

CATÁLOGO PRODUCTOS **HYUNDAI** 2016



GRV POWER PRODUCTS, eficacia, seguridad y rendimiento

GRV POWER PRODUCTS SL, como importador exclusivo en España y Portugal de la línea HYUNDAI POWER PRODUCTS, nos complace presentar nuestra gama 2016 de generadores gasolina y diesel, motobombas, motosoldadoras, hidrolavadoras, jardinería, etc.

Un año más **GRV POWER PRODUCTS SL** presenta su gama de productos, resaltando especialmente la gran ampliación en jardinería. Dando respuesta en gama a las necesidades mostradas por nuestros distribuidores.

Gracias a la demanda de nuestros clientes y su fidelidad, **GRV POWER PRODUCTS SL** tuvo un gran crecimiento en el 2015 por lo que hemos tenido que ampliar nuevamente nuestra capacidad de almacenaje con el fin de satisfacer la demanda del mercado y poder seguir manteniendo los niveles de excelencia tanto en nuestro servicio de entregas como en el postventa.

Es por eso que agradecemos sinceramente a todos nuestros clientes y colaboradores su confianza en HYUNDAI y la gestión de **GRV POWER PRODUCTS SL**.



ASISTENCIA
TÉCNICA DE GRV
EN TODOS
NUESTROS
PRODUCTOS





GENERADOR 3.000 RPM

1.500 RPM

JARDINERÍA

	Generador Cubo Solar	8-9
	Generador Gasolina Inverter	10-11
	Generador Gasolina serie Standard	12-13
	Generador Gasolina serie Rental	14-15
	Generador Gasolina serie Pro	16-17
	Generador Gasolina Trifásico serie Pro	18
	ATS Box para generadores 3.000 rpm	19
	Generador Diesel serie Pro	20-21
	Generador Diesel Silent serie Pro	22-23
	Motosoldadora Diesel y Gasolina	24
	Toma fuerza tractor	28
	Generador 1.500 rpm Monofásico	29
	Generador 1.500 rpm Trifásico	30-31
	Cuadro control y ATS	32-33
	Desbrozadoras	36-37
	Kit Multifuncional 4 en 1	37
	Cortasetos	38
	Sopladores	38
	Motosierra	39
	Cortacéspedes	40
	Carretilla oruga / Motocultor	41
	Motoazadas	42-43
	Motobombas gasolina	44-45
	Bombas sumergibles	46-47
	Accesorios motobombas y electrobombas	48
	Hidrolavadoras gasolina	49
	Atomizador / Ahoyador / Pulverizador	50
	Compresores	51
	Compresores Pro	52-53
	Motores diesel y gasolina	54
	Kit herramientas	56-61

UNA EMPRESA CON GRAN SENTIDO COMÚN

Fiabilidad, potencia, rendimiento, autonomía, capacidad, seguridad, movilidad y facilidad de mantenimiento.

Porque **eficiencia** y **confort** son exigencias de los usuarios de los grupos electrógenos, HYUNDAI desarrolla conceptos que se benefician de las nuevas tecnologías en materia de eficacia energética, de autonomía y seguridad. Resultado de la interacción entre los conocimientos mundialmente reconocidos del motor coreano HYUNDAI, la calidad de diseño HYUNDAI y tecnologías innovadoras, los grupos electrógenos de HYUNDAI ofrecen soluciones más seguras, más eficientes y más respetuosas con el medio ambiente.

GARANTÍAS

Con la tecnología desarrollada por HYUNDAI, en el diseño de los motores de combustión, reduce significativamente las emisiones de los principales contaminantes responsables del aumento del efecto invernadero.

Probado y controlado todo a lo largo de la línea de montaje, toda nuestra producción cumple con todas las normas y directrices europeas que regulan las emisiones de CO₂, el ruido y la seguridad eléctrica. Incluso en las condiciones más extremas, el rendimiento eléctrico y mecánico de la gama HYUNDAI garantiza una energía eficiente y fiable.

Todos nuestros productos tienen 12 meses de garantía del fabricante **(los grupos electrógenos tienen**

un límite de 500 horas para los motores a 3.000 rpm y 2.500 horas para los 1.500 rpm).

EL SAT

Todas nuestras referencias se almacenan en nuestro centro técnico y logístico en el norte de España. Atentos a las necesidades cambiantes de nuestros clientes y socios distribuidores, HYUNDAI se ha comprometido plenamente a la satisfacción del cliente.

Nuestra asistencia técnica está compuesta por expertos que permanecen a vuestra disposición con la intención de examinar, diagnosticar y asesorarles en la mayor brevedad.

La disponibilidad de nuestro stock de repuestos, nos permite entregar cuando quiera y donde quiera que esté, en un mínimo de 24/48 horas.



TECNOLOGÍA AVANZADA



AVR

La informática y la electrónica forman parte integral de nuestro entorno cotidiano.

Las placas y componentes electrónicos son sensibles y vulnerables. Al limitar las variaciones naturales del motor, el AVR (Regulación de voltaje automático) le permite obtener una tensión regular con menos de 5% de distorsión armónica, para proporcionar una corriente continua de excelente calidad.

Este sistema asegura la estabilidad de los grupos electrógenos y de los dispositivos equipados con componentes electrónicos.

CUADROS ATS

En el caso de que falle el proveedor de electricidad, el ATS ordena la puesta en marcha del grupo y conmuta automáticamente.

CONECTOR ATS

En instalaciones fotovoltaicas cuando las baterías se descargan o su nivel es demasiado bajo, se envía al grupo electrógeno una señal de arranque para asegurar el suministro y recargar las baterías.



SEGURIDAD ANTE LA FALTA DE ACEITE

En caso de falta de aceite, se apaga automáticamente el motor protegiéndole de posibles daños.

ARRANQUE ELECTRICO Y MANDO A DISTANCIA

Para una mayor comodidad durante el uso, la mayoría de nuestros modelos se ponen en marcha o se apagan directamente con un giro de llave o con un mando a distancia, de hasta 200 metros.*

** Depende del entorno y modelo*



INTERRUPTOR DIFERENCIAL 30 mA

Como su nombre indica, un interruptor *diferencial* corta la energía automáticamente cuando se detecta una diferencia de intensidad entre los dos conductores del circuito, es decir la pérdida de potencia indica un fallo de suministro.

Este dispositivo permite reducir el riesgo de electrocución.

No sólo proporciona una protección contra cortocircuitos y sobrecalentamiento sino también una protección para los usuarios.



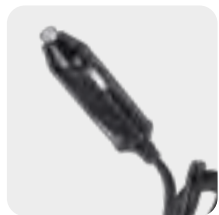
HYUNDAI

GENERADORES

3.000 rpm

www.hyundaipowerproducts.es





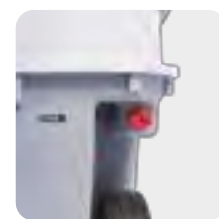
SALIDA CC DE 12 V
2 salidas de 15 A. cada una.



INVERSOR CA DE 1500 W
2 Enchufes de 220 V, 50 Hz
TERMINALES PARA EXTENSIÓN
de Paneles Solares



2 SALIDAS USB
5v 2.1 A (total)
PANTALLA LED DIGITAL
Muestra el estado de carga
de la batería (voltaje)



**TERMINALES CC
BATERÍA**
AGM/Gel Híbrido. Ideal para
aplicaciones de ciclo profundo



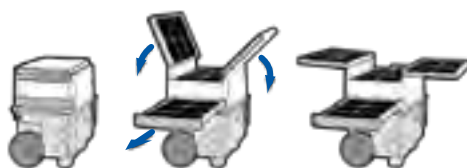
**PANELES SOLARES
QUE SE DESPLIEGAN**

Fuente de energía portátil y renovable

El Cubo Solar es una fuente de energía fundamental.

Carga la batería interna con paneles solares que se despliegan y se deslizan hacia afuera. También se puede cargar con una toma de corriente CA en casa o con el zócalo de accesorios de CC de su vehículo. Podrá usar dispositivos USB o aparatos CC en cualquier lugar.

Se pueden conectar baterías adicionales para conseguir mayor potencia.



CARACTERÍSTICAS

- Paneles solares de 5x16 vatios
- Inversor de 1500 W
- Dos salidas de CA de 220 voltios
- Dos salidas de 12 V para cargar aparatos CC (carga hasta 15 A)
- Dos puertos USB para cargar móviles, PDAs, MP3, tablet, PCs, portátiles
- Adaptadores de recarga CA
- Adaptadores de recarga CC
- Voltímetro digital para verificar el estado de la batería

TIEMPOS DE CARGA

- Carga inicial CA: hasta 24 horas/ 43 horas
- Tiempo de carga del panel solar:
18 horas / 32 horas en hora pico de sol

ESPECIFICACIONES

- Dimensiones generador: 53x53x37 cm
- Dimensiones caja: 62,2x45,6x61,7 cm
- Cubo solar 1500: 38,2 Kg
- Cubo solar 1500 Plus: 53 Kg
- Garantía (excluyendo la batería): 2 años

AUTONOMÍA PARA APARATOS

CORRIENTE ALTERNA

**1500
1500 plus**



3W, 165 Hrs
3W, 330 Hrs



3W, 165 Hrs
3W, 330 Hrs



4W, 123 Hrs
4W, 250 Hrs



10W, 55 Hrs
10W, 110 Hrs



20W, 25 Hrs
20W, 50 Hrs



28W, 18 Hrs
28W, 32 Hrs



60W, 8 Hrs
60W, 16 Hrs



65W, 7.5 Hrs
65W, 13 Hrs



70W, 7 Hrs
70W, 14 Hrs



200W, 2 Hrs
200W, 4,3 Hrs



1000W, 10 Min
1000W, 30 Min

CORRIENTE CONTÍNUA

**1500
1500 plus**



1.5W, 330 Hrs
1.5W, 660 Hrs



6W, 82 Hrs
6W, 165 Hrs



30W, 18 Hrs
30W, 30 Hrs



COMPARTIMENTO
de almacenamiento



**ASA PLEGABLE
Y RUEDAS**
para facilitar
el transporte



CARGUE CON...



Energía solar



Extienda con
paneles solares



Extienda
con baterías



Incluye cargadores
CA y CC

MODELO	CUBO SOLAR 1500	CUBO SOLAR 1500 plus NEW
ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE CARGA	Potencia de salida máxima de panel solar	5 × 16 W (80 W incorporados)
	Tipo de panel solar	Monocrystalino
	Eficiencia del panel solar	17%
	Regulador de carga de salida máxima	10A
	Cargador CA de corriente	100~240V CA, 50/60Hz, 12V CC 5A
	Máxima serie de paneles	Ampliable hasta 150 W
ESPECIFICACIONES DEL INVERSOR	Voltaje de salida CA (nominal)	220V CA, 50Hz ± 4Hz
	Potencia de salida CA (continua)	1500 W (3600 pico)
	Forma de onda de salida	Onda sinodal
	Almacenamiento	32~104 °F (0~40 °C)
	Eficiencia máxima del inversor	90%
	Corriente sin carga	< 0.7A
	Alarma de batería baja (nominal)	10.5V ± 0.5V
	Apagado por baja batería (nominal)	9.5 ± 0.5V
ESPECIFICACIONES DE CC DE 12V	Tipo de batería interna	Sellada AGM/Gel híbrida
	Voltaje de batería interna (nominal)	12V CC
	Capacidad de batería interna	55 Ah
	Corriente máxima de carga a través de enchufe de 12V de CC (continua)	15 A
	Enchufe CC interruptor de circuito (interno, reajuste automático)	15 A
	Corriente máxima salida USB	2.1 A

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para equipos electrónicos y herramientas eléctricas.



- **No apto para maquinaria de gran capacidad inductiva (bombas sumergibles, amoladoras, soldadoras, etc) en los modelos HY3000Si, HY3000SEi, HY4000SEi y HY5600SEi.**

- Diseño compacto y portátil ideal para aplicaciones en casa y camping.

- Tecnología inverter que asegura un voltaje 100% estable.

MOTOR

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

PANEL DE CONTROL

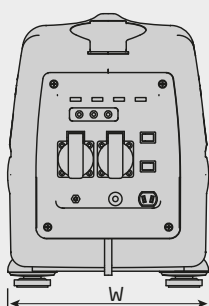
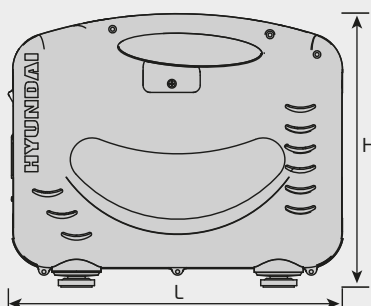
INCLUYE:

- 2 enchufes (1 para HY1000Si).
- Protección de sobrecarga.
- Salida corriente continua 12V con protección térmica.
- Indicador LED de sobrecarga o funcionamiento.
- ECONOMIZADOR: Interruptor de funcionamiento de ahorro, haciendo funcionar el motor a menores revoluciones por minuto cuando no es necesaria la potencia total.
- Toma de tierra.
- Pantalla digital con lecturas de horas, kw, voltaje y amperaje en todos los modelos exceptuando el HY3000Si/SEi.

ALTERNADOR

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

MODELO	DIMENSIONES DEL PRODUCTO (mm)			DIMENSIONES DEL PAQUETE (mm)			MATERIAL DEL EMBALAJE
	Longitud	Anchura	Altura	Longitud	Anchura	Altura	
HY1000Si	451	242	379	490	300	410	Caja alta resistencia
HY2000Si	575	330	507	610	350	530	Caja alta resistencia
HY3000Si / SEi	575	330	507	610	350	530	Caja alta resistencia
HY3200SEi	580	440	460	600	460	485	Caja alta resistencia
HY4000SEi	600	452	500	650	510	565	Caja alta resistencia
HY5600SEi	700	520	740	750	570	800	Caja alta resistencia



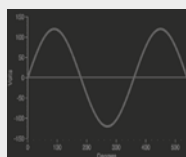
(*) Baterías suministradas sin cargo excluida de garantía.

HY-generador a gasolina / S-silencioso / E-arranque eléctrico / i-tecnología inverter
 ● Las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso



Pantalla digital en los modelos HY1000SEi, HY2000SEi, HY3200SEi y HY5600SEi

NEW



Curva sinusoidal pura
asegura una suave y perfecta regulación



HY2000Si (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

ACCESORIOS A LA VENTA

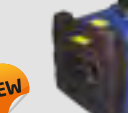


OPCIONAL Mando a distancia
para los modelos:
HY3000SEi, HY4000SEi
HY5600SEi



KIT GAS
para modelos HY3000SEi
y HY4000SEi

NEW

MODELOS	HY1000Si	HY2000Si	HY3000Si/SEi	HY3200SEi	HY4000SEi	HY5600SEi
MODELOS						
Frecuencia (Hz)	50 hz	50 hz	50 hz	50 hz	50 hz	50 hz
Potencia Nominal	0,9 Kw	1,6 Kw	2,6 Kw	2,8 Kw	3,8 Kw	5,0 Kw
Potencia Máxima	1,0 Kw	2,0 Kw	2,8 Kw	3,2 Kw	4,0 Kw	5,2 Kw
Voltaje (V)	220	220	220	220	220	220
Corriente (A)	4,4	9,0	13,2	14,8	18,0	22,6
Enchufes	1 x 16A	2 x 16A	2 x 16A	2 x 16A	2 x 16A	2 x 16A
Pantalla digital	si	si	no	si	si	si
Capacidad de depósito (L)	2,1	3,8	4,5	7,8	13	13
Funcionamiento a 50% carga (hr.)	4	4,5	4,5	9	8	7
Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	58	58	58	59	59	59
Salida corriente continua 12 (V/A) (2)	12/5,0	12/5,0	12/8,3	12/8,3	12/8,3	12/8,3
Batería (Ah)	---	---	7 Ah	7 Ah	7 Ah	14 Ah
MOTOR						
Tipo de Motor	Gasolina 4 T	Gasolina 4 T	Gasolina 4 T	Gasolina 4 T	Gasolina 4 T	Gasolina 4 T
Motor modelo	HX144F	HX149F	HX149	HX170	HX229	HX389
Potencia (HP)	1,8	3,2	5,2	4,4	6,6	13
Modo de arranque	Manual	Manual	Manual/Eléctrico	Eléctrico/Manual	Eléctrico/Manual	Eléctrico/Manual
Cilindrada (cc)	50	100	149	208	229	389
Capacidad de aceite (L)	0,25	0,41	0,45	1,1	0,9	1,1
ALTERNADOR						
Alternador	A10i	A20i	A26i	A30i	A40i	A52i
Potencia nominal (kVA)	0,9	2	2,8	3,2	4	5
Factor de potencia (Cosφ)	1	1	1	1	1	1
Tipo de regulación del voltaje	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica
DATOS LOG.						
Peso Neto (kg)	14	20	31/34	38	55	75
Peso Bruto (kg)	16	22	35/38	42	60	80



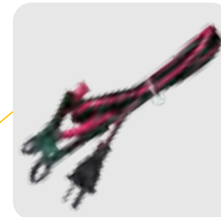
Voltímetro analógico
y salida 12 V
para modelo HY3100



Regulación AVR
asegura un voltaje
constante



HY3100 (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



Cables salida 12V



Silent Blocks
resistentes

CARACTERÍSTICAS

- Alarma de bajo nivel de aceite con paro automático del motor.
- Diseño sencillo del chasis para reducir el peso.

MOTOR

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

PANEL DE CONTROL

INCLUYE:

- Protección ante la sobrecarga mediante la medición de la intensidad (excepto HY3100).
- Pantalla digital LED (excepto HY3100).
- Diferencial de 30 mA por fuga de corriente (excepto HY3100).
- Modelo monofásico con 2 enchufes de 16A.
- Salida de 12V corriente continua, 8.3 Amp.
- Toma de tierra.

ALTERNADOR

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

COMPARATIVA DE AHORRO KIT DE GAS

	BOTELLA PROPANO	GASOLINA 10 LITROS	AHORRO (APROX.)
5000 W	5Kw x 0,35 K g/Kw hora (7 Horas)	5 Kw x 0,5 litros /Kw hora (4 Horas)	30%
2400 W	24 Kw x 0,35 K g/Kw hora (17 Horas)	2 Kw x 0,5 litros /Kw hora (10 Horas)	40%
1800 W	1,8 x 0,35 K g/kw hora (35 Horas)	1,8 x 0,5 litros /Kw hora (12 Horas)	50 %

MODELO	DIMENSIONES DEL PRODUCTO (mm)			DIMENSIONES DEL PAQUETE (mm)			MATERIAL DEL EMBALAJE
	Longitud	Anchura	Altura	Longitud	Anchura	Altura	
HY3100	590	450	500	620	480	530	Cartón
HY6000	700	530	550	730	560	580	Cartón
HY9000	700	530	550	730	560	580	Cartón



Panel Profesional
LED con 5 funciones y
diferencial de 30mA con
protección por fuga



Regulación AVR
en todos los modelos.
Asegura un voltaje constante

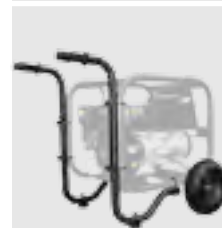


HY9000 (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

ACCESORIOS A LA VENTA



Kit Gas **NEW**



Kit ruedas

MODELOS		HY3100	HY6000	HY9000
GENERADOR	MODELOS			
	Frecuencia (Hz)	50	50	50
	Potencia Nominal	2.5 kW	4 kW	6 kW
	Potencia Máxima	2.8 kW	4.4 kW	6.5 kW
	Voltaje (V)	220	220	220
	Corriente (A)	12.1	19.1	26
	Enchufes	2x16A	2x16A	1x16A / 1x 32A
	Pantalla	Analógica	LED5	LED5
	Capacidad de depósito (L)	3.6	6	6
	Funcionamiento a 50% carga (hr.)	5	4	4
	Nivel de ruido a 7 Metros; 50% carga (dBA)	67	68	68
	Salida corriente continua (V/A) (2)	12 / 8.3	12 / 8.3	12 / 8.3
	Batería (Ah)	-	-	-
MOTOR	Tipo de Motor	Gasolina	Gasolina	Gasolina
	Motor modelo	IC200	IC340	IC420
	Potencia (HP)	6.5	11	15
	Modo de arranque	Manual	Manual	Manual
	Cilindrada (ml)	198	339	420
	Capacidad de aceite (L)	0.6	1.1	1.1
ALTERNADOR	Alternador	A3C	A4C	A6C
	Potencia nominal (kVA)	2.5	4	6
	Factor de potencia (Cosφ)	1	1	1
	Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*	AVR*
DATOS LOG.	Peso Neto (kg)	42	64	70
	Peso Bruto (kg)	44	66	74

**HYK4000** (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)**HYK5500** (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)**CARACTERÍSTICAS**

- Chasis de acero de 32 mm, ligero y resistente.
- Silentblock de alta resistencia.
- En los modelos K8500T* salida monofásica reforzada, rendimiento 60%.

MOTOR

- Motores 4 tiempos HYUNDAI equipado: con alarma de bajo nivel de aceite con paro automático del motor.
- Válvulas en cabeza OHV refrigerado por aire.
- Sencillo y rápido arranque manual.
- Bajo mantenimiento y consumo.

PANEL DE CONTROL**INCLUYE:**

- Modelos HYK4000 y HYK5500 2 enchufes Schuko 16A.
- Modelo HYK8500 1 Schuko 16A + 1 Schuko 32 A.
- Modelo HYK8500T 1 Schuko 16A + 1 Schuko PCE5P.

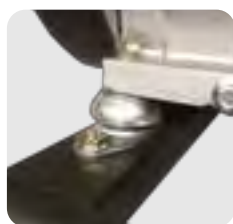
ALTERNADOR

- Compacto.
- Alternadores Italianos.
- Funcionamiento estable.
- Modelo con escobillas / compound.
- 100% bobinado de cobre.

**COMPARATIVA DE AHORRO KIT DE GAS**

	BOTELLA PROPANO	GASOLINA 10 LITROS	AHORRO (APROX.)
5000 W	5Kw x 0,35 K g/Kw hora (7 Horas)	5 Kw x 0,5 litros /Kw hora (4 Horas)	30%
2400 W	24 Kw x 0,35 K g/Kw hora (17 Horas)	2 Kw x 0,5 litros /Kw hora (10 Horas)	40%
1800 W	1,8 x 0,35 K g/kw hora (35 Horas)	1,8 x 0,5 litros /Kw hora (12 Horas)	50 %

MODELO	DIMENSIONES DEL PRODUCTO (mm)			DIMENSIONES DEL PAQUETE (mm)			MATERIAL DEL EMBALAJE
	Longitud	Anchura	Altura	Longitud	Anchura	Altura	
HYK4000	590	435	420	592	437	422	Cartón
HYK5500	670	540	540	672	542	542	Cartón
HYK8500	880	550	530	882	552	532	Cartón
HYK8500T	880	550	530	882	552	532	Cartón



SILENTBLOCK
de alta resistencia



LINZ
ELECTRIC
The Electric Generation

sincro

HYK8500 (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

ACCESORIOS A LA VENTA



Kit Gas **NEW**



Kit ruedas

MODELOS	HYK4000	HYK5500	HYK8500	HYK8500T
MODELOS				
GENERADOR	Frecuencia (Hz)	50	50	50
	Potencia Nominal	2,75 kva (2,2 kw)	5,3 kva (4,5 kw)	7,0 kva (6,0 kw)
	Potencia Máxima	3,12 kva (2,5 Kw)	5,8 kva (5,0 Kw)	7,7 kva (6,5 Kw)
	Voltaje (V)	220	220	220
	Arranque (A)	Manual	Manual	Manual
	Enchufes	2 schuko 16A	2 schuko 16A	1x16A + 1x32A
	Capacidad de depósito (L)	3,6	6,5	6,5
	Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	68	75	75
	Salida corriente continua (V/A) (2)	-	-	-
	Batería (Ah)	-	-	-
MOTOR	Tipo de Motor	Gasolina OHV	Gasolina OHV	Gasolina OHV
	Motor modelo	IC210	IC390	IC420
	Potencia (HP)	7,0	13	15
	Modo de arranque	Manual	Manual	Manual
	Cilindrada (cc)	212	389	420
	Capacidad de aceite (L)	0,6	1,1	1,1
ALTERNADOR	Alternador	Linz (SP10)	Linz (SP10)	Linz (E1C1)
	Factor de potencia (Cosφ)	0,8	0,8	0,8
	Tipo de alternador	Condenser type	Condenser type	Condenser type
DATOS	Peso Neto (kg)	38	58	75

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.

HY-generador a gasolina / T-Trifásico / ● Las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso

CARACTERÍSTICAS

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

MOTOR

- Motor 4 tiempos OHV refrigerado por aire.
- Arranque fácil y rápido.
- Compacto fácil instalación con bajo mantenimiento y bajo consumo de combustible.
- Motor 2 cilindros en V en los modelos HY12000LE.

PANEL DE CONTROL

INCLUYE:

- Protección ante la sobrecarga mediante la medición de la intensidad.
- Pantalla digital LED5.
- Diferencial de 30 mA por fuga de corriente.
- Modelo monofásico con 2 enchufes de 16A.
- Modelos HY9000LEK, HY10000LEK y HY12000LEK-R 1x16A + 1x32A.
- Modelo trifásico con dos enchufes 1x16A y 1x16A 5 polos.
- Salida de 12V corriente continua, 8.3 Amp.
- Toma de tierra.

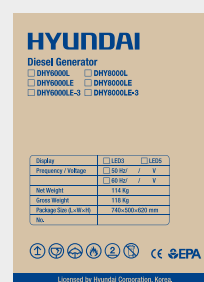
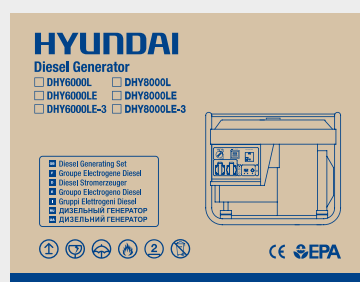
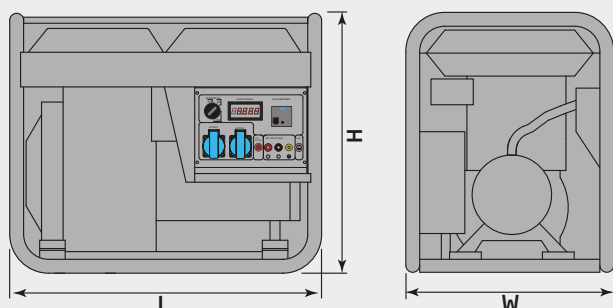
**OPCIONAL SÓLO MODELO HY9000LEK y
HY9000LEK-3:**

- Conexión ATS (sistema de transferencia automática).

ALTERNADOR

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

Modelo	Dimensiones del producto (mm)			Dimensiones del paquete (mm)			Material del empaque
	Longitud	Anchura	Altura	Longitud	Anchura	Altura	
HY3100L	610	490	490	640	510	510	Cartón
HY4100L	610	490	490	640	510	510	Cartón
HY7000L	670	540	555	700	570	585	Cartón
HY9000L	670	540	555	700	570	585	Cartón
HY10000L	670	540	555	700	570	585	Cartón
HY12000L	930	620	705	1025	685	800	Caja de madera



(*) Baterías suministradas sin cargo excluida de garantía, AVR excluidos de garantía.

*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*

ACCESORIOS A LA VENTA



ATS BOX

Opcional para:
HY9000LEK+R,
HY12000LEK-R



Programador T10

Opcional para:
HY9000LEK+R,
HY12000LEK-R



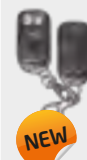
HY10000LEK (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

ACCESORIOS A LA VENTA



Conector ATS

Opcional para:
HY9000LEK+R,
HY12000LEK-R



Mando a distancia 50/100/200 m

Opcional para:
HY9000LEK+R,
HY12000LEK-R



Arranque remoto

para
HY9000LEK

MODELOS	HY3100L	HY4100L	HY7000LK	HY9000LEK	HY10000LEK	HY12000LEK-R
MODELOS						
GENERADOR	Frecuencia (Hz)	50	50	50	50	50
	Potencia Nominal	2,5 kW	3,0 Kw	5 kW	6 kW	7,8 kW
	Potencia Máxima	2,8 kW	3,3 Kw	5,5 kW	6,6 kW	8,2 kW
	Voltaje (V)	220	220	220	220	220
	Corriente (A)	12,1	13,3	23	28,7	34
	Enchufes	2x16A	2x16A	2x16A	1x16A / 1x32A (1)	1x16A / 1x32A (1)
	Pantalla	LED5	LED5	LED5	LED5	LED5
	Capacidad de depósito (L)	15	15	25	25	20
	Funcionamiento a 50% carga (hr.)	20	15	20	19	12
	Nivel de ruido a 7 MTs; 50% carga	67dBA	67 dBA	69 dBA	69 dBA	79 dBA
	Salida corriente continua (V/A) (2)	12 / 8.3	12 / 8.3	12 / 8.3	12 / 8.3	12 / 8.3
	Batería (Ah)	-	-	-	14*	22*
MOTOR	Tipo de Motor	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
	Motor modelo	IC200	IC220	IC390	IC425E	IC460E
	Potencia (HP)	6.5	7,5	13	15	17
	Modo de arranque	Manual	Manual	Manual	Manual/Eléctrico*	Manual/Eléctrico*
	Cilindrada (ml)	198	223	389	420	460
	Capacidad de aceite (L)	0.6	0.6	1.1	1.1	1.5
ALTERNADOR	Alternador	A3L	A4L	A5L	A6L	A8L
	Potencia nominal (kVA)	2.5	3,5	5	6	8
	Factor de potencia (Cosφ)	1	1	1	1	1
	Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*	AVR*	AVR*	AVR*
DATOS LOG.	Peso Neto (kg)	45	46	78	85	94
	Peso Bruto (kg)	48	49	81	87	97

ACCESORIOS A LA VENTA

**ATS BOX**

Opcional para:
HY9000LEK-3+R,
HY12000LEK-3R

**Programador T10**

Opcional para:
HY9000LEK-3+R,
HY12000LEK-3R



HY12000LEK-3 (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

ACCESORIOS A LA VENTA

**Conector ATS**

Opcional para:
HY9000LEK-3+R,
HY12000LEK-3R

**Mando a distancia 50/100/200 m**

Opcional para:
HY9000LEK-3+R,
HY12000LEK-3R

**Arranque remoto**

para
HY9000LEK-3

MODELOS		HY9000LEK-3	HY10000LEK-3	HY12000LEK-3R
GENERADOR	MODELOS			
	Frecuencia (Hz)	50	50	50
	Potencia Nominal	7,5 kVA (380) / 2,2 kVA (220)	9,75 kVA (380) / 3,25 kVA (220)	11,2 kVA (380) / 3,75 kVA (220)
	Potencia Máxima	8,1 kVA (380) / 2,5 kVA (220)	10,25 kVA (380) / 3,4 kVA (220)	12,5 kVA (380) / 4 kVA (220)
	Voltaje (V)	380 / 220	380 / 220	380 / 220
	Corriente (A)	11.9	21	29
	Enchufes	1xPCE5p(16A) / 1x16A(220)	1xPCE5p(16A) / 1x16A(220)	1xPCE5p(32A) / 1x16A(220)
	Pantalla	LED5	LED5	LED5
	Capacidad de depósito (L)	25	25	20
	Funcionamiento a 50% carga (hr.)	20	19	12
	Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	69	69	79
	Salida corriente continua (V/A) (2)	12 / 8.3	12 / 8.3	12 / 8.3
	Batería (Ah)	14*	14*	22*
MOTOR	Tipo de Motor	Gasolina	Gasolina	Gasolina
	Motor modelo	IC425E	IC460E	IC680E
	Potencia (HP)	15	17	20
	Modo de arranque	Manual / Eléctrico*	Manual / Eléctrico*	Eléctrico/Automático*
	Cilindrada (ml)	420	460	678
	Capacidad de aceite (L)	1.1	1.1	1.5
ALTERNADOR	Alternador	A6L-3	A8L-3	A10L-3
	Potencia nominal (kVA)	7.5	9	12.5
	Factor de potencia (Cosφ)	0.8	0.8	0.8
	Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*	AVR*
DATOS LOG.	Peso Neto (kg)	85	94	164
	Peso Bruto (kg)	87	97	182

(*) Baterías suministradas sin cargo excluida de garantía.

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



CONMUTADOR AUTOMÁTICO FABRICADO EN CHAPA DE ACERO COLOR NEGRO RESISTENTE AL ÓXIDO

El conmutador automático se utiliza para intercambiar de la fuente de alimentación primaria como puede ser la red local, a la fuente secundaria como puede ser un generador. Utilizado principalmente cuando hay fallos en el suministro

público, poniendo en marcha el generador automáticamente. Así mismo, detiene el generador cuando se reestablece la corriente de la red pública.

CARACTERÍSTICAS	INSTRUCCIONES MONTAJE	ATENCIÓN
• Caja en chapa de acero pintado. • Fácil de usar e instalar. • Monofásico. Voltaje nominal 220V 50 Hz. • Trifásico. Voltaje nominal 380V 50 Hz. • Conectores rápidos para el generador y el sistema. • Fácil conexión para monitorizar el generador. • Visualizador con LED5 que monitoriza el voltaje, la intensidad y la frecuencia. • Módulo de control protegido. • Incluye 15 m de cable.	• 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.	• NO manipular el ATS cuando haya electricidad. • Debe haber un interruptor de circuito en la entrada. • Debe haber un interruptor de circuito en la salida. • Usar únicamente con generadores HYUNDAI. • La instalación debe ser efectuada por un instalador cualificado.

MODELOS		ATS12-P NEW	ATS12-3P NEW
MONOFÁSICOS	Dimensiones (mm.)	235x142x152	235x142x152
	Peso (Kg.)	10,7	10,7
	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	12 kVA
	Conexión al generador	Cableado	Cableado
	Conexión Monitor generador	Conector de tres pins	Conector de tres 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 a 20 sec.	10 a 20 sec.
	Medidas (mm)	450x480x250	450x480x250
TRIFÁSICOS	Dimensiones (mm.)	235x142x152	235x142x152
	Peso (Kg.)	10,7	10,7
	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	12 kVA
	Conexión al generador	Cableado	Cableado
	Conexión Monitor generador	Conector de tres pins	Conector de tres 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 a 20 sec.	10 a 20 sec.
	Medidas (mm)	450x480x250	450x480x250



Bomba diesel de inyección directa proporciona un fácil arranque y reduce el consumo de diesel



Base soporte para las vibraciones soporta el alternador y el motor



DHY6000LEK / DHY8000LEK

(las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



Panel Profesional LED con 5 funciones y diferencial de 30mA con protección por fuga



Regulación AVR asegura un voltaje constante

CARACTERÍSTICAS

- Motor 4 tiempos, refrigerador por aire, diesel 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.

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
- Modelo trifásico con dos enchufes 1xPCE 5(16A) y 1x16A (220).
- Salida de 12V corriente continua, 8.3 Amp.
- Toma de tierra.
- Conexión ATS (sistema de transferencia automática) y conector rápido para fácil mantenimiento.

MOTOR

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

ALTERNADOR

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

MODELO	DIMENSIONES DEL PRODUCTO (mm)			DIMENSIONES DEL PAQUETE (mm)			MATERIAL DEL EMBALAJE
	Longitud	Anchura	Altura	Longitud	Anchura	Altura	
DHY6000LEK	720	480	600	740	500	645	Cartón
DHY6000LEK-3	720	480	600	740	500	645	Cartón
DHY8000LEK	720	480	600	740	500	645	Cartón
DHY8000LEK-3	720	480	600	740	500	645	Cartón

(*) Baterías suministradas sin cargo excluida de garantía, AVR excluidos de garantía.

DHY-generador diesel / L- depósito grande / E-arranque eléctrico / K- Kit ruedas / 3- 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

ACCESORIOS A LA VENTA



OPCIONAL
Programador T10
para todos los modelos



ATS BOX
opcional para
todos modelos



DHY6000LEK-3 / DHY8000LEK-3

(las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

ACCESORIOS A LA VENTA



Mando a distancia
50/100/200 m

NEW



OPCIONAL
Conector ATS

		MONOFÁSICO		TRIFÁSICO	
MODELOS		DHY6000LEK	DHY8000LEK	DHY6000LEK-3	DHY8000LEK-3
MODELOS					
GENERADOR	Frecuencia (Hz)	50	50	50	50
	Potencia Nominal	5 kW	6 kW	6.25 kVA / 2.2 kVA	7.5 kVA / 2.5 kVA
	Potencia Máxima	5.5 kW	6.5 kW	6.60 kVA / 2.8 kVA	7.9 kVA / 2.6 kVA
	Voltaje (V)	220	220	380/220	380/220
	Corriente (A)	23.9	28	10	12
	Enchufes	2x16A	1x16A / 1x32A	1xPCE5p(16A) / 1x16A(220)	1xPCE5p(16A) / 1x16A(220)
	Pantalla	LED5	LED5	LED5	LED5
	Capacidad de depósito (L)	14	14	14	14
	Funcionamiento a 50% carga (hr.)	13	12	13	12
	Nivel de ruido a 7 Metros; 50% carga (dBA)	77.5	77.5	77.5	77.5
	Salida corriente continua (V/A) (2)	12 / 8.3	12 / 8.3	12 / 8.3	12 / 8.3
	Batería (Ah)	36*	36*	36*	36*
MOTOR	Tipo de Motor	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
	Motor modelo	D400E	D500E	D400E	D500E
	Potencia (HP)	10	12	10	12
	Modo de arranque	Manual / Eléctrico*	Manual/Eléctrico*	Manual / Eléctrico*	Manual/Eléctrico*
	Cilindrada (ml)	418	452	418	452
	Capacidad de aceite (L)	1.65	1.65	1.65	1.65
ALTERNADOR	Alternador	A5S	A6S	A5S-3	A6S-3
	Potencia nominal (kVA)	5	6	6.3	7.5
	Factor de potencia (Cosφ)	1	1	0.8	0.8
	Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*	AVR*	AVR*
DATOS LOG.	Peso Neto (kg)	114	116	114	116
	Peso Bruto (kg)	118	120	118	120



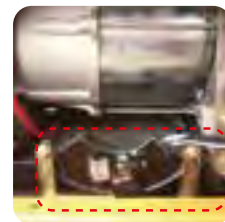
Gancho para elevación
y ruedas para fácil
movilidad y transporte



Bomba diesel de
inyección directa
proporciona un fácil
arranque y reduce el
consumo de diesel



DHY6000SE-3 (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



Acceso al módulo AVR
Fácil acceso al módulo
AVR para regulación o
mantenimiento



Ventilador en
DHY8000SE/SE-3

CARACTERÍSTICAS

- Motor 4 tiempos, refrigerado por aire, diesel 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.

SÓLO MODELOS DHY8000:

- Ventilador interno para mejorar la refrigeración.

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.
- Modelo trifásico con dos enchufes 1xPCE 5(16A) y 1x16A (220).
- Salida de 12V corriente continua, 8.3 Amp.
- Toma de tierra.
- Conexión ATS (sistema de transferencia automática) y conector rápido para fácil mantenimiento.

MOTOR

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

ALTERNADOR

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

MODELO	DIMENSIONES DEL PRODUCTO (mm)			DIMENSIONES DEL PAQUETE (mm)			MATERIAL DEL EMBALAJE
	Longitud	Anchura	Altura	Longitud	Anchura	Altura	
DHY6000SE	920	520	760	950	570	790	Cartón
DHY6000SE-3	920	520	760	950	570	790	Cartón
DHY8000SE	920	520	760	950	570	790	Cartón
DHY8000SE-3	920	520	760	950	570	790	Cartón

(*) Baterías suministradas sin cargo excluida de garantía, AVR excluidos de garantía.

DHY-generador diesel / S-silencioso / E-arranque eléctrico / 3 - 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

ACCESORIOS A LA VENTA



OPCIONAL
Programador T10
para todos los modelos



ATS BOX
opcional para
todos modelos



ACCESORIOS A LA VENTA



Mando a distancia
50/100/200 m

NEW



OPCIONAL
Conector ATS

DHY8000SE (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

		MONOFÁSICO		TRIFÁSICO	
MODELOS		DHY6000SE	DHY8000SE	DHY6000SE-3	DHY8000SE-3
MODELOS					
GENERADOR	Frecuencia (Hz)	50	50	50	50
	Potencia Nominal	5 kW	6 kW	6.25 kVA / 2.2 kVA	7.5 kVA / 2.5 kVA
	Potencia Máxima	5.3 kW	6.3 kW	6.6 kVA / 2.8 kVA	7.9 kVA / 2.6 kVA
	Voltaje (V)	220	220	380/220	380/220
	Corriente (A)	23.9	28	10	12
	Enchufes	2x16A	1x16A / 1x32A	1xPCE5p(16A) / 1x16A(220)	1xPCE5p(16A) / 1x16A(220)
	Pantalla	LED5	LED5	LED5	LED5
	Capacidad de depósito (L)	12	12	12	12
	Funcionamiento a 50% carga (hr.)	12	12	12	12
	Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	72	72	72	72
	Salida corriente continua (V/A) (2)	12 / 8.3	12 / 8.3	12 / 8.3	12 / 8.3
	Batería (Ah)	36*	36*	36*	36*
MOTOR	Tipo de Motor	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
	Motor modelo	D400E	D500E	D400E	D500E
	Potencia (HP)	10	12	10	12
	Modo de arranque	Eléctrico*	Eléctrico*	Eléctrico*	Eléctrico*
	Cilindrada (ml)	418	452	418	452
	Capacidad de aceite (L)	1.65	1.65	1.65	1.65
ALTERNADOR	Alternador	A5S	A6S	A5S-3	A6S-3
	Potencia nominal (kVA)	5	6	6.3	7.5
	Factor de potencia (Cosφ)	1	1	0.8	0.8
	Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*	AVR*	AVR*
DATOS LOG.	Peso Neto (kg)	152	152	152	152
	Peso Bruto (kg)	168	168	168	168


DHYW190AC / HYKW220DC-3 / HYW190AC
(las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)
CARACTERÍSTICAS

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

PANEL DE CONTROL, incluye:

- Protección ante la sobrecarga mediante la medición de la intensidad.
- Pantalla LED.
- Toma de tierra. Diferencial de 30 mA por fuga de corriente.
- Salida de corriente ajustable.
- Salida de 12V corriente continua, 8.3 Amp.
- Especial para soldadura profesional continuo.

ACCESORIOS A LA VENTA

Kit de soldadura

Kit ruedas

		AC		DC	
MODELOS		HYW190AC	DHYW190AC	HYKW220DC	HYKW220DC-3
GENERADOR / SOLDADORA	Frecuencia (Hz)	50	50	50	50
	Potencia Nominal	2.5 kW	2.5 kW	5 kVA / 4W	8 kVA/6,4W
	Potencia Máxima	2.8 kW	2.8 kW	5,5 kVA / 4,4W	8,8 kVA/7,1W
	Voltaje (V)	220	220	220	380
	Voltaje de soldadura nominal (V)	12	12V	21-29	21-29
	Corriente de soldadura nominal (A)	190	190	220	220
	Pantalla	LED5	LED5	-	-
	Capacidad de combustible (L)	25	14	6,5	6,5
	Funcionamiento a 50% carga (hr.)	22	13	6	6
	Nivel de ruido a 7 Metros; 50% carga (dBA)	68	78	75	75
	Salida corriente continua (V/A) (2)	12/8.3	12/8.3	-	-
	Batería (Ah)	14	36	-	-
MOTOR	Tipo de Motor	Gasolina	Diesel	Gasolina	Gasolina
	Motor modelo	IC420E	D400E	IC420	IC420
	Potencia (HP)	15	10	15	15
	Modo de arranque	Eléctrico	Eléctrico	Manual	Manual
	Cilindrada (ml)	420	418	420	420
	Capacidad de aceite (L)	1.1	1.65	1.1	1.1
ALTERNADOR	Alternador	A5W190	A5W190	Linz (E1W10MDC)	Linz (E1W10DC)
	Potencia nominal (kVA)	2.5	2.5	5	8
	Factor de potencia (Cos φ)	1	1	0,8	0,8
	Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*	Escobillas	Escobillas
DATOS LOG.	Peso Neto (kg)	95	114	82	82
	Peso Bruto (kg)	98	118	85	85

DHY - motor diesel / **HY** - motor gasolina / **W** - motosoldadora / **AC** - corriente alterna / (2) Salida máxima 100W.

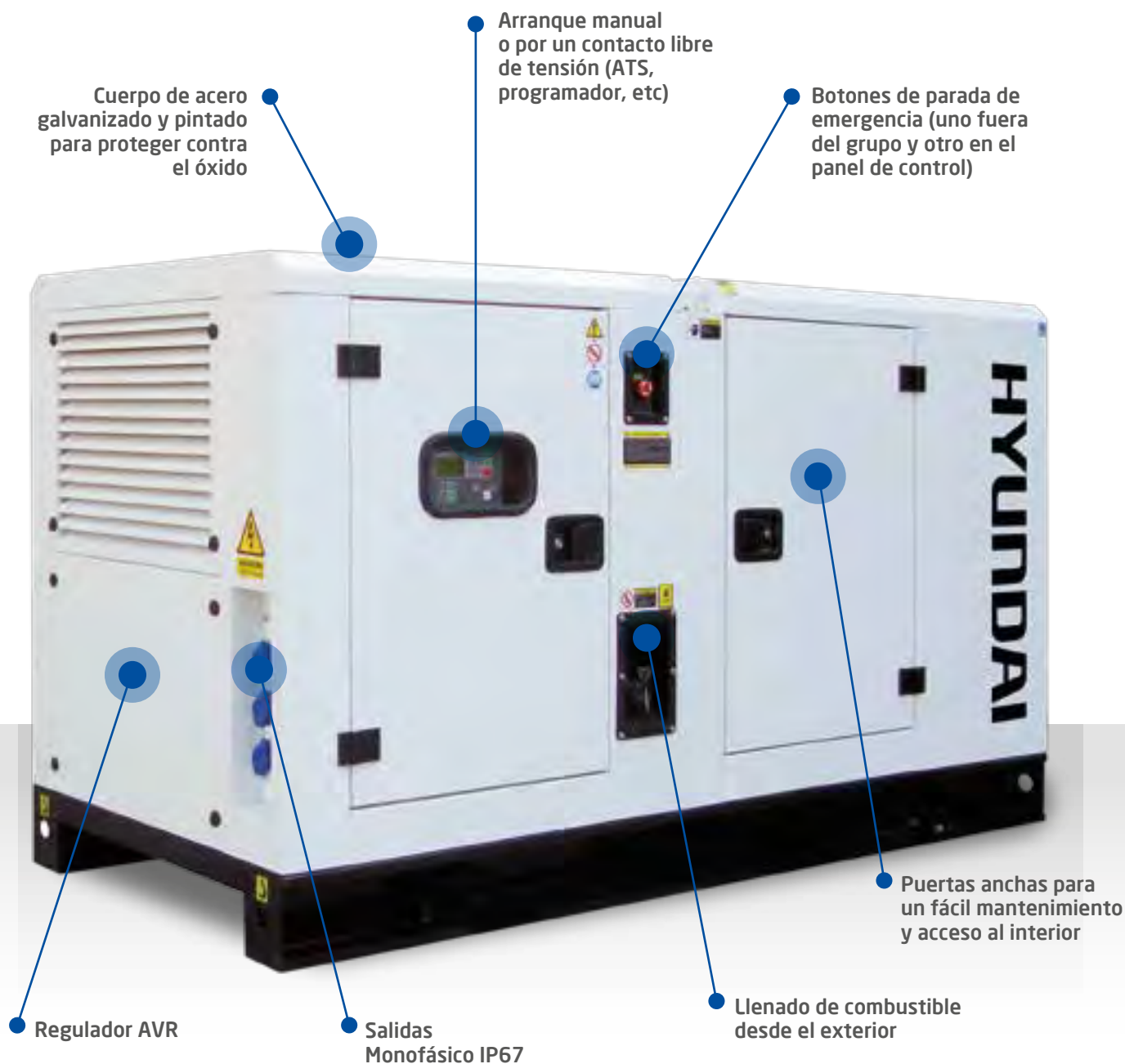
(*) Baterías suministradas sin cargo excluida de garantía, AVR excluidos de garantía.

HYUNDAI

GENERADORES 1.500 rpm

www.hyundaipowerproducts.es





TIPO DE LECTURAS DISPONIBLES

DEL 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

SOBRE EL GENERADOR Y LA CARGA

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

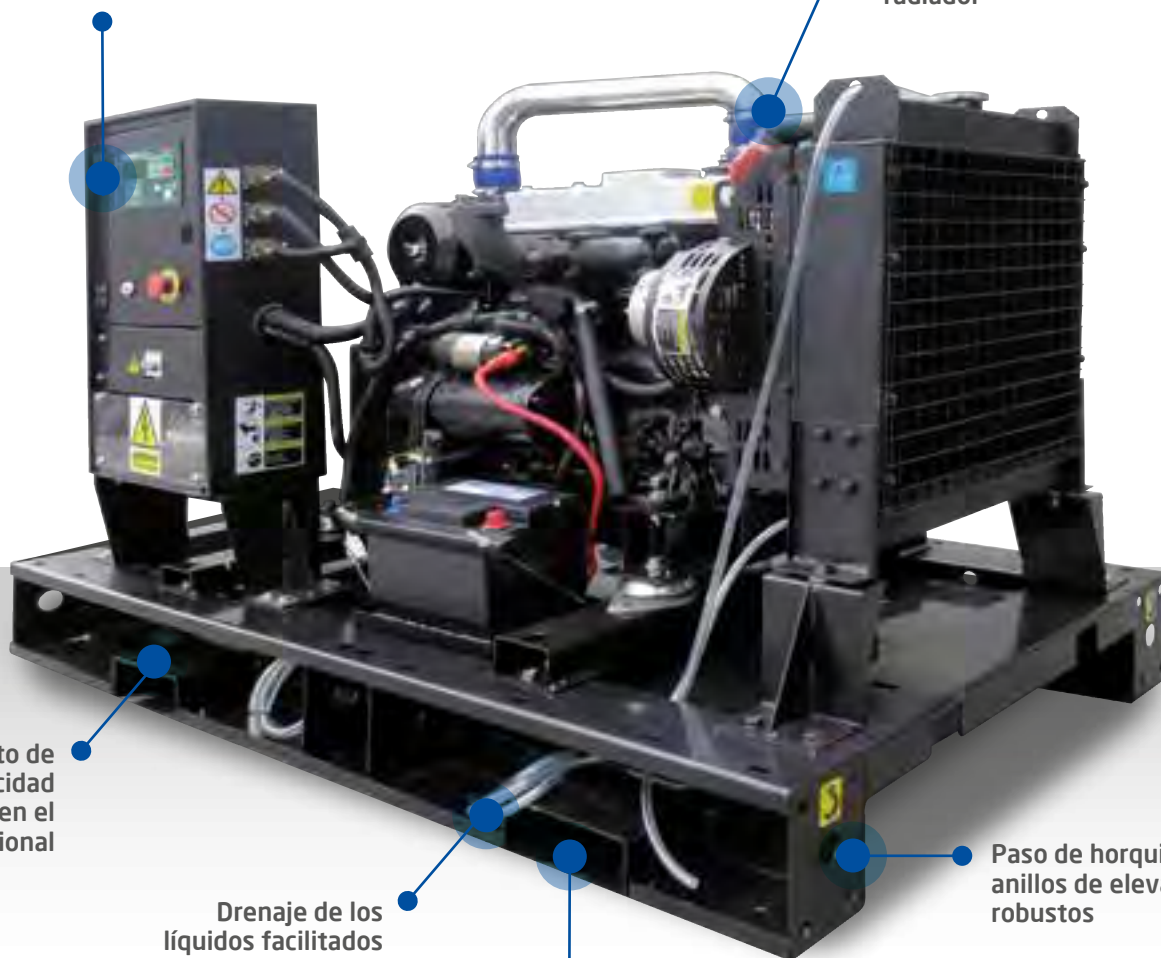
DEL GRUPO DE CONTROL Y ALARMAS

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

CONCENTRA TODAS LAS OPCIONES DE ENERGIA, SEGURIDAD Y CONFORT

PANTALLA DIGITAL: Alarmas baja presión de aceite, dispositivo de seguridad del aceite, defecto arranque, batería baja, temperatura del agua, amperaje, frecuencia, tensión.

Manguitos en inoxidable y mangueras de silicona en las entradas y salidas del radiador

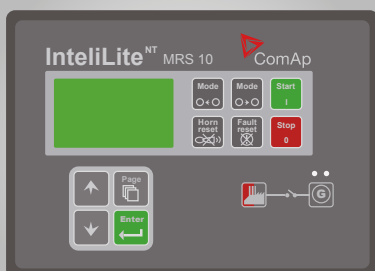


Depósito de alta capacidad integrado en el chasis opcional

Drenaje de los líquidos facilitados por una válvula de $\frac{1}{4}$ de vuelta

Acceso para carretilla elevadora.

Paso de horquilla y anillos de elevación robustos



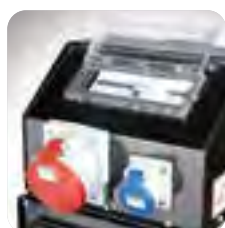
PANEL DE CONTROL CON ALARMAS DEL INDICADOR DE FALLO DEL MOTOR

Cajas de control MRS garantizan una conducta intuitiva i 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.

Toma fuerza tractor



Cuadro tipo A

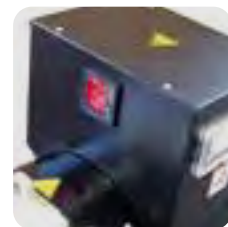


Cuadro tipo B



TIPO A

TIPO C



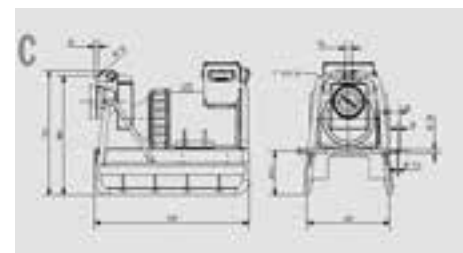
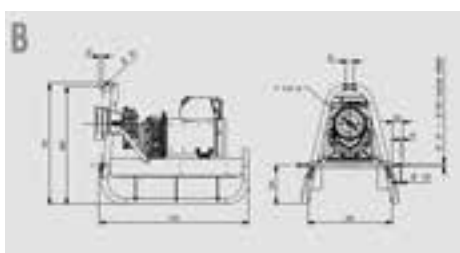
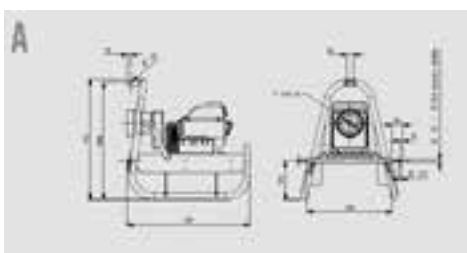
Central digital tipo C



Cuadro Tipo C

MODELOS	3.000 rpm			1.500 rpm		
	AWT 2-16 NEW	AWT 2-24 NEW	AWT 4-30 NEW	AWB 4-45 NEW	AWB 4-65 NEW	
Frecuencia (Hz)	50	50	50	50	50	
Potencia 400 V (KVA)	16	24	30	45	65	
Potencia 230 V (KVA)	6,4	9,6	12	18	26	
Nº de polos	2	4	4	4	4	
Regulación voltaje	Escobillas	Escobillas+AVR	Escobillas	AVR	AVR	
Protección	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	
Factor potencia (Cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
η 4/4 (%)	84,5	87	89,2	84,5	89,4	
Caja de cambios	1\7	1\7	1\3,5	1\3,5	1\3,8	
Potencia absorbida (Kw)	15,6	22,7	27,7	39,4	59,6	
Pot. reco. Tractor (HP)*	49	72	87	124	202	
Velocidad salida (rpm)**	430	430	430	430	400	
Dimen. Cardán (Nm)***	514	514	924	1298	2134	
Dimen. Cardán (kw)***	29	43	52	73	120	
Peso (Kg)	125	140	215	258	335	
Diseño tipo	A	A	B	B	C	

CARACTERÍSTICAS



* 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 cardán. *CONSULTAR PARA POTENCIAS SUPERIORES

Generador 3 y 4 cilindros 50Hz (Refrigerados por agua)



Modelo insonorizado (KSEm)



Modelo abierto (KEm)

		3 CILINDROS		4 CILINDROS		
MODELOS		DHY9K(S)Em	DHY11K(S)Em	DHY18K(S)Em	DHY22K(S)Em	DHY35K(S)Em
GENERADOR	Frecuencia (Hz)	50	50	50	50	50
	Velocidad Giro (r/min)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	Factor de Potencia	1	1	1	1	1
	Potencia Nominal - PRP (kW)	8	10	16	20	32
	Potencia Emergencia - LTP (kW)	8.8	11	18	22	35
	Intensidad Nominal (A)	35	43,5	73	91	139
	Nivel Sonoro (7m, 75% carga) (dBA)	66	66	67	67	68
	Autonomía al 100%	12	13	12	10	8
	Consumo al 100% carga (L/horas)	3,5	3,5	6,3	7,8	11
	Capacidad refrigerante radiador (L)	7	7	10,2	10,2	10,2
	Capacidad depósito estándar (L)	42	46	77	77	95
MOTOR	Modelo	HY380	HY390	HY490	HY4102	HY4105
	Potencia nominal a 1500 rpm (kW)	11	14,5	21	32	38
	Número de cilindros	3	3	4	4	4
	Aspiración	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
	Capacidad cárter aceite (L)	4,5	5	6,4	7,5	8,3
	Cilindrada (cc)	1.360	1.360	2.500	3.800	3.600
ALTER.	Modelo	164B	164C	184F	184G	224D
	Grado de protección	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
DATOS LOGÍSTICOS	Peso versión abierta (kg)	365	390	505	650	770
	Peso versión Insonorizada (kg)	540	680	786	870	1.045
	Dimensiones Versión Abierta (cm)	115x78x91	115x78x91	156x90x98	181x95x102	181x95x102
	Dimensiones Versión Insonorizada (cm)	150x76x109	163x78x109,5	195x90x112	220x95x125	220x95x125

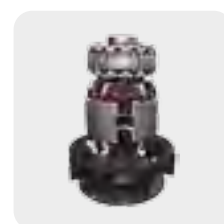
Generador 3, 4 y 6 cilindros 50Hz (Refrigerados por agua)



Regulación por AVR

Alternador con protección
IP23/H

Modelo abierto (KE)

Salidas monofásicas
auxiliares en modelos
trifásicos hasta 60 kvaBobinado 100% en cobre
con un solo cojinete NSK

3 CILINDROS

4 CILINDROS

MODELOS		DHY11K(S)E	DHY14K(S)E	DHY16K(S)E	DHY22K(S)E	DHY34K(S)E
GENERADOR	Frecuencia (Hz)	50	50	50	50	50
	Velocidad Giro (r/min)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	Factor de Potencia	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Potencia Nominal (kVA / kW)	10/8	12,5/10	15/12	20/16	31,3/25
	Potencia Emergencia - LTP (kVA)	11	14	16,5	22	34,4
	Intensidad Nominal (A)	14,4	18	21,6	29	45
	Nivel Sonoro (7m, 75% carga) (dBA)	65	66	66	65	66
	Autonomía al 100%	12	17	15,4	12	10
	Consumo al 100% carga (L/horas)	3,5	4,5	5	6,3	9,5
	Capacidad líquido refrigerante radiador (L)	7	7	7	10,2	12
	Capacidad depósito estándar (L)	42	46	78	78	93
MOTOR	Modelo	HY380	HY390	HY485	HY490	HY4102
	Potencia nominal a 1500 rpm (kW)	11	14	17	21	32
	Número de cilindros	3	3	4	4	4
	Aspiración	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
	Capacidad cárter aceite (L)	4,5	5	6	6,5	10,2
ALTER.	Cilindrada (cc)	1.360	1.360	2.200	2.500	3.800
	Modelo	164B	164C	164D	184E	184G
	Grado de protección	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
	Peso versión abierta (kg)	365	480	490	505	690
	Peso versión Insonorizada (kg)	480	655	760	786	980
DATOS LOGÍSTICOS	Dimensiones Versión Abierta (cm)	115x78x910	115x78x91	156x90x98	156x90x98	180x95x101
	Dimensiones Versión Insonorizada (cm)	150x76x109	163x78x109,5	190x90x112	190x90x112	220x95x125

Generador 3, 4 y 6 cilindros 50Hz (Refrigerados por agua)



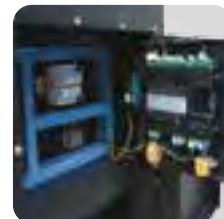
Motores de 3, 4 y 6 cilindros



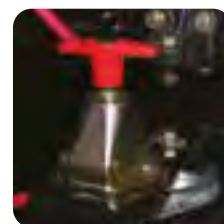
Todos los manguitos y conexiones en acero inoxidable y silicona



Modelo insonorizado (KSE)



Todos los generadores entregados con el esquema eléctrico y con los cables numerados



Desconector de batería

4 CILINDROS				6 CILINDROS		
DHY45K(S)E	DHY60K(S)E	DHY75K(S)E	DHY90K(S)E	DHY110K(S)E	DHY125K(S)E	DHY150K(S)E
50	50	50 NEW	50	50 NEW	50 NEW	50 NEW
1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
40/32	56/45	66/53	82/65	100/80	112/90	132/106
44	60	72	90	110	125	145
57	79	95	118	143	162	191
65	66	66	66	69	69	69
8,5	12	10	13	11	9	7
10,9	14,8	18	18,5	24	28	34
12	15	12	20	24	24	24
93	180	180	245	245	245	245
HY4105	HY4108ZD	HY4D90Z-D20	HY4M3L-D	HY6B135Z-D20	HY6B155L-D21	HY6B180L-D21
38	64	60	74	90	103	120
4	4	4	4	6	6	6
Natural	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
8,3	11	11	14	20	24	24
4.100	4.400	4.200	4.750	6.870	6.870	6.870
184J	224E	224E	224G	274C	274C	274C
IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
770	990	990	1.140	1.160	1.220	1.320
1.045	1.300	1.200	1.530	1.520	1.580	1.650
181x95x102	195,5x95x136	195,5x95x136	239,5x100x141	235x100x148	235x100x148	235x100x148
220x95x125	250x95x152	250x95x152	340x100x170	340x100x170	340x100x170	340x100x170

Cuadro de control generadores 1.500 rpm



MRS 10

Controlador para arranque manual y remoto

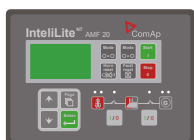
- 3 entradas analógicas configurables
- Entrada para pick-up magnético
- Terminal de pre excitación D+
- 6 entradas/salidas binarias
- Control automático de breaker
- Capacidad de módulos de extensión plug-in
- Interface de comunicación USB/ETHERNET /RS232/485



MRS 15

Controlador para arranque manual y remoto con soporte para motores EFI

- 3 entradas analógicas configurables
- Entrada para pick-up magnético
- Terminal de pre excitación D+
- 6 entradas/salidas binarias
- Control automático de breaker
- CAN con soporte J1939
- Capacidad de módulos de extensión plug-in y vía CAN
- Registro de eventos y rendimiento
- Interface de comunicación USB/ETHERNET/RS232/485



AMF 25

Controlador para arranque manual y remoto con soporte para motores EFI

- 3 entradas analógicas configurables
- Entrada para pick-up magnético
- Terminal de pre excitación D+
- 7 entradas/salidas binarias
- Control automático y manual de generador y red
- CAN con soporte J1939
- Capacidad de módulos de extensión plug-in y vía CAN
- Registro de eventos y rendimiento
- Sistema AMF dual, doble standby
- Medición de corriente y potencia de generador y carga
- Interface de comunicación USB/ETHERNET/RS232/485



INTELINANO NT MRS (*)

Controlador para arranque manual y remoto sin soporte de red eléctrica

- Soporte de motor EFI con mensaje de diagnóstico
- Hasta 3 entradas analógicas configurables
- 6 entradas/4 salidas binarias
- Terminal de pre excitación D+
- PUEDE con la ayuda de J1939
- Interface de comunicación USB
- Una programación de cable USB
- Pantalla LCD
- Fácil instalación / operación
- La visualización gráfica más grande en su clase
- Múltiples idiomas, libre sólo símbolos y números

MODELOS	IntelliLite ^{NT} MRS 10	IntelliLite ^{NT} MRS 15	IntelliLite ^{NT} AMF 25	INTELINANO (*)
Potencia principal Kw	●	●	●	●
Factor de potencia	●	●	●	●
Velocidad del motor	●	●	●	●
Tensión simple	●	●	●	●
Tensión fase a fase	●	●	●	●
Frecuencia	●	●	●	●
Corriente	●	●	●	●
Red tensión simple	X	X	●	X
Red de tensión fase a fase	X	X	●	X
Red frecuencia	X	X	●	X
Presión de aceite	●	●	●	●
Temperatura agua motor	●	●	●	●
Nivel de gasoil	●	●	●	●
Voltaje de batería	●	●	●	●
Potencia en KVA	●	●	●	●
Tiempo de funcionamiento	●	●	●	●
Salida KWh	●	●	●	●
Historial	X	●	●	X
Baja presión de aceite, desconexión	●	●	●	●
Alta temperatura del agua, desconexión	●	●	●	●
Motor alto y bajo en revoluciones, desconexión	●	●	●	●
Nivel de combustible bajo, desconexión	●	●	●	●
Batería baja y alto voltaje	●	●	●	●
Fallo carga batería	●	●	●	●
Alto y bajo voltaje, desconexión	●	●	●	●
Fases alternador desequilibradas, desconexión	●	●	●	X
Alternador con frecuencia alta y baja, desconexión	●	●	●	●
Sobre carga	●	●	●	●
Desequilibrio de corriente entre fases, desconexión	●	●	●	X
Red con alta y baja tensión	X	X	●	X
Red con alta y baja frecuencia	X	X	●	X
Arranque y parada remota	●	●	●	●
Tarjeta RS232	○	○	○	X
Tarjeta USB	○	○	○	○
Tarjeta RS485	○	○	○	X
Display multi lenguas	●	●	●	●
Comunicación vía GPRS	○	○	○	X
Comunicación vía GPS	○	○	○	X

(*) La centralita Intelinano NT MRS está especialmente indicada para el uso en AUTOMÁTICO sin disposición de corriente externa para alimentar la batería del generador. Su consumo de alimentación es de aproximadamente 52-344µA (Microamperios). 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.

ATS (Sistema de transferencia automática)

- 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 I# que se detecta un fallo de alimentación de CA (por alto o bajo voltaje), el módulo transfiere automáticamente el cambio a II# de alimentación de CA y el control del generador para arrancar.

INCLUIDO:

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



HAT 220 Especificaciones



Consumo de energía

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

Tiempo de acción

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

Tensión nominal y frecuencia nominal

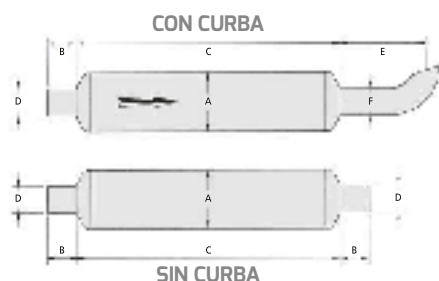
- 3 fases +N, AC380V, 50 Hz /60Hz;
- 2 fases, AC230V, 50 Hz /60Hz;
- sobre el valor de umbral de tensión:
- 264 V (fase-N) bajo el valor del umbral de tensión, 172 V (fase-N)
- Precisión de la medición de tensión alterna: 2%
- Rango de medición de tensión CA trifásica: (160~300) V±20%

	220 V	380 V	
MODELOS	ATS1-100Am	ATS1-40A	ATS1-63A
Adecuado para los modelos	DHY9-22 Monofásico	DHY11-22 Trifásico	DHY28-34 Trifásico
Rango de voltaje (V)	AC 660V, DC125V	AC 660V, DC125V	AC 660V, DC125V
Intensidad (A)	100 A	40 A	63 A
Conexiones	Frontal	Frontal	Frontal
Nº de polos	2P	4P	4P
Capacidad bobina	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V
Corriente de corta duración	5 KA	5 KA	5 KA
Esperanza de vida	Mecánica 10.000 veces, eléctrica 5.000 veces	Mecánica 10.000 veces, eléctrica 5.000 veces	Mecánica 10.000 veces, eléctrica 5.000 veces
Frecuencia de apertura y cierre	4 (150 veces/hora)	4 (150 veces/hora)	4 (150 veces/hora)
Tiempo operación	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.
Peso (Kg)	17,5	17,5	17,5
Medidas (mm)	400x260x570	400x260x570	400x260x570

380 V			
ATS1-100A	ATS1-160A	ATS1-200	ATS2-250
DHY45-60 Trifásico	DHY75-90 Trifásico	DHY110-125 Trifásico	DHY150 Trifásico NEW
AC 660V, DC125V	AC 660V, DC125V	AC 660V, DC125V	AC 660V, DC125V
100 A	160 A	200 A	250 A
Frontal	Frontal	Frontal	Frontal
2P - 4P	2P - 4P	2P - 4P	2P - 4P
2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V
5 KA	5 KA	5 KA	5 KA
Mecánica 10.000 veces, eléctrica 5.000 veces	Mecánica 10.000 veces, eléctrica 5.000 veces	Mecánica 10.000 veces, eléctrica 5.000 veces	Mecánica 10.000 veces, eléctrica 5.000 veces
4 (150 veces/hora)	4 (150 veces/hora)	4 (150 veces/hora)	4 (150 veces/hora)
Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.
17,5	17,5	17,5	46
400x260x570	400x260x570	400x260x570	600x355x1100

Silenciosos Serie MS

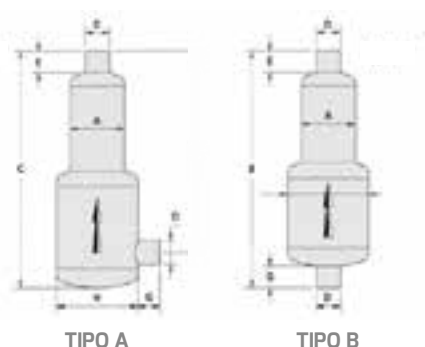
con atenuación sonora de 15 dBA



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

Silenciosos Serie MR

con atenuación sonora de 35/38 dBA



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

Panel de control

Módulo GSM	Conexión USB	Cargador batería	Programador T10	Convertidor	Tarjeta RS485-232
					

Depósitos integrados

200 L	600 L	1.000 L	1.500 L
			
para DHY9K(S)Em			

Precalentador

Agua


HYUNDAI

JARDINERÍA

PRODUCTOS PARA JARDÍN,
BOSQUES Y PARQUES

www.hyundaipowerproducts.es



Desbrozadoras

- **MOTORES** de 2 tiempos
- **RESISTENTES y LIGERAS**
- **FÁCIL MANTENIMIENTO Y MANEJO**
- **CONTROL TOTAL** de la hierba en todas las áreas
- **HYBC5200PRO** con sistema antivibración profesional
- **HYBC5200BP** mochila profesional



HYTR2650



HYBC3000-HYBC4300



HYBC5200 PRO

MODELOS	HYTR2650	HYBC3000	HYBC4300	HYBC5200 PRO
Disco	Cabeza Nylon	Disco Metal / Cabezal Nylon	Disco Metal / Cabezal Nylon	Disco Metal / Cabezal Nylon
Diámetro de corte	400 mm	230 / 420 mm	230 / 420 mm	230 / 420 mm
Eje	Curvo	Recto	Recto	Recto
Empuñadura	Tipo D	Doble manillar	Doble manillar	Doble manillar
Motor	HY26	HY30	HY43	HY52
Tipo motor	2 Tiempos	2 Tiempos	2 Tiempos	2 Tiempos
Cilindrada	26 cc	30 cc	43 cc	52 cc
Arranque	Manual	Manual	Manual	Manual
Potencia máxima	0,75 kw	0,8 Kw	1,45 Kw	1,45 Kw
Cap. Depósito	0,6 L	0,8 L	0,8 L	1,2 L
Velocidad giro	7.500 rpm	7.400 rpm	7.400 rpm	8.000 rpm
Dimensiones	100x25x29 cm	185x28x29 cm	185 x 28 x 29 cm	185 x 28 x 29 cm
Peso neto	5,2 kg	6,8 Kg	6,8 Kg	7,5 Kg

ACCESORIOS INCLUIDOS

DISCO METAL 4 PUNTAS



BOBINA NYLON



ARNÉS PROFESIONAL



ACCESORIOS A LA VENTA

DISCO METAL 2 PUNTAS



DISCO METAL 3 PUNTAS



DISCO METAL 4 PUNTAS



Kit Multifuncional 4 en 1



HYBC5200 BC

HYWBC5080



HYMT334

HYBC5200 BC

NEW

HYWBC5080

NEW

Disco Metal / Cabezal Nylon

230 / 420 mm

Flexible

Tipo D

HY52

2 Tiempos

52 cc

Manual

1,45 Kw

1,2 L

8.000 rpm

38x35x45 + 150x9x11 cm

8,5 Kg

Cabezal Nylon

420 mm

Plegable

Doble

HY51

2 Tiempos

50,8 cc

Manual

1,56 Kw

1,2 L

7.500 rpm

58,7x42x42

13 Kg

MODELOS

HYMT334

Disco

Diámetro de corte

Eje

Empuñadura

Motor

Tipo motor

Cilindrada

Arranque

Potencia máxima

Cap. Depósito

Velocidad giro

Dimensiones

Peso neto

Disco / Nylon / Cortasetos / Podadora

230 / 410 mm

Recto

Tipo D

HY33-II

2 Tiempos

33 cc

Manual

0,8 Kw

0,5 L

7.800 rpm

185 x 28x 29 cm

13 Kg (Accesorios incluidos)

ACCESORIOS A LA VENTA

BOBINA NYLON
para HYTR2650



BOBINA NYLON
para HYBC3000
y HYBC4300



VISERA
con protector rejilla



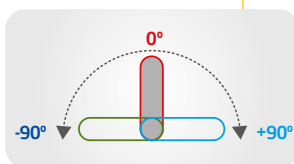
Cortasetos

- **CÓMODA ASA CIRCULAR** para sujetar la máquina en diferentes posiciones y mango giratorio 90° a izquierda y derecha
- **GUARDA DE PROTECCIÓN** para evitar accidentes, protege de las cuchillas
- **FÁCIL ARRANQUE**

HYTE2622



ASA CON
3 POSICIONES



MODELO

HYTE2622

Longitud de corte	700 mm
Interdent	28 mm
Motor	HY26
Tipo de motor	2 tiempos
Cilindrada	26 cc
Potencia máxima	0,7 hp
Peso neto	5,1 Kg

Sopladores

HYBV26

- **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**



HYBV26



HYB60

HYB33

HYB85



2
YEAR

STANDARD HYUNDAI
DOMESTIC WARRANTY

MODELOS

HYBV26

HYB33

HYB60

HYB85

NEW



Motor	2 tiempos	2 tiempos	2 tiempos	2 tiempos
Cilindrada	26 cc	33 cc	56,5 cc	82,4 cc
Velocidad giro máx.	7.600	7.800	8.000	6,500 rpm
Velocidad del aire	183 km/h	187 km/h	432 km/h	490 Km/h
Peso	4,5 kg	6,8 kg	9,0 kg	9,0 kg

Motosierra

HYC2510



HYC4618



HYC5620



ASA ERGONÓMICA PARA FACILITAR EL MANEJO



PROTECTOR DE SEGURIDAD EN LA MANETA

- CADENA OREGÓN de diámetro de corte de 16", 18" y 20"
- MOTORES 2 TIEMPOS
- CARBURADOR WALBRO

STANDARD HYUNDAI
DOMESTIC WARRANTY

- HYC3816, HYC2510, HYC4518 Y HYC5620: embalaje cartón

MODELOS	HYC2510	HYC3816	HYC4618	HYC5620
Cilindrada	25,4 cc	37,2 cc	45,8 cc	54 cc
Diámetro máximo corte	10"	16"	18"	20"
Tipo motor	2 Tiempos	2 Tiempos	2 Tiempos	2 Tiempos
Potencia motor	0,7 kw/1,04 HP	1,2 kw/1,6 HP	1,8 kw/2,4 HP	2,2 kw/3,0 hp
Velocidad de giro	3.500 rpm	3.000 rpm	3.000 rpm	3.000 rpm
Mezcla combustible (aceite/gas.)	1:40	1:40	1:40	1:40
Capacidad depósito combustible	0,23 L	0,4 L	0,40 L	0,55 L
Capacidad depósito aceite	160 ml	300 ml	300 ml	300 ml
Peso neto	3,8 kg	4,4 kg	5,1 kg	5,8 kg

ACCESORIOS A LA VENTA

CADENAS HYUNDAI *



CH/HYC2510

CH/HYC3816

CH/HYC4618

CH/HYC5620

CADENAS OREGON *



CH/HYC3816 Diámetro máximo corte 16"

CH/HYC4618 Diámetro máximo corte 18"

CH/HYC5620 Diámetro máximo corte 20"

CADENA ROLLOS 30 m *

CH/325
Chisel

CH/3/8LP

Cortacéspedes



Autopropulsado

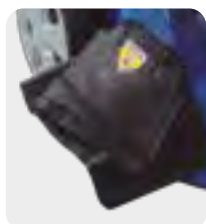
HYM43SP



Autopropulsado

3 en 1

HYM56SP

EXPULSA
LATERALMENTE
la carga

- **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.
- **HYM43SP** adecuado para un área de 800 m².

- **HYM56SP** adecuado para un área de 1.800 m².
- **3 en 1:** Corta y recoge, corta y tritura (**Mulching**) y corta y expulsa lateralmente.

2
YEARSTANDARD HYUNDAI
DOMESTIC WARRANTYACCESORIOS
a la VENTAPara HYM56SP
Cuchilla Mulching

MODELOS	HYM43SP	HYM56SP
Motor	ICV140	ICV175
Potencia motor	4 HP	6 HP
Cilindrada	139 c	173 cc
Tracción	Autopropulsado	Autopropulsado
Diámetro corte	410 mm	550 mm
Altura ajustable	6	7
Altura de corte	25 mm - 75 mm	25 mm - 85 mm
Colector/capacidad	Poliéster / 55 litros	Poliéster / 70 litros
Chasis	acero	Acero
Ruedas	6"/8" con rodamientos	8"/10" con rodamientos
Peso	30 kg	46 kg

Carretilla oruga



HYMD330-8

- **6 velocidades adelante** de 0,5 a 5,5 km/h.
- **2 velocidades atrás** de 6,6 a 2,3 km/h.
- **Plataforma de carga:** 850x 570x290 mm.
- **Plataforma extensible hasta 1100x 890 mm.**
- **Orugas anchas** para cualquier tipo de superficie.



Motocultor



HYTC720

- **MANETA DE SEGURIDAD.** Paro de máquina para evitar accidentes no deseados.
- **MANILLAR REGULABLE.** Ajustable en todas las posiciones en vertical y horizontal.
- **TRANSMISIÓN** Por engranaje.
- **EMBRAGUE** En baño de aceite.
- **5 velocidades (3+2).**
- **CARTER PROTECCIÓN FRESA** para ofrecer más seguridad.
- **CONSULTAR ACCESORIOS** en tarifa.

MODELO	HYMD330-8 NEW
	
Motor	IC200
Cilindrada	198 CC
Potencia motor	6,5 HP
Carga máx.	320 kg
Plataforma abatible	Manual
Angulo máximo de trabajo	25°
Angulo máximo de vuelco	50°
Embrague	Expansión interna
Velocidades	6 adelante + 2 atrás

MODELO	HYTC720
	
Motor	IC200
Potencia motor	6.5 HP
Cilindrada	198 cc
Velocidades	3 adelante + 2 atrás
Ancho trabajo	40 / 50 / 66
Fresas	20
Embrague	En baño de aceite
Transmisión	Por engranaje
Aporcador	Si
Ruedas	Si
Peso	94 kg + 45 kg (2 bultos)

Motoazadas



HYT300



HYT400

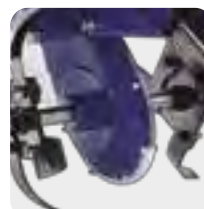
ACCESORIOS para HYT300/ 400 a la VENTA

Juego completo
fresas

Ruedas metálicas



Aporcador

TRANSMISIONES
ABIERTAS por tornillo
con cubrecarter

• **MANETA DE SEGURIDAD.** Paro de máquina para evitar accidentes no deseados.

• **MANILLAR REGULABLE.** Ajustable en todas las posiciones en vertical y horizontal.

• **DISCOS LATERALES**

Para trabajar sin dañar tu cultivo, incluidos de serie.

MODELOS	HYT300	HYT400
		
Tipo motor	HYUNDAI IC210	HYUNDAI IC210
Potencia motor	7 HP	7 HP
Cilindrada	212 cc	212 cc
Velocidades	1 adelante	1 adelante + 1 atrás
Ancho trabajo	60/80 cm	60/80 cm
Fresas	32 Ø	32 Ø
Embrague	Por correa	Por correa
Transmisión	Por cadena desmontable	Por cadena desmontable
Peso	52 kg	54 kg

Motoazadas



RUEDAS INCLUIDAS

HYTW500



RUEDAS INCLUIDAS

HYTW1000

- **CARTER PROTECCIÓN FRESA.**
Para ofrecer más seguridad.
- **POLEA DE ALUMINIO**
En el modelo HYT1000.
- **RUEDA DE TRANSPORTE**
Fácil de transportar, incluida de serie.
- **TRANSMISIÓN DESMONTABLE**
Fácil desmontaje de la transmisión por tornillos.

- **En el modelo HYTW500:**
KIT ACCESORIOS INCLUIDO
(Ruedas neumáticas y aporcador)
- **3 velocidades (2+1)** en HYT1000.
- **4 velocidades (3+1)** en HYTW1000.



ACCESORIOS para HYTW500/1000 a la VENTA

Juego completo
fresas

Ruedas 400x8

MODELOS	HYTW500	HYTW1000
Tipo motor	HYUNDAI IC200	HYUNDAI IC200
Potencia motor	6.5 HP	6.5 HP
Cilindrada	198 cc	198 cc
Velocidades	2 adelante + 1 atrás	3 adelante + 1 atrás
Ancho trabajo	35/60/80 cm	30/60/90 cm
Fresas	32 Ø	32 Ø
Embrague	Por correa	Por correa
Transmisión	Por cadena desmontable	Directa caja de cambios
Peso	70 kg	75 kg

Motobombas gasolina



HY25-2



HY40-2



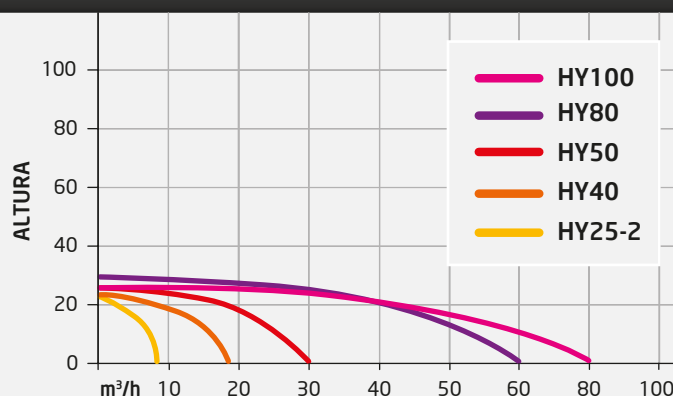
HY50 / HY80 / HY100

MODELOS	HY25-2 <i>Aguas limpias</i>	HY40-2 <i>Aguas limpias</i>	HY40 <i>Aguas limpias</i>	HY50 <i>Aguas limpias</i>	HY80 <i>Aguas limpias</i>
		 NEW			
Diám. Aspiración/impulsión	25 mm (1")	40 mm (1 1/2")	40 mm (1 1/2")	50 mm (2")	80 mm (3")
Caudal Máximo	7 m³/h (120 L/min)	15 m³/h (250 L/min)	18 m³/h (300 L/min)	30 m³/h (500 L/min)	60 m³/h (1000 L/min)
Altura Máxima	22 m	30 m	25 m	27 m	30 m
Diám. Partículas Sólidas	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
Motor	IC43	IC51	IC154	IC160	IC210
Tipo Motor	2 tiempos	2 tiempos	OHV	OHV	OHV
Cilindrada	43 cc	50,8 cc	154 cc	163 cc	210 cc
Arranque	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Revoluciones	7.000 rpm	7.500 rpm	3.600 rpm	3.600 rpm	3.600 rpm
Potencia Motor	1,5 hp	2,1 hp	2,5 hp	5,5 hp	7,0 hp
Capacidad Combustible	1,0 L	0,8 L	2,0 L	3,6 L	3,6 L
Dimensiones	25 x 29 x 34 cm	38,5x30x37 cm	43,5 x 34,5 x 36 cm	52 x 40,5 x 45,5 cm	55 x 44,5 x 45 cm
Peso Neto	7 kg	8,5 kg	16 kg	25 kg	28 kg

CARACTERÍSTICAS

- Motores 4 tiempos OHV con alarma de aceite (excepto modelo HY25-2).
- Sello mecánico de alta calidad.
- Estructura ligera y compacta.
- Cuerpo bomba inyección de aluminio.
- HYT80: apertura frontal para limpieza y mantenimiento.
- Chasis diámetro de 32 mm.
- Incluyen accesorios de conexión y filtro.

AGUAS LIMPIAS



Motobombas gasolina



PARTÍCULAS
MÁX. 35 MM

HYT80



LIQUIDO
CORROSIVO

HYC50

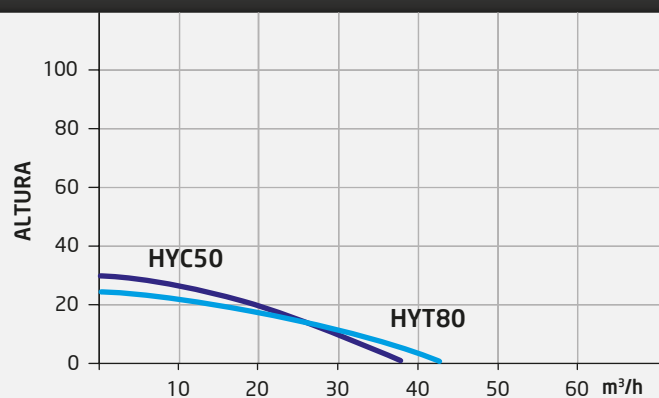


ALTA
PRESIÓN

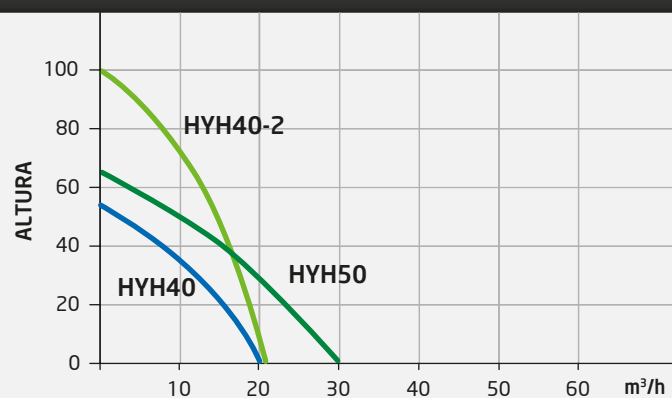
HYH40 / HYH50 / HYH40-2

HY100 <i>Aguas limpias</i>	HYT80 <i>Aguas cargadas</i>	HYC50 <i>Líquidos corrosivos</i>	HYH40 <i>Alta presión</i>	HYH50 <i>Alta presión</i>	HYH40-2 <i>Alta presión</i>
100 mm (4")	80 mm (3")	50 mm (2")	40 mm (1 1/2")	50 mm (2")	40 mm (1 1/2")
80 m³/h (1.330 L/min)	45 m³/h (750 L/min)	35 m³/h (585 L/min)	20 m³/h (335 L/min)	30 m³/h (500 L/min)	21 m³/h (350 L/min)
25 m	25 m	30 m	55 m	65 m	100 m
9 mm	35 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
IC270	IC210	IC210	IC210	IC210	IC390
OHV	OHV	OHV	OHV	OHV	OHV
270 cc	210 cc	210 cc	210 cc	210 cc	389 cc
Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
3.600 rpm	3.600 rpm	3.600 rpm	3.600 rpm	3.600 rpm	3.600 rpm
9,0 hp	7,0 hp	7 hp	7,0 hp	7,0 hp	13 hp
6,5 L	3,6 L	3,6 L	3,6 L	6,0 L	6,5 L
66,5 x 51 x 55 cm	59 x 48 x 46 cm	55 x 44,5 x 45 cm	52 x 40,5 x 45,5 cm	55 x 44,5 x 45 cm	66,5 x 51 x 55 cm
48 kg	38 kg	29 kg	28 kg	28 kg	48 kg

AGUAS CARGADAS Y CORROSIVAS



AGUAS ALTA PRESIÓN



Bombas sumergibles



HY-EPPC250



HY-EPPC900



HY-EPPT850



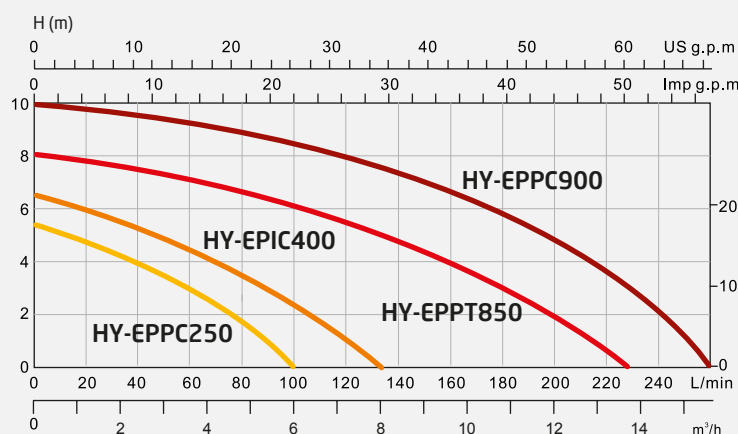
HY-EPIC400

MODELOS	HY-EPPC250 <i>Plástico limpias</i>	HY-EPPC900 <i>Plástico limpias</i>	HY-EPPT850 <i>Plástico sucias</i>	HY-EPIC400 <i>Inox limpias</i>
Voltaje (V)	230	230	230	230
Flotador de nivel	SI	SI	SI	SI
Protector térmico	SI	SI	SI	SI
Potencia (W)	250	900	850	400
Profundidad máx. (M)	5	5	5	6,5
H max. (m)	6	9	8	7
Q max. (l/h)	6.000	15.600	13.800	8.100
Protección motor	IP68	IP68	IP68	IP68
Impulsión (φ)	1-1 1/4-1 1/2	1-1 1/4-1 1/2	1-1 1/4-1 1/2	1-1 1/4-1 1/2
Cable (m)	10	10	10	10
Peso (kg)	4	6	6	5
Paso de sólidos (mm)	5	5	35	5

CARACTERÍSTICAS

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

AGUAS LIMPIAS (curvas a 2.900 rpm)



Bombas sumergibles



HY-EPIT550



HY-EPFT600



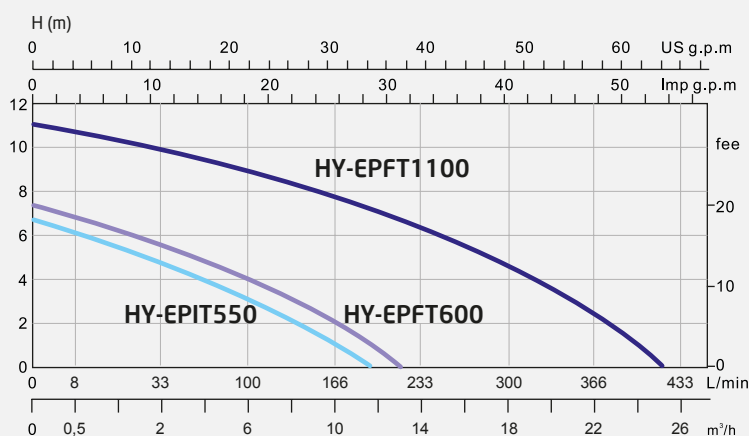
HY-EPFT1100



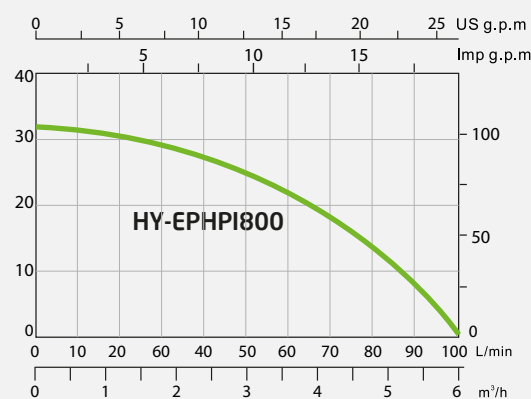
HY-EPHP800

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

AGUAS SUCIAS (curvas a 2.900 rpm)



AGUAS ALTA PRESIÓN (curvas a 2.900 rpm)



Accesorios motobombas y electrobombas

MANGUERA ASPIRACIÓN



- **CARACTERÍSTICAS:** tubo flexible, fabricado en PVC plastificado con refuerzo de poliéster. Alta resistente.
- **USO:** Jardinería, agricultura, floricultura y riego en general.

- **COLOR:** Exterior amarillo, interior negro y banda verde

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

MANGUERA IMPULSIÓN (REDONDA)



- **CARACTERÍSTICAS:** tubo flexible, fabricado en PVC plastificado con refuerzo de poliéster. Resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.
- **USO:** Jardinería, agricultura, floricultura y riego en general.
- **COLOR:** Exterior amarillo, interior negro y banda verde

MODELOS	MAN-IMP25-50 NEW
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.

MODELOS	MAN-IMP25	MAN-IMP40	MAN-IMP50	MAN-IMP80	MAN-IMP100 NEW
Diámetro interior	25 mm	40 mm	50 mm	75 mm	100 mm
Presión trabajo	10 bar	4 bar	4 bar	4 bar	3 bar
Presión de rotura	30 bar	15 bar	15 bar	12 bar	9 bar
Peso	195 gr/m	220 gr/m	300 gr/m	550 gr/m	700 gr/m

Hidrolavadoras gasolina



HYW2500P



HYW4000P



ACCESORIOS a la VENTA



2500P



4000P

Boquilla turbo **NEW**

Enrollador



Kit manómetro



Kit arenador

CARACTERÍSTICAS

- Limpiadoras de agua fría.
- Motores gasolina.
- 8 y 15* m de manguera alta presión.

*Manguera con acero trenzado

- Depósito detergente incluido en HYW2500P.
- Fácil transporte.
- Lanza de 90 cm (36") con sistema «Quick Connect».

MOTOR

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

BOMBA

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

MODELOS	HYW2500P NEW	HYW4000P NEW
Caudal máximo	8,75 l/min	15 l/min
Presión máxima	2.500 PSi	4.000 PSi
	170 bar	270 bar
Motor	IC210	IC425
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	63 x 51 x 54 cm	82 x 68 x 44 cm
Peso neto	36 kg	68 kg

Atomizador



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

MODELO	HYP570 NEW
Motor	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 depó sito	14 L
Peso neto	10,6 kg
Medidas embalaje	500x440x680 mm

Ahoyador



CONJUNTO DE BROCAS *
INCLUIDAS DE
Ø 100, Ø 150, Ø 200 mm

- Ahoyador motor 2 tiempos.
- **Conjunto de brocas incluidas:** diámetro 100, 150 y 200 mm.
- Cumple nivel emisión EUII
- ** También a la venta como accesorios*

MODELO	HYE5080 NEW
Motor	HY51
Cilindrada	50,8 cc
Potencia motor	2,1 Hp
Velocidad giro	7500 rpm
Mezcla	40:1
Capacidad depósito	0,8 L
Longitud brocas	800 mm
Peso conjunto completo	20 Kg con brocas
Dimensiones embalaje	820x570x280 mm

Carretilla Pulverizadora

- **Depósito de polietileno.**
- Rueda neumática.
- Tapadera roscada con filtro de llenado.
- **Brazos abatibles o desmontables.**
- Chasis de tubo de acero con pintura al horno epoxi.



ACCESORIOS INCLUIDOS:

- **1 pistola**
- **10 metros de manguera.**

MODELO	HYCP101 NEW
Ruedas	1
Capacidad	100 L
Bomba	STRIP
Presión	20 atm
Caudal	17 l/min
Motor	IC154
Tipo moto	OHV
Potencia Moto	2,5 HP

Compresores



HYAC24-2



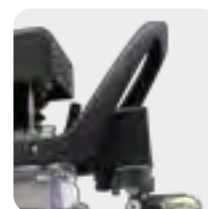
HYAC50-2

- **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.



Dos salidas de aire



ASA DE AGARRE para facilitar el transporte

MODELOS	HYAC24-2	HYAC50-2
		
Cilindro	47x1 (mm*n)	47x1 (mm*n)
Potencia	1,5 Kw / 2,0 hp	1,5 Kw / 2,0 hp
Tanque	24 litros	50 litros
Caudal Aire	206 L/m	206 L/m
Presión trabajo	8 Bar	8 Bar
Revoluciones	2.850 rpm	2.850 rpm
Transmisión	Directa	Directa
Embalaje	Caja carton a color	Caja carton a color
Dimensiones	60x26x58 cm	71x31,5x65 cm
Peso	21,5/23,5 kg	37/39 kg

Compresores Pro

- **FÁCIL USO**, compactos y fácilmente transportables.
- **ASA DE AGARRE** para facilitar el transporte con kit de ruedas.
- **MANTENIMIENTO SENCILLO**, listos para trabajar.
- **CONECTOR RÁPIDO**, presostato de conexión/desconexión.
- **BAJO NIVEL DE VIBRACIONES** y rumorosidad.
- Accionamiento **POR CORREA**.
- **PROTECTORES DE CORREA METÁLICOS** para una seguridad óptima.
- **Reguladores de presión**, indicadores e interruptores claros.
- **REFRIGERADORES** posteriores y refrigeradores intermedios dependiendo de la configuración.
- **COMPONENTES ACCESIBLES** para facilitar el mantenimiento.
- Varias salidas de aire.
- Lubricación óptima.



HYACB50-3



HYACB100-3



HYACB200-3 /-3T

MODELOS	HYACB50-3	HYACB100-3	HYACB200-3
			
Calderín	50 L	100 L	200 L
Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 PSI	10 bar / 145 PSI	10 bar / 145 PSI
Aire aspirado	330 L/min	330 L/min	330 L/min
Rotación	1.500 min	1.500 min	1.500 min
Trasmisión	Correa	Correa	Correa
Cilindros/etapas	2/1	2/1	2/1
Aceite	Sintético	Sintético	Sintético
Salida	Directa - / Reducida 1	Directa - / Reducida 1	Directa - / Reducida 1
Reductor de presión	1	1	1
Ruedas ø	12,5 cm	15 cm	15 cm
Condensado / descarga	Manual	Manual	Manual
Peso	50 Kg	62 Kg	105 Kg
Dimensiones	101 x 36 x 73 cm	101 x 40 x 83 cm	146 x 64 x 114 cm
Potencia	3 Hp	3 Hp	3 Hp
Alimentación	230 V / 50 Hz / 1 ph	230 V / 50 Hz / 1 ph	230 V / 50 Hz / 1 ph
Ampere	13 A	13 A	15 A
Diám. Cordón	3x1.5 mm ²	3x1.5 mm ²	3x1.5 mm ²
Cordón	2 m	2 m	2 m
IP	44	44	44
Grupo	AB 248	AB 248	AB 248

Compresores Pro

2
YEAR

STANDARD HYUNDAI
DOMESTIC WARRANTY



Conexión
triángulo
estrella

HYACB300-6T

HYACB500-8T

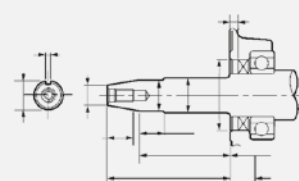
HYACB500-10T

HYACB200-3T	HYACB300-6T	HYACB500-8T	HYACB500-10T
			
200 L	270 L	500 L	500 - 132.1 L-gall
10 bar / 145 PSi	10 bar / 145 PSi	10 bar / 145 PSi	10 bar / 145 PSi
330 L/min	490 L/min	800 L/min	912 - 32.2 l/min - cfm
1.500 min	1.440 min	2.860 min	1.280 min
Correa	Correa	Correa	Correa
2/1	2/2	2/2	2/2
Sintético	Sintético	Sintético	Sintético
Directa - / Reducida 1	Directa1 / Reducida 1	Directa1 / Reducida -	Directa1 / Reducida -
1	-	-	-
15 cm	-	-	-
Manual	Manual	Manual	Manual
105 Kg	173 Kglb	253 Kg	255 - 562.1 Kg/lb
146 x 64 x 114 cm	160 x 50 x 104 cm	197 x 59 x 130 cm	197 x 59 x 130 cm
3 Hp	5.5 Hp	7.5 Hp	10 Hp
400 V / 50 Hz / 3 ph	400 V / 50 Hz / 3 ph	400 V / 50 Hz / 3 ph	400 V / 50 Hz / 3 ph
4.5 A	7.5 A	10 A	14.9 A
3x1.5 mm ²	-	-	-
2 m	-	-	-
54	54	54	54
AB 248	AB 525	AB 800	AB 981

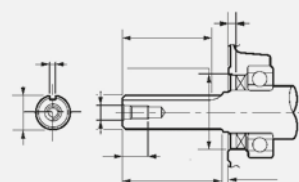
Motores diesel



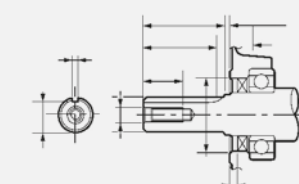
MODELOS	D400/E	D500/E
Engine type	Single cylinder, vertical, 4-stroke, air-cooled	
Borexstroke (mm)	86x72	88x75
Displacement (cc)	19:1	19:1
Compression ratio	3000 / 3600	3000 / 3600
Rated Speed (rpm)	5.9 (8.0) / 6.6 (9.0)	6.5 (9.0) / 7.0 (10.0)
Rated power (KW (Hp))	6.6 (9.0) / 7.3 (10.0)	7.0 (10.0) / 8.5 (12.0)
Max. power (KW (Hp))	5.5	5.5
Fuel tank capacity	≤ 2.15	≤ 2.00
Lube oil capacity	1.65	1.65
Starting Fashion	Recoil starter / Elec. starter	
Output Shaft	crankshaft / camshaft	
Fuel trademark	0 # (summer), -10 (winter) diesel	
Oil trademark	CD grade or SAE 10W-30 15W-40	
Net Weight (Recoil/Elec start) Kg	48/53	48/53
Overall dimension LxWxH (cm)	41,7x47x49,4	41,7x47x49,4



EJE CÓNICO TIPO G
(para motores
diesel y gasolina)
Apto para grupos
electrógenos



**EJE CILINDRICO
CON CHABETA
TIPO M**
(usado en
motobomba)



**EJE CILINDRICO
TIPO H**
(usado en maquinaria
con poleas e
hidrolimpiadoras)

Motores gasolina



MODELOS	IC160	IC200	IC210	IC340	IC390	IC420
Type	OHV, tilt 25 degree, single cylinder, air cooling and 4 stroke					
Rated output (hp/3600 rpm)	5.5	6.5	6.7	12.5	14.5	16
HP	5.5	6.5	7	11	13	15
Displacement (cc)	163	196	208	337	389	420
Torque. Max. (N.m/2500 rpm)	10.5	13	26.5	23.5	26.5	29
Bore Stroke (mm)	68*45	68*45	68*45	82*64	88*64	95*66
Compression ratio	8.5:1	8.5:1	8.5:1	8.0:1	8.0:1	8.0:1
Stable speed unloaded (+/-100r/min)	1550	1550	1550	1550	1550	1550
Speed fluctuation ratio	10%	10%	10%	0.10	0.10	0.10
Noise db (A)	≤ 68	≤ 68	≤ 68	≤ 70	≤ 70	≤ 70
Lubrication	Splash	Splash	Splash	Splash	Splash	Splash
Rotation	Anti-clockwise (from P.T.O side)					
Valve clearance	Input valve: 0.1-0.15 mm and output 0.15-0.2 mm					
Spark plug clearance	0.6 mm-0.8 mm					
Air cleaner	Semi-dry/oil bath/foam filter					
Ignition system	TCI	TCI	TCI	TCI	TCI	TCI
Starting system	Recoil/Electric	Recoil/Electric	Recoil/Electric	Recoil / Electric	Recoil / Electric	Recoil / Electric
Fuel tank capacity (L)	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
Oil capacity (L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Fuel designation	90#	90#	90#	90#	90#	90#
Oil designation	15W/45SAE	15W/45SAE	15W/45SAE	15W/45SAE	15W/45SAE	15W/45SAE
Fuel consumption (g/kWh)	≤ 395	≤ 395	≤ 395	≤ 374	≤ 374	≤ 374
Oil consumption (g/kWh)	≤ 6.8	≤ 6.8	≤ 6.8	≤ 6.8	≤ 6.8	≤ 6.8
Weight (kg)	14.8	15	15	31	31	33
Dimension LxWxH (cm)	40,5x34x39	40,5x34x39	40,5x34x39	51x44,5x47,5	51x44,5x47,5	52x45x48

HYUNDAI

KIT HERRAMIENTAS profesionales

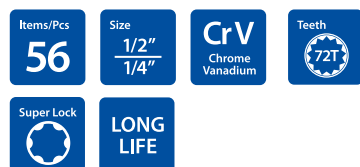
www.hyundaipowerproducts.es



K56 | Universal Tool Kit

K 56	DIMENSIONES 40x7.5x31 cm	PESO 5 kg
-------------	---------------------------------	------------------

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



Cantidad	Descripción
6	Vasos 1/4": 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
1	Destornillador portavasos 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 8x200MM, SL 6x100 mm, 6x40 mm, PH 6x100 mm, 6x40 mm
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 | Universal Tool Kit


K 70
DIMENSIONES 39x9x28 cm

PESO 5 kg

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

Items/Pcs
56
Size
 1/2"
 1/4"

CrV
 Chrome
 Vanadium

Teeth
 72T

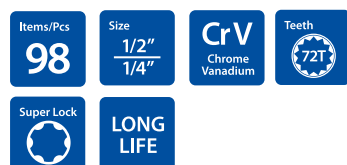
Super Lock
**LONG
LIFE**


Cantidad	Descripción
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" PHILIPS 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 teeth
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

K98 | Universal Tool Kit

K 98 | **DIMENSIONES** 45x9.5x33 cm | **PESO** 7.5 kg

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



Cantidad	Descripción
13	Vasos 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
8	Vasos largos 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", 50 mm
1	1/4" articulación, 38 mm
1	1/4" mango corredizo, 110 mm
1	1/4" destornillador porta vasos, 150 mm
1	1/2"x5/16" adaptador
18	1/2" vasos: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
1	Llave de carraca 1/2", 260 mm
1	Alargadera 1/2", 75 mm
1	Alargadera 1/2", 250 mm
1	Adaptador barra en T 1/2" - 49
1	1/2" articulación, 77 mm
1	Vaso bujía 1/2", 16 mm
1	Vaso bujía 1/2", 21 mm
8	5/16" TORK bit, 30 mm: T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
8	5/16" HEX bit, 30 mm: 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm
3	5/16" PHILLIPS bit, 30 mm: PH.1, PH.2, PH.3
5	5/16" SLOT bit, 30 mm: 4, 7, 8, 10, 12 mm
6	5/16" TORK bit, 75 mm: T25, T27, T30, T45, T55, T60
5	Destornilladores: PZ 8x200 mm, SL 6x100 mm, SL 6x40 mm, PH 6x100 mm, PH 6x40 mm
8	Llaves combinadas: 6, 8, 10, 12, 13, 15, 17, 19 mm
1	Tenaza pico loro, 250 mm
1	Alicates, 180 mm
1	Caja de plástico





K101 | Universal Tool Kit

**K101****DIMENSIONES** 45*9.5*33 cm**PESO** 7.53 kg

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

Items/Pcs
101Size
1/2"
1/4"**CrV**
Chrome
VanadiumTeeth
72T

Super Lock

LONG
LIFE**Cantidad****Descripción**

13	Vasos 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
1	Llave de carraca 1/4", 150 mm, 72 teeth
1	Alargadera 1/4", 50 mm
1	1/4" articulación, 38 mm
1	1/4" mango corredizo, 110 mm
1	1/4" destornillador porta vasos, 150 mm
1	1/4" alargadera flexible, 150 mm
1	1/4"x1/4" adaptador
7	1/4" TORX bit, 30 mm: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
4	1/4" PHILLIPS bit, 30 mm: PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
8	1/4" HEX bit, 30 mm: H2, H2.5, H3, H4, H5, H5.5, H6, H7
3	1/4" SPLINE bit, 30 mm: M5, M6, M8
7	1/4" SLOT bit, 30 mm: 4, 7, 8, 10, 12 mm
3	1/4" POZIDRIV bit, 30 mm: PZ.1, PZ.2, PZ.3
1	1/4" bit adaptador, 30 mm
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 de carraca, 260 mm, 72 teeth
1	1/2" Mango articulado, 37 mm
1	1/2" Alargadera, 125 mm
1	1/2" Alargadera, 250 mm
1	1/2" articulación, 77 mm
1	1/2" vaso bujía, 16 mm
1	1/2" vaso bujía, 21 mm
4	Destornilladores: SL 6x100 mm, SL 6x40 mm, PH 6x100 mm, PH 6x40 mm
5	Llaves allen esféricas (HEX-type): 3, 4, 5, 6, 8 mm
12	Llaves combinadas: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm
1	Martillo, 300 g
1	Caja de plástico



K108 | Universal Tool Kit

K108**DIMENSIONES** 38x8x28 cm**PESO** 6.5 kg

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

Items/Pcs
108Size
1/2"
1/4"CrV
Chrome
VanadiumTeeth
72T

Super Lock

LONG
LIFE

Cantidad	Descripción
13	Vasos 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
8	1/4" vasos largos: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
5	1/4" vasos tipo E: E4, E5, E6, E7, E8
1	1/4" llave de carraca, 150 mm, 72 teeth
1	Alargadera 1/4", 50 mm
1	Alargadera 1/4", 100 mm
1	1/4" articulación, 38 mm
1	1/4" mango corredizo, 110 mm
1	1/4" destornillador porta vasos, 150 mm
3	Llaves allen (HEX-type): 1.5, 2, 2.5 mm
7	1/4" TORX bit sockets: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
4	1/4" HEX bit sockets: H3, H4, H5, H6
2	1/4" PHILLIPS bit sockets: PH.1, PH.2
3	1/4" SLOT bit sockets: SL4, SL5.5, SL6.5
2	1/4" POZIDRIV bit sockets: PZ.1, PZ.2
17	1/2" vasos: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
5	1/2" vasos largos: 14, 15, 17, 19, 22 mm
8	1/2" vasos tipo E: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
1	1/2" llave carraca, 260 mm, 72 dientes
1	1/2" Alargadera, 125 mm
1	1/2" Alargadera, 250 mm
1	Adaptador barra en T 1/2", 44 mm
1	1/2" articulación, 77 mm
1	1/2" vaso bujía, 16 mm
1	1/2" vaso bujía, 21 mm
1	1/2"x5/16" adaptador
2	5/16" PHILLIPS bit, 30 mm: PH.3, PH.4
2	5/16" POZIDRIV bit sockets: PZ3, PZ4
3	5/16" SLOT bit, 30 mm: 8, 10, 12 mm
5	5/16" TORX bit, 30 mm: T40, T45, T50, T55, T60
5	5/16" HEX bit, 30 mm: 7, 8, 10, 12, 14, 10, 12 mm
1	Caja de plástico





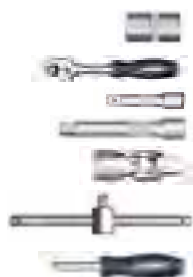
K20 - K24 | Universal Tool Kit



K 20	DIMENSIONES 20x33x11.5 cm	PESO 0.9 kg
-------------	----------------------------------	--------------------

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

Items/Pcs 20	Size 1/4"	CrV Chrome Vanadium	Teeth	Super Lock	LONG LIFE
------------------------	---------------------	---------------------------	-------	------------	--------------



Cantidad	Descripción
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 teeth
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



K 24	DIMENSIONES 44.5x5.0x20 cm	PESO 4.6 kg
-------------	-----------------------------------	--------------------

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

Items/Pcs 24	Size 1/2"	CrV Chrome Vanadium	Teeth	Super Lock	LONG LIFE
------------------------	---------------------	---------------------------	-------	------------	--------------



Cantidad	Descripción
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 teeth
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



GRV POWER PRODUCTS, compromiso y fiabilidad

GRV POWER PRODUCTS SL dispone de todos los consumibles y recambios para entregas en 24 horas.

Ofrecemos asesoramiento y asistencia técnica tanto a consumidores como a profesionales.

Disponemos de taller central con personal específicamente formado en la reparación y mantenimiento de los artículos **HYUNDAI Power Products**, así como una red de talleres asociados por toda la península Ibérica.



