

IDROPULTRICI 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 idropultrici 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 idropultrice si enfatizza la pressione (forza esercitata dall'acqua sull'unità di superficie), ma la portata (volume d'acqua elaborata dalla pompa nell'unità 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'idropultrice 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'idropultrice 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'idropultrice 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.

Elektrika 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.

		M	MIDIA TS	MIDIA TSD	MAX	MAXIMA	MAXIMA PLUS	MAXIMA XT FOOD	MODULA	MODULA HD	MODULA PLUS	MOBILE PETROL	MAGNUM E	MAGNUM EPLUS	MAGNUM 4S	SALLY	SIDRA	SUSETTE	SUPER	SUPER PLUS	STX	COMBY	SPLIT	THERMAL	SKID	
	 CONTROLLO FIAMMA: BLOCCA LA MACCHINA IN CASO DI MANCATA ACCENSIONE. FUNZIONE ESCLUDIBILE DA SCHEDA ELETTRONICA DI CONTROLLO <i>FLAME CONTROL SYSTEM: PHOTORESISTOR CHECKS FLAME IN COMBUSTION CHAMBER. IN CASE OF INSTABLE OR MISSING FLAME. FUNCTION CAN BE DISACTIVATED BY ELECTRONIC CONTROL CARD SETTINGS</i>																									
	 CONTROLLO MICROPERDITE: DOPO 7 AVVII DELLA MACCHINA DOVUTI UNA PERDITA, ARRESTA IN MODO DEFINITIVO LA MACCHINA <i>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.</i>																									
CONTROLLI ELETTRONICI ELECTRONIC CONTROL	 MANUTENZIONE: SEGNA IL RAGGIUNGIMENTO DEL PERIODO DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA. AL PRIMO RIAVVI (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 <i>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</i>																									
	 CONTAORE (FUNZIONE SOFTWARE) <i>WORKING HOURS COUNTER (BY SOFTWARE)</i>																									
	 ANTICALCARE: DISPOSITIVO DI DOSAGGIO LIQUIDO ANTICALCARE. PORTATA REGOLABILE DA SCHEDA INTERNA IN FUNZIONE DEL GRADO DI DUREZZA DELL'ACQUA PRESENTE <i>WATER SOFTNER KIT: LIMESCALE PREVENTION SYSTEM WITH ADJUSTABLE WATER SOFTNER FLOW FROM 35 TO 270 ML /H</i>																									
	 SPEGNIMENTO PER INATTIVITA': ARRESTO DELLA MACCHINA DOPO 20 MIN DI TOTALE INATTIVITA' - FUNZIONE ESCLUDIBILE DA SCHEDA ELETTRONICA <i>AUTOMATIC SWITCH-OFF: WHEN INACTIVE FOR MORE THAN 20 MINS. FUNCTION CAN BE DISACTIVATED BY ELECTRONIC CONTROL CARD SETTINGS</i>																									
	 ACQUA GASOLIO ANTICALCARE WATER FUEL SOFT WATER CONTROLLO LIQUIDI: ACQUA - GASOLIO - ANTICALCARE. SEGNALAZIONE CON LED <i>LIQUIDS CONTROL: WATER - OIL - SOFT WATER. LED INDICATION</i>																									
	 VASCHETTA ALIMENTAZIONE: CONTENITORE CON RUBINETTO A GALLEGGIANTE CON RISERVA DI ALIMENTAZIONE D'ACQUA E SEPARAZIONE DA RETE IDRICA <i>INLET RESERVOIR: BUILT IN WATER TANK WITH FLOATING VALVE PREVENTING CAVITATION CAUSED BY WATER SUPPLY SHORTAGES.</i>																									
	 CONTROLLO REMOTO <i>REMOTE CONTROL</i>																									
 AVVIAMENTO MOTORE GRADUALE (SOFT START) <i>THREE-PHASE MOTOR SOFT STARTER</i>																										



SALLY

IDROPULTRICI 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. 150/8 - 160/9 - 140/10)
- Total stop diretto (mod. 150/8)
- Total Stop ritardato TSD (mod. 150/8 - 160/9 - 140/10)
- Motore pompa e motore bruciatore indipendenti
- Caldaia alto rendimento con serpentina a doppia spirale
- Protezione termica del motore
- Interruttore d'accensione/spengimento 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)
- Predisposizione ad azione detergente in bassa pressione (mod PLUS con doppia lancia opzionale)
- Axial pump with stainless steel pistons (mod. 150/8)
- Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head (mod. 150/8 - 160/9 - 140/10)
- Direct Total Stop (mod. 150/8)
- Delayed Total Stop TSD (mod. 150/8 - 160/9 - 140/10)
- Pump and burner equipped by independent motors
- High efficiency boiler with double spiryal 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)
- Low pressure detergent injection(option with double lance for mod. PLUS)




Ruote in gomma/Rubber wheels





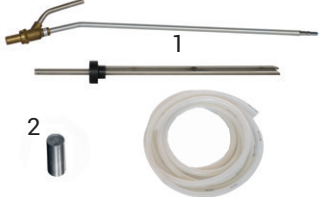


Ruote in plastica/Plastic wheels



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1.1		1-1	150/8 - 160/9	01AC418	Idropistola con Semilancia (in M22 out M22) Spray gun with Semilance (in M22 out M22)
1.2		1-2	140/10	01AC583	Idropistola con Semilancia (in M22 out M22) Spray gun with Semilance (in M22 out M22)
2		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		3	140/10 150/8 - 160/9	150276 150215	Ugello - Nozzle 1/4" M 25035 Ugello - Nozzle 1/4" M 2503
4.1		4.1	150/8-160/9	01AC42	Tubo A.P. - H.P. Hose 1/4" l=8m R1 M22 - M22
4.2		4.2	140/10	01AC401	Tubo A.P. - H.P. Hose 5/16" l=10m R1 M22 - M22
5		5	Tutti - All	01AC578	Lancia schiuma - Foam diffuser
6		6	140/10	01AC579	Cartuccia sali anticalcare - Antiscale salts cartridge
7		7	Tutti - All	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" - Hose connector
8		8	Tutti - All	B.RCVR00215	Presca portagomma con filtro - Threaded tap adaptor
9		9	Tutti - All		Chiave - Key

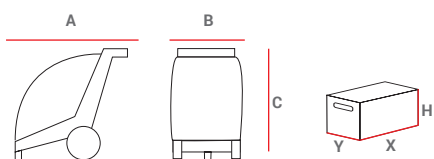
ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

AVVOLGITUBO MANUALE PER TUBO ALTA PRESSIONE L MAX = 10 m MANUAL HOSE REEL FOR HIGH PRESSURE HOSE 10 m LONG MAX	KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT
		
Cod. 01AC580	Cod. 01AC596 Tubo - Hose 8 m	Cod. 01AC514 Lancia - Lance (l=70 cm)
	Mod. 150/8-160/9 Cod. 01AC454 Ugello - Nozzle (03)	Mod. 150/8-160/9 Cod. 01AC324 Ugello - Nozzle (03)
	Mod. 140/10 Cod. 01AC336 Ugello - Nozzle (035)	Mod. 140/10 Cod. 01AC293 Ugello - Nozzle (035)
KIT SABBIAURA SANDBLASTING KIT	SALI POLIFOSFATO ANTICALCARE ANTISCALE POLYPHOSPHATE SALTS GR 500	RIDUTTORE DI PRESSIONE FISSO PRESSURE REDUCER
		
Mod. Tutti/all (03 =1,09mm) Cod. 01AC472*	1	Mod. Tutti/All Cod. B.RIDT00006
Mod. Tutti - All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) Cod. 01AC480	2 Cod. 092P21 quantità per 4 ricariche Quantity for 4 refills	

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

SALLY - IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS



MOD	PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE				IMBALLO PACKAGING			
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Netto/Net [kg]	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	Lordo/Gross [kg]
SALLY 150/8	850	475	855	70	1.000	520	900	81
SALLY 160/9	850	475	855	75	1.000	520	900	86
SALLY 140/10	850	475	855	80	1.000	520	900	91

		150/8 M	160/9 M	PLUS 140/10 M
codice - code		● 01SY01	● 01SY02	● 01SY04
pressione mas. - max. pressure	[bar] [MPa - psi]	150 15 - 2.180	160 16 - 2.300	140 14 - 2.030
portata mas. - max. flow rate	[lt/h]	480	540	600
pompa - pump		AXIAL	TRIPLEX	IP E1
sistema di arresto - stop system		TS	TSD	TSD
rotazione pompa - pump speed	[rpm]	2.800	2.800	1.450
potenza assorbita max - max. absorbed power	[Kw]	2,6	2,8	3,0
alimentazione - supply voltage	[V - ph - Hz]	230-1-50	230-1-50	230-1-50
temperatura mas. - max. temperature	[°C]	65	65	75
serbatoio gasolio - fuel tank	[lt]	20	20	20



SIDRA

IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

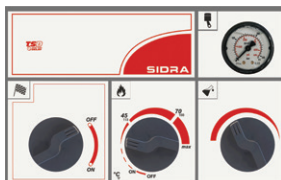
SIDRA - IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

- Total Stop ritardato
- Pompe a bielle con pistoni in ceramica con testata in ottone
- Motore 1450 rpm
- Pompe di nuova generazione, ad alto rendimento e a lunga durata
- Protezione accoppiamento motore/pompa con speciale sistema di contenimento del lubrificante (SJ)
- 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*
- *New generation pumps, high efficiency and durability*
- *Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system (SJ)*
- *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	01AC583	Idropistola con Semilancia (in M22 out M22) Spray gun with Semilance (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	150276 150202	Ugello - Nozzle 1/4" M 25035 Ugello - Nozzle 1/4" M 2504		
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 1/2"		
6	Tutti - All	B.RCVR00169	Presca Portagomma 3/4" Threaded tap adaptor 3/4"		
7	Tutti - All		Chiave Key		


ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

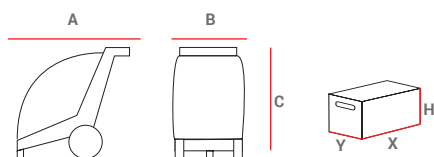
KIT UGELLO STURATUBO RETRO NOZZLE KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO PIPE CLEANING KIT	KIT SABBIAURA SANDBLASTING KIT
		
Mod. Tutti - All Tubo-Hose (15 m) Cod. 01AC376	Mod. Tutti - All Lancia - Lance (70 cm) Cod. 01AC514	Mod. 130/10 (035= 1,12 mm) 1 Cod. 01AC473*
Mod. 130/10 Ugello - Nozzle (040) Cod. 01AC471	Mod. 130/10 Ugello - Nozzle (035) Cod. 01AC293	Mod. 170/13 (04= 1,19 mm) 1 Cod. 01AC474*
Mod. 170/13 Ugello - Nozzle (045) Cod. 01AC403	Mod. 170/13 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	MAGGIORAZIONE PER SERPENTINA IN ACCIAIO INOX PRICE INCREASE FOR STAINLESS STEEL HEATING COIL
		
Mod. Tutti - All Cod. 01AC284	Mod. Tutti - All Cod. 01AC467	Mod. Tutti - All Cod. 01AC494

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

SIDRA - IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

TUBO PER BY-PASS VASCHETTA ACQUA <i>BY-PASS PIPE FOR WATER TANK</i>	KIT PROTEZIONE PANNELLO COMANDI <i>CONTROL PANEL PROTECTION</i>	ADATTATORE SCARICO FUMI <i>EXHAUST PIPE ADAPTOR</i> Ø 200 mm
		
Mod. Tutti - All Cod. 01AC279	Mod. Tutti - All Cod. 01AC35	Cod. 01AC560
TUBO SCARICO FUMI <i>STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE</i> Ø 200 mm	TERMINALE PER CAMINO IN INOX <i>STAINLESS STEEL CHIMNEY POT</i> Ø 200 mm	RIDUTTORE DI PRESSIONE FISSO <i>PRESSURE REDUCER</i>
		
Cod. 02AC287 l=1m	Cod. 02AC284	Cod. B.RIDT00006



PESI E DIMENSIONI MACCHINA					IMBALLO			
WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SIDRA 130/10	956	610	940	101	1.050	720	1.120	119
SIDRA 170/13	956	610	940	111	1.050	720	1.120	129

		130/10	170/13
codice - code		● 01SI00	● 01SI10
pressione mas. - max. pressure	[bar] [MPa - psi]	130 13 - 1.880	170 17 - 2.460
portata mas. - max. flow rate	[lt/h]	600	735
pompa - pump		IP E2	IP E2
sistema di arresto - stop system		TSD	TSD
rotazione pompa - pump speed	[rpm]	1.450	1.450
potenza assorbita max - max. absorbed power	[Kw]	3,0	4,7
alimentazione - supply voltage	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50
temperatura mas. - max. temperature	[°C]	80	80
serbatoio gasolio - fuel tank	[lt]	35	35
serbatoio detergente - cleaning agent tank	[lt]	3	3



SUSETTE

IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

SUSETTE - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

- ACDS2: Controllo avanzato con arresto ritardato, con possibilità di connessione a lettore diagnostico (pag.86)
- 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 optional 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 del periodo di "manutenzione programmata"
- Predisposizione per avvolgitubo (optional)
- ACDS2: Advanced Control with Delayed Stop, ready for connection to diagnostic reader (page 86)
- 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	Idropistola con Semilancia (in M22 out M22) Spray gun with Semilance (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	150205 150202 150216	Ugello - Nozzle 1/4"M 25055 Ugello - Nozzle 1/4"M 2504 Ugello - Nozzle 1/4"M 2505
4	110/13 - 150/15	01AC401	Tubo A.P. - H.P. Hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22
	200/15	01AC398	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 1/2"
6	Tutti - All	B.RCVR00169	Presa Portagomma 3/4" Threaded tap adaptor 3/4"
7	Tutti - All		Chiave Key

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

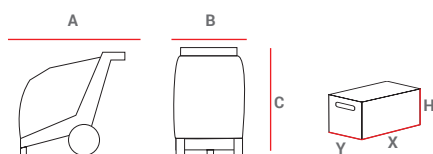
KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAURA SANDBLASTING KIT
		
Mod. Tutti - All Tubo-Hose (15 m) Cod. 01AC376	Mod. Tutti - All Lancia - Lance (70 cm) Cod. 01AC514	Mod. 110/13 (035= 1,12 mm) 1 Cod. 01AC473*
Mod. 110/13 Ugello - Nozzle (04) Cod. 01AC471	Mod. 110/13 Ugello - Nozzle (055) Cod. 01AC347	Mod. 150/15 - 200/15 (04= 1,19 mm) 1 Cod. 01AC474*
Mod. 200/15 Ugello - Nozzle (045) Cod. 01AC403	Mod. 150/15 Ugello - Nozzle (05) Cod. 01AC296	Mod. Tutti - All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) Cod. 01AC480 2
Mod. 150/15 Ugello - Nozzle (055) Cod. 01AC290	Mod. 200/15 Ugello - Nozzle (04) Cod. 01AC294	
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	MAGGIORAZIONE PER SERPENTINA IN ACCIAIO INOX PRICE INCREASE FOR STAINLESS STEEL HEATING COIL
		
Mod. Tutti - All Sabbia-Sand (25 Kg) Cod. 01AC284	Mod. Tutti - All Cod. 01AC467	Mod. Tutti - All Cod. 01AC495

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

SUSETTE - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

TUBO PER BY-PASS VASCHETTA ACQUA <i>BY-PASS PIPE FOR WATER TANK</i>	KIT PROTEZIONE PANNELLO COMANDI <i>CONTROL PANEL PROTECTION</i>	ADATTATORE SCARICO FUMI <i>EXHAUST PIPE ADAPTOR</i> Ø 200 mm
		
Mod. Tutti - All Cod. 01AC279	Mod. Tutti - All Cod. 01AC35	Cod. 01AC560
TUBO SCARICO FUMI <i>STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE</i> Ø 200 mm	TERMINALE PER CAMINO IN INOX <i>STAINLESS STEEL CHIMNEY POT</i> Ø 200 mm	KIT ANTICALCARE <i>LIMESCALE PREVENTION KIT</i>
		
Cod. 02AC287 l=1m	Cod. 02AC284	Mod. Tutti - All Cod. 01AC000
IDRO-CALC ADDITIVO ANTICALCARE PER IDROPULITRICI <i>LIMESCALE INHIBITOR FOR H.P. CLEANERS</i>	RIDUTTORE DI PRESSIONE FISSO <i>PRESSURE REDUCER</i>	
		
Mod. Tutti - All Cod. 092P18 01 lt Cod. 092P09 10 lt	Mod. Tutti/All Cod. B.RIDT00006	



PESI E DIMENSIONI MACCHINA					IMBALLO			
WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SUSETTE 110/13	956	610	940	120	1.050	720	1.120	138
SUSETTE 150/15	956	610	940	123	1.050	720	1.120	141
SUSETTE 200/15	956	610	940	128	1.050	720	1.120	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

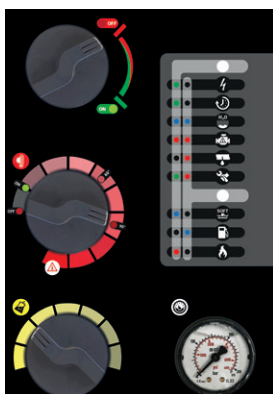


SUPER

IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

SUPER - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

- ACDS2: Controllo avanzato con arresto ritardato, con possibilità di connessione a lettore diagnostico (pag.86)
- 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
- 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)
- ACDS2: Advanced Control with Delayed Stop, ready for connection to diagnostic reader (page 86)
- 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
- 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	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance 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	150216 150307 150284 150295	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	01AC401	Tubo A.P. - H.P. Hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22
	200/15 - 200/21	01AC398	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 1/2"
6	Tutti - All	B.RCVR00169	Presca Portagomma 3/4" Threaded tap adaptor 3/4"
7	Tutti - All	092P18	1 lt. additivo anticalcare 1 limescale inhibitor
8	Tutti - All		Chiave - Key

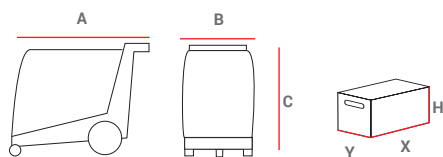
ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT
		
Mod. Tutti - All Tubo-Hose (15 m) Cod. 01AC376	Mod. Tutti - All Lancia - Lance (70 cm) Cod. 01AC514	Mod. 160/15 (05= 1,35 mm) 1 Cod. 01AC476*
Mod. 160/15 Ugello - Nozzle (05) Cod. 01AC481	Mod. 160/15 Ugello - Nozzle (05) Cod. 01AC296	Mod. 180/18 - 200/21 (06= 1,47 mm) 1 Cod. 01AC478*
Mod. 180/18 - 200/21 Ugello - Nozzle (065) Cod. 01AC404	Mod. 180/18 Ugello - Nozzle (06) Cod. 01AC348	Mod. 200/15 (045= 1,27 mm) 1 Cod. 01AC475*
Mod. 200/15 Ugello - Nozzle (045) Cod. 01AC403	Mod. 200/15 Ugello - Nozzle (045) Cod. 01AC295	Mod. Tutti - All 2 Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) Cod. 01AC480
SABBIA (25KG) SAND (25KG)	AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L max =30 m STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L max = 30 m	MAGGIORAZIONE PER SERPENTINA IN ACCIAIO INOX PRICE INCREASE FOR STAINLESS STEEL HEATING COIL
		
Mod. Tutti - All Cod. 01AC284	Mod. Tutti - All Cod. 01AC467	Mod. Tutti - All Cod. 01AC495

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

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	RIDUTTORE DI PRESSIONE FISSO PRESSURE REDUCER
		
Cod. 02AC284	Mod. Tutti - All Cod. 092P18 01 lt Cod. 092P09 10 lt	Mod. Tutti/All Cod. B.RIDT00006



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	956	610	940	140	1.050	720	1.120	158
SUPER 180/18	956	610	940	144	1.050	720	1.120	162
SUPER 200/15	956	610	940	144	1.050	720	1.120	162
SUPER 200/21	956	610	940	151	1.050	720	1.120	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

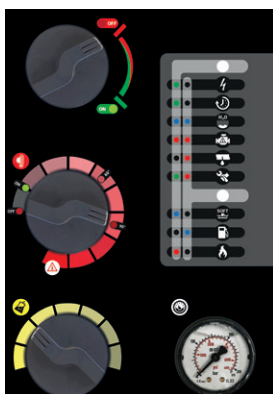


SUPER PLUS

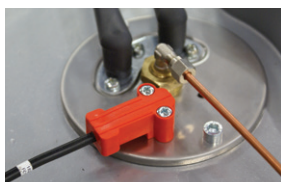
IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

SUPER PLUS - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

- ACDS2: Controllo avanzato con arresto ritardato, con possibilità di connessione a lettore diagnostico (pag.86)
 - Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
 - Motore 1450 rpm
 - Accoppiamento motore-pompa mediante giunto elastico
 - Valvola regolazione pressione
 - 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)
- ACDS2: Advanced Control with Delayed Stop, ready for connection to diagnostic reader (page 86)
 - Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head
 - 1450 rpm motor
 - Motor pump flexible joint
 - High pressure valve regulation
 - 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	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance 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 1/2"		
6	Tutti - All	B.RCVR00169	Presca Portagomma 3/4" Threaded tap adaptor 3/4"		
7	Tutti - All	092P18	1 lt additivo anticalcare 1l limescale inhibitor		
8	Tutti - All		Chiave Key		

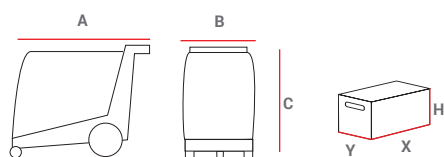
ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT
		
Mod. Tutti - All Cod. 01AC376 Tubo - Hose (15 m)	Mod. Tutti - All Cod. 01AC514 Lancia - Lance (70 cm)	Mod. 170/15 (05= 1,35 mm) Cod. 01AC476* 1
Mod. 170/15-200/15 Cod. 01AC481 Ugello - Nozzle (05)	Mod. 170/15 Cod. 01AC296 Ugello - Nozzle (05)	Mod. 200/15 (045= 1,27 mm) Cod. 01AC475* 1
Mod. 200/18 Cod. 01AC290 Ugello - Nozzle (055)	Mod. 200/15 Cod. 01AC295 Ugello - Nozzle (045)	Mod. 200/18 (06=1,47 mm) Cod. 01AC478* 1
Mod. 250/15 Cod. 01AC471 Ugello - Nozzle (04)	Mod. 200/18 Cod. 01AC347 Ugello - Nozzle (055)	Mod. 250/15 (04= 1,19 mm) Cod. 01AC474* 1
	Mod. 250/15 Cod. 01AC294 Ugello - Nozzle (04)	Mod. Tutti-All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) Cod. 01AC480 2
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	MAGGIORAZIONE PER SERPENTINA IN ACCIAIO INOX PRICE INCREASE FOR STAINLESS STEEL HEATING COIL
		
Mod. Tutti - All Cod. 01AC284	Mod. Tutti - All Cod. 01AC467	Mod. Tutti - All Cod. 01AC495

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

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	RIDUTTORE DI PRESSIONE FISSO PRESSURE REDUCER
		
Cod. 02AC284	Mod. Tutti - All Cod. 092P18 01 lt Cod. 092P09 10 lt	Mod. Tutti/All Cod. B.RIDT00006



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	956	610	940	146	1.050	720	1.120	164
SUPER PLUS 200/15	956	610	940	151	1.050	720	1.120	169
SUPER PLUS 200/18	956	610	940	156	1.050	720	1.120	174
SUPER PLUS 250/15	956	610	940	156	1.050	720	1.120	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



STX - STX PLUS

IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

STX - STX PLUS - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

- ACDS2: Controllo avanzato con arresto ritardato, con possibilità di connessione a lettore diagnostico (pag.86)
 - 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
 - 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 caldaia
 - 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)
 - Controllo fiamma con segnalazione LED (mod. STX PLUS)
- ACDS2: Advanced Control with Delayed Stop, ready for connection to diagnostic reader (page 86)
 - 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
 - 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
 - Diesel level warning led and boiler 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)
 - Flame alert led signal (mod. STX PLUS)



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	Tutti - All	01AC532	Idropistola (in M22 girevole/out innesto a sfere) Spray gun (in M22 swivel/out quick connection)
	2	Tutti - All	01AC554	Lancia INOX l=82 cm (innesto rapido out 1/4" F) Stainless steel lance l=82 cm (in quick connection out 1/4" F)
	3	140/10 160/15 200/15 220/16 190/19	I50276 I50216 I50202 I50284 I50205	Ugello - Nozzle 1/4" M 25035 Ugello - Nozzle 1/4" M 2505 Ugello - Nozzle 1/4" M 2504 Ugello - Nozzle 1/4" M 25045 Ugello - Nozzle 1/4" M 25055
	4	140/10-160/15	01AC381	Tubo A.P. - H.P. Hose l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22
		190/19 200/15 220/16	01AC425	Tubo A.P. - H.P. Hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - 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	Presca Portagomma 3/4" - Threaded tap adaptor
	9	190/19 - 220/16	092P18	1 lt additivo anticalcare - 1 lt limescale inhibitor
10	Tutti - All		Chiave - Key	

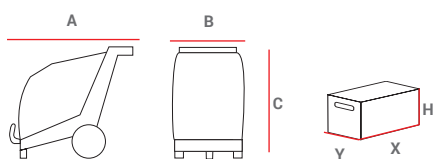
ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT
Mod. Tutti - All Tubo-Hose (15 m) Cod. 01AC525	Mod. Tutti - All Lancia - Lance (82 cm) Cod. 01AC526	Mod. 140/10 (035) Cod. 01AC567*
Mod. 140/10 Ugello - Nozzle (04) Cod. 01AC471	Mod. 190/19 Ugello - Nozzle (05) Cod. 01AC347	Mod. 160/15 - 190/19 (05) Cod. 01AC528*
Mod. 200/15 - 220/16 PLUS Ugello - Nozzle (045) Cod. 01AC403	Mod. 140/10 Ugello - Nozzle (035) Cod. 01AC293	Mod. 200/15 - 220/16 (04) Cod. 01AC568*
Mod. 160/15 - 190/19 Ugello - Nozzle (055) Cod. 01AC290	Mod. 160/15 Ugello - Nozzle (05) Cod. 01AC296	Mod. Tutti - All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) Cod. 01AC480
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

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

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 ANTICALCARE LIMESCALE PREVENTION KIT
		
Cod. 02AC284	Mod. Tutti - All Cod. 01AC495	Mod. Tutti - All Cod. 01AC000
IDRO-CALC ADDITIVO ANTICALCARE PER IDROPULITRICI LIMESCALE INHIBITOR FOR H.P. CLEANERS	PARAURTI-MANIGLIA POSTERIORE INOX STAINLESS STEEL REAR BUMPER	RIDUTTORE DI PRESSIONE FISSO PRESSURE REDUCER
		
Mod. Tutti - All Cod. 092P18 01 lt Cod. 092P09 10 lt	Mod. 140/10 - 160/15 - 200/15 Cod. 01AC520	Mod. Tutti/All Cod. B.RIDT00006



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	956	610	940	140	1.050	720	1.120	158
STX 160/15	956	610	940	143	1.050	720	1.120	161
STX 200/15	956	610	940	148	1.050	720	1.120	166
STX 190/19 PLUS	956	610	940	160	1.050	720	1.120	178
STX 220/16 PLUS	956	610	940	160	1.050	720	1.120	178

MODELLO - MODEL		140/10	160/15	200/15	190/19 PLUS	220/16 PLUS
codice - code		● 01SX01	● 01SX02	● 01SX03	● 01SX20	● 01SX30
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



COMBY

IDROPULTRICI AUTONOME PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA
AUTONOMOUS PROFESSIONAL HOT WATER CLEANERS

COMBY - IDROPULITRICI AUTONOME PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA



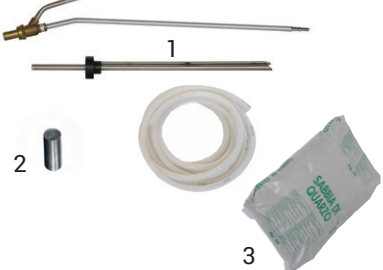



- Motorizzazione KOHLER per motori diesel
 - Avviamento elettrico a batteria (non fornita di serie)
 - Bassa rumorosità
 - Caldaia alto rendimento con alimentazione elettrica a 12 VCC
 - Pompa alta pressione con pistoni in ceramica, testata in ottone e valvola by-pass
 - Struttura in tubo alto spessore e cofani in acciaio inox AISI 430
 - Basamento con predisposizione per la movimentazione con carrello elevatore
 - Quadro elettrico con termostato caldaia
 - Predisposizione per supporti antivibranti ancorabili (kit opzionale)
 - Predisposizione per montaggio su ruote, con asse, piede appoggio e maniglie (kit opzionale)
- *Diesel Motor by KOHLER*
 - *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*
 - *Basement with forklift holes for easy handling*
 - *Warning led for Thermostat*
 - *Antivibration rubber feet kit ready (optional)*
 - *Optional wheel kit*



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	200/18 D	01AC422	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)		
2	200/18 D	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	200/18 D	I50205	Ugello - Nozzle 1/4" M 25055		
4	200/18 D	01AC425	Tubo A.P. l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22		
5	200/18 D	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" Hose connector		
6	200/18 D	B.RCVR00169	Presca Portagomma 3/4" - Threaded tap adaptor		

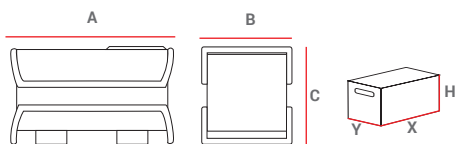
ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT
		
Mod. 200/18 D Ugello - Nozzle (06) Cod. 01AC291	Mod. 200/18 D Ugello - Nozzle (055) Cod. 01AC347	Mod. 200/18 D Ugello - Nozzle (06; l= 1,47mm) Cod. 01AC478
Cod. 01AC376 Tubo-Hose (15 m)	Cod. 01AC514 Lancia - Lance (70cm)	Mod. Tutti-All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) Cod. 01AC480
Mod. Tutti-All Sabbia - Sand (25 kg) Cod. 01AC284		
KIT RUOTE/MANIGLIA WHEELS/HANDLES KIT	KIT PIEDI ANTIVIBRANTI RUBBER FEET KIT	BATTERIE BATTERIES
	 <p>4 pz/4 pcs</p>	
Cod. 01AC563	Cod. 01AC564	Mod. Batteria/Battery (12V - 50 Ah) mm 210x180x190 Cod. 121AC132

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

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]
COMBY 200/18 D	1.150	750	850	226	1.250	800	1.040	246

		200/18 D
codice - code		● 01CM01
pressione mas. - max. pressure	[bar - Mpa - psi]	200 20-2.900
portata - flow rate	[lt/h]	1.080
pompa - pump		IP47
rotazione pompa - pump speed	[rpm]	1.500
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
avviamento motore - engine start		elettrico - electric
consumo carburante motore - fuel engine consumption	[lt/h]	3,3
consumo carburante caldaia - fuel boiler consumption	[lt/h] media	5
capacità serbatoio - tank capacity	[lt]	26

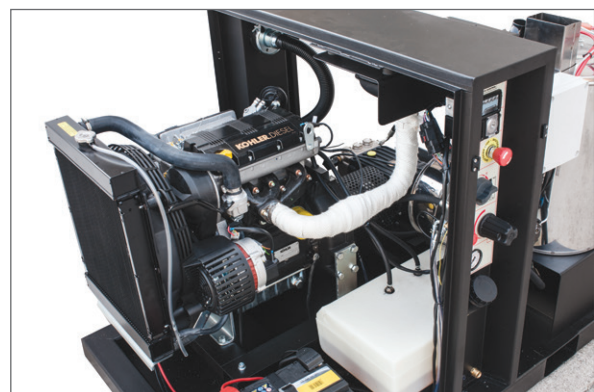
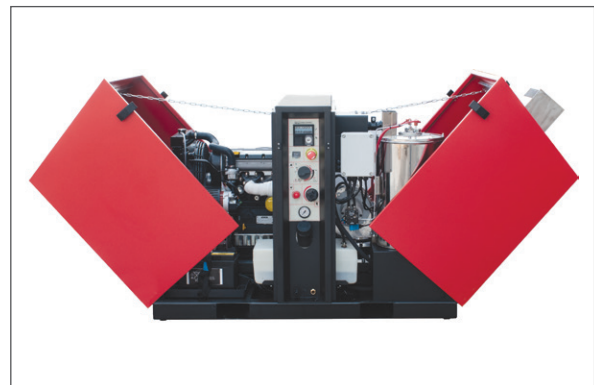


SKID

IDROPULTRICI 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 cilindri raffreddato a liquido per mod. 250/15
- Caldaia alto 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 handling
- Electric control panel with warning leds



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

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

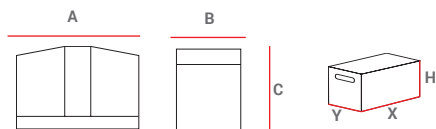
ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT
		
Mod. Tubo-Hose (15 m) Cod. 01AC376	Mod. Lancia - Lance (70 cm) Cod. 01AC514	Mod. (04= 1,19 mm) Cod. 01AC474*
Mod. Ugello - Nozzle (04) Cod. 01AC471	Mod. Ugello - Nozzle (04) Cod. 01AC493	Mod. Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) Cod. 01AC480
SABBIA (25 KG) SAND (25 KG)	KIT PIEDI ANTIVIBRANTI RUBBER FEET KIT	
		
Cod. 01AC284	Cod. 01AC565	

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

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]
SKID 250/15	1.400	1.000	1.080	442	1.500	1.100	1.280	480

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



M

IDROPULTRICI 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

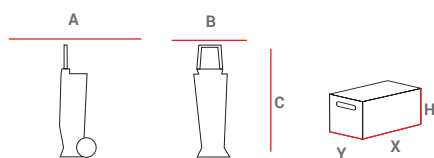
- Struttura verticale, ergonomica e maneggevole
- Pompa assiale con pistoni in acciaio inox e testata in alluminio per mod. M130-M140 e in ottone per mod. M160
- Sistema di arresto totale al rilascio del grilletto
- Protezione termica del motore
- Innesto rapido per il collegamento idrico
- Ruote gommatae
- 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 deactivates the cleaner everytime the trigger is pulled or released
- 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	Idropistola con Semilancia Spray gun with Semilance
	2	Tutti - All	01AC406	Lancia - Lance
	3	M130 M140 M160	01AC407 01AC408 01AC409	Ugello - Nozzle ϕ 1,00 Ugello - Nozzle ϕ 1,05 Ugello - Nozzle ϕ 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 ϕ 1,00 Ugello Rotante - Rotating Nozzle ϕ 1,05

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT	KIT PULIZIA PAVIMENTI FLOOR CLEANING KIT
		
Mod. Tutti - All Cod. 01AC596	Mod. M 160 Lancia Sabbiaitura - Sandbl. Lance Cod. 01AC416	Mod. Tutti - All Lavapavimenti - Floor cleaner Cod. 01AC417
Mod. Tutti - All 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] 130	140	150
	[MPa - psi] 13 - 1.880	14 - 2.000	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	MODELLI - MODELS 150/9		MODELLI - MODELS TSD			

AVVOLGITUBO/HOSE REEL
OPTIONAL



MIDIA

IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA
PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

MIDIA - IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

- Pompe con testata in ottone; tipo assiale modello 150/9 e CAGE 150/9; altri modelli bielle a pistoni
- Spegnimento ritardato per i modelli TSD e spegnimento immediato per modelli TS
- Motore ad alto rendimento
- Sistema di protezione dell'accoppiamento degli alberi motore-pompa (SJ) per i modelli con pompa a pistoni
- Rotazione motore 2800 rpm per modello TS, 1450 rpm per modelli TSD
- Erogazione detergente in bassa pressione con controllo direttamente dalla testina di lavaggio
- Angolo del getto di lavaggio regolabile
- Protezione termica del motore
- Copertura in ABS antiurto per modelli 150/9 (no CAGE) e AISI 430 per altri
- Ruote antitraccia (no MOD. CAGE)
- Filtro acqua ispezionabile
- Supporto portalanca di serie
- Predisposizione per avvolgitubo (optional) no CAGE
- *axial pump with brass head (for models 150/9) all other models with triplex plunger pump with three ceramic pistons*
- *Delayed Total Stop on models TSD and direct Total Stop on models TS*
- *High efficiency motor with double thermal protection*
- *Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system (SJ) (for models with pistons pump)*
- *2800 rpm motors on models TS, 1450 rpm motors on all TSD models*
- *Lance controlled low pressure detergent injection system*
- *Adjustable spray head*
- *Antishock ABS cover on models 150/9 (no CAGE) and AISI 430 for the others*
- *Non-marking wheels (no MOD. CAGE)*
- *Easy to inspect water filter*
- *Lance Holder*
- *Hose reel (optional) no CAGE*



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	130/10 - 150/9 - CAGE	01AC434	Idropistola con Semilancia (in 1/4" M out M22) Spray gun with Semilance (in 1/4" M out M22)
	160/15 - 190/13 - 200/15	01AC435	Idropistola con Semilancia (in 1/4" M out M22) Spray gun with Semilance (in 1/4" M out M22)
	130/10 - 150/9 - CAGE	01AC437	Lancia l=50 cm con ugello regolabile (035) Lance l=50 cm with adjustable nozzle (035)
	160/15	01AC486	Lancia l=50 cm con ugello regolabile (05) Lance l=50 cm with adjustable nozzle (05)
	190/13	01AC436	Lancia l=50 cm con ugello regolabile (042) Lance l=50 cm with adjustable nozzle (042)
	200/15	01AC570	Lancia l=50 cm con ugello regolabile (045) Lance l=50 cm with adjustable nozzle (045)
	150/9 - CAGE	01AC597	Tubo A.P. l=8 m R1 - 1/4" M22 - 1/4"F H.P. hose l=8 m R1 - 1/4" M22 - 1/4"F
	130 - 160 - 190 - 200 (TSD)	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
	Tutti - All	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" - Hose connector
	Tutti - All	B.RCVR00215	Presca Portagomma con filtro Threaded tap adaptor with filter

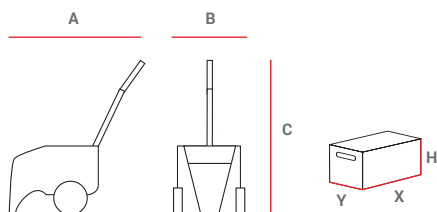
ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT
		
Mod. Tutti-All Tubo-Hose (8 m) Cod. 01AC596	Mod. Tutti-All Lancia-Lance (70 cm) Cod. 01AC514	Mod. 130/10 - 150/9 - CAGE (035= 1,12 mm) Cod. 01AC473*
Mod. 130/10 - 150/9 - CAGE Ugello-Nozzle (04) Cod. 01AC471	Mod. 130/10 - 150/9 - CAGE Ugello-Nozzle (035) Cod. 01AC293	Mod. 190/13 (04= 1,19 mm) Cod. 01AC474*
Mod. 160/15 - 190/13 - 200/15 Ugello-Nozzle (05) Cod. 01AC481	Mod. 190/13 Ugello-Nozzle (04) Cod. 01AC294	Mod. 160/15 - 200/15 (05= 1,35 mm) Cod. 01AC475*
	Mod. 160/15 - 200/15 Ugello-Nozzle (05) Cod. 01AC296	Mod. Tutti-All 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

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

MIDIA - IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS



MOD	PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE			IMBALLO PACKAGING				
	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MIDIA 130/10 TSD	810	380	870	50	600	400	550	52
MIDIA 150/9P TS	810	380	870	52	600	400	550	58
MIDIA 150/9 TS	810	380	870	52	600	400	550	58
MIDIA 160/15 TSD	810	380	870	50	600	400	550	52
MIDIA 190/13 TSD	810	380	870	50	600	400	550	52
MIDIA 200/15 TSD	810	380	870	50	600	400	550	52
MIDIA CAGE	440	230	320	45	520	255	465	47

		CAGE	150/9 TS	150/9P TS	130/10 TSD	160/15 TSD	190/13 TSD	200/15 TSD
codice - code		● 01PF136	● 01PF137	● 01PF118	● 01MI00	● 01MI10	● 01MI20	● 01MI30
pressione mas. - max. pressure	[bar] [MPa - psi]	150 15-2.180	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]	540	540	540	600	900	780	900
pompa - pump		AXIAL	AXIAL	TRIPLEX	IP E1*	IP E1*	IP E1*	IP E1*
sistema di arresto - stop system		TS	TS	TS	TSD	TSD	TSD	TSD
rotazione pompa - pump speed	[rpm]	2.800	2.800	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max. max. absorbed power	[Kw]	2,3	2,6	2,3	2,6	4,5	4,2	5,5
alimentazione - supply voltage	[V - ph - Hz]	230-1-50	230-1-50	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
massima temp. aliment. - max. inlet temp.	[°C]	40	40	40	40	40	40	40
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	24	16	16	16	16	16	16

* Pompa a pistoni con regolazione della pressione - Pistons pump with pressure regulation



NEW

AVVOLGITUBO/HOSE REEL
OPTIONAL




MAX

IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA
PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

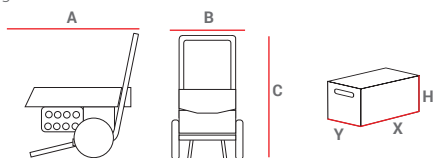
MAX - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

- 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 260 mm
- 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 260 mm wheels

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

KIT BASIC BASIC KIT	KIT PREMIUM PREMIUM KIT	KIT DELUXE DELUXE KIT	
			
Mod. Tutti - All Cod. 01AC008 (01AC418(1)+01AC319(2)+01AC401(3))	Mod. Tutti - All Cod. 01AC009 (01AC422(1)+01AC419(2)+01AC401(3))	Mod. Tutti - All Cod. 01AC010 (01AC532(1)+01AC554(2)+01AC425(3))	
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 SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT
			
Mod. Tutti - All Cod. 01AC007	Mod. Tutti - All (tubo-hose l=15m) Cod. 01AC376	Mod. Tutti - All (lancia-lance l= 70 cm) Cod. 01AC514	Mod. Tutti - All Ugello sabbia - Sand Nozzle Cod. 01AC480
	Mod. 130/10 Ugello-Nozzle (04) Cod. 01AC471	Mod. 130/10 Ugello-Nozzle (035) Cod. 01AC293	Mod. 130/10 (035) Cod. 01AC473*
	Mod. 200/15 Ugello-Nozzle (045) Cod. 01AC403	Mod. 200/15 Ugello-Nozzle (045) Cod. 01AC295	Mod. 200/15 (045) Cod. 01AC475*
	Mod. 160/15 Ugello-Nozzle (055) Cod. 01AC290	Mod. 160/15 Ugello-Nozzle (055) Cod. 01AC347	Mod. 160/15 (050) Cod. 01AC476*
	Mod. 180/18 Ugello-Nozzle (065) Cod. 01AC404	Mod. 180/18 Ugello-Nozzle (065) Cod. 01AC297	Mod. 180/18 (060) Cod. 01AC478*

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included



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 (tutti/all)	668	508	718	72	790	420	500	80

		● 130/10	● 160/15	● 180/18	● 200/15
codice - code		01MA000	01MA200	01MA400	01MA600
pressione max. - max. pressure	[bar] [MPa - psi]	130 13 - 1900	160 16-2.300	180 18-2.600	200 20-2.900
portata max. - max. flow rate	[lt/h]	600	900	1.080	900
pompa - pump		E2	IP47	IP47	IP47
sistema di arresto - stop system		TSD	TSD	TSD	TSD
rotazione pompa - pump speed	[rpm]	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - max. absorbed power	[Kw]	2.5	4.5	6	6
alimentazione - supply voltage	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
massima temp. aliment - max. inlet temp.	[°C]	40	40	40	40
tipo ugello - nozzle type *	-	25035	25055	25065	25045
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	9	9	9	9

*Ugello incluso nella macchina - Nozzle included in the machine

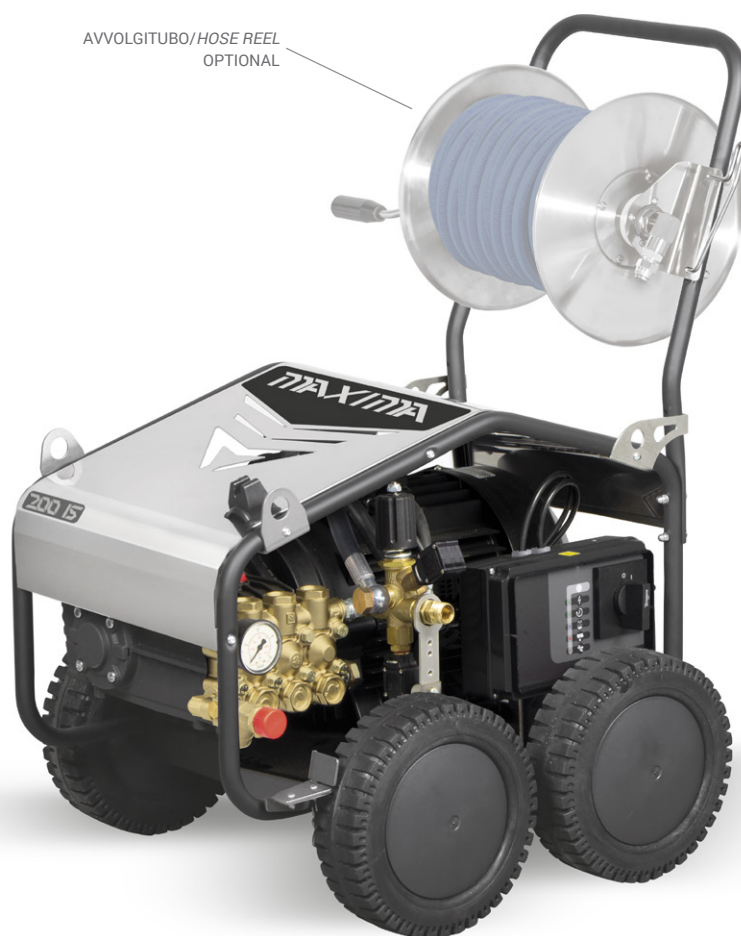


TUTTI - ALL

130/10
160/15

140/30
180/18
200/15
200/20
200/21
200/30
300/21
350/15

AVVOLGITUBO/HOSE REEL
OPTIONAL

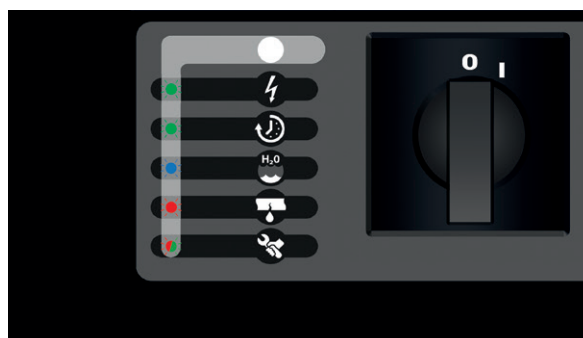


MAXIMA

IDROPULTRICI 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 (ACDS2) per modelli 140/30 e da 180 a 350 bar con possibilità di connessione a lettore diagnostico (pag.86)
- Controllo perdite (ACDS2) per modelli 140/30 e da 180 a 350 bar
- Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min (ACDS2) per modelli 140/30 e da 180 a 350 bar
- Led segnalazione «macchina pronta» e «anomalia» (ACDS2) per modelli 140/30 e da 180 a 350 bar
- Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di manutenzione programmata (ACDS2) per modelli 140/30 e da 180 a 350 bar
- Controllo mancanza acqua con segnalazione LED per modelli 140/30 e 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 140-180-200-300-350 bar
- 4 ruote da 260 mm
- Freno di stazionamento a pedale
- Manometro
- Filtro acqua ispezionabile
- Supporto portancia 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 from 180 to 350 bar equipped with Flexible Joint (FJ)*
- *Delayed total stop (TSD) on models 130/10-160/15*
- *(ACDS2) Advanced Control Delayed Stop on models 140/30 and from 180 to 350 bar ready for connection to diagnostic reader (page 86)*
- *(ACDS2) Micro leakage control on models 140/30 and from 180 to 350 bar*
- *(ACDS2) Automatic shutdown if idle for more than 20 min on models 140/30 and from 180 to 350 bar*
- *(ACDS2) Warning led "machine ready" and "malfunction" on models 140/30 and from 180 to 350 bar*
- *(ACDS2) Hour counter device with service alert warning led on models 140/30 and from 180 to 350 bar*
- *No water" led signal with automatic machine switch off*
- *Powder coated Metal Frame with AISI 430 cover*
- *High pressure Swivel Gun on models 140-180-200-300-350 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	140 - 180 - 200 - 250 - 300	01AC422	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilancia and swivel (in M22 out M22)
		350	01AC447	
	2	130 - 160	01AC418	Idropistola con Semilancia (in M22 out M22) Spray gun with Semilancia (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 - 140/30	150276	Ugello - Nozzle 1/4" M 25035
		140/30	150278	Ugello - Nozzle 1/4" M 25125
		160/15	150205	Ugello - Nozzle 1/4" M 25055
		180/18 - 200/20	150295	Ugello - Nozzle 1/4" M 25065
		200/15 - 300/21	150216	Ugello - Nozzle 1/4" M 25050
200/21		150274	Ugello - Nozzle 1/4" M 25070	
250/15		150202	Ugello - Nozzle 1/4" M 25040	
5	130/10 - 140/30 160/15 180/18	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 (no 30 l)	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" - 1/2" Hose connector	
7	Tutti - All (no 30 l)	B.RCVR00169	Preso portagomma 3/4" - Threaded tap adaptor 3/4"	
8	140/30-200/30	B.CCID00056	Raccordo baionetta 3/4" - Bayonet connection 3/4"	
9	140/30-200/30	003.466	Portagomma innesto rapido 1" - 1" Hose connector	

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO RETRO NOZZLE KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT
Mod. 130/10 - 140/30 - 160/15 - 180/18 - 200/15-200/20-200/21-200/30 (max 200 bar) Tubo - Hose (15 m) Cod. 01AC376	Mod. Tutti-All Lancia - Lance (70 cm) Cod. 01AC514	Mod. 130/10 - 350/15 (035= 1,12 mm) Cod. 01AC473*
Mod. 250/15 - 300/21 - 350/15 Tubo - Hose (15 m) Cod. 01AC582	Mod. 130/10 - Ugello - Nozzle (035) Cod. 01AC293	Mod. 160/15 - 300/21 (05= 1,35 mm) Cod. 01AC476*
Mod. 130/10 - 250/15 - 350/15 Ugello - Nozzle (04) Cod. 01AC471	Mod. 140/30 - Ugello - Nozzle (12) Cod. 01AC331	Mod. 200/15 (045= 1,27 mm) Cod. 01AC475*
Mod. 160/15 - 200/15 - 300/21 Ugello - Nozzle (045) Cod. 01AC403	Mod. 160/15 - Ugello - Nozzle (055) Cod. 01AC347	Mod. 180/18 - 200/20 - 200/21 (06= 1,47 mm) Cod. 01AC478*
Mod. 180/18 - 200/20 Ugello - Nozzle (065) Cod. 01AC404	Mod. 180/18 - 200/20 - Ugello - Nozzle (065) Cod. 01AC297	Mod. 250/15 (04= 1,19 mm) Cod. 01AC474*
Mod. 200/21 Ugello - Nozzle (08) Cod. 01AC288	Mod. 200/15 - 300/21 - Ugello - Nozzle (050) Cod. 01AC466	Mod. Tutti-All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) Cod. 01AC480
Mod. 200/30 Ugello - Nozzle (09) Cod. 01AC289	Mod. 200/21 - Ugello - Nozzle (070) Cod. 01AC298	
	Mod. 200/30 - Ugello - Nozzle (10) Cod. 01AC355	
	Mod. 250/15 - Ugello - Nozzle (04) Cod. 01AC493	
	Mod. 350/15 - Ugello - Nozzle (03) Cod. 01AC450	

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

 130/10 160/15									
									
180/18 200/15 200/21 200/30 XT FOOD					TUTTI - ALL				XT FOOD



MAXIMA PLUS - XT FOOD

IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA
PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

MAXIMA PLUS - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

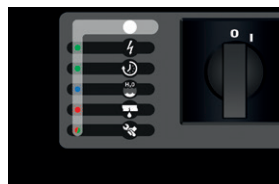
- Pompa HT 85°C nella XT FOOD
- Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
- Motori a 1450 rpm
- Motore ad alto rendimento
- Protezione termica motore
- Sistema di protezione dell'accoppiamento alberi motore-pompa (SJ) per modelli 130/10 e 160/15
- Trasmissione con giunto flessibile per modelli da 180 a 200 bar (FJ)
- Controllo macchina avanzato (ACDS2) 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
- Controllo mancanza acqua con segnalazione LED
- Lancia con giunto girevole in alta pressione (swivel)
- 4 ruote antistrada da 260 mm (mod. XT FOOD)
- Freno di stazionamento a pedale
- Manometro
- Filtro acqua ispezionabile
- Supporto portancia 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)
- (ACDS2) 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
- No water" led signal with automatic machine switch off
- High pressure Swivel Gun
- Heavy duty 260 mm wheels (XT FOOD model)
- Pedal stationary brake
- Non-marking wheels
- Parking brake pedal
- Pressure gauge
- Easy to inspect water filter
- Lance holder
- 4 lifting hooks
- Stainless steel hose reel (40 m)

MAXIMA PLUS



MAXIMA XT FOOD



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	
	1	Tutti - All	01AC422	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance 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		I50216	Ugello - Nozzle 1/4"M 25050
		160/15		I50205	Ugello - Nozzle 1/4"M 25055
		180/18		I50295	Ugello - Nozzle 1/4"M 25065
		200/21		I50274	Ugello - Nozzle 1/4"M 25070
	4	200/30		I50218	Ugello - Nozzle 1/4"M 25100
		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
5	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	
	200/15-200/21- 200/30		01AC469	Avvolgitubo manuale inox l=40 m Stainless steel manual hose reel l=40 m	
	130/10-160/15- 180/18-XT FOOD		01AC001		
	6	Tutti - All (no 30 l)	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" - Hose connector	
	7	Tutti - All (no 30 l)	B.RCVR00169	Presca Portagomma 3/4" - Threaded tap adaptor	
	8	200/30	B.CCID00056	Raccordo baionetta 3/4" - Bayonet connection 3/4"	
	9	200/30	003.466	Portagomma innesto rapido 1" - 1" Hose connector	

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

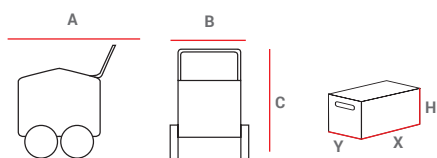
KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAURA SANDBLASTING KIT
Mod. Tutti-All Tubo - Hose (15 m) Cod. 01AC376	Mod. Tutti-All Lancia - Lance (70 cm) Cod. 01AC514	Mod. 130/10 (035=1,12 mm) Cod. 01AC473*
Mod. 130/10 Ugello - Nozzle (04) Cod. 01AC471	Mod. 130/10 Ugello - Nozzle (035) Cod. 01AC293	Mod. 200/15 (045= 1,27 mm) Cod. 01AC475*
Mod. 160/15 - 200/15 Ugello - Nozzle (045) Cod. 01AC403	Mod. 160/15 - 160/15 XT FOOD Ugello - Nozzle (055) Cod. 01AC347	Mod. 160/15 (05= 1,35 mm) Cod. 01AC476*
Mod. 180/18 Ugello - Nozzle (065) Cod. 01AC404	Mod. 180/18 Ugello - Nozzle (065) Cod. 01AC297	Mod. 180/18 - 200/21 (06= 1,47 mm) Cod. 01AC478*
Mod. 200/21 Ugello - Nozzle (08) Cod. 01AC288	Mod. 200/15 Ugello - Nozzle (050) Cod. 01AC466	Mod. Tutti-All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) Cod. 01AC480
Mod. 200/30 Ugello - Nozzle (095) Cod. 01AC289	Mod. 200/21 Ugello - Nozzle (070) Cod. 01AC298	
	Mod. 200/30 Ugello - Nozzle (10) Cod. 01AC355	

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

MAXIMA PLUS - 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 [kg]	X	Y	H	Lordo/Gross [kg]
	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
MAXIMA PLUS 130/10	810	610	930	50	700	650	750	61
MAXIMA PLUS 160/15	810	610	930	60	700	650	750	70
MAXIMA PLUS 180/18	810	610	930	74	700	650	750	84
MAXIMA PLUS 200/15	810	610	930	77	700	650	750	87
MAXIMA PLUS 200/21	810	610	930	93	700	650	750	106
MAXIMA PLUS 200/30	810	610	930	106	700	650	750	119
MAXIMA XT FOOD	810	610	930	75	700	650	750	85



		130/10	160/15	180/18	200/15	200/21	200/30	160/15 XT FOOD
codice - code		● 01MX015	● 01MX105	● 01MX155	● 01MX205	● 01MX305	● 01MX355	● 01MX100-F
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		ACDS2	ACDS2	ACDS2	ACDS2	ACDS2	ACDS2	ACDS2
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]	2,5	4,5	6,2	6,0	7,5	10,1	4,5
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	40	40	40	40	40	85



TUTTI/ALL

E (ELECTRIC)

4S

NEW

AVVOLGITUBO/HOSE REEL
OPTIONAL

500/15 E
200/41 E
350/23 E

200/41 4S
500/15 4S
350/23 4S

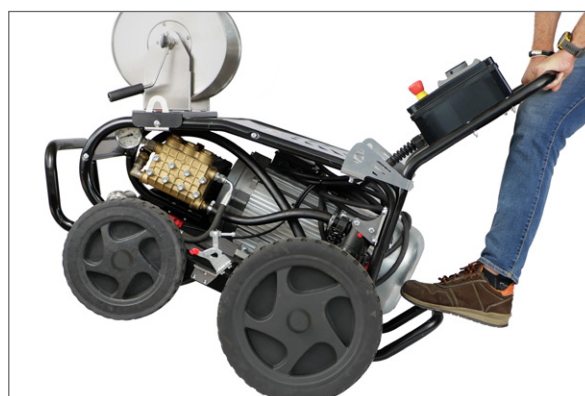
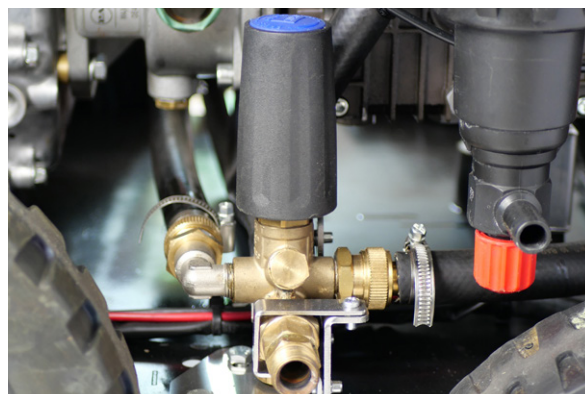
PARAURTI ANTERIORE
FRONT BUMPER
OPTIONAL



MAGNUM


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

- Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
- Motori 1450 rpm ad alto rendimento (versione E)
- Avviamento motore stella-triangolo (versione E)
- Interruttore magnetotermico salvamotore (versione E)
- Total stop ritardato (versione E)
- Circuito controllo/comando secondario in bassa tensione 24 V (versione E)
- Contaore
- Valvola di by-pass e regolazione con riarmo facilitato (easy start mod. 500 Bar)
- Valvola di sicurezza (mod. 500 Bar)
- Struttura tubolare verniciata a polveri e cofanatura in acciaio inox AISI 304
- Filtro acqua autopulente
- Ruote heavy duty (2x300 mm - 2x400 mm)
- 4 ganci di sollevamento
- Supporto portalanca di serie
- Freno di stazionamento con blocco di sicurezza
- Valvola termostatica di sicurezza (mod. 4S)
- 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 (E version)
- Star-delta motor starter (E version)
- Motor protective circuit breaker (E version)
- Delayed total stop (E version)
- Secondary control circuit 24 Volt low voltage
- Hours counter (E version)
- By Pass Valve with easy start (mod. 500 Bar)
- Safety relief valve (mod. 500 Bar)
- Powder coated metal frame with AISI 304 cover
- Self-cleaning Inlet water filter
- Heavy duty wheels (2x300 mm - 2x400 mm)
- 4 lifting hooks on models
- Lance holder
- Parking brake with safety lock
- Thermal relief safety valve (mod. 4S)
- Lance with swivel side grip holder
- Stainless steel nozzle with ceramic tip (mod. 500 Bar / 7100 psi)






Paraurti posteriore in dotazione - Rear bumper supplied

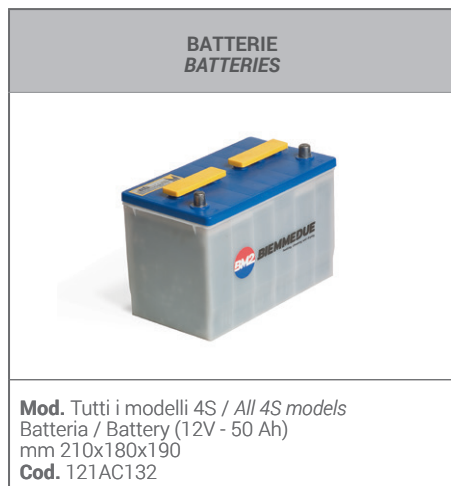
ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	200/41	01AC422		Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)	
	350/23	01AC447		Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)	
2	500/15	01AC507		Idropistola M24-M24 Spray gun M24-M24	
3	500/15	01AC504		Lancia L1200 inox M24x1,5 - 1/4" F Lance L1200 M24x1,5 - 1/4" F - inox	
4	200/41-350/23	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	B.CCID00067		Ugello 1/4" - Nozzle 1/4" 30130	
	350/23	I50216		Ugello 1/4" - Nozzle 1/4" M 2505	
6	500/15 E	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	200/41-350/23	01AC502		Tubo A.P. - H.P. Hose 3/8" l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22	
8	500/15	01AC500		Tubo A.P. - H.P. Hose 3/8" (500 BAR) l=15 m M24 - M24	

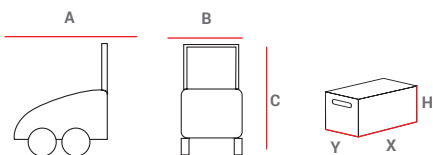
ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

AVVOLGITUBO INOX 40m STAINLESS STEEL HOSE REEL 40m	PARAURTI ANTERIORE FRONT BUMPER	LANCIA GETTO VARIABILE (DIRITTO/CONICO) VARIABLE SPRAY LANCE (STRAIGHT/CONE JET)
		
Mod. 200/41 EL - 350/23 EL Cod. 01AC011	Mod. Tutti /All Cod. 01AC015	Mod. 200/41 Lancia - Lance 1 Cod. 01AC505
Mod. 500/15 EL Cod. 01AC012		Mod. 200/41 Ugello - Nozzle (1,5) 2 Cod. I50337
Mod. 200/41 4S - 350/23 4S Cod. 01AC013		
Mod. 500/15 4S Cod. 01AC014		
KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT (500 BAR - 7100 PSI)	SABBIA (25 KG) SAND (25 KG)
		
Mod. 500/15 Lancia/Lance M24x1,5 - 1/4" F 1 Cod. 01AC612	Mod. 500/15 Kit sabbiaitura - Sandblasting kit Cod. 01AC527	Mod. Tutti/All Sabbia - Sand (25 kg) Cod. 01AC284
Mod. 500/15 E Ugello - Nozzle (025) 2 Cod. 01AC326		
Mod. 500/15 4S Ugello - Nozzle (03) 2 Cod. 01AC327	Mod. 500/15 2 Ugello in ceramica - Ceramic tip nozzle 15025 1/4" Cod. I50440	
Mod. 350/23 Ugello - Nozzle (050) 2 Cod. 01AC466	Mod. 500/15 3 Kit ricambio ugello sabbia - Nozzle sand 15025 1/4" Cod. 01AC562	
Mod. 200/41-350/23 Lancia/Lance (70 cm) 3 Cod. 01AC514		
Mod. 200/41 Ugello - Nozzle (120) 4 Cod. 01AC331		

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



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]
MAGNUM 500/15 E	1.010	730	1.007	150	1.200	800	1.140	165
MAGNUM 200/41 E	1.010	730	1.007	145	1.200	800	1.140	160
MAGNUM 350/23 E	1.010	730	1.007	145	1.200	800	1.140	160
MAGNUM 500/15 4S	1.010	730	1.007	135	1.200	800	1.140	150
MAGNUM 200/41 4S	1.010	730	1.007	130	1.200	800	1.140	145
MAGNUM 350/23 4S	1.010	730	1.007	130	1.200	800	1.140	145



		500/15 E	350/23 E	200/41 E	500/15 4S	350/23 4S	200/41 4S
codice - code		● 01MG400	● 01MG200	● 01MG000	● 01MG440	● 01MG240	● 01MG040
pressione mas. max. pressure	[bar] [Mpa - psi]	500 50-7250	350 35-5070	200 20-2900	500 50-7250	350 35-5070	200 20-2900
portata mas. max. flow rate	[lt/h]	900	1.380	2.460	900	1.380	2.460
pompa - pump		IP 66 HP	IP 66	IP 66	IP 66 HP	IP 66	IP 66
motore - motor	type	elettrico	elettrico	elettrico	HONDA	HONDA	HONDA
	mod.	electric	electric	electric	GX690	GX690	GX690
	hp max	-	-	-	22	22	22
	hp net	-	-	-	17	17	17
avviamento motore engine start		stella-triangolo star-delta	stella-triangolo star-delta	stella-triangolo star-delta	elettrico/ electric(*)	elettrico/ electric(*)	elettrico/ electric(*)
potenza assorbita max max. absorbed power	[Kw]	15,1	15,7	16,2	-	-	-
sistema di arresto stop system		TSD	TSD	TSD	deceleratore aut. / aut. speed reducer	deceleratore aut. / aut. speed reducer	deceleratore aut. / aut. speed reducer
rotazione pompa pump speed	rpm	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
alimentazione supply voltage	[V-ph-Hz]	400-3-50	400-3-50	400-3-50	benzina gasoline	benzina gasoline	benzina gasoline
capacità serbatoio carburante fuel tank capacity	[lt]	-	-	-	7	7	7
massima temp. aliment. - max. inlet temp.	[°C]	40	40	40	40	40	40

(*) Batteria NON inclusa - Battery NOT included



250/16



200/12L - 200/21L



200/21D



TUTTI / ALL



200/21



250/16 - 200/21 - 180/13



200/21 - 250/16 - 200/15



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

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



MOBILE

IDROPULTRICI 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 e 250/16
 - Rallentatore di giri idraulico. Il dispositivo permette la decelerazione del motore in fase di by-pass, riducendo consumi, rumorosità ed evitando il surriscaldamento della pompa (escluso mod. 200/12 L)
 - Sistema di sicurezza mancanza olio motore per modelli con motore Honda e Kohler
 - Erogazione detergente in bassa pressione
 - Filtro acqua ispezionabile
 - Valvola termostatica di sicurezza
 - 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 and 250/16*
 - *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 L)*
 - *"Oil level" warning system for models with Honda and Kohler engines*
 - *Low pressure detergent injection*
 - *Easy to inspect water filter*
 - *Thermal relief safety valve*
 - *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

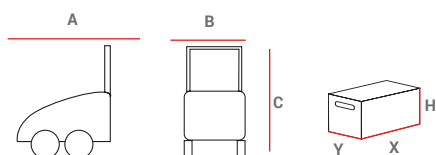
	N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	200/21 - 250/16	01AC422	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)
	2	180/13 - 200/12	01AC435	Idropistola con Semilancia e swivel (in 1/4" out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in 1/4" out M22)
	3	200/21-250/16	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
	4	200/21	I50307	Ugello - Nozzle 1/4" M 2506
	5	180/13	01AC570	Lancia l=50 cm con ugello regolabile (045) Lance l=50 cm with adjustable nozzle (045)
	5	200/12	01AC439	Lancia l=50 cm con ugello regolabile (037) Lance l=50 cm with adjustable nozzle (037)
	6	180/13-200/12	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
	7	200/21-250/16	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	180/13-200/21	B.RCVR00215	Presa portagomma con filtro - Threaded tap adaptor with filter
	10	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 Cod. 01AC470	Mod. 200/12-180/13 Cod. 01AC518	Mod. Tutti-All Tubo-Hose (15 m) Cod. 01AC376
		Mod. 180/13 Ugello-Nozzle (05) Cod. 01AC403
		Mod. 200/21 Ugello-Nozzle (06) Cod. 01AC291
		Mod. 200/12-250/16 Ugello-Nozzle (04) Cod. 01AC471
KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT	SABBIA (25 KG) SAND (25 KG)
		
Mod. Tutti-All Lancia-Lance (70 cm) Cod. 01AC514	Mod. 200/21 (06= 1,47 mm) Cod. 01AC478*	Sabbia-Sand (25 kg) Cod. 01AC284
Mod. 180/13 Ugello-Nozzle (05) Cod. 01AC296	Mod. 180/13-200/12-250/16 (04= 1,19 mm) Cod. 01AC474*	
Mod. 200/21 - 200/21L Ugello-Nozzle (06) Cod. 01AC348		
Mod. 200/12 Ugello-Nozzle (04) Cod. 01AC294	Mod. Tutti-All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) Cod. 01AC480	
Mod. 250/16 Ugello-Nozzle (04) Cod. 01AC493		

* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

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



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]
MOBILE 200/12	700	600	650	41	920	750	880	46
MOBILE 180/13	780	500	750	41	920	750	880	46
MOBILE 250/16	1.000	800	900	85	920	750	880	93
MOBILE 200/21	1.000	800	900	90	920	750	1.080	108

		200/12L	180/13	200/21L	250/16	200/21
codice - code		● 01SC10	● 01SC13	● 01SC11	● 01SC06	● 01SC05
pressione mas. - max. pressure	[bar] [MPa - psi]	200 20 - 2.009	180 18 - 2.600	200 20 - 2.009	250 25 - 3.600	200 20 - 2.009
portata mas. - max. flow rate	[lt/h]	720	780	1260	960	1260
pompa - pump		E1	E1	E3	E2	IP 47
motore - motor	[type] mod.	LONCIN G200F	HONDA GX200	LONCIN G420FD	HONDA GX390 GX390	
	hp max	5,7	5,5	12,2	11,7	11,7
	hp net	5,4	5,0	10,3	9,8	10,3
sistema di arresto - stop system		no/not included		deceleratore automatico / speed reducer automatic		
rotazione pompa - pump speed	[rpm]	3400	3400	1450	3400	1450
cilindrata motore engine displacement	[cm ³]	196	196	420	389	389
avviamento motore - engine start		autoavvolgente / recoil		elettrico* electric*	autoavvolgente / recoil	
carburante - fuel		gasoline	gasoline	gasoline	gasoline	gasoline
capacità serbatoio carburante fuel tank capacity	[lt]	3,6	3,1	6,5	6,1	6,1
consumo carburante fuel consumption	[lt/h]	1,7	1,7	2,4	3,3	3,3
massima temp. aliment. max. inlet temp.	[°C]	40	40	40	40	40

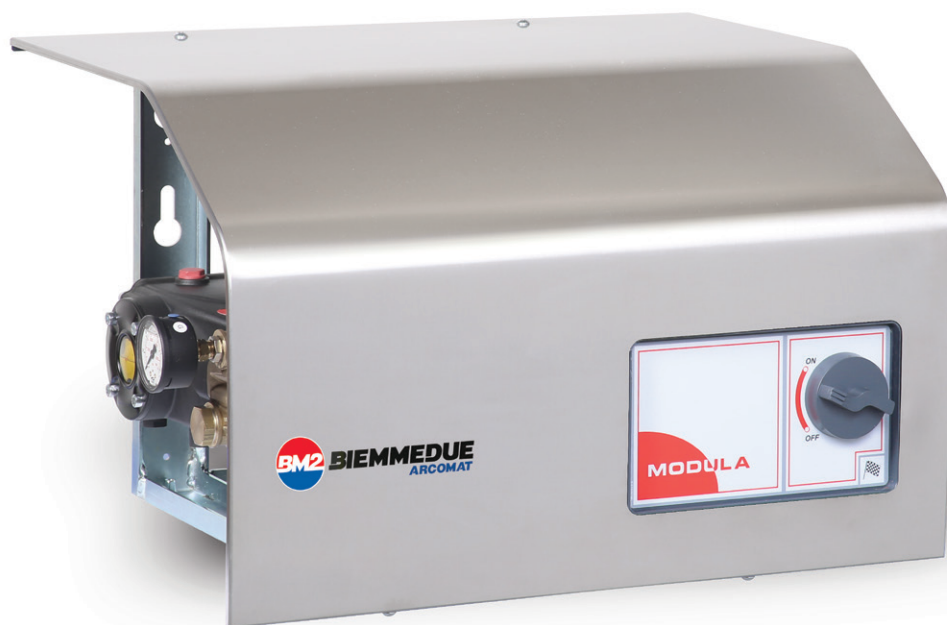
(*) Batteria NON inclusa - Battery NOT included



TUTTI - ALL

MODELLI / MODELS
MODULA

MODELLI / MODELS
MODULA HD

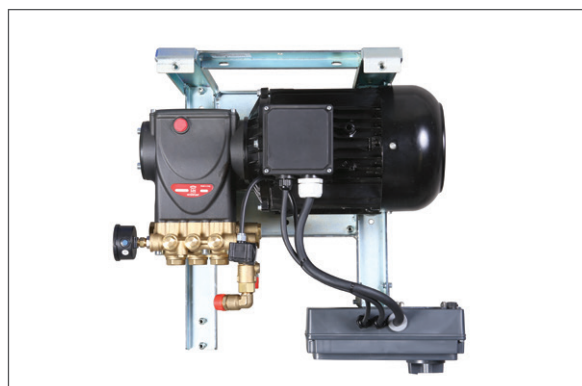
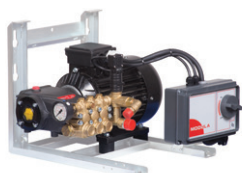
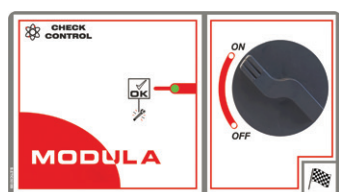


MODULA

IDROPULTRICI 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



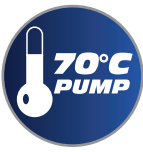

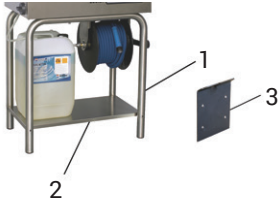


ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

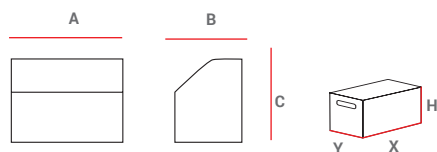
	N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	MODULA HD 160-180-200	01AC422	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)
	2	MODULA 130-150-200	01AC418	Idropistola con Semilancia (in M22 out M22) Spray gun with Semilance (in M22 out M22)
	3	Tutti - All	01AC319	Lancia l=50 cm (in M22 out 1/4" F) Lance l=50 cm (in M22 out 1/4" F)
	4	130/10	I50276	Ugello 1/4" M 25035 Nozzle 1/4" M 25035
		200/15	I50284	Ugello 1/4" M 25045 Nozzle 1/4" M 25045
		150/15 - 160/15	I50216	Ugello 1/4" M 2505 Nozzle 1/4" M 2505
		180/18	I50307	Ugello 1/4" M 2506 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
<p>Mod. Tutti-All Cod. 01AC443</p>	<p>Mod. Tutti-All Lancia-Lance (70 cm) Cod. 01AC514</p>	<p>Mod. Modula HD kit controllo remoto con 15 m di cavo Remote control kit with 15 m power cord Cod. 01AC441</p>
	<p>Mod. 160/15 Ugello-Nozzle (05) Cod. 01AC296</p>	
	<p>Mod. 130/10 Ugello-Nozzle (035) Cod. 01AC293</p>	
	<p>Mod. 150/15 - 200/15 Ugello-Nozzle (045) Cod. 01AC295</p>	
	<p>Mod. 180/18 Ugello-Nozzle (06) Cod. 01AC348</p>	

MODULA - IDROPULTRICI 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.PMVR00193	Piedini antivibranti per installazione a terra o su ripiano <i>Rubber feet for shelf or floor installation</i> Cod. B.KTSP00013	Mod. Tutti - All supporto inox - <i>stainless-steel support</i> Cod. 01AC446 1
Mod. Modula HD 18 lt Cod. B.PMVR00194		Mod. Tutti - All ripiano inox - <i>stainless-steel shelf</i> Cod. B.CRDS00815 2
		Mod. Tutti - All piastra aggancio rapido a parete - <i>bracket for quick mounting on wall</i> Cod. B.CRDS00814 3
UNITA' RISCALDANTE HEATING UNIT	SUPPORTO INOX STAINLESS STEEL RACK	
		
Vedi pag 81 - See page 81	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	520	45
MODULA 150/15	560	460	360	47	600	400	520	49
MODULA 200/15	560	460	360	50	600	400	520	52
MODULA HD 160/15	560	460	360	55	600	400	520	57
MODULA HD 180/18	560	460	360	65	600	400	520	67
MODULA HD 200/15	560	460	360	65	600	400	520	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 E2	IP E2	IP E2	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

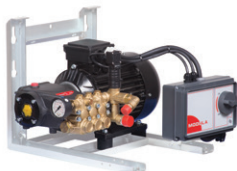
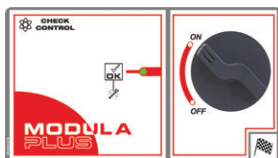
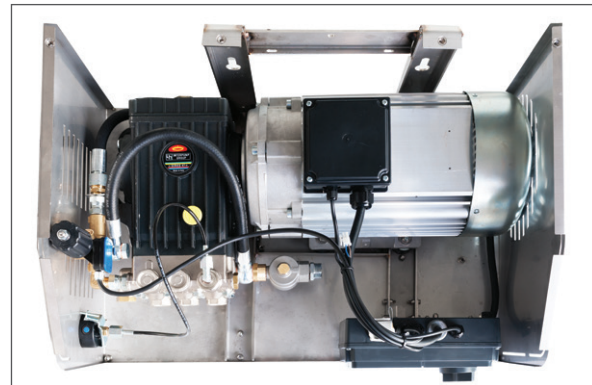


MODULA PLUS - XT FOOD

IDROPULTRICI STAZIONARIE PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA
PROFESSIONAL STATIONARY COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

MODULA PLUS - IDROPULTRICI 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
 - Idropistola 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 temperature 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 extension*
 - *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)*



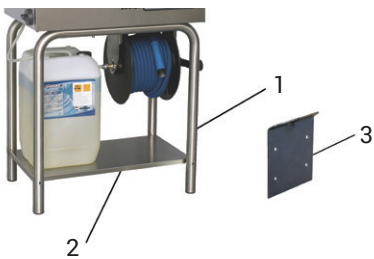



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

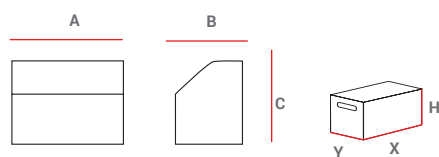
N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	Tutti-All	01AC422	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)
2	Tutti-All	01AC419	Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4" F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4" F)
3	130/10	I50276	Ugello Nozzle 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. 180/18 Ugello-Nozzle (06) Cod. 01AC348
		Mod. 200/15 Ugello-Nozzle (045) Cod. 01AC295
		Mod. 200/21 Ugello-Nozzle (065) Cod. 01AC297

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

SUPPORTI SUPPORTS	SUPPORTO INOX STAINLESS STEEL RACK
	
<p>Mod. Tutti - All supporto inox - stainless-steel support Cod. 01AC446</p>	<p>Mod. Tutti - All Cod. 01AC510</p>
<p>Mod. Tutti - All ripiano inox - stainless-steel shelf Cod. B.CRDS00815</p>	
<p>Mod. Tutti - All piastra aggancio rapido a parete - bracket for quick mounting on wall Cod. B.CRDS00814</p>	
PIEDINI ANTIVIBRANTI RUBBER FEET	UNITA' RISCALDANTE HEATING UNIT
	
<p>Piedini antivibranti per installazione a terra o su ripiano Rubber feet for shelf or floor installation Cod. B.KTSP00013</p>	<p>Vedi pag 81 - See page 81</p>



MOD	PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE			IMBALLO PACKAGING				
	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	780	540	610	76
MODULA PLUS 160/15	720	460	360	69	780	540	610	80
MODULA PLUS 180/18	720	460	360	77	780	540	610	88
MODULA PLUS 200/15	720	460	360	77	780	540	610	88
MODULA PLUS 200/21	720	460	360	82	780	540	610	93
MODULA PLUS 160/30	720	460	360	95	780	540	610	105
MODULAXTFOOD160/15	720	460	360	74	780	540	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



SPLIT

GENERATORE D'ACQUA CALDA INDUSTRIALE
INDUSTRIAL HOT WATER GENERATOR

SPLIT - GENERATORE D'ACQUA CALDA INDUSTRIALE

INDUSTRIAL 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
- Dotata di controllo fiamma
- 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
- Equipped with flame control

ACCESSORI IN DOTAZIONE/ SUPPLIED ACCESSORIES



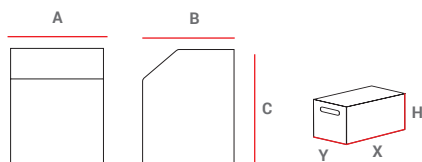
NON destinato al riscaldamento d'ambiente (Reg. N. 813/2013/EU) – NON destinato al riscaldamento di acqua potabile o per uso sanitario (Reg. N. 814/2013/UE)

NOT designed for space heating (Reg. No 813/2013/EU) - NOT designed for drinking water or sanitary water heating (Reg. No 814/2013/EU)

MOD.	DELTA T THERMAL	
	T30	T40
LT/MIN	13	76
	15	67
	18	56
	21	49
	30	38

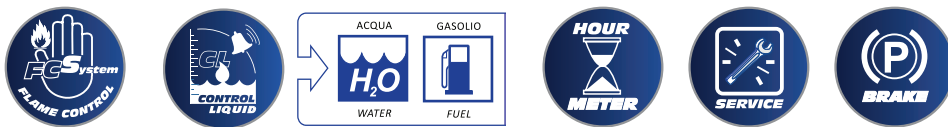
ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

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 STAINLESS STEEL RACK
			
Mod. T30 Cod. 01AC495 Mod. T40 Cod. 01AC496	Cod. 02AC287 l= 1 m ø200mm	Cod. 02AC284 ø 200 mm	Mod. Tutti / All Cod. 01AC510



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Nef [kg]	X	Y	H	Lordo/Gross [kg]
	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
SPLIT 30	690	440	850	70	800	640	1.020	90
SPLIT 40	690	440	850	80	800	640	1.020	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]	63	80
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



THERMAL

GENERATORE D'ACQUA CALDA INDUSTRIALE
INDUSTRIAL HOT WATER GENERATOR

THERMAL - GENERATORE D'ACQUA CALDA INDUSTRIALE

INDUSTRIAL HOT WATER HEATER

- 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
- 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

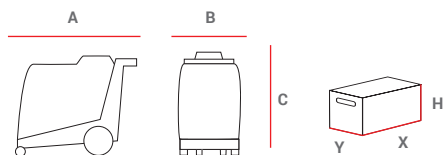
ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

MAGGIORAZIONE PER SERPENTINA IN ACCIAIO INOX PRICE INCREASE FOR STAINLESS STEEL HEATING COIL	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. Tutti - All Cod. 01AC467	Cod. 01AC584
Mod. T40 Cod. 01AC496		
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	T40
LT/MIN	13	60
	15	53
	18	45
	21	39
	30	x

NON destinato al riscaldamento d'ambiente (Reg. N. 813/2013/EU) – **NON** destinato al riscaldamento di acqua potabile o per uso sanitario (Reg. N. 814/2013/EU)

NOT designed for space heating (Reg. No 813/2013/EU) - **NOT** designed for drinking water or sanitary water heating (Reg. No 814/2013/EU)



MOD	PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE				IMBALLO PACKAGING			
	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
THERMAL 30	920	620	940	80	1.050	720	1.265	111
THERMAL 40	920	620	1.090	108	1.050	720	1.265	134

		T30	T40
codice - code		● 02TH03	● 02TH02
pressione mas. 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 mas. - max. flow rate	[lt/h]	1260	1800
portata min. - min. flow rate	[lt/h]	540	540
potenza termica - rated heat. power	[Kw]	63	63
temperatura mas. - max. temperature	[°C]	30-140	30-140
consumo gasolio - fuel consumption	[Kg/h]	4,3	4,3
potenza assorbita max - max. absorbed power	[Kw]	0,3	0,3
alimentazione - supply voltage	[V - ph - Hp]	230-1-50	230-1-50
serbatoio gasolio - fuel tank	[lt]	35	35

ACCESSORI IDROPULTRICI / HIGH PRESSURE CLEANERS ACCESSORIES

	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
TUBI ALTA PRESSIONE ANTIMACCHIA (BLU) - NON-MARKING HIGH PRESSURE HOSES		
	01AC401	Tube A.P. / H.P. hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22
	01AC398	Tube A.P. / H.P. hose l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22
	01AC381	Tube A.P. / H.P. hose l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22
	01AC425	Tube A.P. / H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22
	01AC424	Tube A.P. / H.P. hose l=20 m R1 - 5/16" M22 - M22
	01AC382	Tube 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		
	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
TERMINALI LANCE - LANCE EXTENSIONS		
	01AC300	Terminale doppio M22 1/4" F l = 60 cm - Dual lance extension M22 1/4" F - l=60 cm
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
LANCIA SCHIUMA PROFESSIONALE REGOLABILE - PROFESSIONAL FOAM LANCE ADJUSTABLE		
	01AC482	Lancia regolabile con serbatoio M22 - Adjustable lance with tank M22

IDROSPAZZOLE - BRUSHES		
	01AC07	Idrospazzola rotante setole Nylon 1/4"M <i>Rotating brush 1/4"M white nylon bristles</i>
	01AC41	Idrospazzola rotante setole crine cavallo 1/4"M <i>Rotating brush 1/4"M horse hair bristles</i>
	01AC275	Idrospazzola Carwash setole maiale cinese (6 cm) 1/4"F <i>Carwash brush 1/4"F natural hog bristles (6 cm)</i>
LANCE TELESCOPICHE - TELESCOPIC LANCES		
	01AC392	Lancia telescopica 5,5 m con kit cintura - <i>Telescopic lance 5,5 m with belt kit</i>
	01AC393	Lancia telescopica 7,3 m con kit cintura (in 3/8" F, out 1/4" F) <i>Telescopic lance 6,4 m with belt kit (in 3/8" F, out 1/4" F)</i>
FILTRI - FILTERS		
	B.KTSP00031	Filtro acqua 3/4"F 10 micron- <i>Water filter 3/4"F 10 micron</i>
	B.FILT00035	Cartuccia per filtro acqua 10 micron - <i>Filter cartridge 10 micron</i>
	I30414	Filtro linea gasolio - <i>Oil filter</i>

ATTREZZATURE / EQUIPMENT

	B.CREL00004	LETTORE DIAGNOSTICO: gestisce i parametri del nuovo controllo elettronico ACDS2 per il corretto controllo, gestione e manutenzione dell'idropulitrice. <i>DIAGNOSTIC TOOL: manages the parameters of the new ACDS2 electronic control for the correct control, management and maintenance of the pressure washer.</i>
	99AM001	SET PER PROVA BACHARACH: permette di definire la quantità di ossido di carbonio presente nei fumi di combustione e di valutare l'eventuale necessità di taratura del bruciatore. <i>BACHARACH TEST SET: measures the quantity of carbon monoxide present in exhaust fumes, suited for burner calibration.</i>
	99AM011	ANALIZZATORE FUMI DI COMBUSTIONE: preleva una piccola quantità di fumi dal camino al fine di misurarne la percentuale volumetrica di anidride carbonica. <i>COMBUSTION FUME ANALYZER: samples a small quantity of exhaust fume to measure the volumetric percentage of carbon dioxide.</i>
	99AM003	MANOMETRO: consente la misurazione della pressione d'alimentazione del combustibile liquido. <i>MANOMETER: measures fuel pressure.</i>
	99AM004	CHIAVE PER UGELLO GASOLIO: da utilizzarsi per la rimozione o la sostituzione dell'ugello gasolio sui bruciatori. <i>SPANNER WRENCH FOR GASOLINE NOZZLE: to remove or substitute the gasoline nozzle in the burners.</i>
	99AM018	IMBUTO DECANTATORE: permette di separare l'acqua presente nel gasolio. <i>DECANTER: separates water present in the fuel.</i>