

CAMPEÓN

SINCE 1946

Sobre esta Tarifa

Incremento del 5%

Aplicable a partir del

01 de Julio del 2021

Campeón

2020

Campeón
DESDE
1946



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Precios: Los precios de esta tarifa, son precios de venta recomendados al público (P.V.P.) no incluyen el I.V.A. y pueden ser modificados por MOTORES CAMPEON sin previo aviso, consulten puntualmente promociones a precio neto a su Delegado Comercial de zona.

Apertura de cuenta / Primera operación: La primera operación comercial con MOTORES CAMPEON siempre será contado por transferencia anticipada, para posteriormente abrir cuenta y asignar riesgo comercial.

Portes: A cargo del cliente mediante cargo en factura, salvo en pedidos de importe superior a 600€ neto en Península, a 1.000€ neto en Baleares que serán pagados sin cargo; Canarias, Ceuta, Melilla y Andorra, siempre franco Península.

No se admitirán reclamaciones de deterioro de mercancía, causadas por el transporte, cuando el consignatario no haya indicado la incidencia en el talón de entrega de la Agencia de transportes, indicando la incidencia del envío y comunicándola a MOTORES CAMPEON en un plazo máximo de 10 días desde la fecha de recepción de la mercancía.

Garantía: El período de garantía para la maquinaria es de 24 meses, uso profesional 12 meses, ó según Legislación vigente en el momento de la venta, contra defecto de fabricación, previo reconocimiento por nuestro servicio técnico, la garantía no cubre: piezas dañadas por desgaste normal, uso y/ó mantenimiento, partes dañadas por uso indebido y se perderá automáticamente si se efectúan modificaciones y/ó reparaciones en el producto sin autorización de MOTORES CAMPEON ó fuera del servicio de asistencia técnica autorizado, consulte en www.campeon.es relación de SAT.

Producto : MOTORES CAMPEON se reserva el derecho de efectuar modificaciones de especificaciones, sin previo aviso; las fotos son únicamente ilustrativas

Facturación y condiciones de pago: El pedido mínimo para derecho a descuento es de 100€ neto antes de impuestos y portes, MOTORES CAMPEON factura diariamente por albarán emitido, y las condiciones de pago son las siguientes:

- Pedido inferior a 300€ neto antes de impuestos y portes, giro a 30 días fecha factura.
- Pedido superior a 301€ neto antes de impuestos y portes, condiciones pactadas con el cliente en cumplimiento de la Ley 15/10 del 7 de julio del 2010.
- Pedido contado: Dto 1,5 % pronto pago.
- El incumplimiento en las condiciones de pago provocará, sin previo aviso, el cargo de los gastos e intereses de demora correspondientes.

Impagados: Todas nuestras operaciones se aseguran con contrato de seguro de crédito, caso de devolución de efectos se bloqueará automáticamente la cuenta, hasta la resolución del mismo, caso de segunda repetición de devolución de efectos se cerrará automáticamente la cuenta.

Reserva de dominio: La mercancía siempre es propiedad de MOTORES CAMPEON hasta el pago de la factura correspondiente, quedando el cliente obligado a la devolución de la maquinaria y/o equipos sin necesidad de procedimiento especial alguno.

Devolución de mercancía:

- No se aceptan devoluciones de mercancía transcurridos 15 días desde la emisión del albarán de entrega.
- Cualquier devolución debe ser siempre previamente autorizada por CAMPEON, solicitando nº de devolución que deberá estar indicado tanto en el albarán de devolución como en el embalaje del producto devuelto.
- Las devoluciones serán siempre a portes pagados.
- No se efectuarán abonos de materiales que no estén en condiciones de venta o que les falte el embalaje.
- El abono de dicho material se realizará con una reducción, gastos a parte, del 15% sobre el precio que hubiese sido facturado, en concepto de manipulación.
- El importe de la devolución quedará en depósito para su descuento en próximas compras.

PD: En ningún caso aceptaremos mercancía a PORTE DEBIDO en nuestras instalaciones.



CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Prix: Les prix de ce tarif sont des prix de vente recommandés au public, hors taxes. Les prix peuvent être modifiés par MOTORES CAMPEON sans préavis. Consulter les promotions de prix nets à votre Commercial Campeon.

Transport: Franco à partir de 800€ net. Pour des commandes inférieures, un forfait de transport de 18€ pour les produits complets et de 12€ pour les pièces détachées sera facturé.

Les marchandises voyagent aux risques et périls du client, auquel il appartient de vérifier le bon état des marchandises au moment même de leur livraison.

Aucune réclamation ne sera acceptée si les réserves ne sont pas stipulées sur le bordereau-récépissé du transporteur à la livraison des marchandises et communiquées à Motores CAMPEON dans un délai maximum de 10 jours à compter de cette date de livraison.

Garantie: La période de garantie est de 24 mois à l'utilisateur final, 12 mois à l'utilisateur professionnel, contre tout défaut de fabrication dûment démontré. Notre service technique doit autoriser la garantie préalablement. La garantie ne couvre pas les pièces d'usure normale de la machine ou les avaries dues à un mauvais entretien ou une utilisation indue. La garantie se perdra automatiquement si les produits sont modifiés ou réparés sans l'autorisation de MOTORES CAMPEON.

Produit: MOTORES CAMPEON se réserve le droit d'apporter des modifications, sans préavis; les photos sont simplement illustratives

Facturation et conditions de paiement:

- Les commandes minimum de produits finis seront de 300€, il n'y a pas de commandes minimum pour les pièces détachées.
- Les délais de paiement accordés seront valables pour factures d'un montant supérieur à 300€, pour factures d'un montant inférieur à 300€ le paiement sera immédiat.
- L'inaccomplissement des conditions de paiement produira, sans préavis, le chargement des frais et intérêts.

Factures impayées: Les opérations sont assurées et dans le cas de factures impayées, la ligne de crédit sera automatiquement bloquée, jusqu'à sa régularisation. A la deuxième facture impayée la ligne de crédit sera automatiquement annulée.

Réserve de propriété de la marchandise: La marchandise reste propriété de MOTORES CAMPEON, jusqu'au paiement complet des factures.

Rendus de la marchandise:

- MOTORES CAMPEON n'accepte pas des retours de marchandises après les 15 jours de l'émission du bordereau de livraison.
- Tous les retours doivent toujours être préalablement autorisés par MOTORES CAMPEON, avec le n° de retour donné par MOTORES CAMPEON qui devrait être indiqué tant sur le bon de livraison de retour que dans l'emballage du produit à retourner.
- Les frais de transport du retour devront être toujours payés par le client.
- Aucun avoir sera émis si le matériel n'est pas complètement nouveau ou si l'emballage manque.
- L'avoir du matériel sera effectué avec une réduction du prix d'achat du 15%, en concept de manipulation et révision.
- Le montant de l'avoir sera déduit de futurs achats.

SAV: Barcelone:
E.mail: comercial@campeon.es
Fax: +34-935444422
Tel: +34-902365015



CONDIÇÕES GERAIS DE VENTA

Preços: Os preços desta tarifa, são preços de venda recomendados ao público (P.V.P.) não incluem o I.V.A. e podem ser modificados por MOTORES CAMPEON sem prévio aviso, consultem pontualmente promoções a preço líquido ao seu Delegado Comercial de zona.

Portes:

- 1 - Encomendas inferiores a 800€ Iq. A cargo do cliente e introduzidos na factura (Máquinas - 18€, Acessórios - 12€).
- 2 - Encomendas superiores a 800 € Iq. Portes pagos.
- 3 - Encomendas para Açores e Madeira. Portes a cargo do cliente com Transitário a designar.

Não se admitem reclamações da mercadoria causadas pelo transporte se o cliente não tiver mencionado a incidência na guia de entrega da Transportadora. Qualquer anomalia detetada deverá ser comunicada a MOTORES CAMPEON no prazo máximo de 10 dias após a recepção da mercadoria.

Garantia: O período de garantia para a maquinaria é de 24 meses, uso profissional 12 meses, ou segundo Legislação vigente no momento da venda, contra defeito de fabricação, prévio reconhecimento pelo nosso serviço técnico, a garantia não cobre : perde-se automaticamente se houverem modificações e/ou reparações no produto sem autorização de MOTORES CAMPEON ou fora do serviço de assistência técnica autorizado.

O serviço de SAT está centralizado no escritório de Barcelona, e.mail: comercial@campeon.es, Tel. 0034-902365015 Fax: 0034-935444422.

Produto: MOTORES CAMPEON reserva-se o direito de fazer alterações nas especificações sem aviso prévio; as fotos são apenas ilustrativas

Faturação e condições de pago: La encomenda mínima para direito a desconto é de 100 EUR LQ., antes de impostos e portes, MOTORES CAMPEON factura diariamente por recibo de entrega emitido, e as condições de pago são as seguintes:

- Encomenda inferior a 300€ LQ., antes de impostos e portes, cheque a 30 dias data factura.
- Encomenda superior a 301€ LQ., antes de impostos e portes, condições determinadas com o cliente.
- Encomenda à vista: Dto. 1,5 % pronto pago.
- O descumprimento nas condições de pago provocará, sem prévio aviso, o cargo dos gastos e despesas inerentes à demora causada.

Impagados: Todas as nossas operações são garantidas com contrato de seguro de crédito, caso se verifiquem devoluções de cheques a conta ficará bloqueada até à resolução do pagamento em causa se houver repetição do episódio anterior a conta do cliente ficará encerrada automaticamente.

Reserva de domínio: A mercadoria é sempre propriedade de MOTORES CAMPEON até à liquidação da factura correspondente caso não cumpra com o pagamento o cliente será obrigado a devolver a mercadoria em bom estado com portes a seu cargo para MOTORES CAMPEON.

Devolução de mercadoria:

- Não se aceitam devoluções de mercadoria passados 15 dias desde a emissão da guia de remessa de entrega.
- Qualquer devolução deve ser sempre previamente autorizada por MOTORES CAMPEON, solicitando nº de devolução que deverá estar indicado tanto na guia de remessa de devolução como na embalagem do produto devolvido.
- As devoluções são sempre a portes pagos pelo cliente.
- Não se efectuem créditos/ abonos de materiais que não estejam nas devidas condições de venda ou que lhes falte a embalagem original.
- Crédito / abono do citado material realizar-se-á com uma redução, gastos à parte, de 15% sobre o preço facturado inicialmente, para despesas de manipulação.
- Valor da devolução fica em depósito sendo descontado nas próximas compras de produtos.

OBS: Em nenhum caso aceitaremos mercadoria com portes a pagar em nossas instalações.

ÍNDICE

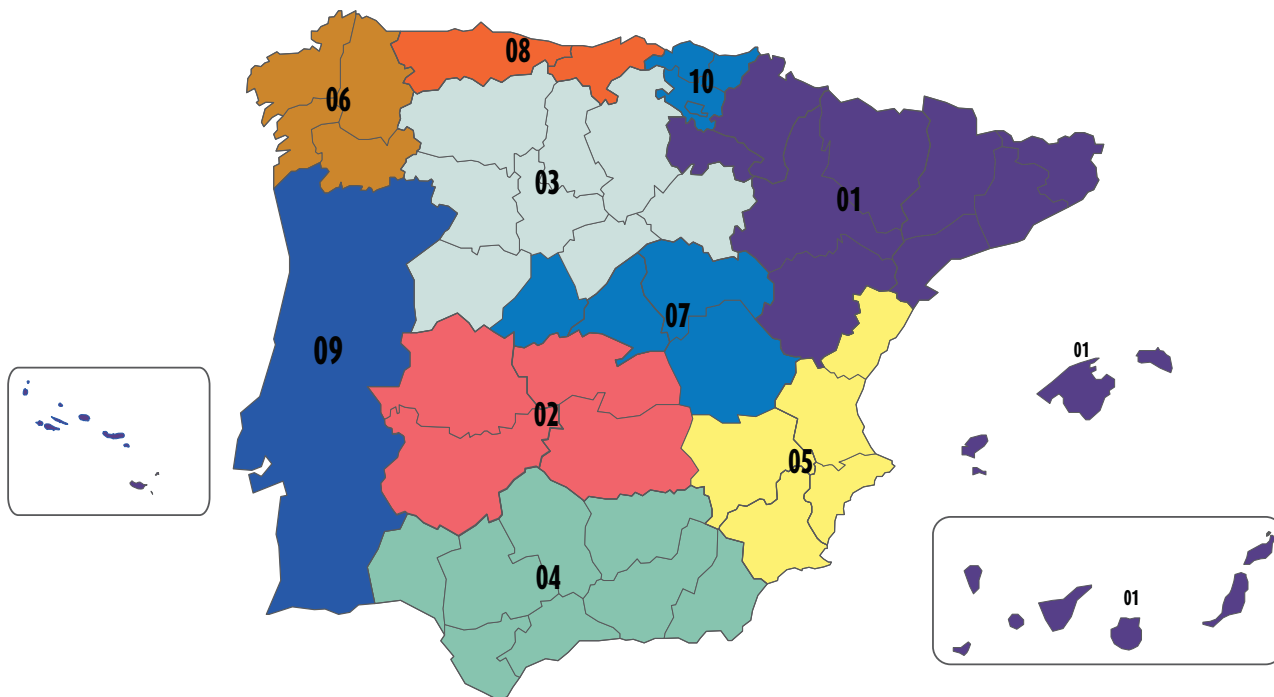
INDEX
ÍNDICE

CONDICIONES GENERALES DE VENTA CONDITIONS GENERALES DE VENTE / CONDIÇÕES GERAIS DE VENTA	3
DELEGACIONES DÉLÉGATIONS / DELEGAÇÕES	8
MOTORES GASOLINA 2 TIEMPOS MOTEURS ESSENCE 2 TEMPS / MOTORES GASOLINA 2 TEMPOS	10
MOTORES GASOLINA/DIESEL 4 TIEMPOS MOTEURS ESSENCE/DIESEL 4 TEMPS / MOTORES GASOLINA/DIESEL 4 TEMPO	11
MOTOBOMBAS GASOLINA 2 TIEMPOS MOTOPOMPES ESSENCE 2 TEMPS / MOTOBOMBAS GASOLINA 2 TEMPOS	13
MOTOBOMBAS GASOLINA 4 TIEMPOS MOTOPOMPES ESSENCE 4 TEMPS / MOTOBOMBAS GASOLINA 4 TEMPOS	15
ACCESORIOS MOTOBOMBAS ACCESSOIRES MOTOPOMPES / ACESÓRIOS MOTOBOMBAS	21
ELECTROBOMBAS ELECTROPOMPES / BOMBAS ELÉCTRICAS	22
JARDÍN JARDIN / JARDIN	
GAMA KOSHIN-PULVERIZADORES GAMME KOSHIN-PULVERISATEURS / GAMA KOSHIN-PULVERIZADORES	34
CARRETILLAS PULVERIZADORAS PULVERISATEURS SUR CHASSIS / CARROS PULVERIZADORES - CAMPEON 2T/4T	36
ACCESORIOS OPCIONALES PARA CARRETILLAS ACCESSOIRES OPTIONNELS POUR PULVERISATEURS / ACESÓIRES OPCIONAIS PARA CARROS	41
ASPIRADORES SOPLANTES TRITURADORES ASPIRATEURS-SOUFFLEURS-BROYEURS / ASPIRADORES-SOPRADORES-TRITURADORES	42
CORTACESPEDES TONDEUSES / CORTARELVAS	43
MOTOAZADAS - MOTOCULTORES MOTOBINEUSES-MOTOCULTEURS / MOTOENXADAS-MOTOCULTIVADORES	45
ACCESORIOS MOTOAZADAS ACCESSOIRES MOTOBINEUSES / ACESÓRIOS MOTOENXADAS	53
HENDEDORES DE LEÑA FENDEUSE DE BÛCHES / MACHADOS PARA MADEIRA	56
SIERRAS CIRCULARES PARA LEÑA SCIE CIRCULAIRE À BÛCHES / SERRA CIRCULARES PARA LENHA	57

MOTO-BARRENAS TARIERES A MOTEUR/ PERFURADOR	58
BARRENAS MECHES/ BROCAS	59
DESBROZADORAS DEBROUSSAILLEUSES/ ROÇADORAS	60
ACCESORIOS DE PROTECCIÓN Y RECAMBIOS DE CONSUMO ACCESSORIES DE PROTECTION ET DE RECHANGES / ACESSÓRIOS DE PROTECÇÃO E PEÇAS DE CONSUMO	65
MOTOSIERRAS TRONÇONNEUSES / MOTOSERRAS	66
CORTASETOS MOTOR TÉRMICO - VAREADOR - PODADORA TAILLE-HAIS THERMIQUES-OUTIL RECOLTE OLIVES PERCHE ELAGUEUSE/ CORTA SEBES-VAREJADOR-PODADORA	67
CARRETIILLAS DE TRANSPORTE TRANSPORTEURS A CHENILLES / CARROS DE TRANSPORTE	68
BIOTRITURADORES GASOLINA BROYEURS THERMIQUES / BIOTRITURADORES A GASOLINA	69
MOTOSEGADORAS MOTOFACHEUSES / MOTOSEGADORAS	70
HIDROLIMPIADORAS NETTOYEURS HAUTE-PRESSION / MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO	71
GRUPOS ELECTROGENOS GROUPE ÉLECTROGÈNES / GRUPOS GERADORES DE ENERGIA	80
MOTOSOLDADORAS GROUPE DE SOUDAGE / MOTOSOLDADORA	89
ALTERNADORES CON TOMA DE FUERZA PARA TRACTOR ALTERNATEURS AVEC PRISE DE FORCE TRACTEUR / ALTERNADORES COM TRATOR PTO	90
ACCESORIOS EN HIERRO ACCESSOIRES EN FER / ACESSÓRIOS DE FERRO	91
ACCESORIOS EN PLÁSTICO ACCESSOIRES EN PLASTIQUE / ACESSÓRIOS EM PLÁSTICO	113
MANGUERAS TUYAUX / MANGUEIRAS	120
INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMATION TECHNIQUE / INFORMAÇÃO TÉCNICA	122

DELEGADOS ESPAÑA Y PORTUGAL

DELEGADOS ESPANHA E PORTUGAL



01 JORDI ACEREDA
Barcelona, Tarragona, Lérida, Gerona, Baleares, Zaragoza, Huesca, Teruel, Navarra, La Rioja, Canarias

02 JAVIER GARCÍA
Badajoz, Cáceres, Toledo, Ciudad Real

03 DANIEL CALAVIA
León, Palencia, Burgos, Segovia, Soria, Zamora, Valladolid, Salamanca

04 JAVIER GARCÍA JR
Huelva, Córdoba, Sevilla, Cádiz, Málaga, Jaén, Granada, Almería, Ceuta y Melilla

05 RICARDO NAVARRO
Castellón, Valencia, Alicante, Albacete, Murcia (+Primeros equipos fumigación)

06 GUMERSINDO ARGIZ
La Coruña, Lugo, Orense, Pontevedra

07 10 OFICINAS EN BARCELONA
Madrid, Guadalajara, Cuenca, Avila, Vizcaya, Guipúzcoa, Álava

08 JUAN M. VALDÉS
Asturias, Cantabria

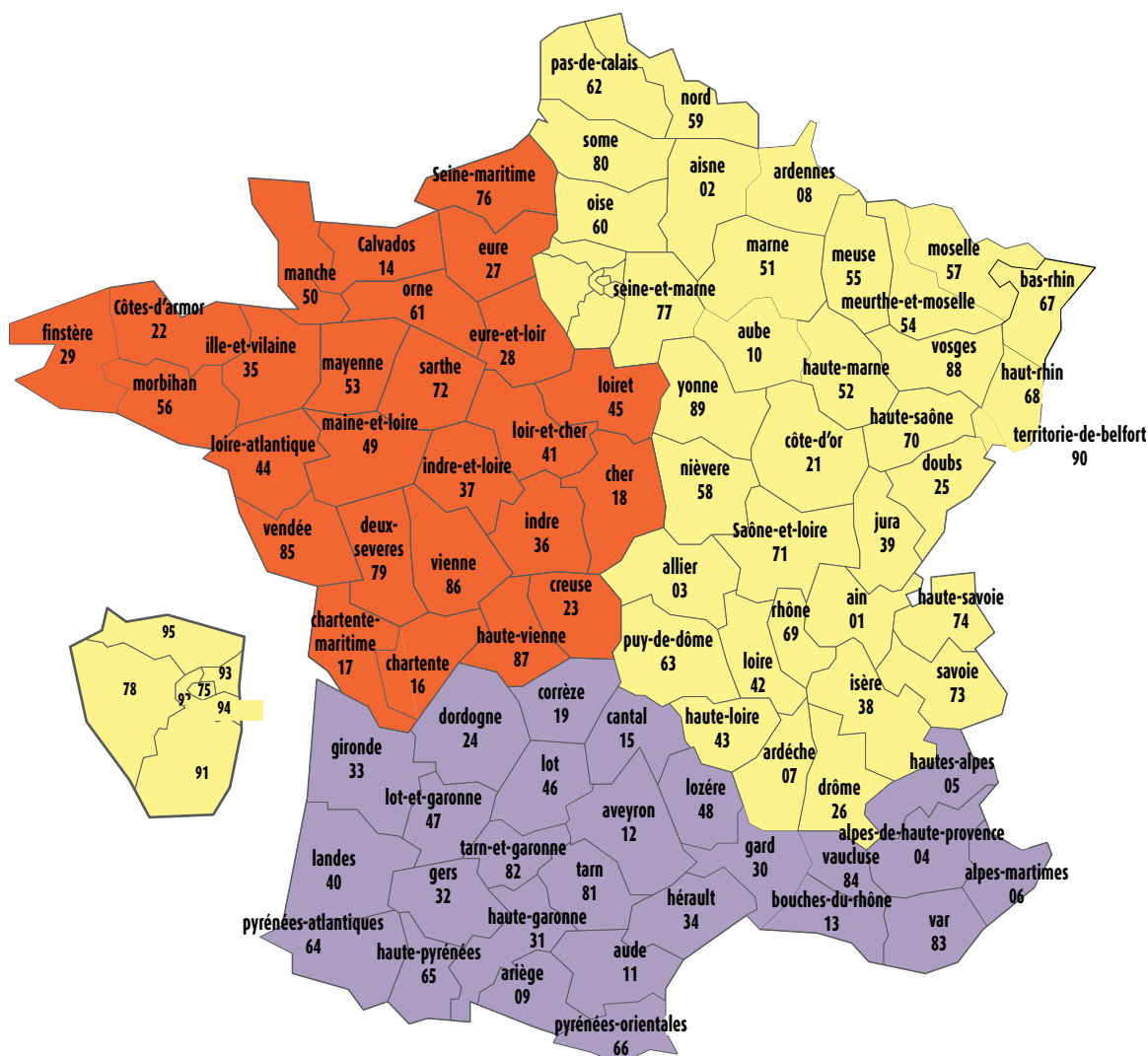
09 MARIO VIDEIRA
Portugal

01	JORDI ACEREDA	jacereda@campeon.es	661 834 953
02	JAVIER GARCÍA	jpgarcia@tecnoplus.es	667 402 404
03	DANIEL CALAVIA	daniel@calaviarepresentaciones.es	695 566 863
04	JAVIER GARCÍA JR	jgarciajr@campeon.es	672 277 664
05	RICARDO NAVARRO	rnavarro@enagarsl.com	690 613 030
06	GUMERSINDO ARGIZ	gumercomercial@gmail.com	686 424 024
07 - 10	OFICINAS EN BARCELONA	info@campeon.es	935 444 420
08	JUAN M. VALDÉS	valdes.representaciones@gmail.com	609 610 710
09	MARIO VIDEIRA	mvideira@campeon.es	913 766060

Cooperativas, Asociaciones de Compra JUAN CARLOS REBOLLO jcrebollo@campeon.es 671 639 721

Servicio Asistencia Técnica (Postventa) ENRIQUE VAQUERO evaquero@campeon.es 678 405 622

RÉSEAU COMMERCIAL FRANCE



CARECOM AGENCE COMMERCIALE

Tel: 02 40 00 67 07
 E-mail: carecom@orange.fr
 Responsable de l'Agence: Jean Noël Léac
 Web: www.carecom.fr
 Départements: 14/16/17/18/22/23/27/28
 29/35/36/37/41/44/45/49/50/53/56/61
 72/76/79/85/86/87

BZ SERVICES

Tel: 06 07 12 13 87
 E-mail: bruno.zenou@free.fr
 Gérant: Bruno Zenou
 Départements: 4/5/6/9/11/12/13/15/19
 24/30/31/32/33/34/40/46/47/48/64/65 66/81/82/83/84

INFORMATION DE CONTACT AU SIEGE DE BARCELONE

GESTION COMMANDES: Ileana Taranti
 Tel: 0034 93 544 44 20
 E-mail: itaranti@tecnoplus.es
 SERVICE APRES VENTE: Enrique Vaquero
 Tel: 0034 69 749 26 30
 E-mail: compras@campeon.es
 COMPTABILITÉ: Cristina Gallego
 Tel: 0034 62 519 62 88
 E-mail: cgallego@tecnoplus.es
 DIRECTION COMMERCIALE: J. Carlos Rebollo
 Tel: 0034 93 544 44 20
 E-mail: info@campeon.es

MOTORES GASOLINA 2 TIEMPOS

MOTEURS ESSENCE 2 TEMPS

MOTORES GASOLINA 2 TEMPOS

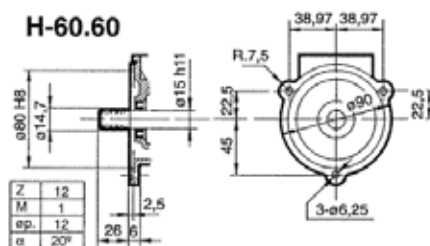
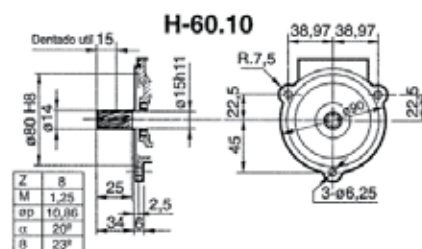
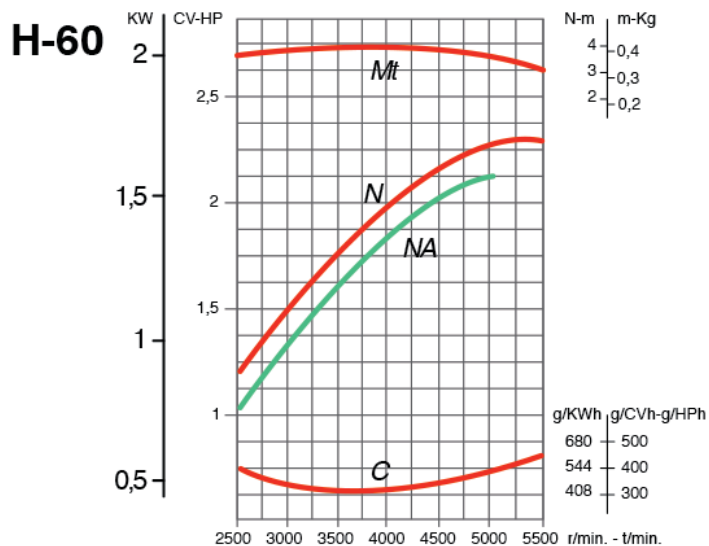


(1)
SOLO HASTA FIN DE STOCKS
STOCKS RÉDUITS
SÓ ATÉ O FIM DAS EXISTÊNCIAS

H-60	
Tipo Type Serie	Gasolina 2 tiempos Essence 2 temps Gasolina 2 tempos
Diámetro Diamètre Diâmetro	44 mm
Carrera Alésage Carreira	40 mm
Cilindrada Cylindrée Cilindrada	60,8 cm ³
Refrigeración Refroidissement Refrigeração	Aire Air Ar
Filtro de aire Filtre à air Filtro de ar	Semiseco Demi-sec Semi-seco
Encendido Allumage Ignição	Volante electrónico Valant électronique Volante electronico
Arranque Démarrage Arranque	Manual Manuel Manual
Paro Arrêt Stop	Interruptor manual Interrupteur manuel Interruptor manual
Depósito Réservoir Tanque de combustível	1,5 L
Peso Poids Peso	7,5 Kg
Nivel sonoro Niveau bruit Nível sonoro	106 dBA

H-60.10	
Código Code Código	7T317 ⁽¹⁾
P.V.P.	298,90€

H-60.60	
Código Code Código	10T317 ⁽¹⁾
P.V.P.	298,90€



MOTORES GASOLINA/DIESEL 4 TIEMPOS

MOTEURS ESSENCE/DIESEL 4 TEMPS

MOTORES GASOLINA/DIESEL 4 TEMPOS

RCX-80
ALERT OIL

RCX-210
ALERT OIL

ECO-200
ALERT OIL

ECO-270
ALERT OIL


	RCX-80	ECO-200	RCX-210	RCX-210L	ECO-270S	ECO-390S	GE-178D	D-350F	D-350F E-START
Tipo Type Serie	Gasolina 4 tiempos • Essence 4 temps • Gasolina 4 tempos						Diesel	Diesel	Diesel
Diámetro Diamètre Diámetro (mm)	48,63	68	70	70	77	88	78	78	78
Carrera Alésage Carreira (mm)	43	54	55	55	58	64	62	73	73
Cilindrada Cylindrée Cilindrada (cm³)	80	196	212	212	270	389	296	349	349
Potencia kW/rpm Puissance ch/tr/mn	1,7/3600	4,1/3600	4,4/3600	4,4/1800	6/3600	8,2/3600	4,5/3600	4,9/3600	4,9/3600
Refrigeración Refruidissement Refrigeração	Aire Air Ar								
Filtro de aire Filtre à air Filtro de ar	RCX-80	Semiseco • Demi-sec • Semi-seco							
	S-TYPE/L-TYPE	Semihúmedo+cartucho papel • Demi humide+cartouche papier • Semi-úmido+cartucho de papel							
	Q-TYPE/ C-TYPE/DIESEL	Filtro en baño de aceite • Filtre à bain huile • Filtro em banho de óleo							
Encendido Allumage Ignição	Volante electrónico(CDI) • Valant électronique (CDI) • Volante electronico(CDI)								
Arranque Démarrage Arranque	Manual • Manuel • Manual								Eléctrico Électrique Elétrico
Paro Arrêt Stop	Interruptor manual • Interrupteur manuel • Interruptor manual								
Depósito Réservoir Tanque de combustível (L)	1,6	3,6	3,6	3,6	6	6,5	3,5	3,5	3,5
Peso Poids Peso (Kg)	9,5	16	16	16	25	31	33	39	44
Dimensiones Dimensions Dimensões	243x343x298	376x312x335	390x320x345		430x380x410	405x450x443	480x450x525	400x440x460	

MOTORES GASOLINA/DIESEL 4 TIEMPOS

MOTEURS ESSENCE/DIESEL 4 TEMPS

MOTORES GASOLINA/DIESEL 4 TEMPOS

ECO-390

ALERT OIL



GE-178D

DIESEL



D-350F

DIESEL



Modelo Modèle Modelo	Código Code Código	Salida Sortie Saída	P.V.P
RCX-80	9330	Cilíndrica Ø 15mm <i>Cylindrique Ø 15mm</i> Cilíndrico Ø 15mm	177,90€
ECO-200C ⁽¹⁾	8483C	Cónico <i>Conique</i> Cónico	217,90€
ECO-200C-TM900 ⁽⁴⁾	8483R-TM900	Estriado <i>Strié</i> Estriado	217,90€
ECO-200S	8482	Cilíndrica Ø 20mm <i>Cylindrique Ø 20mm</i> Cilíndrico Ø 20mm	199,90€
ECO-200Q	8483	Cilíndrica Ø 19,05mm <i>Cylindrique Ø 19,05mm</i> Cilíndrico Ø 19,05mm	205,90€
RCX-210C ⁽³⁾	8483CPRO	Cónico <i>Conique</i> Cónico	222,90€
RCX-210S	9165	Cilíndrica Ø 20mm <i>Cylindrique Ø 20mm</i> Cilíndrico Ø 20mm	204,90€
RCX-210Q	9170	Cilíndrica Ø 19,05mm <i>Cylindrique Ø 19,05mm</i> Cilíndrico Ø 19,05mm	210,90€
RCX-210L	9175	Cilíndrica Ø 20mm <i>Cylindrique Ø 20mm</i> Cilíndrico Ø 20mm	304,90€
ECO-270S	9230	Cilíndrica Ø 25mm <i>Cylindrique Ø 25mm</i> Cilíndrico Ø 25mm	415,90€
ECO-390S	9235	Cilíndrica Ø 25mm <i>Cylindrique Ø 25mm</i> Cilíndrico Ø 25mm	455,90€
GE-178D ⁽²⁾	8576	Cónico <i>Conique</i> Cónico	617,90€
D-350F ⁽⁵⁾	9915R-TM900D	Estriado <i>Strié</i> Estriado	802,90€
D-350F E-START ⁽⁵⁾	9915R-TM900DE	Estriado <i>Strié</i> Estriado	1.002,90€
Acoplamiento RCX-100 	32500	Helicoidal Ø 15mm <i>Hélicoïdal Ø 15mm</i> Helicoidal Ø 15mm Helicoidal Ø 14mm <i>Hélicoïdal Ø 14mm</i> Helicoidal Ø 14mm	72,90€

⁽¹⁾Versión especial motoazadas TM-500G/G2R

⁽¹⁾Version spéciale motobineuses TM-500G/G2R

⁽¹⁾Versão especial motoenxadas TM-500G/G2R

⁽²⁾Versión especial motoazadas TM-1000D

⁽²⁾Version spéciale motobineuses TM-1000D

⁽²⁾Versão especial motoenxadas TM-1000D

⁽³⁾Versión especial motoazadas TM-500G2R PRO

⁽³⁾Version spéciale motobineuses TM-500G2R PRO

⁽³⁾Versão especial motoenxadas TM-500G2R PRO

⁽⁴⁾Versión especial motoazadas TM-900G

⁽⁴⁾Version spéciale motobineuses TM-900G

⁽⁴⁾Versão especial motoenxadas TM-900G

⁽⁵⁾Versión especial motoazadas TM-900D

⁽⁵⁾Version spéciale motobineuses TM-900D

⁽⁵⁾Versão especial motoenxadas TM-900D

MOTOBOMBAS GASOLINA 2 TIEMPOS

MOTOPOMPES ESSENCE 2 TEMPS

MOTOBOMBAS GASOLINA 2 TEMPOS

AT-25












MADE IN JAPAN

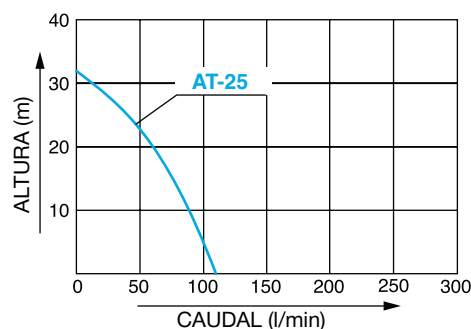


AT-25 KIT

MADE IN JAPAN



	AT-25	AT-25 KIT
 cm ³	26 cm ³	26 cm ³
 KW	0,70	0,70
 máx (l/h)	6.600	6.600
 máx (m)	32	32
ASP. máx (m)	8	8
 GAS	1"	1"
 mm	25	25
 (h)	0,85	0,85
LWA dB(A)	110	110
 mm	358x263x323	358x263x323 + 380x290x190
Peso Poids Peso (Kg)	5,5	9,5
	✓	✓
	NO	5 m
	NO	12 m
AUTO ASPIRANTE AUTO AMORÇANTE	✓	✓
Código Code Código	3100	3100K
P.V.P	323,90€	379,90€



MOTOBOMBAS GASOLINA 2 TIEMPOS

MOTOPOMPES ESSENCE 2 TEMPS

MOTOBOMBAS GASOLINA 2 TEMPOS

GPUMP-25


























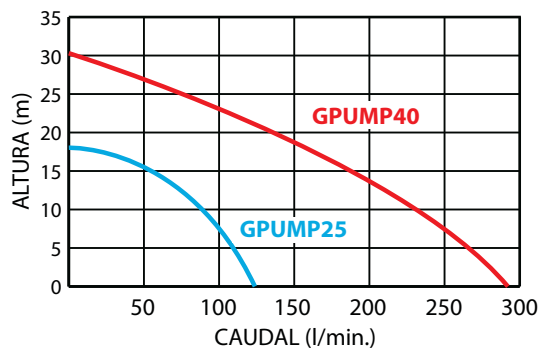
GPUMP-25 KIT



GPUMP-40



	GPUMP-25	GPUMP-25 KIT	GPUMP-40
 cm ³	33	33	42,7
 KW	0,9	0,9	1,25
 máx (l/h)	7.500	7.500	16.800
 máx (m)	18	18	30
ASP. máx (m)	6	6	6
 GAS	1"	1"	1 1/2"
 mm	25	25	40
 (h)	1	1	1
LWA dB(A)	117	117	117
 mm	390x280x390	390x280x390 + 380x290x190	410x310x430
Peso Poids Peso (Kg)	7,5	11,5	9,5
	✓	✓	✓
	NO	5 m	NO
	NO	12 m	NO
	NO	12 m	NO
	NO	12 m	NO
	NO	12 m	NO
	NO	12 m	NO
	NO	12 m	NO
	NO	12 m	NO
	NO	12 m	NO
	NO	12 m	NO
	NO	12 m	NO
	NO	12 m	NO
	NO	12 m	NO
	NO	12 m	NO
AUTO ASPIRANTE AUTO AMORCANTE AUTO ASPIRANTE	✓	✓	✓
Código Code Código	9418	9418K	9419
P.V.P.	212,90 €	268,90€	267,90€



MOTOBOMBAS GASOLINA 4 TIEMPOS

MOTOPOMPES ESSENCE 4 TEMPS

MOTOBOMBAS GASOLINA 4 TEMPOS

MRC-25

ALERT OIL



MRC-40

ALERT OIL



MRX-50

ALERT OIL



MRX-80

ALERT OIL

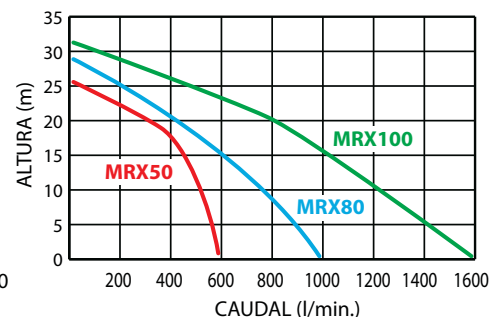
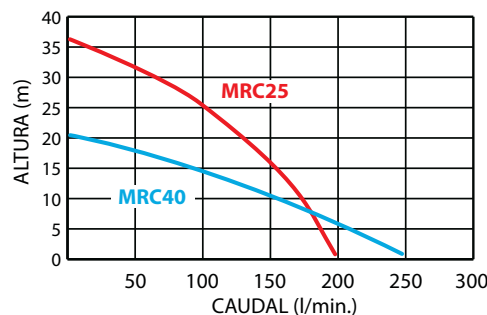


MRX-100

ALERT OIL



	MRC-25 [*]	MRC-40 [*]	MRX-50 [*]	MRX-80 [*]	MRX-100
cm ³	80	80	212	212	270
KW	1,7	1,7	4,4	4,4	6,0
máx (l/h)	12.000	15.000	36.000	60.000	96.000
máx (m)	36	20	25	28	30
ASP. máx (m)	6	5	7	7	7
GAS	1"	1"1/2	2"	3"	4"
mm	25	40	50	75	100
(h)	2	2	2	2	2
LWA dB(A)	97	97	104	104	108
mm	385X285X375	370X320X405	505x420x435	525x420x470	625x455x565
Peso Poids Peso (Kg)	13	13	25	27	43
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
Código Code Código	9364	9365	5870	5875	5880
P.V.P.	287,90€	292,90€	317,90€	367,90€	649,90€



(*) ACCESORIOS OPCIONALES
ACCESSOIRES OPTIONNELS
ACESÓRIOS OPCIONAIS

Carretilla/ Chassis/ Carro

Código Code Código **094000**

1270x600x500 mm

Peso Poids Peso 6,25 Kg

P.V.P. 49,90€



MOTOBOMBAS GASOLINA 4 TIEMPOS

MOTOPOMPES ESSENCE 4 TEMPS

MOTOBOMBAS GASOLINA 4 TEMPOS

MRV-50

ALERT OIL



MRQ-50

ALERT OIL

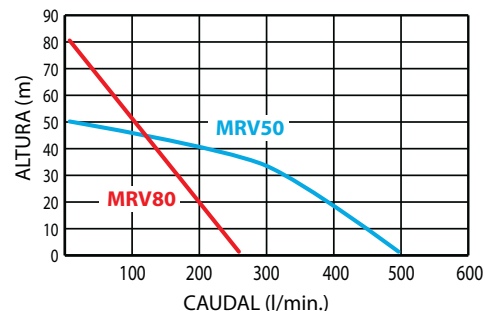
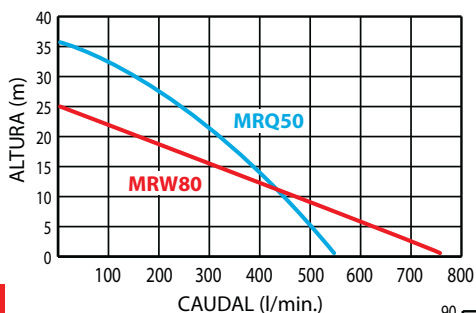


MRW-80

ALERT OIL



	MRV-50*	MRV-80*	MRQ-50*	MRW-80
cm ³	212	212	212	212
KW	4,4	4,4	4,4	4,4
máx (l/h)	30.000	16.000	32.000	45.000
máx (m)	50	80	35	25
ASP. máx (m)	7	7	7	7
GAS	2"	2"+2 x1 1/2"	2"	3"
mm	50	50 +2x40	50	75
(h)	2	2	2	2
LWA dB(A)	104	104	104	104
mm	525 x420 x470	525 x 420 x470	525 x 420 x 470	580 x440 x445
Peso Poids Peso (Kg)	32	33	30	36
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
Aplicación Utilization Utilização	Aguas limpias Eaux claires Águas limpias	Aguas limpias Eaux claires Águas limpias	Aguas marinas/Abonos líquidos Eaux marines/Produits chimiques agricoles Águas marinas/Fertilizantes para a agricultura PH=4,PH=11	Aguas sucias Eaux lourdes Águas sujas
(Ø MÁX.)	-	-	-	25 mm
Código Code Código	5885	7265	5895	5890
P.V.P.	449,90€	499,90€	509,90€	619,90€



(*) ACCESORIOS OPCIONALES

ACCESSOIRES OPTIONNELS · ACESÓRIOS OPCIONAIS

Carretilla/ Chassis/ Carro

Código Code Código 094000

1270x600x500 mm

Peso Poids Peso 6,25 Kg

P.V.P. 49,90€



MOTOBOMBAS GASOLINA 4 TIEMPOS

MOTOPOMPES ESSENCE 4 TEMPS

MOTOBOMBAS GASOLINA 4 TEMPOS

MADE IN JAPAN



SEH-25L



SEH-25L KIT



SEH-40H



GARDENING



IRRIGATION



SPRINKLER

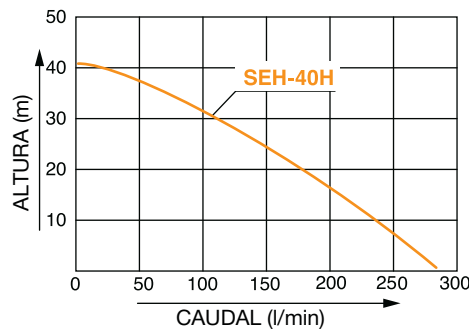
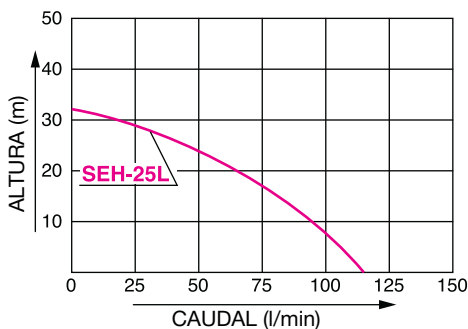


WASHING



ENVIRONMENT

	SEH-25L	SEH-25L KIT	SEH-40H
Motor <i>Moteur</i> Motor	HONDA GX-25	HONDA GX-25	HONDA GXH-50
cm³	25/4T	25/4T	49/4T
KW	0,72	0,72	1,6
máx (l/h)	6.900	6.900	17.000
máx (m)	32	32	43
ASP. máx (m)	8	8	8
GAS	1"	1"	1 1/2"
mm	25	25	40
(h)	1	1	1
LWA dB(A)	104	104	106
mm	398x300x355	398x300x355 + 380x290x190	390x316x458
Peso <i>Poids</i> Peso (Kg)	7	11	11,5
	✓	✓	✓
	NO	5 m	NO
	NO	12 m	NO
	✓	✓	✓
Código <i>Code</i> Código	8615	8615K	8643
P.V.P.	436,90€	492,90€	754,90€



MOTOBOMBAS GASOLINA 4 TIEMPOS

MOTOPOMPES ESSENCE 4 TEMPS

MOTOBOMBAS GASOLINA 4 TEMPOS

MADE IN JAPAN



ALERT OIL

SEH-50X



SEH-80X



SEH-100X



	SEH-50X	SEH-80X	SEH-100X
Motor Moteur Motor	HONDA GX-120	HONDA GX-160	HONDA GX240
cm ³	118/4T	163/4T	270/4T
KW	2,6	3,6	5,9
máx (l/h)	36.000	56.000	87.000
máx (m)	30	26	28
ASP. máx (m)	8	8	8
GAS	2"	3"	4"
mm	50	80	100
(h)	2	2	2
LWA dB(A)	103	105	113
mm	493x377x415	530x399x473	670x477x669
Peso Poids Peso (Kg)	24	34	59
	✓	✓	✓
AUTO ASPI-RANTE	✓	✓	✓
Código Code Código	8617	8618	8754
P.V.P.	509,90€	569,90€	1.709,90€



GARDENING



IRRIGATION



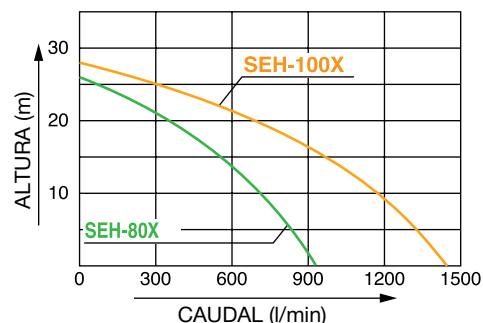
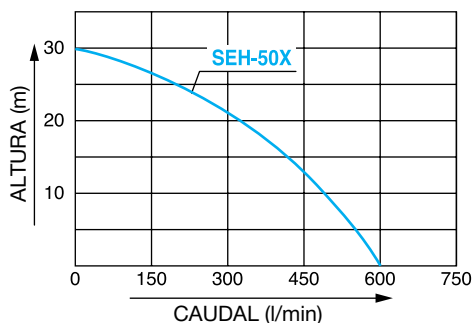
SPRINKLER



WASHING



ENVIRONMENT



MOTOBOMBAS GASOLINA 4 TIEMPOS

MOTOPOMPES ESSENCE 4 TEMPS

MOTOBOMBAS GASOLINA 4 TEMPOS

MADE IN JAPAN



ALERT OIL

SERH-50B



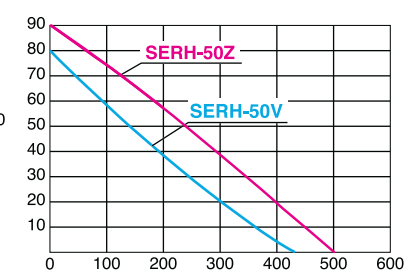
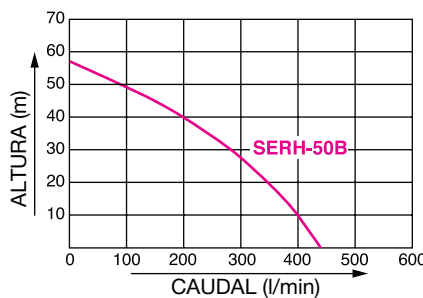
SERH-50V



SERH-50Z



	SERH-50B	SERH-50V	SERH-50Z
Motor Moteur Motor	HONDA GX-160 4T High-Revolution	HONDA GX-160 4T High-Revolution	HONDA GX-200 4T High-Revolution
cm ³	163	163	196
KW	3,6	3,6	4,3
máx (l/h)	26.400	25.800	30.000
máx (m)	57	80	90
ASP. máx (m)	8	8	8
GAS	2"	2"+2"x1"	2"+2"x1"
mm	50	50+2x25	50+2x25
(h)	2	2	2
LWA dB(A)	111	104	104
mm	535X405X440	555x450x468	570x450x468
Peso Poids Peso (Kg)	34	37	37,6
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
Código Code Código	8873	8865	8874
P.V.P.	899,90€	1.259,90€	1.329,90€



(*) ACCESORIOS OPCIONALES ACCESSOIRES OPTIONNELS ACESÓRIOS OPCIONAIS

Kit manguera anti-incendios / Kit tuyau anti-incendie / Kit mangueira anti-incendios

Código Code Código	mm		P.V.P	
32449	45	15 m	119,90€	
32452	H 1"1/2	45 mm	18,33€	
32454	H 2"	45 mm	62,12€	
32203	M 1"1/2	45 mm	18,08€	

MOTOBOMBAS GASOLINA 4 TIEMPOS

MOTOPOMPES ESSENCE 4 TEMPS

MOTOBOMBAS GASOLINA 4 TEMPOS

MADE IN JAPAN



ALERT OIL

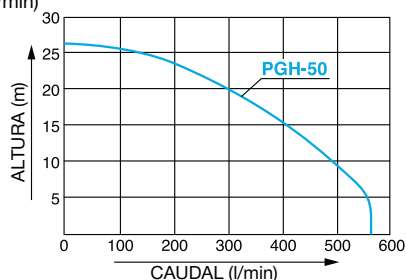
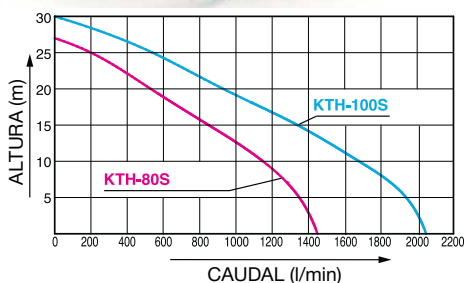
KTH80S



KTH100S



PGH50



	KTH-80S	KTH-100S	PGH-50
	Aguas sucias Eaux lourdes Águas sujas		Aguas marinas Eaux marines Águas marinas Ph=4:Ph=11
Motor Moteur Motor	HONDA GX270 4T	HONDA GX390 4T	HONDA GX120 4T
cm³	270	389	118
KW	6,3	8,7	2,6
máx (l/h)	87.000	123.000	33.600
máx (m)	27	30	26
ASP. máx (m)	8	8	8
GAS	3"	4"	2"
mm	80	100	50
(h)	2	2	2
LWA dB(A)	105	106	106
mm	690x495x570	745x540x600	510x418x433
Peso Poids Peso (Kg)	65	82	22
	✓	✓	SOLO RÁCORES
AUTO ASPI-RANTE	✓	✓	✓
AUTO AMOR-CANTE			
AUTO ASPI-RANTE			
Ø máx.	27	30	✓
Código Code Código	8760	9120	9125
P.V.P.	2.439,90€	3.299,90€	969,90€

KTH



IRRIGATION



SHALLOW WELL



CONSTRUCTION



SILICON CARBIDE MECHANICAL SEAL

PGH



IRRIGATION



SHALLOW WELL



FISH FARM



SEA WATER

ACCESORIOS "BLISTER"

ACCESSOIRES "BLISTER"

ACESÓRIOS "BLISTER"

CONJUNTO RACORES • KIT RACCORDS • CONJUNTO UNIÃO



Ref./Réf./Réf.	Mang. Ø Diam. Tuyau Mang. Ø	P.V.P. €
SK12784	25	3,16
SK13203	30	3,69
SK12785	35	4,34
SK12786	40	4,63
SK12787	50	7,51

RÁCOR MACHO • RACCORD MÂLE • UNIÃO MACHO



Ref./Réf./Réf.	Mang. Ø Diam. Tuyau Mang. Ø	Rosca gas Filetage Rosca gás	P.V.P. €
SK12101	25	1"	1,59
SK32213	30	1"	1,73
SK13159	35	1 1/4"	2,18
SK13160	40	1 1/4"	2,59
SK13639	40	1 1/2"	2,67
SK13161	50	1 1/2"	3,12

CONJUNTO RACORES • KIT RACCORDS • CONJUNTO UNIÃO



Ref./Réf./Réf.	Mang. Ø Diam. Tuyau Mang. Ø	Rosca gas Filetage Rosca gás	P.V.P. €
SK31611	25	1"	3,26
SK12434	30	1"	3,67
SK12843	35	1 1/2"	4,70
SK17165	40	1 1/4"	5,01
SK12791	40	1 1/2"	5,01
SK12792	50	1 1/2"	7,12

RÁCOR HEMBRA • RACCORD FEMELLE • UNIÃO FEMEA



Ref./Réf./Réf.	Mang. Ø Diam. Tuyau Mang. Ø	Rosca gas Filetage Rosca gás	P.V.P. €
SK11818	25	1"	2,06
SK32461	30	1 1/4"	2,67
SK32221	40	1 1/2"	3,43
SK11201	50	2"	4,43

CONJUNTO RACORES 90° • KIT RACCORDS 90° • CONJUNTO UNIÃO 90°



Ref./Réf./Réf.	Mang. Ø Diam. Tuyau Mang. Ø	Rosca gas Filetage Rosca gás	P.V.P. €
SK32243	25	1"	3,98
SK13205	30	1"	4,63
SK12844	35	1 1/2"	5,95
SK17166	40	1 1/4"	6,72
SK12797	40	1 1/2"	6,72
SK12798	50	1 1/2"	9,26

JUNTAS (2 unidades) • JOINTS • JUNTAS



Ref./Réf./Réf.	Mang. Ø Diam. Tuyau Mang. Ø	Rosca gas Filetage Rosca gás	P.V.P. €
SK11821	25	1"	1,28
SK13670	50	2"	2,38

CONJUNTO VÁLVULA DE PIE • KIT CLAPET • CONJUNTO VÁLVULA DE PÉ



Ref./Réf./Réf.	Mang. Ø Diam. Tuyau Mang. Ø	Rosca gas Filetage Rosca gás	P.V.P. €
SK13163	25	1"	8,27
SK13164	35	1 1/4"	9,74
SK13669	40	1 1/2"	11,34

MACHÓN • RACCORD DOUBLE • MÂLE MACHON



Ref./Réf./Réf.	Mang. Ø Diam. Tuyau Mang. Ø	P.V.P. €
SK31610	1 x 1"	1,73
SK32462	1" 1/4 x 1" 1/4	2,06
SK31635	1" 1/2 x 1" 1/2	2,40
SK32463	2 x 2"	3,19

VÁLVULA DE PIE LATÓN • CLAPET EN LAITON • VÁLVULA DE PÉ EM LATÃO



Ref./Réf./Réf.	Rosca gas Filetage Rosca gás	P.V.P. €
SK31533	1"	5,10
SK32192	1 1/4"	9,60
SK32193	1 1/2"	14,80

CARRETTAS MOTOBOMBAS • CHARIOT MOTOPOMPES • CARRO MOTOBOMBA



Ref./Réf./Réf.	Aplicación Application Aplicação	P.V.P. €
091089	H-60 / H-102	89,90
091099	H-165	109,90
091120	VARIAS	189,90

ACCESORIOS A GRANEL: CONSULTAR EL APARTADO DE ACCESORIOS EN PLÁSTICO.

ACCESSOIRES AU DÉTAIL: VEUILLEZ CONSULTER LA SECTION DES ACCESSOIRES EN PLASTIQUE.

ACESÓRIOS A GRANEL: CONSULTAR O APARTADO DE ACESÓRIOS EM PLÁSTICO.

* Suministrada con tornillería y sin taladrar para no limitar aplicaciones.

* Fourni avec visserie et sans percer pour ne limiter pas les applications.

* Suministrada com parafusos e sem perfurar para não limitar as aplicações.

ELECTROBOMBAS

ELECTROPOMPES

BOMBAS ELÉCTRICAS

MADE IN JAPAN



PBX-55022/
PBX7-55022



PX-55022



PXL-52522



	PBX-55022	PBX7-55022	PX-55022	PXL-52522
230V	680W	1250W	620 W	540W
máx (l/h)	18.600	19.800	15.600	7.200
máx (m)	9,5	15	10	10
	ø50mm(2")	ø50mm(2")	Ø 50 mm (2")	ø25mm(1")
	✓	✓	✓	✓
	40	40	40	1
	5	5	5	5
Ø máx.	6mm	6mm	6mm	1mm
Peso Poids Peso (Kg)	15	15,5	11	12
	271 X 280 X 524	271 X 280 X 524	308 X 181 X 181	315 X 191 X 224
	✓	✓	✓	✓
	Opcional - Optionnel - Opcional ^(*)		-	-
	10m	10m	10m	10m
Código Code Código	9127	9128	5053	5055
P.V.P	499,90€	642,90€	421,90€	451,90€

Altura/Caudal • Hauteur/Débit • Altura/Caudal

Modelo/ Modèle/ Modelo	Q (m³/h) (l/min)	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	12	15	16,5	18	19,5
		0	25	50	75	100	125	150	200	250	275	300	325
PBX		9,5	8,8	8,2	7,3	6,5	5,6	4,7	4	2,1	1,5	1	
PBX7	H (m)	15	13,8	12,7	11,4	10,2	9,1	8	6	3,9	3	1,5	1
PX		10	9,5	9	8,3	7,5	6,6	5,5	3,5	1			
PXL		10	9,2	7,5	5,8	3							

(*) ACCESORIOS OPCIONALES
ACCESSOIRES OPTIONNELS • ACESÓRIOS OPCIONAIS

PBX/PBX7

Código Code Código **9129**

P.V.P **62,90€**



PX - PXL

ELECTROBOMBAS

ELECTROPOMPES

BOMBAS ELÉCTRICAS

iWAT-200



iPLU-400



iFLO



	iWAT-200	iPLU-400	iFLO-300	iFLO-600
230V	220W	440W	300W	600W
máx (l/h)	5.700	8.400	7.500	11.700
máx (m)	5,5	7	6,5	9
	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
	25-30	30	25-40	25-40
	2-3	10	MANUAL 2-3mm AUTOMATIC 45mm	
Ø máx.	5mm	10/30mm	5mm	5mm
Peso Poids Peso (Kg)	3,75	4,67	4,50	5,20
mm	221X167X315	221X167X315	240X200X340	240X200X340
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	10m	10m	10m	10m
Código Code Código	9613	9614	9615	9616
P.V.P	68,90€	75,90€	124,90€	138,90€

Altura/Caudal • Hauteur/Débit • Altura/Caudal

Modelo/ Modèle/ Modelo	Q (m ³ /h) (l/min)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
iWAT-200	H (m)	5,5	4,8	4	3,3	2,3	1				
iPLU-400		7	6,5	6	5,5	4,5	4	3	2		
iFLO-300		6,5	6,1	5,5	5	4	2,8	0,8			
iFLO-600		9	8,7	8,2	7,7	7,1	6,6	5,9	4,9	3,3	1,8



ACHIQUE AGUAS CLARAS/SUCIAS • VIDECAVE EAUX CLAIRES/TRÈS CHARGÉES ACHIQUE • ÁGUAS LIMPAS/SUJAS

ELECTROBOMBAS

ELECTROPOMPES

BOMBAS ELÉCTRICAS

iDIVER 1000A



	iDIVER-750A	iDIVER-1000A	iDIVER-1200A
230V	750W	900W	1100W
máx (l/h)	5.700	5.700	5.700
máx (m)	24	36	48
	1"	1"	1"
	25/19-1"3/4"	25/19-1"3/4"	25/19-1"3/4"
	12	12	12
	2	3	4
Peso Poids Peso (Kg)	7,50	8,75	9,2
	240 X 200 X 470	240 X 200 X 470	240 X 200 X 470
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	15m	15m	15m
	15m	15m	15m
Ø mm	150	150	150
Código Code Código	9642	9639	9640
P.V.P	256,90€	294,90€	326,90€

Válvula antiretorno incorporada
Clapet anti retour incorporé
Válvula antiretorno incorporada

Altura/Caudal • Hauteur/Débit • Altura/Caudal

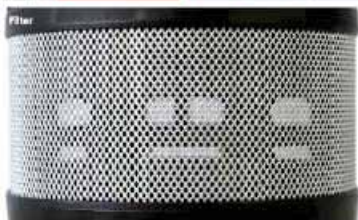
Modelo/ Modèle/ Modelo	Q (m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	5,7
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	95
iDIVER-750A	H (m)	24	23	22	21	19	16	14	10	6	2	
iDIVER-1000A		36	34	32	29	27	23	19	15	10	4	
iDIVER-1200A		48	45	42	38	35	30	25	20	13	5	1

ELECTROBOMBAS

ELECTROPOMPES

BOMBAS ELÉCTRICAS

iDEP 1200



	iDEP-1200
230V	1100W
máx (l/h)	5.700
máx (m)	46
	1"
	25/19-1"3/4"
	12
	4
Peso Poids Peso (Kg)	10,8
	200X250X575
	√
	15m
	15m
Ø mm	150
Código Code Código	9617
P.V.P	482,90€

Válvula antiretorno incorporada
Clapet anti retour incorporé
Válvula antiretorno incorporada

Altura/Caudal • Hauteur/Débit • Altura/Caudal

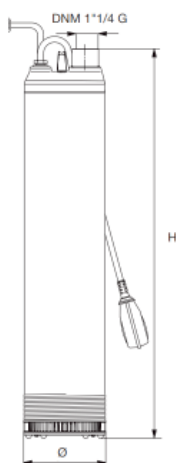
Modelo/ Modèle/ Modelo	Q (m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	5,7
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	95
iDEP-1200	H (m)	46	44	42	38	35	30	25	20	13	5	1

ELECTROBOMBAS

ELECTROPOMPES

BOMBAS ELÉCTRICAS

SONDY



	SONDY-75	SONDY-100	SONDY-150	SONDY-200
230V	550W	750W	1100W	1500W
máx (l/h)	7.800	7.800	7.800	7.800
máx (m)	32	43	65	75
	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
g/m ²	150 máx.	150 máx.	150 máx.	150 máx.
min mm	20	20	20	20
	3	4	6	8
Peso Poids Peso (Kg)	13,5	14,5	16	18,5
	494X230X140	540X230X140	630X230X140	686X230X140
Ø máx.	2mm	2 mm	2mm	2mm
	-	-	-	-
	✓	✓	✓	✓
	20m	20m	20m	20m
	20m	20m	20m	20m
Código Code Código	9461	9462	9463	9464
P.V.P	225,90€	250,90€	299,90€	336,90€

VALVULA ANTI-RETORNO NO INCLUIDA

Se aconseja instalar válvula de retención en la salida de la bomba para evitar el vaciado de la tubería y posibles golpes de ariete

Código : 201746 P.V.P 9,90€ + Código 74429 P.V.P 4,90€

CLAPET ANTI-RETOUR NON INCLUSE

Il est conseillé d'installer un clapet anti-retour dans la sortie de la pompe pour éviter de vider le tuyau et les coups de bélier

Code : 201746 P.V.P 9,90€ + Code 74429 P.V.P 4,90€

VÁLVULA ANTI-RETORNO NÃO INCLUIDA

É aconselhável instalar a válvula de retenção saída da bomba para evitar esvaziar o tubo e possível golpe de ariete

Código: 201746 P.V.P 9,90€ + Code 74429 P.V.P 4,90€

Dimensiones • Dimensions • Dimensões

	Ø (mm)	H (mm)	DNM
SONDY-75	126	464	1 1/4"
SONDY-100	126	510	1 1/4"
SONDY-150	126	600	1 1/4"
SONDY-200	126	656	1 1/4"

Altura/Caudal • Hauteur/Débit • Altura/Caudal

Modelo/ Modèle/ Modelo	Q (m ³ /h) (l/min)	0	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7,8
				0	33	55	58	67	75	83	92
SONDY-75	H (m)	32	28	27	25	23	21	19	15	13	4
SONDY-100		43	38	36	34	31	28	25	19	17	6
SONDY-150		65	56	54	51	47	42	37	28	26	10
SONDY-200		75	66	63	59	54	49	44	37	30	13

ELECTROBOMBAS

ELECTROPOMPES

BOMBAS ELÉCTRICAS

iCOMPACT



Dimensiones • Dimensions • Dimensões

	Ø (mm)	H (mm)	DNM
iCOMPACT 33	126	530	1 1/4"
iCOMPACT 44	126	585	1 1/4"
iCOMPACT 66	126	690	1 1/4"
iCOMPACT 88	126	780	1 1/4"

	iCOMPACT 33	iCOMPACT 44	iCOMPACT 66	iCOMPACT 88
230V	550W	750W	1100W	1500W
máx (l/h)	5.400	5.400	5.400	5.400
máx (m)	33	44	66	88
	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
g/m ³	150 máx.	150 máx.	150 máx.	150 máx.
min mm	20	20	20	20
	3	4	6	8
Peso Poids Peso (Kg)	14	15,5	19	22,5
mm	555X230X140	625X230X140	720X230X140	830X230X140
Ø máx.	2mm	2 mm	2mm	2mm
	-	-	-	-
	✓	✓	✓	✓
	-	-	-	-
	20m	20m	20m	20m
Código Code Código	9430	9431	9432	9435
P.V.P	282,90€	313,90€	373,90€	421,90€

VALVULA ANTI-RETORNO NO INCLUIDA

Se aconseja instalar válvula de retención en la salida de la bomba para evitar el vaciado de la tubería y posibles golpes de ariete

Código : 201746 P.V.P 9,90€ + Código 74429 P.V.P 4,90€

CLAPET ANTI-RETOUR NON INCLUSE

Il est conseillé d'installer un clapet anti-retour dans la sortie de la pompe pour éviter de vider le tuyau et les coups de bélier

Code : 201746 P.V.P 9,90€ + Code 74429 P.V.P 4,90€

VÁLVULA ANTI-RETORNO NÃO INCLUIDA

É aconselhável instalar a válvula de retenção saída da bomba para evitar esvaziar o tubo e possível golpe de ariete

Código : 201746 P.V.P 9,90€ + Code 74429 P.V.P 4,90€

Altura/Caudal • Hauteur/Débit • Altura/Caudal

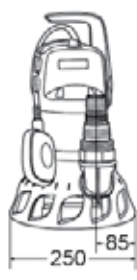
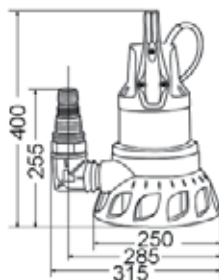
Modelo/ Modèle/ Modelo	Q (m ³ /h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
iCOMPACT 33	H (m)	33	32	31	30	28	25	21	17	11	5
iCOMPACT 44		44	43	42	40	37	34	30	24	18	10
iCOMPACT 66		66	64	62	60	56	51	45	37	28	17
iCOMPACT 88		88	86	86	79	74	68	60	50	38	22

ELECTROBOMBAS

ELECTROPOMPES

BOMBAS ELÉCTRICAS

iTIP-1000



	iTIP-1000
230V	1000W
máx (l/h)	19.200
máx (m)	11
	1 1/2"
	50-1 1/2"-40
	50/40-1 1/4"
	7
Peso Poids Peso (Kg)	8
	260X260X430
	✓
	✓
Ø máx.	38mm
	10m
Código Code Código	9619
P.V.P	283,90€

Altura/Caudal • Hauteur/Débit • Altura/Caudal

Modelo/ Modèle/ Modelo	Q (m³/h) (l/min)	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2
		0	40	80	120	160	200	240	280	320
iTIP-1000	H (m)	11	10,2	9,4	8,4	7,2	6	4,9	3,2	1

ACCESORIOS OPCIONALES

ACCESSOIRES OPTIONNELS • ACESSÓRIOS OPCIONAIS

S.O.S KIT INUNDACIONES

Código Code Código **9671**

10 m

Peso Poids Peso 6,25 Kg

P.V.P 122,90€



No incluye bomba / Ne compreno pas de pompe / Não inclui bomba

ELECTROBOMBAS

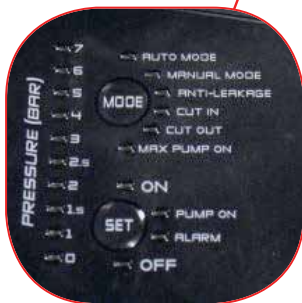
ELECTROPOMPES

BOMBAS ELÉCTRICAS

ijET-900 / 1200



iPRO-1200



K-7



Kit de aspiración 7m
Kit d'aspiration 7m
Kit de aspiração 7m

	ijET-900	ijET-1200	iPRO-1200
230V	850W	1100W	1100W
máx (l/h)	3.180	3.750	3.750
máx (m)	43	45	45
	1"	1"	1"
	25	25	25
ASP. máx. (m)	8	8	8
	-	-	✓
Peso Poids Peso (Kg)	9,06	9,84	10,34
mm	540X250X380	540X250X380	540X250X380
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	1,5m	1,5m	1,5m
	✓	✓	✓
Código Code Código	9602	9604	9609
P.V.P	141,90€	156,90€	245,90€

Código Code Código **33520**

mm	25
	7m
	1" H/M
	✓

P.V.P **30,90€**

Altura/Caudal • Hauteur/Débit • Altura/Caudal

Modelo/ Modèle/ Modelo	Q (m³/h) (l/min)								
		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	
ijET-900	H (m)	43	34	29	24	19	5		
ijET-1200		45	38	34	29	24	17	2	
iPRO-1200		45	38	34	29	24	17	2	

ELECTROBOMBAS

ELECTROPOMPES

BOMBAS ELÉCTRICAS

iSEN-1200



(1) 5 AÑOS LIBRE MANTENIMIENTO
5 ANS SANS BESOIN D'ENTRETIEN
5 ANOS LIVRE DE MANUTENÇÃO



(*) ACCESORIOS OPCIONALES

ACCESSOIRES OPTIONNELS • ACESÓRIOS OPCIONAIS

TANK KIT

GLOBAL WATER 18L

Código Code Código **9670**

P.V.P 136,90€

Membrana fija
Membrane fixe
Membrana fixa

	iSEN-1200
230V	1100W
máx (l/h)	3.750
máx (m)	45
	1"
mm	25
ASP. máx (m)	8
Bar	1,8/3,2
Peso Poids Peso (Kg)	15,3
mm	540x300x620
	✓
	✓
	1,5m
	✓
	✓
	18l <small>Global Water-Membrana fija</small> <small>Membrane fixe</small> <small>Membrana fixa</small>
Código Code Código	9612
P.V.P	316,90€

Altura/Caudal • Hauteur/Débit • Altura/Caudal

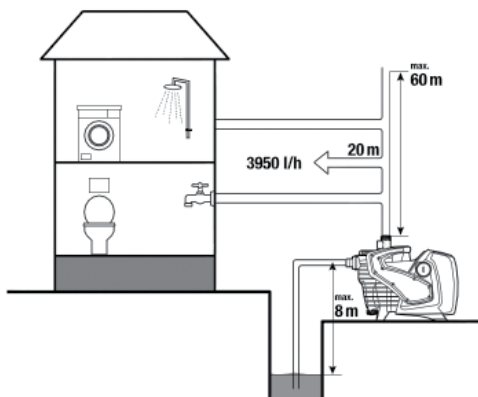
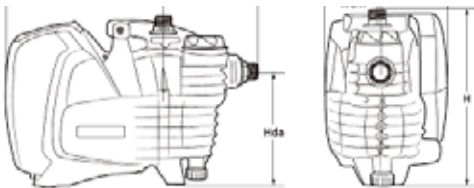
Modelo/ Modèle/ Modelo	Q (m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
iTIP-1000	H (m)	45	38	34	29	24	17	2

ELECTROBOMBAS

ELECTROPOMPES

BOMBAS ELÉCTRICAS

iCON-800



iCON-800

230V	800W
máx (l/h)	5.100
máx (m)	60
	1"
	25
ASP. máx (m)	8
	INVERTER
Peso Poids Peso (Kg)	14
	500x250x340
	✓
	✓
	1,5m
	✓
Código Code Código	9618
P.V.P	786,90€

Altura/Caudal • Hauteur/Débit • Altura/Caudal

Modelo/ Modèle/ Modelo	Q (m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
iTIP-1000	H (m)	60	57	52	46	41	35	28	20	3

Dimensiones • Dimensions • Dimensões (mm)

L	Ldm	H	Hda	W	Wda	Wdm
483	304	322	216	234	82	78

ELECTROBOMBAS

ELECTROPOMPES

BOMBAS ELÉCTRICAS

BEM/ROVER



Aplicación Utilization Utilização	TRASIEGO • TRANSFERT • TRASFEGA									
Modelo Modèle Modelo	BEM-10	ROVER-20	ROVER-25	ROVER-30	BEM-20	BEM-25	BEM-30	BEM-40	BEM-50	
IP	IP-X4	IP-X4	IP-X4	IP-X4	IP-55	IP-X4	IP-X4	IP-X4	IP-X4	IP-X4
Código Code Código	BEM10	BEM20	ROV25	ROV30	BEM21	BEM25	BEM30	BEM40	BEM50	
230V	0,4CV	0,5CV	0,8CV	1CV	0,5CV	0,6CV	1CV	1,2CV	3CV	
máx (l/h)	420	1.700	2.500	4.500	1.700	2.400	5.000	6.500	15.000	
máx (m)	10	25	25	20	25	12	15	15	25	
	2850	2850	2850	2850	2850	1450	1450	1450	1450	
	10mm	20mm	25mm	30mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	
P.V.P	72,90€	78,90€	96,90€	139,90€	96,90€	119,90€	170,90€	210,90€	495,90€	

Altura/Caudal • Hauteur/Débit • Altura/Caudal

Modelo/Modèle/Modelo	Q (m³/h) (l/min)	H (m)														
		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,6	4,8	6	7,7	9,0	10,8	13,2
BEM-10	10	3		29	24	17										
ROVER-20/BEM-20	25	18	16	12	7	3										
ROVER-25	25	23	20	16	13	9	3									
ROVER-30	20	17	14	12	10,5	9	8,5	7	5	3						
BEM-25	12	10	9	7,5	6	5,5	1,5									
BEM-30	15	11	11	10	9,5	9	8	5	3	0,5						
BEM-40	15	11	11	10,5	10	9,5	8,5	7	5	3	1					
BEM-50	25	24	24	23,5	23	22	21	21	19	17	14	12	9	7	3	

NOVAX



Aplicación Utilization Utilização	TRASIEGO • TRANSFERT • TRASFEGA						
Modelo Modèle Modelo	NOVAX-20	NOVAX-20B	NOVAX-25	NOVAX-30	NOVAX-40	NOVAX-50	
IP	IP-X4	IP-X4	IP-X4	IP-X4	IP-X4	IP-X4	IP-X4
Código Code Código	NOVAX20	NOVAX20B	NOVAX25	NOVAX30	NOVAX40	NOVAX50	
230V	0,5CV	0,5CV	0,6CV	1CV	1,2CV	3CV	
máx (l/h)	1.700	1.700	2.400	5.000	6.500	15.000	
máx (m)	25	20	12	15	15	25	
	2850	2850	1450	1450	1450	1450	
	20mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	
máx	40°C	95°C	40°C	40°C	40°C	40°C	
P.V.P	107,90€	114,90€	183,90€	234,90€	279,90€	555,90€	

Altura/Caudal • Hauteur/Débit • Altura/Caudal

Modelo/Modèle/Modelo	Q (m³/h) (l/min)	H (m)														
		0	0,6	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,6	4,8	6,0	7,2	9,0	10,8	13,2	
NOVAX-20	25	16	12	7	3											
NOVAX-25	12	12	10,5	8,5	6,5	2										
NOVAX-30	15	13	12	11	10,5	8,5	7	4	1							
NOVAX-40	15	14	13	12	11,5	10	9	7	4	1						
NOVAX-50	25	24	23,5	23	22	21	20	19	17	14	12	9	7	3		

DRILL



Aplicación Utilization Utilização	TRASIEGO • TRANSFERT • TRASFEGA		
Modelo Modèle Modelo	DRILL-14	DRILL-20	DRILL-25
Código Code Código	DRILL14	DRILL20	DRILL25
máx (l/h)	1.400	1.500	2.500
máx (m)	24	24	24
	2850	2850	2850
	14mm	20mm	25mm
P.V.P	37,90€	38,90€	41,90€



ELECTROBOMBAS

ELECTROPOMPES

BOMBAS ELÉCTRICAS

iMATIC



	iMATIC
230V	<1500W
máx (l/h)	<10.000
máx (m)	<10 bar
min (m)	>1,5 bar
Arranque/Démarrage/ Arranque	1,5-2,8 bar Regulable/Réglable/Ajustável
Peso Poids Peso (Kg)	1,3
mm	130X140x250
	60°
	1"
	✓
Código Code Código	9188
P.V.P	49,90€

El sistema iMATIC, de fácil instalación, automatiza cualquier bomba de superficie o sumergida sin necesidad de utilizar vaso de expansión.

El iMATIC detecta la apertura de un grifo o electroválvula poniendo en marcha la electrobomba a caudal constante.

Válvula antiretorno incorporada.

Le iMATIC est le système de contrôle électronique qui sert à automatiser le fonctionnement de la pompe.

Il détecte la perte de pression à l'ouverture d'un robinet, électrovanne, où n'importe quel dispositif, et démarre automatiquement la pompe, jusqu'à l'arrêt du flux d'eau par de la fermeture du robinet ou dispositif.

Il protège aussi la pompe contre le fonctionnement à sec. De très facile installation. Il faut uniquement le raccorder sur la sortie de la pompe et brancher la prise de la pompe.

Il est muni d'un clapet antiretour.

O sistema iMATIC, de fácil instalação, automatiza qualquer eletrobomba de superfície ou submersível sem necessidade de utilizar autoclave.

O iMATIC deteta a abertura de uma torneira ou eletroválvula pondo em andamento a eletrobomba a caudal constante.

Válvula de anti-retorno incorporada.

(*) **ACCESORIOS OPCIONALES** • ACCESSOIRES OPTIONNELS • ACESÓRIOS OPCIONAIS

ENLACE M-H 3 piezas roscado /
RACCORD M-H 3 pièces filetéés / RACORD M-H 3 peças roscadas

Código Code Código	203481	203754
	1"	1"1/4
P.V.P	4,90€	5,90€



JARDÍN JARDIN JARDIN

MADE IN JAPAN



HS-503W



HS-703W



HS-401C



	HS-503W	HS-703W	HS-401C
litros	5	7	5
	5m	5m	5m
Tipo pulverizador Type pulvérisateur Tipo de pulverizador	2 Etapas extensibles/ 2 boquillas 2 tronçons extensibles/ 2 buses 2 etapas extensíveis/ 2 bicos	1 Etapa extensible/ 1 boquilla 1 tronçon extensible/ 1 buse 1 etapa extensível/ 1 bicos	
Longitud lanza Longueur lance Longitude braço	63-114cm	63-114cm	38cm
	5 bar	5 bar	4 bar
	21 min	31 min	20 min
-2	10 min	15 min	-
	56-73	79-99	46-59
(1)	195 x 195 x 630	195 x 195 x 630	190 x 190 x 405
(n)	420 x 420 x 665	420 x 420 x 665	600 x 413 x 437
Peso Poids Peso (Kg)	14	15	11,5
Unidades x embalaje Unités x emballage Unidades x embalagem	4	4	6
Código Code Código	204100	204101	204102
P.V.P	55,90€	62,90€	31,90€

MÉTODO DOBLE PISTÓN
SYSTÈME DOUBLE PISTON
METODO DUPLO PISTÃO



1 boquilla • 1 buse • 1 bicos



2 boquillas • 2 buses • 2 bicos



MADE IN JAPAN



GT-3



GT-5



GT-5H



	GT-3	GT-5	GT-5H
litros	3	5	5
	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Tipo pulverizador Type pulverisateur Tipo de pulverizador	3 Etapas extensibles 1 boquilla 3 tronçons extensibles 1 buse 3 etapas extensíveis 1 bicos	3 Etapas extensibles 1 boquilla 3 tronçons extensibles 1 buse 3 etapas extensíveis 1 bicos	1 Etapa extensible + extensión+2 boquillas 1 tronçons extensibles + extensible + 2 buses 1 etapas extensíveis + extension + 2 bicos
Longitud lanza Longueur lance Longitude braço	43 - 100 cm	43 - 100 cm	59 - 96 cm
	DC 1,5V x 4	DC 1,5V x 4	DC 1,5V x 6
Volts	4,8	4,8	7,2
Alcalina Alcaline Alcalina	70 litros	70 litros	1 JET - 80 litros / 2 JET - 180 litros
Manganeso Manganèse Manganés	30 litros	30 litros	-
litros	240 abanico / 240 baisse pression 240 baixa pressão		1 JET 450 abanico / 450 baisse pression / 450 baixa pressão 570 chorro / 570 haute pression / 570 alta pressão
	400 chorro / 400 haute pression 400 alta pressão		2 JET 680 abanico / 680 baisse pression / 680 baixa pressão 740 chorro / 740 haute pression / 740 alta pressão
	13 min	21 min	-
	60°	60°	60°
	4 m	4 m	4 m
(n)	390 x 540 x 385	280 x 390 x 385	405 x 385 x 355
Peso Poids Peso (Kg)	8	4,5	5,1
Unidades x embalaje Unités x emballage Unidades x embalagem	4	2	2
Código Code Código	8469	8470	84701
P.V.P	39,90€	49,90€	86,90€

- Gran y fácil abertura del depósito para su limpieza y llenado.
- Diseño inferior ligeramente inclinado para asegurar la absorción del líquido.
- Gran comodidad.
- Lista para su uso.
- Diseño ergonómico.

- Ouverture du réservoir ample et facile pour son nettoyage et remplissage.
- Cuve légèrement inclinée au fond pour assurer l'absorption totale du liquide.
- Grande commodité.
- Prêt pour son utilisation.
- Dessin ergonomique.

- Grande e fácil abertura do depósito para a sua limpeza e enchimento.
- Desenho inferior levemente inclinado para assegurar a absorção do líquido.
- Grande comodidade.
- Listo para o seu uso.
- Desenho ergonómico.

CPHK-504



Compactas. Muy fáciles de usar ideales para huertas y jardinería.

Compacts. D'utilisation très facile, destinés aux particuliers pour les jardins et les cultures.

Compactas. Fáceis de usar ideais para hortas e jardins.












- Ruedas neumáticas con cámara y llanta en PVC.
- Manetas abatibles para almacenaje.
- Depósito en polietileno alta densidad blanco con escala visible.
- Roues pneumatiques avec chambre à air et jantes en PVC.
- Poignées pliables pour stockage.
- Cuve polyéthylène blanc haute densité avec niveau visible.
- Rodas pneumáticas com câmara e aro em PVC.
- Gudão reclinável para estocagem.
- Deposito em polietileno alta densidade branco com escala visível.



Lanza acero con boquilla largo alcance, 80cm.

Lance en acier avec buse à large portée, 80 cm.

Lança de aço com boquilha de longo alcance, 80 cm.

	CPHK-504
Motor <i>Moteur</i> Motor	GX-35
 cm ²	35
 KW	1
	7000rpm 7000 tr/min
Arranque <i>Démarrage</i> Iniciar	Manual <i>Manuel</i> Manual
	4
Bomba <i>Pompe</i> Bomba	MORI Pistones <i>Pistons</i> Pistões
	50L
	35 bar
 litros	8 l/min
 (8 mm)	50m
	102 dB(A)
 mm	720 x 470 x 440 + 870 x 590 x 590
	✓
Peso <i>Poids</i> Peso (Kg)	42
Código <i>Code</i> Código	8756
P.V.P	1.489,90€



Motor GX-35 + BOMBA MORI

Código <i>Code</i> Código	85225
P.V.P	627,90€



	CP4-502*	CP4-1001	CP4-1002	CP4-1002 (PA-430)
Motor Moteur Motor	RCX-80 / RCX-100			RCX-210
cm ²	80/97			212
KW	1,7 / 1,4			4,4
	3600rpm 3600 tr/min			
Arranque Démarrage Iniciar	Manual Manuel Manual			
	2	1	2	2
Bomba Pompe Bomba	BERTOLINI De membrana A membrane De membrana			
	50L	100L	100L	100L
	20 bar	20 bar	20 bar	40 bar
litros	17 l/min	17 l/min	17 l/min	40 l/min
(8 mm)	10m	10m	10m	10m
	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)
	850x530x710	1070x560x820	1100x700x880	
Peso Poids Peso (Kg)	27,5	30,5	42	52
	✓	✓	✓	✓
Código Code Código	8479	84191	84201	84292
P.V.P	751,90€	819,90€	874,90€	1.559,90€

Compactas. Muy fáciles de usar ideales para huertas y jardinería.

Compacts. D'utilisation très facile, destinés aux particuliers pour les jardins et les cultures.

Compactas. Fáceis de usar ideais para hortas e jardins.

- Ruedas neumáticas con cámara y llanta en PVC.
- Manetas abatibles para almacenaje.
- Depósito en polietileno alta densidad blanco con escala visible.

- Roues pneumatiques avec chambre à air et jantes en PVC.
- Poignées pliables pour stockage.
- Cuve polyéthylène blanc haute densité avec niveau visible.

- Rodas pneumáticas com câmara e aro em PVC.
- Gudão reclinável para estocagem.
- Deposito em polietileno alta densidade branco com escala visível.



Manguera y pistola incluidas.
Livrés avec tuyau et lance.
Mangueira e pistola incluidas.

*El modelo CP4-502 sólo apto para jardinería. /

Modèle CP4-502 pour jardins seulement. / O modelo CP4-502 só apto para jardim.

ACCESORIOS OPCIONALES PARA CARRETILLAS 100L ACCESSOIRES OPTIONNELS POUR PULVERISATEURS 100L ACESÓRIOS OPCIONAIS PARA CARROS 100L

Motor RCX-80 + BOMBA BERTOLINI

Código Code Código **85226**

P.V.P 479,90€



Motor RCX-80 + BOMBA COMET MC25

Código Code Código **85221**

P.V.P 579,90



Motor RCX-210 + BOMBA BERTOLINI PA-430

Código Code Código **85228**

P.V.P 1.164,90



CP2-1001



CP2-502



CP2-1002N



Compactas. Muy fáciles de usar ideales para huertas y jardinería.

Compacts. D'utilisation très facile, destinés aux particuliers pour les jardins et les cultures.

Compactas. Fáceis de usar ideais para hortas e jardins.

- Ruedas neumáticas con cámara y llanta en PVC.
- Manetas abatibles para almacenaje.
- Depósito en polietileno alta densidad blanco con escala visible.

- Roues pneumatiques avec chambre à air et jantes en PVC.
- Poignées pliables pour stockage.
- Cuve polyéthylène blanc haute densité avec niveau visible.

- Rodas pneumáticas com câmara e aro em PVC.
- Gudão reclinável para estocagem.
- Deposito em polietileno alta densidade branco com escala visível.

Manguera y pistola incluidas.
Livrés avec tuyau et lance.
Mangueira e pistola incluidas.



**(1) SOLO HASTA FIN DE STOCKS
STOCKS RÉDUITS
SÓ ATÉ O FIM DAS EXISTÊNCIAS**

	CP2-1001 ⁽¹⁾	CP2-502	CP2-1002N
Motor <i>Moteur</i> Motor	H-60.10	OS-P768	OS-P768
cm ²	60,8	25,4	25,4
KW	1,7	0,9	0,9
	5500rpm 5500 tr/min	7000rpm 7000 tr/min	
Arranque <i>Démarrage</i> Iniciar	Manual <i>Manuel</i> Manual		
	1	2	2
Bomba <i>Pompe</i> Bomba	COMET De membrana <i>A membrane</i> De membrana	OUSEN Pistones <i>Pistons</i> Pistões	
	100L	50L	100L
	25 bar	25 bar	25 bar
litros	23 l/min	8 l/min	8 l/min
(8 mm)	10m	10m	10m
	106 dB(A)	106 dB(A)	106 dB(A)
	1070 x 560 x 820	850 x 530 x 710	1080 x 570 x 810
Peso <i>Poids</i> Peso (Kg)	30,5	27,5	36
	✓	✓	✓
Código <i>Code</i> Código	8419	9133	9134
P.V.P	967,90€	523,90€	646,90€

ACCESORIOS OPCIONALES PARA CARRILHAS 100L ACCESSOIRES OPTIONNELS POUR PULVERISATEURS 100L ACESÓRIOS OPCIONAIS PARA CARROS 100L

Motor H-60.10 + BOMBA COMET MC25

Código *Code* Código **85222⁽¹⁾**

P.V.P 627,90€



Motor 2T OS-P768 + BOMBA

Código *Code* Código **85227**

P.V.P 251,90



CPH-502



CPH-1001



CPH-1002



Manguera y pistola incluidas.
Livrés avec tuyau et lance.
Mangueira e pistola incluidas.



	CPH-502	CPH-1002H	CPH-1001 ⁽¹⁾	CPH-1002 ⁽¹⁾
Motor Moteur Motor	GX-35	GX-35	GX-100	GX-100
cm ²	35	35	98	98
KW	1	1	2,1	2,1
	7000rpm 7000 tr/min		4000rpm 4000 tr/min	
Arranque Démarrage Iniciar	Manual Manuel Manual			
	2	2	1	2
Bomba Pompe Bomba	MORI	MORI	COMET	COMET
	Pistones Pistons Pistões / De membrana A membrane De membrana			
	50L	100L	100L	100L
	35 bar	35 bar	25 bar	25 bar
litros	8 l/min	8 l/min	23 l/min	23 l/min
(8 mm)	10m	10m	10m	10m
	102 dB(A)	102 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)
	850 x 530 x 710	1100 x 700 x 880	1070 x 560 x 820	1100 x 700 x 880
Peso Poids Peso (Kg)	27,5	42	28,5	40
	✓	✓	✓	✓
Código Code Código	8785	87851	84281	8428
P.V.P	899,90€	1.022,90€	1.289,90€	1.344,90€

Compactas. Muy fáciles de usar ideales para huertas y jardinería.

Compacts. D'utilisation très facile, destinés aux particuliers pour les jardins et les cultures.

Compactas. Fáceis de usar ideais para hortas e jardins.

- Ruedas neumáticas con cámara y llanta en PVC.
- Manetas abatibles para almacenaje.
- Depósito en polietileno alta densidad blanco con escala visible.

- Roues pneumatiques avec chambre à air et jantes en PVC.
- Poignées pliables pour stockage.
- Cuve polyéthylène blanc haute densité avec niveau visible.

- Rodas pneumáticas com câmara e aro em PVC.
- Gudão reclinável para estocagem.
- Depósito em polietileno alta densidade branco com escala visível.

ACCESORIOS OPCIONALES PARA CARRETILLAS 100L ACCESSOIRES OPTIONNELS POUR PULVERISATEURS 100L ACESÓRIOS OPCIONAIS PARA CARROS 100L

Motor GX-100 + BOMBA COMET MC25

Código Code Código **8522**

P.V.P 949,90€



Motor GX-35 + BOMBA MORI

Código Code Código **85225**

P.V.P 627,90



⁽¹⁾SOLO HASTA FIN DE STOCKS

STOCKS RÉDUITS

SÓ ATÉ O FIM DAS EXISTÊNCIAS

CPE-1001



CPE-1002



Compactas. Muy fáciles de usar ideales para huertas y jardinería.

Compacts. D'utilisation très facile, destinés aux particuliers pour les jardins et les cultures.

Compactas. Fáceis de usar ideais para hortas e jardins.

- Ruedas neumáticas con cámara y llanta en PVC.
- Manetas abatibles para almacenaje.
- Depósito en polietileno alta densidad blanco con escala visible.
- Roues pneumatiques avec chambre à air et jantes en PVC.
- Poignées pliables pour stockage.
- Cuve polyéthylène blanc haute densité avec niveau visible.
- Rodas pneumáticas com câmara e aro em PVC.
- Gudão reclinável para estocagem.
- Depósito em polietileno alta densidade branco com escala visível.

Manguera y pistola incluidas.
Livrés avec tuyau et lance.
Mangueira e pistola incluidas.



	CPE-1001	CPE-1002
Motor <i>Moteur Motor</i>	ELECTRICO <i>ÉLECTRIQUE ELÉTRICO</i>	
KW	0,75	0,75
	1400rpm 1400 tr/min	
Arranque <i>Démarrage Iniciar</i>	Manual <i>Manuel Manual</i>	
	1	2
Bomba <i>Pompe Bomba</i>	BERTOLINI	
	De membrana <i>A membrane De membrana</i>	
	100L	100L
	20 bar	20 bar
litros	17 l/min	17 l/min
(8 mm)	10m	10m
	85 dB(A)	85 dB(A)
mm	1070 x 560 x 820	1100 x 700 x 880
Peso <i>Poids Peso</i> (Kg)	33	44
	✓	✓
Código <i>Code Código</i>	85191	85192
P.V.P	1.009,90€	1.064,90€

ACCESORIOS OPCIONALES PARA CARRETILOS 100L ACCESSOIRES OPTIONNELS POUR PULVERISATEURS 100L ACESÓRIOS OPCIONAIS PARA CARROS 100L



Motor **ELECTRICO + BOMBA BERTOLINI**

Código *Code Código* **85223**

P.V.P **669,90€**





Código Code Código	Descripción Description Descrição			P.V.P
32466	100L Soporte enrollador rojo Support enrouleur rouge Suporte de enrolamento vermelho	✓	—	46,90€
32467	100L Soporte enrollador rojo Support enrouleur rouge Suporte de enrolamento vermelho	—	✓	51,90€
32850	50L Soporte enrollador rojo Support enrouleur rouge Suporte de enrolamento vermelho	—	✓	48,90€
32468	Enrollador metálico zincado 50 m Enrouleur métallique zingué 50 m Enrolador metalico galvanizado 50m	✓	✓	108,90€
32469	Barra herbicida 2m - inox - 5 jets Barre herbicide 2m - inox - 5 jets Barra herbicida 2m - inox- 5 jets	—	✓	187,90€
32470	Rollo manguera 50m/8mm-50 Atm, c/rácores Enrouleur tuyau 50m/8mm-50 bars, avec raccords Rolo mangueira 50m/8mm-5Atm. c/uniões	✓	✓	83,90€
32552	Pistolete sin fin 0,6 m Pistolet sans fin 0,6 m Pistoletes sem fim 0,6 m	✓	✓	33,90€
32551	Pistolete sin fin 1 m Pistolet sans fin 1 m Pistoletes sem fim 1 m	✓	✓	42,90€
32484	Pistola 25 bar Lance 25 bars Pistola M. 94	✓	✓	25,90€
32553	Pistola M. 94 Lance M. 94 Pistola M. 94	✓	✓	22,90€
32554	Pistolete turbo sin fin - racor giratorio Pistolet turbo M. 2011 Pistola turbo M. 2011	✓	✓	65,90€
32585	Lanza acero c/boquilla largo alcance 0,8m Lance en acier avec buse a large portée 0,8m Lança de aço boquilla de longo alcance 0,8m	✓	✓	32,90€

EBV-260E



45 L



45 L



45 L

CEB-650



CEB-800



	EBV-260E	CEB-650	CEB-800
Motor <i>Moteur</i> Motor	Gasolina 2T Esence 2T Gasolina 2T	Gasolina 2T Esence 2T Gasolina 2T	Gasolina 2T Esence 2T Gasolina 2T
cm³	25,4	63,3	79,4
KW	0,7	2,1	3,0
Volumen aire <i>Volume d'air</i> Volume do ar	7,8m³/min	18m³/min	27m³/min
Velocidad aire <i>Vitesse d'air</i> Velocidade do ar	223Km/h	288Km/h	331Km/h
cm	45 L	-	-
LWA dB (A)	102	99	99
Función <i>Utilisation</i> Funcão	Aspirador-Soplador- Triturador <i>Aspirateur-Souffleur-Broyeur</i> Aspirador-Soprador-Triturador	Soplador <i>Souffleur</i> Soprador	Soplador <i>Souffleur</i> Soprador
cm³	585 x 315 x 410	440 x 300 x 490	515 x 405 x 530
Peso <i>Poids</i> Peso (Kg)	6,5	11	11
Código <i>Code</i> Código	8556	8514	8578
P.V.P	221,90€	349,90€	399,90€

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EBV 260E

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EBV 260E

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EBV 260E

- Aspirador con turbina trituradora.
- Reducción del volumen de materia aspirada de 10 a 1.
- Conversión rápida función aspirador en función soplante.
- Empuñadura ergonómica.
- Saco vaciable fácilmente y rápidamente.

- Aspirateur avec turbine de broyage.
- Réduction du volume par broyage 10:1.
- Conversion instantanée d'aspirateur en souffleur.
- Poignée ergonomique.
- Vidange du sac facile et rapide.

- Aspirador com turbina trituradora.
- Redução do volume de matéria aspirada de 10 a 1.
- Conversão rápida da função aspiradora em função de assopra.
- Empunhadura/Gudão ergonômico.
- Saco que se esvazia fácil e rapidamente.

WJZ18H-LC1P65B



WJZ20H-LC1P70B



WYS16-1P65FE



	WJZ18H	WJZ20H	WYS16
	Acero/ Acier/ Aço SP: 1,6mm	Acero/ Acier/ Aço SP: 1,8mm	Acero/ Acier/ Aço SP: 1,6mm
Motor Moteur Motor	LONCIN 1P65FA	LONCIN 1P70FA	LONCIN 1P65FE
	3 Kw /3600 rpm	3,6 Kw /3600 rpm	2,2 Kw /3600 rpm
	159	196	123
Arranque Démarrage Iniciar	Manual Manuel Manual		
	Tela americana Tissu Tela americana		
	60	65	45
	178x51mm	178x51mm	178x51mm
	254x56mm	254x56mm	178x51mm
	✓	✓	-
	Regulable Réglage variable Ajustável		
	46	51	41
	30/90(6)	25/75(6)	30/90(6)
	✓	✓	✓
Mulching	✓	✓	-
Descarga lateral Vidange latérale Descarga lateral	✓	✓	-
	<= 98dB(A)	<= 98dB(A)	<= 98dB(A)
	820x570x460	880x570x460	720x510x430
	1.200	2.000	800
Peso Poids Peso (Kg)	30	35	23
Código Code Código	9201	9205	9216
P.V.P	409,90€	469,90€	269,90€

TAURUS-53 TWA ALU



WORLD-51 INSTART



TAURUS-51 TWC



TAURUS 46 T



	TAURUS-53 TWA ALU	WORLD-51 INSTART	TAURUS-51 TWC	TAURUS 46 T
	Aluminio Aluminium Aluminio	Acero Acier Aço SP: 1,8mm	Acero Acier Aço SP: 1,8mm	Acero Acier Aço SP: 1,6mm
Motor Moteur Motor	BRIGGS&STRATTON BS675 EXI	BRIGGS&STRATTON BS675 INSTART	BRIGGS&STRATTON BS675 EXI	BRIGGS&STRATTON BS500E
	2600 rpm 2600 tr/mn 2600 rpm	2600 rpm 2600 tr/mn 2600 rpm	2600 rpm 2600 tr/mn 2600 rpm	2600 rpm 2600 tr/mn 2600 rpm
	163	163	163	140
Arranque Démarrage Iniciar	Manual Manuel Manual	Eléctrico Électrique Eléctrico	Manual Manuel Manual	Manual Manuel Manual
	-	✓	-	-
	✓	-	✓	-
	Tela americana Tissu Tela americana			
	70	70	70	60
	203 x 56mm	203 x 56mm	203 x 56mm	178 x 51mm
	280 x 56mm	280 x 56mm	280 x 56mm	203 x 56mm
	✓	✓	✓	✓
	Regulable Réglage variable Ajustável			
	53	51	51	46
	25/80(7)	30/90(6)	30/90(6)	50/75(5)
	✓	✓	✓	✓
Mulching	✓	✓	✓	-
Descarga lateral Vidange latérale Descarga lateral	-	✓	✓	-
	<= 98dB(A)	<= 98dB(A)	<= 98dB(A)	<= 98dB(A)
	920 x 610 x 520	910 x 570 x 520	910 x 570 x 440	850 x 560 x 440
	2500	2000	2000	1200
Peso Poids Peso (Kg)	49	48	45	34
Código Code Código	9080	9079	9078	9077
P.V.P	749,90€	879,90€	627,90€	489,90€

TM-360 MINI



C-1300



	TM-360 MINI	C-1300
	0+1	0+1
Transmisión Transmission Transmissao	Correa y engranaje Courroie et engrenage Corrente e por pinhão	Correa y engranaje Courroie et engrenage Corrente e por pinhão
Motor Moteur Motor	CAMPEON ECO-150	ELECTRICO
kW	2,5	1300W-230V-50HZ
cm ²	150	-
	Cartucho papel Cartouche papier Cartucho de papel	-
mm	360/600	360
mm	250	250
	4(300mm)	4(240mm)
	2(200mm)	-
	✓	✓
	96dB(A)	80,8dB(A)
mm	680x390x660	750x420x600
Peso Poids Peso (Kg)	32	23
Código Code Código	95043	9329
P.V.P	339,90€	319,90€

ACCESORIOS OPCIONAL ENSURCADOR FIJO ACCESSOIRES OPTIONNEL BUTTOIR ACESÓRIOS OPCIONAIS SULCADOR

TM-360

Código Code Código

5750

P.V.P

49,90€



TM-450 G

TM-450 GR



	TM-450G	TM-450GR
	0+1	0+1 -1
Transmisión Transmission Transmissao	Cadena y correa <i>Chaîne et courroie</i> Aparafusada <i>Correia e corrente</i>	
Motor <i>Moteur</i> Motor	G200F	G200FR
kW	4,1	4,1
cm ³	196	196
	Baño de aceite <i>Bain d'huile</i> <i>Banho de óleo</i>	
mm	600/800	600/800
mm	150/250	150/250
	6(300mm)	6(300mm)
	2(200mm)	2(200mm)
	Regulable <i>Réglage variable</i> <i>Regulavel</i> Desplazable lateralmente <i>Déplaçable latéralment</i> <i>Lateralmente deslocável</i>	
	✓	✓
	96dB(A)	96dB(A)
mm	790 x 450 x 780	790 x 450 x 780
Peso <i>Poids</i> Peso (Kg)	58	60
Código <i>Code</i> Código	9479	9485
P.V.P	549,90€	599,90€

KIT ARRANCA PATATAS 7 VARILLAS
KIT ARRACHEUSES DE POMMES DE TERRE
KIT ARRANCADOR DE BATATAS 7 VARETAS

Código *Code* Código

5719

P.V.P

79,90€



KIT ARADO LATERAL
KIT CHARRUE LATERALE
KIT CHARRUA LATERAL

Código *Code* Código

5721

P.V.P

76,90€



TM-500 G2R



	TM-500 G2R
Transmisión Transmission Transmissao	-1 0 +1 +2 Cadena y correa Chaîne et courroie Aparafusada/ Correia e corrente
Motor Moteur Motor	ECO-200C
kW	4,1
cm ²	196
	Baño de aceite Bain d'huile Banho de óleo
mm	600/800
mm	150/250
	6(300mm)
	2(245mm)
	Regulable Réglage variable Regulavel
	✓
	✓
	97db(A)
mm	820 x450 x780
Peso Poids Peso (Kg)	88
Código Code Código	8401R2
P.V.P	629,90€

ACCESORIOS OPCIONAL / ACCESSOIRES OPTIONNEL / ACESÓRIOS OPCIONAL

		400 x 8		340 x 60
	KIT APORCADOR ^(*) TM-500 KIT OUVRE-SILLON ^(*) TM-500 KIT ABRE-REGOS ^(*) TM-500	RUEDAS NEUMÁTICAS TM-500 ROUES PNEUMATIQUES RODAS PNEUMÁTICAS	KIT LABOUR ⁽¹⁾ TM-500	RUEDAS METÁLICAS TM-500 ROUES METALLIQUES RODAS METÁLICAS
Código Code Código	5730	5711	9910	5709NMET
	Incluidas Comprises Incluidas	Incluidas Comprises Incluidas	—	—
P.V.P	49,90€	79,90€	989,90€	141,80€

⁽¹⁾ Motoazada no incluida / Motobineuse non inclus / Motoenzada não incluída

TM-500 G2R PRO



	TM-500 G2R PRO
	-1 0 +1 +2
Transmisión Transmission Transmissao	Cadena y correa Chaîne et courroie Aparafusada/ Correia e corrente
Motor Moteur Motor	RCX-210C
kW	4,4
cm ²	212
	Baño de aceite Bain d'huile Banho de óleo
mm	600/800
mm	150/250
	6(300mm)
	2(245mm)
	Regulable Réglage variable Regulavel
	✓
	✓
	96db(A)
mm	900x380x775
Peso Poids Peso (Kg)	82
Código Code Código	8401R2PRO
P.V.P	669,90€

ACCESORIOS OPCIONAL / ACCESSOIRES OPTIONNEL / ACESSÓRIOS OPCIONAI

		400 x 8	340 x 60
	APORCADOR TM-500 PRO OUVRE-SILLON TM-500 PRO ABRE-REGOS TM-500 PRO	RUEDAS NEUMÁTICAS TM-500 ROUES PNEUMATIQUES RODAS PNEUMÁTICAS	RUEDAS METÁLICAS TM-500 ROUES METALLIQUES RODAS METÁLICAS
Código Code Código	9820	5711	5709NMET
	Incluidas Comprises Incluidas	Incluidas Comprises Incluidas	—
P.V.P	44,90€	79,90€	141,80€

TM-500 H2R



	TM-500 H2R GP-160	TM-500 H2R GX-200
	-1 0 +1 +2	-1 0 +1 +2
Transmisión Transmission Transmissao	Cadena y correa Chaîne et courroie Aparafusada/ Correia e corrente	
Motor Moteur Motor	HONDA GP-160	HONDA GX-200
kW	3,6	4,3
cm ²	163	196
	Cartucho papel ⁽²⁾ Cartouche papier Cartucho de papel	Baño de aceite Bain d'huile Banho de óleo
mm	600/800	600/800
mm	150/250	150/250
	6(300mm)	6(300mm)
	2(245mm)	2(245mm)
	Regulable Réglage variable Regulavel	
	✓	✓
	✓	✓
	96db(A)	97db(A)
mm	820x450x780	820x450x780
Peso Poids Peso (Kg)	81	82
Código Code Código	8608	8725R2
P.V.P	879,90€	1.049,90€

(2) Opcional filtro de aire en baño de aceite,
Cod 51-0100

PVP : a consultar

(1) Motoazada no incluida
Motobineuse non inclus
Motoenzada não incluída

ACCESORIOS OPCIONAL / ACCESSOIRES OPTIONNEL / ACESÓRIOS OPCIONAI				
		400 x 8		340 x 60
	KIT APORCADOR ^(*) TM-500 KIT OUVRE-SILLON ^(*) TM-500 KIT ABRE-REGOS ^(*) TM-500	RUEDAS NEUMÁTICAS TM-500 ROUES PNEUMATIQUES RODAS PNEUMÁTICAS	KIT LABOUR ⁽¹⁾ TM-500	RUEDAS METÁLICAS TM-500 ROUES METALLIQUES RODAS METÁLICAS
Código Code Código	5730	5711	9910	5709NMET
	Incluidas Comprises Incluidas	Incluidas Comprises Incluidas	—	—
P.V.P	49,90€	79,90€	989,90€	141,80€

TM-900 G



TM-900 D

DIESEL



TM-900 D E-START



	TM-900 G	TM-900 D	TM-900 D E-START
Transmisión Transmission Transmissao	-1 0 +1 +2	-1 0 +1 +2	-1 0 +1 +2
	Engranajes Engrenages Por pinhão		
Motor Moteur Motor	G200FE	DIESEL D350F	DIESEL D350F
kW	4,1	4,9	4,9
cm ²	196	349	349
	Baño de aceite Bain d'huile Banho de óleo		
mm	600/900/1050	600/900/1050	600/900/1050
mm	150/300	150/300	150/300
	6+2	6+2	6+2
	✓	✓	✓
	Regulable Réglage variable Regulavel Desplazable lateralmente Déplaçable latéralment Lateralmente deslocável		
Arranque Démarrage Iniciar	Manual Manuel Manual		Eléctrico Électrique Elétrico
	-	-	Incluida Inclus Include
	400x8	500x12	500x12
	97dB(A)	106dB(A)	106dB(A)
mm	770 x 510 x 740	770 x 510 x 740	770 x 510 x 740
Peso Poids Peso (Kg)	90	109	111
Código Code Código	9900	9915	9915E
P.V.P	979,90€	1.679,90€	1.879,90€

ACCESORIOS OPCIONAL / ACCESSOIRES OPTIONNEL / ACESÓRIOS OPCIONAI

	APORCADOR EXTENSIBLE OUVRE-SILLON ABRE-REGOS	RUEDAS NEUMÁTICAS ROUES PNEUMATIQUES RODAS PNEUMÁTICAS		KIT BOMBA 2" KIT POMPE 2" KIT BOMBA 2"	RUEDAS METÁLICAS ROUES METALLIQUES RODAS METÁLICAS
Código Code Código	9820	5716	5718	5717	5742
	Incluidas Comprises Incluidas	Incluidas Comprises Incluidas		-	-
		TM-900G	TM-900G		
P.V.P	44,90€	232,80	362,80€	69,90	281,80€

TM-1100G(6S)

NEW



	TM-1100G(6S)
	-1 0 +1 +2
Transmisión Transmission Transmissao	Engranajes Engrenages Por pinhão
Motor Moteur Motor	ECO210
kW	4,4
	212
	Baño de aceite Bain d'huile Banho de óleo
	800/1000
	150/300
	6
	✓
	Regulable Réglage variable Regulavel
Arranque Démarrage Iniciar	Manual Manuel Manual
	400x8
	97dB(A)
	940 X 580 X 750
Peso Poids Peso (Kg)	104
Código Code Código	9200
P.V.P	929,90€

ACCESORIOS OPCIONAL / ACCESSOIRES OPTIONNEL / ACESÓRIOS OPCIONAI

		400 x 8		340 x 60
	KIT APORCADOR EXTENSIBLE(1) TM-1100 KIT OUVRE-SILLON (1) TM-1100 KIT ABRE-REGOS (1) TM-1100	RUEDAS NEUMÁTICAS TM-1100 ROUES PNEUMATIQUES RODAS PNEUMÁTICAS	JUEGO FRESAS JEU DE FRAISES CONJUNTO DE FRESAS	RUEDAS METÁLICAS TM-1100 ROUES METALLIQUES RODAS METÁLICAS
Código Code Código	5730	5711	5765	5709NMET
	Incluidas Comprises Incluidas	Incluidas Comprises Incluidas	—	—
P.V.P	49,90€	79,90€	439,90€	141,80€

⁽¹⁾ Motozrada no incluida / Motobineuse non inclus / Motoenzada não incluída

TM-720 GX



TM-720 DX E-START



	TM-720 GX	TM-720 DX E-START
Transmisión Transmission Transmissao	-2 -1 0 +1 +2 +3	
Motor Moteur Motor	ECO 270Q	DIESEL GE-178D
kW	6,5	4,5
	-	Incluída Inclus Include
cm³	270	296
Baño de aceite Bain d'huile Banho de óleo		
mm	406/508/660	406/508/660
mm	150/300	150/300
Regulable Réglage variable Regulavel		
Arranque Démarriage Iniciar	Manual Manuel Manual	Eléctrico Électrique Elétrico
	400x10	400x10
	98dB(A)	106dB(A)
mm	850 x 720 x 600 + 550 x 720 x 450	1120 x 620 x 600 + 550 x 720 x 450
Peso Poids Peso (Kg)	135	161
Código Code Código	203932	203935E
P.V.P	2.049,90€	2.499,90€

TM-720X (400X8)	1ª	2ª	3ª	1ª R	2ª R	PTO
Km/h	1,12	2,6	11,91	1,55	3,58	990 rpm

ACCESORIOS OPCIONAL / ACCESSOIRES OPTIONNEL / ACESÓRIOS OPCIONAL

	ASURCADOR + CONTRAPESOS 32KG (16X2) OUVRE-SILLON + CONTRAPOIDS 32KG (16X2) ABRE-REGOS + PESOS 32KG (16X2)	RUEDAS NEUMÁTICAS ROUES PNEUMATIQUES RODAS PNEUMÁTICAS	KIT SEGADORA 95cm KIT FAUCHEUSES 95cm KIT GADANHEIRA 95cm	JUEGO FRESAS JEUX DE FRAISES CONJUNTO DE FRESAS	KIT LABOUR(1) TM-500
Código Code Código	5760	5715	5714C	5720	9911
P.V.P	209,90€	256,90	479,90	439,90€	989,90€

⁽¹⁾ Motocultor y ruedas 500x10 no incluidos / Motoculteur et roues 500x10 non inclus / Motocultivador e rodas não incluídos

Código Code Código	Descripción Description Descrição	P.V.P
9800	2 Ruedas neumáticas 400x8	92,90€
	2 Roues pneumatiques 400x8	
	2 Rodas pneumáticas 400x8	
9801	2 Ruedas neumáticas 500x10	138,90€
	2 Roues pneumatiques 500x10	
	2 Rodas pneumáticas 500x10	
9802	2 Ruedas neumáticas 500x12	222,90€
	2 Roues pneumatiques 500x12	
	2 Rodas pneumáticas 500x12	
9806	2 Ruedas metálicas 340x60 (precisan adaptador)	81,90€
	2 Roues metalliques 340x60 (adaptateur nécessaire)	
	2 Rodas metálicas 340x60 (precisam adaptador)	
9807	2 Ruedas metálicas 340x80 (precisan adaptador)	96,90€
	2 Roues metalliques 340x80 (adaptateur nécessaire)	
	2 Rodas metálicas 340x80 (precisam adaptador)	
9809	2 Ruedas metálicas 340x100 (precisan adaptador)	141,90€
	2 Roues metalliques 340x100 (adaptateur nécessaire)	
	2 Rodas metálicas 340x100 (precisam adaptador)	
9811	2 Adaptadores para ruedas - REDONDO 25 mm - L=60mm	43,90€
	2 Moyeux pour roues - ROND 25 mm - L=60mm	
	2 Adaptadores para rodas - REDONDO 25 mm - L=60mm	
9882	2 Adaptadores para ruedas - REDONDO 28 mm - L=250mm	45,90€
	2 Moyeux pour roues - ROND 28 mm - L=250mm	
	2 Adaptadores para rodas - REDONDO 28 mm - L=250mm	
9814	2 Ruedas laterales transporte 400x40 (3 taladros)	119,90€
	2 Roues de transport latérales 400x40 (3 trous)	
	2 Rodas de transporte 400x40 (3 taladros)	
9815	Arrancador de patatas 8 varillas (precisan adaptador)	45,90€
	Arracheuses de pommes de terre (adaptateur nécessaire)	
	Arrancador de batatas 8 varetas (precisam adaptador)	
9815D	Arrancador de patatas 8 varillas desmontable (precisan adaptador)	51,90€
	Arracheuses de pommes de terre avomible (adaptateur nécessaire)	
	Arrancador de batatas 8 varetas removível (precisam adaptador)	
9816	Arrancador de patatas 10 varillas (precisan adaptador)	64,90€
	Arracheuses de pommes de terre (adaptateur nécessaire)	
	Arrancador de batatas 10 varetas (precisam adaptador)	
9817	Adaptador LARGO	27,90€
	Adaptateur LONG	
	Adaptador COMPRIDO	
9818	Adaptador LARGO	36,90€
	Adaptateur LONG	
	Adaptador COMPRIDO	



Código Code Código	Descripción Description Descrição	P.V.P
	Arado semirotativo 1/2 vuelta giratorio	
	9819 Charrue giratorio 1/2 tour Charrua semirotativo Reversível	179,90€
	Asurcador agrícola (precisa adaptador)	
	9820 Ouvre-sillon (adaptateur nécessaire) Abre-regos (precisam adaptador)	44,90€
	Asurcador "SUPER" (precisa adaptador)	
	9821 Ouvre-sillon "SUPER" (adaptateur nécessaire) Abre-regos "SUPER" (precisam adaptador)	54,90€
	Arado reversible fijo "370 (precisa enganche de casquillo)	
	9822 Charrue reversible à lames fixes "370" (enclenchement nécessaire) Charrua reversível fixo de varetas "370" (Necessita engate de casquilho)	239,90€
	Arado reversible desplazable "300" (precisa enganche de casquillo)	
	9823 Charrue reversible à lames déportables "300" (enclenchement nécessaire) Charrua reversível descentrável de varetas "300" (Necessita engate de casquilho)	239,90€
	Arado reversible desplazable "370 (precisa enganche de casquillo)	
	9825 Charrue reversible à lames déportables "370" (enclenchement nécessaire) Charrua reversível descentrável de varetas "370" (Necessita engate de casquilho)	247,90€
	Enganche de casquillo 60/75	
	9828 Enclenchement 60/75 Engate de casquilho 60/75	21,90€
	Enganche de casquillo 63/80	
	9834 Enclenchement 63/80 Engate de casquilho 63/80	21,90€
	Arado vertedera 1/2 vuelta (precisa soporte)	
	9835 Charrue réversible 180° Charrua reversível de 180° (Necessita suporte)	329,90€
	Soporte arado vertedera	
	9848 Support de charrue réversible Suporte charrua reversível	30,90€

Código Code Código	Descripción Description Descrição	P.V.P
	2 Ejes desbloqueo - HEXAGONAL 23 mm Pair de moyeux axe fixe - HEXAGONAL 23 mm	79,90€
	2 Eixos de desbloqueio - HEXAGONAL 23 mm	
	2 Ejes desbloqueo - HEXAGONAL 27 mm Pair de moyeux axe fixe - HEXAGONAL 27 mm	94,90€
	2 Eixos de desbloqueio - HEXAGONAL 27 mm	
	2 Ejes desbloqueo extensibles - HEXAGONAL 23 mm Pair de moyeux rotatifs réglables en largeur - HEXAGONAL 23 mm	119,90€
	2 Eixos de desbloqueio extensíveis - HEXAGONAL 23 mm	
	2 Ejes desbloqueo extensibles - HEXAGONAL 27 mm Pair de moyeux rotatifs réglables en largeur - HEXAGONAL 27 mm	134,90€
	2 Eixos de desbloqueio extensíveis - HEXAGONAL 27 mm	
	2 Extensores de rueda con platina - HEXAGONAL 23 mm 2 Moyeux roues - HEXAGONAL 23 mm	59,90€
	2 Extensor de roda com platina - HEXAGONAL 23 mm	
	2 Extensores de rueda con platina - HEXAGONAL 27 mm 2 Moyeux roues - HEXAGONAL 27 mm	65,90€
	2 Extensor de roda com platina - HEXAGONAL 27 mm	
	2 Extensores de rueda con platina - HEXAGONAL 32 mm 2 Moyeux roues - HEXAGONAL 32 mm	139,90€
	2 Extensor de roda com platina - HEXAGONAL 32 mm	
	2 Contrapesos 40 Kg para rueda neumática 400x8 2 Contrepoids 40 Kg pour roues pneumatiques 400x8	253,90€
	2 Pesos 40 Kg para rodas pneumáticas 400x8	
	2 Contrapesos 40 Kg para rueda neumática 500x10 2 Contrepoids 40 Kg pour roues pneumatiques 500x10	253,90€
	2 Pesos 40 Kg para rodas pneumáticas 500x10	
	2 Contrapesos 40 Kg para rueda neumática 500x12 2 Contrepoids 40 Kg pour roues pneumatiques 500x12	272,90€
	2 Pesos 40 Kg para rodas pneumáticas 500x12	
	1 Contrapeso FRONTAL 25 Kg (precisa barra contrapeso) 2 Contrepoids 40 Kg pour roues pneumatiques 500x12	169,90€
	1 Peso FRENTE 25 Kg (precisam adaptador)	
	Barra contrapeso (Serie TM-500) Bar contrepoid (Serie TM-500)	45,90€
	Bar peso (Serie TM-500)	
	Juego de fresas completo + discos (6 fresas - 24 cuchillas) - HEXAGONAL 23 mm Jeu de fraises + disques (6 fraises - 24 couteaux moyeux) - HEXAGONAL 23 mm	159,90€
	Conjunto de fresas completo + discos laterais (6 fresas - 24 facas) - HEXAGONAL 23 mm	
	Juego de fresas completo + discos (8 fresas - 32 cuchillas) - HEXAGONAL 32 mm Jeu de fraises + disques (8 fraises - 32 couteaux moyeux) - HEXAGONAL 32 mm	211,90€
	Conjunto de fresas completo + discos laterais (8 fresas - 32 facas) - HEXAGONAL 32 mm	

HL7T520



HLV8T1040



	HL7T520	HLV8T1040
230V- 50Hz	2300 W	3000 W
	5 - 32cm	8 - 30
	20-52cm	10-55 cm
	7 Tn	8 Tn
	6,5 L	4,0 L
	76dB(A)	89,7dB(A)
	1090x310x560	585x435x1055
Peso Poids Peso (Kg)	87	110
Código Code Código	9096N	9097N
P.V.P	713,90€	799,90€

ACCESORIOS OPCIONAL / ACCESSOIRES OPTIONNEL / ACESÓRIOS OPCIONAI

Código Code Código	33475	33476
	7 TN	8 TN
P.V.P	30,90€	30,90€

SB3500-60









	SB3500-60⁽¹⁾
230V- 50Hz	3500 W
	1400 RPM
	Z56 600mm WIDIA
	mín.10 cm máx.19cm
	115dB(A)
	1150x900x1200
Peso Poids Peso (Kg)	101
Código Code Código	9565
P.V.P	1.039,90€

⁽¹⁾ **SOLO HASTA FIN DE STOCKS**
STOCKS RÉDUITS
SÓ ATÉ O FIM DAS EXISTÊNCIAS

DISCOS WIDIA / DISQUES WIDIA / DISCOS WIDIA				
	Código Code Código		Z	
	33489⁽¹⁾	600mm x 30mm x 4,2mm	56	SB3500-60
	P.V.P	184,90		

NEA 560E



	NEA 560E	NEA TJ45E	T-160 HO
Tipo Type Serie	2T	2T	4T
Motor Moteur Motor	BB N55E	KAWASAKI TJ45E	HONDA GCV-160
 kW	1,8	1,4	3,3
 cm ³	53,2	45,4	160
 MAX	250mm	250mm	400mm
 MAX	1,6m	1,4m	2,0m
	-	-	✓
	1	1	2
 mm	440 x 540 x 360	440 x 540 x 360	660 x 430 x 550
Peso Poids Peso (Kg)	10,7	10,2	27
Código Code Código	9981	8451	9905
P.V.P	634,90€	699,90€	1.699,90€


T-160 HO



NEA TJ45E




Todas las máquinas se sirven sin barrena, la cual deberá ser pedida aparte.
Les tarières sont fournies sans la mèche, qui doit être commandée séparément.
Todas as máquinas são entregues sem brocas, devem-se pedir a parte.

	Referencia	Référence	Referência	Ø (mm)	L (mm)	P.V.P
	NEA	510081		80	800	102,90€
		510082		100	800	104,90€
		510083		120	800	112,90€
		510084		150	800	114,90€
		510085		180	800	122,90€
		510086		200	800	125,90€
		511972		250	800	191,90€
	T-160	510094		100	700	247,90€
		510095		150	700	254,90€
		510096		200	700	286,90€
		510097		250	700	296,90€
		510098		300	700	396,90€
		510099		350	700	454,90€
		510100		400	700	485,90€
510108			100	1000	253,90€	
510109			150	1000	262,90€	
510110			200	1000	312,90€	
510111		250	1000	342,90€		
510112		300	1000	446,90€		
510113		350	1000	507,90€		
510114		400	1000	579,90€		


EXTENSIONES BARRENAS (sin espiral)

RALLONGES DE MECHEs (sans spiral) PROLONGADOR DE BROCAS (sem espiral)

	Referencia	Référence	Referência	L (mm)	P.V.P
	NEA	510115		400	55,90€
		510117		500	145,90€
	T-160	510118		1000	179,90€


PUNTAS BARRENA (acero templado)

BOUTS MECHEs (acier trempé) PONTAS BROCAS (aço temperado)

	Referencia	Référence	Referência	P.V.P
	NEA	510134		14,90€
	T-160	510135		18,90€

CUCHILLAS EXCAVADORAS (acero templado)

COUTEAUX EXCAVATEURS (acier trempé) LÂMINAS ESCAVADORAS (aço temperado)

	Referencia	Référence	Referência	Ø (mm)	P.V.P
	NEA T-160	510126		80	11,90€
		510974		100	12,90€
		510989		120	12,90€
		510128		150	13,90€
		510990		180	13,90€
		510129		200	14,90€
		510130		250	15,90€
		510131		300	17,90€
		510132		350	19,90€
		510133		400	21,90€

	Referencia	Référence	Referência	P.V.P
Tornillo Vis Parafuso	510206			0,48€
	510211			0,30€
Tuerca Ecrou Porca				

BX-52

NEW



CX-2843 - CX-2852



NEW

CAMPEON

CX-2843

Engine displacement: 42.7cc
Max engine power: 1.25kw/7500rpm
Engine idling speed: 3000±300 min⁻¹
Fuel Mixture: Petrol 40 : Oil 1
Volume of fuel tank: 0.9L
Weight: 7.3 kg



C/ Galileo 2, Pol'gono Industrial Autopista Nave 3
08150 Parets del Vallès (Barcelona) - ESPAÑA
www.campeon.es

CAMPEON

CX-2852

Engine displacement: 51.7cc
Max engine power: 1.75kw/7500rpm
Engine idling speed: 3000±300 min⁻¹
Fuel Mixture: Petrol 40 : Oil 1
Volume of fuel tank: 0.9L
Weight: 7.8 kg



C/ Galileo 2, Pol'gono Industrial Autopista Nave 3
08150 Parets del Vallès (Barcelona) - ESPAÑA
www.campeon.es

	BX-52	CX-2843	CX-2852
Tipo Type Serie	2T	2T	2T
cm²	51,7	42,7	51,7
kW	1,75	1,25	1,75
	7500	7500	7500
	850ml	900ml	900ml
	Ø 26mm x 750mm	Ø 28mm x 1500mm	Ø 28mm x 1500mm
	✓	-	-
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	AUTOMATIC 2,4mm	AUTOMATIC 2,4mm	AUTOMATIC 2,4-3,5mm
	42cm	43cm	43cm
	25,5cm	255 X 2mm	255 X 2mm
	114dB(A)	113dB(A)	113dB(A)
	1550 x 105 x 100 + 320 x 300 x 590	1850 x 300 x 285	1850 x 300 x 285
Peso Poids Peso (Kg)	11	7,3	7,8
Código Code Código	9362	9360	9361
P.V.P	239,90€	169,90€	194,90€

Todas las desbrozadoras se entregan con cabezal de hilo y disco de corte.
Les débroussailleuses sont livrées de série avec outil à fil et outil métal.
Todas as roçadoras são entregues com cabeça de fio e discos de corte.

ACCESORIOS OPCIONAL / ACCESSOIRES OPTIONNEL / ACESÓRIOS OPCIONAI

CX-2843 / CX2852

Código Code Código	33730	33731
P.V.P	9,90€	5,90€

CBC2846



Manillar regulable.
Poignée guidon réglable.
Pega regulável.

CBC 252D PREMIUM



	CBC2846	CBC252D PREMIUM
Tipo Type Serie	2T	2T
Motor Moteur Motor	HA46	1E44F-5B
kW	1,10	1,5
	7500	7000
cm ²	42,7	51,7
	1200ml	600ml
	Ø 28mm x 1500mm	Ø 28mm x 1500mm
	✓	✓
	✓	✓
	AUTOMATIC 2,5mm	AUTOMATIC 2,4-3,5mm
	41cm	43cm
	25,5cm	25,5cm
	115dB(A)	113dB(A)
mm	1840x310x265	1850x305x290
Peso Poids Peso (Kg)	8,5	8,7
Código Code Código	7678	9136
P.V.P	224,90€	359,90€

Todas las desbrozadoras se entregan con cabezal de hilo y disco de corte.

Les débroussailleuses sont livrées de série avec outil à fil et outil métal.

Todas as roçadoras são entregues com cabeça de fio e discos de corte.

ACCESORIOS OPCIONAL / ACCESSOIRES OPTIONNEL / ACESÓRIOS OPCIONAI

	CBC2846	CBC252D	CBC2846	CBC252D
Código Code Código	32474	C4321130100	32475	C4311000001
P.V.P	13,90€	18,90€	7,90€	8,90€

CBC-245/253 PRO



CBC 250 PRO



	CBC-245 PRO	CBC-253 PRO	CBC-250 PRO
Tipo Type Serie	2T	2T	2T
Motor Moteur Motor	KAWASAKI TJ45E	KAWASAKI TJ53E	HONDA GX50
kW	1,42	2,00	1,47
	7500	8500	7000
	45,4	53,2	47,9
	900ml	1100ml	630ml
	Ø 28mm x 1500mm		
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	AUTOMATIC 2,4mm		
	43cm		
	255 X 1,8mm		
	113dB(A)	112dB(A)	
	1870 x 310 x 290		
Peso Poids Peso (Kg)	8,9	9,4	9,3
Código Code Código	9440	9445	9448
P.V.P	639,90€	689,90€	689,90€

Todas las desbrozadoras se entregan con cabezal de hilo y disco de corte.

Les débroussailleuses sont livrées de série avec outil à fil et outil métal.

Todas as roçadoras são entregues com cabeça de fio e discos de corte.

ACCESORIOS OPCIONAL / ACCESSOIRES OPTIONNEL / ACESÓRIOS OPCIONAL

CBC-245/253/250 PRO

Código Code Código	511355	32475
P.V.P	12,90€	7,90€

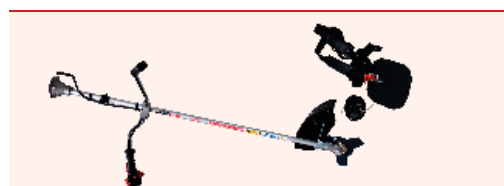
SBC-28TJ45/53 LH800
















ACCESORIOS OPCIONAL / ACCESSOIRES OPTIONNEL / ACESÓRIOS OPCIONAI

SBC-28TJ35/45/53 LH800

		
Código Code Código	32474	32475
P.V.P	13,90€	7,90€



Código Code Código	91BLH
Motor Moteur Motor	KAWASAKI TJ
Tipo Type Serie	Ø28 mm x 1522 mm
P.V.P	139,90€

	SBC-28TJ35 LH800 ⁽¹⁾	SBC-28TJ45 LH800	SBC-28TJ53 LH800
Tipo Type Serie	2T	2T	2T
Motor Moteur Motor	KAWASAKI TJ35E	KAWASAKI TJ45E	KAWASAKI TJ53E
 kW	1,03	1,42	2,0
	7000	7500	8500
 cm ²	34,4	45,4	53,2
	700 ml	900 ml	1100 ml
	Ø28 mm x 1522 mm		
	-	-	-
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	Automatic 2,4 mm	Automatic 2,4 mm	Automatic 2,4 mm
	42 cm	42 cm	42 cm
	30,5 cm	30,5 cm	30,5 cm
	114 dB(A)	114 dB(A)	114 dB(A)
	1700x225x140 + 320x310x210		
Peso Poids Peso (Kg)	8,1	9,7	10,3
Código Code Código	9135LH	9145LH	9183LH
P.V.P	449,90€	489,90€	539,90€

Todas las desbrozadoras se entregan con cabezal de hilo y disco de corte.

Les débroussailleuses sont livrées de série avec outil à fil et outil métal.

Todas as roçadoras são entregues com cabeça de fio e discos de corte.

(1) SOLO HASTA FIN DE STOCKS / STOCKS RÉDUITS / SÓ ATÉ O FIM DAS EXISTÊNCIAS

STB-2627

BP-260

SBC-28TJ45

SBC-2835


	STB-2627 ⁽¹⁾	BP-260	SBC-28TJ35 ⁽¹⁾	SBC-28TJ45	SBC-28TJ53	SBC-2835
Tipo Type Serie	2T	2T	2T	2T	2T	4T
Motor Moteur Motor	KAWASAKI TJ27E	KAWASAKI TJ53E	KAWASAKI TJ35E	KAWASAKI TJ45E	KAWASAKI TJ53E	HONDA GX35
kW	0,77	2,7	1.03	1,42	2,0	1,0
	7500	7500	7000	7500	8500	7000
cm ²	26,3	53,2	34,4	45,4	53,2	35,8
	500ml	1000ml	700 ml	900 ml	1100 ml	630 ml
	Ø 26mm x 1500mm	Ø 26mm x 750mm	Ø28 mm x 1540 mm			
	✓	✓	-	-	-	-
	-	-	✓	✓	✓	✓
	✓	-	✓	✓	✓	✓
	Automatic 2,4 mm					
	42 cm					
	25,5 cm					
	109dB(A)	114dB(A)	114 dB(A)	114 dB(A)	114 dB(A)	108 dB(A)
	1700x225x140 + 320x310x210	1630x120x120 + 600x120x120	1700 x 225 x 140 + 320 x 310 x 210			
Peso Poids Peso (Kg)	5,9	11,8	8,1	9,7	10,3	9,13
Código Code Código	8422	8587	9135	9145	9183	8426
P.V.P	445,90€	699,90€	499,90€	539,90€	589,90€	539,90€

Todas las desbrozadoras se entregan con cabezal de hilo y disco de corte.
Les débroussailleuses sont livrées de série avec outil à fil et outil métal.
Todas as roçadoras são entregues com cabeça de fio e discos de corte.

(1) SOLO HASTA FIN DE STOCKS / STOCKS RÉDUITS / SÓ ATÉ O FIM DAS EXISTÊNCIAS

ACCESORIOS OPCIONAL ACCESSOIRES OPTIONNEL / ACESSÓRIOS OPCIONAL

STB / BP / SBC

Código Code Código	32474	32475
P.V.P	13,90€	7,90€



Código Code Código	8502	91B
Motor Moteur Motor	HONDA GX	KAWASAKI TJ
Tipo Type Serie	Ø28 mm x 1540 mm	
P.V.P	189,90€	189,90€

CABEZALES DE HILO DE NYLON • OUTILS DE COUPE A FILS NYLON • CABEÇAS DE NYLON


	Ref. 511931 P.V.P 7,90€		Ref. 511924 P.V.P 34,90€		Ref. 511550 P.V.P 23,90€		Ref. 511549 P.V.P 9,90€
	Ref. 511699 P.V.P. € 4,75		Ref. 510079 P.V.P 7,90€		Ref. 510075 P.V.P 69,90€		Ref. 511110 Ø 26-28 mm P.V.P 7,90€

CABEZALES DE HILO DE NYLON • OUTILS DE COUPE A FILS NYLON • CABEÇAS DE NYLON


	Ref. 510004 M 8 X 1,25 (H) D=120 mm P.V.P 11,00€	Ref. 510005 M 10 X 1 (H) D=120 mm P.V.P 11,00€	Ref. 510006 M 10 X 1,25 (H) D=120 mm P.V.P 11,00€
---	---	---	--

	Ref. 32519 P.V.P 13,90€
---	----------------------------

	Ref. 511354 M 8 X 1,25 (H) D=127 mm P.V.P 12,90€	Ref. 511355 M 10 X 1 (H) D=127 mm P.V.P 12,90€	Ref. 32474 M 10 X 1,25 (H) D=110 mm P.V.P 13,90€
---	---	---	---

	Ref. 32587 - carga rápida M10X1 + M10X1,25(H) D=130mm >33cm3>1,015hp P.V.P 15,90€
---	--


CUCHILLAS/DISCOS/SIERRAS • COUPEAU/DISQUES/SCIÉS • LÂMINAS/DISCOS/SERRAS


	Ref. 510018 Ø 255 mm E = 1,6 mm Acero/Acier/Aço P.V.P 7,50€	Ref. 510020 Ø 300 mm E = 1,8 mm Acero/Acier/Aço P.V.P 7,90€	Ref. 510994 Ø 305 mm E = 3 mm BUSATIS P.V.P 17,90€
---	---	---	--

	Ref. 32556 Ø 305 mm E = 3 mm MULCHING Acero/Acier/Aço P.V.P 7,90€	Ref. 32583 Ø 305 mm E = 4 mm MULCHING Acero/Acier/Aço P.V.P 8,90€
---	---	---

	Ref. 32475 Ø 255 mm E = 1,4 mm Acero/Acier/Aço P.V.P 7,90€	Ref. 510027 Ø 300 mm E = 3 mm Acero/Acier/Aço P.V.P 12,00€	Ref. 510028 Ø 255 mm E = 3 mm NYLON P.V.P 2,30€
---	--	--	---


	Ref. 510031 Ø 255 mm E = 1,8 mm Acero/Acier/Aço P.V.P 8,90€	Ref. 510033 Ø 255 mm E = 3 mm NYLON P.V.P 2,50€
---	---	---

	Ref. 510042 Ø 255 mm E = 1,4 mm D = 80 Acero/Acier/Aço P.V.P 11,90€
---	--

	Ref. 32584 Ø 255 mm E = 1,3 mm D = 40 WIDIA PRO P.V.P 12,90€	Ref. 32517 Ø 255 mm E = 1,4 mm D = 20 WIDIA P.V.P 19,00€	Ref. 32555 Ø 255 mm E = 2 mm D = 36 WIDIA PRO P.V.P 28,20€
---	---	---	---

NYLON • NYLON • NYLON

	REDONDO ROUND PRAÇA	Ref.	P.V.P
	Ø 1,6 mm - 180 m	511685	10,97€
	Ø 1,6 mm - 750 m	518002	22,20€
	Ø 2,0 mm - 15 m	511686	2,97€
	Ø 2,0 mm - 130 m	510062	12,83€
	Ø 2,0 mm - 520 m	510063	22,20€
	Ø 2,4 mm - 90 m	510065	12,49€
	Ø 2,4 mm - 360 m	510066	22,20€
	Ø 3,0 mm - 60 m	510068	12,83€
	Ø 3,0 mm - 240 m	510069	22,20€
	Ø 3,3 mm - 50 m	510071	12,97€
	Ø 3,3 mm - 210 m	510072	22,20€
	Ø 4,0 mm - 35 m	511691	13,36€
	Ø 4,0 mm - 150 m	511692	22,20€

	CUADRADO CARRE ROUND	Ref.	P.V.P
	Ø 2,4 mm - 15 m	511693	3,63€
	Ø 2,4 mm - 60 m	511694	10,00€
	Ø 2,4 mm - 345 m	518003	22,20€
	Ø 3,0 mm - 15 m	511941	4,60€
	Ø 3,0 mm - 40 m	511696	10,09€
	Ø 3,0 mm - 232 m	518004	22,20€
	Ø 4,0 mm - 9 m	518000	5,17€
	Ø 4,0 mm - 25 m	518001	12,72€
	Ø 4,0 mm - 110 m	518005	23,45€

	ALUMINIZADO ALUMINIUM ALUMINIO	Ref.	P.V.P
	Ø 2,4 mm - 25 m	518006	8,29€
	Ø 2,4 mm - 87 m	518008	14,26€
Ø 3,0 mm - 15 m	518007	6,14€	

TCS-2600



TCS-2600 CARVING



TCS-4600



DESCOMPRESOR PARA FÁCIL ARRANQUE

Descompresor
Décompresseur
Descompressor

TCS-5600



DESCOMPRESOR PARA FÁCIL ARRANQUE

Descompresor
Décompresseur
Descompressor



	TCS-2600	TCS-2600 CARVING	TCS-4600	TCS-5600
Tipo Type Serie	2T	2T	2T	2T
kW	0,9	0,9	1,8	2,4
MINIMA MAXIMA	3000 +- 300 11000	3000 +- 300 11000	3100 +- 300 11000	3100 +- 300 11000
CC	25,4	25,4	45,02	56
	230ml	230 ml	550ml	550ml
	160ml	160 ml	260ml	260ml
cm	25	25	45	50
	3/8"	CARVING 1/4"	0,325	0,325
	OREGON	TOPSUN	OREGON	OREGON
	40	60	72	78
OIL AUTOMATIC	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
Descompresor Décompresseur Descompressor	-	--	✓	✓
	300x260x260		530x275x320	
Peso Poids Peso (Kg)	3,2		5	5,2
Código Code Código	9114	9115	9116	9117
P.V.P	209,90€	229,90	259,90€	279,90€

ACCESORIOS OPCIONAL / ACCESSOIRES OPTIONNEL / ACESÓRIOS OPCIONAI

	TCS-2600	TCS-2600 CARVING	TCS-4600	TCS-5600
Código Code Código	204205	204205	204207	204207
	25-36 cc	25-36 cc	45-50 cc	45-50 cc
P.V.P	8,20€	8,20€	11,20€	11,20€
Código Code Código	100SDEA041	33528	188PXBK095	208PXBK095
P.V.P	26,90€	27,90€	28,90€	27,90€
Código Code Código	91PJ040X	33527	21BPX072X	21BPX078X
P.V.P	16,90€	29,90€	31,90€	24,90€

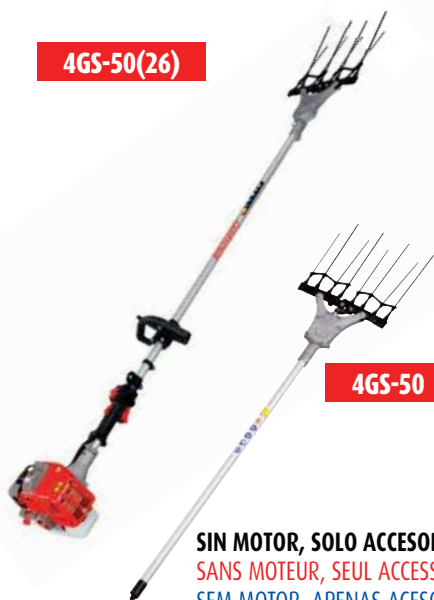
KIT CARVING (ESPADA + CADENA + PIÑÓN)

Código Code Código	33653
P.V.P	59,90€

SLP600A-E



4GS-50(26)



4GS-50

SIN MOTOR, SOLO ACCESORIO
SANS MOTEUR, SEUL ACCESSOIRE
SEM MOTOR, APENAS ACESÓRIO

CQJB-270

Extensible 2,9-4,25m
Extensible 2,9-4,25m
Extensível 2,9-4,25m



	SLP600A-E	4GS-50(26) ⁽¹⁾	4GS-50 ⁽¹⁾	CQJB270
Tipo Type Serie	2T	2T	-	2T
Motor Moteur Motor	1E34FL-E	1E34F-2E	-	1E34F-3E
kW	0,75	0,70	-	0,70
	7500	7500	-	7500
cm ²	25,4	25,4	-	27,2
	600ml	650ml	-	700ml
cm	60	-	-	25
H mm	28	-	-	OREGON 91 V6 (PicoMicroMini 3/8" P)
	3 posiciones 3 positions 3 posições	-	-	-
mm	1175x263x290	2050x250x250	610x335x93	1450 x 120 x 254 + 240 x 280 x 270
Peso Poids Peso (Kg)	6,4	7,9	5,4	8,3
Código Code Código	95431	7647	7529	9099
P.V.P	229,90€	349,90€	219,90€	399,90€

⁽¹⁾ Nueva versión con doble leva
Nouvelle version avec double came
Nova versão com cam dupla

JARDÍN

JARDIN

JARDIN

MD320SH



ITALIAN DESIGN



C100KGA



	MD-320SH	C100KG-A
	-2 -1 0 +1 +2 +3 +4 +5 +6	-1 0 +1
	-2,3 a -0,6 / 0,5 a 4,9	-2,0 / 3,6
Transmisión Transmission Trasmissoao	Correa y engranajes Courroie et engrenages Correia e por pinhão	
Motor Moteur Motor	ECO-210	BRIGGS&STRATTON BS450E
kW	4,4	2,61
cm ³	212	125
	Manual Manuel Manual	
	3,6 L	0,8 L
	3 h	1 h
	320	100
	25°	15°
	15° - 150 Kg	15° - 75 Kg
	2,3	-
mm	850x570x290	85 L
mm	1000x740x290	-
	60° (manual)	60° (manual)
mm	340	-
	1620 x 600 x 830	1435 x 705 x 910
mm	1350 x 750 x 910	1100 x 650 x 700
	97 dB (A)	94 dB (A)
Peso Poids Peso (Kg)	156	63
Código Code Código	9140	9338
P.V.P	2.189,90€	899,90

CP650

NEW



3 m³/h

10
cm

CP1500 E-START

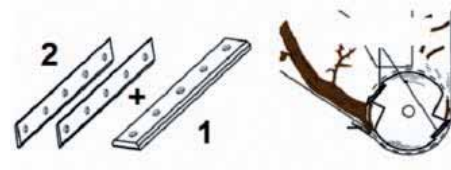
NEW



4 m³/h

12
cm

	CP650	CP1500 E-START
Tipo Type Serie	2T	2T
Motor Moteur Motor	G200F	G420F(D)
RPM	2400	2000
Arranque Démarrage Iniciar	Manual Manuel Manual	Eléctrico Électrique Eléctrico
cm ³	196	420
	-	Incluída Inclus Include
cm	100mm verde/ 60mm seco	120mm verde/ 80mm seco
	110dB(A)	
mm	555x850x870	1800x800x1150
Peso Poids Peso (Kg)	90	192
Código Code Código	9138	9139
P.V.P	1.149,90€	2.199,90€



CM-85



NEW

CM-210



NEW

CM-150RG



NEW

	CM-85	CM-210	CM-150 RG
Motor <i>Moteur</i> Motor	LONCIN LC1P61FE	BRIGGS&STRATTON 625EXI	BRIGGS&STRATTON 625EXI
	2500	2600	2600
	123	150	150
	✓	✓	-1,0+1
Transmisión <i>Transmission</i> Trasmissoao	Correa y engranajes <i>Courroie et engrenages</i> Correia e por pinhão		
	87 MULCHING	87 MULCHING BI-LAMA	53
	-	-	50/80
	Regulable <i>Réglage variable</i> Regulavel		
	13x5.00-6	13x5.00-6	13x6.00-6
	-	-	-3,3/+2,5
	99,4 dB (A)	94,2 dB (A)	97,2 dB (A)
Peso <i>Poids</i> Peso (Kg)	54	57	55
Código <i>Code</i> Código	9242	9240	9225
P.V.P	849,90€	1.149,90€	1.199,90

HIDROLIMPIADORAS

NETTOYEURS HAUTE-PRESSION

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

CKL 1300 CLASSIC



CKL 1400 EXTRA



	CKL 1300 CLASSIC	CKL 1400 EXTRA
MAX	130 Bar	140 Bar
	2800	2800
	Monofásico	Monofásico Monofásica 50Hz-230V
kW	1,7	2,0
MAX	360 l/h	410 l/h
MAX	40°	40°
	Aluminio	Aluminium Alumínio
LWA	77 dB(A)	78 dB(A)
EASY-START	√	√
	√	√
	820x308x310	820x308x310
Peso Poids Peso (Kg)	12	13
Código Code Código	9400	9401
P.V.P	309,90€	323,90€

	CKL1300	CKL1400		CKL1300	CKL1400
	24100097 P.V.P 35,55€	24100097 P.V.P 35,55€		14130033 P.V.P 33,10€	14130033 P.V.P 33,10€
	33011118 P.V.P 28,25€	33011118 P.V.P 28,25€		33011008 P.V.P 89,30€	33011008 P.V.P 89,30€
	Ø 1,0 32170250 P.V.P 11,20€	Ø 1,05 32170252 P.V.P 11,20€		8 m 30450028 P.V.P 117,10€	8 m 30450028 P.V.P 117,10€
	Ø 1,0 32170246 P.V.P 27,30€	Ø 1,0 32170246 P.V.P 27,30€		4 m 33011028 P.V.P 57,50€	4 m 33011028 P.V.P 57,50€
	33010795 P.V.P 15,90€	33010795 P.V.P 15,90€		8 m 33010788 P.V.P 65,50€	8 m 33010788 P.V.P 65,50€
	6 m - 1/4" 33011035 P.V.P 40,45€	8 m - 1/4" 33010767 P.V.P 40,45€		1-10 Bar 06080049 P.V.P 48,60€	1-10 Bar 06080049 P.V.P 48,60€
	14130032 P.V.P 15,75€	14130032 P.V.P 15,75€			

ACCESORIOS / ACCESSOIRES / ACESÓRIOS

Opcional En option Opcional Standard

HIDROLIMPIADORAS

NETTOYEURS HAUTE-PRESSION

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

CKSM 1480 GOLD EXTRA



CKS 1700 GOLD EXTRA



ENROLLADOR Y MANGUERA INCLUIDOS
ROULEAU ET TUYAU INCLUS
ROLO E MANGUEIRA INCLUIDA



DEPÓSITO DE DETERGENTE 1,8 L INCLUIDO (solo en cks 1700)
DÉPOT DE DÉTERGENT DE 1,8 L INCLUS (SEULEMENT SUR CKS 1700)
1,8 L DEPÓSITO DE DETERGENTE INCLUIDO (SOMENTE EM CKS 1700)

	CKSM 1480 GOLD EXTRA	CKS 1700 GOLD EXTRA
MAX	150 Bar	155 Bar
	2800	2800
	Monofásico	Monofásico 50Hz-230V
kW	2,3	2,7
MAX	480 l/h	540 l/h
MAX	40°	40°
	Latón	Laiton Bronze
Detergente Détergent Detergente	-	1,8 L
LWA	78 dB(A)	78 dB(A)
EASY-START	✓	✓
	✓	✓
	890x320x380	820x308x310
Peso Poids Peso (Kg)	20	19
Código Code Código	9403	9406
P.V.P	453,90€	645,90€

ACCESORIOS / ACCESSOIRES / ACESÓRIOS

Opcional En option Opcional Standard

	CKSM 1480	CKS 1700		CKSM 1480	CKS 1700		CKSM 1480	CKS 1700
	2410097 P.V.P 35,55€	-		-	Ø 1,25 34000510 P.V.P 6,00€		8 m 30450028 P.V.P 117,10€	8 m 30450028 P.V.P 117,10€
	33010803 P.V.P 22,90€	-		-	Ø 1,25 33011052 P.V.P 85,00€		15 m 30450029 P.V.P 141,45€	15 m 30450029 P.V.P 141,45€
	33010804 P.V.P 47,10€	-	TURBO	33010801 P.V.P 63,50€	33010801 P.V.P 63,50€		8 m - R1 1/4" 33010811 P.V.P 84,00€	8 m - R1 1/4" 33010811 P.V.P 84,00€
	33010795 P.V.P 15,85€	33010795 P.V.P 15,85€		14130032 P.V.P 15,75€	14130032 P.V.P 15,75€		GH281-REG 24100246 P.V.P 119,00€	GH281-REG 24100246 P.V.P 119,00€
	10 m - 1/4" 33010806 P.V.P 58,80€	10 m - R1/4" 33010794 P.V.P 109,55€		14130033 P.V.P 33,10€	14130033 P.V.P 33,10€		1-10 Bar 06080049 P.V.P 48,60€	1-10 Bar 06080049 P.V.P 48,60€
	-	GC250 24100118 P.V.P 43,15€		33011008 P.V.P 89,30€	33011008 P.V.P 89,30€			
	-	Ø 1,25 33011064 P.V.P 32,10€		33010710 P.V.P 221,50€	33010710 P.V.P 221,50€			

HIDROLIMPIADORAS

NETTOYEURS HAUTE-PRESSION

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

CKA 3200



(*) **MODELO EXCEL**
Opcional bajo pedido
 En option sur demande
 Opcional mediante solicitação

CKA 3200 CLASSIC

MAX	150 Bar
	2800
	Monofásico Monophasé Monofásica 50Hz-230V
kW	2,9
MAX	600 l/h
MAX	40°
	Latón Laiton Bronze
Detergente Détergent Detergente	4 L
LWA	78 dB(A)
EASY-START	✓
TOTAL STOP	✓
	940x440x420
Peso Poids Peso (Kg)	36
Código Code Código	9414
P.V.P	869,90€

CKA 3200

	24100120 P.V.P 35,60€		GH 281 24100227 P.V.P 113,01€		25 m 30450041 P.V.P 203,50€		33010766 P.V.P 67,10€
	500 mm 33010935 P.V.P 28,80€		33011052 P.V.P 85,00€		8 m - R1 1/4" 33010769 P.V.P 98,70€		700 mm 33010941 P.V.P 81,90€
	8m - R1 1/4" 32081012 P.V.P 90,20€		33010771 P.V.P 243,70€		33010710 P.V.P 221,50€		1/4" -25° 34000391 P.V.P 13,50€
	1/4" -15° 34000709 P.V.P 13,50€		14130029 P.V.P 98,70€		1-10 Bar 06080049 P.V.P 48,60€		15m (*) 70020241 P.V.P 224,60€

ACCESORIOS / ACCESSOIRES / ACESÓRIOS

Opcional En option Opcional Standard

(*) SOLO VÁLIDO PARA CKA 3200 EXCEL

UNIQUEMENT VALIDE POUR LA VERSION CKA 3200 EXCEL
 VÁLIDO APENAS PARA VERSÃO CKA 3200 EXCEL

HIDROLIMPIADORAS

NETTOYEURS HAUTE-PRESSION

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

K 805 S / K 807 TS



	K 805 S	K 807 TS
MAX	160 Bar	210 Bar
BOMBA	1400	1400
	Trifásic Triphasé Trifásica 50Hz-230V	
kw	5,5	7,5
MAX	900 l/h	900 l/h
MAX	50°	50°
	Latón Laiton Bronze	
LWA	90 dB(A)	92 dB(A)
	-	✓
	Retardado/ Temporisé / Temporizado	
	620x1160x710	820x308x310
Peso Poids Peso (Kg)	62	67
Código Code Código	9407	9408
P.V.P	1.439,90€	1.989,90€

ACCESORIOS / ACCESSOIRES / ACESÓRIOS

Opcional **En option** Opcional Standard

	K 805 S	K 807 TS		K 805 S	K 807 TS		K 805 S	K 807 TS
	GC 251 24100120 P.V.P 35,60€	-		GH 251 24100174 P.V.P 59,00€	-		33010901 P.V.P 109,85€	33010901 P.V.P 109,85€
	500 mm 33010935 P.V.P 28,80€	-		-	GH 351 24100126 P.V.P 129,90€		8 m - R1 1/4" 33010769 P.V.P 98,70€	10 m - R1 5/16" 33010774 P.V.P 150,80€
	1/4"-25° 34000746 P.V.P 15,30€	1/4"-25° 34000703 P.V.P 15,30€		33010895 P.V.P 98,45€	33010782 P.V.P 98,45€		15 m - R2 5/16" 70020315 P.V.P 345,30€	15 m - R2 5/16" 70020316 P.V.P 369,20€
	-	GH350 24100114 P.V.P 68,95€		25 m 30450041 P.V.P 203,50€	25 m 30450041 P.V.P 203,50€		14130030 P.V.P 98,70€	14130030 P.V.P 98,70€
	-	700 mm 33010976 P.V.P 42,65€		33010772 P.V.P 243,70€	33010772 P.V.P 243,70€		30020751 P.V.P 119,80€	30020751 P.V.P 119,80€
	8 m - R1 1/4" 32081050 P.V.P 118,70€	10 m - R1-5/16" 33010987 P.V.P 147,60€		33010864 P.V.P 977,50€	33011219 P.V.P 977,50€		1-10 Bar 06080049 P.V.P 48,60€	1-10 Bar 06080049 P.V.P 48,60€
				PROF.				

HIDROLIMPIADORAS

NETTOYEURS HAUTE-PRESSION

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

CX2

NEW



CX4

1560 RPM



	CX2 12/200	CX2 13/150	CX2 16/250	CX4 16/250
MAX	200 Bar	150 Bar	250 Bar	250 Bar
BOMBA	3400	3400	3400	1560
	G200F	HONDA GX-160	HONDA GX-390	HONDA GX-390
kW	4,1	5,5	13	13
MAX	720 l/h	780 l/h	960 l/h	900 l/h
MAX	55°	55°	55°	55°
	Latón Laiton Bronze			
	-	-	-	✓
LWA	106 dB(A)	106 dB(A)	106 dB(A)	107 dB(A)
EASY-START	✓	✓	✓	✓
	670x550x890	670x550x890	560x710x890	890x770x860
Peso Poids Peso (Kg)	30	30	50	72
Código Code Código	9259	9410	9412	9413
P.V.P	855,90€	1.219,90€	2.266,90€	3.075,90€

	CX2 12/200	CX2 13/150	CX2 16/250	CX4 16/250
	GC251 24100120 PVP 35,60€	GH351 24100114 P.V.P 68,95€	GH351 24100114 P.V.P 68,95€	GH351 24100114 P.V.P 68,95€
	500mm 33010935 PVP 28,80€	700 mm 33010976 P.V.P 42,65€	700 mm 33010976 P.V.P 42,65€	-
DOBLE	-	700 mm 33010941 P.V.P 81,90€	700 mm 33010941 P.V.P 81,90€	700 mm 33010941 P.V.P 81,90€
	1/4"-15° 34000715 PVP 13,77€	Ø 1,35 - 25° 34000705 P.V.P 15,30€	Ø 1,35 - 15° 34000717 P.V.P 15,50€	Ø 1,35 - 15° 34000703 P.V.P 15,30€
	1/4"-25° 34000391 P.V.P 13,50€	Ø 1,35-25° 34000705 P.V.P 15,30€	Ø 1,35-15° 34000717 P.V.P 15,50€	Ø 1,35-15° 34000703 P.V.P 15,30€
	8 m - R1 1/4" 32081012 P.V.P 90,20€	8 m - R1 1/4" 32081012 P.V.P 90,20€	10 m - R1 5/16" 33010776 P.V.P 147,60€	10 m - R2 5/16" 33010776 P.V.P 147,60€
TURBO	33011052 PVP 87,55€	33010893 P.V.P 98,45€	33010782 P.V.P 98,45€	33010782 P.V.P 98,45€

	CX2 12/200	CX2 13/150	CX2 16/250	CX4 16/250
	33010801 PVP 63,50€	33010772 P.V.P 243,70€	33010772 P.V.P 243,70€	33010772 P.V.P 243,70€
	14130033 PVP 33,10€	14130030 P.V.P 98,70€	14130030 P.V.P 98,70€	14130030 P.V.P 98,70€
	33010901 P.V.P 109,85€	33010901 P.V.P 109,85€	33010901 P.V.P 109,85€	33010901 P.V.P 109,85€
	25 m 30450041 P.V.P 203,55€	25 m 30450041 P.V.P 203,55€	25 m 30450036 P.V.P 203,55€	25 m 30450036 P.V.P 203,55€
	8m - R1 1/4" 33010769 PVP 98,70€	10 m - R1 5/16" 33010774 P.V.P 150,80€	10 m - R2 5/16" 33010985 P.V.P 186,70€	10 m - R2 5/16" 33010985 P.V.P 186,70€
	20 m - R11/4" 70020236 P.V.P 323,55€	20 m - R11/4" 70020236 P.V.P 323,55€	15 m - R2 5/16" 70020237 P.V.P 356,20€	15 m - R2 5/16" 70020245 P.V.P 373,70€
	12150354 P.V.P 15,40€	12150354 P.V.P 15,40€	12150355 P.V.P 15,40€	12150354 P.V.P 15,40€

ACCESORIOS / ACCESSOIRES / ACESÓRIOS

Opcional En option Opcional Standard

HIDROLIMPIADORAS

NETTOYEURS HAUTE-PRESSION

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

CS 150



CS 150 EXTRA

MAX	150 Bar
	2800
	Monofásico Monophasé Monofásica 50Hz-230V
kw	2,7
MAX	540 l/h
MAX	90°
	Latón Laiton Bronze
Detergente Détergent Detergente	✓
	✓
	3,11 Kg/h
LWA	84 dB(A)
EASY-START	✓
TOTAL STOP	✓
	890x500x820
Peso Poids Peso (Kg)	85
Código Code Código	9420
P.V.P	1.999,90€

ACCESORIOS / ACCESSOIRES / ACESÓRIOS

Opcional En option Opcional

Standard

CS 150

	24100096 P.V.P 43,70€		GH281-REG 24100246 P.V.P 119,00€		700 mm 33010941 P.V.P 81,90€		EXTRA 8 m - R1 1/4" 33010811 P.V.P 84,00€
	700 mm 33010787 P.V.P 39,60€		TURBO 33010780 P.V.P 98,45€		DOBLE 04 34000391 P.V.P 13,50€		FILTRO 10020129 P.V.P 12,50€
	Ø 1/4"-15° 34000709 P.V.P 13,50€		33010766 P.V.P 67,10€		8 m 30450028 P.V.P 117,10€		1-10 Bar 06080049 P.V.P 48,60€
	10 m - R1 1/4" 32081016 P.V.P 97,15€		33010989 P.V.P 124,60€		15 m 30450029 P.V.P 141,45€		
	Ø 1,1 33011054 P.V.P 32,15€		14130033 P.V.P 33,10€		ANTI-CAL 06080047 P.V.P 69,70€		



HIDROLIMPIADORAS

NETTOYEURS HAUTE-PRESSION

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

CKP PRO CLASSIC



NEW

	CKP PRO CLASSIC 10/150M	CKP PRO CLASSIC 12/200T
MAX	150 Bar	200 Bar
	1400	1400
	Monofásico Monophase Monofásica	Trifásico Triphasé Trifásica
kw	3	5,3
MAX	600 l/h	720 l/h
MAX	110°	110°
	Latón Laiton Bronze	
Detergente Détergent Detergente	3,5 L	3,5 L
	15 L	15 L
	3,5 Kg/h	4,2 Kg/h
LWA	92 dB(A)	92 dB(A)
EASY-START	✓	✓
TOTAL STOP	Retardado Temporisé Temporizado	
	940x620x840	940x620x840
Peso Poids Peso (Kg)	95	100
Código Code Código	9261	9262
P.V.P	2.764,90€	2.916,90€

ACCESORIOS / ACCESSOIRES / ACESÓRIOS

	Opcional En option Opcional		Standard
--	-----------------------------	--	----------

	CKP PRO CLASSIC 10/150M	CKP PRO CLASSIC 12/200T		CKP PRO CLASSIC 10/150M	CKP PRO CLASSIC 12/200T		CKP PRO CLASSIC 10/150M	CKP PRO CLASSIC 12/200T
	GH 281 24100227 P.V.P 113,01€	GH 281 24100227 P.V.P 113,01€	60° MAX	14130029 P.V.P 98,70€	14130030 P.V.P 98,70€	TURBO	33010777 P.V.P 98,45€	33010777 P.V.P 98,45€
	900 mm 33011587 P.V.P 44,15€	900 mm 33011587 P.V.P 44,15€		33010772 P.V.P 243,70€	33010772 P.V.P 243,70€	ANTI-CAL	06080047 P.V.P 69,70€	06080047 P.V.P 69,70€
	1/4"-15° 34000715 P.V.P 13,77€	1/4"-15° 34000715 P.V.P 13,77€		25 m 30450041 P.V.P 203,50€	25 m 30450041 P.V.P 203,50€	EXTRA	10 m R1-5/16" 33010774 P.V.P 150,80€	10 m R1-5/16" 33010774 P.V.P 150,80€
	10 m - R1-1/4" 32081050 P.V.P 118,70€	10 m - R1-5/16" 33010987 P.V.P 147,60€	DOBLE	700 mm 33010941 P.V.P 81,90€	700 mm 33010941 P.V.P 81,90€		04660055 P.V.P 80,40€	04660055 P.V.P 80,40€
	GH401 24100126 P.V.P 129,90€	GH401 24100126 P.V.P 129,90€		04 34000391 P.V.P 13,50€	04 34000391 P.V.P 13,50€			
	GH 401 24100124 P.V.P 169,30€	GH 401 24100124 P.V.P 169,30€		33010901 P.V.P 109,85€	33010901 P.V.P 109,85€			



HIDROLIMPIADORAS

NETTOYEURS HAUTE-PRESSION

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

CKM EXTRA



	CKM EXTRA
MAX	200 Bar
	1400
	Trifásico Triphasé Trifásica 50Hz-400V
kW	7
MAX	900 l/h
	85°-140°
	Latón Laiton Bronze
Detergente Détergent Detergente	3,5 L
	18 L
	2,5 L
	5,7 Kg/h
LWA	92 dB(A)
	✓
	Retardado/ Temporisé / Temporizado
	950 x 620 x 850
Peso Poids Peso (Kg)	128
Código Code Código	9429
P.V.P	3.848,90€

ACCESORIOS / ACCESSOIRES / ACESÓRIOS

Opcional **En option** Opcional

Standard

CKM EXTRA

	GH-401 24100277 P.V.P 68,95€		GH-401 24100130 PVP 193,52€		33010772 P.V.P 243,70€		Ø4 34000391 P.V.P 13,50€
	700 mm 33010974 PVP 30,25€		TURBO 33010782 PVP 98,45€		REGULABLE 33010911 PVP 73,21€		10 m - R2-5/16" 33010985 P.V.P 186,70€
	1/4"-25° 34000703 PVP 15,30€		33010901 P.V.P 109,85€		25m 30450041 PVP 203,50€		15m R2-5/16" 70020386 PVP 526,31€
	10 m - R5/16" 33010776 P.V.P 147,60€		60° MAX 14130030 P.V.P 98,70€		700 mm 33010941 P.V.P 81,90€		04660055 P.V.P 80,40€
	GH-401 24100128 PVP 147,08€						



HIDROLIMPIADORAS

NETTOYEURS HAUTE-PRESSION

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

CFDX-EXTREME		
4 Ruedas D.300 mm Motor HONDA GX-690	4 Roues D.300 mm Moteur HONDA GX-690	4 Rodas D.300 mm Motor HONDA GX-690
1560 rpm Arranque eléctrico OIL ALERT	1560 rpm Démmarrage électrique OIL ALERT	1560 rpm Arranque eléctrico OIL ALERT
Desacelerador automático EASY-START	Décelérateur automatique EASY-START	Desacelerador automático EASY-START
Filtro de agua inspeccionable facilmente a la entrada de la bomba	Filtre à eau facilement inspectable à l'entrée de la pompe	Filtro de água facilmente inspeccionável na entrada da bomba
Posibilidad de aspirar de depósito externo, sin conectar a la red hídrica (autoaspirante)	Possibilité d'aspirer du réservoir externe, sans se connecter au réseau d'eau (auto-amorçante)	Possibilidade de aspirar a partir do reservatório externo, sem conectar à rede de água (autoaspirante)

CODE	MODEL	MAX		WORK		I/h	HP	kg	(L x W x H) cm
		bar	MPa	bar	MPa				
9416	FDX Xtreme 15/500 Honda GX690	520	52	500	50	990	22.0	150	100 x 82 x 85
9391	FDX Xtreme 18/400 Honda GX690	415	41,5	400	40	1080	22,0	150	100 x 82 x 85
9415	FDX Xtreme 21/350 Honda GX690	360	36	350	35	1260	22,0	150	100 x 82 x 85
9389	FDX Xtreme 30/280 Honda GX690	280	28	270	27	1800	22.0	150	100 x 82 x 85
9388	FDX Xtreme 36/230 Honda GX690	230	23	220	22	2160	22,0	150	100 x 82 x 85
9383	FDX Xtreme 42/180 Honda GX690	180	18	170	17	2520	22,0	150	100 x 82 x 85

P.V.P A CONSULTAR / P.V.P À CONSULTER / P.V.P PARA CONSULTAR



NEW

ACCESORIOS INCLUIDOS • ACCESSOIRES INCLUS • ACESÓRIOS INCLUIDOS

	GH501 INOX 24100220
	INOX MAX 300/500 bar
	INOX - REG 33011401
	20 m M24 x 1,5
	80 mesh 10020241

GRUPOS ELECTRÓGENOS

GROUPES ÉLECTROGÈNES

GRUPOS GERADORES DE ENERGIA

G950i



LC2000i



LC3500i



	G950i	LC2000i	LC3500i
Tipo Type Serie	4T	4T	4T
INVERTER	Monofásico Monophasé Monofásica 50Hz-230V		
KVA	0,7	1,8	3,3
MAX KVA	0,95	1,6	3,0
Cos φ	1	1	1
h	4 h	4 h	14 h (50%)
	-	-	✓
4m	-	63,5 db	65 db
7m	54-59 dB	54-59 dB	52-61 dB
LWA	93 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)
Motor Moteur Motor	139F	LC148F-2	170FD-3
KW	1	2,2	4,4
	Manual Manuel Manual	Eléctrico Électrique Eléctrico	
	5500	5000	3600
cm ³	40	80	212
	2,1 L	4,2 L	13 L
	1	1	2
	✓	✓	✓
CC	12V - 4A	12V - 8,3A	12V - 10A
	-	✓	✓
ALERT OIL	✓	✓	✓
Disyuntor Disjoncteur Circuit breaker	Automático Automatique Automatic		
	-	✓	✓
mm	395x209x355	520x295x490	595x455x540
Peso Poids Peso (Kg)	8,5	21	45
Código Code Código	9306	9370	9318
P.V.P	369,90€	739,90€	1.469,90€

GRUPOS ELECTRÓGENOS

GROUPES ÉLECTROGÈNES

GRUPOS GERADORES DE ENERGIA

MK2500



MK3600



MK6500



MK6500T-3



	MK2500	MK3600	MK6500	MK6500T
Tipo Type Serie	4T	4T	4T	4T
	Monofásico	Monofasé	Monofásica	Trifásico Triphasé Trifásica
		50Hz-230V		50Hz-400V
	2	2,5	5	7
	2,2	2,8	5,5	7,5
cos φ	1	1	1	0,8
	13 h	12 h	9 h	9 h
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	94 dB(A)	96 dB(A)	98 dB(A)	98 dB(A)
Motor Moteur Motor	168F	168F-1	188F	188F
		Manual	Manuel	Manual
	3,6	4,1	8,2	8,2
	3000	3000	3000	3000
	163	196	389	389
	15 L	15 L	25 L	25 L
	2	2	2	1
	-	-	-	1
	✓	✓	✓	✓
CC	12V - 8,3A	12V - 8,3A	12V - 8,3A	12V - 8,3A
ALERT OIL	✓	✓	✓	✓
Disyuntor Disjoncteur Circuit breaker	✓	✓	✓	✓
	605x445x450	605x445x450	695x525x545	695x525x545
Peso Poids Peso (Kg)	40	43	82	86
Código Code Código	202035	201203	201205	201237
P.V.P	396,90€	445,90€	885,90€	988,90€

AVR: Regulación automática del Voltaje (Tensión)

AVR: Régulation automatique de Voltage (Tension)

AVR: Regulação automática de tensão

GRUPOS ELECTRÓGENOS

GROUPES ÉLECTROGÈNES

GRUPOS GERADORES DE ENERGIA

CT3500A



CT6500A



CT8000A



CT8000A-3



	CT3500A	CT6500A	CT8000A		CT8000A-3
Tipo Type Serie	4T	4T	4T	4T	4T
	Monofásic Monophase Monofásica 50Hz-230V				Trifásico Triphasé Trifásica 50Hz-400V
	2,8	5	6	6	7,5
	3,1	5,5	6,5	6,5	9
Cos φ	1	1	1	1	0,8
	15 h	9 h	8 h	8 h	8 h
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	96 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Motor Moteur Motor	G210FA	G390F	G420F-1	G420FD-1	G420FD-1
	Manual/ Manuel/ Manual			Eléctrico Électrique Elétrico	
	-	-	-	✓	✓
	4,4	8,2	9	9	9
	3000	3000	3000	3000	3000
	212	389	420	420	420
	15 L	25 L	25 L	25 L	25 L
	2	3	3	3	3
	✓	✓	✓	✓	✓
CC	12V - 8,3A	12V - 8,3A	12V - 8,3A	12V - 8,3A	12V - 8,3A
	✓	✓	✓	✓	✓
Disyuntor Disjoncteur Circuit breaker	✓	✓	✓	✓	✓
	590x430x467	681x546x566			
Peso Poids Peso (Kg)	45	77	80	83	86
Código Code Código	8970	8971	8973	8974	8983
P.V.P	629,90€	1.009,01€	1199,90€	1369,90€	1549,90€

GRUPOS ELECTRÓGENOS

GROUPES ÉLECTROGÈNES














GRUPOS GERADORES DE ENERGIA

GP-2500M



GK-2500M



	GP-2500M	GK-2500M
Tipo Type Serie	4T	4T
	Monofásic Monophasé Monofásica 50Hz-230V	
 KVA	2,7	2,7
 MAX KVA	3	3
Cos φ	0,8	0,8
	3 h	3,5 h
	-	-
 LWA	97 dB(A)	97 dB(A)
Motor Moteur Motor	HONDA GP-160	KOHLER SH-265
	Manual Manuel Manual	
 KW	3,6	4,3
	3000	3000
 cm ³	163	196
	3,1 L	3,6 L
	2	2
ALERT OIL	✓	✓
Disyuntor Disjoncteur Circuit breaker	✓	✓
	550x430x480	550x430x480
Peso Poids Peso (Kg)	29	30
Código Code Código	9390C	9305C
P.V.P	549,90€	479,90€

PORTÁTIL
PORTABLE
PORTÁTIL

GRUPOS ELECTRÓGENOS

GROUPES ÉLECTROGÈNES

GRUPOS GERADORES DE ENERGIA

GK-3000M
















GK-3500M



GK-5000M



	GK-3000M	GK-3500M	GK-4500M	GK-5000M
Tipo <i>Type Serie</i>	4T	4T	4T	4T
	Monofásico <i>Monophase Monofásica</i> 50Hz-230V			
 KVA	2,7	2,7	3,5	4,5
 MAX KVA	3	3	3,8	5
Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8
	3,5 h	3,5 h	3 h	4 h
	-	✓	✓	✓
 LWA	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	99 dB(A)
Motor <i>Moteur Motor</i>	KOHLER SH-265		KOHLER CH-270	KOHLER CH-395
	Manual <i>Manuel Manual</i>			
 KW	4,3	4,3	4,5	5,9
	3000	3000	3000	3000
 cm ³	196	196	208	277
	3,6 L	3,6 L	4 L	7 L
	2	2	2	2
ALERT OIL	✓	✓	✓	✓
Disyuntor <i>Disjoncteur Circuit breaker</i>	✓	✓	✓	✓
	600x400x500	600x630x525	600x630x525	800x770x700
Peso <i>Poids Peso</i> (Kg)	38	39	40	69
Código <i>Code Código</i>	7500C	7501C	8185C	8838C
P.V.P	509,90€	559,90€	639,90€	899,90€

GRUPOS ELECTRÓGENOS

GROUPES ÉLECTROGÈNES

GRUPOS GERADORES DE ENERGIA

GK6500M



GK6500ME



ACCESORIOS OPCIONALES - ARRANQUE ELÉCTRICO ACCESSOIRES OPTIONNELS - DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE ACESÓRIOS OPCIONAIS - ARRANQUE ELÉTRICO

9765A (1)



Cuadro arranque por fallo de red
Coffre automatique avec commutation de phases
Quadro com arranque automático por falha de rede

P.V.P
1.138,90€

(1) Incluye estérter automático, cuadro y pulsador de emergencia

	GK-6500M	GK-6500ME
Tipo <i>Type Serie</i>	4T	4T
	Monofásico/ <i>Monophasé/ Monofásica</i> 50Hz-230V	
	6,8	6,8
	7,5	7,5
$\cos \varphi$	0,8	0,8
	3,0 h	3,0 h
	✓	✓
LWA	99 dB(A)	99 dB(A)
Motor <i>Moteur Motor</i>	KOHLER CH-440	
	Manual <i>Manuel Manual</i>	Eléctrico <i>Électique Elétrico</i>
	9,6	9,6
	3000	3000
	429	429
	7 L	7 L
	2	2
ALERT OIL	✓	✓
Disyuntor <i>Disjoncteur</i> Circuit breaker	✓	✓
	800x770x700	880x790x700
Peso <i>Poids</i> <i>Peso (Kg)</i>	84	85
Código <i>Code</i> <i>Código</i>	8834C	8835C
P.V.P	1.184,90€	1.328,90€
ACCESORIOS ACCESSOIRES ACESÓRIOS		
45 Ah	-	970003
NETO	-	48,00€

GRUPOS ELECTRÓGENOS

GROUPES ÉLECTROGÈNES

GRUPOS GERADORES DE ENERGIA

GP3000M



GP3500M



GH4900M



GH5000M



	GP-3000M	GP-3500M	GP-4000M	GP-4500M	GH-4900M	GH-5000M	GH-5000M AVR
Tipo Type Serie	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
	Monofásico Monophasé Monofásica 50Hz-230V						
	2,7	2,7	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5
	3	3	3,8	3,8	5	5	5
Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	3,5 h	3,5 h	2,5 h	2,5 h	3,0 h	3,0 h	3,0 h
	-	✓	-	✓	-	✓	✓
	97 dB(A)		98 dB(A)		99 dB(A)		
Motor Moteur Motor	HONDA GP-160		HONDA GP-200		HONDA GP-270		
	Manual Manuel Manual						
	3,6	3,6	4,3	4,3	6,3	6,3	6,3
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	163	163	196	196	270	270	270
	3,1 L	3,1 L	3,1 L	3,1 L	5,3 L	5,3 L	5,3 L
	2	2	2	2	2	2	2
ALERT OIL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disyuntor Disjoncteur Circuit breaker	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	600x400x500	600x630x525	600x400x500	600x630x525	730x500x500	800x770x700	
AVR	-	-	-	-	-	-	✓
Peso Poids Peso (Kg)	35	36	37	38	64	66	67
Código Code Código	7885C	7902C	7951C	7956C	7249C	7163C	8815C
P.V.P	579,90€	629,90€	629,90€	679,90€	1.014,90€	1.069,90€	1.279,90€

AVR: Regulación automática del Voltaje (Tensión)
 AVR: Régulation automatique de Voltage (Tension)
 AVR: Regulação automática de tensão

GRUPOS ELECTRÓGENOS

GROUPES ÉLECTROGÈNES

GRUPOS GERADORES DE ENERGIA

GH5000ME



GH6500M



GH6500ME



	GH-5000 ME	GH-5000ME AVR	GH-6000M	GH-6500M	GH-6500M AVR	GH-6500 ME	GH-6500ME AVR	GH2 10000M	GH2 10000M AVR	
Tipo Type Serie	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	
	Monofásico Monophasé Monofásica									
	50Hz-230V									
	4,5	4,5	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	12	12	
	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	12,5	12,5	
cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
	3,0 h	3,0 h	2,5 h	2,5 h	2,5 h	2,5 h	2,5 h	7 h	7 h	
	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	99 dB(A)	99 dB(A)	99 dB(A)	99 dB(A)	99 dB(A)	99 dB(A)	99 dB(A)	99 dB(A)	99 dB(A)	
Motor Moteur Motor	HONDA GX-270		HONDA GX-390				HONDA GX-630			
	Eléctrico Électrique Elétrico		Manual Manuel Manual			Eléctrico Électrique Elétrico				
	6,3	6,3	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	15,5	15,5	
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
	270	270	389	389	389	389	389	688	688	
	5,3 L	5,3 L	6,1 L	6,1 L	6,1 L	6,1 L	6,1 L	25 L	25 L	
	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
Disyuntor Disjoncteur Circuit breaker	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	880x790x700		880x560x530	800x770x700		880x790x700		1140x720x700		
	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Peso Poids Peso (Kg)	68	69	78	80	80	82	82	165	165	
Código Code Código	7164C	8816C	7295C	4776C	8817C	4777C	8818C	8995C	8819C	
P.V.P	1.509,90€	1.719,90€	1.344,90€	1.399,90€	1.609,90€	1.839,90€	2.049,90€	3.409,90€	3.559,90€	
ACCESORIOS ACCESSOIRES ACESÓRIOS										
	45 Ah	970003	970003	-	-	-	970003	970003	✓	
NETO	48,00€	48,00€	-	-	-	48,00€	48,00€	-	-	

AVR: Regulación automática del Voltaje (Tensión)
 AVR: Régulation automatique de Voltage (Tension)
 AVR: Regulação automática de tensão

ACCESORIOS OPCIONALES - ARRANQUE ELÉCTRICO ACCESSOIRES OPTIONNELS - DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE ACESÓRIOS OPCIONAIS - ARRANQUE ELÉTRICO

	9765A (1) Campeon	Cuadro arranque por fallo de red Coffre automatique avec commutation de phases Quadro com arranque automático por falha de rede	P.V.P 1.138,90€
--	----------------------	---	----------------------------------

(1) Incluye estérter automático, cuadro y pulsador de emergencia

GRUPOS ELECTRÓGENOS

GROUPES ÉLECTROGÈNES

GRUPOS GERADORES DE ENERGIA

GH7000T



GH8000TE



AVR: Regulación automática del Voltaje (Tensión)

AVR: Régulation automatique de Voltage (Tension)

AVR: Regulação automática de tensão

	GP-4000T	GH-7000T	GH-7000TE	GH-8000T	GH-8000TE	GH2 12000
Tipo Type Serie	4T	4T	4T	4T	4T	4T
	Trifásico/ Triphasé/ Trifásica 50Hz-400V					
	3,2	5,5	5,5	7	7	12
	3,5	6	6	7,5	7,5	12,5
	2,6	3,5	3,5	3,5	4,5	6
Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	3,5 h	3,5 h	3 h	2,5 h	2,5 h	7 h
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Motor Moteur Motor	HONDA GP-160	HONDA GX-270		HONDA GX-390		HONDA GX-630
	Manual Manuel Manual	Eléctrico Électrique Eléctrico		Manual Manuel Manual	Eléctrico Électrique Eléctrico	
	3,6	6,3	6,3	8,7	8,7	15,5
	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	163	270	270	389	389	688
	3,1 L	5,3 L	5,3 L	6,1 L	6,1 L	25 L
	1	1	1	1	1	-
	-	-	-	-	-	1
	1	1	1	1	1	1
Disyuntor Disjoncteur Circuit breaker	✓ MONO	✓ MONO	✓ MONO	✓ MONO	✓ MONO	✓ MONO
	770x765x615	880x790x700	880x790x700	880x790x700	880x790x700	1140x720x700
	97 dB(A)	99 dB(A)	99 dB(A)	99 dB(A)	99 dB(A)	99 dB(A)
ALERT OIL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Peso Poids Peso (Kg)	37	66	68	80	82	165
Código Code Código	7980C	4779C	4780C	4781C	4782C	8996C
P.V.P	1.019,90€	1.324,90€	1.764,90€	1.594,90€	2.034,90€	3.599,90€
+ AVR	-	7270C	7271C	7272C	7273C	7274C
	-	1.534,90€	1.984,90€	1.804,90€	2.244,90€	3.749,90€
ACCESORIOS • ACCESSOIRES • ACESÓRIOS						
	45 Ah	-	-	970003	-	970003 ✓
NETO	-	-	48,00€	-	48,00€	-

ACCESORIOS OPCIONALES - ARRANQUE ELÉCTRICO ACCESSOIRES OPTIONNELS - DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE ACESÓRIOS OPCIONAIS - ARRANQUE ELÉTRICO

	9765A (1) Campeón	Cuadro arranque por fallo de red Coffre automatique avec commutation de phases Quadro com arranque automático por falha de rede	P.V.P 1.138,90€
--	----------------------	---	----------------------------------

(1) Incluye estarter automático, cuadro y pulsador de emergencia

MOTOSOLDADORAS

GROUPES DE SOUDAGE

MOTOSOLDADORA

GSH-200M



ELECTRODOS • ELECTRODES • ELECTRODOS

RUITILO: El electrodo de empleo más normal y de un amplio abanico de utilizaciones.

BÁSICO: Electrodo técnico en alta seguridad. Para ciertas utilizaciones donde los requerimientos mecánicos son importantes.

CELULÓSICO: Electrodo adaptado para la soldadura descendente.

RUTILE: Electrode d'emploi courant et d'une grande souplesse d'utilisation.

BASIQUE: Electrode pour l'assemblage technique de haute sécurité. Cette utilisation est préconisée pour les pièces soumises à des contraintes mécaniques importantes.

CELULOLOSIQUE: Electrode adaptée au soudage descendant.

RUITILO: Eles têm um revestimento contendo óxido de Ti. São os empregados mais comumente e pelas suas características oferecem um amplo leque de possibilidades.

BÁSICO: São eletrodos técnicos em alta segurança. São empregados para determinadas condições onde os requerimentos técnicos são importantes.

CELULÓSICO: Eles têm um revestimento feito de material orgânico (celulose). São os eletrodos para fazer soldadura descendente.

	GSH-200M	GSH-200ME	GSH-210MC	GSH-210MCE	GSH-200T	GSH-200TE
Tipo Type Serie	Corriente ALTERNA Courant ALTERNE Corrente ALTERNATA		Corriente CONTINUA Courant Continu Corrente CONTINUA			
	Monofásico/ Monophasé/ Monofásica 50Hz-230V			Trifásico/ Triphasé/ Trifásica 50Hz-400V		
	200	200	200	200	200	200
	160	160	170	170	170	170
	6,8	6,8	4,5	4,5	3,5	3,5
	-	-	-	-	6	6
	3,25	3,25	4,5	4,5	4,5	4,5
Tipo electrodo Type electrode Tipo electrodo	RUITILO RUTILE RUITILO		RUITILO - BASICOS - CELULOSICOS RUTILE - BASIQUE - CELLULOSIQUE RUITILO - BASICOS - CELULOSICOS			
	2,5 h	2,5 h	2,5 h	2,5 h	2,5 h	2,5 h
	√	√	√	√	√	√
Motor Moteur Motor	HONDA GX-390					HONDA GX-630
	Manual Manuel Manual	Eléctrico Électrique Elétrico	Manual Manuel Manual	Eléctrico Électrique Elétrico	Manual Manuel Manual	Eléctrico Électrique Elétrico
	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	389	389	389	389	389	389
	6,1 L	6,1 L	6,1 L	6,1 L	6,1 L	6,1 L
	2	2	2	2	1	1
	-	-	-	-	1	1
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disyuntor Disjoncteur Circuit breaker	✓	✓	✓	✓	✓ MONO	✓ MONO
	880x790x700		880x790x700		880x790x700	
	99 dB(A)	99 dB(A)	99 dB(A)	99 dB(A)	99 dB(A)	99 dB(A)
Tipo Type Serie	4T	4T	4T	4T	4T	4T
ALERT OIL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Peso Poids Peso (Kg)	85	87	90	92	95	97
	4m + 2m	4m + 2m	4m + 2m	4m + 2m	4m + 2m	4m + 2m
Código Code Código	4861C	4862C	4863C	4864C	4917C	4918C
P.V.P	1.769,90€	2.309,90€	1.999,90€	2.539,90€	2.049,90€	2.589,90€



ACCESORIOS • ACCESSOIRES • ACESÓRIOS

45 Ah	-	970003	-	970003	-	970003
NETO	-	48,00€	-	48,00€	-	48,00€

ALTERNADORES CON TOMA DE FUERZA PARA TRACTOR

ALTERNATEURS AVEC PRISE DE FORCE TRACTEUR

ALTERNADORES COM TRATOR PTO

	ECOTRAC-16	ECOTRAC-22	ECOTRAC-24	ECOTRAC-33	ECOTRAC-33R	ECOTRAC-42R	ECOTRAC-50R
Marca Marque Marca	NSM	NSM	NSM	NSM	SINCRO	SINCRO	SINCRO
	Trifásico/ Triphasé/ Trifásica 50Hz-400V						
CUADRO	X	X	Y	Y	V	V	Z
RPM	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1500
KVA CONTINUO TRI 400V/50HZ/f=0,8	16	20	25	30	30	45	50
KVA CONTINUO MONO 230V/50HZ/f=1	8	10	10	12	12	18	20
HP ⁽¹⁾	33	40	50	60	92	124	144
Regulación alternador Régulation de l'alternateur Regulação do alternador	COMPOUND	COMPOUND	COMPOUND	COMPOUND	AVR	AVR	AVR
	746x583x958	958x645x1003	1110x727x1322	1135x640x915	1135x640x915	1135x640x915	1135x640x915
Peso Poids Peso (Kg)	121	148	193	205	228	258	298
Código Code Código	8645	8646	8611	8612	8612R	8613R	8614R
P.V.P	2.028,48€	2.285,62€	2.990,38€	3.076,10€	3.666,57€	5.218,95€	5.904,67€

X	Interruptor magnetotérmico diferencial 3P+N, 1 Toma monofásica CEE (2P+T) 32 A, 1 Toma Trifásica CEE (3P+N+T) 32 A y frecuencímetro a 5 leds (IP44).	Interrupteur magnétothermique différentiel 3P+N, 1 Prise monophasée CEE(2P+T) 32 A, 1 Prise triphasée CEE (3P+N+T) 32 A et compteur de fréquence a 5 leds (IP44).	Interruptor magnetotérmico diferencial 3P+N, 1 Toma monofásica CEE (2P+T) 32 A, 1 Toma Trifásica CEE (3P+N+T) 32 A y voltímetro-frecuencímetro a leds (IP44).	Interrupteur magnétothermique différentiel 3P+N, 1 Prise monophasée CEE(2P+T) 32 A, 1 Prise triphasée CEE (3P+N+T) 63 A et voltètre-compteur de fréquence à leds (IP44).	Interruptor magnetotérmico diferencial 3P+N, 1 Toma monofásica CEE (2P+T) 32A, 1 Tomada Trifásica CEE (3P+N+T) 32A y voltímetro-frecuencímetro a 5 Leds (IP44).
Y	Interruptor magnetotérmico diferencial 3P+N, 1 Toma monofásica CEE (2P+T) 32 A, 1 Toma Trifásica CEE (3P+N+T) 63 A y voltímetro-frecuencímetro a leds (IP44).	Interrupteur magnétothermique différentiel 3P+N, 1 Interrupteur magnétothermique 2P, 1Prise monophasée CEE(2P+T) 32 A, 1 Prise triphasée CEE (3P+N+T) 63 A, voltètre- ampèremètre- compteur de fréquence, prise Shuko avec protecteur thermique et compteur d'heures (IP44).	Interruptor magnetotérmico diferencial 3P+N, Interruptor magnetotérmico 2P, 1 Toma monofásica CEE (2P+T) 32 A, 1 Toma Trifásica CEE (3P+N+T) 63 A, voltímetro-frecuencímetro-ampérimetro, toma Shuko con protector térmico y cuentahoras (IP44).	Interrupteur magnétothermique différentiel 3P+N, 1 Interrupteur magnétothermique 2P, 1Prise monophasée CEE(2P+T) 32 A, 1 Prise triphasée CEE (3P+N+T) 125 A, voltètre- ampèremètre- compteur de fréquence, prise Shuko avec protecteur thermique et compteur d'heures (IP44).	Interruptor magnetotérmico diferencial 3P+N, Interruptor magnetotérmico 2P, 1 Tomada monofásica CEE (2P+T) 32A, 1 Tomada Trifásica CEE (3P+N+T) 63A, voltímetro-frecuencímetro-ampérimetro, tomada Shuko con protetor térmico e conta horas (IP44).
V	Interruptor magnetotérmico diferencial 3P+N, Interruptor magnetotérmico 2P, 1 Toma monofásica CEE (2P+T) 32 A, 1 Toma Trifásica CEE (3P+N+T) 63 A, voltímetro-frecuencímetro-ampérimetro, toma Shuko con protector térmico y cuentahoras (IP44).	Interruptor magnetotérmico diferencial 3P+N, Interruptor magnetotérmico 2P, 1 Toma monofásica CEE (2P+T) 32 A, 1 Toma Trifásica CEE (3P+N+T) 125 A, voltímetro-frecuencímetro-ampérimetro, toma Shuko con protector térmico y cuentahoras (IP44).	Interruptor magnetotérmico diferencial 3P+N, Interruptor magnetotérmico 2P, 1 Toma monofásica CEE (2P+T) 32 A, 1 Toma Trifásica CEE (3P+N+T) 125 A, voltímetro-frecuencímetro-ampérimetro, toma Shuko con protector térmico y cuentahoras (IP44).	Interruptor magnetotérmico diferencial 3P+N, Interruptor magnetotérmico 2P, 1 Toma monofásica CEE (2P+T) 32 A, 1 Toma Trifásica CEE (3P+N+T) 125 A, voltímetro-frecuencímetro-ampérimetro, tomada Shuko con protetor térmico e conta horas (IP44).	Interruptor magnetotérmico diferencial 3P+N, Interruptor magnetotérmico 2P, 1 Tomada monofásica CEE (2P+T) 32A, 1 Tomada Trifásica CEE (3P+N+T) 125A, voltímetro-frecuencímetro-ampérimetro, tomada Shuko con protetor térmico e conta horas (IP44).
Z	Interruptor magnetotérmico diferencial 3P+N, Interruptor magnetotérmico 2P, 1 Toma monofásica CEE (2P+T) 32 A, 1 Toma Trifásica CEE (3P+N+T) - 125 A, voltímetro-frecuencímetro-ampérimetro, toma Shuko con protector térmico y cuentahoras (IP44).	Interruptor magnetotérmico diferencial 3P+N, Interruptor magnetotérmico 2P, 1 Toma monofásica CEE (2P+T) 32 A, 1 Toma Trifásica CEE (3P+N+T) 125 A, voltímetro-frecuencímetro-ampérimetro, toma Shuko con protector térmico y cuentahoras (IP44).	Interruptor magnetotérmico diferencial 3P+N, Interruptor magnetotérmico 2P, 1 Toma monofásica CEE (2P+T) 32 A, 1 Toma Trifásica CEE (3P+N+T) 125 A, voltímetro-frecuencímetro-ampérimetro, toma Shuko con protector térmico y cuentahoras (IP44).	Interruptor magnetotérmico diferencial 3P+N, Interruptor magnetotérmico 2P, 1 Toma monofásica CEE (2P+T) 32 A, 1 Toma Trifásica CEE (3P+N+T) 125 A, voltímetro-frecuencímetro-ampérimetro, tomada Shuko con protetor térmico e conta horas (IP44).	Interruptor magnetotérmico diferencial 3P+N, Interruptor magnetotérmico 2P, 1 Tomada monofásica CEE (2P+T) 32A, 1 Tomada Trifásica CEE (3P+N+T) 125A, voltímetro-frecuencímetro-ampérimetro, tomada Shuko con protetor térmico e conta horas (IP44).

ALTERNADOR: IP23, auto-excitado, autoregulado y auto-ventilado, se suministra conjuntamente con un multiplicador con engranajes en baño de aceite y toma de fuerza para tractor (370-430 rpm) (Cardan no incluido), cuadro eléctrico y chasis de sujeción al tractor mediante los clásicos 3 puntos.
ALTERNATEUR: IP23, auto-excité, auto-régulé et auto-ventilé, est fourni avec un multiplicateur à engrenages à bain d'huile et prise de force tracteur (370-430 rpm) (Cardan non inclus), panneau électrique et la fixation au châssis du tracteur par les trois points classiques.
ALTERNADOR: IP23, auto-excitado, autoregulado e auto-ventilado é fornecido conjuntamente com um multiplicador com engrenagens em banho de óleo e tomada de força para trator (370-430 rpm) (Cardan não incluído), quadro elétrico e chassi de fixação ao trator usando os clássicos 3 pontos.

ATENCIÓN: El alternador ECOTRAC con AVR no es compatible con cuadros con variadores de frecuencia. Consulte su caso con nuestro departamento técnico. Los alternadores ECOTRAC se entregan sin aceite en el multiplicador.

AVERTISSEMENT: L'alternateur ECOTRAC avec AVR ne supporte pas les tableaux avec variateurs de fréquence. Consultez notre département technique sur votre cause. Les alternateurs ECOTRAC sont livrés sans huile dans le multiplicateur.

ATENÇÃO: O Alternador com AVR não é compatível com quadros com variadores de frequência. Consulte o seu caso com o nosso departamento técnico. Os Alternadores ECOTRAC são fornecidos sem óleo no multiplicador

(1) Potencia aconsejada para el tractor, valor sólo orientativo.

(1) Puissance recommandée pou le tracteur, valeur indicative veulment.

(1) Potencia recomendada para o trator, apenas valor indicativo.

ECOTRAC-24



ACCESORIOS EN HIERRO

- Las medidas de los tubos para la manguera son en milímetros.
- Las medidas de las roscas son en pulgadas gas.
- Todas las piezas se entregarán zincadas, excepto las de soldar que son en negro.
- Podemos suministrar todas las piezas galvanizadas.
- En los pedidos citar siempre el n.º de figura.
- OPCIONALMENTE PODEMOS SUMINISTRAR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 O AISI316, CONSÚLTENOS

ACCESSOIRES EN FER

- Les mesures des tubes pour les tuyaux sont en millimètres.
- Les mesures des filets sont en pouces gaz.
- Toutes les pièces seront livrées zinguées, sauf celles à souder qui sont en noire.
- Nous pouvons fournir toutes les pièces en galvanisé.
- Sur les commandes mentionner toujours le n.º de dessin.
- EN OPTION, NOUS POUVONS FOURNIR DE L'ACIER INOX AISI 304 OU AISI316, CONTACTEZ-NOUS

ACESSÓRIOS DE FERRO

- As medição dos tubos para as mangueiras estão em milímetros.
- As medidas das roscas estão em polegadas gás.
- Todas as peças são entregues galvanizadas, exceto aquelas que estão soldadas que são em preto.
- Nós podemos fornecer todas as peças galvanizadas.
- Ao encomendar sempre incluir o número da figura.
- OPCIONALMENTE, PODEMOS FORNECER O AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 OU AISI 316, CONSULTE-NOS

ACCESORIOS EN HIERRO

ACCESSOIRES EN FER
ACESSÓRIOS DE FERRO

Fig. 111-S

Hembra para soldar • Femelle à souder • Fêmea para soldar

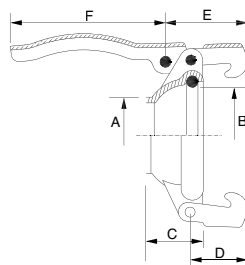


	S-3	S-5	S-7	S-10	S-12	S-15	S-20	S-25	S-30
A	(1)	56	77	95	119	144	207	246	308
B	72	92	111	131	153	182	233	291	360
C	33	51	52	60	63	69	100	109	130
D	43	43	55	55	55	55	100	100	175
E	57	60	81	81	81	81	138	138	208
F	122	136	160	160	160	160	278	278	—
Kg	0,36	0,54	0,94	1,14	1,35	1,83	5	6,5	14

• La hembra siempre lleva incluida la junta

• Le joint est compris avec la femelle • A fêmea leva sempre a junta incluída

(1) 37 - 42 - 47 - 52 - 61

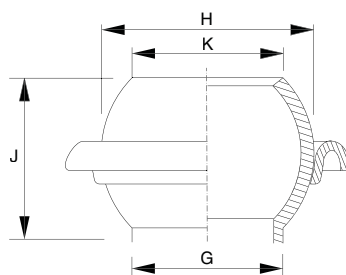


Tipo	∅ mm	Cod.	P.V.P
S-3	20	32179	7,60€
	25	32180	7,60€
	30	31652	7,60€
	35	31653	7,60€
	40	31654	7,60€
	45	31655	7,60€
	50	31656	7,60€
	60	31657	7,60€
S-5	60	31658	9,86€
	70	31659	9,86€
S-7	70	31660	12,46€
	75	31661	12,46€
	80	31662	12,46€
S-10	90	31663	12,46€
	100	31664	14,26€
S-12	110	31665	14,26€
	120	31666	17,57€
S-15	125	31667	17,57€
	140	31668	17,57€
	150	31669	22,78€
S-20	160	31670	22,78€
S-25	200	31671	62,28€
S-30	250	31672	92,36€
S-30	300	31673	217,66€

Tipo	S-3	S-5	S-7	S-10	S-12	S-15	S-20	S-25	S-30
∅ mm.	20-25-30-35-40-45-50-60	60-70	70-75-80-90	100-110	120-125	140-150-160	200	250	300

Fig. 112-S

Macho parasoldar • Sphère à souder • Macho para soldar



	S-3	S-5	S-7	S-10	S-12	S-15	S-20	S-25	S-30
G	(2)	56	75-89	95-114	119	144	205	244	305
H	70	90	110	130	150	180	242	300	368
J 53	73	83	90	102	104	137	170	210	210
K 51	63	83	100	120	145	194	252	210	305
Kg	0,23	0,42	0,66	0,9	1,3	2,15	5	8	14

• La hembra siempre lleva incluida la junta

• Le joint est compris avec la femelle • A fêmea leva sempre a junta incluída

(2) 34 - 43 - 49 - 61

Tipo	∅ mm	Cod.	P.V.P
S-3	1/2"	31674	4,09€
	3/4"	31675	4,09€
	1"	31676	4,09€
	1 1/4"	31677	4,09€
	1 1/2"	31678	4,09€
	2"	31679	4,09€
S-5	2"	31680	4,54€
S-7	2 1/2"	31681	6,80€
	3"	31682	6,80€
S-10	3 1/2"	31683	8,35€
	4"	31684	8,35€
S-12	4 1/2"	31685	11,20€
S-15	5"	31686	20,49€
	6"	31687	20,49€
S-20	8"	31688	42,42€
S-25	10"	31689	87,36€
S-30	12"	31690	166,95€

Tipo	S-3	S-5	S-7	S-10	S-12	S-15	S-20	S-25	S-30
"Gas/Gaz	1/2"-3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2"-2"	2"	2 1/2"-3"	3 1/2"-4"	4 1/2"	5"-6"	8"	10"	12"

ACCESORIOS EN HIERRO

ACCESSOIRES EN FER
ACESSÓRIOS DE FERRO

Fig. 114-M

Hembra para manguera • Femelle porte-tuyau • Fêmea para mangueira



Tipo	ø mm	Cod.	P.V.P	Tipo	ø mm	Cod.	P.V.P
S-3	20	31691	12,28€	S-10	70	32185	28,21€
	25	31692	12,28€		75	32432	28,21€
	30	31693	12,28€		80	32010	28,21€
	35	10802	12,28€		90	32011	28,21€
	40	11530	12,37€		100	15123	24,53€
	45	31694	12,37€		110	15124	28,21€
	50	10809	12,58€		120	32012	34,75€
S-5	60	10817	13,14€	S-12	110	32013	34,75€
	50	31960	15,45€		120	31697	34,75€
	60	31695	15,45€		125	17327	34,75€
	70	13745	17,43€	S-15	125	32014	50,29€
75	32446	19,26€	140		31698	50,29€	
50	31961	20,24€	150		20092	50,29€	
S-7	70	31696	19,54€	S-20	160	31699	55,87€
	75	17268	19,54€		200	090007	139,68€
	80	15122	19,92€	250	32015	193,84€	
	90	10976	20,93€	S-25	250	31700	193,84€
				S-30	300	31701	332,66€

Tipo	S-3	S-5	S-7	S-10	S-12	S-15	S-20	S-25	S-30
ø mm.	20-25-30-35-40-45-50-60	60-70	70-75-80-90	100-110	120-125	140-150-160	200	250	300

Fig. 115-R

Macho rosca exterior • Sphère filetage extérieur • Macho com rosca interior



Tipo	GAS	Cod.	P.V.P	Tipo	GAS	Cod.	P.V.P
S-3	1/2"	31702	9,45€	S-12	2 1/2"	32319	33,30€
	3/4"	31703	9,58€		3"	32306	33,30€
	1"	10804	9,86€		4"	32261	33,30€
	1 1/4"	17168	10,16€		4 1/2"	31705	33,30€
	1 1/2"	10810	10,22€		5"	18930	48,77€
	2"	10819	11,00€	S-15	5"	31706	46,49€
S-5	2"	31704	11,48€		6"	18927	49,38€
	2 1/2"	32016	17,80€	S-20	8"	31707	142,36€
S-7	1 1/2"	17916	17,80€	S-25	10"	32017	171,79€
	2"	17917	17,80€				
	2 1/2"	15119	17,80€				
S-10	3"	10978	17,80€				
	2 1/2"	32307	27,63€				
	3"	32320	27,63€				
	3 1/2"	15120	23,78€				
	4"	15121	27,63€				

Tipo	S-3	S-5	S-7	S-10	S-12	S-15	S-20	S-25
"Gas/Gaz	1/2"-3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2"-2"	2"	2 1/2"-3"	3 1/2"-4"	4 1/2"	5"-6"	8"	10"

ENLACES A RÓTULA EN HIERRO • RACCORS SPHERIQUES EN FERRE • UNIÃO À RÓTULA EM FERRO

ACCESORIOS EN HIERRO

ACCESSOIRES EN FER
ACESSÓRIOS DE FERRO

Fig. 116-RI

Macho rosca interior • Sphère filetage intérieur Macho com rosca interior



Tipo	GAS	Cod.	P.V.P
S-3	1/2"	31708	13,55€
	3/4"	31709	13,55€
	1"	31710	13,55€
	1 1/4"	18055	13,85€
	1 1/2"	10814	14,85€
	2"	11217	17,25€
S-5	2"	13744	19,03€
S-7	2 1/2"	31711	22,09€
	3"	16254	25,15€
S-10	3"	20214	38,38€
	3 1/2"	31712	38,38€
	4"	31713	44,95€
S-12	3"	20215	47,82€
	4 1/2"	32019	54,33€
S-15	5"	31714	58,83€
	6"	31715	71,63€
S-20	8"	31716	191,10€

Tipo	S-3	S-5	S-7	S-10	S-12	S-15	S-20
"Gas/Gaz	1/2"-3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2"-2"	2"	2 1/2"-3"	3 1/2"-4"	4 1/2"	5"-6"	8"

Fig. 118-R

Hembra con rosca • Femelle filetage extérieur • Fêmea com rosca



Tipo	GAS	Cod.	P.V.P
S-3	1/2"	31717	12,26€
	3/4"	31718	12,26€
	1"	31719	12,26€
	1 1/4"	31720	12,34€
	1 1/2"	31721	12,51€
	2"	15653	13,14€
S-5	2"	31722	15,59€
S-7	2 1/2"	31723	19,56€
	3"	31724	21,40€
S-10	3 1/2"	31725	27,25€
	4"	31726	30,78€
S-12	4 1/2"	31727	38,41€
S-15	5"	31728	50,77€
	6"	31729	57,14€
S-20	8"	31730	175,12€

Tipo	S-3	S-5	S-7	S-10	S-12	S-15	S-20
"Gas/Gaz	1/2"-3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2"-2"	2"	2 1/2"-3"	3 1/2"-4"	4 1/2"	5"-6"	8"

ACCESORIOS EN HIERRO

ACCESSOIRES EN FER

ACESSÓRIOS DE FERRO

Fig. 119-M

Macho para manguera • Mâle porte-tuyau • Macho para mangueira



Tipo	ø mm	Cod.	P.V.P
S-3	20	31731	9,35€
	25	31732	9,35€
	30	31733	9,35€
	35	17248	9,35€
	40	17249	9,45€
	45	31734	9,45€
	50	17250	9,45€
	60	17251	9,95€
S-5	50	32344	10,84€
	60	31735	10,84€
	70	17252	12,25€
	75	32445	12,25€
S-7	50	32352	17,59€
	70	31736	15,82€
	75	17267	15,82€
	80	17253	17,59€
S-10	90	17254	17,96€
	70	32345	25,40€
	80	32346	25,40€
	90	32347	25,40€
	100	17255	25,40€
S-12	110	17256	25,40€
	120	32348	31,86€
	100	32349	31,86€
	120	31737	31,86€
S-15	125	17326	31,86€
	100	32350	41,01€
	125	32351	41,01€
	140	31738	41,01€
	150	18926	41,01€
S-20	160	31739	44,95€
	200	090006	132,88€
S-25	250	31740	195,36€
S-30	300	31741	280,97€

Tipo	S-3	S-5	S-7	S-10	S-12	S-15	S-20	S-25	S-30
ø mm.	20-25-30-35-40-45-50-60	60-70	70-75-80-90	100-110	120-125	140-150-160	200	250	300

ACCESORIOS EN HIERRO

ACCESSOIRES EN FER
ACESSÓRIOS DE FERRO

Fig. 120-A

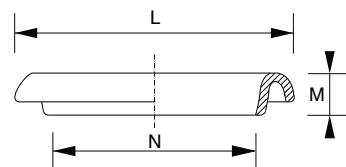
Aro • Anneau • Anel



Tipo	∅ mm	Cod.	P.V.P
S-3	20	92383	1,46€
	25		
	30		
	35		
	40		
	45		
	50		
S-5	60	92384	2,12€
	70		
S-7	70	92385	3,10€
	75		
	80		
	90		

Tipo	∅ mm	Cod.	P.V.P
S-10	100	91870	3,26€
	110		
S-12	120	92386	4,66€
	125		
S-15	140	92387	9,42€
	150		
S-20	200	92388	19,08€
S-25	250	31742	37,84€
S-30	300	31743	75,15€

	S-3	S-5	S-7	S-10	S-12	S-15	S-20	S-25	S-30
L	93	117	147	161	185	224	291	359	448
M	15	23	27	29	305	37	46	61	68
N	63	77	96	119	140	170	220	283	340



Tipo	S-3	S-5	S-7	S-10	S-12	S-15	S-20	S-25	S-30
∅ mm.	20-25-30-35-40-45-50-60	60-70	70-75-80-90	100-110	120-125	140-150-160	200	250	300

Fig. 121-J

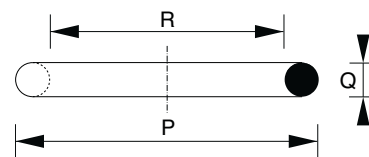
Junta • Joint • Junta



Tipo	∅ mm	Cod.	P.V.P
S-3	20	10803	1,48€
	25		
	30		
	35		
	40		
	45		
	50		
S-5	60	13747	1,64€
	70		
S-7	70	10977	1,92€
	75		
	80		
	90		

Tipo	∅ mm	Cod.	P.V.P
S-10	100	9998	2,50€
	110		
S-12	120	17915	3,69€
	125		
S-15	140	30492	6,04€
	150		
S-20	200	090814	12,24€
S-25	250	31744	17,64€
S-30	300	31745	24,37€

	S-3	S-5	S-7	S-10	S-12	S-15	S-20	S-25	S-30
P	80	104	125	144	168	202	273	320	400
Q	9	10	12	13	14	16	18	22	23
R	62	84	101	118	140	170	237	276	354



Tipo	S-3	S-5	S-7	S-10	S-12	S-15	S-20	S-25	S-30
∅ mm.	20-25-30-35-40-45-50-60	60-70	70-75-80-90	100-110	120-125	140-150-160	200	250	300

ACCESORIOS EN HIERRO

ACCESSOIRES EN FER
ACESSÓRIOS DE FERRO

Fig. 124-RB

Brida con curva 90° y macho • Bride avec courbe 90° et mâle •
Abraçadeira com curva 90° e macho



Tipo	DN	Cod.	P.V.P
S-3	40	31746	34,35€
	50	31747	36,98€
S-5	50	31748	CONSULTAR
S-7	65	31749	CONSULTAR
	80	31750	69,55€
S-10	100	31751	76,58€
S-12	125	31752	CONSULTAR
S-15	150	31753	CONSULTAR
S-20	200	31754	CONSULTAR
S-25	250	31755	CONSULTAR
S-30	300	31756	CONSULTAR

Tipo	DN	DIN 2576		PN-10		N° Taladros
		ØD	ØK	Ød2	b	
S-3	40	150	110	18	16	4
S-3	50	165	125	18	16	4
S-5	50	165	125	18	18	4
S-7	65	185	145	18	18	4
S-7	80	200	160	18	20	4
S-10	100	220	180	18	20	8
S-12	125	250	210	18	22	8
S-15	150	285	240	22	22	8
S-20	200	340	295	22	24	8
S-25	250	395	350	22	26	12
S-30	300	445	400	22	26	12

Fig. 125-M

Curvo hembra para manguera • Courbe avec femelle • Fêmea curva para mangueira



Tipo	DN	Cod.	P.V.P
S-3	20	31757	18,90€
	25	31758	18,90€
	30	31759	18,90€
	35	10807	18,90€
	40	11531	18,90€
	45	31760	18,90€
	50	10812	19,42€
	60	10822	20,58€
	65	32353	25,10€
	S-5	60	31761
70		31762	25,10€
S-7	70	13746	33,77€
	75	31763	33,77€
	80	15138	33,77€
	90	10782	39,78€

Tipo	DN	Cod.	P.V.P
S-10	100	15139	51,30€
	110	15140	64,53€
S-12	120	31764	81,29€
	125	18929	81,29€
S-15	140	31765	95,73€
	150	20164	118,94€
	160	31766	118,94€
S-20	200	092235	248,84€
S-25	250	31767	324,80€
S-30	300	31768	480,05€

Tipo	S-3	S-5	S-7	S-10	S-12	S-15	S-20	S-25	S-30
Ø mm.	20-25-30-35-40-45-50-60	60-70	70-75-80-90	100-110	120-125	140-150-160	200	250	300

ACCESORIOS EN HIERRO

ACCESSOIRES EN FER
ACESSÓRIOS DE FERRO

Empalme forma T con tres conexiones

La junction forme T avec trois connexions Empalme em forma T com 3 ligações

M-M-M Ø 75 x 75 x 75 mm M-M-M Ø 100 x100 x100 mm



	Cod.	P.V.P
75 x 75 x75	32228	consultar
100 x 100 x100	32209	consultar

Fig. 126-M

Curvo macho para manguera

Courbe avec mâle

Macho curvo para mangueira



Tipo	DN	Cod.	P.V.P	Tipo	DN	Cod.	P.V.P
S-3	20	31769	16,38€	S-10	100	31783	46,16€
	25	31770	16,38€		110	31784	59,51€
	30	31771	16,38€	S-12	120	31785	77,45€
	35	31772	16,38€		125	31786	77,45€
	40	31773	16,38€	S-15	140	31787	94,43€
	45	31774	16,38€		150	31788	115,36€
	50	31775	16,82€	160	31789	115,36€	
S-5	60	31776	17,91€	S-20	200	31790	248,84€
	60	31777	21,97€	S-25	250	31791	324,80€
S-7	70	31778	24,55€	S-30	300	31792	480,05€
	70	31779	30,65€				
	75	31780	30,65€				
	80	31781	30,65€				
	90	31782	35,83€				

Tipo	S-3	S-5	S-7	S-10	S-12	S-15	S-20	S-25	S-30
Ø mm.	20-25-30-35-40-45-50-60	60-70	70-75-80-90	100-110	120-125	140-150-160	200	250	300

Fig. 127-E-RT

Curvo hembra-macho

Courbe mâle-femelle • Fêmea - macho curvo



Tipo	DN	Cod.	P.V.P
S-3	1/2"	31793	30,90€
	3/4"		
	1"		
	1 1/4"		
	1 1/2"		
S-5	2"	31795	41,49€
S-7	2 1/2"	31796	52,55€
	3"	31797	58,01€
S-10	3 1/2"	31798	73,75€
	4"	31799	78,21€
S-12	4 1/2"	31800	97,92€
	5"	31801	174,55€
S-15	6"	31802	174,55€
	8"	31803	277,13€
S-20	10"	31804	362,80€
S-25	12"	31805	524,30€

Tipo	S-3	S-5	S-7	S-10	S-12	S-15	S-20	S-25	S-30
"Gas/Gaz	1/2"-3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2"-2"	2"	2 1/2"-3"	3 1/2"-4"	4 1/2"	5"-6"	8"	10"	12"

ACCESORIOS EN HIERRO

ACCESSOIRES EN FER

ACESSÓRIOS DE FERRO

Fig. 129-T
Tapón hembra • Bouchon à femelle • Tampão fêmea



Tipo	DN	Cod.	P.V.P
S-3	50	31819	12,30€
S-5	60	31820	13,47€
S-7	75	31821	19,35€
S-10	100	31822	21,89€
S-12	125	31823	26,86€
S-15	150	31824	33,25€
S-20	200	31825	94,82€
S-25	250	31826	124,69€
S-30	300	31827	278,07€

Tipo	S-3	S-5	S-7	S-10	S-12	S-15	S-20	S-25	S-30
Ø mm.	20-25-30-35-40-45-50-60	60-70	70-75-80-90	100-110	120-125	140-150-160	200	250	300

Fig. 130-T
Tapón macho • Bouchon mâle • Tampão macho



Tipo	Cod.	P.V.P
S-3	31828	9,56€
S-5	31829	12,12€
S-7	31830	14,79€
S-10	31831	18,55€
S-12	31832	24,37€
S-15	31833	37,20€
S-20	31834	65,52€
S-25	31835	99,93€
S-30	31836	192,60€

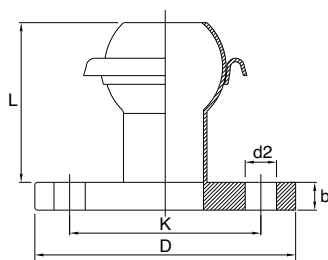
Tipo	S-3	S-5	S-7	S-10	S-12	S-15	S-20	S-25	S-30
Ø mm.	20-25-30-35-40-45-50-60	60-70	70-75-80-90	100-110	120-125	140-150-160	200	250	300

ACCESORIOS EN HIERRO

ACCESSOIRES EN FER
ACESSÓRIOS DE FERRO

Fig. 131-B

Macho con brida • Mâle avec bride • Macho com abraçadeira



		DIN 2576		PN-10			
Tipo	DN	ØD	ØK	Ød2	b	Nº Taladros	L
S-3	40	150	110	18	16	4	90
S-5	50	165	125	18	18	4	120
S-7	65	185	145	18	18	4	160
S-7	80	200	160	18	20	4	160
S-10	100	220	180	18	20	8	180
S-12	125	250	210	18	22	8	200
S-15	150	285	240	22	22	8	200
S-20	200	340	295	22	24	8	240
S-25	250	395	350	22	26	12	270
S-30	300	445	400	22	26	12	330

Tipo	DN	Cod.	P.V.P
S-3	40	31837	31,86€
	50	32354	33,68€
S-5	50	31838	37,20€
S-7	65	31839	44,50€
	80	31840	53,52€
S-10	80	32355	60,70€
	100	31841	60,70€
S-12	100	32356	87,06€
	125	31842	87,06€
S-15	100	32357	97,15€
	125	32358	97,15€
	150	31843	97,15€
S-20	200	31844	200,98€
S-25	250	31845	248,68€
S-30	300	31846	344,96€

Fig. 242-J

Junta para brida • Joint pour bride • Junta para abraçadeira



Tipo	DN	Cod.	P.V.P
1 1/2"	40	31847	1,37€
2"	50	31848	1,44€
2 1/2"	65	31849	1,69€
3"	80	31850	1,98€
4"	100	31851	2,33€
5"	125	31852	2,65€
6"	150	31853	3,06€
8"	200	31854	6,21€
10"	250	31855	7,08€
12"	300	31856	11,07€

		DIN 2576		PN-10							
Tipo		1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8" 1	0"	12"
DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300

Fig. 123-ES

Difusor de esparcidor galvanizado • Eventail zingue • Difusor com passador galvanizado



Tipo	Cod.	P.V.P
S-10	31857	26,74€
S-12		
S-15		

Tipo	S-10	S-12	S-15
------	------	------	------

Fig. 141-ES

Esparcidor hembra • Epandeur femelle • Passador fêmea



Tipo	Cod.	P.V.P
S-7	32359	78,32€
S-10	31862	82,65€
S-12	31863	91,69€
S-15	31864	104,09€
S-20	31865	267,23€

Tipo	S-10	S-12	S-15	S-20
------	------	------	------	------

Fig. 142-ES

Esparcidor macho • Epandeur mâle • Passador macho



Tipo	Cod.	P.V.P
S-10	31866	77,11€
S-12	31867	86,51€
S-15	31868	106,55€

Tipo	S-10	S-12	S-15
------	------	------	------

ACCESORIOS EN HIERRO

ACCESSOIRES EN FER
ACESSÓRIOS DE FERRO

Fig. 132-ES

Macho con brida para grifo

Mâle avec bride pour robinet • Macho com abraçadeira para torneira



Tipo	Cod.	P.V.P
S-12	31870	74,26€
S-15	31871	83,84€

Tipo	S-12	S-15
------	------	------

Fig. 134-RM

Reductor rosca-manguera •

Réduction filet-porte tuyau •

Redutor rosca-mangueira



Ø mm	GAS	Cod.	P.V.P	Ø mm	GAS	Cod.	P.V.P
20	1/2"	31872	12,99€	60	1 1/2"	32367	14,04€
	3/4"	31873	12,99€		1 1/4"	32368	14,04€
	1"	31874	12,99€		2"	31902	ref.10827
	1 1/4"	31875	12,99€		2 1/2"	32369	14,86€
	1 1/2"	31876	12,99€		3"	32370	21,15€
25	1/2"	31877	12,99€	65	1 1/2"	32342	14,04€
	3/4"	31878	12,99€		2"	31903	14,04€
	1"	31879	12,99€	70	2"	32371	15,50€
	1 1/4"	31880	12,99€		2 1/2"	31904	15,50€
	1 1/2"	31881	12,99€		3"	32372	21,15€
30	1/2"	31882	12,99€	75	2"	32373	15,50€
	3/4"	31883	12,99€		2 1/2"	31905	ref.15117
	1"	31884	12,99€	3"	32374	21,15€	
	1 1/4"	31885	12,99€	80	2 1/2"	32375	21,15€
	1 1/2"	31886	12,99€		3"	31906	21,15€
35	1/2"	31887	12,99€	90	2 1/2"	32376	21,15€
	3/4"	31888	12,99€		3"	31907	ref.10898
	1"	31889	12,99€		3 1/2"	32377	34,50€
	1 1/4"	31890	12,99€	4"	32378	34,50€	
	1 1/2"	31891	12,99€	100	3"	32321	34,50€
1/2"	31892	12,99€	3 1/2"		31908	34,50€	
40	3/4"	31893	12,99€	4"	31909	34,50€	
	1"	31894	12,99€	110	3"	32379	34,50€
	1 1/4"	31895	ref. 31963		3 1/2"	31910	34,50€
	1 1/2"	31896	12,99€	4"	31911	ref.15118	
	2"	32360	12,99€	120	4 1/2"	32380	42,31€
1"	32361	12,99€	4"		32381	42,31€	
45	1 1/2"	32362	12,99€	130	4 1/2"	31912	42,31€
	1 1/4"	32363	12,99€		5"	32382	42,31€
	2"	32364	12,99€	140	4"	32383	42,31€
1/2"	31897	12,99€	4 1/2"		31913	42,31€	
50	3/4"	31898	12,99€	150	5"	32384	44,09€
	1"	31899	12,99€		4 1/2"	32385	44,09€
	1 1/4"	31900	12,99€	5"	31914	44,09€	
	1 1/2"	31901	ref. 10825	6"	32386	44,96€	
	2"	32365	14,04€	150	5"	31915	44,96€
2 1/2"	32366	14,86€	6"		32387	51,19€	

Ø mm	GAS	Cod.	P.V.P
160	5"	32388	51,19€
	6"	31916	ref.31966
200	6"	32389	55,39€
	8"	31917	59,70€

Otras posibilidades CONSULTAR

Ø mm	20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 110 - 120 - 125 - 140 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300
"Gas/Gaz 1/2"	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2" 4" 4 1/2" 5" 6" 8"

ACCESORIOS EN HIERRO

ACCESSOIRES EN FER
ACESSÓRIOS DE FERRO

Fig. 135-RR

Reductor rosca-rosca • Réduction filet-filet • Redutor rosca-rosca



GAS	GAS	Cod.	P.V.P
1 1/4"	1"	31922	14,97€
1 1/2"	1 1/4"	31921	14,04€
2"	1"	31923	17,18€
	1 1/4"	31925	15,15€
2 1/2"	1 1/2"	31924	16,13€
	1 1/4"	31926	18,99€
3"	2"	31927	16,75€
	2 1/2"	31928	24,14€
3 1/2"	3"	31929	22,66€
	2"	31930	33,02€
4"	3"	31931	43,52€
	3 1/2"	31932	36,01€
	2"	31933	51,25€
5"	4"	31934	54,41€
6"	5"	31935	62,23€
8"	6"		

Otras posibilidades CONSULTAR

"Gas/Gaz 1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	4 1/2"	5"	6"	8"
---------------	------	----	--------	--------	----	--------	----	--------	----	--------	----	----	----

Fig. 133-MM

Reductor manguera-manguera

Réduction porte tuyau-porte tuyau • Redutor mangueira-mangueira



ø mm	GAS	Cod.	P.V.P
20	25	31936	12,80€
	30	31937	13,62€
	35	31938	14,51€
	40	31939	14,51€
	45	31940	14,51€
25	30	31941	12,80€
	35	31942	13,62€
	40	31943	14,51€
	45	31944	14,51€
30	35	31945	12,80€
	40	31946	13,62€
	45	31947	14,51€
35	40	31948	12,80€
	45	31949	13,62€
	50	32390	13,47€
40	45	31950	12,80€
	50	32391	14,38€
	60	32392	13,47€
45	50	32393	13,47€
	60	32394	14,38€
50	60	31951	13,47€
	70	32395	15,91€
60	70	32396	14,97€
	75	32397	17,02€
65	70	31952	14,04€
	75	32398	15,98€

ø mm	GAS	Cod.	P.V.P
70	75	31953	15,02€
	80	32399	21,34€
	90	32400	21,34€
	100	32401	22,75€
75	80	32402	36,38€
	90	32403	20,04€
	100	32404	21,04€
80	90	31954	36,38€
	100	32405	21,04€
90	100	32406	34,16€
	125	32407	21,04€
	150	32408	32,08€
100	110	31955	43,05€
	125	32409	45,10€
	150	32410	32,08€
110	120	32411	43,05€
	125	32412	45,10€
120	125	31956	37,91€
	140	32413	45,10€
125	140	32414	45,10€
	150	32415	45,10€
140	150	31957	45,10€
	160	31958	49,03€
150	160	31959	49,03€
	200	32416	56,76€

Diferentes posibilidades CONSULTAR

ø mm	20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 110 - 120 - 125 - 140 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300
------	--

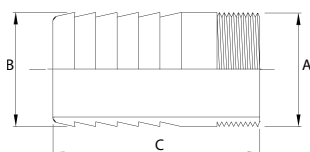
ACCESORIOS EN HIERRO

ACCESSOIRES EN FER
ACESSÓRIOS DE FERRO

Fig. 137-RM

Tubo rosca-manguera

Tube filet porte-tuyau • Tubo rosca-mangueira



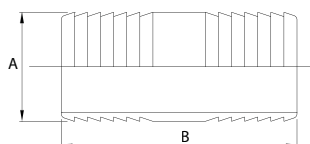
ø mm	GAS	Cod.	P.V.P
1/2"	20	31962	4,33€
3/4"	26	092030	4,40€
1"	33	10823	4,54€
1 1/4"	42	31963	5,11€
1 1/2"	48	10825	6,01€
2"	60	10827	6,35€
2 1/2"	75	15117	8,72€
3"	89	10898	9,91€
3 1/2"	100	15105	11,73€
4"	112	15118	14,67€
4 1/2"	125	31964	29,57€
5"	140	31965	32,02€
6"	163	31966	36,10€

A	"Gas/"Gaz	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	4 1/2"	5"	6"
B	ø mm.	20	26	33	42	48	60	75	89	100	112	125	140	163
C	Long.	90	90	90	90	90	90	110	110	120	130	140	150	170

Fig. 138-MM

Tubo manguera-manguera

Tube porte tuyau-porte tuyau • Tubo mangueira-mangueira



ø mm	Cod.	P.V.P
20	31968	4,93€
25	31969	4,93€
30	31970	5,04€
35	31971	5,04€
40	31972	5,41€
45	31973	5,57€
50	31974	6,07€
60	31975	6,53€
65	31976	7,99€
70	31977	8,12€
75	31978	9,68€
80	31979	10,32€
90	31980	11,59€
100	31981	12,71€
110	31982	18,48€
120	31983	27,16€
125	31984	27,45€
140	31985	32,49€
150	31986	32,49€
160	31987	41,76€
200	31988	69,79€
250	31989	119,37€
300	31990	140,89€

A	ø mm	20	25	30	35	40	45	50	60	65	70	75	80	90	100	110	120	125	140	150	160	200	250	300
B	L.	120	120	120	120	120	120	120	120	130	140	180	180	180	200	200	230	240	250	250	260	400	500	500

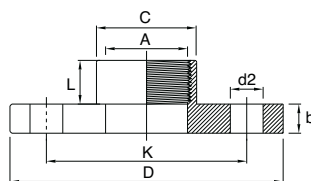
Fig. 139-C
Cono reductor • Réduction conique • Cone redutor



DN	Cod.	P.V.P
100/50	31991	11,53€
125/55	31993	13,05€
150/60	32418	14,24€
150/100	32419	20,35€
200/80	32420	41,69€
200/100	31997	41,69€

Ø mm.	100/50	125/50	100/80	125/80	150/80	200/100
-------	--------	--------	--------	--------	--------	---------

Fig. 144-BR
Brida roscada • Bride filetée • Abraçadeira roscada



DN	GAS	Cod.	P.V.P
25	1"	32186	28,02€
32	1 1/4"	32020	32,98€
40	1 1/2"	32021	35,60€
50	2"	32022	43,61€
65	2 1/2"	32023	49,16€
80	3"	32024	58,78€
100	4"	32025	67,55€
125	5"	32026	84,76€
150	6"	32027	103,15€
200	8"	32028	173,92€

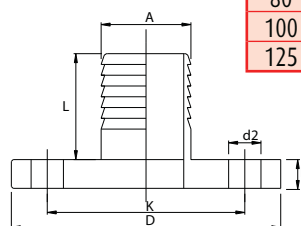
A "Gas/Gaz	DIN 2576				PN-10			
	DN	ØD	ØK	Ød2	b	Nº	C	L
1"	25	115	85	14	16	4	40	21
1 1/4"	32	140	100	18	16	4	48	24
1 1/2"	40	150	110	18	16	4	55	24
2"	50	165	125	18	18	4	66	27
2 1/2"	65	185	145	18	18	4	82	32
3"	80	200	160	18	20	8	95	34
4"	100	220	180	18	20	8	122	41
5"	125	250	210	18	22	8	148	44
6"	150	285	240	22	22	8	175	47
8"	200	340	295	22	24	8	230	50

Fig. 145-BM
Brida con tubo para manguera
Bride avec porte-tuyau • Abraçadeira com tubo para mangueira



DN	GAS	Cod.	P.V.P
25	30	32425	32,40€
32	40	32029	37,79€
40	50	32030	41,26€
50	60	32031	51,67€
65	75	32032	62,26€
80	90	32033	76,81€
100	100	32034	94,68€
125	125	32035	140,64€

DN	DIN 2576				PN-10			
	ØD	d1	ØK	Ød2	b	Nº	L	
30	25	115	85	14	16	4	65	
40	32	140	100	18	16	4	65	
50	40	150	110	18	16	4	65	
60	50	165	125	18	18	4	70	
75	65	185	145	18	18	4	105	
90	80	200	160	18	20	8	110	
100	100	220	180	18	20	8	110	
125	125	250	210	18	22	8	130	



ACCESORIOS EN HIERRO

ACCESSOIRES EN FER
ACESSÓRIOS DE FERRO

Fig. 146-BR

Brida con tubo roscado • Briede avec tube fileté • Abraçadeira com tubo roscado



DN	ø	Cod.	P.V.P
25	1"	32421	28,02€
32	1 1/4"	32040	32,98€
40	1 1/2"	32041	35,60€
50	2"	32042	43,61€
65	2 1/2"	32043	49,16€
80	3"	32044	58,78€
100	4"	32045	67,55€
125	5"	32046	84,76€
150	6"	32047	103,15€
200	8"	32048	173,92€

DIN 2576		PN-10					
ØD	DN	ØD	ØK	Ød2	b	Nº	L
1"	25	115	85	14	16	4	60
1 1/4"	32	140	100	18	16	4	60
1 1/2"	40	150	110	18	16	4	60
2"	50	165	125	18	18	4	65
2 1/2"	65	185	145	18	18	4	85
3"	80	200	160	18	20	8	90
4"	100	220	180	18	20	8	115
5"	125	250	210	18	22	8	120
6"	150	285	240	22	22	8	125
8"	200	340	295	22	24	8	80

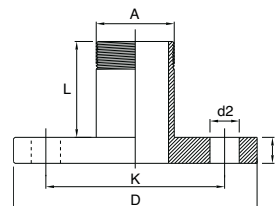


Fig. 155-MM

Curva manguera-manguera

Courbe porte-tuyau/porte-tuyau

Curva mangueira-mangueira

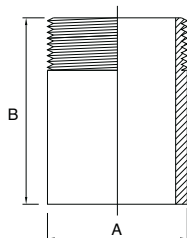


ø mm	Cod.	P.V.P
20	32049	16,93€
25	32050	16,93€
30	32051	17,71€
35	32052	17,71€
40	32053	17,94€
45	32054	17,94€
50	32055	19,06€
60	32056	26,75€
65	32057	26,75€
70	32058	31,45€
75	32059	31,45€
80	32060	40,14€
90	32061	40,14€
100	32062	53,61€
110	32063	62,01€
120	32064	120,08€
125	32065	120,08€
140	32066	105,70€
150	32067	123,60€
160	32068	123,60€
200	32069	219,44€
250	32070C	276,97€
300	32071	363,71€

Fig. 148-R

Tubo con rosca para soldar

Tube fileté à souder • Tubo com rosca para soldar



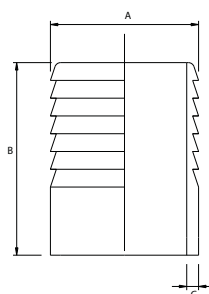
GAS	Cod.	P.V.P
1/2"	32072	3,68€
3/4"	32073	3,68€
1"	32074	3,68€
1 1/4"	32075	3,81€
1 1/2"	32076	4,27€
2"	32077	4,47€
2 1/2"	32078	7,74€
3"	32079	8,33€
3 1/2"	32080	10,56€
4"	32081	14,10€
4 1/2"	32082	18,37€
5"	32083	20,83€
6"	32084	21,31€
8"	32085	42,88€

A	"Gas/"Gaz	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	4 1/2"	5"	6"	8"
B	L	60	60	60	60	60	65	85	90	100	115	115	120	125	180

Fig. 149-M

Tubo con regatas para soldar

Tube porte-tuyau à souder • Tubo pegas para soldar



ø mm	Cod.	P.V.P
20	32086	3,29€
25	32087	3,29€
30	32088	3,36€
35	32089	3,36€
40	32090	3,42€
45	32091	3,42€
50	32092	3,81€
60	32093	3,97€
65	32094	5,18€
70	32095	5,18€
75	32096	5,48€
80	32097	5,77€
90	32098	6,35€
100	32099	7,19€
110	32100	9,68€
120	32101	10,11€
125	32102	10,11€
140	32103	15,61€
150	32104	15,61€
160	32105	21,73€
200	32106	32,77€
250	32107	50,34€
300	32108	57,19€

A	ø mm	20	25	30	35	40	45	50	60	65	70	75	80	90	100	110	120	125	140	150	160	200	250	300
B	L.	65	65	65	65	65	65	65	70	75	90	105	105	110	110	120	130	130	135	140	150	200	250	300
C		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

ACCESORIOS EN HIERRO

ACCESSOIRES EN FER

ACESSÓRIOS DE FERRO

Fig. 150-RI

Manguito rosca interior • Tube filet intérieur • Tubo com rosca



GAS	Cod.	P.V.P
1/2"	32109	0,94€
3/4"	32110	1,25€
1"	32111	1,87€
1 1/4"	32112	2,65€
1 1/2"	32113	3,17€
2"	32114	4,25€
2 1/2"	32115	6,94€
3"	32116	9,65€
3 1/2"	32187	consultar
4"	32117	16,59€
5"	32118	consultar
6"	32119	consultar
8"	32120	consultar

"Gas/Gaz 1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	4 1/2"	5"	6"	8"
---------------	------	----	--------	--------	----	--------	----	--------	----	--------	----	----	----

Fig. 153-C

Curva 90° para soldar • Courbe 90° à souder • Curva 90° para soldar



GAS	ø D	Cod.	P.V.P. €
1 1/4"	42,4	32121	3,44€
1 1/2"	48,3	32122	4,31€
2"	60,3	32123	6,46€
2 1/2"	76,1	32124	9,54€
3"	88,9	32125	13,60€
3 1/2"	101,6	32126	21,73€
4"	114,3	32127	23,23€
5"	139,7	32129	consultar
especial	159	32130	consultar
6"	168,3	32131	consultar
8"	219,1	32132	consultar
10"	273	32133	consultar
12"	323,9	32134	consultar

DIN 26 05		N-3		
D	"Gas/Gaz	E	R	KG
42,4	1 1/4"	2,6	47,5	0,19
48,3	1 1/2"	2,6	57	0,27
60,3	2"	2,9	76	0,49
76,1	2 1/2"	2,9	95	0,79
88,9	3"	3,2	114,5	1,22
101,6	3 1/2"	3,6	133,5	1,83
114,3	4"	3,6	152,5	2,37
127	4 1/2"	4	180	3,6
139,7	5"	4	190,5	4,04
159	-	4,5	216	5,8
168,3	6"	4,5	228,5	6,5
219,1	8"	5,9	305	14,9
273	10"	6,3	381	24,9
323,9	12"	7,1	457	40

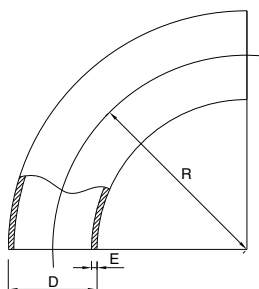


Fig. 72

Válvula de retención hembra lat/inox

Clapet de rétention femelle laiton/inox • Válvula de retenção fêmea latão/Inox



G	Código Code Código	u. x bolsa Pcs x.enveloppe u. x saco	€/u
1' (26x34)	31533	10	4,50€
1''1/4 (33x42)	32192	5	9,00€
1''1/2 (40x49)	32193	5	14,20€
2'' (50x60)	32194	5	21,00€
3'' (75)	32465	5	50,90€

Fig. 156-V

Válvula de pie hierro fundido

Valve de pied fer fondu • Válvula com pé em ferro fundido



ø mm	Cod.	P.V.P
50	25102	50,03€
60	10124	50,03€
70	25103	67,16€
80	15440	82,69€
90	25104	88,21€
100	27497	97,75€
110	15441	98,33€
125	17513	131,91€

ø mm	50	60	70	80	90	100	110	125
------	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

Fig. 157-V

Válvula de pie galvanizada

Valve de pied galvanisée • Válvula com pé galvanizado



ø mm	Cod.	P.V.P
60	18015	69,17€
80	18016	81,38€
90	18017	81,38€
100	18018	85,76€
110	18019	97,06€
125	18021	129,51€
150	18022	140,94€
200	18023	370,31€
250	18024	910,67€
300	18025	1.138,78€
400	18026	2.838,90€

ø mm	60	80	90	100	125	150	200	250	300	400
------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ACCESORIOS EN HIERRO

ACCESSOIRES EN FER

ACESSÓRIOS DE FERRO

Fig. 158-F

Filtro para manguera galvanizado

Filtre pour tuyau galvanisé • Filtro para mangueira galvanizado



ø mm	Cod.	P.V.P
50	32155	27,99€
60	32156	27,99€
70	32157	33,88€
75	32158	33,88€
80	32159	35,58€
90	32160	36,92€
100	32161	43,49€
110	32162	44,92€
125	32163	57,39€
150	32164	60,01€
200	32165	151,55€

Fig. 147-BM

Brida con curva 90° para manguera

Bride avec courbe 90° et porte-tuyau • Abraçadeira com curva 90° para mangueira



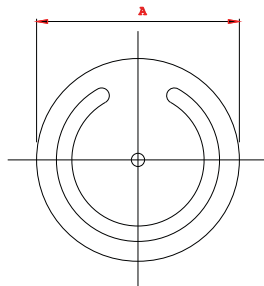
DN	ØD	DIN 2576		PN-10		
		d1	ØK	Ød2	b	Nº
30	25	115	85	14	16	4
40	32	140	100	18	16	4
50	40	150	110	18	16	4
60	50	165	125	18	18	4
75	65	185	145	18	18	4
90	80	200	160	18	20	8
100	100	220	180	18	20	8
125	125	250	210	18	22	8
150	150	285	240	22	22	8
200	200	340	295	22	24	8

ø mm	DN	Cod.	P.V.P
30	25	32423	32,40€
40	32	32166	37,79€
50	40	32167	41,26€
60	50	32168	51,67€
75	65	32169	56,01€
90	80	32170	76,81€
100	100	32171	94,68€
125	125	32172	140,64€
150	150	32173	199,13€
200	200	32174	355,52€

Fig. 164-J

Junta válvula de pie hierro fundido

Joint valve de pied fer fondu • Junta de válvula de pé em ferro fundido



ø mm	Cod.	P.V.P
50	13755	6,45€
60		
70	13757	7,94€
75		
80	13759	10,17€
90		
100	13761	11,78€
110		

Fig. 165-JC

Junta válvula con contrapeso

Joint valve avec contrepois • Junta de válvula com contrapeso



ø mm	Cod.	P.V.P
50	13754	13,39€
60		
70	13756	16,74€
75		
80	13758	19,97€
90		
100	13760	23,31€
110		

Fig. 162-BC

Bomba cebadora de membrana

Pompes d'amorçage à membrane • Bomba cebadora de membrana



Cod.	P.V.P
32177	131,48€

Fig. 163-MB

Membrana para bomba cebadora

Membrane pour pompes d'amorçage • Membrana para bomba cebado



Cod.	P.V.P
32178	50,28€

ACCESORIOS EN PLÁSTICO

- **MATERIAL:** Poliamida (Nylon 66) PA, o polipropileno
- **COLOR:** Natural o negro (polipropileno)
- **PRESIÓN DE EJERCICIO:** 16 bar a 20°C
- **temperatura máxima de ejercicio:** 90°C

ACCESSOIRES EN PLASTIQUE

- **MATÉRIEL:** Polyamide (nylon 66) PA ou polypropylène
- **COULEUR:** Naturel ou noir (polypropylène)
- **PRESSION D'EXERCICE:** 16 bar à 20°C
- **TEMPÉRATURE D'EXERCICE MAXIMUM:** 90°C

ACESSÓRIOS EM PLÁSTICO

- **MATERIAL:** poliamida (nylon 66) pa ou polipropileno
- **COULEUR:** naturel ou preto (polipropileno)
- **PRESSÃO DE EXERCÍCIO:** 16 bar à 20°C
- **TEMPERATURA MÁXIMA DE EXERCÍCIO :** 90°C

ACCESORIOS EN PLÁSTICO

ACCESSOIRES EN PLASTIQUE

ACESSÓRIOS EM PLÁSTICO

Fig. 1 - 0200010*

Medio racor H C/Enlace

Demi raccord avec connecteur

Racord médio H com união



GxG1	Código Code Código	u. x bolsa Pcs x.enveloppe u. x saco	€/u
25 x 25	12777	100	1,72€
30 x 30	12435	100	2,06€
35 x 35	13158	100	2,45€
40 x 40	12778	100	2,63€
50 x 50	12779	50	4,43€
60 x 60	32233	50	5,77€

Fig. 2 - 0200020*

Medio racor M

Demi raccord M • Racord médio M



GxG1	Código Code Código	u. x bolsa Pcs x.enveloppe u. x saco	€/u
25 x 25	12780	100	0,94€
30 x 30	13202	100	1,18€
35 x 35	12781	100	1,45€
40 x 40	12782	100	1,59€
50 x 50	12783	50	2,88€
60 x 60	32234	50	3,69€

Fig. 3 (Fig. 1+Fig. 2) 0200042

Racor en 3 pzas manguera-manguera

Raccord 3 pièces tuyau-tuyau • Racord em 3 peças mangueira-mangueira



GxG1	Código Code Código	u. x bolsa Pcs x.enveloppe u. x saco	€/u
25 x 25	12784	10	2,56€
30 x 30	13203	10	3,09€
35 x 35	12785	10	3,74€
40 x 40	12786	10	4,03€
50 x 50	12787	5	6,91€
60 x 60	32235	5	8,82€

Fig. 4 - 0200030*

Racor intermedio M-M

Raccord intermède M-M • Racord intermédio M-M



GxG1	Código Code Código	u. x bolsa Pcs x.enveloppe u. x saco	€/u
1" x 25	31612	100	1,02€
1" x 30	12436	100	1,16€
1" x 35	12641	100	1,84€
1" 1/4 x 40	17164	100	2,00€
1" 1/2 x 35	12788	100	1,96€
1" 1/2 x 40	12789	100	2,00€
1" 1/2 x 50	12790	50	2,45€
2" x 50	31275	50	2,81€
2" x 60	32237	24	3,19€

Fig. 5 (Fig. 1+Fig. 4) 0200044

Medio racor M recto en 3 pzas

Demi raccord M droit en 3 pièces

Racord médio M recto em 3 pedaços



GxG1	Código Code Código	u. x bolsa Pcs x.enveloppe u. x saco	€/u
1" x 25	31611	10	2,66€
1" x 30	12434	10	3,07€
1" x 35	13172	10	4,10€
1" 1/4 x 40	17165	10	4,41€
1" 1/2 x 35	12843	10	4,10€
1" 1/2 x 40	12791	10	4,41€
1" 1/2 x 50	12792	5	6,52€
2" x 50	31276	5	6,80€
2" x 60	32236	5	8,27€

Fig. 6 - 0200040*

Medio racor H c/enlace curvo

Demi raccord F courbe avec connecteur • Racord médio H com união curva



GxG1	Código Code Código	u. x bolsa Pcs x.enveloppe u. x saco	€/u
25 x 25	32242	100	2,47€
30 x 30	13204	100	3,14€
35 x 35	12793	100	3,65€
40 x 40	12794	100	4,51€
50 x 50	12795	50	6,76€

ACCESORIOS EN PLÁSTICO

ACCESSOIRES EN PLASTIQUE

ACESSÓRIOS EM PLÁSTICO

Fig. 7 (Fig 4+Fig.6)0200046
Racor M curvo en 3 pzas
 Raccord M courbe 3 pièces
 Racord curvo M em 3 peças



GxG1	Código Code Código	u. x bolsa Pcs x.enveloppe u. x saco	€/u
1" x 25	32243	10	3,38€
1" x 30	13205	10	4,03€
1" x 35	12796	10	5,18€
1" 1/4 x 40	17166	10	6,12€
1" 1/2 x 35	12844	10	5,35€
1" 1/2 x 40	12797	10	6,12€
1" 1/2 x 50	12798	5	8,66€
2" x 50	73988	5	9,05€

Fig. 11 - 0200130
Portamang. recto rosca gas M
 Raccord droit pour tuyau filetage gaz M
 Portamangueiras recto rosca gas M



GxG1	Código Code Código	u. x bolsa Pcs x.enveloppe u. x saco	€/u
1" x 25	12101	10	0,99€
1" x 30	32213	10	1,13€
1" 1/4 x 30	32215	10	1,50€
1" 1/4 x 35	13159	10	1,58€
1" 1/4 x 40	13160	10	1,99€
1" 1/2 x 40	13639	5	2,07€
1" 1/2 x 50	13161	5	2,52€
2" x 50	32216	5	2,80
2" x 60	13162	5	3,63

Fig. 12 - 0200720
Válvula de fondo hembra-pom
 Crépine de fond F
 Válvula inferior fêmea-pom



GxG1	Código Code Código	u. x bolsa Pcs x.enveloppe u. x saco	€/u
1"	10824	5	6,68€

Fig. 12 - 0200730
Válvula de fondo hembra-pom
Crépine de fond F
Válvula inferior fêmea-pom



GxG1	Código Code Código	u. x bolsa Pcs x.enveloppe u. x saco	€/u
1"1/4	10842	5	7,56€
1" 1/2	10826	5	8,67€
2"	10800	5	10,93€

Fig.14 - 9100000
Filtro de pie mang. polipropileno
Protecteur de fond tuyau
Pe de filtro mangueira polipropileno



* 13168, 13169



12437,13173,15853

GxG1	Código Code Código	u. x bolsa Pcs x.enveloppe u. x saco	€/u
25	13168	5	3,02€ *
30	12437	5	3,78€
35	13173	5	3,86€
40	13169	5	4,59€ *
50	15853	5	5,75€

Fig. 16 - 0200120
Portamang. rectoc/enlace y junta
Raccord droit pour tuyau avec connecteur et joint
Portamangueiras de rosca reta com união e junta



GxG1	Código Code Código	u. x bolsa Pcs x.enveloppe u. x saco	€/u
1" x 25	11818	10	1,46€
1" 1/4" x 30	32461	10	2,07€
1" 1/2 x 40	32221	5	2,83€
2" x 50	11201	5	3,83€

ACCESORIOS EN PLÁSTICO

ACCESSOIRES EN PLASTIQUE

ACESSÓRIOS EM PLÁSTICO

Fig. 17 - 0200125*

Junta plana en epdm

Joint plat • Junta plana em epdm



GxG1	Código Code Código	u. x bolsa Pcs x.enveloppe u. x saco	€/u
1" F-1/2" M	11821	100	0,34€
2" F	13670	50	0,89€

Fig. 18 - 0200210

Machón • Raccord M-M • Macho



GxG1	Código Code Código	u. x bolsa Pcs x.enveloppe u. x saco	€/u
1"	31610	20	1,13€
1" 1/4	32462	10	1,46€
1" 1/2	31635	10	1,80€
2"	32463	10	2,59€

Fig. 18 - 0200211

Machón reductor • Raccord M-M réducteur • Macho reductor



GxG1	Código Code Código	u. x bolsa Pcs x.enveloppe u. x saco	€/u
1" x 3/4"	32288	20	1,11€
1" 1/4 x 1"	32289	10	1,67€
1" 1/2 x 1"	14924	10	1,92€
1" 1/2 x 1" 1/4	31636	10	1,95€
2" x 1" 1/2	32262	10	2,95€

ACCESORIOS EN PLÁSTICO

ACCESSOIRES EN PLASTIQUE

ACESSÓRIOS EM PLÁSTICO

Fig. 19 - 0200170

Filtro con rosca gas H

Filtre avec filetage gaz F • Filtro com gás H



GxG1	Código Code Código	u. x bolsa Pcs x.enveloppe u. x saco	€/u
1"	15111	5	2,07€
1"1/4	15112	5	2,28€
1"1/2	15113	5	2,52€
2"	15114	5	2,95€

Fig. 46 - 0200121

Portamang. curvo c/enlace y junta

Raccord courbe pour tuyau avec connecteur et joint

Portamangueiras de rosca curva com união e junta



GxG1	Código Code Código	u. x bolsa Pcs x.enveloppe u. x saco	€/u
1" x 25	32464	10	2,24€
1"1/4 x 30	31632	10	2,95€
1"1/2 x 40	31634	5	4,48€
2" x 50	18718	5	5,87€

CONVERSIÓN UNIDAD DE MEDIDA / UNITÉ DE CONVERSION DE LA MESURE / UNIDADE DE CONVERSÃO DA MEDIDA

Diámetro en mm	13	16	19	20	22	25	32	38	50	63
Diámetro en pulgadas	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	1"	1/4	1"1/2	2"	2"1/2

ACCESORIOS EN PLÁSTICO

ACCESSOIRES EN PLASTIQUE

ACESSÓRIOS EM PLÁSTICO

MANGUERA FLEXIBLE DE PVC BLANDO CON ESPIRAL DE REFUERZO EN PVC RÍGIDO EMBUTIDO

TUYAU FLEXIBLE EN PVC SOUPLE AVEC SPIRAL DE RENFORCEMENT EN PVC RIGIDE FOURRE

MANGUEIRA FLEXÍVEL DE PVC COM ESPIRAL (INTERIOR REFORÇADO COM PVC RIGIDO)



Código Code Código	Ø Int (mm)	Ø Ext (mm)	Peso Poids/ Peso (g/m)	Trabajo Travail / Trabalho (bar)	Vacío Vide / Vácuo (m H ₂ O)	m x rollo m x rouleau m x rolo	pvp € x m	Rollo/Rouleau/Rolo Código PVP € x ROLLO
9933	25	29,8	250	6,5	7	50	3,15	9933R 122,95
9934	30	35	330	6	7	50	3,45	9934R 136,75
27271	35	40,4	400	6	7	50	4,15	27271R 165,35
9935	40	46	480	5,5	7	50	5,00	9935R 197,15
27272	50	58,2	760	5,5	7	50	6,35	27272R 254,40
27273	60	68,6	900	4	7	50	7,30	27273R 292,55
27274	70	79	1125	3	7	50	12,40	27274R 496,10
16699	75	84,4	1200	3	7	50	13,55	16699R 543,80
9996	80	89,4	1450	3	7	25	14,30	33645R 25M 285,68
27275	90	100,4	1800	4	7	25	16,55	33655R 25M 328,13
27276	100	112	2160	4	7	25	19,90	33656R 25M 397,50
9997	110	122	2400	4	6	25	21,80	33657R 25M 434,58
17512	125	137,6	3130	3	6	25	29,55	33658R 25M 590,96
18900	150	164,4	4250	3	5	25	44,30	33659R 25M 886,00
29016	200	218,2	6400	2	5	10	72,50	33660R 10M 579,30

Manguera de riego •

Tuyau d'arrosage • Mangueira de rega



Temperatura de empleo de -10° C hasta +60° C.

Los valores de presión y trabajo incluidos se refieren a temperatura de 20° C.

Température d'utilisation de -10° C jusqu'à +60° C.

Les valeurs de pression et travail indiqués se réfèrent à températures de 20° C.

Temperatura de Operação -10° C a +60° C.

Os valores de pressão e de trabalho incluídos referem-se à temperatura de 20° C.

APLICACIONES: Aspiración y trasiego de aguas potables, soluciones alimentarias, etc.

Para la conducción de líquidos en general en la industria y en la agricultura.

APPLICATIONS: Aspiration et transport d'eaux potables, liquides alimentaires etc.

Pour la conduction de liquides en général dans les secteurs de l'industrie et l'agriculture.

Aplicações: sucção e transferência de água potável, soluções alimentarias, etc.

Para a condução de líquidos na indústria em geral e na agricultura.

ACCESORIOS EN PLÁSTICO

ACCESSOIRES EN PLASTIQUE

ACESSÓRIOS EM PLÁSTICO

MANGUERA PLANA DE PVC REFORZADA CON FIBRA DE POLIESTER, PARA IMPULSION A PRESION DE LIQUIDOS EN GENERAL

TUYAU PLAT EN PVC RENFORCÉ DE FIBRE DE POLYESTER, POUR LA IMPULSION A PRESSION DES LIQUIDES EN GÉNÉRAL

MANGA PLANA DE PVC REFORÇADA COM FIO DE POLIÉSTER, PARA IMPULSÃO A PRESSÃO DE LÍQUIDOS EM GERAL



Código Code Código	Ø Int (mm)	Ø Ext (mm)	Peso Poids Peso (g/m)	Trabajo Travail Trabalho (bar) a 20°C	Trabajo Travail Trabalho (bar) a 40°C	Trabajo Travail Trabalho (bar) a 60°C	Rotura Rupture Ruptura (bar) a 20°C	m x rollo m x rouleau m x rolo	PVP € x m	Rollo/Rouleau/Rolo Código	PVP € x ROLLO
32589	25	28	155	8,5	7	4	25,5	50	3,95 €	32589 R	153,99 €
32590	32	35	210	8,5	7	4	25,5	50	4,01 €	32590 R	156,38 €
32591	35	38	220	8,5	7	4	25,5	50	4,37 €	32591 R	170,48 €
32592	38	41	240	8,5	7	4	25,5	50	4,51 €	32592 R	176,06 €
32593	40	43	250	8,5	7	4	25,5	50	4,83 €	32593 R	188,30 €
32594	45	48	280	6,5	5	2,5	19,5	50	5,29 €	32594 R	206,12 €
32293	51	54	320	6,5	5	2,5	19,5	50	5,65 €	32293 R	220,48 €
32595	60	64	360	6,5	5	2,5	19,5	50	6,82 €	32595 R	265,96 €
32597	70	74	450	5,5	4	2	16,5	50	8,39 €	32597 R	327,13 €
32294	76	80	520	5,5	4	2	16,5	50	9,75 €	32294 R	380,32 €
32598	80	84	580	5,5	4	2	16,5	50	10,73 €	32598 R	418,62 €
32599	90	94	660	5,5	4	2	16,5	50	12,41 €	32599 R	484,04 €
32295	102	106	720	5,5	4	2	16,5	50	13,26 €	32295 R	517,02 €
32601	110	115	780	5,5	4	2	16,5	50	14,72 €	32601 R	573,94 €
32296	127	132	1130	3	2	0,5	9	50	21,26 €	32296 R	829,26 €
32297	152	157	1350	3	2	0,5	9	50	25,29 €	32297 R	986,44 €
32602	204	209	2000	2,5	1,5	0,3	7	50	38,65 €	32602 R	1.507,18 €



NEW

Temperatura de empleo de -10° C hasta +60° C.

Los valores de presión y trabajo incluidos se refieren a temperatura de 23° C ± 2° C (ISO 291)

Température d'utilisation de -10° C jusqu'à +60° C.

Les valeurs de pression et travail indiqués se réfèrent à températures de 23° C ± 2° C (ISO 291)

Temperatura de Operação -10° C a +60° C.

Os valores de pressão e de trabalho incluídos referem-se à temperatura de 23° C ± 2° C (ISO 291)

APLICACIONES: Impulsión de líquidos en general

APPLICATIONS: Principalement pour l'acheminement de l'eau à des pressions basses

APLICAÇÕES: Principalmente na condução de água a baixas pressões

INFORMACIÓN TÉCNICA

INFORMATION TECHNIQUE
INFORMAÇÃO TÉCNICA

Esquema de instalación de una electrobomba / motobomba Schéma d'installation d'une pompe électrique / motopompe Esquema de instalação de uma electrobomba / motobomba

ALTURA GEOMÉTRICA

Es la altura medida verticalmente desde el nivel del agua o líquido a elevar, hasta el punto más alto. Esta altura se divide en dos:

Altura de aspiración: Es la distancia desde el nivel del agua hasta el eje de la turbina.

Altura de impulsión: Es la distancia desde el eje de la turbina hasta el punto de máxima elevación.

ALTURA MANOMÉTRICA

Es la suma de la altura geométrica más las pérdidas de carga, o sea, la presión efectiva que ha de vencer la bomba para elevar el agua desde su nivel más bajo hasta el punto de elevación más alto.

PERDIDAS DE CARGA

Es la resistencia que encuentra el agua por rozamiento en su paso por el interior de las tuberías y accesorios en todo su recorrido. Para su cálculo consultar la tabla correspondiente.

HAUTEUR GÉOMÉTRIQUE

Il s'agit de la hauteur mesurée verticalement depuis le niveau de l'eau ou du liquide à élever jusqu'au point le plus élevé. Cette hauteur est divisée en deux :

Hauteur d'aspiration : C'est la distance entre le niveau de l'eau et l'axe de la turbine.

Hauteur d'entraînement: C'est la distance de l'axe de la turbine au point d'élévation maximale.

HAUTEUR MANOMÉTRIQUE

C'est la somme de la hauteur géométrique plus les pertes de charge, c'est-à-dire la pression effective que la pompe doit surmonter pour faire monter l'eau de son niveau le plus bas au point d'altitude le plus élevé.

PERTES DE CHARGE

C'est la résistance que l'eau rencontre par frottement lorsqu'elle passe à l'intérieur des tuyaux et des raccords tout au long de son trajet. Pour les calculer, consultez le tableau correspondant.

ALTURA GEOMÉTRICA

É a altura medida verticalmente desde o nível da água ou líquido a elevar, até ao ponto mais alto. Esta altura divide-se em duas:

Altura de aspiração : É a distância desde o nível da água até ao eixo / veio da turbina.

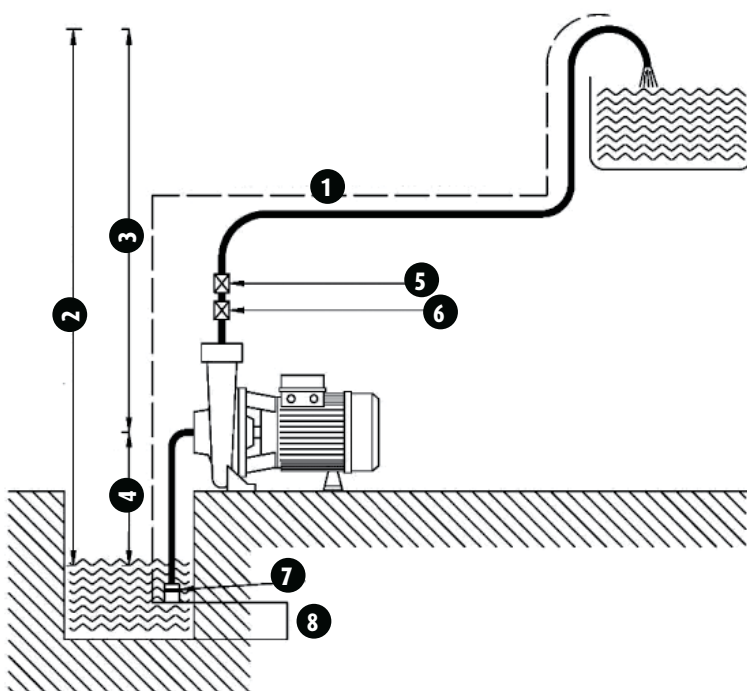
Altura de impulsão : É a distância desde o eixo / veio da turbina até ao ponto de elevação máxima.

ALTURA MANOMÉTRICA

É a soma da altura geométrica mais as perdas de carga, ou seja, a pressão efectiva a ser superada pela bomba para levar a água do seu nível mais baixo ao ponto mais alto de elevação.

PERDAS DE CARGA

É a resistência que a água encontra por atrito ao passar pelo interior dos tubos / canos e conexões ao longo de seu caminho. Para o seu cálculo, consulte a tabela correspondente.



- 1 Recorrido total de la tubería
Trajet total du tuyau
Percorso/distância total da tubagem
- 2 Altura geométrica
Hauteur géométrique
Altura geométrica
- 3 Altura impulsión
Hauteur d'entraînement
Altura de impulsão
- 4 Aspiración
Aspiration
Aspiração
- 5 Válvula de compuerta
Vanne d'arrêt
Válvula de comporta
- 6 Válvula de retención
Clapet anti-retour
Válvula de retenção
- 7 Válvula de pie
Clapet de pied
Válvula de pé
- 8 Separación del fondo
Séparation inférieure
Separação do fundo

Tabla de pérdidas de carga (Tuberías de PVC / Polietileno)

Table de perte de charge (tuyaux en PVC / polyéthylène)
Tabela de queda de pressão (tubos de PVC / polietileno)

Por rozamiento del agua en las tuberías, expresada en metros por cada 100 m de tubería recta.
Advertimos que para el cálculo de pérdidas de carga, debe tenerse en cuenta que, cada curva de 90° equivale a 5 m de recorrido de tubería, cada válvula de compuerta a 5 m y cada válvula de pie a 15 m.

Par frottement de l'eau dans les tuyaux, exprimé en mètres pour 100 m de tuyau droit.
Nous avertissons que pour le calcul des pertes de charge, il faut tenir compte du fait que chaque coude à 90 ° équivaut à 5 m de longueur du tuyau, chaque vanne d'arrêt à 5 m et chaque clapet de pied à 15 m.

Por fricção da água nos canos, expressa em metros por cada 100 m de cano recto.
Observamos que, para o cálculo das perdas de carga, deve-se levar em consideração que cada curva de 90° é equivalente a 5m de curso do tubo, cada válvula de gaveta a 5m e cada válvula de pé a 15m.

Q(l/h)	Diámetro interior de la tubería en mm. / Diamètre intérieur du tuyau en mm. / Diâmetro interno do tubo em mm.											
	14	19	25	32	38	50	63	75	89	100	125	150
Metros de columna de agua por 100 m de recorrido recto / Mètres de colonne d'eau par 100 m. de trajet droit / Medidores de coluna de água por 100 m de caminho recto												
500	8,9	2,1	0,6									
800	20,2	4,7	1,3	0,4								
1000	29,8	7	1,9	0,6								
1500		14,2	3,9	1,2	0,5							
2000		23,5	6,4	2	0,9							
2500			9,4	2,9	1,3	0,4						
3000			13	4	1,8	0,5	0,2					
3500			17	5,3	2,3	0,6	0,2					
4000			21,5	6,6	2,9	0,8	0,3	0,1				
4500				8,2	3,6	1	0,3	0,1				
5000				9,8	4,3	1,2	0,4	0,2				
5500				11,6	5,1	1,4	0,5	0,2				
6000				13,5	6	1,6	0,5	0,2				
6500				15,5	6,9	1,9	0,6	0,3				
7000				17,7	7,8	2,1	0,7	0,3				
8000				22,4	9,9	2,7	0,9	0,4	0,2			
9000					12,1	3,3	1,1	0,5	0,2			
10000					14,6	4	1,3	0,6	0,3	0,1		
12000					20,1	5,5	1,8	0,8	0,4	0,2		
15000					29,7	8,1	2,7	1,2	0,5	0,3		
18000						11,1	3,7	1,6	0,7	0,4	0,1	
20000						13,3	4,5	1,9	0,9	0,5	0,2	
25000						19,7	6,6	2,9	1,3	0,7	0,3	
30000							9	4	1,8	1	0,3	0,1
35000							11,8	5,2	2,3	1,3	0,5	0,2
40000							15	6,5	2,9	1,7	0,6	0,2
45000							18,4	8	3,6	2	0,7	0,3
50000								9,7	4,3	2,5	0,9	0,4
60000								13,3	5,9	3,4	1,2	0,5
70000									7,7	4,4	1,5	0,6
80000									10,4	5,6	1,9	0,8
90000									12,9	7,3	2,4	1
100000										8,9	2,9	1,2
125000											4,5	1,8
150000											6,3	2,6
175000											8,4	3,5
200000											10,7	4,4
250000												6,7
300000												9,3

Para otras tuberías recomendamos multiplicar los valores obtenidos en la tabla por los siguientes coeficientes:
Tuberías de fibrocemento: 1,2
Tuberías de hierro galvanizado: 1,5

Para d'autres types de tuyaux, nous recommandons multiplier les valeurs obtenues dans le tableau par les coefficients suivants :
Tuyaux en fibrociment : 1,2
Tuyaux en fer galvanisé : 1,5

Para otras tubagens recomendamos multiplicar os valores obtidos na tabela pelos seguintes coeficientes:
Tubagem de fibrocimento: 1,2
Tubagem de ferro galvanizado: 1,5

NPSH (Net Positive Suction Head)

Este parámetro indica la incapacidad de la bomba de crear el vacío absoluto, o sea la incapacidad de todas las bombas centrífugas de aspirar a una altura igual o superior a 10,33 m (que corresponde generalmente al valor de la presión atmosférica al nivel del mar).

Desde el punto de vista físico, el NPSH indica la presión absoluta que debe existir en el ingreso de la bomba para que no surjan fenómenos de cavitación. Cuando una bomba trata de aspirar cierta cantidad de líquido de una profundidad superior a la permitida por sus características, sucede precisamente el fenómeno de la cavitación, el rodete interrumpe el ventero y por consiguiente se forman pequeñas burbujas de vapor; poco después estas burbujas forman implosiones generando un ruido parecido a un martilleo metálico y crean serios daños a las piezas hidráulicas de la bomba.

Esta es pues la razón por la cual todo fabricante de bombas indica claramente, entre las características de sus máquinas, la máxima altura de aspiración, o suministra la curva NPSH en función del caudal. Máxima altura de aspiración Hmax y NPSH están ligadas entre ellas por la relación:

$$H_{max} = A - NPSH - H_{asp} - H_r \text{ (m)}$$

donde "A" = presión absoluta en m existente en la superficie libre del fluido en el depósito de aspiración: si se aspira por un depósito "abierto", o sea en contacto con la atmósfera, "A" equivale a la presión atmosférica; H_{asp} = pérdidas de carga en la conducción de aspiración en m; H_r = tensión del vapor del líquido transportado en m.

El NPSH es influenciado por el valor del caudal: crece con el aumento de este último y de esto resulta que para reconducir la bomba a un funcionamiento normal, a menudo es suficiente con parcializar la compuerta de la válvula en modo apropiado para reducir así el caudal de la bomba misma.

Como puede notarse por la expresión antes escrita, para aumentar la máxima altura de aspiración de determinada bomba se pueden disminuir las pérdidas de carga H_{asp} de la conducción de aspiración: por ésta razón siempre es conveniente montar en la aspiración una tubería cuyo diámetro interno sea lo más grande posible.

Ce paramètre indique l'incapacité de la pompe à créer le vide absolu, c'est-à-dire l'incapacité de toutes les pompes centrifuges à aspirer à une hauteur égale ou supérieure à 10,33 m (correspondant généralement à la valeur de la pression atmosphérique au niveau de la mer). D'un point de vue physique, le NPSH indique la pression absolue qui doit exister dans l'entrée de la pompe pour éviter les phénomènes de cavitation. Quand une pompe essaie d'aspirer une certaine quantité de liquide à une profondeur supérieure à celle permise par ses caractéristiques, le phénomène de cavitation se produit, la turbine ne fonctionne pas correctement et par conséquent de petites bulles de vapeur se forment; peu de temps après de sa formation, se produit une implosion des bulles. Cette implosion peut être si violente que la pression et la température à l'intérieur de la bulle, peuvent prendre des valeurs très élevées. En implosant, la bulle peut émettre une onde de choc dans le liquide, qui permet

de casser des gouttes, de disperser, désagglomérer ou briser des particules solides, ou encore de nettoyer ou éroder des surfaces solides.

C'est la raison pour laquelle chaque fabricant de pompes indique clairement, parmi les caractéristiques, la hauteur d'aspiration maximale, ou fournit la courbe NPSH basé sur le débit. La hauteur d'aspiration maximale Hmax et NPSH sont liées entre eux pour la relation :

$$H_{max} = A - NPSH - H_{asp} - H_r \text{ (m)}$$

où "A" = pression absolue en m existant sur la surface libre du fluide dans le réservoir d'aspiration: s'il est aspiré à travers un réservoir «ouvert», c'est-à-dire en contact avec l'atmosphère, "A" est égal à la pression atmosphérique;

H_{asp} = perte de charge dans la conduite d'aspiration en m; H_r = tension de la vapeur du liquide transporté en m. Le NPSH est influencé par la valeur du débit: il croît avec l'augmentation de ce dernier et, par conséquent, pour ramener la pompe à un fonctionnement normal, il est souvent suffisant réduire la porte de la vanne en mode approprié pour réduire le débit de la pompe elle-même. Comme on peut le voir à partir de l'expression précédemment écrite, pour augmenter la hauteur maximale d'aspiration d'une pompe, on peut réduire les pertes de charge H_{asp} de la ligne d'aspiration: pour cette raison, il est toujours pratique de monter sur l'aspiration un tuyau dont le diamètre intérieur est le plus grand possible.

Este parâmetro indica a incapacidade da bomba de criar o vácuo absoluto, ou seja, a incapacidade de todas as bombas centrífugas de sugar a uma altura igual ou superior a 10,33 m (o que geralmente corresponde ao valor da pressão atmosférica no nível do mar). Do ponto de vista físico, o NPSH indica a pressão absoluta que deve existir na entrada da bomba para que não ocorram fenómenos de cavitação. Quando uma bomba tenta sugar uma certa quantidade de líquido a uma profundidade maior que a permitida por suas características, o fenómeno da cavitação ocorre com precisão, o impulsor interrompe o funcionamento e consequentemente pequenas bolhas de vapor são formadas; logo após essas bolhas formam implosões, gerando um ruído semelhante a um martelo metálico e causando sérios danos às peças bomba hidráulica. Essa é a razão pela qual todo fabricante de bombas indica claramente, entre as características de suas máquinas, a cabeça de sucção máxima ou fornece a curva NPSH, dependendo do fluxo. A altura máxima de sucção Hmax e NPSH são ligadas uma à outra pela relação:

$$H_{max} = A - NPSH - H_{ferro} - H_r \text{ (m)}$$

onde "A" = pressão absoluta em m existente na superfície livre do fluido no tanque de sucção: se for aspirado através de um tanque "abierto", ou seja, em contato com a atmosfera, "A" é equivalente à pressão atmosférica; H_{ferro} = perda de carga na linha de sucção em m; H_r = tensão do vapor do líquido transportado em m. O NPSH é influenciado pelo valor do fluxo: aumenta com o aumento do último e segue-se que, para retornar a bomba à operação normal, muitas vezes é suficiente dividir parcialmente o portão da Válvula no modo apropriado para reduzir o fluxo da própria bomba. Como pode ser visto

na expressão acima, para aumentar a cabeça de sucção máxima de uma determinada bomba, é possível diminuir as perdas de carga de H_{asp} da linha de sucção: por esse motivo, é sempre conveniente montar um tubo com um diámetro interno de maior possível.

Influencia de la altura y temperatura del agua en la aspiración de una bomba.

Influence de la hauteur et de la température de l'eau sur l'aspiration d'une pompe

Influência da altura e temperatura da água na aspiração de uma bomba.

Altura sobre el nivel del mar Hauteur au-dessus du niveau de la mer Altura acima do nível do mar	Reducción o pérdida en la aspiración Réduction ou perte à l'aspiration Redução ou perda de aspiração	Temperatura Température Temperatura	Reducción o pérdida en la aspiración Réduction ou perte à l'aspiration Redução ou perda de aspiração
(m)	(m)	(°C)	(m)
0	0	10	0,13
100	0,13	15	0,17
200	0,25	20	0,24
300	0,38	25	0,32
400	0,50	30	0,43
500	0,63	35	0,57
600	0,75	40	0,75
700	0,87	45	0,97
800	0,99	50	1,25
900	1,11	55	1,60
1000	1,22	60	2,04
1100	1,33	65	2,55
1200	1,44	70	3,16
1300	1,55	72	3,45
1400	1,66	74	3,77
1500	1,77	76	4,10
1600	1,88	78	4,45
1700	1,99	80	4,80
1800	2,09	82	5,22
1900	2,19	84	5,65
2000	2,29	86	6,12
2200	2,49	88	6,62
2400	2,68	90	7,15
2600	2,87	92	7,71
2800	3,05	94	8,31
3000	3,23	96	8,95
3500	3,65	98	9,60
4000	4,06	100	10,33

INFORMACIÓN TÉCNICA

INFORMATION TECHNIQUE
INFORMAÇÃO TÉCNICA

Como escoger un grupo electrógeno idóneo para el accionamiento de un motor eléctrico
Comment choisir un groupe électrogène convenable pour entraîner un moteur électrique
Como escolher um grupo gerador adequado para acionar um motor elétrico

VOLTAJE / TENSION / TENSÃO	MOTOR ELÉCTRICO MOTEUR ÉLECTRIQUE MOTOR ELÉTRICO		GRUPO ELECTRÓGENO / GROUPE ÉLECTROGÈNE / GRUPO ELÉTRICO					
	Potencia nominal Puissance nominale Potência nominal		Arranque directo Démarrage direct Início direto		Arranque Estrella-Triángulo Démarrage triangle étoile Início do triângulo estrela		Arranque Electrónico Progresivo por variador Démarrage électronique progressif par variateur Partida electrónica progressiva por variador	
			Potencia aparente Puissance apparente Potência aparente	Potencia activa Puissance actif Potência ativa	Potencia aparente	Potencia activa	Potencia aparente	Potencia activa
	KW	CV	KVA	KW	KVA	KW	KVA	KW
MONOFÁSICO MONOPHASE MONOFÁSICA	0,55	0,75	3	2,4	--	--	--	--
	0,75	1	3,5	2,8	--	--	--	--
	1,1	1,5	4,5	3,6	--	--	--	--
	1,5	2	5,5	4,4	--	--	--	--
	2,2	3	7,5	6	--	--	--	--
TRIFÁSICO / TRIPHASE / TRIFÁSICA	0,75	1	3,5	2,8	--	--	--	--
	1,1	1,5	4,5	3,6	--	--	--	--
	1,5	2	5,5	4,4	--	--	--	--
	2,2	3	7,5	6	--	--	--	--
	3	4	10	8	--	--	--	--
	4	5,5	12,5	10	10	8	--	--
	5,5	7,5	15,6	12,5	13,8	11	--	--
	7,5	10	18,8	15	17,5	14	--	--
	9,2	12,5	24	19	21	17	--	--
	11	15	28	22,5	26	21	--	--
	13	17,5	33	26,5	30	24	--	--
	15	20	37,5	30	35	28	25	20
	16,5	22,5	41	33	37,5	30	27,5	22
	18,5	25	46	37	42,5	34	30	24
	20	27,5	50	40	46,5	37	35	38
	22	30	56,3	45	51	41	40	32
	26	35	65	52	56	45	45	36
	30	40	75	60	65	52	50	40
	33,5	45	82,5	66	71	57	55	44
	37	50	94	75	80	64	60	48
	40	55	100	80	86	69	70	56
	45	60	112	90	97	78	75	60
	51,5	70	131	105	111	89	95	76
55	75	138	110	119	95	100	80	
66	90	169	135	142	114	115	92	
75	100	188	150	162	130	125	100	
90	125	231	185	195	156	150	120	
110	150	263	210	237	190	200	160	
130	175	325	260	281	225			
150	200	375	300	325	260			



WARNING



Check that there is no any fuel spilling or fuel leakage. Filling fuel before stopping the engine is forbidden

CAMPEONINI **TM**

MOTORES CAMPEÓN

C/ Galileo 2 - Naves 1, 2, 3 - Pol. Ind. Autopista

08150 Parets del Vallès, Barcelona

Tel. 935 444 420

Fax. 935 444 423

e-mail: info@campeon.es

www.campeongroup.es