

2024

# HYUNDAI

POWER PRODUCTS



GENUINE PRODUCT OF  
HYUNDAI CORPORATION

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 31/12/2024. GRV POWER PRODUCTS SL se reserva el derecho a modificarla sin previo aviso.

## DESCUENTOS

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

## ENVÍOS

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

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

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

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

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

## PENÍNSULA

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

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

## BALEARES

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

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

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

## CANARIAS, CEUTA Y MELILLA

Portes en factura.

## FACTURACIÓN Y PAGO

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

## FORMAS DE PAGO

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

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

## IMPAGADOS

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

## DEVOLUCIÓN DE MERCANCÍAS

No se aceptan devoluciones.

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

## GARANTÍAS

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

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

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

# INDICE



# HYUNDAI

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

## QUE ES UN GRUPO ELECTRÓGENO

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

## COMO SELECCIONAR UN GENERADOR

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

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

## GENERADOR INVERTER

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

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

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

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

## MOTOR OHV

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

## AVR

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

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

## PICO DE ARRANQUE

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

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

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



## ATS

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



















## ARMÓNICOS

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

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

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

## DESCRIPCIÓN ICONOS ESPECIFICATIVOS

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


**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

**BARRA ESTABILIZADORA**

**SISTEMA ELEVACIÓN MANUAL**
**FRENO SEGURIDAD**

**115**  
 KG

**FOCOS LED**  
**300 W**
**ALTURA MÁXIMA**  
 5,2 m

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

Ofrece robustez y seguridad.

### MODELOS (●) **LT800-LED**

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**


60 cm

57 cm

70 cm

198 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.

### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



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



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



**ATS BOX 12-P (▲)**  
AC-ATS-W-50A-1 (Para HY4000SEi)

### 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.





### HY3000i

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

#### MODELOS (●)

#### HY3000i



#### HY4000Ei



#### HY900Si



#### HY2100Si



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

**ACCESORIOS para**  
 HY4000Ei, HY3900SEi  
 y HY6500SEi



**ATS BOX 12-P (▲)**  
 AC-ATS-W-50A-1



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



**HY6500SEi**

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



**PROGRAMADOR**  
**T20 (▲)**  
 AC-T20



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

**MODELOS (●)**

**HY3200SEi**



**HY3400SEi**



**HY3900SEi**



**HY6500SEi**



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

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

# GENERADORES 3.000 RPM





## HHY3000FK

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### CARACTERÍSTICAS

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

### PANEL DE CONTROL INCLUYE

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

### MOTOR

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

### ALTERNADOR

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

### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



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



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



### HHY700FEK

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

#### MODELOS (●)

#### HHY3000FK



new

#### HHY700FEK



new

	HHY3000FK	HHY700FEK	
CARACTERÍSTICAS	Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz
	Potencia Nominal	2,5 kW	5,0 kW
	<b>Potencia Máxima</b>	<b>2,8 kW</b>	<b>5,5 kW</b>
	Voltaje (V)	230	230
	Corriente (A)	13	22
	Enchufes	EU 2x16A	1x32A / 1x16A
	Pantalla digital	Análogica	Análogica
	Capacidad de depósito (L)	15 L	25 L
	Funcionamiento a 50% carga (hr.)	10,5 h	20 h
	Nivel ruido a 7 Mts; 50% (dBA)	69	78
	Salida corriente continua 12 (V/A)	12 / 8,3	12 / 8,3
	Batería (Ah)	-	14
MOTOR	<b>Tipo de Motor</b>	<b>Gasolina</b>	<b>Gasolina</b>
	Motor HYUNDAI modelo	IC200	IC390E
	<b>Potencia (HP)</b>	<b>6,5</b>	<b>13</b>
	Modo de arranque	Manual	Manual/Eléctrico
	<b>Cilindrada (cc)</b>	<b>198</b>	<b>389</b>
Capacidad de aceite (L)	0,6	1,6	
ALTER.	Alternador	A3L	A5L
	Potencia nominal (Kw)	2,5	5
	Factor de potencia (Cos φ)	1	1
	Tipo de regulación del voltaje	AVR/Brush	AVR/Brush
EMBALAJE	Peso Neto (Kg)	42	72
	Peso Bruto (Kg)	44	74
	Dimensiones Producto (mm)	610x445x450	680x510x540
Dimensiones Packaging (mm)	610x445x470	690x520x550	



**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 HY9000K.

### PANEL DE CONTROL INCLUYE

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

### MOTOR

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

### ALTERNADOR

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

### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



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



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



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

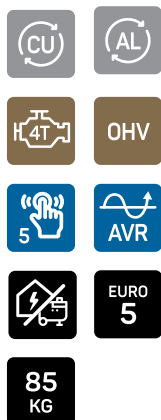


### HY9000K

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

#### MODELOS (●)

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



## HY9100LEK

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### CARACTERÍSTICAS

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

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

### BENEFICIOS ESPECIALES

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

### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



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



**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





### HY10100LEK-T

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

#### MODELOS (●)

#### HY4110LK Monofásico



new

#### HY9100LEK Monofásico



new

#### HY10100LEK Monofásico



new

#### HY10100LEK-T Trifásico / Monofásico



new



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



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



## 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/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 (●)**

**DHY600LEK**  
Monofásico



**DHY8500LEK**  
Monofásico



**DHY8500LEK-T**  
Trifásico / Monofásico



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

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.



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



## DHY8600SE

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### CARACTERÍSTICAS

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

### MOTOR

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

### PANEL DE CONTROL INCLUYE

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

### ALTERNADOR

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

### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



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



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



**ATS BOX (▲)  
AC-ATS-W-50A-1/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**

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

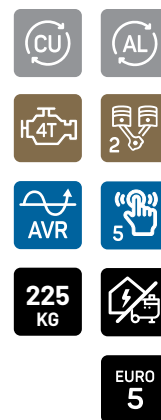
Las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso (1) Enchufe monofásico con protección térmica / (2) Salida máxima 100W. Protección con fusible de 10A.



ATS-80 A-1 Monofásico  
ATS-40 A-3 Trifásico (▲)  
para DHY12000XSE-T



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



## DHY10000SE

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### MODELOS (●)

#### DHY6000SE Monofásico



#### DHY8600SE Monofásico



#### DHY10000SE Monofásico



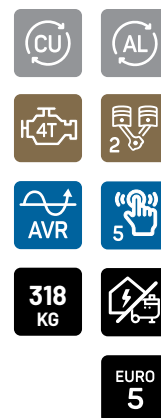
	DHY6000SE	DHY8600SE	DHY10000SE	
CARACTERÍSTICAS	Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Potencia Nominal	5 kW	6 kW	8 kW
	<b>Potencia Máxima</b>	<b>5,3 kW</b>	<b>6,3 kW</b>	<b>8,5 kW</b>
	Voltaje (V)	230	230	230 V
	Corriente (A)	23,9	28	42
	Enchufes	2x16A	1x16A / 1x32A	1x16A / 1x32A
	Pantalla digital	LED6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



ATS-80 A-1 Monofásico  
ATS-40 A-3 Trifásico (▲)  
para DHY12000XSE-T



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



## DHY12000XSE-T

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



### MODELOS (●)

#### DHY8600SE-T Trifásico / Monofásico



#### DHY10000SE-T Trifásico / Monofásico



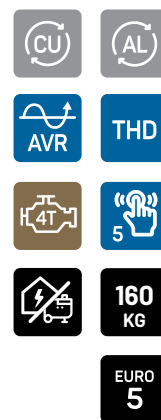
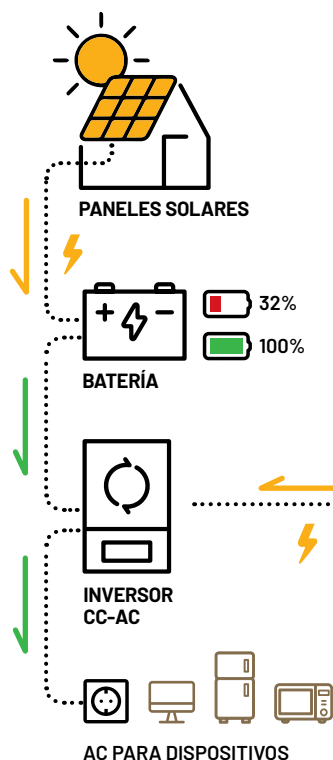
new

#### DHY12000XSE-T Trifásico / Monofásico



	DHY8600SE-T	DHY10000SE-T	DHY12000XSE-T
Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Potencia Nominal	7,5 kVA (400) / 5,5 kW (230)	10 kVA (400) / 5,5 kW (230)	11,4 kVA (400) / 9 kW (230)
<b>Potencia Máxima</b>	<b>7,9 kVA (400) / 6,0 kW (230)</b>	<b>10,6 kVA (400) / 7,6 kW (230)</b>	<b>12,5 kVA (400) / 10 kW (230)</b>
Voltaje (V)	400 / 230	400 V-230 V	400 / 230
Corriente (A)	11,8 (400) / 26 (230)	14,4 (400) / 31 (230)	18 (400) / 42 (230)
Enchufes	1xPCE5p 16A (400) / 1x32A (230)	1xPCE5p 16A (400) / 1x32A (230)	1xPCE5p 32A (400) / 1x63A (230)
Pantalla digital	LED6	LED6	D30
Capacidad de depósito (L)	12	25	30
Funcionamiento a 50% carga (hr.)	10	10	10
Nivel ruido 7 Mts; 50% carga (dBA)	72	72	72
Batería (Ah)	36*	36*	45*
<b>Tipo de Motor</b>	<b>Diésel</b>	<b>Diésel</b>	<b>Diésel Bicilíndrico</b>
Motor HYUNDAI modelo	D500E	D680E	EV80
<b>Potencia (HP)</b>	<b>13</b>	<b>14,4</b>	<b>16</b>
Modo de arranque	Eléctrico/ATS	Eléctrico/ATS	Eléctrico/ATS
<b>Cilindrada (cc)</b>	<b>498</b>	<b>678</b>	<b>794</b>
Capacidad de aceite (L)	1,65	2,4	2,27
Alternador	A6T	AL8-T	KTDS-10
Potencia nominal (kVA)	5	8	10
Factor de potencia (Cos φ)	0,8 / 1	0,8 / 1	0,8 / 1
Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*	AVR*
Peso Neto (Kg)	152	225	318
Peso Bruto (Kg)	168	250	360
Dimensiones Producto (mm)	920x520x760	1080x560x750	1360x650x980
Dimensiones Packaging (mm)	950x570x790	1120x600x830	1410x700x1015

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.



### 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 harmónico).

### PANEL DE CONTROL INCLUYE

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

### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



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



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

### MODELO (●)

### DHY6600SE-LRS

Monofásico



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

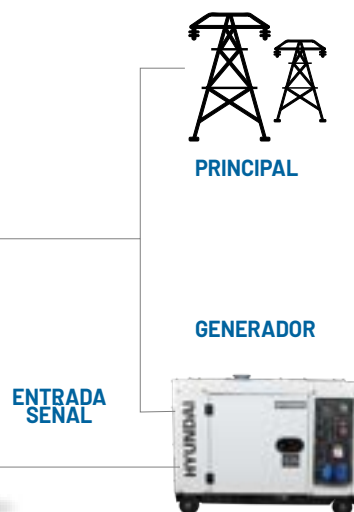
## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

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

## CARACTERÍSTICAS

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



## CUADRO DE CONMUTACIÓN POR FALLO DE RED





## ATENCIÓN

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

### MODELOS (▲)

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

### MODELOS (▲)

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



# GENERADORES 1500 RPM



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

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

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

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



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

**LLENADO DE  
COMBUSTIBLE  
EXTERIOR**

## Modelo Insonorizado (KSEm)

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

#### TIPO DE LECTURAS DISPONIBLES

##### DEL GRUPO DE CONTROL Y ALARMAS

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

##### SOBRE EL GENERADOR Y LA CARGA

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

##### MOTOR

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



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

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

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

#### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



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

\* 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 de vuelta

## MODELO ABIERTO (KEM)

**MODELOS (●)**

	3 CILINDROS		4 CILINDROS	
	<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	50
Velocidad Giro (r/min)	1500	1500	1500	1500
Factor de Potencia	1	1	1	1
Potencia Nominal (kW)	10	16	20	32
<b>Potencia Emergencia (kW)</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>35</b>
Intensidad Nominal (A)	43,5	73	91	139
Nivel Sonoro (7m, 75% carga) (dBA)	66	67	67	68
Autonomía al 100%	13	12	10	8
Consumo al 100% carga (L/horas)	3,5	6,3	7,8	11
Capacidad refrigerante radiador (L)	6	10,2	10,2	10,2
Capacidad depósito estándar (L)	48	77	77	95
<b>MOTOR</b>				
Motor HYUNDAI modelo	HY390	HY490	HY4102	HY4105
Potencia nominal a 1.500 rpm (kW)	14,5	21	32	38
<b>Número de cilindros</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Aspiración	Natural	Natural	Natural	Natural
Capacidad cárter aceite (L)	5	6,4	7,5	8,3
<b>Cilindrada (cc)</b>	<b>1.360</b>	<b>2.500</b>	<b>3.800</b>	<b>4.100</b>
<b>ALT.</b>				
Modelo	164C	184F	184G	224D
Grado de protección	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
<b>EMBALAJE</b>				
Peso versión abierta (Kg)	435	505	650	770
Peso versión Insonorizada (Kg)	520	786	870	1.045
Dimensiones Versión Abierta (cm)	125x80x95	156x90x98	181x95x102	181x95x102
Dimensiones Versión Insonorizada (cm)	163x78x110	190x90x110	220x95x123	220x95x130

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

**HYUNDAI**  
POWER PRODUCTS



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



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

**ALTERNADOR**  
Alternador con  
protección  
IP23/H



**Modelo Abierto (KE)**

**AVR**  
Regulación  
por AVR

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

## MODELOS (●)

	3 CILINDROS		4 CILINDROS	
	<b>DHY14K(S)E</b> Trifásico	<b>DHY16K(S)E</b> Trifásico	<b>DHY22K(S)E</b> Trifásico	<b>DHY34K(S)E</b> Trifásico
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				
Frecuencia (Hz)	50	50	50	50
Velocidad Giro (r/min)	1.500	1.500	1.500	1.500
Factor de Potencia	0,8	0,8	0,8	0,8
Potencia Nominal (kW)	12,5/10	15/12	20/16	31,3/25
<b>Potencia Emergencia (kW)</b>	<b>14</b>	<b>16,5</b>	<b>22</b>	<b>34,4</b>
Intensidad Nominal (A)	18	21,6	29	45
Nivel Sonoro (7m, 75% carga) (dBA)	66	66	65	66
Autonomía al 100%	17	15,4	12	10
Consumo al 100% carga (L/horas)	4,5	5	6,3	9,5
Capacidad refrigerante radiador (L)	6	7	10,2	12
Capacidad depósito estándar (L)	46	78	78	93
<b>MOTOR</b>				
Motor HYUNDAI modelo	HY390	HY485	HY490	HY4102
Potencia nominal a 1.500 rpm (kW)	14	17	21	32
<b>Número de cilindros</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Aspiración	Natural	Natural	Natural	Natural
Capacidad cárter aceite (L)	5	6	6,5	10,2
<b>Cilindrada (cc)</b>	<b>1.360</b>	<b>2.200</b>	<b>2.500</b>	<b>3.800</b>
<b>ALT.</b>				
Modelo	164C	164D	184E	184G
Grado de protección	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
<b>EMBALAJE</b>				
Peso versión abierta (Kg)	435	490	505	690
Peso versión Insonorizada (Kg)	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



TODOS LOS MANGUITOS Y CONEXIONES en acero inoxidable y silicona



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

Modelo Insonorizado (KSE)

## 4 CILINDROS

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

## INTELILITE 4 AMF 9 (Equipamiento de serie)



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

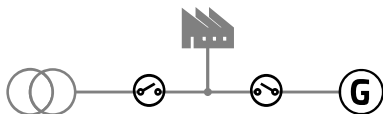
### CARACTERÍSTICAS CLAVE

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

### APLICACIONES

#### AMF

Disyuntor de red y generador



## INTELINANO PLUS (Opcional)



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

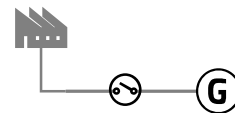
- Aplicación de energía principal y de reserva en un solo modelo
- Comunicación directa con motores EFI

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

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

### APLICACIONES

**PLUS**  
Disyuntor del generador



## 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 potenciometro).
- Voltaje con retraso anormal: (0~60) segundos (se puede ajustar a través del panel potenciometro) por defecto: 5 segundos.
- Retardo de apertura: Después del primer retraso (de 0~60 segundos (se puede ajustar a través del panel potenciometro) el arranque con retraso se desconecta.
- Paro con retraso: Después del primer retraso (de 0~90 segundos) se puede ajustar a través del panel potenciometro o Pc, por (defecto 90 segundos.) el relé de arranque del grupo electrógeno se desactiva.

### TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA NOMINAL

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

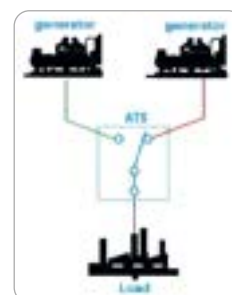
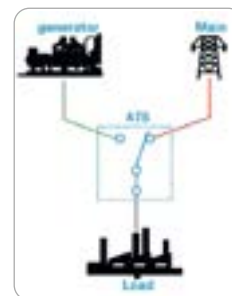


(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

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

#### INCLUIDO:

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

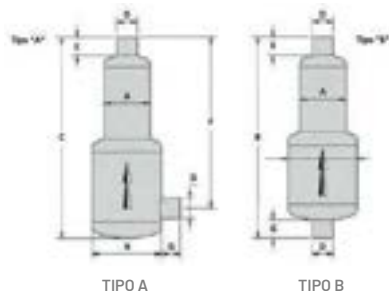


MODELOS (●)	ATS1-100Am	ATS1-100A
<b>Adecuado para los modelos</b>	DHY11 hasta DHY35 <b>Monofásico</b>	DHY11-66 <b>Trifásico</b>
<b>Rango de voltaje (V)</b>	AC 660V, DC125V	AC 660V, DC125V
<b>Intensidad (A)</b>	<b>100 A</b>	<b>100 A</b>
<b>Conexiones</b>	Frontal	Frontal
<b>N° de polos</b>	2P	2P - 4P
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

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>N° de polos</b>	2P - 4P	2P - 4P
<b>Capacidad bobina</b>	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V
<b>Corriente de corta duración</b>	5 KA	5 KA
<b>Protección IP</b>	44	44
<b>Esperanza de vida</b>	Mecánica 10.000 veces, Eléctrica 5.000 veces	Mecánica 10.000 veces, Eléctrica 5.000 veces
<b>Frecuencia de apertura y cierre</b>	4 (150 veces/hora)	4 (150 veces/hora)
<b>Tiempo operación</b>	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.
<b>Peso (Kg)</b>	25	46
<b>Medidas (mm)</b>	400x260x570	600x355x1100

### SILENCIOSOS SERIE MR

con atenuación sonora de 35/38 dBA



TIPO A

TIPO B

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

### ACCESORIOS (●)


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

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

**PROGRAMADOR T20**  
 AC-T20

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

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

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

### PANEL DE CONTROL (●)

#### INTELILITE MRS10

AC-INT-MRS10


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

**TARJETA ETHERNET**  
 AC-TARJETA-ETHERNET

**MÓDULO GPRS**  
 AC-TARJETA-GPRS

**ANTENA GPRS**  
 AC-ANTENA-GPRS

#### INTELILITE AMF9

AC-INT-AMF9


**TARJETA RS485-232**  
 AC-CM223248XBX

**TARJETA ETHERNET**  
 AC-CM3ETHERXBX

**MÓDULO GPS-4G**  
 AC-CM24GGPSXBX

**ANTENA 4G**  
 AC-0T1A4GGPSCX

### DEPÓSITOS INTEGRADOS (●)


**DEPÓSITO**  
 500 L

**DEPÓSITO**  
 1.000 L

**DEPÓSITO**  
 1.500 L



# MAQUINARIA JARDÍN, AGRÍCOLA Y FORESTAL



## HERRAMIENTAS DE JARDÍN HYUNDAI

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

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

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

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

CORTASETOS  
HT500

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

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



CADENAS HYUNDAI  
HY-CBHHC4216



Eco  
Friendly

Lithium  
One

## PODADORA BATERÍA HYBP-404

### MALETÍN INCLUYE:

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

**CARGADOR + BATERÍA  
INCLUIDOS**



### MODELOS (▲)

### HYBP-404

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

## 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.

## CARGADOR BATERÍA

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

## BATERÍA

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

MODELO (▲)	HY-LM3801-40V
Potencia motor	650 W
Batería	40V / 2X20 (2,0 Ah)
Capacidad de corte	38 cm
Posiciones de altura de corte	5 alturas
Volumen del recogedor	40 L
Superficie del césped	Óptimo para 300-400 m <sup>2</sup>
Medidas caja	70x45,5x51 cm

MODELO (▲)	CORTABORDES HYTR20
Batería	20V / 1 (2,0 Ah)
Capacidad de corte	255 mm
Velocidad	9000 rpm
Longitud	1,0 a 1,4 m

MODELO (▲)	SOPLADOR HYBL20V
Batería	20V / 1 (2,0 Ah)
Velocidad aire	190 Km/h
Velocidad	12.000 rpm

## PULVERIZADOR A BATERÍA HYPB15-20V



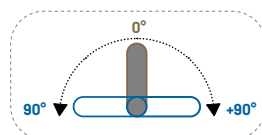
### MODELOS (●)

### HYPB15-20V

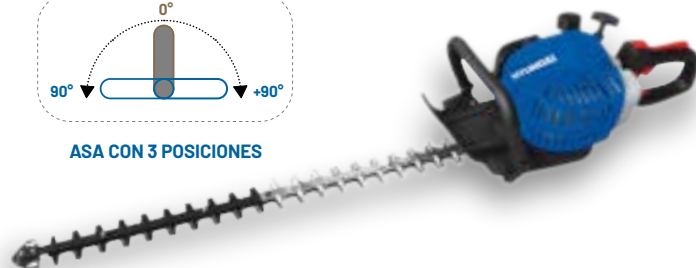
<b>Capacidad</b>	<b>15 L</b>
<b>Incluye</b>	Batería 20V, cargador batería, juego boquillas y arnés.

## 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



### MODELOS (●)

### HYTE2622-3

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

## ATOMIZADOR HYPA570

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



### MODELOS (●)

### HYPA570

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

## AHOYADOR HYEA5080

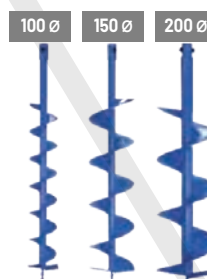
- **Conjunto de brocas\* incluidas:** diámetro 100, 150 y 200 mm.
- *\*También a la venta como accesorios*
- Cumple nivel emisión EU11.

### ACCESORIOS INCLUIDOS (▲)

AC-BROCA-100

AC-BROCA-150

AC-BROCA-200



### MODELOS (●)

### HYEA5080

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

## 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



#### MODELOS (●)

### HYBV26



### HYB33



### HYB60



### HYB85



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

ARRANQUE  
ELECTRICO

GRAN  
COLECTOR  
DE HIERBA

CHASIS DE  
ACERO TRATADO  
Mayor durabilidad

AUTOPROPULSADO  
Menor esfuerzo para el  
usuario

CUCHILLA MULCHING (▲)  
SP-HYM43SP-04  
SP-HYM56SP-04

RUEDAS 360°



### HYM51SPE-ZT

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

#### MODELOS (●)

#### HYM43SP



#### HYM56SP



#### HYM51SPE-ZT



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

- 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**



**HYBC3010-HYBC4310**



**ANTIVIBRACIÓN**

**HYBC5210 PRO**

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

#### ACCESORIOS INCLUIDOS



**DISCO METAL  
3 ó 4 PUNTAS**



**BOBINA  
NYLON**



**ARNÉS  
PROFESIONAL**



**HERRAMIENTAS**



**BIDÓN MEZCLA  
2 TIEMPOS**





**AC-KIT-DISCO  
-WT5080 (▲)**  
Kit adaptador disco  
metálico para  
HYWT5080



**HYWT5080**

**KIT  
MULTIFUNCIONAL  
4 EN 1**



**HYMT5080**

**MODELOS (●)**

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

**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**  
Para HYBC3010, HYBC4310  
y HYBC5210PRO



**AC-VISERA**  
Visera con protector rejilla

**ASA ERGONÓMICA**

Para facilitar  
el manejo

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

en la maneta

**HYC4618**

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

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

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

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

**HY-CBHYC2510**  
**HY-CBHYC4216**  
(compatible con  
HYC210 eléctrico)



**HY-CBHYC4618**  
**HY-CBHYC5620**



HYC5620



HYC6220



MODELOS (●)

HYC5620



HYC6220



Cilindrada	54 cc	61,5 cc
Diámetro máximo corte	20"	20"
Tipo motor	2 Tiempos	2 Tiempos
Potencia motor	2,2 kW/3,0 HP	2,3 kW/3,15 HP
Velocidad de giro	3.000 rpm	3.000 rpm
Mezcla combustible (aceite/gas.)	1:40	1:40
Capacidad depósito combustible	0,55 L	0,55 L
Capacidad depósito aceite	260 ml	260 ml
Dimensiones (cm)	53x27,5x32	53x27,5x32
Peso neto (Kg)	5,8	5,8

ACCESORIOS A LA VENTA (▲)

CADENAS + ESPADA OREGON

AC-ECB-OR-16

AC-ECB-OR-18



CADENA OREGON

AC-CB-OR-10

AC-CB-OR-14

AC-CB-OR-16

AC-CB-OR-18

AC-CB-OR-20

HYTW300



HYTW400



(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

## MODELOS (●)

HYTW300



HYTW400



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

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**

## MOTOCULTOR

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



**ROTACIÓN CONTRA SENTIDO**

### MODELOS (●)

#### HYTW500



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

### MODELOS (●)

#### HYTC730

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



HYAST65-S

HYAST65-H

HYAST15-H

KIT  
EXTRACTOR  
ACEITE  
HY-OILEX16

## ASTILLADORA DE MADERA

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

### MODELOS (●)

#### HYAST65-S



new

#### HYAST65-H



new

#### HYAST15-H



new

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



HYAST350-PRO



HYTC150-2  
57391

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

## DESTOCONADORA GASOLINA

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

### MODELOS (●)

#### HYAST350-PRO



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

### MODELOS (●)

#### HYTC150-2

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



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

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

## HYMD330-8B



## HYMD500-H4B



## CARRETILLA ORUGA

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

320  
KGPLATAFORMA  
DE CARGA  
EXTENSIBLE

## CARRETILLA ORUGA HIDRÁULICA

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

500  
KGCAJA CON  
DESCARGA  
HIDRÁULICA

## MODELO (●)

## HYMD330-8B



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

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

**HYMD250-E**





















**HYMDA300-E**



MODELO (●)	HYMD250-E
Motor	Motor eléctrico de 1000 W sin escobillas
Type	Tracción por cadena 4WD todo terreno
Baterías	48V-20Ah
Cargador	220V / 50-60Hz
Temperatura de trabajo	-10°C~40°C
Capacidad	300 kg
Freno	Freno mágico
Cables	Protegido
Ruedas	Delantero 400x10, 4 polos, trasero 400x8
Máx. Inclinación	20°
Dimensiones	1600x780x920mm
Peso	160 Kg (con batería)
Máxima velocidad	5,0 km/h
Resistencia	6-8 horas (contra condiciones de trabajo)

MODELO (●)	HYMDA300-E
Capacidad	350 kg
Motor	800W*2
Transmisión	4WD con freno de disco
Freno	Freno de disco hidráulico
Batería	48V-20Ah (Opcional 48V-40Ah)
Hora de trabajo	8 horas
Hora de carga	8 horas
Cargador	Con líneas en la máquina
Giro y Vuelco	Fácil giro y vuelco hidráulico
Máxima velocidad	5 Km/h adelante y 2,5 Km/h atrás
Pendiente	15 grados

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

## EXP-HYUNDAI-MADERA

### Expositor de herramientas dos caras

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



# AGUA BOMBAS Y MOTOBOMBAS





6 m  
ALTURA MAX.

HY-EPPC250

6.000 l/h



9 m  
ALTURA MAX.

HY-EPPC900

15.600 l/h



8 m  
ALTURA MAX.

HY-EPPT850

13.800 l/h



7 m  
ALTURA MAX.

HY-EPIC400

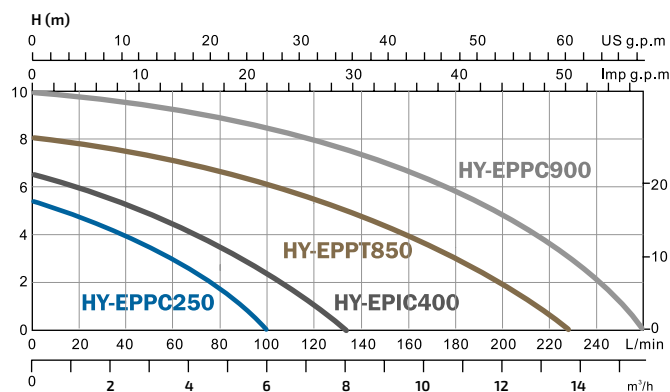
8.100 l/h

- Cuerpo bomba en materiales no oxidables.
- Interruptor de nivel para funcionamiento automático.
- Asa de transporte.
- Cable con enchufe y protector térmico.
- Rodete tipo VORTEX (modelos para aguas sucias).
- Racor de salida con varios diámetros, (excepto modelos HY-EPFT550 Y HY-EPFT600).
- Sumergibles y silenciosas.

## RECAMBIOS A LA VENTA (▲)

BOYA UNIVERSAL  
AC-BOYA-CA8423CABLE ELÉCTRICO  
UNIVERSAL  
AC-CABLE-CA8419

## AGUAS LIMPIAS (curvas a 2.900 rpm)



## MODELOS (▲)

HY-EPPC250  
Plástico/limpiasHY-EPPC900  
Plástico/limpiasHY-EPPT850  
Plástico/suciasHY-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

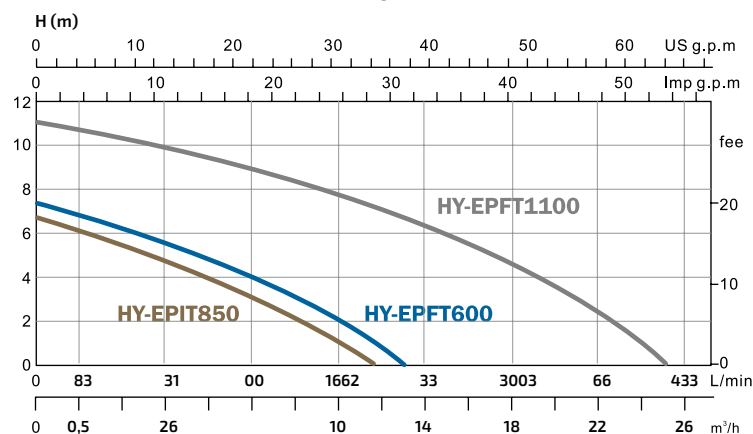
25.500 l/h



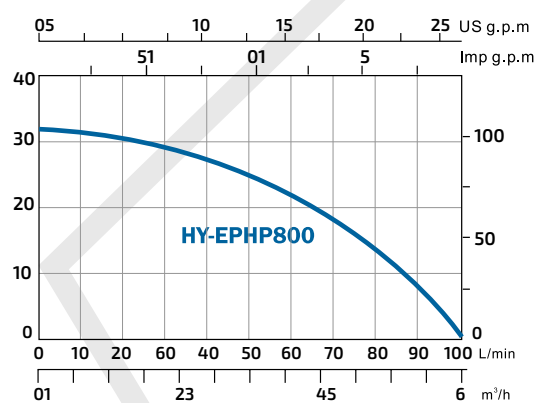
HY-EPHP800

6.000 l/h

AGUAS SUCIAS (curvas a 2.900 rpm)



AGUAS ALTA PRESIÓN (curvas a 2.900 rpm)



MODELOS (▲)

HY-EPIT550  
Inox/sucias



HY-EPFT600  
Fundición/sucias



HY-EPFT1100  
Fundición/sucias



HY-EPHP800  
Alta presión



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



HY40-2



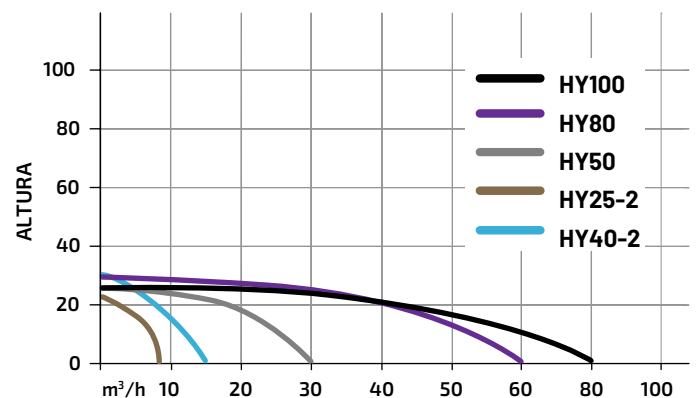
HY50



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.


**KIT RUEDAS (▲)**  
**AC-KIT-RUEDAS**
**AGUAS LIMPIAS (curvas a 2.900 rpm)**

**MODELOS (●)**
**HY40-2**  
 Aguas limpias

**HY50**  
 Aguas limpias

**HY80**  
 Aguas limpias

**HY100**  
 Aguas limpias


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





**HYT80**



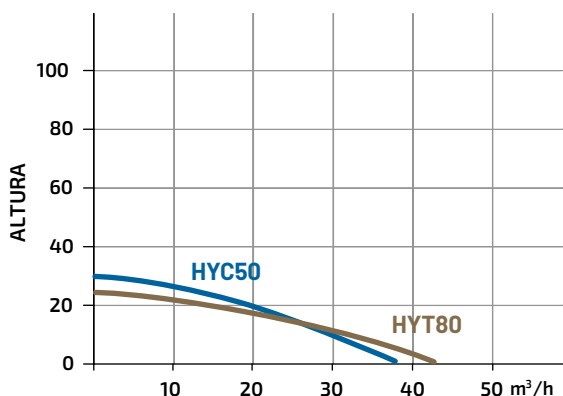
**HYC50**



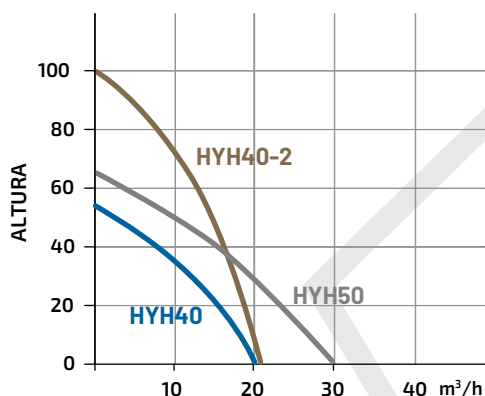
**HYH40 / HYH50 / HYH40-2**



**AGUAS CARGADAS Y CORROSIVAS**



**AGUAS ALTA PRESIÓN**



**ACCESORIOS A LA VENTA (●)**



Válvula de pie antiretorno con entronque para instalaciones con mucho desnivel  
40 mm (1 1/2")  
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



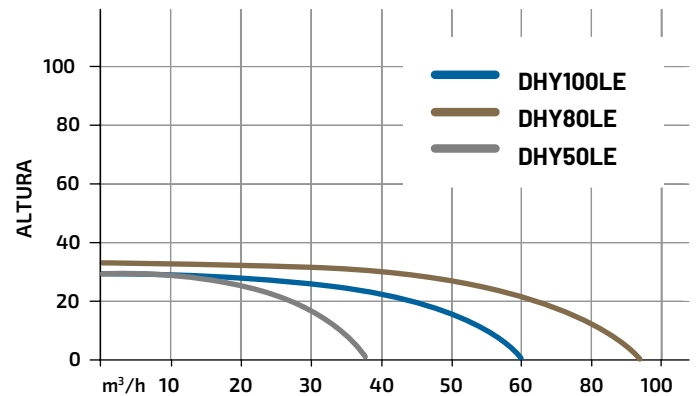
HYT80	HYC50	HYH40	HYH50	HYH40-2
80 mm (3")	50 mm (2")	40 mm (1 1/2")	50 mm (2")	40 mm (1 1/2")
<b>45 m³/h (750 L/min)</b>	<b>30 m³/h (500 L/min)</b>	<b>20 m³/h (335 L/min)</b>	<b>30 m³/h (500 L/min)</b>	<b>21 m³/h (350 L/min)</b>
<b>25 m / 2,5 Bar</b>	<b>30 m / 3 Bar</b>	<b>55 m / 5,4 Bar</b>	<b>65 m / 6,4 Bar</b>	<b>85 m / 8,2 Bar</b>
<b>35 mm</b>	<b>9 mm</b>	<b>9 mm</b>	<b>9 mm</b>	<b>9 mm</b>
IC210	IC210	IC210	IC210	IC390
4 tiempos	4 tiempos	4 tiempos	4 tiempos	4 tiempos
<b>210 cc</b>	<b>210 cc</b>	<b>210 cc</b>	<b>210 cc</b>	<b>389 cc</b>
Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
3.600 rpm	3.600 rpm	3.600 rpm	3.600 rpm	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**


### AGUAS LIMPIAS



#### MODELOS (●)

#### DHY50LE

Aguas limpias



#### DHY80LE

Aguas limpias



#### DHY100LE

Aguas limpias



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



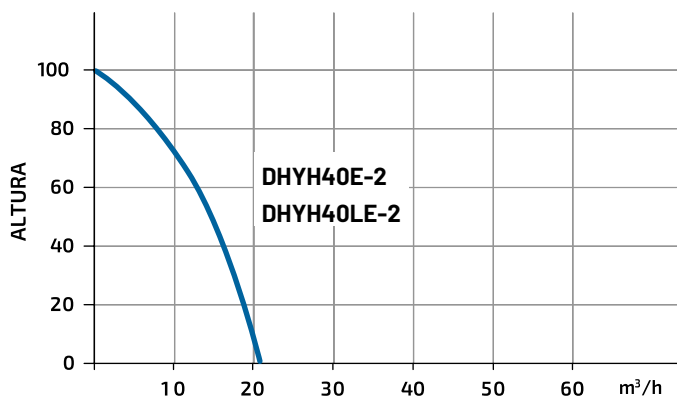
DHYH40LE-2



DHYH40E-2



AGUAS LIMPIAS



- 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



KIT RUEDAS  
AC-KIT-  
RUEDAS



MODELOS (●)

DHYH40LE-2

Alta presión



DHYH40E-2

Alta presión



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

ACCESORIOS  
A LA VENTA (●)



Válvula de pie antiretorno con entronque para instalaciones con mucho desnivel  
40 mm (1½")  
50 mm (2")  
80 mm (3")  
100 mm (4")

## GRUPO DE PRESIÓN HYEPGI-1200

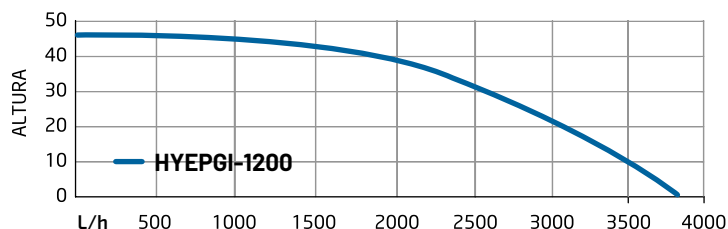
- Grupo de presión con KIT AUTOMÁTICO.
- AUTOCEBANTE.
- Cuerpo de bomba de ACERO INOXIDABLE.



### MODELO (▲) **HYEPGI-1200**

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

### 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>HY58620</b>	 <b>Enrollador de manguera manual 20 m 1/2"</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud de la manguera: 20 m</li> <li>• Material de la manguera: PVC</li> <li>• Presión máxima: 24 bar</li> <li>• Diámetro interior de la manguera: 12 mm</li> <li>• Racor de rosca interior (BSP): 1/2"</li> </ul>
<b>HY58754</b>	 <b>Juego de pistolas 2 piezas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pistola multichorro con 8 posiciones.</li> <li>• Pistola clásica con apertura variable.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>
<b>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.

### MODELOS (●)

#### HYWE 13-36



#### HYWE 15-42



#### HYWE 17-50



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



## 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



**AC-BOQUILLA-2500**

**AC-BOQUILLA-4000**



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

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



**AC-KIT-MANÓMETRO**



**AC-ENRROLLADOR**  
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 (●)

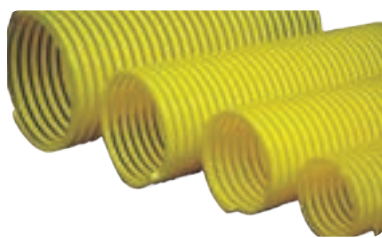
#### HYW2500P



#### HYW4000P



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



## MANGUERA ASPIRACIÓN

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

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

## MANGUERA IMPULSIÓN REDONDA

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



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



## MANGUERA IMPULSIÓN PLANA

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

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



# COMPRESORES HOBBY / PROFESIONALES




**FILTROS AIRE**

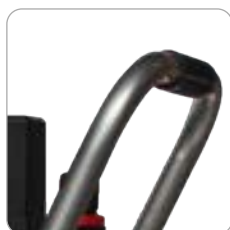
**ASA DE AGARRE**  
 Fácil transporte

**NIVEL ACEITE**
**MOTOR DIRECTO CON  
 DOBLE CABEZAL EN V**
**MOTOR 3HP**
**HYAC50-31V**

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



SILENCIOSO  
SIN ACEITE



ASA DE AGARRE  
Fácil transporte



MANÓMETRO

### HYAC24-1S

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

#### MODELOS (●)

#### HYAC6-07S



#### HYAC24-1S



#### HYAC50-2S



#### HYAC100-3S



	HYAC6-07S	HYAC24-1S	HYAC50-2S	HYAC100-3S
<b>Potencia</b>	550 W / 0,75 HP	750 W / 1,0 HP	1500 W / 2,0 HP	2200 W / 3,0 HP
<b>Alimentación</b>	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
<b>Tanque</b>	6 litros	24 litros	50 litros	100 litros
<b>Nivel sonoro</b>	59 dB	59 dB	59 dB	67 dB
<b>Caudal Aire</b>	93 L/m	125 L/m	235 L/m	370 L/m
<b>Presión trabajo</b>	8 Bar	8 Bar	8 Bar	8 Bar
<b>Revoluciones</b>	1380 rpm	1380 rpm	1380 rpm	1380 rpm
<b>Transmisión</b>	Directa	Directa	Directa	Directa
<b>Embalaje</b>	Caja cartón a color	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

**HYACB50-31**

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

**HYACB100-31**

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

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

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

## MODELOS (●)

**HYACB50-31****HYACB100-31**

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



### HYACB200-31

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



### HYACB200-31T

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

#### MODELO (●)

#### 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
<b>Potencia</b>	<b>3 HP</b>
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

#### MODELO (●)

#### 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
<b>Potencia</b>	<b>3 HP</b>
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)
Cinzel de punta, de escarpa y de raspar	3 piezas de 120 mm
Acoplador	1 pieza
Boquillas roscadas	5 piezas
Llave hexagonal	1 pieza de 4 mm



## KIT HERRAMIENTAS AIRE 5P 55901



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

# 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%

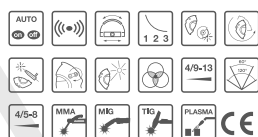


### MMA-160P

- 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
- 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

### MODELOS (▲)

#### MMA-120



#### MMA-160P

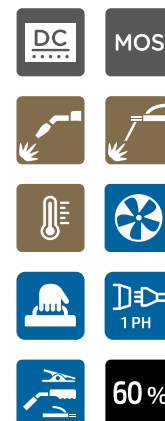


Voltaje entrada Nominal (V)	1P AC 230V, 50Hz	1P AC 230V, 50Hz
Potencia Absorbida (kVA)	<b>4,7</b>	<b>6,7</b>
Intensidad Nominal (A)	21	29
Intensidad & Voltaje Salida	120A/24.8V	160A/26.4V
Rango Intensidad Salida (A)	10~120	10~160
Tensión en vacío (V)	65	67
Factor de utilización (%)	<b>35</b>	<b>60</b>
Electrodos	<b>de 1,0 a 3,2 mm</b>	<b>de 1,6 a 4 mm</b>
Eficiencia (%)	85	85
Factor Potencia	0,7	0,7
Clase Protección	IP21S	IP21S
Clase Aislamiento	F	F
Accesorios	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
Peso neto / bruto (Kg)	5 / 6	6,5 / 7,5
Medidas (mm)	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



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

### MODELO (▲)

### TIG-200



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

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

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



## MIG

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



## PLASMA

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



**HYWH-600S**  
CARETA SOLDADOR  
(▲)

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

### MODELO (▲)

### MIG-180



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

### MODELO (▲)

### CUT-40i



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

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

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

# HERRAMIENTAS MANUALES Y ELÉCTRICAS KITS Y CARROS



## TALADRO ATORNILLADOR 2 VELOCIDADES HYBT0190



Baterías  
recomendadas



CARGADOR + BATERÍA  
NO INCLUIDOS

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

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

## TALADRO PERCUTOR 2 VELOCIDADES HYBT0191



Baterías  
recomendadas



CARGADOR + BATERÍA  
NO INCLUIDOS

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

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

**LXP**  
LITHIUM X POWER



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

## PISTOLA DE IMPACTO HYBW1690



Baterías  
recomendadas



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

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

CARGADOR + BATERÍA  
NO INCLUIDOS

## MINI AMOLADORA HYBA1790



Baterías  
en uso



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

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

CARGADOR + BATERÍA  
NO INCLUIDOS

**LXP**  
LITHIUM X POWER



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

## SIERRA DE SABLE HYBS1090



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

**CARGADOR + BATERÍA  
NO INCLUIDOS**



Baterías  
recomendadas

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

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

## 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



**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



Quick Release  
Hex Drive



Carga  
conexión  
USB

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

### MODELO (▲)

### HYBSD36

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

## BATERÍA 2,0 AH Y 4,0 AH

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



## CARGADOR BATERÍA 2,5 AH

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



### MODELO (▲)

### HYCH18-25

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

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

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

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

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


**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, PZO  
 1x1/4" Llave de vaso TX tamperproof,  
 TB9  
 8x1/4" Puntax 25 mm  
 8x1/4" Puntax 25 mm,  
 10x1/4" Puntax 25 mm  
 3x1/4" Punta de ranura XZN,  
 6x3/8" Llave vaso hexagonal, deep  
 7xBordón pequeño 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4,  
 5 mm  
 8x1/4" Puntax 25 mm, tamperproof  
 five star  
 1x1/4" Puntax 25 mm TORX, T5  
 1x5/16" Puntax 30 mm, TORX T30  
 1x5/16" Puntax 30 mm, tamperproof  
 TH30  
 1x3/8" Alargador con moleteado,  
 150 mm  
 1x3/8" Llave vaso para bujías  
 18 mm  
 1x3/8" Junta universal  
 1x1/4" TX E Llave vaso,  
 1x1/4" Llave vaso adaptador a punta con  
 anillo de sujeción  
 1x3/8" Llave vaso adaptador



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2 pcs Cíncel, cíncel triangular  
 6x10x180 mm  
 1 pcs Cíncel plano 19x12x180 mm  
 1 pc Martillo piedra tipo alemán: 1000g  
 1 pc Mazo tipo alemán: 400g  
 1 pc Mazo de goma profesional con  
 mango de madera: 1,5 LB  
 1 pc Alicates de punta larga (Tipo  
 Europeo, niquelado): 8"  
 1 pcs Pinza de nariz doblada (Tipo  
 europeo, niquelado): 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</b> Vasos 1/4": 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm                  | <b>3</b> 1/4" PHILLIPS bit, 30 mm: PH.1, PH.2, PH.3              | <b>5</b> Destornilladores PZ 8x200, SL 6x100, 6x40, PH 6x100, 6x40 |
| <b>1</b> Destornillador porta vasos 1/4", 150 mm              | <b>10</b> Vasos 1/2" : 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22, 24, 27 mm | <b>6</b> Llaves combinadas, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm              |
| <b>4</b> Llaves allen hexagonales (HEX-type): 1.5, 2, 3, 4 mm | <b>1</b> Llave carraca 1/2", 260 mm, 72 dientes                  | <b>1</b> Tenaza pico loro, 250 mm                                  |
| <b>1</b> Adaptador 1/4"x1/4"                                  | <b>1</b> Alargadera 1/2"   | <b>1</b> Alicatas, 170 mm  |
| <b>4</b> 1/4" TORX bit, 30 mm: T10, T15, T20, T30             | <b>1</b> Articulación 1/2"                                       | <b>1</b> Martillo, 300 gr  |
| <b>3</b> 1/4" SLOT bit, 30 mm: SL4, SL5.5, SL7                | <b>1</b> Vaso bujía 1/2", 16 mm                                  | <b>1</b> Caja de plástico  |
| <b>4</b> 1/4" HEX bit, 30 mm: H3, H4, H5, H6                  | <b>1</b> Vaso bujía 1/2", 21 mm                                  |  |

## 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.

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

TEETH

LONG  
LIFE

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <b>13</b> Vasos 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm                         | <b>1</b> Alargadera 1/2", 75 mm   | <b>8</b> 5/16" TORK bit, 75 mm:<br>T25, T27, T30, T45, T55, T60                          |
| <b>8</b> Vasos largos 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm                                       | <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> Llave de carraca 1/4", 150 mm, 72 dientes  | <b>1</b> Adaptador barra en T1/2" - 49                                    | <b>8</b> Llaves combinadas:<br>6, 8, 10, 12, 13, 15, 17, 19 mm                           |
| <b>1</b> Alargadera 1/4", 50 mm   | <b>1</b> 1/2" articulación, 77 mm   | <b>1</b> Tenaza pico loro, 250 mm  |
| <b>1</b> 1/4" articulación, 38 mm   | <b>1</b> Vaso bujía 1/2", 16 mm   | <b>1</b> Alicates, 180 mm  |
| <b>1</b> 1/4" mango corredizo, 110 mm   | <b>1</b> Vaso bujía 1/2", 21 mm   | <b>1</b> Caja de plástico  |
| <b>1</b> 1/4" destornillador porta vasos, 150 mm  | <b>8</b> 5/16" TORK bit, 30 mm:<br>T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60 |  |
| <b>1</b> 1/2"x5/16" adaptador   | <b>8</b> 5/16" HEX bit, 30 mm: 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 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>3</b> 5/16" PHILLIPS bit, 30 mm: PH1, PH.2, PH.3                       |  |
| <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                        |  |

**K101** (▲)**DIMENSIONES: 45x9,5x33 cm | PESO: 8,1 Kg**

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

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

TEETH

LONG  
LIFE

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <b>13</b> Vasos 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm | <b>3</b> 1/4" SPLINE bit, 30 mm: M5, M6, M8   | <b>1</b> 1/2" vaso bujía, 16 mm   |
| <b>1</b> Llave de carraca 1/4", 150 mm, 72 dientes                      | <b>7</b> 1/4" SLOT bit, 30 mm: SL3, SL4, SL4.5, SL5, SL5.5, SL6, SL7                            | <b>1</b> 1/2" vaso bujía, 21 mm   |
| <b>1</b> Alargadera 1/4", 50 mm   | <b>3</b> 1/4" POZIDRIV bit, 30 mm: PZ.1, PZ.2, PZ.3   | <b>4</b> Destornilladores: SL 6x100 mm, SL 6x40 mm, PH 6x100 mm, PH 6x40 mm |
| <b>1</b> 1/4" articulación, 38 mm                                       | <b>1</b> 1/4" bit adaptador, 30 mm  | <b>5</b> Llaves allen esféricas (HEX-type):<br>3, 4, 5, 6, 8 mm             |
| <b>1</b> 1/4" mango corredizo, 110 mm                                   | <b>18</b> 1/2" vasos: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm | <b>12</b> Llaves combinadas: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm  |
| <b>1</b> 1/4" destornillador porta vasos, 150 mm                        | <b>1</b> 1/2" llave de carraca, 260 mm, 72 teeth  | <b>1</b> Martillo, 300 g  |
| <b>1</b> 1/4" alargadera flexible, 150 mm                               | <b>1</b> 1/2" Mango articulado, 37 mm   | <b>1</b> Caja de plástico   |
| <b>1</b> 1/4"x1/4" adaptador  | <b>1</b> 1/2" Alargadera, 125 mm  |   |
| <b>7</b> 1/4" TORK bit, 30 mm:<br>T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30      | <b>1</b> 1/2" Alargadera, 250 mm  |   |
| <b>4</b> 1/4" PHILLIPS bit, 30 mm: PH0, PH1, PH2, PH3                   | <b>1</b> 1/2" articulación, 77 mm   |   |
| <b>8</b> 1/4" HEX bit, 30 mm: H2, H2.5, H3, H4, H5, H5.5, H6, H7        |   |   |

**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.

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

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



**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.

ITEMS/PCS <b>24</b>	SIZE <b>1/2"</b>	<b>CrV</b> CHROME VANADIUM	TEETH <b>72T</b>	TEETH	LONG LIFE
------------------------	---------------------	----------------------------------	---------------------	-------	--------------

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








MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE
<b>HY59259</b>	 <b>Correa de amarre 25 mm x 5 m</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mango de acero recubierto de goma 25 mm x 5 m. 1 pc cinturón de PE.</li> <li>• Tapa de tiro 135 daN con gancho GS / TUV.</li> <li>• Embalado en marco de plástico negro.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>
<b>HY59254</b>	 <b>Correa de amarre, con trinquete y gancho tipo J 30 mm x 5 m</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 mm x 5 m. 1 pc cinturón de PE.</li> <li>• Tapa de tiro 450 daN con 2 ganchos GS / TUV.</li> <li>• Embalado en marco de plástico negro.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>
<b>HY59255</b>	 <b>Correa de amarre, con trinquete y gancho tipo J 38 mm x 5 m</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mango de acero recubierto de caucho de 38 mm x 5 m. 1 pc cinturón de PE.</li> <li>• Tapa de rotura / tracción 10 KN con 2 ganchos GS / TUV.</li> <li>• Embalado en marco de plástico negro.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 12.</li> </ul>
<b>HY59258</b>	 <b>Correa de amarre, con trinquete y gancho tipo J 28 mm x 5 m</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 mm x 5 m. 1 pc cinturón de PE.</li> <li>• 20 KN tirar de la tapa con 2 ganchos GS / TUV.</li> <li>• Embalado en marco de plástico negro.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 3.</li> </ul>
<b>HY59256</b>	 <b>Correa de amarre, con trinquete y gancho tipo J 50 mm x 5 m</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 mm x 5 m. 1 pc cinturón de PE.</li> <li>• Gorra de 15 KN con 2 ganchos GS / TUV.</li> <li>• Embalado en marco de plástico negro.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 3.</li> </ul>
<b>HY59257</b>	 <b>Amarre retractil 50 mm x 8 m</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Correa de amarre con trinquete y ganchos en S.</li> <li>• Material: Polipropileno con trinquete metálico y ganchos</li> <li>• Capacidad: 2500 kg (20 kN)</li> <li>• Redondo: 40 kN</li> <li>• Recto: 20 kN</li> <li>• Longitud: 8 metros</li> <li>• Ancho: 50 mm</li> <li>• Marca de calidad: GS/TUV</li> </ul>
<b>HY59406</b>	 <b>Conjunto de bits de color 36 pc</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte de broca magnética de 1-60 mm, calidad VPA, ADP de 1-25 mm.</li> <li>• Bits de 34 colores, S2: PH: # 1x2, # 2x3, # 3, SL: 3-4-5-6, PZ: # 1x2, # 2x3, # 3, Hex: 3-4-5-6.</li> <li>• Torx: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40, Torx-H: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.</li> <li>• Caja de plástico y doble blister.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 24.</li> </ul>
<b>HY59522</b>	 <b>Conjunto llaves 9 Torx + 9 Allen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 18 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
HY59404	 <p><b>Maletín de 44 pc destornilladores y bits</b></p>	<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>
HY59551	 <p><b>Maletín de llaves tipo T 16 pc</b></p>	<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>
HY59401	 <p><b>Juego de destornillador / electricista VDE de 3 piezas</b></p>	<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>
HY59402	 <p><b>Juego de destornilladores VDE 4 pc</b></p>	<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>
HY59403	 <p><b>Juego de destornilladores VDE 6 pc</b></p>	<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>
HY59415	 <p><b>Juego 10 herramientas electricista VDE</b></p>	<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
<b>HY59601</b>	 <b>Llave carraca 1/4" 15 cm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trinquete de 1/4" (72 dientes).</li> <li>▪ Uso universal en la industria y la industria automotriz</li> <li>▪ Cromo vanadio</li> </ul>
<b>HY59602</b>	 <b>Llave carraca 3/8" 20 cm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trinquete de 3/8" (72 dientes).</li> <li>▪ Uso universal en la industria y la industria automotriz</li> <li>▪ Cromo vanadio</li> </ul>
<b>HY59603</b>	 <b>Llave carraca 1/2" 25 cm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trinquete de 1/2" (72 dientes).</li> <li>▪ Uso universal en la industria y la industria automotriz</li> <li>▪ Cromo vanadio</li> </ul>
<b>HY59631</b>	 <b>Llave carraca 1/4" SET 12 pcs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El juego de dados se suministra con un trinquete reversible de 72 dientes y una varilla de extensión de 75 mm</li> <li>▪ Cromo vanadio</li> </ul>
<b>HY59632</b>	 <b>Llave carraca 3/8" SET 12 pcs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El juego de dados se suministra con un trinquete reversible de 72 dientes y una varilla de extensión de 75 mm</li> <li>▪ Cromo vanadio</li> </ul>
<b>HY59633</b>	 <b>Llave carraca 1/2" SET 12 pcs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El juego de dados se suministra con un trinquete reversible de 72 dientes y una varilla de extensión de 75 mm</li> <li>▪ Cromo vanadio</li> </ul>
<b>HY59171</b>	 <b>Llave inglesa 6"-20mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Peso 0,18 Kg</li> <li>▪ Fácil de aplicar a cualquier tamaño de cabeza de perno o tuerca hexagonal o cuadrada.</li> </ul>
<b>HY59172</b>	 <b>Llave inglesa 8"-30mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Peso 0,32 Kg</li> <li>▪ Fácil de aplicar a cualquier tamaño de cabeza de perno o tuerca hexagonal o cuadrada.</li> </ul>
<b>HY59173</b>	 <b>Llave inglesa 10"-35mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Peso 0,54 Kg</li> <li>▪ Fácil de aplicar a tuercas hexagonales o cuadradas de cualquier tamaño o cabezas de pernos.</li> </ul>
<b>HY59174</b>	 <b>Llave inglesa 12"-40mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Peso 0,81 Kg</li> <li>▪ Fácil de aplicar a tuercas hexagonales o cuadradas de cualquier tamaño o cabezas de pernos.</li> </ul>

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

**new**

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE
HY59810	 <p><b>Kit de base giratoria de tornillo de banco 100 mm</b></p>	<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	 <p><b>Kit de base giratoria de tornillo de banco 125 mm</b></p>	<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	 <p><b>Kit de base giratoria de tornillo de banco 150 mm</b></p>	<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	 <p><b>Regla medición de nivel 22 cm</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso 0,17 Kg.</li> <li>• Longitud 220 mm</li> <li>• 3 nivels</li> </ul>
HY59312	 <p><b>Regla medición de nivel 60 cm</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso 0,60 Kg.</li> <li>• Longitud 600 mm</li> <li>• 3 nivels</li> <li>• Magnético</li> </ul>
HY59308	 <p><b>Regla medición de nivel 80 cm</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso 0,33 Kg.</li> <li>• Longitud 800 mm</li> <li>• 3 nivels</li> </ul>



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

## BATERÍA DE ARRANQUE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN

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

### SOLO EN HYPS-400:

- Cubierta de TPE, a prueba de golpes.



MALETÍN DE TRANSPORTE Y ACCESORIOS

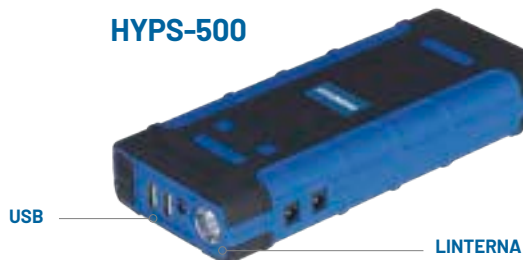


DETALLE ACCESORIOS

### HYPS-400



### HYPS-500



### HYPS-600



### MODELOS (▲)

#### HYPS-400



#### HYPS-500



#### HYPS-600



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





### 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)



[www.hyundaipower.es](http://www.hyundaipower.es)

