



## **TABELA DE PREÇOS | 2014**

MOTOSOLDADORAS,  
GERADORES  
E TORRES DE ILUMINAÇÃO

[illegible]



**MOTOSOLDADORAS,  
GERADORES  
E TORRES DE ILUMINAÇÃO**

**Condições gerais de venda  
e condições gerais  
de garantia**

..... pág. 5

**Factores chave  
e sistema de qualidade MOSA**

..... pág. 6

**www.mosaenergia.com**

..... pág. 7

**Abreviaturas**

..... pág. 8

**MOTOSOLDADORAS GASOLINA**

NEW MAGIC WELD (Economizador)

.... pág. 10

 MAGIC WELD 200 (Economizador)

.... pág. 10

TS-200 BS/CF

.... pág. 10

 TS-200 BS/EL (Plus)

.... pág. 10

**MOTOSOLDADORAS DIESEL 3000 r.p.m.**

 MAGIC WELD 200 YD


.... pág. 11

TS-200 DS/CF

.... pág. 11

 CT-230 SX

.... pág. 11

 TS-250 D/EL


.... pág. 11

 TS-300 SC/EL (EV)

.... pág. 12

 TS-300 SXC/EL (Economizador)

.... pág. 12

 TS-350 YSX/EL – BC

.... pág. 12

 TS-400 SC/EL

.... pág. 12

 TS-400 SXC/EL (Economizador)

.... pág. 13

**MOTOSOLDADORAS DIESEL 1500 r.p.m.**

 TS-415 VS/EL-BC

.... pág. 13


 TS-615 VS/EL-BC

.... pág. 13


**MOTOSOLDADORAS DIESEL PARA  
SOLDADURA POR ELECTRODO E FIO**

  CT-230 YSX CC/CV

.... pág. 14

  DSP-400 YSX

.... pág. 14

  DSP-2x400 PSX Chopper

.... pág. 14

  DSP-500 PS

.... pág. 15

  DSP-600 PS

.... pág. 15

**OPÇÕES MOTOSOLDADORAS**

.... pág. 16

**GERADORES**
**TUBULARES GASOLINA DE 3000 r.p.m.**

GE-4000 MBH

.... pág. 18

GE-5000 MBH

.... pág. 18

 GE-5000 MBH RENT.

.... pág. 18

 GE-7500 MBH RENT.

.... pág. 18

 GE-7500 MBH/AE RENT.

.... pág. 18

 GE-11000 HBS/GS RENT. AE

.... pág. 18

GE-6000 TBH

.... pág. 18

 GE-6000 TBH RENT.

.... pág. 18

 GE-9000 TBH RENT.

.... pág. 18

 GE-9000 TBH/AE RENT.

.... pág. 18


 GE-12000 HBS/GS RENT. AE

.... pág. 18

**GERADORES**
**TUBULARES GASOLINA DE 3000 r.p.m.  
COM AVR**

 GE-4000 MBH + AVR

.... pág. 18

 GE-5000 MBH + AVR

.... pág. 18

 GE-7500 MBH RENT. + AVR

.... pág. 18

**GERADORES**
**INSONORIZADOS GASOLINA  
DE 3000 r.p.m.**

GE-4500 HSX/EAS

.... pág. 18

GE-7000 HSX/EAS

.... pág. 18

GE-7500 HSX/EAS

.... pág. 18

**GERADORES**
**TUBULARES DIESEL DE 3000 r.p.m.**

GE-6000 DS/GS

.... pág. 19

GE-6000 DES/GS AE

.... pág. 19

GE-6000 DES/GS-L

.... pág. 19

GE-6500 DS/GS

.... pág. 19

GE-6500 DES/GS AE

.... pág. 19

GE-6500 DES/GS-L

.... pág. 19

GE-10000 LD/GS AE

.... pág. 19

GE-12000 LD/GS AE

.... pág. 19

GE-14000 LD/GS/EAS AE

.... pág. 19

**GERADORES**
**TUBULARES DIESEL DE 3000 r.p.m.  
COM AVR**

 GE-6000 DES/GS-L+ AVR

.... pág. 19

**GERADORES**
**INSONORIZADOS DIESEL DE 3000 r.p.m.**

GE-6000 SX/GS/EAS

.... pág. 19

GE-6500 SX/GS/EAS

.... pág. 19

GE-12000 SXC/GS/EAS

.... pág. 19

GE-14000 SXC/GS/EAS

.... pág. 19

GE-20000 LS/GS/EAS

.... pág. 19

**GERADORES  
INSONORIZADOS DIESEL 1500 r.p.m.  
REFRIGERAÇÃO AR**

GE-10 LSX/EAS AVR+C	... pág. 20
GE-22 VSX/EAS AVR+C	... pág. 20
GE-33 VSX/EAS AVR+C	... pág. 20
GE-40 VSX/EAS AVR+C	... pág. 20

**GERADORES  
INSONORIZADOS DIESEL 1500 r.p.m.  
REFRIGERAÇÃO ÁGUA**

GE-15 PSX/EAS AVR+C	... pág. 20
GE-20 PSX/EAS	... pág. 20
GE-35 PSX/EAS	... pág. 20
GE-55 PMSX/EAS	... pág. 20
GE-65 PMSX/EAS	... pág. 20
GE-65 JMSX/EAS	... pág. 20
GE-85 PMSX/EAS	... pág. 20
GE-85 JMSX/EAS	... pág. 20
GE-115 PMSX/EAS	... pág. 20
GE-125 JMSX/EAS	... pág. 20
GE-145 PMSX/EAS	... pág. 20
GE-145 JMSX/EAS	... pág. 20
GE-165 PMSX/EAS	... pág. 20
GE-225 FMSX/EAS	... pág. 20
GE-275 FMSX/EAS	... pág. 20
GE-305 FMSX/EAS	... pág. 20
GE-335 FMSX/EAS	... pág. 20
GE-385 FMSX/EAS	... pág. 20
GE-455 FMSX/EAS	... pág. 20

**GERADORES  
INSONORIZADOS A DIESEL DE 1500 r.p.m.  
REFRIGERADOS A ÁGUA,  
PREPARADOS PARA LIGAÇÃO  
EM PARALELO**

<b>N</b> GE-225 FMSX/EAS	... pág. 21
<b>N</b> GE-275 FMSX/EAS	... pág. 21
<b>N</b> GE-305 FMSX/EAS	... pág. 21
<b>N</b> GE-335 FMSX/EAS	... pág. 21
<b>N</b> GE-385 FMSX/EAS	... pág. 21
<b>N</b> GE-455 FMSX/EAS	... pág. 21

**OPÇÕES  
GERADORES 3.000 r.p.m.**

... pág. 22

**OPÇÕES  
GERADORES 1.500 r.p.m.**

... pág. 22

**TORRES DE ILUMINAÇÃO**

<b>N</b> TF NM5 A-4X500	... pág. 25
<b>N</b> TF NM5 J-4X400	... pág. 25
<b>N</b> TF NM9 A-4X1000	... pág. 25
<b>N</b> TF NM9 A-4X1500	... pág. 25
<b>N</b> TF NM9 A-6X1000	... pág. 25
<b>N</b> TF NM9 A-6X1500	... pág. 25
<b>N</b> TF NM9 A-6X1000	... pág. 25
<b>N</b> TF NM9 A-6X1500	... pág. 25
<b>N</b> TF NI9 J-4X1000	... pág. 25
<b>N</b> TF I19 YL-4X250	... pág. 25

**OPÇÕES PARA AS TORRES  
DE ILUMINAÇÃO**

... pág. 25.



**TABELA DE PREÇOS P.V.P. Nº 19, em vigor desde 1 de Março de 2014****CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA**

Esta tabela de preços anula e substitui todas as anteriores.

A BCS PORTUGAL MÁQUINAS AGRÍCOLAS, LDA reserva-se ao direito de modificar os preços e informações técnicas contidas nesta tabela sem aviso prévio.

Os preços apresentados nesta tabela são sempre P.V.P., para mercadorias colocadas nos nossos armazéns em Benavente, exceptuando os indicados como "portes pagos". Não estão contemplados o valor do I.V.A. nem embalagens especiais.

As mercadorias serão enviadas sempre por conta e risco por parte do comprador. As expedições realizam-se com base nas instruções do comprador, tendo em conta que a BCS PORTUGAL dispõe de diferentes acordos com empresas de transporte que podem interessar na hora de escolher a forma de envio.

Os prazos de entrega são indicados a título informativo, procurando não incorrer na demora. Apesar disto, o seu incumprimento não poderá ser causa de requerimento por danos e prejuízos.

Qualquer devolução deverá ser previamente aceite pela BCS PORTUGAL, sendo os gastos gerados pela devolução por conta do comprador.

A existência de um não pagamento bloqueará de forma automática a conta do cliente, originado o cancelamento da linha de crédito concedida.

Benavente, 1 de Março de 2014

**CONDIÇÕES GERAIS DE GARANTIA**

A BCS PORTUGAL MÁQUINAS AGRÍCOLAS, LDA dá garantia aos geradores e motosoldadoras MOSA contra qualquer defeito de fabrico e montagem, a partir da data da sua aquisição, nos seguintes termos.

A garantia cobre qualquer reparação ou reposição de peças consideradas defeituosas pelo nosso serviço Técnico. Não inclui montagem, mão-de-obra, nem deslocações se as houver, assim como a reposição de máquinas em alugueres por terceiros, ou qualquer responsabilidade por interrupção do trabalho.

A garantia estabelecida para os Geradores e Motosoldadoras é a seguinte:

- **Para uso geral: 2 anos ou 4000 horas de trabalho.**
- **Para uso de aluguer: 6 meses ou 2000 horas de trabalho.**

A garantia é considerada anulada e sem efeito, se por parte do comprador, ou dos seus operários ou empregados, se procedeu à manipulação ou alteração da máquina, ou se utilizaram ou substituíram na mesma, peças ou acessórios não originais ou que não respeitem as indicações previstas no manual de uso e manutenção da máquina.

Os alternadores assíncronos montados nas motosoldadoras têm garantia da BCS PORTUGAL MÁQUINAS AGRÍCOLAS, LDA. Os restantes alternadores que equipam os geradores de 1500 ou 3000 rpm têm a garantia dos seus respectivos fabricantes.

Os motores que equipam as nossas máquinas têm a garantia do próprio fabricante ou do seu importador. Junto com os mesmos é entregue o cartão de garantia correspondente, que deve ser devolvido directamente ao fabricante do motor.

Para pneumáticos ou baterias regem as condições estipuladas pelos fabricantes correspondentes, que decidem sobre as reclamações efectuadas.

É condição indispensável para a validade desta garantia remeter à BCS Portugal o formulário on-line devidamente preenchido, dentro do prazo de 10 dias posteriores à aquisição da máquina. Pode aceder ao formulário registando-se como utilizador na "Área Privada" [www.mosaenergia.com](http://www.mosaenergia.com). Se não dispõe dos seus dados de acesso à "Área Privada" pode solicitá-los através da web ou contactando directamente a MOSA: 263 509 090.

Benavente, 1 de Março de 2014

## FACTORES CHAVE E SISTEMA DE QUALIDADE MOSA



- I+D+I aplicada à criação de novos produtos e ao aperfeiçoamento já existente.
- Orientação ao cliente com a finalidade de conseguir soluções inovadoras que satisfaçam as suas exigências de funcionalidade, fiabilidade e segurança.
- Diversificação na oferta de produtos, adaptados às necessidades de cada actividade profissional.
- Capacidade produtiva e domínio das tecnologias chave.
- Alta qualidade dos componentes utilizados, garantida pelos fornecedores mais importantes do sector.
- Armazém de produto acabado com stock e rapidez de abastecimento de produtos.
- Serviço ágil de peças originais.
- Serviço de assistência técnica com grande cobertura a nível do país.
- Compromisso com o meio ambiente e normas vigentes.



A MOSA obteve a Certificação do seu Sistema de Qualidade de segundo as normas UNI EN ISO 9001, para assegurar a qualidade nos processos de fabricação, instalação e assistência de Motosoldadoras e Grupos Electrogéneos.

O Instituto de Certificação da Qualidade ICIM, membro da Organização Europeia IQNET, concedeu o ilustre reconhecimento à MOSA pela actividade desenvolvida na sede e no estabelecimento produtivo de Cusago (Milão).

Esta Certificação não é um ponto final para a nossa empresa, mais sim um incentivo adicional com o fim de manter uma qualidade do produto e serviço que satisfaça as exigências dos nossos clientes, assim como para melhorar a transparência e as comunicações em todas as actividades industriais da empresa de acordo com os procedimentos oficiais e em concordância com o Manual de Qualidade MOSA.

Todas estas vantagens estão garantidas pelo Certificado de Qualidade nº 01514/0, otorgado pelo ICIM – Instituto de Certificação Industrial para a Mecânica.

[www.mosaenergia.com](http://www.mosaenergia.com)

## TODO O PODER DA INFORMAÇÃO DE UMA FORMA ACESSÍVEL E IMEDIATA

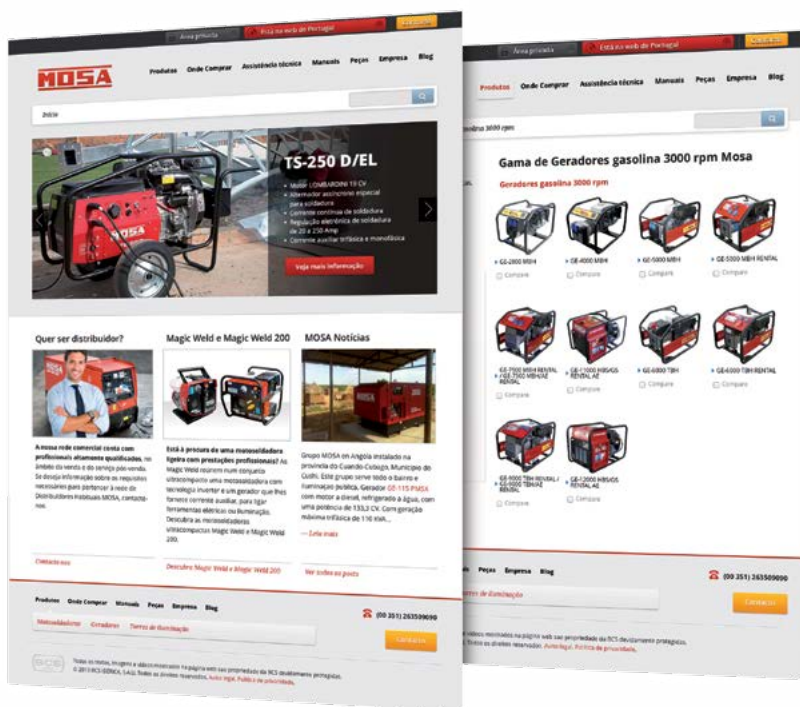
Através no nosso **novo website** da internet propomos-lhe fazer chegar de forma acessível, comoda e rápida toda a informação que precisa sobre a nossa empresa, produtos e serviços.

O desenvolvimento deste foi criado a partir de uma abordagem prática, com a finalidade de se converter numa ferramenta de comunicação eficaz, orientada às necessidades dos nossos clientes. Através da web pode **consultar a informação atualizada de todos os produtos MOSA (catálogos comerciais, fichas técnicas, manuais de uso e manutenção, etc.)**, pesquisar o nosso **Serviço de Assistência Técnica autorizado mais perto da sua zona**, contactar com o **delegado comercial MOSA** da sua zona e contactar diretamente com a nossa organização, entre outras vantagens.

Como novidades é de destacar o novo **sistema de busca de produtos através de filtros** que permitem encontrar de uma maneira prática e comoda o produto que mais se adequa às suas necessidades, bem como a incorporação de uma ferramenta que gera **comparações detalhadas entre produtos** e eleger assim o que melhor se adapta às suas exigências.

Convidamo-lo a visitar o nosso blog onde poderá encontrar múltiplas **informações relacionadas com os nossos produtos** assim como as **últimas notícias e novidades da marca**.

Observe também que na secção da **“Área privada”** encontrará **informação e serviços exclusivos para os clientes MOSA**.



## RELAÇÃO DE ABREVIATURAS UTILIZADAS

AM:	.....	Arranque manual.
AE:	.....	Arranque eléctrico.
B:	.....	Gasolina.
D:	.....	Diesel.
SC:	.....	Carenado.
SX-SXC:	.....	Carenado Insonorizado.
P:	.....	Motor Perkins.
H:	.....	Motor Honda.
Y:	.....	Motor Yanmar.
L:	.....	Motor Lombardini.
V:	.....	Motor VM.
F:	.....	Motor Volvo Penta.
CTM:	.....	Kit de rodas e manobrador.
CTL:	.....	Reboque de obra

### MOTOSOLDADORAS:

CF:	.....	Especial para soldadura de tubos.
EL:	.....	Regulação electrónica. Permite ser usada simultaneamente como moto-soldadora e como gerador.
TS:	.....	Motosoldadora com alternador "tradicional" assíncrono.
EV:	.....	Paragem mediante electroválvula.

### GRUPOS ELECTRÓGENOS:

TBH:	.....	Trifásico, Gasolina, Honda.
MBH:	.....	Monofásico, Gasolina, Honda.
EAS:	.....	Intervenção automática por falta de tensão na rede.
GS:	.....	Alternador síncrono.

### ICONOS:



..... Novidade



..... Regulação electrónica



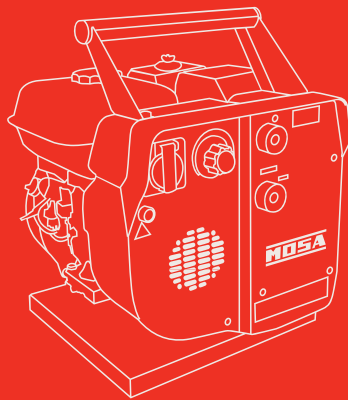
..... Série rental



..... Soldadura por fio (MIG-MAG)

# MOTOSOLDADORAS

---



## MOTOSOLDADORAS GASOLINA



### NEW MAGIC WELD (Economizador) Ref. 222680000

Soldadura em c.c.: 150 A – 60%  
 Diâmetro máx. do electrodo: 3.25 mm. básico e rutilo  
 Motor: HONDA mod. GX-200 6.8 CV  
 Geração monofásica: 2 kVA / 230 V / 8.7 A  
 1 Tomada 230 V / 10 A c.c. "chopper" (apta para accionar ferramentas eléctricas)  
 Permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora e como gerador.  
 Uso aconselhável: Manutenção. Limite de uso sem interrupção: 4 h.

**P.V.P. : 1.960 €**

Opcionais básicos: Cabos de soldadura e KIT de rodas com manobrador  
 PORTES PAGOS



### MAGIC WELD 200 (Economizador) Ref. 222520000

Soldadura em c.c.: 200 A – 60%  
 Diâmetro máx. do electrodo: 4 mm. básico e rutilo  
 Motor: HONDA mod. GX-270 8,5 CV  
 Geração monofásica: 3 kVA / 230 V / 13 A  
 1 Tomada 230 V / 16 A  
 Permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora e como gerador.  
 Uso aconselhável: Manutenção e produção ligeira. Limite de uso sem interrupção: 6 h.

**P.V.P. : 2.780 €**

Opcionais básicos: Cabos de soldadura e KIT de rodas com manobrador  
 PORTES PAGOS



### TS-200 BS/CF Ref. 272500000

Soldadura em c.c.: 190 A – 35%, 160 A – 60%, 120 A – 100%  
 Diâmetro máx. do electrodo: 4 mm. básico e rutilo  
 Motor: HONDA mod. GX-390 11.3 CV  
 Geração trifásica: 6 kVA / 400 V / 8.7 A  
 Geração monofásica: 5 kVA / 230 V / 21.7 A  
 Geração monofásica: 2 kVA / 48 V / 41.6 A  
 Tomadas: 1 tomada 400 V / 16 A; 1 tomada 230 V / 16 A; 1 tomada 48 V / 32 A  
 Não permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora e como gerador.  
 Uso aconselhável: Produção. Limite de uso sem interrupção: 6 h.

**P.V.P. : 2.640 €**

Opcionais básicos: Cabos de soldadura e KIT de rodas com manobrador  
 PORTES PAGOS



### TS-200 BS/EL (Plus) Ref. 232120000

Soldadura em c.c.: 185 A – 35%, 155 A – 60%, 120 A – 100%  
 Diâmetro máx. do electrodo: 3.5 mm. básico e rutilo  
 Motor: HONDA mod. GX-390 11.3 CV  
 Geração trifásica: 6 kVA / 400 V / 8.7 A  
 Geração monofásica: 4 kVA / 230 V / 17.4 A  
 Tomadas: 1 tomada 400 V / 16 A; 1 tomada 230 V / 16 A  
 Permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora e como gerador.  
 Uso aconselhável: Produção. Limite de uso sem interrupção: 5 h.

**P.V.P. : 3.030 €**

Opcionais básicos: Cabos de soldadura e Kit de rodas com manobrador  
 PORTES PAGOS

## MOTOSOLDADORAS DIESEL 3000 r.p.m.

**N**


### MAGIC WELD 200 YD Ref. 222800000

**NOVIDADE**

Soldadura em c.c.: 170 A – 60%  
 Diâmetro máx. do electrodo: 4 mm. básico e rutilo  
 Motor: YANMAR mod. L70N - 6,7 CV  
 Geração monofásica: 3,3 kVA / 230 V / 14,3 A  
 1 Tomada 230 V / 16 A  
 Permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora e como gerador.  
 Uso aconselhável: Manutenção e produção ligeira / Limite de uso sem interrupção: 6 h.  
**P.V.P. : 3.585 €**  
 Opcionais básicos: Cabos de soldadura e KIT de rodas com manobrador  
 PORTES PAGOS

### TS-200 DS/CF Ref. 272700000



Soldadura em c.c.: 190 A – 35%, 160 A – 60%, 120 A – 100%  
 Diâmetro máx. do electrodo: 4 mm. básico e 3.25 mm. rutilo  
 Motor: YANMAR mod. L100 AE-DG 8.8 CV  
 Geração trifásica: 6 kVA / 400 V / 8.7 A  
 Geração monofásica: 5 kVA / 230 V / 21.7 A  
 Geração monofásica: 2 kVA / 48 V / 41.6 A  
 Tomadas: 1 tomada 400V / 16A; 1 tomada 230V / 16A; 1 tomada 48V / 32A  
 Não permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora e como gerador.  
 Uso aconselhável: Produção e soldadura de tubos. Limite de uso sem interrupção: 5 h.  
**P.V.P. : 3.755 €**  
 Opcionais básicos: Cabos de soldadura e KIT de rodas com manobrador  
 PORTES PAGOS

### CT-230 SX Ref. 372850000



Soldadura em c.c.: 180 A – 60%, 140 A – 100%  
 Diâmetro máx. do electrodo: 4 mm. básico e rutilo  
 Motor: YANMAR mod. L 100 AE 8.8 CV  
 Geração trifásica: 6 kVA / 400 V / 8.7 A  
 Geração monofásica: 5 kVA / 230 V / 21.7 A  
 Geração monofásica: 2 kVA / 48 V / 41.6 A  
 Tomadas: 1 tomada 400 V / 16 A; 1 tomada 230 V / 16 A; 1 tomada 48 V / 32 A  
 Permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora e como gerador.  
 Uso aconselhável: Manutenção e construção metálica. Limite de uso sem interrupção: 5 h.  
**P.V.P. : 5.025 €**  
 Opcionais básicos: Cabos de soldadura e KIT de rodas com manobrador  
 PORTES PAGOS

### TS-250 D/EL Ref. 120290000



Soldadura em c.c.: 250 A – 35%, 200 A – 60%  
 Diâmetro máx. do electrodo: 5 mm. básico e rutilo  
 Motor: Lombardini 12 LD 477/2 19 cv  
 Geração trifásica: 6.5 kVA / 400 V / 9.4 A  
 Geração monofásica: 4.5 kVA / 230 V / 19.5 A  
 Geração monofásica: 2.5 kVA / 48 V / 52 A  
 Tomadas: 1 tomada 400 V / 16 A; 1 tomada 230 V / 16 A; 1 tomada 48 V / 32 A  
 Permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora e como gerador.  
 Uso aconselhável: Manutenção e construção metálica. Limite de uso sem interrupção: 6 h.  
**P.V.P. : 5.745 €**  
 Opcionais básicos: Cabos de soldadura e KIT de rodas com manobrador  
 PORTES PAGOS


**TS-300 SC/EL EV** Ref. 219980000

Soldadura em c.c.: 300 A – 60%, 250 A – 100%  
 Diâmetro máx. do electrodo: 5 mm. básico e 6 mm. rutilo  
 Motor: Lombardini 12 LD 477/2 19 cv  
 Geração trifásica: 10 kVA / 400 V / 14.4 A  
 Geração monofásica: 5 kVA / 230 V / 21.7 A  
 Geração monofásica: 5 kVA / 48 V / 104 A  
 Tomadas: 1 tomada 400 V / 32 A; 1 tomada 230 V / 32 A; 2 tomadas 230 V / 16 A  
 Permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora e como gerador.  
 Uso aconselhável: Produção, estruturas, construção metálica, oleoduto.  
 Limite de uso sem interrupção: 8 h.

**P.V.P. : 7.390 €**

Opcionais básicos: Cabos de soldadura e KIT de rodas com manobrador ou reboque  
 PORTES PAGOS


**TS-300 SXC/EL (Economizador)** Ref. 319960000

Soldadura em c.c.: 300 A – 60%, 250 A – 100%  
 Diâmetro máx. do electrodo: 5 mm. básico e 6 mm. rutilo  
 Motor: Lombardini 12 LD 477/2 19 cv  
 Geração trifásica: 10 kVA / 400 V / 14.4 A  
 Geração monofásica: 5 kVA / 230 V / 21.7 A  
 Tomadas: 1 tomada 400V / 32A; 1 tomada 230V / 32A; 2 tomadas 230V / 16A  
 Permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora e como gerador.  
 Uso aconselhável: Produção, estruturas, construção metálica, oleoduto.  
 Limite de uso sem interrupção: 8 h.

**P.V.P. : 8.280 €**

Opcionais básicos: Cabos de soldadura e KIT de rodas com manobrador ou reboque  
 PORTES PAGOS


**TS-350 YSX/EL - BC** Ref. 873880000

Soldadura em c.c.: 350 A – 35%, 320 A – 60%, 270 A – 100%  
 Diâmetro máx. do electrodo: 5 mm. básico e 6 mm. rutilo  
 Motor: YANMAR mod. 3 TNV 76 22.3 CV Refrigeração água  
 Geração trifásica: 12 kVA / 400 V / 17.3 A  
 Geração monofásica: 7 kVA / 230 V / 30.4 A  
 Geração monofásica: 3.5 kVA / 110 V / 32 A  
 Tomadas: 1 tomada 400 V / 32 A; 2 tomadas 230 V / 32 A; 2 tomadas 230 V / 16 A  
 Permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora e como gerador.  
 Uso aconselhável: Produção, estruturas, construção metálica, oleoduto.  
 Limite de uso sem interrupção: 8 h.

**P.V.P. : 10.900 €**

Opcionais básicos: Cabos de soldadura e reboque  
 PORTES A COBRAR


**TS-400 SC/EL** Ref. 217620000

Soldadura em c.c.: 400 A – 35%, 350 A – 60%, 300 A – 100%  
 Diâmetro máx. do electrodo: 6 mm. básico e 8 mm. rutilo  
 Motor: LOMBARDINI mod. 9LD 625/2 26 CV  
 Geração trifásica: 13 kVA / 400 V / 18.7 A  
 Geração monofásica: 7 kVA / 230 V / 30.4 A  
 Tomadas: 1 tomada 400 V / 32 A; 2 tomadas 230 V / 32 A  
 Permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora e como gerador.  
 Uso aconselhável: Produção, estruturas, construção metálica, oleoduto.  
 Limite de uso sem interrupção: 8 h.

**P.V.P. : 9.760 €**

Opcionais básicos: Cabos de soldadura e reboque  
 PORTES A COBRAR

**TS-400 SXC/EL (Economizador)** Ref. 317630000


Soldadura em c.c.: 400 A – 35%, 350 A – 60%, 300 A – 100%  
 Diâmetro máx. do electrodo: 6 mm. básico e 8 mm. rutilo  
 Motor: LOMBARDINI mod. 9LD 625/2 26 CV  
 Geração trifásica: 13 kVA / 400 V / 18.7 A  
 Geração monofásica: 7 kVA / 230 V / 30.4 A  
 Tomadas: 1 tomada 400 V / 32 A; 2 tomadas 230 V / 32 A  
 Permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora e como gerador.  
 Uso aconselhável: Produção, estruturas, construção metálica, oleoduto.  
 Limite de uso sem interrupção: 8 h.

**P.V.P. : 10.755 €**

Opcionais básicos: Cabos de soldadura e reboque  
 PORTES A COBRAR

**MOTOSOLDADORAS DIESEL 1500 r.p.m.**
**TS-415 VSX/EL-BC** Ref. 364140000


Soldadura em c.c.: 400 A – 60%, 350 A – 100%  
 Diâmetro máx. do electrodo: 6 mm. básico e 8 mm. rutilo  
 Motor: VM SUN mod. 2105 28 CV  
 Geração trifásica: 16 kVA / 400 V / 23.1 A  
 Geração monofásica: 12 kVA / 230 V / 52.1 A  
 Tomadas: 1 tomada 400V / 32 A; 1 tomada 230 V / 32 A; 1 tomada 230 V / 16 A  
 Permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora e como gerador.  
 Uso aconselhável: Produção, estruturas, construção metálica, oleoduto, estaleiros. Limite de uso sem interrupção: 12 h.

**P.V.P. : 14.685 €**

Opcionais básicos: Cabos de soldadura e reboque  
 PORTES A COBRAR

**TS-615 VSX/EL-BC** Ref. 366110000


Soldadura em c.c.: 550 A – 35%, 500 A – 60%, 400 A – 100%  
 Diâmetro máx. do electrodo: 8 mm. básico e rutilo  
 Motor: VM SUN mod. 3105 42 CV  
 Geração trifásica: 20 kVA / 400 V / 28.9 A  
 Geração monofásica: 15 kVA / 230 V / 65.2 A  
 Geração monofásica: 5 kVA / 48 V / 104 A  
 Tomadas: 1 tomada 400 V / 32 A; 1 tomada 230 V / 32 A; 1 tomada 230 V / 16 A; 1 tomada 48 V / 32 A  
 Permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora e como gerador.  
 Uso aconselhável: Produção, estruturas, construção metálica, oleoduto, estaleiros. Limite de uso sem interrupção: 12 h.

**P.V.P. : 18.165 €**

Opcionais básicos: Cabos de soldadura e reboque  
 PORTES A COBRAR

## MOTOSOLDADORAS DIESEL PARA SOLDADURA POR ELECTRODO E FIO

### CT-230 YSX CC/CV Ref. 372990000

Processador digital de soldadura. Tecnologia "Chopper". Alta frequência.

Soldadura em c.c.: 210 A – 60%, 180 A – 100%

Diâmetro máx. do electrodo: 4 mm. básico e rutilo

Diâmetro fio (MIG): 0.6 - 1 mm.

Diâmetro fio (Fio animado): 0.8 - 1.2 mm.

Motor: YANMAR mod. L 100 AE 8.8 CV

Geração trifásica: 6 kVA / 400 V / 8.7 A

Geração monofásica: 5 kVA / 230 V / 21.7 A

Geração monofásica: 2.5 kVA / 110 V / 22.7 A

Tomadas: 1 tomada 400 V / 16 A; 1 tomada 230 V / 16 A; 1 tomada Schuko 16 A

Permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora e como gerador.

Uso aconselhável: Manutenção e construção metálica. Limite de uso sem interrupção: 5 h.

**P.V.P. : 5.125 €**

Opcionais básicos: Cabos de soldadura, alimentador de fio e KIT de rodas

PORTES PAGOS

### DSP-400 YSX Ref. 894100000

Processador digital de soldadura. Tecnologia "Chopper". Alta frequência.

Soldadura em c.c.: 400 A – 35%, 350 A – 60%, 300 A – 100%

Diâmetro máx. do electrodo: 6 mm. básico e 8 mm. rutilo

Diâmetro fio (MIG): 0.6 – 1.6 mm.

Diâmetro fio (Fio animado): 1 – 2 mm.

Motor: YANMAR mod. 3TNE 74 22.3 CV 3.000 r.p.m.

Geração trifásica: 12 kVA / 400 V / 17.3 A

Geração monofásica: 7 kVA / 230 V / 30.4 A

Tomadas: 1 tomada 400 V / 32 A; 1 tomada 230 V / 32 A

Permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora e como gerador.

Uso aconselhável: Produção, estruturas, construção metálica, oleoduto, estaleiros. Limite de uso sem interrupção: 8 h.

**P.V.P. : 11.580 €**

Opcionais básicos: Cabos de soldadura, alimentador de fio e reboque

PORTES A COBRAR

### DSP-2x400 PSX Chopper Ref. 884130000

Processador digital de soldadura. Tecnologia "Chopper". Alta frequência.

Soldadura em c.c.: 2x400 A – 35%, 2x360 A – 60%, 2x330 A – 100%

Diâmetro máx. do electrodo: 8 mm. básico e 8 mm. rutilo

Diâmetro fio (MIG): 0.6 – 1.6 mm.

Diâmetro fio (Fio animado): 1 – 2 mm.

Motor: PERKINS mod. 1103A – 33TG1 62.1 CV 1.500 r.p.m.

Geração trifásica: 40 kVA / 400 V / 58 A

Geração monofásica: 20 kVA / 230 V / 87 A

Geração monofásica: 10 kVA / 110 V / 90.9 A

Tomadas: (consultar)

Permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora e como gerador.

Uso aconselhável: Produção, estruturas, construção metálica, oleoduto, estaleiros. Limite de uso sem interrupção: 12 h.

**P.V.P. : 24.255 €**

Opcionais básicos: Cabos de soldadura, alimentador de fio e reboque

PORTES A COBRAR





### **DSP-500 PS** Ref. 785090000

Processador digital de soldadura. Tecnologia "Chopper". Alta frequência.

Soldadura em c.c.: 500 A – 35%, 450 A – 60%, 400 A – 100%

Diâmetro máx. do electrodo: 6 mm. básico e 8 mm. rutilo

Diâmetro fio (MIG): 0.6 – 1.6 mm.

Diâmetro fio (Fio animado): 1 – 2 mm.

Motor: PERKINS mod. 404 C-22G 27.6 CV 1.500 r.p.m.

Geração trifásica: 16 kVA / 400 V / 23.1 A

Geração monofásica: 12 kVA / 230 V / 52.2 A

Geração monofásica: 5 kVA / 48 V / 104 A

Tomadas: 1 tomada 400 V / 32 A; 1 tomada 230 V / 32 A; 1 tomada 230 V / 16 A

Permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora e como gerador.

Uso aconselhável: Produção, estruturas, construção metálica, oleoduto, estaleiros. Limite de uso sem interrupção: 12 h.

**P.V.P. : 14.375 €**

Opcionais básicos: Cabos de soldadura, alimentador de fio e reboque

PORTES A COBRAR



### **DSP-600 PS** Ref. 786180000

Processador digital de soldadura. Tecnologia "Chopper". Alta frequência.

Soldadura em c.c.: 600 A – 35%, 550 A – 60%, 500 A – 100%

Diâmetro máx. do electrodo: consultar

Diâmetro fio (MIG): consultar

Diâmetro fio (Fio animado): consultar

Motor: PERKINS mod. 1103A 33G 40.8 CV 1.500 r.p.m.

Geração trifásica: 30 kVA / 400 V / 43.3 A

Geração monofásica: 15 kVA / 230 V / 65.2 A

Geração monofásica: 8 kVA / 110 V / 72.7 A

Tomadas: Consultar

Permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora e como gerador.

Uso aconselhável: Produção, estruturas, construção metálica, oleoduto, estaleiros. Limite de uso sem interrupção: 12 h.

**P.V.P. : 17.390 €**

Opcionais básicos: Cabos de soldadura, alimentador de fio e reboque

PORTES A COBRAR

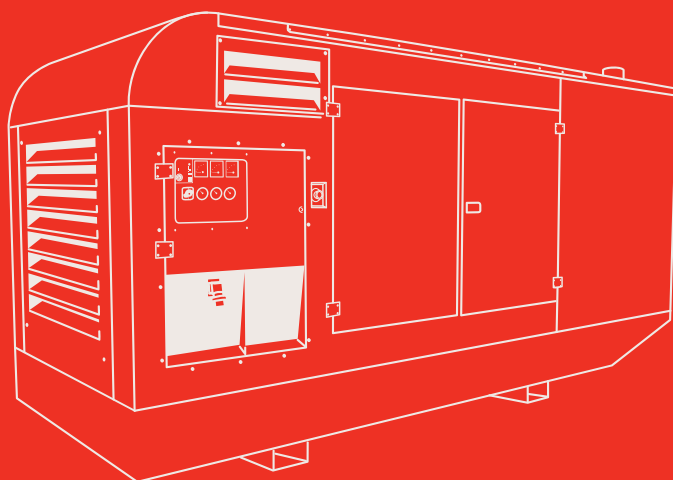
**OPÇÕES MOTOSOLDADORAS**

			Motosol- dadoras gasolina	Motosoldadoras diesel 3000 r.p.m	MS Diesel 1500 r.p.m.	Motosoldado- ras diesel para soldadura por electrodo e fio																	
	OPÇÕES	REF.	NEW MAGIC WELD	MAGIC WELD 200	TS-200 BS/CF	TS-200 BS/EL (Plus)	MAGIC WELD 200 YD	TS-200 DS/CF	CT-230 SX	TS-250 D/EL	TS-300 SC/EL (EV)	TS-300 SX/EL (EP1)	TS-350 YSX/EL – BC	TS-400 SC/EL	TS-400 SX/EL (EP1)	TS-415 VS-VSX/EL-BC	TS-615 VS-VSX/EL-BC	CT-230 YSX CC/CV	DSP-400 YSX	DSP-2x400 PSX Chopper	DSP-500 PS	DSP-600 PS	P.V.P.
CABOS DE SOL- DADURA	K-185 (4,5 m. pinça e 3 m. massa, Ø 35 mm.)	222439190	●	●			●																155 €
	K-190 (10 m. pinça e 8 m. massa, Ø 35 mm.)	307019190	●	●	●	●	●	●	●	●								●					250 €
	K-200 (20 m. pinça e 15 m. massa, Ø 35 mm.)	102016400	●	●	●	●	●	●	●	●									●				410 €
	K-400 (20 m. pinça e 15 m. massa, Ø 50 mm.)	107303000									●	●	●	●	●	●				●	●		565 €
	K-500 (20 m. pinça e 15 m. massa, Ø 70 mm.)	308109190															●				●	●	605 €
KITS DE RODAS	TRM-MW200	222500120		●			●																115 €
	CTM-MW	222420130	●																				140 €
	CTM-MW 200 (2 rodas)	222500130		●			●																115 €
	CTM-2	372800130							●									●					170 €
	CTM-6/2	212029080						●															130 €
	CTM-200	232120130			●	●																	130 €
	CTM-222	220010130								●		●											170 €
	CTM-300	219930130									●	●											240 €
REBO- QUES	Reboque obra CTL-300	219930140									●	●											380 €
	Reboque obra CTL-400	217600140											●	●	●					●			440 €
	Reboque obra CTL-22	305200140														●	●				●		615 €
	Reboque obra CTL-35	740350140																				●	710 €
	Reboque obra CTL-45	744500140																		●			910 €
COMAN- DOS À DISTÂN- CIA	TC7 (20 m. de cabo)	930800000		●			●							●				●					225 €
	TC-2 (20 m. de cabo)	209510018				●			●	●	●	●			●	●	●	●					150 €
	TC-2-50 (50 m. de cabo)	930600000				●			●	●	●	●			●	●	●	●					225 €
	RC-1 (20 m. de cabo) *	936800000																		●		●	430 €
	RC-2 (20 m. de cabo)	936840000		●			●						●						●		●	●	430 €
	RC-2/90º (com conector a 90º)	936850000		●			●													●			430 €
	RCPL (20 mt)	936860000											●										430 €
VÁRIOS	Kit terra MT 10	221010080			●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	65 €
	Kit terra MT 25	840950080																		●	●	●	80 €
	Alimentador fio WF4	934020000																	●	●	●	●	2.575 €

\* Solo para versión con inversor de polaridad

# GERADORES

---



## GERADORES GASOLINA 3000 r.p.m.

Dados de potência calculados com  $\cos \varphi = 0.9$  para GE monofásicos e com  $\cos \varphi = 0.8$  para GE trifásicos.

### GERADORES TUBULARES GASOLINA 3000 r.p.m.

MODELO	CÓDIGO	MOTOR	Geração de corrente trifásica (400 V)	Geração de corrente monofásica (230 V)	PVP
GE-4000 MBH	76040000	HONDA GX-200 - 5 CV	-	3 kVA / 2700 W / 13 A	685 €
GE-5000 MBH	76050006	HONDA GX-270 - 7,7 CV	-	4.2 kVA / 3780 W / 18,2 A	1.005 €
GE-5000 MBH RENT.	76050008	HONDA GX-270 - 7,7 CV	-	4.2 kVA / 3780 W / 18,2 A	1.155 €
GE-7500 MBH RENT.	76075002	HONDA GX-390 - 10.3 CV	-	7 kVA / 6300 W / 30,4 A	1.395 €
GE-7500 MBH/AE RENT.	76075001	HONDA GX-390 - 10.3 CV	-	7 kVA / 6300 W / 30,4 A	1.975 €
GE-11000 HBS/GS RENT. AE	259350000	HONDA GX-630 - 19.7 CV	-	11 kVA / 9900 W / 47,8 A	3.280 €
GE-6000 TBH	76060003	HONDA GX-270 - 7,7 CV	5.5 kVA / 4400 W / 7,9 A	2.2 kVA / 2200 W / 9,5 A	1.255 €
GE-6000 TBH RENT.	76060004	HONDA GX-270 - 7,7 CV	5.5 kVA / 4400 W / 7,9 A	2.2 kVA / 2200 W / 9,5 A	1.555 €
GE-9000 TBH RENT.	76090002	HONDA GX-390 - 10.3 CV	8.5 kVA / 6800 W / 12,3 A	3.4 kVA / 3400 W / 14,7 A	1.720 €
GE-9000 TBH/AE RENT.	76090001	HONDA GX-390 - 10.3 CV	8.5 kVA / 6800 W / 12,3 A	3.4 kVA / 3400 W / 14,7 A	2.310 €
GE-12000 HBS/GS RENT. AE	259300000	HONDA GX-630 - 19.7 CV	13 kVA / 10400 W / 18,7 A	6 kVA / 6000 W / 26 A	3.385 €

PORTES PAGOS.



GE-4000 MBH



GE-5000 MBH

### GERADORES TUBULARES GASOLINA DE 3000 r.p.m. com AVR (Regulação Automática da Voltagem)

MODELO	CÓDIGO	MOTOR	Geração de corrente trifásica (400 V)	Geração de corrente monofásica (230 V)	PVP
GE-4000 MBH + AVR	76040004	HONDA GX-200 - 5 CV	-	3 kVA / 2700 W / 13 A	770 €
GE-5000 MBH + AVR	76050009	HONDA GX-270 - 7,7 CV	-	4.2 kVA / 3780 W / 18,2 A	1.085 €
GE-7500 MBH RENT. + AVR	76075003	HONDA GX-390 - 10.3 CV	-	7 kVA / 6300 W / 30,4 A	1.530 €

PORTES PAGOS.

### GERADORES INSONORIZADOS GASOLINA DE 3000 r.p.m.

MODELO	CÓDIGO	MOTOR	Geração de corrente trifásica (400 V)	Geração de corrente monofásica (230 V)	PVP
GE-4500 HSX/EAS	354550000	HONDA GX-270 - 7.7 CV	-	4.9 kVA / 4410 W / 21,3 A	2.455 €
GE-7000 HSX/EAS	357700000	HONDA GX-390 - 10.3 CV	-	6.7 kVA / 6030 W / 29,1 A	2.990 €
GE-7500 HSX/EAS	357750000	HONDA GX-390 - 10.3 CV	7.5 kVA / 6000 W / 10,8 A	4 kVA / 4000 W / 17,4 A	3.195 €

PORTES PAGOS. Os geradores "EAS" passam a ser de arranque automático por falta de tensão na rede, ao adicionarmos o quadro automático. Acessórios ver pág. 22.



GE-4500 HSX/EAS



GE-7500 HSX/EAS

## GERADORES DIESEL 3000 r.p.m.

### GERADORES TUBULARES DIESEL DE 3000 r.p.m.

MODELO	CÓDIGO	MOTOR	Geração de corrente trifásica (400 V)	Geração de corrente monofásica (230 V)	PVP
GE-6000 DS/GS	256750000	YANMAR L-100 - 8.8 CV	-	5.7 kVA / 5130 W / 24.8 A	2.410 €
GE-6000 DES/GS AE	256760000	YANMAR L-100 - 8.8 CV	-	5.7 kVA / 5130 W / 24.8 A	2.725 €
GE-6000 DES/GS-L	256360000	YANMAR L-100 - 8.8 CV	-	5.7 kVA / 5130 W / 24.8 A	2.930 €
GE-6500 DS/GS	256850000	YANMAR L-100 - 8.8 CV	6.5 kVA / 5200 W / 9.4 A	4 kVA / 4000 W / 17.4 A	2.555 €
GE-6500 DES/GS AE	256860000	YANMAR L-100 - 8.8 CV	6.5 kVA / 5200 W / 9.4 A	4 kVA / 4000 W / 17.4 A	2.915 €
GE-6500 DES/GS-L	256150000	YANMAR L-100 - 8.8 CV	6.5 kVA / 5200 W / 9.4 A	4 kVA / 4000 W / 17.4 A	3.085 €
GE-10000 LD/GS AE	259450000	LOMBARDINI 25LD425/2 - 15.6 CV	-	10 kVA / 9000 W / 43.5 A	4.185 €
GE-12000 LD/GS AE	259400000	LOMBARDINI 25LD425/2 - 15.6 CV	12 kVA / 9600 W / 17.3 A	6 kVA / 6000 W / 26 A	4.295 €
GE-14000 LD/GS/EAS AE	159250000	LOMBARDINI 12LD477/2 - 20.3 CV	15 kVA / 12000 W / 21.7 A	5 kVA / 5000 W / 21.7 A	4.595 €

**PORTES PAGOS.** Os geradores ("DES") estão equipados com arranque elétrico. Os ("L") estão equipados com depósito de grande autonomia de 18 litros. Os ("EAS") passam a ser de arranque automático por falta de tensão na rede, ao adicionarmos o quadro automático. Acessórios ver pág.22.



GE-6000 DS/GS



GE-12000 LD/GS

### GERADORES TUBULARES DIESEL DE 3000 r.p.m. com AVR (Regulação Automática da Voltagem)

MODELO	CÓDIGO	MOTOR	Geração de corrente trifásica (400 V)	Geração de corrente monofásica (230 V)	PVP
<b>N</b> GE-6000 DES/GS-L + AVR	256350000	YANMAR L-100 - 8.8 CV	-	5.7 kVA / 5130 W / 24.8 A	3.245 €

**PORTES PAGOS.**

### GERADORES INSONORIZADOS DIESEL DE 3000 r.p.m.

MODELO	CÓDIGO	MOTOR	Geração de corrente trifásica (400 V)	Geração de corrente monofásica (230 V)	PVP
GE-6000 SX/GS/EAS	356400000	YANMAR L-100 - 8.8 CV	-	5.7 kVA / 5130 W / 24.8 A	3.615 €
GE-6500 SX/GS/EAS	356450000	YANMAR L-100 - 8.8 CV	6.5 kVA / 5200 W / 9.4 A	4 kVA / 4000 W / 17.4 A	3.770 €
GE-12000 SXC/GS/EAS	359210000	LOMBARDINI 12LD477/2 - 20.3 CV	-	13.5 kVA / 12150 W / 58.7 A	5.765 €
GE-14000 SXC/GS/EAS	359260000	LOMBARDINI 12LD477/2 - 20.3 CV	15 kVA / 12000 W / 21.7 A	5 kVA / 5000 W / 21.7 A	5.870 €
GE-20000 LS/GS/EAS	250200000	LOMBARDINI 9LD625/2 - 25.5 CV	18 kVA / 14400 W / 26 A	9 kVA / 9000 W / 39.1 A	7.475 €

**PORTES PAGOS.** Os geradores "EAS" passam a ser de arranque automático por falta de tensão na rede, ao adicionarmos o quadro automático. Acessórios ver pág.22.



GE-6000 SX/GS/EAS



GE-20000 LS/GS/EAS

## GERADORES DIESEL 1500 r.p.m. SUPER INSONORIZADOS

### GERADORES INSONORIZADOS DIESEL 1500 r.p.m. - REFRIGERAÇÃO AR

MODELO	MOTOR	CONEXÃO	POT. ELÉCTRICA 380 V 50 Hz Conexão Y		TIPO DE CANOPIA	PVP (Versão quadro manual)	PVP (Versão quadro automático)
			Uso contínuo	Uso intermitente			
GE-10 LSX/EAS AVR+C	LOMBARDINI 9LD 625/2 - 14,5 CV	Tomadas	10 kVA	11 kVA	A	8.130 €	9.190 €
GE-22 VSX/EAS AVR+C	VM SUN 2105 E2 - 25 CV	Tomadas	18 kVA	20 kVA	A	10.860 €	11.980 €
GE-33 VSX/EAS AVR+C	VM SUN 3105 E2 - 37,5 CV	Tomadas	27 kVA	30 kVA	A	11.980 €	13.360 €
GE-40 VSX/EAS AVR+C	VM SUN 3105 TE2 - 49,6 CV	Tomadas	36 kVA	40 kVA	A	13.330 €	14.710 €

#### PORTES A COBRAR



GE-10 LSX/EAS

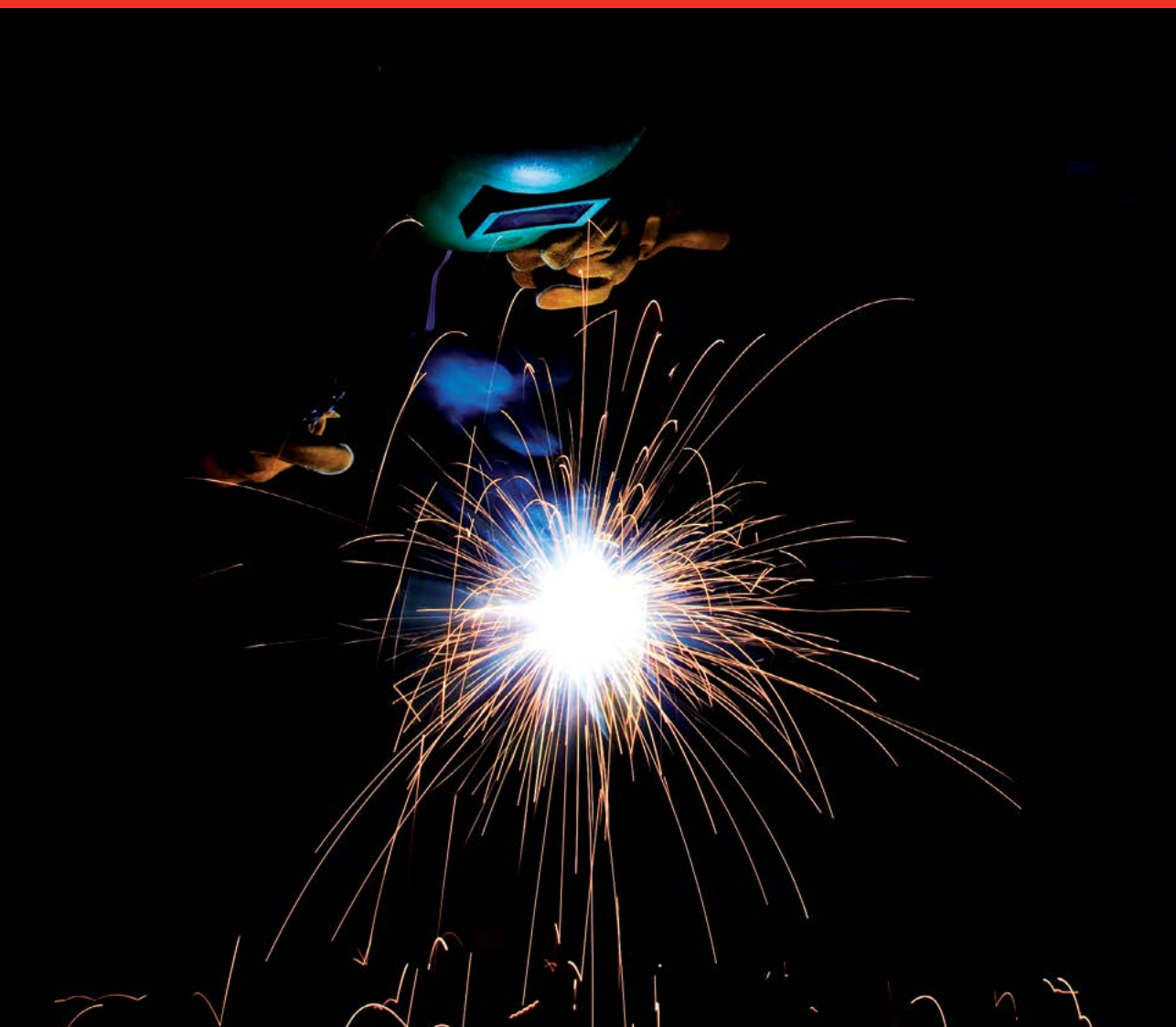


GE-455-FMSX-EAS

### GERADORES SUPER INSONORIZADOS DIESEL 1500 r.p.m. - REFRIGERADOS A ÁGUA

MODELO	MOTOR	CONEXÃO	POT. ELÉCTRICA 380 V 50 Hz Conexão Y		TIPO DE CANOPIA	PVP (Versão quadro manual)	PVP (Versão quadro automático)
			Uso contínuo	Uso intermitente			
GE-15 PSX/EAS AVR+C	PERKINS 403D-15G - 18 CV	Tomadas	14 kVA	15 kVA	A	10.810 €	11.870 €
GE-20 PSX/EAS	PERKINS 404D-22G - 27.6 CV	Tomadas	20 kVA	22 kVA	A	12.105 €	13.225 €
GE-35 PSX/EAS	PERKINS 1103C-33G3 - 41.3 CV	Tomadas	30 kVA	33 kVA	A	13.670 €	15.045 €
GE-55 PMSX/EAS	PERKINS 1103C-33TG3 - 62 CV	Tomadas	46 kVA	51 kVA	B	15.565 €	17.065 €
GE-65 PMSX/EAS	PERKINS 1104C-44TG3 - 80 CV	Tomadas	60 kVA	66 kVA	B	18.035 €	19.535 €
GE-65 JMSX/EAS	JCB 444G-TC1 - 80.1 CV	Tomadas	60 kVA	66 kVA	B	18.330 €	19.830 €
GE-85 PMSX/EAS	PERKINS 1104C-44TAG1 - 106.6 CV	Tomadas	80 kVA	88 kVA	B	21.255 €	23.105 €
GE-85 JMSX/EAS	JCB 444G-TC2 - 106.8 CV	Tomadas	80 kVA	88 kVA	B	20.180 €	22.620 €
GE-115 PMSX/EAS	PERKINS 1104C-44TAG2 - 133.3 CV	Bornes	100 kVA	110 kVA	B	23.840 €	26.280 €
GE-125 JMSX/EAS	JCB 444 G-TCA - 143 CV	Bornes	110 kVA	120 kVA	B	22.720 €	25.160 €
GE-145 PMSX/EAS	PERKINS 1106C-E66TAG2 - 180.7 CV	Bornes	137 kVA	152 kVA	B	29.605 €	32.410 €
GE-145 JMSX/EAS	JCB 448 G-TCA - 166 CV	Bornes	127 kVA	140 kVA	B	27.785 €	30.590 €
GE-165 PMSX/EAS	PERKINS 1106C-E66TAG3 - 195.7 CV	Bornes	150 kVA	165 kVA	B	31.955 €	34.760 €
GE-225 FMSX/EAS	FPT (IVECO) NEF67 TE2A - 262,5 CV	Bornes	204 kVA	225 kVA	B	39.630 €	43.100 €
GE-275 FMSX/EAS	FPT (IVECO) C87 TE1D - 348 CV	Bornes	250 kVA	275 kVA	B	45.210 €	48.680 €
GE-305 FMSX/EAS	FPT (IVECO) C87 TE1D - 348 CV	Bornes	270 kVA	297 kVA	B	49.215 €	52.685 €
GE-335 FMSX/EAS	FPT (IVECO) C10 TE1D - 394.4 CV	Bornes	300 kVA	330 kVA	B	51.780 €	55.800 €
GE-385 FMSX/EAS	FPT (IVECO) C13 TE2A - 448.8 CV	Bornes	350 kVA	385 kVA	B	55.960 €	59.980 €
GE-455 FMSX/EAS	FPT (IVECO) C13 TE3A - 526.3 CV	Bornes	410 kVA	450 kVA	B	63.280 €	67.300 €

**PORTES A COBRAR.** Nota: Consultar a MOSA acerca das várias formas de ligação. Todos os geradores de 1500 r.p.m. dispõem de um controle eletrónico da tensão (AVR).



**GERADORES INSONORIZADOS A DIESEL DE 1500 RPM - REFRIGERADOS A ÁGUA  
PREPARADOS PARA LIGAÇÃO EM PARALELO**

	MODELO	MOTOR	CONEXÃO	POT. ELÉCTRICA 380 V 50 Hz Conexão Y		TIPO DE CANOPIA	PVP (Versão quadro manual)	PVP (Versão quadro automático)
				Uso contínuo	Uso intermitente			
<b>N</b>	GE-225 FMSX/EAS	FPT (IVECO) NEF67 TE2A - 262,5 CV	Bornes	204 kVA	225 kVA	B	45.730 €	49.200 €
<b>N</b>	GE-275 FMSX/EAS	FPT (IVECO) C87 TE1D - 348 CV	Bornes	250 kVA	275 kVA	B	51.310 €	54.780 €
<b>N</b>	GE-305 FMSX/EAS	FPT (IVECO) C87 TE1D - 348 CV	Bornes	270 kVA	297 kVA	B	55.315 €	58.785 €
<b>N</b>	GE-335 FMSX/EAS	FPT (IVECO) C10 TE1D - 394.4 CV	Bornes	300 kVA	330 kVA	B	57.880 €	61.900 €
<b>N</b>	GE-385 FMSX/EAS	FPT (IVECO) C13 TE2A - 448.8 CV	Bornes	350 kVA	385 kVA	B	62.060 €	66.080 €
<b>N</b>	GE-455 FMSX/EAS	FPT (IVECO) C13 TE3A - 526.3 CV	Bornes	410 kVA	450 kVA	B	69.380 €	73.400 €

**PORTES A COBRAR.** Nota: Consultar a MOSA acerca das várias formas de ligação. Todos os geradores de 1500 r.p.m. dispõem de um controle eletrónico da tensão (AVR).

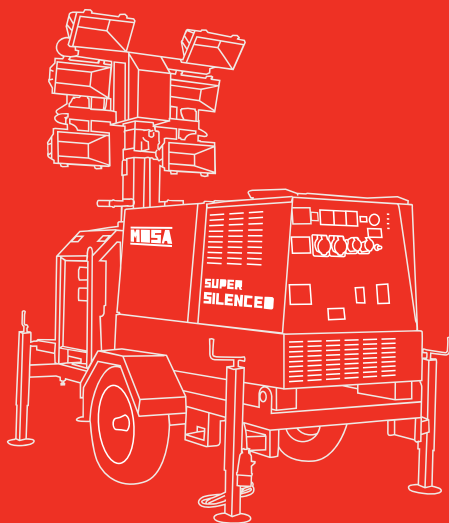
			GE-4000 MBH	GE-4000 MBH + AVR	GE-5000 MBH	GE-5000 MBH + AVR	GE-6000 TBH	GE-5000 MBH RENT.	GE-7500 MBH RENT.	GE-7500 MBH/AE RENT.
			ACESSÓRIOS	REF.						
<b>OPÇÕES GERADORES 3.000 r.p.m.</b>	KITS DE RODAS	CTM-6/2	212029080							
		CTM-10	259100130							
		CTM-14	159250130							
		CTM-2	372800130							
		CTM-300	219930130							
		CTM-7	357700130							
		KIT GT	82290000		•	•	•	•	•	•
* Para GE com n° de série a partir de: C000010866	REBOQUES	Reboque obra CTL-300	219930140							
		Reboque obra CTL-400	217600140							
	QUADROS AUTOMÁTICOS	EAS-15 806	933320000							
		EAS-17 809	933800000							
	COMANDOS À DISTÂNCIA	TCM-6	930300000							
		TCM-22	330200000							
		TMC-15 *	930160000							
	VÁRIOS	Kit terra MT 10	221010080							

			Refrigeração ar			
			GE-10 LSX/EAS AVR+C	GE-22 VSX/EAS AVR+C	GE-33 VSX/EAS AVR+C	GE-40 VSX/EAS AVR+C
			ACESSÓRIOS	REF.		
<b>OPÇÕES GERADORES 1.500 r.p.m.</b>	REBOQUES	R. obra CTL-400	217600140		•	
		R. obra CTL-22	305200140		•	•
		R. obra CTL-35	740350140			
		R. obra CTL-45	744500140			
		R. obra CTL-115	841160140			
	QUADROS AUTOMÁTICOS	EAS-17 809	933800000		•	
		EAS-28 809	933810000		•	
		EAS-42 809	933820000			•
		EAS-76 809	933830000			•
		EAS-111 809	933840000			
		EAS-170 809	933850000			
		EAS-275 MTE-805 (12V)	933860000			
		EAS-275 MTE-805 (24V)	933870000			
		EAS-435 MTE-805	933880000			
	COMANDOS À DISTÂNCIA	TCM-40 (com cabo)	330400000		•	•
		TCM-35 (com cabo)	930350000		•	
		KIT R2 comando rádio*	740350104		•	•
	VÁRIOS	Kit terra MT 10	221010080		•	•
		Kit terra MT 25	840950080			
		Kit terra MT 75	843050080			

\* KIT R2 Rádio comando: Controle de rádio frequência sem cabo. Nos geradores GE-22 VSX/EAS AVR+C, GE-33 VSX/EAS AVR+C e GE-40 VSX/EAS AVR+C é necessário que o gerador esteja ligado a um quadro automático EAS 809.

440 €	
615 €	
710 €	
910 €	
1.225 €	
1.060 €	
1.120 €	
1.380 €	
1.500 €	
2.440 €	
2.805 €	
3.470 €	
3.470 €	
4.020 €	
170 €	
170 €	
870 €	
65 €	
80 €	
210 €	

# TORRES DE ILUMINAÇÃO



## TORRES DE ILUMINAÇÃO

MODELO	REF.	PROJECTORES	ÁREA ILUMINADA m2	ELEVAÇÃO		TRANSPORTE da torre de iluminação	GRUPO GERADOR INCLUIDO	P.V.P.
				Tipo	Metros			
TF NM5 A-4X500	3A5110000	4 halogéneos - 500 W	750	Manual	5,5	Kit de rodas e manobrador	GE-4500 HSX	5.305 €
TF NM5 J-4X400	3A5200000	4 iodetos metálicos - 400 W	1800	Manual	5,5	Kit de rodas e manobrador	GE-6000 SX/GS/EAS	7.640 €
TF NM9 A-4X1000	3A9110000	4 halogéneos - 1000 W	1600	Manual	9	Reboque de obra	GE-6000 SX/GS/EAS	10.410 €
TF NM9 A-4X1500	3A9200000	4 halogéneos - 1500 W	1800	Manual	9	Reboque de obra	GE-12000 SXC/EAS	12.280 €
TF NM9 A-6X1000	3A9300000	6 halogéneos - 1000 W	1800	Manual	9	Remolque de obra	GE-12000 SXC/EAS	12.490 €
TF NM9 A-6X1500	3A9400000	6 halogéneos - 1500 W	3000	Manual	9	Reboque de obra	GE-14000 SXC/EAS	12.600 €
TF NM9 A-6X1000	3A9350000	6 halogéneos - 1000 W	1800	Hidráulica rotativa	9	Reboque de obra	GE-14000 SXC/EAS	13.460 €
TF NM9 A-6X1500	3A9600000	6 halogéneos - 1500 W	3000	Hidráulica rotativa	9	Reboque de obra	GE-14000 SXC/EAS	13.460 €
TF NI9 J-4X1000	3A9720000	4 iodetos metálicos - 1000 W	4800	Hidráulica rotativa	9	Reboque de obra	GE-12000 SXC/EAS	14.520 €
TF II9 YL-4X250	8B9810000	4 LED - 500 W	4200	Hidráulica rotativa	9	Reboque de obra	GE-12000 SXC/EAS	17.130 €

### PORTES A COBRAR.

Nota: os preços indicados são para as torres de iluminação com o gerador incluído.



TF NM9 A-6X1000

TF NM5 A-4X500



## OPÇÕES PARA AS TORRES DE ILUMINAÇÃO

OPÇÕES	REFERÊNCIA	PVP
Kit de segurança para TF NM5 A-4X500	939900573	145 €

## NOTAS

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

## NOTAS

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

***[www.mosaenergia.com](http://www.mosaenergia.com)***

VELOVIMENTO MOTOSOLDADORAS INOVAÇÃO ENERGIA I+D+I GERADORES INVESTIGAÇÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO DES-  
ORAS INOVAÇÃO ENERGIA I+D+I GERADORES INVESTIGAÇÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO DES-  
ÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO DESENVOLVIMENTO MOTOSOLDADORAS INOVAÇÃO ENERGIA  
DADORAS INOVAÇÃO ENERGIA I+D+I GERADORES INVESTIGAÇÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO  
GAÇÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO DESENVOLVIMENTO MOTOSOLDADORAS INOVAÇÃO ENER-  
TOSOLDADORAS INOVAÇÃO ENERGIA I+D+I GERADORES INVESTIGAÇÃO TORRES DE ILUMI-  
S INVESTIGAÇÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO DESENVOLVIMENTO MOTOSOLDADORAS TRÓGE-  
AO ENERGIA I+D+I GERADORES INVESTIGAÇÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO DESENVOLVIMENTO  
MINAÇÃO DESENVOLVIMENTO MOTOSOLDADORAS INOVAÇÃO ENERGIA I+D+I GERADO-  
OVAÇÃO ENERGIA I+D+I GERADORES INVESTIGAÇÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO DESENVOLVI-  
RRES DE ILUMINAÇÃO DESENVOLVIMENTO MOTOSOLDADORAS INOVAÇÃO ENERGIA I+D+I  
ORAS INOVAÇÃO ENERGIA I+D+I GERADORES INVESTIGAÇÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO DES-  
ÇÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO DESENVOLVIMENTO MOTOSOLDADORAS INOVAÇÃO ENERGIA  
OLDADORAS TRÓGENOS INVESTIGACIÓN TORRES DE ILUMINACIÓN DESARROLLO MOTOSOL-  
O DESENVOLVIMENTO MOTOSOLDADORAS INOVAÇÃO ENERGIA I+D+I GERADORES INVESTI-  
ERGIA I+D+I GERADORES INVESTIGAÇÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO DESENVOLVIMENTO MO-  
MINAÇÃO DESENVOLVIMENTO MOTOSOLDADORAS INOVAÇÃO ENERGIA I+D+I GERADORES  
ÃO ENERGIA I+D+I GERADORES INVESTIGAÇÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO DESENVOLVIMEN-  
DE ILUMINAÇÃO DESENVOLVIMENTO MOTOSOLDADORAS INOVAÇÃO ENERGIA I+D+I GERA-  
NOVAÇÃO ENERGIA I+D+I GERADORES INVESTIGAÇÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO DESENVOL-  
ESARROLLO MOTOSOLDADORAS INOVAÇÃO ENERGIA I+D+I GERADORES INVESTIGAÇÃO  
D+I GERADORES INVESTIGAÇÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO DESENVOLVIMENTO MOTOSOLDA-  
DESENVOLVIMENTO MOTOSOLDADORAS INOVAÇÃO ENERGIA I+D+I GERADORES INVESTI-  
ERGIA I+D+I GERADORES INVESTIGAÇÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO DESENVOLVIMENTO MO-  
MINAÇÃO DESENVOLVIMENTO MOTOSOLDADORAS INOVAÇÃO ENERGIA I+D+I GERADORES  
ÃO ENERGIA I+D+I GERADORES INVESTIGAÇÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO DESENVOLVIMEN-  
RES DE ILUMINAÇÃO DESENVOLVIMENTO MOTOSOLDADORAS TRÓGENOS INVESTIGACIÓN  
ERADORES INVESTIGAÇÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO DESENVOLVIMENTO MOTOSOLDADORAS  
VOLVIMENTO MOTOSOLDADORAS INOVAÇÃO ENERGIA I+D+I GERADORES INVESTIGAÇÃO  
D+I GERADORES INVESTIGAÇÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO DESENVOLVIMENTO MOTOSOLDA-  
DESENVOLVIMENTO MOTOSOLDADORAS INOVAÇÃO ENERGIA I+D+I GERADORES INVESTI-  
ERGIA I+D+I GERADORES INVESTIGAÇÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO DESENVOLVIMENTO MO-  
MINAÇÃO DESENVOLVIMENTO MOTOSOLDADORAS INOVAÇÃO ENERGIA I+D+I GERADORES  
NOS INVESTIGACIÓN TORRES DE ILUMINACIÓN DESARROLLO MOTOSOLDADORAS INOVAÇÃO  
O MOTOSOLDADORAS INOVAÇÃO ENERGIA I+D+I GERADORES INVESTIGAÇÃO TORRES DE  
ADORES INVESTIGAÇÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO DESENVOLVIMENTO MOTOSOLDADORAS  
VOLVIMENTO MOTOSOLDADORAS INOVAÇÃO ENERGIA I+D+I GERADORES INVESTIGAÇÃO  
D+I GERADORES INVESTIGAÇÃO TORRES DE ILUMINAÇÃO DESENVOLVIMENTO MOTOSOLDA-



**BCS PORTUGAL**

Estrada Nacional, 118, Apartado 18

2131-901 Benavente

Tel. 263 50 90 90 - Fax 263 50 56 26

e-mail: [geral@mosaenergia.com](mailto:geral@mosaenergia.com)

[www.mosaenergia.com](http://www.mosaenergia.com)