

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

|                                                                                   |              |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|
|  | Torre de Luz | 6 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|

### GENERADORES INVERTER

|                                                                                   |                               |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|
|  | Generadores Gasolina Inverter | 8-10 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|

### GENERADORES 3.000 RPM

|                                                                                    |                                     |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|
|   | Generadores Gasolina serie Home     | 12-13 |
|   | Generadores Gasolina serie Standard | 14-15 |
|   | Generadores Gasolina serie Pro      | 16-17 |
|   | Generadores Diésel serie Pro        | 18-19 |
|   | Generadores Diésel Silent serie Pro | 20-22 |
|   | Apoyo Solar                         | 23    |
|  | ATS Box para Generadores 3.000 rpm  | 24    |

### GENERADORES 1.500 RPM

|                                                                                     |                                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|
|  | Generadores Diésel Monofásicos | 26-27 |
|  | Generadores Diésel Trifásicos  | 28-29 |
|  | Cuadro control y ATS           | 30-31 |
|  | Accesorios                     | 32    |

### JARDINERÍA

|                                                                                    |                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|
|  | Herramientas Eléctricas            | 34    |
|  | Herramientas a Batería             | 35-36 |
|  | Cortasetos / Atomizador / Ahoyador | 37    |
|  | Sopladoras                         | 38    |
|  | Cortacéspedes                      | 39    |
|  | Desbrozadoras                      | 40-41 |
|  | Motosierras                        | 42-43 |
|  | Motoazadas / Motocultor            | 44-45 |
|  | Astilladoras Gasolina              | 46    |
|  | Destoconadora                      | 47    |
|  | Carretillas Oruga                  | 48    |
|  | Mini Dumpers                       | 49    |
|  | Herramientas Manuales              | 50-52 |

### AGUA

|                                                                                   |                                     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|
|  | Bombas Sumergibles                  | 54-55 |
|  | Motobombas Gasolina                 | 56-57 |
|  | Motobombas Diésel                   | 58-59 |
|  | Grupo de Presión / Accesorios riego | 60    |

### HIDROLAVADORAS

|                                                                                   |                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----|
|  | Hidrolavadoras Eléctricas | 62 |
|  | Hidrolavadoras Gasolina   | 63 |
|  | Mangueras                 | 64 |

### COMPRESORES

|                                                                                     |                               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|
|    | Compresores Hobby             | 66    |
|  | Compresores Silenciosos       | 67    |
|  | Compresores Pro               | 68-69 |
|  | Maletín herramienta neumática | 70    |
|  | Kit herramientas aire SP      | 70    |

### SOLDADORAS

|                                                                                     |                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
|  | Soldadoras MMA, TIG, MIG y Plasma | 72-74 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|

### HERRAMIENTAS MANUAL Y ELÉCTRICAS

|                                                                                     |                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
|  | Herramientas Eléctricas a Batería | 76-79 |
|  | Carro de Herramientas             | 80    |
|  | Kits de Herramientas              | 81-83 |
|  | Herramientas Manuales             | 84-89 |

### BATERÍAS ARRANCADOR

|                                                                                     |                              |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----|
|  | Batería Arrancador de Coches | 90 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----|

### ACEITES

|                                                                                     |               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|
|  | Aceites Motul | 91 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|

# HYUNDAI

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

## QUE ES UN GRUPO ELECTRÓGENO

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

## COMO SELECCIONAR UN GENERADOR

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

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

## GENERADOR INVERTER

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

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

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

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



**PROTECCIÓN  
TERMINALES**  
IP68

**FOCOS LED**  
FOCOS: 4x200W

**FOCOS LED**  
300 W

**ALTURA  
MÁXIMA**  
5,2 m

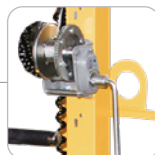
## ¿QUÉ GENERADOR CONECTAR?

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

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



**PROTECCIÓN  
TÉRMICOS**  
IP68



**SISTEMA  
ELEVACIÓN  
MANUAL**

**BARRA  
ESTABILIZADORA**

**115  
KG**



**FRENO  
SEGURIDAD**

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 m²         |
| 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 M²**



**CONECTA**  
**E ILUMINA**



**TAMAÑO**  
**COMPACTO**



**FÁCIL**  
**TRANSPORTAR**



**50**  
**KM/H**  
**VELOCIDAD**  
**MÁXIMA**  
**VIENTO**



# GENERADORES INVERTER







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

## HY900Si

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### CARACTERÍSTICAS

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

### PANEL DE CONTROL INCLUYE

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

### ALTERNADOR

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

### MOTOR

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

### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



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



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



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



**ACEITE MOTUL (▲)**  
4T 15W40 5L





## HY3000i

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### MODELOS (●)

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



| CARACTERÍSTICAS | 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                  |
| MOTOR           | 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                |
|                 | Alternador                         | A30i                | A34                 | A35                 | A65i                |
|                 | Potencia nominal (kVA)             | 3,2                 | 3,4                 | 3,5                 | 6                   |
| ALTERNADOR      | Factor de potencia (Cos φ)         | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
|                 | Tipo de regulación del voltaje     | Electrónica         | Digital             | Digital             | Electrónica         |
| EMBALAJE        | Peso Neto (Kg)                     | 42                  | 27                  | 42                  | 89                  |
|                 | Peso Bruto (Kg)                    | 47                  | 32                  | 45                  | 98                  |
|                 | Dimensiones Producto (mm)          | 580x440x460         | 580x345x500         | 645x375x520         | 750x537x630         |
|                 | Dimensiones Packaging (mm)         | 600x460x485         | 605x432x520         | 665x465x535         | 800x590x670         |

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



**ACEITE MOTUL (▲)**  
4T 15W40 5 L





### HHY7000FEK

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

#### MODELOS (●)

#### HHY3000FK



new

#### HHY7000FEK



new

| 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                   | Analógica       | Analógica        |
|                 | 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               |
| MOTOR           | Salida corriente continua 12 (V/A) | 12 / 8,3        | 12 / 8,3         |
|                 | Batería (Ah)                       | -               | 14               |
|                 | <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>        |
| ALTER.          | Modo de arranque                   | Manual          | Manual/Eléctrico |
|                 | <b>Cilindrada (cc)</b>             | <b>198</b>      | <b>389</b>       |
|                 | Capacidad de aceite (L)            | 0,6             | 1,6              |
| EMBALAJE        | 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        |
|                 | 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)



**ACEITE MOTUL (▲)**  
4T 15W40 5 L

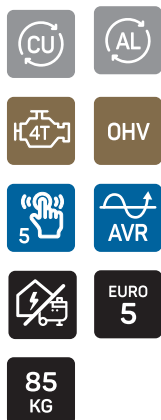


## HY9000K

(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                                                                    | Analógica                                                                            | 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                                                                                                                                                                          |
| MOTOR           | Salida corriente continua 12 (V/A)                                                  | -                                                                                    | 12 / 8,3                                                                                                                                                                    |
|                 | Batería (Ah)                                                                        | -                                                                                    | -                                                                                                                                                                           |
|                 | <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>                                                                                                                                                                   |
| ALTER.          | Modo de arranque                                                                    | Manual                                                                               | Manual                                                                                                                                                                      |
|                 | <b>Cilindrada (cc)</b>                                                              | <b>198</b>                                                                           | <b>339</b>                                                                                                                                                                  |
|                 | Capacidad de aceite (L)                                                             | 0,6                                                                                  | 1,1                                                                                                                                                                         |
| EMBALAJE        | Alternador                                                                          | A3C                                                                                  | A4C                                                                                                                                                                         |
|                 | Potencia nominal (kVA)                                                              | 2,5                                                                                  | 4                                                                                                                                                                           |
|                 | Factor de potencia (Cos φ)                                                          | 1                                                                                    | 1                                                                                                                                                                           |
|                 | Tipo de regulación del voltaje                                                      | AVR*                                                                                 | AVR*                                                                                                                                                                        |
|                 | Peso Neto (Kg)                                                                      | 42                                                                                   | 64                                                                                                                                                                          |
|                 | Peso Bruto (Kg)                                                                     | 44                                                                                   | 66                                                                                                                                                                          |
|                 | Dimensiones Producto (mm)                                                           | 590x450x500                                                                          | 700x530x550                                                                                                                                                                 |
|                 | Dimensiones Packaging (mm)                                                          | 620x480x530                                                                          | 730x560x580                                                                                                                                                                 |



## HY9100LEK

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### CARACTERÍSTICAS

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

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

### BENEFICIOS ESPECIALES

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

### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



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



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



**ACEITE MOTUL (▲)**  
4T 15W40 5 L

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<br>4 tiempos, OHV | Motor de gasolina<br>4 tiempos, OHV  | Motor de gasolina<br>4 tiempos, OHV  | Motor de gasolina<br>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<br>sin plomo de 95)  | 28 L (gasolina<br>sin plomo de 95)   | 28 L (gasolina<br>sin plomo de 95)   | 28 L (gasolina<br>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/<br>manual        | Arranque eléctrico/<br>manual        | Arranque eléctrico/<br>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)          |
| Potencia máxima                      | <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)<br>1 x 230 V (32 A) | 2 x 230 V (16 A)<br>1 x 230 V (32 A) | 1 x 230 V (32 A)<br>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



**ACEITE MOTUL (▲)**  
4T 15W40 5 L



## 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

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

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



#### PANTALLA LED6

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



### DHY8500LEK-T

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

#### MODELOS (●)

#### DHY6000LEK 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                                  |
| MOTOR           | Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA) | 77                   | 77                   | 77                                  |
|                 | Batería (Ah)                            | 36                   | 36                   | 36                                  |
|                 | 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>                           |
| ALTER.          | 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                                |
| EMBALAJE        | 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*                                |
|                 | Peso Neto (Kg)                          | 114                  | 116                  | 116                                 |
|                 | Peso Bruto (Kg)                         | 118                  | 120                  | 120                                 |
|                 | Dimensiones Producto (mm)               | 720x480x600          | 720x480x600          | 720x480x600                         |
|                 | Dimensiones Packaging (mm)              | 740x500x645          | 740x500x645          | 740x500x645                         |



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



**ACEITE MOTUL (▲)  
4T 15W40 5 L**



**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.

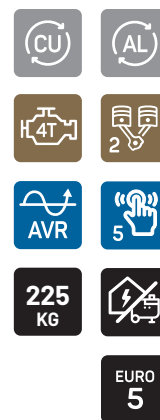




ATS-80 A-1 Monofásico  
ATS-40 A-3 Trifásico (▲)  
para DHY12000XSE-T



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



## DHY10000SE

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### MODELOS (●)

#### DHY6000SE Monofásico



#### DHY8600SE Monofásico



#### DHY10000SE Monofásico



| 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             |
| MOTOR           | Batería (Ah)                       | 36*           | 36*           | Litio          |
|                 | <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  |
| ALTER.          | <b>Cilindrada (cc)</b>             | <b>418</b>    | <b>498</b>    | <b>678</b>     |
|                 | Capacidad de aceite (L)            | 1,65          | 1,65          | 2,4            |
|                 | Alternador                         | A5S           | A6S           | AL8            |
|                 | Potencia nominal (kVA)             | 5             | 6             | 8              |
|                 | Factor de potencia (Cos φ)         | 1             | 1             | 1              |
| EMBALAJE        | Tipo de regulación del voltaje     | AVR*          | AVR*          | AVR/Escobillas |
|                 | Peso Neto (Kg)                     | 152           | 152           | 225            |
|                 | Peso Bruto (Kg)                    | 168           | 168           | 240            |
|                 | Dimensiones Producto (mm)          | 920x520x760   | 920x520x760   | 1080x560x750   |
|                 | Dimensiones Packaging (mm)         | 950x570x790   | 950x570x790   | 1120x600x830   |



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



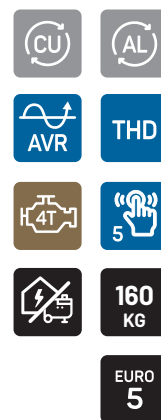
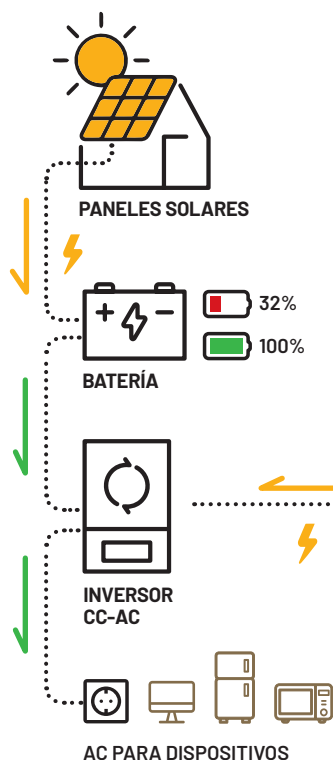
#### DHY10000SE-T Trifásico / Monofásico



#### DHY12000XSE-T Trifásico / Monofásico



| CARACTERÍSTICAS | 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                                  |
| MOTOR           | 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                       |
| ALTER.          | <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                             |
| EMBALAJE        | 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                       |



## CARACTERÍSTICAS

- Motor 4 tiempos, refrigerado por aire, diésel con inyección directa.
- Alarma de bajo nivel de aceite con paro automático del motor.
- Doble base soporte para reducir las vibraciones.
- Mayor depósito combustible 28 L.
- Preparado para arranque por señal.
- Motor compacto fácil instalación con bajo mantenimiento y bajo consumo de combustible, de sistema de inyección directa.
- Alternador THD < 5% (Bajo nivel armónico).

## PANEL DE CONTROL INCLUYE

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

## 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      |

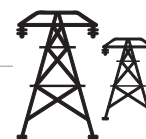
## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- 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


**PRINCIPAL**
**GENERADOR**

**ENTRADA  
SEÑAL**


## ATENCIÓN

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

## MODELOS (▲)

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

## MODELOS (▲)

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



# GENERADORES 1500 RPM



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

**HYUNDAI**  
POWER PRODUCTS

## 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)



## 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.

## 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.

### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



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



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

\* 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 vuelta

## MODELO ABIERTO (KEM)

### MODELOS (●)

| MODELOS (●)                     |                                       | 3 CILINDROS               | 4 CILINDROS               |                           |                           |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                 |                                       | DHY11K(S)Em<br>Monofásico | DHY18K(S)Em<br>Monofásico | DHY22K(S)Em<br>Monofásico | DHY35K(S)Em<br>Monofásico |
| CARACTERÍSTICAS                 | Frecuencia (Hz)                       | 50                        | 50                        | 50                        | 50                        |
|                                 | Velocidad Giro (r/min)                | 1.500                     | 1.500                     | 1.500                     | 1.500                     |
|                                 | Factor de Potencia                    | 1                         | 1                         | 1                         | 1                         |
|                                 | Potencia Nominal (kW)                 | 10                        | 16                        | 20                        | 32                        |
|                                 | Potencia Emergencia (kW)              | 11                        | 18                        | 22                        | 35                        |
|                                 | Intensidad Nominal (A)                | 43,5                      | 73                        | 91                        | 139                       |
|                                 | Nivel Sonoro (7m, 75% carga) (dBA)    | 66                        | 67                        | 67                        | 68                        |
|                                 | Autonomía al 100%                     | 13                        | 12                        | 10                        | 8                         |
|                                 | Consumo al 100% carga (L/horas)       | 3,5                       | 6,3                       | 7,8                       | 11                        |
|                                 | Capacidad refrigerante radiador (L)   | 6                         | 10,2                      | 10,2                      | 10,2                      |
| Capacidad depósito estándar (L) | 48                                    | 77                        | 77                        | 95                        |                           |
| MOTOR                           | Motor HYUNDAI modelo                  | HY390                     | HY490                     | HY4102                    | HY4105                    |
|                                 | Potencia nominal a 1.500 rpm (kW)     | 14,5                      | 21                        | 32                        | 38                        |
|                                 | Número de cilindros                   | 3                         | 4                         | 4                         | 4                         |
|                                 | Aspiración                            | Natural                   | Natural                   | Natural                   | Natural                   |
|                                 | Capacidad cárter aceite (L)           | 5                         | 6,4                       | 7,5                       | 8,3                       |
|                                 | Cilindrada (cc)                       | 1.360                     | 2.500                     | 3.800                     | 4.100                     |
| ALT.                            | Modelo                                | 164C                      | 184F                      | 184G                      | 224D                      |
|                                 | Grado de protección                   | IP23/H                    | IP23/H                    | IP23/H                    | IP23/H                    |
| EMBALAJE                        | 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)



**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 (●)

| MODELOS (●)     |                                       | 3 CILINDROS             | 4 CILINDROS             |                         |                         |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                 |                                       | DHY14K(S)E<br>Trifásico | DHY16K(S)E<br>Trifásico | DHY22K(S)E<br>Trifásico | DHY34K(S)E<br>Trifásico |
| CARACTERÍSTICAS | 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                 |
|                 | Potencia Emergencia (kW)              | 14                      | 16,5                    | 22                      | 34,4                    |
|                 | 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                      |
| MOTOR           | Motor HYUNDAI modelo                  | HY390                   | HY485                   | HY490                   | HY4102                  |
|                 | Potencia nominal a 1.500 rpm (kW)     | 14                      | 17                      | 21                      | 32                      |
|                 | Número de cilindros                   | 3                       | 4                       | 4                       | 4                       |
|                 | Aspiración                            | Natural                 | Natural                 | Natural                 | Natural                 |
|                 | Capacidad cárter aceite (L)           | 5                       | 6                       | 6,5                     | 10,2                    |
| ALT.            | Cilindrada (cc)                       | 1.360                   | 2.200                   | 2.500                   | 3.800                   |
|                 | Modelo                                | 164C                    | 164D                    | 184E                    | 184G                    |
| EMBALAJE        | Grado de protección                   | IP23/H                  | IP23/H                  | IP23/H                  | IP23/H                  |
|                 | 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              |





#### 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<br>Trifásico | DHY66K(S)E<br>Trifásico | DHY75K(S)E<br>Trifásico | DHY85K(S)E<br>Trifásico | DHY110K(S)E<br>Trifásico | DHY125K(S)E<br>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

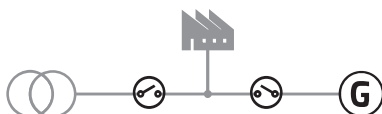
### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- 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 IntelliConfig
- Soporte completo de comunicaciones remotas (AirGate 2.0, WSV)
- Acceso a Internet mediante Ethernet/4G, Modbus TCP/RTU, SNMP v1/v2c
- SMS y correos electrónicos activos
- Registro histórico detallado con hasta 150 registros
- Compatibilidad con la aplicación Dual Mutual Standby
- Visualización remota
- Puntos de ajuste y protecciones del usuario
- 5 idiomas en la función de controlador y traductor
- Gestión de acceso de usuarios
- Mejora de la seguridad cibernética
- Configuraciones alternativas
- Programadores multipropósito
- 3 temporizadores de mantenimiento
- Posibilidad de mapeo de registros Modbus
- Gestión de la bomba de combustible
- Selector de fuente de horas de ejecución
- Corte: 172 x 112 mm

### APLICACIONES

#### AMF

Disyuntor de red  
y generador



## INTELINANO PLUS (Opcional)



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

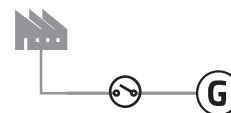
- Aplicación de energía principal y de reserva en un solo modelo
- Comunicación directa con motores EFI

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

### TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA NOMINAL

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

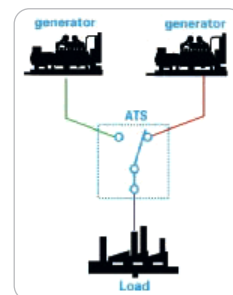
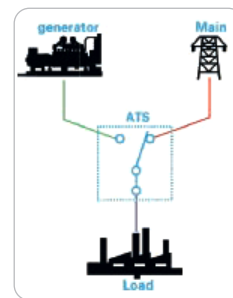


(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

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

#### INCLUIDO:

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

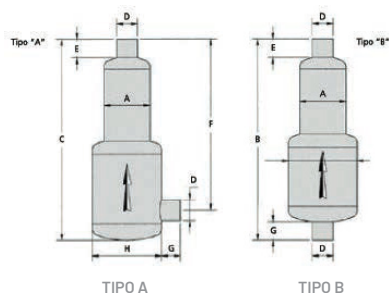


| MODELOS (●)                     | ATS1-100Am                                        | ATS1-100A                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Adecuado para los modelos       | DHY11 hasta DHY35<br><b>Monofásico</b>            | DHY11-66<br><b>Trifásico</b>                      |
| Rango de voltaje (V)            | AC 660V, DC125V                                   | AC 660V, DC125V                                   |
| Intensidad (A)                  | <b>100 A</b>                                      | <b>100 A</b>                                      |
| Conexiones                      | Frontal                                           | Frontal                                           |
| Nº de polos                     | 2P                                                | 2P - 4P                                           |
| Capacidad bobina                | 2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V                       | 2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V                       |
| Corriente de corta duración     | 5 KA                                              | 5 KA                                              |
| Protección IP                   | 44                                                | 44                                                |
| Esperanza de vida               | Mecánica 10.000 veces,<br>Eléctrica 5.000 veces   | Mecánica 10.000 veces,<br>Eléctrica 5.000 veces   |
| Frecuencia de apertura y cierre | 4<br>(150 veces/hora)                             | 4<br>(150 veces/hora)                             |
| Tiempo operación                | Open time ≤ 0,06 sec.<br>Closing time ≤ 0,20 sec. | Open time ≤ 0,06 sec.<br>Closing time ≤ 0,20 sec. |
| Peso (Kg)                       | 17,5                                              | 25                                                |
| Medidas (mm)                    | 400x260x570                                       | 400x260x570                                       |

| MODELOS (●)                     | ATS2-160A                                         | ATS2-250A                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Adecuado para los modelos       | DHY75-110<br><b>Trifásico</b>                     | DHY125<br><b>Trifásico</b>                        |
| Rango de voltaje (V)            | AC 660V, DC125V                                   | AC 660V, DC125V                                   |
| Intensidad (A)                  | <b>160 A</b>                                      | <b>250 A</b>                                      |
| Conexiones                      | Frontal                                           | Frontal                                           |
| Nº de polos                     | 2P - 4P                                           | 2P - 4P                                           |
| Capacidad bobina                | 2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V                       | 2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V                       |
| Corriente de corta duración     | 5 KA                                              | 5 KA                                              |
| Protección IP                   | 44                                                | 44                                                |
| Esperanza de vida               | Mecánica 10.000 veces,<br>Eléctrica 5.000 veces   | Mecánica 10.000 veces,<br>Eléctrica 5.000 veces   |
| Frecuencia de apertura y cierre | 4<br>(150 veces/hora)                             | 4<br>(150 veces/hora)                             |
| Tiempo operación                | Open time ≤ 0,06 sec.<br>Closing time ≤ 0,20 sec. | Open time ≤ 0,06 sec.<br>Closing time ≤ 0,20 sec. |
| Peso (Kg)                       | 25                                                | 46                                                |
| Medidas (mm)                    | 400x260x570                                       | 600x355x1100                                      |

## SILENCIOSOS SERIE MR

con atenuación sonora de 35/38 dBA



| (●)            | 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    | 300     |
|                | 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    | 130     |
|                | 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



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



**TARJETA ETHERNET**  
AC-TARJETA-ETHERNET



**MÓDULO GPRS**  
AC-TARJETA-GPRS



**ANTENA GPRS**  
AC-ANTENA-GPRS

### INTELILITE 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-CBHYC4216



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  
FriendlyLithium  
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<br>HYTR20 |
|--------------------|-----------------------|
| Batería            | 20V / 1 (2,0 Ah)      |
| Capacidad de corte | 255 mm                |
| Velocidad          | 9000 rpm              |
| Longitud           | 1,0 a 1,4 m           |

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



## PULVERIZADOR A BATERÍA HYPB15-20V



### MODELOS (●)

### HYPB15-20V

|           |                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------|
| Capacidad | 15 L                                                    |
| Incluye   | Batería 20V, cargador batería, juego boquillas y arnés. |

## ATOMIZADOR HYPA570

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



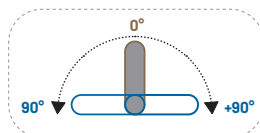
### MODELOS (●)

### HYPA570

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

## CORTASETOS HYTE2622-3

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



ASA CON 3 POSICIONES



### MODELOS (●)

### HYTE2622-3

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

## AHOYADOR HYEA5080

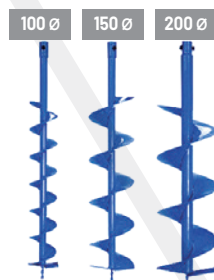
- Conjunto de brocas\* incluidas: diámetro 100, 150 y 200 mm.
- \*También a la venta como accesorios
- Cumple nivel emisión EU11.

### ACCESORIOS INCLUIDOS (▲)

AC-BROCA-100

AC-BROCA-150

AC-BROCA-200



### MODELOS (●)

### HYEA5080

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

## HYBV26

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

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



## HYB33



## HYB60



## HYB85



ACEITE MOTUL (▲)  
GARDEN 2T 5L

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

## 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)

## CORTACÉSPEDES

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

CONSUMIBLES A LA VENTA (▲)



ACEITE MOTUL (▲)  
4T15W40 5L

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**



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



**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 (●)**

**HYWT5080**

**HYMT5080**

|                        |                |                                       |
|------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 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



|                                  | HYC2510        | HYC4216       | HYC4618       |
|----------------------------------|----------------|---------------|---------------|
| Cilindrada                       | 25,4 cc        | 42 cc         | 45,8 cc       |
| Diámetro máximo corte            | 10"            | 16"           | 18"           |
| 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        |
| Dimensiones (cm)                 | 32,5x25x25     | 48x26x30      | 47x27,5x32    |
| Peso neto (Kg)                   | 3,8            | 4,4           | 5,1           |

## ACCESORIOS A LA VENTA (▲)

BOLSA TRANSPORTE  
HY-BOLSA-MS

## CADENAS HYUNDAI

HY-CBHYC2510

HY-CBHYC4216  
(compatible con  
HYC210 eléctrico)



HY-CBHYC4618

HY-CBHYC5620



HYC5620



### ACEITE MOTUL (▲)

GARDEN 2T (5L)

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

TIMBER 120 CADENA (1L)

TIMBER 120 CADENA (5L)

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)

## MOTOAZADAS

- MANETA DE SEGURIDAD. Paro de máquina para evitar accidentes no deseados.
- MANILLAR REGULABLE. Ajustable en todas las posiciones en vertical y horizontal.
- RUEDA DE TRANSPORTE, incluida de serie.
- Motor hyundai ohv 4t con alarma de aceite, duro y fiable.

**Excepto HYTW300 y HYTW400.**

- No aptas para pendientes superiores al 10%.
- Sin mantenimiento (grasa encapsulada).



**RUEDAS 400X8**  
Incluido en el  
modelo HYTW500



**ACEITE MOTUL**  
4T 15W40

### 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

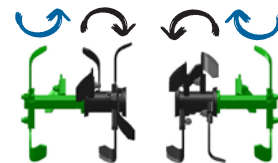
- CARTER PROTECCIÓN FRESA.  
Para ofrecer más seguridad.
- Rueda de transporte, incluida de serie.
- Fácil desmontaje de la transmisión por tornillos.
- **KIT ACCESORIOS INCLUIDO**  
(Ruedas neumáticas y aporcador).



**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

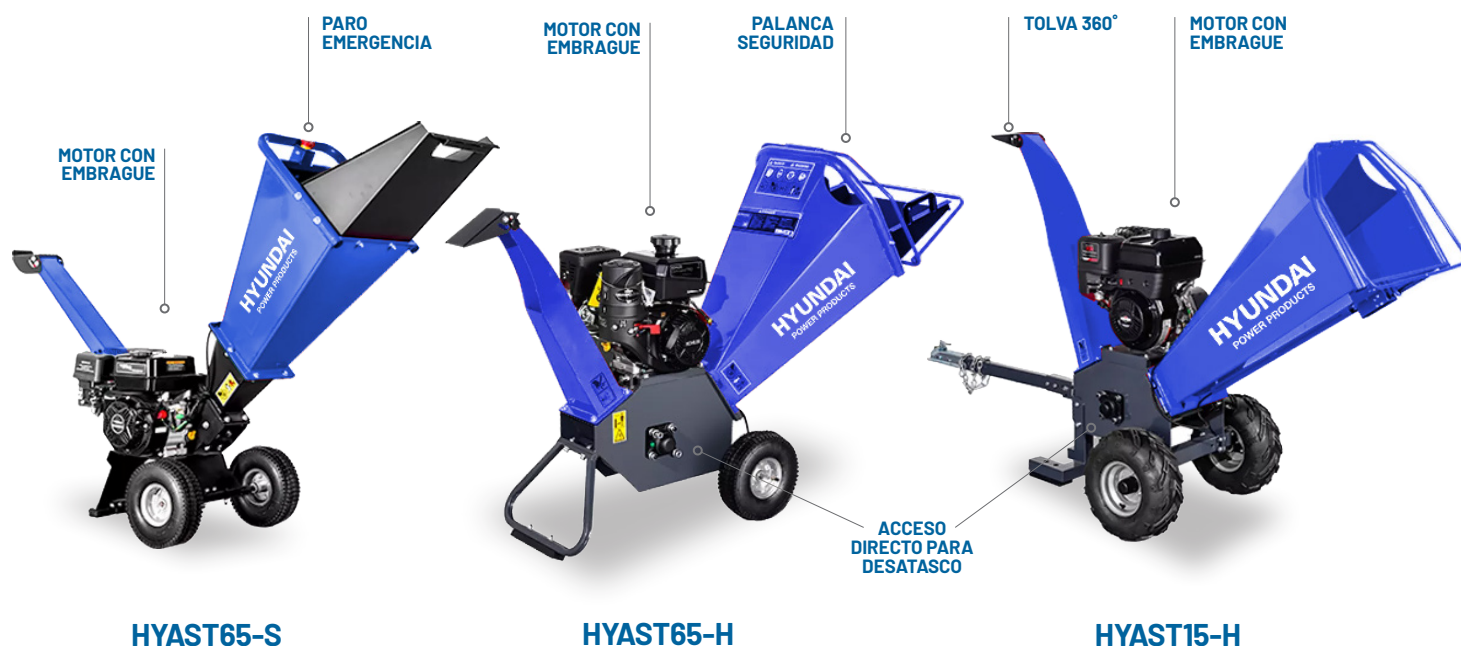


|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Motor HYUNDAI modelo  | IC210                  |
| <b>Potencia motor</b> | <b>7 HP</b>            |
| <b>Cilindrada</b>     | <b>212 cc</b>          |
| Velocidades           | 2 adelante + 1 atrás   |
| 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              |



**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.



**ACEITE  
MOTUL  
4T 15W40**

### 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 tritador | 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            |
| Potencia motor       | <b>14 HP</b>      |
| Cilindrada           | 420 cc            |
| Dientes              | <b>9</b>          |
| Embrague             | <b>Centrifugo</b> |
| Peso                 | 110 Kg            |
| Medidas cm           | 112x75x165        |



#### CONJUNTO 9 DIENTES (▲) AC-DIENTES-HYS6150-2 de carburo de tungsteno

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



#### ACEITE MOTUL 4T 15W40

## HYMD330-8B



## HYMD500-H4B



## CARRETILLA ORUGA

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

320  
KGPLATAFORMA  
DE CARGA  
EXTENSIBLE

## 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. Inclinação        | 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> | <br><b>Tijera podadora<br/>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> | <br><b>Set podadoras de<br/>aluminio de<br/>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> | <br><b>Tijera doble<br/>multiplicación<br/>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> | <br><b>Tijera corte yunque<br/>con multiplicador<br/>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> | <br><b>Tijera poda<br/>2 manos de fibra<br/>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> | <br><b>Tijera corte yunque<br/>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> | <br><b>Cortasetos hoja<br/>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> | <br><b>Cortasetos hoja<br/>recta de fibra de<br/>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> | <br><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> | <br><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> | <br><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+TPR.</li> <li>Unidades embalaje completo 12.</li> </ul>                                                                                                                             |
| <b>HY58151</b> | <br><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> | <br><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> | <br><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> | <br><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> | <br><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> | <br><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> | <br><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> | <br><b>Rastrillo<br/>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> | <br><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> | <br><b>Plantador<br/>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> | <br><b>Juego jardín<br/>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





HY-EPPC250

6.000 l/h



HY-EPPC900

15.600 l/h



HY-EPPT850

13.800 l/h



HY-EPIC400

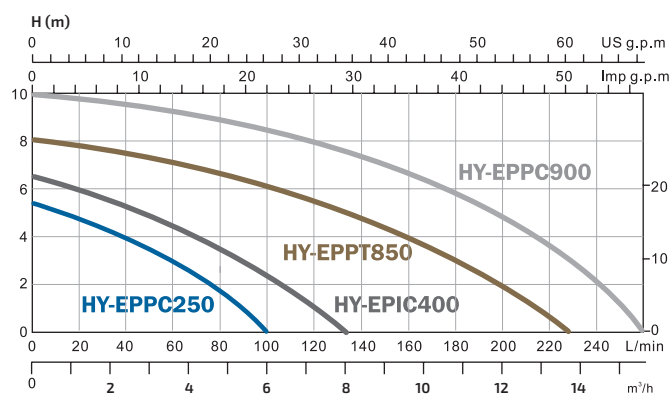
8.100 l/h

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



7 m  
ALTURA MAX.

HY-EPIT550

10.500 l/h



8 m  
ALTURA MAX.

HY-EPFT600

15.000 l/h



11 m  
ALTURA MAX.

HY-EPFT1100

25.500 l/h

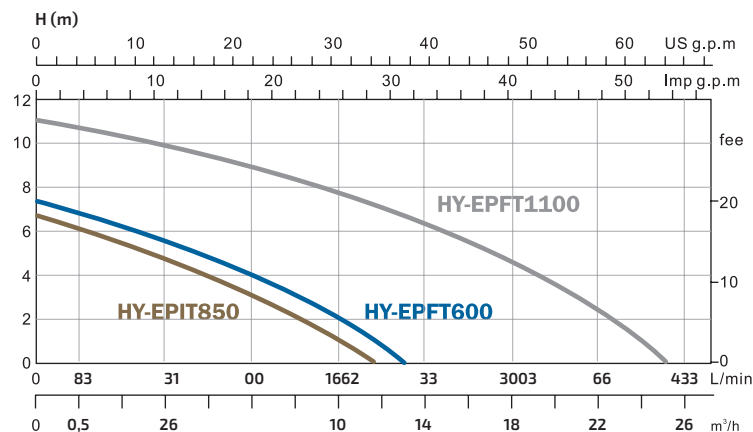


30 m  
ALTURA MAX.

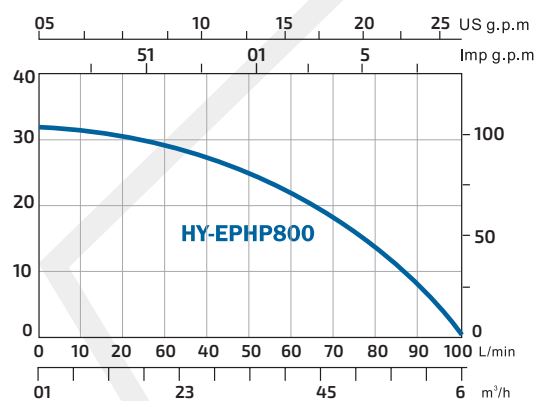
HY-EPHP800

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

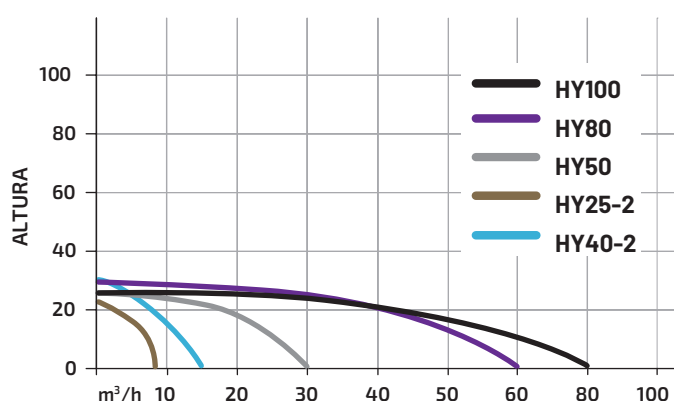
## CONSUMIBLES A LA VENTA (▲)



## ACEITE MOTUL (▲)

MOTOR 2 T 5L  
MOTOR 2 T HI TECH  
ANTIUMOS 1L  
MOTOR 4 T 5L

## AGUAS LIMPIAS (curvas a 2.900 rpm)



## MODELOS (●)

HY40-2  
Aguas limpiasHY50  
Aguas limpiasHY80  
Aguas limpiasHY100  
Aguas limpias

|                            |                     |                     |                      |                       |
|----------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| Diám. Aspiración/impulsión | 40 mm (1 1/2")      | 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



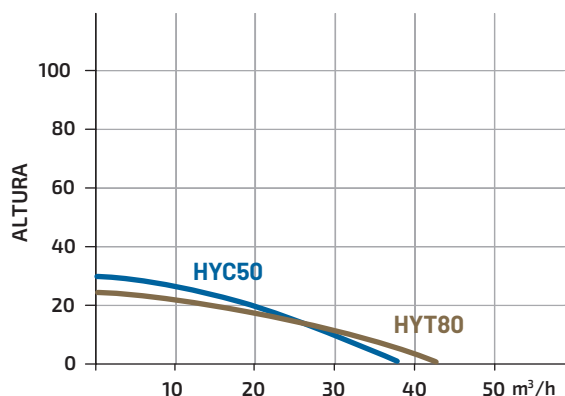
HYC50



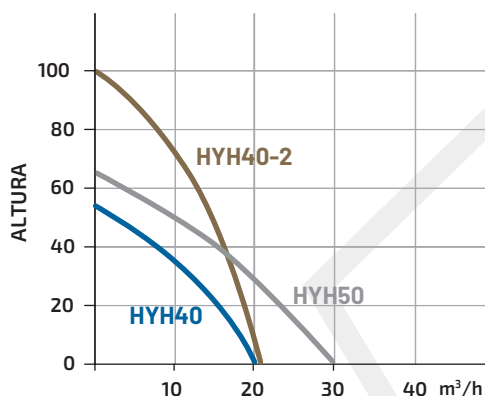
HYH40 / HYH50 / HYH40-2



### 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



80 mm (3")

45 m³/h (750 L/min)

25 m / 2,5 Bar

35 mm

IC210

4 tiempos

210 cc

Manual

3.600 rpm

7,0 HP

3,6 L

59x48x46 cm

38 Kg

#### HYC50

Líquidos corrosivos



50 mm (2")

30 m³/h (500 L/min)

30 m / 3 Bar

9 mm

IC210

4 tiempos

210 cc

Manual

3.600 rpm

7,0 HP

3,6 L

55x44,5x45 cm

29 Kg

#### HYH40

Alta presión



40 mm (1 1/2")

20 m³/h (335 L/min)

55 m / 5,4 Bar

9 mm

IC210

4 tiempos

210 cc

Manual

3.600 rpm

7,0 HP

3,6 L

52x40,5x45,5 cm

28 Kg

#### HYH50

Alta presión



50 mm (2")

30 m³/h (500 L/min)

65 m / 6,4 Bar

9 mm

IC210

4 tiempos

210 cc

Manual

3.600 rpm

7,0 HP

3,6 L

55x44,5x45 cm

28 Kg

#### HYH40-2

Alta presión



40 mm (1 1/2")

21 m³/h (350 L/min)

85 m / 8,2 Bar

9 mm

IC390

4 tiempos

389 cc

Manual

3.600 rpm

13 HP

6,5 L

66,5x51x55 cm

48 Kg

**DHY50LE****DHY80LE****DHY100LE**

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

### CONSUMIBLES A LA VENTA (▲)

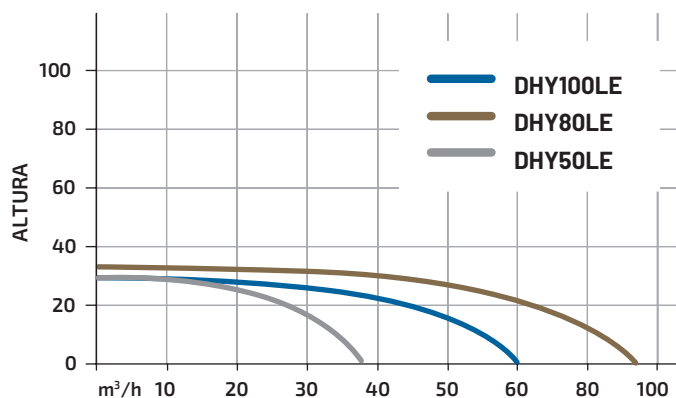
#### ACEITE MOTUL

MOTOR 4 TIEMPOS 5L

MOTOR 2 TIEMPOS 5L



### 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               |

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



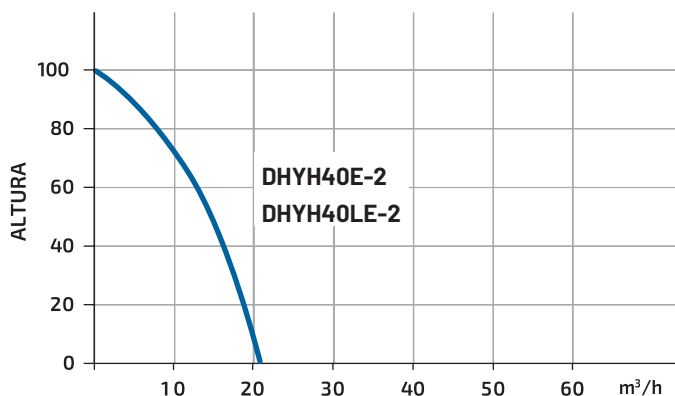
DHYH40LE-2



DHYH40E-2



### AGUAS LIMPIAS



- Motor diésel 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

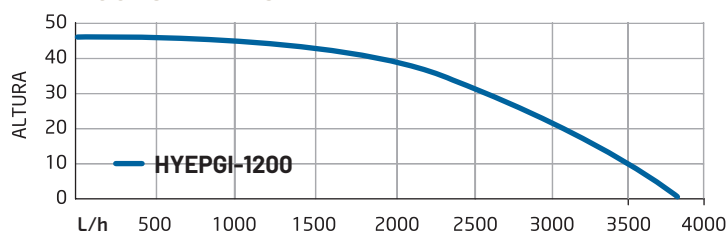
- Grupo de presión con KIT AUTOMÁTICO.
- AUTOCEBANTE.
- Cuerpo de bomba de ACERO INOXIDABLE.

MODELO (▲) **HYEPGI-1200**

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



## AGUAS LIMPIAS



## ACCESORIOS

| MODELOS (▲)    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                               | DETALLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HY58600</b> | <br><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> | <br><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> | <br><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> | <br><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> | <br><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> | <br><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> | <br><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><br><b>1.900 PSi máx.</b> | <b>150 Bar máx.</b><br><b>2.175 PSi máx.</b> | <b>170 Bar máx.</b><br><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                                        |



**ANNOVI  
REVERBERI**  
The Power of Experience

## 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-ENROLLADOR**  
Para modelo HYW4000P



**AC-KIT-ARENADOR**

### CONSUMIBLES A LA VENTA (▲)

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



**ACEITE  
MOTUL (▲)**  
4T 15W40 5L



### 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 (●)

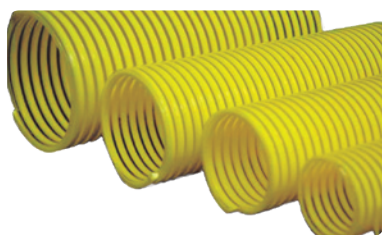
#### HYW2500P



#### HYW4000P



|                      | HYW2500P             | HYW4000P             |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| Caudal máximo        | 8,75 L/min           | 15 L/min             |
| Presión máxima       | 2.500 PSI<br>170 bar | 4.000 PSI<br>270 bar |
| Motor HYUNDAI modelo | IC210                | IC420                |
| Tipo motor           | OHV                  | OHV                  |
| Cilindrada           | 210 cc               | 420 cc               |
| Arranque             | Manual               | Manual               |
| Revoluciones         | 3.600 rpm            | 3.600 rpm            |
| Potencia motor       | 7 HP                 | 14 HP                |
| 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<br>7m | MAN-ASP40<br>7m | MAN-ASP50<br>7m | MAN-ASP80<br>7m | MAN-ASP100<br>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<br>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<br>50 m | MAN-IMP40<br>50 m | MAN-IMP50<br>50 m | MAN-IMP80<br>50 m | MAN-IMP100<br>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           |

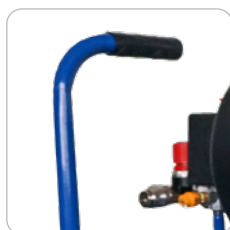


# COMPRESORES HOBBY / PROFESIONALES





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)

## ACCESORIOS A LA VENTA (▲)

ACEITE MOTUL (▲)  
4T 15W40 5L

## CARACTERÍSTICAS:

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

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

## MODELOS (●)

## HYAC50-31V



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Potencia        | 2,2 kW / 3 HP |
| Alimentación    | 230 V / 50 Hz |
| Tanque          | 50 litros     |
| Nivel sonoro    | 95 dB         |
| Caudal Aire     | 356 L/m       |
| Presión trabajo | 8 Bar         |
| Revoluciones    | 2.850 rpm     |
| Transmisión     | Directa       |
| Embalaje        | Caja cartón   |
| Dimensiones     | 78x32,5x68 cm |
| Peso            | 42/44 Kg      |



SILENCIOSO  
SIN ACEITE



ASA DE AGARRE  
Fácil transporte



MANÓMETRO

## HYAC24-1S

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

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

### MODELOS (●)

#### HYAC6-07S



#### HYAC24-1S



#### HYAC50-2S



#### HYAC100-3S



|                 | HYAC6-07S           | HYAC24-1S           | HYAC50-2S           | HYAC100-3S          |
|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Potencia        | 550 W / 0,75 HP     | 750 W / 1,0 HP      | 1500 W / 2,0 HP     | 2200 W / 3,0 HP     |
| Alimentación    | 230 V / 50 Hz       | 230 V / 50 Hz       | 230 V / 50 Hz       | 230 V / 50 Hz       |
| Tanque          | 6 litros            | 24 litros           | 50 litros           | 100 litros          |
| Nivel sonoro    | 59 dB               | 59 dB               | 59 dB               | 67 dB               |
| Caudal Aire     | 93 L/m              | 125 L/m             | 235 L/m             | 370 L/m             |
| Presión trabajo | 8 Bar               | 8 Bar               | 8 Bar               | 8 Bar               |
| Revoluciones    | 1380 rpm            | 1380 rpm            | 1380 rpm            | 1380 rpm            |
| Transmisión     | Directa             | Directa             | Directa             | Directa             |
| Embalaje        | Caja cartón a color | Caja cartón a color | Caja cartón a color | Caja cartón a color |
| Dimensiones     | 50x21x50 cm         | 59x36x59 cm         | 72x40x70 cm         | 105x39x77 cm        |
| Peso            | 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**

|                                |                         |                         |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Calderín</b>                | <b>50 L</b>             | <b>100 L</b>            |
| <b>Presión máx. de trabajo</b> | <b>10 bar / 145 PSi</b> | <b>10 bar / 145 PSi</b> |
| <b>Aire aspirado</b>           | <b>320 L/min</b>        | <b>320 L/min</b>        |
| 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 mm²               | 3x1,5 mm²               |
| 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)

#### ACCESORIOS A LA VENTA (▲)

**ACEITE MOTUL (▲)**  
4T 15W40 5L



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

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

#### MODELO (●)

#### HYACB200-31



|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Calderín                | 200 L                  |
| Presión máx. de trabajo | 10 bar / 145 PSi       |
| Aire aspirado           | 330 L/min              |
| Rotación                | 1.500 min              |
| Trasmisión              | Correa                 |
| Cilindros/etapas        | 2/1                    |
| Aceite                  | Sintético              |
| Salida                  | Directa - / Reducida 1 |
| Reductor de presión     | 1                      |
| Ruedas ø                | 15 cm                  |
| Condensado / descarga   | Manual                 |
| Peso                    | 105 Kg                 |
| Dimensiones             | 146x64x114 cm          |
| Potencia                | 3 HP                   |
| Alimentación            | 230 V / 50 Hz / 1 ph   |
| Ampere                  | 15 A                   |
| Diám. Cordón            | 3x1,5 mm²              |
| 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          |
| Potencia                | 3 HP                   |
| Alimentación            | 400 V / 50 Hz / 3 ph   |
| Ampere                  | 4,5 A                  |
| Diám. Cordón            | 3x1,5 mm²              |
| 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%

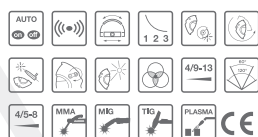


## MMA-160P

- 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**



- |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tono oscuro: Variable shade, 9~13</li> <li>▪ Tono claro: 2</li> <li>▪ Calidad óptica: 1/2/1/3</li> <li>▪ Tiempo de reacción: 1/10000S de claro a oscuro</li> <li>▪ Tiempo de retardo:</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1/10000S de claro a oscuro</li> <li>▪ Energía: Solar Función amolado</li> <li>▪ Protección UV/IR: DIN 16</li> <li>▪ Tiempo en oscurecer: 1 / 10000S</li> <li>▪ Sensibilidad: Automática</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alimentación: Se requiere cambio de batería 2 x CR2032 batería de litio</li> <li>▪ Tiempo de oscuro a claro: 1/10000S de claro a oscuro</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## MODELOS (▲)

## MMA-120



## MMA-160P

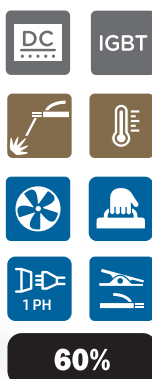


|                             |                                                                                                  |                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltaje entrada Nominal (V) | 1P AC 230V, 50Hz                                                                                 | 1P AC 230V, 50Hz                                                                                 |
| Potencia Absorbida (kVA)    | 4,7                                                                                              | 6,7                                                                                              |
| 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 (%)   | 35                                                                                               | 60                                                                                               |
| Electrodos                  | de 1,0 a 3,2 mm                                                                                  | de 1,6 a 4 mm                                                                                    |
| Eficiencia (%)              | 85                                                                                               | 85                                                                                               |
| Factor Potencia             | 0,7                                                                                              | 0,7                                                                                              |
| Clase Protección            | IP21S                                                                                            | IP21S                                                                                            |
| Clase Aislamiento           | F                                                                                                | F                                                                                                |
| Accesorios                  | Soporte electrodo con 2 m cable<br>Pinza con 1,5 m cable<br>Máscara simple<br>Martillo y cepillo | Soporte electrodo con 2 m cable<br>Pinza con 1,5 m cable<br>Máscara simple<br>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.

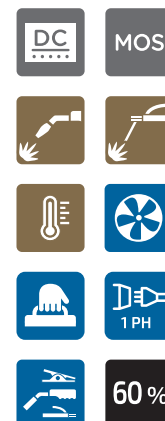
Algunos datos técnicos son aproximados. **ENVÍOS:** Todos los artículos de este catálogo están identificados con los símbolos ● y ▲. Ver **CONDICIONES GENERALES DE VENTA**.





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

### MODELO (▲)

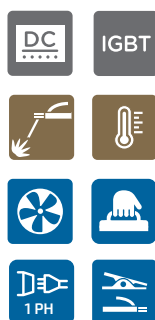
### TIG-200



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



**HYWH-600S**  
CARETA SOLDADOR  
(▲)



## PLASMA

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

**Rutito 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><br>30~180 / 20-140                                                                                            |
| Intensidad & Voltaje Salida          | 30A/15,5V / 0A/20,8V<br>~180A/23V / ~140A/25,6V                                                                                |
| Factor de utilización (%)            | <b>35%@180A / 35%@140A</b><br><b>60%@140A / 60%@110A</b><br><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<br>Soporte electrodo con 2 m cable<br>Pinza con 1,5 m cable<br>Máscara simple<br>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<br>con 4 m cable<br>Pinza con 2,5 m cable<br>Máscara simple<br>Martillo y cepillo<br>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                                   |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Voltaje                   | 18 V                                       |
| Velocidades               | 2                                          |
| R.p.m                     | Baja 0-6000<br>Alta 0-22500                |
| Frecuencia de Impacto     | 0400/01500                                 |
| Capacidad del portabrocas | 13 mm                                      |
| Par máximo                | 45 Nm                                      |
| Batería                   | Batería LITIO-ION recomendadas de 2 o 4 Ah |
| Medidas Caja              | 205x235x93 mm                              |
| Peso                      | 1,2 Kg                                     |
| Medidas Producto          | 210x195x55 mm                              |
| Peso sin batería          | 1,200 Kg                                   |

## TALADRO PERCUTOR 2 VELOCIDADES HYBT0191



Baterías  
recomendadas



CARGADOR + BATERÍA  
NO INCLUIDOS

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

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

**LXP**  
LITHIUM X POWER



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

CARGADOR + BATERÍA  
NO INCLUIDOS

## MINI AMOLADORA HYBA1790



Ø  
115/125  
mm



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

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 INCLUIDOSBaterías  
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

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 POWER1 BATERÍA  
PARA TUS  
HERRAMIENTAS  
LXP  
HYUNDAI

## DESTORNILLADOR HYBSD36



### HYBSD36-C

Expositor 10 unidades  
Destornillador HYBSD36  
con 6 Bits

- 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

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

## 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

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Voltaje                | 18 V           |
| Velocidad carga        | 2,5 Ah         |
| Composición de batería | LITIO-ION      |
| Medidas Caja           | 185x160x100 mm |
| Peso                   | 0,670 Kg       |
| Medidas Producto       | 180x130x95 mm  |
| Peso sin batería       | 0.570 Kg       |

| MODELOS (▲)      | HYB18-2      | HYB18-4      |
|------------------|--------------|--------------|
| Voltaje          | 18 V         | 18 V         |
| Capacidad (Ah)   | 2 Ah         | 4 Ah         |
| Batería          | LITIO-ION    | LITIO-ION    |
| 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, PZ0  
1x1/4" Llave de vaso TX tamperproof, TB9  
8x1/4" Puntax 25 mm  
8x1/4" Puntax 25 mm,  
10x1/4" Puntax 25 mm  
3x1/4" Punta de ranura XZN,  
6x3/8" Llave vaso hexagonal, deep  
7xBordón pequeño 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 mm  
8x1/4" Puntax 25 mm, tamperproof five star  
1x1/4" Puntax 25 mm TORX, T5  
1x5/16" Puntax 30 mm, TORX T30  
1x5/16" Puntax 30 mm, tamperproof TH30  
1x3/8" Alargador con moleteado, 150 mm  
1x3/8" Llave vaso para bujías 18 mm  
1x3/8" Junta universal  
1x1/4" TX E Llave vaso,  
1x1/4" Llave vaso adaptador a punta con anillo de sujeción  
1x3/8" Llave vaso adaptador



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

**SET LLAVES  
35 PCS**

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

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

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

**SET DESTORNILLADORES  
23 PCS**

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

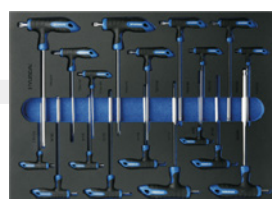
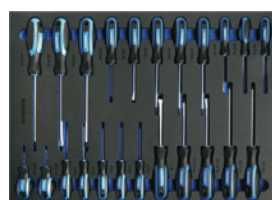
Torx: T5x75, T6x75, T7x75, T8x75,  
T9x75, T10x75, T15x100, T20x100,  
T25x100, T27x125, T30x125,  
T40x150 mm  
Pry Bar: 1 pcs 8"

**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" TORK 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" PHILIPS 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" TORK bit, 30 mm: T30, T40, T45, T50, T55         |
| <b>1</b> 1/4" articulación, 38 mm                               | <b>1</b> Alargadera 1/2", 75 mm                                         | <b>5</b> 5/16" HEX bit, 30 mm: 4, 5, 6, 8, 10 mm                |
| <b>1</b> 1/4" alargadera flexible, 150 mm                       | <b>1</b> Alargadera 1/2", 250 mm                                        | <b>3</b> 5/16" SLOT bit, 30 mm: 4, 5.5, 7 mm                    |
| <b>1</b> 1/4" destornillador porta vasos, 150 mm                | <b>1</b> 1/2" articulación, 77 mm                                       | <b>2</b> 5/16" PHILLIPS bit, 30 mm: PH.1, PH.2                  |
| <b>7</b> 1/4" TORX bit socket: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30 | <b>1</b> Vaso bujía 1/2", 16 mm                                         | <b>1</b> Caja de plástico                                       |
| <b>4</b> 1/4" HEX bit socket: H3, H4, H5, H6                    | <b>1</b> Vaso bujía 1/2", 21 mm                                         |                                                                 |

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

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



- |                                                                                                 |                                                                           |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13</b> Vasos 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm                         | <b>1</b> 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: PH.1, 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.



- |                                                                         |                                                                                                 |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <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: PH.0, PH.1, PH.2, PH.3               | <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.



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



## K24 (▲)

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

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



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





| MODELOS (▲)    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                           | DETALLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HY59259</b> | <br><b>Correa de amarre<br/>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> | <br><b>Correa de amarre,<br/>con trinquete y<br/>gancho tipo J<br/>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> | <br><b>Correa de amarre,<br/>con trinquete y<br/>gancho tipo J<br/>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> | <br><b>Correa de amarre,<br/>con trinquete y<br/>gancho tipo J<br/>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> | <br><b>Correa de amarre,<br/>con trinquete y<br/>gancho tipo J<br/>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> | <br><b>Amarre retractil 50<br/>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/TÜV</li> </ul>                                                       |
| <b>HY59406</b> | <br><b>Conjunto de bits de<br/>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> | <br><b>Conjunto llaves<br/>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     |  <b>Maletín de 44 pc destornilladores y bits</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Destornilladores de 7 piezas, Cr-V.</li> <li>• SL: 3x75, 5x100, 6x125, 8x150 mm. PH: # 0x75, # 1x100, # 2x125 mm.</li> <li>• Destornilladores de precisión de 10 piezas, Cr-V.</li> <li>• SL: 2.0x50, 2.5x50, 3.0x50 mm. PH: # 00x50, # 0x50 mm Torx: T5x50, T6x50, T7x50, T8x50, T9x50 mm.</li> <li>• Zócalos de 9 piezas, acabado en acero al carbono y cromo satinado: 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm.</li> <li>• 16 piezas Bits, Cr-V, acabado satinado.</li> <li>• SL: 4-6 mm PH0-1-2-3 PZ0-1-2-3 Torx: T10-T15-T20-T25-T30-T35.</li> <li>• Adaptador de 1pc y controlador de 1pc Bit 10x75 mm. Embalaje de doble ampolla.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 8.</li> </ul> |
| HY59551     |  <b>Maletín de llaves tipo T 16 pc</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 - Hexagonal, CR-V.</li> <li>• 2.0x75, 2.5x75, 3.0x100, 4.0x100, 5.0x150, 6.0x150, 8.0x200, 10.0x200 mm.</li> <li>• El brazo largo es punto de bola, el brazo corto es hexadecimal.</li> <li>• 8- Torx, S2.</li> <li>• T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x150, T40x150, T45x200, T50x200 mm.</li> <li>• El brazo largo es ETS torx, el brazo corto es Security-torx.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 10.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| HY59401     |  <b>Juego de destornillador / electricista VDE de 3 piezas</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asa PP y TPR</li> <li>• Cr-V ranurado 0,8x4,0x100 mm. S2 Ph.2x100 mm.</li> <li>• Comprobador de tensión VDE 140 mm. 125-250V con manual.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 20.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| HY59402     |  <b>Juego de destornilladores VDE 4 pc</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoja: CR-V para SL y S2 para PH.</li> <li>• Mangos PP y TPR.</li> <li>• SL 0,8x4,0x100 mm, 1,0x5,5x125 mm, PH0x75 mm, PH1x80 mm.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 20.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| HY59403     |  <b>Juego de destornilladores VDE 6 pc</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoja: CR-V para SL y S2 para PH.</li> <li>• Mangos PP y TPR.</li> <li>• SL: 0.5x3.0x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125 mm.</li> <li>• PH: # 0x75, # 1x80 mm, # 2x100 mm.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 20.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| HY59415     |  <b>Juego 10 herramientas electricista VDE</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mango: PP y TPFI</li> <li>• Material: Cromo Vanadio</li> <li>• SL3,0x75 mm, SL4,0x100 mm, SL5,5x12 mm</li> <li>• PH0x75 mm, PH1x80 mm, PH2x100 mm</li> <li>• Alicates combinados VDE, 7"</li> <li>• Cortadores diagonales VDE, 6"</li> <li>• Alicates de punta larga VDE, 6"</li> <li>• Tester de tensión 3x140 mm</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| MODELOS (▲) |                                                                                     | DESCRIPCIÓN                      | DETALLE                                                                                                                                                                                |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HY59601     |    | Llave carraca<br>1/4" 15 cm      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Trinquete de 1/4" (72 dientes).</li> <li>Uso universal en la industria y la industria automotriz</li> <li>Cromo vanadio</li> </ul>              |
| HY59602     |    | Llave carraca<br>3/8" 20 cm      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Trinquete de 3/8" (72 dientes).</li> <li>Uso universal en la industria y la industria automotriz</li> <li>Cromo vanadio</li> </ul>              |
| HY59603     |    | Llave carraca<br>1/2" 25 cm      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Trinquete de 1/2" (72 dientes).</li> <li>Uso universal en la industria y la industria automotriz</li> <li>Cromo vanadio</li> </ul>              |
| HY59631     |    | Llave carraca<br>1/4" SET 12 pcs | <ul style="list-style-type: none"> <li>El juego de dados se suministra con un trinquete reversible de 72 dientes y una varilla de extensión de 75 mm</li> <li>Cromo vanadio</li> </ul> |
| HY59632     |  | Llave carraca<br>3/8" SET 12 pcs | <ul style="list-style-type: none"> <li>El juego de dados se suministra con un trinquete reversible de 72 dientes y una varilla de extensión de 75 mm</li> <li>Cromo vanadio</li> </ul> |
| HY59633     |  | Llave carraca<br>1/2" SET 12 pcs | <ul style="list-style-type: none"> <li>El juego de dados se suministra con un trinquete reversible de 72 dientes y una varilla de extensión de 75 mm</li> <li>Cromo vanadio</li> </ul> |
| HY59171     |  | Llave inglesa<br>6"-20mm         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Peso 0,18 Kg</li> <li>Fácil de aplicar a cualquier tamaño de cabeza de perno o tuerca hexagonal o cuadrada.</li> </ul>                          |
| HY59172     |  | Llave inglesa<br>8"-30mm         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Peso 0,32 Kg</li> <li>Fácil de aplicar a cualquier tamaño de cabeza de perno o tuerca hexagonal o cuadrada.</li> </ul>                          |
| HY59173     |  | Llave inglesa<br>10"-35mm        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Peso 0,54 Kg</li> <li>Fácil de aplicar a tuercas hexagonales o cuadradas de cualquier tamaño o cabezas de pernos.</li> </ul>                    |
| HY59174     |  | Llave inglesa<br>12"-40mm        | <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> | <br><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> | <br><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> | <br><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> | <br><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> | <br><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> | <br><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> | <br><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     | <br><b>Kit de base giratoria de tornillo de banco 100 mm</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Base Swifel para tornillo de banco TUV / GS 100 mm (59807).</li> <li>▪ Cumple con DIN PA 80-3.5.2 / 03.07.</li> <li>▪ Unidades embalaje completo: 1.</li> </ul> |
| HY59811     | <br><b>Kit de base giratoria de tornillo de banco 125 mm</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Base Swifel para tornillo de banco TUV / GS 125 mm (59808).</li> <li>▪ Cumple con DIN PA 80-3.5.2 / 03.07.</li> <li>▪ Unidades embalaje completo: 1.</li> </ul> |
| HY59812     | <br><b>Kit de base giratoria de tornillo de banco 150 mm</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Base Swifel para tornillo de banco TUV / GS 150 mm (59809).</li> <li>▪ Cumple con DIN PA 80-3.5.2 / 03.07.</li> <li>▪ Unidades embalaje completo: 1.</li> </ul> |
| HY59303     | <br><b>Regla medición de nivel 22 cm</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Peso 0,17 Kg.</li> <li>▪ Longitud 220 mm</li> <li>▪ 3 nivels</li> </ul>                                                                                         |
| HY59312     | <br><b>Regla medición de nivel 60 cm</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Peso 0,60 Kg.</li> <li>▪ Longitud 600 mm</li> <li>▪ 3 nivels</li> <li>▪ Magnético</li> </ul>                                                                    |
| HY59308     | <br><b>Regla medición de nivel 80 cm</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Peso 0,33 Kg.</li> <li>▪ Longitud 800 mm</li> <li>▪ 3 nivels</li> </ul>                                                                                         |



| MODELOS (▲) | DESCRIPCIÓN                                                                                                                            | DETALLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HY59311     | <br><b>Flexómetro<br/>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> |
| HY59321     | <br><b>Flexómetro<br/>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> |
| HY59331     | <br><b>Flexómetro<br/>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> |
| HYBAG-3     | <br><b>Bolsa de transporte<br/>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| HY59711     | <br><b>Cutter 18 mm<br/>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<br>2) 19V/3,5A para portátiles<br>3) 12V/10A<br>4) Linterna LED (On, Strobe, SOS)<br>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<br>2) 19V/3,5A para portátiles<br>3) 12V/10A<br>4) Linterna LED (On, Strobe, SOS)<br>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<br>2) 19V/3,5A para portátiles<br>3) 12V/10A<br>4) Linterna LED (On, Strobe, SOS)<br>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                                                                     |

## GARDEN 2T



5Lx4U

**MT-100047**  
5 LITROS

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

## GARDEN 2T HI-TECH ANTIHUMOS



ANTI HUMOS



1Lx12U

**MT-102799**  
1 LITRO

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

## GARDEN 4T 15W-40



5Lx4U

**MT-101312**  
5 LITROS

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

## TIMBER 120



1Lx12U

**MT-102792**  
1 LITRO



5Lx4U

**MT-100859**  
5 LITROS

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



5Lx4U

## TEKMA MEGA

**MT-103348**  
5 LITROS

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

HOMOLOGACIONES OEM:

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



### ESPAÑA

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

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

### PORTUGAL

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

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



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

