SUPER - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

- ACDS: Controllo avanzato con arresto ritardato
- Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
- Motore 1450 rpm
- Protezione accoppiamento motore/pompa con speciale sistema di contenimento del lubrificante
- Valvola regolazione pressione e produzione vapore
- Erogazione detergente in alta pressione
- Vaschetta per l'acqua di alimentazione con rubinetto a galleggiante
- Filtro acqua ispezionabile dall'esterno macchina
- Caldaia con rendimento superiore a 89%
- Pre-ventilazione caldaia
- Protezione termica del motore
- Controllo perdite
- Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min.
- Sistema anticalcare regolabile da 35 a 270 mml/h
- Due ruote libere e due pivotanti con freno
- Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di "manutenzione programmata"
- Led segnalazione "macchina pronta" e "anomalie"
- Vano portaoggetti con accesso regolazione valvola
- Predisposizione per avvolgitubo (optional)

- *ACDS: Advanced Control with Delayed Stop*
- *Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head*
- *1450 rpm motor*
- *Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system*
- *High pressure valve regulation, allowing steam production*
- *High pressure detergent injection system*
- *Built-in water tank with floating valve*
- *Water filter, accessible for inspection from the outside of the machine*
- *Boiler with over 89% efficiency*
- *Pre-ventilation boiler*
- *Engine thermal protection*
- *Micro leakage control*
- *Limescale prevention system adjustable from 35 to 270 mml/h*
- *Automatic shutdown if idle for more than 20 min.*
- *Two rigid rear wheels and two front swivel casters with brakes*
- *Hour counter device with service alert warning led*
- *Warning LED "machine ready" and "malfunction"*
- *Tools compartment with valve regulation access*
- *Hose reel (optional)*



Quadro Elettrico 24 V
24 V Control Panel

ACCESSORI IN DOTAZIONE / *SUPPLIED ACCESSORIES*

N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
1	Tutti - *All*	01AC422	Semilancia con Pistola e swivel in M22 out M22 *Semilance with trigger and swivel in M22 out M22*
2	Tutti - *All*	01AC419	Lancia INOX l=70 cm in M22 out 1/4"F *Stainless steel lance l=70 cm in M22 out 1/4"F*
3	160/15 180/18 200/15 200/21	I50216 I50307 I50284 I50295	Ugello - *Nozzle 1/4"M 2505* Ugello - *Nozzle 1/4"M 2506* Ugello - *Nozzle 1/4"M 25045* Ugello - *Nozzle 1/4"M 25065*
4	160/15-180/18 200/15-200/21	01AC401 01AC398	Tubo A.P. - *H.P. Hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22* Tubo A.P. - *H.P. Hose l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22*
5	Tutti - *All*	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" - *Hose connector*
6	Tutti - *All*	B.RCVR00169	Presa Portagomma 3/4" - *Threaded tap adaptor*
7	Tutti - *All*		Chiave - *Key*
8	Tutti - *All*	092P18	1 lt additivo anticalcare - *1 lt limescale inhibitor*

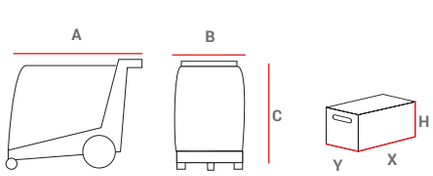
ACCESSORI A RICHIESTA/ *ACCESSORIES ON DEMAND*

KIT UGELLO STURATUBO *PIPE CLEANING KIT*	KIT UGELLO ROTANTE TURBO *TURBO NOZZLE KIT*	KIT SABBIATURA *SANDBLASTING KIT*
Mod. Tutti - *All* Tubo-*Hose* (15 m) **Cod.** 01AC376	**Mod.** Tutti - *All* Lancia - *Lance* (70 cm) **Cod.** 01AC514	**Mod.** 160/15 (05) **Cod.** 01AC476 — **1**
Mod. 160/15 Ugello - *Nozzle* (045) **Cod.** 01AC403	**Mod.** 160/15 Ugello - *Nozzle* (05) **Cod.** 01AC296	**Mod.** 180/18 - 200/21 (06) **Cod.** 01AC478 — **1**
Mod. 180/18 - 200/21 Ugello - *Nozzle* (065) **Cod.** 01AC404	**Mod.** 180/18 Ugello - *Nozzle* (06) **Cod.** 01AC348	**Mod.** 200/15 (045) **Cod.** 01AC475 — **1**
Mod. 200/15 Ugello - *Nozzle* (055) **Cod.** 01AC290	**Mod.** 200/15 Ugello - *Nozzle* (045) **Cod.** 01AC295	**Mod.** Tutti - *All* Ugello Sabbia - *Sand Nozzle* (ricambio - *spare part*) **Cod.** 01AC480 — **2**
	Mod. 200/21 Ugello - *Nozzle* (065) **Cod.** 01AC297	

SABBIA (25KG) *SAND (25KG)*	AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L max =30 m *STAINLESS STEEL AISI 304* *HOSE REEL L max = 30 m*	SERPENTINA IN ACCIAIO INOX *STAINLESS STEEL HEATING COIL*
Mod. Tutti - *All* **Cod.** 01AC284	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 01AC467	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 01AC495

SUPER - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

TUBO PER BY-PASS VASCHETTA ACQUA *BY-PASS PIPE FOR WATER TANK*	ADATTATORE SCARICO FUMI *EXHAUST PIPE ADAPTOR* Ø 200 mm	TUBO SCARICO FUMI *STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE* Ø 200 mm
Mod. Tutti - *All* **Cod.** 01AC279	**Cod.** 01AC560	**Cod.** 02AC287 l=1m
TERMINALE PER CAMINO IN INOX ***STAINLESS STEEL CHIMNEY POT*** **Ø 200 mm**	**IDRO-CALC ADDITIVO ANTICALCARE PER IDROPULITRICI** ***LIMESCALE INHIBITOR FOR H.P. CLEANERS***	**KIT ASPIRAZIONE FUMI 230V 50HZ** ***EXHAUST EXTRACTING KIT 230V 50HZ***
Cod. 02AC284	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 092P18 01 lt **Cod.** 092P09 10 lt	**Cod.** 01AC561



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					IMBALLO *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SUPER 160/15	920	620	940	140	1.050	660	1.100	158
SUPER 180/18	920	620	940	144	1.050	660	1.100	162
SUPER 200/15	920	620	940	144	1.050	660	1.100	162
SUPER 200/21	920	620	940	151	1.050	660	1.100	169

MODELLO - *MODEL*		160/15	180/18	200/15	200/21
codice - *code*		01SP01	01SP02	01SP03	01SP11
pressione mas. - *max. pressure*	[bar] [MPa - psi]	160 16 - 2.320	180 18 - 2.600	200 20 - 2.900	200 20 - 2.900
portata mas. - *max. flow rate*	[lt/h]	900	1.080	900	1.260
pompa - *pump*		IP 47	IP 47	IP 47	IP 47
sistema di arresto - *stop system*		ACDS	ACDS	ACDS	ACDS
rotazione pompa - *pump speed*	[rpm]	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - *max. absorbed power*	[Kw]	5	7,2	7,2	8,4
alimentazione - *supply voltage*	[V - ph - Hz]	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
temperatura mas. - *max. temperature*	[°C]	140	140	140	140
serbatoio gasolio - *fuel tank*	[lt]	35	35	35	35
serbatoio detergente - *cleaning agent tank*	[lt]	3	3	3	3

SUPER PLUS

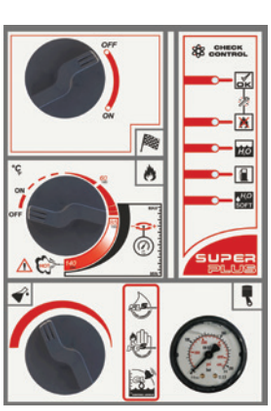
IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

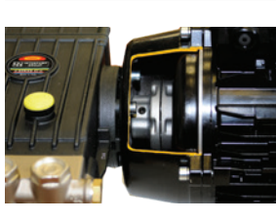
SUPER PLUS - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

- ACDS: Controllo avanzato con arresto ritardato
- Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
- Motore 1450 rpm
- Accoppiamento motore-pompa mediante giunto elastico
- Valvola regolazione pressione e produzione vapore
- Erogazione detergente in alta pressione
- Vaschetta per l'acqua di alimentazione con rubinetto a galleggiante
- Filtro acqua ispezionabile dall'esterno macchina
- Caldaia con rendimento superiore a 89%
- Pre-ventilazione caldaia
- Controllo perdite
- Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min.
- Protezione termica motore
- Due ruote libere e due pivotanti con freno
- Sistema anticalcare regolabile da 35 a 270 mml/h
- Controllo perdite con segnalazione LED
- Controllo fiamma con segnalazione LED
- Controllo mancanza acqua con segnalazione LED
- Controllo livello gasolio con segnalazione LED
- Controllo livello anticalcare con segnalazione LED
- Switch esclusione dei controlli "fiamma" e "spegnimento automatico" se non desiderati
- Vano portaoggetti con accesso regolazione valvola
- Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di "manutenzione programmata"
- Predisposizione per avvolgitubo (optional)

- *ACDS: Advanced Control with Delayed Stop*
- *Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head*
- *1450 rpm motor*
- *Motor pump flexible joint*
- *High pressure valve regulation, allowing steam production*
- *High pressure detergent injection system*
- *Built-in water tank with floating valve*
- *Water filter, accessible for inspection from the outside of the machine*
- *Boiler with over 89% efficiency*
- *Pre-ventilation boiler*
- *Micro leakage control*
- *Automatic shutdown if idle for more than 20 min.*
- *Motor thermal protection*
- *Two rigid rear wheels and two front swivel casters with brakes*
- *Limescale prevention system adjustable from 35 to 270 mml/h*
- *Leakage alert led signal*
- *Flame alert led signal*
- *"No water" led signal with automatic machine switch off*
- *Diesel level LED signal*
- *Descaler level LED signal*
- *Automatic shutdown if idle for more than 20 min. with LED signal*
- *Switch to exclude the "flame" and "automatic shutdown" controls if not required*
- *Tool compartment with valve regulation access*
- *Hour counter device with Service alert warning led*
- *Hose reel (optional)*



Quadro Elettrico 24 V
24 V Control Panel



ACCESSORI IN DOTAZIONE / *SUPPLIED ACCESSORIES*

N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
1	Tutti - *All*	01AC422	Semilancia con Pistola e swivel in M22 out M22 *Semilance with trigger and swivel in M22 out M22*
2	Tutti - *All*	01AC419	Lancia INOX l=70 cm in M22 out 1/4"F *Stainless steel lance l=70 cm in M22 out 1/4"F*
3	170/15 200/15 200/18 250/15	I50216 I50284 I50205 I50202	Ugello - *Nozzle* 1/4"M 2505 Ugello - *Nozzle* 1/4"M 25045 Ugello - *Nozzle* 1/4"M 25055 Ugello - *Nozzle* 1/4"M 2504
4	170/15 200 - 250	01AC381 01AC425	Tubo A.P. - *H.P. Hose l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22* Tubo A.P. - *H.P. Hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22*
5	Tutti - *All*	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" - *Hose connector*
6	Tutti - *All*	B.RCVR00169	Presa Portagomma 3/4" - *Threaded tap adaptor*
7	Tutti - *All*		Chiave - *Key*
8	Tutti - *All*	092P18	1 lt additivo anticalcare - *1l limescale inhibitor*

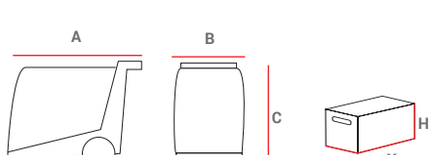
ACCESSORI A RICHIESTA/ *ACCESSORIES ON DEMAND*

KIT UGELLO STURATUBO *PIPE CLEANING KIT*	KIT UGELLO ROTANTE TURBO *TURBO NOZZLE KIT*	KIT SABBIATURA *SANDBLASTING KIT*
Mod. Tutti - *All* Tubo - *Hose* (15 m) **Cod.** 01AC376	**Mod.** Tutti - *All* Lancia - *Lance* (70 cm) **Cod.** 01AC514	**Mod.** 170/15 (05) **1** **Cod.** 01AC476
Mod. 170/15-200/15 Ugello - *Nozzle* (05) **Cod.** 01AC403	**Mod.** 170/15 Ugello - *Nozzle* (05) **Cod.** 01AC296	**Mod.** 200/15 (045) **1** **Cod.** 01AC475
Mod. 200/18 Ugello - *Nozzle* (055) **Cod.** 01AC290	**Mod.** 200/15 Ugello - *Nozzle* (045) **Cod.** 01AC493	**Mod.** 200/18 (06) **1** **Cod.** 01AC478
Mod. 250/15 Ugello - *Nozzle* (04) **Cod.** 01AC471	**Mod.** 200/18 Ugello - *Nozzle* (055) **Cod.** 01AC317	**Mod.** 250/15 (04) **1** **Cod.** 01AC474
	Mod. 250/15 Ugello - *Nozzle* (04) **Cod.** 01AC493	**Mod.** Tutti-*All* **2** Ugello Sabbia - *Sand Nozzle* (ricambio - *spare part*) **Cod.** 01AC480

SABBIA (25 KG) *SAND (25 KG)*	AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L max =30 m *STAINLESS STEEL AISI 304* *HOSE REEL L max = 30 m*	SERPENTINA IN ACCIAIO INOX *STAINLESS STEEL HEATING COIL*
Mod. Tutti - *All* **Cod.** 01AC284	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 01AC467	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 01AC495

SUPER PLUS - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

TUBO PER BY-PASS VASCHETTA ACQUA *BY-PASS PIPE FOR WATER TANK*	ADATTATORE SCARICO FUMI *EXHAUST PIPE ADAPTOR* Ø 200 mm	TUBO SCARICO FUMI *STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE* Ø 200 mm
Mod. Tutti - *All* **Cod.** 01AC279	**Cod.** 01AC560	**Cod.** 02AC287 l=1m
TERMINALE PER CAMINO IN INOX ***STAINLESS STEEL CHIMNEY POT*** **Ø 200 mm**	**IDRO-CALC ADDITIVO ANTICALCARE PER IDROPULITRICI** ***LIMESCALE INHIBITOR FOR H.P. CLEANERS***	**KIT ASPIRAZIONE FUMI 230V 50HZ** ***EXHAUST EXTRACTING KIT 230V 50HZ***
Cod. 02AC284	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 092P18 01 lt **Cod.** 092P09 10 lt	**Cod.** 01AC561



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					IMBALLO *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SUPER PLUS 170/15	920	620	940	146	1.050	660	1.100	164
SUPER PLUS 200/15	920	620	940	151	1.050	660	1.100	169
SUPER PLUS 200/18	920	620	940	156	1.050	660	1.100	174
SUPER PLUS 250/15	920	620	940	156	1.050	660	1.100	174

		170/15	200/15	200/18	250/15
codice - *code*		01SP09	01SP05	01SP10	01SP08
pressione mas. - *max. pressure*	[bar] [MPa - psi]	170 17 - 2.460	200 20 - 2.900	200 20 - 2.900	250 25 - 3.600
portata mas. - *max. flow rate*	[lt/h]	900	900	1.080	900
pompa - *pump*		IP 47	IP 47	IP 47	IP 47
sistema di arresto - *stop system*		ACDS	ACDS	ACDS	ACDS
rotazione pompa - *pump speed*	[rpm]	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - *max. absorbed power*	[Kw]	5,6	7,2	8	8,1
alimentazione - *supply voltage*	[V - ph - Hz]	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
temperatura mas. - *max. temperature*	[°C]	140	140	140	140
serbatoio gasolio - *fuel tank*	[lt]	35	35	35	35
serbatoio detergente - *cleaning agent tank*	[lt]	3	3	3	3

STX PLUS

NEW

STX - STX PLUS

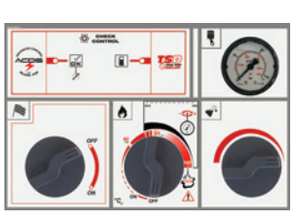
IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

STX - STX PLUS - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

- ACDS: Controllo avanzato con arresto ritardato
- Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
- Motore 1450 rpm
- Copertura in acciaio inox AISI 430
- Protezione accoppiamento motore/pompa con speciale sistema di contenimento del lubrificante
- Pompe di nuova generazione, ad alto rendimento e ridotta manutenzione
- Valvola regolazione pressione e produzione vapore
- Erogazione detergente in alta pressione
- Vaschetta per l'acqua di alimentazione con rubinetto a galleggiante
- Filtro acqua ispezionabile dall'esterno macchina
- Caldaia con rendimento superiore a 89%
- Pre-ventilazione caldaia
- Controllo perdite
- Segnalazione LED mancanza gasolio con arresto pompa
- Termostato di sicurezza
- Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min.
- Sistema anticalcare regolabile da 35 a 270 mml/h (MOD. STX PLUS)
- Paraurti-maniglia frontale
- Protezione termica motore
- Due ruote libere e due pivotanti con freno
- Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di "manutenzione programmata"
- Led segnalazione "macchina pronta" e "anomalie"
- Predisposizione per avvolgitubo (optional)

- *ACDS: Advanced Control with Delayed Stop*
- *Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head*
- *1450 rpm motor*
- *AISI 430 cover*
- *Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system*
- *High generation pumps, high efficiency and low maintenance*
- *High pressure valve regulation, allowing steam production*
- *High pressure detergent injection system*
- *Built-in water tank with floating valve*
- *Water filter, accessible for inspection from the outside of the machine*
- *Boiler with over 89% efficiency*
- *Pre-ventilation boiler*
- *Safety thermostat*
- *Micro leakage control*
- *Diesel level warning led and pump stop*
- *Limescale prevention system adjustable from 35 to 270 mml/h (MOD. STX PLUS)*
- *Automatic shutdown if idle for more than 20 min.*
- *Front bumper*
- *Motor thermal protection*
- *Two rigid rear wheels and two front swivel casters with brakes*
- *Hour counter device with service alert warning led*
- *Warning LED "machine ready" and "malfunction"*
- *Hose reel (optional)*



ACCESSORI IN DOTAZIONE / *SUPPLIED ACCESSORIES*

N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
1	Tutti - *All*	01AC521	Semilancia con Pistola in F3/8 girevole/out innesto a sfere *Semilance with trigger in 3/8 swivel/out quick connection*
2	Tutti - *All*	01AC522	Lancia INOX l=90 cm innesto rapido out 1/4"F *Stainless steel lance l=90 cm in quick connection out 1/4"F*
3	140/10 160/15 200/15-220/16 190/19	I50276 I50216 I50284 I50205	Ugello - *Nozzle* 1/4"M 25035 Ugello - *Nozzle* 1/4"M 2505 Ugello - *Nozzle* 1/4"M 25045 Ugello - *Nozzle* 1/4"M 25055
4	140/10-160/15 200/15 190/19-220/16 PLUS	01AC523 01AC524 01AC431	Tubo A.P. - *H.P. Hose l=15 m R1 - 5/16" M3/8- M22* Tubo A.P. - *H.P. Hose l=15 m R2 - 5/16" M3/8 - M22* Tubo A.P. - *H.P. Hose l=20 m R2 - 5/16" M3/8 - M22*
5	190/19-220/16	01AC520	Paraurti/maniglia posteriore inox - *Stainless steel rear bumper*
6	Tutti - *All*	01AC519	Paraurti/maniglia anteriore inox - *Stainless steel front bumper*
7	Tutti - *All*	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" - *Hose connector*
8	Tutti - *All*	B.RCVR00169	Presa Portagomma 3/4" - *Threaded tap adaptor*
9	Tutti - *All*		Chiave - *Key*

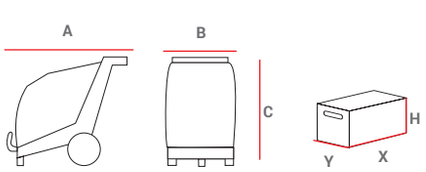
ACCESSORI A RICHIESTA/ *ACCESSORIES ON DEMAND*

KIT UGELLO STURATUBO *PIPE CLEANING KIT*	KIT UGELLO ROTANTE TURBO *TURBO NOZZLE KIT*	KIT SABBIATURA *SANDBLASTING KIT*
Mod. Tutti - *All* Tubo-*Hose* (15 m) **Cod.** 01AC525	**Mod.** Tutti - *All* Lancia - *Lance* (82 cm) **Cod.** 01AC526	**Mod.** 140/10 (035) **1** **Cod.** 01AC567
Mod. 140/10 Ugello - *Nozzle* (04) **Cod.** 01AC471	**Mod.** 190/19 Ugello - *Nozzle* (045) **Cod.** 01AC295	**Mod.** 160/15 (05) **1** **Cod.** 01AC528
Mod. 200/15 - 220/16 PLUS Ugello - *Nozzle* (045) **Cod.** 01AC403	**Mod.** 220/16 Ugello - *Nozzle* (055) **Cod.** 01AC317	**Mod.** 200/15 (04) **1** **Cod.** 01AC568
Mod. 160/15 Ugello - *Nozzle* (055) **Cod.** 01AC290	**Mod.** 140/10 Ugello - *Nozzle* (035) **Cod.** 01AC293	**Mod.** Tutti - *All* **2** Ugello Sabbia - *Sand Nozzle* (ricambio - *spare part*) **Cod.** 01AC480
	Mod. 160/15 Ugello - *Nozzle* (05) **Cod.** 01AC296	
	Mod. 200/15 Ugello - *Nozzle* (04) **Cod.** 01AC294	

LANCIA SCHIUMA PROFESSIONALE *PROFESSIONAL FOAM LANCE* max 60°C - 140°F	AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L max =30 m *STAINLESS STEEL AISI 304* *HOSE REEL L max = 30 m*	TUBO PER BY-PASS VASCHETTA ACQUA *BY-PASS PIPE FOR WATER TANK*
Mod. Tutti - *All* (mm 1,25) **Cod.** 01AC573	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 01AC467	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 01AC279

STX - STX PLUS - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

SABBIA (25 KG) *SAND (25 KG)*	ADATTATORE SCARICO FUMI *EXHAUST PIPE ADAPTOR* Ø 200 mm	TUBO SCARICO FUMI *STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE* Ø 200 mm
Mod. Tutti - *All* **Cod.** 01AC284	**Cod.** 01AC560	**Cod.** 02AC287 l=1m
TERMINALE PER CAMINO IN INOX ***STAINLESS STEEL CHIMNEY POT*** **Ø 200 mm**	**SERPENTINA IN ACCIAIO INOX** ***STAINLESS STEEL HEATING COIL***	**KIT ASPIRAZIONE FUMI 230V 50HZ** ***EXHAUST EXTRACTING KIT 230V 50HZ***
Cod. 02AC284	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 01AC495	
IDRO-CALC ADDITIVO ANTICALCARE PER IDROPULITRICI ***LIMESCALE INHIBITOR FOR H.P. CLEANERS***	**PARAURTI-MANIGLIA POSTERIORE INOX** ***STAINLESS STEEL REAR BUMPER***	**Cod.** 01AC561
Mod. Tutti - *All* **Cod.** 092P18 01 lt **Cod.** 092P09 10 lt	**Mod.** 140/10 - 160/15 - 200/15 **Cod.** 01AC520	



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					IMBALLO *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
STX 140/10	990	620	940	140	1.015	660	1.100	158
STX 160/15	990	620	940	143	1.015	660	1.100	161
STX 200/15	990	620	940	148	1.015	660	1.100	166
STX 190/19 PLUS	990	620	940	160	1.015	660	1.100	178
STX 220/16 PLUS	990	620	940	160	1.015	660	1.100	178

MODELLO - *MODEL*		140/10	160/15	200/15	190/19 PLUS	220/16 PLUS
codice - *code*		01SX01	01SX02	01SX03	01SX05	01SX06
pressione mas. - *max. pressure*	[bar] [MPa - psi]	140 14 - 2.030	160 16 - 2.320	200 20 - 2.900	190 19 - 2.755	220 22 - 3.190
portata mas. - *max. flow rate*	[lt/h]	600	900	900	1.140	960
pompa - *pump*		IP E2	IP E2	IP E2	IP E3	IP E3
sistema di arresto - *stop system*		ACDS	ACDS	ACDS	ACDS	ACDS
rotazione pompa - *pump speed*	[rpm]	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - *max. absorbed power*	[Kw]	3,0	4,7	6,5	8,0	8,4
alimentazione - *supply voltage*	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
temperatura mas. - *max. temperature*	[°C]	140	140	140	140	140
serbatoio gasolio - *fuel tank*	[lt]	35	35	35	35	35
serbatoio detergente - *cleaning agent tank*	[lt]	3	3	3	3	3

NEW

COMBY

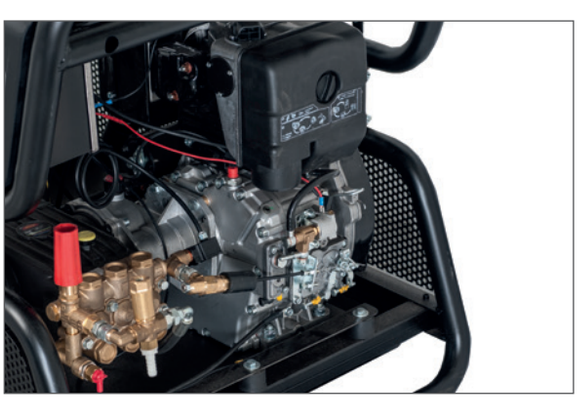
IDROPULITRICI AUTONOME PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

AUTONOMOUS PROFESSIONAL HOT WATER CLEANERS

COMBY - IDROPULITRICI AUTONOME PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

- Motorizzazione diesel KOHLER: monocilindrico raffreddato ad aria
- Avviamento elettrico a batteria (non fornita di serie)
- Bassa rumorosità
- Caldaia altro rendimento con alimentazione elettrica a 12 VCC
- Pompa alta pressione con pistoni in ceramica, testata in ottone e valvola by-pass
- Struttura in tubo alto spessore e cofani in acciaio inox AISI 430
- Unico e capiente serbatoio gasolio per motore e caldaia: da 3 a 6 ore/autonomia
- Basamento con predisposizione per la movimentazione con carrello elevatore
- Quadro elettrico con segnalazione anomalie e termostato caldai
- Predisposizione per supporti antivibranti ancorabili (kit opzionale)
- Predisposizione per montaggio su ruote, con asse, piede appoggio e maniglie (kit opzionale)

- *Diesel Motor by Kohler single cylinder air cooled*
- *Electric start (battery not included)*
- *Low Noise*
- *High efficiency 12 volt DC Boiler*
- *Triplex Plunger Pump with three ceramic pistons and brass head*
- *Powder coated Metal heavy duty Frame with AISI 430 cover*
- *Single diesel tank for burner and engine : 3/6 hours autonomy*
- *Basement with forklift holes for easy handling*
- *Warning led for Malfunctions and Thermostat*
- *Antivibration rubber feet kit ready (optional)*
- *Optional wheel kit*



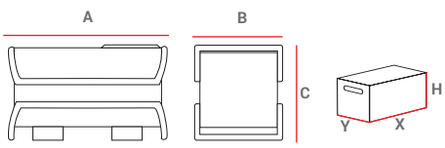
ACCESSORI IN DOTAZIONE / *SUPPLIED ACCESSORIES*

N°	COD.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
1	01AC422	Semilancia con Pistola e swivel in M22 out M22 *Semilance with trigger and swivel in M22 out M22*
2	01AC419	Lancia INOX l=70 cm in M22 out 1/4"F *Stainless steel lance l=70 cm in M22 out 1/4"F*
3	I50205	Ugello - *Nozzle 1/4"M* 25055
4	01AC425	Tubo A.P. l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22 *H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22*
5	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" *Hose connector*
6	B.RCVR00169	Presa Portagomma 3/4" - *Threaded tap adaptor*

ACCESSORI A RICHIESTA/ *ACCESSORIES ON DEMAND*

KIT UGELLO STURATUBO *PIPE CLEANING KIT*	KIT UGELLO ROTANTE TURBO *TURBO NOZZLE KIT*	KIT SABBIATURA *SANDBLASTING KIT*
Cod. 01AC376 Tubo-*Hose* (15 m)	**Cod.** 01AC514 Lancia - *Lance* (70 cm)	**1** **Cod.** 01AC478
Cod. 01AC290 Ugello - Nozzle (055)	**Cod.** 01AC294 Ugello - Nozzle (04)	**Mod.** Tutti-*All* **2** Ugello Sabbia - *Sand Nozzle* (ricambio - *spare part*) **Cod.** 01AC480
KIT RUOTE/MANIGLIA ***WHEELS/HANDLES KIT***	**KIT PIEDI ANTIVIBRANTI** ***RUBBER FEET KIT***	**SABBIA (25 KG)** ***SAND (25 KG)***
Cod. 01AC563	**Cod.** 01AC564	**Cod.** 01AC284

COMBY - IDROPULITRICI AUTONOME PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
AUTONOMOUS PROFESSIONAL HOT WATER CLEANERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					IMBALLO *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
200/18 D	1.150	750	840	220	1.250	800	1.040	250

		200/18 D
codice - *code*		01CM01
pressione - *pressure*	[bar - Mpa - psi]	200 20-2.900
portata - *flow rate*	[lt/h]	1.080
pompa - *pump*		IP47
rotazione pompa - *pump speed*	[rpm]	1.750
motore - *motor*	[tipo - *type*]	diesel
	[mod.]	KOHLER KD440
	[cm^3]	441
	[hp max][hp net]	10,9 - 10,3
sistema di arresto - *stop system*		deceleratore automatico *speed reducer automatic*
serbatoio gasolio - *fuel tank*	[lt]	20
avviamento motore - *engine start*		elettrico - *electric*
consumo carburante motore - *fuel engine consumption*	[lt/h]	3,3
capacità serbatoio motore - *fuel tank capacity*	[lt]	-
consumo carburante caldaia - *fuel boiler consumption*	[lt/h] media	5
capacità serbatoio diesel - *fuel tank capacity*	[lt]	26

SKID

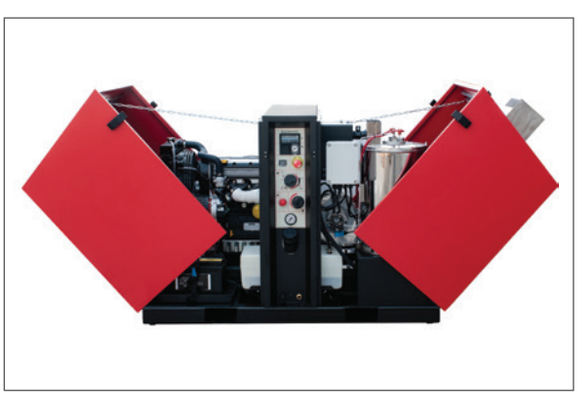
IDROPULITRICI AUTONOME PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

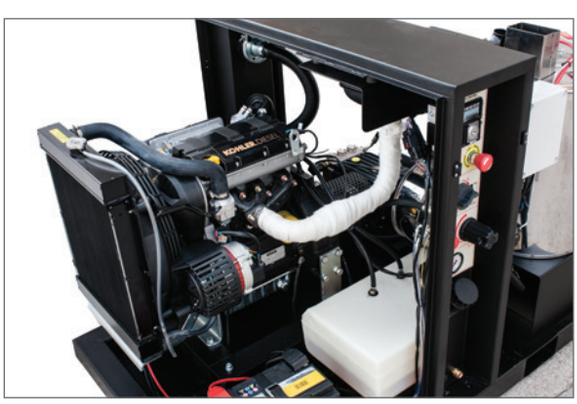
AUTONOMOUS PROFESSIONAL HOT WATER CLEANERS

SKID - IDROPULITRICI AUTONOME PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

- Motorizzazione diesel KOHLER: bicilindrico raffreddato ad aria per mod. 200/15 e 3 clindiri raffreddato a liquido per mod. 250/15
- Caldaia altro rendimento con alimentazione elettrica a 12 VCC
- Pompa alta pressione con pistoni in ceramica, testata in ottone e valvola by-pass
- Capiente vaschetta acqua con rubinetto a galleggiante
- Erogazione detergente con rubinetto regolatore
- Valvola regolazione pressione accessibile dall'esterno
- Cofani in lamiera basculanti per le manutenzioni
- Avviamento elettrico mediante batteria (non inclusa)
- Bassa rumorosità
- Unico e capiente serbatoio gasolio per motore e caldaia: da 3 a 6 ore/autonomia
- Basamento con predisposizione per la movimentazione con carrello elevatore
- Quadro elettrico con segnalazioni livelli e anomalie

- *Kohler diesel engine: 2 cylinders air-cooled for mod. 200/15 and 3 cylinders water cooled for mod. 250/15*
- *High efficiency 12 volt DC Boiler*
- *Triplex Plunger Pump with three ceramic pistons and brass head*
- *High capacity built-in water tank with floating valve and tap*
- *Adjustable detergent injection system*
- *On-board front panel regulator of By-pass valve*
- *Swivel hoods in sheet metal for easy maintenance*
- *Electric starter with battery (not included)*
- *Low noise*
- *One single high capacity fuel tank for both motor and boiler: from 3 to 6 hours work on a full tank*
- *Metal frame with holes for forklift handing*
- *Electric control panel with warning leds*

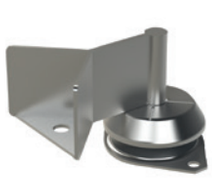




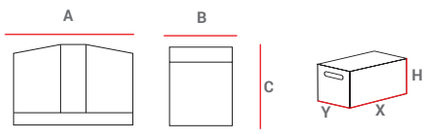
ACCESSORI IN DOTAZIONE / *SUPPLIED ACCESSORIES*

N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
1	Tutti-All	01AC422	Semilancia con Pistola e swivel in M22 out M22 *Semilance with trigger and swivel in M22 out M22*
2	Tutti-All	01AC419	Lancia INOX l=70 cm in M22 out 1/4"F *Stainless steel lance l=70 cm in M22 out 1/4"F*
3	200/15	I50284	Ugello - *Nozzle 1/4"M* 25045
	250/15	I50202	Ugello - *Nozzle 1/4"M* 2504
4	Tutti-All	01AC425	Tubo A.P. l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22 *H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22*
5	Tutti-All	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" *Hose connector*
6	Tutti-All	B.RCVR00169	Presa Portagomma 3/4" - *Threaded tap adaptor*

ACCESSORI A RICHIESTA/ *ACCESSORIES ON DEMAND*

KIT UGELLO STURATUBO *PIPE CLEANING KIT*	KIT UGELLO ROTANTE TURBO *TURBO NOZZLE KIT*	KIT SABBIATURA *SANDBLASTING KIT*	
Mod. Tutti-*All* Tubo-*Hose* (15 m) **Cod.** 01AC376	**Mod.** Tutti-*All* Lancia - *Lance* (70 cm) **Cod.** 01AC514	**Mod.** 200/15 (045) **Cod.** 01AC475	**1**
Mod. 250/15 Ugello - Nozzle (04) **Cod.** 01AC471	**Mod.** 250/15 Ugello - Nozzle (04) **Cod.** 01AC294	**Mod.** 250/15 (04) **Cod.** 01AC474	**1**
Mod. 200/15 Ugello - Nozzle (045) **Cod.** 01AC403	**Mod.** 200/15 Ugello - Nozzle (045) **Cod.** 01AC295	**Mod.** Tutti-*All* Ugello Sabbia - *Sand Nozzle* (ricambio - *spare part*) **Cod.** 01AC480	**2**
SABBIA (25 KG) ***SAND (25 KG)***	**KIT PIEDI ANTIVIBRANTI** ***RUBBER FEET KIT***		
	4 pz/4 pcs 		
Mod. Tutti-*All* **Cod.** 01AC284	**Cod.** 01AC565		

SKID - IDROPULITRICI AUTONOME PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
AUTONOMOUS PROFESSIONAL HOT WATER CLEANERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					IMBALLO *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
200/15	1.400	1.000	1.080	435	1.500	1.100	1.280	475
250/15	1.400	1.000	1.080	442	1.500	1.100	1.280	480

		200/15	**250/15**
codice - *code*		01DS01	01DS03
pressione - *pressure*	[bar - Mpa - psi]	200 20-2.900	250 25-3.625
portata - *flow rate*	[lt/h]	900	900
pompa - *pump*		IP47	IP47
rotazione pompa - *pump speed*	[rpm]	1.750	1.750
motore - *motor*	[modello - *models*]	diesel KOHLER mod.12LD477/2	diesel KOHLER mod. LDW 1003
cilindri - *cylinders*	[nr]	*2*	*3*
cilindrata motore - *engine displacement*	[cm^3]	954	1.028
potenza max. - *max power*	[hp]	16,8	19,5
serbatoio gasolio - *fuel tank*	[lt]	20	20

M

IDROPULITRICI AD ACQUA FREDDA CON POMPA ASSIALE

COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS WITH AXIAL PUMP

M - IDROPULITRICI AD ACQUA FREDDA CON POMPA ASSIALE
COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS WITH AXIAL PUMP

- Struttura verticale, ergonomica e maneggevole
- Pompa assiale con pistoni in acciaio inox e testata in alluminio per mod. M130-M140 e in ottone per mod. M160
- Sistema di arresto totale al rilascio del grilletto
- Protezione termica del motore
- Innesto rapido per il collegamento idrico
- Ruote gommate
- Avvolgitubo integrato

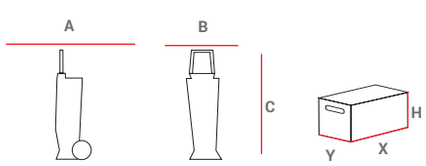
- *Vertical design, ergonomic and handy*
- *Axial piston pump with stainless steel and aluminum head for mod. M130 - M140 and brass head for mod. M160*
- *Direct total stop: automatically activates and disactivates the cleaner everytime the trigger is pulled or relased*
- *Motor thermal protection*
- *quick coupling for low pressure water connection*
- *Rubber wheels*
- *Hose reel*

ACCESSORI IN DOTAZIONE / *SUPPLIED ACCESSORIES*

N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE
1	Tutti - *All*	01AC405	Semilancia con Pistola - *Semilance with grip*
2	Tutti - *All*	01AC406	Lancia - *Lance*
3	M130 M140 M160	01AC407 01AC408 01AC409	Ugello - *Nozzle ø 1,00* Ugello - *Nozzle ø 1,05* Ugello - *Nozzle ø 1,15*
4	M130 M140-M160	01AC413 01AC414	Tubo A.P. - *H.P. Hose l=6 m - in M22 out 1/4"F* Tubo A.P. - *H.P. Hose l=8 m - in M22 out 1/4"F*
5	M140-M160	01AC412	Lancia Detergente - *Detergent Lance*
6	M140-M160	01AC415	Spazzola - *Brush*
7	M140 M160	01AC410 01AC411	Ugello Rotante - *Rotating Nozzle ø 1,00* Ugello Rotante - *Rotating Nozzle ø 1,05*

ACCESSORI A RICHIESTA / *ACCESSORIES ON DEMAND*

KIT UGELLO STURATUBO *PIPE CLEANING KIT*	KIT SABBIATURA *SANDBLASTING KIT*	KIT PULIZIA PAVIMENTI *FLOOR CLEANING KIT*
Mod. Tutti - *All* Tubo - *Hose* (8 m) **Cod.** 01AC365	**Mod.** M 160 Lancia Sabbiatura - *Sandbl. Lance* **Cod.** 01AC416	**Mod.** Tutti - *All* Lavapavimenti - *Floor cleaner* **Cod.** 01AC417
Mod. Tutti - *All* Ugello - *Nozzle* (03) **Cod.** 01AC454	**Mod.** M 160 Sabbia - *Sand* (25 kg) **Cod.** 01AC284	



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					IMBALLO *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
M	320	280	850	12	300	400	620	14

		M 130	M 140	M 160
codice - *code*		01PF45	01PF46	01PF47
pressione mas. - *max. pressure*	[bar] [MPa - psi]	130 13 - 1.880	140 14 - 2.000	150 16 - 2.300
portata mas. - *max. flow rate*	[lt/h]	360	410	480
pompa - *pump*		AXIAL	AXIAL	AXIAL
sistema di arresto - *stop system*		TS	TS	TS
rotazione pompa - *pump speed*	[rpm]	2.800	2.800	2.800
potenza assorbita max - *max. absorbed power*	[Kw]	1,7	2,0	2,3
alimentazione - *supply voltage*	[V - ph - Hz]	230-1-50	230-1-50	230-1-50
massima temp. aliment - *max. inlet temp.*	[°c]	40	40	40
quantità per pallet - *pallet quantities*	[pz -pcs]	24	24	24

TUTTI - *ALL*

150/9

MODELLI - *MODELS* BP-150/9

MODELLI - *MODELS* TS

MODELLI - *MODELS* BP

TUTTI - *ALL* (NO 150/9)

MODELLI - *MODELS* TS

150/9

MODELLI - *MODELS* TS

OPTIONAL

MIDIA

IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

MIDIA - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

- Pompa assiale con testata in bronzo per modello 150.9, altri modelli con pompe a bielle, pistoni in ceramica e testata in ottone
- Sistema di arresto by-pass per modelli BP e spegnimento ritardato TSD (total stop ritardato) per modelli TS
- Motore ad alto rendimento
- Sistema di protezione dell'accoppiamento degli alberi motore-pompa (SJ) per tutti i modelli, escluso 150.9
- Rotazione motore 2800 rpm per modello BP e 150.9 e 1450 rpm per modelli TS
- Erogazione detergente in bassa pressione con controllo direttamente dalla testina di lavaggio
- Angolo del getto di lavaggio regolabile
- Protezione termica del motore
- Copertura in AISI 430
- Ruote antitraccia
- Manometro
- Filtro acqua ispezionabile
- Supporto portalancia di serie
- Predisposizione per avvolgitubo (optional)

- *Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head (brass head axial pump only on model 150.9)*
- *By-pass control on BP models and delayed total stop control on TS models (TSD)*
- *High efficiency motor with double thermal protection*
- *Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system (SJ) (for all models exluded 150.9)*
- *1450 rpm electric motors (2800 rpm only in BP and axial versions)*
- *Lance controlled low pressure detergent injection system*
- *Adjustable spray head*
- *AISI 430 cover*
- *Non-marking wheels*
- *Pressure gauge*
- *Easy to inspect water filter*
- *Lance Holder*
- *Hose reel (optional)*

ACCESSORI IN DOTAZIONE / *SUPPLIED ACCESSORIES*

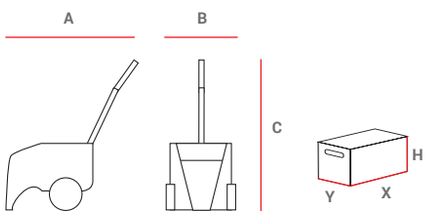
N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
1	150/9 - 130/10	01AC434	Semilancia con Pistola in 1/4" M out M22 *Semilance with trigger in 1/4" M out M22*
2	150/15 - 160/15 190/13-200/15	01AC435	Semilancia con Pistola in 1/4" M out M22 *Semilance with trigger in 1/4" M out M22*
3	150/9	01AC485	Lancia l=50 cm con ugello regolabile (03) *Lance l=50 cm with adjustable nozzle (03)*
	130/10	01AC437	Lancia l=50 cm con ugello regolabile (035) *Lance l=50 cm with adjustable nozzle (035)*
	190/13-200/15	01AC439	Lancia l=50 cm con ugello regolabile (037) *Lance l=50 cm with adjustable nozzle (037)*
	160/15-150/15	01AC486	Lancia l=50 cm con ugello regolabile (05) *Lance l=50 cm with adjustable nozzle (05)*
4	BP E 150/9	01AC489	Tubo A.P. l=8 m R1 - 5/16" M22 - 1/4"F *H.P. hose l=8 m R1 - 5/16" M22 - 1/4"F*
5	130-160-190-200 (TS)	01AC488	Tubo A.P. l=10 m R1 - 5/16" M22 - 1/4"F *H.P. hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - 1/4"F*
6	Tutti - *All*	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" - *Hose connector*
7	Tutti - *All*	B.RCVR00215	Presa Portagomma con filtro - *Threaded tap adaptor with filter*

ACCESSORI A RICHIESTA/ *ACCESSORIES ON DEMAND*

KIT UGELLO STURATUBO *PIPE CLEANING KIT*	KIT UGELLO ROTANTE TURBO *TURBO NOZZLE KIT*	KIT SABBIATURA *SANDBLASTING KIT*
Mod. Tutti-*All* Tubo-*Hose* (8 m) **Cod.** 01AC365	**Mod.** Tutti-*All* Lancia-*Lance* (70 cm) **Cod.** 01AC514	**Mod.** 150/9 (03) **1** **Cod.** 01AC472
		Mod. 130/10 (035) **1** **Cod.** 01AC473
Mod. 150/9 - 130/10 - 200/15 Ugello-*Nozzle* (04) **Cod.** 01AC471	**Mod.** 150/15 Ugello-*Nozzle* (05) **Cod.** 01AC296	**Mod.** 200/15 (04) **1** **Cod.** 01AC474
	Mod. 150/9 - 130/10 Ugello-*Nozzle* (035) **Cod.** 01AC293	**Mod.** 150/15 (05) **1** **Cod.** 01AC475
Mod. 150/15 Ugello-*Nozzle* (05) **Cod.** 01AC481	**Mod.** 200/15 Ugello-*Nozzle* (04) **Cod.** 01AC294	**Mod.** Tutti-*All* **2** Ugello Sabbia - *Sand Nozzle* (ricambio - *spare part*) **Cod.** 01AC480

SABBIA (25 KG) *SAND (25 KG)*	AVVOLGITUBO MANUALE PER TUBO ALTA PRESSIONE L MAX = 20 m *MANUAL HOSE REEL FOR HIGH PRESSURE HOSE 20 m LONG MAX*	AVVOLGITUBO MANUALE INOX l= 20 m *STAINLESS STEEL MANUAL HOSE REEL l= 20 m*
Mod. Tutti-*All* **Cod.** 01AC284	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 01AC423	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 01AC468

MIDIA - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA
PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					IMBALLO *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
130/10 BP	810	380	870	48	600	400	550	50
150/15 BP	810	380	870	48	600	400	550	50
130/10 TS	810	380	870	50	600	400	550	52
150/9 TS	810	380	870	45	600	400	550	47
160/15 TS	810	380	870	50	600	400	550	52
190/13 TS	810	380	870	50	600	400	550	52
200/15 TS	810	380	870	50	600	400	550	52

		130/10 BP	150/15 BP	150/9 TS	130/10 TS	160/15 TS	190/13 TS	200/15 TS
codice - *code*		01PF90	01PF91	01PF89	01PF93	01PF94	01PF95	01PF96
pressione mas. - *max. pressure*	[bar] [MPa - psi]	130 13-1.880	150 15-2.180	150 15-2.180	130 13-1.880	160 16-2.300	190 19-2.750	200 20-2.900
portata mas. - *max. flow rate*	[lt/h]	600	900	540	600	900	780	900
pompa - *pump*		IP E1	IP E1	AXIAL	IP E1	IP E1	IP E1	IP E1
sistema di arresto - *stop system*		BY-PASS	BY-PASS	TS	TSD	TSD	TSD	TSD
rotazione pompa - *pump speed*	[rpm]	2.800	2.800	2.800	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - *max. absorbed power*	[Kw]	3,0	4,7	2,8	2,6	5,0	5,0	6,5
alimentazione - *supply voltage*	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
serbatoio detergente - *cleaning agent tank*	[lt]	5	5	5	5	5	5	5
massima temp. aliment. - *max. inlet temp.*	[°C]	40	40	40	40	40	40	40
quantità per pallet - *pallet quantities*	[pz - pcs]	16	16	16	16	16	16	16

MAX

IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

MAX - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA
PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

- Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
- Motori a 1450 rpm
- Motore ad alto rendimento
- Sistema di protezione dell'accoppiamento alberi motore-pompa (SJ)
- Protezione termica del motore
- Total stop ritardato (TSD)
- Struttura verniciata con copertura in acciaio inox AISI 430
- 2 ruote da 300 mm + 1 ruota da 125 mm
- Freno di stazionamento a pedale

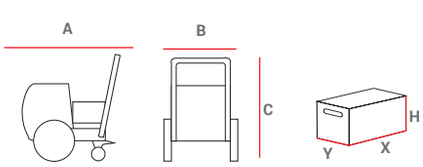
- *Triplex plunger pump with ceramic pistons and brass head*
- *1450 rpm motor*
- *High efficiency motor with double thermal protection*
- *Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system (SJ)*
- *Delayed total stop (TSD)*
- *Powder coated Metal Frame with AISI 430 cover*
- *Heavy duty 300 mm wheels and 1 for 125 mm*
- *Parking brake pedal*

ACCESSORI IN DOTAZIONE / *SUPPLIED ACCESSORIES*

N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE
1	Tutti - *All*	01AC418	Semilancia con pistola in M22 out M22 *Semilance with trigger in M22 out M22*
2	Tutti - *All*	01AC419	Lancia INOX l=70 cm in M22 out 1/4"F *Stainless steel lance l=70 cm in M22 out 1/4"F*
3	180/18 200/15 160/21	I50307 I50284 I50286	Ugello - *Nozzle* 1/4" M 2506 Ugello - *Nozzle* 1/4" M 25045 Ugello - *Nozzle* 1/4" M 25075
4	Tutti - *All*	01AC401	Tubo A.P. l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22 *H.P. hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22*
5	Tutti - *All*	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" - *Hose connector*
6	Tutti - *All*	B.RCVR00169	Presa portagomma 3/4" - *Threaded tap adaptor*

ACCESSORI A RICHIESTA / *ACCESSORIES ON DEMAND*

AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L MAX = 20 m *STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L MAX = 20 m*	KIT UGELLO STURATUBO *RETRO NOZZLE KIT*	KIT UGELLO ROTANTE TURBO *TURBO NOZZLE KIT*	KIT SABBIATURA *SANDBLASTING KIT*
Mod. Tutti - *All* **Cod.** 01AC518	**Mod.** Tutti - *All* (tubo - *hose* l= 15m) **Cod.** 01AC376	**Mod.** Tutti - *All* (lancia - *lance* l= 70cm) **Cod.** 01AC514	**Mod.** 200/15 (045) **1** **Cod.** 01AC475
	Mod. 200/15 ugello - *nozzle* (05) **Cod.** 01AC403	**Mod.** 200/15 ugello - *nozzle* (045) **Cod.** 01AC295	**Mod.** 180/18 - 160/21 (06) **1** **Cod.** 01AC479
	Mod. 180/18 ugello - *nozzle* (065) **Cod.** 01AC404	**Mod.** 180/18 ugello - *nozzle* (065) **Cod.** 01AC297	**Mod.** Tutti/*All* **2** Ugello sabbia - *sand nozzle* (ricambio - *spare part*) **Cod.** 01AC480
	Mod. 160/21 ugello - *nozzle* (07) **Cod.** 01AC288	**Mod.** 160/21 ugello - *nozzle* (07) **Cod.** 01AC298	



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					IMBALLO *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MAX 180/18-200/15	730	460	770	71	800	400	500	79
MAX 160/21	730	460	770	74	800	400	500	83

		180/18	200/15	160/21
codice - *code*		01PF108	01PF109	01PF110
pressione max. - *max. pressure*	[bar] [MPa - psi]	180 18-2.600	200 20-2.900	160 16-2.300
portata max. - *max. flow rate*	[lt/h]	1.080	900	1.260
pompa - *pump*		IP47	IP47	IP47
sistema di arresto - *stop system*		TSD	TSD	TSD
rotazione pompa - *pump speed*	[rpm]	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - *max. absorbed power*	[Kw]	7,2	7,2	7,2
alimentazione - *supply voltage*	[V - ph - Hz]	400-3-50	400-3-50	400-3-50
massima temp. aliment - *max. inlet temp.*	[°c]	40	40	40
quantità per pallet - *pallet quantities*	[pz -pcs]	9	9	9

TUTTI - *ALL*

130/10
160/15

180/18
200/15
200/21
200/30
300/21
350/15

MAXIMA

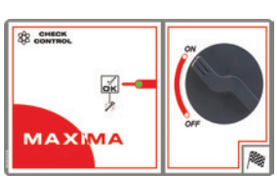
IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

MAXIMA - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

- Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
- Motori a 1450 rpm
- Motore ad alto rendimento
- Sistema di protezione dell'accoppiamento alberi motore-pompa (SJ) per modelli 130/10 e 160/15
- Trasmissione con giunto flessibile per modelli da 180 a 350 bar (FJ)
- Protezione termica del motore
- Total stop ritardato (TSD) per modelli 130/10 e 160/15
- Controllo macchina avanzato (ACDS) per modelli da 180 a 350 bar
- Controllo perdite (ACDS) per modelli da 180 a 350 bar
- Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min (ACDS) per modelli da 180 a 350 bar
- Led segnalazione «macchina pronta» e «anomalia» (ACDS) per modelli da 180 a 350 bar
- Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di manutenzione programmata (ACDS) per modelli da 180 a 350 bar
- Struttura tubolare verniciata con copertura in acciaio inox AISI 430
- Lancia con giunto girevole in alta pressione (swivel) nei modelli 180-200-300-350 bar
- 4 ruote da 260 mm
- Freno di stazionamento a pedale
- Manometro
- Filtro acqua ispezionabile
- Supporto portalancia di serie
- 4 ganci di sollevamento
- Predisposizione per avvolgitubo (optional)

- *Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head*
- *1450 rpm motor*
- *High efficiency motor with double thermal protection*
- *Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system (SJ) on model 130/10 - 160/15*
- *Models 180 - 200 - 300 - 350 bar equipped with Flexible Joint (FJ)*
- *Delayed total stop (TSD) on models 130/10-160/15*
- *(ACDS) Advanced Control Delayed Stop on models 180-200-300-350 bar*
- *(ACDS) Micro leakage control on models 180-200-300-350 bar*
- *(ACDS) Automatic shutdown if idle for more than 20 min on models 180-200- 300-350 bar*
- *(ACDS)Warning led "machine ready" and "malfunction" on models 180-200- 300-350 bar*
- *(ACDS)Hour counter device with service alert warning led on models 180-200- 300-350 bar*
- *Powder coated Metal Frame with AISI 430 cover*
- *High pressure Swivel Gun on models 180-200-300-350 bar*
- *Heavy duty 260 mm wheels*
- *Parking brake pedal*
- *Pressure gauge*
- *Easy to inspect water filter*
- *Lance Holder*
- *4 Lifting hooks*
- *Hose reel (optional)*



ACCESSORI IN DOTAZIONE / *SUPPLIED ACCESSORIES*

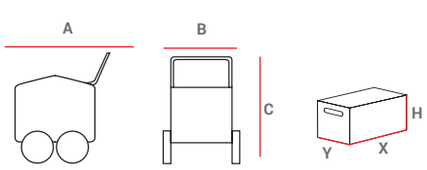
N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
1	180 - 200 - 250 300 350	01AC422 01AC447	Semilancia con Pistola e swivel in M22 out M22 *Semilance with trigger and swivel in M22 out M22*
2	130 - 160	01AC418	Semilancia con pistola in M22 out M22 *Semilance with trigger in M22 out M22*
3	Tutti - *All*	01AC419	Lancia INOX l=70 cm in M22 out 1/4"F *Stainless steel lance l=70 cm in M22 out 1/4"F*
4	130/10 350/15	I50276 I50215	Ugello - *Nozzle 1/4" M 25035* Ugello - *Nozzle 1/4" M 2503*
	250/15	I50202	Ugello - *Nozzle 1/4" M 2504*
	200/15	I50284	Ugello - *Nozzle 1/4" M 25045*
	160/15 - 300/21	I50216	Ugello - *Nozzle 1/4" M 2505*
	180/18 - 200/20	I50307	Ugello - *Nozzle 1/4" M 2506*
	200/21	I50295	Ugello - *Nozzle 1/4" M 25065*
	200/30	I50298	Ugello - *Nozzle 1/4" M 2509*
5	130/10 - 160/15 180/18	01AC401	Tubo A.P. l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22 *H.P. hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22*
	Altri modelli *Others models*	01AC398	Tubo A.P. l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22 *H.P. hose l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22*
6	Tutti - *All*	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" - *Hose connector*
7	180/18-200/15- 200/20 -200/21-200/30-300/21 350/15-250/15	B.RCVR00169	Presa portagomma 3/4" - *Threaded tap adaptor*
8	130/10 - 160/15	B.RCVR00215	Presa portagomma con filtro *Threaded tap adaptor with filter*

ACCESSORI A RICHIESTA/ *ACCESSORIES ON DEMAND*

KIT UGELLO STURATUBO *RETRO NOZZLE KIT*	KIT UGELLO ROTANTE TURBO *TURBO NOZZLE KIT*	KIT SABBIATURA *SANDBLASTING KIT*	
Mod. Tutti-*All* Tubo - *Hose* (15 m) **Cod.** 01AC376	**Mod.** Tutti-*All* Lancia - *Lance* (70 cm) **Cod.** 01AC514	**Mod.** 130/10 - 350/15 (035) **Cod.** 01AC473	**1**
Mod. 130/10 - 250/15 - 350/15 Ugello - *Nozzle* (04) **Cod.** 01AC471	**Mod.** 160/15 Ugello - *Nozzle* (05) **Cod.** 01AC296	**Mod.** 160/15 - 300/21 (05) **Cod.** 01AC476	**1**
Mod. 160/15 - 200/15 - 300/21 Ugello - *Nozzle* (05) **Cod.** 01AC403	**Mod.** 130/10 Ugello - *Nozzle* (035) **Cod.** 01AC293	**Mod.** 200/15 (045) **Cod.** 01AC475	**1**
Mod. 180/18 Ugello - *Nozzle* (065) **Cod.** 01AC404	**Mod.** 200/15 Ugello - *Nozzle* (045) **Cod.** 01AC493	**Mod.** 180/18 - 200/20 - 200/21(06) **Cod.** 01AC478	**1**
Mod. 200/20 - 200/21 Ugello - *Nozzle* (07) **Cod.** 01AC288	**Mod.** 180/18 - 200/20 - 200/21 Ugello - *Nozzle* (065) **Cod.** 01AC297	**Mod.** 250/15 **Cod.** 01AC474	**1**
Mod. 200/30 Ugello - *Nozzle* (095) **Cod.** 01AC289	**Mod.** 200/30 Ugello - *Nozzle* (09) **Cod.** 01AC299	**Mod.** Tutti-*All* Ugello Sabbia - *Sand Nozzle* (ricambio - *spare part*) **Cod.** 01AC480	**2**
	Mod. 250/15 Ugello - *Nozzle* (04) **Cod.** 01AC493		
	Mod. 300/21 (05) Ugello - *Nozzle* **Cod.** 01AC466		
	Mod. 350/15 Ugello - *Nozzle* (035) **Cod.** 01AC451		

MAXIMA - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA
PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

SABBIA (25 KG) *SAND (25 KG)*	AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L MAX = 40 m *STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L MAX = 40 m*	KIT GUARNIZIONI POMPA PER ALTA TEMPERATURA *PUMP SEALS FOR HIGH TEMPERATURE*
Mod. Tutti-*All* **Cod.** 01AC284	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 01AC469	**Mod.** Maxima 15, 20, 21 lt **Cod.** B.KTSP00016 **Mod.** Maxima 18 lt **Cod.** B.KTSP00017



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					IMBALLO *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MAXIMA 130/10	810	610	930	50	690	640	730	61
MAXIMA 160/15	810	610	930	60	690	640	730	70
MAXIMA 180/18	810	610	930	74	690	640	730	84
MAXIMA 200/15	810	610	930	77	690	640	730	87
MAXIMA 200/20	810	610	930	80	690	640	730	93
MAXIMA 200/21	810	610	930	93	690	640	730	106
MAXIMA 250/15	810	610	930	106	690	640	730	119
MAXIMA 200/30	810	610	930	106	690	640	730	119
MAXIMA 300/21	810	610	930	110	690	640	730	124
MAXIMA 350/15	810	610	930	111	690	640	730	125

		130/10	160/15	180/18	200/15	200/20	200/21	250/15	200/30	300/21	350/15
codice - *code*		01PF58	01PF59	01PF60	01PF61	01PF62	01PF63	01PF85	01PF64	01PF65	01PF66
pressione mas. - *max. pressure*	[bar] [MPa - psi]	130 13-1.880	160 16-2.300	180 18-2.600	200 20-2.900	200 20-2.900	200 20-2.900	250 20-2.900	200 20-2.900	300 30-4.350	350 35-5.070
portata mas. - *max. flow rate*	[lt/h]	600	900	1.080	900	1.200	1.260	900	1.800	1.260	900
pompa - *pump*		IP E2	IP 47	IP 47	IP 47	IP 47	IP 47 N	IP 47	IP 66	IP 66	IP 66 HP
sistema di arresto - *stop system*		TSD	TSD	ACDS	ACDS	ACDS	ACDS	ACDS	ACDS	ACDS	ACDS
rotazione pompa - *pump speed*	[rpm]	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - *max. absorbed power*	[Kw]	3,0	5,0	7,2	7,2	8,4	9,3	9,3	14,0	14,0	12,0
alimentazione - *supply voltage*	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
massima temp. aliment. - *max. inlet temp.*	[°C]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

130/10
160/15

180/18
200/15
200/21
200/30
XT FOOD

TUTTI - *ALL*

XT FOOD

MAXIMA PLUS - XT FOOD

IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

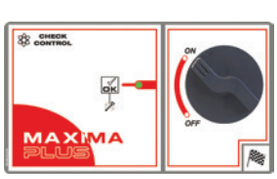
MAXIMA PLUS - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

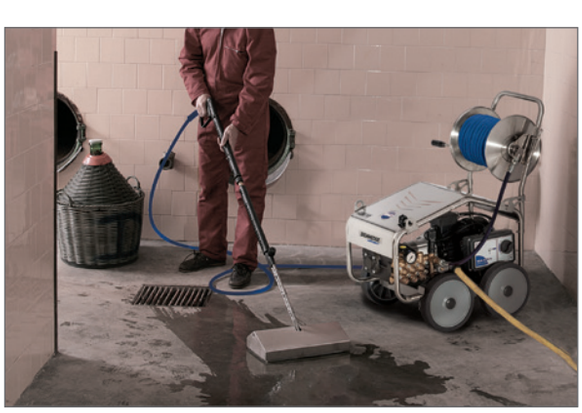
- Pompa HT 85°C nella XT FOOD
- Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
- Motori a 1450 rpm
- Motore ad alto rendimento
- Protezione termica motore
- Sistema di protezione dell'accoppiamento alberi motore-pompa (SJ) per modelli 130/10 e 160/15
- Trasmissione con giunto flessibile per modelli da 180 a 200 bar (FJ)
- Controllo macchina avanzato (ACDS) per modelli da 180 a 200 bar
- Controllo perdite
- Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min
- Led segnalazione «macchina pronta» e «anomalia»
- Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di manutenzione programmata
- Lancia con giunto girevole in alta pressione (swivel)
- 4 ruote antitraccia da 260 mm
- Freno di stazionamento a pedale
- Manometro
- Filtro acqua ispezionabile
- Supporto portalancia di serie
- 4 ganci di sollevamento
- Avvolgitubo (40 m) in acciaio inox AISI 304

- *HT 85°C pump on XT FOOD version*
- *Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head*
- *1450 rpm motor*
- *High efficiency motor*
- *Motor thermal protection*
- *Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system (SJ) on model 130/10 - 160/15*
- *Models 180 - 200 bar equipped with flexible Joint (FJ)*
- *(ACDS) Advanced control with delayed stop*
- *Micro leakage control*
- *Automatic shutdown if idle for more than 20 min*
- *Warning led "machine ready" and "malfunction"*
- *Hour counter device with service alert warning led*
- *High pressure Swivel Gun*
- *Heavy duty 260 mm wheels*
- *Pedal stationary brake*
- *Non-marking wheels*
- *Parking brake pedal*
- *Pressure gauge*
- *Easy to inspect water filter*
- *Lance holder*
- *4 lifting hooks on models*
- *Stainless stell hose reel (40 m)*

MAXIMA PLUS

MAXIMA XT FOOD





ACCESSORI IN DOTAZIONE / *SUPPLIED ACCESSORIES*

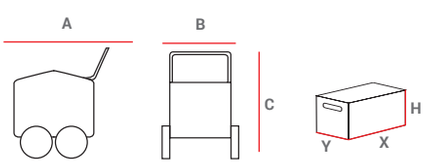
N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
1	Tutti - *All*	01AC422	Semilancia con Pistola e swivel in M22 out M22 *Semilance with trigger and swivel in M22 out M22*
2	Tutti - *All*	01AC419	Lancia INOX l=70 cm in M22 out 1/4"F *Stainless steel lance l=70 cm in M22 out 1/4"F*
3	130/10	I50276	Ugello - *Nozzle 1/4"M 25035*
	200/15	I50284	Ugello - *Nozzle 1/4"M 25045*
	160/15	I50216	Ugello - *Nozzle 1/4"M 2505*
	180/18	I50307	Ugello - *Nozzle 1/4"M 2506*
	200/21	I50295	Ugello - *Nozzle 1/4"M 25065*
	200/30	I50298	Ugello - *Nozzle 1/4"M 2509*
4	130/10 - 160/15 180/18	01AC381	Tubo A.P. l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22 *H.P. hose l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22*
	Altri modelli *Others models*	01AC425	Tubo A.P. l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22 *H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22*
5	Tutti - *All*	01AC469	Avvolgitubo manuale inox l=40 m *Stainless steel manual hose reel l=40 m*
6	Tutti - *All*	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" - *Hose connector*
7	Tutti - *All*	B.RCVR00169	Presa Portagomma 3/4" - *Threaded tap adaptor*

ACCESSORI A RICHIESTA/ *ACCESSORIES ON DEMAND*

KIT UGELLO STURATUBO *PIPE CLEANING KIT*	KIT UGELLO ROTANTE TURBO *TURBO NOZZLE KIT*	KIT SABBIATURA *SANDBLASTING KIT*
Mod. Tutti-*All* Tubo - *Hose* (15 m) **Cod.** 01AC376	**Mod.** Tutti-*All* Lancia - *Lance* (70 cm) **Cod.** 01AC514	**Mod.** 130/10 (035) **1** **Cod.** 01AC473
Mod. 130/10 Ugello - *Nozzle* (04) **Cod.** 01AC471	**Mod.** 160/15 Ugello - *Nozzle* (05) **Cod.** 01AC296	**Mod.** 200/15 (045) **1** **Cod.** 01AC475
Mod. 160/15 - 200/15 Ugello - *Nozzle* (045) **Cod.** 01AC403	**Mod.** 130/10 Ugello - *Nozzle* (035) **Cod.** 01AC293	**Mod.** 160/15 (05) **1** **Cod.** 01AC476
Mod. 180/18 Ugello - *Nozzle* (065) **Cod.** 01AC404	**Mod.** 200/15 Ugello - *Nozzle* (045) **Cod.** 01AC295	**Mod.** 180/18 (06) **1** **Cod.** 01AC478
Mod. 200/21 Ugello - *Nozzle* (07) **Cod.** 01AC288	**Mod.** 180/18 - 200/21 Ugello - *Nozzle* (065) **Cod.** 01AC297	**Mod.** Tutti-*All* **2** Ugello Sabbia - *Sand Nozzle* (ricambio - *spare part*) **Cod.** 01AC480
Mod. 200/30 Ugello - *Nozzle* (095) **Cod.** 01AC289	**Mod.** 200/30 Ugello - *Nozzle* (09) **Cod.** 01AC299	

MAXIMA PLUS - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA
PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

SABBIA (25 KG) *SAND (25 KG)*	**KIT GUARNIZIONI POMPA PER ALTA TEMPERATURA** *PUMP SEALS FOT HIGH TEMPERATURE*
Mod. Tutti-*All* **Cod.** 01AC284	**Mod.** Maxima plus 15, 21 lt **Cod.**B.KTSP00016
	Mod. Maxima plus 18 lt **Cod.**B.KTSP00017



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					**IMBALLO** *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MAXIMA PLUS 130/10	810	610	930	50	690	640	730	61
MAXIMA PLUS 160/15	810	610	930	60	690	640	730	70
MAXIMA PLUS 180/18	810	610	930	74	690	640	730	84
MAXIMA PLUS 200/15	810	610	930	77	690	640	730	87
MAXIMA PLUS 200/21	810	610	930	93	690	640	730	106
MAXIMA PLUS 200/30	810	610	930	106	690	640	730	119
MAXIMA XT FOOD 160/15	810	610	930	75	690	640	730	85

		130/10	**160/15**	**180/18**	**200/15**	**200/21**	**200/30**	**160/15 XT FOOD**
codice - *code*		01PF67	01PF68	01PF69	01PF70	01PF71	01PF72	01PF100
pressione mas. - *max. pressure*	[bar] [MPa - psi]	130 13-1.880	160 16-2.300	180 18-2.600	200 20-2.900	200 20-2.900	200 20-2.900	160 16-2.300
portata mas. - *max. flow rate*	[lt/h]	600	900	1.080	900	1.260	1.800	900
pompa - *pump*		IP E2	IP 47	IP 47	IP 47	IP 47 N	IP 66	IP 47 HT
sistema di arresto - *stop system*		ACDS	ACDS	ACDS	ACDS	ACDS	ACDS	ACDS
rotazione pompa - *pump speed*	[rpm]	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max *max. absorbed power*	[Kw]	3,0	5,0	7,2	7,2	9,3	14,0	5,0
alimentazione - *supply voltage*	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
massima temp. aliment. *max. inlet temp.*	[°C]	40	40	40	40	40	40	85

500 bar / 7250 psi

500/15

SOFT START

MODELLI ELETTRICI
ELECTRIC MODEL

TSD TOTAL ST IDELA

SW connection

HOSE NO MARKING

INTERPUMP PUMPS

1450 RPM

HOUR METER

FLEXIBLE JOINTS FJ

4 HOOKS

BRAKE

TUTTI/*ALL*

POWERED by HONDA

AUTOMATIC SPEED REGULATOR

GEARBOX

500/15 4S

STAINLESS STEEL AISI INOX 430

HOSE 15 meters

500/15
200/41

STAINLESS STEEL 304 INOX 18/10

HOSE REEL

HOSE 20 meters

500/15 PLUS
200/41 PLUS

500/15 4S

500/15 E
200/41 E

500/15 E PLUS
200/41 E PLUS

MAGNUM

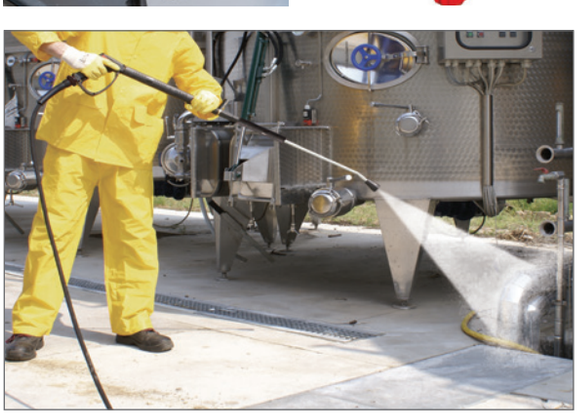
IDROPULITRICI INDUSTRIALI AD ACQUA FREDDA, ALTA PORTATA/ALTA PRESSIONE

INDUSTRIAL COLD WATER PRESSURE CLEANERS HIGH PRESSURE/HIGH FLOW

MAGNUM - IDROPULITRICI INDUSTRIALI AD ACQUA FREDDA, ALTA PORTATA/ALTA PRESSIONE

- Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
- Motori 1450 rpm ad alto rendimento
- Avviamento motore graduale (soft start)
- Trasmissione con giunto flessibile (FJ)
- Interruttore magnetotermico salvamotore
- Total stop ritardato
- Spina fissa IP54 su quadro elettrico 32A - 400V - IP54 (fornita senza cavo)
- Circuito controllo/comando secondario in bassa tensione 24 V
- Contaore
- Valvola di by-pass e regolazione con riarmo facilitato (pressione ridotta)
- Valvola di sicurezza (sovrapressione)
- Struttura tubolare verniciata a polveri e cofanatura in acciaio inox AISI 430 (modelli Magnum)
- Struttura tubolare e cofanatura in acciaio inox AISI 304 (modelli Magnum Plus)
- Filtro acqua autopulente
- Ruote heavy duty (2x300 mm - 2x400 mm)
- 4 ganci di sollevamento
- Avvolgitubo inox AISI 304 (modelli Magnum Plus)
- Supporto portalancia di serie
- Freno di stazionamento a pedale
- Valvola termostatica di sicurezza
- Lancia con doppia impugnatura (mod. 500 Bar / 7100 psi)
- Ugello in acciaio inox con inserto in ceramica (mod. 500 Bar / 7100 psi)

- *Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head*
- *1450 rpm motor*
- *Three phase motor soft starter*
- *Flexible joint coupling (FJ)*
- *Motor protective circuit breaker*
- *Delayed total stop*
- *Panel mount appliance inlet 32 Amp - 400V - IP54 (supplied without cable)*
- *Secondary control circuit 24 Volt low voltage*
- *Hours counter*
- *By Pass Valve with reduced pressure start*
- *Safety relief valve*
- *Powder coated metal frame with AISI 430 cover (Magnum models)*
- *Stainless steel metal frame AISI 304 (Magnum Plus models)*
- *Inlet water self cleaning filter*
- *Heavy duty wheels (2x300 mm - 2x400 mm)*
- *4 lifting hooks on models*
- *Stainless steelAISI 304 hose reel (40 m) (Magnum plus models)*
- *Lance holder*
- *Parking brake pedal*
- *Thermal relief safety valve*
- *Lance with swivel side grip holder*
- *Stainless steel nozzle with ceramic tip* (mod. 500 Bar / 7100 psi)



ACCESSORI IN DOTAZIONE / *SUPPLIED ACCESSORIES*

N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
1	200/41	01AC422	Semilancia con Pistola e swivel in M22 out M22 *Semilance with trigger and swivel in M22 out M22*
2	500/15	01AC504	Lancia L1200 inox M24x1,5 - 1/4" F *Lance L1200 M24x1,5 - 1/4" F - inox*
3	500/15	01AC507	Impugnatura M24-M24 *Spry gun M24-M24*
4	200/41	01AC419	Lancia INOX l=70 cm in M22 out 1/4"F *Stainless steel lance l=70 cm in M22 out 1/4"F*
5	200/41	I50278	Ugello 1/4" 25125 *Nozzle 1/4" 25125*
6	500/15 E 500 PLUS	I50440	Ugello 1/4" 15025 con inserto in ceramica *Nozzle 1/4" 15025 with ceramic tip*
	500/15 4S	I50441	Ugello 1/4" 1503 con inserto in ceramica *Nozzle 1/4" 1503 with ceramic tip*
7	200/41 E	01AC502	Tubo A.P. - *H.P. Hose 3/8" l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22*
8	500/15 E 500/15 4S	01AC500	Tubo A.P. - *H.P. Hose 3/8" (500 BAR) l=15 m M24 - M24*
	500/15 E PLUS	01AC501	Tubo A.P. - *H.P. Hose 3/8" (500 BAR) l=20 m M24 - M24*
9	200/41 E PLUS 500/15 E PLUS	01AC513	Avvolgitubo manuale per tubo alta pressione l (max.)=40 m *Manual hose reel for high pressure, hose 40 m long max.*

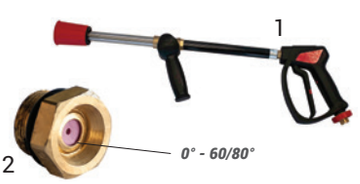
ACCESSORI A RICHIESTA/ *ACCESSORIES ON DEMAND*

AVVOLGITUBO MANUALE PER TUBO ALTA PRESSIONE L MAX = 40 m
MANUAL HOSE REEL FOR HIGH PRESSURE HOSE 40 m LONG MAX

Mod. Elettrici/electric
Cod. 01AC513

Mod. Scoppio/combustion
Cod. 01AC515

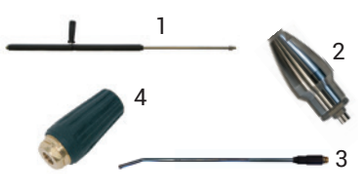
LANCIA GETTO VARIABILE (DIRITTO/CONICO)
VARIABLE SPRAY LANCE (STRAIGHT/CONE JET)



Mod. 200/41 Lancia - *Lance* **1**
Cod. 01AC505

Mod. 200/41 Ugello - *Nozzle* (1,5) **2**
Cod. I50337

KIT UGELLO ROTANTE TURBO
TURBO NOZZLE KIT



Mod. 500 bar Lancia/*Lance* M24x1,5 - 1/4" F **1**
Cod. 01AC504

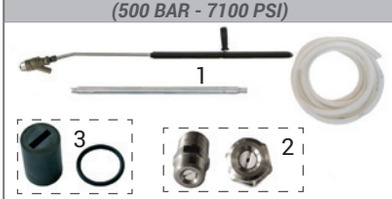
Mod. 500/15 Ugello - *Nozzle (025)* **2**
Cod. 01AC326

Mod. 500/15 Ugello - *Nozzle (03)* **2**
Cod. 01AC327

Mod. 200 bar Lancia/*Lance* (70 cm) **3**
Cod. 01AC514

Mod. 200/41 Ugello - *Nozzle (120)* **4**
Cod. 01AC331

KIT SABBIATURA
SANDBLASTING KIT (500 BAR - 7100 PSI)



Mod. 500 bar **1**
Kit sabbiatura - Sandblasting kit
Cod. 01AC527

Mod. 500 bar **2**
Ugello in ceramica - *Ceramic tip nozzle 15025 1/4"*
Cod. I50440

Mod. 500 bar **3**
Kit ricambio ugello sabbia - *Nozzle sand 15025 1/4"*
Cod. 01AC562

SABBIA (25 KG)
SAND (25 KG)

Mod. Tutti/All
Sabbia - *Sand (25 kg)*
Cod. 01AC284

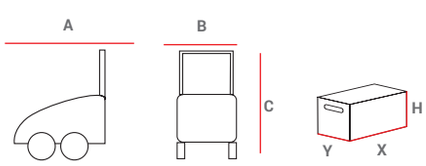
BATTERIE
BATTERIES

Mod. 500/15 4S
Batteria / Battery (12V - 50 Ah)
mm 210x180x190
Cod. 121AC132

MAGNUM - IDROPULITRICI INDUSTRIALI AD ACQUA FREDDA, ALTA PORTATA/ALTA PRESSIONE
INDUSTRIAL COLD WATER PRESSURE CLEANERS HIGH PRESSURE/HIGH FLOW

KIT RUOTE PIVOTTANTI
SWIVEL CASTORS KIT

Mod. Tutti/*All*
Cod. B.KTSP00024



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					IMBALLO *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
500/15 E	1.000	800	1.020	180	1.155	855	1.380	201
200/41 E	1.000	800	1.020	170	1.155	855	1.380	191
500/15 4S	1.000	800	1.020	175	1.155	855	1.380	196
500/15 E PLUS	1.000	800	1.020	192	1.155	855	1.380	216
200/41 E PLUS	1.000	800	1.020	176	1.155	855	1.380	197

		500/15 E	200/41 E	500/15 4S	500/15 E PLUS	200/41 E PLUS
codice - *code*		01MG01	01MG02	01MG05	01MG03	01MG04
pressione mas. - *max. pressure*	[bar] [Mpa - psi]	500 50-7250	200 20-2900	500 50-7250	500 50-7250	200 20-2900
portata mas. - *max. flow rate*	[lt/h]	900	2.460	900	900	2.460
pompa - *pump*		IP 66 HP	IP 66	IP 66 HP	IP 66 HP	IP 66
motore - *motor*	type	elettrico *electric*	elettrico *electric*	HONDA	elettrico *electric*	elettrico *electric*
	mod.			GX690		
	hp max	-	-	22	-	-
	hp net	-	-	17	-	-
avviamento motore - *engine start*		soft start	soft start	elettrico/ *electric(*)*	soft start	soft start
potenza assorbita max *max. absorbed power*	[Kw]	18	18	-	18	18
sistema di arresto - *stop system*		TSD	TSD	deceleratore aut. / *aut. speed reducer*	TSD	TSD
rotazione pompa - *pump speed*	rpm	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
alimentazione - *supply voltage*	[V-ph-Hz]	400-3-50	400-3-50	gasoline	400-3-50	400-3-50
capacità serbatoio carburante *fuel tank capacity*	[lt]	-	-	7	-	-
massima temp. aliment. - *max. inlet temp.*	[°C]	40	40	40	40	40

(*) Batteria NON inclusa - *Battery NOT included*

TUTTI - *ALL*

MODELLI / *MODELS*
MODULA

MODELLI / *MODELS*
MODULA HD

MODULA

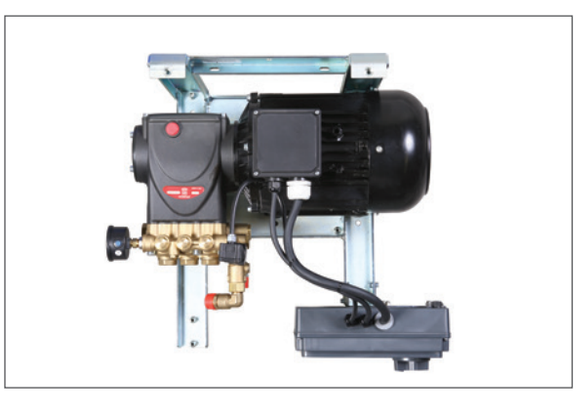
IDROPULITRICI STAZIONARIE PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

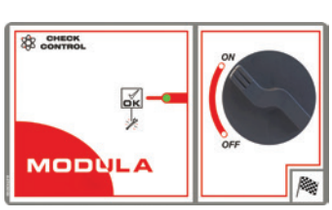
PROFESSIONAL STATIONARY COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

MODULA - IDROPULITRICI STAZIONARIE PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

- Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
- Motore 1450 rpm
- Motore ad alto rendimento
- Protezione termica motore
- Sistema di protezione dell'accoppiamento alberi motore-pompa (SJ)
- Total stop ritardato (TSD) per i modelli Modula
- Controllo macchina ACDS per modelli HD
- Controllo perdite per modelli HD
- Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min per modelli HD
- LED segnalazione «macchina pronta» e «anomalia» per modelli HD
- Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di manutenzione programmata per modelli HD
- Copertura metallica in acciaio AISI 430
- Giunto girevole (swivel) per modelli HD
- Manometro
- Filtro acqua ispezionabile
- Tubo alta pressione da m 10 per modelli Modula e 15 m per modelli Modula HD
- Predisposizione per avvolgitubo (optional)
- Predisposizione per vaschetta acqua alimentazione (optional)

- *Triplex plunger pump with three brass head*
- *1450 rpm motor*
- *High efficiency motor*
- Motor thermal protection
- *Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system (SJ)*
- *Delayed total stop (TSD) on Modula*
- *(ACDS) Advanced Control Delayed Stop on models HD*
- *Micro leakage control on models HD*
- *Automatic shutdown if idle for more than 20 min on models HD*
- *Warning LED "machine ready" and "malfunction" on models HD*
- *Hour counter device with service alert warning led on models HD*
- *Metal frame with AISI 430 cover*
- *High pressure Swivel Gun on models HD*
- *Pressure gauge*
- *Easy to inspect water filter*
- *10 m high pressure hose on models Modula and 15 m on models Modula HD*
- *Hose reel (optional)*
- *Predisposed for optional water tank with floating-valve*





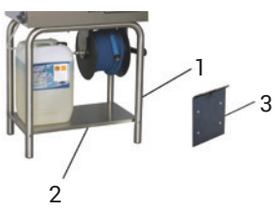
ACCESSORI IN DOTAZIONE / *SUPPLIED ACCESSORIES*

N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
1	MODULA HD 160-180-200	01AC422	Semilancia con Pistola e swivel in M22 out M22 *Semilance with trigger and swivel in M22 out M22*
2	MODULA 130-150-200	01AC418	Semilancia con Pistola in M22 out M22 *Semilance with trigger in M22 out M22*
3	Tutti - *All*	01AC371	Lancia - *Lance l=50 cm in M22 out 1/4"F*
4	130/10	I50276	Ugello - *Nozzle 1/4" M* 25035
	200/15	I50284	Ugello - *Nozzle 1/4" M* 25045
	160/15 - 180/15	I50216	Ugello - *Nozzle 1/4" M* 2505
	180/18	I50307	Ugello - *Nozzle 1/4" M* 2506
5	MODULA 130-150	01AC401	Tubo A.P. l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22 *H.P. hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22*
	MODULA 200/15	01AC398	Tubo A.P. l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22 *H.P. hose l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22*
	MODULA HD 160 180/18	01AC381	Tubo A.P. l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22 *H.P. hose l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22*
	MODULA HD 200/15	01AC425	Tubo A.P. l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22 *H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22*
6	Tutti - *All*		Chiave - *Key*

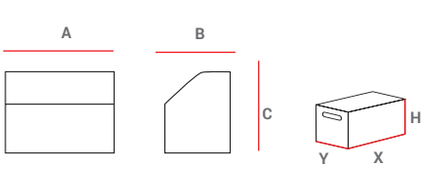
ACCESSORI A RICHIESTA/ *ACCESSORIES ON DEMAND*

AVVOLGITUBO *HOSE REEL*	KIT UGELLO ROTANTE TURBO *TURBO NOZZLE KIT*	CONTROLLO REMOTO *REMOTE CONTROL*
Mod. Tutti-*All* **Cod.** 01AC443	**Mod.** Tutti-*All* Lancia-*Lance* (70 cm) **Cod.** 01AC402	**Mod.** Modula HD kit controllo remoto con 15 m di cavo *Remote control kit with 15 m power cord* **Cod.** 01AC441
	Mod. 160/15 Ugello-*Nozzle* (05) **Cod.** 01AC296	
	Mod. 130/10 Ugello-*Nozzle* (035) **Cod.** 01AC293	
	Mod. 150/15 - 200/15 Ugello-*Nozzle* (045) **Cod.** 01AC295	
	Mod. 180/18 Ugello-*Nozzle* (065) **Cod.** 01AC297	

MODULA - IDROPULITRICI STAZIONARIE PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA
PROFESSIONALE STATIONARY COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

KIT GUARNIZIONI POMPA PER ALTA TEMPERATURA *PUMP SEALS FOR HIGH TEMPERATURE*	PIEDINI ANTIVIBRANTI *RUBBER FEET*	SUPPORTI *SUPPORTS*
		
Mod. Modula HD 15 e 20 lt **Cod.** B.KTSP00016	Piedini antivibranti per installazione a terra o su ripiano *Rubber feet for shelf or floor installation* **Cod.** KTSP00013	1 **Mod.** Modula HD supporto inox - *stainless-steel support* **Cod.** 01AC446
Mod. Modula HD 18 lt **Cod.** B.KTSP00017		2 **Mod.** Modula HD ripiano inox - *stainless-steel shelf* **Cod.** B.CRDS00815
		3 **Mod.** Tutti - *All* piastra aggancio rapido - *bracket for quick mounting* **Cod.** B.CRDS00814

UNITA' RISCALDANTE *HEATING UNIT*	SUPPORTO INOX *STAINLESS STEEL RACK*
Vedi pag 79 - *See page 79*	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 01AC510



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					IMBALLO *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MODULA 130/10	560	460	360	43	600	400	540	45
MODULA 150/15	560	460	360	47	600	400	540	49
MODULA 200/15	560	460	360	50	600	400	540	52
MODULA HD 160/15	560	460	360	55	600	400	540	57
MODULA HD 180/18	560	460	360	65	600	400	540	67
MODULA HD 200/15	560	460	360	65	600	400	540	67

		130/10	150/15	200/15	160/15 HD	180/18 HD	200/15 HD
codice - *code*		01PF73	01PF74	01PF75	01PF76	01PF77	01PF78
pressione mas. - *pressure max.*	[bar] [MPa - psi]	130 13-1.880	150 15-2.180	200 20-2.900	160 16-2.300	180 18-2.600	200 20-2.900
portata mas. - *flow rate max.*	[lt/h]	600	900	900	900	1.080	900
pompa - *pump*		IP E1	IP E1	IP E1	IP 47	IP 47	IP 47
sistema di arresto - *stop system*		TSD	TSD	TSD	ACDS	ACDS	ACDS
rotazione pompa - *speed pump*	[rpm]	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - *max. absorbed power*	[Kw]	3	4,7	6,5	5	7,2	7,2
alimentazione - *supply voltage*	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
massima temp. aliment. - *max. inlet temp.*	[°C]	40	40	40	40	40	40

TUTTI - *ALL*

XT FOOD

160/15
180/18
200/15
200/21

MODULA PLUS - XT FOOD

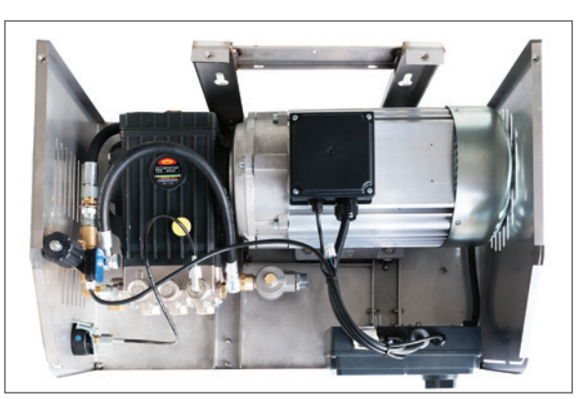
IDROPULITRICI STAZIONARIE PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

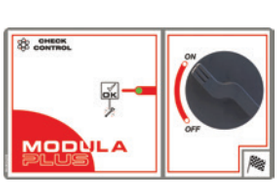
PROFESSIONAL STATIONARY COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

MODULA PLUS - IDROPULITRICI STAZIONARIE PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

- Struttura chiusa e realizzata in acciaio inox AISI 304
- Pompe a bielle con pistoni in ceramica, testata in ottone e guarnizioni per alta temperatura (mod. MODULA PLUS) - pompa per alta temperatura serie HT - 85°C (mod. XT FOOD)
- Motore 1450 rpm
- Protezione termica del motore
- Motore ad alto rendimento
- Trasmissione con giunto flessibile (FJ)
- Controllo macchina ACDS
- Controllo perdite
- Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min
- Led segnalazione «macchina pronta» e «anomalia»
- Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di manutenzione programmata
- Pistola con giunto girevole in alta pressione (swivel) e prolunga atermica
- Manometro
- Filtro acqua ispezionabile
- Tubo alta pressione da m 15 antimacchia
- Predisposizione per staffa aggancio rapido a muro (optional)
- Predisposizione per controllo remoto (optional)
- Predisposizione per avvolgitubo (optional)

- *Enclosed frame constructed in stainless steel AISI 304*
- *Triplex plunger pump with three brass head and high temerature seals (mod. MODULA PLUS) - high temperature pump HT series - 85°C (mod. XT FOOD)*
- *1450 rpm motor*
- *High efficiency motor*
- *Motor thermal protection*
- *Motor/pump equipped with flexible joint (FJ)*
- *(ACDS) Advanced Control Delayed Stop*
- *High pressure swivel gun with heat proof extention*
- *Micro leakage control*
- *Automatic shutdown if idle for more than 20 min*
- *Warning led "machine ready" and "malfunction"*
- *Hour counter device with service alert warning led*
- *Pressure gauge*
- *Easy to inspect water filter*
- *15 m non-marking high pressure hose*
- *Predisposed for optional quick hook-up wall bracket*
- *Predisposed for optional with remote control*
- *Hose reel (optional)*





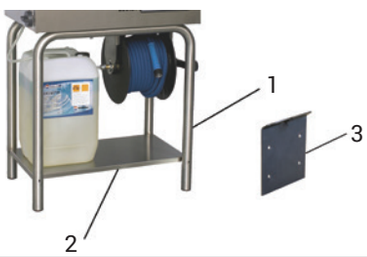
ACCESSORI IN DOTAZIONE / *SUPPLIED ACCESSORIES*

N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
1	Tutti-*All*	01AC422	Semilancia con Pistola e swivel in M22 out M22 *Semilance with trigger and swivel in M22 out M22*
2	Tutti-*All*	01AC419	Lancia INOX l=70 cm in M22 out 1/4"F *Stainless steel lance l=70 cm in M22 out 1/4"F*
3	130/10	I50276	Ugello - *Nozzle 1/4"M* 25035
	200/15	I50284	Ugello - *Nozzle 1/4"M* 25045
	160/15	I50216	Ugello - *Nozzle 1/4"M* 2505
	180/18	I50307	Ugello - *Nozzle 1/4"M* 2506
	160/30	I50218	Ugello - *Nozzle 1/4"M* 2510
	200/21	I50295	Ugello - *Nozzle 1/4"M* 25065
4	MODULA PLUS 130/10 - 160/15 180/18	01AC381	Tubo A.P. l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22 *H.P. hose l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22*
	MODULA PLUS 200/15 -200/21-160/30 XT FOOD 160/15	01AC425	Tubo A.P. l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22 *H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22*
5	Tutti-*All*		Chiave - *Key*

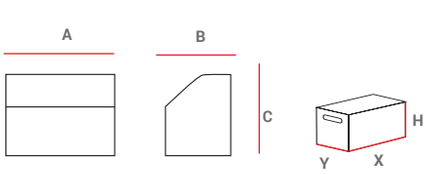
ACCESSORI A RICHIESTA/ *ACCESSORIES ON DEMAND*

AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L max =30 m ***STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L max = 30 m***	**CONTROLLO REMOTO** ***REMOTE CONTROL***	**KIT UGELLO ROTANTE TURBO** ***TURBO NOZZLE KIT***
Avvolgitubo alta pressione inox 30 m *Stainless steel high pressure hose reel* **Cod.** 01AC443	kit controllo remoto con l=15 m di cavo *Remote control kit with cable l= 15 m* **Cod.** 01AC441	**Mod.** Tutti-*All* Lancia-*Lance* (70 cm) **Cod.** 01AC514
		Mod. 160/15 Ugello-*Nozzle* (05) **Cod.** 01AC296
		Mod. 130/10 Ugello-*Nozzle* (035) **Cod.** 01AC293
		Mod. 200/15 Ugello-*Nozzle* (045) **Cod.** 01AC295
		Mod. 180/18 - 200/21 Ugello-*Nozzle* (065) **Cod.** 01AC297

MODULA PLUS - IDROPULITRICI STAZIONARIE PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA
PROFESSIONAL STATIONARY COLD WA TER HIGH PRESSURE CLEANERS

SUPPORTI *SUPPORTS*	SUPPORTO INOX *STAINLESS STEEL RACK*
	
Mod. Tutti - *All* supporto inox - *stainless-steel support* **Cod.** 01AC446	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 01AC510
Mod. Tutti - *All* ripiano inox - *stainless-steel shelf* **Cod.** B.CRDS00815	
Mod. Tutti - *All* piastra aggancio rapido - *bracket for quick mounting* **Cod.** B.CRDS00814	

PIEDINI ANTIVIBRANTI *RUBBER FEET*	UNITA' RISCALDANTE *HEATING UNIT*
Piedini antivibranti per installazione a terra o su ripiano *Rubber feet for shelf or floor installation* **Cod.** B.KTSP00013	Vedi pag 79 - *See page 79*



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					IMBALLO *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MODULA PLUS 130/10	720	460	360	65	790	530	610	76
MODULA PLUS 160/15	720	460	360	69	790	530	610	80
MODULA PLUS 180/18	720	460	360	77	790	530	610	88
MODULA PLUS 200/15	720	460	360	77	790	530	610	88
MODULA PLUS 200/21	720	460	360	82	790	530	610	93
MODULA PLUS 160/30	720	460	360	95	790	530	610	105
MODULA XT FOOD 160/15	720	460	360	74	790	530	610	85

		130/10	160/15	180/18	200/15	200/21	160/30	XT FOOD 160/15
codice - *code*		01PF80	01PF81	01PF82	01PF83	01PF84	01PF131	01PF111
pressione mas. - *max. pressure*	[bar] [MPa - psi]	130 13-1.880	160 16-2.300	180 18-2.600	200 20-2.900	200 20-2.900	160 16-2.300	160 16-2.300
portata mas. - *max. flow rate*	[lt/h]	600	900	1.080	900	1.260	1.800	900
pompa - *pump*		IP E2	IP 47	IP 47	IP 47	IP 47 N	IP 47	IP 47 HT
sistema di arresto - *stop system*		ACDS	ACDS	ACDS	ACDS	ACDS	ACDS	ACDS
rotazione pompa - *pump speed*	[rpm]	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - *max. absorbed power*	[Kw]	3	5	7,2	7,2	9,3	9,9	5
alimentazione - *supply voltage*	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
massima temp. aliment. - *max. inlet temp.*	[°C]	40	70	70	70	70	70	85

200/15 - 250/16 | 200/12L - 200/21L | 200/15D - 200/21D | TUTTI /*ALL*

200/21 | 250/16 - 200/21 - 180/13 | 200/21 - 250/16 - 200/15

BENZINA
GASOLINE (PETROL)
200/21 - 250/16

DIESEL

BENZINA *GASOLINE (PETROL)*
200/12 - 180/13

MOBILE

IDROPULITRICI AD ACQUA FREDDA CON MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA

COLD WATER HIGH-PRESSURE CLEANERS WITH INTERNAL COMBUSTION ENGINE

MOBILE - IDROPULITRICI AD ACQUA FREDDA CON MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA

- Motore a scoppio Honda (GX) e Loncin, valvole in testa, 4 tempi e diesel Kohler, tutti raffreddati ad aria
- Pompa acqua a tre pistoni in ceramica con testata in ottone o nichel
- Avviamento a strappo autoavvolgente per mod. 200/12, 180/13, 200/21, 250/16 e 200/15, elettrico a batteria per mod. 200/21D (batteria non inclusa)
- Rallentatore di giri idraulico. Il dispositivo permette la decelarazione del motore in fase di by-pass, riducendo consumi, rumorosità ed evitando il surriscaldamento della pompa (escluso mod. 200/12 e 180/13)
- Sistema di sicurezza mancanza olio motore per modelli con motore Honda e Kohler
- Erogazione detergente in bassa pressione
- Filtro acqua ispezionabile
- Struttura della macchina realizzata interamente in metallo
- Supporti per lancia e tubo e predisposizione per il montaggio di un avvolgi tubo (optional)

- *Honda (GX) and Loncin combustion engine, overhead valves,4-stroke and diesel Kohler, everyone air-cooled*
- *Triplex water pump with three ceramic pistons and brass or nickel head*
- *Recoil start for mod. 200/12, 180/13, 200/21, 250/16 and 200/15, electric start for mod. 200/21D (battery not included)*
- *Hydraulic motor brake. The device allows the deceleration of the motor in by-pass phase, reducing consumption, noise and avoiding overheating of the pump (excluding mod. 200/12 and 180/13)*
- *"Oil level" warning system for models with Honda and Kohler engines*
- *Low pressure detergent injection*
- *Easy to inspect water filter*
- *Machine structure made of steel with robust frame*
- *Supports for lance and hose and provision for mounting a hose reel (optional)*

ACCESSORI IN DOTAZIONE / *SUPPLIED ACCESSORIES*

N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
1	200/21-250/16-200/15	01AC422	Semilancia con Pistola e swivel in M22 out M22 *Semilance with trigger and swivel in M22 out M22*
2	200/12-180/13	01AC435	Semilancia con Pistola e swivel in 1/4" out M22 *Semilance with trigger and swivel in 1/4" out M22*
3	200/21-250/16-200/15	01AC419	Lancia INOX l=70 cm in M22 out 1/4"F *Stainless steel lance l=70 cm in M22 out 1/4"F*
4	250/16	I50202	Ugello - *Nozzle 1/4"M* 2504
	200/21	I50307	Ugello - *Nozzle 1/4"M* 2506
	200/15	I50284	Ugello - *Nozzle 1/4"M* 25045
5	180/13	01AC486	Lancia l=50 cm con ugello regolabile (05) *Lance l=50 cm with adjustable nozzle (05)*
	200/12	01AC439	Lancia l=50 cm con ugello regolabile (037) *Lance l=50 cm with adjustable nozzle (037)*
6	200/12-180/13	01AC488	Tubo A.P. l=10 m R1 - 5/16" M22 - 1/4" F *H.P. hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - 1/4" F*
7	200/21-250/16-200/15	01AC425	Tubo A.P. l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22 *H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22*
8	Tutti-All	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" *Hose connector*
9	Tutti-All	B.RCVR00169	Presa Portagomma 3/4" - *Threaded tap adaptor*

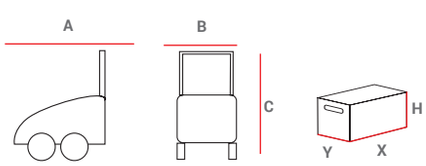
ACCESSORI A RICHIESTA/ *ACCESSORIES ON DEMAND*

AVVOLGITUBO MANUALE PER TUBO ALTA PRESSIONE L MAX = 40 m ***MANUAL HOSE REEL FOR HIGH PRESSURE HOSE 40 m LONG MAX***	**AVVOLGITUBO MANUALE PER TUBO ALTA PRESSIONE L MAX = 20 m** ***MANUAL HOSE REEL FOR HIGH PRESSURE HOSE 20 m LONG MAX***	**KIT UGELLO STURATUBO** ***PIPE CLEANING KIT***
Mod. 200/21-250/16-200/15 **Cod.** 01AC470	**Mod.** 200/12-180/13 **Cod.** 01AC518	**Mod.** Tutti-*All* Tubo-*Hose* (15 m) **Cod.** 01AC376 **Mod.** 250/16 - 200/15 - 180/13 Ugello-*Nozzle* (05) **Cod.** 01AC403 **Mod.** 200/21 Ugello-*Nozzle* (06) **Cod.** 01AC291 **Mod.** 200/12 Ugello-*Nozzle* (04) **Cod.** 01AC471
KIT UGELLO ROTANTE TURBO ***TURBO NOZZLE KIT***	**KIT SABBIATURA** ***SANDBLASTING KIT***	**SABBIA (25 KG)** ***SAND (25 KG)***
Mod. Tutti-*All* Lancia-*Lance* (70 cm) **Cod.** 01AC514	**Mod.** 250/16 - 200/15 (045) **1** **Cod.** 01AC475	Sabbia-*Sand* (25 kg) **Cod.** 01AC284
Mod. 200/15 - 180/13 Ugello-*Nozzle* (05) **Cod.** 01AC296	**Mod.** 200/21 (06) **1** **Cod.** 01AC478	
Mod. 200/21 Ugello-*Nozzle* (06) **Cod.** 01AC347	**Mod.** 200/12 - 180/13 (04) **1** **Cod.** 01AC529	
Mod. 200/12 - 250/16 Ugello-*Nozzle* (04) **Cod.** 01AC294	**Mod.** Tutti-*All* Ugello Sabbia - *Sand Nozzle* (ricambio - *spare part*) **2** **Cod.** 01AC480	

MOBILE - IDROPULITRICI AD ACQUA FREDDA CON MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA
COLD WATER HIGH-PRESSURE CLEANERS WITH INTERNAL COMBUSTION ENGINE

BATTERIE
BATTERIES

Mod. 200/21L
Batteria / Battery (12V - 50 Ah)
mm 210x180x190
Cod. 121AC132



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					IMBALLO *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
200/12	780	500	750	41	640	550	500	46
180/13	780	500	750	41	640	550	500	46
250/16	1.000	800	900	85	1.155	855	1.080	93
200/21	1.000	800	900	90	1.155	855	1.080	108
200/15D	1.000	800	900	87	1.155	855	1.080	105

		200/12L	180/13	200/21L	250/16	200/21	200/15D
codice - *code*		01SC10	01SC13	01SC11	01SC06	01SC05	01SC12
pressione mas. - *max. pressure*	[bar]	200	180	200	250	200	200
portata mas. - *max. flow rate*	[lt/h]	720	780	1260	960	1260	900
pompa - *pump*		E1	E1	E3	E2	IP 47	E2
motore - *motor*	[type]	LONCIN	HONDA	LONCIN	HONDA		KOHLER
	mod.	G200F	GX200	G420FD	GX390	GX390	15 LD 350
	hp max	5,7	5,5	12,2	11,7	11,7	7,5
	hp net	5,4	5,0	10,3	9,8	10,3	7,3
sistema di arresto - *stop system*		no/*not included*		deceleratore automatico / *speed reducer automatic*			
rotazione pompa - *pump speed*	[rpm]	3400	3400	1450	3400	1450	3400
cilindrata motore - *engine displacement*	[cm^3]	196	196	420	389	389	349
avviamento motore - *engine start*		autoavvolgente / *recoil*		elettrico* *electric**	autoavvolgente / *recoil*		
carburante - *fuel*		gasoline	gasoline	gasoline	gasoline	gasoline	diesel oil
capacità serbatoio carburante *fuel tank capacity*	[lt]	3,6	3,1	6,5	6,1	6,1	4,3
consumo carburante - *fuel consumption*	[lt/h]	1,7	1,7	2,4	3,3	3,3	1,6
massima temp. aliment. - *max. inlet temp.*	[°C]	40	40	40	40	40	40

(*) Batteria NON inclusa - *Battery NOT included*

ACCESSORI IDROPULITRICI / *HIGH PRESSURE CLEANERS ACCESSORIES*

	COD.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
RACCORDI ALIMENTAZIONE IDRICA - *WATER INLET COUPLING*		
	I31133	Raccordo portagomma OT 3 pz. - 3/4" ø 20 mm - *Hose connector 3 pcs. - 3/4" ø 20 mm*
	I30310	Raccordo portagomma ø 25 mm - *Quick hose barb connector ø 25 mm*
	I30311	Raccordo rapido baionetta 3/4" F - *Bayonet quick connector 3/4" F*
	I30312	Raccordo rapido baionetta 1" F - *Bayonet quick connector 1" F*
TUBI ALTA PRESSIONE ANTIMACCHIA (BLU) - *NON-MARKING HIGH PRESSURE HOSES*		
	01AC401	Tubo A.P. / *H.P. hose* l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22
	01AC398	Tubo A.P. / *H.P. hose* l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22
	01AC381	Tubo A.P. / *H.P. hose* l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22
	01AC425	Tubo A.P. / *H.P. hose* l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22
	01AC424	Tubo A.P. / *H.P. hose* l=20 m R1 - 5/16" M22 - M22
	01AC382	Tubo A.P. / *H.P. hose* l=20 m R2 - 5/16" M22 - M22
	BRCVR00067	Raccordo giunzione tubi M22 - M22 - *Hoses fitting M22 - M22*
ATTACCHI RAPIDI A VITE - *SCREW QUICK COUPLING*		
	01AC260	Attacco rapido M22 F - 3/8" M - *Screw quick coupling M22 F - 3/8" M*
	I20901	Attacco rapido M22 F - 3/8" F - *Screw quick coupling M22 F - 3/8" F*
	01AC345	Attacco rapido girevole M22 FG - 3/8" M - *Screw swivel quick coupling M22 FG - 3/8" M*
	I20904	Attacco rapido fisso 1/4" F - M22 M - *Fix screw quick coupling 1/4" F - M22 M*
	I20902	Attacco rapido fisso 3/8" F - M22 M - *Fix screw quick coupling 3/8" F - M22 M*
	I20920	Attacco rapido fisso 3/8" M - M22 M - *Fix screw quick coupling 3/8" M - M22 M*
ATTACCHI RAPIDI A SFERE ALTA PRESSIONE - *BALL QUICK COUPLING*		
	01AC301	Attacco rapido Maschio - 3/8" F - *Ball quick coupling Male - 3/8" F*
	01AC302	Attacco rapido Femmina - 3/8" F - *Ball quick coupling Female - 3/8" F*
TERMINALI LANCE - *LANCE EXTENSIONS*		
	01AC203	Terminale "MT6" M22x1/4" F l = 25 cm - *"MT6" lance extension M22x1/4" F - l=25 cm*
	01AC319	Terminale "MT6" M22x1/4" F l = 50 cm - *"MT6" lance extension M22x1/4" F - l=50 cm*
	01AC419	Terminale "MT6" M22x1/4" F l = 70 cm - *"MT6" lance extension M22x1/4" F - l=70 cm*
	01AC205	Terminale "MT6" M22x1/4" F l = 120 cm - *"MT6" lance extension M22x1/4" F - l=120 cm*

ACCESSORI IDROPULITRICI / *HIGH PRESSURE CLEANERS ACCESSORIES*

	COD.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
TERMINALI LANCE - *LANCE EXTENSIONS*		
	01AC262	Terminale atermico "MT2" 1/4" l =70 cm - *"MT2" insulated lance extension 1/4" - l=70 cm*
	01AC263	Terminale atermico "MT2" 1/4" l =120 cm - *"MT2" insulated lance extension 1/4" - l=120 cm*
	01AC264	Terminale atermico "MT2" 1/4" l = 170 cm - *"MT2" insulated lance extension 1/4" - l=170 cm*
	01AC300	Terminale doppio M22 1/4" l = 60 cm - *Dual lance extension M22 1/4" - l=60 cm*
	I30515	Manicotto 1/4"F - 1/4"F - *Cuff 1/4"F - 1/4"F*
LANCIA SCHIUMA PROFESSIONALE REGOLABILE - *PROFESSIONAL FOAM LANCE ADJUSTABLE*		
	01AC482	Lancia regolabile con serbatoio - *Adjustable lance with tank 3/8"M - M22*
KIT EIETTORI DETERGENTE - *CHEMICAL INJECTION KITS*		
	01AC271	Kit eiettore detergente regolabile ø 1,8 mm 8÷12 l/min *Adjustable chemical injection kit ø 1,8 mm 8÷12 l/min*
	01AC272	Kit eiettore detergente regolabile ø 2,3 mm 12÷18 l/min *Adjustable chemical injection kit ø 2,3 mm 12÷18 l/min*
	01AC273	Kit eiettore detergente regolabile ø 2,7 mm >17 l/min *Adjustable chemical injection kit ø 2,7 mm >17 l/min*
IDROSPAZZOLE - *BRUSHES*		
	01AC07	Idrospazzola rotante setole Nylon 1/4"M *Rotating brush 1/4"M white nylon bristles*
	01AC41	Idrospazzola rotante setole crine cavallo 1/4"M *Rotating brush 1/4"M horse hair bristles*
	01AC275	Idrospazzola Carwash setole maiale cinese (9 cm) 1/4"F *Carwash brush 1/4"F natural hog bristles (9 cm)*
AVVOLGITUBO - *REELS*		
	01AC235	Avvolgitubo automatico 400 bar (l=20 m) - *Automatic hose reel 400 bar (l=20 m)*
	01AC237	Staffa per avvolgitubo - *Support for reel*
	01AC242	Supporto a muro per tubi gomma - *Wall bracket for rubber hoses*
LANCE TELESCOPICHE - *TELESCOPIC LANCES*		
	01AC392	Lancia telescopica 5,5 m con kit cintura - *Telescopic lance 5,5 m with belt kit*
	01AC393	Lancia telescopica 7,3 m con kit cintura - *Telescopic lance 7,3 m with belt kit*
FILTRI - *FILTERS*		
	B.KTSP00031	Filtro acqua 3/4"F - *Water filter 3/4"F*
	B.FILT00035	Cartuccia per filtro acqua 60 micron - *Filter cartridge 60 micron*
	I30414	Filtro linea gasolio - *Oil filter*

NEW

SPLIT

GENERATORE D'ACQUA CALDA PROFESSIONALE

PROFESSIONAL HOT WATER GENERATOR

SPLIT - GENERATORE D'ACQUA CALDA PROFESSIONALE
PROFESSIONAL HOT WATER HEATER

- Generatore d'acqua calda per installazione fissa a muro o su supporto
- Caldaie ad alta efficienza
- Riscalda in breve tempo portate fino a 1800 lt/ora
- Utilizzabile con pompa circolatore per accumulo oppure abbinata a un idropulitrice ad acqua fredda fino a 250 bar
- Richiede un alimentazione monofase con consumi modesti (meno di 0,3 kw) per una potenzialità termica di oltre 65 kw

- *Stationary hot water generator, Rack or wall mounted*
- *High efficiency boiler*
- *Rapid heating capability up to 1800 litres per hour*
- *Ideally design to be used with in combination with a pressure washer up to 250 bar or a circulating pump with accumulator*
- *Powered by 230 volt single phase (0,3 Kw) with a thermal power diesel generated up to 65 KW*

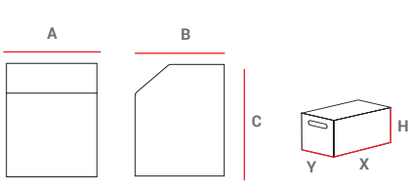
ACCESSORI IN DOTAZIONE/ *SUPPLIED ACCESSORIES*

ADATTATORE SCARICO FUMI *EXHAUST PIPE ADAPTER*
Cod. 01AC560

MOD.		**DELTA T THERMAL**	
		T30	**T40**
LT/MIN	13	60	76
	15	53	67
	18	45	56
	21	39	49
	30	x	38

ACCESSORI A RICHIESTA/ *ACCESSORIES ON DEMAND*

SERPENTINA IN ACCIAIO INOX* *STAINLESS STEEL HEATING COIL** *MAX 250 bar*	**TUBO SCARICO FUMI** *STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE* Ø 200 mm	**TERMINALE PER CAMINO IN INOX** *STAINLESS STEEL CHIMNEY POT*	**SUPPORTO INOX E SERBATOIO** *STAINLESS STEEL RACK AND TANK*		
Mod. T30 **Cod.** 01AC495 **Mod.** T40 **Cod.** 01AC496	**Cod.** 02AC287 l= 1 m ø200mm	**Cod.** 02AC284 ø 200 mm	**Mod.** Tutti / *All* **Cod.** 01AC510		**Mod.** Tutti / *All* **Cod.** 01AC566



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					**IMBALLO** *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SPLIT 30	690	440	850	70	790	650	1.035	90
SPLIT 40	690	440	850	80	790	690	1.035	110

		T30	**T40**
codice - *code*		01SL01	01SL02
pressione max ingresso - *max supply pressure*	[bar] [Mpa - psi]	250 25 - 3.600	250 25 - 3.600
pressione min ingresso - *min supply pressure*	[bar] [Mpa - psi]	4 0,4 - 58	4 0,4 - 58
portata max - *max flow rate*	[lt/h]	1.260	1.800
portata min - *min flow rate*	[lt/h]	540	540
potenza termica - *rated heat power*	[Kw]	42	66
temperatura max - *max temperature*	[°C]	30 - 140	30 - 140
consumo gasolio - *fuel consumption*	[kg/h]	4,3	4,8
potenza assorbita max - *max absorbed power*	[Kw]	0,3	0,3
alimentazione - *supply voltage*	[V - ph - Hp]	230-1-50	230-1-50

TUTTI - ALL

T30/500 - T40/500

THERMAL

GENERATORE D'ACQUA CALDA PROFESSIONALE

PROFESSIONAL HOT WATER GENERATOR

THERMAL - GENERATORE D'ACQUA CALDA PROFESSIONALE

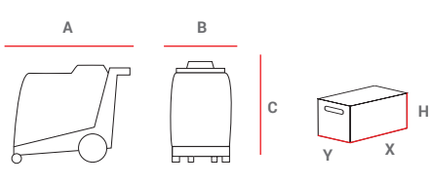
- Generatore d'acqua calda carrellato dotato di caldaia ad alta efficienza
- Riscalda in breve tempo portate fino a 1800 l all'ora
- Ideale per l'abbinamento con idropulitrici ad acqua fredda elettriche e a scoppio
- Disponibili versioni per pressioni di esercizio di 500 Bar

- *Mobile hot water generator equipped with high efficiency boiler*
- *Rapid heating capability up to 1800 litres per hour.*
- *Ideally designed to be used in combination with cold water high pressure cleaners*
- *Available in versions with working pressures of 500 bar*

ACCESSORI A RICHIESTA/ *ACCESSORIES ON DEMAND*

SERPENTINA IN ACCIAIO INOX* *STAINLESS STEEL HEATING COIL** *MAX 250 bar*	**AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L max =30 m** *STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L max = 30 m*	**ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE PORTATA 1000 L/H** *SELF PRIMING PUMP - FLOW RATE 1000 L/H*
Mod. T30 **Cod.** 01AC495 **Mod.** T40 **Cod.** 01AC496	**Mod.** Tutti - *All* **Cod.** 01AC467	**Cod.** B.POMP00024
ADATTATORE SCARICO FUMI *EXHAUST PIPE ADAPTER*	**TUBO SCARICO FUMI INOX** *STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE*	**TERMINALE PER CAMINO IN INOX** *STAINLESS STEEL CHIMNEY POT*
Cod. 01AC560	**Cod.** 02AC287 l = 1 m - ø 200 mm	**Cod.** 02AC284 ø 200 mm

MOD.		**DELTA T THERMAL**	
		T30 - T30/500	**T40 - T40/500**
LT/MIN	13	60	76
	15	53	67
	18	45	56
	21	39	49
	30	x	38



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					**IMBALLO** *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
THERMAL 30 - 30/500	920	620	940	80	1.050	660	1.100	111
THERMAL 40 - 40/500	920	620	1.090	108	1.050	660	1.110	134

		T30	**T40**	**T30/500**	**T40/500**
codice - *code*		02TH03	02TH02	02TH04	02TH05
pressione mas. ingresso - *max. supply pressure*	[bar] [MPa - psi]	250 25-3.600	250 25-3.600	500 50-7.100	500 50-7.100
pressione min. ingresso - *min. supply pressure*	[bar] [MPa - psi]	4 0,4-58	4 0,4-58	4 0,4-58	4 0,4-58
portata mas. - *max. flow rate*	[lt/h]	1260	1800	1260	1800
portata min. - *min. flow rate*	[lt/h]	540	540	540	540
potenza termica - *rated heat. power*	[Kw]	42	42-66	42	42-66
temperatura mas. - *max. temperature*	[°C]	30-140	30-140	30-140	30-140
consumo gasolio - *fuel consumption*	[Kg/h]	4,3	4,3-6,8	4,3	4,3-6,8
potenza assorbita max - *max. absorbed power*	[Kw]	0,3	0,3	0,3	0,3
alimentazione - *supply voltage*	[V - ph - Hp]	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
serbatoio gasolio - *fuel tank*	[lt]	35	35	35	35

NEW

BWK - BWK BAT

ERBICIDA PROFESSIONALE AD ACQUA CALDA

PROFESSIONAL HOT WATER WEED REMOVAL SYSTEM

BWK/BWK BAT - ERBICIDA PROFESSIONALE AD ACQUA CALDA

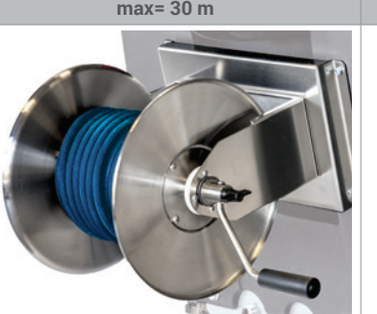
- Innovativo sistema diserbante totale ad acqua calda. Elimina infestanti e malerbe in modo sostenibile, senza l'utilizzo di prodotti chimici, ma con la stessa efficacia
- Solo dopo poche ore dal trattamento termico è possibile verificare l'efficacia di BWK
- Effettuando l'azione di diserbo termico con periodicità, anche le radice della pianta verrà indebolita al punto da inibirne la crescita, eliminando la pianta stessa in modo definitivo. In genere, effettuando 4 o 5 trattamenti ogni stagione, dal secondo anno le piante ridurranno drasticamente la loro crescita, per poi scomparire in modo definitivo
- BWK ha un consumo d'acqua di soli 7.8 lt al minuto, e utilizza meno di 0.3 kw di energia elettrica
- Mediante una innovativa caldaia a gasolio, l'acqua necessaria al trattamento viene riscaldata in tempi rapidissimi, permettendo l'avvio rapido del lavoro e una temperatura sempre costante
- Disponibile anche in versione batteria
- BWK può essere utilizzata con molteplici accessori a scelta, in base alle specifiche esigenze, privilegiando la produttività o la rapidità oppure la precisione
- Protezione anticalcare per preservare da incrostazioni e intasamenti l'intera macchina
- Paraurti frontale e posteriore facilitano la movimentazione con automezzi e preservano da danneggiamenti
- Impiegabile su tutte le superfici (cemento, asfalto, aree piastrellate, terreno ecc)
- Ridotta rumorosità
- Facilità d'impiego

- *Innovation in total weed removal technology using hot water. Elimination of weed and unwanted grass with a sustainable, environmentally friendly method, and without the use of chemicals*
- *Efficient results of BWK already visible only 24 hours after the thermal treatment*
- *Repeated weed removal treatments by BWK, generally 4-5 times per season, will weaken the weeds' roots from the second year to reduce their re-growth and eventually cause their destruction and elimination*
- *BWK has a water consumption of only 7,8 liters per minute and an electrical consumption of only 0,3 kW*
- *The efficient diesel-powered boiler quickly heats the water to the necessary treatment temperature, allowing the operator to start working almost instantly and at a constant temperature*
- *Available also in battery*
- *BWK can be used with various accessories according to your specific needs for precision, high productivity or both*
- *Descaler to prevent limescale build-up and to protect the entire machine against clogging*
- *Front and rear bumpers to protect the machine against damage during vehicle transport*
- *Appropriate for use on all surfaces such as cement, asphalt, tiled floors, soil, etc.)*
- *Low-noise*
- *Easy to use*

ACCESSORI IN DOTAZIONE / *SUPPLIED ACCESSORIES*

N°	COD.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
1	01AC546	Lancia con impugnatura e maniglia l=105 cm in M22 out M22 *Lance with trigger and handle l= 105cm in M22 out M22*
2	01AC542	Ugello piatto *Flate nozzle*
3	01AC398	Tubo A.P. l= 10 m R2 - 5/16" M22-M22 *H.P. hose l=10 m R2 - 5/16" M22-M22*
4	092P18	1 lt additivo anticalcare *1 lt limescale inibitor*
5	RCVR00170	Portagomma innesto rapido *Hose connector*
6	RCVR00169	Presa Portagomma 3/4" - *Threaded tap adaptor 3/4"*

ACCESSORI A RICHIESTA/ *ACCESSORIES ON DEMAND*

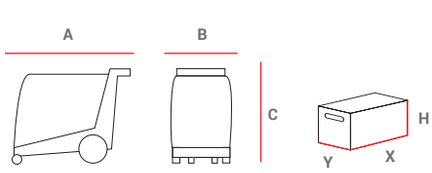
UGELLO PIATTO ***FLAT NOZZLE***	**BARRA DI SPRUZZO l= 200mm** ***SPARY BAR l= 200 mm***	**BARRA DI SPRUZZO l= 500mm** ***SPARY BAR l= 500 mm***
Cod. 01AC542	**Cod.** 01AC543	**Cod.** 01AC544
SUPPORTO CON RUOTE PER BARRE E UGELLO PIATTO ***HOLDER WITH WEELS FOR SPARY BAR AND FLAT NOZZLE***	**AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L max= 30 m** **STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L max= 30 m**	**IDRO-CALC** **ADDITIVO ANTICALCARE** ***LIMESCALE INIBITOR***
		
Cod. 01AC545	**Mod.** BWK **Cod.** 01AC467	**Cod.** 092P18 1lt **Cod.** 092P09 10lt

BWK/BWK BAT - ERBICIDA PROFESSIONALE AD ACQUA CALDA
PROFESSIONAL HOT WATER WEED REMOVAL SYSTEM

KIT RUOTE/MANIGLIA *WHEELS/HANDLES KIT*	KIT PIEDI ANTIVIBRANTI *RUBBER FEET KIT*
Mod. BWK BAT **Cod.** 01AC563	**Mod.** BWK BAT **Cod.** 01AC564

PRIMA - *BEFORE*

DOPO - *AFTER*



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					IMBALLO *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
BWK	990	620	940	118	1.015	660	1.100	136
BWK BAT*	1.150	750	840	170	1.250	800	1.040	195

(*) Peso senza batteria - *Weight without battery*

		BWK	BWK BAT
codice - *code*		01BW01	01BW03
pressione max - *max pressure*	[bar] [Mpa - psi]	2 0,2 - 29	2 0,2 - 29
portata max - *max flow rate*	[lt/h]	480	480
pompa - *pump*		ottone - *brass*	ottone - *brass*
rotazione pompa - *pump speed*	[rpm]	1.450	1.450
potenza assorbita max - *max absorbed power*	[Kw]	0,4	0,4
alimentazione - *supply voltage*	[V-ph-Hz]	230-1-50	batteria 12V/*battery 12V dc*
temperatura max - *max temperature*	[°C]	95	95
serbatoio gasolio - *fuel tank*	[lt]	35	35
serbatoio anticalcare - *descaler tank*	[lt]	3	3

MULTIBOX

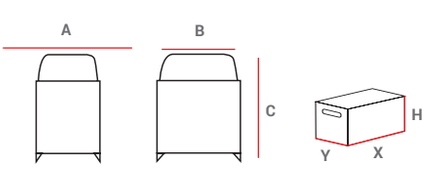
LAVACONTENITORI PROFESSIONALI

PROFESSIONAL CONTAINER WASHER

MULTIBOX - LAVACONTENITORI PROFESSIONALI
PROFESSIONAL CONTAINER WASHER

- Pulizia con acqua in alta pressione mediante 18 ugelli distribuiti su 5 rampe di spruzzo, selezionate una alla volta da uno speciale selettore
- Alimentabile con acqua fino a 60°C
- Pompa alta pressione con pistoni in ceramica, testata in ottone e valvola by-pass
- 2 cicli di lavoro pre-impostati e selezionabili dal pannello comandi. Modificabili nel tempo di durata se richiesto dal tipo di applicazione
- Circuito detergente per irrorazione automatica su tutte le superfici da lavare, effettuata con 4 ugelli in meno di 5 sec., regolabile nel tempo di spruzzo e nel tempo di "azione chimica" prima del risciacquo
- Blocco automatico del contenitore da lavare alla chiusura del coperchio macchina
- Pulsante per l'arresto di emergenza e sicurezza contro l'apertura accidentale del coperchio
- Segnalazione mancanza detergente
- Struttura e parti sensibili in acciaio inox
- Ammortizzatore a gas per apertura e sostegno del coperchio trasparente

- *18-nozzle cleaner with high pressure water, 5 sets of spraying units that are selected one at a time using the selector switch*
- *Can be used with warm water up to 60°C*
- *High-pressure pump with ceramic pistons, brass head and by-pass valve*
- *Two preset working cycles that can be selected from the control panel. Length of time may be changed if required by the type of application*
- *Cleaning circuit for automatic spraying on all the surfaces to be washed, using four nozzles in less than five seconds. Adjustable spray time and adjustable pre-rising pause.*
- *Automatic pre-rinsing block of the container to be washed by closing the machine cover, the crate is locked into position*
- *Safety feature – emergency stop button if the cover is opened accidently*
- *Low level detergent warning light*
- *Structure and "rotating" parts in stainless steel*
- *Gas shock absorber for opening and holding in position the transparent cover*



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					IMBALLO *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MULTIBOX 500	1.100	1.020	1.300	165	1.150	1.070	1.480	173

		500
codice - *code*		01CP02
pressione acqua mas. - *water pressure max.*	[bar]	100
portata mas. - *flow rate max.*	[l/min]	30
pompa - *pump*		IP WS 1630
rotazione pompa - *speed pump*	[rpm]	1.450
potenza assorbita max - *max. absorbed power*	[kW]	7,2
alimentazione - *supply voltage*	[V, ~, Hz]	230/400, 3, 50

ACCESSORI A RICHIESTA
ACCESSORIES ON DEMAND

KIT RIDUTTORE PER CONTENITORI CON ALTEZZA MINORE A 280MM
REDUCTION KIT FOR CRATE HEIGHTS LESS THAN 280MM

Cod. BKTSP00007

MINIPIG

NEBULIZZATORI, SCHIUMOGENI

NEBULIZERS, FOAM NEBULIZERS

MINIPIG - NEBULIZZATORI, SCHIUMOGENI
NEBULIZERS, FOAM NEBULIZERS

Nebulizzatori:

- Nebulizzazione dei detergenti prima del lavaggio
- La spinta per l'erogazione è data dall'aria compressa prelevata da una fonte esterna
- Indicatore di livello del prodotto chimico
- Indicatore di pressione aria (max 6 bar)
- Valvola di sicurezza
- Tubo spiralato 9 m
- Impugnatura e lancia da 60 cm
- Ugello ottone

Schiumogeni:

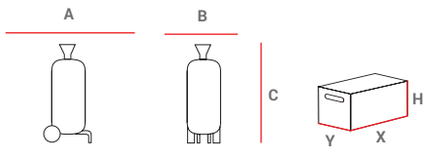
- Nebulizzazione e produzione di schiuma
- Possibilità di regolazione della quantità e densità della schiuma
- Impugnatura e lancia da 60 cm
- Ugello ottone
- Tubo 20 bar 8 m

Nebulizers:

- *Suitable for pre-wash detergent nebulisation*
- *The thrust for distribution is provided by compressed air supplied from an external source*
- *Chemical level gauge*
- *Air pressure gauge (max 6 bar)*
- *Safety valve*
- *Spiral hose 9 m*
- *Grip and lance 60 cm*
- *Brass nozzle*

Foam Nebulizers:

- *Nebulisation and foam production*
- *Possibility of regulating the amount and the density of the foam*
- *Grip and lance 60 cm*
- *Brass nozzle*
- *Hose 20 bar 8 m*



PESI E DIMENSIONI MACCHINA *WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					IMBALLO *PACKAGING*			
MOD	A	B	C	Netto/*Net*	X	Y	H	Lordo/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MINIPIG N24	340	340	780	11,5	345	345	790	13
MINIPIG N24I	340	340	780	11,5	345	345	790	13
MINIPIG N50	400	400	1.030	20	415	415	1.050	22
MINIPIG N50I	400	400	1.030	20	415	415	1.050	22
MINIPIG F24	340	340	780	11,5	345	345	790	13
MINIPIG F24I	340	340	780	11,5	345	345	790	13
MINIPIG F50	400	400	1.030	20	415	415	1.050	22
MINIPIG F50I	400	400	1.030	20	415	415	1.050	22

		NEBULIZZATORI - *NEBULIZERS*				SCHIUMOGENI - *FOAM NEBULIZERS*			
		N24	**N24I**	**N50**	**N50I**	**F24**	**F24I**	**F50**	**F50I**
codice - *code*		01AC227	01AC230	01AC228	01AC231	01AC338	01AC340	01AC339	01AC341
capacità - *capacity*	[l]	24	24	50	50	24	24	50	50
materiale - *material*		PAINT	INOX	PAINT	INOX	PAINT	INOX	PAINT	INOX