

# HYUNDAI 2023

## POWER PRODUCTS



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 31/12/2023. 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

Pedidos 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

Pedidos 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. Excepto 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 originales 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.

# ÍNDICE

	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 Monofásicos serie Pro	16-17
	Generadores Gasolina Trifásicos Full Power	18
	ATS Box para Generadores 3.000 rpm	19
	Generadores Diésel serie Pro	20-21
	Generadores Diésel Silent serie Pro	22-23
	Apoyo Solar	24
	Motosoldadoras Gasolina y Diésel	25-26
<b>GENERADORES 1.500 RPM</b>		
	Generadores Diésel Monofásicos	28-29
	Generadores Diésel Trifásicos	30-31
	Cuadro control y ATS	32-33
<b>JARDINERÍA</b>		
	Herramientas Eléctricas	36
	Herramientas a Batería	37-39
	Sopladoras	40
	Cortacéspedes	41
	Desbrozadoras	42-43
	Cortasetos /  Atomizador /  Ahoyador	44
	Motosierras	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	62

## HIDROLAVADORAS

	Hidrolavadoras Eléctricas	64
	Hidrolavadoras Gasolina	65
	Mangueras	66

## ASPIRADORAS

	Aspiradoras	68
--	-------------	----

## COMPRESORES

	Compresores Hobby	70
	Compresores Silenciosos	71
	Compresores Pro	72-73
	Maletín 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
	Kits de Herramientas	85-87
	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. Elija 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 e 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		Motor EURO 5



**PROTECCIÓN TERMINALES**  
IP68

**FOCOS LED**  
FOCOS: 4x200W

## ¿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.



**PROTECCIÓN TÉRMICOS**  
IP68



**SISTEMA ELEVACIÓN MANUAL**

**BARRA ESTABILIZADORA**

**FRENO SEGURIDAD**

115 KG



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.

### MODELO (e)

### LT800-LED

Torre de luz LED	LED
Altura máx.	5,2 m
Sistema elevación	Manual
Focos	4x200 W
Vida útil LED	30.000 horas
Cobertura máx.	2500 m <sup>2</sup>
Ruedas	Neumáticas
Medidas plataforma	700x600x570 mm
Altura mástil recogido	1980 mm
Medidas caja	1550x990x590 mm
Peso	115 Kg



LED  
30.000 HORAS



BAJO CONSUMO DE GASOLINA



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



CONECTA E ILUMINA



TAMAÑO COMPACTO



FÁCIL TRANSPORTAR



50 KM/H  
VELOCIDAD MÁXIMA VIENTO



198 cm

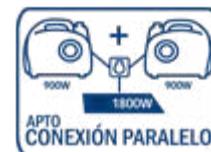
60 cm

57 cm

70 cm

# 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.

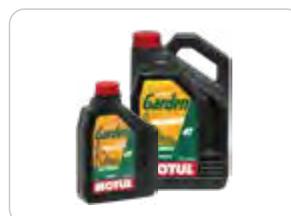
### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



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



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



**ACEITE MOTUL (▲)**  
**4T 15W40**

**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 / S - Silencioso / E - Arranque eléctrico / I - Tecnología inverter. Las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso.



## HY3000i

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



### MODELOS (●)

### HY3000i

### HY4000Ei new

### HY900Si

### HY2000Si

	HY3000i	HY4000Ei <small>new</small>	HY900Si	HY2000Si	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	
	Potencia Nominal	3,0 kW	3,5 Kw	750 W / 0,75 kW	1,6 kW
	Potencia Máxima	<b>3,3 kW</b>	<b>3,9 Kw</b>	<b>900 W / 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	3,8
	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)	-	-	-	-	
<b>MOTOR</b>	Tipo de Motor	<b>Gasolina 4T</b>	<b>Gasolina 4T</b>	<b>Gasolina 4T</b>	
	Motor HYUNDAI modelo	IC210	IC220	IC40i	HX149F
	Potencia (HP)	<b>7</b>	<b>7,5</b>	<b>1,4</b>	<b>3,2</b>
	Modo de arranque	Manual	Manual/Eléctrico	Manual	Manual
	Cilindrada (cc)	<b>208</b>	<b>223</b>	<b>40</b>	<b>79</b>
	Capacidad de aceite (L)	0,5	0,75	0,30	0,41
<b>ALTER.</b>	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
<b>EMBALAJE</b>	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	590x450x520	245x430x390	610x350x530

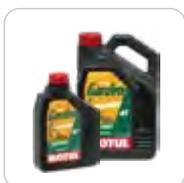
**LAS BATERÍAS SON UN REGALO SIN CARGO. QUEDAN EXENTAS DE GARANTÍA.**

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.



**ATS BOX 12-P (▲)**  
**AC-ATS-W-50A-1**  
Opcional para HY6500SEI  
y HY3900SEI



**ACEITE MOTUL (▲)**  
**4T 15W40**



**PROGRAMADOR T20 (▲)**  
**AC-T20**



**ACCESORIO MANDO A DISTANCIA (▲)**  
**AC-RC300-3000**  
Para modelo HY6500SEI  
y HY3900SEI

## HY6500SEI

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



### MODELOS (●)

	<b>HY3200SEI</b>	<b>HY3400SEI</b> <small>new</small>	<b>HY3900SEI</b> <small>new</small>	<b>HY6500SEI</b>
<b>Frecuencia (Hz)</b>	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
<b>Potencia Nominal</b>	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>
<b>Voltaje (V)</b>	230	230	230	230
<b>Corriente (A)</b>	13,5	8,3	18,9	28,0
<b>Enchufes</b>	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A
<b>Pantalla digital</b>	Si	No	Si	Si
<b>Capacidad de depósito (L)</b>	7,4	8	8,6	18,5
<b>Funcion. a 50% carga (hr.)</b>	9	6,5	5,5	8
<b>Nivel ruido a 7 Mts; 50% (dBA)</b>	59	64	62	65
<b>Salida corriente continua 12 (V/A)</b>	12/5	12/5	12/8	12/8,3
<b>Batería (Ah)</b>	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 HYUNDAI modelo</b>	HX170	149	XY170F-1A	XY188F
<b>Potencia (HP)</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7,5</b>	<b>13</b>
<b>Modo de arranque</b>	Manual/Eléctrico	Manual/Eléctrico	Manual/Eléctrico	ATS/Eléctrico
<b>Cilindrada (cc)</b>	<b>208</b>	<b>163</b>	<b>223</b>	<b>389</b>
<b>Capacidad de aceite (L)</b>	0,64	0,45	0,7	0,92
<b>Alternador</b>	A30i	A34	A35	A65i
<b>Potencia nominal (kVA)</b>	3,2	3,4	3,5	6
<b>Factor de potencia (Cos φ)</b>	1	1	1	1
<b>Tipo de regulación del voltaje</b>	Electrónica	Digital	Digital	Electrónica
<b>Peso Neto (Kg)</b>	42	27	-	89
<b>Peso Bruto (Kg)</b>	47	32	42	98
<b>Dimensiones Producto (mm)</b>	580x440x460	-	-	750x537x630
<b>Dimensiones Packaging (mm)</b>	600x460x485	605x432x500	665x465x535	800x590x670

**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

GASOLINA / DIÉSEL





### 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

##### Resto de los modelos:

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

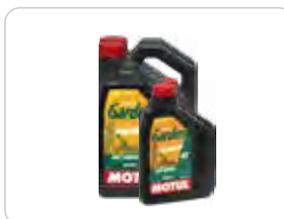
#### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



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



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



**ACEITE MOTUL (▲)**  
**4T 15W40**



## HHY7000FK

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)


**HHY3000FK**

**HHY7000FEK**
**MODELOS** ●

	HHY3000FK	HHY7000FEK	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz
	Potencia Nominal	2,5 kW	5,0 kW
	Potencia Máxima	<b>2,8 kW</b>	<b>5,5 kW</b>
	Voltaje (V)	230	230
	Corriente (A)	13	22
	Enchufes	EU 2x16A	1x32A / 2x16A
	Pantalla digital	Analógica	Analógica
	Capacidad de depósito (L)	15 L	28 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)	-	-	
<b>MOTOR</b>	Tipo de Motor	<b>Gasolina</b>	<b>Gasolina</b>
	Motor HYUNDAI modelo	IC200	IC390E
	Potencia (HP)	<b>6,5</b>	<b>13</b>
	Modo de arranque	Manual	Manual/Eléctrico
	Cilindrada (cc)	<b>198</b>	<b>389</b>
	Capacidad de aceite (L)	0,6	1,6
<b>ALTER.</b>	Alternador	<b>A3L</b>	<b>A5L</b>
	Potencia nominal (Kw)	2,5	5
	Factor de potencia (Cos φ)	1	1
	Tipo de regulación del voltaje	AVR/Brush	AVR/Brush
<b>EMBALAJE</b>	Peso Neto (Kg)	42	72
	Peso Bruto (Kg)	44	74
	Dimensiones Producto (mm)	610x445x450	680x510x540
	Dimensiones Packaging (mm)	610x445x470	690x520x550



**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 / 1x32 A (IP67) en el modelo HY9000.

### 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

#### Resto de los modelos:

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

## ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



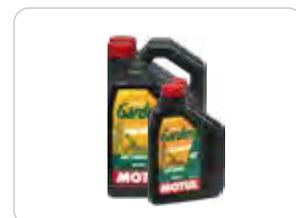
**KIT EXTRACTOR ACEITE (▲)**  
**HY-OILEX16**



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



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



**ACEITE MOTUL (▲)**  
**4T 15W40**



## HY9000K

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



### MODELOS (●)

### HY3100

### HY6000

### HY9000K

	HY3100	HY6000	HY9000K	
CARACTERÍSTICAS	Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Potencia Nominal	2,5 kW	4 kW	6 kW
	Potencia Máxima	<b>2,8 kW</b>	<b>4,4 kW</b>	<b>6,5 kW</b>
	Voltaje (V)	230	230	230
	Corriente (A)	12,1	19,1	26
	Enchufes	2x16A	2x16A	1x16A / 1x32A (IP67)
	Pantalla digital	Analógica	LED5	LED5
	Capacidad de depósito (L)	3,6 L	6 L	6 L
	Funcionamiento a 50% carga (hr.)	5 h	4 h	4 h
	Nivel ruido a 7 Mts; 50% (dBA)	74	74	74
Salida corriente continua 12 (V/A)	-	12 / 8,3	12 / 8,3	
Batería (Ah)	-	-	-	
MOTOR	Tipo de Motor	<b>Gasolina</b>	<b>Gasolina</b>	<b>Gasolina</b>
	Motor HYUNDAI modelo	IC200	IC340	IC420
	Potencia (HP)	<b>6,5</b>	<b>11</b>	<b>15</b>
	Modo de arranque	Manual	Manual	Manual
	Cilindrada (cc)	<b>198</b>	<b>339</b>	<b>420</b>
	Capacidad de aceite (L)	0,6	1,1	1,1
ALTER.	Alternador	A3C	A4C	A6C
	Potencia nominal (kVA)	2,5	4	6
	Factor de potencia (Cos φ)	1	1	1
	Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*	AVR*
EMBALAJE	Peso Neto (Kg)	42	64	70
	Peso Bruto (Kg)	44	66	74
	Dimensiones Producto (mm)	590x450x500	700x530x550	700x530x550
	Dimensiones Packaging (mm)	620x480x530	730x560x580	730x560x580



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



**ACEITE MOTUL (▲)**  
4T 15W40



## HY9000LEK

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### CARACTERÍSTICAS

- Depósito de combustible de grandes dimensiones, 15/25 L.
- Alarma de bajo nivel de aceite con paro automático del motor.
- Chasis de diámetro 32 mm.
- Escape de grandes dimensiones.

### MOTOR

- Motor 4 tiempos OHV refrigerado por aire.
- Arranque fácil y rápido.
- Compacto, fácil instalación con bajo mantenimiento y bajo consumo de combustible.

### PANEL DE CONTROL INCLUYE

- Protección ante la sobrecarga mediante la medición de la intensidad.
- Pantalla digital LED5. Muestra: Cuenta horas, Voltaje, Frecuencia, Amperaje y kW en consumo.
- Diferencial de 30 mA por fuga de corriente.
- Modelo monofásico con 2 enchufes de 16A.
- Modelos **HY9000LEK** y **HY10000LEK** 1x16A + 1x32A.
- Modelo trifásico con dos enchufes 1x16A y 1x16A 5 polos.
- Salida de 12V corriente continua, 8.3 Amp.
- Toma de tierra.

### 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.

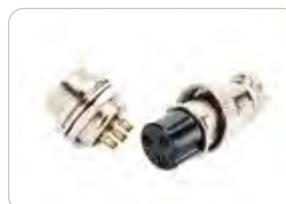
### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



**ATS BOX (▲)**  
**AC-ATS-W-50A-1 Y AC-ATS-W-25A-3**  
Opcional para: HY9000LEK+R,  
HY9000LEK3+R



**PROGRAMADOR T20 (▲)**  
**AC-T20**  
Opcional para: HY9000LEK+R,  
HY9000LEK3+R



**CONECTOR ATS (▲)**  
**AC-ATS-3PINS-3000**  
Opcional para: HY9000LEK+R,  
HY9000LEK3+R



**MANDO A DISTANCIA 300 M (▲)**  
**AC-RC300-3000**  
Opcional para: HY9000LEK+R,  
HY9000LEK3+R



**AC-GASOLINA-AUTO (●)**  
HY9000LEK y HY9000LEK-3



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

**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 converter



## HY10000LEK

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



### MODELOS (●)

#### HY4100L Monofásico

#### HY7000LK Monofásico

#### HY9000LEK Monofásico

#### HY10000LEK Monofásico

	HY4100L Monofásico	HY7000LK Monofásico	HY9000LEK Monofásico	HY10000LEK Monofásico	
CARACTERÍSTICAS	Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	
	Potencia Nominal	3,0 kW	5 kW	6 kW	7,8 kW
	Potencia Máxima	<b>3,3 kW</b>	<b>5,5 kW</b>	<b>6,6 kW</b>	<b>8,2 kW</b>
	Voltaje (V)	230	230	230	230
	Corriente (A)	13,3	23	26	34
	Enchufes	2x16A	2x16A	1x16A / 1x32A (1)	1x16A / 1x32A (1)
	Pantalla digital	LED5	LED5	LED5	LED5
	Capacidad de depósito (L)	15	25	26	20
	Funcionamiento a 50% carga (hr.)	15	20	19	12
	Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	72 dBA (92 dBA)	72 dBA (92 dBA)	72 dBA (92 dBA)	72 dBA (92 dBA)
Salida corriente continua 12 (V/A) (2)	12 / 8,3	12 / 8,3	12 / 8,3	12 / 8,3	
Batería (Ah)	-	-	14*	14*	
MOTOR	Tipo de Motor	<b>Gasolina</b>	<b>Gasolina</b>	<b>Gasolina</b>	<b>Gasolina</b>
	Motor HYUNDAI modelo	IC220	IC390	IC420E	IC460E
	Potencia (HP)	<b>7,5</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
	Modo de arranque	Manual	Manual	Manual / Eléctrico*	Manual / Eléctrico*
	Cilindrada (cc)	<b>223</b>	<b>389</b>	<b>420</b>	<b>459</b>
	Capacidad de aceite (L)	0,6	1,1	1,1	1,1
ALTER.	Alternador	A4L	A5L	A6L	A8L
	Potencia nominal (kVA)	3,5	5	6	8
	Factor de potencia (Cos φ)	1	1	1	1
	Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*	AVR*	AVR*
EMBALAJE	Peso Neto (Kg)	46	78	85	94
	Peso Bruto (Kg)	49	81	87	97
	Dimensiones Producto (mm)	610x490x490	670x540x555	670x540x555	670x540x555
	Dimensiones Packaging (mm)	640x510x510	700x570x585	700x570x585	700x570x585

**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.


**ATS BOX (▲)**  
**AC-ATS-W-50A-1**  
**Y AC-ATS-W-25A-3**

**ALTERNADOR  
FULL POWER**

proporciona el 100% de la potencia trifásica y monofásica a través de un selector

**HY10000LEK-T**

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)


**HY9000LEK-3**  
**Trifásico**

**HY10000LEK-T**  
**Monofásico | Trifásico**
**MODELOS (●)**

<b>Frecuencia (Hz)</b>	50 Hz	50 Hz
<b>Potencia Nominal kVA / kW</b>	7,5 (400) / 2,2 (230)	8,8 (400) / 7 (230)
<b>Potencia Máxima kVA / kW</b>	<b>8,2 (400) / 2,5 (230)</b>	<b>9,4 (400) / 7,5 (230)</b>
<b>Voltaje (V)</b>	400 / 230	400 / 230
<b>Corriente (A)</b>	11 / 10	14 (400) / 32 (230)
<b>Enchufes</b>	1xPCE5p (16A) / 1x16A (230)	1xPCE5p (400) / 1x32A (230)
<b>Pantalla digital</b>	LED5	LED5
<b>Capacidad depósito (L)</b>	25	25
<b>Funcio. a 50% carga (h)</b>	20	14
<b>Nivel ruido 7 M; 50% carga (dBA)</b>	72 dBA (92 dBA)	72
<b>Salida corriente cont. 12 (V/A) (2)</b>	12 / 8,3	12 / 8.3
<b>Batería (Ah)</b>	14*	14*
<b>Tipo de Motor</b>	<b>Gasolina</b>	<b>Gasolina</b>
<b>Motor HYUNDAI modelo</b>	IC420E	IC460E
<b>Potencia (HP)</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
<b>Modo de arranque</b>	Manual / Eléctrico*	Manual / Eléctrico*
<b>Cilindrada (cc)</b>	<b>420</b>	<b>459</b>
<b>Capacidad de aceite (L)</b>	1,1	1,1
<b>Alternador</b>	A6L-3	A8T
<b>Potencia nominal (kVA)</b>	7,5	8
<b>Factor de potencia (Cos φ)</b>	0,8	1
<b>Tipo de regulación del voltaje</b>	AVR*	AVR*
<b>Peso Neto (Kg)</b>	85	88
<b>Peso Bruto (Kg)</b>	87	92
<b>Dimensiones Producto (mm)</b>	670x540x555	670x540x555
<b>Dimensiones Packaging (mm)</b>	700x570x585	860x625x720

**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 converter

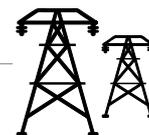
## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- 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



**PRINCIPAL**

**GENERADOR**



**ENTRADA SEÑAL**



## 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>	160 a 240	350 a 400
<b>Intensidad Máxima (A)</b>	50	25
<b>Frecuencia Nominal (Hz)</b>	50	50
<b>Conexión de Potencia Máxima</b>	10 kW	12 kVA
<b>Conexión al Generador</b>	Cableado	Cableado
<b>Conexión Monitor Generador</b>	Conector de 3 pins	Conector de 3 pins
<b>Entrada al Suministro Eléctrico</b>	Cableado	Cableado
<b>Conector de Salida</b>	Cableado	Cableado
<b>Retraso de transferencia (sec.)</b>	2 a 5 sec.	2 a 5 sec.
<b>Retraso del retorno (sec.)</b>	10 sec.	10 sec.
<b>Peso (Kg)</b>	9,7	9,7
<b>Medidas (mm)</b>	365x445x250 (con embalaje)	365x445x250 (con embalaje)

## MODELOS (▲)

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



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



**ACEITE MOTUL (▲)  
4T 15W40**



## 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**



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



**ATS BOX (▲)  
AC-ATS-W-50A-1 Y AC-ATS-W-25A-3**



**PROGRAMADOR T20 (▲)  
AC-T20**



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



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



**PANTALLA LED6**  
Lectura de horas de trabajo, voltaje, frecuencia, kW consumo, amperios consumo, alarma aceite y carga batería



## DHY8500LEK-T

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



### MODELOS (●)

	<b>DHY6000LEK</b> Monofásico	<b>DHY8500LEK</b> Monofásico	<b>DHY8500LEK-T</b> Monofásico / Trifásico
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz
	Potencia Nominal	5 kW	6 kW
	Potencia Máxima	<b>5,5 kW</b>	<b>6,5 kW</b>
	Voltaje (V)	230	230
	Corriente (A)	23,9	28
	Enchufes	2x16A	1x16A / 1 x32A
	Pantalla digital	LED6	LED6
	Capacidad de depósito (L)	14	14
	Funcionamiento a 50% carga (hr.)	13	13
	Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	77	77
Batería (Ah)	30*	30*	30*
<b>MOTOR</b>	Tipo de Motor	<b>Diésel</b>	<b>Diésel</b>
	Motor HYUNDAI modelo	D400E	D500E
	Potencia (HP)	<b>10</b>	<b>13</b>
	Modo de arranque	Manual/Eléctrico	Manual/Eléctrico
	Cilindrada (cc)	<b>418</b>	<b>498</b>
	Capacidad de aceite (L)	1,65	1,65
<b>ALTER.</b>	Alternador	A5S	A6S
	Potencia nominal (kVA)	5	6
	Factor de potencia (Cos φ)	1	1
Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*	AVR*
<b>EMBALAJE</b>	Peso Neto (Kg)	114	116
	Peso Bruto (Kg)	118	120
	Dimensiones Producto (mm)	720x480x600	720x480x600
	Dimensiones Packaging (mm)	740x500x645	740x500x645

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



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



**ACEITE MOTUL (▲)  
4T 15W40**



## 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.
- 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**  
excepto DHY12000XSE-T



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



**ATS BOX (▲)  
AC-ATS-W-50A-1 Y AC-ATS-W-25A-3**



**PROGRAMADOR T20 (▲)  
AC-T20**



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



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



**ATS-80 A-1 Monofásico**  
**ATS-40 A-3 Trifásico (▲)**  
para DHY12000XE-T



**PANTALLA DC30**  
Lectura frecuencia,  
amperaje, Kw, horas  
y precalentador  
inyector.



## DHY12000XE-T

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



### MODELOS (●)

**DHY6000SE**  
Monofásico

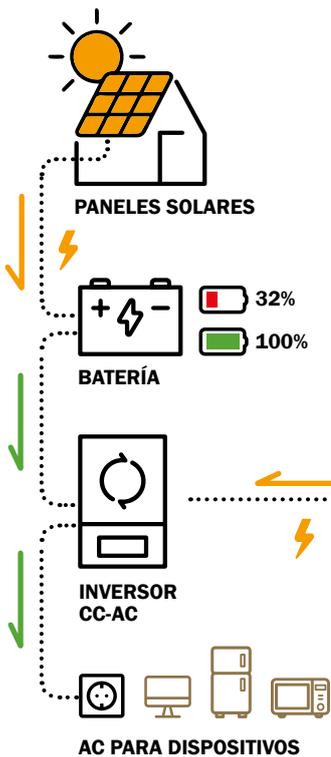
**DHY8600SE**  
Monofásico

**DHY8600SE-T**  
Monofásico / Trifásico

**DHY12000XE-T**  
Monofásico / Trifásico

CARACTERÍSTICAS	Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Potencia Nominal	5 kW	6 kW	7,5 kVA (400) / 5,5 kW (230)	11,4 kVA (400) / 9 kW (230)
	Potencia Máxima	<b>5,3 kW</b>	<b>6,3 kW</b>	<b>7,9 kVA (400) / 6,0 kW (230)</b>	<b>12,5 kVA (400) / 10 kW (230)</b>
	Voltaje (V)	230	230	400 / 230	400 / 230
	Corriente (A)	23,9	28	14 (400) / 28 (230)	18 (400) / 42 (230)
	Enchufes	2x16A	1x16A / 1x32A	1xPCE5p (400) / 1x32A (230)	1xPCE5p (400) / 1x63A (230)
	Pantalla digital	LED6	LED6	LED6	D30
	Capacidad de depósito (L)	12	12	12	30
	Funcionamiento a 50% carga (hr.)	10	10	10	10
	Nivel ruido 7 Mts; 50% carga (dBA)	72	72	72	72
Batería (Ah)	36*	36*	36*	45*	
MOTOR	Tipo de Motor	<b>Diésel</b>	<b>Diésel</b>	<b>Diésel</b>	<b>Diésel Bicilíndrico</b>
	Motor HYUNDAI modelo	D400E	D500E	D500E	EV80
	Potencia (HP)	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
	Modo de arranque	Eléctrico*	Eléctrico*	Eléctrico*	Eléctrico*
	Cilindrada (cc)	<b>418</b>	<b>498</b>	<b>498</b>	<b>794</b>
Capacidad de aceite (L)	1,65	1,65	1,65	2,27	
ALTER.	Alternador	A5S	A6S	A6T	KTDS-10
	Potencia nominal (kVA)	5	6	5	10
	Factor de potencia (Cos φ)	1	1	0,8 / 1	0,8 / 1
	Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*	AVR*	AVR*
EMBALAJE	Peso Neto (Kg)	152	152	152	318
	Peso Bruto (Kg)	168	168	168	360
	Dimensiones Producto (mm)	920x520x760	920x520x760	920x520x760	1360x650x980
	Dimensiones Packaging (mm)	950x570x790	950x570x790	950x570x790	1410x700x1015

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



## 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 < 5% (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.



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



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

## MODELO (●)

## DHY6600SE-LRS

Monofásico

CARACTERÍSTICAS	Potencia nominal	5 kW
	Potencia máxima	<b>5,3 kW</b>
	Frecuencia	50 Hz
	Voltaje	230V
	Salidas	1x16A / 1x32A
	Pantalla digital	LED6
	Batería (Ah)	36 Ah
MOTOR	Capacidad depósito combustible	<b>28 L</b>
	Autonomía 50% de la carga	20 h
	Nivel Sonoro a 7 metros (dBA)	72
ALTER.	Motor HYUNDAI modelo	<b>D400E</b>
	Potencia motor	10 HP
	Arranque	<b>Eléctrico</b>
	Cilindrada	<b>418 cc</b>
EMBALAJE	Capacidad aceite (L)	1,65 L
	Alternador	<b>A5-LTHD</b>
	Potencia Nominal	5 kVA
	Factor de potencia	1
	Regulación voltaje	AVR / Escobillas
	Peso Neto	160 Kg
	Peso Bruto	167 Kg
	Dimensiones producto (mm)	730x920x520
Dimensiones caja (mm)	760x930x550	

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



**KIT RUEDAS (●)  
AC-KIT-RUEDAS-T10**  
Para motosoldadoras  
gasolina y diésel.  
Incluye ruedas  
y mangos



## HYKW220DC-3

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



**KIT SOLDADURA (▲)  
AC-SOLDADURA**  
Para motosoldadoras  
gasolina y diésel.  
Incluye careta  
y cables

### CARACTERÍSTICAS

- Motor de 4 tiempos refrigerado por aire gasolina.
- Alarma de bajo nivel de aceite con paro automático del motor.
- Hasta 4 mm. de diámetro para el electrodo de soldadura.
- Depósito de grandes dimensiones.
- Chasis de diámetro 32 mm.
- Corriente de soldadura ajustable.

### PANEL DE CONTROL INCLUYE

- Protección ante la sobrecarga mediante la medición de la intensidad.
- Toma de tierra.
- Salida de corriente ajustable.
- Especial para soldadura profesional continuo.



### MODELOS (●)



**HYKW220DC  
DC**



**HYKW220DC-3  
DC**

<b>Potencia nominal</b>	5,0 kVA	6,5 kVA/3,0 kVA
<b>Corriente máxima a 36-60%</b>	<b>170 (60%) + 220 (36%)</b>	<b>170 (60%) + 220 (36%)</b>
<b>Voltaje soldadura</b>	21-29 V	21-29 V
<b>Enchufes</b>	2 schuko 16A	1xPCE5p + 1x16A
<b>Alternador</b>	<b>Linz (E1W10MDC)</b>	<b>Linz (E1W10DC)</b>
<b>Tamaño electrodos</b>	1-4 mm	1-4 mm
<b>Motor</b>	Hyundai	Hyundai
<b>Modelo</b>	IC420	IC420
<b>Tipo</b>	<b>Gasolina</b>	<b>Gasolina</b>
<b>Cilindrada</b>	420	420
<b>Potencia</b>	15 Hp	15 Hp
<b>Arranque</b>	Manual	Manual
<b>Capacidad tanque</b>	6,5 L	6,5 L
<b>Nivel sonoro a 7 m. (Db)</b>	75 dB	75 dB
<b>Dimensiones (l/w/h)</b>	870x530x530 mm	870x530x530 mm
<b>Peso</b>	82 Kg	82 Kg



**HYWH-600S (▲)  
CARETA SOLDADOR**



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 x CR2032 batería de litio**  
Tiempo de oscuro a claro:  
**1/10000S de claro a oscuro**


**KIT SOLDADURA (▲)  
AC-SOLDADURA**

Para motosoldadoras gasolina y diésel. Incluye careta y cables



**ACEITE MOTUL (▲)  
4T 15W40**  
Para motosoldadoras gasolina y diésel.

**HYKWD220EDC-3**

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

**CARACTERÍSTICAS**

- Motores 4 tiempos refrigerado por aire, diésel con inyección directa.
- Hasta 4 mm. de diámetro para el electrodo de soldadura.
- Chasis de acero de 32 mm, ligero y resistente.
- Corriente de soldadura ajustable.
- Alarma de bajo nivel de aceite con paro automático del motor.

**PANEL DE CONTROL INCLUYE**

- Protección ante la sobrecarga mediante la medición de la intensidad.
- Toma de tierra.
- Salida de corriente ajustable.
- Especial para soldadura profesional continuo.


**MODELOS (●)**

**HYKWD220EDC**

**HYKWD220EDC-3**

<b>Potencia nominal</b>	5,0 kVA	6,5 kVA/3,0 kVA
<b>Corriente máxima a 36-60%</b>	<b>170 (60%) + 220 (36%)</b>	<b>170 (60%) + 220 (36%)</b>
<b>Voltaje soldadura</b>	21-29 V	21-29 V
<b>Enchufes</b>	2 schuko 16A	1xPCE5p + 1x16A
<b>Alternador</b>	<b>Linz (E1W10MDC)</b>	<b>Linz (E1W10DC)</b>
<b>Tamaño electrodos</b>	1-4 mm	1-4 mm
<b>Motor</b>	Hyundai	Hyundai
<b>Modelo</b>	D500E	D500E
<b>Tipo</b>	<b>Diésel</b>	<b>Diésel</b>
<b>Cilindrada</b>	498	498
<b>Potencia</b>	13 Hp	13 Hp
<b>Arranque</b>	Manual /Eléctrico	Manual /Eléctrico
<b>Capacidad tanque</b>	5,5 L	5,5 L
<b>Nivel sonoro a 7 m. (Db)</b>	79 dB	79 dB
<b>Dimensiones (l/w/h)</b>	920x550x605 mm	920x550x605 mm
<b>Peso</b>	142 Kg	142 Kg


**HYWH-600S (▲)  
CARETA SOLDADOR**


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 x CR2032 batería de litio**  
Tiempo de oscuro a claro:  
**1/10000S de claro a oscuro**

**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**  
**1.500 RPM**  
ABIERTOS / INSONORIZADOS





### 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

#### 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.

#### 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.

### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



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



**ACEITE TEKMA MEGA (▲)**  
15W40 en 5 L y 208 L



### 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.

\* 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)

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

**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. CONSULTAR PARA POTENCIAS SUPERIORES / ENVÍOS: Todos los artículos de este catálogo están identificados con los símbolos ● y ▲. Ver CONDICIONES GENERALES DE VENTA.



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

**ALTERNADOR**  
Alternador con  
protección  
IP23/H



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



**Modelo Abierto (KE)**

**AVR**  
Regulación  
por AVR

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

	3 CILINDROS	4 CILINDROS			
<b>MODELOS (●)</b>	<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
	Potencia Emergencia - (kVA)	<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
	Número de cilindros	<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
	Cilindrada (cc)	<b>1.360</b>	<b>2.200</b>	<b>2.500</b>	<b>3.800</b>
<b>ALTER.</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)	520	760	786	980
	Dimensiones Versión Abierta (cm)	125x80x95	156x90x98	156x90x98	180x95x101
	Dimensiones Versión Insonorizada (cm)	163x78x110	190x90x110	190x90x110	220x95x123

**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**



Modelo Insonorizado (KSE)



**TODOS LOS  
MANGUITOS  
Y CONEXIONES**  
en acero  
inoxidable  
y silicona



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

## 4 CILINDROS

<b>DHY45K(S)E</b> Trifásico	<b>DHY66K(S)E</b> Trifásico	<b>DHY75K(S)E</b> Trifásico	<b>DHY85K(S)E</b> Trifásico	<b>DHY110K(S)E</b> Trifásico	<b>DHY125K(S)E</b> 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	1.160	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

**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.

## INTELILITE 4 AMF 9 (Equipamiento de serie)



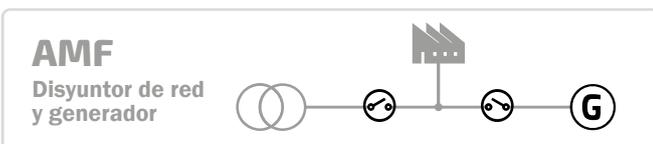
### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- 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 IntelliConfig
- 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



## INTELINANO MRS-PLUS (Opcional)



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

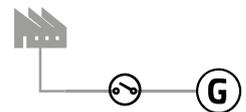
- Aplicación de energía principal y de reserva en un solo modelo
- Comunicación directa con motores EFI

### 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
- Contro 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

**MRS**  
Disyuntor del generador



## 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 período, si se detecta señal de cierre se activa, desconectando inmediatamente.
- Voltaje con retraso normal: (0~60) segundos (se puede ajustar a través del panel potenciómetro).
- Voltaje con retraso anormal: (0~60) segundos (se puede ajustar a través del panel potenciómetro) por defecto: 5 segundos.
- Retardo de apertura: Después del primer retraso (de 0~60 segundos (se puede ajustar a través del panel potenciómetro) el arranque con retraso se desconecta.
- Paro con retraso: Después del primer retraso (de 0~90 segundos) se puede ajustar a través del panel potenciómetro 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%.

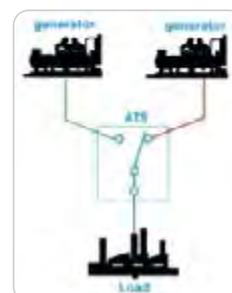
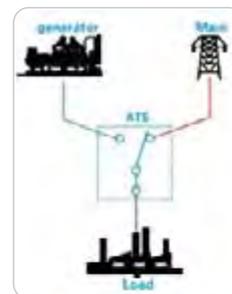


(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

- 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 hasta DHY35 <b>Monofásico</b>	DHY11-66 <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>Nº 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

### MODELOS (●)

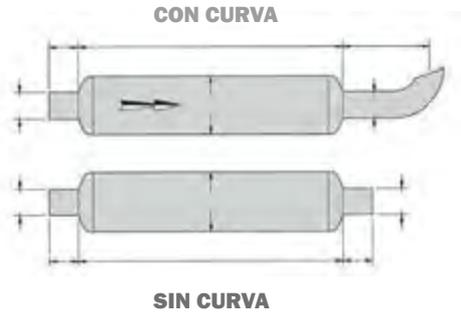
#### ATS2-160A

#### 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>Nº 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

**SILENCIOSOS SERIE MS**

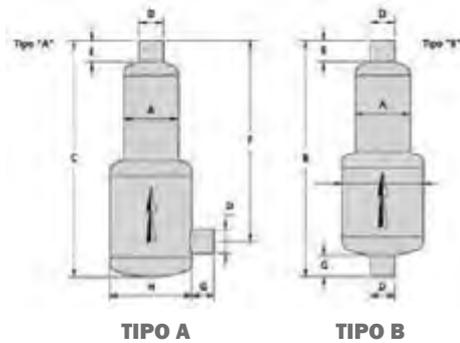
con atenuación sonora de 15 dBA



(●)	MS 07	MS 10C	MS 10	MS 12	MS 15	MS 17
<b>KW</b>	0-10	10-23	23-37	37-50	50-75	75-95
<b>HP</b>	0-14	14-31	31-50	50-68	68-102	102-130
<b>A</b>	76	100	100	120	150	170
<b>B</b>	80	80	80	100	100	100
<b>C</b>	250	300	450	600	700	800
<b>D</b>	40	45	50	60	70	80
<b>E</b>	120	150	170	200	250	250
<b>F</b>	35	40	40	50	60	70

**SILENCIOSOS SERIE MR**

con atenuación sonora de 35/38 dBA



(●)	MR 032	MR 040	MR 050	MR 065	MR 080	MR 100
<b>KW</b>	0-12	12-23	23-38	38-58	58-85	85-125
<b>HP</b>	0-16	16-31	31-52	52-79	79-116	116-170
<b>A</b>	120	150	170	200	250	300
<b>B</b>	815	975	1095	1340	1580	1840
<b>C</b>	715	875	995	1240	1480	1710
<b>D</b>	45	50	60	76	89	114
<b>E</b>	55	60	60	70	75	85
<b>F</b>	585	715	815	1010	1200	1370
<b>G</b>	100	100	100	100	100	130
<b>H</b>	170	200	250	300	350	400

**PANEL DE CONTROL (●)**

**MÓDULO GRPS**  
 AC-ANTENA-GRPS  
 AC-TARJETA GRPS

**CONEXIÓN USB**  
 AC-TARJETA USB

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

**PROGRAMADOR T20**  
 AC-T20

**TARJETA RS485-232**  
 AC-TAJETA-RS485-232

**TARJETA ETHERNET**  
 AC-TARJETA-ETHERNET

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

**DEPÓSITOS INTEGRADOS (●)**

**DEPÓSITO 500 L**

**DEPÓSITO 1.000 L**

**DEPÓSITO 1.500 L**

**AC-PRECA-AGUA**
**PRECALENTADOR (●)**

# JARDINERÍA MAQUINARIA JARDÍN, AGRÍCOLA Y FORESTAL



## CORTACÉSPED LM3601E



### MODELO (▲)

**LM3601E**

Motor HYUNDAI modelo	Eléctrico
Potencia motor	<b>1600 W</b>
Diámetro corte	360 mm
Altura de corte	<b>20 mm - 70 mm</b>
Colector/capacidad	45 litros con indicador de nivel
Chasis	Plástico
Ruedas	140 mm / 180 mm trasera
Peso	<b>11,5 Kg</b>
Medidas embalaje	720x405x360 mm

## 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

## 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


 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

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

## PACK JARDINERÍA BATERÍA 58 V HYLM3801-58V-SET



Eco  
Friendly

Lithium  
One

### PACK INCLUYE:

- Cortacésped HY-LM3801-58VSET
- Cortabordes HY-GT3501-58LI
- 1 batería de 58V
- Cargador



Batería 58V/2,5 Ah



Cargador batería  
58V / 2A



HY-GT3501-58LI



HY-LM3801-58VSET

### CORTACÉSPED

- Manillar ergonómico con mango suave.
- Fácil de plegar, gracias a los cierres de liberación rápida.
- Palanca de ajuste de altura de 6 posiciones.
- Motor sin escobillas de alta eficiencia y larga vida útil.
- 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.

### CORTABORDES

- Motor potente de 350 W.
- Tubo telescópico robusto con liberación rápida.
- El cabezal de corte giratorio de 180° asegura un manejo óptimo y ahorro de energía.
- Protección de plantas adyacentes.
- Agarre suave y ergonómico que permite corte vertical y horizontal.

#### MODELO (▲) HY-LM3801-58VSET

Potencia motor	800 W, brushless
Velocidad de ralentí	3500 Rev/min
Batería	58V DC / 2,5 Ah
Tiempo de trabajo con carga	ca. 15 - 20 min
Tiempo de trabajo sin carga	ca. 43 min
Capacidad de corte	38 cm
Altura de corte (nin-máx)	20-70 mm
Posiciones de altura de corte	6 alturas
Volumen del recogedor	45 L
Superficie del césped	Óptimo para 300-400 m <sup>2</sup>
Ruedas (delantera / trasera)	140 / 200 mm
Peso sin batería	11,3 Kg
Peso con batería	12,2 Kg
Peso caja	15,8 Kg
Medidas caja	70x41x37 cm
Medidas producto	120x94x39 cm

#### MODELO (▲) HY-GT3501-58LI

Potencia del motor	350 W
Velocidad de ralentí	7.500 min-1
Batería	58V DC / 2,5 Ah
Tiempo de trabajo con carga	35 min
Tiempo de trabajo sin carga	85 min
Capacidad de corte	33 cm
Hilo de corte	1.6 mm
Peso sin batería	3,1 Kg
Peso con batería	4 Kg
Peso caja	4,6 Kg
Medidas caja	123,5x54,5x39 cm
Medidas producto	150x20x20 cm

## 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



Baterías 20V



Cargador



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.

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

## CARGADOR BATERÍA

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

## BATERÍA

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

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

**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

GARDEN Hi-Tech (1L)  
(Anti-Humos)

**MODELOS (●)****HYBV26****HYB33****HYB60****HYB85**

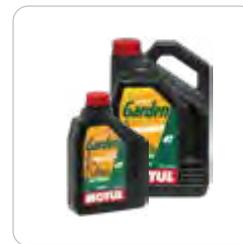
<b>Motor</b>	2 tiempos	2 tiempos	2 tiempos	2 tiempos
<b>Cilindrada</b>	<b>26 cc</b>	<b>33 cc</b>	<b>56,5 cc</b>	<b>82,4 cc</b>
<b>Velocidad giro máx.</b>	7.600 rpm	7.800 rpm	8.000 rpm	6.500 rpm
<b>Velocidad del aire</b>	183 km/h	187 km/h	432 km/h	490 Km/h
<b>Peso</b>	<b>4,5 Kg</b>	<b>6,8 Kg</b>	<b>9,0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



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 (▲)**  
4T 15W40



### MODELOS (●)

	<b>HYM43SP</b>	<b>HYM56SP</b>	<b>HYM51SPE-ZT</b>
<b>Motor HYUNDAI modelo</b>	ICV140	GKV170FE	ICV196 / EUR5
<b>Potencia motor</b>	<b>4 HP</b>	<b>6 HP</b>	<b>6,5 HP</b>
<b>Cilindrada</b>	<b>139 cc</b>	<b>173 cc</b>	<b>196 CC</b>
<b>Tracción</b>	Autopropulsado	Autopropulsado	Autopropulsado
<b>Diámetro corte</b>	410 mm	550 mm	Ø 508 mm
<b>Altura ajustable</b>	6	7	6 posiciones
<b>Altura de corte</b>	<b>25 - 75 mm</b>	<b>25 - 85 mm</b>	<b>25 - 75 mm</b>
<b>Colector/capacidad</b>	Poliéster / 55 litros	Poliéster / 70 litros	65 L
<b>Chasis</b>	Acero	Acero	Acero
<b>Ruedas</b>	6"/8" con rodamientos	8"/10" con rodamientos	Ø 200 / 280 cm trasera
<b>Peso</b>	<b>30 Kg</b>	<b>46 Kg</b>	<b>40 Kg</b>
<b>Medidas embalaje</b>	690x510x440 mm	945x610x530 mm	925x570x485

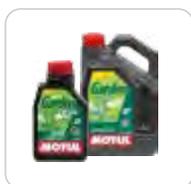
**LAS BATERÍAS SON UN REGALO SIN CARGO. QUEDAN EXENTAS DE GARANTÍA.**  
Si el cliente quiere renunciar al regalo y no recibirla debe especificarlo en el pedido de compra.

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.

- 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**



**ACEITE MOTUL (▲)  
GARDEN 2T**



**HYBC3010-HYBC4310**



**HYBC5210 PRO**

**MODELOS (●)**

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

**ACCESORIOS INCLUIDOS**



**DISCO METAL  
3 ó 4 PUNTAS**



**BOBINA  
NYLON**



**ARNÉS  
PROFESIONAL**



**HERRAMIENTAS**



**BIDÓN MEZCLA  
2 TIEMPOS**



**AC-KIT-DISCO HWT5080** (▲)  
**KIT ADAPTADOR DISCO METÁLICO PARA HYWT5080**



**HYWT5080**

**KIT MULTIFUNCIONAL 4 EN 1**



**HYMT5080**

**MODELOS** (●)

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

**ACCESORIOS A LA VENTA** (▲)



**AC-DISCO-2P**  
 DISCO METAL  
 2 PUNTAS



**AC-DISCO-3P**  
 DISCO METAL  
 3 PUNTAS



**AC-DISCO-4P**  
 DISCO METAL  
 4 PUNTAS



**AC-BOBINA-NYLON**  
 BOBINA NYLON PARA HYBC3010,  
 HYBC4310 Y HYBC5210PRO



**AC-VISERA**  
 VISERA con protector  
 rejilla

## PULVERIZADOR A BATERÍA HYPB15-20V



### MODELO (●)

**HYPB15-20V**

### Capacidad

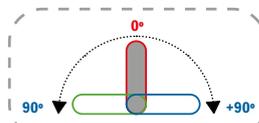
**15 L**

### Incluye

Batería 20V, cargador batería, juego boquillas y arnés.

## 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



### MODELO (●)

**HYTE2622-3**

Longitud de corte	<b>700 mm</b>
Interdent	28 mm
Motor HYUNDAI modelo	HY26
Tipo de motor	2 tiempos
Cilindrada	<b>22 cc</b>
Potencia máxima	0,7 HP
Peso neto	<b>4 Kg</b>
Medidas embalaje	1370x255x220 mm

## ATOMIZADOR HYP A570

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



### MODELO (●)

**HYP A570**

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

## AHOYADOR HYEA5080

- CONJUNTO DE BROCAS INCLUIDAS: diámetro 100, 150 y 200 mm.
- Cumple nivel emisión EUIII.

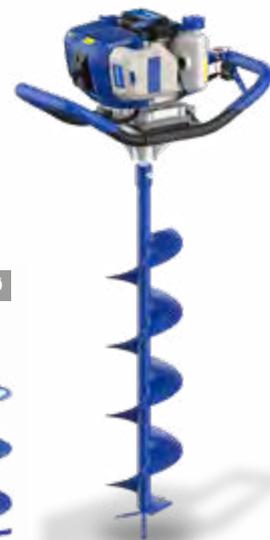
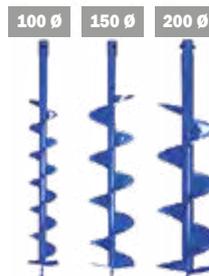
\*También a la venta como accesorios

### ACCESORIOS INCLUIDOS (▲)

AC-BROCA-100

AC-BROCA-150

AC-BROCA-200



### MODELO (●)

**HYEA5080**

Motor HYUNDAI modelo	HY51 2 tiempos
Cilindrada	<b>50,8 cc</b>
Potencia motor	2,1 HP
Velocidad giro	7500 rpm
Mezcla	40:1
Embrague	Si
Capacidad depósito	0,8 L
Longitud brocas	<b>800 mm</b>
Peso conjunto completo	<b>20 Kg con brocas</b>
Medidas embalaje	820x570x280 mm


**ASA ERGONÓMICA**

Para facilitar el manejo


**HYC2510**

- MOTORES 2 TIEMPOS.
- CARBURADOR WALBRO.
- HYC2510, HYC4216, HYC4618 y HYC5620: embalaje cartón.


**HYC5620**
**HYC4618**
**PROTECTOR DE SEGURIDAD**

en la maneta


**ACEITE MOTUL (▲)**
**GARDEN 2T**

 GARDEN Hi-Tech (1L)  
(Anti-Humos)

TIMBER 120 Cadena (1L)

TIMBER 120 Cadena (5L)


**MODELOS (●)**

	<b>HYC2510</b>	<b>HYC4216</b>	<b>HYC4618</b>	<b>HYC5620</b>	<b>HYC6220</b>
<b>Cilindrada</b>	25,4 cc	42 cc	45,8 cc	54 cc	61,5 cc
<b>Diámetro máximo corte</b>	10"	16"	18"	20"	20"
<b>Tipo motor</b>	2 Tiempos				
<b>Potencia motor</b>	0,7 kW/1,04 HP	1,4 kW/1,8 HP	1,8 kW/2,4 HP	2,2 kW/3,0 HP	2,3 kW/3,15 HP
<b>Velocidad de giro</b>	3.500 rpm	3.000 rpm	3.000 rpm	3.000 rpm	3.000 rpm
<b>Mezcla combustible (aceite/gas.)</b>	1:25	1:40	1:40	1:40	1:40
<b>Capacidad depósito combustible</b>	0,23 L	0,55 L	0,55 L	0,55 L	0,55 L
<b>Capacidad depósito aceite</b>	160 ml	260 ml	260 ml	260 ml	260 ml
<b>Dimensiones (cm)</b>	32,5x25x25	48x26x30	47x27,5x32	53x27,5x32	53x27,5x32
<b>Peso neto (Kg)</b>	3,8	4,4	5,1	5,8	5,8

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

**CADENAS HYUNDAI**
**HY-CBHHC2510**
**HY-CBHHC4216 (compatible  
con HYC210 eléctrico)**
**HY-CBHHC4618**
**HY-CBHHC5620**

**CADENAS + ESPADA OREGON**
**AC-ECB-OR-10**
**AC-ECB-OR-16**
**AC-ECB-OR-18**
**CADENA OREGON**
**AC-CB-OR-20**


## HYTW300



## HYTW400



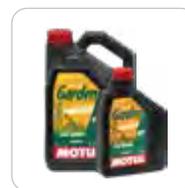
(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

## 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.



**RUEDAS 400X8  
AC-RUEDAS-400X8**  
Para modelo HYTW500



**ACEITE  
MOTUL  
4T 15W40**



**HYTW300**



**HYTW400**

**MODELOS** (●)

	HYTW300	HYTW400
<b>Motor HYUNDAI modelo</b>	IC100	IC200
<b>Potencia motor</b>	<b>2 HP</b>	<b>6,5 HP</b>
<b>Cilindrada</b>	<b>99 cc</b>	<b>198 cc</b>
<b>Velocidades</b>	1 adelante	1 adelante + 1 atrás
<b>Ancho trabajo</b>	<b>42 cm</b>	<b>54 cm</b>
<b>Fresas</b>	24 Ø	31 Ø
<b>Embrague</b>	Por correa	Por correa
<b>Transmisión</b>	Por cadena desmontable	Por cadena desmontable
<b>Peso</b>	<b>34 Kg</b>	<b>51 Kg</b>
<b>Medidas embalaje</b>	650x570x520 mm	780x440x650 mm

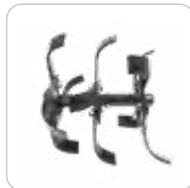
**HYTW500**

**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).



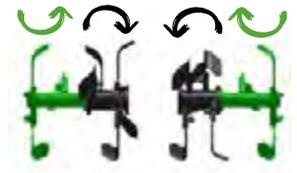
**JUEGO COMPLETO DE FRESAS AC-FRESAS-W500-1000**


**MODELOS (●)**
**HYTW500**

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

**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**

**MODELO (●)**
**HYTC730**

<b>Modelo de motor</b>	IC210
<b>Potencia</b>	<b>7,0 HP</b>
<b>Velocidad de rotación nominal (rpm)</b>	3600
<b>Dimension (mm)</b>	1400x700x900 mm
<b>Ancho de trabajo (mm)</b>	620 mm
<b>Profundidad de trabajo (mm)</b>	150 mm
<b>Peso neto (kg)</b>	107 Kg
<b>Velocidades</b>	<b>2 Adelante + 1 Atrás</b>
<b>Velocidad de cambio (rpm)</b>	20, 0, 20, 75
<b>Velocidad rotación fresa (rpm)</b>	250 r/min
<b>Ruedas metálicas</b>	SÍ - 380 / 120 mm
<b>Fresas (hojas)</b>	Ø 20
<b>Embrague</b>	Baño aceite
<b>Ruedas neumáticas</b>	SÍ - 400x90 mm



**HYAST6560**  
**57382**



**HYAST7070E-2**  
**57383**



**ACEITE**  
**MOTUL**  
4T 15W40



**KIT**  
**EXTRACTOR**  
**ACEITE**  
**HY-OILEX16**

## ASTILLADORA DE MADERA

- Equipadas con ruedas neumáticas grandes para un fácil transporte, y patas resistentes para mantenerlas estáticas durante la operación.
- Tiene una capacidad de astillado máxima de 100 mm, lo que le permite alimentar todas las ramas de árboles, excepto las más grandes.



**HYAST6560**



**HYAST7070E-2**

### MODELOS (●)

<b>Motor</b>	4 tiempos OHV 1 cilindro refrigerado por aire	4 tiempos OHV 1 cilindro refrigerado por aire
<b>Contenido del cilindro</b>	196 CC	208 CC
<b>Sistema de arranque</b>	Manual	Arranque Eléctrico / Manual
<b>Combustible</b>	(E5) Euro 95	(E5) Euro 95
<b>Velocidad</b>	3600 / min.	3600 / min.
<b>Potencia máxima a 3600 / min.</b>	6.5 HP / 4,1 KW	7.0 HP / 4.5KW
<b>Capacidad de astilla</b>	máx. 60 mm.	máx. 70 mm.
<b>Capacidad</b>	500-2000 kg / h.	500-2000 kg / h.
<b>Altura de entrada / altura de expulsión</b>	83 cm / 60 cm	83 cm / 98 cm
<b>Apertura del embudo</b>	230x250 mm	270x320 mm
<b>Boquilla de expulsión</b>	4 direcciones	360 grados
<b>Contenido tanque de gasolina</b>	3,6 L	3,6 L
<b>Capacidad del depósito de aceite</b>	600 ml	600 ml
<b>Velocidad del disco de la cuchilla</b>	3.600 / min.	2.880 / min.
<b>Aceite</b>	SAE 15W-40	SAE 15W-40
<b>Tamaño del neumático</b>	4.10 / 3.50-4	4.10 / 3.50-4
<b>Dimensiones del paquete (LxWxH)</b>	950x550x400 mm	620x400x1120 mm
<b>Peso</b>	Bruto 49 kg / Neto 43 kg	Bruto 80 kg / Neto 70 kg

**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.


**HYAST1500E-2**  
**57384**

- La rampa trasera le proporciona un control completo sobre dónde se extienden las astillas de madera.
- Astilladora de madera de alto rendimiento, impulsada por un motor de gasolina de 4 tiempos OHV.
- El mecanismo del tambor de 2 cuchillas diseñado para atraer y astillar ramas de hasta 8,5 cm.
- Botón paro emergencia.


**HYTC150-2**  
**57391**

### 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 (●)**

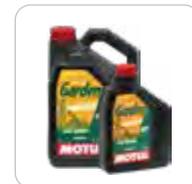
Modelo	HYAST1500E-2
<b>Motor</b>	4 tiempos OHV 1 cilindro refrigerado por aire
<b>Contenido del cilindro</b>	420 CC
<b>Sistema de arranque</b>	Arranque Eléctrico / Manual
<b>Combustible</b>	(E5) Euro 95
<b>Velocidad</b>	3600 / min.
<b>Potencia máxima a 3600 / min.</b>	15 HP / 9,1 KW
<b>Capacidad de astilla</b>	máx. 100 mm.
<b>Capacidad</b>	1000-5500 kg / h.
<b>Altura de entrada / altura de expulsión</b>	109 cm / 148 cm
<b>Apertura del embudo</b>	565x440 mm
<b>Boquilla de expulsión</b>	360 grados
<b>Contenido tanque de gasolina</b>	6,5 L
<b>Capacidad del depósito de aceite</b>	1.100 ml
<b>Velocidad del disco de la cuchilla</b>	2.530 / min.
<b>Aceite</b>	SAE 15W-40
<b>Tamaño del neumático</b>	16 × 6.50-8
<b>Dimensiones del paquete (LxWxH)</b>	1130x650x1120 mm
<b>Peso</b>	Bruto 205 kg / Neto 180 kg

**MODELO (●)**

Modelo	HYTC150-2
<b>Motor HYUNDAI modelo</b>	IC420
<b>Arranque</b>	Manual
<b>Potencia motor</b>	<b>14 HP</b>
<b>Cilindrada</b>	420 cc
<b>Dientes</b>	<b>9</b>
<b>Embrague</b>	<b>Centrifugo</b>
<b>Peso</b>	110 Kg
<b>Medidas cm</b>	112x75x165



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



**ACEITE MOTUL 4T 15W40**

## 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

## 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

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.
- Sistema de VOLCADO HIDRÁULICO de la caja de carga.
- Orugas anchas para cualquier tipo de superficie.

500  
KGCAJA CON  
DESCARGA  
HIDRÁULICA

## 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

**HYMD250-5  
57395**

**MODELO (●)**
**HYMD250-5**

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

**HYMD250-E**

**HYMDA300-E**

**MODELO (●)**
**HYMD250-E**

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

**MODELO (●)**
**HYMDA300-E**

<b>Capacidad</b>	350 kg
<b>Motor</b>	800W*2
<b>Transmisión</b>	4WD con freno de disco
<b>Freno</b>	Freno de disco hidráulico
<b>Batería</b>	48V-20Ah (Opcional 48V-40Ah)
<b>Hora de trabajo</b>	8 horas
<b>Hora de carga</b>	8 horas
<b>Cargador</b>	Con líneas en la máquina
<b>Giro y Vuelco</b>	Fácil giro y vuelco hidráulico
<b>Máxima velocidad</b>	5 Km/h adelante y 2,5 Km/h atrás
<b>Pendiente</b>	15 grados

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE
<b>HY58001</b>	 <b>Tijera de poda 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>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>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>HY58040</b>	 <b>Tijera poda 2 manos 64 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>• Amortiguadores llenos de aceite.</li> <li>• Capacidad de corte 30 mm.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 1.</li> </ul>
<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>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>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>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>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>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>

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE
<b>HY58091</b>	 <b>Set de poda jardín 3 piezas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tijera de poda 63 cm.</li> <li>• Cortasetos de hoja ondulada.</li> <li>• Tijera de poda 20 cm.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 1.</li> </ul>
<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>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>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>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>HY58160</b>	 <b>Sierra de poda plegable</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sierra de poda.</li> <li>• 15 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>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>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>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>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>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>

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE
<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>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>EXP-HYUNDAI-MADERA</b>	<b>Expositor de herramientas dos caras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Madera ecológica.</li> <li>• Permite exponer diferentes dimensiones de herramientas.</li> <li>• Con ruedas para facilitar movilidad.</li> <li>• NO incluye herramientas.</li> </ul>
		

# AGUA

## **BOMBAS Y MOTOBOMBAS**

MOTOBOMBAS / ELECTROBOMBAS / GRUPOS DE PRESIÓN





HY-EPPC250

6.000 l/h



HY-EPPC900

15.600 l/h



HY-EPPT850

13.800 l/h

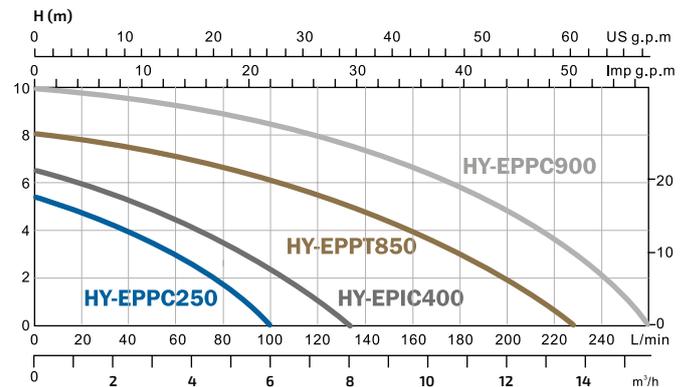


HY-EPIC400

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-EPFT550Y HY-EPFT600).
- Sumergibles y silenciosas.

## AGUAS LIMPIAS (curvas a 2.900 rpm)



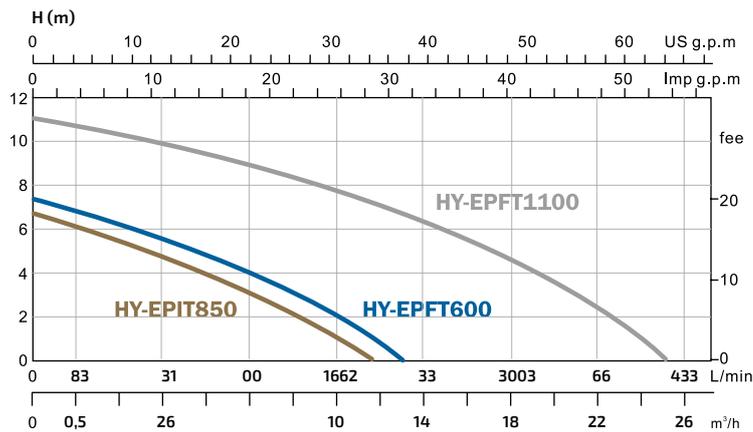
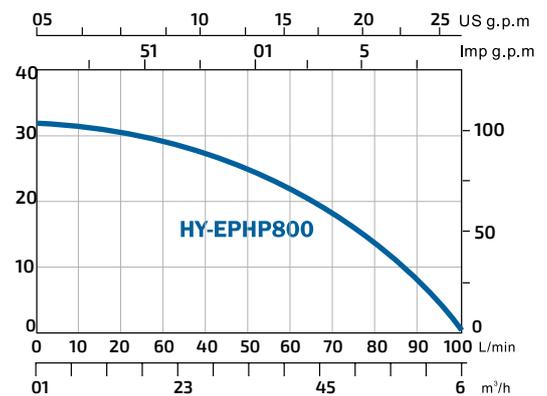
## MODELOS (▲)

	HY-EPPC250 Plástico/limpias	HY-EPPC900 Plástico/limpias	HY-EPPT850 Plástico/sucias	HY-EPIC400 Inox/limpias
Voltaje (V)	230	230	230	230
Flotador de nivel	Si	Si	Si	Si
Protector térmico	Si	Si	Si	Si
Potencia (W)	250	900	850	400
Profundidad máx. (m)	5	5	5	6,5
H máx. (m)	6	9	8	7
Q máx. (l/h)	6.000	15.600	13.800	8.100
Protección motor	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 1/4" - 1 1/2"
Cable (m)	10	10	10	10
Peso (Kg)	4	6	6	5
Paso de sólidos (mm)	5	5	35	5


**HY-EPIT550**
**10.500 l/h**

**HY-EPFT600**
**15.000 l/h**

**HY-EPFT1100**
**25.500 l/h**

**HY-EPHP800**
**6.000 l/h**
**AGUAS SUCIAS (curvas a 2.900 rpm)**

**AGUAS ALTA PRESIÓN (curvas a 2.900 rpm)**

**MODELOS (▲)**

	<b>HY-EPIT550</b> Inox/sucias	<b>HY-EPFT600</b> Fundición/sucias	<b>HY-EPFT1100</b> Fundición/sucias	<b>HY-EPHP800</b> Alta presión
<b>Voltaje (V)</b>	230	230	230	230
<b>Flotador de nivel</b>	Si	Si	Si	Si
<b>Protector térmico</b>	Si	Si	Si	Si
<b>Potencia (W)</b>	550	600	1.100	800
<b>Profundidad máx. (m)</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
<b>H máx. (m)</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>30</b>
<b>Q máx. (l/h)</b>	<b>10.500</b>	<b>15.000</b>	<b>25.500</b>	<b>6.000</b>
<b>Protección motor</b>	IP68	IP68	IP68	IP68
<b>Diám. Impulsión</b>	1" - 1 1/4" - 1 1/2"	1 1/4"	2"	1 1/4"
<b>Cable (m)</b>	10	8	8	10
<b>Peso (Kg)</b>	6,5	5,5	18	7
<b>Paso de sólidos (mm)</b>	35	30	40	0,5



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.

### CONSUMIBLES A LA VENTA ACEITE MOTUL (▲)



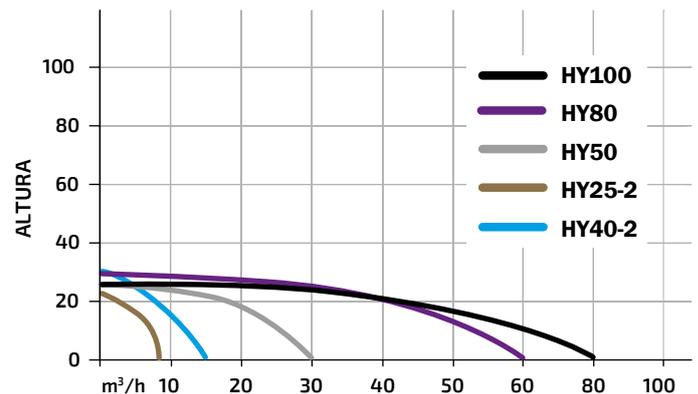
Motor 2 T

Motor 2 T Hi Tech Antihumos 1L

Motor 4 T 2L

Motor 2 T 5L

### AGUAS LIMPIAS (curvas a 2.900 rpm)


**HY40-2**  
Aguas limpias

**HY50**  
Aguas limpias

**HY80**  
Aguas limpias

**HY100**  
Aguas limpias

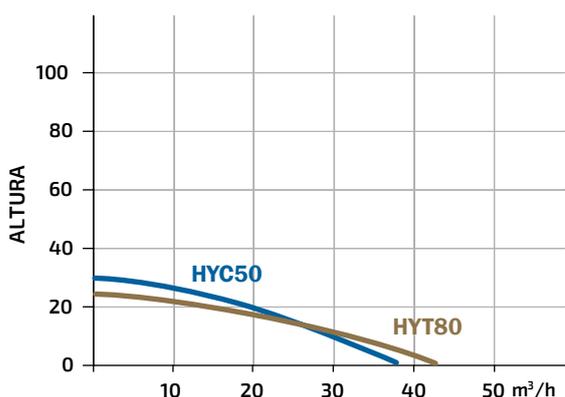
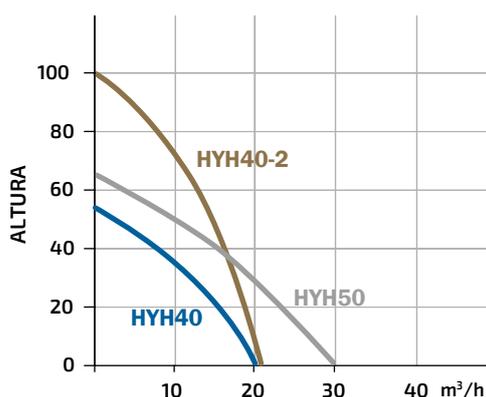
### MODELOS (●)

	HY40-2	HY50	HY80	HY100
<b>Diám. Aspiración/impulsión</b>	40 mm (1 ½")	50 mm (2")	80 mm (3")	100 mm (4")
<b>Caudal Máximo</b>	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)
<b>Altura Máxima</b>	30 m / 3 Bar	27 m / 2,7 Bar	30 m / 3 Bar	25 m / 2,5 Bar
<b>Diám. Partículas Sólidas</b>	8 mm	9 mm	9 mm	9 mm
<b>Motor HYUNDAI modelo</b>	HY51	IC160	IC210	IC270
<b>Tipo Motor</b>	2 tiempos	OHV	OHV	OHV
<b>Cilindrada</b>	50,8 cc	163 cc	210 cc	270 cc
<b>Arranque</b>	Manual	Manual	Manual	Manual
<b>Revoluciones</b>	7.500 rpm	3.600 rpm	3.600 rpm	3.600 rpm
<b>Potencia Motor</b>	2,1 HP	5,5 HP	7,0 HP	9,0 HP
<b>Capacidad Combustible</b>	0,8 L	3,6 L	3,6 L	6,5 L
<b>Dimensiones</b>	38,5x30x37 cm	52x40,5x45,5 cm	55x44,5x45 cm	66,5x51x55 cm
<b>Peso Neto</b>	8,5 Kg	25 Kg	28 Kg	48 Kg


**HYT80**

**HYC50**

**HYH40 / HYH50 / HYH40-2**

**AGUAS CARGADAS Y CORROSIVAS**

**AGUAS ALTA PRESIÓN**

**ACCESORIOS A LA VENTA (●)**

Válvula de pie antirretorno con entronque  
 40 mm (1 ½")  
 50 mm (2")  
 80 mm (3")  
 100 mm (4")


**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 ½")	50 mm (2")	40 mm (1 ½")
45 m³/h (750 L/min)	30 m³/h (500 L/min)	20 m³/h (335 L/min)	30 m³/h (500 L/min)	21 m³/h (350 L/min)
25 m / 2,5 Bar	30 m / 3 Bar	55 m / 5,4 Bar	65 m / 6,4 Bar	85 m / 8,2 Bar
35 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
IC210	IC210	IC210	IC210	IC390
OHV	OHV	OHV	OHV	OHV
<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	55x44,5x45 cm	66,5x51x55 cm
38 Kg	29 Kg	28 Kg	28 Kg	48 Kg



### 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 (▲)

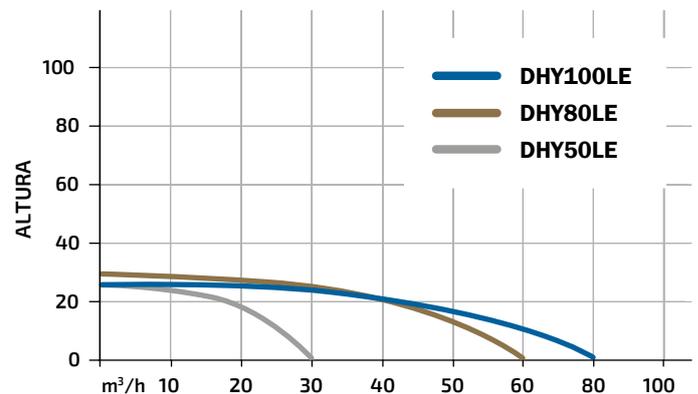
##### ACEITE MOTUL

Motor 4 tiempos 2L

Motor 2 tiempos 5L



#### AGUAS LIMPIAS



### DHY50LE

Aguas limpias



### DHY80LE

Aguas limpias



### DHY100LE

Aguas limpias

#### MODELOS (●)

	DHY50LE	DHY80LE	DHY100LE
<b>Diám. Aspiración/impulsión</b>	50 mm (2")	80 mm (3")	100 mm (4")
<b>Caudal Máximo</b>	30 m³/h - 500 L/m	60 m³/h - 1.000 L/m	96 m³/h - 1.600 L/m
<b>Altura Máxima</b>	34 m / 3,3 Bar	33 m / 3,2 Bar	39 m / 3,8 Bar
<b>Diám. Partículas Sólidas</b>	9 mm	9 mm	9 mm
<b>Motor HYUNDAI modelo</b>	D250E	D300E	D400E
<b>Potencia</b>	6.0 HP	6.0 HP	10 HP
<b>Cilindrada</b>	296 cc	296 cc	418 cc
<b>Arranque</b>	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
<b>Capacidad aceite</b>	1,1 L	1,1 L	1,65 L
<b>Capacidad Combustible</b>	14 L	14 L	14 L
<b>Dimensiones</b>	560x460x660 mm	575x470x570 mm	655x480x700 mm
<b>Peso Neto</b>	45 Kg	48 Kg	80 Kg

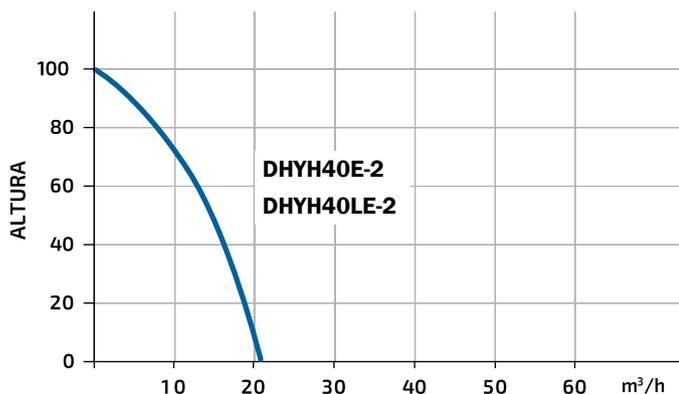
**LAS BATERÍAS SON UN REGALO SIN CARGO. QUEDAN EXENTAS DE GARANTÍA.**

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 CARGADAS**


- 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.

**ACCESORIOS A LA VENTA (▲)**
**KIT EXTRACTOR ACEITE HY-OILEX16**

**DHYH40LE-2**  
Alta presión

**DHYH40E-2**  
Alta presión

**MODELOS (●)**

	DHYH40LE-2	DHYH40E-2
<b>Diám. Aspiración/impulsión</b>	40 mm (1"½)	40 mm (1"½)
<b>Caudal Máximo</b>	21 m³/h	21 m³/h
<b>Altura Máxima</b>	85 m / 8,2 Bar	85 m / 8,2 Bar
<b>Diám. Partículas Sólidas</b>	9 mm	9 mm
<b>Motor HYUNDAI modelo</b>	D400E	D400E
<b>Potencia</b>	10 HP	10 HP
<b>Cilindrada</b>	418 cc	418 cc
<b>Arranque</b>	Eléctrico	Eléctrico
<b>Capacidad aceite</b>	1,65 L	1,65 L
<b>Capacidad Combustible</b>	14 L	5,5 L
<b>Dimensiones</b>	655x480x700 mm	575x470x570 mm
<b>Peso Neto</b>	80 Kg	78 Kg

**ACCESORIOS A LA VENTA (●)**

Válvula de pie antirretorno con entronque  
40 mm (1 ½")  
50 mm (2")  
80 mm (3")  
100 mm (4")



**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.

## GRUPO DE PRESIÓN HYEPGI-1200

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

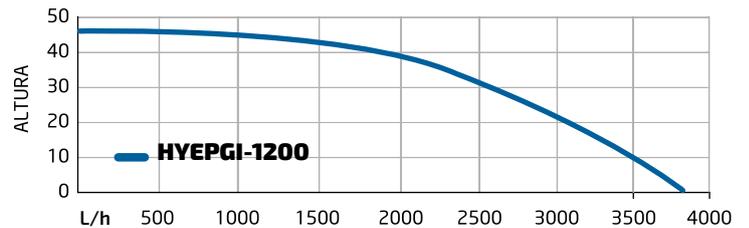


### MODELO (▲)

**HYEPGI-1200**

Potencia	1.200 W - 220 V
Caudal máximo	3.700 L/h
Altura máxima	46 m
Aspiración Máx.	8 m
Diámetro Asp. y imp.	1"
Presión máxima	4,6 bar
Peso neto	9,5 Kg
Dimensiones	395x340x180 mm

### AGUAS LIMPIAS



## ACCESORIOS

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE
<b>HY58600</b>	 <b>Enrollador de manguera automático 20 m 5/16 "</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manguera automática 20 m + Ø 8 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>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>HY58750</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>HY58751</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>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>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>

# HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS Y GASOLINA



## 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.



**HYWE 13-36**



**HYWE 15-42**



**HYWE 17-50**

### MODELOS (●)

	HYWE 13-36	HYWE 15-42	HYWE 17-50
<b>Presión Máxima</b>	130 Bar máx. 1.900 PSI máx.	150 Bar máx. 2.175 PSI máx.	170 Bar máx. 2.465 PSI máx.
<b>Caudal Máximo</b>	360 L/h	430 L/h	500 L/h
<b>Potencia</b>	1.600 W	2.000 W	2.500 W
<b>Voltaje</b>	230 V-50 Hz	230 V-50 Hz	220 V-50 Hz
<b>Dimensiones</b>	394x310x809 mm	620x375x623 mm	620x375x623 mm
<b>Peso</b>	9,2 Kg	15 Kg	26 Kg

## 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.



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



**AC-RUEDAS-PATIN**  
Ruedas opcionales

**BOQUILLAS TURBO**  
**AC-BOQUILLA-2500**



**AC-BOQUILLA-4000**

**AC-MANGUERA-2500**  
(8 m)



**AC-KIT-MANÓMETRO**

**AC-MANGUERA-4000**  
(15 m)



**AC-ENROLLADOR**  
Para modelo HYW4000P



**AC-KIT-ARENADOR**

### CONSUMIBLES A LA VENTA (▲)

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



### 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 (●)

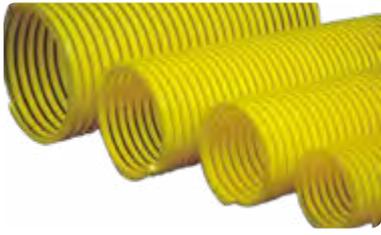


#### HYW2500P



#### HYW4000P

<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
<b>Motor HYUNDAI modelo</b>	IC210	IC420
<b>Tipo motor</b>	OHV	OHV
<b>Cilindrada</b>	<b>210 cc</b>	<b>420 cc</b>
<b>Arranque</b>	Manual	Manual
<b>Revoluciones</b>	3.600 rpm	3.600 rpm
<b>Potencia motor</b>	<b>7 HP</b>	<b>14 HP</b>
<b>Cap. Combustible</b>	3,6 L	6,6 L
<b>Dimensiones</b>	63x51x54 cm	83x69x64 cm
<b>Peso neto</b>	36 Kg	68 Kg



## 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
<b>Diámetro interior</b>	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
<b>Diámetro exterior</b>	29 mm	46 mm	57 mm	89 mm	110 mm
<b>Presión trabajo</b>	2 bar	6 bar	5 bar	4 bar	3 bar
<b>Presión de rotura</b>	6 bar	18 bar	15 bar	12 bar	9 bar
<b>Depresión</b>	5 bar	8 bar	8 bar	6 bar	5 bar
<b>Radio de curva</b>	95 mm	157 mm	205 mm	334 mm	430 mm
<b>Peso</b>	180 gr/m	505 gr/m	700 gr/m	1.400 gr/m	1.660 gr/m

## 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.



MODELO (●)	MAN-IMP25-50 50m
<b>Diámetro interior</b>	25 mm
<b>Diámetro exterior</b>	30 mm
<b>Presión trabajo</b>	7 bar
<b>Presión de rotura</b>	21 bar
<b>Peso</b>	350 gr/m



## 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
<b>Diámetro interior</b>	25 mm	40 mm	50 mm	75 mm	100 mm
<b>Presión trabajo</b>	10 bar	5 bar	5 bar	3 bar	3 bar
<b>Presión de rotura</b>	30 bar	15 bar	15 bar	9 bar	9 bar
<b>Peso</b>	195 gr/m	220 gr/m	300 gr/m	380 gr/m	550 gr/m

# ASPIRADORAS ELÉCTRICAS





HYVI 20

Sacudidor  
de polvo

Soplador

Aspirador  
agua

1 motor



HYVI 32

Enchufe herramienta  
eléctrica

1 motor

Aspirador  
aguaFiltro  
lavable

Soplador

## EQUIPAMIENTO STANDARD

- Manguera flexible de 1,5 m,  $\varnothing$  32.
- 2 tubos extensibles de acero cromado de 0,47 m y  $\varnothing$  32 mm.
- Boquilla de usos múltiples para la aspiración en mojado y seco.
- Empuñadura con control del flujo de aire.
- Lanza, boquilla, cepillo, cepillo redondo y cepillo para agua.
- **HYVI 20:** Lanza plana y boquilla usos múltiples para la aspiración en mojado y seco.
- Filtro lavable tipo cartucho. **HYVI 20:** Filtro de espuma y de tela.

## CARACTERÍSTICAS

- Motor silencioso.
- Sistema de aspiración con refrigeración by-pass.
- Soporte para accesorios y cable.
- Depósito INOX.
- **HYVI 20:** Limpieza de filtro mediante sacudidor neumático.
- **HYVI 32 y HYVI 40 PRO:** Toma temporizada para herramienta eléctrica (máx. 2.200 W).
- Función soplador.
- Interruptor de protección con flotador para líquidos, **excepto HYVI 20.**
- Carro anti golpes y sistema de cierre profesional, **excepto HYVI 20.**



HYVI 40 PRO

Enchufe herramienta  
eléctrica

1 motor

Aspirador  
aguaFiltro  
lavable

Soplador



HYVI 20



HYVI 32

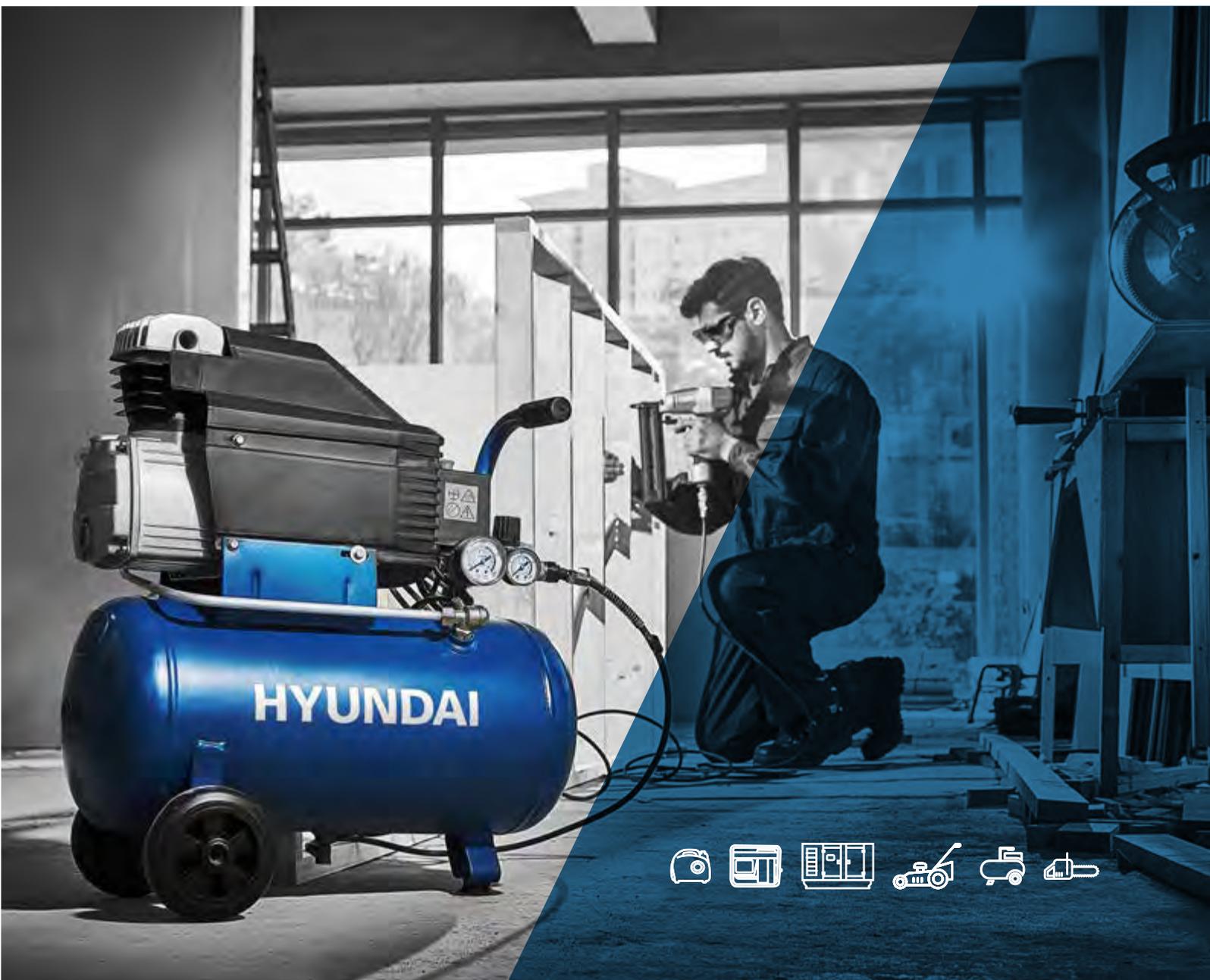


HYVI 40 PRO

## MODELOS (●)

	HYVI 20	HYVI 32	HYVI 40 PRO
Nº Motores	1	1	1
Potencia Máx. (W)	1.000 (máx. 1.200)	1.200 (máx. 1.400)	1.200 (máx. 1.400)
Depresión Columna	180 mbar	180 mbar	180 mbar
Capacidad Depósito Total	20 L	30 L	40 L
Caudal Aire L/s	30 L/s	35 L/s	35 L/s
Voltaje	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz
Cable alimentación	4 m	5 m	5 m
Dimensiones	390x970x430 mm	460x405x640 mm	460x405x770 mm
Peso	5,3 Kg	10 Kg	10,5 Kg

**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

## 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.

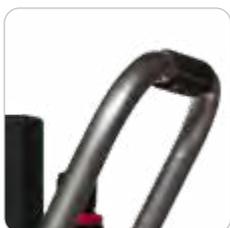
- FÁCIL USO, compactos y transportable.
- ASA DE AGARRE para facilitar el transporte con kit de ruedas.
- MANTENIMIENTO SENCILLO, listos para trabajar.
- CONECTOR RÁPIDO, presostato de conexión y desconexión.
- BAJO NIVEL DE VIBRACIONES y rumorosidad.
- Cabezal de aluminio con cilindro en hierro fundido.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



## MODELOS (●)

## HYAC50-31V

Potencia	2,2 kW / 3 HP
Alimentación	230 V / 50 Hz
Tanque	50 litros
Caudal Aire	356 L/m
Presión trabajo	8 Bar
Revoluciones	2.850 rpm
Transmisión	Directa
Embalaje	Caja cartón
Dimensiones	78x32,5x68 cm
Peso	42/44 Kg


**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 ruidosidad.
- 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**

<b>Potencia</b>	<b>550 W / 0,75 HP</b>	<b>750 W / 1,0 HP</b>	<b>1500 W / 2,0 HP</b>	<b>2200 W / 3,0 HP</b>
<b>Alimentación</b>	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
<b>Tanque</b>	<b>6 litros</b>	<b>24 litros</b>	<b>50 litros</b>	<b>100 litros</b>
<b>Nivel sonoro</b>	<b>59 dB</b>	<b>59 dB</b>	<b>59 dB</b>	<b>67 dB</b>
<b>Caudal Aire</b>	<b>93 L/m</b>	<b>125 L/m</b>	<b>235 L/m</b>	<b>370 L/m</b>
<b>Presión trabajo</b>	<b>8 Bar</b>	<b>8 Bar</b>	<b>8 Bar</b>	<b>8 Bar</b>
<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	Caja cartón a color	Caja cartón a color	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

**HYACB100-31**

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

**HYACB50-31**

(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.

**HYACB50-31****HYACB100-31****MODELOS (●)**

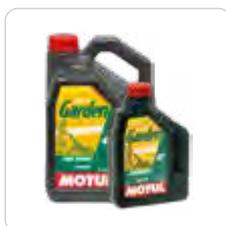
<b>Calderín</b>	<b>50 L</b>	<b>100 L</b>
<b>Presión máx. de trabajo</b>	<b>10 bar / 145 PSI</b>	<b>10 bar / 145 PSI</b>
<b>Aire aspirado</b>	<b>320 L/min</b>	<b>320 L/min</b>
<b>Rotación</b>	1.500 min	1.500 min
<b>Trasmisión</b>	Correa	Correa
<b>Cilindros/etapas</b>	2/1	2/1
<b>Aceíte</b>	Sintético	Sintético
<b>Salida</b>	Directa - / Reducida 1	Directa - / Reducida 1
<b>Reductor de presión</b>	1	1
<b>Ruedas ø</b>	12,5 cm	15 cm
<b>Condensado / descarga</b>	Manual	Manual
<b>Peso</b>	54 Kg	69 Kg
<b>Dimensiones</b>	85x39x70 cm	105x39x77 cm
<b>Potencia</b>	<b>3 HP</b>	<b>3 HP</b>
<b>Alimentación</b>	230 V / 50 Hz / 1 ph	230 V / 50 Hz / 1 ph
<b>Ampere</b>	13 A	13 A
<b>Diám. Cordón</b>	3x1,5 mm <sup>2</sup>	3x1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Cordón</b>	2 m	2 m
<b>IP</b>	44	44
<b>Grupo</b>	AB 248	AB 248


**HYACB200-31**

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)


**HYACB200-31T**

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)


**ACCESORIOS  
A LA VENTA (▲)**
**ACEITE MOTUL  
4T 15W40**

**MODELOS (●)**
**HYACB200-31**

Calderín	200 L
Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 PSI
Aire aspirado	330 L/min
Rotación	1.500 min
Trasmisión	Correa
Cilindros/etapas	2/1
Aceite	Sintético
Salida	Directa - / Reducida 1
Reductor de presión	1
Ruedas ø	15 cm
Condensado / descarga	Manual
Peso	105 Kg
Dimensiones	146x64x114 cm
Potencia	3 HP
Alimentación	230 V / 50 Hz / 1 ph
Ampere	15 A
Diám. Cordón	3x1,5 mm <sup>2</sup>
Cordón	2 m
IP	44
Grupo	AB 248


**MODELOS (●)**
**HYACB200-31T**

Calderín	200 L
Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 PSI
Aire aspirado	330 L/min
Rotación	1.500 min
Trasmisión	Correa
Cilindros/etapas	2/1
Aceite	Sintético
Salida	Directa - / Reducida 1
Reductor de presión	1
Ruedas ø	15 cm
Condensado / descarga	Manual
Peso	105 Kg
Dimensiones	146x64x114 cm
Potencia	3 HP
Alimentación	400 V / 50 Hz / 3 ph
Ampere	4,5 A
Diám. Cordón	3x1,5 mm <sup>2</sup>
Cordón	2 m
IP	54
Grupo	AB 248

## 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)
CINCEL 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



## 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	<b>8718502559019</b>

# SOLDADORAS MMA, TIG, MIG Y PLASMA



**MMA-120**

- Estructura simple integral PCB.
- Tecnología inverter IGBT.
- Ligera y compacta con alta eficiencia.
- Fácil de iniciar con poca salpicadura y buena formación.
- Hot ARC start, Anti-stick y ARC force integrado.



60%

**MMA-160P**

- 3 placas PCB.
- Tecnología Inverter IGBT.
- Hot ARC start, Anti-stick y ARC force integrado.
- Alto factor de utilización maximiza la eficiencia de la soldadora y ahorra energía.

**HYWH-600S (▲)**  
**CARETA SOLDADOR**

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 x CR2032 batería de litio**  
Tiempo de oscuro a claro:  
**1/10000S de claro a oscuro**

**MMA-120****MMA-160P****MODELOS (▲)**

<b>Voltaje entrada Nominal (V)</b>	1P AC 230V, 50Hz	1P AC 230V, 50Hz
<b>Potencia Absorbida (kVA)</b>	<b>4,7</b>	<b>6,7</b>
<b>Intensidad Nominal (A)</b>	21	29
<b>Intensidad &amp; Voltaje Salida</b>	120A/24.8V	160A/26.4V
<b>Rango Intensidad Salida (A)</b>	10~120	10~160
<b>Tensión en vacío (V)</b>	65	67
<b>Factor de utilización (%)</b>	<b>35</b>	<b>60</b>
<b>Electrodos</b>	<b>de 1,0 a 3,2 mm</b>	<b>de 1,6 a 4 mm</b>
<b>Eficiencia (%)</b>	85	85
<b>Factor Potencia</b>	0,7	0,7
<b>Clase Protección</b>	IP21S	IP21S
<b>Clase Aislamiento</b>	F	F
<b>Accesorios</b>	Soporte electrodo con 2 m cable Pinza con 1,5 m cable Máscara simple Martillo y cepillo	Soporte electrodo con 2 m cable Pinza con 1,5 m cable Máscara simple Martillo y cepillo
<b>Peso neto / bruto (Kg)</b>	5 / 6	6,5 / 7,5
<b>Medidas (mm)</b>	355x230x320	360x245x310

\*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**

- 3 placas PCB.
- Tecnología Inverter IGBT.
- Hot ARC start, Anti-stick y ARC force integrado.
- Alto factor de utilización maximiza la eficiencia de la soldadora y ahorra energía.
- ARC force ajustable.


**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**

<b>Voltaje entrada Nominal (V)</b>	1P AC 230V, 50Hz
<b>Potencia Absorbida (kVA)</b>	<b>9,0</b>
<b>Intensidad Nominal (A)</b>	39
<b>Intensidad &amp; Voltaje Salida</b>	200A/28V
<b>Rango Intensidad Salida (A)</b>	10~200
<b>Tensión en vacío (V)</b>	76
<b>Factor de utilización (%)</b>	<b>60</b>
<b>Electrodos</b>	<b>de 1,6 a 5 mm</b>
<b>Eficiencia (%)</b>	85
<b>Factor Potencia</b>	0,7
<b>Clase Protección</b>	IP21S
<b>Clase Aislamiento</b>	F
<b>Accesorios</b>	Soporte electrodo con 2 m cable Pinza con 1,5 m cable Máscara simple Martillo y cepillo
<b>Peso neto / bruto (Kg)</b>	9,5 / 10,5
<b>Medidas (mm)</b>	460x255x355


**MODELO (▲)** **TIG-200**

<b>Voltaje entrada Nominal (V)</b>	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>
<b>Tensión en vacío (V)</b>	56
<b>Factor de utilización (%)</b>	<b>60</b>
<b>Electrodos</b>	<b>de 1,6 a 4 mm</b>
<b>Eficiencia (%)</b>	85
<b>Factor Potencia</b>	0,7
<b>Clase Protección</b>	IP21S
<b>Arc Starting</b>	HF
<b>Pérdida Sin-Carga (W)</b>	35
<b>Accesorios</b>	Antorcha TIG con 4 m cable Soporte electrodo con 2 m cable Pinza con 1,5 m cable Máscara simple Martillo y cepillo
<b>Peso neto / bruto (Kg)</b>	11 / 12
<b>Medidas (mm)</b>	460x280x345

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

**MIG**

- 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.



**HYWH-600S**  
**CARETA**  
**SOLDADOR (▲)**

**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.

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

**MODELO (▲)****MIG-180**

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

**MODELO (▲)****CUT-40i**

<b>Voltaje entrada Nominal (V)</b>	1P AC 230V, 50Hz
<b>Potencia Absorbida (kVA)</b>	<b>6,9</b>
<b>Intensidad Nominal (A)</b>	30
<b>Intensidad &amp; Voltaje Salida</b>	40A / 96V
<b>Tensión en vacío (V)</b>	240
<b>Clase Protección</b>	IP21S
<b>Clase Aislamiento</b>	F
<b>Modelo Pilot Arc</b>	HF oscilante
<b>Diámetro inter. quemador (mm)</b>	1
<b>Presión de Compresor Aire (Kg)</b>	4-5
<b>Anchura Corte (mm)</b>	1-12
<b>Accesorios</b>	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
<b>Peso neto / bruto (Kg)</b>	10 / 11
<b>Medidas (mm)</b>	460x280x345

\*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
Voltaje	18 V
Velocidades	2
R.p.m	Baja 0-6000 Alta 0-22500
Frecuencia de Impacto	0400/01500
Capacidad del portabrocas	13 mm
Par máximo	45 Nm
Batería	Batería LITIO-ION recomendadas de 2 o 4 Ah
Medidas Caja	205x235x93 mm
Peso	1,2 Kg
Medidas Producto	210x195x55 mm
Peso sin batería	1,200 Kg

## 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
Voltaje	18 V
Velocidades	2
R.p.m	Baja 0-6000 Alta 0-22500
Frecuencia de Impacto	0400/01500
Capacidad del portabrocas	13 mm
Par máximo	45 Nm
Batería	Batería LITIO-ION recomendadas de 2 o 4 Ah
Medidas Caja	205x235x93 mm
Peso	1,475 Kg
Medidas Producto	220x200x55 mm
Peso sin batería	1,278 Kg

LXP  
LITHIUM X POWER



18 V 2,0 Ah



18 V 4,0 Ah

1 BATERÍA  
PARA TUS  
HERRAMIENTAS  
LXP  
HYUNDAI

## PISTOLA DE IMPACTO HYBW1690

**18V**

**Li-Ion**  
**2.4 Ah**

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

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

**CARGADOR + BATERÍA  
NO INCLUIDOS**

## MINI AMOLADORA HYBA1790

**Ø**  
**115/125 mm**

**Li-Ion**  
**4 Ah**  
Baterías  
en uso

**18V**



- 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

Tensión nominal	<b>18 V</b>
Diámetro de disco Ø	115 mm
R.p.m	<b>Sin carga</b> 9000
Rosca del husillo	<b>M14</b>
Batería	<b>Batería LITIO-ION recomendada 4 Ah</b>
Medidas Caja	360x150x125 mm
Peso	2,2 Kg
Medidas Producto	<b>320x240x100 mm</b>
Peso sin batería	<b>1.594 Kg</b>

**CARGADOR + BATERÍA  
NO INCLUIDOS**

**LXP**  
LITHIUM X POWER



**18 V 4,0 Ah**

**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

## REMACHADORA HYBR2201



Baterías  
y cargador  
incluidos

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

**LXP**  
LITHIUM X POWER



18 V 2,0 Ah



18 V 4,0 Ah

**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**



3,6 V



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>
<b>Velocidades</b>	1
<b>R.p.m</b>	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>
<b>Autonomía</b>	1 h
<b>Tiempo de carga completa</b>	~2 h
<b>Número Bits</b>	2
<b>Peso</b>	160 g
<b>Medidas Producto</b>	<b>144x44x40 mm</b>
<b>Conexión carga</b>	<b>5V DC, 1A / USB</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.

2,0 Ah



4 Ah



## 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.

2,5 Ah



### 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>
<b>Medidas Caja</b>	185x160x100 mm
<b>Peso</b>	0,670 Kg
<b>Medidas Producto</b>	180x130x95 mm
<b>Peso sin batería</b>	0.570 Kg

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>
<b>Medidas Caja</b>	125x80x55 mm	125x80x85 mm
<b>Peso</b>	0,390 Kg	0,650 Kg
<b>Medidas Producto</b>	110x75x42 mm	115x75x70 mm
<b>Peso sin batería</b>	0,353 Kg	0,617 Kg

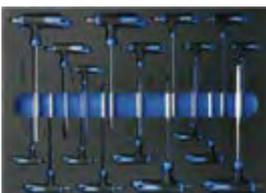
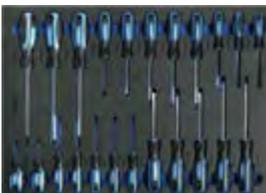
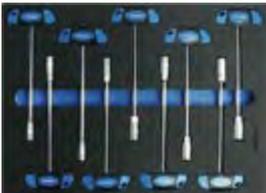
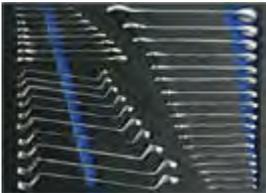
**K292-6 (●)**
**DIMENSIONES: 75x49x82 cm | PESO: 80,4 Kg**

- 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: SET DE LLAVES DE CARRACA
35	Cajón 2: SET DE LLAVES
9	Cajón 3: SET LLAVES DE TUBO EN T
23	Cajón 4: SET DE DESTORNILLADORES
11	Cajón 5: SET ALICATES Y MARTILLOS
18	Cajón 6: SET LLAVES DE VASO EN T


**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, 5.5, 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  
 11x1/4" 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):  
 Slottd: 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.



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

**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.



- |   |   |   |
|---|---|---|
| <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   |   |

**K98** (▲)**DIMENSIONES: 45x9,5x33 cm | PESO: 7,5 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.



- |   |  |  |
|---|--|--|
| <b>13</b> Vasos 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm                         | <b>1</b> Llave de carraca 1/2", 260 mm                                 | <b>5</b> 5/16" SLOT bit, 30 mm: 4, 7, 8, 10, 12 mm                                       |
| <b>8</b> Vasos largos 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm                                       | <b>1</b> Alargadera 1/2", 75 mm  | <b>8</b> 5/16" TORX bit, 75 mm: T25, T27, T30, T45, T55, T60                             |
| <b>1</b> Llave de carraca 1/4", 150 mm, 72 dientes  | <b>1</b> Alargadera 1/2", 250 mm                                       | <b>5</b> Destornilladores: PZ 8x200 mm, SL 6x100 mm, SL 6x40 mm, PH 6x100 mm, PH 6x40 mm |
| <b>1</b> Alargadera 1/4", 50 mm   | <b>1</b> Adaptador barra en T 1/2" - 49                                | <b>8</b> Llaves combinadas: 6, 8, 10, 12, 13, 15, 17, 19 mm                              |
| <b>1</b> 1/4" articulación, 38 mm   | <b>1</b> 1/2" articulación, 77 mm                                      | <b>1</b> Tenaza pico loro, 250 mm  |
| <b>1</b> 1/4" mango corredizo, 110 mm   | <b>1</b> Vaso bujía 1/2", 16 mm  | <b>1</b> Alicates, 180 mm  |
| <b>1</b> 1/4" destornillador porta vasos, 150 mm  | <b>1</b> Vaso bujía 1/2", 21 mm  | <b>1</b> Caja de plástico  |
| <b>1</b> 1/2"x5/16" adaptador   | <b>8</b> 5/16" TORX bit, 30 mm: T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60 |  |
| <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>8</b> 5/16" HEX bit, 30 mm: 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm               |  |
|   | <b>3</b> 5/16" PHILLIPS bit, 30 mm: PH.1, PH.2, PH.3                   |  |

**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.



- |   |   |   |
|---|---|---|
| <b>13</b> Vasos 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm | <b>8</b> 1/4" HEX bit, 30 mm: H2, H2.5, H3, H4, H5, H5.5, H6, H7                                | <b>1</b> 1/2" Alargadera, 250 mm  |
| <b>1</b> Llave de carraca 1/4", 150 mm, 72 dientes                      | <b>3</b> 1/4" SPLINE bit, 30 mm: M5, M6, M8   | <b>1</b> 1/2" articulación, 77 mm   |
| <b>1</b> Alargadera 1/4", 50 mm   | <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, 16 mm   |
| <b>1</b> 1/4" articulación, 38 mm                                       | <b>3</b> 1/4" POZIDRIV bit, 30 mm: PZ.1, PZ.2, PZ.3   | <b>1</b> 1/2" vaso bujía, 21 mm   |
| <b>1</b> 1/4" mango corredizo, 110 mm                                   | <b>1</b> 1/4" bit adaptador, 30 mm  | <b>4</b> Destornilladores: SL 6x100 mm, SL 6x40 mm, PH 6x100 mm, PH 6x40 mm |
| <b>1</b> 1/4" destornillador porta vasos, 150 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>5</b> Llaves allen esféricas (HEX-type): 3, 4, 5, 6, 8 mm                |
| <b>1</b> 1/4" alargadera flexible, 150 mm                               | <b>1</b> 1/2" llave de carraca, 260 mm, 72 teeth  | <b>12</b> Llaves combinadas: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm  |
| <b>1</b> 1/4"x1/4" adaptador  | <b>1</b> 1/2" Mango articulado, 37 mm   | <b>1</b> Martillo, 300 g  |
| <b>7</b> 1/4" TORX bit, 30 mm: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30         | <b>1</b> 1/2" Alargadera, 125 mm  | <b>1</b> Caja de plástico   |
| <b>4</b> 1/4" PHILLIPS bit, 30 mm: PH0, PH1, PH2, PH3                   |   |   |

**K20** (▲)

**DIMENSIONES: 20x33x11,5 cm | PESO: 0,9 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.
- 1/4" juego vasos.
- Herramienta profesional de una larga vida útil.



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


**K24** (▲)

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

- Todos los artículos son de acero cromo-vanadio.
- Llave de carraca fabricada de acuerdo al estándar, 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 que proporciona una larga vida útil.



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



MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE
HY59251	 <b>Correa de amarre, con trinquete</b> <b>2 pc 25 mm x 5 m</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mango de acero recubierto de caucho 25 mm x 5 m. 2 pc cinturón de PE.</li> <li>Tapa de tiro 135 daN. GS / TB.</li> <li>Embalado en marco de plástico negro.</li> <li>Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>
HY59259	 <b>Correa de amarre</b> <b>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>
HY59254	 <b>Correa de amarre, con trinquete y gancho tipo J</b> <b>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>
HY59255	 <b>Correa de amarre, con trinquete y gancho tipo J</b> <b>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>
HY59256	 <b>Correa de amarre, con trinquete y gancho tipo J</b> <b>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>
HY59258	 <b>Correa de amarre, con trinquete y gancho tipo J</b> <b>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>
HY59406	 <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>
HY59522	 <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>

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE
<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>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>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>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>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>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>



MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE
HY59601	 <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>
HY59602	 <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>
HY59603	 <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>
HY59631	 <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>
HY59632	 <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>
HY59633	 <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>
HY59171	 <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>
HY59172	 <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>
HY59173	 <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>
HY59174	 <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>

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE
HY59501	 <p><b>Juego de llaves fijo 8 pc 6-22 mm</b></p>	<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>
HY59503	 <p><b>Juego de llaves combinados 8 pc 8-19 mm</b></p>	<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>
HY59504	 <p><b>Juego de llaves combinados 12 pc 6-22 mm</b></p>	<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>
HY59505	 <p><b>Juego de llaves combinados 25 pc 6-32 mm</b></p>	<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>
HY59807	 <p><b>Tornillo de banco TUV / GS 100 mm</b></p>	<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 m.</li> <li>• Apertura de 110 mm. Tapa de sujeción 55 mm. Tamaño del mango: 225x10 mm.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 2.</li> </ul>
HY59808	 <p><b>Tornillo de banco TUV / GS 125 mm</b></p>	<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 m.</li> <li>• Apertura de 160 mm. Tapa de sujeción 80 mm. Tamaño del mango: 300x13 mm.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 1.</li> </ul>
HY59809	 <p><b>Tornillo de banco TUV / GS 150 mm</b></p>	<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. 150x23x12 m.</li> <li>• Apertura 190 mm. Tapa de sujeción 100 mm. Tamaño del mango: 300x13 mm.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 1</li> </ul>

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE
HY59810	 <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>
HY59811	 <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>
HY59812	 <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>
HY59303	 <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 niveles</li> </ul>
HY59308	 <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 niveles</li> </ul>
HY59312	 <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 niveles</li> <li>• Magnético</li> </ul>

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE
<p><b>HY59311</b></p> 	<p><b>Flexómetro 3 m x 16 mm</b></p>	<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>
<p><b>HY59321</b></p> 	<p><b>Flexómetro 5 m x 25 mm</b></p>	<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>
<p><b>HY59331</b></p> 	<p><b>Flexómetro 8 m x 25 mm</b></p>	<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>
<p><b>HYBAG-3</b></p> 	<p><b>Bolsa de transporte 3/4 herramientas</b></p>	<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>
<p><b>HY59711</b></p> 	<p><b>Cutter 18 mm universal</b></p> <p><b>new</b></p>	

## 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.

### HYPS-400

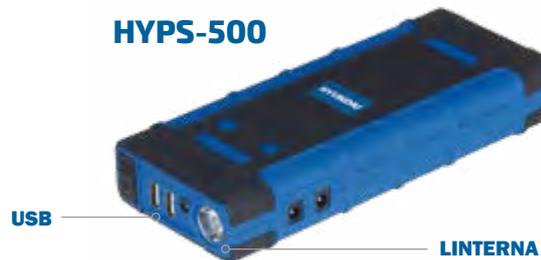


MALETÍN DE TRANSPORTE Y ACCESORIOS



DETALLE ACCESORIOS

### HYPS-500



### HYPS-600



### MODELOS (▲)

#### HYPS-400

#### HYPS-500

#### HYPS-600

<b>Capacidad</b>	8100 mAh de litio	12000 mAh de litio	15000 mAh de litio
<b>Entrada</b>	15 V/1A	15 V/1A	15 V / 1A
<b>Salida</b>	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. 400A	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. 500A	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. 600A
<b>Corriente máx. Accesorios incluidos</b>	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

## GARDEN 2T



2Lx12U

**MT-100046**  
2 LITROS



5Lx4U

**MT-100047**  
5 LITROS

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

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



2Lx12U

**MT-101311**  
2 LITROS



5Lx4U

**MT-101312**  
5 LITROS

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



1Lx12U

**MT-102792**  
1 LITRO



5Lx4U

**MT-100859**  
5 LITROS

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, Antiherumbre, Antidesgaste.

## TEKMA MEGA



5Lx4U



208Lx1U

**MT-103348**  
5 LITROS

**MT-103350**  
208 LITROS

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  
Camí 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)

