



epibrico

WWW.EPIBRICO.PT | INFO@EPIBRICO.PT

EPIBRICO, LDA
Zona industrial Carambanha Lote 2
2580-461 Carregado - Portugal



HYUNDAI
POWER PRODUCTS
2019



303112019300




















ÍNDICE

	Torre de Luz	5
	Cubo Solar 1.500 plus	6

GENERADORES 3.000 RPM

	Generadores Gasolina Inverter	8-9
	Generadores Gasolina serie Standard	10-11
	Generadores Gasolina serie Rental	12-13
	Generadores Gasolina Monofásicos serie Pro	14-15
	Generadores Gasolina Trifásicos Full Power	16
	ATS Box para generadores 3.000 rpm	17
	Generadores Diésel serie Pro	18-19
	Generadores Diésel Silent serie Pro	20-21
	Apoyo Solar	22
	Motosoldadoras Gasolina	23
	Motores Diésel y Gasolina	24


GENERADORES 1.500 RPM

	Toma fuerza tractor	28
	Generadores Diésel Monofásicos	29
	Generadores Diésel Trifásicos	30-31
	Cuadro control y ATS	32-33




JARDINERÍA

	Herramientas Batería	36-38
	Herramientas Eléctricas	39
	Desbrozadoras	40-41
	Sopladores	42
	Motosierras	43
	Cortasetos /  Atomizador /  Ahoyador	44
	Cortacésped	45
	Motoazadas	46-47
	Motocultor /  Carretilla Oruga	48
	Astilladoras Gasolina	49
	Toconadora /  Barredora	50
	Herramientas manuales	51-52


AGUA

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

HIDROLAVADORAS

	Hidrolavadoras Eléctricas	62
	Hidrolavadoras Gasolina	63
	Mangueras	64


ASPIRADORAS

	Aspiradoras	66
--	-------------	----





COMPRESORES

	Compresores Hobby	68
	Compresores Silenciosos	69
	Compresores Pro	70-71
	Accesorios Compresores	72

SOLDADORAS

	Soldadoras MMA, TIG, MIG y Plasma	74-76
---	-----------------------------------	-------

HERRAMIENTAS MANUAL Y ELÉCTRICAS

	Herramientas Eléctricas a Batería	78-81
	Carros de Herramientas	82-85
	Kits Herramientas	86-91
	Correas amarre y Herramientas Manuales	92-96

BATERÍAS ARRANCADOR

	Batería Arrancador de Coches	98
---	------------------------------	----

ACEITES

	Aceites Motul	99
---	---------------	----

TORRE DE LUZ LT600-LED



CARACTERÍSTICAS:

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

Ofrece robustez y seguridad.

¿QUÉ GENERADOR CONECTAR?

Gracias a su bajo consumo eléctrico (600W) la torre de luz puede funcionar a partir de un generador inverter de 1000W (HY1000SI) portando también un bajísimo consumo de gasolina.

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



**CAJA INTERRUPTOR
PROTECCIÓN IP67**



2.290,82€

MODELO (•)

LT600-LED



(las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

Torre de luz led	LED
Altura máx.	5,2 m
Sistema elevación	Manual
Focos	4x150 W
Vida útil LED	30.000 horas
Cobertura máx.	2500 m²
Ruedas	Neumáticas
Medidas plataforma	700x600x570 mm
Medidas caja	1550x990x590 mm
Peso	150 Kg

DURABILIDAD BOMBILLAS /
EXPECTATIVA DE VIDA



LED
30.000 Hrs



**BAJO CONSUMO
DE GASOLINA**



**COBERTURA
ILUMINACIÓN**
2.500 m²



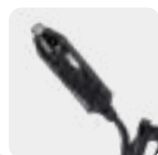
CONECTA E
ILUMINA



**TAMAÑO
COMPACTO**



**FÁCIL DE
TRANSPORTAR**



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



INVERSOR CA DE 1.500 W
2 Enchufes de 230 V, 50 Hz

TERMINALES PARA EXTENSIÓN
de Paneles Solares



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



COMPARTIMENTO
de almacenamiento



PANELES SOLARES DESPLEGABLES



PANEL LED DIGITAL
Muestra el estado
de carga



PUERTOS USB
2 puertos USB



ENCHUFES
2 enchufes

CARGUE CON...



Energía solar



Extienda con
paneles solares



Extienda
con baterías



Incluye cargadores
CA y CC



1.593,30€

MODELO (●)

CUBO SOLAR 1.500 plus

Potencia de salida máx. de panel solar	5x16W (80W incorporados)
Tipo de panel solar	Monocristalino
Eficiencia del panel solar	17%
Regulador de carga de salida máxima	15A
Cargador CA de corriente	100-240V CA, 50/60Hz, 12V CC 5A
Máxima serie de paneles	Ampliable hasta 300W

Voltaje de salida CA (nominal)	230V CA, 50Hz ± 4Hz
Potencia de salida CA (continua)	1.500 W (3600 pico)
Forma de onda de salida	Onda senoidal
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

Tipo de batería interna	Sellada AGM/Gel híbrida
Voltaje de batería interna (nominal)	12V CC
Capacidad de batería interna	100 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
Medidas	53x53x37 cm
Peso	53 kg

FUENTE DE ENERGÍA PORTÁTIL Y RENOVABLE

El Cubo Solar es una fuente de energía fundamental.

Carga la batería interna con paneles solares desplegados que 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 de CC en cualquier lugar.

Se pueden conectar baterías adicionales para conseguir mayor autonomía.

CARACTERÍSTICAS

- Paneles solares de 5x16 vatios.
- Inversor de 1.500 W.
- Dos salidas de 12 V para cargar aparatos de CC (hasta 15 A).
- Dos puertos USB para cargar el móvil, PDA, MP3, tablet, PC...
- Adaptadores de recarga CA.
- Adaptadores de recarga CC.
- Voltímetro digital para verificar el estado de la batería.

TIEMPOS DE CARGA

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

Garantía 2 años (excluyendo la batería).

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

GENERADORES **3.000 RPM** INVERTER / GASOLINA / DIÉSEL





ALARMA
de aceite y
de sobrecarga

SALIDA USB

SALIDA 12V 4A



KIT EXTRACTOR
ACEITE (▲)

CONEXIÓN
para poner
2 generadores
en paralelo



HY900Si (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

APTO PARA:



MODELOS:
HY1000Si
HY2000Si
HY3200SEi

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para equipos electrónicos y herramientas eléctricas.
- No apto para maquinaria de gran capacidad inductiva (bombas sumergibles, amoladoras, soldadoras, etc) en los modelos, **HY900Si** y **HY3000SEi**.
- Diseño compacto y portátil ideal para aplicaciones en casa y camping.
- Tecnología inverter que asegura un voltaje 100% estable.

PANEL DE CONTROL INCLUYE

- 2 enchufes (1 para HY900Si y HY1000Si).
- Protección de sobrecarga.
- Salida corriente continua 12V con protección térmica.
- Indicador LED de sobrecarga y funcionamiento.
- **ECONOMIZADOR:** Interruptor economizador, haciendo funcionar el motor a menores revoluciones por minuto cuando no es necesaria la potencia total, bajando el consumo y nivel sonoro.
- Toma de tierra.
- Pantalla digital con lecturas de horas, kW, voltaje y frecuencia en todos los modelos exceptuando el **HY900Si** y **HY3000SEi**.

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.



MODELO (●)

385,47€

HY900Si



CARACTERÍSTICAS

Frecuencia (Hz)	50 Hz
Potencia Nominal	750 W / 0,75 kW
Potencia Máxima	900 W / 0,90 kW
Voltaje (V)	230
Corriente (A)	4
Enchufes	1x16A
Pantalla digital	-
Capacidad de depósito (L)	2,4
Funcionamiento a 75% carga (hr.)	4,5
Nivel ruido a 7 Mts; 50% (dBA)	58
Salida corriente continua 12 (V/A)	12V 4A / USB
Batería (Ah)	-

MOTOR

Tipo de Motor	Gasolina 4T
Motor HYUNDAI modelo	IC40i
Potencia (HP)	1,4
Modo de arranque	Manual
Cilindrada (cc)	40
Capacidad de aceite (L)	0,30

ALTER.

Alternador	A9i
Potencia nominal (kVA)	0,9
Factor de potencia (Cos φ)	1
Tipo de regulación del voltaje	Electrónica

EMBALAJE

Peso Neto (Kg)	9
Peso Bruto (Kg)	11
Dimensiones Producto (mm)	210x392x350
Dimensiones Packaging (mm)	245x430x390

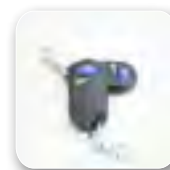


**ACCESORIO
KIT DE GAS LPG (●)**
para modelos HY1000Si,
HY2000Si, HY3000SEi y
HY3200SEi



ACEITE MOTUL (▲)
4T 15W40

PANTALLA DIGITAL
para modelos HY1000Si,
HY2000Si, HY3200SEi
y HY4000SEi



**ACCESORIO
MANDO A
DISTANCIA (●)**
para modelos
HY3000SEi
y HY4000SEi



**CURVA
SINUSOIDAL
PURA**
asegura una suave
y perfecta regulación
de voltaje y frecuencia

HY3200SEi (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

**1.721,79€
HY5600SEi**



**488,27€
HY1000Si**



**693,85€
HY2000Si**



**937,99€
HY3000SEi**



**989,39€
HY3200SEi**



**1.310,61€
HY4000SEi**



MODELOS (●)

Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Potencia Nominal	0,9 kW	1,6 kW	3,1 kW	2,8 kW	3,6 kW
Potencia Máxima	1,0 kW	2,0 kW	3,3 kW	3,2 kW	4,0 kW
Voltaje (V)	230	230	230	230	230
Corriente (A)	4,4	9,0	13,2	13,5	18,0
Enchufes	1x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A
Pantalla digital	Si	Si	No	Si	Si
Capacidad de depósito (L)	2,1	3,8	4,5	7,4	9
Funcionamiento a 50% carga (hr.)	4	4,5	4,5	9	8
Nivel ruido a 7 Mts; 50% (dBA)	58	58	58	59	59
Salida corriente continua 12 (V/A)	12 / 5,0	12/5,0	12/8,3	12/8,3	12/8,3
Batería (Ah)	-	-	7 Ah	7 Ah	7 Ah

CARACTERÍSTICAS

Tipo de Motor	Gasolina 4T	Gasolina 4 T	Gasolina 4 T	Gasolina 4 T	Gasolina 4 T
Motor HYUNDAI modelo	HX144F	HX149F	HX149	HX170	HX170
Potencia (HP)	1,8	3,2	5,2	6,6	6,6
Modo de arranque	Manual	Manual	Manual/Eléctrico	Manual/Eléctrico	Manual/Eléctrico
Cilindrada (cc)	50	79	149	208	208
Capacidad de aceite (L)	0,25	0,41	0,45	0,64	0,64

MOTOR

Alternador	A10i	A20i	A26i	A30i	A40i
Potencia nominal (kVA)	0,9	2	2,8	3,2	4
Factor de potencia (Cos φ)	1	1	1	1	1
Tipo de regulación del voltaje	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica

ALTER.

Peso Neto (Kg)	14	20	34	35	47
Peso Bruto (Kg)	16	22	38	38	55
Dimensiones Producto (mm)	451x242x379	575x330x507	575x330x507	580x440x460	600x452x500
Dimensiones Packaging (mm)	490x300x410	610x350x530	610x350x530	600x460x485	650x510x565

EMBALAJE



HY3000C LIGERO, COMPACTO Y POTENTE



HY3000C (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

HY3000C

+ PEQUEÑO
+ LIGERO

30
KG



GENERADOR CONVENCIONAL

+ GRANDE
+ PESADO

49
KG



CARACTERÍSTICAS

- Alarma de bajo nivel de aceite con paro automático del motor.
- Diseño sencillo del chasis para reducir el peso.
- Enchufes: 1x16A / 1x32 A (IP67) en el modelo HY9000.

PANEL DE CONTROL INCLUYE

- Protección ante la sobrecarga mediante la medición de la intensidad (excepto HY3100, HY3000C y HY4000Si).
- Pantalla digital LED (excepto HY3100 y HY3000C).
- Diferencial de 30 mA por fuga de corriente (excepto HY3100, HY3000C y HY4000Si).
- Modelo monofásico con 2 enchufes de 16A.
- Salida de 12V corriente continua, 8,3 Amp.
- Toma de tierra.

MOTOR

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

ALTERNADOR

- Digital-Converter, en el modelo HY3100.
- Digital-Inverter, en el modelo HY4000Si.
- Resto de los modelos:**
- Compacto.
- Regulación del voltaje mediante AVR.
- Funcionamiento estable.
- Modelo con escobillas.
- 100% bobinado de cobre.

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



ACEITE MOTUL (▲)
4T 15W40



KIT EXTRACTOR ACEITE (▲)



KIT RUEDAS (●)
Incluye ruedas
y mangos



KIT DE GAS (●)
No incluye bombona de gas
ni conector a la bombona

COMPARATIVA DE AHORRO EN KIT DE GAS

	BOTELLA PROPANO	GASOLINA 10 LITROS	AHORRO
5000 W	5kWx0,35 Kg/kW hora (7 horas)	5kWx0,5 Kg/kW hora (4 horas)	30%
2400 W	24kWx0,35 Kg/kW hora (17 horas)	2kWx0,5 Kg/kW hora (10 horas)	40%
1800 W	1,8kWx0,35 Kg/kW hora (35 horas)	1,8kWx0,5 Kg/kW hora (12 horas)	50%

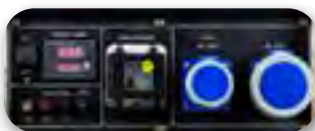


GENERADORES GASOLINA SERIE STANDARD

11

PANTALLA DIGITAL LED5 5 FUNCIONES

(Cuenta horas, voltaje, frecuencia, amperaje y kW en consumo)



ENCHUFES

1x16A / 1x32A (IP67)

AVR

Regulación
voltaje automático



SILENT BLOCKS
Resistentes



HY9000 (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



475,42€

HY3000C



HY4000i



282,68€

HY3100



706,70€

HY6000



796,65€

HY9000

MODELOS (●)

Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Potencia Nominal	2,8 kW	3,5 Kw	2,5 kW	4 kW	6 kW
Potencia Máxima	3,0 kW	3,8 Kw	2,8 kW	4,4 kW	6,5 kW
Voltaje (V)	230	230	230	230	230
Corriente (A)	13	15,2	12,1	19,1	26
Enchufes	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	1x16A / 1x32A (IP67)
Pantalla digital	LED3	Digital	Analógica	LED5	LED5
Capacidad de depósito (L)	7,5	10L	3,6	6	6
Funcionamiento a 50% carga (hr.)	5	10 horas	5	4	4
Nivel ruido a 7 Mts; 50% (dBA)	73	73	74	74	74
Salida corriente continua 12 (V/A)	12 / 5	12/8,3	12 / 8,3	12 / 8,3	12 / 8,3
Batería (Ah)	-	-	-	-	-

CARACTERÍSTICAS

Tipo de Motor	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Motor HYUNDAI modelo	IC210	IC210	IC200	IC340	IC420
Potencia (HP)	7	7	6,5	11	15
Modo de arranque	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Cilindrada (cc)	208	208	198	339	420
Capacidad de aceite (L)	0,6	0,6	0,6	1,1	1,1

MOTOR

Alternador	Digital Converter	A4i	A3C	A4C	A6C
Potencia nominal (kVA)	3	3,5	2,5	4	6
Factor de potencia (Cos φ)	1	1	1	1	1
Tipo de regulación del voltaje	Electrónica	Electrónica	AVR*	AVR*	AVR*

ALTER.

Peso Neto (Kg)	28,5	35	42	64	70
Peso Bruto (Kg)	30	38	44	66	74
Dimensiones Producto (mm)	480x395x470	400x450x450	590x450x500	700x530x550	700x530x550
Dimensiones Packaging (mm)	480x400x450	420x470x470	620x480x530	730x560x580	730x560x580

EMBALAJE



CHASIS ACERO
Ø 32 mm

MOTOR OHV
4 tiempos

**ALARMA
ACEITE**

SILENT BLOCK
Alta resistencia



HYK4000 (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



HYK5500 (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

CARACTERÍSTICAS

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

PANEL DE CONTROL INCLUYE

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

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.

ALTERNADOR

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

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



ACEITE MOTUL (▲)
4T 15W40



KIT EXTRACTOR ACEITE (▲)



KIT RUEDAS (●)
Incluye ruedas
y mangos



KIT DE GAS (●)
No incluye bombona de gas
ni conector a la bombona

COMPARATIVA DE AHORRO EN KIT DE GAS

	BOTELLA PROPANO	GASOLINA 10 LITROS	AHORRO
5000 W	5kW x 0,35 Kg/kW hora (7 horas)	5kW x 0,5 Kg/kW hora (4 horas)	30%
2400 W	24kW x 0,35 Kg/kW hora (17 horas)	2kW x 0,5 Kg/kW hora (10 horas)	40%
1800 W	1,8kW x 0,35 Kg/kW hora (35 horas)	1,8kW x 0,5 Kg/kW hora (12 horas)	50%



MOTOR OHV
4 tiempos

CHASIS ACERO
Ø 32 mm

SILENT BLOCK
Alta resistencia

ALARMA
ACEITE

ALTERNADOR




HYK8500 (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



556,07€
HYK4000
Monofásico



847,35€
HYK5500
Monofásico



1.085,66€
HYK8500
Monofásico



1.244,54€
HYK8500T
Trifásico

MODELOS (●)

	556,07€ HYK4000 Monofásico	847,35€ HYK5500 Monofásico	1.085,66€ HYK8500 Monofásico	1.244,54€ HYK8500T Trifásico
Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Potencia Nominal	2,75 kVA (2,2 kW)	5,3 kVA (4,5 kW)	7,0 kVA (6,0 kW)	7,5 kVA (400V) / 6 kVA (230V)*
Potencia Máxima	3,12 kVA (2,5 kW)	5,8 kVA (5,0 kW)	7,7 kVA (6,5 kW)	8,25 kVA (400V) / 6,5 kVA (230V)*
Voltaje (V)	230	230	230	400/230
Arranque	Manual	Manual	Manual	Manual
Enchufes	2 Schuko 16A	2 Schuko 16A	1x16A + 1x32A	1xPCE5p 16A + 1x 32A
Capacidad de depósito (L)	3,6	6,5	6,5	6,5
Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	68	75	75	75
Corriente (A)	10	21	28	12/28
Salida corriente continua 12 (V/A)	-	-	-	-

CARACTERÍSTICAS

Tipo de Motor	Gasolina OHV	Gasolina OHV	Gasolina OHV	Gasolina OHV
Motor HYUNDAI modelo	IC210	IC390	IC420	IC420
Potencia (HP)	7,0	13	15	15
Modo de arranque	Manual	Manual	Manual	Manual
Cilindrada (cc)	212	390	420	420
Capacidad de aceite (L)	0,6	1,1	1,1	1,1

MOTOR

Alternador	Linz (SP10)	Linz (SP10)	Linz (E1C1)	Linz (E1S10MH)
Factor de potencia (Cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
Tipo de alternador	Condenser type	Condenser type	Condenser type	Condenser type

ALTER.

Peso Neto (Kg)	38	58	75	75
Peso Bruto (Kg)	40	62	78	78
Dimensiones Producto (mm)	590x435x420	670x540x540	880x550x530	880x550x530
Dimensiones Packaging (mm)	592x437x422	672x542x542	882x552x532	882x552x532

EMBALAJE

**GRAN FILTRO
DE AIRE**

**MOTOR
HYUNDAI OHV
4 tiempos**

**DIFERENCIAL
30 mA**

**2 ENCHUFES
1x16A
1x32A**



**KIT EXTRACTOR
ACEITE (▲)**



**ACEITE
MOTUL (▲)
4T 15W40**



HY9000LE (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

CARACTERÍSTICAS

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

MOTOR

- Motor 4 tiempos OHV refrigerado por aire.
- Arranque fácil y rápido.
- Compacto, fácil instalación con bajo mantenimiento y bajo consumo de combustible.
- Motor 2 cilindros en V en los modelos HY12000LEK-T.

PANEL DE CONTROL INCLUYE

- Protección ante la sobrecarga mediante la medición de la intensidad.
- Pantalla digital LED5. Muestra: Cuenta horas, Voltaje, Frecuencia, Amperaje y kW en consumo.
- Diferencial de 30 mA por fuga de corriente.
- Modelo monofásico con 2 enchufes de 16A.
- Modelos HY9000LEK, 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.

ALTERNADOR

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

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES



ATS BOX (●)
Opcional para: HY9000LEK+R,
HY9000LEK3+R HY12000LEK-T



PROGRAMADOR T10 (●)
Opcional para: HY9000LEK+R,
HY9000LEK3+R HY12000LEK-T



CONECTOR ATS (●)
Opcional para: HY9000LEK+R
HY9000LEK3+R HY12000LEK-T



MANDO A DISTANCIA (●)
de 100 y 200 m
Opcional para: HY9000LEK+R
HY9000LEK3+R HY12000LEK-T



ARRANQUE REMOTO (●)
HY9000LEK y
HY9000LEK-3

DEPÓSITO
de gran
capacidad

RUEDAS
PNEUMÁTICAS

MOTOR
HYUNDAI OHV
4 tiempos

PANTALLA DIGITAL
LED 5

ALTERNADOR AVR
Regulación voltaje
mediante AVR

ALARMA
DE ACEITE



HY10000LEK (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



385,47€

HY4100L
Monofásico



796,65€

HY7000LK
Monofásico



873,74€

HY9000LEK
Monofásico



950,84€

HY10000LEK
Monofásico

MODELOS (●)

	HY4100L	HY7000LK	HY9000LEK	HY10000LEK
Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Potencia Nominal	3,0 kW	5 kW	6 kW	7,8 kW
Potencia Máxima	3,3 kW	5,5 kW	6,6 kW	8,2 kW
Voltaje (V)	230	230	230	230
Corriente (A)	13,3	23	26	34
Enchufes	2x16A	2x16A	1x16A / 1x32A (1)	1x16A / 1x32A (1)
Pantalla digital	LED5	LED5	LED5	LED5
Capacidad de depósito (L)	15	25	26	20
Funcionamiento a 50% carga (hr.)	15	20	19	12
Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	72 dBA (92 dBA)	72 dBA (92 dBA)	72 dBA (92 dBA)	72 dBA (92 dBA)
Salida corriente continua 12 (V/A) (2)	12 / 8,3	12 / 8,3	12 / 8,3	12 / 8,3
Batería (Ah)	-	-	14*	14*

CARACTERÍSTICAS

Tipo de Motor	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Motor HYUNDAI modelo	IC220	IC390	IC420E	IC460E
Potencia (HP)	7,5	13	14	16
Modo de arranque	Manual	Manual	Manual / Eléctrico*	Manual / Eléctrico*
Cilindrada (cc)	223	389	420	459
Capacidad de aceite (L)	0,6	1,1	1,1	1,1

MOTOR

Alternador	A4L	A5L	A6L	A8L
Potencia nominal (kVA)	3,5	5	6	8
Factor de potencia (Cos φ)	1	1	1	1
Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*	AVR*	AVR*

ALTER.

Peso Neto (Kg)	46	78	85	94
Peso Bruto (Kg)	49	81	87	97
Dimensiones Producto (mm)	610x490x490	670x540x555	670x540x555	670x540x555
Dimensiones Packaging (mm)	640x510x510	700x570x585	700x570x585	700x570x585

EMBALAJE



El alternador FULL POWER proporciona el 100% de la potencia trifásica y monofásica a través de un selector



ACEITE MOTUL (▲)
4T 15W40



KIT EXTRACTOR ACEITE (▲)



HY12000LEK-T (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



925,14€

HY9000LEK-3
Trifásico



1.079,33€

HY10000LEK-T
Monofásico / Trifásico



2.826,81€

HY12000LEK-T
Monofásico / Trifásico



MODELOS (●)

CARACTERÍSTICAS

Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Potencia Nominal	7,5 kVA (400) / 2,2 kW (230)	8,8 kVA (400) / 7 kW (230)	10 kVA (400) / 8 kW (230)
Potencia Máxima	8,2 kVA (400) / 2,5 kW (230)	9,4 kVA (400) / 7,5 kW (230)	11,3 kVA (400) / 9 kW (230)
Voltaje (V)	400 / 230	400 / 230	400 / 230
Corriente (A)	11 / 10	14 (400) / 32 (230)	16,2 (400) / 39 (230)
Enchufes	1xPCE5p (16A) / 1x16A (230)	1xPCE5p (400) / 1x32A (230)	1xPCE5p (400) / 1x63A (230)
Pantalla digital	LED5	LED5	LED5
Capacidad de depósito (L)	25	25	28
Funcionamiento a 50% carga (hr.)	20	14	12
Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	72 dBA (92 dBA)	72	79
Salida corriente continua 12 (V/A) (2)	12 / 8,3	12 / 8,3	12 / 8,3
Batería (Ah)	14*	14*	30*

MOTOR

Tipo de Motor	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Motor HYUNDAI modelo	IC420E	IC460E	IC680E
Potencia (HP)	14	16	20
Modo de arranque	Manual / Eléctrico*	Manual / Eléctrico*	Eléctrico*
Cilindrada (cc)	420	459	678
Capacidad de aceite (L)	1,1	1,1	1,6

ALTER.

Alternador	A6L-3	A8T	A10-T
Potencia nominal (kVA)	7,5	8	10
Factor de potencia (Cos φ)	0,8	1	0,8
Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*	AVR*

EMBALAJE

Peso Neto (Kg)	85	88	164
Peso Bruto (Kg)	87	92	182
Dimensiones Producto (mm)	670x540x555	670x540x555	866x625x720
Dimensiones Packaging (mm)	700x570x585	860x625x720	1025x685x800

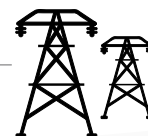
(*) Baterías suministradas sin carga excluida de garantía, AVR excluidos de garantía.

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 / c - Alternador converter

CUADRO DE CONMUTACIÓN POR FALLO DE RED

CARACTERÍSTICAS

- Caja en plástico con protección intemperie.
- Fácil de usar e instalar.
- Monofásico. Voltaje nominal 230V 50 Hz.
- Trifásico. Voltaje nominal 400V 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.


PRINCIPAL
GENERADOR

**ENTRADA
SEÑAL**


ATENCIÓN

- 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.



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 eléctrico, poniendo en marcha el generador automáticamente. Así mismo, detiene el generador cuando se restablece la corriente de la red primaria.

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.

MODELOS (●)

244,13€
ATS12-P
Monofásico

256,98€
ATS12-3P
Trifásico


	160 a 240	350 a 400
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)

**DEPÓSITO
de gran
capacidad**

**DOBLE CHASIS
reduce vibraciones**

**GRAN FILTRO
GASOIL**



**GRAN FILTRO
DE AIRE**

**MOTOR DIÉSEL
HYUNDAI**

**INYECCIÓN
DIRECTA**

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 LED.
- 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 1x16A (230).
- Salida de 12V corriente continua, 8.3 Amp.
- Toma de tierra.
- Conexión ATS (sistema de transferencia automática) y conector rápido para fácil mantenimiento.

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



ACEITE MOTUL (▲)
4T 15W40



KIT EXTRACTOR ACEITE (▲)



ATS BOX (●)
Opcional todos los modelos



PROGRAMADOR T10 (●)
Opcional todos los modelos



CONECTOR ATS (●)
Opcional



MANDO A DISTANCIA (●)
de 100 y 200 m. Opcional

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

DHY: generador diésel / 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.



**PANTALLA DIGITAL
LED5**

**BASE SOPORTE
PARA LAS
VIBRACIONES**
Soporta el
alternador
y el motor



**INYECCIÓN DIRECTA
BOMBA DIÉSEL**

Proporciona un fácil
arranque y reduce el
consumo de diésel

REGULACIÓN AVR

Asegura voltaje
constante

DHY8500LEK-T (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



1.156,42€

DHY6000LEK
Monofásico



1.259,22€

DHY8500LEK
Monofásico



1.387,71€

DHY8500LEK-T
Monofásico / Trifásico



CARACTERÍSTICAS

MODELOS (●)

Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Potencia Nominal	5 kW	6 kW	7,5 kVA (400) / 5,5 kW (230)
Potencia Máxima	5,5 kW	6,5 kW	8,1 kVA (400) / 6,0 kW (230)
Voltaje (V)	230	230	400 / 230
Corriente (A)	23,9	28	14 (400) / 28 (230)
Enchufes	2x16A	1x16A / 1 x32A	1xPCE5p (400) / 1x32A (230)
Pantalla digital	LED5	LED5	LED5
Capacidad de depósito (L)	14	14	14
Funcionamiento a 50% carga (hr.)	13	13	13
Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	77	77	77
Salida corriente continua 12 (V/A) (2)	12 / 8,3	12 / 8,3	12 / 8,3
Batería (Ah)	30*	30*	30*

MOTOR

Tipo de Motor	Diésel	Diésel	Diésel
Motor HYUNDAI modelo	D400E	D500E	D500E
Potencia (HP)	10	12	13
Modo de arranque	Manual/Eléctrico	Manual/Eléctrico	Eléctrico*
Cilindrada (cc)	418	498	498
Capacidad de aceite (L)	1,65	1,65	1,65

ALTER.

Alternador	A5S	A6S	A6T
Potencia nominal (kVA)	5	6	7,5
Factor de potencia (Cos φ)	1	1	0,8 / 1
Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*	AVR*

EMBALAJE

Peso Neto (Kg)	114	116	116
Peso Bruto (Kg)	118	120	120
Dimensiones Producto (mm)	720x480x600	720x480x600	720x480x600
Dimensiones Packaging (mm)	740x500x645	740x500x645	740x500x645



ACCESO AL MÓDULO AVR
Fácil acceso al módulo AVR para regulación o mantenimiento

RUEDAS PARA FÁCIL MOVILIDAD



GANCHO PARA ELEVACIÓN



VENTILADOR
en DHY8500SE/SE-T



BOMBA DIÉSEL DE INYECCIÓN DIRECTA
Proporciona un fácil arranque y reduce el consumo de diésel

DHY8500SE-T (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.

SOLO MODELOS DHY8500:

- Ventilador interno para mejorar la refrigeración.

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 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 (230).
- Salida de 12V corriente continua, 8.3 Amp.
- Toma de tierra.
- Conexión ATS (sistema de transferencia automática) y conector rápido para fácil mantenimiento.

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



ACEITE MOTUL (▲)
4T 15W40



KIT EXTRACTOR ACEITE (▲)



ATS BOX (●)
Opcional todos los modelos



PROGRAMADOR T10 (●)
Opcional todos los modelos



CONECTOR ATS (●)
Opcional



MANDO A DISTANCIA (●)
de 100 y 200 m. Opcional

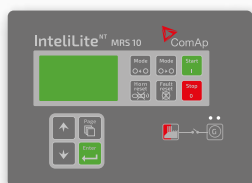
(*) Baterías suministradas sin cargo excluida de garantía, AVR excluidos de garantía.

DHY: generador diésel / 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



**SELECTOR
FULL POWER**



**PANTALLA
ComAp MRS10**



**RUEDAS
PARA FÁCIL
MOVILIDAD**

DHY12000XSE-T (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



1.387,71€

DHY6000SE
Monofásico



1.541,90€

DHY8500SE
Monofásico



1.644,69€

DHY8500SE-T
Monofásico / Trifásico



5.525,14€

DHY12000XSE-T
Monofásico / Trifásico



CARACTERÍSTICAS

MODELOS (●)

Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Potencia Nominal	5 kW	6 kW	7,5 kVA (400) / 5,5 kW (230)	11,4 kVA (400) / 9 kW (230)
Potencia Máxima	5,3 kW	6,3 kW	7,9 kVA (400) / 6,0 kW (230)	12,5 kVA (400) / 10 kW (230)
Voltaje (V)	230	230	400 / 230	400 / 230
Corriente (A)	23,9	28	14 (400) / 28 (230)	18 (400) / 42 (230)
Enchufes	2x16A	1x16A / 1x32A	1xPCE5p (400) / 1x32A (230)	1xPCE5p (400) / 1x63A (230)
Pantalla digital	LED5	LED5	LED5	ComAp MRS10
Capacidad de depósito (L)	12	12	12	30
Funcionamiento a 50% carga (hr.)	10	10	10	10
Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	72	72	72	72
Salida corriente continua 12 (V/A) (2)	12 / 8,3	12 / 8,3	12 / 8,3	-
Batería (Ah)	36*	36*	36*	45*

MOTOR

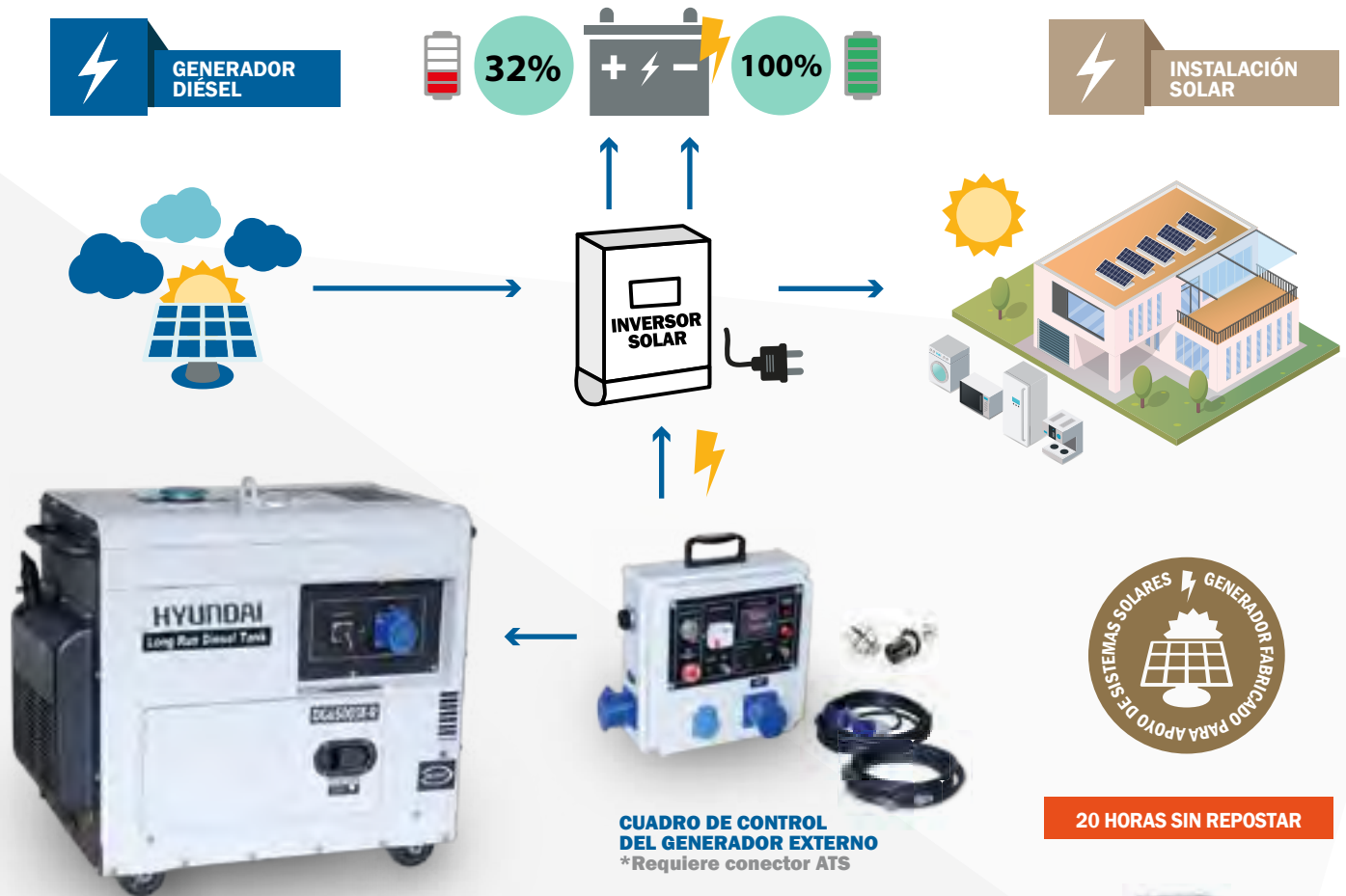
Tipo de Motor	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel Bicilíndrico
Motor HYUNDAI modelo	D400E	D500E	D500E	EV80
Potencia (HP)	10	12	12	16
Modo de arranque	Eléctrico*	Eléctrico*	Eléctrico*	Eléctrico*
Cilindrada (cc)	418	498	498	794
Capacidad de aceite (L)	1,65	1,65	1,65	2,27

ALTER.

Alternador	A5S	A6S	A6T	KTDS-10
Potencia nominal (kVA)	5	6	5	10
Factor de potencia (Cos φ)	1	1	0,8 / 1	0,8 / 1
Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*	AVR*	AVR*

EMBALAJE

Peso Neto (Kg)	152	152	152	318
Peso Bruto (Kg)	168	168	168	360
Dimensiones Producto (mm)	920x520x760	920x520x760	920x520x760	1360x650x980
Dimensiones Packaging (mm)	950x570x790	950x570x790	950x570x790	1410x700x1015



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.
- Incluidos cables conexión cuadro control generador a generador (14 m).

MOTOR

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

PANEL DE CONTROL EXTERIOR 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 (230).
- Salida de 12V corriente continua, 8.3 Amp.
- Toma de tierra.
- Conexión ATS (sistema de transferencia automática) y conector rápido para fácil mantenimiento.

ALTERNADOR

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

MODELO (●)

1.850,28€
DHY6500SE-LRS
Monofásico

CARACTERÍSTICAS	Potencia nominal	5 kW
	Potencia máxima	5,3 kW
	Frecuencia	50 Hz
	Voltaje	230V
	Salidas	1x16A / 1x32A
	Pantalla digital	LED5
	Batería (Ah)	30 Ah
	Capacidad depósito combustible	28 L
	Salida DC	12 / 8.3 V/A
	Autonomía 50% de la carga	20 h
MOTOR	Nivel Sonoro a 7 metros (dBA)	72
	Motor HYUNDAI modelo	D400E
	Potencia motor	10 HP
	Arranque	Eléctrico
	Cilindrada	418cc
ALTER.	Capacidad aceite (L)	1,65 L
	Alternador	A5-15
	Potencia Nominal	5 kVA
	Factor de potencia	1
EMBALAJE	Regulación voltaje	AVR / Escobillas
	Peso Neto	160 Kg
	Peso Bruto	167 Kg
	Dimensiones producto (mm)	730x920x520
	Dimensiones caja (mm)	760x930x550



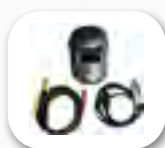
ACEITE MOTUL (▲)
4T 15W40



ACCESORIOS DISPONIBLES



KIT RUEDAS (●)
Incluye ruedas
y mangos



KIT SOLDADURA (●)
Incluye careta
y cables

HYKW220DC-3 Y HYW190AC (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)




CARACTERÍSTICAS

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

PANEL DE CONTROL INCLUYE

- Protección ante la sobrecarga mediante la medición de la intensidad.
- Pantalla LED 5 (HYW190AC).
- 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.

MODELOS (●)

	 1.336,31€ HYW190AC	 1.310,74€ HYKW220DC	 1.363,70€ HYKW220DC-3
Frecuencia (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Potencia Nominal	2,2 kW	4 kW	8 kVA - 6,4 kW
Potencia Máxima	2,5 kW	4,4 kW	8,8 kVA - 7,1 kW
Voltaje (V)	230	230	400
Voltaje de soldadura nominal (V)	12	21-29	21-29
Corriente de soldadura nominal (A)	190	220	220
Pantalla digital	LED5	-	-
Capacidad de depósito (L)	25	6,5	6,5
Funcionamiento a 50% carga (hr.)	22	6	6
Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	68	75	75
Salida corriente continua 12 (V/A) (2)	12/8,3	-	-
Batería (Ah)	14	-	-

CARACTERÍSTICAS

	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Tipo de Motor	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Motor HYUNDAI modelo	IC420E	IC420	IC420
Potencia (HP)	14	14	14
Modo de arranque	Eléctrico	Manual	Manual
Cilindrada (cc)	420	420	420
Capacidad de aceite (L)	1,1	1,1	1,1

MOTOR

	A5W190	Linz (E2W10MDC)	Linz (E2W10DC)
Alternador	A5W190	Linz (E2W10MDC)	Linz (E2W10DC)
Potencia nominal (kVA)	2,5	5	8
Factor de potencia (Cos φ)	1	1	0,8
Tipo de regulación del voltaje	AVR*	Escobillas	Escobillas

ALTER.

EMBALAJE			
Peso Neto (Kg)	95	82	82
Peso Bruto (Kg)	98	85	85
Dimensiones Producto (mm)	690x540x560	840x545x545	840x545x545
Dimensiones Packaging (mm)	710x560x570	860x565x555	860x565x555

EMBALAJE



70,93€

HYWH-600S (▲)
CARETA SOLDADOR



Tono oscuro:
Variable shade, 9-13
Tono claro: **2**
Calidad óptica: **1/2/1/3**
Tiempo de reacción:
1/10000S de claro a oscuro
Tiempo de retardo:
1/10000S de claro a oscuro
Energía: **Solar Función amolado**
Protección UV/IR: **DIN 16**
Tiempo en oscurecer:
1 / 10000S
Sensibilidad: **Automática**
Alimentación:
Se requiere cambio de batería
2 x CR2032 batería de litio
Tiempo de oscuro a claro:
1/10000S de claro a oscuro

(*) Baterías suministradas sin cargo excluida de garantía.

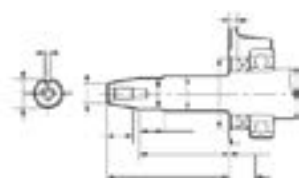
DHY - Motor diésel / HY - Motor gasolina / W - Motosoldadora / AC - Corriente alterna / (2) Salida máxima 100W // Las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso.

MOTORES
DIÉSEL

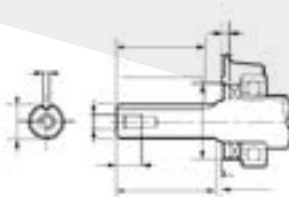
MODELOS (●)	616,76€ D400/E	668,16€ D450/E	719,55€ D500/E
Tipo motor	-	Monocilindrico, refrigerado Aire	-
Diámetro x carrera	86x72	88x75	92x75
Cilindrada	418 cc	456 cc	498 cc
Ratio Compresión	20:1	20:1	20:1
Revoluciones	-	3000 / 3600	-
Potencia Máx.	7,3 kW / 10 HP	8,0 kW / 11 HP	8,8 kW / 12 HP
Capacidad depósito	-	-	-
Consumo Combustible	-	< 272 / 280 [g/kW.h]	-
Capacidad carter aceite	1,65 L	1,65 L	1,65 L
Sistema Arranque	-	Eléctrico / manual	-
Aceite recomendado	-	SAE 15W 40 (10W 30 invierno)	-
Peso Neto	53 Kg	55 Kg	57 Kg
Dimensiones	-	417x470x494 mm	-

MOTORES
GASOLINA

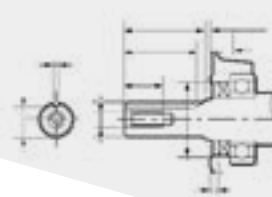
MODELOS (●)	154,19€ IC210	262,12€ IC270	334,08€ IC420
Tipo motor	-	OHV 4 tiempos Monocilindrico, refrigerado Aire	-
Diámetro x carrera	68x54	77x58	95x66
Cilindrada	208 cc	270 cc	420 cc
Ratio Compresión	-	8,2 : 1	-
Revoluciones	-	/ 3600	-
Potencia máx.	7 HP @3600 rpm	9 HP @3600 rpm	14 HP @3600 rpm
Capacidad depósito	3,6 L	6,0 L	6,0 L
Consumo Combustible	< 395 [g/kW.h]	< 374 [g/kW.h]	< 374 [g/kW.h]
Capacidad carter aceite	0,6 L	1,1 L	1,1 L
Lubricación	Aceite	Aceite	Aceite
Sistema Arranque	Manual	Manual	Manual
Ignición	TCI	TCI	TCI
Aceite recomendado	-	SAE 15W 40 (10W 30 invierno)	-
Peso neto	15 Kg	28 Kg	33 Kg
Dimensiones	405x340x390 mm	480x445x475 mm	520x450x480 mm



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



**EJE
CILÍNDRICO
CON CHAVETA
TIPO M**
(usado en
motobomba)



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

GENERADORES
1.500 RPM
ABIERTOS / INSONORIZADOS





TIPO DE LECTURAS DISPONIBLES

MOTOR

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

DEL GRUPO DE CONTROL Y ALARMAS

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

SOBRE EL GENERADOR Y LA CARGA

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

CONCENTRA TODAS LAS OPCIONES DE ENERGÍA, SEGURIDAD Y CONFORT



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.



TIPO A



TIPO C

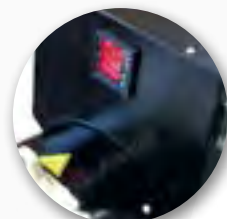
CUADRO TIPO A



CUADRO TIPO B

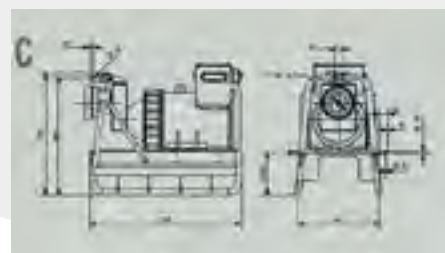
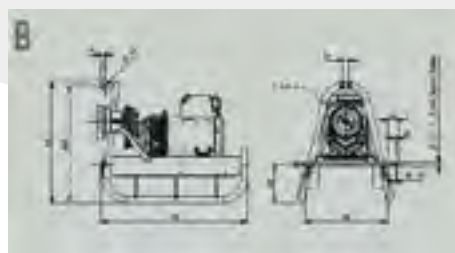
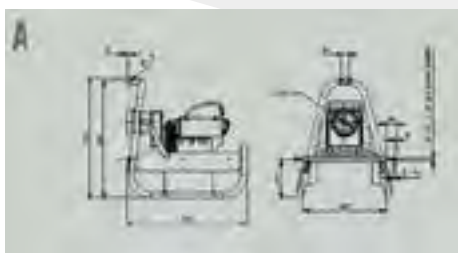


CUADRO TIPO C

CENTRAL
DIGITAL
TIPO C

MODELOS (●)	2.503,79€	2.948,06€	4.483,87€	5.440,08€	8.164,53€
	3.000 RPM		1.500 RPM		
	AWT 2-16	AWT 2-24	AWB 4-30	AWB 4-45	AWB 4-65
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	2	4	4	4
Regulación voltaje	Escobillas	Escobillas+AVR	Escobillas+AVR	Escobillas+AVR	Escobillas+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	87,6	87,5	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	29	42,4	59,6
Pot. reco. Tractor (HP)*	49	72	92	124	202
Velocidad salida (rpm)**	430	430	430	430	400
Dimen. Cardan (Nm)***	514	768	956	1298	2134
Dimen. Cardan (kW)***	29	43	54	73	120
Peso (Kg)	125	143	228	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 cardan. CONSULTAR PARA POTENCIAS SUPERIORES.



Modelo Insonorizado (KSEm)

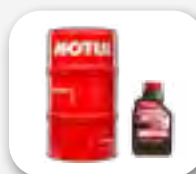


Modelo Abierto (KEm)

ACCESORIOS Y
CONSUMIBLES
DISPONIBLES



CONECTOR ATS (●)
Opcional



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

		4.931,51€	5.149,94€	6.028,82€	7.406,25€	9.217,99€
		3 CILINDROS		4 CILINDROS		
MODELOS (●)		DHY9K(S)Em Monofásico	DHY11K(S)Em Monofásico	DHY18K(S)Em Monofásico	DHY22K(S)Em Monofásico	DHY35K(S)Em Monofásico
CARACTERÍSTICAS	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 (kW)	8	10	16	20	32
	Potencia Emergencia (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)	6	6	10,2	10,2	10,2
	Capacidad depósito estándar (L)	42	46	77	77	95
MOTOR	Motor HYUNDAI modelo	HY380	HY390	HY490	HY4102	HY4105
	Potencia nominal a 1.500 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	4.100
ALTER.	Modelo	164B	164C	184F	184G	224D
	Grado de protección	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
EMBALAJE	Peso versión abierta (Kg)	365	435	505	650	770
	Peso versión Insonorizada (Kg)	480	520	786	870	1.045
	Dimensiones Versión Abierta (cm)	115x78x91	125x80x95	156x90x98	181x95x102	181x95x102
	Dimensiones Versión Insonorizada (cm)	150x76x109	163x78x109,5	190x90x112	220x95x125	220x95x125
		(S)6.452,85€	(S)6.725,25€	(S)8.326,25€	(S)10.022,34€	(S)12.062,79€


MOTORES DE 3, 4 Y 6 CILINDROS
ALTERNADOR

Alternador con protección IP23/H


AVR

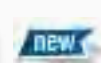
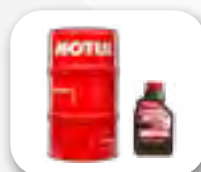
Regulación por AVR

BOBINADO

Bobinado 100% en cobre con un solo cojinete NSK

Modelo Abierto (KE)

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES

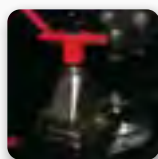
CONECTOR ATS (●)
 Opcional

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

		4.903,24€	5.121,67€	5.640,78€	5.964,58€	7.360,00€
		3 CILINDROS		4 CILINDROS		
MODELOS (●)		DHY11K(S)E Trifásico	DHY14K(S)E Trifásico	DHY16K(S)E Trifásico	DHY22K(S)E Trifásico	DHY34K(S)E Trifásico
CARACTERÍSTICAS	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 - (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 refrigerante radiador (L)	6	6	7	10,2	12
	Capacidad depósito estándar (L)	42	46	78	78	93
MOTOR	Motor HYUNDAI modelo	HY380	HY390	HY485	HY490	HY4102
	Potencia nominal a 1.500 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
	Cilindrada (cc)	1.360	1.360	2.200	2.500	3.800
ALTER.	Modelo	164B	164C	164D	184E	184G
	Grado de protección	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
EMBALAJE	Peso versión abierta (Kg)	365	435	490	505	690
	Peso versión Insonorizada (Kg)	480	520	760	786	980
	Dimensiones Versión Abierta (cm)	125x80x95	125x80x95	156x90x98	156x90x98	180x95x101
	Dimensiones Versión Insonorizada (cm)	150x76x109	163x78x109,5	190x90x112	190x90x112	220x95x125
		(S)6.422,01€	(S)6.696,98€	(S)7.917,65€	(S)8.256,87€	(S)9.976,09€



SALIDAS

Auxiliares en modelos trifásicos hasta 60 kVA



DESCONECTOR DE BATERÍA



Modelo Insonorizado (KSE)

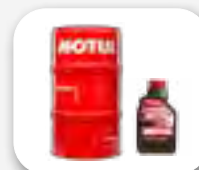


TODOS LOS MANGUITOS Y CONEXIONES en acero inoxidable y silicona

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DISPONIBLES

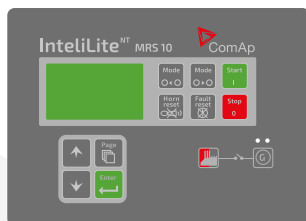


CONECTOR ATS (●)
Opcional



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

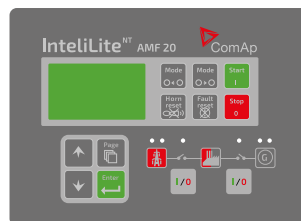
8.367,37€	11.728,71€	12.049,94€	13.427,37€	15.843,01€	16.714,18€	17.654,74€
4 CILINDROS				6 CILINDROS		
DHY45K(S)E Trifásico	DHY65K(S)E Trifásico	DHY75K(S)E Trifásico	DHY85K(S)E Trifásico	DHY110K(S)E Trifásico	DHY125K(S)E Trifásico	DHY150K(S)E Trifásico
50	50	50	50	50	50	50
1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
40/32	60 / 48	66/53	77/62	100/80	112/90	132/106
44	66	72	85	110	125	145
57	79	95	111	143	162	191
65	66	66	66	69	69	69
8,5	12	10	13	11	9	7
10,9	14,8	18	18	24	28	34
12	15	12	12	24	24	24
93	180	180	180	245	245	245
HY4105	HYD4D85Z-D20	HY4D90Z-D20	HY4100Z-D20	HY6B135Z-D20	HY6B155L-D21	HY6B180L-D21
38	55	60	70	90	103	120
4	4	4	4	6	6	6
Natural	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
8,3	11	11	13	20	24	24
4.100	4.200	4.200	4.800	6.870	6.870	6.870
184J	224E	224F	224G	274C	274D	274E
IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
770	990	990	995	1.160	1.220	1.320
1.045	1.160	1.200	1.160	1.530	2.000	2.050
181x95x102	195,5x95x136	195,5x95x136	195,5x95x136	235x100x148	235x100x148	235x100x148
220x95x130	250x95x152	250x95x152	250x95x152	340x100x170	340x100x170	365x115x192
(S)11.176,20€	(S)15.084,91€	(S)15.418,99€	(S)16.858,10€	(S)20.252,84€	(S)21.509,49€	(S)22.493,74€



MRS 10

Controlador para arranque manual y remoto

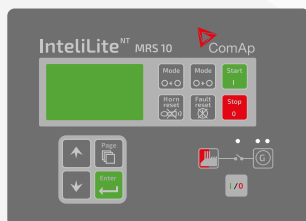
- 3 entradas analógicas configurables.
- Entrada para pick-up magnético.
- Terminal de pre excitación D+.
- 6 entradas/salidas binarias.
- Control automático de breaker.
- Capacidad de módulos de extensión plug-in.
- Interface de comunicación USB/ETHERNET/RS232/485.



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.



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.



INTELINANO NT MRS (*)

Controlador para arranque manual y remoto sin soporte para motores EFI

- 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 solo símbolos y números.

MODELOS (●)

IntelLite^{MT}
MRS 10

507,75€

IntelLite^{MT}
MRS 15

559,38€

IntelLite^{MT}
AMF 25

215,15€

INTELINANO
(*)

MEDICIONES DISPLAY

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

ALARMAS Y FUNCIONES DE DESCONEXIÓN

OPCIONES

(*) 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.

HAT 220



CONSUMO DE ENERGÍA

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

TIEMPO DE ACCIÓN

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

TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA NOMINAL

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

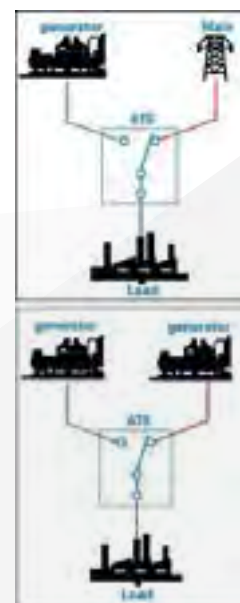


(las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

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

INCLUIDO:

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

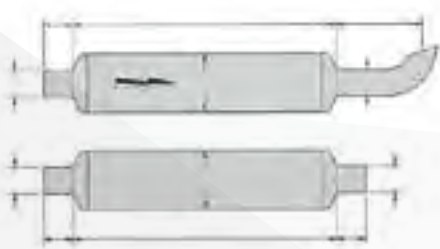


MODELOS (●)	745,25€ ATS1-100Am	745,25€ ATS1-100A
Adecuado para los modelos	DHY9-22 Monofásico	DHY11-65 Trifásico
Rango de voltaje (V)	AC 660V, DC125V	AC 660V, DC125V
Intensidad (A)	100 A	100 A
Conexiones	Frontal	Frontal
Nº de polos	2P	2P - 4P
Capacidad bobina	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V
Corriente de corta duración	5 KA	5 KA
Protección IP	44	44
Esperanza de vida	Mecánica 10.000 veces, 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)
Tiempo operación	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.
Peso (Kg)	17,5	25
Medidas (mm)	400x260x570	400x260x570
MODELOS (●)	1.015,08€ ATS1-160A	1.105,03€ ATS2-250A
Adecuado para los modelos	DHY75-110 Trifásico	DHY125-150 Trifásico
Rango de voltaje (V)	AC 660V, DC125V	AC 660V, DC125V
Intensidad (A)	160 A	250 A
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, 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)
Tiempo operación	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.
Peso (Kg)	25	46
Medidas (mm)	400x260x570	600x355x1100

SILENCIOSOS SERIE MS

con atenuación sonora de 15 dBA

CON CURVA



SIN CURVA

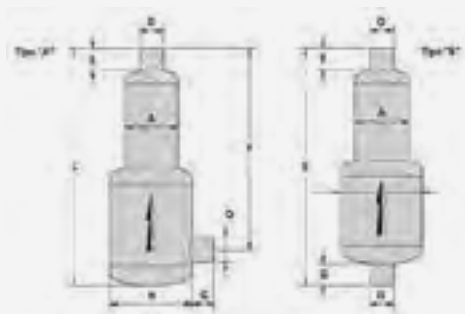


	90,36€	94,66€	107,57€	129,09€	185,03€	219,45€
(●)	MS 07	MS 10C	MS 10	MS 12	MS 15	MS 17

DATOS TÉCNICOS	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
	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



TIPO A

TIPO B

	344,23€	460,41€	593,80€	744,41€	946,64€	1.191,91€
(●)	MR 032	MR 040	MR 050	MR 065	MR 080	MR 100

DATOS TÉCNICOS	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
	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

507,75€

CONEXIÓN
USB

107,57€

CARGADOR
BATERÍA

236,66€

PROGRAMADOR
T10

249,57€



CONVERTIDOR

249,57€

TARJETA
RS485-232

240,96€

TARJETA
ETHERNET

193,63€

MANDO
DISTANCIA

100 y 200 m

283,13€ 100m

403,61€ 200m

DEPÓSITOS INTEGRADOS (●)200 L
para DHY9K(S)Em

473,32€



500 L

1.075,73€



1.000 L

1.635,11€



1.500 L

2.581,76€

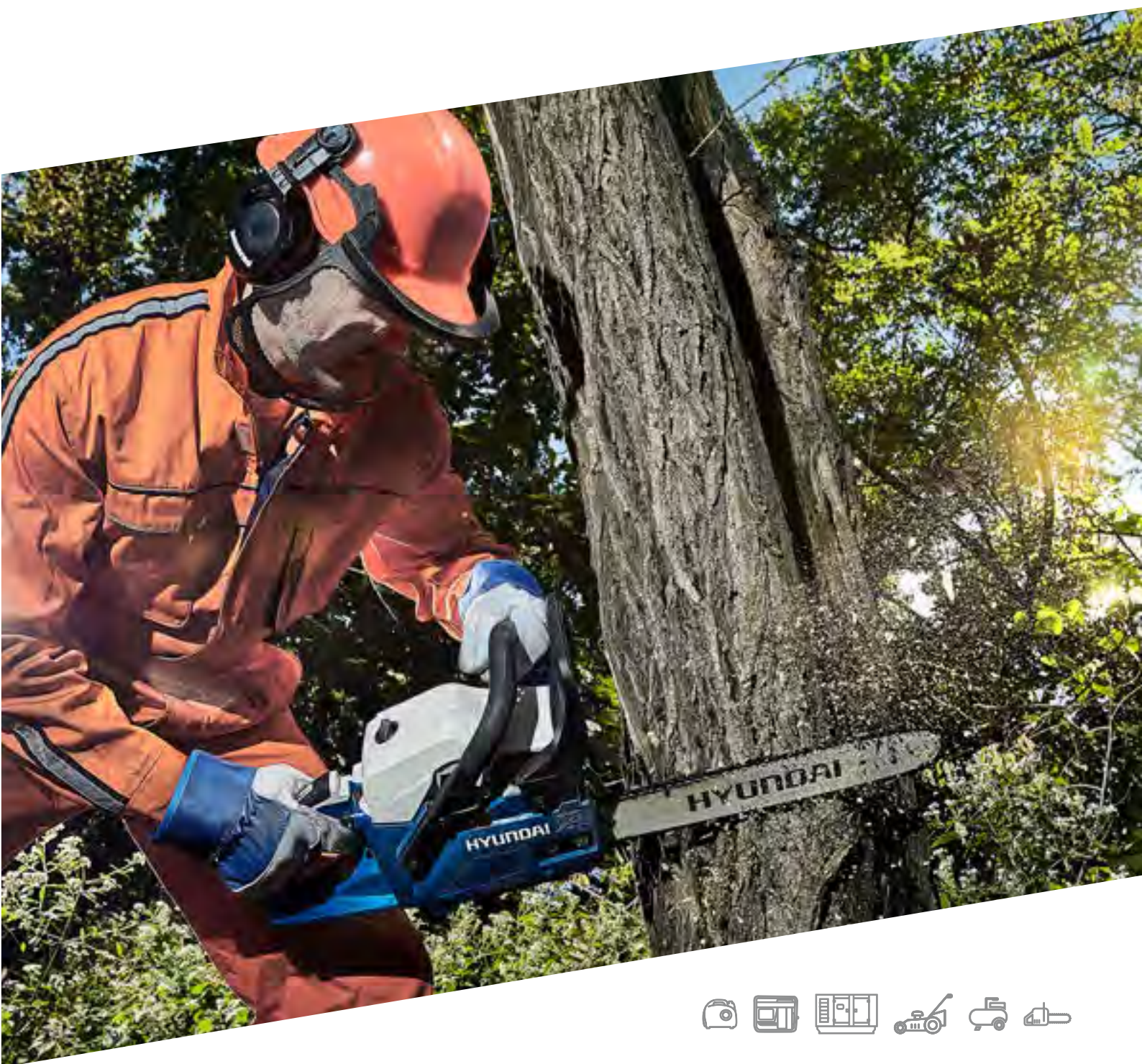


AGUA

387,26€

PRECALENTADOR (●)

JARDINERÍA MAQUINARIA JARDÍN, AGRÍCOLA Y FORESTAL



CORTACÉSPED
HY-LM3801-58VSET

58V



LITHIUM ONE

BRUSHLESS

- Fiable y libre de mantenimiento
- Ligero, práctico e inalámbrico
- Silencioso y respetuoso con el medio ambiente

Batería y
cargador
INCLUIDOS

- Manillar ergonómico con mango suave.
- Fácil de plegar, gracias a los cierres de liberación rápida.
- Palanca de ajuste de altura de 6 posiciones.
- Motor sin escobillas de alta eficiencia y larga vida útil.
- Rastrillo de hierba para cortar cerca del borde.
- Ruedas grandes, aptas para el césped.
- Recogedor de tela con techo duro, indicador de nivel y mirilla.

308,46€

MODELO (▲)

HY-LM3801-58VSET

Potencia motor	800 W, brushless
Velocidad de ralentí	3500 Rev/min
Batería	58V DC / 2,5 Ah
Tiempo de trabajo con carga	ca. 15 - 20 min
Tiempo de trabajo sin carga	ca. 43 min
Capacidad de corte	38 cm
Altura de corte (nin-máx)	20-70 mm
Posiciones de altura de corte	6 alturas
Volumen del recogedor	45 L
Superficie del césped	Óptimo para 300-400 m²
Ruedas (delantera / trasera)	140 / 200 mm
Peso sin batería	11,3 Kg
Peso con batería	12,2 Kg
Peso caja	15,8 Kg
Medidas caja	70x41x37 cm
Medidas producto	120x94x39 cm
EAN	8435528100062

CORTABORDES
HY-GT3501-58LI

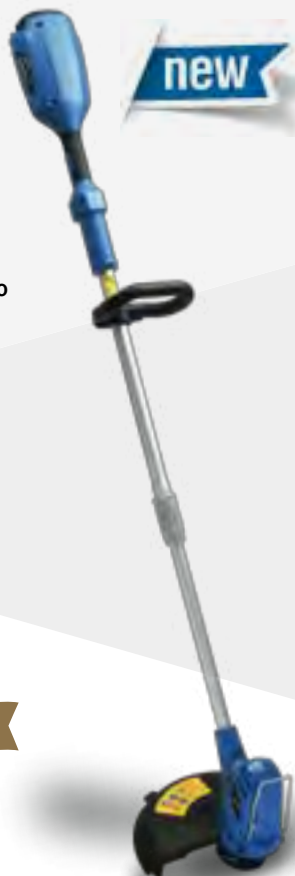
58V



LITHIUM ONE

BRUSHLESS

- Fiable y libre de mantenimiento
- Ligero, práctico e inalámbrico
- Silencioso y respetuoso con el medio ambiente



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

70,03€

MODELO (▲)

HY-GT3501-58LI

Potencia del motor	350 W
Velocidad de ralentí	7.500 min-1
Batería	58V DC / 2,5 Ah
Tiempo de trabajo con carga	35 min
Tiempo de trabajo sin carga	85 min
Capacidad de corte	33 cm
Hilo de corte	1.6 mm
Peso sin batería	3,1 Kg
Peso con batería	4 Kg
Peso caja	4,6 Kg
Medidas caja	123,5x54,5x39 cm
Medidas producto	150x20x20 cm
EAN	8435528100109
PACK > HY-GT3501-58VSET	8435528104671

TAMBIÉN EN PACK!
CARGADOR + BATERÍABatería y cargador
NO INCLUIDOS



HYUNDAI
GARDEN TOOLS

MOTOSIERRA HY-CS3501-58LI



58V



LITHIUM ONE

BRUSHLESS

- Fiable y libre de mantenimiento
- Ligera, práctica e inalámbrica
- Silenciosa y respetuosa con el medio ambiente



TAMBIÉN EN PACK!
CARGADOR + BATERÍA

Batería y cargador
NO INCLUIDOS

- Mango frontal tipo U para proporcionar la posición de corte horizontal y vertical.
- Distribución de peso óptima debido a la buena posición de la batería.
- Freno de cadena mecánico 0.15 s para mayor seguridad.
- Motor sin escobillas para alta eficiencia y larga vida útil.
- Alta velocidad de la cadena para un gran rendimiento.
- Cadena y hoja de calidad oregon.
- Sistema patentado para tensar y cambiar cadena sin herramientas.

147,71€

MODELO (▲)

HY-CS3501-58LI

Potencia motor	700 W, brushless
Velocidad de ralentí	7500 Rev/min
Batería	58V DC / 2,5 Ah
Tiempo de trabajo con carga (madera, 10 cm, 150 piezas)	11 min
Tiempo de trabajo sin carga	30 min
Longitud espada	35 cm (14")
Velocidad de la cadena	13 m/s

Peso sin batería	3,9 Kg
Peso con batería	4,8 Kg
Peso caja	5,1 Kg
Medidas caja	45x27,5x26 cm
Medidas producto	76x21,3x24,3 cm

EAN	8435528100086
PACK > HY-CS3501-58VSET	8435528104596

CORTASETOS HY-HT6001-58LI



58V



LITHIUM ONE

BRUSHLESS

- Fiable y libre de mantenimiento
- Ligero, práctico e inalámbrico
- Silencioso y respetuoso con el medio ambiente



TAMBIÉN EN PACK!
CARGADOR + BATERÍA

Batería y cargador
NO INCLUIDOS

- El agarre en U ergonómico permite el corte vertical y horizontal, garantiza una mayor seguridad en el trabajo.
- Motor sin escobillas 300W de alta eficiencia y larga vida útil.
- Cuchillas de doble acción para una excelente capacidad de corte.
- Barra de soporte para alta estabilidad.

107,84€

MODELO (▲)

HY-HT6001-58LI

Potencia del motor	300 W, brushless
Velocidad de ralentí	3.500 min-1
Batería	58V DC / 2,5 Ah
Tiempo de trabajo con carga	45 min
Tiempo de trabajo sin carga	60 min
Longitud de la hoja	60 cm
Longitud de corte	50 cm
Grosor de la cuchilla	1.7 mm
Separación de los dientes	28 mm
Capacidad de corte	20 mm

Peso sin batería	3,5 Kg
Peso con batería	4,4 Kg
Peso caja	4,6 Kg
Medidas caja	102x24x22 cm
Medidas producto	100x22x20 cm

EAN	8435528100116
PACK > HY-HT6001-58VSET	8435528104602

SOPLADOR A BATERÍA
HY-LB8001-58LI

58V



LITHIUM ONE

BRUSHLESS

- Fiable y libre de mantenimiento
- Ligero, práctico e inalámbrico
- Silencioso y respetuoso con el medio ambiente

TAMBIÉN EN PACK!
CARGADOR + BATERÍABatería y cargador
NO INCLUIDOS

- Agarre suave para una sujeción segura.
- Velocidad de flujo de aire ajustable con opción de turbo.
- Flujo muy alto de hasta 870 m³/h.
- Motor sin escobillas de 800W de alta eficiencia.
- Larga vida útil.
- Boquilla turbo incluida para mayor velocidad de Flujo de aire.

73,27€

MODELO (▲)

HY-LB8001-58LI

Potencia del motor	800 W, brushless
Velocidad de ralentí	11.000 - 22.000 R/min
Batería	58V DC / 2,5 Ah
Tiempo de trabajo - Turbo	10 min
Tiempo de trabajo - Alta potencia	13 min
Tiempo de trabajo - Baja potencia	22 min
Velocidad del flujo de air	190 km/h
Volumen de aire	870 m³/h
Peso sin batería	3,3 Kg
Peso con batería	4,2 Kg
Peso Caja	4,6 Kg
Medidas caja	102x24x22 cm
Medidas producto	100x22x20 cm
EAN	8435528100093
PACK > HY-LB8001-58VSET	8435528104589

BATERÍA
HY-A2501-58LI

- Batería universal para Hyundai Garden Tools.
- Compacta y ligera.
- Con células Ig de alta calidad.
- Indicador led del estado de carga.

58V

LITHIUM ONE



110,33€

MODELO (▲)

HY-A2501-58LI

Batería	58 V DC/ 2,5 Ah
Tiempo de carga con el cargador 2a	90 min
Peso	0,9 Kg
Peso caja	1,1 Kg
Medidas	17x9,5x6 cm
Medidas caja	18,5x10,5x7 cm
EAN	8435528100130

CARGADOR
HY-C2001-58LI

- Cargador para baterías Hyundai Garden Tools.
- Universal.
- Carga la batería en solo 90 min.

90'
CARGA EN 2A

44,40€

MODELO (▲)

HY-C2001-58LI

Voltaje de entrada	240 V / 50 Hz
Tensión de salida	58 V
Corriente de salida	2 A
Tiempo de carga para la batería de 2,5 Ah	90 min
Peso	0,6 Kg
Peso caja	0,7 Kg
Medidas	20x11x9 cm
Medidas caja	21x17x9,5 cm
EAN	8435528100123



CORTACÉSPED LM3601E



137,91€

MODELO (▲) **LM3601E**

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

CORTA BORDES PS3031



70,93€

MODELO (▲) **PS3031**

Motor HYUNDAI modelo	Eléctrico
Potencia motor	600 W
Velocidad de giro	9.000 rpm
Diámetro corte	300 mm
Peso	1,5 Kg

CORTASETOS HT500



61,73€

MODELO (▲) **HT500**

Motor HYUNDAI modelo	Eléctrico
Potencia motor	500 W
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



105,08€

MODELO (▲) **HYC210**

Motor HYUNDAI modelo	Eléctrico
Potencia motor	2.000 W
Longitud espada	40,5 cm
Cadena	3/8 LP - 28,5 Dientes
Peso	4,4 Kg

QUEMADOR DE HIERBA ELEC. 57301



26,19€

MODELO (▲) **57301**

Motor HYUNDAI modelo	Eléctrico
Potencia motor	2.000 W
Temperatura máx. aire	50 °C + 600 °C
Velocidad del aire	500 L/min
Boquillas	1 quemar malezas, 1 encendido BBQ y quemar de pintura (2x)
Longitud total	102 cm
Longitud cable	2 m
Peso	1,5 Kg

SOPLADOR ASPIRADOR 3 EN 1 57203



44,72€

MODELO (▲) **57203**

Motor HYUNDAI modelo	Eléctrico
Potencia motor	3.000 W
Velocidad máx. del aire	270 km/h
Aspiración máx.	13,2 m³/min.
Saco con capacidad hasta	35 L
Longitud cable	0,35 m
Peso	3 Kg

- 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.
- HYBC5200BP mochila profesional.

2 AÑOS
GARANTÍA
DOMÉSTICA



HYTR2650



HYBC3010-HYBC4310



HYBC5210 PRO

ANTIVIBRACIÓN

MODELOS (●)	162,87€ HYTR2650	168,12€ HYBC3010	173,38€ HYBC4310	197,02€ HYBC5210 PRO
Disco	Cabezal 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 HYUNDAI modelo	HY26	HY30	HY43	HY51
Tipo motor	2 Tiempos	2 Tiempos	2 Tiempos	2 Tiempos
Cilindrada	26 cc	30 cc	43 cc	50,8 cc
Arranque	Manual	Manual	Manual	Manual
Potencia máxima	0,75 kW	0,8 kW	1,45 kW	1,56 kW
Cap. Depósito	0,6 L	0,8 L	0,8 L	0,8 L
Velocidad giro	7.500 rpm	7.400 rpm	7.400 rpm	8.000 rpm
Dimensiones	100x25x29 cm	185x28x29 cm	185x28x29 cm	185x28x29 cm
Peso neto	5,2 Kg	6,8 Kg	6,8 Kg	7,5 Kg

ACCESORIOS INCLUIDOS

DISCO METAL
4 PUNTASBOBINA
NYLONARNÉS
PROFESIONAL

ANTIVIBRACIÓN

**KIT MULTIFUNCIONAL
4 EN 1**

HYBC5200 BP

HYWT5080

HYMT5080

ACEITE MOTUL (▲)
GARDEN 2T
GARDEN Hi-Tech (1L)
(Anti-Humos)
CARACTERÍSTICAS:

- Lubricante para motores de 2 tiempos, con fórmula semisintética para mayor protección.
- Especialmente formulado para equipos que trabajan en el exterior (motosierras, cortasetos, desbrozadoras, etc.).
- Mantiene el motor limpio, sin depósitos ni residuos.
- Colorea el combustible de rojo, para marcaje visual.

MODELOS (●)	275,83€ HYBC5200 BP	236,42€ HYWT5080	262,69€ HYMT5080
Disco	Disco Metal / Cabezal Nylon	Cabezal Nylon	Disco/Nylon/Cortasetos/Podadora
Diámetro de corte	230 / 420 mm	420 mm	255 / 450 mm
Eje	Flexible	Plegable	Recto/desmontable
Empuñadura	Tipo D	Doble	Tipo D
Motor HYUNDAI modelo	HY51	HY51	HY51
Tipo motor	2 Tiempos	2 Tiempos	2 tiempos
Cilindrada	50,8 cc	50,8 cc	50,8 cc
Arranque	Manual	Manual	Manual
Potencia máxima	1,56 kW	1,56 kW	1,56 kW
Cap. Depósito	0,8 L	0,8 L	0,8 L
Velocidad giro	8.000 rpm	7.500 rpm	7.500 rpm
Dimensiones	38x35x45 + 150x9x11 cm	58,7x42x42	107x28x30 cm
Peso neto	8,5 Kg	13 Kg	18,5 Kg (Accesorios incluidos)

ACCESORIOS A LA VENTA (▲)

**DISCO METAL
2 PUNTAS**
18,93€

**DISCO METAL
3 PUNTAS**
5,25€

**DISCO METAL
4 PUNTAS**
16,35€

**BOBINA NYLON
para HYTR2650**
23,24€

**BOBINA NYLON
para HYBC3000 y HYBC4300**
9,19€

**VISERA con
protector rejilla**
13,77€

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.

**HYBV26**FUNCIÓN
SOPLADORFUNCIÓN
ASPIRADOR
TRITURADOR**HYB33****HYB60****HYB85**

ACEITE MOTUL (▲)
GARDEN 2T

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

**MODELOS (●)**

173,38€
HYBV26

183,89€
HYB33

241,68€
HYB60

299,47€
HYB85

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 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	4,5 Kg	6,8 Kg	9,0 Kg	9,0 Kg
Dimensiones Caja	580x355x370 mm	420x350x420 mm	495x385x485 mm	480x440x550 mm


ASA ERGONÓMICA

Para facilitar
el manejo


HYC2510

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

HYC5620

HYC4618
**PROTECTOR DE
SEGURIDAD**

en la maneta


ACEITE MOTUL (▲)

GARDEN 2T

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

TIMBER 120 Cadena (1L)

TIMBER 120 Cadena (5L)



136,60€
HYC2510



147,11€
HYC4216



162,87€
HYC4618



189,14€
HYC5620

MODELOS (●)

	25,4 cc	42 cc	45,8 cc	54 cc
Cilindrada				
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	1,4 kW/1,8 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.)	1:25	1:40	1:40	1:40
Capacidad depósito combustible	0,23 L	0,40 L	0,40 L	0,55 L
Capacidad depósito aceite	160 ml	300 ml	300 ml	300 ml
Dimensiones (cm)	32,5x25x25	48x26x30	47x27,5x32	53x27,5x32
Peso neto (Kg)	3,8	4,4	5,1	5,8

ACCESORIOS A LA VENTA (▲)


**BOLSA TRANSPORTE
HY-BOLSA-MS
11,30€**

CADENAS HYUNDAI

**HY-CBHYC2510
6,25€**

**HY-CBHYC4216
8,80€**

**HY-CBHYC4618
11,03€**

**HY-CBHYC5620
12,87€**


CADENAS + ESPADA OREGON

AC-ECB-OR-10 24,96€

AC-ECB-OR-16 30,12€

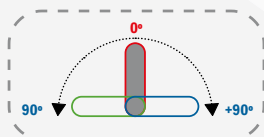
AC-ECB-OR-18 47,33€


CADENA OREGON

AC-ECB-OR-20 38,73€

CORTASETOS HYTE2622-3

- 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.



ASA CON
3 POSICIONES



241,68€

HYTE2622-3

MODELO (●)

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



ACEITE MOTUL (▲)

GARDEN 2T

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

ATOMIZADOR HYPA570

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



254,81€

HYPA570

MODELO (●)

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

AHOYADOR HYEA5080

- Ahojador motor 2 tiempos.
- CONJUNTO DE BROCAS INCLUIDAS: diámetro 100, 150 y 200 mm.
- Cumple nivel emisión EUII.

*También a la venta como accesorios

ACCESORIOS INCLUIDOS (▲)

BROCA Ø 100

19,70€

BROCA Ø 150

22,33€

BROCA Ø 200

28,90€



249,56€

HYEA5080

MODELO (●)

Motor HYUNDAI modelo	HY51
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



**2 AÑOS
GARANTÍA
DOMÉSTICA**

HYM56SP (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.
- 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, corta y expulsa lateralmente.

ACCESORIOS A LA VENTA

CUCHILLA (▲)
para
HYM43SP **7,88€**
HYM56SP **10,51€**



ACEITE MOTUL (▲)
4T 15W40



288,96€
HYM43SP



394,04€
HYM56SP

MODELOS (●)

Motor HYUNDAI modelo	ICV140	ICV175
Potencia motor	4 HP	6 HP
Cilindrada	139 cc	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
Medidas embalaje	690x510x440 mm	945x610x530 mm

HYTW300



HYTW400



(las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

2 AÑOS
GARANTÍA
DOMÉSTICA

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.

309,98€
HYTW300

new

394,04€
HYTW400

new

MODELOS (●)

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

ACCESORIOS A LA VENTA

new
ACEITE
MOTUL (▲)
4T 15W40

CARACTERÍSTICAS:

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

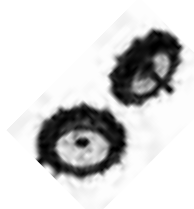
HYTW500

HYTW1000


(las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

ACCESORIOS A LA VENTA (▲)


**JUEGO
COMPLETO
DE FRESAS**
145,44€



**RUEDAS
400X8**
107,57€



**ACEITE
MOTUL**
4T 15W40

MOTOAZADAS

- CARTER PROTECCIÓN FRESA. Para ofrecer más seguridad.
- 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).
- 4 velocidades (3+1) en **HYTW1000**.



591,06€
HYTW500



919,43€
HYTW1000

MODELOS (●)

Motor HYUNDAI modelo	IC210	IC200
Potencia motor	7 HP	6,5 HP
Cilindrada	212 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
Medidas embalaje	820x375x780 mm	1600x700x1000 mm

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.



1.593,30€

MODELO (●)

HYTC720

Motor HYUNDAI modelo	IC200
Potencia motor	6,5 HP
Cilindrada	198 cc
Velocidades	3 adelante + 2 atrás
Ancho trabajo	40 / 50 / 66
Fresas	20 Ø
Embrague	En baño de aceite
Transmisión	Por engranaje
Aporcador	Si
Ruedas	Si
Peso	94 Kg + 45 Kg (2 bultos)

CARRETILLA ORUGA MD330-8

- 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: 850x570x290 mm.
- PLATAFORMA EXTENSIBLE HASTA 1100X 890 mm.
- ORUGAS ANCHAS para cualquier tipo de superficie.



1.681,24€

MODELO (●)

MD330-8

Motor modelo	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

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES A LA VENTA (▲)



**KIT
EXTRACTOR
ACEITE**



**ACEITE
MOTUL
4T 15W40**



ASTILLADORA DE MADERA HYCH7070E-2

new

- Astilladora de madera de alto rendimiento, impulsada por un motor de gasolina de 208cc, 7HP y 4 tiempos.
- Tiene una capacidad de astillado máxima de 70 mm, lo que le permite alimentar todas las ramas de árboles, excepto las más grandes.
- La rampa trasera le proporciona un control completo sobre dónde se extienden las astillas de madera.
- Equipadas con ruedas neumáticas grandes para un fácil transporte, y patas resistentes para mantenerlas estáticas durante la operación.


1.116,84€
HYCH7070E-2
new

MODELO (●)

Motor HYUNDAI modelo	IC210
Arranque	Eléctrico/manual
Potencia motor	7 HP
Cilindrada	208 cc
Capacidad de astillado	70 mm
Velocidad del disco	2.880 rpm
Medida entrada	150x150 mm
Medida tolva	350x350 mm

ASTILLADORA TRONCOS HYLS25000T

new

- Produce **25 toneladas** de presión de división que pueden dividir troncos de hasta 600 mm de diámetro y 610 mm de longitud.
- Adecuado para maderas blandas, duras y troncos anudados.
- Remolcable solo para uso fuera de carretera.
- Control de parada de RAM que ahorra tiempo al dividir troncos más cortos.
- Diseño duro y resistente.


1.987,69€
HYLS25000T
new

MODELO (●)

Motor HYUNDAI modelo	IC210
Arranque	Manual
Potencia motor	7 HP
Cilindrada	210 cc
Trabajo horizontal/vertical	Si
Diámetro máx.	400 mm
Longitud máx	520 mm
Empuje	25 Toneladas
Presión hidráulica	27 Mpa
Aceite hidráulico	18 L
Dimensiones	213x101x100 cm
Peso	225 Kg

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES A LA VENTA (▲)


**KIT
EXTRACTOR
ACEITE**

**ACEITE
MOTUL
4T 15W40**


**TOCONADORA GASOLINA
HYSG150-2****new**

- 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.

**1.345,13€****MODELO (●)****HYSG150-2****new**

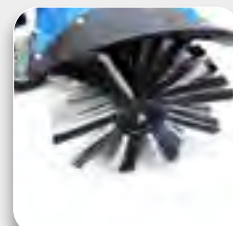
Motor HYUNDAI modelo	IC420
Arranque	Manual
Potencia motor	14 HP
Cilindrada	420 cc
Dientes	9
Embrague	Centrifugo
Peso	110 Kg
Medidas cm	112x75x165

**BARREDORA GASOLINA
HYSW100****new**

- Ancho de trabajo de 1 m, cepillado recto, derecha e izquierda.
- Fácil y cómodo. Control del equipo desde el manillar.
- Ajuste de dirección 22,5 grados a la izquierda, recto y 22,5 grados a la derecha.
- Altura del cepillo ajustable.
- Altura del manillar ajustable.

**1.571,13€****MODELO (●)****HYSW100****new**

Motor HYUNDAI modelo	IC175VE
Arranque	Eléctrico/manual
Potencia motor	5,5 HP
Cilindrada	173 cc
Velocidades	3 adelante + 1 atrás
Velocidad m/s	0,7 a 1,2
Ancho cepillo	1.000 mm
Diámetro cepillo	350 mm
Velocidad cepillo	180 a 350 rpm
Peso	108 Kg
Medidas cepillo	1 m ancho

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES A LA VENTA (▲)**KIT
EXTRACTOR
ACEITE****ACEITE
MOTUL
4T 15W40****CONJUNTO 9 DIENTES (▲)**
de carburo de tungsteno
265,68€**CEPILLO
BARREDORA**

MODELOS (▲)		DESCRIPCIÓN	DETALLE
58001 6,47€		Tijera de poda 18,5 cm	<ul style="list-style-type: none"> Cuchilla de corte de acero al carbono. Recubrimiento antiadherente. Empuñaduras ergonómicas de confort. Podadora ajustable para manos grandes y pequeñas. Capacidad de corte 15 mm. Unidades embalaje completo: 12.
58002 6,47€		Tijera podadora 18,5 cm	<ul style="list-style-type: none"> Cuchilla de corte de acero al carbono. Recubrimiento antiadherente. Empuñaduras ergonómicas de confort. Podadora ajustable para manos grandes y pequeñas. Capacidad de corte 15 mm. Unidades embalaje completo: 12.
58010 7,06€		Tijera podadora 20 cm	<ul style="list-style-type: none"> Cuchilla de acero al carbono + recubrimiento de titanio. Función de trinquete para mayor potencia de corte. Empuñadura antideslizante de goma. Mecanismo de bloqueo y protector de nudillos. Capacidad de corte 15 mm. Unidades embalaje completo: 12.
58031 11,12€		Set podadoras de aluminio de 2 piezas	<ul style="list-style-type: none"> Juego de podadora de bypass y podadora de flores. Mango de aluminio con agarre suave. Recubrimiento antiadherente y diseño ergonómico. Mecanismo de cierre. Capacidad de corte 18 mm. Unidades embalaje completo: 12.
58040 8,18€		Tijera poda 2 manos 64 cm	<ul style="list-style-type: none"> Cuchillas de corte de acero al carbono con revestimiento antiadherente. Mangos triangulares de acero con agarre cómodo. Amortiguadores llenos de aceite. Capacidad de corte 30 mm. Unidades embalaje completo: 1.
58042 14,09€		Tijera doble multiplicación 68 cm	<ul style="list-style-type: none"> Cuchillas de corte de acero al carbono con revestimiento antiadherente. Mangos triangulares de acero con agarre cómodo. Función de palanca para capacidad de corte adicional. Capacidad de corte 35 mm. Unidades embalaje completo: 1.
58041 14,45€		Tijera corte yunque con multiplicador 68 cm	<ul style="list-style-type: none"> Cuchillas de corte de acero al carbono con revestimiento antiadherente. Mangos triangulares de acero con agarre cómodo. Función de palanca para capacidad de corte adicional. Capacidad de corte 35 mm. Unidades embalaje completo: 1.
58061 17,51€		Tijera poda 2 manos de fibra de nylon	<ul style="list-style-type: none"> Mangos de fibra de nylon livianos y resistentes con empuñadura suave antideslizante. Cuchillas de acero al carbono + revestimiento antiadherente. Mecanismo Geardrive para potencia de corte adicional. Capacidad de corte 30 mm. Unidades embalaje completo: 1.
58062 17,45€		Tijera corte yunque de fibra de nylon	<ul style="list-style-type: none"> Mangos de fibra de nylon livianos y resistentes con empuñadura suave antideslizante. Cuchilla de corte de acero al carbono con revestimiento no pegajoso. Mecanismo Geardrive para potencia de corte adicional. Capacidad de corte 30 mm. Unidades embalaje completo: 1.
58071 9,83€		Cortasetos hoja ondulada	<ul style="list-style-type: none"> Hojas onduladas pulidas de acero al carbono. Mangos triangulares de acero con empuñaduras de confort. parachoques de impacto. Capacidad de corte 6 mm. Unidades embalaje completo: 1.
58081 17,45€		Cortasetos hoja recta de fibra de nylon	<ul style="list-style-type: none"> Mangos de fibra de nylon livianos y resistentes con empuñadura suave antideslizante. Mecanismo de rodamiento de bolas para mayor potencia de corte. Cuchilla de corte de acero al carbono con revestimiento antiadherente. Capacidad de corte 4 mm. Unidades embalaje completo: 1.

MODELOS (▲)		DESCRIPCIÓN	DETALLE
58091 20,21€		Set de poda jardín 3 piezas	<ul style="list-style-type: none"> • Tijera de poda 63 cm. • Cortasetos de hoja ondulada. • Tijera de poda 20 cm. • Unidades embalaje completo: 1.
58110 18,33€		Hacha profesional forjada mango de fibr 36 cm	<ul style="list-style-type: none"> • Cabeza de acero al carbono forjado. • Mango reforzado con fibra de vidrio absorbente de golpes. • Empuñadura de goma antideslizante. • Protector de cuchilla. • Soporte para colgar de PP y orificio de montaje. • Unidades embalaje completo: 6.
58111 24,10€		Hacha profesional forjada mango de fibr 45 cm	<ul style="list-style-type: none"> • Cabeza de acero al carbono forjado. • Mango reforzado con fibra de vidrio absorbente de golpes. • Empuñadura de goma antideslizante. • Protector de cuchilla. • Unidades embalaje completo: 6.
58311 2,24€		Pala ancha	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de acero duradero. • Acabado con recubrimiento en polvo. • Mango de agarre suave moldeado. • Indicador de profundidad. • Orificio en el mango. • Unidades embalaje completo: 12.
58312 2,09€		Transplantador	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de acero duradero. • Acabado con recubrimiento en polvo. • Mango de agarre suave moldeado. • Indicador de profundidad. • Orificio en el mango. • Unidades embalaje completo: 12.
58313 2,09€		Escobilla 9 puas	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de acero duradero. • Acabado con recubrimiento en polvo. • Mango de agarre suave moldeado. • Orificio en el mango. • Unidades embalaje completo: 12.
58314 2,09€		Pala musgo	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de acero duradero. • Acabado con recubrimiento en polvo. • Cuchilla afilada de doble cara. • Mango de agarre suave moldeado. • Orificio en el mango. • Unidades embalaje completo: 12.
58315 2,09€		Rastrillo 5 dientes	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de acero duradero. • Acabado con recubrimiento en polvo. • Mango de agarre suave moldeado. • Orificio en el mango. • Unidades embalaje completo: 12.
58316 2,09€		Cultivador	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de acero duradero. • Acabado con recubrimiento en polvo. • Mango de agarre suave moldeado. • Orificio en el mango. • Unidades embalaje completo: 12.
58317 2,68€		Plantador de bulbos	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de acero duradero. • Acabado con recubrimiento en polvo. • Función de liberación fácil. • Indicador de profundidad. • Unidades embalaje completo: 12.
58329 26,45€		Herramientas de jardín 12 pcs	<ul style="list-style-type: none"> • 2x Plantador de bulbos. • 3x Pala ancha. • 3x Cultivador. • 2x Rastrillo 5 dientes. • 2x Pala musgo. • Unidades embalaje completo: 12.

AGUA BOMBAS Y MOTOBOMBAS

MOTOBOMBAS / ELECTROBOMBAS / GRUPOS DE PRESIÓN





ALTURA
MÁX
6m



HY-EPPC250

6.000 l/h



ALTURA
MÁX
9m



HY-EPPC900

15.600 l/h



ALTURA
MÁX
8m



HY-EPPT850

13.800 l/h



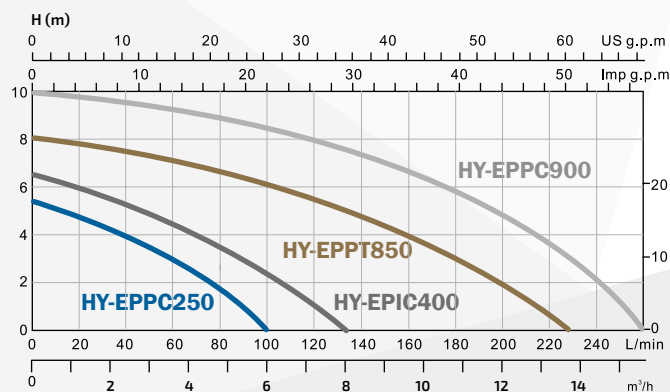
ALTURA
MÁX
7m



HY-EPIC400

8.100 l/h

AGUAS LIMPIAS (curvas a 2.900 rpm)



- Cuerpo bomba en materiales no oxidables.
- Interruptor de nivel para funcionamiento automático.
- Asa de transporte.
- Cable con enchufe y protector térmico.
- Rodete tipo VORTEX (modelos para aguas sucias).
- Racor de salida con varios diámetros, (excepto modelos HY-EPFT550Y HY-EPFT600).
- Sumergibles y silenciosas.



52,54€

HY-EPPC250
Plástico/limpias



81,44€

HY-EPPC900
Plástico/limpias



94,57€

HY-EPPT850
Plástico/sucias



91,94€

HY-EPIC400
Inox/limpias

MODELOS (▲)

Voltaje (V)	230	230	230	230
Flotador de nivel	Si	Si	Si	Si
Protector térmico	Si	Si	Si	Si
Potencia (W)	250	900	850	400
Profundidad máx. (m)	5	5	5	6,5
H máx. (m)	6	9	8	7
Q máx. (l/h)	6.000	15.600	13.800	8.100
Protección motor	IP68	IP68	IP68	IP68
Diám. Impulsión	1" - 1 1/4" - 1 1/2"	1" - 1 1/4" - 1 1/2"	1" - 1 1/4" - 1 1/2"	1" - 1 1/4" - 1 1/2"
Cable (m)	10	10	10	10
Peso (Kg)	4	6	6	5
Paso de sólidos (mm)	5	5	35	5



ALTURA
MAX
7m

HY-EPIT550

10.500 l/h



ALTURA
MAX
8m

HY-EPFT600

15.000 l/h



ALTURA
MAX
11m

HY-EPFT1100

25.500 l/h

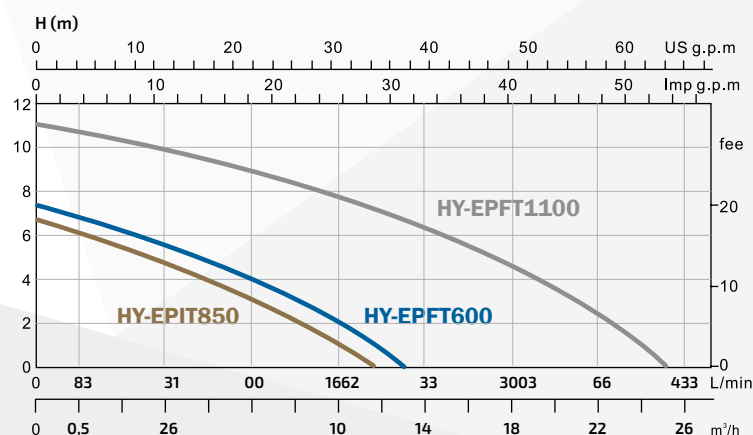


ALTURA
MAX
30m

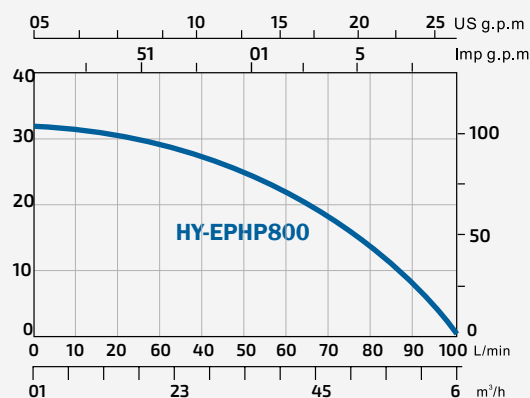
HY-EPHP800

6.000 l/h

AGUAS SUCIAS (curvas a 2.900 rpm)



AGUAS ALTA PRESIÓN (curvas a 2.900 rpm)



107,70€

HY-EPIT550
Inox/sucias



173,38€

HY-EPFT600
Fundición/sucias



246,93€

HY-EPFT1100
Fundición/sucias



170,75€

HY-EPHP800
Alta presión

MODELOS (▲)

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



HY25-2

ALTURA
MAX
22m



HY40-2

ALTURA
MAX
30m



HY50 / HY80 / HY100

ALTURA
MAX
27m



- Motores 4 tiempos OHV con alarma de aceite (excepto 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 de partículas.

CONSUMIBLES A LA VENTA

ACEITE MOTUL (▲)



Motor 2 T

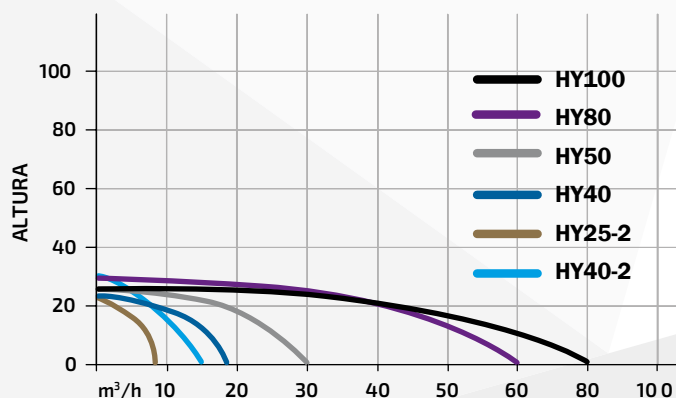
Motor 2 T Hi Tech

Antihumos 1L

Motor 4 T 2L

Motor 2 T 5L

AGUAS LIMPIAS (curvas a 2.900 rpm)



170,75€

HY25-2
Aguas limpias

170,75€

HY40-2
Aguas limpias

178,63€

HY40
Aguas limpias

197,02€

HY50
Aguas limpias

223,29€

HY80
Aguas limpias

MODELOS (●)

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 / 2,2 Bar	30 m / 3 Bar	25 m / 2,5 Bar	27 m / 2,7 Bar	30 m / 3 Bar
Diám. Partículas Sólidas	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
Motor HYUNDAI modelo	IC43	HY51	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	25x29x34 cm	38,5x30x37 cm	43,5x34,5x36 cm	52x40,5x45,5 cm	55x44,5x45 cm
Peso Neto	7 Kg	8,5 Kg	16 Kg	25 Kg	28 Kg


HYT80

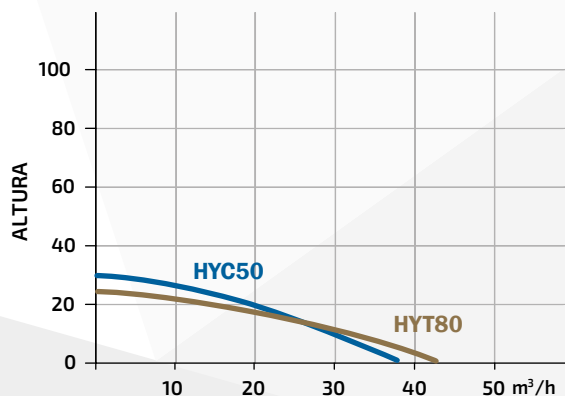
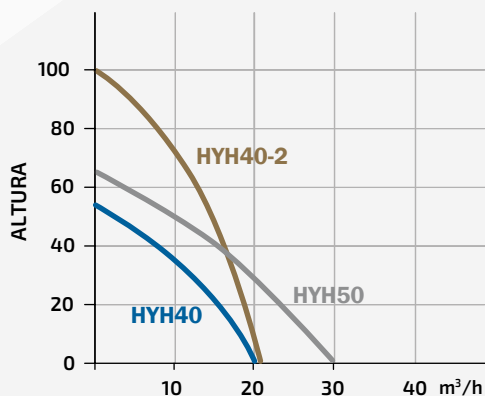
ALTURA
MAX
25m


HYC50

ALTURA
MAX
30m


HYH40 / HYH50 / HYH40-2

ALTURA
MAX
55m / 65m / 100m


AGUAS CARGADAS Y CORROSIVAS

AGUAS ALTA PRESIÓN

**ACCESORIOS
A LA VENTA (●)**

Válvula de pie
antiretorno con
entronque
40 mm (1 ½") **21,51€**
50 mm (2") **64,54€**
80 mm (3") **73,15€**
100 mm (4") **81,76€**



425,56€
HY100
Aguas limpias



386,16€
HYT80
Aguas cargadas



267,95€
HYC50
Líquidos corrosivos



307,35€
HYH40
Alta presión



315,23€
HYH50
Alta presión



433,44€
HYH40-2
Alta presión

100 mm (4")	80 mm (3")	50 mm (2")	40 mm (1 ½")	50 mm (2")	40 mm (1 ½")
80 m³/h (1.330 L/min)	45 m³/h (750 L/min)	30 m³/h (500 L/min)	20 m³/h (335 L/min)	30 m³/h (500 L/min)	21 m³/h (350 L/min)
25 m / 2,5 Bar	25 m / 2,5 Bar	30 m / 3 Bar	55 m / 5,4 Bar	65 m / 6,4 Bar	100 m / 9,5 Bar
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	7,0 HP	7,0 HP	7,0 HP	13 HP
6,5 L	3,6 L	3,6 L	3,6 L	3,6 L	6,5 L
66,5x51x55 cm	59x48x46 cm	55x44,5x45 cm	52x40,5x45,5 cm	55x44,5x45 cm	66,5x51x55 cm
48 Kg	38 Kg	29 Kg	28 Kg	28 Kg	48 Kg


DHY50LE

 ALTURA
MAX
34m

DHY80LE

 ALTURA
MAX
33m

DHY100LE

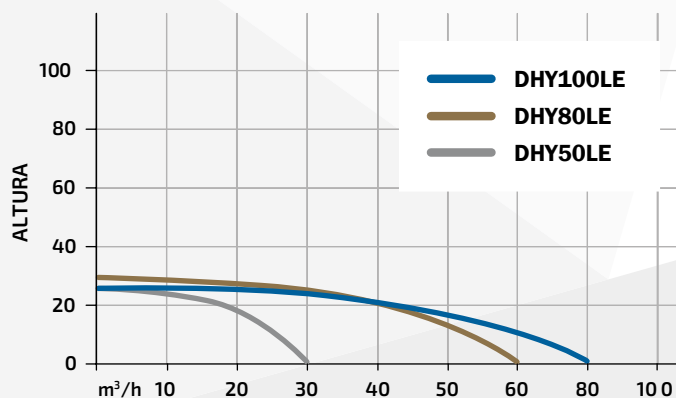
 ALTURA
MAX
39m


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

CONSUMIBLES A LA VENTA (▲)
ACEITE MOTUL


Motor 4 tiempos 2L

Motor 2 tiempos 5L


AGUAS LIMPIAS

669,87€
DHY50LE
Aguas limpias

735,54€
DHY80LE
Aguas limpias

893,16€
DHY100LE
Aguas limpias

MODELOS (●)

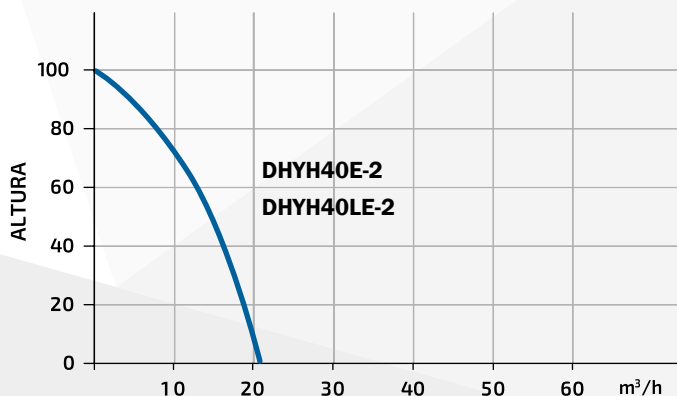
Diám. Aspiración/impulsión	50 mm (2")	80 mm (3")	100 mm (4")
Caudal Máximo	30 m³/h - 500 L/m	60 m³/h - 1.000 L/m	96 m³/h - 1.600 L/m
Altura Máxima	34 m / 3,3 Bar	33 m / 3,2 Bar	39 m / 3,8 Bar
Diám. Partículas Sólidas	9 mm	9 mm	9 mm
Motor HYUNDAI modelo	D300E	D300E	D400E
Potencia	6.0 HP	6.0 HP	10 HP
Cilindrada	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

ALTURA
MAX
100m


DHYH40E-2

ALTURA
MAX
100m


AGUAS CARGADAS Y CORROSIVAS


- 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

945,70€
DHYH40LE-2
Alta presión

DHYH40E-2
Alta presión

MODELOS (●)

Diám. Aspiración/impulsión	40 mm (1½")	40 mm (1½")
Caudal Máximo	21 m³/h	21 m³/h
Altura Máxima	100 m / 9,5 Bar	100 m / 9,5 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
 40 mm (1½") **21,51€**
 50 mm (2") **64,54€**
 80 mm (3") **73,15€**
 100 mm (4") **81,76€**

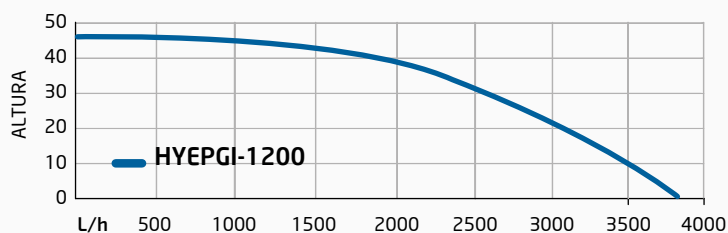


GRUPO DE PRESIÓN HYEPGI-1200

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

134,40€**MODELO (▲)****HYEPGI-1200**

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

**AGUAS LIMPIAS**

ACCESORIOS



MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE
58600 65,79€	Enrollador de manguera automático 20 m 5/16 "	<ul style="list-style-type: none"> • Manguera automática 20 m + Ø 8 mm. • Sistema automático de bloqueo y retracción. • Función Swiffle de 180°. • Función de montaje en pared. • Presión de trabajo / explosión; 8 / 24 bar. • Unidades embalaje completo: 1.
58601 128,31€	Enrollador de manguera automático 30 m 1/2 "	<ul style="list-style-type: none"> • Manguera automática 30 m + Ø 12 mm. • Sistema automático de bloqueo y retracción. • Función Swiffle de 180°. • Función de montaje en pared. • Presión de trabajo / explosión; 8 / 24 bar. • Unidades embalaje completo: 1.
58750 5,03€	Juego de pistolas 2 piezas	<ul style="list-style-type: none"> • Pistola multichorro con 8 posiciones. • Pistola clásica con apertura variable. • Unidades embalaje completo: 12.
58751 5,94€	Set de 4 piezas Deluxe	<ul style="list-style-type: none"> • Pistola multichorro con 8 posiciones. • Chorro, Cono, Plano, Niebla, Completo, Ducha, Vertical, Soaker. • Conector de manguera 13 / 15 mm. • Conector de manguera 13 / 15 mm + waterstop. • Tap conector 21 / 26,5mm (G1 / 2" - G3 / 4"). • Unidades embalaje completo: 12.
58752 3,21€	Set de 4 piezas Deluxe Twist	<ul style="list-style-type: none"> • Lanza regulable. • Conector de manguera 13 / 15 mm. • Conector de manguera 13 / 15 mm + waterstop. • Tap conector 21 / 26,5mm (G1 / 2" - G3 / 4"). • Unidades embalaje completo: 12.
58753 3,15€	Juego de conectores de 4 piezas	<ul style="list-style-type: none"> • Manguera 13/15 mm. • Conector de manguera 13 / 15 mm. • Conector de manguera 13 / 15 mm + waterstop. • Tap conector 21 / 26,5mm (G1 / 2" - G3 / 4"). • Unidades embalaje completo: 12.

HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS Y GASOLINA



HYWE 13-36
HOBBY

HYWE 15-42
HOBBY

HYWE 17-50


(las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

EQUIPAMIENTO STANDARD

- Lanza de alta presión regulable.
- 5 m de manguera de alta presión.
- 5 m de cable.
- Enrollador de manguera.
- Lanza turbo.
- Depósito detergente integrado.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba axial con tres pistones oscilantes de aluminio.
- Pistones de acero inoxidable templado.
- Paro automático.
- Protector térmico.
- Carro con mango ergonómico.
- Soporte para cable y lanza.

EQUIPAMIENTO STANDARD

- Lanza de alta presión regulable.
- 5 m de manguera de alta presión.
- 5 m de cable.
- Enrollador de manguera.
- Lanza turbo.
- Depósito detergente integrado.
- Cepillo rotativo.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba axial con tres pistones oscilantes de aluminio.
- Pistones de acero inoxidable templado.
- Protector térmico.
- Soporte para cable y lanza.
- Carro con mango ergonómico.
- Paro automático.

EQUIPAMIENTO STANDARD

- Pistola con ataque rápido.
- Enrollador de manguera.
- 5 m de manguera de alta presión.
- Lanza de alta presión regulable.
- Lanza turbo.
- Depósito de detergente integrado.
- Cepillo rotativo.
- Limpiador de patio.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba axial con tres pistones oscilantes de aluminio.
- Pistones de acero inoxidable templado.
- **MOTOR DE INDUCCIÓN.**
- Soporte para cable y accesorios.
- Carro con mango ergonómico.
- Paro automático.


114,59€
HYWE 13-36

163,48€
HYWE 15-42

311,81€
HYWE 17-50

MODELOS (●)

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

HYW2500P



HYW4000P



DEPÓSITO DETERGENTE
Depósito detergente
incluido en HYW2500P

LANZA 90 CM
con sistema
«Quick Connect»



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 (●)

Lanza telescópica fibra etapas
7 m. máx.
181,26€



Limpiador de suelos
51 cm Ø (20")
436,07€
Ruedas
opcionales



Manguera 2500P (8 m)
73,55€
Manguera 4000P (15 m)
119,92€



Boquilla turbo 2500P
26,82€
4000P
63,62€
Enrollador
119,62€



Kit manómetro
26,27€



Kit arenador
84,06€



CONSUMIBLES A LA VENTA (▲)

Kit extractor aceite



ACEITE MOTUL
Motor 4 T
2 litros



Motor 2 T
5 litros



CARACTERÍSTICAS

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

MOTOR

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

BOMBA

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



512,25€
HYW2500P



1.129,58€
HYW4000P

MODELOS (●)

	HYW2500P	HYW4000P
Caudal máximo	8,75 L/min	15 L/min
Presión máxima	2.500 PSI 170 bar	4.000 PSI 270 bar
Motor HYUNDAI modelo	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	63x51x54 cm	82x68x44 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 (●)	24,96€ MAN-ASP25 7m	42,17€ MAN-ASP40 7m	67,99€ MAN-ASP50 7m	119,62€ MAN-ASP80 7m	154,04€ MAN-ASP100 7m
Diámetro interior	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Diámetro exterior	29 mm	46 mm	57 mm	89 mm	110 mm
Presión trabajo	2 bar	6 bar	5 bar	4 bar	3 bar
Presión de rotura	6 bar	18 bar	15 bar	12 bar	9 bar
Depresión	5 bar	8 bar	8 bar	6 bar	5 bar
Radio de curva	95 mm	157 mm	205 mm	334 mm	430 mm
Peso	180 gr/m	505 gr/m	700 gr/m	1.400 gr/m	1.660 gr/m

MANGUERA IMPULSIÓN (REDONDA)

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



MODELO (●)	85,20€ MAN-IMP25-50 50m
Diámetro interior	25 mm
Diámetro exterior	30 mm
Presión trabajo	7 bar
Presión de rotura	21 bar
Peso	350 gr/m



MANGUERA IMPULSIÓN (PLANA)

- CARACTERÍSTICAS: manguera plana para conducción y trasiego de líquidos, fabricado en PVC plastificado con inserción de fibra de poliéster.
- USO: Riego, conducción e impulsión de líquidos.
- COLOR: Azul.
- IMPORTANTE: esta manguera no es apta en agricultura para riego de melonares mientras no haya una distancia mínima de 60 cm a las plantas.
- Tramos de 25 y 50 metros.

MODELOS (●)	MAN-IMP25 25 y 50 m	MAN-IMP40 25 y 50 m	MAN-IMP50 25 y 50 m	MAN-IMP80 25 y 50 m	MAN-IMP100 25 y 50 m
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

ASPIRADORAS ELÉCTRICAS



HYVI 20



Sacudidor de polvo



Aspirador agua



Soplador



1 motor

HYVI 32



Enchufe herramienta eléctrica



1 motor



Aspirador agua



Filtro lavable



Soplador

HYVI 40 PRO



EQUIPAMIENTO STANDARD

- Manguera flexible de 1,5 m, ø 32. HYVI 75-2: ø 40.
- 2 tubos extensibles de acero cromado de 0,47 m y ø 32 mm.
- Boquilla de usos múltiples para la aspiración en mojado y seco.
- Empuñadura con control del flujo de aire.
- Lanza, boquilla, cepillo, cepillo redondo y cepillo para agua.

HYVI 20: Lanza plana y boquilla usos múltiples para la aspiración en mojado y seco.

- Filtro lavable tipo cartucho. HYVI 20: Filtro de espuma y de tela.

HYVI 75-2: Filtro completo.

CARACTERÍSTICAS

- Motor silencioso. HYVI 75-2: 2 motores silenciosos con dos etapas.
- Sistema de aspiración con refrigeración by-pass.
- Soporte para accesorios y cable.
- Depósito INOX.
- HYVI 20: Limpieza de filtro mediante sacudidor neumático.
- HYVI 32 y HYVI 40 PRO: Toma temporizada para herramienta eléctrica (máx. 2.200 W).
- Función soplador, excepto HYVI 75-2.
- Interruptor de protección con flotador para líquidos, excepto HYVI 20.
- Carro anti golpes y sistema de cierre profesional, excepto HYVI 20.

HYVI 75-2 PRO



Profesional



2 motores



Filtro lavable



Aspirador agua



88,32€

HYVI 20



110,33€

HYVI 32



149,74€

HYVI 40 PRO

NEW



273,20€

HYVI 75-2 PRO

NEW

MODELOS (●)

Nº Motores	1	1	1	2
Potencia Máx. (W)	1.000 (máx. 1.200)	1.200 (máx. 1.400)	1.200 (máx. 1.400)	1.200x2 (máx. 2.400)
Depresión Columna	180 mbar	180 mbar	180 mbar	180 mbar
Capacidad Depósito Total	20 L	30 L	40 L	75 L
Caudal Aire L/s	30 L/s	35 L/s	35 L/s	60 L/s
Voltaje	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz
Cable alimentación	4 m	5 m	5 m	5,5 m
Dimensiones	390x970x430 mm	460x405x640 mm	460x405x770 mm	690x570x995 mm
Peso	5,3 Kg	10 Kg	10,5 Kg	23,5 Kg

COMPRESORES HOBBY / PROFESIONALES



HYAC50-3V



ASA DE AGARRE
para facilitar el transporte



**MANÓMETROS
DOS SALIDAS DE AIRE**
Modelos: HYAC50-21
y HYAC50-3V



FILTROS AIRE

NIVEL ACEITE

**MOTOR DIRECTO CON
DOBLE CABEZAL EN V**

MOTOR 3HP

HYAC50-3V (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.
- HYAC50-3V ideal para uso bricolaje y semiprofesional.

**ACCESORIOS
A LA VENTA (▲)**

**ACEITE MOTUL
4T 15W40**



- 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.



112,70€
HYAC24-21



136,84€
HYAC50-21



241,49€
HYAC50-3V



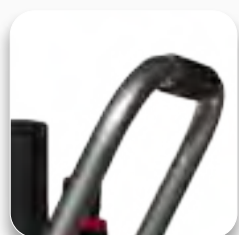
MODELOS (●)

Potencia	1,5 kW / 2,0 HP	1,5 kW / 2,0 HP	2,2 kW / 3 HP
Alimentación	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Tanque	24 litros	50 litros	50 litros
Caudal Aire	196 L/m	196 L/m	356 L/m
Presión trabajo	8 Bar	8 Bar	8 Bar
Revoluciones	2.850 rpm	2.850 rpm	2.850 rpm
Transmisión	Directa	Directa	Directa
Embalaje	Caja cartón a color	Caja cartón a color	Caja cartón
Dimensiones	60x25,5x60 cm	78x32,5x68 cm	78x32,5x68 cm
Peso	22,5/23,5 Kg	30,3/31,5 Kg	42/44 Kg

HYAC24-1S



**SILENCIOSO
SIN ACEITE**



ASA DE AGARRE
Fácil transporte



MANÓMETRO

HYAC6-07S

(las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



- PORTÁTIL SILENCIOSO.
- Ideal para trabajar en interior.
- SIN MANTENIMIENTO.
- DOBLE SALIDA AIRE.
- 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.



115,38€

HYAC6-07S



130,01€

HYAC24-1S



MODELOS (●)

Potencia	550 W / 0,75 HP	750 W / 1,0 HP
Alimentación	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Tanque	6 litros	24 litros
Nivel sonoro	59 dB	59 dB
Caudal Aire	93 L/m	125 L/m
Presión trabajo	8 Bar	8 Bar
Revoluciones	1380 rpm	1380 rpm
Transmisión	Directa	Directa
Embalaje	Caja cartón a color	Caja cartón a color
Dimensiones	50x21x50 cm	59x28x57 cm
Peso	16 Kg	22,5 Kg

HYACB100-31



HYACB200-3 /-3T



HYACB50-31



- 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.



375,65€
HYACB50-31



431,76€
HYACB100-31



876,16€
HYACB200-3

MODELOS (●)

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	320 L/min	320 L/min	330 L/min
Rotación	1.500 min	1.500 min	1.500 min
Transmisión	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	54 Kg	69 Kg	105 Kg
Dimensiones	85x39x70 cm	105x39x77 cm	146x64x114 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

HYACB500-8T

HYACB500-10T

HYACB300-6T


CONEXIÓN
TRIÁNGULO
ESTRELLA


**ACCESORIOS
A LA VENTA (▲)**

**ACEITE MOTUL
4T 15W40**


MODELOS (●)
892,09€
HYACB200-3T
1.491,35€
HYACB300-6T
2.466,93€
HYACB500-8T
3.224,74€
HYACB500- 10T

Calderín	200 L	270 L	500 L	500 - 132.1 L-gall
Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 PSI	10 bar / 145 PSI	10 bar / 145 PSI	10 bar / 145 PSI
Aire aspirado	330 L/min	490 L/min	800 L/min	912 - 32,2 L/min - cfm
Rotación	1.500 min	1.440 min	2.860 min	1.280 min
Trasmisión	Correa	Correa	Correa	Correa
Cilindros/etapas	2/1	2/2	2/2	2/2
Aceite	Sintético	Sintético	Sintético	Sintético
Salida	Directa - / Reducida 1	Directa1 / Reducida 1	Directa1 / Reducida -	Directa1 / Reducida -
Reductor de presión	1	-	-	-
Ruedas ø	15 cm	-	-	-
Condensado / descarga	Manual	Manual	Manual	Manual
Peso	105 Kg	173 Kg	253 Kg	255 Kg
Dimensiones	146x64x114 cm	160x50x104 cm	197x59x130 cm	197x59x130 cm
Potencia	3 HP	5,5 HP	7,5 HP	10 HP
Alimentación	400 V / 50 Hz / 3 ph	400 V / 50 Hz / 3 ph	400 V / 50 Hz / 3 ph	400 V / 50 Hz / 3 ph
Ampere	4,5 A	7,5 A	10 A	14,9 A
Diám. Cordón	3x1,5 mm ²	-	-	-
Cordón	2 m	-	-	-
IP	54	54	54	54
Grupo	AB 248	AB 525	AB 800	AB 981

KIT HERRAMIENTAS AIRE 6P 55902

new



- Este conjunto de accesorios para compresor HYUNDAI consta de las herramientas neumáticas más usadas y, por lo tanto, es el complemento ideal para un compresor. Este conjunto consta de una pistola para neumáticos, una pistola de soplado y una manguera en espiral, complementada con 3 válvulas.
- La pistola de soplar deja todo limpio de nuevo. Incluso suciedad, polvo, serrín, agua, etc. que se esconden en áreas difíciles de alcanzar. La boquilla tiene un diámetro de 2,5 mm y tiene una presión de 5 bar. La pistola de neumáticos está equipada con un medidor de doble escala (bar/psi) con protector de goma, manguera de 35,5 cm y un botón de desinflado.
- Las 3 válvulas están provistas de un revestimiento de cobre, lo que alarga su vida útil.
- Gracias a que tanto las pistolas como la manguera espiral neumática están equipadas con acoplamientos rápidos europeos, es fácil de conectar entre sí, pero también a todos los compresores HYUNDAI.

22,92€

55902

new

MODELO (▲)

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
MANGUERA ESPIRAL CON RACORDS	1
Diámetro	8 mm
Longitud	5 m
Presión de trabajo	3,5 - 8,0 bar
KIT BOQUILLA INFLADO	3 piezas
Metal con recubrimiento de cobre	
Diámetro	1, 2,5 y 5 mm
EAN	8718502559026

KIT HERRAMIENTAS AIRE 5P 55901

new



- Este conjunto de accesorios para compresor HYUNDAI consta de las herramientas neumáticas más usadas y, por lo tanto, es el complemento ideal para un compresor. Este conjunto consiste en una pistola rociadora de copa superior, un rociador de líquidos, una pistola de llenado de neumáticos, una pistola de soplado y una manguera en espiral.
- La pistola de aire sopla dejándolo todo limpio de nuevo. Suciedad, polvo, serrín, agua, etc. que se esconden en áreas difíciles de alcanzar. La boquilla tiene un diámetro de 2,5 mm y tiene una presión de 5 bar. La pistola de neumáticos está equipada con un medidor de doble escala (bar/psi) con protector de goma, manguera de 35,5 cm y un botón de desinflado.
- La pistola rociadora con vaso superior de plástico de 600 ml garantiza una distribución uniforme de la pintura y es fácil de manejar debido a la fácil colocación de la mano.
- Gracias a que tanto las pistolas como la manguera espiral neumática están equipadas con acoplamientos rápidos europeos, es fácil de conectar entre sí, pero también a todos los compresores HYUNDAI.

33,30€

55901

new

MODELO (▲)

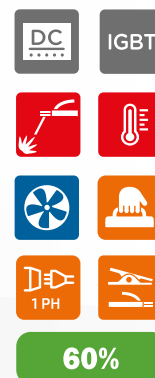
PISTOLA SOPLADORA	1
Diámetro boquilla	2,5 mm
Presión de trabajo	3,5 - 5,0 bar
PISTOLA INFLA-NEUMÁTICOS	1
Longitud manguera	35,5 cm
Manómetro	0 - 12 bar
Presión de trabajo	3,5 - 8,5 bar
PISTOLA DE PINTAR	1
Diámetro boquilla	1,5 mm
Capacidad depósito	600 ml
Presión de trabajo	4,5 - 6,0 bar
PISTOLA DE PETROLEADO	1
Longitud boquilla	21 cm
Capacidad	1.000 ml
Presión de trabajo	3,5 - 5,0 bar
MANGUERA ESPIRAL CON RACORDS	1
Diámetro	8 mm
Longitud	5 m
Presión de trabajo	3,5 - 8,0 bar
EAN	8718502559019

SOLDADORAS MMA, TIG, MIG Y PLASMA



**MMA-120**

- Estructura simple integral PCB.
- Tecnología inverter IGBT.
- Ligera y compacta con alta eficiencia.
- Fácil de iniciar con poca salpicadura y buena formación.
- Hot ARC start, Anti-stick y ARC force integrado.
- Preparado para soldadura especial con TIG (antorcha TIG opcional) y protección térmica.

**MMA-160P**

- 3 placas PCB.
- Tecnología Inverter IGBT.
- Hot ARC start, Anti-stick y ARC force integrado.
- Preparado para soldadura especial con TIG (antorcha TIG opcional) y protección térmica.
- Alto factor de utilización maximiza la eficiencia de la soldadora y ahorra energía.

**HYWH-600S (▲)**
CARETA SOLDADOR

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

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

Sensibilidad: **Automática**
Alimentación:
Se requiere cambio de batería 2 x CR2032 batería de litio
Tiempo de oscuro a claro:
1/10000S de claro a oscuro



158,55€
MMA-120



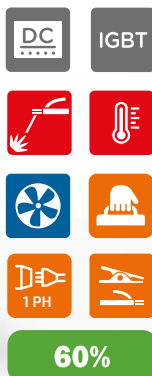
246,37€
MMA-160P

MODELOS (▲)

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

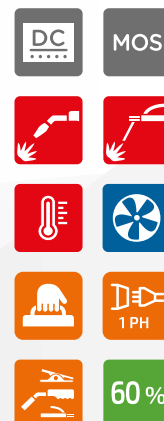
*Nota: El factor de utilización se verifica a 40°C por simulación

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



MMA-200P

- 3 placas PCB.
- Tecnología Inverter IGBT.
- Hot ARC start, Anti-stick y ARC force integrado.
- Preparado para soldadura especial con TIG (antorcha TIG opcional) y protección térmica.
- Alto factor de utilización maximiza la eficiencia de la soldadora y ahorra energía.
- ARC force ajustable.



TIG-200

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



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



292,72€

MODELO (▲)
MMA-200P

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



407,36€

MODELO (▲)
TIG-200

Voltaje entrada Nominal (V)	1P AC 230V, 50Hz
Intensidad Nominal (A)	21
Intensidad Salida (A)	TIG = 10~200 / MMA = 10~160
Voltaje Salida (V)	TIG = 18 / MMA = 26,4
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 Soporte electrodo con 2 m cable Pinza con 1,5 m cable Máscara simple Martillo y cepillo
Peso neto / bruto (Kg)	11 / 12
Medidas (mm)	460x280x345

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

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



MIG

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



HYWH-600S
CARETA
SOLDADOR (▲)
65,86€



60%



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



597,63€
MIG-180

MODELO (▲)

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



370,77€
CUT-40i

MODELO (▲)

Voltaje entrada Nominal (V)	1P AC 230V, 50Hz
Potencia Absorbida (kVA)	6,9
Intensidad Nominal (A)	30
Intensidad & Voltaje Salida	40A / 96V
Tensión en vacío (V)	240
Factor de utilización (%)	60
Electrodos	de 1 a 1,2 mm (acero) de 1 a 8 mm (acero inox) de 1 a 8 mm (aluminio) de 1 a 1,2 mm (cobre)
Clase Protección	IP21S
Clase Aislamiento	F
Modelo Pilot Arc	HF oscilante
Diámetro inter. quemador (mm)	1
Presión de Compresor Aire (Kg)	4-5
Anchura Corte (mm)	1-12
Accesorios	Antorcha de corte de plasma con 4 m cable Pinza con 2,5 m cable Máscara simple Martillo y cepillo Indicador de presión de aire
Peso neto / bruto (Kg)	10 / 11
Medidas (mm)	460x280x345

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

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

HERRAMIENTAS MANUALES Y ELÉCTRICAS KITS Y CARROS



TALADRO ATORNILLADOR 2 VELOCIDADES HYBT0190



18V

 2 Ah
4 Ah

BATERÍAS RECOMENDADAS



Batería y cargador 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 49,52€**

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

TALADRO PERCUTOR 2 VELOCIDADES HYBT0191



18V

 2 Ah
4 Ah

BATERÍAS RECOMENDADAS



Batería y cargador 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 52,81€**

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

LXP
LITHIUM X POWER

 SAMSUNG CELLS
**18 V 2,0 Ah****18 V 4,0 Ah**
1 **BATERÍA PARA TUS HERRAMIENTAS**
LXP HYUNDAI

PISTOLA DE IMPACTO HYBW1690



18V



BATERIAS
RECOMENDADAS



Batería y cargador 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.
- 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 52,49€
Voltaje	18V
R.p.m Sin carga	0-2800
Frecuencia de Impacto	0-3400 BPM
Inserción	1/2"
Par máx. de apriete	200 Nm
Batería	Batería LITIO-ION recomendadas de 2 o 4 Ah
Medidas Caja	215x205x93 mm
Peso	1,2 Kg
Medidas Producto	180x190x60 mm
Peso sin batería	1.019 Kg

MINI AMOLADORA HYBA1790



4 Ah
BATERIAS
RECOMENDADAS

18V



Batería y cargador NO INCLUIDOS

- 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 61,47€
Tensión nominal	18 V
Diámetro de disco Ø	115 mm
R.p.m Sin carga	9000
Rosca del husillo	M14
Batería	Batería LITIO-ION recomendada 4 Ah
Medidas Caja	360x150x125 mm
Peso	2,2 Kg
Medidas Producto	320x240x100 mm
Peso sin batería	1.594 Kg

LXP
LITHIUM X POWER



18 V 4,0 Ah

1 BATERÍA
PARA TUS
HERRAMIENTAS
LXP
HYUNDAI

SIERRA DE SABLE
HYBS1090

new



MADERA 100 mm
PLÁSTICO 20 mm
ACERO 6 mm

18V



2 Ah y 4 Ah
BATERÍAS
RECOMENDADAS

Batería y cargador NO INCLUIDOS

- 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 55,49€

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 LITHIUM-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

new



18V

Li-Ion 2 Ah
4 Ah

BATERÍAS
Y CARGADOR
INCLUIDOS

INCLUIDO



2 BATERÍAS 2 Ah
+ CARGADOR
+ MALETÍN

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

MODELO (▲)

HYBR2201 468,96€

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

SAMSUNG
CELLS



18 V 2,0 Ah



18 V 4,0 Ah

1 BATERÍA
PARA TUS
HERRAMIENTAS
LXP
HYUNDAI

DESTORNILLADOR HYBSD36



GIRO
derecha
y izquierda

LUZ LED
para visualizar
mejor la zona
de trabajo

INDICADOR
de carga



3,6 V



Quick
Release
Hex Drive



Se carga
por conexión
USB

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

MODELO (▲)

HYBSD36 29,27€

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
Peso	160 g
Medidas Producto	144x44x40 mm
Conexión carga	5V DC, 1A / USB

SAMSUNG BATTERY 2,0 AH Y 4,0 AH



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

2 Ah



4 Ah



CARGADOR BATERÍA 2,5 AH



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

2,5 Ah



MODELO (▲)

HYCH18-25 23,39€

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 40,08€

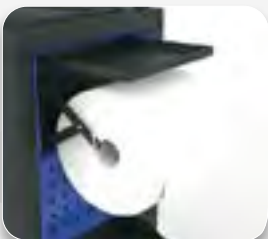
HYB18-4 66,81€

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

K292-6 (●) 853,76€**DIMENSIONES: 75x49x82 cm | PESO: 80,4 Kg**

- 7 cajones.
- 6 bandejas de herramientas.
- Bandeja superior de acero inox.
- Accesorios: Soporte botellas / Soporte documentos / Soporte Papel.
- Asa de transporte.
- 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.
- Herramienta profesional que proporciona una larga vida útil.

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

**Soporte botellas****Soporte documentos****Soporte rollo papel**



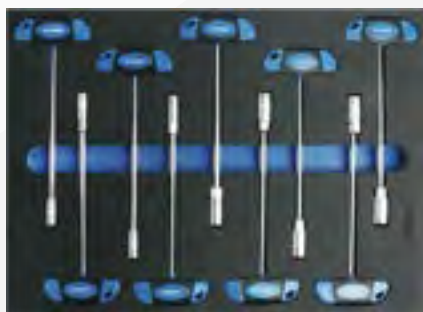
SET DE LLAVES DE CARRACA 195 PCS

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



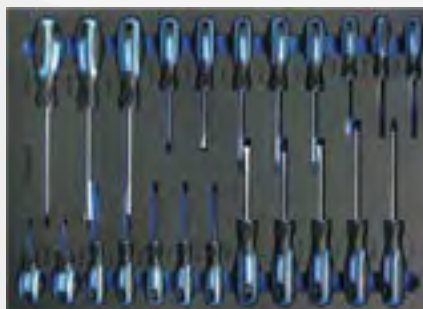
SET DE LLAVES 35 PCS

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



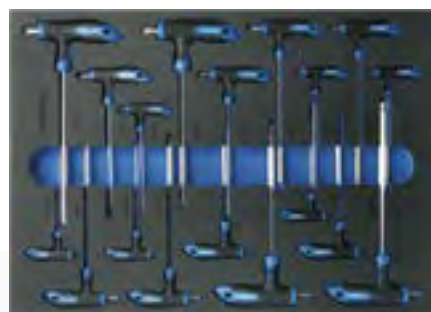
SET LLAVES DE TUBO EN T 9 PCS

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



SET DE DESTORNILLADORES 23 PCS

Destornilladores Profesionales (CR-V):
Slotte: SL 6*38, SL3*75, SL5*75, SL6*100, SL8*150 mm
Phillips: PH2*38, PH0*75, PH1*75, PH2*100, PH3*150 mm
Torx: T5*75, T6*75, T7*75, T8*75, T9*75, T10*75, T15*100, T20*100, T25*100, T27*125, T30*125, T40*150 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:
T10*100, T15*115, T20*120, T25*130, T27*140, T30*150, T40*160, T45*175, T50*200 mm
9 pcs Llave vaso tipo T hexagonal:
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*200 mm



SET ALICATES Y MARTILLOS 11 PCS

2 pcs Cíncel, cíncel triangular 6*10*180 mm
1 pcs Cíncel plano 19*12*180 mm
1 pc Martillo piedra tipo alemán: 1000g
1 pc Mazo tipo alemán: 400g
1 pc Mazo de goma profesional con mango de madera: 1,5 LB
1 pc Alicates de punta larga (Tipo Europeo, niquelado): 8"
1 pcs Pinza de nariz doblada (Tipo europeo, niquelada): 8"
1 pc Alicates de corte (Tipo Europeo, niquelado): 7"
1 pc Alicates (Tipo Europeo, niquelado): 7"
1 pc Mordaza (Tipo Europeo, niquelado): 10"
1 pc Alicates de bloqueo: 10"

K287-5 (●) 604,95€**DIMENSIONES: 84x49x86 cm | PESO: 83,7 Kg**

- 7 cajones.
- 5 bandejas de herramientas.
- Cajón lateral.
- Chasis de acero
- Asa de transporte.
- 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.
- Herramienta profesional que proporciona una larga vida útil.

CANTIDAD**DESCRIPCIÓN**

1	Carro
195	Cajón 1: SET DE LLAVES DE CARRACA
21	Cajón 2: SET DE DESTORNILLADORES
35	Cajón 3: SET DE LLAVES
18	Cajón 4: SET LLAVES DE VASO EN T
18	Cajón 5: CONJUNTO DE ALICATES Y MARTILLOS

**Bandeja superior con distribuidor****Puerta lateral**



SET DE 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
1x1/2" Junta universal
2x1/4" POZIDRIV Llave vaso
2x1/4" PHILLIPS Llave vaso
3x1/4" SLOT Llave vaso
2x1/4" Alargador hexagonal
1xBarra en T deslizante
1x1/4" Destornillador cuadrado, 150 mm
4x1/4" HEX Llave vaso
7x1/4" TORX Llave vaso
1x1/4" Junta universal
7x1/4" TORX Llave vaso tamperproof
3x1/4" Llave de vaso TX
1x1/4" Llave de vaso TX tamperproof
8x1/4" Puntax 25 mm
8x1/4" Puntax 25 mm, TX tamperproof
10x1/4" Puntax 25 mm, TX
3x1/4" Punta de ranura XZN
8x1/4" Puntax 25 mm, tamperproof five star
1/4" Bitx 25 mm TORX
1x5/16" Puntax 30 mm
1x5/16" Puntax 30 mm, tamperproof
1x3/8" Alargador con moleteado
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
1x1/2" Llave vaso adaptador a punta
2x5/16" Punta PZ, 30 mm
5x5/16" Punta hexagonal, 30 mm
2x5/16" Punta PH, 30 mm
5x5/16" Punta TX Tamperproof, 30 mm
3x5/16" Punta SLOT, 30 mm
5x5/16" Punta TX
5x5/16" Punta RIBE, 25 mm
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
7x1/4" Llave vaso hexagonal, deep
10x3/8" Llave vaso hexagonal
6x3/8" Llave vaso hexagonal, deep
7xBordón pequeño



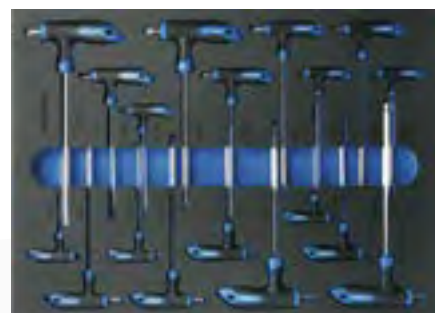
SET DE DESTORNILLADORES 21 PCS

6150 CR-V, cromado mate, mango a dos colores
2 pcs destornillador de precisión:
(-)SL3*100, (+)PH0*100 mm
11 pcs destornillador torx:
T6*75, T7*75, T8*75, T9*75, T10*75 mm
T15*100 mm, T20*100 mm, T25*100 mm
T27*100 mm, T30*100 mm, T40*150 mm
8 pcs destornillador: (+)PH3*150, PH2*100
PH1*75, PH2*38, (-)8*150, 6*100, 5*75,
6*38 mm



SET DE LLAVES 35 PCS

8x llave doble:
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19,
20x22 mm
17 pcs 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 VASO EN T 18 PCS

6150 CR-V, cromado mate, mango a doble color
9 pcs Llave vaso Torx tipo T:
T10*100, T15*115, T20*120, T25*130,
T27*140, T30*150, T40*160, T45*175,
T50*200 mm
9 pcs Llave vaso tipo T hexagonal:
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*200 mm



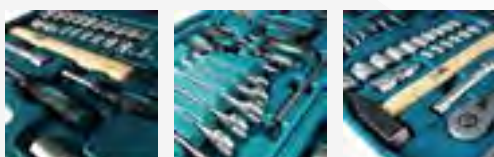
CONJUNTO DE ALICATES Y MARTILLOS 18 PCS

1 pcs-8" alicate
1 pcs-6" alicate de punta recta
1 pcs-6" alicate de punta doblada
1 pcs-7,5" alicate de corte
1 pc-400g mazo
1 pc-Martillo doble punta, 30 mm
6 pcs cinceles
1 pcs-10" mordaza
1 pcs-10" alicates de bloqueo
1 pc-alicates recta interior 6"
1 pc-alicates doblado interior 6"
1 pc-alicates doblado exterior 6"
1 pc-alicates recta exterior 6"

K56 (▲) 65,86€ UNIVERSAL TOOL KIT

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 súper bloqueo del juego de vasos permite trabajar con un 30% de desgaste en las piezas y evita el desgaste en las nuevas.
- 1/2" y 1/4" juego vasos.
- Herramienta profesional que proporciona una larga vida útil.



CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
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 mm, 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



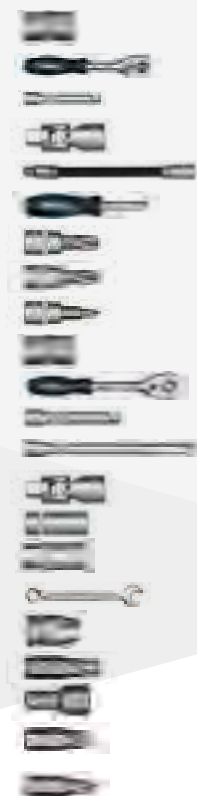
K70 (▲) 68,30€ UNIVERSAL TOOL KIT

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 súper bloqueo del juego de vasos permite trabajar con un 30% de desgaste en las piezas y evita el desgaste en las nuevas.
- 1/2" y 1/4" juego vasos.
- Herramienta profesional que proporciona una larga vida útil.



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 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



K98 (▲) 109,77€ UNIVERSAL TOOL KIT

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 súper bloqueo del juego de vasos permite trabajar con un 30% de desgaste en las piezas y evita el desgaste en las nuevas.
- 1/2" y 1/4" juego vasos.
- Herramienta profesional que proporciona una larga vida útil.



ems/Pcs
98

Size
1/2"
1/4"

CrV
Chrome
Vanadium

Teeth
72T

uper 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	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" TORX 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" TORX 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 (▲) 100,01€ UNIVERSAL TOOL KIT

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

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



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 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	1/4" alargadera flexible, 150 mm
1	1/4"x1/4" adaptador
7	1/4" TORK 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: SL3, SL4, SL4.5, SL5, SL5.5, SL6, SL7
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



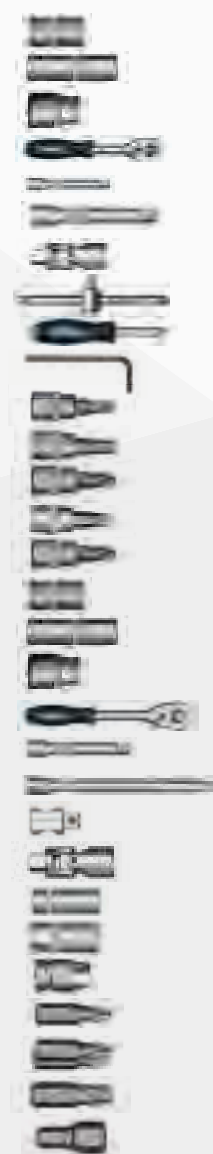
K108 (▲) 78,06€ UNIVERSAL TOOL KIT

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 súper bloqueo del juego de vasos permite trabajar con un 30% de desgaste en las piezas y evita el desgaste en las nuevas.
- 1/2" y 1/4" juego vasos.
- Herramienta profesional que proporciona una larga vida útil.



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 dientes
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" TORK 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 (▲) 20,73€ UNIVERSAL TOOL KIT

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 súper bloqueo del juego de vasos permite trabajar con un 30% de desgaste en las piezas y evita el desgaste en las nuevas.
- 1/2" y 1/4" juego vasos.
- Herramienta profesional que proporciona una larga vida útil.

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



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 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 (▲) 50,01€ UNIVERSAL TOOL KIT

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

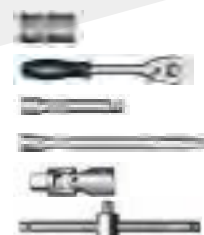
- Todos los artículos son de acero cromo-vanadio.
- Llave de carraca fabricada de acuerdo al estándar, 72 dientes.
- El sistema de súper bloqueo del juego de vasos permite trabajar con un 30% de desgaste en las piezas y evita el desgaste en las nuevas.
- 1/2" y 1/4" juego vasos.
- Herramienta profesional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






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









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 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
59251 4,07€ 	Conjunto 2 correas de sujeción 25 mm x 2.5 m	<ul style="list-style-type: none"> • 2 piezas. Conjunto de amarre 25 mm x 2,5 m cinturones de PE con hebillas. • Tapa de tiro 200 daN. GS / TUV. • Embalado en marco de plástico. • Unidades embalaje completo: 12.
59252 3,66€ 	Correa de amarre, con trinquete 25 mm x 5 m	<ul style="list-style-type: none"> • Mango de acero recubierto de caucho 25 mm x 5 m. 1 pc cinturón de PE. • Tapa de tiro 135 daN. GS / TB. • Embalado en marco de plástico negro. • Unidades embalaje completo: 12.
59253 4,59€ 	Correa de amarre 25 mm x 5 m	<ul style="list-style-type: none"> • Mango de acero recubierto de goma 25 mm x 5 m. 1 pc cinturón de PE. • Tapa de tiro 135 daN con gancho GS / TUV. • Embalado en marco de plástico negro. • Unidades embalaje completo: 12.
59254 10,00€ 	Correa de amarre, con trinquete y gancho tipo J 30 mm x 5 m	<ul style="list-style-type: none"> • 30 mm x 5 m. 1 pc cinturón de PE. • Tapa de tiro 450 daN con 2 ganchos GS / TUV. • Embalado en marco de plástico negro. • Unidades embalaje completo: 12.
59255 16,06€ 	Correa de amarre, con trinquete y gancho tipo J 38 mm x 5 m	<ul style="list-style-type: none"> • Mango de acero recubierto de caucho de 38 mm x 5 m. 1 pc cinturón de PE. • Tapa de rotura / tracción 10 KN con 2 ganchos GS / TUV. • Embalado en marco de plástico negro. • Unidades embalaje completo: 12.
59256 19,94€ 	Correa de amarre, con trinquete y gancho tipo J 50 mm x 5 m	<ul style="list-style-type: none"> • 50 mm x 5 m. 1 pc cinturón de PE. • Gorra de 15 KN con 2 ganchos GS / TUV. • Embalado en marco de plástico negro. • Unidades embalaje completo: 3.
59257 24,62€ 	Correa de amarre, con trinquete y gancho tipo J 50 mm x 8 m	<ul style="list-style-type: none"> • 50 mm x 8 m. 1 pc cinturón de PE. • 20 KN tirar de la tapa con 2 ganchos GS / TUV. • Embalado en marco de plástico negro. • Unidades embalaje completo: 3.

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE
59401 5,22€	 Juego de destornillador / electricista VDE de 3 piezas	<ul style="list-style-type: none"> • Asa PP y TPR • Cr-V ranurado 0,8x4,0x100 mm. S2 Ph.2x100 mm. • Comprobador de tensión VDE 140 mm. 125-250V con manual. • Unidades embalaje completo: 20.
59402 6,69€	 Juego de destornilladores VDE 4 pc	<ul style="list-style-type: none"> • Hoja: CR-V para SL y S2 para PH. • Mangos PP y TPR. • SL 0,8x4,0x100 mm, 1,0x5,5x125 mm, PH0x75 mm, PH1x80 mm. • Unidades embalaje completo: 20.
59403 9,34€	 Juego de destornilladores VDE 6 pc	<ul style="list-style-type: none"> • Hoja: CR-V para SL y S2 para PH. • Mangos PP y TPR. • SL: 0.5x3.0x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125 mm. • PH: # 0x75, # 1x80 mm, # 2x100 mm. • Unidades embalaje completo: 20.
95404 19,37€	 Maletín de 44 pc destornilladores y bits	<ul style="list-style-type: none"> • Destornilladores de 7 piezas, Cr-V. • SL: 3x75, 5x100, 6x125, 8x150 mm. PH: # 0x75, # 1x100, # 2x125 mm. • Destornilladores de precisión de 10 piezas, Cr-V. • SL: 2.0x50, 2.5x50, 3.0x50 mm. PH: # 00x50, # 0x50 mm Torx: T5x50, T6x50, T7x50, T8x50, T9x50 mm. • Zócalos de 9 piezas, acabado en acero al carbono y cromo satinado: 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm. • 16 piezas Bits, Cr-V, acabado satinado. • SL: 4-6 mm PH0-1-2-3 PZ0-1-2-3 Torx: T10-T15-T20-T25-T30-T35. • Adaptador de 1pc y controlador de 1pc Bit 10x75 mm. Embalaje de doble ampolla. • Unidades embalaje completo: 8.
59406 9,86€	 Conjunto de bits de color 36 pc	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte de broca magnética de 1-60 mm, calidad VPA, ADP de 1-25 mm. • Bits de 34 colores, S2: PH: # 1x2, # 2x3, # 3, SL: 3-4-5-6, PZ: # 1x2, # 2x3, # 3, Hex: 3-4-5-6. • Torx: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40, Torx-H: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40. • Caja de plástico y doble blister. • Unidades embalaje completo: 24.
59551 21,72€	 Maletín de llaves tipo T 16 pc	<ul style="list-style-type: none"> • 8 - Hexagonal, CR-V. • 2.0x75, 2.5x75, 3.0x100, 4.0x100, 5.0x150, 6.0x150, 8.0x200, 10.0x200 mm. • El brazo largo es punto de bola, el brazo corto es hexadecimal. • 8- Torx, S2. • T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x150, T40x150, T45x200, T50x200 mm. • El brazo largo es ETS torx, el brazo corto es Security-torx. • Unidades embalaje completo: 10.

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE
59501 14,67€ 	Juego de llaves fijo 8 pc 6-22 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Acero al cromo vanadio (31CrV3) con acabado de cromo satinado. • DIN 3113, TUV "GS" aprobado. • Marca electro-estampada en cada llave. • 8 piezas. Set 6x7 - 20x22 mm. • Colgador con capucha, etiqueta de color y encogimiento. • Unidades embalaje completo: 6.
59503 11,83€ 	Juego de llaves combinados 8 pc 8-19 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Acero al cromo vanadio (31CrV3) con acabado de cromo satinado. • DIN 3113, TUV "GS" aprobado. • Marca electro-estampada en cada llave. • 8 piezas. Set 8-11, 13, 14, 17 y 19 mm. • Colgador con capucha, etiqueta de color y encogimiento. • Unidades embalaje completo: 6.
59504 18,00€ 	Juego de llaves combinados 12 pc 6-22 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Acero al cromo vanadio (31CrV3) con acabado de cromo satinado. • DIN 3113, TUV "GS" aprobado. • Marca electro-estampada en cada llave. • 8 piezas. Set 6-14, 17, 19 y 22 mm. • Colgador con capucha, etiqueta de color y encogimiento. • Unidades embalaje completo: 6
59505 78,46€ 	Juego de llaves combinados 25 pc 6-32 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Acero al cromo vanadio (31CrV3) con acabado de cromo satinado. • DIN 3113, TUV "GS" aprobado. • Marca electro-estampada en cada llave. • 25 piezas. Set 6-28, 30 y 32 mm. • Estuche de PP, etiqueta de color y encogimiento. • Unidades embalaje completo: 3.
59807 73,96€ 	Tornillo de banco TUV / GS 100 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Cuerpo de acero con husillo y mango cromados conforme a DIN PA 80-3.5.2 / 03.07. • Pistas de deslizamiento de precisión. • Reemplazables EN8 j (C38) mordazas de acero al carbono endurecidas y templadas 48-55 HRC. 100x20x11 m. • Apertura de 110 mm. Tapa de sujeción 55 mm. Tamaño del mango: 225x10 mm. • Unidades embalaje completo: 2.
59808 104,64€ 	Tornillo de banco TUV / GS 125 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Cuerpo de acero con husillo y mango cromados conforme a DIN PA 80-3.5.2 / 03.07. • Pistas de deslizamiento de precisión. • Reemplazables EN8 j (C38) mordazas de acero al carbono endurecidas y templadas 48-55 HRC. 123x23x12 m. • Apertura de 160 mm. Tapa de sujeción 80 mm. Tamaño del mango: 300x13 mm. • Unidades embalaje completo: 1.
59809 155,70€ 	Tornillo de banco TUV / GS 150 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Cuerpo de acero con husillo y mango cromados conforme a DIN PA 80-3.5.2 / 03.07. • Pistas de deslizamiento de precisión. • Reemplazables EN8 j (C38) mordazas de acero al carbono endurecidas y templadas 48-55 HRC. 150x23x12 m. • Apertura 190 mm. Tapa de sujeción 100 mm. Tamaño del mango: 300x13 mm. • Unidades embalaje completo: 1

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE
59810 8,03€	 Kit de base giratoria de tornillo de banco 100 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Base Swifel para tornillo de banco TUV / GS 100 mm (59807). • Cumple con DIN PA 80-3.5.2 / 03.07. • Unidades embalaje completo: 1.
59811 12,21€	 Kit de base giratoria de tornillo de banco 125 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Base Swifel para tornillo de banco TUV / GS 125 mm (59808). • Cumple con DIN PA 80-3.5.2 / 03.07. • Unidades embalaje completo: 1.
59812 13,88€	 Kit de base giratoria de tornillo de banco 150 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Base Swifel para tornillo de banco TUV / GS 150 mm (59809). • Cumple con DIN PA 80-3.5.2 / 03.07. • Unidades embalaje completo: 1.
56551 33,30€	 Pistola calor	<ul style="list-style-type: none"> • Motor eléctrico. • Potencia motor 2.000 W. • Ajustes temperatura 2. • Temperatura máx. aire 450/600° C. • Caudal máx. aire 300 / 500 L/min. • Boquillas 2. • Peso 0,66 Kg. • Unidades por embalaje completo: 1.
HY56213 4,97€	 Hoja de sierra circular 185 mm 24 dientes	<ul style="list-style-type: none"> • Esta hoja de sierra circular precisa se adapta perfectamente a la sierra circular con láser Hyundai. • Esta hoja de sierra tiene 24 dientes y es ideal para cortar con precisión madera. • Debido al recubrimiento con punta de carburo de tungsteno (TCT), la hoja de sierra dura más tiempo. • El diámetro máximo de la hoja de sierra es de 185 mm con un orificio de 20 mm. • La hoja de sierra se puede cambiar fácilmente con la llave incluida con la sierra circular con láser. • Unidades por embalaje completo: 50.
HY56214 4,97€	 Hoja de sierra circular 185 mm 40 dientes	<ul style="list-style-type: none"> • Esta hoja de sierra circular precisa se adapta perfectamente a la sierra circular con láser Hyundai. • Esta hoja de sierra tiene 40 dientes y es ideal para cortar con precisión madera. • Debido al recubrimiento con punta de carburo de tungsteno (TCT), la hoja de sierra dura más tiempo. • El diámetro máximo de la hoja de sierra es de 185 mm con un agujero de eje de 20 mm. • La hoja de sierra es fácil de cambiar con la llave incluida con la sierra circular láser. • Unidades por embalaje completo: 50.

MODELOS (▲)	DESCRIPCIÓN	DETALLE
HY59331 8,55€	 Flexómetro 3 m x 16 mm	<ul style="list-style-type: none"> • La cinta métrica de 3 m está equipada con un cómodo ABS con carcasa TPR, lo que facilita su uso, pero también es muy resistente al desgaste. • El cinturón se puede bloquear de tres maneras diferentes y tiene un extremo magnético. • El acabado recubierto de nylon de la correa del rodillo evita el reflejo de la luz. • Equipado con un clip para el cinturón y una correa para la muñeca. • Escala MID tanto métrica como imperial. • Unidades por embalaje completo: 48.
HY59321 5,49€	 Flexómetro 5 m x 25 mm	<ul style="list-style-type: none"> • La cinta métrica de 5 m está equipada con un cómodo ABS con carcasa TPR, lo que facilita su uso, pero también es muy resistente al desgaste. • El cinturón se puede bloquear de tres maneras diferentes y tiene un extremo magnético. • El acabado recubierto de nylon de la correa del rodillo evita el reflejo de la luz. • Equipado con un clip para el cinturón y una correa para la muñeca. • Escala MID tanto métrica como imperial. • Unidades por embalaje completo: 36.
HY59311 2,90€	 Flexómetro 8 m x 25 mm	<ul style="list-style-type: none"> • La cinta métrica de 8 m está equipada con un cómodo ABS con carcasa TPR, lo que facilita su uso, pero también es muy resistente al desgaste. • El cinturón se puede bloquear de tres maneras diferentes y tiene un extremo magnético. • El acabado recubierto de nylon de la correa del rodillo evita el reflejo de la luz. • Equipado con un clip para el cinturón y una correa para la muñeca. • Escala MID tanto métrica como imperial. • Unidades por embalaje completo: 36.
HYBAG-3 21,22€	 Bolsa de transporte 3/4 herramientas	<ul style="list-style-type: none"> • Tamaño COMPACTO Y DISEÑO ERGONÓMICO. • Ideal para TRANSPORTAR tus HERRAMIENTAS LXP. • Peso 1,6 Kg. • Medidas: 550x320x300 mm. • Unidades por embalaje completo: 1.

BATERÍA ARRANCADOR DE COCHES



**BATERÍA DE ARRANQUE Y
FUENTE DE ALIMENTACIÓN**
new

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

SOLO EN HYPS-400:

- Cubierta de TPE, a prueba de golpes

HYPS-400

MALETÍN DE TRANSPORTE Y ACCESORIOS
HYPS-500

HYPS-600

DETALLE ACCESORIOS

81,96€
MODELOS (▲)
HYPS-400

119,04€
HYPS-500

133,92€
HYPS-600


Capacidad	8100 mAh de litio	12000 mAh de litio	15000 mAh de litio
Entrada	15 V/1A	15 V/1A	15 V / 1A
Salida	1) 5V/1A USB, 5V/2A USB 2) 19V/3,5A para portátiles 3) 12V/10A 4) Linterna LED (On, Strobe, SOS) 5) Arranque de emergencia de 12 V hasta 3,0 L de gas, 5,0 L de motor diésel; Arranca la mayoría de vehículos, con batería única, al instante. Hasta más de 30 veces con una carga completa	1) 5V/1A USB, 5V/2A USB 2) 19V/3,5A para portátiles 3) 12V/10A 4) Linterna LED (On, Strobe, SOS) 5) Arranque de emergencia de 12 V hasta 4,0 L de gas, 5,0 L de motor diésel; Arranca la mayoría de vehículos, con batería única, al instante. Hasta más de 55 veces con una carga completa	1) 5V/1A USB, 5V/2A USB 2) 19V/3,5A para portátiles 3) 12V/10A 4) Linterna LED (On, Strobe, SOS) 5) Arranque de emergencia de 12 V hasta 6,0 L de gas, 5,0 L de motor diésel; Arranca la mayoría de vehículos, con batería única, al instante. Hasta más de 70 veces con una carga completa
Corriente máx.	400A	500A	600A
Accesorios incluidos	Smart Jumper Clamps; Adaptador de carga de 100-240 V CA; Adaptador de carga DV; Cable USB, puntas de entrada para computadora portátil, enchufe para encendedor de cigarrillos de 12 V	Smart Jumper Clamps; Adaptador de carga de 100-240 V CA; Adaptador de carga DV; Cable USB, puntas de entrada para computadora portátil, enchufe para encendedor de cigarrillos de 12 V	Smart Jumper Clamps; Adaptador de carga de 100-240 V CA; Adaptador de carga DV; Cable USB, puntas de entrada para computadora portátil, enchufe para encendedor de cigarrillos de 12 V



GARDEN 2T



2Lx12U

8,80€

MT-100046
2 LITROS



5Lx4U

20,14€

MT-100047
5 LITROS



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

GARDEN 2T HI-TECH ANTIHUMOS



ANTIUMOS



1Lx12U

5,19€

MT-102799
1 LITRO



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

GARDEN 4T 15W-40



2Lx12U

7,85€

MT-101311
2 LITROS



5Lx4U

17,71€

MT-101312
5 LITROS



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

TIMBER 120



1Lx12U

4,02€

MT-102792
1 LITRO



5Lx4U

13,51€

MT-100859
5 LITROS



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



5Lx4U



208Lx1U

TEKMA MEGA

MT-103348
5 LITROS
19,36€



MT-103350
208 LITROS
669,97€



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

HOMOLOGACIONES OEM:

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

