

# HYUNDAI 2026

## POWER PRODUCTS



GENUINE PRODUCT OF  
HYUNDAI CORPORATION

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA

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

## PEDIDOS

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

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

## TARIFA

La tarifa indica precios recomendados venta público, IVA no incluido. Esta tarifa tendrá vigencia hasta el 31/12/2026. 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|

### ESTACIONES DE ENERGÍA PORTÁTIL

|                                                                                   |                                |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|
|  | Estaciones de energía portátil | 8-12 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|

### GENERADORES OPEN INVERTER

|                                                                                   |                           |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|
|  | Generadores Open Inverter | 14-16 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|

### GENERADORES SILENT INVERTER

|                                                                                   |                             |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|
|  | Generadores Silent Inverter | 18-20 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|

### GENERADORES 3.000 RPM

|                                                                                     |                                     |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|
|    | Generadores Gasolina serie Home     | 22-23 |
|   | Generadores Gasolina serie Pro      | 24-25 |
|  | Generadores Diésel serie Pro Open   | 26-27 |
|  | Generadores Diésel Silent serie Pro | 28-30 |
|  | Generadores Diésel Silent serie Pro | 31-32 |
|  | Apoyo Solar                         | 33    |
|  | ATS Box para Generadores 3.000 rpm  | 34    |

### GENERADORES 1.500 RPM

|                                                                                     |                                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|
|  | Generadores Diésel Monofásicos | 36-37 |
|  | Generadores Diésel Trifásicos  | 38-39 |
|  | Cuadro control y ATS           | 40-41 |
|  | Accesorios                     | 42    |

### JARDINERÍA

|                                                                                    |                         |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
|  | Herramientas Eléctricas | 44    |
|  | Herramientas a Batería  | 45-46 |
|  | Cortasetos / Ahoyador   | 47    |
|  | Sopladoras              | 48    |
|  | Cortacésped             | 49    |
|  | Desbrozadoras           | 50-52 |
|  | Pulverizador            | 53    |
|  | Motosierras             | 54-55 |
|  | Motoazadas / Motocultor | 56-57 |

|                                                                                   |                       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
|  | Astilladoras Gasolina | 58-59 |
|  | Destoconadora         | 60    |
|  | Carretillas Oruga     | 61    |
|  | Mini Dumpers          | 62    |

### AGUA

|                                                                                   |                     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|
|  | Bombas Sumergibles  | 65    |
|  | Motobombas Gasolina | 66-68 |
|  | Motobombas Diésel   | 69-70 |

### HIDROLAVADORAS

|                                                                                    |                           |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----|
|   | Hidrolavadoras Eléctricas | 72 |
|   | Hidrolavadoras Gasolina   | 73 |
|  | Mangueras                 | 74 |

### ESTACIÓN DE PINTURA

|                                                                                     |                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|
|  | Pistola pintura pulverizadora eléctrica | 76 |
|  | Estación pintura Airless                | 76 |

### COMPRESORES

|                                                                                     |                               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|
|  | Compresores Hobby             | 78    |
|  | Compresores Silenciosos       | 79    |
|  | Compresores Pro               | 80-81 |
|  | Maletín herramienta neumática | 82    |
|  | Kit herramientas aire SP      | 82    |

### SOLDADORAS

|                                                                                     |                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
|  | Soldadoras MMA, TIG, MIG y Plasma | 84-86 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|

### HERRAMIENTAS MANUAL Y ELÉCTRICAS

|                                                                                     |                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
|  | Herramientas Eléctricas a Batería | 88-91 |
|  | Carro de Herramientas             | 92-93 |
|  | Kits de Herramientas              | 94-95 |
|  | Herramientas manuales             | 96-98 |



# 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 utilizados

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

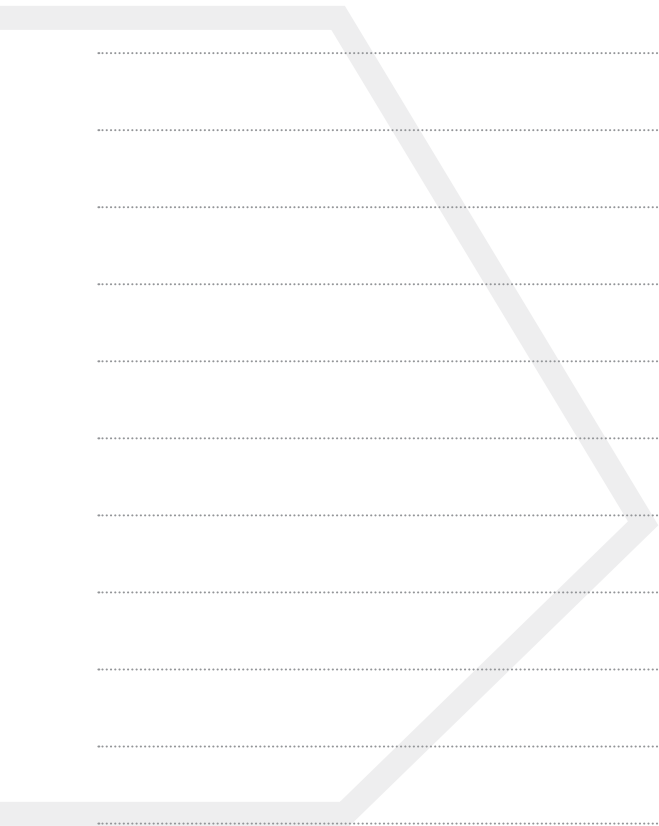
Los armónicos son componentes de una señal de corriente o voltaje eléctrico que no son fundamentales, es decir, que no son una simple frecuencia sinusoidal. Estos componentes son múltiplos de la frecuencia fundamental de la señal, y pueden ser de varias magnitudes y fases diferentes. Los armónicos son 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>1ª 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                       |



# ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL





LUZ LED

PANTALLA  
LCD2 puertos de  
SALIDA USB-C2 puertos de  
SALIDA USB-A2 tomas de  
SALIDA DE CABOTÓN DE  
encendido / apa-Botón de  
SALIDA DE CASALIDA DE CC  
encendida/apagadaTOMA DE CARGA  
para vehículosAbertura de  
VENTILACIÓN

## HY-THOR 1000 EU

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

## CARACTERÍSTICAS

- La gama HYUNDAI THOR está diseñada para proporcionar suministro eléctrico estable y seguro en emergencias domésticas, oficinas, trabajos profesionales, camping o instalaciones sin red eléctrica.
- Topología bidireccional, soporta carga rápida, sólo necesita 1,2 horas.
- Fuente de alimentación ininterrumpida (UPS), cambia a la energía de reserva dentro de 10 milisegundos ante un corte eléctrico.
- Monitor de la estación de energía portátil a través de Wi-Fi / Bluetooth / APP.
- Peso ligero y fácil de transportar.
- Detección automática de la frecuencia de entrada 50Hz o 60Hz, frecuencia de salida de CA segura.
- Sistema de refrigeración por aire interno inteligente.
- RF de entrada de CA de hasta 0,99.
- Si enciende el modo de potencia constante, puede utilizar equipos de hasta 1.500 W.



## MODELO (●)

## HY-THOR 1000 EU



new

|                               |                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de batería               | Batería LiFePO <sub>4</sub> con carcasa de aluminio cilíndrica                 |
| Capacidad                     | 614.4 Wh / 51.2 V / 12 Ah                                                      |
| Salida de CA (modo inversor)  | Onda senoidal pura, total 1000 W (pico 1600 W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 5A *2 |
| Ciclos de vida                | 4000 Ciclos                                                                    |
| Profundidad de descarga (DOD) | 80%                                                                            |
| Salida USB-A 1/A2             | 5 V / 2.4 A, 12 W máx.                                                         |
| Salida USB-C1/C2              | 5/9/12/15 V 3 A, 20V/5A, 100 W máx.                                            |
| Salida tipo mechero automóvil | 12,6 V / 10A, 126 W máx.                                                       |
| Salida de CA (modo bypass)    | 220-240 V~, 50 Hz / 60 Hz, 1000 W máx., 5 A                                    |
| Potencia de entrada de CA     | 1500 W máx., 7.5A                                                              |
| Tensión de entrada CA         | 220-240v~, 50 Hz / 60 Hz                                                       |
| Entrada de carga del coche    | Compatible con baterías de 12 V / 2 4 V 5 A por defecto                        |
| Carga FV                      | 400 W máx, 13-45 V, 12A                                                        |
| Entrada del adaptador         | 21 V / 5A, 10 W máx                                                            |
| Potencia de carga de CA       | 700 W máx.                                                                     |
| Potencia de carga FV/coche    | 400 W máx.                                                                     |
| Potencia de carga AV+PV       | 700 W máx.                                                                     |
| Peso                          | 8,5 Kg                                                                         |
| Dimensiones                   | 301x227x193 mm                                                                 |



**CABLE DE CARGA PANEL  
SOLAR MCA4 (▲)**  
BL-A-CBC-D16-UN-L150-SELL

ABERTURA  
de ventilación

PANTALLA LCD

BOTÓN LCD

2 puertos de  
SALIDA USB-C

2 salidas de  
carga

3 tomas de  
SALIDA DE CA

LUZ LED

BOTÓN  
de luz LED

BOTÓN DE  
encendido / apa-  
gado

2 puertos de  
SALIDA USB-A



## HY-THOR 1800 EU

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### CARACTERÍSTICAS

- La HYUNDAI THOR 1800 es una estación de energía portátil de alto rendimiento diseñada para ofrecer suministro eléctrico estable, seguro y de larga duración en cualquier entorno.
- Potencia real de 1800W con tecnología P-Boost.
- La topología bidireccional permite una carga rápida, con un tiempo de carga de tan solo 90 minutos.
- Puede controlarse y monitorearse mediante la aplicación para smartphone.
- Puede utilizarse como fuente de alimentación de emergencia (EPS) gracias a su sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) que se activa en 10 milisegundos.
- Sistema inteligente de refrigeración por aire interno.
- Diseño robusta y duradero con estructura de aleación de aluminio.
- Detección automática de la frecuencia de entrada (50 Hz o 60 Hz) y la frecuencia de salida de CA.



### MODELO (●)

### HY-THOR 1800-EU



new

|                               |                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de batería               | Batería LiFePO <sub>4</sub> con carcasa de aluminio cilíndrica                 |
| Capacidad                     | 1229 Wh                                                                        |
| Salida de CA (modo inversor)  | Onda senoidal pura, total 1800 W (pico 3000W), 220-240 V~, 50 Hz/60 Hz, 12 A*3 |
| Ciclos de vida                | 4000 Ciclos                                                                    |
| Profundidad de descarga (DOD) | 80 %                                                                           |
| Salida USB-A 1/A2             | 5 V / 3 A, 9 V / 2 A, 12 V / 1,5 A, 18 W máx.                                  |
| Salida USB-A3/A4              | 5 V / 2,4 A, 12 W máx.                                                         |
| Salida USB-C1/C2              | 5/9/12/15V 3A, 20V/5A, 100W máx.                                               |
| DC5521 salida                 | 12,6 V, 3 A* 2                                                                 |
| Salida tipo mechero automóvil | 12,6 V / 10 A, 126 W máx.                                                      |
| Salida de CA (modo bypass)    | 220-240 V~, 50 Hz / 60 Hz, 1800 W máx. 10 A máx.                               |
| Potencia de entrada de CA     | 1800 W máx., 10 A                                                              |
| Tensión de entrada CA         | 220-240 V~ 50 Hz / 60 Hz                                                       |
| Entrada de carga del coche    | 12 V / 24 V, DC 8A por defecto                                                 |
| Entrada de carga FV           | 400 W máx., 13-45 V, 12 A                                                      |
| Peso                          | 22 Kg                                                                          |
| Dimensiones                   | 432x270x300 mm                                                                 |



**CABLE DE CARGA PANEL  
SOLAR MCA4 (▲)**  
**BL-A-CBC-D16-UN-L150-SELL**



## HY-THOR 3000-EU

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

## CARACTERÍSTICAS

- La estación de energía portátil THOR 3000 esta central eléctrica portátil es ideal para alimentar electrodomésticos, herramientas eléctricas y dispositivos electrónicos sin esfuerzo.
- Carga rápida en 102 minutos.
- Batería LiFePO<sub>4</sub> con certificación ULL 973.
- Capacidad expandible.
- Función UPS 7/24.
- Diseño portátil y fácil de transportar.
- Diseño robusto y duradero con estructura de aleación de aluminio.
- Más de 10 años de vida útil con 4000 ciclos de batería.
- Bajo nivel de ruido de funcionamiento de 30 dB.
- Certificado de seguridad.
- Seguimiento inteligente de la frecuencia de carga de CA independiente y selección de 50 o 60 Hz mediante la aplicación.



## MODELO (●)

## HY-THOR 3000-EU



new

|                               |                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de batería               | Batería LiFePO <sub>4</sub> con carcasa de aluminio cuadrada                        |
| Capacidad                     | 2560 Wh                                                                             |
| Salida de CA (modo inversor)  | Onda senoidal pura, total 3000 W (pico 5000 W), 220 - 240 V~, 50 Hz / 60 Hz, 16 A*3 |
| Ciclos de vida                | 4000 Ciclos                                                                         |
| Profundidad de descarga (dod) | 95 %                                                                                |
| Salida USB-A 1/A2             | 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A, 18W máx.                                              |
| Salida USB-A3/A4              | 5 V / 2,4 A, 12 W máx.                                                              |
| Salida USB-C1/C2              | 5/9/12/15 V 3A, 20 V / 5A, 100 W máx.                                               |
| Salida del terminal Anderson  | 12,6 V, 30 A MÁX., 378 W máx.                                                       |
| DC5521 salida                 | 12,6 V, 3 A* 2                                                                      |
| Salida tipo mechero automóvil | 12,6 V / 10 A, 126W máx.                                                            |
| Salida de CA (modo bypass)    | 220-240 V~, 50 Hz / 60 Hz, 2300 W máx., 10 A máx.                                   |
| Potencia de entrada de CA     | 2300 W máx., 10 A                                                                   |
| Tensión de entrada CA         | 220-240 V~, 50 Hz / 60 Hz                                                           |
| Entrada de carga del coche    | 12 V / 24 V, DC 8 A por defecto                                                     |
| Entrada del panel FV          | 800 W máx., 13-45 V, 12 A                                                           |
| Peso                          | 34 Kg                                                                               |
| Dimensiones                   | 303x343x536 mm                                                                      |



**CABLE DE CARGA PANEL SOLAR MCA4 (▲)**  
BL-A-CBC-D16-UN-L150-SELL





## HY-THOR 3000 EB-EU

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### CARACTERÍSTICAS

- Batería de expansión HYUNDAI THOR 3000 con tecnología LiFePO<sub>4</sub>, 2560Wh de capacidad y hasta 4000 ciclos, diseñada para ampliar la autonomía energética de forma segura y eficiente.
- Alta capacidad energética: 2560 Wh y 50 Ah.
- Autonomía ampliada para la estación HYUNDAI THOR 3000.
- Aplicaciones versátiles: viviendas, sistemas de emergencia, instalaciones aisladas, uso profesional e industrial, autocaravanas y entornos off-grid.
- Tensión nominal de 51,2 V (rango de trabajo: 40-57,6 V) para un funcionamiento estable y compatible.
- Alta estabilidad térmica y química.
- Bajo riesgo de sobrecalentamiento.
- Alto rendimiento sostenido tras múltiples ciclos de carga.
- Capacidad expandible hasta 6 unidades.

### MODELO (●)

### HY-THOR 3000 EB-EU



|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tipo de batería                 | Batería de litio hierro fosfato LiFePO <sub>4</sub> |
| Ciclos de vida                  | 4000 Ciclos                                         |
| Energía nominal                 | 2560 Wh                                             |
| Capacidad nominal               | 50 Ah                                               |
| Tensión nominal                 | 51.2 V                                              |
| Rango de tensión de trabajo     | 40-57.6 V                                           |
| Humedad de funcionamiento       | 10%-85% (sin condensación)                          |
| Altitud                         | < 2000 m                                            |
| Salida de corriente de descarga | 70 A máx.                                           |
| Entrada de corriente de carga   | 50 A máx.                                           |
| Temperatura de descarga         | -20° C ~ 45° C                                      |
| Temperatura de carga            | 0° C ~ 45° C                                        |
| Peso                            | 25,2 Kg                                             |
| Dimensiones                     | 536x270x225mm                                       |





## CONTROL INTELIGENTE PARA ESTACIONES DE ENERGÍA THOR DESDE SU MÓVIL

La app Smart Life – Smart Living te permite tener el control total de tu estación de energía portátil THOR desde cualquier lugar. Supervisa en tiempo real el estado, el consumo y la autonomía, y gestiona de forma sencilla todas sus funciones desde tu smartphone. Una solución inteligente, cómoda y eficiente para optimizar el uso de la energía.



### CARACTERÍSTICAS

- Monitorización en tiempo real del estado de la estación (nivel de batería, consumo y carga)
- Control remoto de encendido y apagado de salidas
- Visualización de parámetros eléctricos: potencia, voltaje y autonomía estimada
- Gestión eficiente del consumo energético desde el móvil
- Programación de horarios de uso y automatizaciones
- Notificaciones y alertas de funcionamiento y estado del sistema
- Interfaz intuitiva y fácil de usar
- Conectividad mediante WiFi para acceso desde cualquier lugar
- Compatibilidad con múltiples dispositivos y ecosistemas inteligentes
- Actualizaciones periódicas para mejorar el rendimiento y añadir nuevas funcionalidades

Descargar app

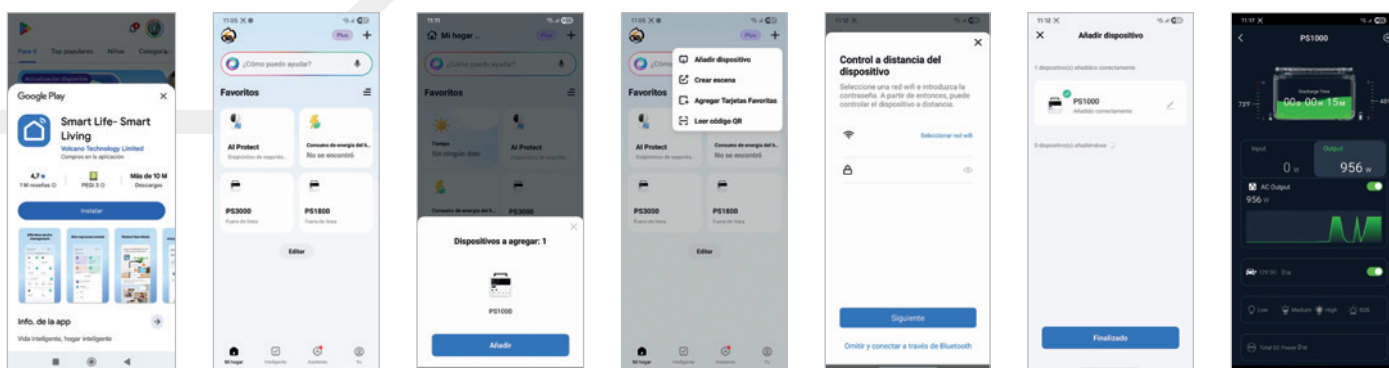


GET IT ON  
Google Play



Available on the  
App Store

### INSTALACIÓN



Instalación App  
Smart Life

App instalada

Añadir equipo

Añadir equipo  
manualmente

Conectar Wifi o  
Bluetooth

Equipo añadido

Gestión de la  
estación de energía  
portátil

# GENERADORES OPEN INVERTER







### HY3800i

(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.
- 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.

#### 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



**CUADRO ATS**  
según necesidad Amperaje  
instalación (consultar pág. 34)

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

HY - Generador gasolina / S - Silencioso / E - Arranque eléctrico / i - Tecnología inverter. Las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso / T - FULL POWER 100% 400 V - 90% 230 V



**CUADRO ATS**  
según necesidad  
Amperaje instalación  
(consultar pág. 34)



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



**PROGRAMADOR  
T20 (▲)**  
AC-T20



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

## HY5000Ei

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### MODELOS (●)

#### HY3800i



new

#### HY5000Ei



new

#### HY6500Ei



new

| CARACTERÍSTICAS | Frequency (Hz)                 | 50 Hz               | 50Hz                | 50 Hz                |
|-----------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
|                 | Potencia nominal               | 3,5 kW              | 4,5 kW              | 6 kW                 |
|                 | <b>Potencia máxima</b>         | <b>3,8 kW</b>       | <b>5,0 kW</b>       | <b>6,5 kW</b>        |
|                 | Voltage (V)                    | 230 V               | 230 V               | 230 V                |
|                 | Corriente nominal máx. (A)     | 15,22 / 16,52       | 19,6 / 21,7         | 26,1 / 28,3          |
|                 | Enchufes                       | 1x16A               | 2x16A               | 1x32 A / 1x16 A      |
|                 | Pantalla digital               | Si                  | Si                  | Si                   |
|                 | Capacidad del depósito (L)     | 8 L                 | 12 L                | 25 L                 |
|                 | Función 50% carga hora (h)     | 6 h                 | 7,7 h               | 11 h                 |
|                 | Nivel ruido a 7 Mts; 50% (dBA) | 71                  | 72                  | 81                   |
| MOTOR           | Batería (Ah)                   | NO                  | 12 V 0.8 Ah         | 12 V 10 Ah           |
|                 | <b>Tipo de motor</b>           | <b>Gasolina 4 T</b> | <b>Gasolina 4 T</b> | <b>Gasolina 4 T</b>  |
|                 | Motor HYUNDAI modelo           | HY223               | HY172F              | HY420                |
|                 | <b>Potencia (HP)</b>           | <b>8 HP</b>         | <b>9 HP</b>         | <b>15 HP</b>         |
|                 | Modo de arranque               | Manual              | Manual/Eléctrico    | Manual/Eléctrico/ATS |
|                 | <b>Cilindrada (cc)</b>         | <b>223 cc</b>       | <b>236 cc</b>       | <b>420 cc</b>        |
|                 | Capacidad de aceite (L)        | 0,6 L               | 0.6L                | 1,2 L                |
|                 | <b>Alternador</b>              | <b>Inverter</b>     | <b>Inverter</b>     | <b>Inverter</b>      |
|                 | Potencia nominal (kVA)         | 3,5 kW              | 4,5 kW              | 6 kW                 |
|                 | Factor de potencia (Cos φ)     | 1                   | 1                   | 1                    |
| EMBAL.          | Tipo regulación voltage        | Digital             | Digital             | Digital              |
|                 | Peso Neto (Kg)                 | 25 kg               | 34 kg               | 49 kg                |
|                 | Peso Bruto (Kg)                | 27,5 kg             | 36,5 kg             | 55 kg                |
|                 | Dimensiones Producto (mm)      | 480x370x468 mm      | 540x435x475 mm      | 580x485x592 mm       |



**CUADRO ATS**  
según necesidad  
Amperaje instalación  
(consultar pág. 34)



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



**PROGRAMADOR  
T20** (▲)  
AC-T20



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

### HY11000Ei-T

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

#### MODELOS (●)

#### HY8000Ei-T



#### HY11000Ei-T



| CARACTERÍSTICAS | Frequency (Hz)                     | 50Hz                   | 50Hz                       |
|-----------------|------------------------------------|------------------------|----------------------------|
|                 | Potencia nominal                   | 7,5 kW/9,4 kVA         | 10 kW/12,5 kVA             |
|                 | <b>Potencia máxima</b>             | <b>8,0 kW/10,0 kVA</b> | <b>11 kW / 13,7 kVA</b>    |
|                 | Voltage (V)                        | 230V/400 V             | 230V/400 V                 |
|                 | Corriente nominal máx. (A)         | 32,6 / 34,8            | 43,5 / 47,8                |
|                 | Enchufes                           | 1x32 A / 1xPCE 5P      | 1x32 A + 1x16 A / 1xPCE 5P |
|                 | Pantalla digital                   | Si                     | Si                         |
|                 | Capacidad del depósito (L)         | 25 L                   | 40 L                       |
|                 | Función 50% carga hora (h)         | 10 h                   | 12 h                       |
|                 | Nivel ruido a 7 Mts; 50% (dBA)     | 83                     | 85                         |
| MOTOR           | Salida corriente continua 12 (V/A) | 12 V / 8,3 A           | 12 V / 8,3 A               |
|                 | Batería (Ah)                       | 12 V 9 Ah              | 12 V 11,2 Ah               |
|                 | <b>Tipo de motor</b>               | <b>Gasolina 4 T</b>    | <b>Gasolina 4 T</b>        |
|                 | Motor HYUNDAI modelo               | HY420                  | HY196Fi-V                  |
|                 | <b>Potencia (HP)</b>               | <b>15 HP</b>           | <b>20 HP</b>               |
| ALTER.          | Modo de arranque                   | Manual/Eléctrico/ATS   | Manual/Eléctrico/ATS       |
|                 | <b>Cilindrada (cc)</b>             | <b>420 cc</b>          | <b>520 cc</b>              |
|                 | Capacidad de aceite (L)            | 1,2 L                  | 1,2 L                      |
| EMBAL.          | <b>Alternador</b>                  | <b>Inverter</b>        | <b>Inverter</b>            |
|                 | Potencia nominal (kVA)             | 7,5 kW                 | 10 kW                      |
|                 | Factor de potencia (Cos φ)         | 1 / 0,8                | 1 / 0,8                    |
|                 | Tipo regulación voltage            | Digital                | Digital                    |
| EMBAL.          | Peso Neto (Kg)                     | 64 kg                  | 86 kg                      |
|                 | Peso Bruto (Kg)                    | 66 kg                  | 90 kg                      |
|                 | Dimensiones Producto (mm)          | 650x560x582 mm         | 810x570x600 mm             |



# GENERADORES SILENT INVERTER





HY1200Si

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

new

## MODELOS (●)

## HY1200Si



new

## HY2100Si



## HY3400SEi



| CARACTERÍSTICAS | Frecuencia (Hz)                    | 50 Hz               | 50 Hz               | 50 Hz               |
|-----------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                 | Potencia Nominal                   | 1,1 kW              | 1,8 kW              | 3,2 kW              |
|                 | <b>Potencia Máxima</b>             | <b>1,2 kW</b>       | <b>2,0 kW</b>       | <b>3,4 kW</b>       |
|                 | Voltaje (V)                        | 230 V               | 230 V               | 230 V               |
|                 | Corriente (A)                      | 4,8                 | 9,0                 | 13,9                |
|                 | Enchufes                           | 1x16A               | 2x16A               | 2x16A               |
|                 | Pantalla digital                   | Si                  | Si                  | No                  |
|                 | Capacidad de depósito (L)          | 2,5 L               | 5 L                 | 8 L                 |
|                 | Funcion. a 50% carga (hr.)         | 5 h                 | 4,5 h               | 6,5 h               |
|                 | Nivel ruido a 7 Mts; 50% (dBA)     | 62                  | 58                  | 64                  |
| MOTOR           | Salida corriente continua 12 (V/A) | -                   | 12 V / 5 A          | 12 V / 5 A          |
|                 | Batería (Ah)                       | -                   | -                   | 7 Ah                |
|                 | <b>Tipo de Motor</b>               | <b>Gasolina 4 T</b> | <b>Gasolina 4 T</b> | <b>Gasolina 4 T</b> |
|                 | Motor HYUNDAI modelo               | GK60i               | HX149F              | 149                 |
|                 | <b>Potencia (HP)</b>               | <b>2 HP</b>         | <b>3,2 HP</b>       | <b>6 HP</b>         |
| ALTER.          | Modo de arranque                   | Manual              | Manual              | Manual/Eléctrico    |
|                 | <b>Cilindrada (cc)</b>             | <b>60,4 cc</b>      | <b>79 cc</b>        | <b>163 cc</b>       |
|                 | Capacidad de aceite (L)            | -                   | 0,41                | 0,45                |
| EMBALAJE        | Alternador                         | A12i                | A20i                | A34                 |
|                 | Potencia nominal (kVA)             | 5                   | 2                   | 3,4                 |
|                 | Factor de potencia (Cos φ)         | 1                   | 1                   | 1                   |
| EMBALAJE        | Tipo de regulación del voltaje     | Digital             | Digital             | Digital             |
|                 | Peso Neto (Kg)                     | 12                  | 20                  | 27                  |
|                 | Peso Bruto (Kg)                    | 14                  | 22                  | 32                  |
|                 | Dimensiones Producto (mm)          | 435x270x425         | 575x330x507         | 580x345x500         |
| EMBALAJE        | Dimensiones Packaging (mm)         | 455x280x440         | 585x345x525         | 605x432x520         |

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

HY - Generador gasolina / S - Silencioso / E - Arranque eléctrico / i - Tecnología inverter. Las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso / T - FULL POWER 100% 400 V - 90% 230 V



**CUADRO ATS**  
según necesidad  
Amperaje instalación  
(consultar pág. 34)



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



**HY12000SEi-T**

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

new



**PROGRAMADOR  
T20 (▲)**  
AC-T20



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

## MODELOS (●)

### HY3900SEi



### HY6500SEi



### HY12000SEi-T



| CARACTERÍSTICAS | Frecuencia (Hz)                    | 50 Hz                | 50 Hz                | 50 Hz                               |
|-----------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|
|                 | Potencia Nominal                   | 3,5 kW               | 6 kW                 | 10 kW / 12,5 kVA                    |
|                 | <b>Potencia Máxima</b>             | <b>3,9 kW</b>        | <b>6,5 kW</b>        | <b>11 kW / 13,7 kVA</b>             |
|                 | Voltaje (V)                        | 230 V                | 230 V                | 230 / 400 V                         |
|                 | Corriente (A)                      | 18,9                 | 28,0                 | 43,8 / 47,8 (230V) 18 / 19,9 (400V) |
|                 | Enchufes                           | 2x16A                | 2x16A / 1x32A        | 1xPCE5p / 1x32A + 1x16A-IP67        |
|                 | Pantalla digital                   | Si                   | Si                   | Pantalla LCD                        |
|                 | Capacidad de depósito (L)          | 8,6 L                | 18,5 L               | 32 L                                |
|                 | Funcion. a 50% carga (hr.)         | 5,5 h                | 8 h                  | 8,5 h                               |
|                 | Nivel ruido a 7 Mts; 50% (dBA)     | 62                   | 65                   | 60                                  |
| MOTOR           | Salida corriente continua 12 (V/A) | 12 V / 8 A           | 12 V / 8,3 A         | 12 V / 8 A                          |
|                 | Batería (Ah)                       | 7 Ah                 | 18 Ah                | 12 V / 14 Ah                        |
|                 | <b>Tipo de Motor</b>               | <b>Gasolina 4 T</b>  | <b>Gasolina 4 T</b>  | <b>Gasolina 4 T</b>                 |
|                 | Motor HYUNDAI modelo               | XY170F-1A            | XY188F               | HY550VIE                            |
|                 | <b>Potencia (HP)</b>               | <b>7,5 HP</b>        | <b>13 HP</b>         | <b>17 HP</b>                        |
| ALTER.          | Modo de arranque                   | Manual/Eléctrico/ATS | Manual/Eléctrico/ATS | Manual/Eléctrico/ATS                |
|                 | <b>Cilindrada (cc)</b>             | <b>223 cc</b>        | <b>389 cc</b>        | <b>550 cc</b>                       |
|                 | Capacidad de aceite (L)            | 0,7                  | 0,92                 | 1,4 L                               |
| EMBALAJE        | Alternador                         | A35                  | A65i                 | A110i                               |
|                 | Potencia nominal (kVA)             | 3,5                  | 6                    | 10 kW                               |
|                 | Factor de potencia (Cos φ)         | 1                    | 1                    | 1 / 0,8                             |
|                 | Tipo de regulación del voltaje     | Digital              | Digital              | Digital                             |
|                 | Peso Neto (Kg)                     | 42                   | 89                   | 108                                 |
|                 | Peso Bruto (Kg)                    | 45                   | 98                   | 118                                 |
|                 | Dimensiones Producto (mm)          | 645x375x520          | 750x537x630          | 695x675x800                         |
|                 | Dimensiones Packaging (mm)         | 665x465x535          | 800x590x670          | 745x725x840                         |



# GENERADORES DIÉSEL SILENT INVERTER SERIE PRO



**PROGRAMADOR  
T20 (▲) AC-T20**



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



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



## DHY11000SEi-T

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



**CUADRO ATS**  
según necesidad  
Amperaje instalación  
(consultar pág. 34)

## MODELOS (●)

### DHY9000SEi-T Trifásico / Monofásico



### DHY1100SEi-T Trifásico / Monofásico



| CARACTERÍSTICAS | Frecuencia (Hz)                                | 50                      | 50                       |
|-----------------|------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                 | Potencia nominal                               | 6.0 kW / 7.5 kVA        | 8.0 kW / 10 kVA          |
|                 | <b>Potencia máxima</b>                         | <b>6.5 kW / 8.1 kVA</b> | <b>8.5 kW / 10.6 kVA</b> |
|                 | Voltaje (V)                                    | 230 / 400 V             | 230 / 400 V              |
|                 | Corriente (A)                                  | 28,2 / 11,7 A           | 34,7 / 14,4 A            |
|                 | Bujías                                         | 16A & 32A               | 16A & 32A                |
|                 | Pantalla                                       | LED6                    | DC30                     |
|                 | <b>Capacidad del tanque de combustible (L)</b> | <b>15 L</b>             | <b>25 L</b>              |
|                 | Autonomía al 75 % de carga (H)                 | 9 h                     | 10,4 h                   |
|                 | Batería (V/Ah)                                 | 12 V / 30 Ah            | 12 V / 30 Ah             |
| MOTOR           | Motor                                          | D500Ei                  | D680Ei                   |
|                 | <b>Tipo de motor</b>                           | <b>Diésel</b>           | <b>Diésel</b>            |
|                 | Potencia (CV)                                  | 12 HP                   | 15 HP                    |
|                 | Arranque                                       | Eléctrico / ATS         | Eléctrico / ATS          |
|                 | <b>Cilindrada (cc)</b>                         | <b>498 cc</b>           | <b>678 cc</b>            |
| ALTER.          | Capacidad de aceite (L)                        | 1.75                    | 2                        |
|                 | <b>Alternador</b>                              | <b>Inverter 8,5 kVA</b> | <b>AL9-3</b>             |
|                 | Potencia (kW)                                  | 7 kW                    | 9 kW                     |
|                 | Factor de potencia                             | PMG                     | 0,8                      |
|                 | Regulación de voltaje                          | 1/3 phase               | 1/3 phase                |
|                 | Peso neto (Kg)                                 | 136                     | 180 kg                   |
|                 | Peso bruto (Kg)                                | 145                     | 195 kg                   |
|                 | Tamaño de la máquina (mm)                      | 750x525x740 mm          | 930x575x700 mm           |
|                 | Dimensiones del paquete (mm)                   | 790x565x780 mm          | 970x610x880 mm           |
|                 | FCL 20'/40'HQ                                  | 84/160                  | 84/160                   |
| EMBALAJE        |                                                |                         |                          |
|                 |                                                |                         |                          |

# GENERADORES 3.000 RPM



# GENERADORES GASOLINA

## SERIE HOME



### 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





## HHY7000FEK

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### MODELOS (●)

#### HHY3000FK



#### HHY7000FEK



| CARACTERÍSTICAS | Frecuencia (Hz)                    | 50 Hz           | 50 Hz            |
|-----------------|------------------------------------|-----------------|------------------|
|                 | Potencia Nominal                   | 2,5 kW          | 6,5 kW           |
|                 | <b>Potencia Máxima</b>             | <b>2,8 kW</b>   | <b>7,0 kW</b>    |
|                 | Voltaje (V)                        | 230             | 230              |
|                 | Corriente (A)                      | 13              | 22               |
|                 | Enchufes                           | EU 2x16A        | 1x32A / 1x16A    |
|                 | Pantalla digital                   | Analógica       | Digital          |
|                 | Capacidad de depósito (L)          | 15 L            | 25 L             |
|                 | Funcionamiento a 50% carga (hr.)   | 10,5 h          | 9,5 h            |
|                 | Nivel ruido a 7 Mts; 50% (dBA)     | 69              | 78               |
| MOTOR           | Salida corriente continua 12 (V/A) | 12 V / 8,3 A    | 12 V / 8,3 A     |
|                 | Batería (Ah)                       | -               | 14 Ah            |
|                 | <b>Tipo de Motor</b>               | <b>Gasolina</b> | <b>Gasolina</b>  |
|                 | Motor HYUNDAI modelo               | IC200           | IC420            |
|                 | <b>Potencia (HP)</b>               | <b>6,5 HP</b>   | <b>15 HP</b>     |
| ALTER.          | Modo de arranque                   | Manual          | Manual/Eléctrico |
|                 | <b>Cilindrada (cc)</b>             | <b>198 cc</b>   | <b>420 cc</b>    |
|                 | Capacidad de aceite (L)            | 0,6             | 1,6              |
| EMBALAJE        | Alternador                         | A3L             | A7L              |
|                 | 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              | 95               |
|                 | Peso Bruto (Kg)                    | 44              | 98               |
|                 | Dimensiones Producto (mm)          | 610x445x450     | 680x510x540      |
|                 | Dimensiones Packaging (mm)         | 610x445x470     | 725x550x620      |

# GENERADORES GASOLINA SERIE PRO



## 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

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



#### HY9100LEK Monofásico



#### HY10100LEK Monofásico



#### HY10100LEK-T Trifásico / Monofásico



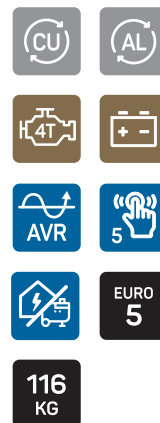
| Tipo de motor                        | <b>Motor de gasolina 4 tiempos, OHV</b> | <b>Motor de gasolina 4 tiempos, OHV</b> | <b>Motor de gasolina 4 tiempos, OHV</b> | <b>Motor de gasolina 4 tiempos, OHV</b>  |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Rendimiento de motor                 | <b>7 HP</b>                             | <b>13 HP</b>                            | <b>16,3 HP</b>                          | <b>16,3 HP</b>                           |
| Desplazamiento                       | 212 cm <sup>3</sup>                     | 420 cm <sup>3</sup>                     | 500 cm <sup>3</sup>                     | 500 cm <sup>3</sup>                      |
| Capacidad depósito                   | 18 L (gasolina sin plomo de 95)         | 28 L (gasolina sin plomo de 95)         | 28 L (gasolina sin plomo de 95)         | 28 L (gasolina sin plomo de 95)          |
| Cantidad de llenado de aceite        | 1,1 L                                   | 1,1 L                                   | 1,2 L                                   | 1,2 L                                    |
| Sistema de arranque                  | Arranque manual                         | Arranque eléctrico/ manual              | Arranque eléctrico/ manual              | Arranque eléctrico/ manual               |
| Frecuencia                           | 50 Hz                                   | 50 Hz                                   | 50 Hz                                   | 50 Hz                                    |
| Tensión nominal                      | 230 V                                   | 230 V                                   | 230 V                                   | 230 V / 400 V                            |
| Corriente nominal                    | 13,3 A                                  | 26 A                                    | 34,8 A                                  | 31,3 A / 11,5 A                          |
| Potencia nominal                     | 3,0 kW                                  | 6,0 kW                                  | 8,0 kW                                  | 7,2 kW (230 V) / 10 kVA (400 V)          |
| <b>Potencia máxima</b>               | <b>3,3 kW</b>                           | <b>6,5 kW</b>                           | <b>8,5 kW</b>                           | <b>7,7 kW (230 V) / 10,6 kVA (400 V)</b> |
| Salida de CA                         | 2 x 230 V (16 A)                        | 2 x 230 V (16 A)<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                                 |



# GENERADORES DIÉSEL SERIE PRO OPEN



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



## DHY8500LEK

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### CARACTERÍSTICAS

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

### MOTOR

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

### PANEL DE CONTROL INCLUYE

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

### ALTERNADOR

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

### ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



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



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



**CUADRO ATS**  
según necesidad Amperaje  
instalación (consultar pág. 34)



**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



#### AC-KIT-INST-BAT-3000 (▲)



### 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 L                 | 14 L                 | 14 L                                |
|                 | Funcionamiento a 50% carga (hr.)        | 13 h                 | 13 h                 | 13 h                                |
|                 | Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA) | 77                   | 77                   | 77                                  |
| MOTOR           | Batería (Ah)                            | 36 Ah                | 36 Ah                | 36 Ah                               |
|                 | Tipo de Motor                           | <b>Diésel</b>        | <b>Diésel</b>        | <b>Diésel</b>                       |
|                 | Motor HYUNDAI modelo                    | D400E                | D500E                | D500E                               |
|                 | Potencia (HP)                           | <b>10 HP</b>         | <b>13 HP</b>         | <b>13 HP</b>                        |
|                 | Modo de arranque                        | Manual/Eléctrico/ATS | Manual/Eléctrico/ATS | Manual/Eléctrico/ATS                |
| ALTER.          | Cilindrada (cc)                         | <b>418 cc</b>        | <b>498 cc</b>        | <b>498 cc</b>                       |
|                 | Capacidad de aceite (L)                 | 1,65                 | 1,65                 | 1,65                                |
|                 | Alternador                              | A5S                  | A6S                  | A6T                                 |
|                 | Potencia nominal (kVA)                  | 5                    | 6                    | 7,5                                 |
|                 | Factor de potencia (Cos φ)              | 1                    | 1                    | 0,8 / 1                             |
| EMBALAJE        | 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                         |

# GENERADORES DIÉSEL SILENT SERIE PRO



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



**DHY8600SE**

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



## CARACTERÍSTICAS

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

## MOTOR

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

## PANEL DE CONTROL INCLUYE

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

## ALTERNADOR

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

## ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



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



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



**CUADRO ATS**  
según necesidad Amperaje  
instalación (consultar pág. 30)



**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.





**CUADRO ATS**  
según necesidad  
Amperaje instalación  
(consultar pág. 34)

**AC-KIT-INST-  
BAT-3000 (▲)**



## DHY10000SE

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



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

### 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            | 37             |
|                 | Enchufes                           | 2x16A         | 1x16A / 1x32A | 1x16A / 1x32A  |
|                 | Pantalla digital                   | LED6          | LED6          | LED6           |
|                 | Capacidad de depósito (L)          | 12 L          | 12 L          | 25 L           |
|                 | Funcionamiento a 50% carga (hr.)   | 10 h          | 10 h          | 10 h           |
|                 | Nivel ruido 7 Mts; 50% carga (dBA) | 72            | 72            | 72             |
| MOTOR           | Batería (Ah)                       | 36* Ah        | 36* Ah        | 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 HP</b>  | <b>13 HP</b>  | <b>14 HP</b>   |
|                 | Modo de arranque                   | Eléctrico/ATS | Eléctrico/ATS | Eléctrico/ATS  |
|                 | <b>Cilindrada (cc)</b>             | <b>418 cc</b> | <b>498 cc</b> | <b>678 cc</b>  |
| ALTER.          | 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   |

# GENERADORES DIÉSEL SILENT SERIE PRO



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



## DHY8600SE-T

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

### MODELOS (●)

#### DHY8600SE-T Trifásico / Monofásico



#### DHY10000SE-T Trifásico / Monofásico



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

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



**CUADRO ATS**  
según necesidad  
Amperaje instalación  
(consultar pág. 34)



### DHY20000SE-T

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

#### MODELOS (●)

#### DHY14000SE-T Trifásico / Monofásico



new

#### DHY16000SE-T Trifásico / Monofásico



new

#### DHY20000SE-T Trifásico / Monofásico



new

| CARACTERÍSTICAS | Frecuencia (Hz)                    | 50 Hz                               | 50 Hz                                    | 50 Hz                               |
|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
|                 | Potencia Nominal                   | 12,5 kVA (400) / 9 kW (230)         | 15 kVA / 11000 W                         | 13 kW / 17,5 kVA                    |
|                 | <b>Potencia Máxima</b>             | <b>13,8 kVA (400) / 10 kW (230)</b> | <b>16,3 kVA (400) / 12 kW (230)</b>      | <b>18,8 kVA (400) / 14 kW (230)</b> |
|                 | Voltaje (V)                        | 400 / 230 V                         | 400 / 230 V                              | 400 / 230 V                         |
|                 | Corriente (A)                      | 43,5 (400) / 19,9 A (230)           | 21,6 A / 56,5 A                          | 60,8 A / 27,1 A                     |
|                 | Enchufes                           | 63 A & 32 A                         | 1xPCE 5p 1x16A + 1x63A (230) + 32A (400) | 1x16A + 1x63A (230) + 32A (400)     |
|                 | Pantalla digital                   | LED6                                | LED6                                     | LED 6                               |
|                 | Capacidad de depósito (L)          | 27 L                                | 46 L                                     | 46 L                                |
|                 | Funcionamiento a 50% carga (hr.)   | 8 h                                 | 10 h                                     | 9 h                                 |
|                 | Nivel ruido 7 Mts; 50% carga (dBA) | 72 dBA                              | 72 dBA                                   | 72 dBA                              |
| MOTOR           | Batería (Ah)                       | 12 V / 45 Ah                        | 12 V / 45 Ah                             | 12 V / 45 Ah                        |
|                 | <b>Tipo de Motor</b>               | <b>Diésel</b>                       | <b>Diésel</b>                            | <b>Diésel</b>                       |
|                 | Motor HYUNDAI modelo               | DV920E                              | DV1000E                                  | DV1250E                             |
|                 | <b>Potencia (HP)</b>               | <b>18 HP</b>                        | <b>20,4 HP</b>                           | <b>25,8 HP</b>                      |
|                 | Modo de arranque                   | Eléctrico                           | Eléctrico/ATS                            | Eléctrico/ATS                       |
| ALTER.          | <b>Cilindrada (cc)</b>             | <b>912 cc</b>                       | <b>997 cc</b>                            | <b>1247 cc</b>                      |
|                 | Capacidad de aceite (L)            | 2,7 L                               | 3,5 L                                    | 3,5 L                               |
|                 | Alternador                         | AL12-T                              | AL12-T                                   | AL15-T                              |
|                 | Potencia nominal (kVA)             | 12 kW                               | 12 kW                                    | 15 kW                               |
|                 | Factor de potencia (Cos φ)         | 0,8 / 1                             | 0,8 / 1                                  | 0,8 / 1                             |
|                 | Tipo de regulación del voltaje     | AVR*                                | AVR*                                     | Brush / AVR*                        |
|                 | Peso Neto (Kg)                     | 290 kg                              | 315 kg                                   | 334 kg                              |
| EMBALAJE        | Peso Bruto (Kg)                    | 310 kg                              | 340 kg                                   | 357 kg                              |
|                 | Dimensiones Producto (mm)          | 1020x660x850                        | 1120x680x930                             | 1120x680x930                        |
|                 | Dimensiones Packaging (mm)         | 1080x720x1000                       | 1150x720x1050                            | 1150x720x1150                       |



# GENERADORES DIÉSEL SILENT SERIE PRO BICILÍNDRICO



**CUADRO ATS**  
según necesidad  
Amperaje instalación  
(consultar pág. 34)



## DHY12000XSE-T

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

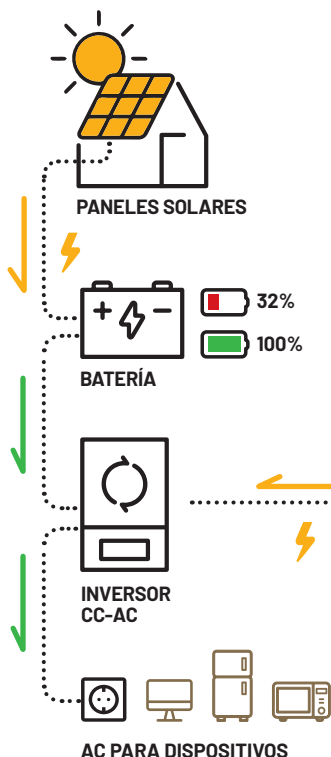
### MODELOS (●)

### DHY12000XSE-T Trifásico / Monofásico



|                 |                                    |                                     |
|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| CARACTERÍSTICAS | Frecuencia (Hz)                    | 50 Hz                               |
|                 | Potencia Nominal                   | 11,4 kVA (400) / 9 kW (230)         |
|                 | <b>Potencia Máxima</b>             | <b>12,5 kVA (400) / 10 kW (230)</b> |
|                 | Voltaje (V)                        | 400 / 230                           |
|                 | Corriente (A)                      | 18 (400) / 42 (230)                 |
|                 | Enchufes                           | 1xPCE5p 32A (400) / 1x63A (230)     |
|                 | Pantalla digital                   | D30                                 |
|                 | Capacidad de depósito (L)          | 30 L                                |
|                 | Funcionamiento a 50% carga (hr.)   | 10 h                                |
|                 | Nivel ruido 7 Mts; 50% carga (dBA) | 72                                  |
| MOTOR           | Batería (Ah)                       | 45* Ah                              |
|                 | <b>Tipo de Motor</b>               | <b>Diésel Bicilindrico</b>          |
|                 | Motor HYUNDAI modelo               | EV80                                |
|                 | <b>Potencia (HP)</b>               | <b>16 HP</b>                        |
|                 | Modo de arranque                   | Eléctrico/ATS                       |
| ALTER.          | <b>Cilindrada (cc)</b>             | <b>794 cc</b>                       |
|                 | Capacidad de aceite (L)            | 2,27                                |
|                 | Alternador                         | KTDS-10                             |
|                 | Potencia nominal (kVA)             | 10                                  |
|                 | Factor de potencia (Cos φ)         | 0,8 / 1                             |
| EMBALAJE        | Tipo de regulación del voltaje     | AVR*                                |
|                 | Peso Neto (Kg)                     | 318                                 |
|                 | Peso Bruto (Kg)                    | 360                                 |
|                 | Dimensiones Producto (mm)          | 1360x650x980                        |
|                 | Dimensiones Packaging (mm)         | 1410x700x1015                       |

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



## CARACTERÍSTICAS

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

## PANEL DE CONTROL INCLUYE

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

## ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



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



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

## MODELO (●)

## DHY8600SE-LRS

Monofásico



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

# ATS BOX PARA GENERADORES 3.000 RPM

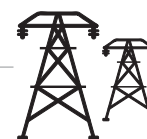
## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

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

## CARACTERÍSTICAS

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

## CUADRO DE CONMUTACIÓN POR FALLO DE RED



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 (▲)

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

### MODELOS (▲)

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

# GENERADORES 1500 RPM





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

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

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

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



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

**LLENADO DE  
COMBUSTIBLE  
EXTERIOR**

## Modelo Insonorizado (KSEm)



### 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

\* 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 cc                  | 2.500 cc                  | 3.800 cc                  | 4.100 cc                  |
| 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 (KVA/KW)             | 12,5/10                 | 15/12                   | 20/16                   | 31,3/25                 |
|                 | Potencia Emergencia (KVA)             | 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                      |
| MOTOR           | Capacidad depósito estándar (L)       | 46                      | 78                      | 78                      | 93                      |
|                 | 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                    |
|                 | Cilindrada (cc)                       | 1.360 cc                | 2.200 cc                | 2.500 cc                | 3.800 cc                |
| ALT.            | Modelo                                | 164C                    | 164D                    | 184E                    | 184G                    |
|                 | Grado de protección                   | IP23/H                  | IP23/H                  | IP23/H                  | IP23/H                  |
| EMBALAJE        | Peso versión abierta (Kg)             | 435                     | 490                     | 505                     | 690                     |
|                 | Peso versión Insonorizada (Kg)        | 655                     | 760                     | 786                     | 980                     |
|                 | Dimensiones Versión Abierta (cm)      | 125x80x95               | 156x90x98               | 156x90x98               | 180x95x101              |
|                 | Dimensiones Versión Insonorizada (cm) | 163x78x110              | 190x90x110              | 190x90x110              | 220x95x123              |



**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

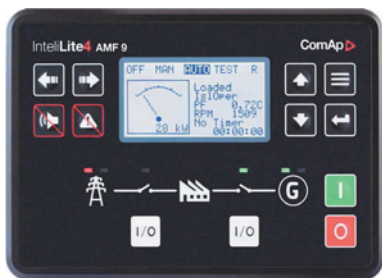
**Modelo Insonorizado (KSE)**

| 4 CILINDROS                    |                                |                                |                                |                                 |                                 |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>DHY45K(S)E</b><br>Trifásico | <b>DHY66K(S)E</b><br>Trifásico | <b>DHY75K(S)E</b><br>Trifásico | <b>DHY85K(S)E</b><br>Trifásico | <b>DHY110K(S)E</b><br>Trifásico | <b>DHY125K(S)E</b><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                     |



# CUADRO DE CONTROL GENERADORES 1.500 RPM

## INTELILITE 4 AMF 9 (Equipamiento de serie)



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

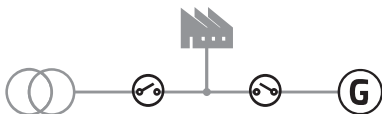
### CARACTERÍSTICAS CLAVE

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

### APLICACIONES

#### AMF

Disyuntor de red  
y generador



## INTELINANO PLUS (Opcional)



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

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

### APLICACIONES

**PLUS**  
Disyuntor del  
generador



## HAT 520N



### CONSUMO DE ENERGÍA

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

### TIEMPO DE ACCIÓN

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

### TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA NOMINAL

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

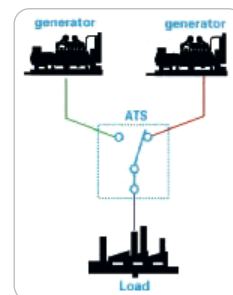
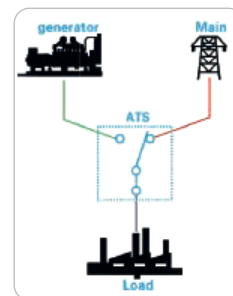


(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

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

#### INCLUIDO:

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



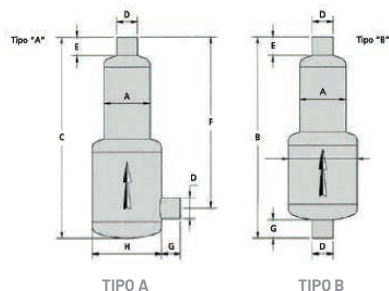
| MODELOS (●)                     | ATS1-100Am                                        | ATS1-100A                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Adecuado para los modelos       | DHY11 - DHY35<br><b>Monofásico</b>                | DHY14 - 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 (●)                     | ATS1-160A                                         | 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                                      |

# ACCESORIOS GENERADORES 1.500 RPM

## 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    | 400     |

## ACCESORIOS (●)



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



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



**PROGRAMADOR T20**  
AC-T20



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



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



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

## PANEL DE CONTROL (●)

### INTELILITE MRS10

AC-INT-MRS10



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



**TARJETA ETHERNET**  
AC-TARJETA-ETHERNET



**MÓDULO GPRS**  
AC-TARJETA-GPRS



**ANTENA GPRS**  
AC-ANTENA-GPRS

### INTELILITE AMF9

AC-INT-AMF9



**TARJETA RS485-232**  
AC-CM223248XBX



**TARJETA ETHERNET**  
AC-CM3ETHERXBX



**MÓDULO GPS-4G**  
AC-CM24GGPSXBX



**ANTENA 4G**  
AC-0T1A4GGPSCX

## DEPÓSITOS INTEGRADOS (●)



**DEPÓSITO**  
500 L



**DEPÓSITO**  
1.000 L



**DEPÓSITO**  
1.500 L



# MAQUINARIA JARDÍN, AGRÍCOLA Y FORESTAL





## HERRAMIENTAS DE JARDÍN HYUNDAI

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

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

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

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

CORTASETOS  
HT500

| MODELO (▲)            | HT500          |
|-----------------------|----------------|
| Motor HYUNDAI modelo  | Eléctrico      |
| <b>Potencia motor</b> | <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             |
| <b>Potencia motor</b> | <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

SP-KIT-BAT-HYLM38 (▲)



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.

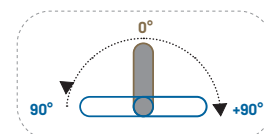
| MODELO (▲)                    | HY-LM3801-40V          |
|-------------------------------|------------------------|
| Potencia motor                | 650 W                  |
| Batería                       | 40V / 2X20 (2,0 Ah)    |
| Capacidad de corte            | 38 cm                  |
| Posiciones de altura de corte | 5 alturas              |
| Volumen del recogedor         | 40 L                   |
| Superficie del césped         | Óptimo para 300-400 m² |
| 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          |



## CORTASETOS HYTE2622-3



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 |

- **CÓMODA ASA CIRCULAR** para sujetar la máquina en diferentes posiciones y mango giratorio 90° a izquierda y derecha.
- **MOTOR DE 2 TIEMPOS:** Funciona con una mezcla de gasolina sin plomo y aceite para motores de 2 tiempos.
- **ALTA POTENCIA Y VERSATILIDAD:** Ideal para setos leñosos, densos y trabajos profesionales, superando a los modelos eléctricos en rendimiento.
- **CUCHILLAS DE DOBLE ACCIÓN:** Cuchillas de doble filo que cortan en ambas direcciones, ofreciendo un acabado más rápido, limpio y preciso.
- **ERGONOMÍA:** Incorporan sistemas antivibración para proteger al usuario durante usos prolongados, además de empuñaduras giratorias.



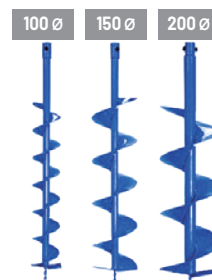
## AHOYADOR HYE5080

### ACCESORIOS INCLUIDOS (▲)

AC-BROCA-100

AC-BROCA-150

AC-BROCA-200



### MODELOS (●)

### HYE5080

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

- **MOTOR DE 2 TIEMPOS:** Funciona con gasolina mezclada con aceite, lo que proporciona mayor potencia y par motor con un peso más reducido en comparación con los de 4 tiempos.
- **BROCAS INTERCAMBIABLES:** Incluyen brocas de 100 mm, 150 mm, 200 mm para adaptarse a diferentes necesidades.
- **PROFUNDIDAD DE PERFORACIÓN:** Capaces de alcanzar profundidades estándar de 80 cm.
- **ESTRUCTURA Y MANEJO:** Diseñado con manillar ergonómico dobles para un manejo cómodo y seguro.
- **EMBRAGUE CENTRÍFUGO:** La broca deja de girar automáticamente cuando el motor está en ralentí, lo que aumenta la seguridad del usuario.
- **PESO LIGERO:** Su diseño compacto permite un peso relativamente bajo, lo que facilita su transporte y manejo por una sola persona.



## HYBV26

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

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



HYB33



HYB60



HYB85



### MODELOS (●)

HYBV26



HYB33



HYB60



HYB85



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

ARRANQUE  
ELECTRICO

GRAN  
COLECTOR  
DE HIERBA

CHASIS DE  
ACERO TRATADO  
Mayor durabilidad

AUTOPROPULSADO  
Menor esfuerzo para el  
usuario

CUCHILLA MULCHING (▲)  
SP-HYM42SP-B05  
SP-HYM561SP-C12

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.**
- **HYM42SP** adecuado para un área de 800 m².
- **HYM56SP** adecuado para un área de 1.800 m².
- **HYM51SPE-ZT** equipado con arranque manual y eléctrico.

#### MODELOS (●)

#### HYM42SP



#### HYM561SP



#### HYM51SPE-ZT



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

- 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**



**HYBC2610**



**HYBC3010-HYBC4310-HYBC5200**

| MODELOS (●)            | HYBC2610 <small>new</small> | HYBC3010                    | HYBC4310                    |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 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                       |
| Barra                  | 28 ø                        | 28 ø                        | 28 ø                        |
| Empuñadura             | Tipo D                      | Doble manillar              | Doble manillar              |
| Motor HYUNDAI modelo   | HY26                        | HY30                        | HY43                        |
| Tipo motor             | 2 Tiempos                   | 2 Tiempos                   | 2 Tiempos                   |
| <b>Cilindrada</b>      | <b>24,5 cc</b>              | <b>30 cc</b>                | <b>43 cc</b>                |
| Arranque               | Manual                      | Manual                      | Manual                      |
| <b>Potencia máxima</b> | <b>0,7 kW</b>               | <b>0,8 kW</b>               | <b>1,45 kW</b>              |
| Cap. Depósito          | 0,55 L                      | 0,8 L                       | 0,8 L                       |
| Velocidad giro         | 7.500 rpm                   | 7.400 rpm                   | 7.400 rpm                   |
| Dimensiones            | 185x28x29 cm                | 185x28x29 cm                | 185x28x29 cm                |
| <b>Peso neto</b>       | <b>6,5 Kg</b>               | <b>6,8 Kg</b>               | <b>6,8 Kg</b>               |

#### ACCESORIOS INCLUIDOS



**DISCO METAL  
3 ó 4 PUNTAS**



**BOBINA  
NYLON**



**ARNÉS  
PROFESIONAL**



**HERRAMIENTAS**

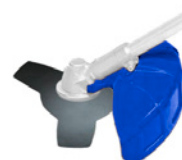


**BIDÓN MEZCLA  
2 TIEMPOS**



ANTIVIBRACIÓN

HYBC5210 PRO



AC-KIT-DISCO  
-WT5080 (▲)

Kit adaptador disco  
metálico para  
HYWT5080



HYWT5080

| MODELOS (●)          | HYBC5200 <small>new</small> | HYBC5210 PRO                | HYWT5080       |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Disco                | Disco Metal / Cabezal Nylon | Disco Metal / Cabezal Nylon | Cabezal Nylon  |
| Diámetro de corte    | 230 / 420 mm                | 230 / 420 mm                | 420 mm         |
| Eje                  | Recto                       | Recto                       | Plegable       |
| Barra                | 28 ø                        | 28 ø                        | 28 ø           |
| Empuñadura           | Doble manillar              | Doble manillar              | Doble          |
| Motor HYUNDAI modelo | HY51                        | HY51                        | HY51           |
| Tipo motor           | 2 Tiempos                   | 2 Tiempos                   | 2 Tiempos      |
| Cilindrada           | <b>51,7 cc</b>              | <b>50,8 cc</b>              | <b>50,8 cc</b> |
| Arranque             | Manual                      | Manual                      | Manual         |
| Potencia máxima      | <b>1,56 kW</b>              | <b>1,56 kW</b>              | <b>1,56 kW</b> |
| Cap. Depósito        | 0,8 L                       | 0,8 L                       | 0,8 L          |
| Velocidad giro       | 8.000 rpm                   | 8.000 rpm                   | 7.500 rpm      |
| Dimensiones          | 185x28x29 cm                | 185x28x29 cm                | 58,7x42x42     |
| Peso neto            | <b>7,5 Kg</b>               | <b>7,5 Kg</b>               | <b>13 Kg</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



# DESBROZADORAS MULTIFUNCIONAL 4 EN 1

- Incluye barra extensible 50 cm
- MOTOR 2 tiempos
- Utilización ergonómica para un trabajo cómodo
- Eje desmontable para un fácil transporte
- Fácil mantenimiento y manejo



HYMT43-T



HYMT5080

## MODELOS (●)

|                        | HYMT43-T <small>new</small>         | HYMT5080                              |
|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Disco                  | Cabezal/Disco/Cortasetos/Podadora   | Disco/Nylon/Cortasetos/Podadora       |
| Diámetro de corte      | 410 / 230 mm                        | 255 / 450 mm                          |
| Eje                    | Desmontable                         | Recto/desmontable                     |
| Barra                  | 28 ø                                | 28 ø                                  |
| Empuñadura             | Tipo D                              | Tipo D                                |
| Motor HYUNDAI modelo   | HY43                                | HY51                                  |
| Tipo motor             | 2 tiempos                           | 2 tiempos                             |
| <b>Cilindrada</b>      | <b>42,7 cc</b>                      | <b>50,8 cc</b>                        |
| Arranque               | Manual                              | Manual                                |
| <b>Potencia máxima</b> | <b>1,5 kW</b>                       | <b>1,56 kW</b>                        |
| Cap. Depósito          | 1,20 L                              | 0,8 L                                 |
| Velocidad giro         | 7.800 rpm                           | 7.500 rpm                             |
| Dimensiones            | 108x32x30/12 cm                     | 107x28x30 cm                          |
| <b>Peso neto</b>       | <b>14 Kg (Accesorios incluidos)</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

## PULVERIZADOR A BATERÍA HYPB15-20V



ARNÉS ERGONÓMICO



BATERÍA Y CARGADOR



JUEGO BOQUILLAS

### MODELOS (●)

### HYPB15-20V

|           |                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------|
| Capacidad | 15 L                                                    |
| Incluye   | Batería 18V, cargador batería, juego boquillas y arnés. |

- **ALCANCE:** Capaz de proyectar el líquido a grandes distancias, alcanzando hasta 15 metros en horizontal y 8-16 metros en vertical.
- **VENTILADOR/TURBINA:** El motor mueve una turbina que genera un potente flujo de aire para transportar la gota, lo que distingue al atomizador de una simple fumigadora de presión.
- **ARNÉS Y MOCHILA:** Cuentan con un respaldo y correas ergonómicas para distribuir el peso.



ARNÉS ERGONÓMICO



## ATOMIZADOR HYPA570

### 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 |

- Atomizador de mochila diseñado para esparcir líquidos y polvo.
- **PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA.**
- Arnés ergonómico.
- Uso intensivo y profesional.
- **FUNCIONAMIENTO:** Requiere una mezcla de gasolina sin plomo y aceite para motores de 2 tiempos
- **REFRIGERACIÓN:** Refrigerados por aire, lo que simplifica su mantenimiento.
- **VELOCIDAD:** Funcionan a altas revoluciones, alcanzando velocidades de ventilador de hasta 7.300 rpm para una atomización fina.



## 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            | 6,75          | 6,60          |

## ACCESORIOS A LA VENTA (▲)

BOLSA TRANSPORTE  
HY-BOLSA-MS

## CADENAS HYUNDAI



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



HY-CBHYC4618  
HY-CBHYC5620



HYC5620



HYC6220



MODELOS (●)

HYC5620



HYC6220



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

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).

MODELOS (●)

HYTW300



HYTW400



|                      |                        |                        |
|----------------------|------------------------|------------------------|
| Motor HYUNDAI modelo | IC100                  | IC200                  |
| Potencia motor       | 2 HP                   | 6,5 HP                 |
| Cilindrada           | 99 cc                  | 198 cc                 |
| Velocidades          | 1 adelante             | 1 adelante + 1 atrás   |
| Ancho trabajo        | 42 cm                  | 54 cm                  |
| Fresas               | 24 Ø                   | 31 Ø                   |
| Embrague             | Por correa             | Por correa             |
| Transmisión          | Por cadena desmontable | Por cadena desmontable |
| Peso                 | 34 Kg                  | 51 Kg                  |
| 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).



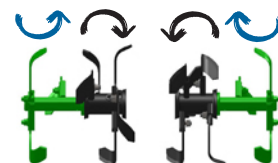
**JUEGO COMPLETO  
DE FRESAS  
AC-FRESAS-W500-1000**



**RUEDAS  
400X8**

## MOTOCULTOR

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



**ROTACIÓN CONTRA  
SENTIDO**

### MODELOS (●)

#### HYTW500



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

### MODELOS (●)

#### HYTC730

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Modelo de motor                     | IC210                |
| Potencia                            | 7 HP                 |
| 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               |
| Velocidades                         | 2 Adelante + 1 Atrás |
| Velocidad de cambio (rpm)           | 20, 0, 20, 75        |
| Velocidad rotación fresa (rpm)      | 250 r/min            |
| Ruedas metálicas                    | Sí - 380 / 120 mm    |
| Fresas (hojas)                      | Ø 20                 |
| Embrague                            | Baño aceite          |
| Ruedas neumáticas                   | Sí - 400x90 mm       |



HYAST65-S



HYAST65-H

## 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.

- 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.

### MODELOS (●)

#### HYAST65-S



#### HYAST65-H



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



**HAST15-H**



**HAST350-PRO**



**KIT  
EXTRACTOR  
ACEITE  
HY-OILEX16**

**MODELOS (●)**

**HAST15-H**



**HAST350-PRO**



|                                      |                               |                                |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Motor                                | 15 Hp                         | 15 Hp                          |
| Cilindrada                           | 420 cc                        | 420 cc                         |
| Arranque                             | Eléctrico / Manual            | Eléctrico / Manual             |
| Certificado                          | TUV CE                        | TUV CE                         |
| Capacidad de astillado               | 5" (13 cm)                    | 6" (15 cm)                     |
| Diámetro del disco/tambor triturador | Ø 230 mm                      | Ø 350 mm                       |
| Apertura de la garganta de entrada   | 292x152 mm                    | 299x222 mm                     |
| Tamaño de la tolva de alimentación   | 492x453 mm                    | 633x557 mm                     |
| Altura del conducto de descarga      | 100 cm                        | 135,7 cm                       |
| Longitud de la hoja                  | 300 mm                        | 300 mm                         |
| Barra de remolque                    | Si                            | Si                             |
| Tamaño de neumático                  | 16*8-7                        | 16*8-7                         |
| Tren motriz                          | Accionamiento campana doble V | Transmisión por correa doble V |
| Mecanismo de embrague                | Manejo directo                | Manejo directo                 |
| Descarga de 360°                     | Si                            | Si                             |
| Dimensiones producto (LxWxH)         | 2530x800x1460 mm              | 2683x1030x1550 mm              |
| Dimensiones packaging                | 895x765x1210 mm               | 1150x780x1230 mm               |
| Peso                                 | 185 Kg                        | 252 Kg                         |





**HYTC150-2**  
57391

## DESTOCOCONADORA 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.



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

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

### 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        |



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  
KG

PLATAFORMA  
DE CARGA  
EXTENSIBLE



MODELO (●)

HYMD330-8B



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

## CARRETILLA ORUGA HIDRÁULICA

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

500  
KG



CAJA CON  
DESCARGA  
HIDRÁULICA

MODELO (●)

HYMD500-H4B



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

### HYMD250-5 57395



#### MODELO (●)

#### HYMD250-5

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

### HYMD250-E



### HYMDA300-E



#### MODELO (●)

#### HYMD250-E

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

#### MODELO (●)

#### HYMDA300-E

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Capacidad        | 350 kg                           |
| Motor            | 800W*2                           |
| Transmisión      | 4WD con freno de disco           |
| Freno            | Freno de disco hidráulico        |
| Batería          | 48V-20Ah                         |
| 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                        |



# AGUA BOMBAS Y MOTOBOMBAS





## CONSEJOS PARA SABER EL MODELO DE MOTOBOMBA QUE NECESITO

### Tipo de combustible

- Gasolina
- Diésel

### Tipo de líquido a bombear

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

### Aplicación

- Caudal
- Alta presión

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

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

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

#### LA ALTURA DE ASPIRACIÓN

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

#### LA DISTANCIA DE TRANSVASE

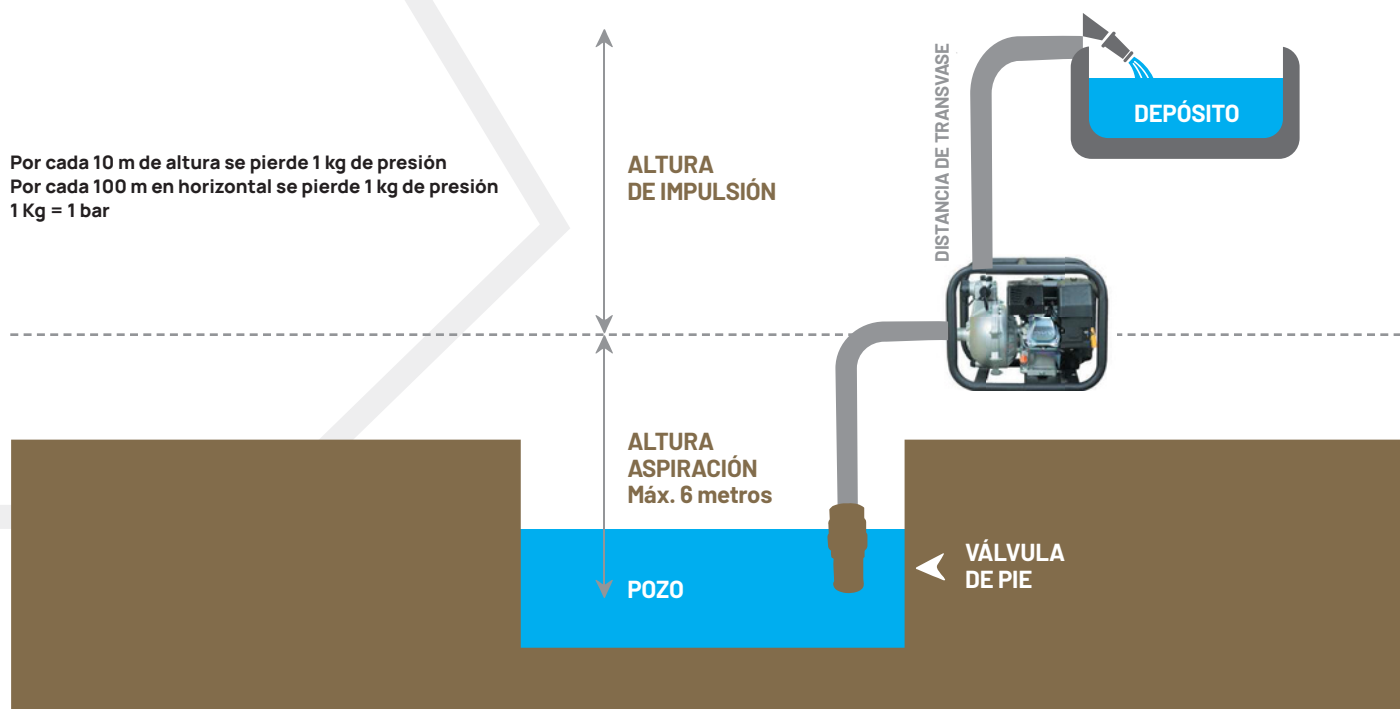
Son los metros de manguera desde la motobomba al lugar de transvase.

#### LA ALTURA DE ELEVACIÓN / IMPULSIÓN

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

#### LA PRESIÓN Y CAUDAL NECESARIO

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





**HY-EPFT600**

15.000 l/h



**HY-EPFT1100**

25.500 l/h

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

**RECAMBIOS A LA VENTA (▲)**



**BOYA UNIVERSAL  
AC-BOYA-CA8423**



**CABLE ELÉCTRICO  
UNIVERSAL  
AC-CABLE-CA8419**

**MODELOS (▲)**

**HY-EPFT600**  
Fundición/sucias



**HY-EPFT1100**  
Fundición/sucias



|                             |               |               |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Voltaje (V)                 | 230           | 230           |
| Flotador de nivel           | Si            | Si            |
| Protector térmico           | Si            | Si            |
| Potencia (W)                | 600           | 1.100         |
| <b>Profundidad máx. (m)</b> | <b>4</b>      | <b>5</b>      |
| <b>H máx. (m)</b>           | <b>8</b>      | <b>11</b>     |
| <b>Q máx. (l/h)</b>         | <b>15.000</b> | <b>25.500</b> |
| Protección motor            | IP68          | IP68          |
| Diám. Impulsión             | 1 1/4"        | 2"            |
| Cable (m)                   | 8             | 8             |
| Peso (Kg)                   | 5,5           | 18            |
| Paso de sólidos (mm)        | 30            | 40            |



HY40-2



HY50



HY80

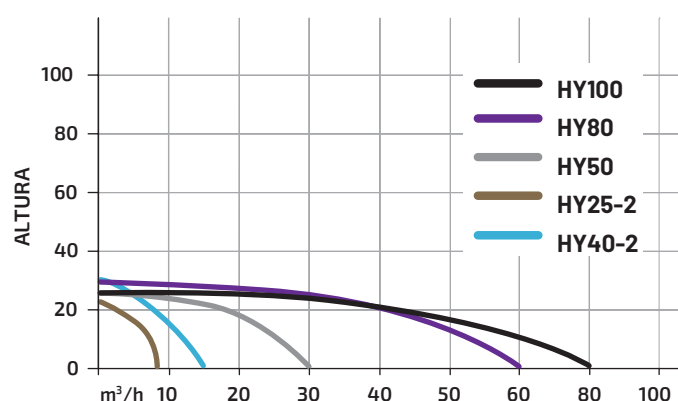


- Motores 4 tiempos OHV con alarma de aceite (excepto HY40-2).
- Sello mecánico de alta calidad.
- Estructura ligera y compacta.
- Cuerpo bomba inyección de aluminio.
- Chasis diámetro de 32 mm.
- Incluyen accesorios de conexión y filtro de partículas.



KIT RUEDAS (▲)  
AC-KIT-RUEDAS

## AGUAS LIMPIAS (curvas a 2.900 rpm)



## MODELOS (●)

**HY40-2**  
Aguas limpias

**HY50**  
Aguas limpias

**HY80**  
Aguas limpias


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



HY100



HYT80

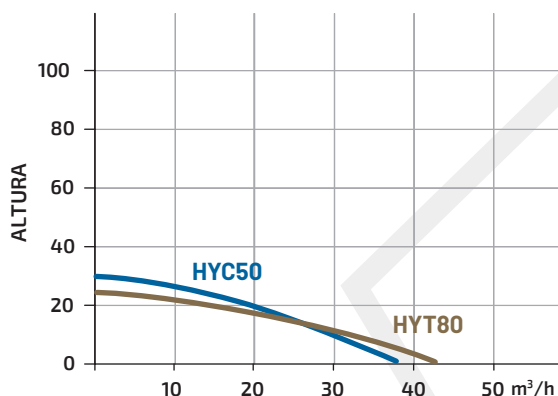


HYC50



- Motores 4 tiempos OHV con alarma de aceite.
- 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.

### AGUAS CARGADAS Y CORROSIVAS



### 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")

### HY100 Aguas limpias



### HYT80 Aguas cargadas



### HYC50 Líquidos corrosivos



|                       |                     |                     |
|-----------------------|---------------------|---------------------|
| 100 mm (4")           | 80 mm (3")          | 50 mm (2")          |
| 80 m³/h (1.330 L/min) | 45 m³/h (750 L/min) | 30 m³/h (500 L/min) |
| 25 m / 2,5 Bar        | 25 m / 2,5 Bar      | 30 m / 3 Bar        |
| 9 mm                  | 35 mm               | 9 mm                |
| IC270                 | IC210               | IC210               |
| 4 tiempos             | 4 tiempos           | 4 tiempos           |
| 270 cc                | 210 cc              | 210 cc              |
| Manual                | Manual              | Manual              |
| 3.600 rpm             | 3.600 rpm           | 3.600 rpm           |
| 9,0 HP                | 7,0 HP              | 7,0 HP              |
| 6,5 L                 | 3,6 L               | 3,6 L               |
| 66,5x51x55 cm         | 59x48x46 cm         | 55x44,5x45 cm       |
| 48 Kg                 | 38 Kg               | 29 Kg               |



# MOTOBOMBAS GASOLINA

## ALTA PRESIÓN



HYH40

55 m  
ALTURA MAX.

65 m  
ALTURA MAX.

85 m  
ALTURA MAX.



HYH50

55 m  
ALTURA MAX.

65 m  
ALTURA MAX.

85 m  
ALTURA MAX.



HYH40-2

55 m  
ALTURA MAX.

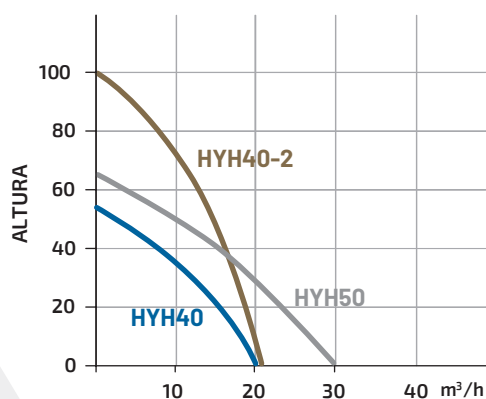
65 m  
ALTURA MAX.

85 m  
ALTURA MAX.



- Motores 4 tiempos OHV con alarma de aceite.
- Sello mecánico de alta calidad.
- Estructura ligera y compacta.
- Cuerpo bomba inyección de aluminio.
- Chasis diámetro de 32 mm.
- Incluyen accesorios de conexión y filtro de partículas.

### 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")

**HYH40**  
Alta presión



**HYH50**  
Alta presión



**HYH40-2**  
Alta presión



|                            |                     |                     |                     |
|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Diám. Aspiración/impulsión | 40 mm (1 1/2")      | 50 mm (2")          | 40 mm (1 1/2")      |
| Caudal Máximo              | 20 m³/h (335 L/min) | 30 m³/h (500 L/min) | 21 m³/h (350 L/min) |
| Altura Máxima              | 55 m / 5,4 Bar      | 65 m / 6,4 Bar      | 85 m / 8,2 Bar      |
| Diám. Partículas Sólidas   | 9 mm                | 9 mm                | 9 mm                |
| Motor HYUNDAI modelo       | IC210               | IC210               | IC390               |
| Tipo Motor                 | 4 tiempos           | 4 tiempos           | 4 tiempos           |
| Cilindrada                 | 210 cc              | 210 cc              | 389 cc              |
| Arranque                   | Manual              | Manual              | Manual              |
| Revoluciones               | 3.600 rpm           | 3.600 rpm           | 3.600 rpm           |
| Potencia Motor             | 7,0 HP              | 7,0 HP              | 13 HP               |
| Capacidad Combustible      | 3,6 L               | 3,6 L               | 6,5 L               |
| Dimensiones                | 52x40,5x45,5 cm     | 53x42x47 cm         | 66,5x51x55 cm       |
| Peso Neto                  | 28 Kg               | 29 Kg               | 48 Kg               |



DHY50LE



DHY80LE

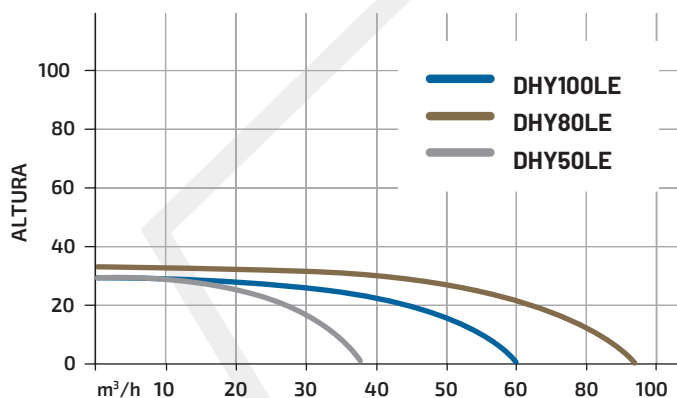


DHY100LE



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

#### AGUAS LIMPIAS



#### MODELOS (●)

##### DHY50LE Aguas limpias



##### DHY80LE Aguas limpias



##### DHY100LE Aguas limpias



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



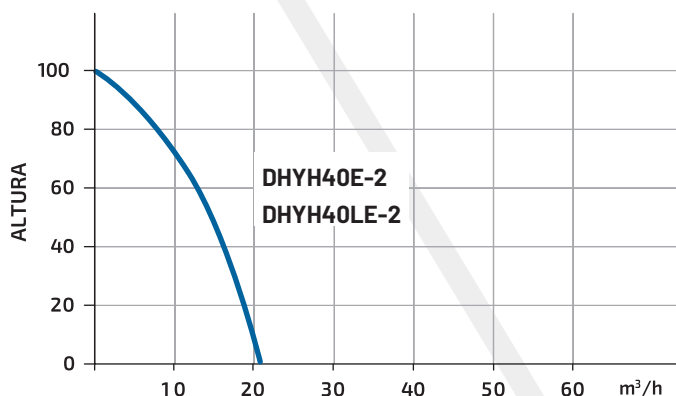
DHYH40LE-2



DHYH40E-2



## AGUAS LIMPIAS



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

## ACCESORIOS A LA VENTA (▲)

**KIT  
EXTRACTOR  
ACEITE  
HY-OILEX16**



**KIT RUEDAS  
AC-KIT-  
RUEDAS**



## MODELOS (●)

## DHYH40LE-2

Alta presión



## DHYH40E-2

Alta presión



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

ACCESORIOS  
A LA VENTA (●)

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

# HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS Y GASOLINA





## HYWE 13-36 HOBBY



Automatic stop



Turbo Lance

## HYWE 15-42 HOBBY



Automatic stop



Turbo Lance



Cepillo rotativo

## HYWE 17-50



Automatic stop



Turbo Lance



Cepillo rotativo

(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 L



new

#### HYWE 15-42 L



new

#### HYWE 17-50 L



new

|                |                                |                                |                                |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Presión Máxima | 130 Bar máx.<br>1.885 PSI máx. | 150 Bar máx.<br>2.175 PSI máx. | 195 Bar máx.<br>2.828 PSI máx. |
| Caudal Máximo  | 420 L/h                        | 450 L/h                        | 468 L/h                        |
| Potencia       | 1.600 W                        | 2.000 W                        | 2.500 W                        |
| Voltaje        | 230 V-50 Hz                    | 230 V-50 Hz                    | 230 V-50 Hz                    |
| Dimensiones    | 293x286x767 mm                 | 293x286x767 mm                 | 414x354x910 mm                 |
| Peso           | 8,3 Kg                         | 8,8 Kg                         | 22,5 Kg                        |



**ANNVI  
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-2500**

**AC-KIT-ARENADOR-4000**

### CONSUMIBLES A LA VENTA (▲)

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



### CARACTERÍSTICAS

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

### MOTOR

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

### BOMBA

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

### MODELOS (●)

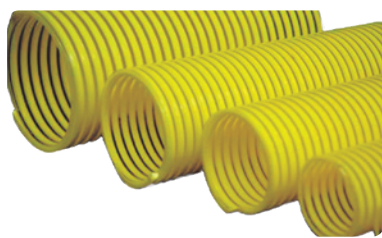
#### HYW2500P



#### 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-ASP75<br>7m | MAN-ASP100<br>7m |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Diámetro interior | 25 mm           | 40 mm           | 50 mm           | 75 mm           | 100 mm           |
| Diámetro exterior | 29 mm           | 46 mm           | 57 mm           | 83 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           | 7 bar           | 5 bar            |
| Radio de curva    | 95 mm           | 157 mm          | 205 mm          | 320 mm          | 430 mm           |
| Peso              | 180 gr/m        | 505 gr/m        | 700 gr/m        | 1.250 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           |

# AIRLESS ESTACIÓN DE PINTURA





## PISTOLA PINTURA PULVERIZADORA ELÉCTRICA

Puede usar este producto para los fines enumerados a continuación:

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



### MODELOS (●)

### HY-HYPPE600

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Flujo de aire             | 180 ~ 230 L/min  |
| Administración de fluidos | 450 ~ 550 MI/min |
| Potencia                  | 600 W,           |
| Alimentación              | 220 V/50 Hz      |
| Revoluciones              | 31000 RPM        |
| Protección                | IP20             |
| Presión                   | 6,2 Bar/2-5 PSI  |
| Tamaño del contenedor     | 1000 MI          |
| Tamaño de la boquilla     | 1,8 mm           |

## ESTACIÓN DE PINTURA AIRLESS



### HYEPA300

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



### HYEPA900

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

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

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

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

### MODELOS (●)

### HYEPA300

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

### HYEPA900

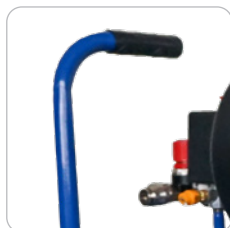
|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Caudal                      | 2,2 L/MIN         |
| Administración de fluidos:  | 1,2 - 1,6 l/min   |
| Potencia                    | 850 W,            |
| Alimentación                | 220 V/50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

# 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)

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

**MODELOS (●)****HYAC50-31V**

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



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



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



### HYACB200-31

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



### HYACB200-31T

(Las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

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

#### MODELO (●)

#### HYACB200-31



#### HYACB200-31T



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

## MALETÍN HERRAMIENTA NEUMÁTICA HYATK34

### MODELO (▲)

### HYATK34

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Amoladora Neumática                     | 1 1/4" (6 mm)           |
| Carraca Neumática                       | 1 1/2"                  |
| Pistola de impacto Neumática            | 1 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



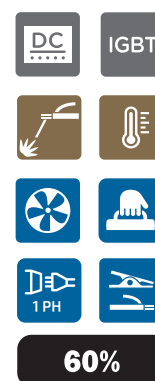




### MMA-120T

new

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



### MMA-160P

new

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



### HYWH-600S (▲) CARETA SOLDADOR



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

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

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

### MODELOS (▲)

#### MMA-120T



#### MMA-160P



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

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

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



## MMA-200P



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



## TIG-200

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



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

### MODELO (▲)

### MMA-200P



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

### 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-180

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



**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.

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

### MODELO (▲)

### MIG-180



|                                      |                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltaje entrada Nominal (V)          | 1P AC 230V, 50Hz                                                                                                               |
| Potencia Absorbida (kVA)             | <b>6,7</b>                                                                                                                     |
| Intensidad Nominal (A)               | <b>MIG / MMA</b><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                                          |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Voltaje</b>             | <b>18V</b>                                        |
| R.p.m                      | Sin carga 0-2800                                  |
| Frecuencia de Impacto      | 0-3400 BPM                                        |
| Inserción                  | 1/2"                                              |
| <b>Par máx. de apriete</b> | <b>200 Nm</b>                                     |
| <b>Batería</b>             | <b>Batería LITIO-ION recomendadas de 2 o 4 Ah</b> |
| Medidas Caja               | 215x205x93 mm                                     |
| Peso                       | 1.2 Kg                                            |
| <b>Medidas Producto</b>    | <b>180x190x60 mm</b>                              |
| <b>Peso sin batería</b>    | <b>1.019 Kg</b>                                   |

CARGADOR + BATERÍA  
NO INCLUIDOS

## MINI AMOLADORA HYBA1790



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                                      |
|--------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Tensión nominal</b>   | <b>18 V</b>                                   |
| Diámetro de disco Ø      | 115 mm                                        |
| R.p.m                    | Sin carga 9000                                |
| <b>Rosca del husillo</b> | <b>M14</b>                                    |
| <b>Batería</b>           | <b>Batería LITIO-ION recomendadas de 4 Ah</b> |
| Medidas Caja             | 360x150x125 mm                                |
| Peso                     | 2.2 Kg                                        |
| <b>Medidas Producto</b>  | <b>320x240x100 mm</b>                         |
| <b>Peso sin batería</b>  | <b>1.594 Kg</b>                               |

CARGADOR + BATERÍA  
NO INCLUIDOS

**LXP**  
LITHIUM X POWER



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

## SIERRA DE SABLE HYBS1090



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

**CARGADOR + BATERÍA  
NO INCLUIDOS**



Baterías  
recomendadas

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

### MODELO (▲)

### HYBS1090

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

## REMACHADORA HYBR2201



**INCLUIDO**



**2 BATERÍAS 2 Ah  
+ CARGADOR  
+ MALETÍN**

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

### MODELO (▲)

### HYBR2201

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Voltaje               | 18 V                       |
| Diámetro máx. remache | 5 mm                       |
| Carrera               | 19 mm                      |
| Par máximo            | 9000 Nm                    |
| Batería               | INCLUYE 2 baterías de 2 Ah |
| Medidas Caja          | 440x380x140 mm             |
| Peso                  | 4,5 Kg                     |
| Medidas Producto      | 280x250x70 mm              |
| Peso sin batería      | 1.601 Kg                   |

**LXP**  
LITHIUM X POWER



**1 BATERÍA  
PARA TUS  
HERRAMIENTAS  
LXP  
HYUNDAI**

## DESTORNILLADOR HYBSD36



### 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     |



## HY-K297-5 (●)

DIMENSIONES: 84x49x101 cm | PESO: 85 Kg

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

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN 5 BANDEJAS                 |
|----------|----------------------------------------|
| 195      | Cajón 1: <b>LLAVE DE VASO</b>          |
| 21       | Cajón 2: <b>DESTORNILLADORES</b>       |
| 45       | Cajón 3: <b>LLAVES INGLESAS</b>        |
| 18       | Cajón 4: <b>ALICATES Y MARTILLOS</b>   |
| 18       | Cajón 5: <b>JUEGO DE TORCH Y ALLEN</b> |

SET LLAVES DE CARRACA  
198 PCS

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

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

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

CONJUNTO LLAVES  
45 PCS

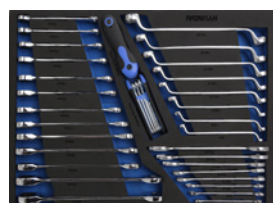
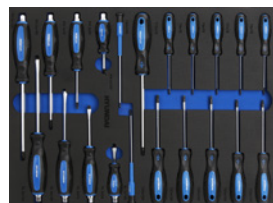
13 Llaves Fijas con carracas 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22  
8 llaves Torx, conjunto T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
8 Llaves Allen, conjunto 1,5-2,5-3-4-5-6-8 mm  
8 Llaves Acodada estrella 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22  
8 Llaves Fijas 6x7, 8x9, 10x11,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

SET LLAVES DE VASO  
18 PCS

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

CONJUNTO DE ALICATES Y MARTILLOS  
18 PCS

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



## K292-6 (●)

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

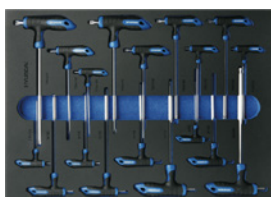
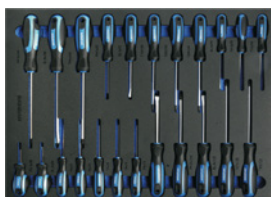
- Bandeja superior de acero inoxidable.
- Accesorios: Soporte botellas, soporte documentos y soporte papel.
- Asa de transporte y cierre con llave.
- Todos los artículos son de acero cromo-vanadio.
- Llave de carraca fabricada de acuerdo al estándar, 72 dientes.
- 1/2" y 1/4" juego vasos.

| 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  
11x1/4" TX E Llave vaso,  
1x1/4" Llave vaso adaptador a punta con  
anillo de sujeción  
1x3/8" Llave vaso adaptador



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

### SET LLAVES 35 PCS

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

### SET LLAVES DE TUBO EN T 9 PCS

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

### SET DESTORNILLADORES 23 PCS

Destornilladores Profesionales (CR-V):  
Slottdte: 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.

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

TEETH

LONG  
LIFE

- 6 Vasos 1/4": 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm  
1 Destornillador porta vasos 1/4", 150 mm  
4 Llaves allen hexagonales (HEX-type): 1.5, 2, 3, 4 mm  
1 Adaptador 1/4"x1/4"  
4 1/4" TORK bit, 30 mm: T10, T15, T20, T30  
3 1/4" SLOT bit, 30 mm: SL4, SL5.5, SL7  
4 1/4" HEX bit, 30 mm: H3, H4, H5, H6

- 3 1/4" PHILLIPS bit, 30 mm: PH.1, PH.2, PH.3  
10 Vasos 1/2" : 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22, 24, 27 mm  
1 Llave carraca 1/2", 260 mm, 72 dientes  
1 Alargadera 1/2"  
1 Articulación 1/2"  
1 Vaso bujía 1/2", 16 mm  
1 Vaso bujía 1/2", 21 mm

- 5 Destornilladores PZ 8x200, SL 6x100, 6x40, PH 6x100, 6x40  
6 Llaves combinadas, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm  
1 Tenaza pico loro, 250 mm  
1 Alicatas, 170 mm  
1 Martillo, 300 gr  
1 Caja de plástico

**K70** (▲)**DIMENSIONES: 39x9x28 cm | PESO: 5 Kg**

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

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

TEETH

LONG  
LIFE

- 8 Vasos 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm  
1 Llave de carraca 1/4", 150 mm, 72 dientes  
1 Alargadera 1/4", 75 mm  
1 1/4" articulación, 38 mm  
1 1/4" alargadera flexible, 150 mm  
1 1/4" destornillador porta vasos, 150 mm  
7 1/4" TORX bit socket: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30  
4 1/4" HEX bit socket: H3, H4, H5, H6

- 3 1/4" PHILLIPS bit socket: PH.1, PH.2, PH.3  
12 1/2" vasos: 10, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 27 mm  
1 1/2" llave de carraca, 260 mm, 72 dientes  
1 Alargadera 1/2", 75 mm  
1 Alargadera 1/2", 250 mm  
1 1/2" articulación, 77 mm  
1 Vaso bujía 1/2", 16 mm  
1 Vaso bujía 1/2", 21 mm

- 9 Llaves combinadas, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm  
1 1/2"x5/16" adaptador  
5 5/16" TORK bit, 30 mm: T30, T40, T45, T50, T55  
5 5/16" HEX bit, 30 mm: 4, 5, 6, 8, 10 mm  
3 5/16" SLOT bit, 30 mm: 4, 5.5, 7 mm  
2 5/16" PHILLIPS bit, 30 mm: PH.1, PH.2  
1 Caja de plástico

## K101 (▲)

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

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



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

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

## K20 (▲)

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



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

- 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**



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

- 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HY59406     | <br><b>Conjunto de bits de color 36 pc</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte de broca magnética de 1-60 mm, calidad VPA, ADP de 1-25 mm.</li> <li>• Bits de 34 colores, S2: PH: # 1x2, # 2x3, # 3, SL: 3-4-5-6, PZ: # 1x2, # 2x3, # 3, Hex: 3-4-5-6.</li> <li>• Torx: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40, Torx-H: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.</li> <li>• Caja de plástico y doble blister.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 24.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| HY59522     | <br><b>Conjunto llaves 9 Torx + 9 Allen</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 19 Piezas de varios tamaños.</li> <li>• Se suministra en un soporte universal en el que las llaves de vaso y Torx tienen un buen agarre y se pueden cambiar rápidamente.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| HY59404     | <br><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</li> <li>• 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     | <br><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     | <br><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     | <br><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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| MODELOS (▲)    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                        | DETALLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HY59403</b> | <br><b>Juego de destornilladores VDE 6 pc</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoja: CR-V para SL y S2 para PH.</li> <li>• Mangos PP y TPR.</li> <li>• SL: 0.5x3.0x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125 mm.</li> <li>• PH: # 0x75, # 1x80 mm, # 2x100 mm.</li> <li>• Unidades embalaje completo: 20.</li> </ul>                                                                                                      |
| <b>HY59415</b> | <br><b>Juego 10 herramientas electricista VDE</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mango: PP y TPFI</li> <li>• Material: Cromo Vanadio</li> <li>• SL3,0x75 mm, SL4,0x100 mm, SL5,5x12 mm</li> <li>• PH0x75 mm, PH1x80 mm, PH2x100 mm</li> <li>• Alicates combinados VDE, 7"</li> <li>• Cortadores diagonales VDE, 6"</li> <li>• Alicates de punta larga VDE, 6"</li> <li>• Tester de tensión 3x140 mm</li> </ul> |
| <b>HY59601</b> | <br><b>Llave carraca 1/4" 15 cm</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trinquete de 1/4" (72 dientes).</li> <li>• Uso universal en la industria y la industria automotriz</li> <li>• Cromo vanadio</li> </ul>                                                                                                                                                                                        |
| <b>HY59602</b> | <br><b>Llave carraca 3/8" 20 cm</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trinquete de 3/8" (72 dientes).</li> <li>• Uso universal en la industria y la industria automotriz</li> <li>• Cromo vanadio</li> </ul>                                                                                                                                                                                        |
| <b>HY59603</b> | <br><b>Llave carraca 1/2" 25 cm</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trinquete de 1/2" (72 dientes).</li> <li>• Uso universal en la industria y la industria automotriz</li> <li>• Cromo vanadio</li> </ul>                                                                                                                                                                                        |
| <b>HY59631</b> | <br><b>Llave carraca 1/4" SET 12 pcs</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El juego de dados se suministra con un trinquete reversible de 72 dientes y una varilla de extensión de 75 mm</li> <li>• Cromo vanadio</li> </ul>                                                                                                                                                                             |
| <b>HY59632</b> | <br><b>Llave carraca 3/8" SET 12 pcs</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El juego de dados se suministra con un trinquete reversible de 72 dientes y una varilla de extensión de 75 mm</li> <li>• Cromo vanadio</li> </ul>                                                                                                                                                                             |
| <b>HY59633</b> | <br><b>Llave carraca 1/2" SET 12 pcs</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El juego de dados se suministra con un trinquete reversible de 72 dientes y una varilla de extensión de 75 mm</li> <li>• Cromo vanadio</li> </ul>                                                                                                                                                                             |
| <b>HY59171</b> | <br><b>Llave inglesa 6"-20mm</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso 0,18 Kg</li> <li>• Fácil de aplicar a cualquier tamaño de cabeza de perno o tuerca hexagonal o cuadrada.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      |
| <b>HY59172</b> | <br><b>Llave inglesa 8"-30mm</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso 0,32 Kg</li> <li>• Fácil de aplicar a cualquier tamaño de cabeza de perno o tuerca hexagonal o cuadrada.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      |

| 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>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>                                                                                                                                                                                                                                              |

Lined area for notes, featuring horizontal dotted lines and a large gray geometric shape on the right side.





### 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)



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



GENUINE PRODUCT OF  
HYUNDAI CORPORATION