



# BIEMMEDUE

heating, cleaning and drying



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

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

## MOBILE - IDROPULITRICI AD ACQUA FREDDA CON MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA

- Motore a scoppio Honda (GX) e Loncin, valvole in testa, 4 tempi e diesel Kohler, tutti raffreddati ad aria
  - Pompa acqua a tre pistoni in ceramica con testata in ottone o nichel
  - Avviamento a strappo autoavvolgente per mod. 200/12, 180/13, 200/21 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 e 180/13)
  - 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 and 180/13)*
  - *"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

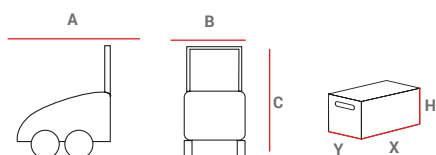
	N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	180/13-200/21-250/16	01AC422	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)
	2	200/12	01AC435	Idropistola con Semilancia e swivel (in 1/4" out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in 1/4" out M22)
	3	180/13-200/21-250/16	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	200/12	01AC439	Lancia l=50 cm con ugello regolabile (037) Lance l=50 cm with adjustable nozzle (037)
	6	200/12	01AC488	Tubo A.P. l=10 m R1 - 5/16" M22 - 1/4" F H.P. hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - 1/4" F
	7	180/13-200/21-250/16	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
		
<b>Mod.</b> 200/21-250/16 <b>Cod.</b> 01AC470	<b>Mod.</b> 200/12-180/13 <b>Cod.</b> 01AC518	<b>Mod.</b> Tutti-All Tubo-Hose (15 m) <b>Cod.</b> 01AC376
		<b>Mod.</b> 180/13 Ugello-Nozzle (05) <b>Cod.</b> 01AC403
		<b>Mod.</b> 200/21 Ugello-Nozzle (06) <b>Cod.</b> 01AC291
		<b>Mod.</b> 200/12-250/16 Ugello-Nozzle (04) <b>Cod.</b> 01AC471
KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT	SABBIA (25 KG) SAND (25 KG)
		
<b>Mod.</b> Tutti-All Lancia-Lance (70 cm) <b>Cod.</b> 01AC514	<b>Mod.</b> 200/21 (06= 1,47 mm) <b>Cod.</b> 01AC478*	<b>Sabbia-Sand (25 kg)</b> <b>Cod.</b> 01AC284
<b>Mod.</b> 180/13 Ugello-Nozzle (05) <b>Cod.</b> 01AC296	<b>Mod.</b> 180/13-200/12-250/16 (04= 1,19 mm) <b>Cod.</b> 01AC474*	
<b>Mod.</b> 200/21 - 200/21L Ugello-Nozzle (06) <b>Cod.</b> 01AC348		
<b>Mod.</b> 200/12 Ugello-Nozzle (04) <b>Cod.</b> 01AC294	<b>Mod.</b> Tutti-All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) <b>Cod.</b> 01AC480	
<b>Mod.</b> 250/16 Ugello-Nozzle (04) <b>Cod.</b> 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	780	500	750	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		
rotazione pompa - pump speed	[ rpm ]	3400	3400	1450	3400	1450
cilindrata motore engine displacement	[ cm <sup>3</sup> ]	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