





# CATALOGO GENERALE



## **Note tecniche di prodotto**

I dati e le caratteristiche tecniche riportate nel presente Catalogo Generale non sono impegnativi.

La SPERONI S.p.A. si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza alcun preavviso.

Per tanto pesi, misure, prestazioni e quanto altro indicato non sono vincolanti, ma solo indicativi.

In ogni caso, per qualsiasi dettaglio tecnico richiedere direttamente alla SPERONI S.p.A. la scheda tecnica aggiornata del prodotto.

## **Foro Competente**

Per eventuali controversie, il Foro competente sarà quello di Reggio Emilia anche se il pagamento è avvenuto a mezzo tratta.

## **Technical Characteristics**

*The technical data and characteristics stated in this General Catalogue are not binding.*

*SPERONI S.p.A. reserves the right to make modifications without notice.*

*Therefore weights, dimensions, performances and any other stated issues are indicative only and not binding.*

*Anyway for any technical details you must require an up-to-date product technical card.*

## **Competent Court**

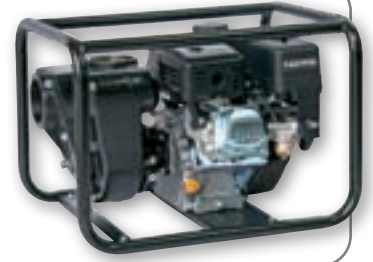
*In case of any dispute the competent Court will be one of Reggio Emilia even if the payment is by bill of exchange.*

pag. 6



**MSA 25-2T**

pag. 15-16



**LH 2  
LH 3**

pag. 7-8



**MSA 30  
MSA 40**

pag. 17



**LHG 2 ISP**

pag. 9-10



**MSA 50  
MSA 80**

pag. 18



**LC 50**

pag. 11



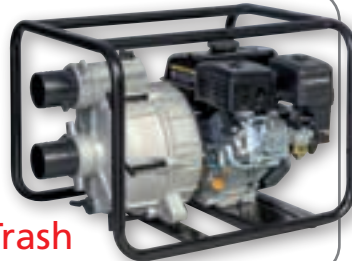
**MSA 100**

pag. 19



**MSHP 50-T**

pag. 12



**MSA 80 Trash**

pag. 20



**LH 2-T**

pag. 13-14



**MSHP 50  
MSHP 55**

pag. 21-23



**HL 50 CLA  
HL 50 CXLE  
HL 50 CXL 2E**

pag. 24-25

**HL 80 CLE  
HL 100 CLE**



pag. 31

**LS 1000-T  
12V**



pag. 26

**HL 50 HXLE**



pag. 32

**LS 4000-T  
12V**



pag. 27

**HH 3**



pag. 34-35

**LC 2000 IP  
LC 3000 IP**



pag. 28

**HH 3-T**



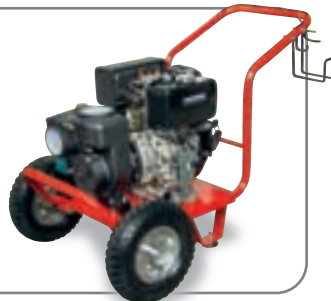
pag. 36-37

**LC 3500 IO  
LC 3500 IV-E**



pag. 29

**HHG 3-T  
ISP**



pag. 38-44

**LC 2500 DC  
LC 3500 DDC  
LC 5000 DDC  
LC 6500 DDC  
LC 6500 DDC-Z  
LC 8000 DDC  
LC 6500 DDC-3**



pag. 30

**LS 1000  
12V**



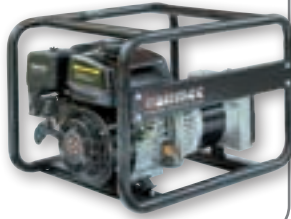
pag. 45

**LC 13000**



pag. 46-49

**LS 3000 HL**  
**LS 4000 HL**  
**LS 6000 HL**  
**LS 9000 HL**



pag. 65-68

**HS 5000-E**  
**HS 6500-E**



pag. 50-51

**LS 7000-3 HL**  
**LS 9000-3 HL**



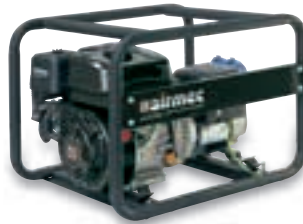
pag. 69

**HS 9000-E**



pag. 52-56

**LS 5000-E**  
**LS 6500-E**  
**LS 9000-E**



pag. 70-71

**HS 6500-3E**  
**HS 9000-3E**



pag. 57-58

**LS 6500-3E**  
**LS 9000-3E**



pag. 72-73

**HS 6500-SS**  
**HS 6500 SS-3**



pag. 59-62

**HL 5000 SE**  
**HL 8000 SE**  
**HL 5000 SE-3**  
**HL 8000 SE-3**



pag. 74-75

**LGM 180**  
**LGM 200**



pag. 63-64

**GF 5500 CXE**  
**GF 5500 CXE-3**



pag. 76-78

**HGM 180**  
**HGM 220**



pag. 80



**G 148**

pag. 103



**MD 8/120-T**

pag. 82-87



**G 200  
G 210  
G 252**

pag. 104



**LD 9/150-T**

pag. 88-93



**G 270  
G 390  
G 420**

pag. 105-106



**LD 12/186-T  
LD 18/248-T**

pag. 94-95



**G 140-V  
G 200-V**

pag. 107



**HD 18/248-T**

pag. 96-101



**HL 178  
HL 186  
HL 188**

pag. 108-110



**TM 150/9-T  
TM 186/11-T  
TM 220/13-T**

pag. 102



**MD 6/100-T**

pag. 111-112



**ACCESSORI  
ACCESSORIES**

# MSA 25-2T



## MOTOPOMPA A MISCELA - 2 TEMPI

Motopompa autoadescante portatile, particolarmente adatta per l'approvvigionamento e la distribuzione di acque pulite e chiare in agricoltura e in giardino dove non è possibile un collegamento elettrico.

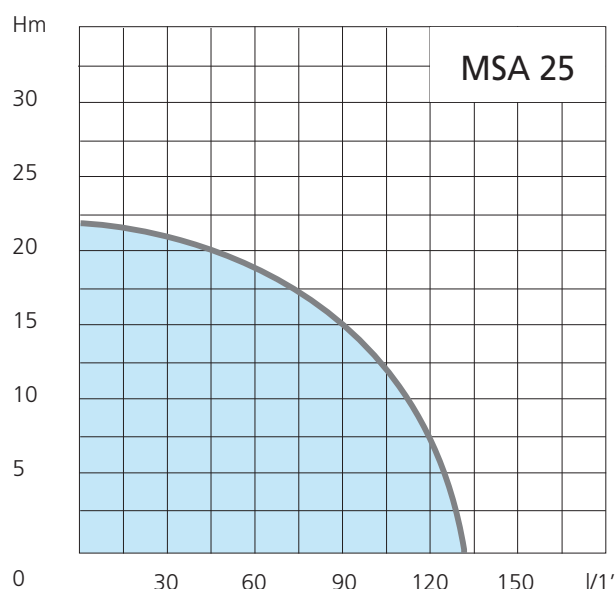
**Monocilindrico, 2-tempi miscela 4%.**

## MIXTURE WATER PUMP - 2 STROKE

*Selfpriming hand-carry motor pump.*

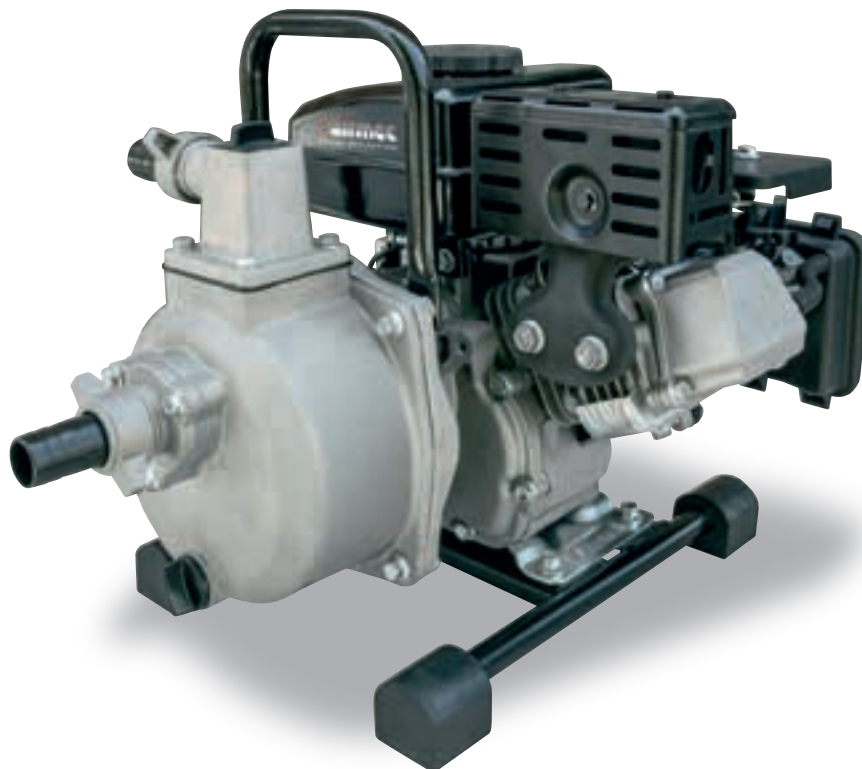
*Particularly suitable to supply and distribute clean water for agricultural and gardening purposes, when an electrical connection is not possible.*

**Single cylinder, 2-stroke mixture 4%.**



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
25 (1")	6500	130	22	7	1,5	<b>Miscela Mixture</b>	1	manuale recoil	400 x 300 x 330	9



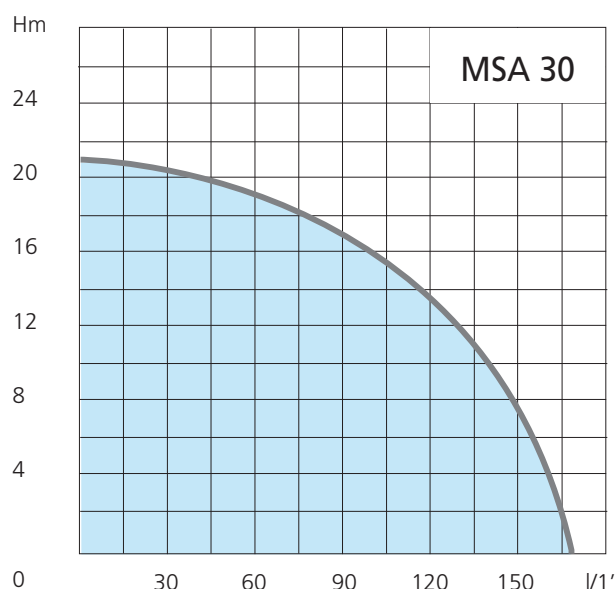


## MOTOPOMPA A BENZINA - 4 TEMPI

Motopompa autoadescante portatile, particolarmente adatta per l'approvvigionamento e la distribuzione di acque pulite e chiare in agricoltura e in giardino dove non è possibile un collegamento elettrico.

## GASOLINE WATER PUMP - 4 STROKE

*Selfpriming hand-carry motor pump.  
Particularly suitable to supply and distribute clean water for agricultural and gardening purposes, when an electrical connection is not possible.*



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
25 (1")	3600	167	21	7	2,3 ( G 148 )	<b>Benzina Gasoline</b>	1	manuale recoil	445 x 340 x 360	15

# MSA 40

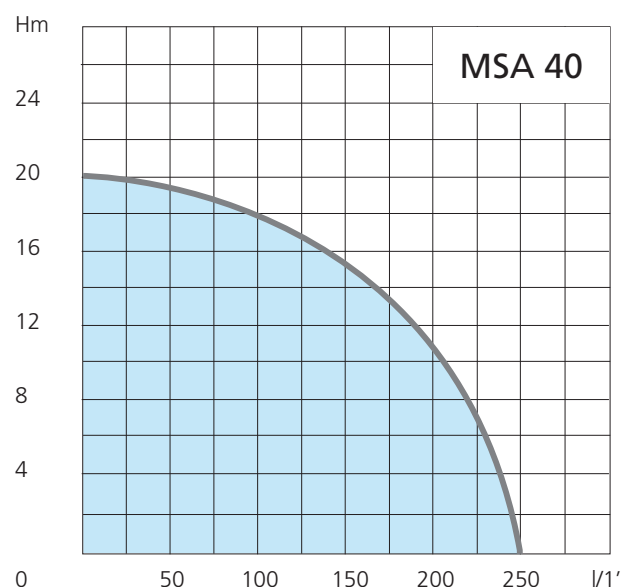


## MOTOPOMPA A BENZINA - 4 TEMPI

Motopompa autoadescante portatile, particolarmente adatta per l'approvvigionamento e la distribuzione di acque pulite e chiare in agricoltura e in giardino dove non è possibile un collegamento elettrico.

## GASOLINE WATER PUMP - 4 STROKE

*Selfpriming hand-carry motor pump.  
Particularly suitable to supply and distribute clean water for agricultural and gardening purposes, when an electrical connection is not possible.*



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
40 (1" 1/2)	3600	250	20	7	2,3 (G 148)	<b>Benzina Gasoline</b>	1	manuale recoil	400 x 350 x 390	16

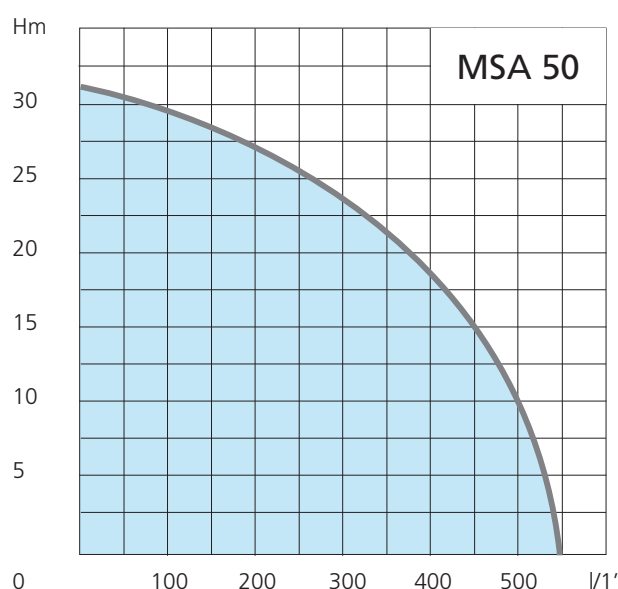


## MOTOPOMPA A BENZINA - 4 TEMPI

Motopompa autoadescante portatile, particolarmente adatta per l'approvvigionamento e la distribuzione di acque pulite e chiare in agricoltura e in giardino dove non è possibile un collegamento elettrico.

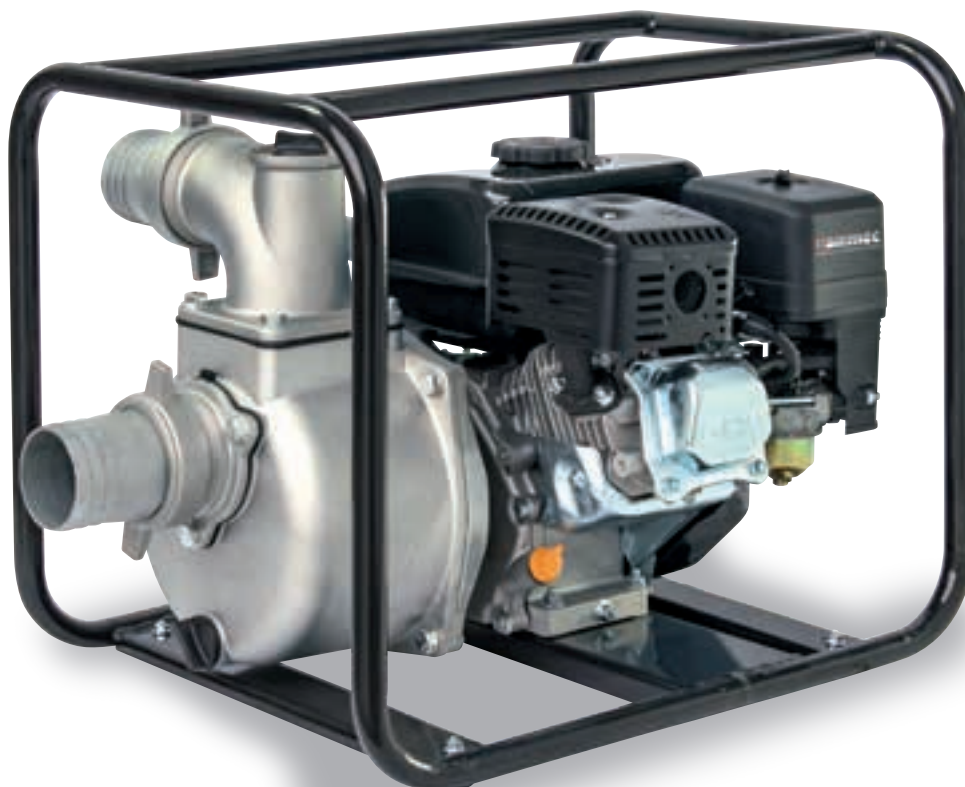
## GASOLINE WATER PUMP - 4 STROKE

*Selfpriming hand-carry motor pump.  
Particularly suitable to supply and distribute clean water for agricultural and gardening purposes, when an electrical connection is not possible.*



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
50 (2")	3600	550	32	7	6,5 (G 200)	<b>Benzina Gasoline</b>	3,6	manuale recoil	567 x 451 x 416	26

# MSA 80

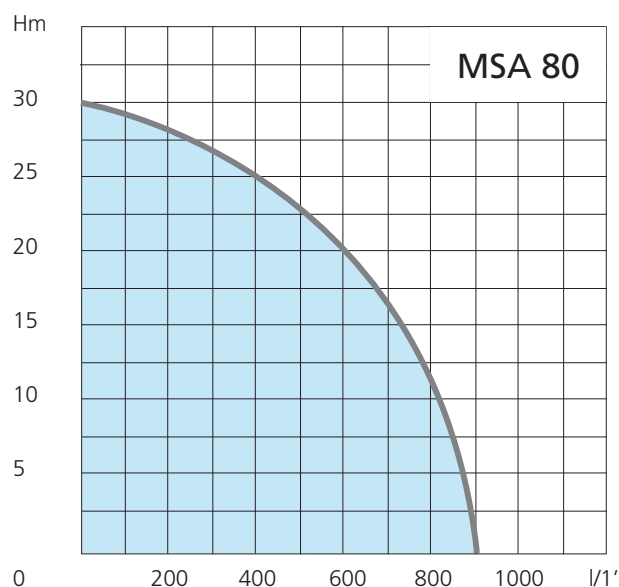


## MOTOPOMPA A BENZINA - 4 TEMPI

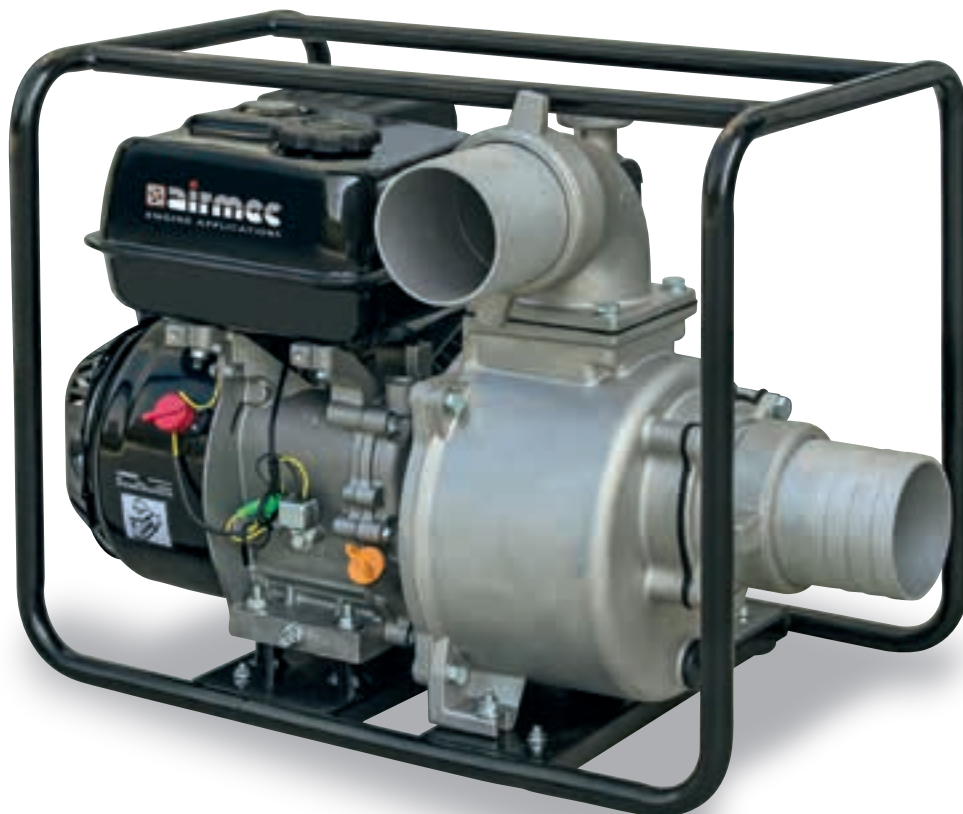
Motopompa autoadescente portatile, particolarmente adatta per l'approvvigionamento e la distribuzione di acque pulite e chiare in agricoltura e in giardino dove non è possibile un collegamento elettrico.

## GASOLINE WATER PUMP - 4 STROKE

*Selfpriming hand-carry motor pump.  
Particularly suitable to supply and distribute clean water for agricultural and gardening purposes, when an electrical connection is not possible.*



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
80 (3")	3600	900	30	7	6,5 (G 200)	<b>Benzina Gasoline</b>	3,6	manuale recoil	559 x 457 x 483	29

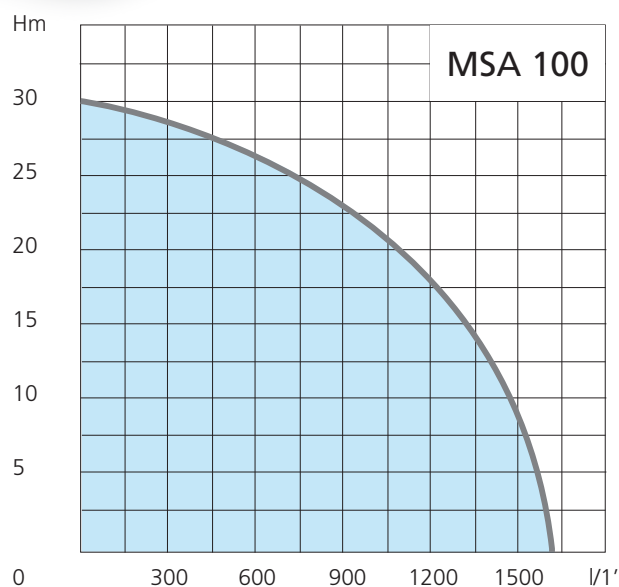


## MOTOPOMPA A BENZINA - 4 TEMPI

Motopompa autoadescante portatile, con girante in ghisa aperta e corpo pompa in alluminio. Particolarmente adatta per l'approvvigionamento e la distribuzione di acque pulite e chiare in agricoltura e in giardino dove non è possibile un collegamento elettrico.

## GASOLINE WATER PUMP - 4 STROKE

*Selfpriming hand-carry motor pump, with cast iron open impeller and aluminum body pump. Particularly suitable to supply and distribute clean water for agricultural and gardening purposes, when an electrical connection is not possible.*



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
100 (4")	3600	1600	30	7	9 (G 270)	<b>Benzina Gasoline</b>	4,6	manuale recoil	635 x 515 x 555	47

# MSA 80 TRASH



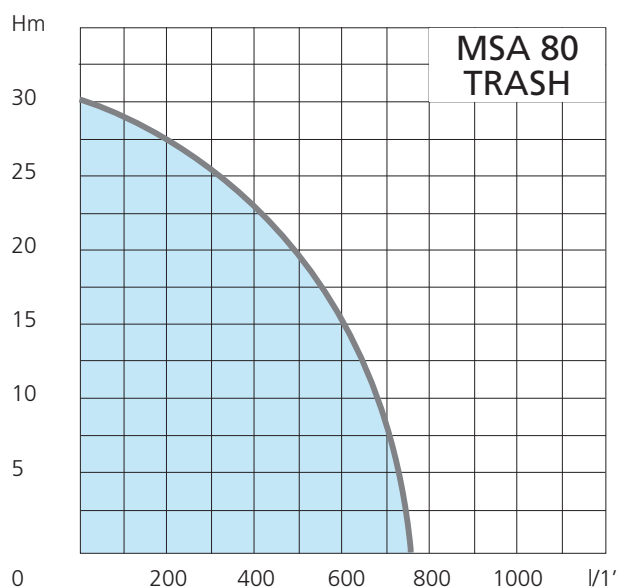
## MOTOPOMPA A BENZINA - 4 TEMPI

Motopompa autoadescante portatile, per applicazioni dove sono presenti solidi di grandi dimensioni.

Girante aperta adatta al passaggio di ramoscelli sospesi, pietre e altri solidi senza intasare la pompa o danneggiare i componenti interni.

## GASOLINE WATER PUMP - 4 STROKE

*For those applications where large solids and other debris are encountered. Deep impeller vanes and a large diameter discharge opening can pass suspended twigs, stones, and other solids without clogging the pump or harming its internal components.*



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
80 (3")	3600	750	30	7	6,5 (G 200)	<b>Benzina Gasoline</b>	3,6	manuale recoil	610 x 503 x 471	39



## MOTOPOMPA A BENZINA - 4 TEMPI

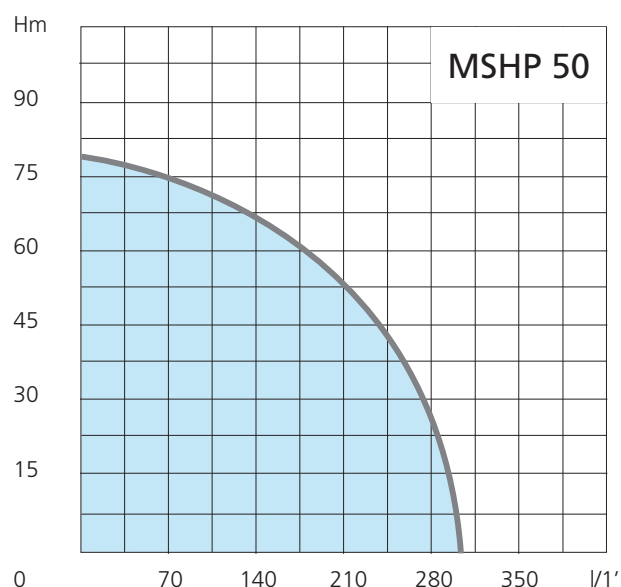
Motopompa autoadescante portatile, per l'approvvigionamento e la distribuzione di acque pulite e chiare in agricoltura e in giardino dove non è possibile un collegamento elettrico.

Particolarmente adatta per impianti antincendio.

## GASOLINE WATER PUMP - 4 STROKE

*Selfpriming hand-carry motor pump.*

*Particularly suitable to supply and distribute clean water for agricultural and gardening purposes, when an electrical connection is not possible. Suitable for medium sprinkler irrigation and for fire-fighting system.*



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
50 (2")	3600	300	80	7	6,5 (G 200)	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	3,6	manuale recoil	533 x 440 x 481	31

# MSHP 55



## MOTOPOMPA A BENZINA - 4 TEMPI

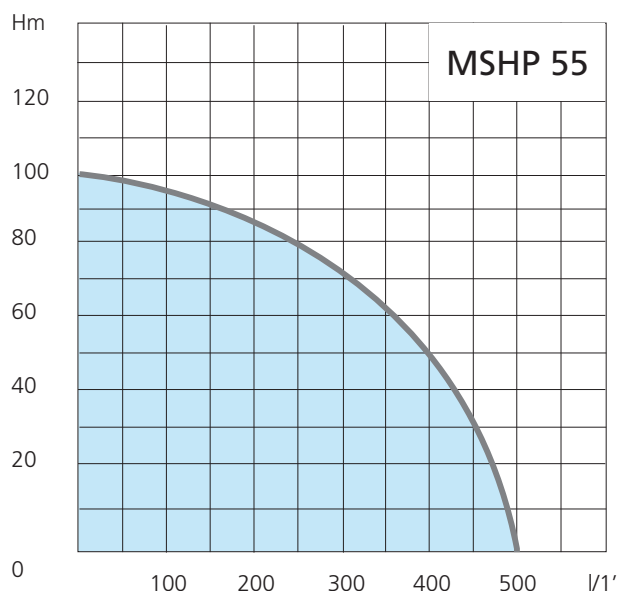
Motopompa autoadescante portatile, per l'approvvigionamento e la distribuzione di acque pulite e chiare in agricoltura e in giardino dove non è possibile un collegamento elettrico.

Particolarmente adatta per impianti antincendio.

## GASOLINE WATER PUMP - 4 STROKE

*Selfpriming hand-carry motor pump.*

*Particularly suitable to supply and distribute clean water for agricultural and gardening purposes, when an electrical connection is not possible. Suitable for medium sprinkler irrigation and for fire-fighting system.*



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
50 (2")	3600	500	100	7	14 (G 420)	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	6,5	manuale recoil	605 x 493 x 546	65



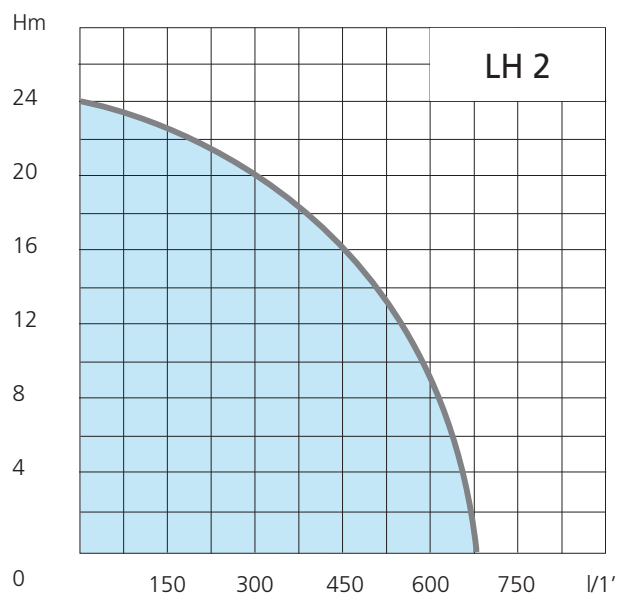


## MOTOPOMPA A BENZINA - 4 TEMPI

Motopompa autoadescante monoblocco girante aperta con motore 4 tempi a benzina. La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all'arresto l'effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

## GASOLINE WATER PUMP - 4 STROKE

Selfpriming monoblock water pumps open impeller with 4-stroke gasoline engine. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.



Aspirazione mandata <i>Suction delivery</i>	Giri / min <i>r.p.m.</i>	Portata max. <i>Delivery max.</i>	Prevalenza max. <i>Head max.</i>	Altezza aspirazione <i>Suction depth</i>	Potenza motore <i>Motor power</i>	Carburante <i>Fuel</i>	Capacità serbatoio <i>Tank Capacity</i>	Avviamento <i>Start system</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso <i>Weight</i>
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
50 (2")	3200	660	24	7	6,5 (G 200)	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	3,6	manuale recoil	566 x 450 x 510	36

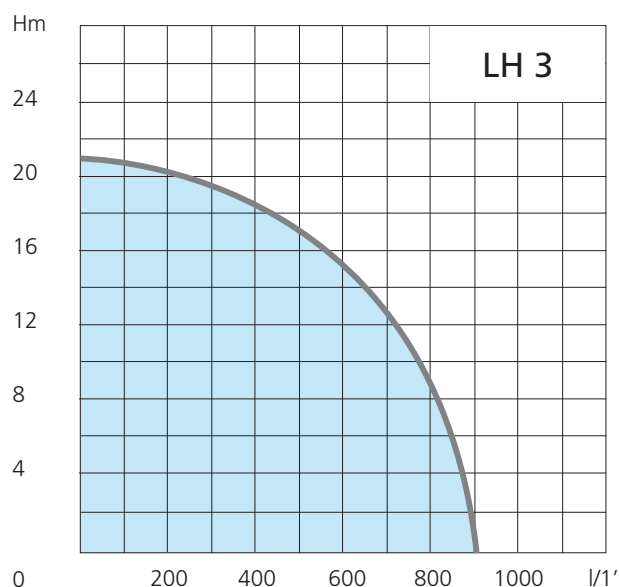


## MOTOPOMPA A BENZINA - 4 TEMPI

Motopompa autoadescente monoblocco girante aperta con motore 4 tempi a benzina. La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all'arresto l'effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesci anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

## GASOLINE WATER PUMP - 4 STROKE

Selfpriming monoblock water pumps open impeller with 4-stroke gasoline engine. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
80 (3")	3200	900	21	7	6,5 (G 200)	<b>Benzina Gasoline</b>	3,6	manuale recoil	566 x 450 x 510	38

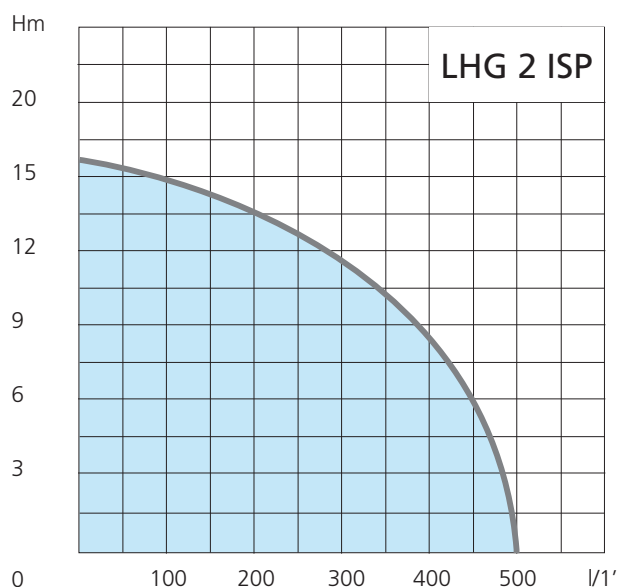


## MOTOPOMPA A BENZINA - 4 TEMPI

Motopompa a benzina autoadescante portatile, con girante aperta estraibile ed ispezionabile direttamente dal coperchio del corpo pompa. Impiegata nei drenaggi di acque pulite con corpi solidi in sospensione, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento dove non è possibile un collegamento elettrico.

## GASOLINE WATER PUMP - 4 STROKE

Portable self-priming petrol motor pump, with open removable impeller and inspectable directly from the pump body cover. Used in clean water drainage with suspended solid bodies, in sliding irrigation and in emptying operations where an electrical connection is not possible.



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
50 (2")	3600	500	16	7	6,5 (G 200)	<b>Benzina Gasoline</b>	3,6	manuale recoil	568 x 455 x 514	44

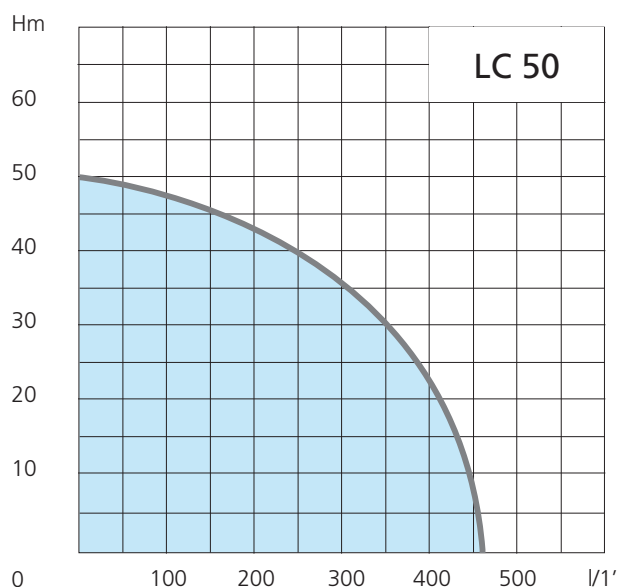


## MOTOPOMPA A BENZINA - 4 TEMPI

Motopompa centrifuga monogirante a benzina portatile, particolarmente adatta per l'approvvigionamento e la distribuzione di acque pulite e chiare in agricoltura e in giardino dove non è possibile un collegamento elettrico.

## GASOLINE WATER PUMP - 4 STROKE

Centrifugal single impeller gasoline hand-carry motor pump. Particularly suitable to supply and distribute clean water for agricultural and gardening purposes, when an electrical connection is not possible.



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
50 (2")	3600	460	50	7	6,5 (G 200)	<b>Benzina Gasoline</b>	3,6	manuale recoil	570 x 460 x 520	31



## MOTOPOMPA A BENZINA CON CARRELLO - 4 TEMPI

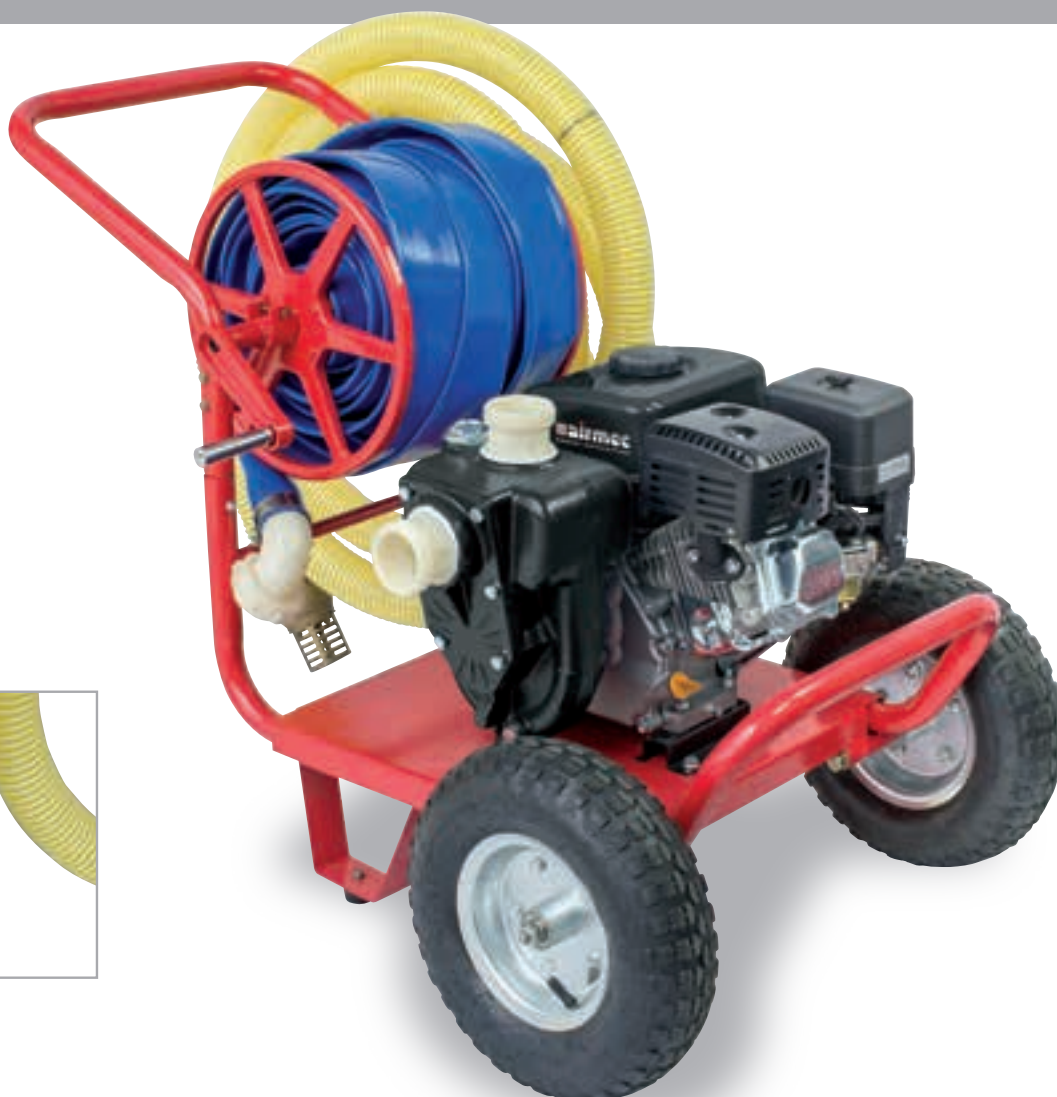
Completo di: motopompa MSHP 50, carrello con avvolgitubo, 20m tubo manichetta con lancia antincendio, 6m set aspirazione 2".

## GASOLINE WATER PUMP WITH TROLLEY - 4 STROKE

Complete with: gasoline engine pump MSHP 50, trolley with hose reel, mt.20 flexible hose with lance fire fighting, mt.6 suction set 2".



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
50 (2")	3600	300	80	7	6,5 (G 200)	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	3,6	manuale recoil	902 x 730 x 1070	67



## MOTOPOMPA A BENZINA CON CARRELLO - 4 TEMPI

Motopompa autoadescante monoblocco girante aperta con motore 4 tempi a benzina. Completa di: motopompa LH 2, carrello con avvolgitubo, 20m tubo manichetta, 6m set aspirazione 2" con valvola in bronzo.

## GASOLINE WATER PUMP WITH TROLLEY - 4 STROKE

Selfpriming monoblock water pumps open impeller with 4-stroke gasoline engine.

Complete with: gasoline engine pump LH 2, trolley with hose reel, mt.20 flexible hose, mt.6 suction set 2" with bronze valve.



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
50 (2")	3200	660	24	7	6,5 (G 200)	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	3,6	manuale recoil	902 x 730 x 1070	75

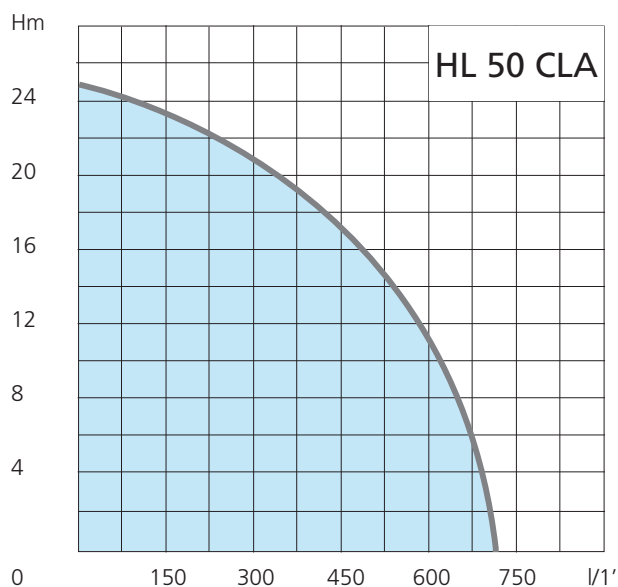


## MOTOPOMPA DIESEL

Motopompa autoadescante portatile, particolarmente adatta per l'approvvigionamento e la distribuzione di acque pulite e chiare in agricoltura e in giardino dove non è possibile un collegamento elettrico.

## SELFPRIMING DIESEL ENGINE PUMP

*Selfpriming hand-carry motor pump. Particularly suitable to supply and distribute clean water for agricultural and gardening purposes, when an electrical connection is not possible.*



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
50 (2")	3600	700	26	7	6 (HL 178)	<b>Diesel</b>	12,5	manuale recoil	590 x 498 x 682	62

# HL 50 CXLE

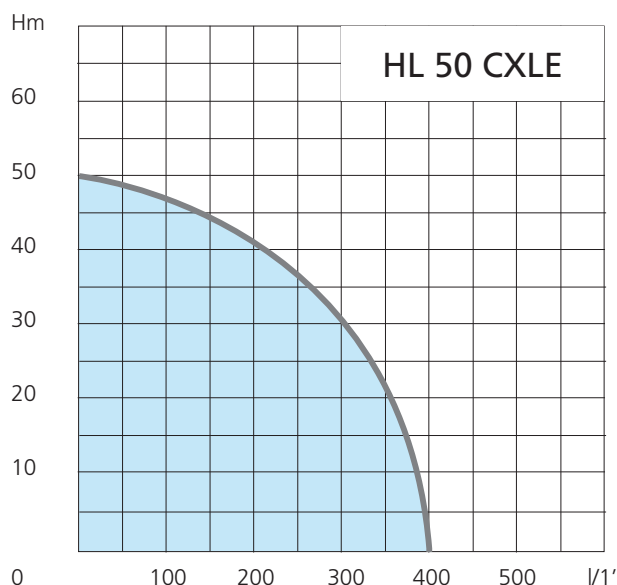


## MOTOPOMPA DIESEL

Motopompa autoadescante portatile, particolarmente adatta per l'approvvigionamento e la distribuzione di acque pulite e chiare in agricoltura e in giardino dove non è possibile un collegamento elettrico.

### SELFPRIMING DIESEL ENGINE PUMP

Selfpriming hand-carry motor pump. Particularly suitable to supply and distribute clean water for agricultural and gardening purposes, when an electrical connection is not possible.



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
50 (2")	3600	400	50	7	6 (HL 178)	<b>Diesel</b>	12,5	manuale - elettrico recoil - electric	590 x 498 x 682	69





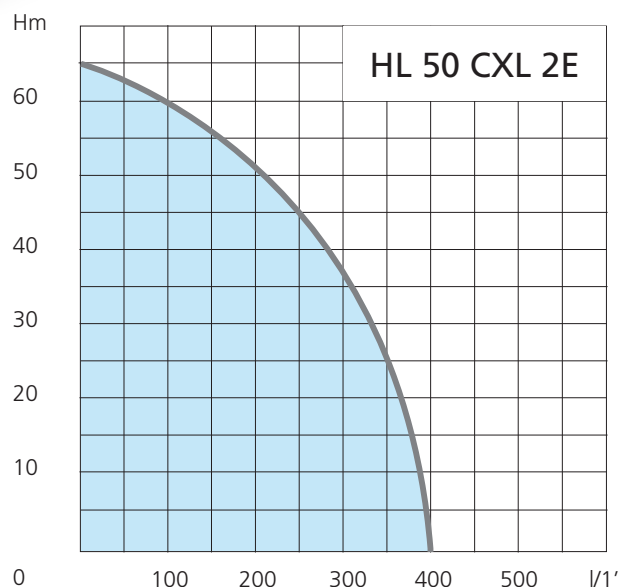
## MOTOPOMPA DIESEL

Motopompa centrifuga portatile ad alta prevalenza, con girante e corpo pompa in alluminio, particolarmente adatta per l'approvvigionamento e la distribuzione di acque pulite e chiare in agricoltura e in giardino dove non è possibile un collegamento elettrico. Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria.

## SELFPRIMING DIESEL ENGINE PUMP

Centrifugal hand-carry motor pump, with impeller and pump body in aluminum, particularly suitable for the supply and distribution of clean and clear water in agriculture and in the garden where an electrical connection is not possible.

Starting with self-winding and electric battery-powered.



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
50 (2")	3600	400	65	7	9,6 (HL 186)	<b>Diesel</b>	12,5	manuale - elettrico recoil - electric	670 x 505 x 740	85

# HL 80 CLE

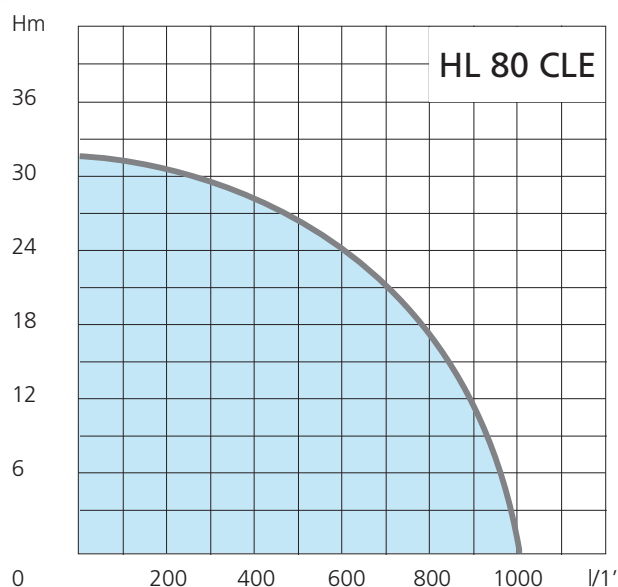


## MOTOPOMPA DIESEL

Motopompa autoadescante portatile, particolarmente adatta per l'approvvigionamento e la distribuzione di acque pulite e chiare in agricoltura e in giardino dove non è possibile un collegamento elettrico.

## SELFPRIMING DIESEL ENGINE PUMP

*Selfpriming hand-carry motor pump. Particularly suitable to supply and distribute clean water for agricultural and gardening purposes, when an electrical connection is not possible.*



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
80 (3")	3600	1000	31	7	6 (HL 178)	<b>Diesel</b>	12,5	manuale - elettrico recoil - electric	590 x 498 x 682	69

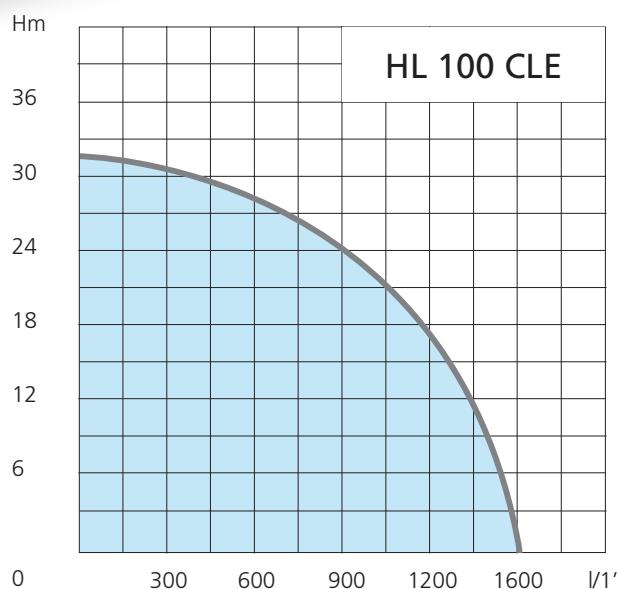


## MOTOPOMPA DIESEL

Motopompa autoadescante portatile, particolarmente adatta per l'approvvigionamento e la distribuzione di acque pulite e chiare in agricoltura e in giardino dove non è possibile un collegamento elettrico.

### SELFPRIMING DIESEL ENGINE PUMP

*Selfpriming hand-carry motor pump. Particularly suitable to supply and distribute clean water for agricultural and gardening purposes, when an electrical connection is not possible.*



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
100 (4")	3600	1600	31	7	9,6 (HL 186)	<b>Diesel</b>	12,5	manuale - elettrico recoil - electric	670 x 505 x 740	87

# HL 50 HXLE



## MOTOPOMPA DIESEL PER ACQUE CORROSIVE

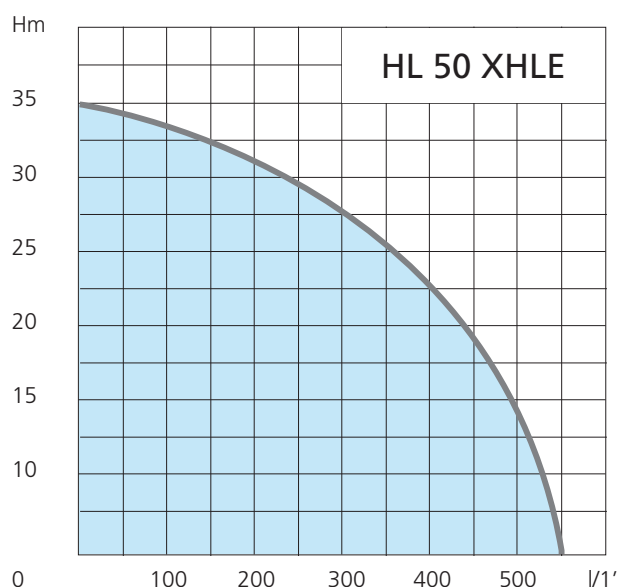
Motopompa centrifuga Diesel, con girante e corpo pompa in plastica PA 66, caratterizzata da un'alta resistenza all'usura e non infiammabile, adatta per liquidi aggressivi e acque marine con la presenza di piccoli solidi. Particolarmente adatta per l'approvvigionamento e la distribuzione di acque pulite e chiare dove non è possibile un collegamento elettrico.

Dotata di avviamento elettrico a batteria e autoavvolgente.

### **DIESEL ENGINE PUMP FOR CORROSIVE WATER**

*Diesel centrifugal motor pump, with impeller and pump body in plastic PA 66, characterized by a high wear resistance and non-flammable, suitable for aggressive liquids and marine waters with the presence of small solids. Particularly suitable for the supply and distribution of clean and clear water where an electrical connection is not possible.*

*Equipped with electric and battery recoil start.*



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
50 (2")	3600	550	35	7	6 (HL 178)	<b>Diesel</b>	12,5	manuale - elettrico recoil - electric	590 x 498 x 682	63

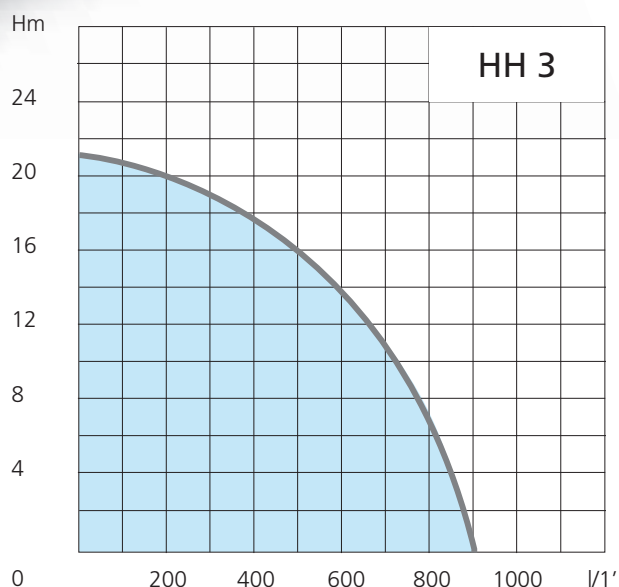


## MOTOPOMPA DIESEL

Motopompa autoadescente monoblocco girante aperta con motore diesel. La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all'arresto l'effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

## DIESEL WATER PUMP

*Selfpriming monoblock water pumps open impeller with diesel engine. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.*



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
80 (3")	3200	900	21	7	6 (HL 178)	<b>Diesel</b>	3,5	manuale - elettrico recoil - electric	690 x 660 x 720	76

# HH 3-T

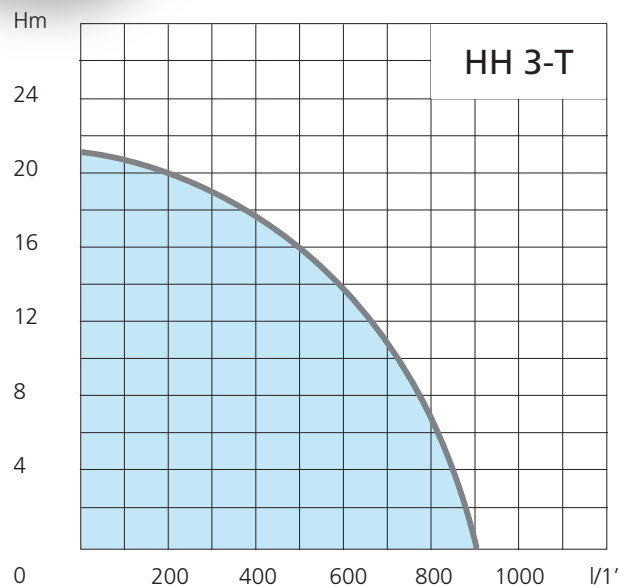


## MOTOPOMPA DIESEL CON CARRELLO

Motopompa autoadescante monoblocco girante aperta con motore diesel. La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all'arresto l'effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

## DIESEL WATER PUMP WITH TROLLEY

*Selfpriming monoblock water pumps open impeller with diesel engine. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.*



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
80 (3")	3200	900	21	7	6 (HL 178)	<b>Diesel</b>	3,5	manuale - elettrico recoil - electric	880 x 700 x 880	76

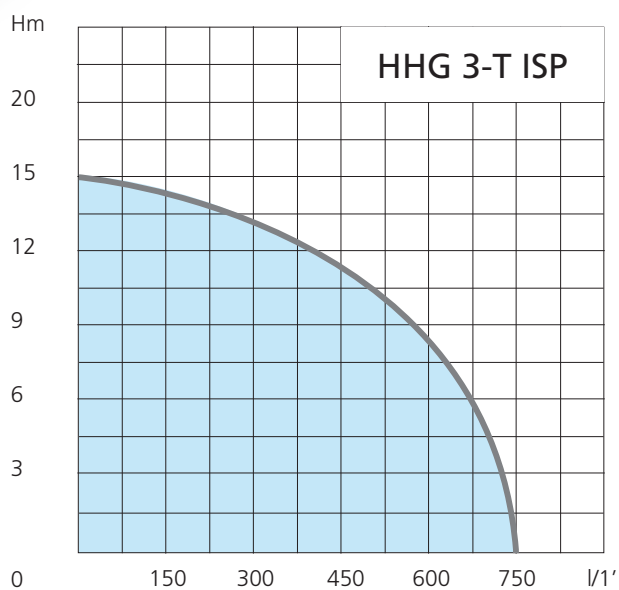


## MOTOPOMPA DIESEL CON CARRELLO

Motopompa diesel autoadescante, con girante aperta estraibile ed ispezionabile direttamente dal coperchio del corpo pompa. Impiegata nei drenaggi di acque pulite con corpi solidi in sospensione, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento dove non è possibile un collegamento elettrico.

## DIESEL WATER PUMP WITH TROLLEY

*Self-priming diesel motor pump, with open removable impeller and inspectable directly from the pump body cover. Used in clean water drainage with suspended solid bodies, in sliding irrigation and in emptying operations where an electrical connection is not possible.*



Aspirazione mandata Suction delivery	Giri / min r.p.m.	Portata max. Delivery max.	Prevalenza max. Head max.	Altezza aspirazione Suction depth	Potenza motore Motor power	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Avviamento Start system	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	r.p.m.	l/1'	m	m	hp	type	lt	type	mm	kg
80 (3")	3000	750	15	7	6 (HL178)	<b>Diesel</b>	3,5	manuale - elettrico recoil - electric	880 x 700 x 880	80

# LS 1000 12V





## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Generatore per 3 abbacchiatori elettrici con motorino a spazzole, con presa monofase 230 V / 1,6 kVA. Di serie allarme olio, voltmetro, 1 presa 230V con protezione termica e 3 uscite 12 Volt 60A con protezione termica.

## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Generator for three pneumatic harvester with motor brushes, with single phase plug 230V / 1,6 kVA. With oil alarm, voltmeter, 1 plug 230V with thermic protection and 3 exit 12 Volt 60A with thermic protection.

MOTORE - ENGINE							
Modello Model	Potenza motore Motor power	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	6,5 ( G 200 )	196	<b>Benzina Gasoline</b>	3,5	70	 97	6,5

GENERATORE - GENERATOR						
Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Amperaggio Current	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	A	kVA	mm	Kg
	50	230	6,9	1,6	570 x 460 x 520	37
CARICA BATTERIA - BATTERY CHARGE Vbc 1,0 KW 12 Volt 60A						






## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI CON CARRELLO


Generatore per 3 abbacchiatori elettrici con motorino a spazzole, con presa monofase 230 V / 1,6 kVA. Di serie allarme olio, voltmetro, 1 presa 230V con protezione termica e 3 uscite 12 Volt 60A con protezione termica.

## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE WITH TROLLEY

Generator for three pneumatic harvester with motor brushes, with single phase plug 230V / 1,6 kVA. With oil alarm, voltmeter, 1 plug 230V with thermic protection and 3 exit 12 Volt 60A with thermic protection.



MOTORE - ENGINE							
Modello Model	Potenza motore Motor power	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	6,5 ( G 200 )	196	<b>Benzina Gasoline</b>	3,5	70	 97	6,5

GENERATORE - GENERATOR						
Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Amperaggio Current	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	A	kVA	mm	Kg
	50	230	6,9	1,6	875 x 710 x 920	57

CARICA BATTERIA - BATTERY CHARGE Vbc 1,0 KW 12 Volt 60A

# LS 4000-T 12V



Optional






## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Generatore per 2 abbacchiatori elettrici con motorino a gestione elettronica, con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase. Sistema di regolazione brushless a condensatore. Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria. Pannello alternatore con 2 prese monofase CEE 16A e 1 protettore termico. Completo di quadro con 2 uscite stabilizzate a 12 Vdc adatte per abbacchiatori a gestione elettronica.

## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Generator for 2 electric harvesters with electronically controlled motor, with petrol 4-stroke petrol engine, flanged to a single-phase 2-pole alternator. Brushless condenser regulation system. Starting with recoil and electric battery. Alternator panel with 2 single-phase CEE 16A sockets and 1 thermal protector. Complete with board with 2 stabilized 12 Vdc outputs suitable for electronically managed harvesters.

MOTORE - ENGINE								
Modello Model		Potenza motore Motor power	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
type		Hp / 3600 r.p.m.	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke		6,5 ( G 200 )	196	<b>Benzina Gasoline</b>	3,6	70	 97	3,5

GENERATORE - GENERATOR						
Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	kVA	kVA	mm	Kg
	50	230	3,7	4	875 x 710 x 1070	71
CARICA BATTERIA - BATTERY CHARGE Vbc 1,0 KW 12 Volt 60A						

## ACCESSORI - ACCESSORIES

Il quadro trasforma la corrente erogata dal generatore da 230V a 12V DC stabilizzata, ed evita sovraccarichi o sbalzi di tensione che possano danneggiare gli abbacchiatori.

*The panel transforms the current supplied by the 230V generator to stabilized 12V DC, and avoids overloads or voltage surges that can damage the rakes.*

### Un'uscita per un abbacchiatore elettrico

- Cassa in ABS, V0 con 2 staffe di fissaggio (H321xL230XP166mm)
- Alimentatore Switching 230V / 12 Vdc 29A
- Display digitale
- Trasformatore Amperometrico in DC 100A
- Presa dritta CE 1P + N + T 16A, IP44
- Presa Shuko 1P + N + T 16A, con coperchio cieco
- Collegamento cavo 3x1,5 con spina Shuko
- Sistema di aereazione completo di ventola e 2 griglie

### One exit for a electric harvester

- Cash in ABS, V0 with 2 fasteners (H321xL230XP166mm)
- Switching 230V / 12 Vdc 29A power supply
- Digital display
- Amperometric Transformer in DC 100A
- Straight outlet CE 1P + N + T 16°, IP44
- Shuko 1P outlet + N + T 16A, with cover blind
- 3x1,5 cable connection with Shuko plug
- Full fan ventilation system and 2 grids



Tensione ingresso - Input voltage	Tensione uscita - Output voltage	Frequenza - Frequency	Ampere	IP	Temperatura - Temperature
230 Vac +/- 10%	12 Vdc +/- 10%	50-60 Hz	29 A max.	56	- 5° / + 40°

### Due uscite per due abbacchiatori elettrici

- Cassa in ABS, V0 con 2 staffe di fissaggio (H321xL230XP166mm)
- Alimentatore Switching 230V / 12 Vdc 60A
- Display digitale
- Trasformatore Amperometrico in DC 100A
- 2 Prese dritte CE 1P + N + T 16A, IP44
- Presa Shuko 1P + N + T 16A, con coperchio cieco
- Collegamento cavo 3x1,5 con spina Shuko
- Sistema di aereazione completo di ventola e 2 griglie

### Two exit for two electric harvesters

- Cash in ABS, V0 with 2 fasteners (H321xL230XP166mm)
- Switching 230V / 12 Vdc 60A power supply
- Digital display
- Amperometric Transformer in DC 100A
- 2 Straight outlets CE 1P + N + T 16°, IP44
- Shuko 1P outlet + N + T 16A, with cover blind
- 3x1,5 cable connection with Shuko plug
- Full fan ventilation system and 2 grids



Tensione ingresso - Input voltage	Tensione uscita - Output voltage	Frequenza - Frequency	Ampere	IP	Temperatura - Temperature
230 Vac +/- 10%	12 Vdc +/- 10%	50-60 Hz	60 A max.	56	- 5° / + 40°



## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI CON INVERTER

Accelerazione in base all'assorbimento con un risparmio della benzina del 30% rispetto ai generatori classici.

Eccellente regolazione di tensione, ideale per apparecchiature elettroniche. Compatto e ultraleggero.

Protezione da sovraccarico sia per AC e DC.

Display con lampada pilota e indicatore di potenza.

## GASOLINE ENGINE INVERTER GENERATOR - 4 STROKE

Acceleration based on the power with a saving of 30% compared to gasoline generators classics.

Excellent voltage regulation, ideal for sensitive equipment.


Overload protection for both AC e DC.

Compact & ultra light.

LED display pilot lamp e power indicator.

Collegabile in parallelo  
Connected in parallel

### MOTORE - ENGINE

Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)	Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Kw / 5000 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	2,2	manuale recoil	79	<b>Benzina Gasoline</b>	4,2	61  95	7

### GENERATORE - INVERTER GENERATOR

Carica batteria Charging battery voltage		Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
V	A	Hz.	V	kW	kW	mm	Kg
12	8	50	230	1,6	1,8	520 x 300 x 480	23



Ingresso Usb  
Usb plug



## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI CON INVERTER

Accelerazione in base all'assorbimento con un risparmio della benzina del 30% rispetto ai generatori classici.

Eccellente regolazione di tensione, ideale per apparecchiature elettroniche. Compatto e ultraleggero.

Protezione da sovraccarico sia per AC e DC.

Display con lampada pilota e indicatore di potenza.

## GASOLINE ENGINE INVERTER GENERATOR - 4 STROKE

Acceleration based on the power with a saving of 30% compared to gasoline generators classics.

Excellent voltage regulation, ideal for sensitive equipment.

Overload protection for both AC e DC.


Compact & ultra light.

LED display pilot lamp e power indicator.



Collegabile in parallelo  
Connected in parallel

### MOTORE - ENGINE

Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)	Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Kw / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	3,2	manuale recoil	149	<b>Benzina Gasoline</b>	4,5	61  95	5

### GENERATORE - INVERTER GENERATOR

Carica batteria Charging battery voltage		Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
V	A	Hz.	V	kW	kW	mm	Kg
12	8	50	230	2,3	2,5	600 x 340 x 530	27

# LC 3500 IO



## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI CON INVERTER

Accelerazione in base all'assorbimento con un risparmio della benzina del 30% rispetto ai generatori classici.

Eccellente regolazione di tensione, ideale per apparecchiature elettroniche. Compatto e ultraleggero.

Protezione da sovraccarico sia per AC e DC.

Display con lampada pilota e indicatore di potenza.


## GASOLINE ENGINE INVERTER GENERATOR - 4 STROKE

Acceleration based on the power with a saving of 30% compared to gasoline generators classics.

Excellent voltage regulation, ideal for sensitive equipment.

Overload protection for both AC e DC. Compact & ultra light.

LED display pilot lamp e power indicator.

MOTORE - ENGINE								
Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Kw / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	4,5	manuale recoil	212	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	9	68	 95	7

GENERATORE - INVERTER GENERATOR							
Carica batteria Charging battery voltage		Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
V	A	Hz.	V	kW	kW	mm	Kg
12	8	50	230	3	3,3	500 x 430 x 450	36



## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI CON INVERTER

Accelerazione in base all'assorbimento con un risparmio della benzina del 30% rispetto ai generatori classici.

Eccellente regolazione di tensione, ideale per apparecchiature elettroniche. Compatto e ultraleggero.

Protezione da sovraccarico sia per AC e DC.

Display con lampada pilota e indicatore di potenza.


## GASOLINE ENGINE INVERTER GENERATOR - 4 STROKE

Acceleration based on the power with a saving of 30% compared to gasoline generators classics.

Excellent voltage regulation, ideal for sensitive equipment.

Overload protection for both AC e DC. Compact & ultra light.

LED display pilot lamp e power indicator.

MOTORE - ENGINE								
Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Kw / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	4,5	manuale - elettrico recoil - electric	212	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	10	68	 95	11

GENERATORE - INVERTER GENERATOR							
Carica batteria Charging battery voltage		Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
V	A	Hz.	V	kW	kW	mm	Kg
12	8	50	230	3	3,5	610 x 460 x 530	45

# LC 2500 DC



## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno monofase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase con sistema di regolazione della tensione AVR.

Avviamento con autoavvolgente.

Quadro di comando con 2 prese monofasi da 16 A e con caricabatteria 12 volt.


## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Single phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to single phase 2-pole alternator with system voltage regulation AVR.

Recoil starter.

Control panel with 2 single phase 16 A plugs and 12 volt battery-charger.

### MOTORE - ENGINE

Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	6,5 ( G 200 )	manuale recoil	196	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	15	70	 97	12

### GENERATORE - GENERATOR

Carica batteria Charging battery voltage		Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
V	A	Hz.	V	kW	kW	mm	Kg
12	8,3	50	230	2	2,2	610 x 490 x 490	46





## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno monofase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase con sistema di regolazione della tensione AVR.

Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria.

Quadro di comando con 3 prese monofasi da 16 A e con caricabatteria 12 volt.


## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Single phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to single phase 2-pole alternator with system voltage regulation AVR.

Recoil or electric starter with battery.

Control panel with 3 single phase 16 A plugs and 12 volt battery-charger.

### MOTORE - ENGINE

Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)	Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	7 ( G 210 )	manuale - elettrico recoil - electric	212	<b>Benzina Gasoline</b>	18	70  97	15

### GENERATORE - GENERATOR

Carica batteria Charging battery voltage		Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
V	A	Hz.	V	kW	kW	mm	Kg
12	8,3	50	230	2,8	3,1	610 x 490 x 490	49

# LC 5000 DDC



Accessorio - Accessory



## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno monofase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase con sistema di regolazione della tensione AVR.

Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria.

Quadro di comando con 2 prese monofasi da 16 A, 1 presa monofase da 32 A e caricabatteria 12 volt.


## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Single phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to single phase 2-pole alternator with system voltage regulation AVR.

Recoil or electric starter with battery.

Control panel with 2 single phase 16 A plugs, 1 single phase 32 A plug and 12 volt battery-charger.

### MOTORE - ENGINE

Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)	Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	13 ( G 390 )	manuale - elettrico recoil - electric	389	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	25	70  97	9

### GENERATORE - GENERATOR

Carica batteria Charging battery voltage		Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
V	A	Hz.	V	kW	kW	mm	Kg
12	8,3	50	230	4	4,4	690 x 590 x 580	87



Accessorio - Accessory



## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno monofase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase con sistema di regolazione della tensione AVR.

Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria.

Quadro di comando con 2 prese monofasi da 16 A, 1 presa monofase da 32 A e caricabatteria 12 volt.


## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Single phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to single phase 2-pole alternator with system voltage regulation AVR.

Recoil or electric starter with battery.

Control panel with 2 single phase 16 A plugs, 1 single phase 32 A plug and 12 volt battery-charger.

### MOTORE - ENGINE

Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	13 ( G 390 )	manuale - elettrico recoil - electric	389	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	25	70	 97	9

### GENERATORE - GENERATOR

Carica batteria Charging battery voltage		Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
V	A	Hz.	V	kW	kW	mm	Kg
12	8,3	50	230	5	5,5	690 x 590 x 580	90

# LC 6500 DDC-Z (SELF START)



Accessorio - Accessory



**Avviamento automatico  
in caso di black out**

## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno monofase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase con sistema di regolazione della tensione AVR.

Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria.

Quadro di comando con 1 presa monofase da 16 A, 1 presa monofase da 32 A, 1 presa monofase da 32A di ingresso rete e caricabatteria 12 volt.

## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Single phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to single phase 2-pole alternator with system voltage regulation AVR. Recoil or electric starter with battery.

Control panel with 1 single phase 16 A plug, 1 single phase 32 A plug, 1 single phase 32 A plug of input mains and 12 volt battery-charger.

### MOTORE - ENGINE

Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)	Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	13 ( G 390 )	manuale - elettrico recoil - electric	389	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	25	70	9

### GENERATORE - GENERATOR

Carica batteria Charging battery voltage		Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
V	A	Hz.	V	kW	kW	mm	Kg
12	8,3	50	230	5	5,5	690 x 660 x 720	96



Accessorio - Accessory



## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno monofase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase con sistema di regolazione della tensione AVR.

Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria.


Quadro di comando con 2 prese monofasi da 16 A, 1 presa monofase da 32 A e caricabatteria 12 volt.

## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Single phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to single phase 2-pole alternator with system voltage regulation AVR.

Recoil or electric starter with battery.

Control panel with 2 single phase 16 A plugs, 1 single phase 32 A plug and 12 volt battery-charger.

MOTORE - ENGINE								
Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	14 ( G 420 )	manuale - elettrico recoil - electric	420	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	25	70	 97	8

GENERATORE - GENERATOR							
Carica batteria Charging battery voltage		Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
V	A	Hz.	V	kW	kW	mm	Kg
12	8,3	50	230	6	6,5	690 x 590 x 580	92

# LC 6500 DDC-3



Accessorio - Accessory



## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno trifase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli trifase con sistema di regolazione della tensione AVR.

Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria.


Quadro di comando con 1 presa monofase da 16 A, 1 presa trifase da 16 A e con caricabatteria 12 volt.

## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Three phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to three phase 2-pole alternator with system voltage regulation AVR. Recoil or electric starter with battery.

Control panel with 1 single phase 16 A plug, 1 three phase 16 A plug and 12 volt battery-charger.

### MOTORE - ENGINE

Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)	Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	13 ( G 390 )	manuale - elettrico recoil - electric	389	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	25	70  97	9

### GENERATORE - GENERATOR

Carica batteria Charging battery voltage		Frequenza Frequency	Potenza max. uso continuo Continuous duty power max.		Potenza max. uso continuo Continuous duty power max.		Dimensioni Dimensions	Peso Weight
V	A	Hz.	V	kW	V	kW	mm	Kg
12	8,3	50	400	5,5	230	1,6	690 x 590 x 580	90



## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno monofase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase con sistema di regolazione della tensione AVR.

Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria.

Quadro di comando con 2 prese monofasi da 16 A, 2 prese monofase da 32 A e caricabatteria 12 volt.


## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Single phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to single phase 2-pole alternator with system voltage regulation AVR.

Recoil or electric starter with battery.

Control panel with 2 single phase 16 A plugs, 2 single phase 32 A plugs and 12 volt battery-charger.

### MOTORE - ENGINE

Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)	Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	18	manuale - elettrico recoil - electric	622	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	48	70  97	10

### GENERATORE - GENERATOR

Carica batteria Charging battery voltage		Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
V	A	Hz.	V	kW	kW	mm	Kg
12	8,3	50	230	8,5	9,5	800 x 620 x 650	158

# LS 3000 HL



Standard version




## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno monofase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase. Sistema di regolazione brushless a condensatore. Avviamento con autoavvolgente. Quadro di comando con 2 prese monofase CEE 16A e 1 protettore termico.


## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Single phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to single phase 2-pole alternator. System brushless with capacitor regulation. Recoil starter. Control panel with 2 single phase CEE plugs 16A and 1 thermic protector.

### MOTORE - ENGINE

Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	6,5 ( G 200 )	manuale recoil	196	<b>Benzina Gasoline</b>	3,6	70	 97	3,5

### GENERATORE - GENERATOR

Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	kVA	kVA	mm	Kg
	50	230	2,7	3	570 x 460 x 520	38





Accessorio - Accessory

Standard version




## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno monofase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase. Sistema di regolazione brushless a condensatore. Avviamento con autoavvolgente. Quadro di comando con 2 prese monofase CEE 16A e 1 protettore termico.


## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Single phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to single phase 2-pole alternator. System brushless with capacitor regulation. Recoil starter. Control panel with 2 single phase CEE plugs 16A and 1 thermic protector.

### MOTORE - ENGINE

Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	6,5 ( G 200 )	manuale recoil	196	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	3,6	70	 97	3

### GENERATORE - GENERATOR

Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	kVA	kVA	mm	Kg
	50	230	3,7	4	650 x 500 x 470	48

# LS 6000 HL



Accessorio - Accessory

## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno monofase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase. Sistema di regolazione brushless a condensatore. Avviamento con autoavvolgente. Quadro di comando con 2 prese monofase CEE 16A e 2 protettori termici. Optional: pannello prese con 1 presa monofase CEE 32A, 1 presa monofase CEE 16A e 2 protettori termici.



## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Single phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to single phase 2-pole alternator. System brushless with capacitor regulation. Recoil starter. Control panel with 2 single phase CEE plugs 16A and 2 termic protectors. Optional: control panel with 1 single phase CEE plug 32A, 1 single phase CEE plug 16A and 2 termic protectors.


Standard version




Optionals version



### MOTORE - ENGINE

Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)	Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	13 ( G 390 )	manuale recoil	389	<b>Benzina Gasoline</b>	6,5	70  97	2,5

### GENERATORE - GENERATOR

Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	kVA	kVA	mm	Kg
	50	230	5,5	6	750 x 595 x 600	77



Accessorio - Accessory

Standard version



## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno monofase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase.

Sistema di regolazione della tensione AVR.

Avviamento con autoavvolgente.


Quadro di comando con 1 presa monofase CEE 16A, 1 presa monofase CEE 32A e 2 protettori termici.


## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Single phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to single phase 2-pole alternator.

System voltage regulation AVR. Recoil starter.

Control panel with 1 single phase CEE plug 16A, 1 single phase CEE plug 32A and 2 termic protectors.

MOTORE - ENGINE									
Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time	
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h	
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	13 ( G 390 )	manuale recoil	389	<b>Benzina Gasoline</b>	6,5	70	 97	2,5	

GENERATORE - GENERATOR						
Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	kVA	kVA	mm	Kg
	50	230	7,5	8,2	875 x 710 x 1070	95

# LS 7000-3 HL



Accessorio - Accessory

Standard version





## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno trifase/monofase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli trifase/monofase. Sistema di regolazione a spazzole compound. Avviamento con autoavvolgente. Quadro di comando con 1 presa trifase CEE 16A, 1 monofase CEE 16A, protettore termico e voltmetro.

## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Three phase/single phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to three phase/single phase 2-pole alternator. System brushes compound regulation. Recoil starter. Control panel with 1 three phase CEE plug 16A, 1 single phase CEE plug 16A, thermic protector and voltmeter.

MOTORE - ENGINE								
Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	13 ( G 390 )	manuale recoil	389	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	6,5	70	 97	2,5

GENERATORE - GENERATOR								
Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza max. uso continuo Continuous duty power max.		Potenza max. uso continuo Continuous duty power max.		Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	V	kVA	V	kVA	mm	Kg
	50	230 / 400	400	6	230	3,5	750 x 595 x 600	71



Accessorio - Accessory

Standard version





## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno trifase/monofase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli trifase/monofase. Sistema di regolazione della tensione AVR. Avviamento con autoavvolgente. Quadro di comando con 1 presa trifase CEE 16A, 1 monofase CEE 16A, protettore termico e voltmetro.

## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Three phase/single phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to three phase/single phase 2-pole alternator. System voltage regulation AVR. Recoil starter. Control panel with 1 three phase CEE plug 16A, 1 single phase CEE plug 16A, thermic protector and voltmeter.

MOTORE - ENGINE								
Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	13 ( G 390 )	manuale recoil	389	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	6,5	70	 97	2,5

GENERATORE - GENERATOR								
Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza max. uso continuo Continuous duty power max.		Potenza max. uso continuo Continuous duty power max.		Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	V	kVA	V	kVA	mm	Kg
	50	230 / 400	400	8,5	230	5	875 x 710 x 1070	95

# LS 5000-E



## LS 5000-E ATS

**Avviamento automatico in caso di black out**



Accessorio - Accessory

Standard version




## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno monofase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase. Sistema di regolazione brushless a condensatore. Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria. Quadro di comando con 2 prese monofase CEE 16A e 1 protettore termico.


## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Single phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to single phase 2-pole alternator. System brushless with capacitor regulation. Recoil or electric starter with battery. Control panel with 2 single phase CEE plugs 16A and 1 thermic protector.

### MOTORE - ENGINE

Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)	Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	13 ( G 390 )	manuale - elettrico recoil - electric	389	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	6,5	70  97	2,5

### GENERATORE - GENERATOR

Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	kVA	kVA	mm	Kg
	50	230	4,6	5	750 x 595 x 600	79



Accessorio - Accessory

**LS 5000-E  
AVR ATS**  
Avviamento  
automatico  
in caso di black out



Standard version




## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno monofase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase. Sistema di regolazione della tensione AVR. Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria. Quadro di comando con 2 prese monofase CEE 16A e 1 protettore termico.


## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Single phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to single phase 2-pole alternator. System voltage regulation AVR. Recoil or electric starter with battery. Control panel with 2 single phase CEE plugs 16A and 1 termic protector.

### MOTORE - ENGINE

Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)	Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	13 ( G 390 )	manuale - elettrico recoil - electric	389	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	6,5	70  97	2,5

### GENERATORE - GENERATOR

Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	kVA	kVA	mm	Kg
	50	230	4,6	5	750 x 595 x 600	79

# LS 6500-E



## LS 6500-E ATS

**Avviamento automatico in caso di black out**



Standard version



Optionals version



Accessorio - Accessorie



## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno monofase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase. Sistema di regolazione brushless a condensatore.

Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria.

Quadro di comando con 2 prese monofase CEE 16A e 2 protettori termici.

Optional: pannello prese con 1 presa monofase CEE 32A, 1 presa monofase CEE 16A e 2 protettori termici.

## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Single phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to single phase 2-pole alternator.


System brushless with capacitor regulation.

Recoil or electric starter with battery.


Control panel with 2 single phase CEE plugs 16A and 2 termic protectors.

Optionals: control panel with 1 single phase CEE plug 32A, 1 single phase CEE plug 16A and 2 termic protectors.

### MOTORE - ENGINE

Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)	Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	13 ( G 390 )	manuale - elettrico recoil - electric	389	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	6,5	70  97	2,5

### GENERATORE - GENERATOR

Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	kVA	kVA	mm	Kg
	50	230	6	6,5	750 x 595 x 600	89





Accessorio - Accessorie

**LS 6500-E AVR ATS**  
**Avviamento automatico in caso di black out**



Standard version



Optionals version



## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno monofase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase.

Sistema di regolazione della tensione AVR.

Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria.

Quadro di comando con 2 prese monofase CEE 16A e 2 protettori termici.

Optional: pannello prese con 1 presa monofase CEE 32A, 1 presa monofase CEE 16A e 2 protettori termici.

## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Single phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to single phase 2-pole alternator.


System voltage regulation AVR.

Recoil or electric starter with battery.


Control panel with 2 single phase CEE plugs 16A and 2 termic protectors.

Optionals: control panel with 1 single phase CEE plug 32A, 1 single phase CEE plug 16A and 2 termic protectors.

### MOTORE - ENGINE

Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)	Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	13 ( G 390 )	manuale - elettrico recoil - electric	389	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	6,5	70  97	2,5

### GENERATORE - GENERATOR

Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	kVA	kVA	mm	Kg
	50	230	6	6,5	875 x 710 x 920	89

# LS 9000-E AVR



Standard version



## LS 9000-E AVR ATS

Avviamento automatico in caso di black out




### GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno monofase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase. Sistema di regolazione della tensione AVR. Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria. Quadro di comando con 1 presa monofase CEE 16A, 1 presa monofase CEE 32A e 2 protettori termici.


### GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Single phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to single phase 2-pole alternator. System voltage regulation AVR. Recoil or electric starter with battery. Control panel with 1 single phase CEE plug 16A, 1 single phase CEE plug 32A and 2 termic protectors.

#### MOTORE - ENGINE

Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)	Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	14 ( G 420 )	manuale - elettrico recoil - electric	420	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	6,5	70 	2,5

#### GENERATORE - GENERATOR

Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	kVA	kVA	mm	Kg
	50	230	8	8,5	875 x 710 x 1070	103



## LS 6500-3E ATS

Avviamento automatico in caso di black out



Accessorio - Accessory

Standard version




### GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno trifase/monofase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli trifase/monofase. Sistema di regolazione a spazzole compound. Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria. Quadro di comando con 1 presa trifase CEE 16A, 1 monofase CEE 16A, protettore termico e voltmetro.


### GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Three phase/single phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to three phase/single phase 2-pole alternator. System brushes compound regulation. Recoil or electric starter with battery. Control panel with 1 three phase CEE plug 16A, 1 single phase CEE plug 16A, termic protector and voltmeter.

#### MOTORE - ENGINE

Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	13 ( G 390 )	manuale - elettrico recoil - electric	389	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	6,5	70	 97	2,5

#### GENERATORE - GENERATOR

Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza max. uso continuo Continuous duty power max.		Potenza max. uso continuo Continuous duty power max.		Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	V	kVA	V	kVA	mm	Kg
	50	230 / 400	400	6	230	3,5	750 x 595 x 600	89

# LS 9000-3E AVR



Standard version



**LS 9000-3E  
AVR ATS**  
Avviamento  
automatico  
in caso di black out



## GENERATORE A BENZINA - 4 TEMPI

Gruppo elettrogeno trifase/monofase con motore a scoppio 4 tempi a benzina, flangiato ad un alternatore a 2 poli trifase/monofase. Sistema di regolazione della tensione AVR.

Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria.

Quadro di comando con 1 presa trifase CEE 16A, 1 monofase CEE 16A, protettore termico e voltmetro.


## GASOLINE ENGINE GENERATOR - 4 STROKE

Three phase/single phase generating set with 4-stroke gasoline engine coupled to three phase/single phase 2-pole alternator. System voltage regulation AVR.


Recoil or electric starter with battery.

Control panel with 1 three phase CEE plug 16A, 1 single phase CEE plug 16A, termic protector and voltmeter.

### MOTORE - ENGINE

Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	14 ( G 420 )	manuale - elettrico recoil - electric	420	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	6,5	70	 97	2,5

### GENERATORE - GENERATOR

Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza max. uso continuo Continuous duty power max.		Potenza max. uso continuo Continuous duty power max.		Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	V	kVA	V	kVA	mm	Kg
	50	230 / 400	400	9	230	5	875 x 710 x 1070	110



## GENERATORE DIESEL SILENZIATO

Gruppo elettrogeno monofase con motore Diesel, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase.

Sistema di regolazione brushless a condensatore.

Avviamento elettrico a batteria.

Quadro di comando con 1 presa monofase CEE 16A, 1 presa monofase CEE 32A e con caricabatteria 12 volt.

## SILENT DIESEL ENGINE GENERATOR

Single phase generating set with Diesel engine coupled to single phase 2-pole alternator.

System brushless with capacitor regulation.


Electric starter with battery.

Control panel with 1 single phase plug 16A, 1 single phase plug CEE 32A and 12 volt battery charger.

## HL 5000 SE ATS

**Avviamento automatico in caso di black out**



MOTORE - ENGINE							
Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
9,6 (HL 186)	elettrico electric	418	<b>Diesel</b>	14	65	 97	11

GENERATORE - GENERATOR							
Carica batteria Charging battery voltage		Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
V	A	Hz.	V	kW	kW	mm	Kg
12	8,3	50	230	4,2	4,5	1150 x 755 x 1080	169

# HL 8000 SE AVR



## GENERATORE DIESEL SILENZIATO

Gruppo elettrogeno monofase con motore Diesel, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase. Sistema di regolazione della tensione AVR. Avviamento elettrico a batteria. Quadro di comando con 1 presa monofase CEE 16A, 1 presa monofase CEE 32A e con caricabatteria 12 volt.

## SILENT DIESEL ENGINE GENERATOR


Single phase generating set with Diesel engine coupled to single phase 2-pole alternator. System voltage regulation AVR. Electric starter with battery. Control panel with 1 single phase plug 16A, 1 single phase plug CEE 32A and 12 volt battery charger.

## HL 8000 SE AVR ATS

Avviamento automatico in caso di black out



### MOTORE - ENGINE

Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
12 ( HL 188 )	elettrico electric	474	<b>Diesel</b>	15	65	 97	10

### GENERATORE - GENERATOR

Carica batteria Charging battery voltage		Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
V	A	Hz.	V	kW	kW	mm	Kg
12	8,3	50	230	5,5	6	1150 x 755 x 1080	196



## GENERATORE DIESEL SILENZIATO

Gruppo elettrogeno trifase con motore Diesel, flangiato ad un alternatore a 2 poli trifase con sistema di regolazione della tensione AVR. Avviamento elettrico a batteria. Quadro di comando con 1 presa trifase CEE 16A, 1 presa monofase 16A e con caricabatteria 12 volt.

## SILENT DIESEL ENGINE GENERATOR

Three phase generating set with Diesel engine coupled to three phase 2-pole alternator with system voltage regulation AVR. Electric starter with battery.


Control panel with 1 three phase CEE plug 16A, 1 single phase plug 16A and 12 volt battery charger.

## HL 5000 SE-3 AVR ATS

Avviamento automatico in caso di black out



### MOTORE - ENGINE

Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuos duty running time
Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
9,6 (HL 186)	elettrico electric	418	<b>Diesel</b>	14	65	 97	11

### GENERATORE - GENERATOR

Carica batteria Charging battery voltage		Frequenza Frequency	Potenza max. uso continuo Continuos duty power max.		Potenza max. uso continuo Continuos duty power max.		Dimensioni Dimensions	Peso Weight
V	A	Hz.	V	kW	V	kW	mm	Kg
12	8,3	50	400	4,5	230	1,4	1150 x 755 x 1080	169

# HL 8000 SE-3 AVR



## GENERATORE DIESEL SILENZIATO

Gruppo elettrogeno trifase con motore Diesel, flangiato ad un alternatore a 2 poli trifase con sistema di regolazione della tensione AVR. Avviamento elettrico a batteria. Quadro di comando con 1 presa trifase CEE 16A, 1 presa monofase 16A e con caricabatteria 12 volt.

## SILENT DIESEL ENGINE GENERATOR

Three phase generating set with Diesel engine coupled to three phase 2-pole alternator with system voltage regulation AVR. Electric starter with battery.


Control panel with 1 three phase CEE plug 16A, 1 single phase plug 16A and 12 volt battery charger.

## HL 8000 SE-3 AVR ATS

Avviamento automatico in caso di black out



### MOTORE - ENGINE

Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuos duty running time
Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
12 (HL 188)	elettrico electric	474	<b>Diesel</b>	15	65	 97	10

### GENERATORE - GENERATOR

Carica batteria Charging battery voltage		Frequenza Frequency	Potenza max. uso continuo Continuos duty power max.		Potenza max. uso continuo Continuos duty power max.		Dimensioni Dimensions	Peso Weight
V	A	Hz.	V	kW	V	kW	mm	Kg
12	8,3	50	400	7,5	230	2,5	1150 x 755 x 1080	196





## GENERATORE DIESEL

Gruppo elettrogeno monofase con motore Diesel, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase.

Sistema di regolazione brushless a condensatore.

Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria.

Quadro di comando con 1 presa monofase CEE 16A, 1 presa monofase CEE 32A e con caricabatteria 12 volt.

## DIESEL ENGINE GENERATOR


Single phase generating set with Diesel engine coupled to single phase 2-pole alternator.

System brushless with capacitor regulation.

Recoil or electric starter with battery.

Control panel with 1 single phase CEE plug 16A, 1 single phase CEE plug 32A and 12 volt battery-charger.

### MOTORE - ENGINE

Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
9,6 (HL 186)	manuale - elettrico recoil - electric	418	<b>Diesel</b>	12,5	85	 97	8

### GENERATORE - GENERATOR

Carica batteria Charging battery voltage		Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
V	A	Hz.	V	kW	kW	mm	Kg
12	8,3	50	230	4,5	4,8	750 x 560 x 660	126

# GF 5500 CXE-3 AVR



## GENERATORE DIESEL

Gruppo elettrogeno trifase con motore Diesel, flangiato ad un alternatore a 2 poli trifase con sistema di regolazione della tensione AVR.

Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria.

Quadro di comando con 1 presa trifase CEE 16 A, 1 presa monofase 16 A e con caricabatteria 12 volt.


## DIESEL ENGINE GENERATOR

Three phase generating set with Diesel engine coupled to three phase 2-pole alternator with system voltage regulation AVR.

Recoil or electric starter with battery.

Control panel with 1 three phase CEE 16 A plug, 1 single phase 16 A plug and 12 volt battery-charger.

### MOTORE - ENGINE

Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
9,6 (HL 186)	manuale - elettrico recoil - electric	418	<b>Diesel</b>	12,5	85	 97	8

### GENERATORE - GENERATOR

Carica batteria Charging battery voltage		Frequenza Frequency	Potenza max. uso continuo Continuous duty power max.		Potenza max. uso continuo Continuous duty power max.		Dimensioni Dimensions	Peso Weight
V	A	Hz.	V	kW	V	kW	mm	Kg
12	8,3	50	400	4,8	230	1,5	750 x 560 x 660	131



Standard version



## GENERATORE DIESEL

Gruppo elettrogeno monofase con motore Diesel, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase.

Sistema di regolazione brushless a condensatore.

Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria.

Quadro di comando con 2 prese monofase CEE 16A e 1 protettore termico.

## DIESEL ENGINE GENERATOR


Single phase generating set with Diesel engine coupled to single phase 2-pole alternator.

System brushless with capacitor regulation.


Recoil or electric starter with battery.

Control panel with 2 single phase CEE plugs 16A and 1 thermic protector.

### MOTORE - ENGINE

Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
6 (HL 178)	manuale - elettrico recoil - electric	306	<b>Diesel</b>	3,5	85	 97	4

### GENERATORE - GENERATOR

Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	kVA	kVA	mm	Kg
	50	230	4,6	5	690 x 660 x 720	87

# HS 6500-E



## HS 6500-E ATS

Avviamento automatico in caso di black out



Standard version

Optionals version



### GENERATORE DIESEL

Gruppo elettrogeno monofase con motore Diesel, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase.

Sistema di regolazione brushless a condensatore.

Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria.

Quadro di comando con 2 prese monofase CEE 16A e 2 protettori termici.

Optional: pannello prese con 1 presa monofase CEE 32A, 1 presa monofase CEE 16A e 2 protettori termici.

### DIESEL ENGINE GENERATOR

Single phase generating set with Diesel engine coupled to single phase 2-pole alternator.


System brushless with capacitor regulation.

Recoil or electric starter with battery. Control panel with 2 single phase CEE plugs 16A and 2 termic protectors.


Optionals: control panel with 1 single phase CEE plug 32A,

1 single phase CEE plug 16A and 2 termic protectors.

#### MOTORE - ENGINE

Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)	Servizio continuo orario Continuous duty running time
Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m LwA	h
9,6 (HL 186)	manuale - elettrico recoil - electric	418	<b>Diesel</b>	5,5	85  97	5

#### GENERATORE - GENERATOR

Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	kVA	kVA	mm	Kg
	50	230	6	6,5	875 x 710 x 1070	127



Standard version



## GENERATORE DIESEL

Gruppo elettrogeno monofase con motore Diesel, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase.

Sistema di regolazione della tensione AVR.

Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria.

Quadro di comando con 2 prese monofase CEE 16A e 1 protettore termico.

## DIESEL ENGINE GENERATOR


*Single phase generating set with Diesel engine coupled to single phase 2-pole alternator.*

*System voltage regulation AVR.*


*Recoil or electric starter with battery.*

*Control panel with 2 single phase CEE plugs 16A and 1 thermic protector.*

### MOTORE - ENGINE

Potenza motore <i>Motor power</i>	Avviamento <i>Start system</i>	Cilindrata <i>Displacement</i>	Carburante <i>Fuel</i>	Capacità serbatoio <i>Tank Capacity</i>	Rumorosità <i>Noise db(A)</i>		Servizio continuo orario <i>Continuous duty running time</i>
Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
6 (HL 178)	manuale - elettrico <i>recoil - electric</i>	306	<b>Diesel</b>	3,5	85	 97	4

### GENERATORE - GENERATOR

Modello <i>Model</i>	Frequenza <i>Frequency</i>	Tensione <i>Voltage</i>	Potenza uso continuo <i>Continuous duty power</i>	Potenza max. <i>Max. power</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso <i>Weight</i>
	Hz.	V	kVA	kVA	mm	Kg
	50	230	4,6	5	690 x 660 x 720	87

# HS 6500-E AVR



## HS 6500-E AVR ATS

Avviamento automatico  
in caso di black out



Standard version



### GENERATORE DIESEL

Gruppo elettrogeno monofase con motore Diesel, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase con sistema di regolazione della tensione AVR.

Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria.


Quadro di comando con 1 presa monofase CEE 16A, 1 presa monofase CEE 32A e 2 protettori termici.

### DIESEL ENGINE GENERATOR


Single phase generating set with Diesel engine coupled to single phase 2-pole alternator with system voltage regulation AVR. Recoil or electric starter with battery.

Control panel with 1 single phase CEE plug 16A, 1 single phase CEE plug 32A and 2 termic protectors.

#### MOTORE - ENGINE

Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
9,6 (HL 186)	manuale - elettrico recoil - electric	418	<b>Diesel</b>	5,5	85	 97	5

#### GENERATORE - GENERATOR

Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	kVA	kVA	mm	Kg
	50	230	6	6,5	875 x 710 x 1070	132



## HS 9000-E AVR ATS

Avviamento automatico  
in caso di black out



Standard version



### GENERATORE DIESEL

Gruppo elettrogeno monofase con motore Diesel, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase.

Sistema di regolazione della tensione AVR.

Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria.

Quadro di comando con 1 presa monofase CEE 16A, 1 presa monofase CEE 32A e 2 protettori termici.

### DIESEL ENGINE GENERATOR


Single phase generating set with Diesel engine coupled to single phase 2-pole alternator.

System voltage regulation AVR.


Recoil or electric starter with battery.

Control panel with 1 single phase CEE plug 16A, 1 single phase CEE plug 32A and 2 termic protectors.

#### MOTORE - ENGINE

Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
12 (HL 188)	manuale - elettrico recoil - electric	474	<b>Diesel</b>	5,5	85	 97	4

#### GENERATORE - GENERATOR

Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	kVA	kVA	mm	Kg
	50	230	8	8,5	875 x 710 x 1070	137

# HS 6500-3E



## HS 6500-3E ATS

Avviamento automatico  
in caso di black out



Standard version



### GENERATORE DIESEL

Gruppo elettrogeno trifase con motore Diesel, flangiato ad un alternatore a 2 poli trifase.

Sistema di regolazione a spazzole compound.

Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria.

Quadro di comando con 1 presa trifase CEE 16A, 1 presa monofase CEE 16A, protettore termico e voltmetro.

### DIESEL ENGINE GENERATOR


Three phase generating set with Diesel engine coupled to three phase 2-pole alternator.

System brushes compound regulation.


Recoil or electric starter with battery.

Control panel with 1 plug three phase CEE plug 16A, 1 plug single phase CEE plug 16A, termic protector and voltmeter.

#### MOTORE - ENGINE

Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
9,6 (HL 186)	manuale - elettrico recoil - electric	418	<b>Diesel</b>	5,5	85	 97	4

#### GENERATORE - GENERATOR

Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza max. uso continuo Continuous duty power max.		Potenza max. uso continuo Continuous duty power max.		Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	V	kVA	V	kVA	mm	Kg
	50	230 / 400	400	6	230	3,5	875 x 710 x 1070	132





## HS 9000-3E AVR ATS

Avviamento automatico in caso di black out



Standard version



### GENERATORE DIESEL

Gruppo elettrogeno trifase con motore Diesel, flangiato ad un alternatore a 2 poli trifase.

Sistema di regolazione della tensione AVR.

Avviamento con autoavvolgente ed elettrico a batteria.

Quadro di comando con 1 presa trifase CEE 16A, 1 presa monofase CEE 16A, protettore termico e voltmetro.

### DIESEL ENGINE GENERATOR


Three phase generating set with Diesel engine coupled to three phase 2-pole alternator.

System voltage regulation AVR.


Recoil or electric starter with battery.

Control panel with 1 plug three phase CEE plug 16A, 1 plug single phase CEE plug 16A, termic protector and voltmeter.

#### MOTORE - ENGINE

Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
12 (HL 188)	manuale - elettrico recoil - electric	474	<b>Diesel</b>	5,5	85	 97	4

#### GENERATORE - GENERATOR

Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza max. uso continuo Continuous duty power max.		Potenza max. uso continuo Continuous duty power max.		Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	V	kVA	V	kVA	mm	Kg
	50	230 / 400	400	9	230	5	875 x 710 x 1070	137

# HS 6500-SS AVR



## GENERATORE DIESEL SILENZIATO

Gruppo elettrogeno silenziato monofase con motore Diesel, flangiato ad un alternatore a 2 poli monofase con sistema di regolazione della tensione AVR. Avviamento elettrico a batteria. Quadro di comando con 2 prese, una monofase CEE 16A e una monofase CEE 32A, protettore termico e voltmetro.


## SILENCED DIESEL ENGINE GENERATOR


Single phase generating set with silenced Diesel engine coupled to single phase 2-pole alternator with system voltage regulation AVR. Electric starter with battery. Control panel with 2 plugs, one single phase CEE plug 16A and one single phase CEE plug 32A, termic protector and voltmeter.

## HS 6500 SS AVR-ATS

Avviamento automatico  
in caso di black out



MOTORE - ENGINE							
Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
9,6 (HL 186)	elettrico electric	474	<b>Diesel</b>	15	65	 97	12

GENERATORE - GENERATOR						
Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza uso continuo Continuous duty power	Potenza max. Max. power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	kVA	kVA	mm	Kg
	50	230	6	6,5	1150 x 755 x 1080	183



## GENERATORE DIESEL SILENZIATO

Gruppo elettrogeno trifase con motore Diesel silenzioso, flangiato ad un alternatore a 2 poli trifase. Sistema di regolazione a spazzole compound. Avviamento elettrico a batteria. Quadro di comando con 2 prese, una trifase CEE 16A e una monofase CEE 16A, protettore termico e voltmetro.


## SILENCED DIESEL ENGINE GENERATOR


Three phase generating set with silenced Diesel engine coupled to three phase 2-pole alternator. System brushes compound regulation. Electric starter with battery. Control panel with 2 plugs, one three phase CEE plug 16A and one single phase CEE plug 16A, termic protector and voltmeter.

## HS 6500 SS-3 ATS

Avviamento automatico in caso di black out



MOTORE - ENGINE							
Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
9,6 (HL 186)	elettrico electric	474	<b>Diesel</b>	15	65	 97	12

GENERATORE - GENERATOR								
Modello Model	Frequenza Frequency	Tensione Voltage	Potenza max. uso continuo Continuous duty power max.		Potenza max. uso continuo Continuous duty power max.		Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Hz.	V	V	kVA	V	kVA	mm	Kg
	50	230 / 400	400	6	230	3,5	1150 x 755 x 1080	189

# LGM 180 B/DC





## MOTOSALDATRICE A BENZINA - 4 TEMPI

Motosaldatrice in corrente continua caratterizzata da alta affidabilità, a 2 poli con generatore monofase a spazzola. Provista di protezione termica autoripristinabile contro i sovraccarichi. Dotata di selettore ad 8x2 posizioni che permette di variare la corrente di saldatura. Possibilità di utilizzo di tutti i tipi di elettrodi, inclusi basici e cellulósici, con diametro massimo fino a 3,25 mm. Avviamento elettrico a batteria.

## GASOLINE ENGINE WELDING MACHINE - 4 STROKE

The direct current engine welding machine 2 pole, single phase alternator with brushes. The welders are supplied with an autoresettable thermal breaker against overload. The 8x2 position selector allows to change the welding current. With possibility all types electrodes, included basic and cellulosic ones, with a maximum diameter up to 3,25 mm. Electric starter with battery.

MOTORE - ENGINE									
Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time	
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LWA	h	
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	13 ( G 390 )	manuale - elettrico recoil - electric	389	<b>Benzina Gasoline</b>	6,5	70	 97	2,5	

GENERATORE - GENERATOR				
SALDATRICE IN A.C. A.C. WELDER	Corrente di saldatura Welding current	Diametro elettrodi Electrode diameter	Protezione Protection	Classe isolamento Electrode diameter
	A	mm	IP	Electrode diameter
	180 - 35% 140 - 60%	1 ÷ 3,25	23	H

GENERATORE IN A.C. - A.C. GENERATOR		
Potenza max. Max. power	Tensione Voltage	Frequenza Frequency
kVA	V	Hz.
3	230	50

Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	Kg
875 x 710 x 1070	125




## MOTOSALDATRICE A BENZINA - 4 TEMPI

Motosaldatrice in corrente alternata caratterizzata da alta affidabilità, 2 poli autoregolata a condensatore, senza spazzole (brushless) è dotata di protezione termica autoripristinabile contro i sovraccarichi, con possibilità di utilizzo di elettrodi rutili ed acidi con diametro massimo fino a 3,25 mm. Dotata di selettore ad 8x2 posizioni che permette di variare la corrente di saldatura e di regolare la tensione di uscita del generatore monofase. Avviamento elettrico a batteria.


## GASOLINE ENGINE WELDING MACHINE - 4 STROKE

The alternate current engine welding machine is identified by high reliability, capacitor, self-regulated, brushless, 2 pole, is equipped with auto-resettable thermal breaker against overload, with possibility to weld rutile and acid electrodes with a maximum diameter up to 3,25 mm. Supplied with 8x2 positions selector which allows to adjust the welding current and to adjust the output voltage of the single-phase generator. Electric starter with battery.

### MOTORE - ENGINE

Modello Model	Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)	Servizio continuo orario Continuous duty running time
type	Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m LwA	h
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	13 ( G 390 )	manuale - elettrico recoil - electric	389	<b>Benzina</b> <b>Gasoline</b>	6,5	70 	2,5

### GENERATORE - GENERATOR

SALDATRICE IN A.C. A.C. WELDER	Corrente di saldatura Welding current	Diametro elettrodi Electrode diameter	Protezione Protection	Classe isolamento Electrode diameter
	A	mm	IP	
	200 - 35% 180 - 60%	1 ÷ 3,25	23	H

### GENERATORE IN A.C. - A.C. GENERATOR

Potenza max. Max. power	Tensione Voltage	Frequenza Frequency	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
kVA	V	Hz.	mm	Kg
6,5	230	50	875 x 710 x 1070	110

# HGM 180 D/AC




## MOTOSALDATRICE DIESEL

Motosaldatrice in corrente alternata caratterizzata da alta affidabilità, 2 poli autoregolata a condensatore, senza spazzole (brushless) è dotata di protezione termica autoripristinabile contro i sovraccarichi, con possibilità di utilizzo di elettrodi rutili ed acidi con diametro massimo fino a 3,25 mm. Dotata di selettore ad 8x2 posizioni che permette di variare la corrente di saldatura e di regolare la tensione di uscita del generatore monofase. Avviamento elettrico a batteria.


## DIESEL ENGINE WELDING MACHINE

The alternate current engine welding machine is identified by high reliability, capacitor, self-regulated, brushless, 2 pole, is equipped with auto-resettable thermal breaker against overload, with possibility to weld rutili and acid electrodes with a maximum diameter up to 3,25 mm. Supplied with 8x2 positions selector which allows to adjust the welding current and to adjust the output voltage of the single-phase generator. Electric starter with battery.

### MOTORE - ENGINE

Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)	Servizio continuo orario Continuous duty running time
Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m LwA	h
9,6 (HL 186)	manuale - elettrico recoil - electric	418	<b>Diesel</b>	5,5	85  97	4

### GENERATORE - GENERATOR

SALDATRICE IN A.C. A.C. WELDER	Corrente di saldatura Welding current	Diametro elettrodi Electrode diameter	Protezione Protection	Classe isolamento Electrode diameter
	A	mm	IP	
	180 - 35% 135 - 60%	1 ÷ 3,25	23	H

### GENERATORE IN A.C. - A.C. GENERATOR

Potenza max. Max. power	Tensione Voltage	Frequenza Frequency	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
kVA	V	Hz.	mm	Kg
5	230	50	875 x 710 x 1070	138





## MOTOSALDATRICE DIESEL

Motosaldatrice in corrente continua caratterizzata da alta affidabilità, a 2 poli con generatore monofase a spazzola. Provvista di protezione termica autoripristinabile contro i sovraccarichi. Dotata di selettore ad 8x2 posizioni che permette di variare la corrente di saldatura. Possibilità di utilizzo di tutti i tipi di elettrodi, inclusi basici e cellulósici, con diametro massimo fino a 3,25 mm. Avviamento elettrico a batteria.

## DIESEL ENGINE WELDING MACHINE

The direct current engine welding machine 2 pole, single phase alternator with brushes. The welders are supplied with an autoresettable thermal breaker against overload. The 8x2 position selector allows to change the welding current. With possibility all types electrodes, included basic and cellulosic ones, with a maximum diameter up to 3,25 mm. Electric starter with battery.

MOTORE - ENGINE							
Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
9,6 (HL 186)	manuale - elettrico recoil - electric	418	<b>Diesel</b>	5,5	85	 97	4

GENERATORE - GENERATOR				
SALDATRICE IN A.C. A.C. WELDER	Corrente di saldatura Welding current	Diametro elettrodi Electrode diameter	Protezione Protection	Classe isolamento Electrode diameter
	A	mm	IP	H
	180 - 35% 140 - 60%	1 ÷ 3,25	23	

GENERATORE IN A.C. - A.C. GENERATOR		
Potenza max. Max. power	Tensione Voltage	Frequenza Frequency
kVA	V	Hz.
3	230	50

Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	Kg
875 x 710 x 1070	138

# HGM 220 D/DC




## MOTOSALDATRICE DIESEL

Motosaldatrice in corrente continua caratterizzata da alta affidabilità, a 2 poli con generatore monofase a spazzola. Provvista di protezione termica autoripristinabile contro i sovraccarichi. Dotata di selettore ad 8x2 posizioni che permette di variare la corrente di saldatura. Possibilità di utilizzo di tutti i tipi di elettrodi, inclusi basici e cellulosici, con diametro massimo fino a 5 mm. Avviamento elettrico a batteria.


## DIESEL ENGINE WELDING MACHINE

The direct current engine welding machine 2 pole, single phase alternator with brushes. The welders are supplied with an autoresettable thermal breaker against overload. The 8x2 position selector allows to change the welding current. With possibility all types electrodes, included basic and cellulosic ones, with a maximum diameter up to 5 mm. Electric starter with battery.

### MOTORE - ENGINE

Potenza motore Motor power	Avviamento Start system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel	Capacità serbatoio Tank Capacity	Rumorosità Noise db(A)		Servizio continuo orario Continuous duty running time
Hp / 3600 r.p.m.	type	cc	type	lt	LpA a 7m	LwA	h
12 (HL 188)	manuale - elettrico recoil - electric	474	<b>Diesel</b>	5,5	70	 97	4

### GENERATORE - GENERATOR

SALDATRICE IN A.C. A.C. WELDER	Corrente di saldatura Welding current	Diametro elettrodi Electrode diameter	Protezione Protection	Classe isolamento Electrode diameter
	A	mm	IP	
	220 - 35% 170 - 60%	1 ÷ 5	23	H

### GENERATORE IN A.C. - A.C. GENERATOR

Potenza max. Max. power	Tensione Voltage	Frequenza Frequency
kVA	V	Hz.
4,5	230	50

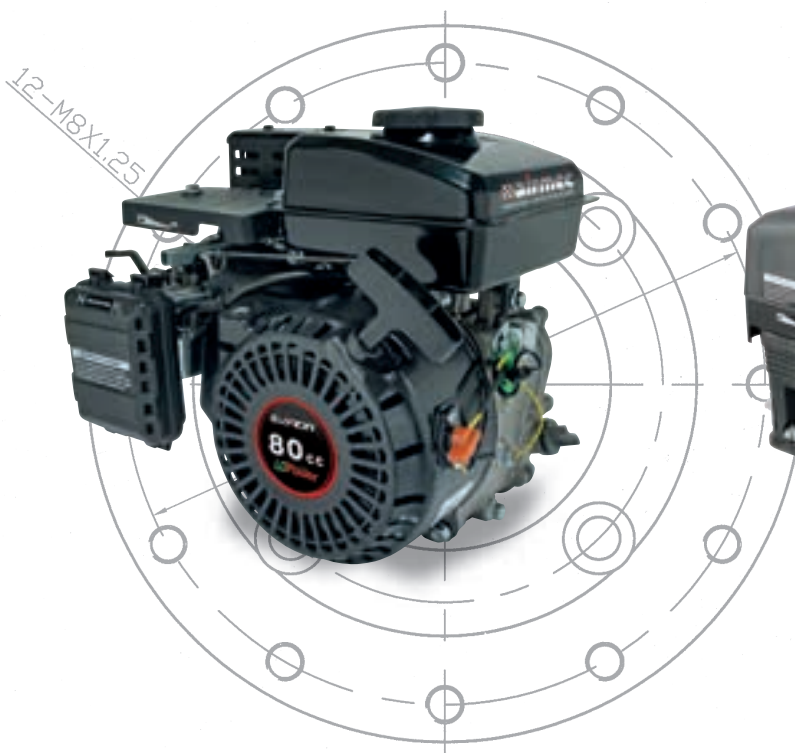
Dimensioni Dimensions	Peso Weight
mm	Kg
875 x 710 x 1070	150



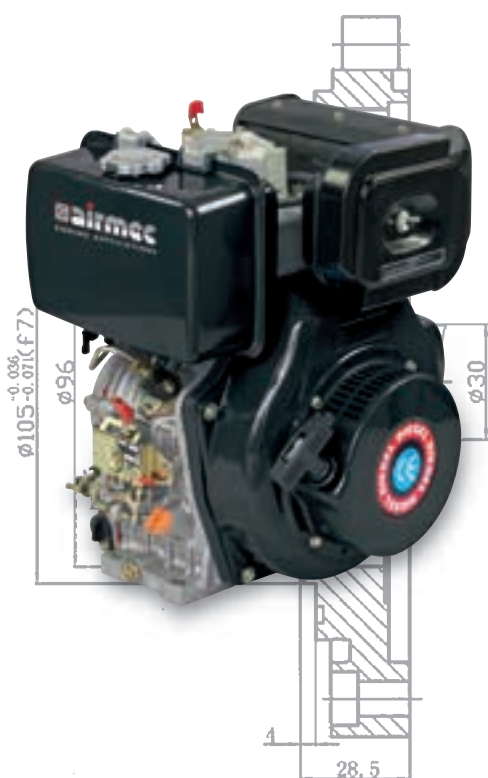
# MOTORI - ENGINE



POWERED by  
**Loncin**



POWERED by  
**HAILIN**  
diesel expert





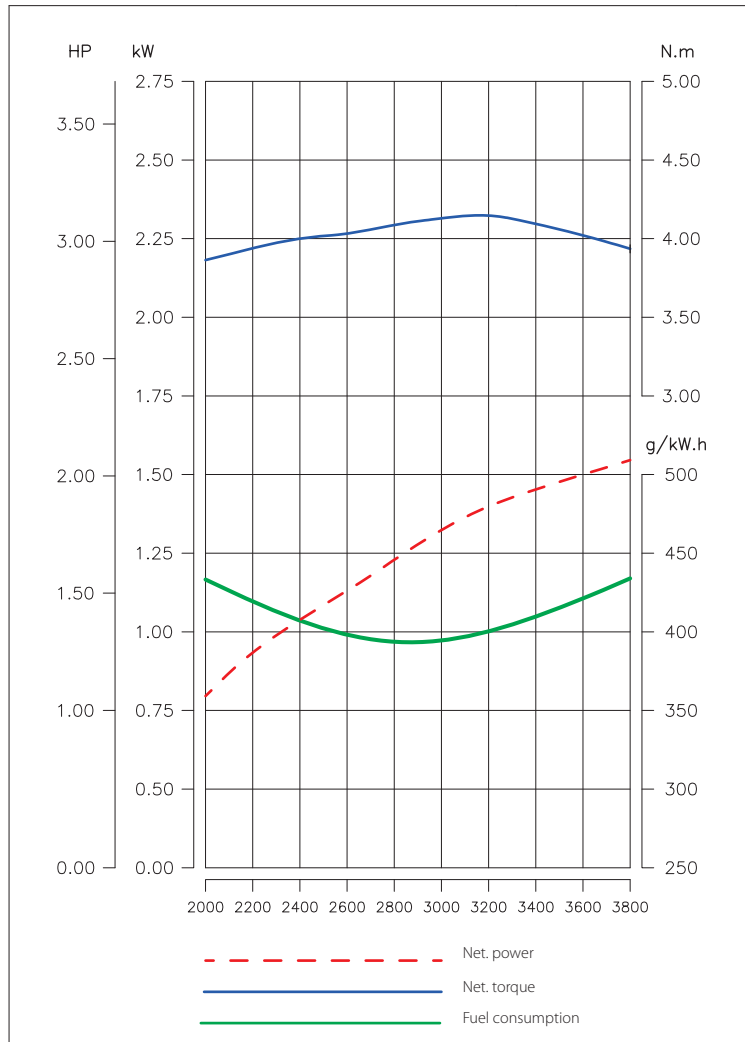
POWERED by  
**LONCIN**



MOTORE 4 TEMPI - ENGINE 4 STROKE

Modello Model	Potenza nominale Rated power	Coppia massima Max. torque		Sistema avviamento Starting system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel
type	3600 r.p.m.	Nm	rpm	type	cc	type
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	1,7 kW	4	3000	manuale recoil	80	<b>Benzina Gasoline</b>

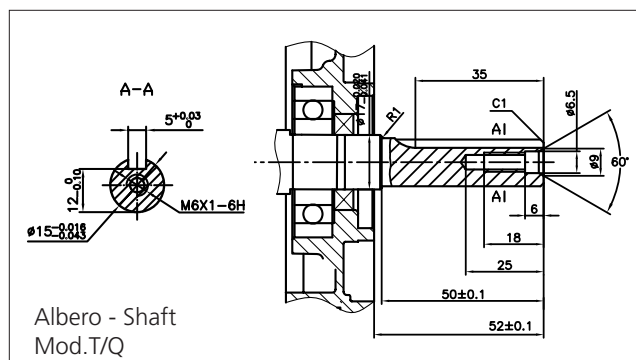
Capacità serbatoio Tank capacity	Capacità serbatoio olio Oil tank capacity	Rumorosità Noise	Alesaggio corsa Bore Stroke	Dimensioni Dimensions	Peso a secco Dry weight
lt	lt	≤7m dB (A)	mm	mm	Kg
1,4	0,35	70	48 x 43	255 x 330 x 335	8



### VERSIONE / VERSIONS



Albero cilindrico D.15  
*Cilindric - shaft*



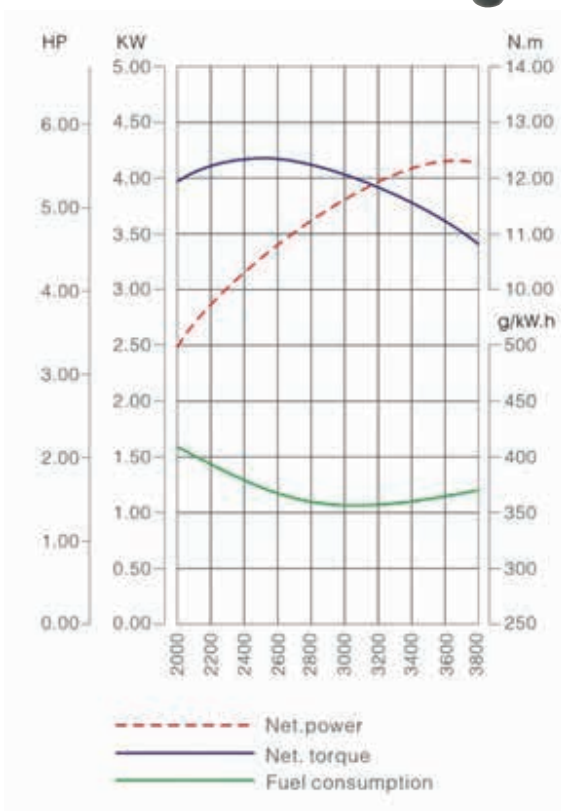
Albero - Shaft  
Mod.T/Q

### G 148 F-T/Q

- Albero Cilindrico D.15
- Avviamento Manuale
- Filtro aria a secco

# G 200

# HP 6,5



POWERED by **Loncin**

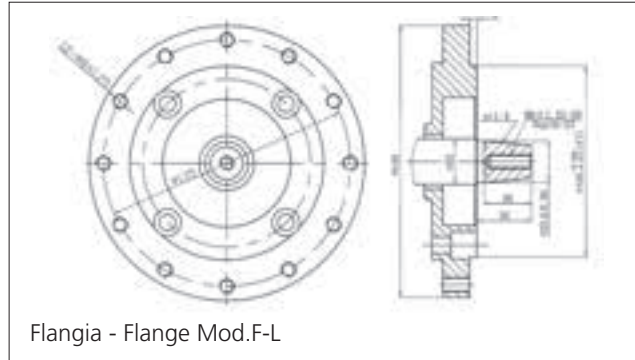
MOTORE 4 TEMPI - ENGINE 4 STROKE						
Modello Model	Potenza nominale Rated power	Coppia massima Max. torque		Sistema avviamento Starting system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel
type	3600 r.p.m.	Nm	rpm	type	cc	type
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	4,1 kW	12,4	2500	manuale recoil	196	<b>Benzina Gasoline</b>

Capacità serbatoio Tank capacity	Capacità serbatoio olio Oil tank capacity	Rumorosità Noise	Alesaggio corsa Bore Stroke	Dimensioni Dimensions	Peso a secco Dry weight
lt	lt	≤7m dB (A)	mm	mm	Kg
3,6	0,6	70	68 x 54	312 x 376 x 335	16

## VERSIONE / VERSIONS



Albero conico D.23  
Cilindric shaft



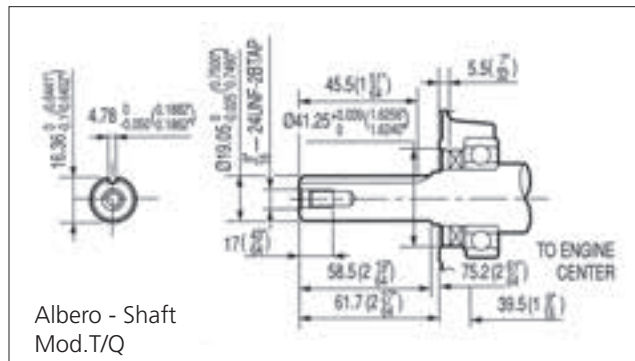
Flangia - Flange Mod.F-L

### G 200 F-L

- Albero Conico D.23
- Avviamento Manuale
- Filtro Aria bagno olio



Albero cilindrico D.19,05  
Cilindric shaft



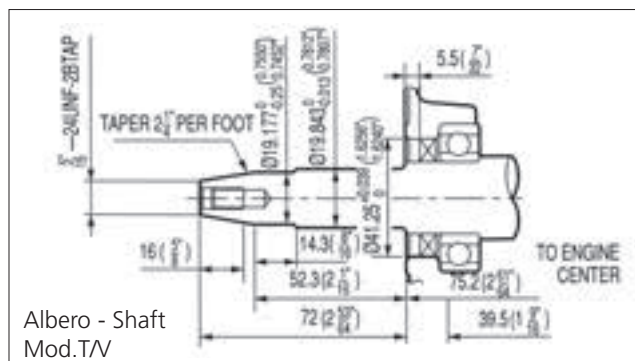
Albero - Shaft  
Mod.T/Q

### G 200 F-T/Q

- Albero Cilindrico D.19,05
- Avviamento Manuale
- Filtro Aria a secco



Albero lungo generatore  
Generator shaft



Albero - Shaft  
Mod.TV

### G 200 F-TV

- Albero lungo generatore
- Avviamento Manuale
- Filtro Aria a secco



POWERED by  
**LONCIN**

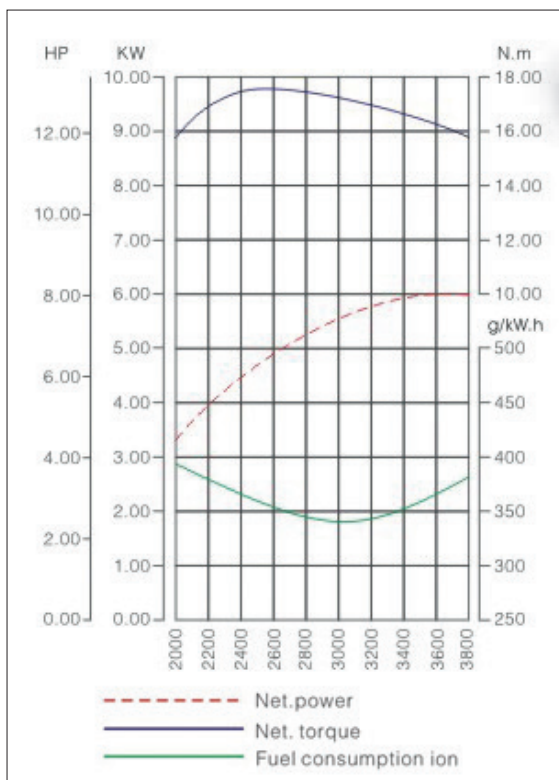


MOTORE 4 TEMPI - ENGINE 4 STROKE

Modello Model	Potenza nominale Rated power	Coppia massima Max. torque		Sistema avviamento Starting system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel
type	3600 r.p.m.	Nm	rpm	type	cc	type
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	4,4 kW	12,5	2500	manuale recoil	212	<b>Benzina Gasoline</b>

Capacità serbatoio Tank capacity	Capacità serbatoio olio Oil tank capacity	Rumorosità Noise	Alesaggio corsa Bore Stroke	Dimensioni Dimensions	Peso a secco Dry weight
lt	lt	≤7m dB (A)	mm	mm	Kg
3,6	0,6	70	70 x 55	325 x 381 x 327	16





POWERED by  
**LONCIN**

### MOTORE 4 TEMPI - ENGINE 4 STROKE

Modello Model	Potenza nominale Rated power	Coppia massima Max. torque		Sistema avviamento Starting system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel
type	3600 r.p.m.	Nm	rpm	type	cc	type
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	5,2 kW	15,2	2800	manuale - elettrico recoil - electric	252	<b>Benzina Gasoline</b>

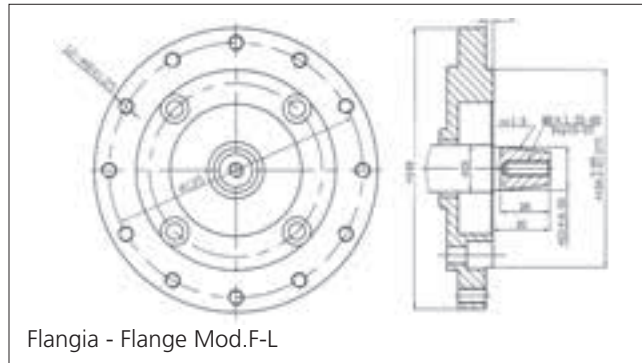
Capacità serbatoio Tank capacity	Capacità serbatoio olio Oil tank capacity	Rumorosità Noise	Alesaggio corsa Bore Stroke	Dimensioni Dimensions	Peso a secco Dry weight
lt	lt	≤7m dB (A)	mm	mm	Kg
4	0,7	70	75 x 57	365 x 285 x 370	16,5



## VERSIONE / VERSIONS



Albero conico D.23  
Cilindric shaft



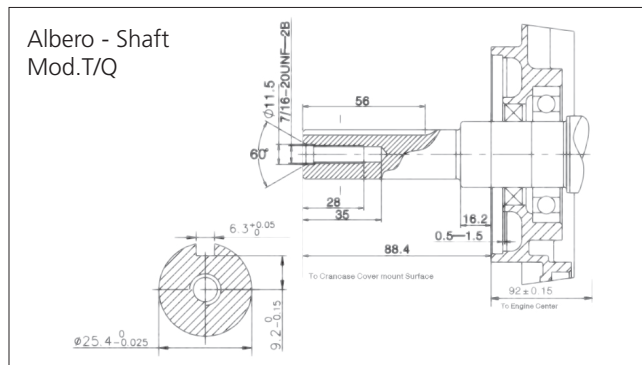
Flangia - Flange Mod.F-L

### G 252 F-L

- Albero Conico D.23
- Avviamento Manuale
- Filtro Aria bagno olio



Albero cilindrico D.25,4  
Cilindric shaft



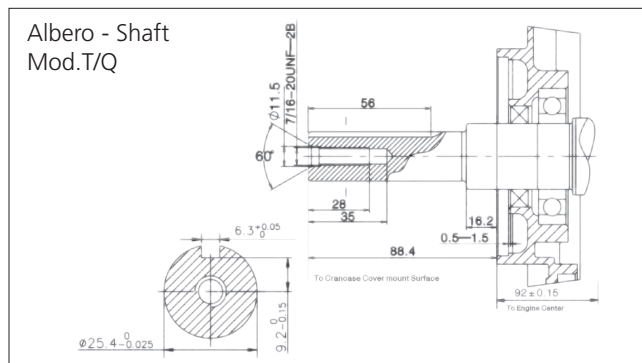
Albero - Shaft  
Mod.T/Q

### G 252 F-T/Q

- Albero Cilindrico D.25,4
- Avviamento Manuale
- Filtro Aria a secco



Albero cilindrico D.25,4  
Cilindric shaft



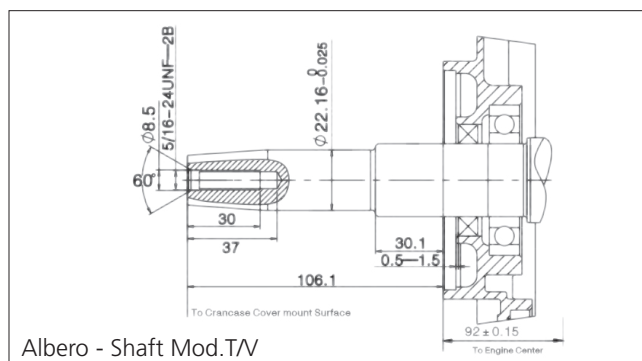
Albero - Shaft  
Mod.T/Q

### G 252 FD-T/Q

- Albero Cilindrico D.25,4
- Avviamento Elettrico
- Filtro Aria a secco



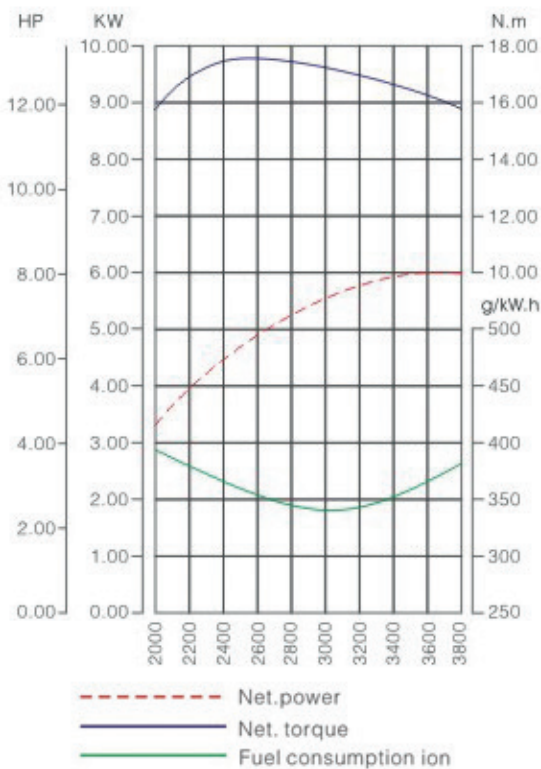
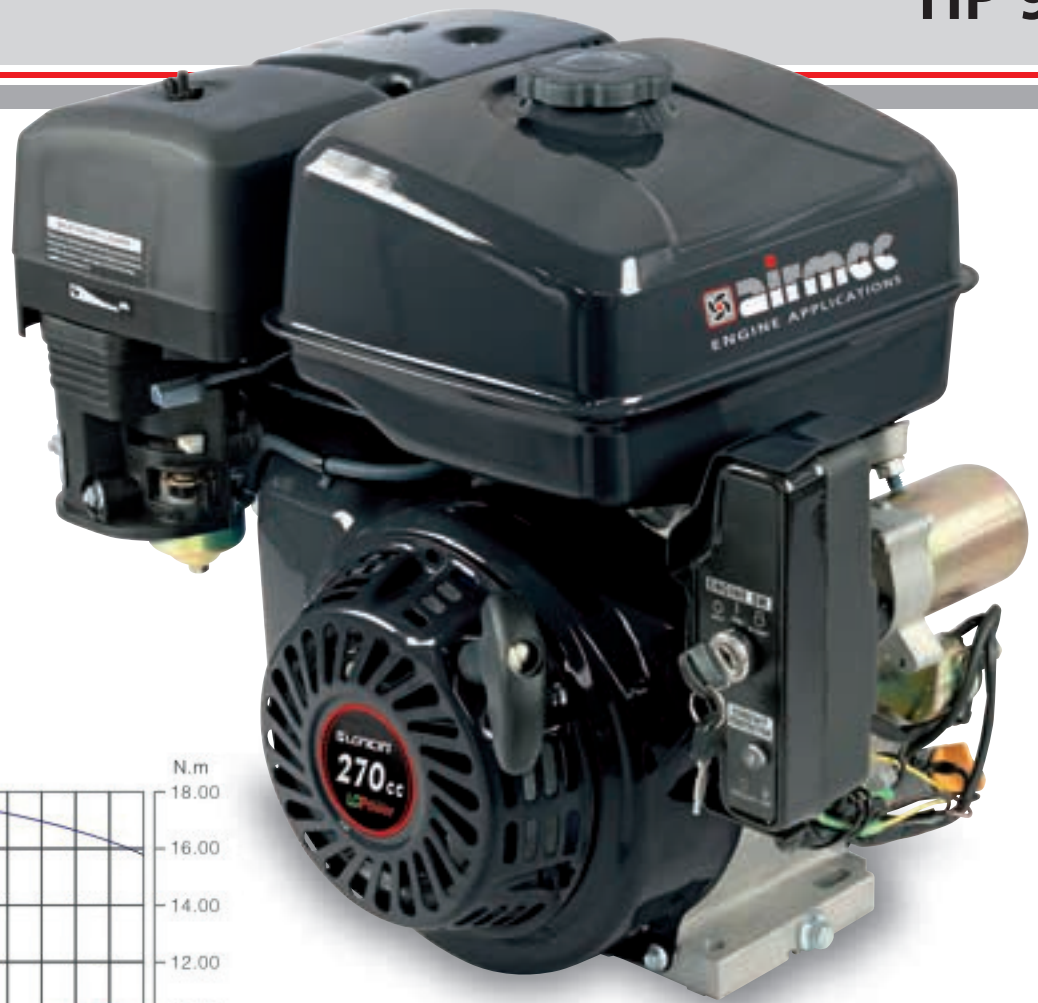
Albero lungo generatore  
Generator shaft



Albero - Shaft Mod.TV

### G 252 F-TV

- Albero lungo generatore
- Avviamento Manuale
- Filtro Aria a secco

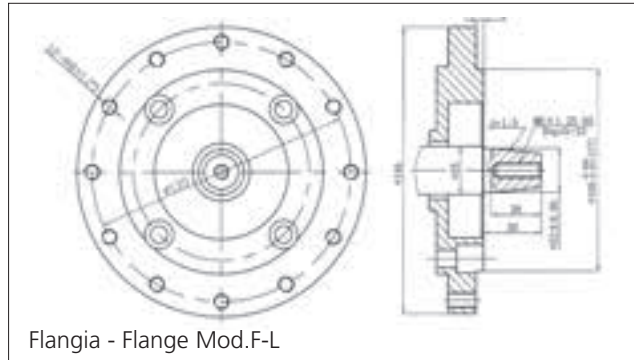


MOTORE 4 TEMPI - ENGINE 4 STROKE						
Modello Model	Potenza nominale Rated power	Coppia massima Max. torque		Sistema avviamento Starting system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel
type	3600 r.p.m.	Nm	rpm	type	cc	type
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	6 kW	17,7	2500	manuale - elettrico recoil - electric	270	<b>Benzina Gasoline</b>

Capacità serbatoio Tank capacity	Capacità serbatoio olio Oil tank capacity	Rumorosità Noise	Alesaggio corsa Bore Stroke	Dimensioni Dimensions	Peso a secco Dry weight
lt	lt	≤7m dB (A)	mm	mm	Kg
6	0,95	70	77 x 58	380 x 430 x 410	25



Albero conico D.23  
Cilindric shaft



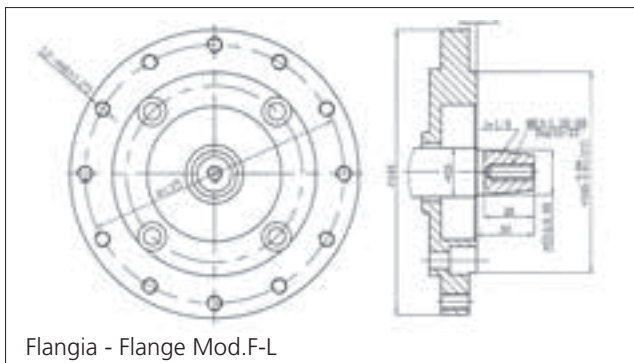
Flangia - Flange Mod.F-L

G 270 F-L

- Albero Conico D.23
- Avviamento Manuale
- Filtro Aria bagno olio



Albero conico D.23  
Cilindric shaft



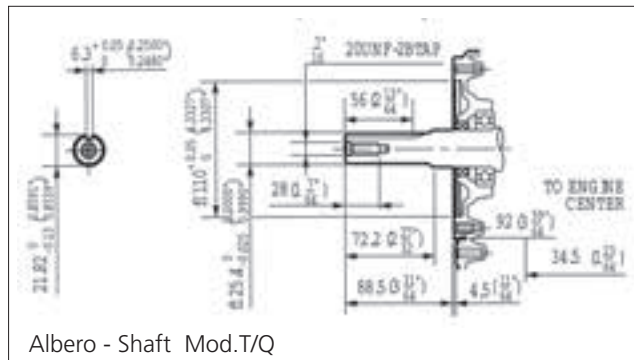
Flangia - Flange Mod.F-L

G 270 FD-L

- Albero Conico D.23
- Avviamento Elettrico
- Filtro Aria bagno olio



Albero cilindrico D.25,4  
Cilindric shaft



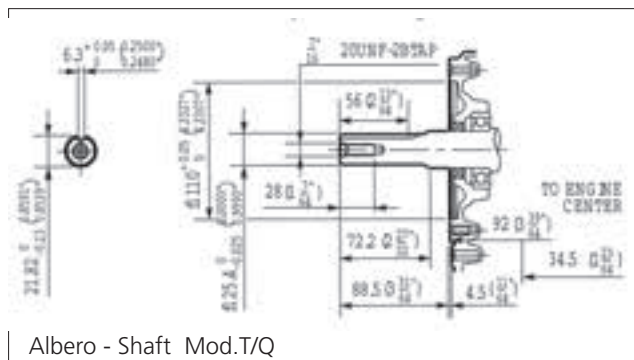
Albero - Shaft Mod.T/Q

G 270 F-T/Q

- Albero Cilindrico D.25,4
- Avviamento Manuale
- Filtro Aria a secco



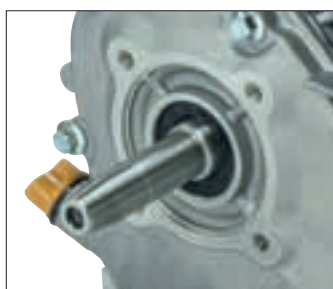
Albero cilindrico D.25,4  
Cilindric shaft



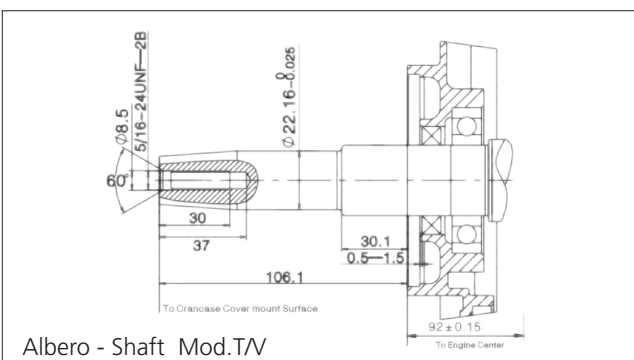
Albero - Shaft Mod.T/Q

G 270 FD-T/Q

- Albero Cilindrico D.25,4
- Avviamento Elettrico
- Filtro Aria a secco



Albero lungo generatore  
Generator shaft



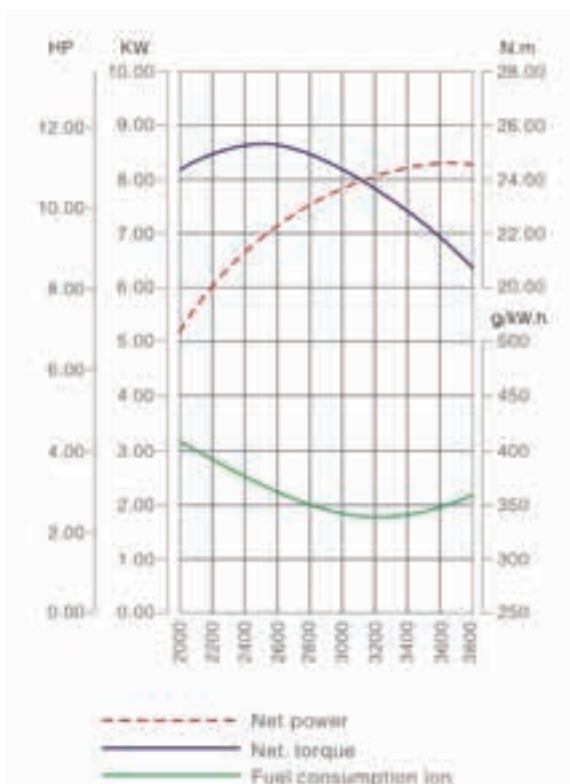
Albero - Shaft Mod.TV

G 270 FD-TV

- Albero lungo generatore
- Avviamento Elettrico
- Filtro Aria a secco

# G 390

# HP 13



POWERED by  
**Loncin**

### MOTORE 4 TEMPI - ENGINE 4 STROKE

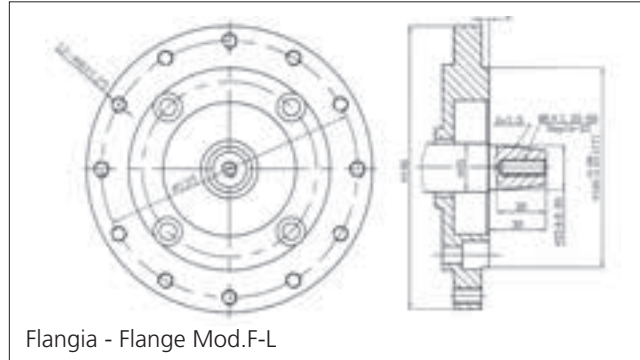
Modello Model	Potenza nominale Rated power	Coppia massima Max. torque		Sistema avviamento Starting system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel
type	3600 r.p.m.	Nm	rpm	type	cc	type
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	8,2 kW	25,1	2500	manuale - elettrico recoil - electric	389	<b>Benzina Gasoline</b>

Capacità serbatoio Tank capacity	Capacità serbatoio olio Oil tank capacity	Rumorosità Noise	Alesaggio corsa Bore Stroke	Dimensioni Dimensions	Peso a secco Dry weight
lt	lt	≤7m dB (A)	mm	mm	Kg
6,5	1,1	70	88 x 64	405 x 450 x 443	31

VERSIONE / VERSIONS



Albero conico D.23  
Cilindric shaft



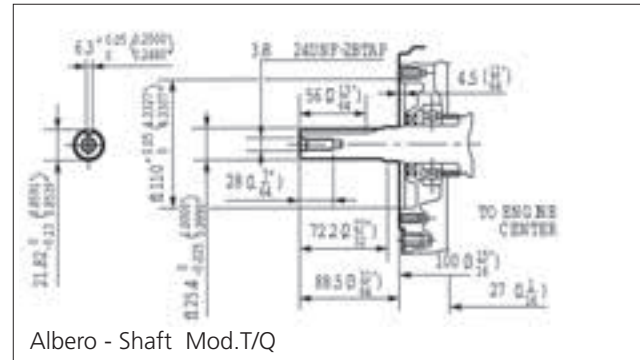
Flangia - Flange Mod.F-L

G 390 F-L

- Albero Conico D.23
- Avviamento Manuale
- Filtro Aria bagno olio



Albero cilindrico D.25,4  
Cilindric shaft



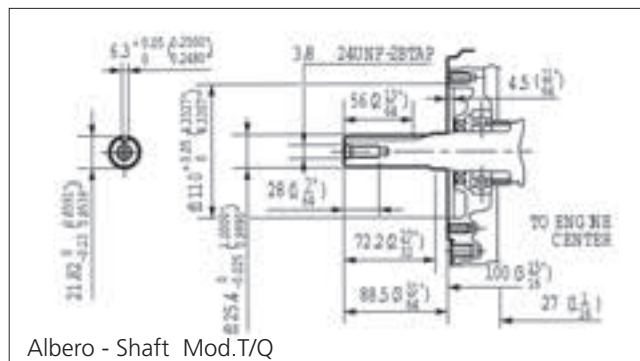
Albero - Shaft Mod.T/Q

G 390 F-T/Q

- Albero Cilindrico D.25,4
- Avviamento Manuale
- Filtro Aria a secco



Albero cilindrico D.25,4  
Cilindric shaft



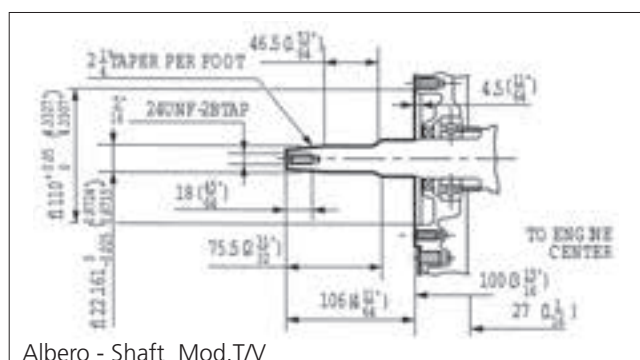
Albero - Shaft Mod.T/Q

G 390 FD-T/Q

- Albero Cilindrico D.25,4
- Avviamento Elettrico
- Filtro Aria a secco



Albero lungo generatore  
Generator shaft



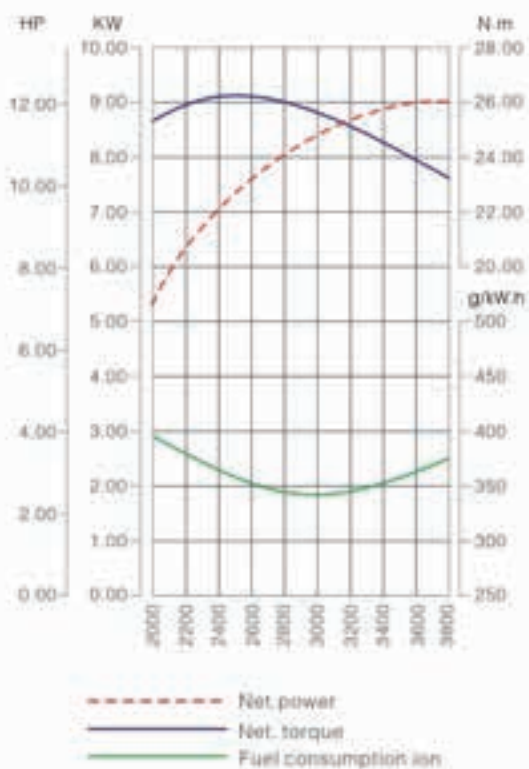
Albero - Shaft Mod.TV

G 390 FD-TV

- Albero lungo generatore
- Avviamento Elettrico
- Filtro Aria a secco

# G 420

# HP 14



POWERED by  
**Loncin**

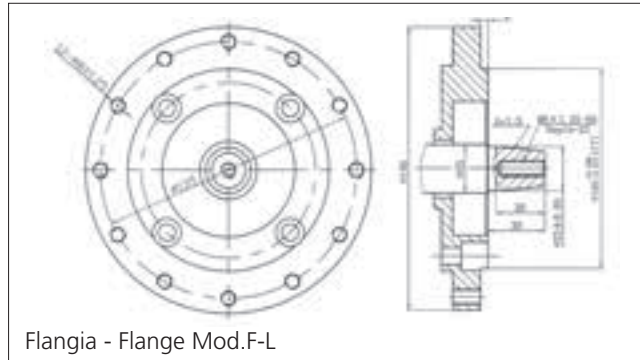
MOTORE 4 TEMPI - ENGINE 4 STROKE						
Modello Model	Potenza nominale Rated power	Coppia massima Max. torque		Sistema avviamento Starting system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel
type	3600 r.p.m.	Nm	rpm	type	cc	type
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	9 kW	26,5	2600	manuale - elettrico recoil - electric	420	<b>Benzina Gasoline</b>

Capacità serbatoio Tank capacity	Capacità serbatoio olio Oil tank capacity	Rumorosità Noise	Alesaggio corsa Bore Stroke	Dimensioni Dimensions	Peso a secco Dry weight
lit	lit	≤7m dB (A)	mm	mm	Kg
6,5	1,1	70	90 x 66	405 x 450 x 443	32

## VERSIONE / VERSIONS



Albero conico D.23  
Cilindric shaft



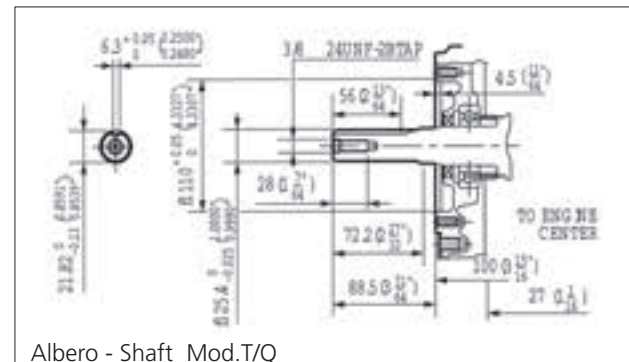
Flangia - Flange Mod.F-L

### G 420 F-L

- Albero Conico D.23
- Avviamento Manuale
- Filtro Aria bagno olio



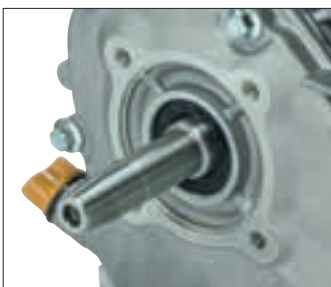
Albero cilindrico D.25,4  
Cilindric shaft



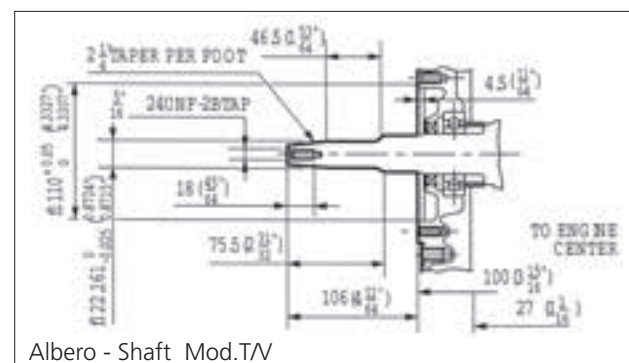
Albero - Shaft Mod.T/Q

### G 420 FD-T/Q

- Albero Cilindrico D.25,4
- Avviamento Elettrico
- Filtro Aria a secco



Albero lungo generatore  
Generator shaft



Albero - Shaft Mod.T/V

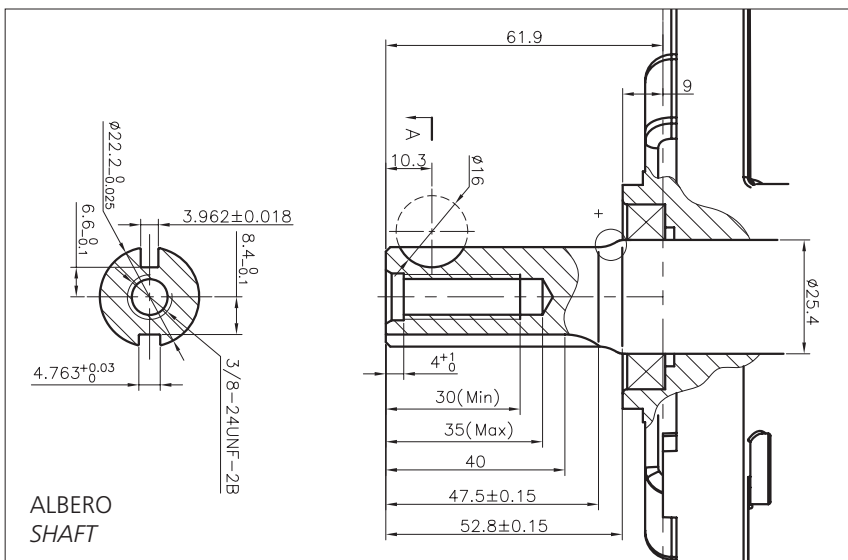
### G 420 FD-T/V

- Albero lungo generatore
- Avviamento Elettrico
- Filtro Aria a secco

# G 140-V HP 4



POWERED by  
**LONCIN**



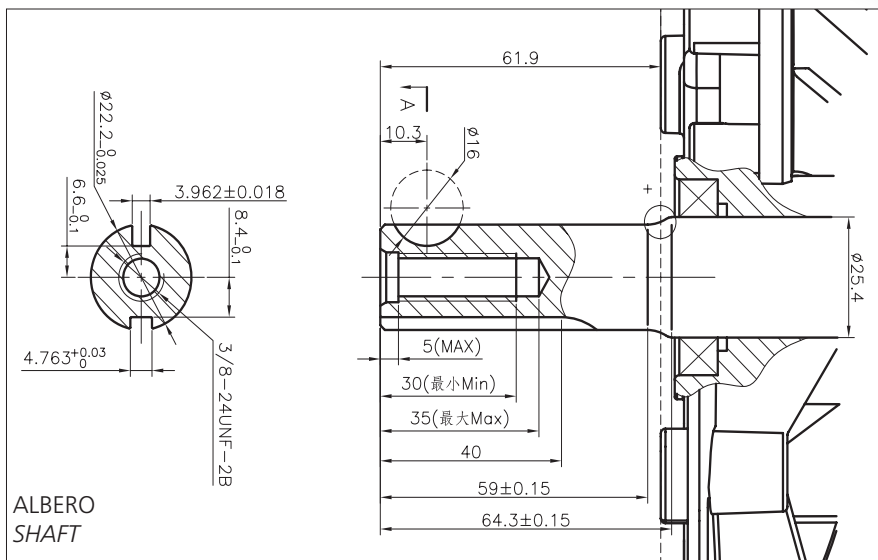
## MOTORE AD ALBERO VERTICALE 4 TEMPI - VERTICAL SHAFT ENGINE 4 STROKE

Modello Model	Potenza nominale Rated power	Coppia massima Max. torque		Sistema avviamento Starting system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel
type	3600 r.p.m.	Nm	rpm	type	cc	type
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	2,7 kW	7	2500	manuale recoil	140	<b>Benzina Gasoline</b>

Capacità serbatoio Tank capacity	Capacità serbatoio olio Oil tank capacity	Rumorosità Noise	Alesaggio corsa Bore Stroke	Dimensioni Dimensions	Peso a secco Dry weight
lt	lt	≤7m dB (A)	mm	mm	Kg
1	0,55	70	61 x 48	371 x 338 x 275	12



POWERED by  
**LONCIN**



MOTORE AD ALBERO VERTICALE 4 TEMPI - VERTICAL SHAFT ENGINE 4 STROKE

Modello Model	Potenza nominale Rated power	Coppia massima Max. torque		Sistema avviamento Starting system	Cilindrata Displacement	Carburante Fuel
type	3600 r.p.m.	Nm	rpm	type	cc	type
Monocilindrico, raffreddamento ad aria, 4 - tempi Single cylinder, forced air cooling, 4 - stroke	3,6 kW	10,5	2500	manuale recoil	196	<b>Benzina Gasoline</b>

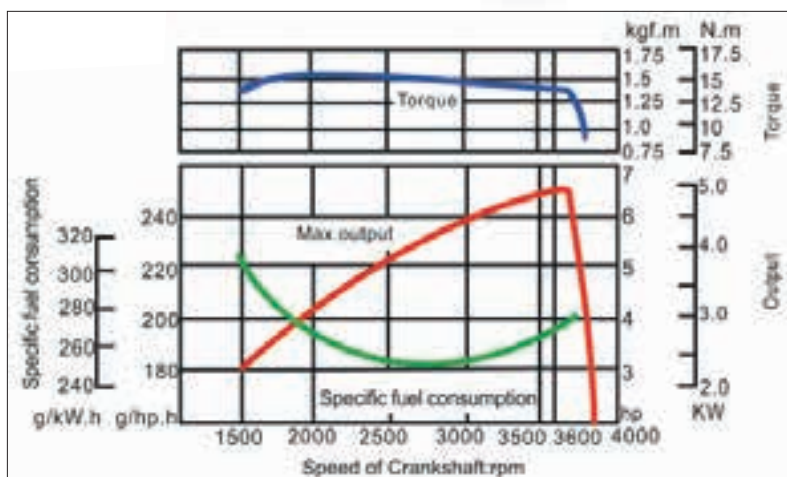
Capacità serbatoio Tank capacity	Capacità serbatoio olio Oil tank capacity	Rumorosità Noise	Alesaggio corsa Bore Stroke	Dimensioni Dimensions	Peso a secco Dry weight
lt	lt	≤7m dB (A)	mm	mm	Kg
1	0,6	70	70 x 51	385 x 358 x 278	13

# HL 178

# HP 6



POWERED by  
**HAILIN**  
diesel expert



HL 178 FA G4-L

### MOTORE - ENGINE

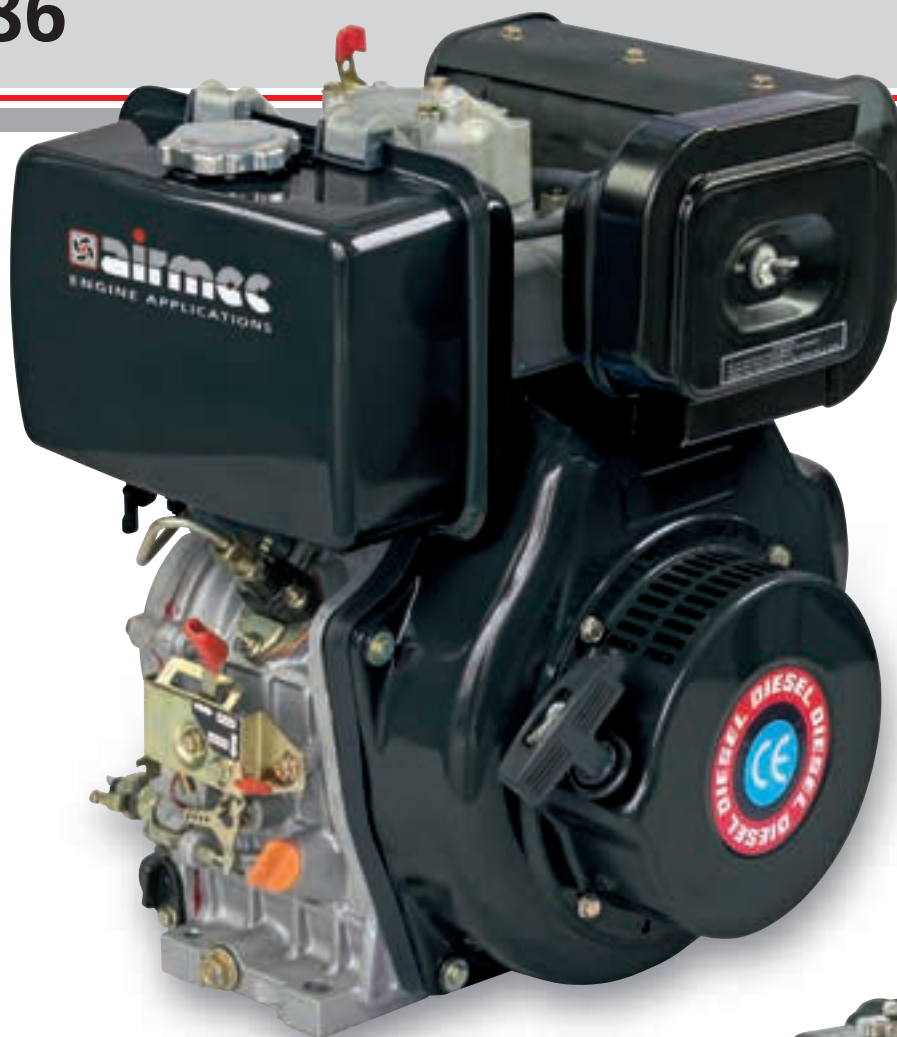
Carburante <i>Fuel</i>	Max. potenza resa <i>Max. output</i>	Potenza uso continuo <i>Continuos output</i>	Sistema avviamento <i>Starting system</i>	Cilindrata <i>Displacement</i>	Giri motore <i>Engine speed</i>
type	HP	HP	type	cc	r.p.m.
<b>Diesel</b>	6	5,5	manuale - elettrico <i>recoil - electric</i>	306	3600

Capacità serbatoio <i>Tank capacity</i>	Capacità serbatoio olio <i>Oil tank capacity</i>	Rumorosità <i>Noise</i>	Alesaggio corsa <i>Bore Stroke</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso a secco <i>Dry weight</i>
lt	lt	≤7m dB (A)	mm	mm	Kg
3,5	1,1	85	78 x 64	383 x 421 x 450	38

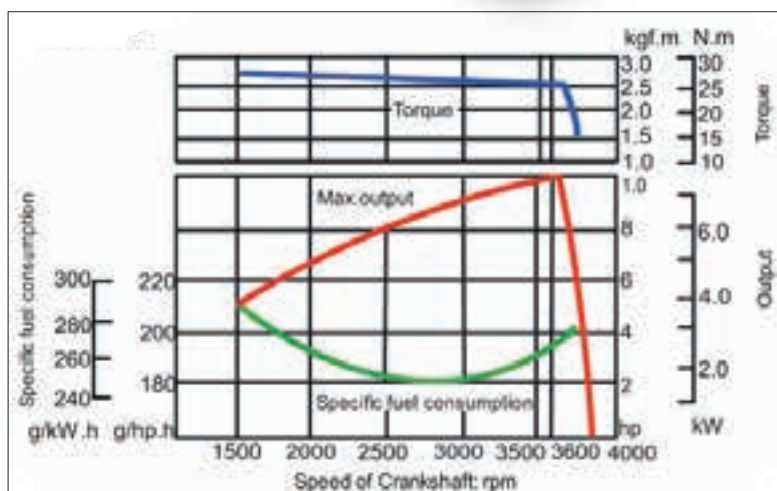


# HL 186

# HP 9,6



POWERED by  
**HAILIN**  
diesel expert



HL 186 FA G4-L

## MOTORE - ENGINE

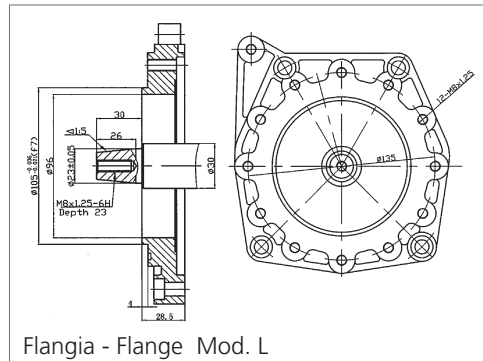
Carburante <i>Fuel</i>	Max. potenza resa <i>Max. output</i>	Potenza uso continuo <i>Continuos output</i>	Sistema avviamento <i>Starting system</i>	Cilindrata <i>Displacement</i>	Giri motore <i>Engine speed</i>
type	HP	HP	type	cc	r.p.m.
<b>Diesel</b>	9,6	8,6	manuale - elettrico <i>recoil - electric</i>	418	3600

Capacità serbatoio <i>Tank capacity</i>	Capacità serbatoio olio <i>Oil tank capacity</i>	Rumorosità <i>Noise</i>	Alesaggio corsa <i>Bore Stroke</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso a secco <i>Dry weight</i>
lt	lt	≤7m dB (A)	mm	mm	Kg
5,5	1,65	85	86 x 72	417 x 470 x 494	53

## VERSIONE / VERSIONS



Albero conico D. 23  
Type shaft



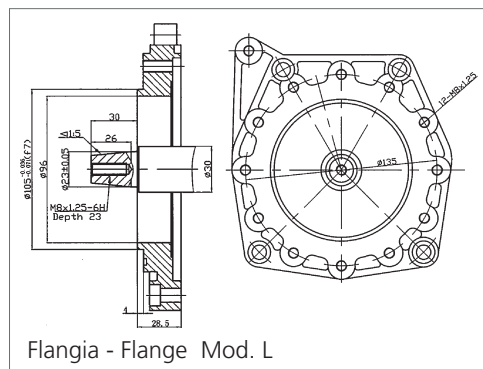
Flangia - Flange Mod. L

### HL 186 FA-G4 L

- Albero Conico D.23
- Avviamento Manuale
- Filtro Aria bagno olio



Albero conico D. 23  
Type shaft



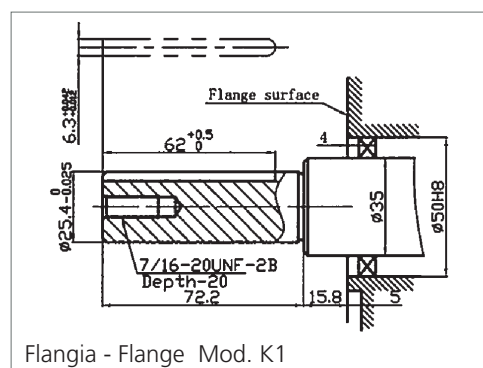
Flangia - Flange Mod. L

### HL 186 FA-E G4 L

- Albero Conico D.23
- Avviamento Elettico
- Filtro Aria bagno olio



Albero cilindrico D. 25.4  
Cilindric shaft



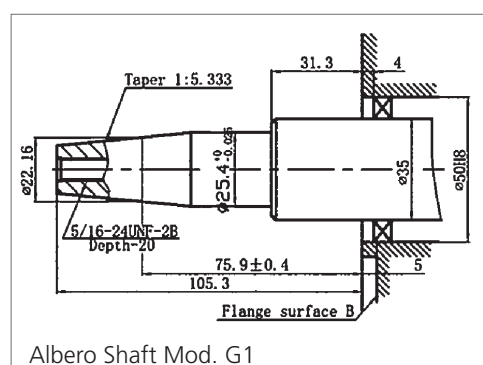
Flangia - Flange Mod. K1

### HL 186 FA-E K1

- Albero Cilindrico D.25.4
- Avviamento Elettico
- Filtro Aria secco



Albero lungo generatore  
Generator shaft



Albero Shaft Mod. G1

### HL 186 FA-E G1

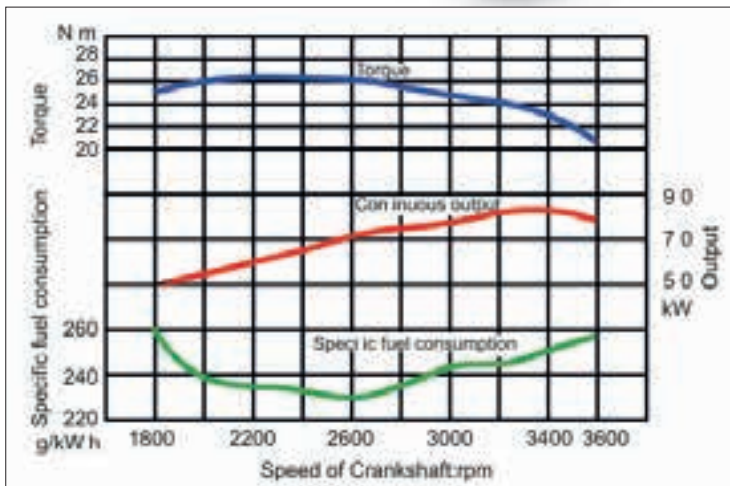
- Albero lungo generatore
- Avviamento Elettico
- Filtro Aria secco

# HL 188

# HP 12



POWERED by  
**HAILIN**  
diesel expert



HL 188 FA G4-L

### MOTORE - ENGINE

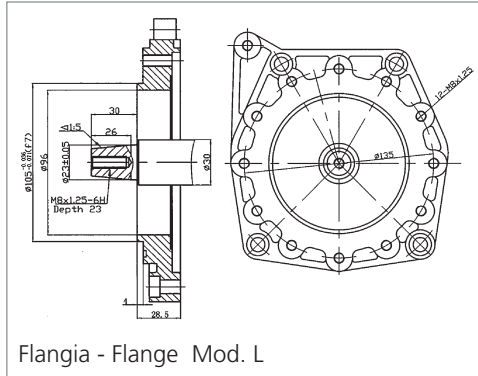
Carburante <i>Fuel</i>	Max. potenza resa <i>Max. output</i>	Potenza uso continuo <i>Continuous output</i>	Sistema avviamento <i>Starting system</i>	Cilindrata <i>Displacement</i>	Giri motore <i>Engine speed</i>
type	HP	HP	type	cc	r.p.m.
<b>Diesel</b>	12	11	manuale - elettrico <i>recoil - electric</i>	474	3600

Capacità serbatoio <i>Tank capacity</i>	Capacità serbatoio olio <i>Oil tank capacity</i>	Rumorosità <i>Noise</i>	Alesaggio corsa <i>Bore Stroke</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso a secco <i>Dry weight</i>
lt	lt	≤7m dB (A)	mm	mm	Kg
5,5	1,65	85	88 x 78	415 x 475 x 498	54

## VERSIONE / VERSIONS



Albero conico D. 23 Type shaft



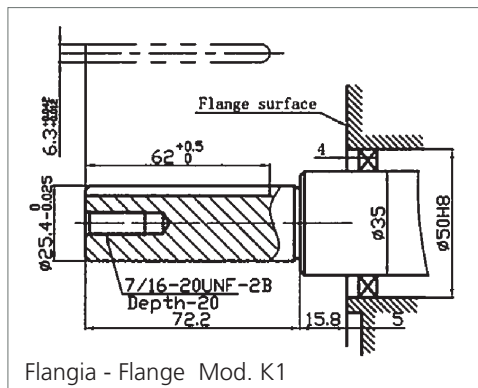
Flangia - Flange Mod. L

### HL 188 FV-E G4 L

- Albero Conico D.23
- Avviamento Elettrico
- Filtro Aria bagno olio



Albero cilindrico D. 25.4  
Cilindric shaft



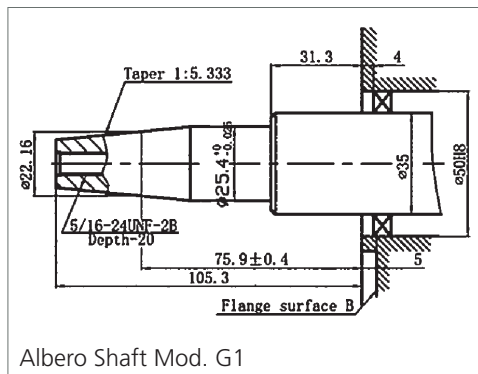
Flangia - Flange Mod. K1

### HL 188 FV-E K1

- Albero Cilindrico D. 25.4
- Avviamento Elettrico
- Filtro Aria secco



Albero lungo generatore  
Generator shaft



Albero Shaft Mod. G1

### HL 188 FV-E G1

- Albero lungo generatore
- Avviamento Elettrico
- Filtro Aria secco

# MD 6/100-T



## IDROPULTRICE ELETTRICA AD ACQUA FREDDA

Pompa a pistoni in acciaio inox con sistema biella/manovella e testata in ottone stampato. Manometro a bagno di glicerina. Carrello con maniglia, ruote e sostegni per accessori. Valvola by-pass automatica. Dispositivo di regolazione pressione. Aspirazione detergente in bassa pressione con comando tramite lancia.

### Accessori inclusi

Lancia completa con dispositivo alta e bassa pressione.  
Tubo per alta pressione da mt.10.  
Tubo alimentazione acqua da mt.3.  
Due taniche 5 lt.

## COLD WATER ELECTRIC HIGH PRESSURE WASHER

*Stainless steel piston pump with rod/crank system and brass head. Glycerin pressure gauge. Trolley with handle, wheels and accessory holders. By-pass automatic valve. Pressure control device. Low pressure detergent suction through the lance.*

### *Included accessories*

*Complete lance with high-low pressure device.  
Mt.10 high pressure hose.  
Mt.3 alimentation hose.  
5 lt. two plastic tanks.*

Pressione massima Max. pressure		Tensione Voltage	Frequenza Frequency	Portata Water flow		N° giri / 1' r.p.m.	Potenza Power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
bar	psi	V	Hz	l/min	l/h	r.p.m.	HP	mm	Kg
100	1500	230	50	6	360	1450	1,5	650 x 500 x 470	34





## IDROPULTRICE ELETTRICA AD ACQUA FREDDA

Pompa a pistoni in acciaio inox con sistema biella/manovella e testata in ottone stampato. Manometro a bagno di glicerina. Carrello con maniglia, ruote e sostegni per accessori. Valvola by-pass automatica. Dispositivo di regolazione pressione. Aspirazione detergente in bassa pressione con comando tramite lancia.

### Accessori inclusi

Lancia completa con dispositivo alta e bassa pressione.  
Tubo per alta pressione da mt. 10.  
Ugelli con attacco rapido da 0°, 15°, 25°, 40° e detergente.  
Tubo alimentazione acqua da mt. 3.  
Due taniche 5 lt.

## COLD WATER ELECTRIC HIGH PRESSURE WASHER

*Stainless steel piston pump with rod/crank system and brass head. Glycerin pressure gauge. Trolley with handle, wheels and accessory holders. By-pass automatic valve. Pressure control device. Low pressure detergent suction through the lance.*

### Included accessories

*Complete lance with high-low pressure device.  
Mt. 10 high pressure hose.  
Rapid coupling nozzles 0°, 15°, 25°, 40° and detergent.  
Mt. 3 alimentation hose.  
5 lt. two plastic tanks.*

Pressione massima Max. pressure		Tensione Voltage	Frequenza Frequency	Portata Water flow		N° giri / 1' r.p.m.	Potenza Power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
bar	psi	V	Hz	l/min	l/h	r.p.m.	HP	mm	Kg
120	1750	230	50	8	480	1450	2	650 x 500 x 470	51

# LD 9/150-T



## IDROPULTRICE AD ACQUA FREDDA CON MOTORE A BENZINA

Motore a Benzina 4 tempi con avviamento a strappo autoavvolgente.  
Pompa a 3 pistoni in acciaio inox comandati dal piattello oscillante.  
Testata in ottone. Valvola by-pass incorporata.  
Manometro a bagno di glicerina.  
Carrello con maniglia, ruote e sostegni per accessori.  
Aspirazione detergente incorporata. Dispositivo di regolazione pressione.  
Ugelli con attacco rapido da 0°, 15°, 25°, 40° e detergente.

### Accessori inclusi

Lancia completa con dispositivo alta e bassa pressione.  
Tubo per alta pressione da mt.10.  
Tubo alimentazione acqua da mt.3.

## GASOLINE ENGINE COLD WATER HIGH PRESSURE WASHER

4 Gasoline stroke motor with self-rewinding start.  
3 stainless steel piston wobble-plate pump.  
Brass pump head.  
Automatic by-pass valve. Glycerin pressure gauge.  
Trolley with handle, wheels and accessory holders.  
Low pressure detergent suction. Pressure control device.  
Rapid coupling nozzles 0°, 15°, 25°, 40° and detergent.

### Included accessories

Complete lance with high-low pressure device.  
Mt.10 high pressure hose.  
Mt.3 alimentation hose.

Pressione massima Max. pressure		Sistema avviamento Starting system	Portata max. Delivery max.	Motore Motor	Potenza Power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
bar	psi	type	l/1'	type	HP	mm	Kg
150	2200	manuale recoil	9	<b>Benzina 4 tempi</b> <b>4 gasoline stroke</b>	6,5 (G 200)	640 x 430 x 600	36



## IDROPULTRICE AD ACQUA FREDDA CON MOTORE A BENZINA

Motore a Benzina 4 tempi con avviamento a strappo autoavvolgente.  
Pompa a pistoni in acciaio inox con sistema biella/manovella e testata in ottone stampato. Manometro a bagno di glicerina.  
Carrello con maniglia, ruote pneumatiche e sostegni per accessori.  
Valvola by-pass automatica. Valvola di protezione termica.  
Dispositivo di regolazione pressione.  
Aspirazione detergente in bassa pressione con comando tramite lancia.

### Accessori inclusi

Lancia completa con dispositivo alta e bassa pressione.  
Tubo per alta pressione da mt.10.  
Ugelli con attacco rapido da 0°, 15°, 25°, 40° e detergente.  
Tubo alimentazione acqua da mt.3.

## GASOLINE ENGINE COLD WATER HIGH PRESSURE WASHER

*4 Gasoline stroke motor with self-rewinding start.  
Stainless steel piston pump with rod/crank system and brass head. Glycerin pressure gauge. Trolley with handle, pneumatic wheels and accessory holders. By-pass automatic valve. Valve thermal protection. Pressure control device.  
Low pressure detergent suction through the lance.*

### Included accessories

*Complete lance with high-low pressure device.  
Mt.10 high pressure hose.  
Rapid coupling nozzles 0°, 15°, 25°, 40° and detergent.  
Mt.3 alimentation hose.*

Pressione massima Max. pressure		Sistema avviamento Starting system	Portata max. Delivery max.	Motore Motor	Potenza Power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
bar	psi	type	l/1'	type	HP	mm	Kg
186	2700	manuale recoil	12	<b>Benzina 4 tempi</b> <b>4 gasoline stroke</b>	6,5 (G 200)	690 x 660 x 720	50

# LD 18/248-T



## IDROPULTRICE AD ACQUA FREDDA CON MOTORE A BENZINA

Motore a Benzina 4 tempi con avviamento a strappo autoavvolgente ed elettrico completo di batteria a secco. Pompa a pistoni in acciaio inox con sistema biella/manovella e testata in ottone stampato. Manometro a bagno di glicerina. Carrello con maniglia, ruote pneumatiche e sostegni per accessori. Valvola by-pass automatica. Valvola di protezione termica. Dispositivo di regolazione pressione. Aspirazione detergente in bassa pressione con comando tramite lancia.

### Accessori inclusi

Lancia completa con dispositivo alta e bassa pressione.  
Tubo per alta pressione da mt. 10.  
Ugelli con attacco rapido da 0°, 15°, 25°, 40° e detergente.  
Tubo alimentazione acqua da mt. 3.

## GASOLINE ENGINE COLD WATER HIGH PRESSURE WASHER

4 Gasoline stroke motor with self-rewinding and electric start complete with dry battery. Stainless steel piston pump with rod/crank system and brass head. Glycerin pressure gauge. Trolley with handle, pneumatic wheels and accessory holders. By-pass automatic valve. Valve thermal protection. Pressure control device. Low pressure detergent suction through the lance.

### Included accessories

Complete lance with high-low pressure device.  
Mt. 10 high pressure hose.  
Rapid coupling nozzles 0°, 15°, 25°, 40° and detergent.  
Mt. 3 alimentation hose.

Pressione massima Max. pressure		Sistema avviamento Starting system	Portata max. Delivery max.	Motore Motor	Potenza Power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
bar	psi	type	l/1'	type	HP	mm	Kg
248	3600	manuale - elettrico recoil - electric	18	<b>Benzina 4 tempi</b> <b>4 gasoline stroke</b>	13 ( G 390 )	875 x 710 x 920	86



## IDROPULTRICE AD ACQUA FREDDA CON MOTORE DIESEL

Motore diesel con avviamento a strappo autoavvolgente ed elettrico completo di batteria a secco.  
Pompa a pistoni in acciaio inox con sistema biella/manovella e testata in ottone stampato. Manometro a bagno di glicerina.  
Carrello con maniglia, ruote pneumatiche e sostegni per accessori.  
Valvola by-pass automatica. Valvola di protezione termica.  
Dispositivo di regolazione pressione.  
Aspirazione detergente in bassa pressione con comando tramite lancia.

### Accessori inclusi

Lancia completa con dispositivo alta e bassa pressione.  
Tubo per alta pressione da mt.10.  
Ugelli con attacco rapido da 0°, 15°, 25°, 40° e detergente.  
Tubo alimentazione acqua da mt.3.

## DIESEL ENGINE COLD WATER HIGH PRESSURE WASHER

*Diesel motor with self-rewinding and electric start complete with dry battery.  
Stainless steel piston pump with rod/crank system and brass head. Glycerin pressure gauge. Trolley with handle, pneumatic wheels and accessory holders. By-pass automatic valve. Valve thermal protection. Pressure control device.  
Low pressure detergent suction through the lance.*

### Included accessories

*Complete lance with high-low pressure device.  
Mt.10 high pressure hose.  
Rapid coupling nozzles 0°, 15°, 25°, 40° and detergent.  
Mt.3 alimentation hose.*

Pressione massima Max. pressure		Sistema avviamento Starting system	Portata max. Delivery max.	Motore Motor	Potenza Power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
bar	psi	type	l/1'	type	HP	mm	Kg
248	3600	manuale - elettrico recoil - electric	18	<b>Diesel</b>	9,6 (HL 186)	875 x 710 x 920	103

# TM 150/9-T



## Accessori standard Standard accessories

Pistola, lancia e ugelli  
Gun, lance and nozzles



## IDROPULTRICE ELETTRICA AD ACQUA FREDDA

Pompa a 3 pistoni in acciaio inox con sistema biella-manovella.  
Testata in ottone. Valvola by-pass incorporata.  
Carrello con maniglia, ruote pneumatiche e sostegni per accessori.  
Aspirazione detergente incorporata.  
Dispositivo di regolazione pressione.  
Ugelli con attacco rapido da 0°, 15°, 25°, 40° e detergente.  
Copertura in acciaio inox per proteggere da polvere e acqua.  
Interruttore di comando ON / OFF.

## COLD WATER ELECTRIC HIGH PRESSURE WASHER

3 piston pump in stainless steel with connecting rod-crank system.  
Brass pump head. Automatic by-pass valve.  
Trolley with handle, pneumatic wheels and accessory holders.  
Low pressure detergent suction.  
Pressure control device.  
Rapid coupling nozzles 0°, 15°, 25°, 40° and detergent.  
Stainless steel cover to protect the unit from dust and water splash.  
ON / OFF control switch.

Pressione massima Max. pressure		Voltage Frequency		Portata max. Delivery max.	N° giri / 1' r.p.m.	Potenza Power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
bar	psi	V	Hz	l/1'	r.p.m.	HP	mm	Kg
150	2200	380	50	9	1450	4	690 x 660 x 720	61



## Accessori standard Standard accessories

Pistola, lancia e ugelli  
Gun, lance and nozzles



### IDROPULTRICE ELETTRICA AD ACQUA FREDDA

Pompa a 3 pistoni in acciaio inox con sistema biella-manovella.  
 Testata in ottone. Valvola by-pass incorporata.  
 Carrello con maniglia, ruote pneumatiche e sostegni per accessori.  
 Aspirazione detergente incorporata.  
 Dispositivo di regolazione pressione.  
 Ugelli con attacco rapido da 0°, 15°, 25°, 40° e detergente.  
 Copertura in acciaio inox per proteggere da polvere e acqua.  
 Interruttore di comando ON / OFF.

### COLD WATER ELECTRIC HIGH PRESSURE WASHER

3 piston pump in stainless steel with connecting rod-crank system.  
 Brass pump head. Automatic by-pass valve.  
 Trolley with handle, pneumatic wheels and accessory holders.  
 Low pressure detergent suction.  
 Pressure control device.  
 Rapid coupling nozzles 0°, 15°, 25°, 40° and detergent.  
 Stainless steel cover to protect the unit from dust and water splash.  
 ON / OFF control switch.

Pressione massima Max. pressure		Voltage Frequency		Portata max. Delivery max.	N° giri / 1' r.p.m.	Potenza Power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
bar	psi	V	Hz	l/1'	r.p.m.	HP	mm	Kg
186	2700	380	50	11	1450	5,5	875 x 710 x 920	79

# TM 220/13-T



## Accessori standard Standard accessories

Pistola, lancia e ugelli  
Gun, lance and nozzles



## IDROPULTRICE ELETTRICA AD ACQUA FREDDA

Pompa a 3 pistoni in acciaio inox con sistema biella-manovella.  
Testata in ottone. Valvola by-pass incorporata.  
Carrello con maniglia, ruote pneumatiche e sostegni per accessori.  
Aspirazione detergente incorporata.  
Dispositivo di regolazione pressione.  
Ugelli con attacco rapido da 0°, 15°, 25°, 40° e detergente.  
Copertura in acciaio inox per proteggere da polvere e acqua.  
Interruttore di comando ON / OFF.

## COLD WATER ELECTRIC HIGH PRESSURE WASHER

3 piston pump in stainless steel with connecting rod-crank system.  
Brass pump head. Automatic by-pass valve.  
Trolley with handle, pneumatic wheels and accessory holders.  
Low pressure detergent suction.  
Pressure control device.  
Rapid coupling nozzles 0°, 15°, 25°, 40° and detergent.  
Stainless steel cover to protect the unit from dust and water splash.  
ON / OFF control switch.

Pressione massima Max. pressure		Voltage Frequency		Portata max. Delivery max.	N° giri / 1' r.p.m.	Potenza Power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
bar	psi	V	Hz	l/1'	r.p.m.	HP	mm	Kg
220	3200	380	50	13	1450	7,5	875 x 710 x 920	93



Kit cavetti motosaldatrice  
*Welding kit cable*



Set manichetta  
*Flat hose set*



Batteria 9A - 14A - 18A - 36A  
*Battery 9A - 14A - 18A - 36A*



Kit Carrello LC  
(Mod. Generatori LC)

*LC Trolley Kit  
(Mod. Generators LC)*



Kit Carrello LS  
(Mod. Generatori LS)

*LS Trolley Kit  
(Mod. Generators LS)*





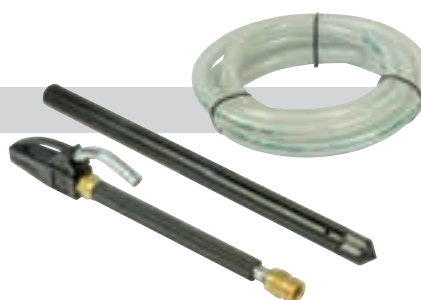
Quadro ATS  
ATS control box

Kit spurgo 8 mt. (Mod. idropulitrici MD-LD-HD-TM)  
Drain kit 8 m. (Mod. high pressure washer MD-LD-HD-TM)



Asta telescopica (Mod. idropulitrici MD-LD-HD-TM)  
Telescopic lance (Mod. high pressure washer MD-LD-HD-TM)

Kit sabbiante (Mod. idropulitrici MD-LD-HD-TM)  
Sand kit (Mod. high pressure washer MD-LD-HD-TM)



Ugelli rotanti (Mod. idropulitrici MD-LD-HD-TM)  
Rotating Nozzle (Mod. high pressure washer MD-LD-HD-TM)

Ugello multifunzionale (Mod. idropulitrici LD-HD)  
Multifunctional nozzle (Mod. high pressure washer LD-HD)







42024 Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia) - Italy - Via S. Biagio, 59  
Tel. +39.0522.487011 - Fax (Italy) +39.0522.487019 - Fax (World) +39.0522.683070  
[www.speroni.it](http://www.speroni.it) - [speroni@speroni.it](mailto:speroni@speroni.it)