

K 80
ALTERNATORI MONOFASE - 2 POLI
 Brushless a condensatore - IP23
SINGLE-PHASE ALTERNATORS - 2 POLE
 Brushless with capacitor - IP23

Modello/Model Codice / Code	kVA 50Hz	kVA 60Hz	Prezzo/Price EURO (€)
K80 A E02A (6901)	1,5	2,2	€ 135,50
K80 B E02B (6901)	2,2	3,0	€ 148,50
K80 C E02C (6901)	2,7	3,4	€ 166,90
K80 D E02D (6901)	3,0	3,7	€ 173,60
K80 F E02F (6901)	3,5	-	€ 200,10

Configurazione standard:

Senza coperchio superiore, senza connettore cavi liberi, con condensatore

Standard configuration:

Without top cover, without free cables connector, with capacitor

Tensioni standard - Standard voltages:

 50Hz: 230V
 60Hz: 120

KR 80
ALTERNATORI MONOFASE - 2 POLI
 a Spazzole con A.V.R. - IP23
SINGLE-PHASE ALTERNATORS - 2 POLE
 Brushes with A.V.R. - IP23

Modello/Model Codice / Code	kVA 50Hz	kVA 60Hz	Prezzo/Price EURO (€)
KR80 B DE02B (6903)	2,2	2,7	€ 226,50
KR80 D DE02D (6903)	2,7	3,3	€ 251,60

Configurazione standard:

Senza coperchio superiore, connettore cavi liberi

Standard configuration:

With top cover, free cables connector

Tensione - Voltage:

 50Hz: range 110÷120/220÷240V
 60Hz: range 110÷120/220÷240V

Accoppiamento incluso nel prezzo: J609a (Ø 19)

Coupling included in the price: J609a (Ø 19)

Predisposizione CB 12Vdc 10A, inclusi ponte raddrizzatore e avvolgimento
BC prearrangement 12Vdc 10A including rectifier bridge and winding

€ 8,40

ACCESSORI MECCANICI
MECHANICAL ACCESSORIES

9800-	Coperchio porta accessori cieco e connettore a cavi liberi	Blind top cover with free cables and connector	€ 4,90
9800-B	Cuffia posteriore cieca e connettore cavi liberi per alternatore predisposto per CB	Blind top cover with free cables and connector for alternator prearranged for BC	€ 5,50
3MEVZ--	Connettore a cavi liberi	Free cables and connector	€ 2,20
---	Doppia tensione per 50Hz e 60 Hz (solo per K80)	Dual voltage for 50Hz and 60Hz (only for K80)	€ 1,10
---	Avvolgimento Centro Stella CTE 55/115/230Vac	Centre Tapped Earth (CTE) winding 55/115/230Vac	€ 3,30
..T	Avvolgimento tropicalizzato - Ordine minimo 50 pezzi	Tropicalized winding - Minimum order 50 pcs.	€ 24,00
21	Cono 23	Cone 23	€ 15,30
	ATTENZIONE flangia J609a	WARNING - J609a flange	

ACCESSORI ELETTRICI
ELECTRICAL ACCESSORIES
COPERCHI SUPERIORI
TOP COVERS

98RT--	1 Schuko 16A + 1 termico	1 Schuko 16A + 1 breaker	€ 13,40
98ST--	2 Schuko 16A + 1 termico	2 Schuko 16A + 1 breaker	€ 18,60
98ET--	2 CEE 3p 16A 230V + 1 termico	2 CEE 3p 16A 230V + 1 breaker	€ 28,40
98EC--	2 CEE 3p 16A 230V + 1 termico + CB	2 CEE 3p 16A 230V + 1 breaker + BC	€ 39,30
98BD--	1 CEE 3p 16A 230V + 1 CEE 3p 16A 115V + commut. (2 pos. 115/0 - 0/230) + 2 termici	1 CEE 3p 16A 230V + 1 CEE 3p 16A 115V + change-over switch (2 pos. 115/0 - 0/230) + 2 breakers	€ 43,70
98KT--	2 CEE 3p 16A 115V + 1 termico	2 CEE (2p+T) 16A 115V + 1 breaker	€ 32,80
98UT--	1 Duplex 3p 15A 125V (NEMA 5-15R) + 1 termico (K80 A)	1 Duplex 3p 15A 125V (NEMA 5-15R) + 1 breaker (K80 A)	€ 28,40
	1 Duplex 3p 15A 125V (NEMA 5-15R) + 2 termici (K80 B-C-D)	1 Duplex 3p 15A 125V (NEMA 5-15R) + 2 breakers (K80 B-C-D)	€ 30,60

Extra prezzo per:
Extra price for:

	Voltmetro	Voltmeter	€ 19,60
	CB - Caricabatterie 12Vdc	BC - Battery charger 12Vdc	€ 10,90
	Contaore	Hour-counter	€ 21,80
..Z	Cappuccio protezione in plastica per termico 1ph IP23	IP 23 plastic protection cap for 1ph breaker	incluso su richiesta free on demand
(98BD--)-Z	Cappuccio protezione in plastica IP 23 per commut. (2 pos. 115/0 - 0/230)	IP 23 plastic protection cap for change-over switch (2 pos. 115/0 - 0/230)	€ 1,10

Schuko Tedesche standard
German Schuko as standard

Prese Schuko francesi stesso prezzo delle Schuko tedesche

French schuko sockets have the same price as the German Schuko sockets

K 100

ALTERNATORI MONOFASE - 2 POLI
 Brushless a condensatore - IP23
SINGLE-PHASE ALTERNATORS - 2 POLE
 Brushless with capacitor - IP23

Modello/Model Codice /Code	kVA 50Hz	kVA 60Hz	Prezzo/Price EURO (€)
K100 D E13D (6906)	3,5	4,5	€ 215,10
K100 E E13E (6906)	4,2	5,5	€ 229,90
K100 F E13F (6906)	5,0	6,0	€ 263,10
K100 FX E13X (6906)	5,5	6,5	€ 274,60
K100 G E13G (6906)	6,0	7,2	€ 287,50

Configurazione standard:

Cuffia posteriore cieca, connettore cavi liberi, con condensatore

Standard configuration:

Blind end cover, free cables connector, with capacitor

Tensioni standard - Standard voltages:

50Hz: 230V, 240V

60Hz: 110/220V, 120/240V

Accoppiamenti inclusi nel prezzo:

Cono 23, J609a (Ø 19), J609b (Ø 22,14 Ø 25,4)

Couplings included in the price:

Cone 23, J609a (Ø 19), J609b (Ø 22,14 Ø 25,4)

M 100

ALTERNATORI MONOFASE - 2 POLI
 Brushless a condensatore - IP23
SINGLE-PHASE ALTERNATORS - 2 POLE
 Brushless with capacitor - IP 23

Modello/Model Codice /Code	kVA 50Hz	kVA 60Hz	Prezzo/Price EURO (€)
M100 SEJ M12J (6910)	4,2	5,5	€ 271,00
M100 SFK M12K (6910)	5,0	6,0	€ 288,40
M100 SFX M12F (6910)	5,5	6,5	€ 294,70
M100 SG M12G (6910)	6,0	7,5	€ 300,40
M100 LH M12H (6910)	7,0	8,5	€ 345,70
M100 LL M12L (6910)	8,0	10,0	€ 408,10

Configurazione standard:

Cuffia posteriore cieca, coperchio superiore cieco,

Standard configuration:

Blind end cover, blind top cover, free cables connector, with capacitor

Tensioni standard - Standard voltages:

50Hz: 230V, 240V

60Hz: 110/220V, 120/240V

Accoppiamenti inclusi nel prezzo:

Cono 23, Cono 30, J609b (Ø 22,14 Ø 25,4 Ø 35)

Couplings included in the price:

Cone 23, Cone 30, J609b (Ø 22,14 Ø 25,4 Ø 35)

KR 100

ALTERNATORI MONOFASE - 2 POLI
 a Spazzole con A.V.R. - IP23
SINGLE-PHASE ALTERNATORS - 2 POLE
 Brushes with A.V.R. - IP23

Modello/Model Codice /Code	kVA 50Hz	kVA 60Hz	Prezzo/Price EURO (€)
KR100 D DE13D (6908)	3,5	4,2	€ 300,50
KR100 E DE13E (6908)	4,2	5,0	€ 317,10
KR100 FX DE13X (6908)	5,0	6,5	€ 343,20
KR100 G DE13G (6908)	6,0	7,2	€ 389,50

Configurazione standard:

Cuffia posteriore cieca, connettore cavi liberi

Standard configuration:

Blind end cover, free cables connector

Tensione - Voltage:

50Hz: range 110÷120/220÷240V

60Hz: range 110÷120/220÷240V

Accoppiamenti inclusi nel prezzo:

Cono 23, J609a (Ø 19), J609b (Ø 22,14 Ø 25,4)

Couplings included in the price:

Cone 23, J609a (Ø 19), J609b (Ø 22,14 Ø 25,4)

MR 100

ALTERNATORI MONOFASE - 2 POLI
 a Spazzole con A.V.R. - IP23
SINGLE-PHASE ALTERNATORS - 2 POLE
 Brushes with A.V.R. - IP23

Modello/Model Codice /Code	kVA 50Hz	kVA 60Hz	Prezzo/Price EURO (€)
MR100 SF D12F (6915)	5,5	6,5	€ 463,00
MR100 LG D12G (6915)	6,0	7,5	€ 468,50
MR100 LH D12H (6915)	7,0	8,5	€ 491,90
MR100 LL D12L (6915)	8,0	10,0	€ 512,40

Configurazione standard:

Cuffia posteriore cieca, coperchio superiore cieco,

Standard configuration:

Blind end cover, blind top cover, free cables connector

Tensione - Voltage:

50Hz: range 110÷120/220÷240V

60Hz: range 110÷120/220÷240V

Accoppiamenti inclusi nel prezzo:

Cono 23, Cono 30, J609b (Ø 22,14 Ø 25,4 Ø 35)

Couplings included in the price:

Cone 23, Cono 30, J609b (Ø 22,14 Ø 25,4 Ø 35)

--- Predisposizione CB 12Vdc 10A, inclusi ponte raddrizzatore e avvolgimento	BC prearrangement 12Vdc 10A including rectifier bridge and winding	€ 8,20
--	--	--------

ACCESSORI MECCANICI
MECHANICAL ACCESSORIES

35, 36, 33 o 34 SAE 4-6½, 4-7½, 5-6½ o 5-7½ (solo per M-MR100)	SAE 4-6½, 4-7½, 5-6½ o 5-7½ (only for M-MR100)	€ 64,30
10 Accoppiamento Bisupporto IMB34 (B3/B14) (solo per M-MR100)	Double bearing coupling form IMB34 (B3/B14) (only for M-MR100)	€ 34,30
3AT1SEP Protezione IP23 per alternatore serie K100, KR100	IP23 protection for alternators series K100, KR100	€ 5,40
3ATKM1 Moltiplicatore cono 23 (2 poli) per serie M100, MR100, rap: 1:7 (428 rpm) con contro cuffia	Gear reduction cone 23 (2p) for series M100, MR100, ratio 1:7 (428 rpm) with protection cover	€ 276,30

ACCESSORI ELETTRICI
ELECTRICAL ACCESSORIES
CUFFIE POSTERIORI
END COVERS

91ST-- 2 Schuko 16A + 1 termico	2 Schuko 16A + 1 breaker	€ 16,10
91ET-- 2 CEE 3p 16A 230V + 1 termico	2 CEE 3p 16A 230V + 1 breaker	€ 23,60
91PT-- 1 CEE 3p 16A 230V + 1 Schuko 16A + 1 termico	1 CEE 3p 16A 230V + 1 Schuko 16A + 1 breaker	€ 21,40
91ZS-- 1 CEE 3p 32A 230V + 1 Schuko 16A + 2 termici	1 CEE 3p 32A 230V + 1 Schuko 16A + 2 breakers	€ 30,00
91YS-- 1 CEE 3p 32A 230V + 1 CEE 3p 16A 230V + 2 termici	1 CEE 3p 32A 230V + 1 CEE 3p 16A 230V + 2 breakers	€ 32,10

Extra prezzo per:
Extra price for:

Termico aggiuntivo (oltre a quello già compreso)	Additional breaker (beyond the one already fitted)	€ 2,20
Voltmetro	Voltmeter	€ 11,70
CB - Caricabatterie 12Vdc	BC - Battery charger 12Vdc	€ 10,70
Contaore	Hour-counter	€ 21,40
..Z Cappuccio protezione in plastica per termico 1ph IP23	IP 23 plastic protection cap for 1ph breaker	€ 1,00
(91BD--)Z Cappuccio protezione in plastica IP 23 per deviatore 115/230V (cuffia tipo BD) - cadauno	Plastic protection cap IP23 for change-over switch 115/230V (BD type cover) - each one	€ 1,10
..D Interruttore Differenziale 0,03A su K-KR 100 (nota: cuffia posteriore di tipo profondo)	Earth leakage breaker (RCCB) 0,03A on K-KR100 (note: deep type end-cover)	€ 75,00
91BD-- 1 CEE 3p 16A 230V + 1 CEE 3p 16A 115V + commut.(2 posiz. 115/0 - 0/230) + 2 termici	1 CEE 3p 16A 230V + 1 CEE 3p 16A 115V + change-over switch (2 pos. 115/0 - 0/230) + 2 breakers	€ 36,50
91BT-- 1 CEE 3p 16A 230V + 1 CEE 3p 16A 115V + 1 termico (max 4,2 kVA, 115V=1/2 P)	1 CEE 3p 16A 230V + 1 CEE 3p 16A 115V + 1 breaker (max 4,2kVA, 115V=1/2 P)	€ 23,60
91JT-- 1 CEE 3p 32A 230V + 1 CEE 3p 32A 115V + 1 termico (115V=1/2 P)	1 CEE 3p 32A 230V + 1 CEE 3p 32A 115V + 1 breaker (115V=1/2 P)	€ 36,50
91VS-- 1 Duplex 3p 20A 125V (NEMA 5-20R) + 2 termici (max 5,5kVA)	1 Duplex 3p 20A 125V (NEMA 5-20R) + 2 breakers (max 5,5kVA)	€ 27,80
91QT-- 1 Duplex GFCI 3p 20A 125V (NEMA 5-20R) + 1 termico (max 4,5kVA)	1 Duplex GFCI 3p 20A 125V (NEMA 5-20R) + 1 breaker (max 4,5kVA)	€ 58,00
91TS 1 Duplex 3p 20A 125V (NEMA 5-20R) + 1 Twist-Lock 4p 30A 125/250V (NEMA L14-30R) + 2 termici (max 7,5kVA)	1 Duplex 3p 20A 125V (NEMA 5-20R) + 1 Twist-Lock 4p 30A 125/250V (NEMA L14-30R) + 2 breakers (max 7,5kVA)	€ 50,40
91RS-- 1 Duplex GFCI 3p 20A 125V (NEMA 5-20R) + 1 Twist-Lock 4p 30A 125/250V (NEMA L14-30R) + 2 termici (max 7,5kVA)	1 Duplex GFCI 3p 20A 125V (NEMA 5-20R) + 1 Twist-Lock 4p 30A 125/250V (NEMA L14-30R) + 2 breakers (max 7,5kVA)	€ 82,80

Schuko Tedesche standard
German Schuko as standard

Prese Schuko francesi stesso prezzo delle Schuko tedesche

French Schuko sockets have the same price as the German Schuko sockets

Sugeriamo: 1 termico fino a 4,2 kVA
2 termici a partire da 5 kVA

We suggest: 1 breaker up to 4,2 kVA, while
2 breakers starting from 5 kVA

COPERCHI SUPERIORI M-MR 100
TOP COVERS M-MR 100

91XD40 Coperchio superiore con Differenziale 0,03A	Top cover with residual current circuit breaker (RCCB) 0,03A	€ 87,90
91XM-- Coperchio superiore con Mgt 2p	Top cover with 2p Mgt	€ 47,20
91XP-- Coperchio superiore con Mgt-Differenziale 2p 0,03A	Top-cover with 2p Mgt and earth leakage circuit breaker (RCBO) 0,03A	€ 96,40

ALTRI ACCESSORI ELETTRICI
ADDITIONAL ELECTRICAL ACCESSORIES

--- Doppia tensione per K100 e M100 a 50Hz	Dual Voltage for K100 and M100 at 50Hz	€ 1,60
--- Avvolgimento Centro Stella CTE 55/115/230 Vac	Centre Tapped Earth (CTE) winding 55/115/230 Vac	€ 5,40
..T Avvolgimento tropicalizzato - Ordine minimo 50 pezzi	Tropicalized winding - Minimum order 50 Pcs.	€ 27,80

M 112

ALTERNATORI MONOFASE - 2 POLI
 Brushless a condensatore - IP23
SINGLE-PHASE ALTERNATORS - 2 POLE
 Brushless with capacitor - IP23

Modello/Model Codice /Code	kVA 50Hz	kVA 60Hz	Prezzo/Price EURO (€)
M112 SB M21B (6920)	10,0	13,0	€ 535,80
M112 SC M21C (6920)	12,0	15,0	€ 605,70
M112 SD M21D (6920)	13,0	17,0	€ 655,20
M112 MB M21F (6920)	16,0	20,0	€ 797,20

Configurazione standard:

Cuffia posteriore cieca, coperchio superiore cieco,
 connettore cavi liberi, con condensatore

Standard configuration:

Blind end cover, blind top cover,
 free cables connector, with capacitor

Tensioni standard - Standard voltages:

50 Hz: 230V, 240V
 60 Hz: 110/220V, 120/240V

Accoppiamenti inclusi nel prezzo:

Cono 30, J609b (Ø 22,14 Ø 25,4 Ø 35)

Couplings included in the price:

Cone 30, J609b (Ø 22,14 Ø 25,4 Ø 35)

M 132

ALTERNATORI MONOFASE - 4 POLI
 Brushless a condensatore - IP23
SINGLE-PHASE ALTERNATORS - 4 POLE
 Brushless with capacitor - IP23

Modello/Model Codice /Code	kVA 50Hz	kVA 60Hz	Prezzo/Price EURO (€)
M132 XSA M31A	4,5	5,5	€ 675,00
M132 XSB M31B	6,5	8,0	€ 737,90
M132 SA M31C	8,5	10,0	€ 840,80
M132 SB M31D	10,0	12,5	€ 1.018,20
M132 MA M31E	12,5	15,0	€ 1.155,40
M132 LB M31G	16,0	20,0	€ 1.315,60

ATTENZIONE: in caso di accoppiamento SAE, protezione IP20

WARNING: in case of SAE coupling form, IP20 protection

Tensioni standard - Standard voltages:

50 Hz: 115/230V, 120/240V
 60 Hz: 110/220V, 120/240V

Accoppiamenti inclusi nel prezzo:

Cono 30

Couplings included in the price:

Cone 30

MR 112

ALTERNATORI MONOFASE - 2 POLI
 a Spazzole con A.V.R. - IP23
SINGLE-PHASE ALTERNATORS - 2 POLE
 Brushes with A.V.R. - IP23

Modello/Model Codice /Code	kVA 50Hz	kVA 60Hz	Prezzo/Price EURO (€)
MR112 SB D21B (6925)	10,0	13,0	€ 638,10
MR112 SC D21C (6925)	12,5	15,0	€ 723,10
MR112 MA D21E (6925)	15,0	18,0	€ 835,50
MR112 MC D21F (6925)	16,5	20,0	€ 966,20

Configurazione standard:

Cuffia posteriore cieca, coperchio superiore cieco,
 morsettiera a bordo macchina

Standard configuration:

Blind end cover, blind top cover,
 with cable-connector-board

Tensione - Voltage:

50 Hz: range 110÷120/220÷240V
 60 Hz: range 110÷120/220÷240V

Accoppiamenti inclusi nel prezzo:

Cono 30, J609b (Ø 22,14 Ø 25,4 Ø 35)

Couplings included in the price:

Cone 30, J609b (Ø 22,14 Ø 25,4 Ø 35)

MR 132

ALTERNATORI MONOFASE 4 POLI
 a Spazzole con A.V.R. - IP23
SINGLE-PHASE ALTERNATORS - 4 POLE
 Brushes with A.V.R. - IP23

Modello/Model Codice /Code	kVA 50Hz	kVA 60Hz	Prezzo/Price EURO (€)
MR132 SA D31C	8,0	10,0	€ 961,00
MR132 SB D31D	10,0	13,0	€ 1.146,60
MR132 MA D31E	13,0	16,0	€ 1.365,00
MR132 LB D31G	16,0	20,0	€ 1.692,60

ATTENZIONE: in caso di accoppiamento SAE, protezione IP20

WARNING: in case of SAE coupling form, IP20 protection

Tensione - Voltage:

50 Hz: range 220÷240V
 60 Hz: range 220÷240V

Accoppiamenti inclusi nel prezzo:

Cono 30

Couplings included in the price:

Cone 30

Codici flangiature B2-SAE / B2-SAE couplings and codes:

SAE	6½	7½	8	10	11½
3			3M	39	3A
4	35	36	37	38	
5	33	34	3R		

---	Predisposizione CB 12Vdc 10A, inclusi ponte raddrizzatore e avvolgimento (disponibile solo per la serie M/MR 112)	BC prearrangement 12Vdc 10A including rectifier bridge and winding (available for series M/MR 112 only)	€ 8,20
-----	--	--	--------

2 POLI - serie 112
112 series - 2p

ACCESSORI MECCANICI M/MR 112		M/MR 112 MECHANICAL ACCESSORIES	
35, 36, 33 o 34	SAE 4-6½, 4-7½, 5-6½ o 5-7½	SAE 4-6½, 4-7½, 5-6½ o 5-7½	€ 64,30
10	Accoppiamento Bisupporto IMB34 (B3/B14)	Double bearing coupling form IMB34 (B3/B14)	€ 42,80
28	Accoppiamento B3/B9 cono 38	Coupling form B3/B9 cone 38	€ 42,80
2E	Controflangia Ø163.5, solo per J609b Ø 25.4/35 (min. 5 pz)	Counter-flange Ø163.5, only for J609b Ø 35 (min. qty 5 pcs)	€ 19,30
2F	Controflangia Ø177.8, solo per J609b Ø 25.4/35 (min. 5 pz)	Counter-flange Ø177.8, only for J609b Ø 35 (min. qty 5 pcs)	€ 19,30
3ATKM2	Moltiplicatore cono 30 (2 poli), rap. 1:7 (428 rpm) con controcuffia	Gear reduction cone 30 (2p), ratio 1:7 (428 rpm) with protection cover	€ 297,80

ACCESSORI ELETTRICI M/MR 112		M/MR 112 ELECTRICAL ACCESSORIES	
------------------------------	--	---------------------------------	--

CUFFIE POSTERIORI		END COVERS	
Configurazioni valide per potenze fino ai 12kVA:		Configurations valid up to 12kVA power:	
95ZS...Z	1 CEE 32A 3p 230V+ 1 Schuko 16A + 2 termici c/prot.	1 CEE 32A 3p 230V + 1 Schuko 16A + 2 breakers w/prot.	€ 30,00
95YS...Z	1 CEE 32A 3p 230V+ 1 CEE 16A 230V+ 2 termici c/prot.	1 CEE 32A 3p 230V + 1 CEE 16A 230V+ 2 breakers w/prot.	€ 32,10
Configurazioni valide per tutte le potenze:		Configurations valid for all powers:	
95LS...Z	2 CEE 32A 3p 230V + 2 termici c/prot.	2 CEE 32A 3p 230V + 2 breakers w/prot.	€ 38,50

CUFFIE POSTERIORI IN METALLO		METAL END COVERS	
95ET--Z	1 CEE 63A 3p 250V + 1 CEE 32A 3p 230V + 1 termico c/prot.	1 CEE 63A 3p 250V + + 1 CEE 32A 3p 230V + 1 breaker w/prot.	€ 95,00
95PU--Z	1 CEE 63A 3p 250V + 1 Schuko 16A + 1 termico c/prot. + Mgt 1p c/prot.	1 CEE 63A 3p 250V + 1 Schuko 16A + 1 breaker w/prot. + Mgt 1p w/prot.	€ 125,00

Extra prezzo per:		Extra price for:	
	Voltmetro	Voltmeter	€ 11,70
	CB - Caricabatterie 12Vdc (solo serie M/MR 112)	BC - Battery charger 12Vdc (series M/MR 112 only)	€ 10,70
	Mgt 1p	Mgt 1p	€ 34,30

Schuko Tedesche standard
German Schuko as standard

Prese Schuko francesi stesso prezzo delle Schuko tedesche

French Schuko sockets have the same price as the German Schuko sockets

COPERCHI SUPERIORI		TOP COVERS	
95XM..Z	Coperchio superiore con Mgt 2p + Finestra di protezione IP67	Top cover with 2p Mgt + Protection screen IP67	€ 128,50
95XP..Z	Coperchio superiore con Mgt-Differenziale 2p 0,03A + Finestra di protezione IP67	Top cover with 2p Mgt and earth leakage circuit breaker (RCBO) 0,03A + Protection screen IP67	€ 203,50

ALTRI ACCESSORI ELETTRICI M/MR 112		M/MR 112 ADDITIONAL ELECTRICAL ACCESSORIES	
------------------------------------	--	--	--

---	Doppia tensione per M112 a 50Hz	Dual Voltage for M112 at 50Hz	€ 1,60
---	Avvolgimento Centro Stella CTE 55/115/230 Vac	Centre Tapped Earth (CTE) winding 55/115/230 Vac	€ 5,40
..T	Avvolgimento tropicalizzato - Ordine minimo 50 pezzi	Tropicalized winding - Minimum order 50 Pcs.	€ 42,80

4 POLI - serie 132
132 series - 4 POLE

ACCESSORI ELETTRICI e MECCANICI M/MR 132		M/MR 132 MECHANICAL and ELECTRICAL ACCESSORIES	
--	--	--	--

tabella/see table	Flangiatura B34 e SAE 4-6½, 4-7½, 5-6½, 5-7½,	Coupling form B34 and SAE 4-6½, 4-7½, 5-6½, 5-7½	€ 49,20
tabella/see table	Flangiatura SAE 3-8, 3-10, 3-11½, 4-8, 4-10, 5-8	Coupling form SAE 3-8, 3-10, 3-11½, 4-8, 4-10, 5-8	€ 107,10
2E	Controflangia Ø163.5, solo per J609b Ø 25.4/35 (min. 5 pz)	Counter-flange Ø163.5, only for J609b Ø 35 (min. qty 5 pcs)	€ 19,30
2F	Controflangia Ø177.8, solo per J609b Ø 25.4/35 (min. 5 pz)	Counter-flange Ø177.8, only for J609b Ø 35 (min. qty 5 pcs)	€ 19,30
2GGA3001__	Kit protezione IP23 in SAE 3, SAE 4 o SAE 5	IP23 protection kit coupling form SAE 3, SAE 4 or SAE 5	€ 21,40
..T	Avvolgimento tropicalizzato - Ordine minimo 5 pezzi	Tropicalized winding - Minimum order 5 pieces	€ 53,60
3ATKM34	Moltiplicatore cono 30 (4 poli), rap. 1:3,5 (428 rpm) con controcuffia	Gear reduction cone 30 (4 pole), ratio 1:3,5 (428 rpm) with protection cover	€ 340,60

T 100

ALTERNATORI TRIFASE - 2 POLI
a spazzole e compound - IP23
THREE-PHASE ALTERNATORS - 2 POLE
Brushes with compound - IP23

Modello/Model Codice /Code	kVA 50Hz	kVA 60Hz	Prezzo/Price EURO (€)
T100 SB A12E (6940)	6,0	7,5	€ 458,60
T100 SC A12F (6940)	7,0	9,0	€ 480,50
T100 SCM A12L (6940)	7,0	----	€ 502,30
T100 LA A12G (6940)	8,5	11,0	€ 529,60
T100 LB A12H (6940)	10,0	13,0	€ 567,80

T 112

ALTERNATORI TRIFASE - 2 POLI
a spazzole e compound - IP23
THREE-PHASE ALTERNATORS - 2 POLE
Brushes with compound - IP23

Modello/Model Codice /Code	kVA 50Hz	kVA 60Hz	Prezzo/Price EURO (€)
T112 SA A21A (6950)	12,0	15,0	€ 633,40
T112 SB A21B (6950)	13,5	17,0	€ 720,70
T112 SC A21C (6950)	16,0	20,0	€ 797,20
T112 MA A21E (6950)	20,0	25,0	€ 996,20
T112 MC A21F (6950)	25,0	30,0	€ 1.092,60

T 132

ALTERNATORI TRIFASE - 4 POLI
a spazzole e compound - IP23
THREE-PHASE ALTERNATORS - 4 POLE
Brushes with compound - IP23

Modello/Model Codice /Code	kVA 50Hz	kVA 60Hz	Prezzo/Price EURO (€)
T132 XSA A31A	8,0	10,0	€ 846,20
T132 XSB A31B	10,0	12,5	€ 867,70
T132 SA A31C	13,0	16,0	€ 942,70
T132 SB A31D	16,0	20,0	€ 1.092,00
T132 MA A31E	20,0	25,0	€ 1.300,00
T132 LA A31F	25,0	30,0	€ 1.456,00
T132 LB A31G	30,0	35,0	€ 1.612,00

COMPOUND
Tensioni disponibili - Available voltages

50Hz: 230/400V, 240/415V
60Hz: 127/220V, 220/380V

Nota: Tutti i trifase 100/112 sono con monofase rinforzata (kVA)

ATTENZIONE: serie 132 con accoppiamento SAE → protezione IP20

TR 100

ALTERNATORI TRIFASE - 2 POLI
a spazzole con A.V.R. - IP23
THREE-PHASE ALTERNATORS - 2 POLE
Brushes with A.V.R. - IP23

Modello/Model Codice /Code	kVA 50Hz	kVA 60Hz	Prezzo/Price EURO (€)
TR100 SC C12F (6945)	7,0	9,0	€ 535,10
TR100 LA C12G (6945)	8,5	11,0	€ 573,30
TR100 LB C12H (6945)	10,0	13,0	€ 622,40

TR 112

ALTERNATORI TRIFASE - 2 POLI
a spazzole con A.V.R. - IP23
THREE-PHASE ALTERNATORS - 2 POLE
Brushes with A.V.R. - IP23

Modello/Model Codice /Code	kVA 50Hz	kVA 60Hz	Prezzo/Price EURO (€)
TR112 SB C21B (6955)	13,0	17,0	€ 829,90
TR112 SC C21C (6955)	15,0	20,0	€ 906,40
TR112 MA C21E (6955)	20,0	25,0	€ 1.103,30
TR112 MC C21F (6955)	22,0	----	€ 1.199,70

TR 132

ALTERNATORI TRIFASE - 4 POLI
a spazzole con A.V.R. - IP23
THREE-PHASE ALTERNATORS - 4 POLE
Brushes with A.V.R. - IP23

Modello/Model Codice /Code	kVA 50Hz	kVA 60Hz	Prezzo/Price EURO (€)
TR132 XSB C31B	10,0	12,5	€ 867,70
TR132 SA C31C	13,0	16,0	€ 942,70
TR132 SB C31D	15,0	18,0	€ 1.124,80
TR132 MA C31E	20,0	25,0	€ 1.300,00
TR132 LA C31F	25,0*	30,0*	€ 1.456,00
TR132 LB C31G	30,0*	33,0*	€ 1.612,00

*TR132 LA/4 and TR132 LB/4:

- declassamento potenza del 10% con accoppiamento CONO o B34
- 10% power derate with CONE coupling form or B34 coupling form

A.V.R.
Tensioni - Voltages:

50Hz: range 230÷240/400÷415V
60Hz: 127/220V, 220/380V

Nota: All three-ph. 100/112 have reinforced single phase (kVA)

WARNING: 132 series with SAE coupling form → IP20 protection

CONFIGURAZIONI STANDARD

T/TR 100

Cuffia posteriore cieca, coperchio superiore cieco, morsettiera a bordo macchina

Accoppiamenti inclusi nel prezzo:

Cono 23, Cono 30, J609b (Ø 22,14 Ø 25,4 Ø 35)

T/TR 112

Cuffia posteriore cieca, coperchio superiore cieco, morsettiera a bordo macchina

Accoppiamenti inclusi nel prezzo:

Cono 30, J609b (Ø 22,14 Ø 25,4 Ø 35)

T/TR 132

Accoppiamenti inclusi nel prezzo: Cono 30, J609b (Ø 25,4 Ø 35)

STANDARD CONFIGURATIONS

T/TR 100

Blind end cover, blind top cover, with cable-connector-board

Couplings included in the price:

Cone 23, Cone 30, J609b (Ø 22,14 Ø 25,4 Ø 35)

T/TR 112

Blind end cover, blind top cover, with cable-connector-board

Couplings included in the price:

Cone 30, J609b (Ø 22,14 Ø 25,4 Ø 35)

T/TR 132

Couplings included in the price: Cone 30, J609b (Ø 25,4 Ø 35)

Codici flangiate B2-SAE / B2-SAE couplings and codes:

SAE	6½	7½	8	10	11½
3			3M	39	3A
4	35	36	37	38	
5	33	34	3R		

--- **Predisposizione CB 12Vdc 10A, inclusi ponte raddrizzatore e avvolgimento (disponibile solo per le serie T/TR 100 e T/TR 112)**

BC prearrangement 12Vdc 10A including rectifier bridge and winding (available for series T/TR 100 and T/TR 112 only) € 8,20

2 POLI - serie 100

100 series - 2 POLE

ACCESSORI MECCANICI T/TR 100

T/TR 100 MECHANICAL ACCESSORIES

35, 36, 33 o 34	SAE 4-6½, 4-7½, 5-6½ o 5-7½	SAE 4-6½, 4-7½, 5-6½ o 5-7½	€ 64,30
10	Accoppiamento Bisupporto IMB34 (B3/B14)	Double bearing coupling form IMB34 (B3/B14)	€ 34,30
3ATKM1	Moltiplicatore cono 23 (2 poli) rap. 1:7 (428 rpm) con controcuffia	Gear reduction cone 23 (2 pole) ratio 1:7 (428 rpm) with protection cover	€ 276,30

ACCESSORI ELETTRICI T/TR 100

T/TR 100 ELECTRICAL ACCESSORIES

CUFFIE POSTERIORI

END COVERS

E' necessario abbinare coperchio superiore		It is necessary to add the top cover	
93VX	1 CEE 5p 16A 400V+ 1 CEE 3p 16A 230V	1 CEE 5p 16A 400V + 1 CEE 3p 16A 230V	€ 20,40
93WX	1 CEE 5p 16A 400V+ 1 Schuko 16A	1 CEE 5p 16A 400V + 1 Schuko 16A	€ 18,20
NON è necessario abbinare coperchio superiore		It is NOT necessary to add the top cover	
93VT--	1 CEE 5p 16A 400V + 1 CEE 3p 16A 230V + 1 termico 1ph	1 CEE 5p 16A 400V + 1 CEE 3p 16A 230V+ 1 breaker 1ph	€ 24,60
93WT--	1 CEE 5p 16A 400V + 1 Schuko 16A + 1 termico 1ph	1 CEE 5p 16A 400V + 1 Schuko 16A + 1 breaker 1ph	€ 22,50

Extra prezzo per:

Extra price for:

	Voltmetro	Voltmeter	€ 12,90
	CB - Carica Batterie 12Vdc	BC - Battery Charger 12Vdc	€ 10,70
	Contaore	Hour-counter	€ 21,40
..Z	Cappuccio protezione in plastica IP23 per termico 1ph	IP 23 plastic protection cap for 1ph breaker	€ 1,00

COPERCHI SUPERIORI

TOP COVERS

E' necessario abbinare cuffia posteriore		It is necessary to add the wired end cover	
93XH--Z	Coperchio superiore con termico 3ph con protezione IP54	Top cover with 3ph breaker with protection cap IP54	€ 37,50
93XM--	Coperchio superiore con Mgt 4p	Top cover with 4p Mgt	€ 107,10
93XP--	Coperchio superiore con Mgt-Differenziale 4p 0,03A	Top cover with 4p Mgt and earth leakage circuit breaker (RCBO) 0,03A	€ 214,20
---	Commutatore stella-triangolo	Change-over switch for star-delta connection	Contattare uff. comm. Contact sales dept.

ALTRI ACCESSORI ELETTRICI T/TR 100

T/TR 100 ADDITIONAL ELECTRICAL ACCESSORIES

..T	Avvolgimento tropicalizzato - Ordine minimo 25 pezzi	Tropicalized winding - Minimum order 25 Pcs.	€ 27,80
-----	--	--	---------

Schuko Tedesche standard

German Schuko as standard

Prese Schuko francesi stesso prezzo delle Schuko tedesche

French Schuko sockets have the same price as the German Schuko sockets

2 POLI - serie 112
112 series - 2 POLE
ACCESSORI MECCANICI T-TR 112
T-TR 112 MECHANICAL ACCESSORIES

35, 36, 33 o 34	SAE 4-6½, 4-7½, 5-6½ o 5-7½	SAE 4-6½, 4-7½, 5-6½ o 5-7½	€ 64,30
10	Accoppiamento bisupporto IBM34 (B3/B14)	Coupling form double-bearing IBM34 (B3/B14)	€ 42,80
28	Accoppiamento B3/B9 cono 38	Coupling form B3/B9 cone 38	€ 42,80
2E	Controflangia Ø163.5, solo per J609b Ø 25.4/35 (min. 5 pz)	Counter-flange Ø163.5, only for J609b Ø 35 (min. qty 5 pcs)	€ 19,30
2F	Controflangia Ø177.8, solo per J609b Ø 25.4/35 (min. 5 pz)	Counter-flange Ø177.8, only for J609b Ø 35 (min. qty 5 pcs)	€ 19,30
3ATKM2	Moltiplicatore cono 30 (2 poli), rap. 1:7 (428 rpm) con contro cuffia	Gear reduction cone 30 (2 pole), ratio 1:7 (428 rpm) with protection cover	€ 297,80

ACCESSORI ELETTRICI T/TR 112
T-TR 112 ELECTRICAL ACCESSORIES
CUFFIE POSTERIORI
END COVERS

Da abbinare a COPERCHIO SUPERIORE BASSO CIECO tipo 1GGA20003 per potenze fino a 16kVA compresi

For matching with BLIND LOW TOP COVER type 1GGA20003 for powers up to 16kVA included

96ET15XZ	1 CEE 5p 32A 400V + 1 CEE 3p 16A 230V + termico 1ph c/prot.	1 CEE 5p 32A 400V + 1 CEE 3p 16A 230V + 1ph breaker w/prot.	€ 32,10
96ST15XZ	1 CEE 5p 32A 400V + 1 Schuko 16A + termico 1ph c/prot.	1 CEE 5p 32A 400V + 1 Schuko 16A + 1ph breaker w/prot.	€ 30,00

Da abbinare a coperchio superiore con TERMICO 3ph (96XH..Z) per potenze fino ai 16kVA compresi

For matching with top cover with 3ph BREAKER (96XH..Z) for powers up to 16kVA included

96ET15EZ	1 CEE 5p 32A 400V + 1 CEE 3p 16A 230V + termico 1ph c/prot.	1 CEE 5p 32A 400V + 1 CEE 3p 16A 230V + 1ph breaker w/prot.	€ 32,10
96ST15EZ	1 CEE 5p 32A 400V + 1 Schuko 16A + termico 1ph c/prot.	1 CEE 5p 32A 400V + 1 Schuko 16A + 1ph breaker w/prot.	€ 30,00
96GXEZ	1 CEE 5p 32A 400V + 1 CEE 3p 32A 230V	1 CEE 5p 32A 400V + 1 CEE 3p 32A 230V	€ 35,30

Da abbinare a coperchio con MGT (96XM..Z) oppure MGT-DIFFERENZIALE (96XP..Z) - valido per tutte le potenze

For matching with top cover with MGT breaker (96XM..Z) or MGT and earth leakage breaker (96XP..Z) - valid for any power

96ET15Z	1 CEE 5p 32A 400V + 1 CEE 3p 16A 230V + termico 1ph c/prot.	1 CEE 5p 32A 400V + 1 CEE 3p 16A 230V + 1ph breaker w/prot.	€ 32,10
96ST15Z	1 CEE 5p 32A 400V + 1 Schuko 16A + termico 1ph c/prot.	1 CEE 5p 32A 400V + 1 Schuko 16A + 1ph breaker w/prot.	€ 30,00
96GT30Z	1 CEE 5p 32A 400V + 1 CEE 3p 32A 230V + termico 1ph c/prot.	1 CEE 5p 32A 400V + 1 CEE 3p 32A 230V + 1ph breaker w/prot.	€ 35,30

Extra prezzo per:
Over prices for:

Voltmetro	Voltmeter	€ 12,90
CB - Carica Batterie 12Vdc	BC - Battery Charger 12Vdc	€ 10,70

COPERCHI SUPERIORI
TOP COVERS

96XH..Z	Coperchio superiore con termico 3ph (max 16kVA) con cappuccio protezione IP54	Top cover with 3ph breaker (max 16kVA) with protection cap IP54	€ 53,60
96XM..Z	Kit coperchio superiore con Mgt 4p + Finestra di protezione IP67	Top cover with 4p Mgt + Protection screen IP67	€ 160,70
96XP..Z	Kit coperchio superiore con Mgt-Differenziale 4p 0,03A + Finestra di protezione IP67	Top cover with 4p Mgt and earth leakage circuit breaker (RCBO) 0,03A + Protection screen IP67	€ 267,80
---	Commutatore stella-triangolo	Change-over switch for star-delta connection	Contattare uff. comm. Contact sales dept.

Schuko Tedesche standard
German Schuko as standard

Prese Schuko francesi stesso prezzo delle Schuko tedesche

French Schuko sockets have the same price as the German Schuko sockets

ALTRI ACCESSORI ELETTRICI T/TR 112
T-TR 112 ADDITIONAL ELECTRICAL ACCESSORIES

..T	Avvolgimento tropicalizzato - Ordine minimo 50 pezzi	Tropicalized winding - Minimum order 50 Pcs.	€ 42,80
-----	--	--	---------

4 POLI - serie 132
132 series - 4 POLE
ACCESSORI ELETTRICI e MECCANICI T-TR 132
T-TR 132 MECHANICAL and ELECTRICAL ACCESSORIES

tabella/see table	Flangiatura B34 e SAE 4-6½, 4-7½, 5-6½, 5-7½,	Coupling form B34 and SAE 4-6½, 4-7½, 5-6½, 5-7½	€ 49,20
tabella/see table	Flangiatura SAE 3-8, 3-10, 3-11½, 4-8, 4-10, 5-8	Coupling form SAE 3-8, 3-10, 3-11½, 4-8, 4-10, 5-8	€ 107,10
..2E	Controflangia Ø163.5, solo per J609b Ø 25.4/35 (min. 5 pz)	Counter-flange Ø163.5, only for J609b Ø 35 (min. qty 5 pcs)	€ 19,30
..2F	Controflangia Ø177.8, solo per J609b Ø 25.4/35 (min. 5 pz)	Counter-flange Ø177.8, only for J609b Ø 35 (min. qty 5 pcs)	€ 19,30
2GGA3001__	Kit protezione IP23 per SAE 3, SAE 4 o SAE 5	IP23 protection kit for coupling form SAE 3, SAE 4 or SAE 5	€ 21,40
..T	Avvolgimento tropicalizzato - Ordine minimo 5 pezzi	Tropicalized winding - Minimum order 5 pieces	€ 53,60
3ATKM34	Moltiplicatore cono 30 (4 poli), rap. 1:3,5 (428 rpm) con contro cuffia	Gear reduction cone 30 (4 pole), ratio 1:3,5 (428 rpm) with protection cover	€ 340,60

WS AC

SALDATRICI AC IN CORRENTE ALTERNATA - 2 POLI - Generatore Monofase - Brushless a condensatore - IP23
AC WELDERS - ALTERNATING CURRENT - 2 POLE - Single-phase Generator - Brushless, with capacitor - IP23

50Hz

Modello/Model Codice /Code	Corrente sald. Weld. Current	Servizio Duty	kVA 1~	kVA 3~	Prezzo/Price EURO (€)
WS130AC V13E (6970)	130A	35%	4,0	-	€ 540,80
WS180AC V13F (6970)	180A	35%	5,5	-	€ 603,20
WS200AC V13G (6970)	200A	35%	7,0	-	€ 696,80

60Hz

Modello/Model Codice /Code	Corrente sald. Weld. Current	Servizio Duty	kVA 1~	kVA 3~	Prezzo/Price EURO (€)
WS140AC V13E (6970)	140A	35%	5,0	-	€ 540,80
WS190AC V13F (6970)	190A	35%	7,0	-	€ 603,20
WS220AC V13G (6970)	200A	35%	8,5	-	€ 696,80

WS DC

SALDATRICI DC IN CORRENTE CONTINUA - 2 POLI - Generatore Monofase - a Spazzole - IP23
DC WELDERS - DIRECT CURRENT - 2 POLE - Single-phase Generator with Brushes - IP23

50Hz

Modello/Model Codice /Code	Corrente sald. Weld. Current	Servizio Duty	kVA 1~	kVA 3~	Prezzo/Price EURO (€)
WS180DC W13F (6974)	180A	35%	3,0	-	€ 780,00
WS200DC W13H (6974)	200A	35%	4,0	-	€ 829,90
WS220DC W13G (6974)	220A	35%	4,5	-	€ 873,60

60Hz

Modello/Model Codice /Code	Corrente sald. Weld. Current	Servizio Duty	kVA 1~	kVA 3~	Prezzo/Price EURO (€)
WS200DC W13F (6974)	200A	35%	3,4	-	€ 780,00
WS210DC W13H (6974)	210A	35%	4,5	-	€ 829,90
WS240DC W13G (6974)	240A	35%	5,0	-	€ 873,60

WS TDC

SALDATRICI DC IN CORRENTE CONTINUA - 2 POLI - Generatore Trifase - a Spazzole - IP23
DC WELDERS - DIRECT CURRENT - 2 POLE - Three-phase Generator with Brushes - IP23

50Hz

Modello/Model Codice /Code	Corrente sald. Weld. Current	Servizio Duty	kVA 1~	kVA 3~	Prezzo/Price EURO (€)
WS220TDC W13K (6977)	220A	35%	3,5	6,5	€ 910,00

60Hz

Modello/Model Codice /Code	Corrente sald. Weld. Current	Servizio Duty	kVA 1~	kVA 3~	Prezzo/Price EURO (€)
WS240TDC W13K (6977)	240A	35%	4,0	7,0	€ 910,00

Configurazione standard

Cuffia posteriore cieca, sinottico completo e 2 spine di saldatura

Accoppiamenti inclusi nel prezzo:

Cono 23, Cono 30, J609b (Ø 22,14 Ø 25,4 Ø 35)

Standard configuration

Blind end cover, complete welding panel and 2 welding plugs

Couplings included in the price:

Cone 23, Cone 30, J609b (Ø 22,14 Ø 25,4 Ø 35)

WS 300 TDC
50Hz

Modello/Model Codice /Code	Corrente sald. Weld. Current	Servizio Duty	kVA 1~	kVA 3~	Prezzo/Price EURO (€)
WS300TDC W23K (6979)	300A	35%	4,0	10,0	€ 2.048,80

SALDATRICE DC - CORRENTE CONTINUA - 2 POLI
Generatore Trifase - a Spazzole - IP23

DC WELDER - DIRECT CURRENT - 2 POLE
Three-phase Generator - with Brushes - IP23

WS 300 - Configurazione standard

 Pannello su coperchio superiore cablato 1 CEE 3ph 400V 16A
 + 1 CEE 1ph 230V 16A + termico 3ph + Voltmetro
 + sinottico completo + 2 spine di saldatura.

Pannello da montare sul lato destro o sinistro (a scelta del cliente)

Accoppiamenti inclusi nel prezzo:

Cono 30, J609b (Ø 22,14 Ø 25,4 Ø 35)

WS 300 - Standard configuration

 Panel on top cover wired 1 CEE 3ph 400V 16A
 + 1 CEE 1ph 230V 16A + 3ph breaker + Voltmeter
 + complete welding panel + 2 welding plugs

Panel can be fitted on right or left side (up to customer's choice)

Couplings included in the price:

Cone 30, J609b (Ø 22,14 Ø 25,4 Ø 35)

Avvolgimento con doppia impregnazione fornito standard

--- Predisposizione CB 12Vdc 10A, inclusi ponte raddrizzatore e avvolgimento

--- Kit economizzatore da montare all'origine (disponibile solo per motore Honda GX390)

Duble impregnation winding supplied as standard

BC prearrangement 12Vdc 10A including rectifier bridge and winding

Economizer kit to be factory assembled (only available for Honda GX390 engine)

€ 8,20

€ 213,20

ACCESSORI MECCANICI WS AC e DC
WS AC and DC MECHANICAL ACCESSORIES

7ATKS2504	Kit saldatura per AC: 2 pinze, 4+4 m. cavo Ø 25 mm2	AC Welding kit : 2 welding plies, 4+4 m. cable Ø 25 mm2	€ 85,70
7ATKS2510	Kit saldatura per AC: 2 pinze, 10+10 m. cavo Ø 25 mm2	AC Welding kit : 2 welding plies, 10+10 m. cable Ø 25 mm2	€ 171,40
7ATKS3504	Kit saldatura per DC: 2 pinze, 4+4 m. cavo Ø 35 mm2	DC Welding kit : 2 welding plies, 4+4 m. cable Ø 35 mm2	€ 96,40
7ATKS3510	Kit saldatura per DC: 2 pinze, 10+10 m. cavo Ø 35 mm2	DC Welding kit : 2 welding plies, 10+10 m. cable Ø 35 mm2	€ 182,10
35, 36, 33 o 34	Accoppiamento SAE 4-6½, 4-7½, 5-6½ o 5-7½	SAE 4-6½, 4-7½, 5-6½ o 5-7½	€ 64,30
10	Accoppiamento bisupporto IMB34 (B3/B14)	Double bearing coupling form IMB34 (B3/B14)	€ 34,30
3ATKM1	Moltiplicatore cono 23 (2 poli) rap. 1:7 (428 rpm) con contro cuffia	Gear reduction cone 23 (2 poli) ratio 1:7 (428 rpm) with protection cover	€ 276,30

ACCESSORI ELETTRICI WS AC
WS AC ELECTRICAL ACCESSORIES
CUFFIE POSTERIORI
END COVERS

91ST--	2 Schuko 16 A + 1 termico	2 Schuko 16A + 1 breaker	€ 16,10
91ET--	2 CEE 3p 16 A 230V + 1 termico	2 CEE 3p 16A 230V + 1 breaker	€ 23,60
91PT--	1 CEE 3p 16 A 230V + 1 Schuko 16 A + 1 termico	1 CEE 3p 16A 230V + 1 Schuko 16A + 1 breaker	€ 21,40
91ZS--	1 CEE 3p 32 A 230V + 1 Schuko 16 A + 2 termici	1 CEE 3p 32A 230V + 1 Schuko 16A + 2 breakers	€ 30,00
91YS--	1 CEE 3p 32 A 230V + 1 CEE 3p 16 A 230V + 2 termici	1 CEE 3p 32A 230V+ 1 CEE 3p 16A 230V + 2 breakers	€ 32,10

Extra prezzo per:
Extra price for:

	Termico aggiuntivo (oltre a quello già compreso)	Additional breaker (beyond the one already fitted)	€ 2,20
	Voltmetro	Voltmeter	€ 11,70
	CB - Carica Batterie 12Vdc	BC - Battery Charger 12Vdc	€ 10,70
	Avvolgimento Centro Stella CTE 55/115/230Vac	Centre Tapped Earth (CTE) winding 55/115/230Vac	€ 5,40
..Z	Cappuccio protezione in plastica IP23 per termico 1ph	Plastic protection cap IP 23 for 1ph breaker	€ 1,00

91BT--	1 CEE 3p 16A 230V + 1 CEE 3p 16A 115V + 1 termico (max 4,2kVA, 115V=1/2 P)	1 CEE 3p 16A 230V + 1 CEE 3p 16A 115V + 1 breaker (max 4,2 kVA, 115V=1/2 P)	€ 23,60
91JT--	1 CEE 3p 32A 230V + 1 CEE 3p 32A 115V + 1 termico (115V=1/2 P)	1 CEE 3p 32A 230V + 1 CEE 3p 32A 115V + 1 breaker (115V=1/2 P)	€ 36,50
91VS--	1 Duplex (2p+T) 20A 125V (NEMA 5-20R) + 2 termici (max 5,5kVA)	1 Duplex (2p+E) 20A 125V (NEMA 5-20R) + 2 breakers (max 5,5 kVA)	€ 27,80
91QT--	1 Duplex GFCI 3p 20A 125V (NEMA 5-20R) + 1 termico (max 4,5kVA)	1 Duplex GFCI 3p 20A 125V (NEMA 5-20R) + 1 breaker (max 4,5 kVA)	€ 58,00
91TS--	1 Duplex 3p 20A 125V (NEMA 5-20R) + 1 Twist-Lock 4p 30A 125/250V (NEMA 14-30R) + 2 termici (max 7,5 kVA)	1 Duplex 3p 20A 125V (NEMA 5-20R) + 1 Twist-Lock 4p 30A 125/250V (NEMA L14-30R) + 2 breakers (max 7,5 kVA)	€ 50,40
91RS--	1 Duplex GFCI 3p 20A 125V (NEMA 5-20R) + 1 Twist-Lock 4p 30A 125/250V (NEMA 14-30R) + 2 termici (max 7,5kVA)	1 Duplex GFCI 3p 20A 125V (NEMA 5-20R) + 1 Twist-Lock 4p 30A 125/250V (NEMA L14-30R) + 2 breakers (max 7,5 kVA)	€ 82,80

ACCESSORI ELETTRICI WS DC
WS DC ELECTRICAL ACCESSORIES
CUFFIE POSTERIORI
END COVERS

92ST--	2 Schuko 16A + 1 termico	2 Schuko 16A + 1 breaker	€ 16,10
92ET--	2 CEE 3p 16A 230V + 1 termico	2 CEE 3p 16A + 1 breaker	€ 23,60
92PT--	1 CEE 3p 16A 230V + 1 Schuko 16A + 1 termico	1 CEE 3p 16A 230V + 1 Schuko 16A + 1 breaker	€ 21,40

Extra prezzo per:
Extra price for:

	Termico aggiuntivo (oltre a quello già compreso)	Additional breaker (beyond the one already fitted)	€ 2,20
	Voltmetro	Voltmeter	€ 11,70
	CB - Carica Batterie 12Vdc	BC - Battery Charger 12Vdc	€ 10,70
..Z	Cappuccio protezione in plastica IP23 per termico 1ph	IP 23 plastic protection cap for 1ph breaker	€ 1,00

92BT--	1 CEE 3p 16A 230V + 1 CEE 3p 16A 115V + 1 termico (cavi H.T.) (max 4,2kVA, 115V=1/2 P)	1 CEE 3p 16A 230V + 1 CEE 3p 16A 115V + 1 breaker (H.T. cables)	€ 28,70
92TS----	1 Duplex 3p 20A 125V (NEMA 5-20R) + 1 Twist-Lock 4p 30A 125/250V (NEMA 14-30R) + 2 termici (max 7,5 kVA)	1 Duplex 3p 20A 125V (NEMA 5-20R) + 1 Twist-Lock 4p 30A 125/250V (NEMA 14-30R) + 2 breakers (max 7,5 kVA)	€ 50,40

ACCESSORI ELETTRICI WS 220 TDC
WS 220 TDC ELECTRICAL ACCESSORIES
CUFFIE POSTERIORI
END COVERS

94VT--	1 CEE 5p 16A 400V + 1 CEE 3p 16A 230V + termico 1ph	1 CEE 5p 16A 400V+ 1 CEE 3p 16A 230V + 1ph breaker	€ 24,60
94WT--	1 CEE 5p 16A 400V + 1 Schuko 16A + termico 1ph	1 CEE 5p 16A 400V + 1 Schuko 16A + 1ph breaker	€ 22,50

Extra prezzo per:
Extra price for:

	Voltmetro	Voltmeter	€ 12,90
	CB - Carica Batterie 12Vdc	BC - Battery Charger 12Vdc	€ 10,70
..Z	Cappuccio protezione in plastica IP23 per termico 1ph	IP 23 Plastic protection cap for 1ph breaker	€ 1,00

Schuko Tedesche standard

German Schuko as standard

Prese Schuko francesi stesso prezzo delle prese Schuko tedesche

French Schuko sockets have the same price as the German Schuko sockets

GENERATORI A CARDANO - 2 POLI - TRACTORWATT PTO GENERATOR SETS - 2 POLE - TRACTORWATT

TW 100 - TW 112

TRIFASE 2 POLI - TROPICALIZZATO - IP23
a Spazzole e Compound - 230/400V - 50Hz
THREE-PHASE 2 POLE - TROPICALIZED - IP23
Brushes with Compound - 230/400V - 50 Hz

Codice Code	Modello Model	kVA 50Hz 3~	Prezzo/Price EURO (€)
T12TH210	TW100 LB	10,0	€ 1.693,10
T21TA240	TW112 SA	12,0	€ 1.830,40
T21TB240	TW112 SB	13,5	€ 1.864,70
T21TC240	TW112 SC	16,0	€ 1.944,80
T21TE240	TW112 MA	20,0	€ 2.216,80
T21TF240	TW112 MC	25,0	€ 2.391,50

TRW 100 - TRW 112

TRIFASE 2 POLI - TROPICALIZZATO - IP23
a Spazzole con AVR - 230/400V - 50Hz
THREE-PHASE 2 POLE - TROPICALIZED - IP23
Brushes with AVR - 230/400V - 50Hz

Codice Code	Modello Model	kVA 50Hz 3~	Prezzo/Price EURO (€)
T12TH210R	TRW 100 LB	10,0	€ 1.750,30
T21TB240R	TRW 112 SB	13,0	€ 1.979,10
T21TC240R	TRW 112 SC	15,0	€ 2.059,20
T21TE240R	TRW 112 MA	20,0	€ 2.436,70
T21TF240R	TRW 112 MC	22,0	€ 2.500,70

MODELLO MODEL	QUADRI ELETTRICI IP 44 - 50Hz (certificato TÜV)	CONTROL BOARDS IP 44 - 50Hz (certified TÜV)
TW/TRW 100LB TW 112SA TW/TRW 112SB	1 CEE 1ph 3p 16A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 16A IP67 + Differenziale puro 4p 0,03A + Mgt 4p + Finestra di protezione per interruttori modulari IP67 + Voltmetro + Frequenzimetro	1 CEE 1ph 3p 16A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 16A IP67 + RCCB 4p 0,03A + Mgt 4p + Protection screen for modular switches IP67 + Voltmeter + Frequencymeter
TW/TRW 112SC TW/TRW 112MA	1 CEE 1ph 3p 32A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 32A IP67 + Differenziale puro 4p 0,03A + Mgt 4p + Finestra di protezione per interruttori modulari IP67 + Voltmetro + Frequenzimetro	1 CEE 1ph 3p 32A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 32A IP67 + RCCB 4p 0,03A + Mgt 4p + Protection screen for modular switches IP67 + Voltmeter + Frequencymeter
TW/TRW 112MC	1 CEE 1ph 3p 32A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 63A IP67 + Mgt-Differenziale 4p 0,03A + Finestra di protezione per interruttori modulari IP67 + Voltmetro + Frequenzimetro	1 CEE 1ph 3p 32A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 32A IP67 + Mgt and earth leakage circuit breaker (RCBO) 0,03A 4p + Protection screen for modular switches IP67 + Voltmeter + Frequencymeter

GENERATORI A CARDANO - 4 POLI - TRACTORWATT PTO GENERATOR SETS - 4 POLE - TRACTORWATT

TW 132

TRIFASE 4 POLI - TROPICALIZZATO - IP23
a Spazzole e Compound - 230/400V - 50Hz
THREE-PHASE 4 POLE - TROPICALIZED - IP23
Brushes with Compound - 230/400V - 50Hz

Codice Code	Modello Model	kVA 50Hz 3~	Prezzo/Price EURO (€)
T31TB240	TW 132 XSB	10,0	€ 2.185,00
T31TC240	TW 132 SA	13,0	€ 2.230,80
T31TD240	TW 132 SB	16,0	€ 2.322,30
T31TE240	TW 132 MA	20,0	€ 2.667,30
T31TF240	TW 132 LA	25,0	€ 2.838,70
T31TG240	TW 132 LB	30,0	€ 2.903,00

TRW 132

TRIFASE 4 POLI - TROPICALIZZATO - IP23
a Spazzole con AVR - 230/400V - 50Hz
THREE-PHASE 4 POLE - TROPICALIZED - IP23
Brushes with AVR - 230/400V - 50Hz

Codice Code	Modello Model	kVA 50Hz 3~	Prezzo/Price EURO (€)
T31TC240R	TRW 132 SA	13,0	€ 2.230,80
T31TD240R	TRW 132 SB	15,0	€ 2.322,30
T31TE240R	TRW 132 MA	20,0	€ 2.667,30
T31TG240R	TRW 132 LB	27,0	€ 2.903,00
T31TH240R	TRW 132 LC	30,0	€ 3.117,20

MODELLO MODEL	QUADRI ELETTRICI IP 44 - 50Hz	CONTROL BOARDS IP44 - 50Hz
TW132XSB TW/TRW 132SA	1 CEE 1ph 3p 16A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 16A IP67 + Differenziale puro 4p 0,03A + Mgt 4p + Finestra di protezione per interruttori modulari IP67 + Voltmetro + Frequenzimetro	1 CEE 1ph 3p 16A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 16A IP67 + RCCB 4p 0,03A + Mgt 4p + Protection screen for modular switches IP67 + Voltmeter+ Frequencymeter
TW/TRW 132SB TW/TRW 132MA	1 CEE 1ph 3p 32A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 32A IP67 + Differenziale puro 4p 0,03A + Mgt 4p + Finestra di protezione per interruttori modulari IP67 + Voltmetro + Frequenzimetro	1 CEE 1ph 3p 32A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 32A IP67 + RCCB 4p 0,03A + Mgt 4p + Protection screen for modular switches IP67 + Voltmeter + Frequencymeter
TW132LA TRW132LB	1 CEE 1ph 3p 32A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 63A IP67 + Mgt- Differenziale 4p 0,03A + Finestra di protezione per interruttori modulari IP67 + Voltmetro + Frequenzimetro	1 CEE 1ph 3p 32A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 63A IP67 + Mgt and earth leakage circuit breaker (RCBO) 0,03A 4p + Protection screen for modular switches IP67 + Voltmeter + Frequencymeter
TW132LB TRW132LC	1 CEE 1ph 3p 32A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 63A IP67 + Mgt- Differenziale 4p 0,03A + Mgt 32A 2p + Finestra di protezione per interruttori modulari IP67 + Voltmetro + Frequenzimetro	1 CEE 1ph 3p 32A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 63A IP67 + Mgt and earth leakage circuit breaker (RCBO) 0,03A 4p + Mgt 32A 2p + Protection screen for modular switches IP67 + Voltmeter + Frequencymeter

ACCESSORI

Kit protezione IP44 da montare all'origine
(declassamento potenza del 10%)

Relè di minima e massima tensione

ACCESSORIES

IP44 protection kit to be factory assembled
(10% power derate)

Minimum and maximum voltage relays

€ 267,80

€ 257,10

GENERATORI A CARDANO - 4 POLI - TRACTORWATT PTO GENERATOR SETS - 4 POLE - TRACTORWATT

TBW 132

TRIFASE 4 POLI - TROPICALIZZATO - IP23 - Brushless, con AVR - 50Hz
THREE-PHASE 4 POLE - TROPICALIZED - IP23 - Brushless, with AVR - 50Hz

Codice Code	Modello Model	kVA 50Hz 3~	Prezzo/Price EURO (€)
T31XB240	TBW 132 XSB	10,0	€ 2.530,80
T31XD240	TBW 132 SB	15,0	€ 2.622,30
T31XE240	TBW 132 MA	20,0	€ 2.967,30
T31XF240	TBW 132 LB	25,0	€ 3.203,00
T31XH240	TBW 132 LC	30,0	€ 3.417,20

MODELLO MODEL	QUADRI ELETTRICI IP 44 - 50Hz Descrizione	CONTROL BOARDS IP 44 - 50Hz Description
TBW132XSB	1 CEE 1ph 3p 16A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 16A IP67 + Differenziale puro 4p 0,03A + Mgt 4p + Finestra di protezione per interruttori modulari IP67 + Voltmetro + Frequenzimetro	1 CEE 1ph 3p 16A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 16A IP67 + RCCB 4p 0,03A + Mgt 4p + Protection screen for modular switches IP67 + Voltmeter + Frequencymeter
TBW132SB TBW132MA	1 CEE 1ph 3p 32A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 32A IP67 + Differenziale puro 4p 0,03A + Mgt 4p + Finestra di protezione per interruttori modulari IP67 + Voltmetro + Frequenzimetro	1 CEE 1ph 3p 32A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 32A IP67 + RCCB 4p 0,03A + Mgt 4p + Protection screen for modular switches IP67 + Voltmeter + Frequencymeter
TBW132LB TBW132LC	1 CEE 1ph 3p 32A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 63A IP67 + Mgt-Differenziale 4p 0,03A + Finestra di protezione per interruttori modulari IP67 + Voltmetro + Frequenzimetro	1 CEE 1ph 3p 32A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 63A IP67 + Mgt and earth leakage circuit breaker (RCBO) 0,03A 4p + Protection screen for modular switches IP67 + Voltmeter + Frequencymeter

ACCESSORI TBW
ACCESSORIES TBW

Kit protezione IP44 - da montare all'origine (potenza da declassare del 10%)	IP44 protection kit to factory assembled (Derate power 10%)	€ 267,80
Relè di minima e massima tensione	Minimum and maximum voltage relays	€ 257,10

TBM 200 - TBM 225

TRIFASE 4 POLI - TROPICALIZZATO - IP23 - Brushless, con AVR - 50Hz
THREE-PHASE 4 POLE - TROPICALIZED - IP23 - Brushless, with AVR - 50Hz

Codice Code	Modello Model	kVA 50Hz 3~	Prezzo/Price EURO (€)
T61TA100	TBM 200 SA	42,0	€ 5.312,80
T61TB100	TBM 200 SB	48,0	€ 5.556,60
T61TC100	TBM 200 MA	62,0	€ 6.095,30
T61TD100	TBM 200 MB	72,0	€ 6.367,50
T71TE100	TBM 225 SA	85,0	€ 7.166,90

MODELLO MODEL	QUADRI ELETTRICI IP 44 - 50Hz	CONTROL BOARDS IP 44 - 50Hz
TBM200SA TBM200SB	1 CEE 1ph 3p 32A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 63A IP67 + Mgt-Differenziale 4p 0,03A + Mgt 32A 2p + Finestra di protezione per interruttori modulari IP67 + Voltmetro + Frequenzimetro	1 CEE 1ph 3p 32A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 63A IP67 + Mgt and earth leakage circuit breaker (RCBO) 0,03A 4p + Mgt 32A 2p + Protection screen for modular switches IP67 + Voltmeter + Frequencymeter
TBM200MA TBM200MB TBM225SA	1 CEE 1ph 3p 32A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 125A IP67 + Mgt-Differenziale 4p 0,03A + Mgt 32A 2p + Voltmetro + Frequenzimetro	1 CEE 1ph 3p 32A IP67 + 1 CEE 3ph 5p 125A IP67 + Mgt and earth leakage circuit breaker (RCBO) 0,03A 4p + Mgt 32A 2p + Voltmeter + Frequencymeter

ACCESSORI TBM
ACCESSORIES TBM

Kit protezione IP44 - da montare all'origine (declassamento potenza del 10%)	IP44 protection kit to be factory assembled (10% power derate)	€ 557,00
** NON DISPONIBILE PER 85kVA	** NOT AVAILABLE FOR 85kVA	
Relè di minima e massima tensione	Minimum and maximum voltage relays	€ 257,10
Amperometro analogico	Analogic amperometer	su richiesta on demand

XG 132
ALTERNATORI TRIFASE - 4 POLI - 6 fili

Brushless con AVR - IP23

THREE-PHASE ALTERNATORS - 4 POLE - 6 wires

Brushless with AVR - IP23

Modello/Model Codice /Code	kVA 50Hz	kVA 60Hz	Prezzo/Price EURO (€)
XG 132 XSA B33A	8,0	10,0	€ 1.217,70
XG 132 XSB B33B	10,0	12,5	€ 1.292,70
XG 132 SA B33C	13,0	16,0	€ 1.474,80
XG 132 SB B33D	15,0	18,0	€ 1.650,00
XG 132 MA B33E	20,0	25,0	€ 1.806,00
XG 132 LB B33G	27*	30,0*	€ 1.962,00

*XG 132 LB:

- declassamento potenza del 10% con accoppiamento CONO o B34
- 10% power derate with CONE coupling form or B34 coupling form

Tensioni standard:

50Hz: range 230÷240/400÷415V

60Hz: 127/220V, 220/380V

Standard voltages:

50Hz: range 230÷240/400÷415V

60Hz: 127/220V, 220/380V

Accoppiamenti inclusi nel prezzo:

Cono 30, SAE 4-6½, 4-7½, 5-6½, 5-7½

Couplings included in the price:

Cone 30, SAE 4-6½, 4-7½, 5-6½, 5-7½

Altre caratteristiche standard su AVR: Possibilità di regolazione di tensione remota

Further standard features on AVR: Possibility of Voltage remote control

Protezioni standard su AVR: Sottovelocità, massima tensione, massima corrente di eccitazione, massimo kVA

Standard AVR protections: underspeed, max Voltage, maximum excitation current, maximum kVA

SAE	6½	7½	8	10	11½
3			3M	39	3A
4	35	36	37	38	
5	33	34	3R		

ACCESSORI ELETTRICI e MECCANICI

10	Flangiatura B34
tabella/see table	Flangiatura SAE 3-8, 3-10, 3-11½, 4-8, 4-10, 5-8
..T	Avvolgimento tropicalizzato - Ordine minimo 5 pz.

MECHANICAL and ELECTRICAL ACCESSORIES

	Coupling form B34	€ 49,20
	Coupling form SAE 3-8, 3-10, 3-11½, 4-8, 4-10, 5-8	€ 57,90
	Tropicalized winding - Minimum order 5 pieces	€ 53,60

KIT TRASFORMAZIONE ACCOPPIAMENTI COUPLING CONVERSION KIT

**PREGO SPECIFICARE SEMPRE MODELLO E POTENZA DELL'ALTERNATORE/SALDATRICE
PLEASE ALWAYS SPECIFY ALTERNATOR/WELDER MODEL AND POWER**

ALTERNATORI SERIE 80
SERIES 80

7ATK02A1--	Da cono 19 a cono 23 per K 80 ATTENZIONE: alternatore con flangia J609a (flangia C23 non disponibile)	From cone 19 to cone 23 for ES 80 WARNING: alternator with J609a flange (C23 flange not available)	€ 15,00
------------	---	--	---------

ALTERNATORI e SALDATRICI SERIE 100
ALTERNATORS and WELDERS SERIES 100

7ATSH1K7A-	Da J609b \emptyset 22,14-25,4 a J609a \emptyset 19 - serie K/KR 100	From J609b \emptyset 22,14-25,4 to J609a \emptyset 19 - K/KR 100 series	€ 26,80
7ATSH1K7A-	Da J609b \emptyset 22,14-25,4 a J609a \emptyset 19 - serie M/MR 100	From J609b \emptyset 22,14-25,4 to J609a \emptyset 19 - M/MR 100 series	€ 42,80
7ATSH1K41-	Da cono 30 a cono 23	From cone 30 to cone 23	€ 21,40
7ATSH1K71-	Da J609b \emptyset 22,14-25,4 a cono 23	From J609b \emptyset 22,14-25,4 to cone 23	€ 48,20
7ATSH1K71-	Da J609b \emptyset 22,14-25,4-35 a cono 30	From J609b \emptyset 22,14-25,4-35 to cone 30	€ 48,20
7ATSH1K70	Da J609b \emptyset 22,14-25,4-35 a B34 (NO serie K - KR)	From J609b \emptyset 22,14-25,4-35 to B34 (NO K - KR series)	€ 64,30
7ATSH1K--	Da J609b \emptyset 22,14-25,4-35 a SAE (NO serie K - KR)	From J609b \emptyset 22,14-25,4-35 to SAE (NO K - KR series)	€ 75,00

**PREGO SPECIFICARE SEMPRE MODELLO E POTENZA DELL'ALTERNATORE/SALDATRICE
PLEASE ALWAYS SPECIFY ALTERNATOR/WELDER MODEL AND POWER**

ALTERNATORI SERIE 112 e SALDATRICI WS 300 TDC
ALTERNATORS SERIES 112 and WELDER WS 300 TDC

7ATSH2K70-	Da J609b \emptyset 22,14-25,4-35 a B34	From J609b \emptyset 22,14-25,4-35 to B34	€ 80,30
7ATSH2K41--	Da cono 30 a cono 23	From cone 30 to cone 23	€ 21,40
7ATSH2K74-	Da J609b \emptyset 22,14-25,4-35 a cono 30	From J609b \emptyset 22,14-25,4-35 to cone 30	€ 59,90
7ATSH2K7--	Da J609b \emptyset 22,14-25,4-35 a SAE	From J609b \emptyset 22,14-25,4-35 to SAE	€ 75,00

**PREGO SPECIFICARE SEMPRE MODELLO E POTENZA DELL'ALTERNATORE/SALDATRICE
PLEASE ALWAYS SPECIFY ALTERNATOR/WELDER MODEL AND POWER**