

2025

# HYUNDAI

POWER PRODUCTS



GENUINE PRODUCT OF  
HYUNDAI CORPORATION

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA

GRV POWER PRODUCTS SL se reserva el derecho de modificar el aspecto final de los productos expuestos en sus catálogos y/o sustituir cualquier artículo sin previo aviso. Algunos datos técnicos son aproximados.

## PEDIDOS

Para la primera compra el cliente podrá optar por una de las siguientes opciones:

- Mediante pago anticipado por transferencia bancaria.
- Esperar 3 días laborables para apertura de crédito.

## TARIFA

La tarifa indica precios recomendados venta público, IVA no incluido. Esta tarifa tendrá vigencia hasta el 31/12/2025. GRV POWER PRODUCTS SL se reserva el derecho a modificarla sin previo aviso.

## DESCUENTOS

El descuento a aplicar en cada producto dependerá del mismo. Consulte a nuestros agentes o al Dpto. Comercial de GRV POWER PRODUCTS SL.

## ENVÍOS

Todos los artículos de este catálogo están identificados con los símbolos ● y ▲.

Los envíos formados íntegramente por artículos con el símbolo ● con importe superior a 600 € netos serán enviados a portes pagados.

Los envíos formados íntegramente por artículos con el símbolo ▲ con importe superior a 200 € netos serán enviados a portes pagados.

Los envíos formados por artículos con los símbolos ● y ▲ con importe superior a 600 € serán entregados a portes pagados.

En caso de que el importe neto sea inferior a las cantidades anteriormente indicadas los portes serán cargados en factura con un importe fijo de 20 €

## PENÍNSULA

Envíos de mercancía con importe neto superior a 600 € serán enviados a portes pagados por la agencia designada por GRV POWER PRODUCTS SL, en un plazo aproximado de 48 horas.

En caso de que el importe neto sea inferior a 600 € los portes serán cargados en factura con un importe fijo de 20 € por envío.

## BALEARES

Envíos de mercancía con importe neto superior a 1.200 € serán enviados a portes pagados por la agencia designada por GRV POWER PRODUCTS SL en un plazo aproximado de 72 horas. Ex-

cepto en toda la gama de generadores a 1.500 rpm en que los precios son franco península.

En caso de que el importe neto sea inferior a 1.200 € o un generador de 1.500 rpm los portes serán cargados en factura de acuerdo con la tarifa del transportista.

## CANARIAS, CEUTA Y MELILLA

Portes en factura.

## FACTURACIÓN Y PAGO

GRV POWER PRODUCTS SL emitirá un albarán valorado junto con la mercancía.

## FORMAS DE PAGO

Al contado con un 2% de descuento por pronto pago. Giro o pagaré a 60 días fecha factura del total del importe.

Los clientes que tengan día de pago fijo deberán indicar 2 fechas.

## IMPAGADOS

Los recibos o pagarés no satisfechos a su vencimiento serán remitidos a Crédito y Caución para su gestión.

## DEVOLUCIÓN DE MERCANCÍAS

No se aceptan devoluciones.

En el caso de devolución justificada ésta deberá ser comunicada y aceptada por GRV POWER PRODUCTS SL. La mercancía deberá ser devuelta con todos sus accesorios y embalaje original en perfecto estado y sólo después de su revisión se procederá al correspondiente abono. Todos los gastos originados serán a cargo del cliente.

## GARANTÍAS

Todos los productos vendidos por GRV POWER PRODUCTS SL son debidamente probados. La garantía cubre cualquier defecto de fabricación o ensamblaje quedando excluidas piezas de desgaste por uso normal, mantenimientos, mal uso, negligencias y fallos derivados de mantenimiento total o parcial. Las garantías incluyen mano de obra y piezas defectuosas, no incluye desplazamientos, desgaste, consumibles, manipulación y/o alteración de la máquina por parte de cualquier persona no autorizada por la empresa.

Para los grupos electrógenos de 3000 rpm, GRV POWER PRODUCTS SL ofrece la garantía de 3 años para particulares y 1 año o 500 horas para profesionales. En los equipos de 1500 rpm ofrece 1 año o 1500 horas.

Las piezas de recambio deberán ser siempre suministradas por GRV POWER PRODUCTS SL a través del servicio técnico autorizado más próximo.

## INDICE

	Torre de Luz	6
<b>GENERADORES INVERTER</b>		
	Generadores Gasolina Inverter	8-10
<b>GENERADORES 3.000 RPM</b>		
	Generadores Gasolina serie Home	12-13
	Generadores Gasolina serie Standard	14-15
	Generadores Gasolina serie Pro	16-17
	Generadores Diésel serie Pro	18-19
	Generadores Diésel Silent serie Pro	20-23
	Generadores Diésel Silent Inverter	24
	Apoyo Solar	25
	ATS Box para Generadores 3.000 rpm	26
<b>GENERADORES 1.500 RPM</b>		
	Generadores Diésel Monofásicos	28-29
	Generadores Diésel Trifásicos	30-31
	Cuadro control y ATS	32-33
	Accesorios	34
<b>JARDINERÍA</b>		
	Herramientas Eléctricas	36
	Herramientas a Batería	37-38
	Cortasetos / Atomizador / Ahoyador	39
	Sopladoras	40
	Cortacéspedes	41
	Desbrozadoras	42-43
	Motosierras	44-45
	Motoazadas / Motocultor	46-47
	Astilladoras Gasolina	48
	Destoconadora	49
	Carretillas Oruga	50
	Mini Dumpers	51
	Herramientas Manuales	52-54

## AGUA

	Bombas Sumergibles	56-57
	Motobombas Gasolina	58-59
	Motobombas Diésel	60-61
	Grupo de Presión / Accesorios riego	63

## HIDROLAVADORAS

	Hidrolavadoras Eléctricas	64
	Hidrolavadoras Gasolina	65
	Mangueras	66

## ESTACIÓN DE PINTURA

	Pistola pintura pulverizadora eléctrica	68
	Estación pintura Airless	68

## COMPRESORES

	Compresores Hobby	70
	Compresores Silenciosos	71
	Compresores Pro	72-73
	Maletin herramienta neumática	74
	Kit herramientas aire SP	74

## SOLDADORAS

	Soldadoras MMA, TIG, MIG y Plasma	76-78
---	-----------------------------------	-------

## HERRAMIENTAS MANUAL Y ELÉCTRICAS

	Herramientas Eléctricas a Batería	80-83
	Carro de Herramientas	84-85
	Kits de Herramientas	86-87
	Herramientas Manuales	88-93

## BATERÍAS ARRANCADOR

	Batería Arrancador de Coches	94
---	------------------------------	----

## ACEITES

	Aceites Motul	95
---	---------------	----

# HYUNDAI

HYUNDAI es una compañía automotriz sur coreana fundada en 1967. Se dedica a la fabricación y venta de vehículos, y es conocida por su variedad de modelos, desde pequeños coches de ciudad hasta camiones y autobuses. HYUNDAI también fabrica maquinaria pesada, como excavadoras y cargadores, así como también generadores eléctricos y equipos marítimos. La compañía es una de las mayores fabricantes de automóviles en el mundo y tiene una presencia global, con instalaciones de producción en varios países y una red de distribuidores en todo el mundo.

## QUE ES UN GRUPO ELECTRÓGENO

Un grupo electrógeno es un sistema de generación de energía eléctrica independiente que consta de un motor de combustión interna (como gasolina, diésel o gas) y un generador eléctrico. El motor acciona el generador eléctrico para producir electricidad, que luego puede ser utilizada para alimentar una variedad de cargas, como luces, motores, herramientas eléctricas, etc. Los grupos electrógenos son utilizados en una variedad de aplicaciones, como la generación de energía de respaldo en caso de fallas en la red eléctrica, la generación de energía en zonas remotas o en sitios de construcción, y en la industria para proporcionar energía eléctrica a equipos y maquinaria. Los grupos electrógenos también son utilizados en vehículos y barcos como fuente de energía auxiliar.

## COMO SELECCIONAR UN GENERADOR

Para seleccionar un grupo electrógeno, hay varios factores a considerar:

1. Potencia necesaria: El primer paso es determinar la potencia eléctrica requerida para su aplicación. Esto incluye el consumo actual y el pico de consumo.
2. Fuente de combustible: Los grupos electrógenos se pueden alimentar con combustibles como diésel, gas natural, propano, entre otros. Elije el combustible que mejor se adapta a tus necesidades.
3. Emisiones: Asegúrese de elegir un grupo electrógeno que cumpla con las normas locales de emisiones.

## GENERADOR INVERTER

Un generador inverter es un tipo de generador eléctrico que utiliza un inversor para convertir la corriente continua (DC) generada por el generador en corriente alterna (AC). Los generadores inverter son más eficientes y tienen una mayor calidad de energía que los generadores convencionales.

La ventaja de los generadores inverter es que su salida eléctrica se ajusta automáticamente a la carga conectada, proporcionando una tensión y frecuencia estable. Esto es importante para los equipos electrónicos sensibles, como computadoras y televisores, ya que protege contra fluctuaciones en la corriente eléctrica que pueden dañar estos dispositivos. Además, los generadores inverter son más silenciosos y tienen un consumo de combustible más eficiente que los generadores convencionales.

Los generadores inverter son ideales para uso doméstico, camping, y actividades al aire libre, y son también ampliamente utili-

zados en aplicaciones comerciales y industriales, como en sitios de construcción, eventos y ferias.

## MOTOR OHV

OHV es un diseño de motor de combustión interna en el cual las válvulas están ubicadas en la parte superior del cilindro, ofreciendo un mejor acceso a las válvulas para su mantenimiento y mejorando la eficiencia del motor. Son más compactos y ligeros que los motores de válvulas laterales, y son ampliamente utilizados en una variedad de aplicaciones.

## AVR

Un estabilizador de corriente es un dispositivo eléctrico que se utiliza para asegurar que la corriente eléctrica que se suministra a una carga sea constante y estable, independientemente de las fluctuaciones en la corriente de entrada. Estos dispositivos son comúnmente utilizados para proteger equipos sensibles, como computadoras, televisores y otros aparatos electrónicos, contra daños causados por fluctuaciones en el suministro de energía.

Los estabilizadores de corriente pueden ser de dos tipos: los de voltaje y los de frecuencia. Los estabilizadores de voltaje ajustan el voltaje de entrada para mantenerlo dentro de un rango específico, mientras que los estabilizadores de frecuencia ajustan la frecuencia de la corriente de entrada para mantenerla dentro de un rango específico.

## PICO DE ARRANQUE

Un pico de arranque en un motor eléctrico se refiere a la cantidad de corriente adicional que se requiere para iniciar el motor y hacerlo funcionar. Esta corriente adicional es mucho mayor que la corriente nominal del motor, y puede ser varias veces mayor que la corriente nominal.

Hay varios factores que afectan el pico de arranque en un motor eléctrico, como el tipo de motor, la carga, la temperatura ambiente y la tensión de alimentación. Por ejemplo, los motores de inducción requieren un pico de arranque más alto que los motores asíncronos, debido a la inercia del rotor. Además, una carga mayor requerirá un pico de arranque más alto para iniciar el motor.

Para calcular el pico de arranque de un motor eléctrico, se utiliza la ecuación de la corriente de arranque:  $I_{start} = (V \times I_{nom}) / (\sqrt{3} \times V_{nom})$  donde  $I_{start}$  es la corriente de arranque,  $V$  es la tensión de alimentación,  $I_{nom}$  es la corriente nominal del motor y  $V_{nom}$  es la tensión nominal del motor.



## ATS

Un cuadro de conmutación por fallo de red, también conocido como cuadro de transferencia automática (ATS), es un dispositivo utilizado para transferir automáticamente cargas desde una fuente de alimentación principal a una fuente de alimentación de respaldo en caso de fallo en la red eléctrica. Este dispositivo es esencial en sistemas de alimentación de respaldo, como en edificios críticos, hospitales, estaciones de tratamiento de agua, etc.

## ARMÓNICOS

Los armónicos son componentes de una señal de corriente o voltaje eléctrico que no son fundamentales, es decir, que no son una simple frecuencia sinusoidal. Estos componentes son múltiplos de la frecuencia fundamental de la señal, y pueden ser de varias magnitudes y fases diferentes. Los armónicos son causados por la distorsión de la señal debido a la naturaleza no lineal de ciertos dispositivos eléctricos, como convertidores de voltaje y corriente, dispositivos electrónicos, motores eléctricos, etc.

Los armónicos pueden causar problemas en los sistemas eléctricos, como la sobrecarga de los conductores, la pérdida de potencia, el aumento de la temperatura de los equipos, la interferencia electromagnética, y la pérdida de eficiencia en los transformadores y generadores.

Para mitigar los efectos de los armónicos en los sistemas eléctricos, se utilizan filtros armónicos, dispositivos que ayudan a reducir o eliminar los armónicos de una señal eléctrica. También se pueden utilizar medidas de ingeniería, como la selección de equipos eléctricos con características de distorsión armónica baja, y la limitación de la carga conectada en un sistema eléctrico.

## DESCRIPCIÓN ICONOS ESPECIFICATIVOS

	Alternador COBRE 100%		Motor ALUMINIO 1ª fundición
	AVR Technology		Curva SINUSOIDAL Pura
	Válvulas en cabeza		Arranque ELECTRICO
	SMART ENGINE Autoregulación rpm según consumo		Motor 4 TIEMPOS
	Tecnología INVERTER		Motor 2 CILINDROS
	Bajo nivel SONORO		SUPER silencioso
	DIGITAL Panel		DIGITAL Smart Panel 5 funciones
	Protección IP67		LIGERO y compacto
	Arranque por SEÑAL		EURO 5 Motor EURO 5

Las torres de luz son perfectas para aplicaciones múltiples. Para obtener el máximo en economía de combustible y fiabilidad, la torre LED con su tecnología de iluminación LED ofrece una amplia gama de beneficios y representa un valor de por vida excepcional.

Ofrece robustez y seguridad.

MODELOS (●)	LT800-LED	LT1200-LED	LT1600-LED
Focos	4x200 W	4x300 W	4x400 W
Torre de luz led		LED	
Lúmenes	88000	132000	176000
Alcance luminico		5000 m <sup>2</sup>	
Altura máx		5,2 m	
Sistema elevación		Manual	
Vida útil led		30.000 horas	
Resistencia al viento		50 Km/h	
Ruedas		Neumáticas	
Medidas plataforma		700x600x570 mm	
Medida mástil recogido		1170x880x1950 mm	
Medidas caja		1530x960x642 mm	
Peso		160 kg	
PVP (sin IVA)	2.890 €	3.090 €	3.290 €



## ¿QUÉ GENERADOR CONECTAR?

Gracias a su bajo consumo eléctrico (800W) la torre de luz puede funcionar a partir de un generador inverter de 1000W (HY1000SI) portando también un bajísimo consumo de gasolina.

Si además de luz el usuario requiere potencia eléctrica extra para conectar herramientas; adaptar la potencia del generador al consumo necesario.

160  
KG

LED  
30.000  
HORAS



BAJO  
CONSUMO  
DE GASOLINA



COBERTURA  
ILUMINACIÓN  
2.500 M<sup>2</sup>



FÁCIL  
TRANSPORTAR



TAMAÑO  
COMPACTO



CONECTA  
E ILUMINA



50  
KM/H  
VELOCIDAD  
MÁXIMA  
VIENTO



PROTECCIÓN  
TÉRMICOS  
IP68

BARRA  
ESTABILIZADORA

BARRA  
ESTABILIZADORA

FOCOS LED  
FOCOS:  
4x200W

ALTURA  
MÁXIMA  
5,2 m

SISTEMA  
ELEVACIÓN  
MANUAL



# GENERADORES INVERTER





**CONEXIÓN**  
para HY900Si,  
poner 2 generadores  
en paralelo

## HY900Si

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### CARACTERÍSTICAS

- Ideal para equipos electrónicos y herramientas eléctricas.
- No apto para maquinaria de gran capacidad inductiva (bombas sumergibles, amoladoras, soldadoras, etc).
- Diseño compacto y portátil ideal para aplicaciones en casa y camping.
- Tecnología inverter que asegura un voltaje 100% estable.

### PANEL DE CONTROL INCLUYE

- 2 enchufes (1 para HY900Si).
- Protección de sobrecarga.
- Salida corriente continua 12V con protección térmica.
- Indicador LED de sobrecarga y funcionamiento.
- ECONOMIZADOR: Interruptor economizador, haciendo funcionar el motor a menores revoluciones por minuto cuando no es necesaria la potencia total, bajando el consumo y nivel sonoro.
- Toma de tierra.
- Pantalla digital con lecturas de horas, kW, voltaje y frecuencia en todos los modelos exceptuando el HY900Si.

### ALTERNADOR

- Tecnología digital.
- Regulación electrónica.
- Rendimiento estable.
- Sin escobillas.
- Curva sinusoidal pura asegura una suave y perfecta regulación de voltaje y frecuencia.

### MOTOR

- 4 tiempos OHV refrigerado por aire.
- Bajas vibraciones y bajo nivel de ruido.
- Arranque rápido y suave. Motor de reducidas dimensiones.
- Bajo consumo de gasolina.
- Alarma de bajo nivel de aceite con paro automático.

### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



**KIT EXTRACTOR ACEITE (▲)**  
HY-OILEX16

13,90 €



**CABLE INV900 (▲)**  
AC-CABLES-INV900

15,90 €



**CUADRO ATS**  
según necesidad Amperaje  
instalación (consultar pág. 26)



**ACEITE MOTUL (▲)**  
4T 15W40 5L

29,90 €



### HY3000i

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

#### MODELOS (●)

#### HY3000i



#### HY4000Ei



#### HY900Si

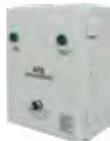


#### HY2100Si



	HY3000i	HY4000Ei	HY900Si	HY2100Si	
CARACTERÍSTICAS	Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	
	Potencia Nominal	3,0 kW	3,5 Kw	0,70 kW	1,8 kW
	<b>Potencia Máxima</b>	<b>3,3 kW</b>	<b>3,9 Kw</b>	<b>0,90 kW</b>	<b>2,0 kW</b>
	Voltaje (V)	230	230	230	230
	Corriente (A)	13	17,4	4	9,0
	Enchufes	2x16A	2x16A	1x16A	2x16A
	Pantalla digital	Si	Si	-	Si
	Capacidad de depósito (L)	12	15	2,4	5
	Funcion. a 50% carga (hr.)	5,5	12	4,5	4,5
	Nivel ruido a 7 Mts; 50% (dBA)	73	73	58	58
Salida corriente continua 12 (V/A)	12 / 5	12 / 5	12V 4A / USB	12/5	
Batería (Ah)	-	6	-	-	
MOTOR	<b>Tipo de Motor</b>	<b>Gasolina 4T</b>	<b>Gasolina 4T</b>	<b>Gasolina 4 T</b>	
	Motor HYUNDAI modelo	IC210	IC220	IC40i	HX149F
	<b>Potencia (HP)</b>	<b>7</b>	<b>7,5</b>	<b>1,4</b>	<b>3,2</b>
	Modo de arranque	Manual	ATS/Eléctrico	Manual	Manual
	<b>Cilindrada (cc)</b>	<b>208</b>	<b>223</b>	<b>40</b>	<b>79</b>
	Capacidad de aceite (L)	0,5	0,75	0,30	0,41
ALTER.	Alternador	A26i	A4i	A9i	A20i
	Potencia nominal (kVA)	3	4	0,9	2
	Factor de potencia (Cos φ)	1	1	1	1
	Tipo de regulación del voltaje	Electrónica	Digital	Electrónica	Electrónica
EMBALAJE	Peso Neto (Kg)	32	41	9	20
	Peso Bruto (Kg)	36	44	11	22
	Dimensiones Producto (mm)	445x425x445	570x 430x490	210x392x350	575x330x507
	Dimensiones Packaging (mm)	500x480x510	630x490x320	245x430x390	585x345x525
	<b>PVP (sin iva)</b>	<b>535 €</b>	<b>895 €</b>	<b>375 €</b>	<b>595 €</b>

**ACCESORIOS para**  
HY4000Ei, HY3900SEi  
y HY6500SEi



#### CUADRO ATS

según necesidad  
Amperaje instalación  
(consultar pág. 26)



**CONECTOR ATS (▲)**  
AC-ATS-3PINS-3000  
AC-ATS-2PINS-3000

8,90 € (sin IVA)



### HY6500SEi

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



**PROGRAMADOR**  
T20 (▲)  
AC-T20

190 € (sin IVA)



**ACCESORIO**  
MANDO A  
DISTANCIA (▲)  
AC-RC300-3000

190 € (sin IVA)

#### MODELOS (●)

#### HY3200SEi



#### HY3400SEi



#### HY3900SEi



#### HY6500SEi



	HY3200SEi	HY3400SEi	HY3900SEi	HY6500SEi
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				
Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Potencia Nominal	2,8 kW	3,2 kW	3,5 kW	6 kW
<b>Potencia Máxima</b>	<b>3,2 kW</b>	<b>3,4 kW</b>	<b>3,9 kW</b>	<b>6,5 kW</b>
Voltaje (V)	230	230	230	230
Corriente (A)	13,5	13,9	18,9	28,0
Enchufes	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A / 1x32A
Pantalla digital	Si	No	Si	Si
Capacidad de depósito (L)	7,4	8	8,6	18,5
Funcion. a 50% carga (hr.)	9	6,5	5,5	8
Nivel ruido a 7 Mts; 50% (dBA)	59	64	62	65
Salida corriente continua 12 (V/A)	12/5	12/5	12/8	12/8,3
Batería (Ah)	7 Ah	7 Ah	7 Ah	18 Ah
<b>Tipo de Motor</b>	<b>Gasolina 4 T</b>	<b>Gasolina 4 T</b>	<b>Gasolina 4 T</b>	<b>Gasolina 4 T</b>
<b>MOTOR</b>				
Motor HYUNDAI modelo	HX170	149	XY170F-1A	XY188F
<b>Potencia (HP)</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7,5</b>	<b>13</b>
Modo de arranque	Manual/Eléctrico	Manual/Eléctrico	ATS/Eléctrico	ATS/Eléctrico
<b>Cilindrada (cc)</b>	<b>208</b>	<b>163</b>	<b>223</b>	<b>389</b>
Capacidad de aceite (L)	0,64	0,45	0,7	0,92
<b>ALTER.</b>				
Alternador	A30i	A34	A35	A65i
Potencia nominal (kVA)	3,2	3,4	3,5	6
Factor de potencia (Cos φ)	1	1	1	1
Tipo de regulación del voltaje	Electrónica	Digital	Digital	Electrónica
<b>EMBALAJE</b>				
Peso Neto (Kg)	42	27	42	89
Peso Bruto (Kg)	47	32	45	98
Dimensiones Producto (mm)	580x440x460	580x345x500	645x375x520	750x537x630
Dimensiones Packaging (mm)	600x460x485	605x432x520	665x465x535	800x590x670
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>955 €</b>	<b>1.155 €</b>	<b>1.195 €</b>	<b>2.155 €</b>

LAS BATERÍAS SON UN REGALO SIN CARGO. QUEDAN EXENTAS DE GARANTÍA. Si el cliente quiere renunciar al regalo y no recibirla debe especificarlo en el pedido de compra.  
GRV POWER PRODUCTS SL se reserva el derecho de modificar el aspecto final de los productos aquí expuestos o sustituir cualquier artículo de este catálogo sin previo aviso.  
Algunos datos técnicos son aproximados. ENVÍOS: Todos los artículos de este catálogo están identificados con los símbolos ● y ▲. Ver CONDICIONES GENERALES DE VENTA.

# GENERADORES 3.000 RPM





### HHY3000FK

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

#### CARACTERÍSTICAS

- Alarma de bajo nivel de aceite con paro automático del motor.
- Arranque suave.
- Kit ruedas incluido.

#### PANEL DE CONTROL INCLUYE

- Protección ante la sobrecarga.
- Voltímetro.
- Arranque eléctrico modelo HHY7000FEK.
- HHY3000FK 2 enchufes de 16A.
- HHY7000FEK 1 enchufe 16A + 32A.
- Salida de 12V corriente continua, 8,3 Amp.
- Toma de tierra.

#### MOTOR

- Motor 4 tiempos OHV refrigerado por aire.
- Fácil y arranque suave.
- Bajo mantenimiento y bajo consumo de combustible.

#### ALTERNADOR

- Compacto.
- Regulación del voltaje mediante AVR.
- Funcionamiento estable.
- Modelo con escobillas.
- 100% bobinado de cobre.

#### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



**KIT EXTRACTOR ACEITE (▲)**  
HY-OILEX16

13,90 €



**ADAPTADOR ITC DE 32A A 16A (▲)**  
AC-ADAPT32-16

99 €



**ACEITE MOTUL (▲)**  
4T 15W40 5 L

29,90 €



### HHY7000FK

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

#### MODELOS (●)

#### HHY3000FK



#### HHY7000FEK



CARACTERÍSTICAS	Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz
	Potencia Nominal	2,5 kW	5,0 kW
	<b>Potencia Máxima</b>	<b>2,8 kW</b>	<b>5,5 kW</b>
	Voltaje (V)	230	230
	Corriente (A)	13	22
	Enchufes	EU 2x16A	1x32A / 1x16A
	Pantalla digital	Análogica	Análogica
	Capacidad de depósito (L)	15 L	25 L
	Funcionamiento a 50% carga (hr.)	10,5 h	20 h
	Nivel ruido a 7 Mts; 50% (dBA)	69	78
Salida corriente continua 12 (V/A)	12 / 8,3	12 / 8,3	
Batería (Ah)	-	14	
MOTOR	<b>Tipo de Motor</b>	<b>Gasolina</b>	<b>Gasolina</b>
	Motor HYUNDAI modelo	IC200	IC390E
	<b>Potencia (HP)</b>	<b>6,5</b>	<b>13</b>
	Modo de arranque	Manual	Manual/Eléctrico
	<b>Cilindrada (cc)</b>	<b>198</b>	<b>389</b>
Capacidad de aceite (L)	0,6	1,6	
ALTER.	Alternador	A3L	A5L
	Potencia nominal (Kw)	2,5	5
	Factor de potencia (Cos φ)	1	1
	Tipo de regulación del voltaje	AVR/Brush	AVR/Brush
EMBALAJE	Peso Neto (Kg)	42	72
	Peso Bruto (Kg)	44	74
	Dimensiones Producto (mm)	610x445x450	680x510x540
	Dimensiones Packaging (mm)	610x445x470	690x520x550
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>455 €</b>	<b>885 €</b>	

# GENERADORES GASOLINA SERIE STANDARD



**PANTALLA  
DIGITAL LED5**  
5 FUNCIONES  
(Cuenta horas, voltaje,  
frecuencia, amperaje  
y kW en consumo)

## HY6000

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### CARACTERÍSTICAS

- Alarma de bajo nivel de aceite con paro automático del motor.
- Diseño sencillo del chasis para reducir el peso.
- Enchufes: 1x16A / 1x32A (IP67) en el modelo HY9000K.

### PANEL DE CONTROL INCLUYE

- Protección ante la sobrecarga mediante la medición de la intensidad (excepto HY3100).
- Pantalla digital LED (excepto HY3100).
- Diferencial de 30 mA por fuga de corriente (excepto HY3100).
- Modelo monofásico con 2 enchufes de 16A.
- Salida de 12V corriente continua, 8,3 Amp.
- Toma de tierra.

### MOTOR

- Motor 4 tiempos OHV refrigerado por aire.
- Fácil y arranque suave.
- Bajo mantenimiento y bajo consumo de combustible.

### ALTERNADOR

- Compacto.
- Regulación del voltaje mediante AVR.
- Funcionamiento estable.
- Modelo con escobillas.
- 100% bobinado de cobre.

### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



**KIT EXTRACTOR ACEITE (▲)**  
HY-OILEX16

13,90 €



**ADAPTADOR ITC DE 32A A 16A (▲)**  
AC-ADAPT32-16

99 €



**KIT RUEDAS UNIVERSAL (▲)**  
AC-KIT-RUEDAS (HY3100-HY6000)

79 €



**ACEITE MOTUL (▲)**  
4T 15W40 5 L

29,90 €



## HY9000K

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### MODELOS (●)

	HY3100	HY6000	HY9000K
CARACTERÍSTICAS	Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz
	Potencia Nominal	2,5 kW	4 kW
	<b>Potencia Máxima</b>	<b>2,8 kW</b>	<b>4,4 kW</b>
	Voltaje (V)	230	230
	Corriente (A)	12,1	19,1
	Enchufes	2x16A	2x16A
	Pantalla digital	Análogica	LED5
	Capacidad de depósito (L)	3,6 L	6 L
	Funcionamiento a 50% carga (hr.)	5 h	4 h
	Nivel ruido a 7 Mts; 50% (dBA)	74	74
Salida corriente continua 12 (V/A)	-	12 / 8,3	
Batería (Ah)	-	-	
MOTOR	<b>Tipo de Motor</b>	<b>Gasolina</b>	<b>Gasolina</b>
	Motor HYUNDAI modelo	IC200	IC340
	<b>Potencia (HP)</b>	<b>6,5</b>	<b>11</b>
	Modo de arranque	Manual	Manual
	<b>Cilindrada (cc)</b>	<b>198</b>	<b>339</b>
Capacidad de aceite (L)	0,6	1,1	
ALTER.	Alternador	A3C	A6C
	Potencia nominal (kVA)	2,5	4
	Factor de potencia (Cos φ)	1	1
EMBALAJE	Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*
	Peso Neto (Kg)	42	64
	Peso Bruto (Kg)	44	66
	Dimensiones Producto (mm)	590x450x500	700x530x550
Dimensiones Packaging (mm)	620x480x530	730x560x580	
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>345 €</b>	<b>755 €</b>	<b>1.175 €</b>



## HY9100LEK

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### CARACTERÍSTICAS

- El generador de gasolina HYUNDAI es extremadamente fiable en obras de construcción o como generador de energía de emergencia para protegerse contra cortes de energía.
- El generador Hyundai está equipado con un motor de gasolina refrigerado por aire. El potente motor de gasolina Hyundai de 4 tiempos tiene arranque eléctrico y batería integrada. Se puede arrancar eléctricamente o con p Polea.
- En la pantalla se puede leer la tensión, la frecuencia y el tiempo de funcionamiento. El depósito integrado y el económico motor de gasolina garantizan un funcionamiento completo a una carga del 50%.
- La protección contra sobrecarga y el apagado por bajo nivel de aceite protegen el generador HYUNDAI de daños irreparables. El generador requiere poco mantenimiento y conservación y es muy fácil de usar.
- Los generadores de emergencia Hyundai tienen dos conexiones de 16A-230V y una de 32A-230V, excepto el modelo HY10100LEK-T que tiene una conexión de 32A-230V y una conexión de 400V para colectores de energía más grandes.

- El generador de gasolina Hyundai se apoya en ruedas macizas y, a pesar de su gran peso, es muy móvil.

### BENEFICIOS ESPECIALES

- Generación de electricidad muy eficiente
- Versión con marco reforzado con arranque eléctrico y polea móvil gracias a sus grandes ruedas
- Refrigerado por aire
- Pantalla LED
- Fácil de usar
- Corriente estable a través de AVR
- Protegido contra sobrecarga
- Protegido contra bajos niveles de aceite
- Tanque grande para tiempos de funcionamiento prolongados
- Fusible incorporado

### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



**KIT EXTRACTOR ACEITE (▲)**  
HY-OILEX16

13,90 €



**ADAPTADOR ITC DE 32A A 16A (▲)**  
AC-ADAPT32-16

99 €



**ACEITE MOTUL (▲)**  
4T 15W40 5 L

29,90 €

LAS BATERÍAS SON UN REGALO SIN CARGO. QUEDAN EXENTAS DE GARANTÍA. Si el cliente quiere renunciar al regalo y no recibirla debe especificarlo en el pedido de compra.

HY - Generador gasolina / L - Depósito grande / E - Arranque eléctrico / K - Kit ruedas incluido / R - Conexión ATS incluido / 3 - Trifásico

(1) Enchufe monofásico con protección térmica. (2) Salida máxima 100W. Protección con fusible de 10A / c - Alternador convertidor



### HY10100LEK-T

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

#### MODELOS (●)

#### HY4110LK Monofásico



#### HY9100LEK Monofásico



#### HY10100LEK Monofásico



#### HY10100LEK-T Trifásico / Monofásico



Tipo de motor	<b>Motor de gasolina 4 tiempos, OHV</b>			
<b>Rendimiento de motor</b>	<b>7 HP</b>	<b>13 HP</b>	<b>16,3 HP</b>	<b>16,3 HP</b>
Desplazamiento	212 cm <sup>3</sup>	420 cm <sup>3</sup>	500 cm <sup>3</sup>	500 cm <sup>3</sup>
Capacidad depósito	18 L (gasolina sin plomo de 95)	28 L (gasolina sin plomo de 95)	28 L (gasolina sin plomo de 95)	28 L (gasolina sin plomo de 95)
Cantidad de llenado de aceite	1,1 L	1,1 L	1,2 L	1,2 L
Sistema de arranque	Arranque manual	Arranque eléctrico/ manual	Arranque eléctrico/ manual	Arranque eléctrico/ manual
Frecuencia	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Tensión nominal	230 V	230 V	230 V	230 V / 400 V
Corriente nominal	13,3 A	26 A	34,8 A	31,3 A / 11,5 A
Potencia nominal	3,0 kW	6,0 kW	8,0 kW	7,2 kW (230 V) / 10 kVA (400 V)
<b>Potencia máxima</b>	<b>3,3 kW</b>	<b>6,5 kW</b>	<b>8,5 kW</b>	<b>7,7 kW (230 V) / 10,6 kVA (400 V)</b>
Salida de CA	2 x 230 V (16 A)	2 x 230 V (16 A) 1 x 230 V (32 A)	2 x 230 V (16 A) 1 x 230 V (32 A)	1 x 230 V (32 A) 1 x 400 V (16 A)
Salida CC	1x12V/8,3A	1x12V / 8,3A	1x12V / 8,3A	1x12V / 8,3A
Tiempo funcionamiento (50% potencia)	17,5 h	13,5 h	10,5 h	10,5 h
Nivel de presión sonora LpA	69 dB(A)	74,04 dB(A)	73,79 dB(A)	73,79 dB(A)
Tamaño (largo x ancho x alto)	610x475x555 mm	740x576x577 mm	740x576x577 mm	740x576x577 mm
Peso	45 Kg	88,7 Kg	95,5 Kg	96,5 Kg
Ancho (paquete)	63 cm	75 cm	75 cm	75 cm
Altura (paquete)	49 cm	85,5 cm	85,5 cm	85,5 cm
Longitud (paquete)	60 cm	58 cm	58 cm	58 cm
Peso (paquete)	48 Kg	95,6 Kg	101,7 Kg	102,6 Kg
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>495 €</b>	<b>955 €</b>	<b>1.095 €</b>	<b>1.195 €</b>

# GENERADORES DIÉSEL SERIE PRO



**KIT EXTRACTOR  
ACEITE (▲)  
HY-OILEX16**

13,90 € (sin IVA)



**ACEITE MOTUL (▲)  
4T 15W40 5 L**

29,90 € (sin IVA)



## DHY8500LEK

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### CARACTERÍSTICAS

- Motor 4 tiempos, refrigerado por aire, diésel con inyección directa.
- Alarma de bajo nivel de aceite con paro automático del motor.
- Doble base soporte para reducir las vibraciones.
- Depósito de grandes dimensiones.

### MOTOR

- Compacto, fácil instalación con bajo mantenimiento y bajo consumo de combustible.
- Arranque rápido y fácil.
- Sistema de inyección directa.

### PANEL DE CONTROL INCLUYE

- Protección ante la sobrecarga mediante la medición de la intensidad, y pantalla LED6.
- Sistema de precalentamiento para un fácil arranque.
- Diferencial de 30 mA por fuga de corriente.
- Modelo monofásico con 2 enchufes de 16A (**DHY8500LEK** 1x16 + 1x32).
- Modelo trifásico FULL POWER **DHY8500LEK-T** con dos enchufes 1xPCE 5 (16A) y 1x32A (230).
- Alarma y paro por bajo nivel de aceite.
- Toma de tierra.
- Conexión ATS (sistema de transferencia automática) y conector rápido para fácil mantenimiento.
- Lectura estado batería.

### ALTERNADOR

- Compacto.
- Regulación del voltaje mediante AVR.
- Funcionamiento estable.
- Modelo con escobillas.
- 100% bobinado de cobre.
- El alternador **FULL POWER** proporciona el 100% de la potencia trifásica y monofásica (en 1 sola fase) a través de un selector.

### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



**KIT MANTENIMIENTO (▲)  
SP-KITMAN-D400**

15,90 €



**ADAPTADOR ITC DE 32A A 16A (▲)  
AC-ADAPT32-16**

99 €



**CUADRO ATS**  
según necesidad Amperaje  
instalación (consultar pág. 26)



**PROGRAMADOR T20 (▲)  
AC-T20**

190 €



**CONECTOR ATS (▲) Opcional**  
**AC-ATS-3PINS-3000**  
para arranque por señal externa (ATS)  
**AC-ATS-2PINS-3000**  
para arranque fotovoltaica (AUTO)

8,90 €



**MANDO DISTANCIA 300 M (▲)  
AC-RC300-3000**

190 €

DHY-generador diésel / L- depósito grande / E- arranque eléctrico / K- Kit ruedas / T- Trifásico.

Las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso (1) Enchufe monofásico con protección térmica / (2) Salida máxima 100W. Protección con fusible de 10A.



#### PANTALLA LED6

Lectura de horas de trabajo, voltaje, frecuencia, kW consumo, amperios consumo, alarma aceite y carga batería



#### AC-KIT-INST-BAT-3000 (▲)

180 € (sin IVA)



### DHY8500LEK-T

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

#### MODELOS (●)

#### DHY600LEK Monofásico



#### DHY8500LEK Monofásico



#### DHY8500LEK-T Trifásico / Monofásico



	DHY600LEK Monofásico	DHY8500LEK Monofásico	DHY8500LEK-T Trifásico / Monofásico
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			
Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Potencia Nominal	5 kW	6 kW	7,5 kVA (400) / 5,5 kW (230)
Potencia Máxima	<b>5,5 kW</b>	<b>6,5 kW</b>	<b>7,9 kVA (400) / 6,0 kW (230)</b>
Voltaje (V)	230	230	400 / 230
Corriente (A)	23,9	28	11,8(400) / 26 (230)
Enchufes	2x16A	1x16A / 1x32A	1xPCE5p 16A(400) / 1x32A (230)
Pantalla digital	LED6	LED6	LED6
Capacidad de depósito (L)	14	14	14
Funcionamiento a 50% carga (hr.)	13	13	13
Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	77	77	77
Batería (Ah)	36	36	36
<b>MOTOR</b>			
Tipo de Motor	<b>Diésel</b>	<b>Diésel</b>	<b>Diésel</b>
Motor HYUNDAI modelo	D400E	D500E	D500E
Potencia (HP)	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>13</b>
Modo de arranque	Manual/Eléctrico/ATS	Manual/Eléctrico/ATS	Manual/Eléctrico/ATS
Cilindrada (cc)	<b>418</b>	<b>498</b>	<b>498</b>
Capacidad de aceite (L)	1,65	1,65	1,65
<b>ALTER.</b>			
Alternador	A5S	A6S	A6T
Potencia nominal (kVA)	5	6	7,5
Factor de potencia (Cos φ)	1	1	0,8 / 1
Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*	AVR*
<b>EMBALAJE</b>			
Peso Neto (Kg)	114	116	116
Peso Bruto (Kg)	118	120	120
Dimensiones Producto (mm)	720x480x600	720x480x600	720x480x600
Dimensiones Packaging (mm)	740x500x645	740x500x645	740x500x645
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>1.525 €</b>	<b>1.655 €</b>	<b>1.795 €</b>

# GENERADORES DIÉSEL SILENT SERIE PRO



**KIT EXTRACTOR  
ACEITE (▲)  
HY-OILEX16**

13,90 € (sin IVA)



**ACEITE MOTUL (▲)  
4T 15W40 5 L**

29,90 € (sin IVA)



## DHY8600SE

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



### CARACTERÍSTICAS

- Motor 4 tiempos, refrigerado por aire, diésel con inyección directa.
- Alarma de bajo nivel de aceite con paro automático del motor.
- Doble base soporte para reducir las vibraciones.
- Depósito de grandes dimensiones.
- Preparado para arranque por señal.

### MOTOR

- Compacto, fácil instalación con bajo mantenimiento y bajo consumo de combustible.
- Arranque suave y rápido.
- Sistema de inyección directa.

### PANEL DE CONTROL INCLUYE

- Protección ante la sobrecarga mediante la medición de la intensidad, y pantalla LED6.
- Sistema de precalentamiento para un fácil arranque.
- Diferencial de 30 mA por fuga de corriente.
- Modelo monofásico con 2 enchufes de 16A y 32A
- Modelo trifásico **FULL POWER** con dos enchufes 1xPCE 5 (16A) y 1x32A (230).
- Alarma y paro por bajo nivel de aceite.
- Toma de tierra.
- Conexión ATS (sistema de transferencia automática) y conector rápido para fácil mantenimiento.
- Lectura estado batería.

### ALTERNADOR

- Compacto y con regulación del voltaje mediante AVR.
- Funcionamiento estable.
- Modelo con escobillas.
- 100% bobinado de cobre.
- El alternador **FULL POWER** proporciona el 100% de la potencia trifásica y monofásica (en 1 sola fase) a través de un selector.

### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



**KIT MANTENIMIENTO (▲)  
SP-KITMAN-D400**

15,90 €



**ADAPTADOR ITC DE 32A A 16A (▲)  
AC-ADAPT32-16**

99 €



**CUADRO ATS**  
según necesidad Amperaje  
instalación (consultar pág. 26)



**PROGRAMADOR T20 (▲)  
AC-T20**

190 €



**CONECTOR ATS (▲) Opcional**  
**AC-ATS-3PINS-3000**  
para arranque por señal externa (ATS)  
**AC-ATS-2PINS-3000**  
para arranque fotovoltaica (AUTO)

8,90 €



**MANDO DISTANCIA 300 M (▲)  
AC-RC300-3000**

190 €

DHY- generador diésel / L- depósito grande / E- arranque eléctrico / K- Kit ruedas / T- Trifásico.

Las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso (1) Enchufe monofásico con protección térmica / (2) Salida máxima 100W. Protección con fusible de 10A.



### CUADRO ATS

según necesidad  
Amperaje instalación  
(consultar pág. 26)



### AC-KIT-INST- BAT-3000 (▲)

180 € (sin IVA)



## DHY10000SE

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



### PANTALLA DC30

Lectura frecuencia,  
amperaje, Kw, horas  
y precalentador  
inyector.

### MODELOS (●)

#### DHY6000SE Monofásico



#### DHY8600SE Monofásico



#### DHY10000SE Monofásico



	DHY6000SE	DHY8600SE	DHY10000SE	
CARACTERÍSTICAS	Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Potencia Nominal	5 kW	6 kW	8 kW
	<b>Potencia Máxima</b>	<b>5,3 kW</b>	<b>6,3 kW</b>	<b>8,5 kW</b>
	Voltaje (V)	230	230	230 V
	Corriente (A)	23,9	28	42
	Enchufes	2x16A	1x16A / 1x32A	1x16A / 1x32A
	Pantalla digital	LED6	LED6	LED6
	Capacidad de depósito (L)	12	12	25
	Funcionamiento a 50% carga (hr.)	10	10	10
	Nivel ruido 7 Mts; 50% carga (dBA)	72	72	72
Batería (Ah)	36*	36*	Litio	
MOTOR	<b>Tipo de Motor</b>	<b>Diésel</b>	<b>Diésel</b>	<b>Diésel</b>
	Motor HYUNDAI modelo	D400E	D500E	D680E
	<b>Potencia (HP)</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
	Modo de arranque	Eléctrico/ATS	Eléctrico/ATS	Eléctrico/ATS
	<b>Cilindrada (cc)</b>	<b>418</b>	<b>498</b>	<b>678</b>
Capacidad de aceite (L)	1,65	1,65	2,4	
ALTER.	Alternador	A5S	A6S	AL8
	Potencia nominal (kVA)	5	6	8
	Factor de potencia (Cos φ)	1	1	1
EMBALAJE	Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*	AVR/Escobillas
	Peso Neto (Kg)	152	152	225
	Peso Bruto (Kg)	168	168	240
	Dimensiones Producto (mm)	920x520x760	920x520x760	1080x560x750
	Dimensiones Packaging (mm)	950x570x790	950x570x790	1120x600x830
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>1.755 €</b>	<b>1.995 €</b>	<b>2.995 €</b>	

# GENERADORES DIÉSEL SILENT SERIE PRO



### PANTALLA DC30

Lectura frecuencia, amperaje, Kw, horas y precalentador inyector.



## DHY8600SE-T

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### MODELOS (●)

#### DHY8600SE-T

Trifásico / Monofásico



#### DHY10000SE-T

Trifásico / Monofásico



	DHY8600SE-T	DHY10000SE-T
Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz
Potencia Nominal	7,5 kVA (400) / 5,5 kW (230)	10 kVA (400) / 7,2 kW (230)
<b>Potencia Máxima</b>	<b>7,9 kVA (400) / 6,0 kW (230)</b>	<b>10,6 kVA (400) / 7,6 kW (230)</b>
Voltaje (V)	400 / 230	400 V-230 V
Corriente (A)	11,8 (400) / 26 (230)	14,4 (400) / 31 (230)
Enchufes	1xPCE5p 16A (400) / 1x32A (230)	1xPCE5p 16A (400) / 1x32A (230)
Pantalla digital	LED6	LED6
Capacidad de depósito (L)	12	25
Funcionamiento a 50% carga (hr.)	10	10
Nivel ruido 7 Mts; 50% carga (dBA)	72	72
Batería (Ah)	36*	36*
<b>Tipo de Motor</b>	<b>Diésel</b>	<b>Diésel</b>
Motor HYUNDAI modelo	D500E	D680E
<b>Potencia (HP)</b>	<b>13</b>	<b>14,4</b>
Modo de arranque	Eléctrico/ATS	Eléctrico/ATS
<b>Cilindrada (cc)</b>	<b>498</b>	<b>678</b>
Capacidad de aceite (L)	1,65	2,4
Alternador	A6T	AL8-T
Potencia nominal (kVA)	5	8
Factor de potencia (Cos φ)	0,8 / 1	0,8 / 1
Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*
Peso Neto (Kg)	152	225
Peso Bruto (Kg)	168	250
Dimensiones Producto (mm)	920x520x760	1080x560x750
Dimensiones Packaging (mm)	950x570x790	1120x600x830
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>2.195 €</b>	<b>3.195 €</b>

LAS BATERÍAS SON UN REGALO SIN CARGO. QUEDAN EXENTAS DE GARANTÍA. Si el cliente quiere renunciar al regalo y no recibirla debe especificarlo en el pedido de compra. GRV POWER PRODUCTS SL se reserva el derecho de modificar el aspecto final de los productos aquí expuestos o sustituir cualquier artículo de este catálogo sin previo aviso. Algunos datos técnicos son aproximados. ENVÍOS: Todos los artículos de este catálogo están identificados con los símbolos ● y ▲. Ver CONDICIONES GENERALES DE VENTA.



**CUADRO ATS**  
según necesidad  
Amperaje instalación  
(consultar pág. 26)



**DHY12000XSE-T**

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



MODELOS (●)

**DHY12000XSE-T**  
Trifásico / Monofásico



**DHY15000SE-T**  
Trifásico / Monofásico



CARACTERÍSTICAS	Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz
	Potencia Nominal	11,4 kVA (400) / 9 kW (230)	13,8 KVA (400V) / 11000 W (230V)
	<b>Potencia Máxima</b>	<b>12,5 kVA (400) / 10 kW (230)</b>	<b>15 KVA (400V) / 12000 W (230V)</b>
	Voltaje (V)	400 / 230	400 / 230
	Corriente (A)	18 (400) / 42 (230)	21,6 (400) / 52,2 (230)
	Enchufes	1xPCE5p 32A (400) / 1x63A (230)	1xPCE 5p 50A + 1x32A +1x16A
	Pantalla digital	D30	LED
	Capacidad de depósito (L)	30	25
	Funcionamiento a 50% carga (hr.)	10	8
	Nivel ruido 7 Mts; 50% carga (dBA)	72	72
Batería (Ah)	45*	12/45 V/Ah	
MOTOR	<b>Tipo de Motor</b>	<b>Diésel Bicilindrico</b>	<b>Diésel</b>
	Motor HYUNDAI modelo	EV80	D1000E
	<b>Potencia (HP)</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
	Modo de arranque	Eléctrico/ATS	Eléctrico/ATS
	<b>Cilindrada (cc)</b>	<b>794</b>	<b>997</b>
ALTER.	Capacidad de aceite (L)	2,27	2,8
	Alternador	KTDS-10	AL12-T
	Potencia nominal (kVA)	10	12
	Factor de potencia (Cos φ)	0,8 / 1	0,8 / 1
	Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*
EMBALAJE	Peso Neto (Kg)	318	295
	Peso Bruto (Kg)	360	315
	Dimensiones Producto (mm)	1360x650x980	1300 x 650 x 760
Dimensiones Packaging (mm)	1410x700x1015	1350 x 700 x 880	
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>5.990 €</b>	<b>5.295 €</b>	

LAS BATERÍAS SON UN REGALO SIN CARGO. QUEDAN EXENTAS DE GARANTÍA. Si el cliente quiere renunciar al regalo y no recibirla debe especificarlo en el pedido de compra. GRV POWER PRODUCTS SL se reserva el derecho de modificar el aspecto final de los productos aquí expuestos o sustituir cualquier artículo de este catálogo sin previo aviso. Algunos datos técnicos son aproximados. ENVÍOS: Todos los artículos de este catálogo están identificados con los símbolos ● y ▲. Ver CONDICIONES GENERALES DE VENTA.



**PROGRAMADOR  
T20 (▲) AC-T20**

190 € (sin IVA)



**CONECTOR ATS (▲)  
AC-ATS-3PINS-3000  
AC-ATS-2PINS-3000**

8,90 € (sin IVA)



**ACCESORIO MANDO  
A DISTANCIA (▲)  
AC-RC300-3000**

190 € (sin IVA)



**DHY9000SEI**

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



**CUADRO ATS**  
según necesidad  
Amperaje instalación  
(consultar pág. 26)

## MODELOS (●)

### DHY9000SEI Monofásico



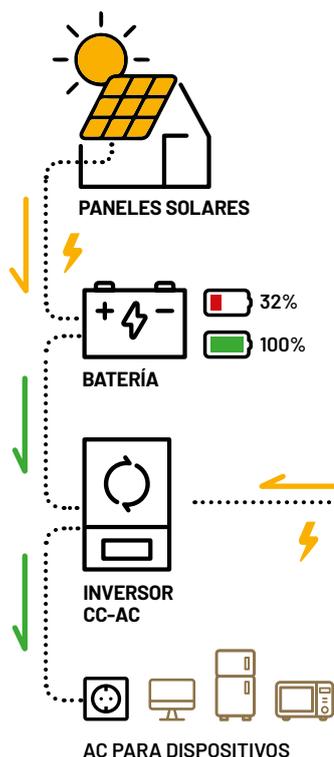
new

### DHY9000SEI-T Trifásico / Monofásico



new

	DHY9000SEI Monofásico	DHY9000SEI-T Trifásico / Monofásico	
CARACTERÍSTICAS	Frecuencia (Hz)	50	
	Potencia nominal	6.0 kw	
	<b>Potencia máxima</b>	<b>6.5 kw</b>	
	Voltaje (V)	230	
	Corriente (A)	28.2	
	Bujías	16A & 32A	
	Pantalla	LED6	
	<b>Capacidad del tanque de combustible (L)</b>	<b>15</b>	
	Autonomía al 75 % de carga (H)	9	
	Batería (V/Ah)	12 / 30	
MOTOR	Motor	D500EI	
	<b>Tipo de motor</b>	<b>Diesel</b>	
	Potencia (CV)	12	
	Arranque	Electric	
	<b>Cilindrada (CC)</b>	<b>498</b>	
	Capacidad de aceite (L)	1.75	
	ALTER.	<b>Alternador</b>	<b>AL7</b>
		Potencia (Kw)	7
		Factor de potencia	PMG
		Regulación de voltaje	1 phase
Peso neto (Kg)		136	
Peso bruto (Kg)		145	
Tamaño de la máquina (mm)		750x525x740	
Dimensiones del paquete (mm)		790x565x780	
FCL 20"/40"HQ		84/160	
<b>PVP (sin IVA)</b>		<b>2.190 €</b>	
		<b>2.390 €</b>	



### CARACTERÍSTICAS

- Motor 4 tiempos, refrigerado por aire, diésel con inyección directa.
- Alarma de bajo nivel de aceite con paro automático del motor.
- Doble base soporte para reducir las vibraciones.
- Mayor depósito combustible 28 L.
- Preparado para arranque por señal.
- Motor compacto fácil instalación con bajo mantenimiento y bajo consumo de combustible, de sistema de inyección directa.
- Alternador THD < 3% (Bajo nivel armónico).

### PANEL DE CONTROL INCLUYE

- Protección ante la sobrecarga mediante la medición de la intensidad, y pantalla LED.
- Sistema de precalentamiento para un fácil arranque.
- Diferencial de 30 mA por fuga de corriente.
- Modelo monofásico con 2 enchufes de 16A y 32A.
- Alarma y paro por bajo nivel de aceite.
- Toma de tierra.
- Conexión ATS y conector rápido para fácil mantenimiento.
- Lectura estado batería.

### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



**KIT MANTENIMIENTO (▲)**  
SP-KITMAN-D400

15,90 €



**CONECTOR ATS (▲)**  
AC-ATS-2PINS-3000  
para arranque fotovoltaica (AUTO)

8,90 €

### MODELO (●)

### DHY8600SE-LRS

Monofásico



CARACTERÍSTICAS	Potencia nominal	6 kW
	<b>Potencia máxima</b>	<b>6,3 kW</b>
	Frecuencia	50 Hz
	Voltaje	230V
	Salidas	1x16A / 1x32A
	Pantalla digital	LED6
	Batería (Ah)	36 Ah
MOTOR	<b>Capacidad depósito combustible</b>	<b>28 L</b>
	Autonomía 50% de la carga	22 h
	Nivel Sonoro a 7 metros (dBA)	75
	<b>Motor HYUNDAI modelo</b>	<b>D500E</b>
	Potencia motor	12 HP
ALTER.	<b>Arranque</b>	<b>Eléctrico / Señal</b>
	<b>Cilindrada</b>	<b>498 cc</b>
	Capacidad aceite (L)	1,65 L
	<b>Alternador</b>	<b>A5-LTHD</b>
EMBALAJE	Potencia Nominal	6 kVA
	Factor de potencia	1
	Regulación voltaje	AVR / Escobillas
	Peso Neto	152 Kg
	Peso Bruto	168 Kg
	Dimensiones producto (mm)	920x520x840 mm
	Dimensiones caja (mm)	950x520x870 mm
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>2.150 €</b>	

# ATS BOX PARA GENERADORES 3.000 RPM

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- Conectar el ATS al suministro principal (indicado como EXTERNAL POWER).
- Conectar el suministro del generador a la entrada del conexionado del ATS (marcado como GENERATOR POWER).
- Conectar la toma de salida de corriente Out Power del ATS a la zona a suministrar corriente.
- Conectar el cable monitorizador del ATS entre el ATS y el generador (cable de 3 pins).
- Poner el interruptor AUTO/OFF en la posición requerida.

## CARACTERÍSTICAS

- Caja en plástico con protección a la intemperie.
- Fácil de usar e instalar.
- Fácil conexión para monitorizar el generador.
- Módulo de control protegido.
- Incluye 15 m de cable.
- Cargador de batería.

## CUADRO DE CONMUTACIÓN POR FALLO DE RED



## ATENCIÓN

- NO manipular el ATS cuando haya electricidad.
- Debe haber un interruptor de circuito en la entrada y salida.
- Usar únicamente con generadores HYUNDAI.
- La instalación debe ser efectuada por un instalador cualificado.

### MODELOS (▲)

	<b>AC-ATS-W-50A-1</b> Monofásico 	<b>AC-ATS-W-25A-3</b> Trifásico 
<b>Rango de Voltaje (V)</b>	<b>160 a 240</b>	<b>350 a 400</b>
Intensidad Máxima (A)	50	25
Frecuencia Nominal (Hz)	50	50
Conexión de Potencia Máxima	10 kW	12 kVA
Conexión al Generador	Cableado	Cableado
Conexión Monitor Generador	Conector de 3 pins	Conector de 3 pins
Entrada al Suministro Eléctrico	Cableado	Cableado
Conector de Salida	Cableado	Cableado
Retraso de transferencia (sec.)	2 a 5 sec.	2 a 5 sec.
Retraso del retorno (sec.)	10 sec.	10 sec.
Peso (Kg)	9,7	9,7
Medidas (mm)	365x445x250 (con embalaje)	365x445x250 (con embalaje)
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>290 €</b>	<b>290 €</b>

### MODELOS (▲)

	<b>AC-ATS-W-80A-1</b> Monofásico 	<b>AC-ATS-W-40A-3</b> Trifásico 
<b>Rango de Voltaje (V)</b>	<b>160 a 240</b>	<b>350 a 400</b>
Intensidad Máxima (A)	80	40
Frecuencia Nominal (Hz)	50	50
Conexión de Potencia Máxima	18,4Kw	22,1Kw / 27,7kva
Conexión al Generador	Cableado	Cableado
Conexión Monitor Generador	Conector de 3 pins	Conector de 3 pins
Entrada al Suministro Eléctrico	Cableado	Cableado
Conector de Salida	Cableado	Cableado
Retraso de transferencia (sec.)	2 a 5 sec.	2 a 5 sec.
Retraso del retorno (sec.)	10 sec.	10 sec.
Peso (Kg)	7	7
Medidas (mm)	335x200x435	335x200x435
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>395 €</b>	<b>395 €</b>

# GENERADORES 1500 RPM



# GENERADORES DIÉSEL DE 3 Y 4 CILINDROS 50 HZ MONOFÁSICO (REFRIGERADOS POR AGUA)

**CUERPO DE ACERO**  
galvanizado y  
pintado protege  
contra el óxido

**ARRANQUE ELÉCTRICO**  
o por un contacto  
libre de tensión  
(ATS programador,...)

**DEPÓSITO**  
Integrado en el chasis  
OPCIONAL:  
Depósito Alta Capacidad



**BOTONES DE PARADA  
DE EMERGENCIA**  
(Uno fuera y otro  
en el panel  
de control)

**LLENADO DE  
COMBUSTIBLE  
EXTERIOR**

## Modelo Insonorizado (KSEm)

### CONCENTRA TODAS LAS OPCIONES DE ENERGÍA, SEGURIDAD Y CONFORT

#### TIPO DE LECTURAS DISPONIBLES

##### DEL GRUPO DE CONTROL Y ALARMAS

- Baja presión de aceite.
- Alta temperatura de refrigeración.
- Batería baja y alta tensión.
- Fallo del alternador de carga de batería.
- Bajo nivel de combustible.

##### SOBRE EL GENERADOR Y LA CARGA

- Tensión entre fases y entre fases y neutro.
- Intensidades.
- Frecuencia.
- Red de Información.

##### MOTOR

- Temperatura de refrigeración.
- Presión del aceite.
- Velocidad de rotación (rpm).
- Nivel de combustible.
- Tensión de la batería.
- Voltaje del alternador de la batería.
- Horas de trabajo.
- Número de arranques.



#### PANEL DE CONTROL CON ALARMAS DEL INDICADOR DE FALLO DEL MOTOR

Cajas de control MRS garantizan una conducta intuitiva y viable, de fácil accesibilidad, incluso para usuarios principiantes.

La pantalla de control le muestra en un primer plano todos los valores necesarios para la configuración de parámetros del grupo (y de sus posibles accesorios) y autoriza el funcionamiento de forma remota a través de una conexión USB.

#### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



**CONECTOR ATS (▲)**  
**AC-ATS-3PINS-1500**  
Opcional

9,90 €



**ACEITE TEKMA MEGA (▲)**  
**15W40 EN 5 L**

29,90 €

\* Potencia indicativa recomendada del tractor. // \*\*Número de vueltas de la toma de fuerza para obtener 50Hz.

\*\*\*Valores de par y la potencia (que se muestra a 540 rpm) necesarios para la correcta selección del cardan. CONSULTAR PARA POTENCIAS SUPERIORES.

**PASO DE HORQUILLAS Y ANILLOS**

de elevación robustos

**ACCESO**

Acceso para carretilla elevadora



**PANTALLA DIGITAL ComAp**

**DESCONECTOR BATERÍA**

**DRENAJE**  
de los líquidos facilitados por una válvula de 1/4 devuelta

## MODELO ABIERTO (KEM)

MODELOS (●)	3 CILINDROS		4 CILINDROS		
	DHY11K(S)Em Monofásico	DHY18K(S)Em Monofásico	DHY22K(S)Em Monofásico	DHY35K(S)Em Monofásico	
CARACTERÍSTICAS	Frecuencia (Hz)	50	50	50	50
	Velocidad Giro (r/min)	1.500	1.500	1.500	1.500
	Factor de Potencia	1	1	1	1
	Potencia Nominal (kW)	10	16	20	32
	<b>Potencia Emergencia (kW)</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>35</b>
	Intensidad Nominal (A)	43,5	73	91	139
	Nivel Sonoro (7m, 75% carga) (dBA)	66	67	67	68
	Autonomía al 100%	13	12	10	8
	Consumo al 100% carga (L/horas)	3,5	6,3	7,8	11
	Capacidad refrigerante radiador (L)	6	10,2	10,2	10,2
Capacidad depósito estándar (L)	48	77	77	95	
MOTOR	Motor HYUNDAI modelo	HY390	HY490	HY4102	HY4105
	Potencia nominal a 1.500 rpm (kW)	14,5	21	32	38
	<b>Número de cilindros</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	Aspiración	Natural	Natural	Natural	Natural
	Capacidad cárter aceite (L)	5	6,4	7,5	8,3
EMBALAJE	<b>Cilindrada (cc)</b>	<b>1.360</b>	<b>2.500</b>	<b>3.800</b>	<b>4.100</b>
	Modelo	164C	184F	184G	224D
	Grado de protección	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
	Peso versión abierta (Kg)	435	505	650	770
	Peso versión Insonorizada (Kg)	520	786	870	1.045
	Dimensiones Versión Abierta (cm)	125x80x95	156x90x98	181x95x102	181x95x102
	Dimensiones Versión Insonorizada (cm)	163x78x110	190x90x110	220x95x123	220x95x130
	<b>PVP (sin IVA) · KEM</b>	<b>6.490 €</b>	<b>6.990 €</b>	<b>8.490 €</b>	<b>10.900 €</b>
	<b>PVP (sin IVA) · KSEM</b>	<b>7.990 €</b>	<b>9.290 €</b>	<b>10.990 €</b>	<b>13.190 €</b>

# GENERADOR DIÉSEL 3 Y 4 CILINDROS 50HZ TRIFÁSICO (REFRIGERADOS POR AGUA)



**MOTORES  
DE 3, 4 Y 6  
CILINDROS**



**CONECTOR ATS (▲)  
AC-ATS-3PINS-1500**  
Opcional

**9,90 € (sin IVA)**

**ALTERNADOR**  
Alternador con  
protección  
IP23/H



**Modelo Abierto (KE)**

**AVR**  
Regulación  
por AVR

**BOBINADO**  
Bobinado 100%  
en cobre con  
un solo cojinete  
NSK

## MODELOS (●)

	3 CILINDROS		4 CILINDROS	
	<b>DHY14K(S)E</b> Trifásico	<b>DHY16K(S)E</b> Trifásico	<b>DHY22K(S)E</b> Trifásico	<b>DHY34K(S)E</b> Trifásico
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				
Frecuencia (Hz)	50	50	50	50
Velocidad Giro (r/min)	1.500	1.500	1.500	1.500
Factor de Potencia	0,8	0,8	0,8	0,8
Potencia Nominal (KVA/KW)	12,5/10	15/12	20/16	31,3/25
<b>Potencia Emergencia (KVA)</b>	<b>14</b>	<b>16,5</b>	<b>22</b>	<b>34,4</b>
Intensidad Nominal (A)	18	21,6	29	45
Nivel Sonoro (7m, 75% carga) (dBA)	66	66	65	66
Autonomía al 100%	17	15,4	12	10
Consumo al 100% carga (L/horas)	4,5	5	6,3	9,5
Capacidad refrigerante radiador (L)	6	7	10,2	12
Capacidad depósito estándar (L)	46	78	78	93
<b>MOTOR</b>				
Motor HYUNDAI modelo	HY390	HY485	HY490	HY4102
Potencia nominal a 1.500 rpm (kW)	14	17	21	32
<b>Número de cilindros</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Aspiración	Natural	Natural	Natural	Natural
Capacidad cárter aceite (L)	5	6	6,5	10,2
<b>Cilindrada (cc)</b>	<b>1.360</b>	<b>2.200</b>	<b>2.500</b>	<b>3.800</b>
<b>ALT.</b>				
Modelo	164C	164D	184E	184G
Grado de protección	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
<b>EMBALAJE</b>				
Peso versión abierta (Kg)	435	490	505	690
Peso versión Insonorizada (Kg)	655	760	786	980
Dimensiones Versión Abierta (cm)	125x80x95	156x90x98	156x90x98	180x95x101
Dimensiones Versión Insonorizada (cm)	163x78x110	190x90x110	190x90x110	220x95x123
<b>PVP (sin IVA) · KE</b>	<b>6.390 €</b>	<b>6.590 €</b>	<b>6.990 €</b>	<b>8.690 €</b>
<b>PVP (sin IVA) · KSE</b>	<b>7.990 €</b>	<b>8.890 €</b>	<b>9.190 €</b>	<b>11.190 €</b>

LAS BATERÍAS SON UN REGALO SIN CARGO. QUEDAN EXENTAS DE GARANTÍA. Si el cliente quiere renunciar al regalo y no recibirla debe especificarlo en el pedido de compra. GRV POWER PRODUCTS SL se reserva el derecho de modificar el aspecto final de los productos aquí expuestos o sustituir cualquier artículo de este catálogo sin previo aviso. Algunos datos técnicos son aproximados. ENVÍOS: Todos los artículos de este catálogo están identificados con los símbolos ● y ▲. Ver CONDICIONES GENERALES DE VENTA.



#### SALIDAS

Auxiliares en modelos trifásicos hasta 60 kVA



DESCONECTOR DE BATERÍA



#### TODOS LOS MANGUITOS Y CONEXIONES

en acero inoxidable y silicona



CONECTOR ATS (▲)  
AC-ATS-3PINS-1500  
Opcional

9,90 € (sin IVA)

Modelo Insonorizado (KSE)

### 4 CILINDROS

DHY45K(S)E Trifásico	DHY66K(S)E Trifásico	DHY75K(S)E Trifásico	DHY85K(S)E Trifásico	DHY110K(S)E Trifásico	DHY125K(S)E Trifásico
50	50	50	50	50	50
1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
40/32	60 / 48	66/53	77/62	100/80	112/90
<b>44</b>	<b>66</b>	<b>72</b>	<b>85</b>	<b>110</b>	<b>125</b>
57	86	95	111	143	162
65	66	66	66	69	69
8,5	12	10	13	11	9
10,9	14,8	18	18	24	28
12	15	12	12	24	24
93	180	180	180	245	245
HYD4DX21-53D	HYDX23-78D	HY4D90Z-D20	HY4100Z-D20	HY4A140	HY4A180
38	55	60	70	95	103
<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Natural	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
8,3	11	11	13	20	24
<b>4.100</b>	<b>4.200</b>	<b>4.200</b>	<b>4.800</b>	<b>6.870</b>	<b>6.870</b>
184J	224E	224F	224G	274C	274D
IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
770	990	990	995	1160	1.220
1.045	1.250	1.290	1.350	1.480	1.900
181x95x102	195,5x95x136	195,5x95x136	195,5x95x136	235x100x148	235x100x148
220x95x130	250x95x150	250x95x150	250x95x150	290x100x170	340x105x176
<b>10.590 €</b>	<b>14.390 €</b>	<b>14.590 €</b>	<b>15.590 €</b>	<b>17.890 €</b>	<b>18.990 €</b>
<b>13.090 €</b>	<b>17.290 €</b>	<b>17.490 €</b>	<b>18.490 €</b>	<b>20.990 €</b>	<b>22.190 €</b>

# CUADRO DE CONTROL GENERADORES 1.500 RPM

## INTELILITE 4 AMF 9 (Equipamiento de serie)



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Controlador de grupo electrógeno único para aplicaciones de energía principal y de reserva
- Programa PC todo en uno intuitivo y potente para configuración, supervisión, y control, local o remoto
- Fácil de instalar, configurar y usar

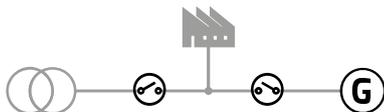
### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Aplicación de energía principal y de reserva en una sola unidad
- 8 salidas binarias, 8 + 1 entradas binarias, 3 entradas analógicas (U/I/R)
- Referencia de salida de +5 V para entradas analógicas
- 2 salidas binarias de parada de emergencia de alta corriente
- 1 ranura para módulo enchufable de extensión (Modbus, Internet, SMS, entradas/salidas)
- Módulos CAN de extensión
- Soporte de ECU (Tier 4 Final, Stage V)
- RTC con batería de respaldo (calendario completo)
- USB para la configuración del controlador
- Modo de energía cero
- Medición de verdadero valor eficaz
- PLC incorporado, complementado con una herramienta de monitoreo de PLC en InteliConfig
- Soporte completo de comunicaciones remotas (AirGate 2.0, WSV)
- Acceso a Internet mediante Ethernet/4G, Modbus TCP/RTU, SNMP v1/v2c
- SMS y correos electrónicos activos
- Registro histórico detallado con hasta 150 registros
- Compatibilidad con la aplicación Dual Mutual Standby
- Visualización remota
- Puntos de ajuste y protecciones del usuario
- 5 idiomas en la función de controlador y traductor
- Gestión de acceso de usuarios
- Mejora de la seguridad cibernética
- Configuraciones alternativas
- Programadores multipropósito
- 3 temporizadores de mantenimiento
- Posibilidad de mapeo de registros Modbus
- Gestión de la bomba de combustible
- Selector de fuente de horas de ejecución
- Corte: 172 x 112 mm

### APLICACIONES

#### AMF

Disyuntor de red y generador



## INTELINANO PLUS (Opcional)



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

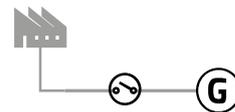
- Aplicación de energía principal y de reserva en un solo modelo
- Comunicación directa con motores EFI

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Medición voltaje del generador de 1/3 fases (3/3 fases cuando se usa como controlador MRS)
- Medición de corriente del generador monofásico
- Medición de tensión de red trifásica
- Diversas protecciones generadores y motores
- Control automático o manual de MCB y GCB
- Todos los puntos de ajuste y E/S configurables a través del panel frontal
- Medidor de potencia y contador de energía
- Entrada de captación magnética
- Configurable desde la cara frontal
- Software de configuración gratuito (NanoEdit) y encendido USB
- Parada de emergencia conectada internamente a las salidas de arranque y solenoide de combustible
- Hasta 6 entradas / Hasta 6 salidas
- Soporte de motor ECE a través del puerto CAN a bordo
- Indicación de voltaje de batería, tiempo de servicio y horas de funcionamiento
- Recarga automática de batería
- Detección automática de tipo de conexión y voltaje
- Modo de consumo de energía cero
- Interfaz simbólica
- Registro de eventos de 15 registros
- Soporte de la torre de luz
- Dimensión de corte estándar 96x96
- Dimensión exterior 110x100
- IP 65 (cuando se usa junta opcional)

### APLICACIONES

**PLUS**  
Disyuntor del generador



PVP (sin IVA)

525 €

## HAT 520N



### CONSUMO DE ENERGÍA

- Cuando el módulo se encuentra en la tensión nominal, el consumo de energía del circuito de voltaje no es más que 2VA.
- Condiciones de medio ambiente.
- Temperaturas de trabajo: (-30~+70)°C humedad: (20~95)%

### TIEMPO DE ACCIÓN

- Tiempo de cierre: 5 segundos. Durante este periodo, si se detecta señal de cierre se activa, desconectando inmediatamente.
- Voltaje con retraso normal: (0~60) segundos (se puede ajustar a través del panel potenciometro).
- Voltaje con retraso anormal: (0~60) segundos (se puede ajustar a través del panel potenciometro) por defecto: 5 segundos.
- Retardo de apertura: Después del primer retraso (de 0~60 segundos (se puede ajustar a través del panel potenciometro) el arranque con retraso se desconecta.
- Paro con retraso: Después del primer retraso (de 0~90 segundos) se puede ajustar a través del panel potenciometro o Pc, por (defecto 90 segundos.) el relé de arranque del grupo electrógeno se desactiva.

### TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA NOMINAL

- 3 fases +N, AC400V, 50Hz /60Hz;
- 2 fases, AC230V, 50Hz /60Hz;
- Sobre el valor de umbral de tensión: 264 V (fase-N) bajo el valor del umbral de tensión, 172 V (fase-N).
- Precisión de la medición de tensión alterna: 2%.
- Rango de medición de tensión CA trifásica: (160~300) V±20%.

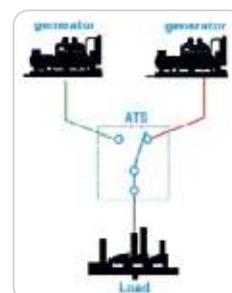
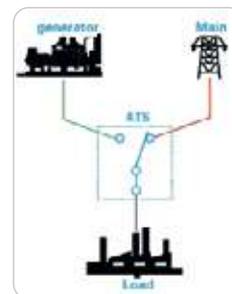


(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

- Sistema de transferencia automática.
- Control de microprocesador de 8 bits.
- El módulo se utiliza para controlar la alimentación de CA en las 3 fases.
- Una vez que se detecta un fallo de alimentación de la CA (por alto o bajo voltaje), el módulo transfiere automáticamente el cambio de alimentación de la CA y el control del generador para arrancar.

#### INCLUIDO:

- Cargador de batería.
- 15 m de cable de señal y carga batería.



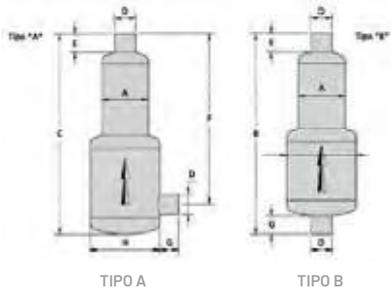
MODELOS (●)	ATS1-100Am	ATS1-100A
<b>Adecuado para los modelos</b>	DHY11 - DHY35 <b>Monofásico</b>	DHY14 - 66 <b>Trifásico</b>
<b>Rango de voltaje (V)</b>	AC 660V, DC125V	AC 660V, DC125V
<b>Intensidad (A)</b>	<b>100 A</b>	<b>100 A</b>
<b>Conexiones</b>	Frontal	Frontal
<b>N° de polos</b>	2P	2P - 4P
<b>Capacidad bobina</b>	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V
<b>Corriente de corta duración</b>	5 KA	5 KA
<b>Protección IP</b>	44	44
<b>Esperanza de vida</b>	Mecánica 10.000 veces, Eléctrica 5.000 veces	Mecánica 10.000 veces, Eléctrica 5.000 veces
<b>Frecuencia de apertura y cierre</b>	4 (150 veces/hora)	4 (150 veces/hora)
<b>Tiempo operación</b>	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.
<b>Peso (Kg)</b>	17,5	25
<b>Medidas (mm)</b>	400x260x570	400x260x570
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>950 €</b>	<b>950 €</b>

MODELOS (●)	ATS1-160A	ATS2-250A
<b>Adecuado para los modelos</b>	DHY75-110 <b>Trifásico</b>	DHY125 <b>Trifásico</b>
<b>Rango de voltaje (V)</b>	AC 660V, DC125V	AC 660V, DC125V
<b>Intensidad (A)</b>	<b>160 A</b>	<b>250 A</b>
<b>Conexiones</b>	Frontal	Frontal
<b>N° de polos</b>	2P - 4P	2P - 4P
<b>Capacidad bobina</b>	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V
<b>Corriente de corta duración</b>	5 KA	5 KA
<b>Protección IP</b>	44	44
<b>Esperanza de vida</b>	Mecánica 10.000 veces, Eléctrica 5.000 veces	Mecánica 10.000 veces, Eléctrica 5.000 veces
<b>Frecuencia de apertura y cierre</b>	4 (150 veces/hora)	4 (150 veces/hora)
<b>Tiempo operación</b>	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.
<b>Peso (Kg)</b>	25	46
<b>Medidas (mm)</b>	400x260x570	600x355x1100
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>1.190 €</b>	<b>1.890 €</b>

# ACCESORIOS GENERADORES 1.500 RPM

## SILENCIOSOS SERIE MR

con atenuación sonora de 35/38 dBA



TIPO A

TIPO B

(●)	MR 032	MR 040	MR 050	MR 065	MR 080	MR 100
KW	0-12	12-23	23-38	38-58	58-85	85-125
HP	0-16	16-31	31-52	52-79	79-116	116-170
DATOS TÉCNICOS	A	120	150	170	200	250
	B	815	975	1095	1340	1580
	C	715	875	995	1240	1480
	D	45	50	60	76	89
	E	55	60	60	70	75
	F	585	715	815	1010	1200
	G	100	100	100	100	100
	H	170	200	250	300	350
PVP	Consultar precios					

## ACCESORIOS (●)



**CONECTOR ATS**  
AC-ATS-3PINS-1500

9,90 € (sin IVA)



**CARGADOR BATERÍA**  
AC-CARGADOR-12-24V

250 € (sin IVA)



**PROGRAMADOR T20**  
AC-T20

190 € (sin IVA)



**MANDO DISTANCIA 300 m**  
AC-RC300-1500

249 € (sin IVA)



**KIT PARA DEPÓSITO EXTERNO**  
AC-KIT-GRIFO-1500\*  
Incluye instalación.

250 € (sin IVA)



**PRECALENTADOR DE AGUA**  
AC-KIT-INST-PRE\*  
Incluye instalación.

440 € (sin IVA)

## PANEL DE CONTROL (●)

### INTELILITE MRS10

AC-INT-MRS10



525 € (sin IVA)



**TARJETA RS485-232**  
AC-TARJETA-RS232

265 € (sin IVA)



**TARJETA ETHERNET**  
AC-TARJETA-ETHERNET

350 € (sin IVA)



**MÓDULO GPRS**  
AC-TARJETA-GPRS

550 € (sin IVA)



**ANTENA GPRS**  
AC-ANTENA-GPRS

89 € (sin IVA)

### INTELILITE AMF9

AC-INT-AMF9



625 € (sin IVA)



**TARJETA RS485-232**  
AC-CM223248XBX

239 € (sin IVA)



**TARJETA ETHERNET**  
AC-CM3ETHERXBX

449 € (sin IVA)



**MÓDULO GPS-4G**  
AC-CM24GGPSXBX

669 € (sin IVA)



**ANTENA 4G**  
AC-OT1A4GGPSCX

189 € (sin IVA)

## DEPÓSITOS INTEGRADOS (●)



**DEPÓSITO 500 L**

Consultar precios



**DEPÓSITO 1.000 L**

Consultar precios



**DEPÓSITO 1.500 L**

Consultar precios

# MAQUINARIA JARDÍN, AGRÍCOLA Y FORESTAL



## HERRAMIENTAS DE JARDÍN HYUNDAI

Las herramientas de jardín HYUNDAI son la mejor opción para aquellos que tienen grandes áreas que mantener y que necesitan una potencia extra para realizar trabajos difíciles. Estas herramientas funcionan con motores de gasolina que les proporcionan la potencia necesaria para cortar, podar y mantener el jardín en óptimas condiciones.

Entre las herramientas de jardín a gasolina más comunes se encuentran las desbrozadoras, motosierras, cortadoras de césped y sopladores de hojas. Estas herramientas son ideales para aquellas tareas que requieren un alto rendimiento y una mayor rapidez en la ejecución de los trabajos.

Una de las ventajas de las herramientas de jardín HYUNDAI a gasolina es su autonomía, ya que no dependen de una fuente de energía eléctrica cercana y pueden ser utilizadas en zonas alejadas sin problemas. Además, su potencia les permite realizar trabajos pesados de manera efectiva y rápida.

Es importante tener en cuenta que las herramientas de jardín HYUNDAI a gasolina requieren un mantenimiento adecuado para garantizar su buen funcionamiento y prolongar su vida útil. Es necesario revisar periódicamente el estado del motor, limpiar los filtros y mantener la cadena afilada en el caso de las motosierras, entre otras tareas.

### CORTASETOS HT500



MODELO (▲)	HT500
Motor HYUNDAI modelo	Eléctrico
Potencia motor	<b>500 W</b>
Velocidad de corte	1.750 rpm
Longitud de corte	492 mm
Grosor máx. corte	20 mm
Dimensiones	965x185x180 mm
Peso	2,5 Kg
PVP (sin IVA)	<b>79,90 €</b>

### MOTOSIERRA HYC210



MODELO (▲)	HYC210
Motor HYUNDAI modelo	Eléctrico
Potencia motor	<b>2.000 W</b>
Longitud espada	40,5 cm
Cadena	3/8 LP - 28,5 Dientes
Peso	4,4 Kg
PVP (sin IVA)	<b>129,90 €</b>



#### CADENAS HYUNDAI HY-CBHYC4216

**9,90 €** (sin IVA)



Eco  
Friendly

Lithium  
One

## PODADORA BATERÍA HYBP-404

### MALETÍN INCLUYE:

- 1 Podadora
- 1 Batería de 36 V/4 Ah
- 1 Soporte de mochila para el operador
- 1 Cargador de batería
- 1 Juego de herramientas para el mantenimiento del producto

**CARGADOR + BATERÍA  
INCLUIDOS**



### MODELOS (▲)

### HYBP-404

Batería	Ion de litio
Voltaje	36 V
Clasificación actual	4 Ah
Tiempo de trabajo	de 6 h a 8 h (con 100% de carga)
Tiempo de carga	de 0% a 100% en 2h
Ø máximo de corte	Ajustable de 20 a 40 mm
Potencia	144 Wh
Tipo de hoja	Reemplazable, doble apertura
Material	Plástico ultraligero / aleación
Peso podadora+batería	0,85 kg
Tamaño de podadora	290x114x38 mm
Dimensiones de la caja	501x357x139 mm
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>749 €</b>

## PACK JARDINERÍA BATERÍA 40 V HYLM38-40V-PACK



Eco  
Friendly

Lithium  
One

### PACK INCLUYE:

- Cortacésped HY-LM38-40V
- Soplador HYBL20V
- Cortabordes HYTR20V
- 2 baterías de 20V
- Cargador

PVP (sin IVA)

359 €



Baterías 20V



Cargador

SP-KIT-BAT-HYLM38(▲)

137 €



HYLM38-40V-PACK

HYBL20V



HYTR20

## CORTACÉSPED

- Manillar ergonómico con mango suave.
- Fácil de plegar.
- Palanca de ajuste de altura de 5 posiciones.
- Rastrillo de hierba para cortar cerca del borde.
- Ruedas grandes, aptas para el césped.
- Recogedor de tela con techo duro, indicador de nivel y mirilla.

## CARGADOR BATERÍA

- Cargador doble de 3,5 A/20 V.

## BATERÍA

- Batería 20V y 2,0 Ah.
- 2 unidades incluidos.

### MODELO (▲) HY-LM3801-40V

Potencia motor	650 W
Batería	40V / 2X20 (2,0 Ah)
Capacidad de corte	38 cm
Posiciones de altura de corte	5 alturas
Volumen del recogedor	40 L
Superficie del césped	Óptimo para 300-400 m <sup>2</sup>
Medidas caja	70x45,5x51 cm

### MODELO (▲) CORTABORDES HYTR20

Batería	20V / 1 (2,0 Ah)
Capacidad de corte	255 mm
Velocidad	9000 rpm
Longitud	1,0 a 1,4 m

### MODELO (▲) SOPLADOR HYBL20V

Batería	20V / 1 (2,0 Ah)
Velocidad aire	190 Km/h
Velocidad	12.000 rpm

## PULVERIZADOR A BATERÍA HYPB15-20V



ARNÉS

BATERÍA Y CARGADOR



JUEGO BOQUILLAS



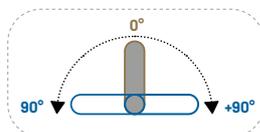
### MODELOS (●)

### HYPB15-20V

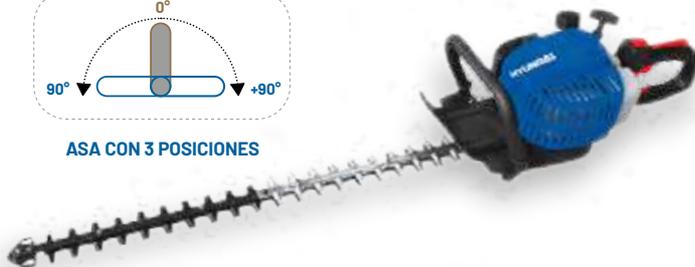
Capacidad	15 L
Incluye	Batería 18V, cargador batería, juego boquillas y arnés.
PVP (sin IVA)	119 €

## CORTASETOS HYTE2622-3

- CÓMODA ASA CIRCULAR para sujetar la máquina en diferentes posiciones y mango giratorio 90° a izquierda y derecha.



ASA CON 3 POSICIONES



### MODELOS (●)

### HYTE2622-3

Longitud de corte	700 mm
Interdent	28 mm
Motor HYUNDAI modelo	HY26
Tipo de motor	2 tiempos
Cilindrada	22 cc
Potencia máxima	0,7 HP
Peso neto	4 Kg
Medidas embalaje	1370x255x220 mm
PVP (sin IVA)	199 €

## ATOMIZADOR HYPA570

- Atomizador de mochila diseñado para esparcir líquidos y polvo.
- Pulverización electrostática.
- Arnés ergonómico.
- Uso intensivo y profesional.



### MODELOS (●)

### HYPA570

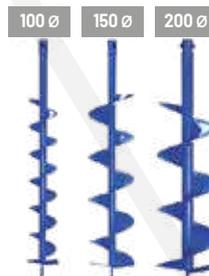
Motor HYUNDAI modelo	2 tiempos
Cilindrada	56,5 cc
Potencia motor	3,5 HP
Velocidad de giro máx.	7,300 rpm
Rango de trabajo	≥ 15 (M)
Mezcla combustible	25:1
Capacidad depósito	14 L
Peso neto	10,6 Kg
Medidas embalaje	500x440x680 mm
PVP (sin IVA)	259 €

## AHOYADOR HYEA5080

- Conjunto de brocas\* incluidas: diámetro 100, 150 y 200 mm.
- \*También a la venta como accesorios
- Cumple nivel emisión EUII.

### ACCESORIOS INCLUIDOS (▲)

AC-BROCA-100	22,90 €
AC-BROCA-150	24,90 €
AC-BROCA-200	29,90 €



### MODELOS (●)

### HYEA5080

Motor HYUNDAI modelo	HY51 2 tiempos
Cilindrada	50,8 cc
Potencia motor	2,1 HP
Velocidad giro	7500 rpm
Mezcla	40:1
Embrague	Si
Capacidad depósito	0,8 L
Longitud brocas	800 mm
Peso conjunto completo	20 Kg con brocas
Medidas embalaje	820x570x280 mm
PVP (sin IVA)	269 €

## HYBV26

Soplador, aspirador y triturador integral para maximizar la capacidad de recogida

- **3 en 1: SOPLA, ASPIRA Y TRITURA** las hojas con una velocidad increíble.
- Tritura las hojas en una proporción de 9 a 1.
- Saco con capacidad hasta 45 litros.



### HYB33



### HYB60



### HYB85



**ACEITE MOTUL (▲)  
GARDEN 2T 5L**

**35,90 €**

**GARDEN HI-TECH (1L)  
(ANTI-HUMOS)**

**9,90 €**

#### MODELOS (●)

#### HYBV26



#### HYB33



#### HYB60



#### HYB85



Motor	2 tiempos	2 tiempos	2 tiempos	2 tiempos
Cilindrada	<b>26 cc</b>	<b>33 cc</b>	<b>56,5 cc</b>	<b>82,4 cc</b>
Velocidad giro máx.	7.600 rpm	7.800 rpm	8.000 rpm	6.500 rpm
Velocidad del aire	183 km/h	187 km/h	432 km/h	490 Km/h
Peso	<b>4,5 Kg</b>	<b>6,8 Kg</b>	<b>9,0 Kg</b>	<b>9,0 Kg</b>
Dimensiones Caja	580x355x370 mm	420x350x420 mm	495x385x485 mm	480x440x550 mm
PVP (sin IVA)	<b>165 €</b>	<b>185 €</b>	<b>255 €</b>	<b>279 €</b>

ARRANQUE  
ELECTRICO

GRAN  
COLECTOR  
DE HIERBA

CHASIS DE  
ACERO TRATADO  
Mayor durabilidad

AUTOPROPULSADO  
Menor esfuerzo para el  
usuario



CUCHILLA MULCHING (▲)

SP-HYM42SP-B05 7,50 €

SP-HYM561SP-C12 11,50 €

RUEDAS 360°



### HYM51SPE-ZT

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

## CORTACÉSPEDES

- FÁCIL DE MONTAR Y PLEGAR para almacenaje, sin herramientas.
- AUTOPROPULSADOS.
- CHASIS DE ACERO tratado para una máxima durabilidad.
- GRAN COLECTOR DE HIERBA, fácil de manejar.
- **3 en 1: Corta y recoge, corta y tritura, corta y expulsa lateralmente.**
- **HYM43SP** adecuado para un área de 800 m<sup>2</sup>.
- **HYM56SP** adecuado para un área de 1.800 m<sup>2</sup>.
- **HYM51SPE-ZT** equipado con arranque manual y eléctrico.

### CONSUMIBLES A LA VENTA (▲)



ACEITE MOTUL (▲)  
4T15W40 5L

29,90 € (sin IVA)

### MODELOS (●)

#### HYM42SP



#### HYM561SP



#### HYM51SPE-ZT



Arranque	Manual	Manual	Manual / eléctrico
Motor HYUNDAI modelo	ICV140	GKV170FE	ICV196 / EUR5
Potencia motor	<b>4 HP</b>	<b>6 HP</b>	<b>6,5 HP</b>
Cilindrada	<b>139 cc</b>	<b>173 cc</b>	<b>196 CC</b>
Tracción	Autopropulsado	Autopropulsado	Autopropulsado
Diámetro corte	410 mm	550 mm	Ø 508 mm
Altura ajustable	6	7	6 posiciones
Altura de corte	<b>25 - 75 mm</b>	<b>25 - 85 mm</b>	<b>25 - 75 mm</b>
Colector/capacidad	Poliéster / 55 litros	Poliéster / 70 litros	65 L
Chasis	Acero	Acero	Acero
Ruedas	6"/8" con rodamientos	8"/10" con rodamientos	Ø 200 / 280 cm trasera
Peso	<b>30 Kg</b>	<b>46 Kg</b>	<b>40 Kg</b>
Medidas embalaje	690x510x440 mm	945x610x530 mm	925x570x485
PVP (sin IVA)	<b>299 €</b>	<b>399 €</b>	<b>569 €</b>

- Motores de 2 tiempos.
- Resistentes Y Ligeras.
- Fácil mantenimiento y manejo.
- Control total de la hierba en todas las áreas.
- **HYBC5210PRO** con sistema antivibración profesional.



**KIT EXTRACTOR ACEITE (▲)**  
**HY-OILEX16**

13,90 € (sin IVA)



**GARDEN HI-TECH (1L) (▲)**  
**(ANTI-HUMOS)**

9,90 € (sin IVA)



**HYBC3010-HYBC4310**



ANTIVIBRACIÓN

**HYBC5210 PRO**

MODELOS (●)	HYBC3010	HYBC4310	HYBC5210 PRO
Disco	Disco Metal / Cabezal Nylon	Disco Metal / Cabezal Nylon	Disco Metal / Cabezal Nylon
Diámetro de corte	230 / 420 mm	230 / 420 mm	230 / 420 mm
Eje	Recto	Recto	Recto
Empuñadura	Doble manillar	Doble manillar	Doble manillar
Motor HYUNDAI modelo	HY30	HY43	HY51
Tipo motor	2 Tiempos	2 Tiempos	2 Tiempos
Cilindrada	<b>30 cc</b>	<b>43 cc</b>	<b>50,8 cc</b>
Arranque	Manual	Manual	Manual
Potencia máxima	<b>0,8 kW</b>	<b>1,45 kW</b>	<b>1,56 kW</b>
Cap. Depósito	0,8 L	0,8 L	0,8 L
Velocidad giro	7.400 rpm	7.400 rpm	8.000 rpm
Dimensiones	185x28x29 cm	185x28x29 cm	185x28x29 cm
Peso neto	<b>6,8 Kg</b>	<b>6,8 Kg</b>	<b>7,5 Kg</b>
PVP (sin IVA)	<b>179 €</b>	<b>199 €</b>	<b>249 €</b>

#### ACCESORIOS INCLUIDOS



**DISCO METAL**  
**3 ó 4 PUNTAS**



**BOBINA**  
**NYLON**



**ARNÉS**  
**PROFESIONAL**



**HERRAMIENTAS**



**BIDÓN MEZCLA**  
**2 TIEMPOS**



**AC-KIT-DISCO  
-WT5080 (▲)**

Kit adaptador disco  
metálico para  
HYWT5080

**19,90 € (sin IVA)**



**HYWT5080**

**KIT  
MULTIFUNCIONAL  
4 EN 1**



**HYMT5080**

**MODELOS (●)**

	<b>HYWT5080</b>	<b>HYMT5080</b>
Disco	Cabezal Nylon	Disco/Nylon/Cortasetos/Podadora
Diámetro de corte	420 mm	255 / 450 mm
Eje	Plegable	Recto/desmontable
Empuñadura	Doble	Tipo D
Motor HYUNDAI modelo	HY51	HY51
Tipo motor	2 Tiempos	2 tiempos
<b>Cilindrada</b>	<b>50,8 cc</b>	<b>50,8 cc</b>
Arranque	Manual	Manual
<b>Potencia máxima</b>	<b>1,56 kW</b>	<b>1,56 kW</b>
Cap. Depósito	0,8 L	0,8 L
Velocidad giro	7.500 rpm	7.500 rpm
Dimensiones	58,7x42x42	107x28x30 cm
<b>Peso neto</b>	<b>13 Kg</b>	<b>18,5 Kg (Accesorios incluidos)</b>
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>269 €</b>	<b>289 €</b>

**ACCESORIOS A LA VENTA (▲)**



**AC-DISCO-2P**  
Disco metal 2 puntas

**12,90 €**



**AC-DISCO-3P**  
Disco metal 3 puntas

**5,90 €**



**AC-DISCO-4P**  
Disco metal 4 puntas

**19,90 €**



**AC-BOBINA-NYLON**  
Para HYBC3010, HYBC4310  
y HYBC5210PRO

**19,90 €**



**AC-VISERA**  
Visera con protector rejilla

**9,90 €**

**ASA ERGONÓMICA**

Para facilitar el manejo

**HYC2510****HYC4216****PROTECTOR DE SEGURIDAD**

en la maneta

**HYC4618**

- Motores 2 tiempos.
- Carburador WALBRO.
- **HYC2510, HYC4216, HYC4618 y HYC5620:** embalaje cartón.

**MODELOS (●)****HYC2510****HYC4216****HYC4618**

	<b>HYC2510</b>	<b>HYC4216</b>	<b>HYC4618</b>
<b>Cilindrada</b>	<b>25,4 cc</b>	<b>42 cc</b>	<b>45,8 cc</b>
<b>Diámetro máximo corte</b>	<b>10"</b>	<b>16"</b>	<b>18"</b>
Tipo motor	2 Tiempos	2 Tiempos	2 Tiempos
Potencia motor	0,7 kW/1,04 HP	1,4 kW/1,8 HP	1,8 kW/2,4 HP
Velocidad de giro	3.500 rpm	3.000 rpm	3.000 rpm
Mezcla combustible (aceite/gas.)	1:25	1:40	1:40
Capacidad depósito combustible	0,23 L	0,55 L	0,55 L
Capacidad depósito aceite	160 ml	260 ml	260 ml
<b>Dimensiones (cm)</b>	<b>32,5x25x25</b>	<b>48x26x30</b>	<b>47x27,5x32</b>
<b>Peso neto (Kg)</b>	<b>3,8</b>	<b>6,75</b>	<b>6,60</b>
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>149 €</b>	<b>159 €</b>	<b>169 €</b>

**ACCESORIOS A LA VENTA (▲)****BOLSA TRANSPORTE**  
HY-BOLSA-MS

12,90 €

**CADENAS HYUNDAI**

HY-CBHHC2510 6,90 €

HY-CBHHC4216 9,90 €

(compatible con HYC210 eléctrico)



HY-CBHHC4618 14,90 €

HY-CBHHC5620 16,90 €



HYC5620



**ACEITE MOTUL (▲)**

GARDEN 2T (5L)	35,90 €
GARDEN HI-TECH (1L) (ANTI-HUMOS)	9,90 €
TIMBER 120 CADENA (5L)	29,90 €

HYC6220



**MODELOS (●)**

HYC5620



HYC6220



	HYC5620	HYC6220
Cilindrada	54 cc	61,5 cc
Diámetro máximo corte	20"	20"
Tipo motor	2 Tiempos	2 Tiempos
Potencia motor	2,2 kW/3,0 HP	2,3 kW/3,15 HP
Velocidad de giro	3.000 rpm	3.000 rpm
Mezcla combustible (aceite/gas.)	1:40	1:40
Capacidad depósito combustible	0,55 L	0,55 L
Capacidad depósito aceite	260 ml	260 ml
Dimensiones (cm)	53x27,5x32	53x27,5x32
Peso neto (Kg)	7,20	7
PVP (sin IVA)	179 €	189 €

**ACCESORIOS A LA VENTA (▲)**

**CADENAS + ESPADA OREGON**

AC-ECB-OR-16	29,90 €
AC-ECB-OR-18	30,90 €



**CADENA OREGON**

AC-CB-OR-10	19,90 €	AC-CB-OR-18	35,90 €
AC-CB-OR-14	25,90 €	AC-CB-OR-20	37,90 €
AC-CB-OR-16	27,90 €		

HYTW300



HYTW400



(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

## MOTOAZADAS

- MANETA DE SEGURIDAD. Paro de máquina para evitar accidentes no deseados.
- MANILLAR REGULABLE. Ajustable en todas las posiciones en vertical y horizontal.
- RUEDA DE TRANSPORTE, incluida de serie.

- Motor hyundai ohv 4t con alarma de aceite, duro y fiable. **Excepto HYTW300 y HYTW400.**
- No aptas para pendientes superiores al 10%.
- Sin mantenimiento (grasa encapsulada).



**ACEITE MOTUL  
4T 15W40**

29,90 €

### MODELOS (●)

HYTW300



HYTW400



Motor HYUNDAI modelo	IC100	IC200
Potencia motor	<b>2 HP</b>	<b>6,5 HP</b>
Cilindrada	<b>99 cc</b>	<b>198 cc</b>
Velocidades	1 adelante	1 adelante + 1 atrás
Ancho trabajo	<b>42 cm</b>	<b>54 cm</b>
Fresas	24 Ø	31 Ø
Embrague	Por correa	Por correa
Transmisión	Por cadena desmontable	Por cadena desmontable
Peso	<b>34 Kg</b>	<b>51 Kg</b>
Medidas embalaje	650x570x520 mm	780x440x650 mm
PVP (sin IVA)	<b>450 €</b>	<b>550 €</b>

HYTW500



HYTC730



(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

## MOTOAZADA

- CARTER PROTECCIÓN FRESA. Para ofrecer más seguridad.
- Rueda de transporte, incluida de serie.
- Fácil desmontaje de la transmisión por tornillos.
- **KIT ACCESORIOS INCLUIDO** (Ruedas neumáticas y aporcador).



**JUEGO COMPLETO DE FRESAS AC-FRESAS-W500-1000**

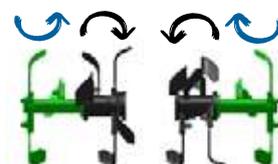
129,90 € (sin IVA)



**RUEDAS 400X8**

## MOTOCULTOR

- MANETA DE SEGURIDAD y CARTER PROTECCIÓN FRESA para ofrecer más seguridad.
- MANILLAR ajustable en todas las posiciones.
- TRANSMISIÓN Por engranaje.
- EMBRAGUE En baño de aceite.
- **3 velocidades (2+1).**
- CONSULTAR ACCESORIOS.



**ROTACIÓN CONTRA SENTIDO**

### MODELOS (●)

#### HYTW500



Motor HYUNDAI modelo	IC210
<b>Potencia motor</b>	<b>7 HP</b>
<b>Cilindrada</b>	<b>212 cc</b>
Velocidades	2 adelante + 1 atrás
Ancho trabajo	35/60/80 cm
Fresas	32 Ø
Embrague	Por correa
Transmisión	Por cadena desmontable
Peso	<b>70 Kg</b>
Medidas embalaje	820x375x780 mm
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>650 €</b>

### MODELOS (●)

#### HYTC730

Modelo de motor	IC210
<b>Potencia</b>	<b>13 HP</b>
Velocidad de rotación nominal (rpm)	3600
Dimension (mm)	1400x700x900 mm
Ancho de trabajo (mm)	620 mm
Profundidad de trabajo (mm)	150 mm
Peso neto (kg)	107 Kg
<b>Velocidades</b>	<b>2 Adelante + 1 Atrás</b>
Velocidad de cambio (rpm)	20, 0, 20, 75
Velocidad rotación fresa (rpm)	250 r/min
Ruedas metálicas	Sí - 380 / 120 mm
Fresas (hojas)	Ø 20
Embrague	Baño aceite
Ruedas neumáticas	Sí - 400x90 mm
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>1.390 €</b>



HYAST65-S

HYAST65-H

HYAST15-H


**KIT  
EXTRACTOR  
ACEITE  
HY-OILEX16**

13,90 €

## ASTILLADORA DE MADERA

- Motor con embrague para evitar posibles averías ante atascos.
- Acceso directo al motor para limpieza fácil ante atascos
- Todos los modelos llevan palanca de seguridad, excepto el HYAST65-S que tiene botón paro emergencia.


**ACEITE  
MOTUL  
4T 15W40**

29,90 €

### MODELOS (●)

#### HYAST65-S



#### HYAST65-H



#### HYAST15-H



Motor	7 Hp	7 Hp	15 Hp
Cilindrada	212 cc	212 cc	420 cc
Arranque	Manual	Manual	Eléctrico / Manual
Certificado	SGS CE	TUV CE	TUV CE
Capacidad de astillado	2" (5 cm)	4" (10 cm)	5" (13 cm)
Diámetro del disco/tambor triturador	Ø 230 mm	Ø 230 mm	Ø 230 mm
Apertura de la garganta de entrada	106-102 mm	154x137 mm	292x152 mm
Tamaño de la tolva de alimentación	348x342 mm	443x383 mm	492x453 mm
Altura del conducto de descarga	87,8 cm	95 cm	100 cm
Longitud de la hoja	90 mm	150 mm	300 mm
Barra de remolque	No	No	Si
Tamaño de neumático	4,1 / 3,5-4	4,1 / 3,5-4	16*8-7
Tren motriz		Transmisión por correa doble V	Accionamiento campana doble V
Mecanismo de embrague	Accionamiento directo	Manejo directo	Manejo directo
Descarga de 360°	No	Si	Si
Dimensiones producto (LxWxH)	1890x550x1230 mm	1666x554x1082,6 mm	2530x800x1460 mm
Dimensiones packaging	880x565x660 mm	880x565x830 mm	895x765x1210 mm
Peso	85 Kg	88 Kg	185 Kg
PVP (sin IVA)	<b>590 €</b>	<b>890 €</b>	<b>1.790 €</b>



**HYAST350-PRO**



**HYTC150-2**  
57391

- El tipo de corte es sistema de tambor de doble hoja y cuchilla de corte de acero endurecido de doble filo.
- Corte por rodillo de doble hoja y cuchilla de acero endurecido.
- Enganche remolque no homologado para carretera.

## DESTOCONADORA GASOLINA

- Hoja 9 dientes de carburo de tungsteno.
- Dos ruedas neumáticas grandes para una fácil maniobrabilidad.
- El freno de la rueda y el acelerador del motor se controlan directamente desde los manillares.
- La capacidad del diámetro del tocón de 91,5 cm, desbasta hasta 30,5 cm por debajo de la superficie.
- 9 dientes de carburo de tungsteno - 10 veces más fuertes que el acero.

### MODELOS (●)

#### HYAST350-PRO



Motor	15 Hp
Cilindrada	420 cc
Arranque	Eléctrico / Manual
Certificado	TUV CE
Capacidad de astillado	6" (15 cm)
Diámetro del disco/tambor triturador	Ø 350 mm
Apertura de la garganta de entrada	299x222 mm
Tamaño de la tolva de alimentación	633x557 mm
Altura del conducto de descarga	135,7 cm
Longitud de la hoja	300 mm
Barra de remolque	Sí
Tamaño de neumático	16*8-7
Tren motriz	Transmisión por correa doble V
Mecanismo de embrague	Manejo directo
Descarga de 360°	Sí
Dimensiones producto (LxWxH)	2683x1030x1550 mm
Dimensiones packaging	1150x780x1230 mm
Peso	252 Kg
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>2.090 €</b>

### MODELOS (●)

#### HYTC150-2

Motor HYUNDAI modelo	IC420
Arranque	Manual
<b>Potencia motor</b>	<b>14 HP</b>
Cilindrada	420 cc
<b>Dientes</b>	<b>9</b>
<b>Embrague</b>	<b>Centrifugo</b>
Peso	110 Kg
Medidas cm	112x75x165
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>1.390 €</b>



### CONJUNTO 9 DIENTES (▲) AC-DIENTES-HYSG150-2 de carburo de tungsteno

- 3 dientes derecha
- 3 dientes centro
- 3 dientes izquierdo

**99,90 € (sin IVA)**



### ACEITE MOTUL 4T 15W40

**29,90 € (sin IVA)**

## HYMD330-8B



## HYMD500-H4B



## CARRETILLA ORUGA

- 6 Velocidades adelante de 0,5 a 5,5 km/h.
- 2 Velocidades atrás de 0,6 a 2,3 km/h.
- Plataforma de carga: 840x570x290 mm.
- Plataforma extensible hasta 1100x 890 mm.
- Orugas anchas para cualquier tipo de superficie.

320  
KGPLATAFORMA  
DE CARGA  
EXTENSIBLE

## CARRETILLA ORUGA HIDRÁULICA

- 3 Velocidades adelante de 0,5 a 5,5 km/h.
- 1 Velocidades atrás de 0,6 a 2,3 km/h.
- Plataforma de carga: 850x570x290 mm.
- Freno hidráulico.
- **Sistema de volcado hidráulico de la caja de carga.**
- Orugas anchas para cualquier tipo de superficie.

500  
KGCAJA CON  
DESCARGA  
HIDRÁULICA

## MODELO (●)

## HYMD330-8B



Motor modelo	IC200
Cilindrada	198 CC
Potencia motor	6,5 HP
Carga máx.	320 Kg
Plataforma abatible	Manual
Capacidad de escalada sin carga	25°
Angulo máximo de vuelco	50°
Embrague	Expansión interna
Velocidades	6 adelante + 2 atrás
PVP (sin IVA)	1.890 €

## MODELO (●)

## HYMD500-H4B



Motor modelo	IC210
Cilindrada	212 cc
Potencia motor	7 HP
Carga máx.	500 Kg
Plataforma abatible	Hidráulica
Capacidad de escalada sin carga	25°
Angulo máximo de vuelco	50°
Embrague	Expansión interna
Velocidades	3 adelante + 1 atrás
PVP (sin IVA)	3.290 €

**HYMD250-5**  
57395



**MODELO (●)**

**HYMD250-5**

1 cilindro refrigerado por aire	Motor de gasolina IC200
	OHV de 4 tiempos 6.5 hp (4.8kW)
Motor	IC200 Hyundai
Capacidad del cilindro	196 cm <sup>3</sup>
Capacidad del tanque	1.4 litros
Tipo de combustible	Gasolina sin plomo Euro
Sistema de arranque	Arrancador de arranque
Máx. capacidad de carga volquete	250 kg
Mecanismo de vuelco	Mecánico
Accionamiento	4 ruedas (cadena)
Freno de estacionamiento	Freno de seguridad automático
Velocidad ajustable	Sí, variable
Máx. velocidad adelante	4.5 km/h
Máx. velocidad de retroceso	2.0 km/h
Marcha adelante	4
Marcha atrás	1
Tamaño neumático delantero / trasero	400-10 / 400-8
Dimensiones (WxLxH)	1327x750x870 mm
Peso	158 kg
Nivel de ruido	82 db (A)
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>2.390 €</b>

**HYMD250-E**



**HYMDA300-E**



**MODELO (●)**

**HYMD250-E**

Motor	Motor eléctrico de 1000 W sin escobillas
Type	Tracción por cadena 4WD todo terreno
Baterías	48V-20Ah
Cargador	220V / 50-60Hz
Temperatura de trabajo	-10°C~40°C
Capacidad	300 kg
Freno	Freno mágico
Cables	Protegido
Ruedas	Delantero 400x10, 4 polos, trasero 400x8
Máx. Inclinación	20°
Dimensiones	1600x780x920mm
Peso	160 Kg (con batería)
Máxima velocidad	5,0 km/h
Resistencia	6-8 horas (contra condiciones de trabajo)
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>3.090 €</b>

**MODELO (●)**

**HYMDA300-E**

Capacidad	350 kg
Motor	800W*2
Transmisión	4WD con freno de disco
Freno	Freno de disco hidráulico
Batería	48V-20Ah
Hora de trabajo	8 horas
Hora de carga	8 horas
Cargador	Con líneas en la máquina
Giro y Vuelco	Fácil giro y vuelco hidráulico
Máxima velocidad	5 Km/h adelante y 2,5 Km/h atrás
Pendiente	15 grados
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>5.790 €</b>

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE	PVP (sin IVA)
<b>HY58002</b>	 <b>Tijera podadora 18,5 cm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cuchilla de corte de acero al carbono.</li> <li>▪ Recubrimiento antiadherente.</li> <li>▪ Empuñaduras ergonómicas de confort.</li> <li>▪ Podadora ajustable para manos grandes y pequeñas.</li> <li>▪ Capacidad de corte 15 mm.</li> <li>▪ Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>	<b>8,90 €</b>
<b>HY58031</b>	 <b>Set podadoras de aluminio de 2 piezas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Juego de podadora de bypass y podadora de flores.</li> <li>▪ Mango de aluminio con agarre suave.</li> <li>▪ Recubrimiento antiadherente y diseño ergonómico.</li> <li>▪ Mecanismo de cierre.</li> <li>▪ Capacidad de corte 18 mm.</li> <li>▪ Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>	<b>13,90 €</b>
<b>HY58042</b>	 <b>Tijera doble multiplicación 68 cm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cuchillas de corte de acero al carbono con revestimiento antiadherente.</li> <li>▪ Mangos triangulares de acero con agarre cómodo.</li> <li>▪ Función de palanca para capacidad de corte adicional.</li> <li>▪ Capacidad de corte 35 mm.</li> <li>▪ Unidades embalaje completo: 1.</li> </ul>	<b>24,90 €</b>
<b>HY58041</b>	 <b>Tijera corte yunque con multiplicador 68 cm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cuchillas de corte de acero al carbono con revestimiento antiadherente.</li> <li>▪ Mangos triangulares de acero con agarre cómodo.</li> <li>▪ Función de palanca para capacidad de corte adicional.</li> <li>▪ Capacidad de corte 35 mm.</li> <li>▪ Unidades embalaje completo: 1.</li> </ul>	<b>27,90 €</b>
<b>HY58061</b>	 <b>Tijera poda 2 manos de fibra de nylon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mangos de fibra de nylon livianos y resistentes con empuñadura suave antideslizante.</li> <li>▪ Cuchillas de acero al carbono + revestimiento antiadherente.</li> <li>▪ Mecanismo Geardrive para potencia de corte adicional.</li> <li>▪ Capacidad de corte 30 mm.</li> <li>▪ Unidades embalaje completo: 1.</li> </ul>	<b>26,90 €</b>
<b>HY58062</b>	 <b>Tijera corte yunque de fibra de nylon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mangos de fibra de nylon livianos y resistentes con empuñadura suave antideslizante.</li> <li>▪ Cuchilla de corte de acero al carbono con revestimiento no pegajoso.</li> <li>▪ Mecanismo Geardrive para potencia de corte adicional.</li> <li>▪ Capacidad de corte 30 mm.</li> <li>▪ Unidades embalaje completo: 1.</li> </ul>	<b>25,90 €</b>
<b>HY58071</b>	 <b>Cortasetos hoja ondulada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hojas onduladas pulidas de acero al carbono.</li> <li>▪ Mangos triangulares de acero con empuñaduras de confort.</li> <li>▪ parachoques de impacto.</li> <li>▪ Capacidad de corte 6 mm.</li> <li>▪ Unidades embalaje completo: 1.</li> </ul>	<b>19,90 €</b>
<b>HY58081</b>	 <b>Cortasetos hoja recta de fibra de nylon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mangos de fibra de nylon livianos y resistentes con empuñadura suave antideslizante.</li> <li>▪ Mecanismo de rodamiento de bolas para mayor potencia de corte. Cuchilla de corte de acero al carbono con revestimiento antiadherente.</li> <li>▪ Capacidad de corte 4 mm.</li> <li>▪ Unidades embalaje completo: 1.</li> </ul>	<b>24,90 €</b>

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE	PVP (sin IVA)
<b>HY58112</b>	 <b>Hacha de fibra de vidrio Hyundai 600 gramos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Longitud: 39 cm</li> <li>Hoja de acero al carbono forjado</li> <li>Mango reforzado con fibra de vidrio que absorbe los golpes</li> <li>Empuñadura de goma antideslizante (TPR + PP)</li> <li>Funda protectora en la hoja</li> </ul>	<b>19,90 €</b>
<b>HY58114</b>	 <b>Hacha de fibra de vidrio Hyundai 1000 gramos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Longitud: 61 cm</li> <li>Hoja de acero al carbono forjado</li> <li>Mango reforzado con fibra de vidrio que absorbe los golpes</li> <li>Empuñadura de goma antideslizante (TPR + PP)</li> <li>Funda protectora en la hoja</li> </ul>	<b>27,90 €</b>
<b>HY58150</b>	 <b>Sierra mano 53 cm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sierra de mano.</li> <li>53 cm.</li> <li>Mango ergonómico ABS+TP.</li> <li>Unidades embalaje completo 12.</li> </ul>	<b>8,90 €</b>
<b>HY58151</b>	 <b>Sierra mano 61 cm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sierra de mano.</li> <li>61 cm.</li> <li>Mango ergonómico ABS+TPR.</li> <li>Unidades embalaje completo 12.</li> </ul>	<b>8,90 €</b>
<b>HY58161</b>	 <b>Sierra de poda con funda</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sierra de poda.</li> <li>30 cm.</li> <li>Hoja de sierra cromada SK5.</li> <li>Mango ergonómico ABS + TPR.</li> <li>Plegable.</li> <li>Unidades de embalaje completo 12</li> </ul>	<b>13,90 €</b>
<b>HY58311</b>	 <b>Pala ancha</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Construcción de acero duradero.</li> <li>Acabado con recubrimiento en polvo.</li> <li>Mango de agarre suave moldeado.</li> <li>Indicador de profundidad.</li> <li>Orificio en el mango.</li> <li>Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>	<b>4,90 €</b>
<b>HY58312</b>	 <b>Transplantador</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Construcción de acero duradero.</li> <li>Acabado con recubrimiento en polvo.</li> <li>Mango de agarre suave moldeado.</li> <li>Indicador de profundidad.</li> <li>Orificio en el mango.</li> <li>Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>	<b>2,90 €</b>
<b>HY58313</b>	 <b>Escobilla 9 púas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Construcción de acero duradero.</li> <li>Acabado con recubrimiento en polvo.</li> <li>Mango de agarre suave moldeado.</li> <li>Orificio en el mango.</li> <li>Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>	<b>2,90 €</b>
<b>HY58314</b>	 <b>Pala musgo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Construcción de acero duradero.</li> <li>Acabado con recubrimiento en polvo.</li> <li>Cuchilla afilada de doble cara.</li> <li>Mango de agarre suave moldeado.</li> <li>Orificio en el mango.</li> <li>Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>	<b>4,90 €</b>

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE	PVP (sin IVA)
<b>HY58315</b>	 <b>Rastrillo 5 dientes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Construcción de acero duradero.</li> <li>▪ Acabado con recubrimiento en polvo.</li> <li>▪ Mango de agarre suave moldeado.</li> <li>▪ Orificio en el mango.</li> <li>▪ Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>	<b>16,90 €</b>
<b>HY58316</b>	 <b>Cultivador</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Construcción de acero duradero.</li> <li>▪ Acabado con recubrimiento en polvo.</li> <li>▪ Mango de agarre suave moldeado.</li> <li>▪ Orificio en el mango.</li> <li>▪ Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>	<b>4,90 €</b>
<b>HY58317</b>	 <b>Plantador de bulbos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Construcción de acero duradero.</li> <li>▪ Acabado con recubrimiento en polvo.</li> <li>▪ Función de liberación fácil.</li> <li>▪ Indicador de profundidad.</li> <li>▪ Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>	<b>3,90 €</b>
<b>HY58328</b>	 <b>Juego jardín 4 herramientas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conjunto de 3 herramientas compuesto por 1 pala ancha, 1 trasplantador y 1 rastrillo de 9 púas</li> <li>▪ 1 almohada para rodillas</li> <li>▪ Construcción de acero duradero.</li> <li>▪ Mango de agarre suave moldeado.</li> <li>▪ Indicador de profundidad.</li> <li>▪ Orificio en el mango.</li> </ul>	<b>14,90 €</b>

**EXP-HYUNDAI-MADERA****Expositor  
de herramientas  
dos caras**

- Madera ecológica.
- Permite exponer diferentes dimensiones de herramientas.
- Con ruedas para facilitar movilidad.
- NO incluye herramientas.

**169 €**

# AGUA BOMBAS Y MOTOBOMBAS



## CONSEJOS PARA SABER EL MODELO DE MOTOBOMBA QUE NECESITO

### Tipo de combustible

- Gasolina
- Diésel

### Tipo de líquido a bombear

- Aguas limpias
- Aguas cargadas
- Alta presión
- Líquidos corrosivos

### Aplicación

- Caudal
- Alta presión

### Parámetros para calcular el modelo que necesitas de motobomba

- Altura de aspiración
- La distancia de transvase
- Altura de elevación / impulsión
- Presión y caudal necesario

### Parámetros para calcular el modelo que necesitas de motobomba:

#### LA ALTURA DE ASPIRACIÓN

Todos los modelos tienen una fuerza de aspiración de 7 metros máximo de profundidad o tubería y hay que instalar una válvula anti retorno para una mejor aspiración y rendimiento de la motobomba. la válvula tendría que ser de clapeta o bola, ya que ejercen menos resistencia que las de muelle. la manguera tiene que ser resistente y reforzada para evitar que se chafe.

#### LA DISTANCIA DE TRANSVASE

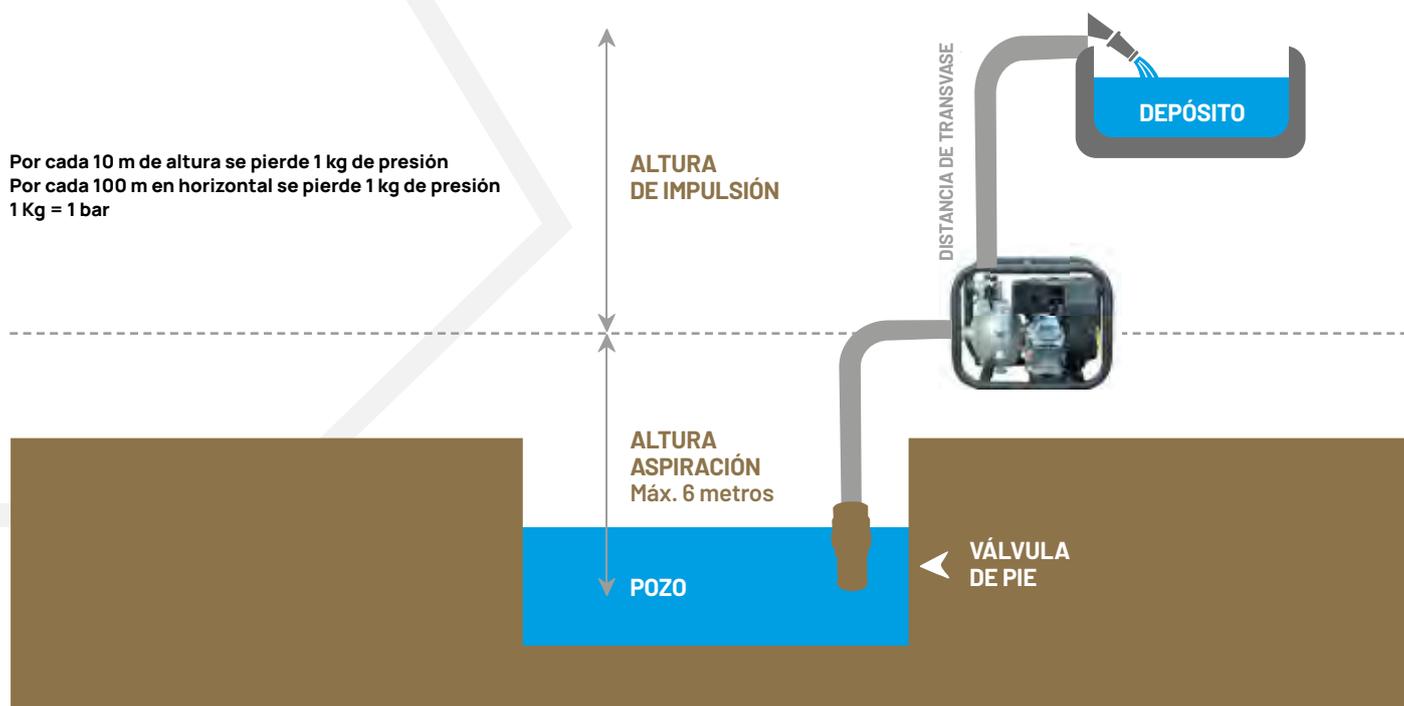
Son los metros de manguera desde la motobomba al lugar de transvase.

#### LA ALTURA DE ELEVACIÓN / IMPULSION

Que se mide desde la motobomba hasta la altura máxima de transvase.

#### LA PRESION Y CAUDAL NECESARIO

Una bomba que tenga fuerza de elevación de 65 metros corresponde a que ejerce una presión a la salida de la motobomba de 6,5kg/bar. sabiendo estos datos calcularemos si una motobomba puede realizar el trabajo que deseamos.





AGUAS LIMPIAS

9 m  
ALTURA MAX.

HY-EPPC900

15.600 l/h



AGUAS LIMPIAS

7 m  
ALTURA MAX.

HY-EPIC400

8.100 l/h

- Cuerpo bomba en materiales no oxidables.
- Interruptor de nivel para funcionamiento automático.
- Asa de transporte.
- Cable con enchufe y protector térmico.
- Rodete tipo VORTEX (modelos para aguas sucias).
- Racor de salida con varios diámetros (excepto modelos HY-EPIT550 Y HY-EPFT600).
- Sumergibles y silenciosas.

RECAMBIOS A LA VENTA (▲)



BOYA UNIVERSAL  
AC-BOYA-CA8423

29 € (sin IVA)



CABLE ELÉCTRICO  
UNIVERSAL  
AC-CABLE-CA8419

29 € (sin IVA)



AGUAS CARGADAS

7 m  
ALTURA MAX.

HY-EPIT550

10.500 l/h



AGUAS CARGADAS

8 m  
ALTURA MAX.

HY-EPFT600

15.000 l/h



AGUAS CARGADAS

11 m  
ALTURA MAX.

HY-EPFT1100

25.500 l/h

MODELOS (▲)

HY-EPPC900  
Plástico/limpias



HY-EPIC400  
Inox/limpias



HY-EPIT550  
Inox/sucias



HY-EPFT600  
Fundición/sucias



HY-EPFT1100  
Fundición/sucias



Voltaje (V)	230	230	230	230	230
Flotador de nivel	Si	Si	Si	Si	Si
Protector térmico	Si	Si	Si	Si	Si
Potencia (W)	900	400	550	600	1100
Profundidad máx. (m)	5	6,5	5	4	5
H máx. (m)	9	7	7	8	11
Q máx. (l/h)	15.600	8.100	10.500	15.000	25.500
Protección motor	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Diám. Impulsión	1" - 1 1/4" - 1 1/2"	1" - 1 1/4" - 1 1/2"	1" - 1 1/4" - 1 1/2"	1 1/4"	2"
Cable (m)	10	10	10	8	8
Peso (Kg)	6	5	6,5	5,5	18
Paso de sólidos (mm)	5	5	35	30	40
PVP (sin IVA)	92,90 €	99,90 €	139,90 €	209,90 €	289,90 €



HY40-2



HY50



HY80 / HY100



- Motores 4 tiempos OHV con alarma de aceite (excepto HY40-2).
- Sello mecánico de alta calidad.
- Estructura ligera y compacta.
- Cuerpo bomba inyección de aluminio.
- **HYT80**: apertura frontal para limpieza y mantenimiento.
- Chasis diámetro de 32 mm.
- Incluyen accesorios de conexión y filtro de partículas.



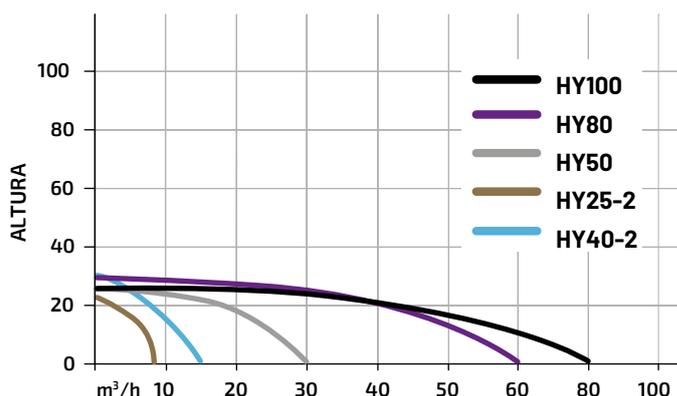
**KIT RUEDAS (▲)**  
AC-KIT-RUEDAS  
79 €

**CONSUMIBLES A LA VENTA (▲)**



- ACEITE MOTUL (▲)**
- MOTOR 2 T 5L 35,90 €
  - MOTOR 2 T HI TECH ANTIHUMOS 1L 9,90 €
  - MOTOR 4 T 5L 29,90 €

AGUAS LIMPIAS (curvas a 2.900 rpm)



MODELOS (●)

**HY40-2**  
Aguas limpias



**HY50**  
Aguas limpias



**HY80**  
Aguas limpias



**HY100**  
Aguas limpias



Diám. Aspiración/impulsión	40 mm (1½")	50 mm (2")	80 mm (3")	100 mm (4")
Caudal Máximo	15 m³/h (250 L/min)	30 m³/h (500 L/min)	60 m³/h (1000 L/min)	80 m³/h (1.330 L/min)
Altura Máxima	30 m / 3 Bar	27 m / 2,7 Bar	30 m / 3 Bar	25 m / 2,5 Bar
Diám. Partículas Sólidas	8 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Motor HYUNDAI modelo	HY51	IC160	IC210	IC270
Tipo Motor	2 tiempos	4 tiempos	4 tiempos	4 tiempos
Cilindrada	50,8 cc	163 cc	210 cc	270 cc
Arranque	Manual	Manual	Manual	Manual
Revoluciones	7.500 rpm	3.600 rpm	3.600 rpm	3.600 rpm
Potencia Motor	2,1 HP	5,5 HP	7,0 HP	9,0 HP
Capacidad Combustible	0,8 L	3,6 L	3,6 L	6,5 L
Dimensiones	38,5x30x37 cm	52x40,5x45,5 cm	55x44,5x45 cm	66,5x51x55 cm
Peso Neto	8,5 Kg	25 Kg	28 Kg	48 Kg
PVP (sin IVA)	189 €	269 €	289 €	489 €



**HYT80**



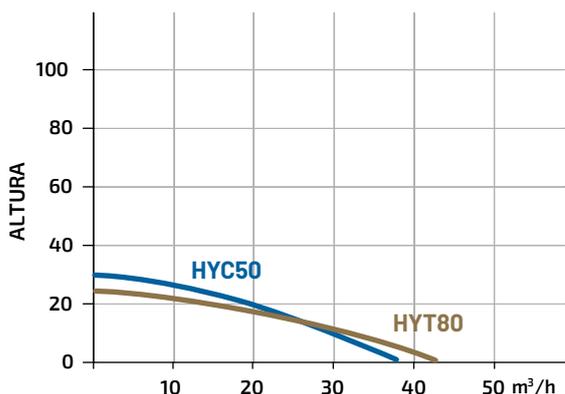
**HYC50**



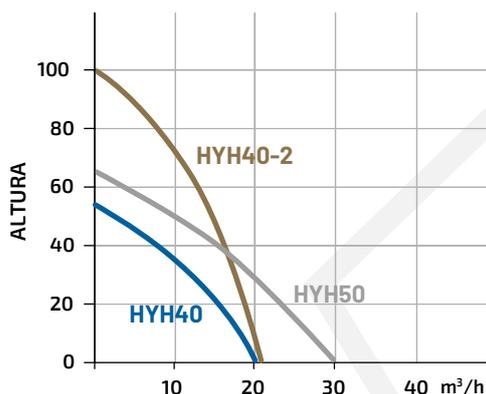
**HYH40 / HYH50 / HYH40-2**



AGUAS CARGADAS Y CORROSIVAS



AGUAS ALTA PRESIÓN



ACCESORIOS  
A LA VENTA (●)



Válvula de pie antiretorno con entronque para instalaciones con mucho desnivel

- 40 mm (1 1/2") 48,90 €
- 50 mm (2") 59,90 €
- 80 mm (3") 145,90 €
- 100 mm (4") 249,90 €

**HYT80**  
Aguas cargadas



**HYC50**  
Líquidos corrosivos



**HYH40**  
Alta presión



**HYH50**  
Alta presión



**HYH40-2**  
Alta presión



80 mm (3")	50 mm (2")	40 mm (1 1/2")	50 mm (2")	40 mm (1 1/2")
<b>45 m³/h (750 L/min)</b>	<b>30 m³/h (500 L/min)</b>	<b>20 m³/h (335 L/min)</b>	<b>30 m³/h (500 L/min)</b>	<b>21 m³/h (350 L/min)</b>
<b>25 m / 2,5 Bar</b>	<b>30 m / 3 Bar</b>	<b>55 m / 5,4 Bar</b>	<b>65 m / 6,4 Bar</b>	<b>85 m / 8,2 Bar</b>
<b>35 mm</b>	<b>9 mm</b>	<b>9 mm</b>	<b>9 mm</b>	<b>9 mm</b>
IC210	IC210	IC210	IC210	IC390
4 tiempos				
<b>210 cc</b>	<b>210 cc</b>	<b>210 cc</b>	<b>210 cc</b>	<b>389 cc</b>
Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
3.600 rpm				
<b>7,0 HP</b>	<b>7,0 HP</b>	<b>7,0 HP</b>	<b>7,0 HP</b>	<b>13 HP</b>
3,6 L	3,6 L	3,6 L	3,6 L	6,5 L
59x48x46 cm	55x44,5x45 cm	52x40,5x45,5 cm	53x42x47 cm	66,5x51x55 cm
38 Kg	29 Kg	28 Kg	29 Kg	48 Kg
<b>349 €</b>	<b>289 €</b>	<b>249 €</b>	<b>279 €</b>	<b>549 €</b>

# MOTOBOMBAS DIÉSEL

## AGUAS LIMPIAS DE 2" A 4"



### DHY50LE



### DHY80LE



### DHY100LE



- Motor diésel monocilíndrico de inyección directa para aplicaciones industriales.
- Cuerpo de bomba en inyección de aluminio.
- Estructura ligera y compacta con chasis de 32 mm.
- Sello mecánico de ALTA CALIDAD.

### CONSUMIBLES A LA VENTA (▲)

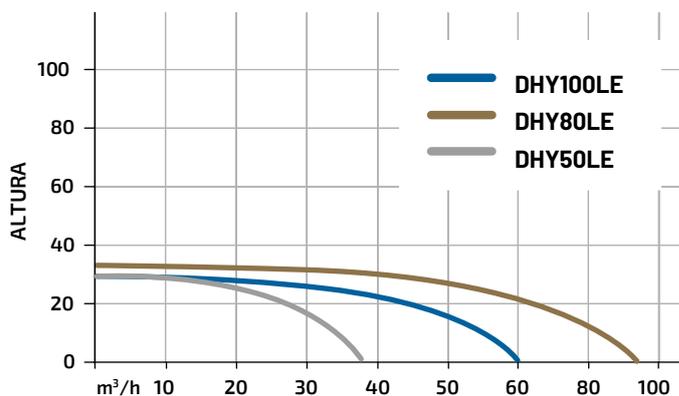
#### ACEITE MOTUL

MOTOR 4 TIEMPOS 5L  
29,90 €

MOTOR 2 TIEMPOS 5L  
29,90 €



### AGUAS LIMPIAS



### MODELOS (●)

#### DHY50LE

Aguas limpias



#### DHY80LE

Aguas limpias



#### DHY100LE

Aguas limpias



Diám. Aspiración/impulsión	50 mm (2")	80 mm (3")	100 mm (4")
Caudal Máximo	30 m³/h - 500 L/m	60 m³/h - 1.000 L/m	96 m³/h - 1.600 L/m
Altura Máxima	34 m / 3,3 Bar	33 m / 3,2 Bar	39 m / 3,8 Bar
Diám. Partículas Sólidas	9 mm	9 mm	9 mm
Motor HYUNDAI modelo	D250E	D300E	D400E
Potencia	6,0 HP	6,0 HP	10 HP
Cilindrada	296 cc	296 cc	418 cc
Arranque	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Capacidad aceite	1,1 L	1,1 L	1,65 L
Capacidad Combustible	14 L	14 L	14 L
Dimensiones	560x460x660 mm	575x470x570 mm	655x480x700 mm
Peso Neto	45 Kg	48 Kg	80 Kg
PVP (sin IVA)	790 €	929 €	990 €

LAS BATERÍAS SON UN REGALO SIN CARGO. QUEDAN EXENTAS DE GARANTÍA. Si el cliente quiere renunciar al regalo y no recibirla debe especificarlo en el pedido de compra. GRV POWER PRODUCTS SL se reserva el derecho de modificar el aspecto final de los productos aquí expuestos o sustituir cualquier artículo de este catálogo sin previo aviso. Algunos datos técnicos son aproximados. ENVÍOS: Todos los artículos de este catálogo están identificados con los símbolos ● y ▲. Ver CONDICIONES GENERALES DE VENTA.



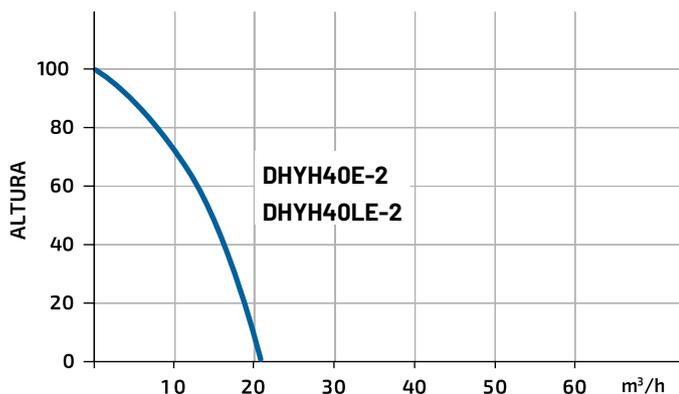
DHYH40LE-2



DHYH40E-2



AGUAS LIMPIAS



- Motor diésel monocilindrico de inyección directa para aplicaciones industriales.
- Cuerpo de bomba en inyección de aluminio.
- Estructura ligera y compacta con chasis de 32 mm.
- Sello mecánico de ALTA CALIDAD.

ACCESORIOS A LA VENTA (▲)

KIT  
EXTRACTOR  
ACEITE  
HY-OILEX16

13,90 €



KIT RUEDAS  
AC-KIT-  
RUEDAS

79 €



MODELOS (●)

DHYH40LE-2

Alta presión



DHYH40E-2

Alta presión



Diám. Aspiración/impulsión	40 mm (1½")	40 mm (1½")
Caudal Máximo	21 m³/h	21 m³/h
Altura Máxima	85 m / 8,2 Bar	85 m / 8,2 Bar
Diám. Partículas Sólidas	9 mm	9 mm
Motor HYUNDAI modelo	D400E	D400E
Potencia	10 HP	10 HP
Cilindrada	418 cc	418 cc
Arranque	Eléctrico	Eléctrico
Capacidad aceite	1,65 L	1,65 L
Capacidad Combustible	14 L	5,5 L
Dimensiones	655x480x700 mm	575x470x570 mm
Peso Neto	80 Kg	78 Kg
PVP (sin IVA)	1.159 €	1.159 €

ACCESORIOS  
A LA VENTA (●)



Válvula de pie  
antiretorno con  
entronque para  
instalaciones con  
mucho desnivel

40 mm (1½") 48,90 €  
50 mm (2") 59,90 €  
80 mm (3") 145,90 €  
100 mm (4") 249,90 €

## GRUPO DE PRESIÓN HYEPGI-1200

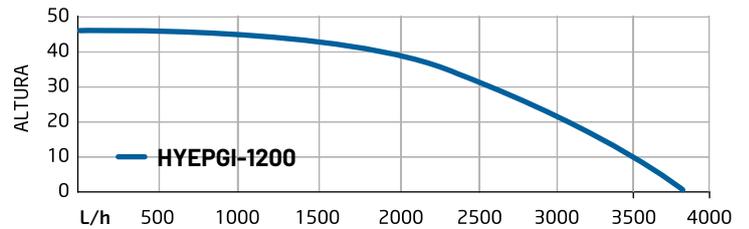
- Grupo de presión con KIT AUTOMÁTICO.
- AUTOCEBANTE.
- Cuerpo de bomba de ACERO INOXIDABLE.

### MODELO (▲) **HYEPGI-1200**

<b>Potencia</b>	<b>1.200 W - 220 V</b>
<b>Caudal máximo</b>	<b>3.700 L/h</b>
<b>Altura máxima</b>	<b>46 m</b>
Aspiración Máx.	8 m
Diámetro Asp. y imp.	1"
Presión máxima	4,6 bar
Peso neto	9,5 Kg
Dimensiones	395x340x180 mm
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>139,90 €</b>



### AGUAS LIMPIAS



## ACCESORIOS

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE	PVP (sin IVA)
<b>HY58602</b>	 <b>Enrollador de manguera automático 20 m 5/16"</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manguera automática 20 m + Ø 8 a 12 mm.</li> <li>• Sistema automático de bloqueo y retracción.</li> <li>• Función Swiffle de 180° y función de montaje en pared.</li> <li>• Presión de trabajo / explosión; 8 / 24 bar.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 1.</li> <li>• Incluye pistola con 8 posiciones.</li> </ul>	<b>129,90 €</b>
<b>HY58601</b>	 <b>Enrollador de manguera automático 30 m 1/2"</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manguera automática 30 m + Ø 12 mm.</li> <li>• Sistema automático de bloqueo y retracción.</li> <li>• Función Swiffle de 180°.</li> <li>• Función de montaje en pared.</li> <li>• Presión de trabajo / explosión; 8 / 24 bar.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 1.</li> </ul>	<b>179,90 €</b>
<b>HY58620</b>	 <b>Enrollador de manguera manual 20 m 1/2"</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud de la manguera: 20 m</li> <li>• Material de la manguera: PVC</li> <li>• Presión máxima: 24 bar</li> <li>• Diámetro interior de la manguera: 12 mm</li> <li>• Racor de rosca interior (BSP): 1/2"</li> </ul>	<b>59,90 €</b>
<b>HY58754</b>	 <b>Juego de pistolas 2 piezas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pistola multichorro con 8 posiciones.</li> <li>• Pistola clásica con apertura variable.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>	<b>7,90 €</b>
<b>HY58754</b>	 <b>Set de 4 piezas Deluxe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pistola multichorro con 8 posiciones.</li> <li>• Chorro, Cono, Plano, Niebla, Completo, Ducha, Vertical, Soaker.</li> <li>• Conector de manguera 13 / 15 mm.</li> <li>• Conector de manguera 13 / 15 mm + waterstop.</li> <li>• Tap conector 21 / 26,5mm (G1 / 2" - G3 / 4").</li> <li>• Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>	<b>7,90 €</b>
<b>HY58752</b>	 <b>Set de 4 piezas Deluxe Twist</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lanza regulable.</li> <li>• Conector de manguera 13 / 15 mm.</li> <li>• Conector de manguera 13 / 15 mm + waterstop.</li> <li>• Tap conector 21 / 26,5mm (G1 / 2" - G3 / 4").</li> <li>• Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>	<b>5,90 €</b>
<b>HY58753</b>	 <b>Juego de conectores de 4 piezas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manguera 13/15 mm.</li> <li>• Conector de manguera 13 / 15 mm.</li> <li>• Conector de manguera 13 / 15 mm + waterstop.</li> <li>• Tap conector 21 / 26,5mm (G1 / 2" - G3 / 4").</li> <li>• Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>	<b>9,50 €</b>

# HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS Y GASOLINA



# HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS AGUA FRÍA

## HYWE 13-36 HOBBY



## HYWE 15-42 HOBBY



## HYWE 17-50



(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### EQUIPAMIENTO STANDARD

- Lanza de alta presión regulable.
- 5 m de manguera de alta presión.
- 5 m de cable.
- Enrollador de manguera.
- Lanza turbo.
- Depósito detergente integrado.

### CARACTERÍSTICAS

- Bomba axial con tres pistones oscilantes de aluminio.
- Pistones de acero inoxidable templado.
- Paro automático.
- Protector térmico.
- Carro con mango ergonómico.
- Soporte para cable y lanza.

### EQUIPAMIENTO STANDARD

- Lanza de alta presión regulable.
- 5 m de manguera de alta presión.
- 5 m de cable.
- Enrollador de manguera.
- Lanza turbo.
- Depósito detergente integrado.
- Cepillo rotativo.

### CARACTERÍSTICAS

- Bomba axial con tres pistones oscilantes de aluminio.
- Pistones de acero inoxidable templado.
- Protector térmico.
- Soporte para cable y lanza.
- Carro con mango ergonómico.
- Paro automático.

### EQUIPAMIENTO STANDARD

- Pistola con ataque rápido.
- Enrollador de manguera.
- 5 m de manguera de alta presión.
- Lanza de alta presión regulable.
- Lanza turbo.
- Depósito de detergente integrado.
- Cepillo rotativo.
- Limpiador de patio.

### CARACTERÍSTICAS

- Bomba axial con tres pistones oscilantes de aluminio.
- Pistones de acero inoxidable templado.
- Motor de inducción.
- Soporte para cable y accesorios.
- Carro con mango ergonómico.
- Paro automático.

### MODELOS (●)

#### HYWE 13-36



#### HYWE 15-42



#### HYWE 17-50



Presión Máxima	<b>130 Bar máx.</b> <b>1.900 PSI máx.</b>	<b>150 Bar máx.</b> <b>2.175 PSI máx.</b>	<b>170 Bar máx.</b> <b>2.465 PSI máx.</b>
Caudal Máximo	<b>360 L/h</b>	<b>430 L/h</b>	<b>500 L/h</b>
Potencia	1.600 W	2.000 W	2.500 W
Voltaje	230 V-50 Hz	230 V-50 Hz	220 V-50 Hz
Dimensiones	394x310x809 mm	620x375x623 mm	620x375x623 mm
Peso	9,2 Kg	15 Kg	26 Kg
PVP (sin IVA)	<b>139 €</b>	<b>219 €</b>	<b>359 €</b>



## HYW2500P



**DEPÓSITO DETERGENTE**  
Depósito detergente incluido en HYW2500P

**LANZA 90 CM**  
con sistema «Quick Connect»

## HYW4000P



**MANGUERA ALTA PRESIÓN**  
8 y 15\*m de manguera alta presión  
\*Manguera con acero trenzado

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### ACCESORIOS A LA VENTA (▲)

**AC-LANZA-7**  
Lanza telescópica  
fibra 4 etapas  
7 m. máx.  
199 €



**AC-PATIN-510**  
Limpiador  
de suelos  
51 cm Ø (20")  
489 €



**AC-RUEDAS-PATIN**  
Ruedas opcionales  
57,90 €



**AC-BOQUILLA-2500**  
29,90 €  
**AC-BOQUILLA-4000**  
69,90 €



**AC-MANGUERA-2500**  
(8 m)  
79 €

**AC-MANGUERA-4000**  
(15 m)  
129 €



**AC-KIT-MANÓMETRO**  
15,90 €



**AC-ENRROLLADOR**  
Para modelo HYW4000P  
139 €

### CONSUMIBLES A LA VENTA (▲)

**KIT EXTRACTOR  
ACEITE (▲)**  
HY-OILEX16  
13,90 €



**ACEITE  
MOTUL (▲)**  
4T 15W40 5L  
29,90 €



### CARACTERÍSTICAS

- Limpiadoras de agua fría con motores de gasolina.
- 8 y 15 m de manguera alta presión (Manguera con acero trenzado)
- Fácil transporte.
- Lanza de 90 cm (36") con sistema «Quick Connect».

### MOTOR

- Motores 4 tiempos OHV con alarma de aceite.
- Arranque fácil y rápido.
- Compacto, inyección directa, bajo consumo de combustible.

### BOMBA

- Annovi Reverberi.
- Cabezal en bronce.
- Presión máxima 270 bar.
- Bomba industrial con sello cerámico y protección térmica.
- Control de presión por manómetro (Opcional).

### MODELOS (●)

#### HYW2500P



#### HYW4000P



	HYW2500P	HYW4000P
<b>Caudal máximo</b>	<b>8,75 L/min</b>	<b>15 L/min</b>
<b>Presión máxima</b>	<b>2.500 PSI</b>	<b>4.000 PSI</b>
	170 bar	270 bar
Motor HYUNDAI modelo	IC210	IC420
Tipo motor	OHV	OHV
<b>Cilindrada</b>	<b>210 cc</b>	<b>420 cc</b>
Arranque	Manual	Manual
Revoluciones	3.600 rpm	3.600 rpm
<b>Potencia motor</b>	<b>7 HP</b>	<b>14 HP</b>
Cap. Combustible	3,6 L	6,6 L
Dimensiones	63x51x54 cm	83x69x64 cm
Peso neto	36 Kg	68 Kg
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>549 €</b>	<b>1.190 €</b>



## MANGUERA ASPIRACIÓN

- CARACTERÍSTICAS: tubo flexible, fabricado en PVC plastificado con refuerzo de poliéster. Alta resistencia.
- USO: Jardinería, agricultura, floricultura y riego en general.
- COLOR: Interior y exterior amarillo.
- Tramos de 7 metros.

MODELOS (●)	MAN-ASP25 7m	MAN-ASP40 7m	MAN-ASP50 7m	MAN-ASP80 7m	MAN-ASP100 7m
Diámetro interior	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Diámetro exterior	29 mm	46 mm	57 mm	89 mm	110 mm
Presión trabajo	2 bar	6 bar	5 bar	4 bar	3 bar
Presión de rotura	6 bar	18 bar	15 bar	12 bar	9 bar
Depresión	5 bar	8 bar	8 bar	6 bar	5 bar
Radio de curva	95 mm	157 mm	205 mm	334 mm	430 mm
Peso	180 gr/m	505 gr/m	700 gr/m	1.400 gr/m	1.660 gr/m
PVP (sin IVA)	25 €	59 €	79 €	149 €	189 €

## MANGUERA IMPULSIÓN REDONDA

- CARACTERÍSTICAS: tubo flexible, fabricado en PVC plastificado con refuerzo de poliéster. Resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.
- USO: Jardinería, agricultura, floricultura y riego en general.
- COLOR: Interior y exterior amarillo.
- Tramo 50 metros.



MODELOS (●)	MAN-IMP25-50 50m
Diámetro interior	25 mm
Diámetro exterior	30 mm
Presión trabajo	7 bar
Presión de rotura	21 bar
Peso	350 gr/m
PVP (sin IVA)	89 €



## MANGUERA IMPULSIÓN PLANA

- CARACTERÍSTICAS: manguera plana para conducción y trasiego de líquidos, fabricado en PVC plastificado con inserción de fibra de poliéster.
- USO: Riego, conducción e impulsión de líquidos.
- COLOR: Azul.
- IMPORTANTE: esta manguera no es apta en agricultura para riego de melonares mientras no haya una distancia mínima de 60 cm a las plantas.
- Tramo 50 metros.

MODELOS (●)	MAN-IMP25 50 m	MAN-IMP40 50 m	MAN-IMP50 50 m	MAN-IMP80 50 m	MAN-IMP100 50 m
Diámetro interior	25 mm	40 mm	50 mm	75 mm	100 mm
Presión trabajo	10 bar	5 bar	5 bar	3 bar	3 bar
Presión de rotura	30 bar	15 bar	15 bar	9 bar	9 bar
Peso	195 gr/m	220 gr/m	300 gr/m	380 gr/m	550 gr/m
PVP (sin IVA)	160 €	95 €	95 €	160 €	250 €

# AIRLESS ESTACIÓN DE PINTURA



## PISTOLA PINTURA PULVERIZADORA ELÉCTRICA

Puede usar este producto para los fines enumerados a continuación:

- Pintar dentro y fuera
- Pintar cubiertas
- Pintar los muebles de exterior, las vallas y las paredes



### MODELOS (●)

### HY-HYPPE600

Flujo de aire	180 ~ 230 L/min
Administración de fluidos	450 ~ 550 ML/min
Potencia	600 W,
Alimentación	220 V/50 Hz
Revoluciones	31000 RPM
Protección	IP20
Presión	6,2 Bar/2-5 PSI
Tamaño del contenedor	1000 ML
Tamaño de la boquilla	1,8 mm
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>69 €</b>

## ESTACIÓN DE PINTURA AIRLESS



### HYEPA300

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



### HYEPA900

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

Las máquinas de pintar HYEPA300 y HYEPA900 han sido diseñada para facilitar y agilizar proyectos y trabajos de construcción, garantizando un pintado sin esfuerzo y con la máxima cobertura. Son muy fácil de usar y absolutamente segura, ya que la presión máxima de funcionamiento es de 3.000 lbf/pulg<sup>2</sup>.

Estas máquinas de pintar eléctrica son adecuadas para aplicaciones profesionales de pinturas de látex, PU (poliuretano), esmalte de base sintética, esmalte de base acuosa, resina acrílica y pinturas de automoción. No es adecuada para pinturas epoxi.

- Cuerpo de ABS y aluminio
- Agarre ergonómico
- Regulador de fluido
- Regulador de presión
- Fácil de transportar
- Incluye pistola y manguera

### MODELOS (●)

### HYEPA300

Caudal	1,1 L/MIN
Administración de fluidos:	0,8 - 1,2 l/min
Potencia	650 W,
Alimentación	220 V/50 Hz
Revoluciones	31000 RPM
Protección	IP20
Presión máx	200 Bar/3.000 PSI
Tipo boquilla estándar	517
Conexión de manguera	NPSM 1/4"
Longitud de la manguera	7,62m
Cable eléctrico	1,8 m
Peso aproximado	13 kg
Tipo de alimentación	Presión
Presión de servicio	3.000 psi
Boquilla	0,43 MM
Distancia de funcionamiento	30 cm a 35 cm
Conexión de entrada	NPSM 1/4"
Material	Metálico
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>259 €</b>

### HYEPA900

Caudal	2,2 L/MIN
Administración de fluidos:	1,2 - 1,6 l/min
Potencia	850 W,
Alimentación	220 V/50 Hz
Revoluciones	14000 RPM
Protección	IP20
Presión máx	227 Bar/ 3.300PSI
Tipo boquilla estándar	517
Conexión de manguera	NPSM 1/4"
Longitud de la manguera	15 m
Cable eléctrico	2,5 m
Peso aproximado	20 kg
Tipo de alimentación	Presión
Presión de servicio	3.300 psi
Boquilla	0,43 MM
Distancia de funcionamiento	30 cm a 35 cm
Conexión de entrada	NPSM 1/4"
Material	Metálico
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>369 €</b>

# COMPRESORES HOBBY / PROFESIONALES





FILTROS AIRE

ASA DE AGARRE  
Fácil transporte

NIVEL ACEITE

MOTOR DIRECTO CON  
DOBLE CABEZAL EN V

MOTOR 3HP

### HYAC50-31V

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

#### ACCESORIOS A LA VENTA (▲)

#### ACEITE MOTUL (▲) 4T 15W40 5L



#### CARACTERÍSTICAS:

- Aceite multigrado de alto rendimiento para motores de 4 tiempos, diésel o gasolina, para equipos que trabajan en el exterior (cortasetos, desbrozadoras, motocultores, grupos electrógenos, etc)
- Garantiza una mayor vida útil del motor, y un rendimiento óptimo.
- Máxima protección contra el desgaste
- Deja el motor limpio, sin depósitos ni lodos.

PVP (sin IVA) **29,90 €**

- FÁCIL USO, compactos y transportable.
- ASA DE AGARRE para facilitar el transporte con kit de ruedas.
- MANTENIMIENTO SENCILLO, listos para trabajar.
- CONECTOR RÁPIDO, presostato de conexión y desconexión.
- BAJO NIVEL DE VIBRACIONES y rumorosidad.
- Cabezal de aluminio con cilindro en hierro fundido.
- **HYAC50-31V** ideal para uso bricolaje y semiprofesional.

#### MODELOS (●)

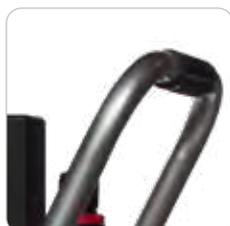
#### HYAC50-31V



<b>Potencia</b>	<b>2,2 kW / 3 HP</b>
Alimentación	230 V / 50 Hz
<b>Tanque</b>	<b>50 litros</b>
<b>Nivel sonoro</b>	<b>95 dB</b>
<b>Caudal Aire</b>	<b>356 L/m</b>
<b>Presión trabajo</b>	<b>8 Bar</b>
Revoluciones	2.850 rpm
Transmisión	Directa
Embalaje	Caja cartón
Dimensiones	78x32,5x68 cm
Peso	42/44 Kg
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>229 €</b>



SILENCIOSO  
SIN ACEITE



ASA DE AGARRE  
Fácil transporte



MANÓMETRO

### HYAC24-1S

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

- PORTÁTIL SILENCIOSO.
- Ideal para trabajar en interior.
- Sin mantenimiento.
- Puede transportarse en cualquier posición, incluso tumbado.
- BAJO NIVEL DE VIBRACIONES y rumorosidad.
- ASA DE AGARRE para facilitar el transporte con kit de ruedas.
- CONECTOR RÁPIDO, presostato de conexión y desconexión.

#### MODELOS (●)

#### HYAC6-07S



#### HYAC24-1S



#### HYAC50-2S



#### HYAC100-3S



	HYAC6-07S	HYAC24-1S	HYAC50-2S	HYAC100-3S
<b>Potencia</b>	550 W / 0,75 HP	750 W / 1,0 HP	1500 W / 2,0 HP	2200 W / 3,0 HP
<b>Alimentación</b>	230 V / 50 Hz			
<b>Tanque</b>	6 litros	24 litros	50 litros	100 litros
<b>Nivel sonoro</b>	59 dB	59 dB	59 dB	67 dB
<b>Caudal Aire</b>	93 L/m	125 L/m	235 L/m	370 L/m
<b>Presión trabajo</b>	8 Bar	8 Bar	8 Bar	8 Bar
<b>Revoluciones</b>	1380 rpm	1380 rpm	1380 rpm	1380 rpm
<b>Transmisión</b>	Directa	Directa	Directa	Directa
<b>Embalaje</b>	Caja cartón a color			
<b>Dimensiones</b>	50x21x50 cm	59x36x59 cm	72x40x70 cm	105x39x77 cm
<b>Peso</b>	16 Kg	22,5 Kg	32 Kg	72 Kg
<b>PVP (sin IVA)</b>	149 €	179 €	279 €	539 €



HYACB50-31

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



HYACB100-31

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

- FÁCIL USO, compactos y fácilmente transportables.
- ASA DE AGARRE para facilitar el transporte con kit de ruedas.
- MANTENIMIENTO SENCILLO, listos para trabajar.
- CONECTOR RÁPIDO, presostato de conexión/desconexión.
- BAJO NIVEL DE VIBRACIONES y rumorosidad.
- Accionamiento POR CORREA.
- PROTECTORES DE CORREA METÁLICOS para una seguridad óptima.

- Reguladores de presión, indicadores e interruptores claros.
- REFRIGERADORES posteriores y refrigeradores intermedios dependiendo de la configuración.
- COMPONENTES ACCESIBLES para facilitar el mantenimiento.
- Varias salidas de aire.
- Lubricación óptima.

## MODELOS (●)

## HYACB50-31



## HYACB100-31



Llenado tanque completo	<b>100 seg.</b>	<b>190 seg.</b>
Calderín	<b>50 L</b>	<b>100 L</b>
Presión máx. de trabajo	<b>10 bar / 145 PSI</b>	<b>10 bar / 145 PSI</b>
Caudal aire	<b>370 L/min</b>	<b>370 L/min</b>
Rotación	1.500 min	1.500 min
Trasmisión	Correa	Correa
Cilindros/etapas	2/1	2/1
Aceite	Sintético	Sintético
Salida	Directa - / Reducida 1	Directa - / Reducida 1
Reductor de presión	1	1
Ruedas ø	12,5 cm	15 cm
Condensado / descarga	Manual	Manual
Peso	54 Kg	69 Kg
Dimensiones	85x39x70 cm	105x39x77 cm
<b>Potencia</b>	<b>3 HP</b>	<b>3 HP</b>
Alimentación	230 V / 50 Hz / 1 ph	230 V / 50 Hz / 1 ph
Amperaje	13 A	13 A
Nivel sonoro	91 DB	91 DB
Diám. Cordón	3x1,5 mm <sup>2</sup>	3x1,5 mm <sup>2</sup>
Cordón	2 m	2 m
IP	44	44
Grupo	AB 248	AB 248
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>450 €</b>	<b>550 €</b>



### HYACB200-31

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



### HYACB200-31T

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

#### ACCESORIOS A LA VENTA (▲)

##### ACEITE MOTUL (▲) 4T 15W40 5L

PVP (sin IVA) 29,90 €



- Aceite multigrado de alto rendimiento para motores de 4 tiempos, diésel o gasolina, para equipos que trabajan en el exterior (cortasetos, desbrozadoras, motocultores, grupos electrógenos, etc)

- Garantiza una mayor vida útil del motor, y un rendimiento óptimo.
- Máxima protección contra el desgaste
- Deja el motor limpio, sin depósitos ni lodos.

#### MODELO (●)

#### HYACB200-31



#### HYACB200-31T



Calderín	200 L	200 L
Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 PSi	10 bar / 145 PSi
Caudal aire	370 L/min	3370 L/min
Rotación	1.500 min	1.500 min
Trasmisión	Correa	Correa
Cilindros/etapas	2/1	2/1
Aceite	Sintético	Sintético
Salida	Directa - / Reducida 1	Directa - / Reducida 1
Reductor de presión	1	1
Ruedas ø	15 cm	15 cm
Condensado / descarga	Manual	Manual
Peso	105 Kg	105 Kg
Dimensiones	146x64x114 cm	146x64x114 cm
Potencia	3 HP	3 HP
Alimentación	230 V / 50 Hz / 1 ph	400 V / 50 Hz / 3 ph
Amperaje	15 A	4,5 A
Nivel sonoro	91 DB	91 DB
Diám. Cordón	3x1,5 mm <sup>2</sup>	3x1,5 mm <sup>2</sup>
Cordón	2 m	2 m
IP	44	54
Grupo	AB 248	AB 248
PVP (sin IVA)	780 €	810 €

## MALETÍN HERRAMIENTA NEUMÁTICA HYATK34

MODELO (▲)	HYATK34
Amoladora Neumática	1/4" (6 mm)
Carraca Neumática	1/2"
Pistola de impacto Neumática	1/2"
Martillo Neumático	150 mm
Muelle	Retén
Vasos de impacto	10 piezas de 1/2"
Llaves montaje	2 piezas
Juego piedras de afilar	5 piezas de 1/4" (6 mm)
Cinzel de punta, de escarpa y de raspar	3 piezas de 120 mm
Acoplador	1 pieza
Boquillas roscadas	5 piezas
Llave hexagonal	1 pieza de 4 mm
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>109 €</b>



## KIT HERRAMIENTAS AIRE 5P 55901



MODELO (▲)	55901
Pistola sopladora	1
Diámetro boquilla	2,5 mm
Presión de trabajo	3,5 - 5,0 bar
Pistola infla-neumáticos	1
Longitud manguera	35,5 cm
Manómetro	0 - 12 bar
Presión de trabajo	3,5 - 8,5 bar
Pistola de pintar	1
Diámetro boquilla	1,5 mm
Capacidad depósito	600 ml
Presión de trabajo	4,5 - 6,0 bar
Pistola de petroleado	1
Longitud boquilla	21 cm
Capacidad	1.000 ml
Presión de trabajo	3,5 - 5,0 bar
Manguera espiral con racords	1
Diámetro	8 mm
Longitud	5 m
Presión de trabajo	3,5 - 8,0 bar
EAN	8718502559019
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>32,90 €</b>

# SOLDADORAS MMA, TIG, MIG Y PLASMA





### MMA-120T

- Estructura integral de PCB única
- Tecnología inversor IGBT
- Soldador más ligero y pequeño con mayor eficiencia
- Arco fácil de iniciar, con pocas salpicaduras y buena formación.
- Arranque de arco en caliente, antiadherente y fuerza de arco incorporada, elevación TIG
- VRD, Protección térmica
- Pantalla digital



### MMA-160P

- Estructura de 3 PCB
- Tecnología inversor IGBT
- Soldador más ligero y pequeño con mayor eficiencia
- Arco fácil de iniciar, con pocas salpicaduras y buena formación.
- Arranque de arco en caliente, antiadherente y fuerza de arco incorporada, elevación TIG
- Protección térmica
- Pantalla digital



### HYWH-600S (▲) CARETA SOLDADOR

PVP (sin IVA) 72 €



- Tono oscuro: Variable shade, 9~13
- Tono claro: 2
- Calidad óptica: 1/2/1/3
- Tiempo de reacción: 1/10000S de claro a oscuro
- Tiempo de retardo:

- 1/10000S de claro a oscuro
- Energía: Solar Función amolado
- Protección UV/IR: DIN 16
- Tiempo en oscurecer: 1 / 10000S
- Sensibilidad: Automática

- Alimentación: Se requiere cambio de batería 2 × CR2032 batería de litio
- Tiempo de oscuro a claro: 1/10000S de claro a oscuro

#### MODELOS (▲)

#### MMA-120T



#### MMA-160P



Voltaje entrada Nominal (V)	1P AC 230V, 50Hz	1PC AC ±10% 50Hz
Potencia Absorbida (kVA)	<b>4,8</b>	<b>6,8</b>
Intensidad Nominal (A)	21	31
Intensidad & Voltaje Salida	120A/24.8V	160A/26.4V
Rango Intensidad Salida (A)	20~120	20~160
Tensión en vacío (V)	65	67
Factor de utilización (%)	<b>30</b>	<b>65</b>
Electrodos	<b>1,6 - 3,2 mm</b>	<b>1,6 - 3,2 mm</b>
Eficiencia (%)	85	85
Factor Potencia	0,73	0,73
Clase Protección	IP21S	IP21S
Clase Aislamiento	F	F
Accesorios	Soporte electrodo con 1,8 m cable Pinza con 1,2 m cable Máscara simple Cepillo	Soporte electrodo con 1,8 m cable Pinza con 1,2 m cable Máscara simple Cepillo
Peso neto / bruto (Kg)	3,4 / 5	4,8 / 6,8
Medidas (mm)	290x130x235	350x150x260
PVP (sin IVA)	<b>99 €</b>	<b>199 €</b>

\*Nota: El factor de utilización se verifica a 40°C por simulación.

GRV POWER PRODUCTS SL se reserva el derecho de modificar el aspecto final de los productos aquí expuestos o sustituir cualquier artículo de este catálogo sin previo aviso. Algunos datos técnicos son aproximados. ENVÍOS: Todos los artículos de este catálogo están identificados con los símbolos ● y ▲. Ver CONDICIONES GENERALES DE VENTA.



## MMA-200P



- Estructura de 3 PCB
- Tecnología inversor IGBT
- Soldador más ligero y pequeño con mayor eficiencia
- Arco fácil de iniciar, con pocas salpicaduras y buena formación.
- Arranque de arco en caliente, antiadherente y fuerza de arco incorporada, elevación TIG
- Protección térmica
- Pantalla digital



## TIG-200

- Tecnología Inverter MOSFET.
- Soldadora ligera y compacta con alta eficiencia.
- HF ARC start, Anti-stick y ARC force incorporado.
- TIG/MMA Multi-función.
- Menos salpicaduras, ARC estable y buena formación.



Rutilo tipo: E6013, E7024... / Básico tipo: E7018, E7016

### MODELO (▲)

### MMA-200P



Voltaje entrada Nominal (V)	1PC AC ±10% 50Hz
<b>Potencia Absorbida (kVA)</b>	<b>9,0</b>
Intensidad Nominal (A)	41
Intensidad & Voltaje Salida	200A/28V
Rango Intensidad Salida (A)	20~200
Tensión en vacío (V)	65
<b>Factor de utilización (%)</b>	<b>60</b>
<b>Electrodos</b>	<b>1,6 - 4 mm</b>
Eficiencia (%)	85
Factor Potencia	0,73
Clase Protección	IP21S
Clase Aislamiento	F
Accesorios	Soporte electrodo con 1,8 m cable Pinza con 1,2 m cable Máscara simple Cepillo
Peso neto / bruto (Kg)	5,5 / 7,68
Medidas (mm)	380x150x320
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>229 €</b>

### MODELO (▲)

### TIG-200



Voltaje entrada Nominal (V)	1P AC 230V, 50Hz
<b>Intensidad Nominal (A)</b>	<b>21</b>
<b>Intensidad Salida (A)</b>	<b>MMA = 10~160</b>
<b>Voltaje Salida (V)</b>	<b>TIG = 18</b>
Tensión en vacío (V)	56
<b>Factor de utilización (%)</b>	<b>60</b>
<b>Electrodos</b>	<b>de 1,6 a 4 mm</b>
Eficiencia (%)	85
Factor Potencia	0,7
Clase Protección	IP21S
Arc Starting	HF
Pérdida Sin-Carga (W)	35
Accesorios	Antorcha TIG con 4 m cable Soporte electrodo con 2 m cable Pinza con 1,5 m cable Máscara simple Martillo y cepillo
Peso neto / bruto (Kg)	11 / 12
Medidas (mm)	460x280x345
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>470 €</b>

\*Nota: El factor de utilización se verifica a 40°C por simulación.

GRV POWER PRODUCTS SL se reserva el derecho de modificar el aspecto final de los productos aquí expuestos o sustituir cualquier artículo de este catálogo sin previo aviso. Algunos datos técnicos son aproximados. ENVÍOS: Todos los artículos de este catálogo están identificados con los símbolos ● y ▲. Ver CONDICIONES GENERALES DE VENTA.



## MIG-180

- Tecnología Inverter IGBT.
- Ligera y compacta con alta eficiencia.
- Hot start, Anti-stick y ARC force integrado.
- MIG/MAG/MMA Multi-función, aplicación con y sin gas.
- Menos salpicaduras, ARC estable y buena formación.



## PLASMA

- Tecnología Inverter IGBT.
- Ligera y compacta con alta eficiencia.
- Corte rápido y sin deformaciones.
- Sistema inverter de corte por plasma con aire comprimido.
- Tecnología de control PWM.



## HYWH-600S CARETA SOLDADOR (▲)

72 € (sin IVA)

Rutlo tipo: E6013, E7024... / Básico tipo: E7018, E7016

### MODELO (▲)

### MIG-180



Voltaje entrada Nominal (V)	1P AC 230V, 50Hz
Potencia Absorbida (kVA)	<b>6,7</b>
Intensidad Nominal (A)	<b>MIG / MMA</b> 30~180 / 20-140
Intensidad & Voltaje Salida	30A/15,5V / 0A/20,8V ~180A/23V / ~140A/25,6V
Factor de utilización (%)	<b>35%@180A / 35%@140A</b> <b>60%@140A / 60%@110A</b> <b>100%@105A / 100%@100A</b>
Electrodos	<b>de 1 a 4 mm</b>
Tensión en vacío (V)	60
Eficiencia (%)	80
Factor Potencia	0,7
Clase Protección	IP21S
Dia. Cable soldadura (mm) - MIG	0,8 - 1,0
Dia. Aplicación Electrodo (mm) - MMA	1,0 - 4,0
Velocidad Alimentación cable (m/min)	0,5 - 13
Accesorios	Antorcha MIG con 3 m cable Soporte electrodo con 2 m cable Pinza con 1,5 m cable Máscara simple Martillo y cepillo
Peso neto / bruto (Kg)	13,5 / 16,5
Medidas (mm)	540x320x405
PVP (sin IVA)	<b>670 €</b>

### MODELO (▲)

### CUT-40i



Voltaje entrada Nominal (V)	1P AC 230V, 50Hz
Potencia Absorbida (kVA)	<b>6,9</b>
Intensidad Nominal (A)	30
Intensidad & Voltaje Salida	40A / 96V
Tensión en vacío (V)	240
Clase Protección	IP21S
Clase Aislamiento	F
Modelo Pilot Arc	HF oscilante
Diámetro inter. quemador (mm)	1
Presión de Compresor Aire (Kg)	4-5
Anchura Corte (mm)	1-12
Accesorios	Antorcha de corte de plasma con 4 m cable Pinza con 2,5 m cable Máscara simple Martillo y cepillo Indicador de presión de aire
Peso neto / bruto (Kg)	10 / 11
Medidas (mm)	460x280x345
PVP (sin IVA)	<b>450 €</b>

\*Nota: El factor de utilización se verifica a 40°C por simulación.

GRV POWER PRODUCTS SL se reserva el derecho de modificar el aspecto final de los productos aquí expuestos o sustituir cualquier artículo de este catálogo sin previo aviso. Algunos datos técnicos son aproximados. ENVÍOS: Todos los artículos de este catálogo están identificados con los símbolos ● y ▲. Ver CONDICIONES GENERALES DE VENTA.

# HERRAMIENTAS MANUALES Y ELÉCTRICAS KITS Y CARROS



## TALADRO ATORNILLADOR 2 VELOCIDADES HYBT0190



Baterías  
recomendadas



CARGADOR + BATERÍA  
NO INCLUIDOS

- TAMAÑO COMPACTO Y DISEÑO ERGONÓMICO  
Empuñadura suave, portabrocas automáticos JACOBS de 13 mm.
- MOTOR MABUCHI 735 DE 4 POLOS.  
Rápido, potente y eficaz.
- ENGRANAJES METÁLICOS para una mayor duración.
- Menos vibración al perforar.
- 2 velocidades: atornillador 18+1 / + taladro.
- Certificado GS/CE/EMC, UL/CUL ETL para cargador.
- INDICADOR LED para iluminar el área de trabajo.

MODELO (▲)	HYBT0190
<b>Voltaje</b>	<b>18 V</b>
<b>Velocidades</b>	2
R.p.m	Baja 0-6000 Alta 0-22500
<b>Frecuencia de Impacto</b>	0400/01500
<b>Capacidad del portabrocas</b>	<b>13 mm</b>
<b>Par máximo</b>	<b>45 Nm</b>
<b>Batería</b>	<b>Batería LITIO-ION recomendadas de 2 o 4 Ah</b>
<b>Medidas Caja</b>	205x235x93 mm
<b>Peso</b>	1,2 Kg
<b>Medidas Producto</b>	<b>210x195x55 mm</b>
<b>Peso sin batería</b>	<b>1,200 Kg</b>
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>58,90 €</b>

## TALADRO PERCUTOR 2 VELOCIDADES HYBT0191



Baterías  
recomendadas



CARGADOR + BATERÍA  
NO INCLUIDOS

- TAMAÑO COMPACTO Y DISEÑO ERGONÓMICO  
Empuñadura suave, portabrocas automáticos JACOBS de 13 mm.
- MOTOR MABUCHI 735 DE 4 POLOS.  
Rápido, potente y eficaz.
- ENGRANAJES METÁLICOS para una mayor duración.
- Menos vibración al perforar.
- 3 funciones: 18 + 1 + 1 atornillador / taladro / percutor.
- Certificado GS/CE/EMC, UL/CUL ETL para cargador.
- INDICADOR LED para iluminar el área de trabajo.

MODELO (▲)	HYBT0191
<b>Voltaje</b>	<b>18 V</b>
<b>Velocidades</b>	2
R.p.m	Baja 0-6000 Alta 0-22500
<b>Frecuencia de Impacto</b>	0400/01500
<b>Capacidad del portabrocas</b>	<b>13 mm</b>
<b>Par máximo</b>	<b>45 Nm</b>
<b>Batería</b>	<b>Batería LITIO-ION recomendadas de 2 o 4 Ah</b>
<b>Medidas Caja</b>	205x235x93 mm
<b>Peso</b>	1,475 Kg
<b>Medidas Producto</b>	<b>220x200x55 mm</b>
<b>Peso sin batería</b>	<b>1,278 Kg</b>
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>62,90 €</b>

**LXP**  
LITHIUM X POWER



**1** BATERÍA  
PARA TUS  
HERRAMIENTAS  
**LXP**  
HYUNDAI

## PISTOLA DE IMPACTO HYBW1690



Baterías  
recomendadas



- TAMAÑO COMPACTO Y DISEÑO ERGONÓMICO. Empuñadura suave.
- MOTOR MABUCHI 735 DE 4 POLOS. Rápido, potente y eficaz.
- ENGRANAJES METÁLICOS para una mayor duración.
- El aluminio rugoso y el caucho para una mejor protección.
- Con clip de cinturón desmontable para una mejor eficiencia y seguridad.
- Certificado GS/CE/EMC, UL/CUL ETL para cargador.
- INDICADOR LED para iluminar el área de trabajo.

MODELO (▲)	HYBW1690
<b>Voltaje</b>	<b>18V</b>
R.p.m	Sin carga 0-2800
Frecuencia de Impacto	0-3400 BPM
Inserción	1/2"
<b>Par máx. de apriete</b>	<b>200 Nm</b>
<b>Batería</b>	<b>Batería LITIO-ION recomendadas de 2 o 4 Ah</b>
Medidas Caja	215x205x93 mm
Peso	1,2 Kg
<b>Medidas Producto</b>	<b>180x190x60 mm</b>
<b>Peso sin batería</b>	<b>1.019 Kg</b>
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>60,90 €</b>

CARGADOR + BATERÍA  
NO INCLUIDOS

## MINI AMOLADORA HYBA1790



Baterías  
en uso



- TAMAÑO COMPACTO Y DISEÑO ERGONÓMICO. Empuñadura suave.
- MOTOR HYUNDAI 887. Rápido, potente y eficaz.
- Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones.
- ARRANQUE SUAVE para un trabajo más seguro.
- Engranaje robusto de aluminio.
- Certificado GS/CE/EMC, UL/CUL ETL para cargador.
- El DISCO SE AJUSTA rápidamente y con facilidad.
- Equipado con 2 PROTECTORES DE DISCO: desbaste y corte.

MODELO (▲)	HYBA1790
<b>Tensión nominal</b>	<b>18 V</b>
Diámetro de disco Ø	115 mm
R.p.m	Sin carga 9000
<b>Rosca del husillo</b>	<b>M14</b>
<b>Batería</b>	<b>Batería LITIO-ION recomendadas de 4 Ah</b>
Medidas Caja	360x150x125 mm
Peso	2,2 Kg
<b>Medidas Producto</b>	<b>320x240x100 mm</b>
<b>Peso sin batería</b>	<b>1.594 Kg</b>
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>79,90 €</b>

CARGADOR + BATERÍA  
NO INCLUIDOS

**LXP**  
LITHIUM X POWER



**1** BATERÍA  
PARA TUS  
HERRAMIENTAS  
**LXP**  
HYUNDAI

## SIERRA DE SABLE HYBS1090



-  **MADERA 100 mm**
-  **PLÁSTICO 20 mm**
-  **ACERO 6 mm**

**CARGADOR + BATERÍA  
NO INCLUIDOS**



Baterías  
recomendadas

- TAMAÑO COMPACTO y diseño ergonómico.  
Empuñadura antideslizante para un mayor control.
- MOTOR MABUCHI 735 DE 4 POLOS.  
Rápido, potente y eficaz.
- CAMBIO RÁPIDO DE LA HOJA sin necesidad de utilizar herramientas adicionales.
- Certificado GS/CE/EMC, UL/CUL ETL para cargador.

MODELO (▲)	HYBS1090
Tensión Nominal	18 V
R.p.m sin carga	0-2600
Longitud de trabajo	22 mm
Profundidad corte madera	100 mm
Profundidad corte acero	6 mm
Profundidad corte plástico	20 mm
Batería	Batería LITIO-ION recomendadas de 2 o 4 Ah
Medidas Caja	370x200x100 mm
Peso	1,9 Kg
Medidas Producto	370x180x75 mm
Peso sin batería	1,642 Kg
PVP (sin IVA)	65,90 €

## REMACHADORA HYBR2201



**INCLUIDO**



2 BATERÍAS 2 Ah  
+ CARGADOR  
+ MALETÍN

- TAMAÑO COMPACTO y diseño ergonómico.  
Empuñadura suave.
- MOTOR Rápido, potente y eficaz.
- Para remaches de ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE y DE COBRE hasta 5.0 mm.
- Con autonomía para TRABAJAR EN EL EXTERIOR.
- INDICADOR LED para iluminar el área de trabajo.
- Incluye 2 BATERÍAS DE 2 Ah.

MODELO (▲)	HYBR2201
Voltaje	18 V
Diámetro máx. remache	5 mm
Carrera	19 mm
Par máximo	9000 Nm
Batería	INCLUYE 2 baterías de 2 Ah
Medidas Caja	440x380x140 mm
Peso	4,5 Kg
Medidas Producto	280x250x70 mm
Peso sin batería	1.601 Kg
PVP (sin IVA)	475 €

**LXP**  
LITHIUM X POWER



**1 BATERÍA  
PARA TUS  
HERRAMIENTAS  
LXP  
HYUNDAI**

## DESTORNILLADOR HYBSD36

**INDICADOR**  
de carga

**GIRO**  
derecha  
y izquierda

**LUZ LED**  
para visualizar  
mejor la zona de  
trabajo



### HYBSD36-C

Expositor 10 unidades  
Destornillador HYBSD36  
con 6 Bits

**345 €**



Quick Release  
Hex Drive



Carga  
conexión  
USB

- Gracias a su forma de destornillador clásico, permite usarse de forma manual en aquellos tornillos muy duros por el óxido o suciedad.
- Una vez desatascado podemos utilizarlo de forma eléctrica con su interruptor derecha/izquierda permitiendo finalizar el trabajo de forma rápida y cómoda.
- Porta bits de 6,35 mm hexagonal (Standard Internacional).

### MODELO (▲)

### HYBSD36

<b>Voltaje</b>	<b>3,6 V</b>
Velocidades	1
R.p.m	280 min
<b>Adaptador de bits</b>	<b>6,35 mm Hexagonal</b>
<b>Par máximo manual</b>	<b>10 Nm</b>
<b>Par máximo</b>	<b>2 Nm</b>
<b>Batería</b>	<b>850 mAh / batería LITIO-ION</b>
Autonomía	1h
Tiempo de carga completa	~2h
Número Bits	2
Peso	160g
<b>Medidas Producto</b>	<b>144x44x40 mm</b>
<b>Conexión carga</b>	<b>5V DC, 1A / USB</b>
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>35,90 €</b>

## BATERÍA 2,0 AH Y 4,0 AH

- HYUNDAI LXP es un sistema de baterías que incorpora tecnología de iones de litio para toda la serie.
- UNA SOLA BATERÍA UNIVERSAL para todas las herramientas.



## CARGADOR BATERÍA 2,5 AH

- UN SOLO CARGADOR para alimentar a toda la serie de herramientas HYUNDAI LXP.
- HYUNDAI LXP es un sistema de baterías que incorpora tecnología de iones de litio para toda la serie.



### MODELO (▲)

### HYCH18-25

<b>Voltaje</b>	<b>18 V</b>
<b>Velocidad carga</b>	<b>2,5 Ah</b>
<b>Composición de batería</b>	<b>LITIO-ION</b>
Medidas Caja	185x160x100 mm
Peso	0,670 Kg
Medidas Producto	180x130x95 mm
Peso sin batería	0,570 Kg
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>25,90 €</b>

MODELOS (▲)	HYB18-2	HYB18-4
<b>Voltaje</b>	<b>18 V</b>	<b>18 V</b>
<b>Capacidad (Ah)</b>	<b>2 Ah</b>	<b>4 Ah</b>
<b>Batería</b>	<b>LITIO-ION</b>	<b>LITIO-ION</b>
Medidas Caja	125x80x55 mm	125x80x85 mm
Peso	0,390 Kg	0,650 Kg
Medidas Producto	110x75x42 mm	115x75x70 mm
Peso sin batería	0,353 Kg	0,617 Kg
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>45,90 €</b>	<b>55,90 €</b>

## HY-K297-5 (●)

DIMENSIONES: 84x49x101 cm | PESO: 85 Kg

- Bandeja superior de acero inoxidable.
- Accesorios: Soporte botellas, soporte documentos y soporte papel.
- Asa de transporte y cierre con llave.
- Todos los artículos son de acero cromo-vanadio.
- Llave de carraca fabricada de acuerdo al estándar, 72 dientes.
- 1/2' y 1/4' juego vasos.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN 5 BANDEJAS
195	Cajón 1: <b>LLAVE DE VASO</b>
21	Cajón 2: <b>DESTORNILLADORES</b>
45	Cajón 3: <b>LLAVES INGLESAS</b>
18	Cajón 4: <b>ALICATES Y MARTILLOS</b>
18	Cajón 5: <b>JUEGO DE TORCH Y ALLEN</b>
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>790 €</b>



### SET LLAVES DE CARRACA 198 PCS

- 1xAlargador, 1/2", 125 mm
- 1xAlargador, 1/2", 250 mm
- 1x a/2" Llave para bujías, 16 mm
- 1x 1/2" llave para bujías, 21 mm
- 1x 1/2" adaptador deslizante, 3/8" Fx1/2"M
- 1x 1/2" junta universal
- 2x 1/4" POZIDRIV Llave vaso, PZ1, PZ2
- 2x 1/4" PHILLIPS Llave vaso, PH1, PH2
- 3x 1/4" SLOT Llave vaso, 4, 5, 5, 7 mm
- 2x 1/4" Alargador hexagonal, 50, 100 mm
- 1x Barra en T deslizante, 1/4", 110 mm
- 1x 1/4" Destornillador cuadrado, 150 mm
- 4x1/4" HEX Llave vaso, 3, 4, 5, 6 mm
- 7x 1/4" TORX Llave vaso T10, T15, T20, T25, T30, T8, T27.
- 1x 1/4" Junta universal
- 7x 1/4" TORX Llave vaso temperproof, TH8, TH10, TH15, TH20, TH25, H27, TH30.
- 3x 1/4" Llave de vaso TX, T9, PH0, PZ0
- 1x 1/4" Llave de vaso TX temperproof, TB9
- 8x 1/4" Punta x25mm, PH, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL4, SL5, SL6 mm
- 8x 1/4" Punta x 25mm, TX temperproof, TH7, TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30, TH40
- 10 x 1/4" Punta x 25 mm, TX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T27, T30.
- 3 x 1/4" Punta de ranura XZN, 25mm, M5, M6, M8
- 8 x 1/4" Punta x 25 mm, temperproof five star, TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45
- 1x 1/4" Punta x 25mm TORX, T5
- 1x 5/16" Punta x 30mm, TORX T30
- 1x 5/16" Punta x 30mm, temperproof TH30
- 1x 3/8" Alargador con moleteado, 150 mm
- 1x 3/8" Llave vaso para bujías 18 mm
- 1x 3/8" Junta universal
- 11x 1/4" TX E Llave vaso, E4, E5, E6, E7, E8, 3/8"E10, E11, E12, E14, 1/2" E20, E24
- 1x 1/4" Llave vaso adaptador a punta con anillo de sujeción
- 1x 3/8" Llave vaso adaptador a punta,

- 3/8" x5/16", 28mm
- 2 x 3/8" TX E Llave vaso, E16, E18
- 1x 1/2" Llave vaso adaptador a punta, 1/2"x5/16", 38mm
- 2x 5/16" Punta PZ, 30mm, PZ3 & PZ4
- 5x 5/16" Punta hexagonal, 30mm, 6/7/8/10/12mm
- 2x 5/16" Punta PH, 30mm, PH3 & PH4
- 5x 5/16" Punta TX temperproof, 30mm, TH40, TH45, TH50, TH55 & TH60
- 3x 5/16" Punta SLOT, 30 mm, 8/10/12mm
- 5x 5/16" Punta TX: T40, T45, T50, T55, T60
- 5x 5/16" Punta RIBE, 25mm, M5, M6, M7, M8 & M9
- 1x 1/2" Llave de carraca, 72 teeth
- 1x 1/4" Llave de carraca, 72 teeth
- 1x 3/8" Llave de carraca, 72 teeth
- 17 x 1/2" Llave vaso hexagonal, 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 5 x 1/2" Llave vaso hexagonal, Deep, 16-17-18-19-22 mm
- 13 x 1/4" Llave vaso hexagonal, 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 x 1/4" Punta llave vaso SLOT 6.5mm
- 7 x 1/4" Llave vaso hexagonal, Deep, 4/5/6/7/8/9/10 mm
- 10x3/8" Llave vaso hexagonal, 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 6x3/8" Llave vaso hexagonal, Deep, 10-11-12-13-14-15 mm
- 7x Bordón pequeño 1.27-1.5-2-2.5-3-4-5 mm

6\*100 5\*75 6\*38 mm

### CONJUNTO LLAVES 45 PCS

- 13 Llaves Fijas con carracas 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
- 8 llaves Torx, conjunto T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 8 Llaves Allen, conjunto 1,5-2,5-3-4-5-6-8 mm
- 8 Llaves Acodada estrella 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22
- 8 Llaves Fijas 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

### SET LLAVES DE VASO 18 PCS

- 6150 CR-V, cromado mate, mango a dos colores 9 PCS Llave Torx de tipo T: T10\*100, T15\*115, T20\*120, T25\*130, T27\*140, T30\*150, T40\*160, T45\*175, T50\*200mm 9PCS Llave hexagonal tipo T: 2.0\*90, 2.5\*100, 3.0\*115, 4.0\*120, 5.0\*140, 6.0\*160, 7.0\*170, 8.0\*175, 10.0\*200mm

### CONJUNTO DE ALICATES Y MARTILLOS 18 PCS

- 1pc-8" alicate
- 1pc- 6" alicate de punta recta
- 1pc- 6" alicate de punta doblada
- 1PC-7.5" alicate de corte 1PC-400g mazo
- 1PC- Martillo doble punta, 30mm
- 6PCS cinceles
- 1PC-10" mordaza
- 1PC-10" alicates de bloqueo
- 1PC- alicates recta interior 6"
- 1PC- alicates doblado interior 6"
- 1pc- alicates doblado exterior 6"
- 1pc- alicates recta exterior 6"
- Model K297-5
- Dimensiones (BxHxD) 84\*101\*49 cm

### SET DE DESTORNILLADORES 21 PCS

- 6150 CR-V, cromado mate, mango a dos colores
- 2PCS destornillador de precisión: (-) SL3\*100, (+)PH0\*100mm
- 11PCS destornillador torx: T6\*75 mm T7\*75 mm T8\*75 mm T9\*75 mm T10\*75 mm T15\*100 mm T20\*100 mm T25\*100 mm T27\*100 mm T30\*100 mm T40\*150 mm
- 8PCS destornillador: (+) PH3\*150 PH2\*100 PH1\*75 PH2\*38 (-) 8\*150

**K292-6 (●)**

**DIMENSIONES: 75x49x82 cm | PESO: 80,4 Kg**

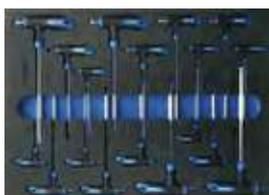
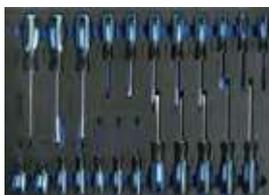
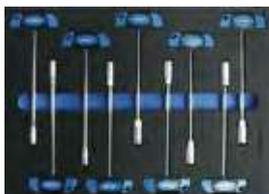
- Bandeja superior de acero inoxidable.
- Accesorios: Soporte botellas, soporte documentos y soporte papel.
- Asa de transporte y cierre con llave.
- Todos los artículos son de acero cromo-vanadio.
- Llave de carraca fabricada de acuerdo al estándar, 72 dientes.
- 1/2" y 1/4" juego vasos.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN 6 BANDEJAS
195	Cajón 1: <b>SET DE LLAVES DE CARRACA</b>
35	Cajón 2: <b>SET DE LLAVES</b>
9	Cajón 3: <b>SET LLAVES DE TUBO EN T</b>
23	Cajón 4: <b>SET DE DESTORNILLADORES</b>
11	Cajón 5: <b>SET ALICATES Y MARTILLOS</b>
18	Cajón 6: <b>SET LLAVES DE VASO EN T</b>
<b>PVP (sin IVA)</b>	<b>950 €</b>



**SET LLAVES DE CARRACA**  
**195 PCS**

- 1xAlargador, 1/2", 125 mm
- 1xAlargador, 1/2", 250 mm
- 1x1/2" Llave para bujías, 16 mm
- 1x1/2" Llave para bujías, 21 mm
- 1x1/2" Adaptador deslizante, 3/8" Fx1/2"M
- 1x1/2" Junta universal
- 2x1/4" POZIDRIV Llave vaso, PZ1, PZ2
- 2x1/4" PHILLIPS Llave vaso, PH1, PH2
- 3x1/4" SLOT Llave vaso, 4, 5, 7 mm
- 2x1/4" Alargador hexagonal, 50, 100 mm
- 1xBarra en T deslizante, 1/4", 110 mm
- 1x1/4" Destornillador cuadrado, 150 mm
- 4x1/4" HEX Llave vaso, 3, 4, 5, 6 mm
- 7x1/4" TORX Llave vaso
- 1x1/4" Junta universal
- 7x1/4" TORX Llave vaso tamperproof
- 3x1/4" Llave de vaso TX, T9, PH0, PZ0
- 1x1/4" Llave de vaso TX tamperproof, TB9
- 8x1/4" Puntax 25 mm
- 8x1/4" Puntax 25 mm,
- 10x1/4" Puntax 25 mm
- 3x1/4" Punta de ranura XZN,
- 6x3/8" Llave vaso hexagonal, deep
- 7xBordón pequeño 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 mm
- 8x1/4" Puntax 25 mm, tamperproof five star
- 1x1/4" Puntax 25 mm TORX, T5
- 1x5/16" Puntax 30 mm, TORX T30
- 1x5/16" Puntax 30 mm, tamperproof TH30
- 1x3/8" Alargador con moleteado, 150 mm
- 1x3/8" Llave vaso para bujías 18 mm
- 1x3/8" Junta universal
- 1x1/4" TX E Llave vaso,
- 1x1/4" Llave vaso adaptador a punta con anillo de sujeción
- 1x3/8" Llave vaso adaptador



- a punta
- 2x3/8" TX E Llave vaso, E16, E18
- 1x1/2" Llave vaso adaptador a punta,
- 2x5/16" Punta PZ, 30 mm, PZ3 & PZ4
- 5x5/16" Punta hexagonal, 30 mm
- 2x5/16" Punta PH, 30 mm, PH3 & PH4
- 5x5/16" Punta TX Tamperproof, 30 mm
- 3x5/16" Punta SLOT, 30 mm
- 5x5/16" Punta TX
- 5x5/16" Punta RIBE,
- 1x1/2" Llave de carraca, 72 teeth
- 1x1/4" Llave de carraca, 72 teeth
- 1x3/8" Llave de carraca, 72 teeth
- 17x1/2" Llave vaso hexagonal
- 5x1/2" Llave vaso hexagonal, deep
- 13x1/4" Llave vaso hexagonal
- 1x1/4" Punta llave vaso SLOT 6.5 mm
- 7x1/4" Llave vaso hexagonal, deep
- 10x3/8" Llave vaso hexagonal

**SET LLAVES**  
**35 PCS**

- 8x llave doble: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm
- 17x llave combinada: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27 mm
- 10x llaves dobles:
- SW 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27 mm

**SET LLAVES DE TUBO EN T**  
**9 PCS**

Material CR-V, acabado cromado.  
Tamaños: 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm"

**SET DESTORNILLADORES**  
**23 PCS**

- Destornilladores Profesionales (CR-V):
- Slotted: SL 6x38, SL3x75, SL5x75, SL6x100, SL8x150 mm
- Phillips: PH2x38, PH0x75, PH1x75, PH2x100, PH3x150 mm

- Torx: T5x75, T6x75, T7x75, T8x75, T9x75, T10x75, T15x100, T20x100, T25x100, T27x125, T30x125, T40x150 mm
- Pry Bar: 1 pcs 8"

**SET LLAVES DE VASO EN T**  
**18 PCS**

- 6150 CR-V, cromado mate, mango a doble color
- 9 pcs Llave vaso Torx tipo T: T10x100, T15x115, T20x120, T25x130, T27x140, T30x150, T40x160, T45x175, T50x200 mm
- 9 pcs Llave vaso tipo T hexagonal: 2.0x90, 2.5x100, 3.0x115, 4.0x120, 5.0x140, 6.0x160, 7.0x170, 8.0x175, 10.0x200 mm

**SET ALICATES Y MARTILLOS**  
**11 PCS**

- 2 pcs Cíncel, cíncel triangular 6x10x180 mm
- 1 pcs Cíncel plano 19x12x180 mm
- 1 pc Martillo piedra tipo alemán: 1000g
- 1 pc Mazo tipo alemán: 400g
- 1 pc Mazo de goma profesional con mango de madera: 1,5 LB
- 1 pc Alicates de punta larga (Tipo Europeo, niquelado): 8"
- 1 pcs Pinza de nariz doblada (Tipo europeo, niquelada): 8"
- 1 pc Alicates de corte (Tipo Europeo, niquelado): 7"
- 1 pc Alicates (Tipo Europeo, niquelado): 7"
- 1 pc Mordaza (Tipo Europeo, niquelado): 10"
- 1 pc Alicates de bloqueo: 10"

**K56** (▲)**DIMENSIONES: 40x7,5x31 cm | PESO: 5 Kg**

- Todos los artículos son de acero cromo-vanadio.
- Llave de carraca fabricada según estándares, 72 dientes.
- El sistema de súper bloqueo del juego de vasos permite trabajar con un 30% de desgaste en las piezas y evita el desgaste en las nuevas.
- 1/2" y 1/4" juego vasos.
- Herramienta profesional de una larga vida útil.

ITEMS/PCS  
**56**SIZE  
1/2"  
1/4"**CrV**  
CHROME  
VANADIUMTEETH  
72T

TEETH

LONG  
LIFE

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <b>6</b> Vasos 1/4": 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm                  | <b>3</b> 1/4" PHILLIPS bit, 30 mm: PH.1, PH.2, PH.3              | <b>5</b> Destornilladores PZ 8x200, SL 6x100, 6x40, PH 6x100, 6x40 |
| <b>1</b> Destornillador porta vasos 1/4", 150 mm              | <b>10</b> Vasos 1/2" : 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22, 24, 27 mm | <b>6</b> Llaves combinadas, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm              |
| <b>4</b> Llaves allen hexagonales (HEX-type): 1.5, 2, 3, 4 mm | <b>1</b> Llave carraca 1/2", 260 mm, 72 dientes                  | <b>1</b> Tenaza pico loro, 250 mm                                  |
| <b>1</b> Adaptador 1/4"x1/4"                                  | <b>1</b> Alargadera 1/2"   | <b>1</b> Alicatas, 170 mm  |
| <b>4</b> 1/4" TORX bit, 30 mm: T10, T15, T20, T30             | <b>1</b> Articulación 1/2"                                       | <b>1</b> Martillo, 300 gr  |
| <b>3</b> 1/4" SLOT bit, 30 mm: SL4, SL5.5, SL7                | <b>1</b> Vaso bujía 1/2", 16 mm                                  | <b>1</b> Caja de plástico  |
| <b>4</b> 1/4" HEX bit, 30 mm: H3, H4, H5, H6                  | <b>1</b> Vaso bujía 1/2", 21 mm                                  |  |

PVP (sin IVA)

**76,90 €****K70** (▲)**DIMENSIONES: 39x9x28 cm | PESO: 5 Kg**

- Todos los artículos son de acero cromo-vanadio.
- Llave de carraca fabricada según estándares, 72 dientes.
- El sistema de súper bloqueo del juego de vasos permite trabajar con un 30% de desgaste en las piezas y evita el desgaste en las nuevas.
- 1/2" y 1/4" juego vasos.
- Herramienta profesional de una larga vida útil.

ITEMS/PCS  
**70**SIZE  
1/2"  
1/4"**CrV**  
CHROME  
VANADIUMTEETH  
72T

TEETH

LONG  
LIFE

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <b>8</b> Vasos 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm              | <b>3</b> 1/4" PHILLIPS bit socket: PH.1, PH.2, PH.3                     | <b>9</b> Llaves combinadas, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm |
| <b>1</b> Llave de carraca 1/4", 150 mm, 72 dientes              | <b>12</b> 1/2" vasos: 10, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 27 mm | <b>1</b> 1/2"x5/16" adaptador                                   |
| <b>1</b> Alargadera 1/4", 75 mm                                 | <b>1</b> 1/2" llave de carraca, 260 mm, 72 dientes                      | <b>5</b> 5/16" TORX bit, 30 mm: T30, T40, T45, T50, T55         |
| <b>1</b> 1/4" articulación, 38 mm                               | <b>1</b> Alargadera 1/2", 75 mm   | <b>5</b> 5/16" HEX bit, 30 mm: 4, 5, 6, 8, 10 mm                |
| <b>1</b> 1/4" alargadera flexible, 150 mm                       | <b>1</b> Alargadera 1/2", 250 mm  | <b>3</b> 5/16" SLOT bit, 30 mm: 4, 5.5, 7 mm                    |
| <b>1</b> 1/4" destornillador porta vasos, 150 mm                | <b>1</b> 1/2" articulación, 77 mm                                       | <b>2</b> 5/16" PHILLIPS bit, 30 mm: PH.1, PH.2                  |
| <b>7</b> 1/4" TORX bit socket: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30 | <b>1</b> Vaso bujía 1/2", 16 mm   | <b>1</b> Caja de plástico                                       |
| <b>4</b> 1/4" HEX bit socket: H3, H4, H5, H6                    | <b>1</b> Vaso bujía 1/2", 21 mm   |   |

PVP (sin IVA)

**84,90 €**

### K101 (▲)

**DIMENSIONES: 45x9,5x33 cm | PESO: 8,1 Kg**

- Todos los artículos son de acero cromo-vanadio.
- Llave de carraca fabricada según estándares, 72 dientes.
- El sistema de súper bloqueo del juego de vasos permite trabajar con un 30% de desgaste en las piezas y evita el desgaste en las nuevas.
- 1/2" y 1/4" juego vasos.
- Herramienta profesional de una larga vida útil.



ITEMS/PCS <b>101</b>	SIZE 1/2" 1/4"	CrV CHROME VANADIUM	TEETH 72T	TEETH	LONG LIFE
-------------------------	----------------------	---------------------------	--------------	-------	--------------

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <b>13</b> Vasos 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm | <b>3</b> 1/4" SPLINE bit, 30 mm: M5, M6, M8   | <b>1</b> 1/2" vaso bujía, 16 mm  |
| <b>1</b> Llave de carraca 1/4", 150 mm, 72 dientes                      | <b>7</b> 1/4" SLOT bit, 30 mm: SL3, SL4, SL4.5, SL5, SL5.5, SL6, SL7                            | <b>1</b> 1/2" vaso bujía, 21 mm  |
| <b>1</b> Alargadera 1/4", 50 mm   | <b>3</b> 1/4" POZIDRIV bit, 30 mm: PZ.1, PZ.2, PZ.3   | <b>4</b> Destornilladores: SL6x100 mm, SL6x40 mm, PH6x100 mm, PH6x40 mm    |
| <b>1</b> 1/4" articulación, 38 mm                                       | <b>1</b> 1/4" bit adaptador, 30 mm  | <b>5</b> Llaves allen esféricas (HEX-type): 3, 4, 5, 6, 8 mm               |
| <b>1</b> 1/4" mango corredizo, 110 mm                                   | <b>18</b> 1/2" vasos: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm | <b>12</b> Llaves combinadas: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm |
| <b>1</b> 1/4" destornillador porta vasos, 150 mm                        | <b>1</b> 1/2" llave de carraca, 260 mm, 72 teeth  | <b>1</b> Martillo, 300 g   |
| <b>1</b> 1/4" alargadera flexible, 150 mm                               | <b>1</b> 1/2" Mango articulado, 37 mm   | <b>1</b> Caja de plástico  |
| <b>1</b> 1/4"x1/4" adaptador  | <b>1</b> 1/2" Alargadera, 125 mm  |  |
| <b>7</b> 1/4" TORK bit, 30 mm: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30         | <b>1</b> 1/2" Alargadera, 250 mm  |  |
| <b>4</b> 1/4" PHILLIPS bit, 30 mm: PH0, PH1, PH2, PH3                   | <b>1</b> 1/2" articulación, 77 mm   |  |
| <b>8</b> 1/4" HEX bit, 30 mm: H2, H2.5, H3, H4, H5, H5.5, H6, H7        |   |  |

PVP (sin IVA)

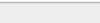
116,90 €

### K20 (▲)

**DIMENSIONES: 20x33x11,5 cm | PESO: 0,9 Kg**



ITEMS/PCS <b>20</b>	SIZE 1/4"
CrV CHROME VANADIUM	TEETH 72T
TEETH	LONG LIFE

- |   |   |
|---|---|
| <b>13</b> 1/4" vasos: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm |  |
| <b>1</b> 1/4" llave carraca, 150 mm, 72 dientes                         |  |
| <b>1</b> 1/4" alargadera, 50 mm   |  |
| <b>1</b> 1/4" alargadera, 75 mm   |  |
| <b>1</b> 1/4" articulación, 38 mm                                       |  |
| <b>1</b> 1/4" mango corredizo, 110 mm                                   |  |
| <b>1</b> 1/4" destornillador porta vasos, 150 mm                        |  |
| <b>1</b> Caja metálica  |   |

PVP (sin IVA)

23,90 €

### K24 (▲)

**DIMENSIONES: 44,5x5x20 cm | PESO: 4,5 Kg**



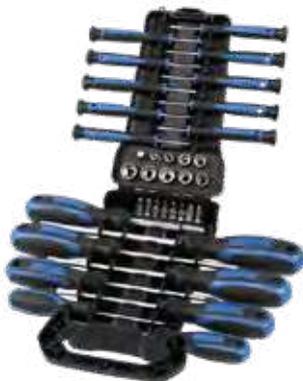
ITEMS/PCS <b>24</b>	SIZE 1/4"
CrV CHROME VANADIUM	TEETH 72T
TEETH	LONG LIFE

- |   |   |
|---|---|
| <b>18</b> 1/2" VASOS: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm |  |
| <b>1</b> 1/2" LLAVE CARRACA, 260 mm, 72 DIENTES   |  |
| <b>1</b> 1/2" ALARGADERA, 125 mm  |  |
| <b>1</b> 1/2" ALARGADERA, 250 mm  |  |
| <b>1</b> 1/2" ARTICULACIÓN, 77 mm   |  |
| <b>1</b> 1/2" MANGO CORREDIZO, 250 mm   |  |
| <b>1</b> CAJA METÁLICA  |   |

PVP (sin IVA)

57,90 €

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE	PVP (sin IVA)
<b>HY59259</b>	 <b>Correa de amarre 25 mm x 5 m</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mango de acero recubierto de goma 25 mm x 5 m. 1 pc cinturón de PE.</li> <li>• Tapa de tiro 135 daN con gancho GS / TUV.</li> <li>• Embalado en marco de plástico negro.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>	<b>7,50 €</b>
<b>HY59254</b>	 <b>Correa de amarre, con trinquete y gancho tipo J 30 mm x 5 m</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 mm x 5 m. 1 pc cinturón de PE.</li> <li>• Tapa de tiro 450 daN con 2 ganchos GS / TUV.</li> <li>• Embalado en marco de plástico negro.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>	<b>10,50 €</b>
<b>HY59255</b>	 <b>Correa de amarre, con trinquete y gancho tipo J 38 mm x 5 m</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mango de acero recubierto de caucho de 38 mm x 5 m. 1 pc cinturón de PE.</li> <li>• Tapa de rotura / tracción 10 KN con 2 ganchos GS / TUV.</li> <li>• Embalado en marco de plástico negro.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>	<b>12,50 €</b>
<b>HY59258</b>	 <b>Correa de amarre, con trinquete y gancho tipo J 28 mm x 5 m</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 mm x 5 m. 1 pc cinturón de PE.</li> <li>• 20 KN tirar de la tapa con 2 ganchos GS / TUV.</li> <li>• Embalado en marco de plástico negro.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 3.</li> </ul>	<b>6,50 €</b>
<b>HY59256</b>	 <b>Correa de amarre, con trinquete y gancho tipo J 50 mm x 5 m</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 mm x 5 m. 1 pc cinturón de PE.</li> <li>• Gorra de 15 KN con 2 ganchos GS / TUV.</li> <li>• Embalado en marco de plástico negro.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 3.</li> </ul>	<b>20,50 €</b>
<b>HY59257</b>	 <b>Amarre retractil 50 mm x 8 m</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Correa de amarre con trinquete y ganchos en S.</li> <li>• Material: Polipropileno con trinquete metálico y ganchos</li> <li>• Capacidad: 2500 kg (20 kN)</li> <li>• Redondo: 40 kN</li> <li>• Recto: 20 kN</li> <li>• Longitud: 8 metros</li> <li>• Ancho: 50 mm</li> <li>• Marca de calidad: GS/TUV</li> </ul>	<b>25,50 €</b>
<b>HY59406</b>	 <b>Conjunto de bits de color 36 pc</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte de broca magnética de 1-60 mm, calidad VPA, ADP de 1-25 mm.</li> <li>• Bits de 34 colores, S2: PH: # 1x2, # 2x3, # 3, SL: 3-4-5-6, PZ: # 1x2, # 2x3, # 3, Hex: 3-4-5-6.</li> <li>• Torx: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40, Torx-H: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.</li> <li>• Caja de plástico y doble blister.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 24.</li> </ul>	<b>12,50 €</b>
<b>HY59522</b>	 <b>Conjunto llaves 9 Torx + 9 Allen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19 Piezas de varios tamaños.</li> <li>• Se suministra en un soporte universal en el que las llaves de vaso y Torx tienen un buen agarre y se pueden cambiar rápidamente.</li> </ul>	<b>19,50 €</b>

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE	PVP (sin IVA)
<b>HY59404</b>	 <b>Maletín de 44 pc destornilladores y bits</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Destornilladores de 7 piezas, Cr-V.</li> <li>SL: 3x75, 5x100, 6x125, 8x150 mm. PH: # 0x75, # 1x100, # 2x125 mm.</li> <li>Destornilladores de precisión de 10 piezas, Cr-V.</li> <li>SL: 2.0x50, 2.5x50, 3.0x50 mm. PH: # 00x50, # 0x50 mm Torx: T5x50, T6x50, T7x50, T8x50, T9x50 mm.</li> <li>Zócalos de 9 piezas, acabado en acero al carbono y cromo satinado: 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm.</li> <li>16 piezas Bits, Cr-V, acabado satinado.</li> <li>SL: 4-6 mm PH0-1-2-3 PZ0-1-2-3 Torx: T10-T15-T20-T25-T30-T35.</li> <li>Adaptador de 1pc y controlador de 1pc Bit 10x75 mm. Embalaje de doble ampolla.</li> <li>Unidades embalaje completo: 8.</li> </ul>	<b>35,50 €</b>
<b>HY59551</b>	 <b>Maletín de llaves tipo T 16 pc</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 - Hexagonal, CR-V.</li> <li>2.0x75, 2.5x75, 3.0x100, 4.0x100, 5.0x150, 6.0x150, 8.0x200, 10.0x200 mm.</li> <li>El brazo largo es punto de bola, el brazo corto es hexadecimal.</li> <li>8- Torx, S2.</li> <li>T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x150, T40x150, T45x200, T50x200 mm.</li> <li>El brazo largo es ETS torx, el brazo corto es Security-torx.</li> <li>Unidades embalaje completo: 10.</li> </ul>	<b>36,50 €</b>
<b>HY59401</b>	 <b>Juego de destornillador / electricista VDE de 3 piezas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asa PP y TPR</li> <li>Cr-V ranurado 0,8x4,0x100 mm. S2 Ph.2x100 mm.</li> <li>Comprobador de tensión VDE 140 mm. 125-250V con manual.</li> <li>Unidades embalaje completo: 20.</li> </ul>	<b>7,50 €</b>
<b>HY59402</b>	 <b>Juego de destornilladores VDE 4 pc</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoja: CR-V para SL y S2 para PH.</li> <li>Mangos PP y TPR.</li> <li>SL 0,8x4,0x100 mm, 1,0x5,5x125 mm, PH0x75 mm, PH1x80 mm.</li> <li>Unidades embalaje completo: 20.</li> </ul>	<b>6,50 €</b>
<b>HY59403</b>	 <b>Juego de destornilladores VDE 6 pc</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoja: CR-V para SL y S2 para PH.</li> <li>Mangos PP y TPR.</li> <li>SL: 0.5x3.0x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125 mm.</li> <li>PH: # 0x75, # 1x80 mm, # 2x100 mm.</li> <li>Unidades embalaje completo: 20.</li> </ul>	<b>16,50 €</b>
<b>HY59415</b>	 <b>Juego 10 herramientas electricista VDE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mango: PP y TPFI</li> <li>Material: Cromo Vanadio</li> <li>SL3,0x75 mm, SL4,0x100 mm, SL5,5x12 mm</li> <li>PH0x75 mm, PH1x80 mm, PH2x100 mm</li> <li>Alicates combinados VDE, 7"</li> <li>Cortadores diagonales VDE, 6"</li> <li>Alicates de punta larga VDE, 6"</li> <li>Tester de tensión 3x140 mm</li> </ul>	<b>90,50 €</b>

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE	PVP (sin IVA)
<b>HY59601</b>	 <b>Llave carraca 1/4" 15 cm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trinquete de 1/4" (72 dientes).</li> <li>Uso universal en la industria y la industria automotriz</li> <li>Cromo vanadio</li> </ul>	<b>13,50 €</b>
<b>HY59602</b>	 <b>Llave carraca 3/8" 20 cm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trinquete de 3/8" (72 dientes).</li> <li>Uso universal en la industria y la industria automotriz</li> <li>Cromo vanadio</li> </ul>	<b>16,50 €</b>
<b>HY59603</b>	 <b>Llave carraca 1/2" 25 cm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trinquete de 1/2" (72 dientes).</li> <li>Uso universal en la industria y la industria automotriz</li> <li>Cromo vanadio</li> </ul>	<b>22,50 €</b>
<b>HY59631</b>	 <b>Llave carraca 1/4" SET 12 pcs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El juego de dados se suministra con un trinquete reversible de 72 dientes y una varilla de extensión de 75 mm</li> <li>Cromo vanadio</li> </ul>	<b>13,50 €</b>
<b>HY59632</b>	 <b>Llave carraca 3/8" SET 12 pcs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El juego de dados se suministra con un trinquete reversible de 72 dientes y una varilla de extensión de 75 mm</li> <li>Cromo vanadio</li> </ul>	<b>19,50 €</b>
<b>HY59633</b>	 <b>Llave carraca 1/2" SET 12 pcs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El juego de dados se suministra con un trinquete reversible de 72 dientes y una varilla de extensión de 75 mm</li> <li>Cromo vanadio</li> </ul>	<b>48,50 €</b>
<b>HY59171</b>	 <b>Llave inglesa 6"-20mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peso 0,18 Kg</li> <li>Fácil de aplicar a cualquier tamaño de cabeza de perno o tuerca hexagonal o cuadrada.</li> </ul>	<b>9,50 €</b>
<b>HY59172</b>	 <b>Llave inglesa 8"-30mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peso 0,32 Kg</li> <li>Fácil de aplicar a cualquier tamaño de cabeza de perno o tuerca hexagonal o cuadrada.</li> </ul>	<b>12,50 €</b>
<b>HY59173</b>	 <b>Llave inglesa 10"-35mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peso 0,54 Kg</li> <li>Fácil de aplicar a tuercas hexagonales o cuadradas de cualquier tamaño o cabezas de pernos.</li> </ul>	<b>16,50 €</b>
<b>HY59174</b>	 <b>Llave inglesa 12"-40mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peso 0,81 Kg</li> <li>Fácil de aplicar a tuercas hexagonales o cuadradas de cualquier tamaño o cabezas de pernos.</li> </ul>	<b>18,50 €</b>

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE	PVP (sin IVA)
<b>HY59501</b>	 <b>Juego de llaves fijo 8 pc 6-22 mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acero al cromo vanadio (31CrV3) con acabado de cromo satinado.</li> <li>DIN 3113, TUV "GS" aprobado.</li> <li>Marca electro-estampada en cada llave.</li> <li>8 piezas. Set 6x7 - 20x22 mm.</li> <li>Colgador con capucha, etiqueta de color y encogimiento.</li> <li>Unidades embalaje completo: 6.</li> </ul>	<b>27,50 €</b>
<b>HY59503</b>	 <b>Juego de llaves combinados 8 pc 8-19 mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acero al cromo vanadio (31CrV3) con acabado de cromo satinado.</li> <li>DIN 3113, TUV "GS" aprobado.</li> <li>Marca electro-estampada en cada llave.</li> <li>8 piezas. Set 8-11, 13, 14, 17 y 19 mm.</li> <li>Colgador con capucha, etiqueta de color y encogimiento.</li> <li>Unidades embalaje completo: 6.</li> </ul>	<b>22,50 €</b>
<b>HY59504</b>	 <b>Juego de llaves combinados 12 pc 6-22 mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acero al cromo vanadio (31CrV3) con acabado de cromo satinado.</li> <li>DIN 3113, TUV "GS" aprobado.</li> <li>Marca electro-estampada en cada llave.</li> <li>8 piezas. Set 6-14, 17, 19 y 22 mm.</li> <li>Colgador con capucha, etiqueta de color y encogimiento.</li> <li>Unidades embalaje completo: 6.</li> </ul>	<b>33,50 €</b>
<b>HY59505</b>	 <b>Juego de llaves combinados 25 pc 6-32 mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acero al cromo vanadio (31CrV3) con acabado de cromo satinado.</li> <li>DIN 3113, TUV "GS" aprobado.</li> <li>Marca electro-estampada en cada llave.</li> <li>25 piezas. Set 6-28, 30 y 32 mm.</li> <li>Estuche de PP, etiqueta de color y encogimiento.</li> <li>Unidades embalaje completo: 3.</li> </ul>	<b>139,00 €</b>
<b>HY59807</b>	 <b>Tornillo de banco TUV / GS 100 mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuerpo de acero con husillo y mango cromados conforme a DIN PA 80-3.5.2 / 03.07.</li> <li>Pistas de deslizamiento de precisión.</li> <li>Reemplazables EN8 j (C38) mordazas de acero al carbono endurecidas y templadas 48-55 HRC. 100x20x11 mm.</li> <li>Apertura de 100 mm. Tapa de sujeción 55 mm. Tamaño del mango: 225x10 mm.</li> <li>Unidades embalaje completo: 2.</li> </ul>	<b>110,90 €</b>
<b>HY59808</b>	 <b>Tornillo de banco TUV / GS 125 mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuerpo de acero con husillo y mango cromados conforme a DIN PA 80-3.5.2 / 03.07.</li> <li>Pistas de deslizamiento de precisión.</li> <li>Reemplazables EN8 j (C38) mordazas de acero al carbono endurecidas y templadas 48-55 HRC. 123x23x12 mm.</li> <li>Apertura de 160 mm. Tapa de sujeción 80 mm. Tamaño del mango: 300x13 mm.</li> <li>Unidades embalaje completo: 1.</li> </ul>	<b>149,50 €</b>
<b>HY59803</b>	 <b>Tornillo de banco TUV / GS 150 mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tornillo de banco de acero con yunque de 150 mm, 18,5 kg, ancho de luz de 75 mm.</li> <li>Peso: 17,7 kg</li> <li>Longitud 150 mm</li> </ul>	<b>217,50 €</b>

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE	PVP (sin IVA)
<b>HY59810</b>	 <b>Kit de base giratoria de tornillo de banco 100 mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Base Swifel para tornillo de banco TUV / GS 100 mm (59807).</li> <li>• Cumple con DIN PA 80-3.5.2 / 03.07.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 1.</li> </ul>	<b>10,50 €</b>
<b>HY59811</b>	 <b>Kit de base giratoria de tornillo de banco 125 mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Base Swifel para tornillo de banco TUV / GS 125 mm (59808).</li> <li>• Cumple con DIN PA 80-3.5.2 / 03.07.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 1.</li> </ul>	<b>18,50 €</b>
<b>HY59812</b>	 <b>Kit de base giratoria de tornillo de banco 150 mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Base Swifel para tornillo de banco TUV / GS 150 mm (59809).</li> <li>• Cumple con DIN PA 80-3.5.2 / 03.07.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 1.</li> </ul>	<b>19,50 €</b>
<b>HY59303</b>	 <b>Regla medición de nivel 22 cm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso 0,17 Kg.</li> <li>• Longitud 220 mm</li> <li>• 3 nivels</li> </ul>	<b>7,50 €</b>
<b>HY59312</b>	 <b>Regla medición de nivel 60 cm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso 0,60 Kg.</li> <li>• Longitud 600 mm</li> <li>• 3 nivels</li> <li>• Magnético</li> </ul>	<b>27,50 €</b>
<b>HY59308</b>	 <b>Regla medición de nivel 80 cm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso 0,33 Kg.</li> <li>• Longitud 800 mm</li> <li>• 3 nivels</li> </ul>	<b>15,50 €</b>

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE	PVP (sin IVA)
<b>HY59311</b>	 <b>Flexómetro 3 m x 16 mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La cinta métrica de 3 m está equipada con un cómodo ABS con carcasa TPR, lo que facilita su uso, pero también es muy resistente al desgaste.</li> <li>El cinturón se puede bloquear de tres maneras diferentes y tiene un extremo magnético.</li> <li>El acabado recubierto de nylon de la correa del rodillo evita el reflejo de la luz.</li> <li>Equipado con un clip para el cinturón y una correa para la muñeca.</li> <li>Escala MID tanto métrica como imperial.</li> <li>Unidades por embalaje completo: 48.</li> </ul>	<b>6,50 €</b>
<b>HY59321</b>	 <b>Flexómetro 5 m x 25 mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La cinta métrica de 5 m está equipada con un cómodo ABS con carcasa TPR, lo que facilita su uso, pero también es muy resistente al desgaste.</li> <li>El cinturón se puede bloquear de tres maneras diferentes y tiene un extremo magnético.</li> <li>El acabado recubierto de nylon de la correa del rodillo evita el reflejo de la luz.</li> <li>Equipado con un clip para el cinturón y una correa para la muñeca.</li> <li>Escala MID tanto métrica como imperial.</li> <li>Unidades por embalaje completo: 36.</li> </ul>	<b>9,50 €</b>
<b>HY59331</b>	 <b>Flexómetro 8 m x 25 mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La cinta métrica de 8 m está equipada con un cómodo ABS con carcasa TPR, lo que facilita su uso, pero también es muy resistente al desgaste.</li> <li>El cinturón se puede bloquear de tres maneras diferentes y tiene un extremo magnético.</li> <li>El acabado recubierto de nylon de la correa del rodillo evita el reflejo de la luz.</li> <li>Equipado con un clip para el cinturón y una correa para la muñeca.</li> <li>Escala MID tanto métrica como imperial.</li> <li>Unidades por embalaje completo: 36.</li> </ul>	<b>13,50 €</b>
<b>HYBAG-3</b>	 <b>Bolsa de transporte 3/4 herramientas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tamaño COMPACTO Y DISEÑO ERGONÓMICO.</li> <li>Ideal para TRANSPORTAR tus HERRAMIENTAS LXP.</li> <li>Peso 1,6 Kg.</li> <li>Medidas: 550x320x300 mm.</li> <li>Unidades por embalaje completo: 1.</li> </ul>	<b>26,50 €</b>
<b>HY59711</b>	 <b>Cutter 18 mm universal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ideal para cartón, abriendo paquetes o abordando proyectos de bricolaje.</li> <li>Mecanismo de bloqueo de seguridad mantiene la hoja firmemente en su lugar cuando no está en uso, lo que brinda tranquilidad para usted y su familia.</li> <li>La sustitución de las cuchillas es muy sencilla gracias al sistema de sustitución de cuchillas rápido y seguro.</li> </ul>	<b>7,50 €</b>

# BATERÍA ARRANCADOR DE COCHES MULTIFUNCIÓN

## BATERÍA DE ARRANQUE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN

- A prueba de chispas. Tiene protección para cortocircuito/ Polaridad inversa / sobre carga / Carga inversa / sobre descarga (ultra seguro y a prueba de errores).
- Arranque de emergencia de 12 V.
- Una linterna LED ultrabrillante con 3 modos de luz (encendido, luz estroboscópica, SOS).

### SOLO EN HYPS-400:

- Cubierta de TPE, a prueba de golpes.



MALETÍN DE TRANSPORTE Y ACCESORIOS

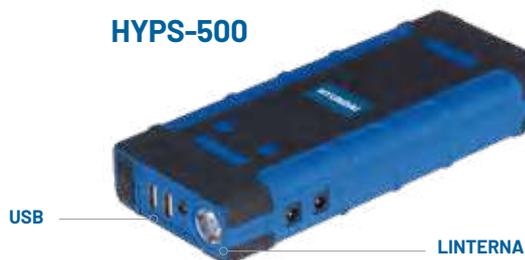


DETALLE ACCESORIOS

### HYPS-400



### HYPS-500



### HYPS-600



### MODELOS (▲)

#### HYPS-400



#### HYPS-500



#### HYPS-600



Capacidad	8100 mAh de litio	12000 mAh de litio	15000 mAh de litio
Entrada	15 V/1A	15 V/1A	15 V / 1A
Salida	1) 5V/1A USB, 5V/2A USB 2) 19V/3,5A para portátiles 3) 12V/10A 4) Linterna LED (On, Strobe, SOS) 5) Arranque de emergencia de 12 V hasta 3,0 L de gas, 5,0 L de motor diésel; Arranca la mayoría de vehículos, con batería única, al instante.	1) 5V/1A USB, 5V/2A USB 2) 19V/3,5A para portátiles 3) 12V/10A 4) Linterna LED (On, Strobe, SOS) 5) Arranque de emergencia de 12 V hasta 4,0 L de gas, 5,0 L de motor diésel; Arranca la mayoría de vehículos, con batería única, al instante.	1) 5V/1A USB, 5V/2A USB 2) 19V/3,5A para portátiles 3) 12V/10A 4) Linterna LED (On, Strobe, SOS) 5) Arranque de emergencia de 12 V hasta 6,0 L de gas, 5,0 L de motor diésel; Arranca la mayoría de vehículos, con batería única, al instante.
Corriente máx.	400A	500A	600A
Accesorios incluidos	Smart Jumper Clamps; Adaptador de carga de 100-240 V CA; Adaptador de carga DV; Cable USB, puntas de entrada para computadora portátil, enchufe para encendedor de cigarrillos de 12 V	Smart Jumper Clamps; Adaptador de carga de 100-240 V CA; Adaptador de carga DV; Cable USB, puntas de entrada para computadora portátil, enchufe para encendedor de cigarrillos de 12 V	Smart Jumper Clamps; Adaptador de carga de 100-240 V CA; Adaptador de carga DV; Cable USB, puntas de entrada para computadora portátil, enchufe para encendedor de cigarrillos de 12 V
PVP (sin IVA)	90 €	130 €	150 €

## GARDEN 2T



5Lx4U

**MT-100047**

5 LITROS

**35,90 €**

Lubricante Technosynthese® para todo tipo de motores 2T de equipos de jardinería y agricultura manual, con engrase separado o por mezcla manual. Listo para trabajar en sistemas de engrase automático. Mezcla rápida y de forma estable con todas las gasolinas comerciales. Reduce la formación de calaminas en los conductos del escape. Impide la formación de depósitos ("perla") en la bujía.

## GARDEN 2T HI-TECH ANTIHUMOS



ANTIHUMOS



1Lx12U

**MT-102799**

1 LITRO

**9,90 €**

Lubricante Technosynthese® para todo tipo de motores 2T de equipos de jardinería y agricultura manual, con engrase separado o por mezcla manual. Contiene productos sintéticos altamente combustibles para reducir el humo y los depósitos. Lubricante pre-diluido que se mezcla instantáneamente con la gasolina y se mantiene estable. Reforzado con propiedades anti-carbonillas y anti-corrosión. Reduce los residuos en los tubos de escape y en los pistones. Evita que las bujías se ensucien

## GARDEN 4T 15W-40



5Lx4U

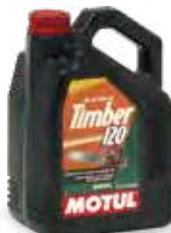
**MT-101312**

5 LITROS

**29,90 €**

Lubricante Mineral formulado para motores de 4T incorporados en grupos electrógenos maquinaria de jardinería y máquinas de agricultura pequeñas. Para cortadoras de césped, tractores ligeros... Apto para todos los tipos de combustible: gasolina con y sin plomo, gasóleo. Todo tipo de motores de 4T con o sin convertidor catalítico.

## TIMBER 120



5Lx4U

**MT-100859**

5 LITROS

**29,90 €**

Fluido lubricante especialmente adaptado para el engrase cadenas de motosierras de todo tipo, tanto con sistema de engrase manual como automático. Lubricante muy adherente. Antioxidante, Antiherrumbre, Antidesgaste.



5Lx4U

## TEKMA MEGA

**MT-103348**

5 LITROS

**35,90 €**

Lubricante Technosynthese® para camiones con motor Diésel de altas prestaciones. Diseñado especialmente para la última generación de camiones, autobuses, maquinaria pesada, motores estáticos y motores de barco que marchen con un lubricante con bajo contenido en azufre.

HOMOLOGACIONES OEM:

CUMMINS 20071 / 20072 / 20076 / 20077 / 20078; MACK EO-N; MB-APPROVAL 228.3; RVI RLD-2; VOLVO VDS-3; CATERPILLAR ECF-2; GLOBAL DHD-1; MAN M 3275; MTU TYPE II.



### ESPAÑA

GRV POWER PRODUCTS, SL  
Cami de la Bóbila s/n  
(Frente al tenis Figueres)  
17771 SANTA LLOGAIA D'ALGUEMA  
T 972673836

[comercial@grvpower.com](mailto:comercial@grvpower.com)

### PORTUGAL

POWER PRODUCTS GRV, LDA  
Rua 46-A, Parque Ind. Da Quimigal nº 10  
(Edifício Tejo)  
2830-571 BARREIRO  
T 215941426

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

