



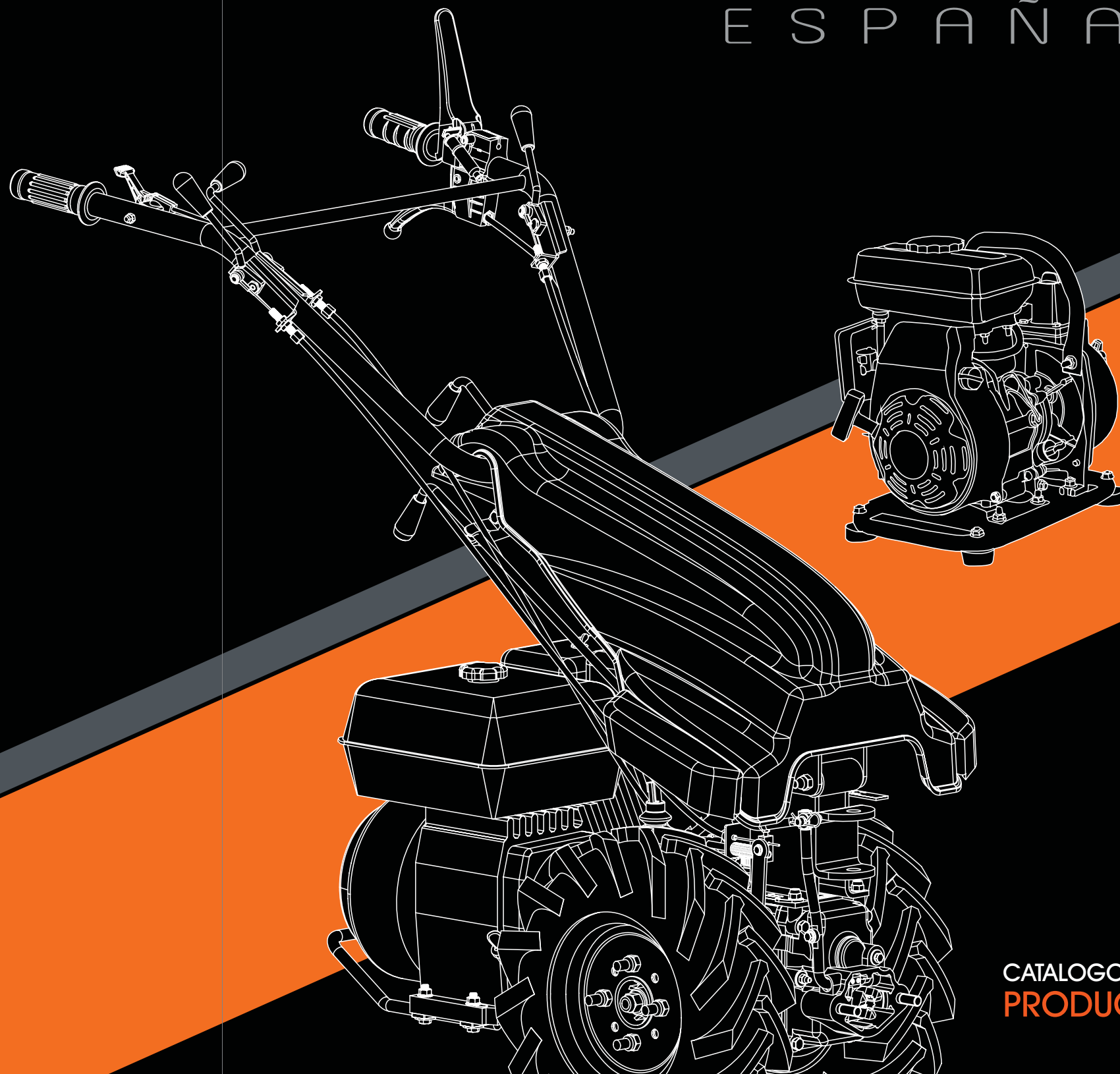
STOCK GARDEN ESPAÑA

Apartado de correos nº67
Calahorra 26500 (La Rioja)
Telef: 941152733
FAX: 941152750
E-mail: Info@genergy.es
[Http://www.genergy.es](http://www.genergy.es)



GENERGY[®]

ESPAÑA



DISTRIBUIDOR OFICIAL

SELLO ESTABLECIMIENTO

CATALOGO
PRODUCTOS



Generando ideas

Empresa

Breves

Luego de un enorme esfuerzo humano, y como cada año les presentamos el nuevo catálogo general Genergy españa.

Tras el rotundo éxito comercial de nuestra empresa durante el pasado año, hemos querido seguir trabajando en la misma línea. Volvemos a introducir múltiples novedades en cada categoría de nuestro catálogo. Novedosos productos dotados de las mejores y más modernas tecnologías, y con las que garantizamos la máxima satisfacción del cliente final con cada uno de ellos.

Igualmente hemos trabajado para perfeccionar los modelos ya existentes, consiguiendo un plus extra de calidad y fiabilidad para estas nuevas versiones 2011.

Volvemos a realizar un importantísimo esfuerzo en mejorar nuestros servicios pre y post venta, siendo una de nuevo conscientes de que la mejor forma de conseguirlo es ofrecer productos de máxima calidad y a los precios más competitivos del mercado.

En definitiva nos consolidamos un año más como gran alternativa de mercado dentro del sector, consiguiendo a su vez adaptarnos a la delicada situación económica por la que atravesamos.

Les invitamos a conocer todas estas novedades, que confiamos satisfagan plenamente sus necesidades, e igualmente quedamos a la espera de cualquier sugerencia que pueda ayudarnos a mejorar.

Atentamente

Oscar Losantos Calvo
Director General



Si vende GENERGY no solo estará vendiendo una máquina, sino que además estará ofreciendo a sus clientes un excelente servicio post-venta con que efectuar un correcto mantenimiento. Nuestro exclusivo servicio de reposición de piezas garantiza el suministro de cualquier repuesto en 24 horas, además y como novedad, ofrecemos un servicio on line con respuesta garantizada en 24 horas, para resolver cualquier incidencia o duda del cliente final.



Nuestras maquinas son ensambladas en modernas líneas de montaje, y con la mano de obra mas profesional, esta operación es supervisada por nuestros ingenieros. Todos los motores Genergy son probados uno a uno antes de ser acoplados a su maquina. Todos nuestros generadores son probados y calibrados antes de pasar a la línea de embalaje.



Genergy es sinónimo de avance tecnológico, Nuestro departamento de de I+D investiga, desarrolla y verifica cualquier nuevo componente antes de su fabricación en serie, la búsqueda de los mejores materiales y la mano de obra mas profesional garantizan unas maquinas longevas y fiables.



En nuestros almacenes mantenemos stock continuo de todos los modelos vigentes en el catalogo. Aseguramos una entrega inmediata de cualquier modelo en 24/48 horas, en cualquier punto de la península y Baleares, y de 5 a 7 días en Canarias.

INDICE

Nuestros motores GENERGY no se venden por separado, las fichas de nuestros motores incluidas en el presente manual son a nivel informativo para nuestros puntos de asistencia y centros de distribución, el resto de catalogo esta disponible con entrega inmediata salvo roturas de stock.

Datos validos salvo error tipográfico.



Serie Energia

Producto	Página
Motores gasolina.....	04
Motores diesel.....	06
Generadores tipos, usos y selección.....	08
Generadores gasolina & diesel serie "LIGERA".....	12
Generadores gasolina serie "ROBUSTA"	14
Generadores diesel serie "ROBUSTA".....	18
Generadores "Guardián" automatismos.....	20
Generadores Inverter.....	22
Motosoldadoras.....	24

Serie Agua

Producto	Página
Motobombas tipos, usos y selección.....	28
Motobombas gasolina.....	32
Motobombas diesel.....	34
Hidrolimpiadoras, usos, tipos y selección.....	36
Hidrolimpiadoras gasolina.....	38
Accesorios hidrolimpiadoras.....	41

Serie Tierra

Producto	Página
Motoazadas & motocultores, usos, tipos y selección.....	44
Motoazadas & motocultores gasolina.....	47
Accesorios motoazadas & motocultores.....	52
Trituradoras tipos y usos.....	54
Trituradoras & aspirador de exteriores.....	56
Tractores cortacésped.....	58

Serie Aire

Producto	Página
Compresores, tipos y usos.....	64
Compresores gasolina.....	65

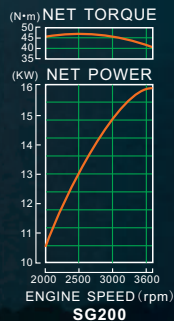


ENERGIA

Motores, Generadores y motosoldadoras.



Producto	Página
Motores gasolina.....	04
Motores diesel.....	06
Generadores tipos, usos y selección.....	08
Generadores gasolina & diesel serie "LIGERA".....	12
Generadores gasolina serie "ROBUSTA".....	14
Generadores diesel serie "ROBUSTA".....	18
Generadores "Guardián" automatismos.....	20
Generadores Inverter.....	22
Generador & Motosoldadora gasolina.....	24



SG200

MOTORES GASOLINA

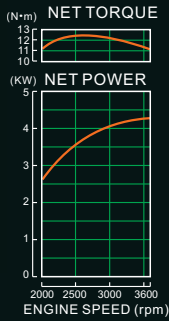
SG70, SG90, SG130, SG150, SG200

Nuestra gama de motores Genergy posee en todos sus modelos un avanzado diseño que reduce notablemente los niveles acústicos, de consumo, y vibratorios, y que directamente repercute en una menor emisión de gases. Nuestros motores gasolina incorporan materiales de primera calidad, especialmente en las piezas sometidas a los esfuerzos más exigentes. Toda la gama trabaja con bloqueos por falta de aceite, y pueden incorporar arranque manual o eléctrico de serie según versiones. En definitiva, motores que aseguran una longeva vida y mayor rendimiento a todas nuestras maquinas.

MODELO MOTOR	SG70/SG70E	SG90/SG90E
Tipo de motor	4 Tiempos, OHV refrigerado por aire	
Diámetro X Carrera	70X55mm	78X59mm
Cilindrada	212cc	275cc
Relación de compresión	8.5 : 1	8.2 : 1
Potencia máxima	4.2kW (3600RPM)	5.6Kw (3600RPM)
Par máximo	12 N.m /2500RPM	17 N.m / 2500RPM
Sistema de encendido	Transistorizado	
Sistema de arranque	Manual/Manual-Eléctrico	
Filtro de aire	Papel, esponja o baño de aceite	
Capacidad de depósito	3.6L	6.5L
Consumo de combustible	<395g/kw-h	<374g/kw-h
Capacidad de aceite	0,6L (SAE10W30 – SAE10W40)	1.1L(SAE10W30 – SAE10W40)
Dimensiones	390mmX320mmX345mm	415mmX392mmX425mm
Peso	16Kg	26Kg
Referencia	No se vende por separado	



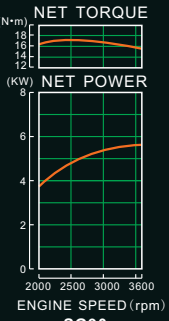
SG70



SG70



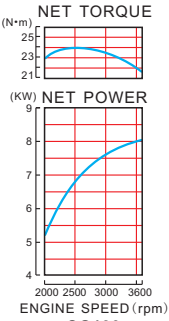
SG90



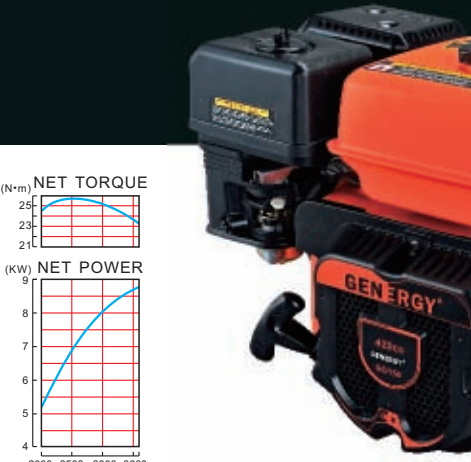
SG90



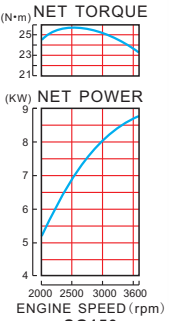
SG130



SG130



SG150



SG150

MODELO MOTOR	SG130/SG130E	SG150/SG150E	SG200E
Tipo de motor	4 Tiempos, OHV refrigerado por aire		
Diámetro X Carrera	86X64mm	90X66	78X70
Cilindrada	385cc	420cc	670cc
Relación de compresión	8.2 : 1	8.2 : 1	8.1:1
Potencia máxima	7.6kW (3600RPM)	8.5kW(3600RPM)	18.8Kw (3600rpm)
Par máximo	23 N.m /2500RPM	25 N.m/2500RPM	47Nm 2500rpm
Sistema de encendido	Transistorizado		
Sistema de arranque	Manual/Manual-Eléctrico		
Filtro de aire	Papel, esponja o baño de aceite		
Capacidad de deposito	6.5L	6.5L	-----
Consumo de combustible	<374g/kw-h	<374g/kw-h	374g/kw.h
Capacidad de aceite	1.1L(SAE10W30 – SAE10W40)		2.0L (SAE10W30 – SAE10W40)
Dimensiones	465mmX413mmX440mm	465mmX413mmX440mm	457mmx351mmx460mm
Peso	31Kg	32,5Kg	45Kg
Referencia	No se vende por separado		



SD40

SD60

MOTORES DIESEL

SD40, SD60, SD100

Motores Genergy diesel, monocilindricos o bicilindricos según versiones, y refrigerados por aire. Todos nuestros motores diesel poseen un avanzado diseño que les permite reducir los niveles acústicos y vibratorios notablemente. La principal ventaja es su bajo consumo, muy inferior a los motores gasolina, y con una menor emisión de gases. Máxima calidad en todos los componentes, especialmente en los más sometidos a mayor desgaste, lo cual asegura una mayor longevidad de las maquinas. Todos nuestros motores diesel pueden disponer de alarma por falta de aceite, y ofrecen posibilidad de arranque manual o eléctrico.



SD100

MODELO	SD40/SD40E	SD60/SD60E	SD100/SD100E
Tipo de motor	1 cilindro, refrigerado por aire, inyección directa		
Diámetro x Carrera	70X55	78X84	86X72
Cilindrada	210cc	305cc	418cc
RPM		3000RPM	
Potencia máxima	4,2HP	6HP	10HP
Arranque	Manual / Manual-Eléctrico		
Capacidad de deposito	2,6L	3.5L	5.5L
Consumo	280g/hp-h	276g/hp-h	273g/hp-h
Capacidad de aceite	0,75L (SAE10W30-SAE10W40)	1,1L (SAE10W30-SAE10W40)	1,65L (SAE10W30-SAE10W40)
Dimensiones	332X392X416mm	383X421X450mm	417X440X494mm
Peso	27Kg	33Kg	48Kg
Referencia	No se venden por separado		

GENERADORES

GENERGY ESCUCHA, ASESORA Y RESPONDE.

¿CUANTA POTENCIA NECESITO?

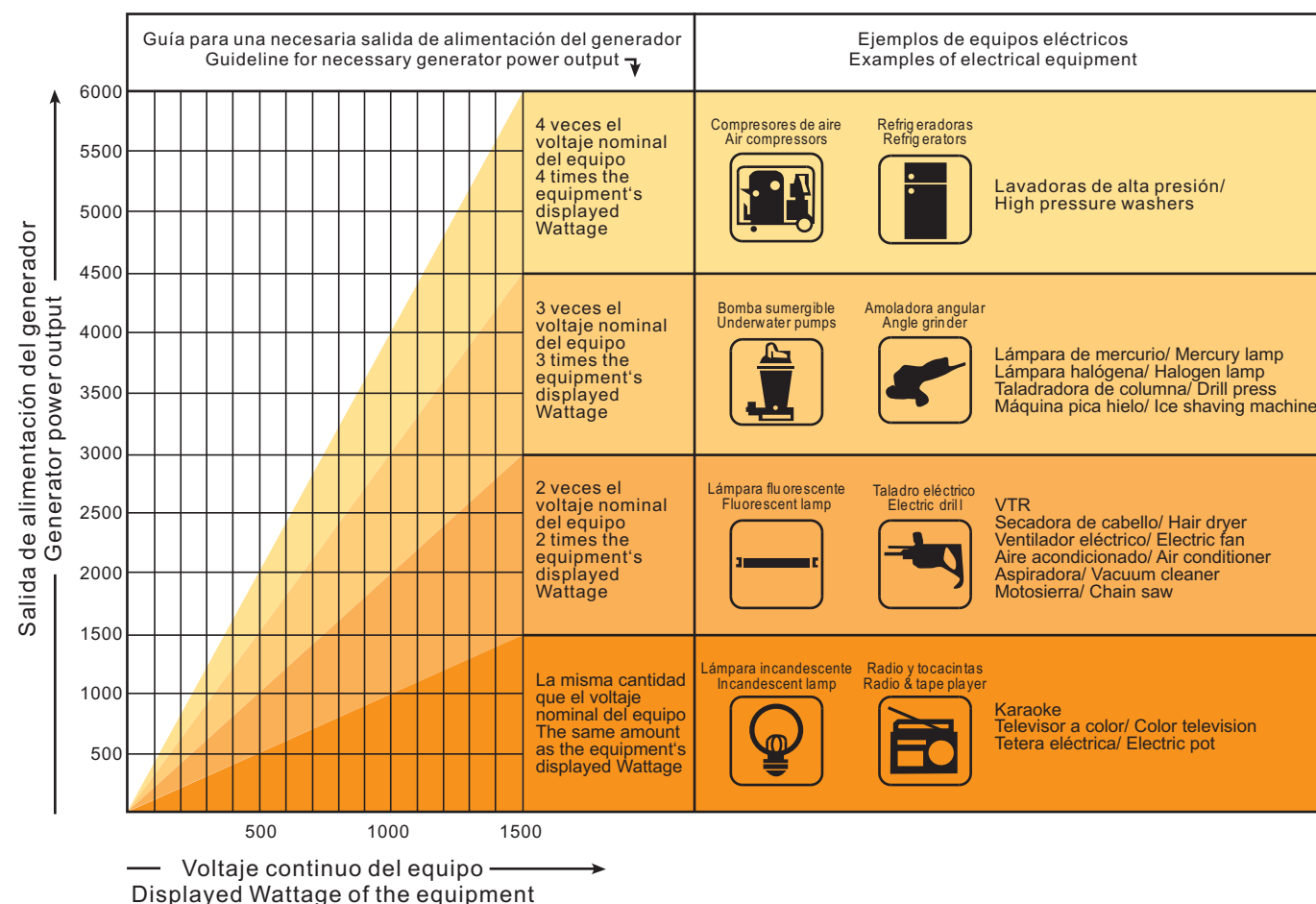
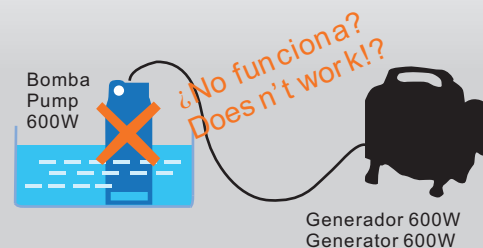
Para calcular la potencia necesaria, es preciso sumar el consumo (vatios) de todos los aparatos que puedan estar conectados al mismo tiempo, y añadirle un 15-20% extra para trabajar con holgura.

Hay que tener en cuenta que algunos aparatos de tipo inductivo requieren una mayor potencia para arranque. En ocasiones puede superar 3 veces el consumo nominal del aparato, (ver tabla adjunta).

CONSEJOS GENERGY

- Conecte siempre los aparatos en orden de mayor a menor consumo.
- Deje trabajar el grupo por 1-2 minutos antes de conectar ningún aparato.
- Desconecte los aparatos antes de parar el motor del generador.

¡Con algunos equipos eléctricos, se puede requerir una salida del generador (W) de 3 o 4 veces el consumo de voltaje designado! output (W) of 3 or 4 times the designated With some electric equipment, a generator wattage consumption (W) may be required!



¿NECESITO UN GENERADOR TRIFASICO O MONOFASICO?

Los generadores trifásicos están formados de 3 devanados desfasados entre si 120° que nos proporcionan corriente trifásica (400V), y que generalmente es usada en equipos profesionales ó industriales.

La mayoría de los generadores trifásicos disponen de una toma de apoyo monofásica (230V), habitualmente usada en ámbito domestico. Ante la necesidad de usar dicha toma hemos de tener en cuenta que la potencia ofrecida por el grupo, será únicamente la generada por uno o varios devanados de forma independiente.

-Por ejemplo, un grupo trifásico convencional de 6000W, nos ofrecerá como máximo 3 fuentes independientes de 2000W en monofásica (230V), lo que limita notablemente la conexión de equipos de alto consumo.

Actualmente, y gracias a nuestra nueva gama de alternadores podemos obtener potencias monofásicas superiores a partir de un grupo trifásico. Es decir, algunos de los nuevos modelos GENERGY ofrecen potencias monofásicas muy superiores a los alternadores convencionales.

En todo caso la toma monofásica de un grupo trifásico debe considerarse como auxiliar, por lo que nunca debemos optar por ellos si nuestras necesidades reales son de corriente monofásica. (230V).

-Como ejemplo la nueva gama de alternadores GENERGY puede ofrecernos 4000W o incluso potencias superiores en monofásico para un alternador trifásico de 6000W, gracias a estos alternadores podemos arrancar equipos monofásicos de mayor consumo.

Los puntos indicados están basados únicamente en generadores GENERGY ESPAÑA.

CONSEJOS GENERGY

- Seleccione un grupo trifásico únicamente cuando el uso habitual sea en equipos trifásicos.
- Evite la compra de un grupo trifásico si sus necesidades son monofásicas, obtendrá un rendimiento muy inferior, y pondrá en riesgo al grupo por sobrecargas.
- Consulte con su distribuidor GENERGY para solventar cualquier duda antes de adquirir su equipo.

¿REGULADOR DE VOLTAJE O CONDENSADOR?

Actualmente los generadores GENERGY ofrecen una baja distorsión mediante el uso de reguladores. Pueden ser condensadores o reguladores de voltaje (AVR) según modelos.

Los condensadores ofrecen un voltaje estable gracias a las continuas descargas del condensador, pero su frecuencia ofrece variaciones, que son aceptadas para la mayor parte de equipos, excepto equipos electrónicos sensibles, audio, video...

El AVR o regulador de voltaje ofrece una estabilidad de frecuencia mayor, el voltaje es estable incluso en pequeñas variaciones de régimen de motor. Los grupos con AVR ofrecen una calidad de corriente excepcional, y que solo es mejorada por la moderna "regulación modulada" que GENERGY usamos en toda la gama de generadores inverter.

¿DIESEL O GASOLINA?

Los equipos con motor de gasolina son menos pesados que los diesel y por tanto más manejables. Su precio además es notablemente inferior, lo que los convierte en la opción más usual dentro de los equipos a 3000RPM. Portan los avanzados motores mono-cilíndricos GENERGY que rinden de forma eficaz ante las más duras condiciones.

Los equipos con motorización diesel, ofrecen como principal ventaja un reducido consumo respecto a los modelos gasolina de hasta un 20-30% en combustible. Otra ventaja es que garantizan mayor seguridad contra-

incendios por la menor volatilidad de su tipo de combustible. En 3000RPM su uso esta menos extendido que los grupos gasolina debido a que la relación precio ahorro en ocasiones no compensa la diferencia de precio.

En 1500RPM para usos prolongados o ininterrumpidos el uso de motores diesel es generalizado siendo la excepción en estos casos el uso de motores alimentados por gasolina.

¿1500 O 3000 RPM?

Hablando en términos eléctricos, la diferencia principal entre ellos estriba en que los alternadores de 3000vueltas se arman de dos polos

para conseguir los 50HZ necesarios, por el contrario un equipo a 1500 vueltas esta armado de 4 polos para conseguirlos.

En el siguiente cuadro le presentamos ventajas e inconvenientes de cada uno de ellos:



3000 RPM (Gasolina o diesel)

VENTAJAS: Livianos, fácil de transportar, económicos.

DESVENTAJAS: Menor vida útil.

USOS: Potencias de entre 0 y 15kvas para uso emergente (no continuado), obras, uso esporádico en casa de campo, servicios de emergencia, eventos al aire libre, otros.



1500 RPM (Solo diesel)

VENTAJAS: Mayor vida útil(mas de 20.000 horas) – Mayor disponibilidad de potencias.

DESVENTAJAS: Mayor peso y volumen, exige desplazamiento de técnicos para mantenimiento, mayor costo, sin disponibilidad en bajas potencias (mínimo 8 Kvas).

USOS: Suministro ininterrumpido y grandes consumos.

¿SERIE ROBUSTA O LIGERA?

GENERGY dispone de dos líneas de grupos electrógenos

-La gama ligera esta pensada para usos que requieran una movilidad muy constante como obras, emergencias, eventos públicos etc.,... Su robusta estructura esta aligerada al máximo, para permitir comodidad en los desplazamientos, el motor y alternador quedan totalmente accesibles para operaciones de mantenimiento y su sistema eléctrico es sencillo.

-La gama robusta, esta principalmente indicada para uso intermitente en casas de campo, fincas, u otros donde no exista suministro eléctrico. Su bancada es extremadamente robusta y su diseño es único en el mercado. Incluye un completo panel de control, que según modelos puede ofrecer display digital, iluminación para uso nocturno, conexiones para arranque automático y otros.

EQUIPOS ARRANQUE AUTOMÁTICO.

Escuchamos las sugerencias de nuestros clientes, y damos respuestas a sus necesidades, por ello GENERGY añade nuevos modelos de arranque automático que se incorporan a los ya existentes. Ello nos convierte en la primera referencia del mercado en automatismos para generadores a 3000rpm, incorporando una amplia gama que nos ofrece automatismos por fallo de red, contactos, inundación, programables,.. etc....

Si buscas un equipo con arranque automático, GENERGY lo tiene, consulta con tu distribuidor GENERGY mas cercano.

ICONOS PARA SELECCIÓN

Acompañando cada modelo, podrás encontrar la lista de iconos compatibles, gracias a ellos podrás identificar los usos habituales de cada motobomba.

Nota: ante una duda consulte con su distribuidor GENERGY más cercano.



Motor GENERGY



Tipo Combustible



Arranque eléctrico



Cuenta-horas



DDG digital display



3000RPM



Máx arranque 230V



Máx arranque 400V



Potencia máx 230V



Potencia máx 400V



T.H.D
<5%



T.H.D
<3%



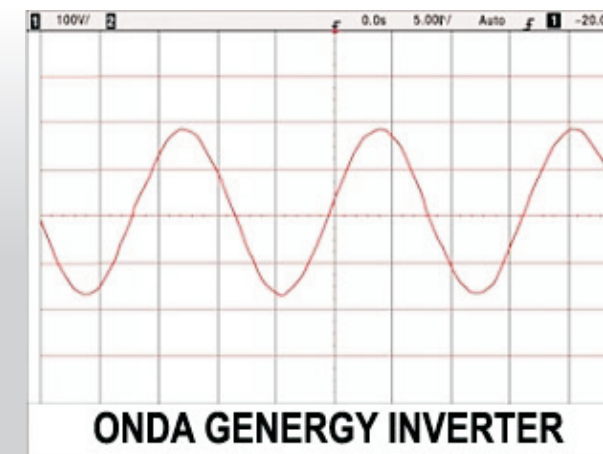
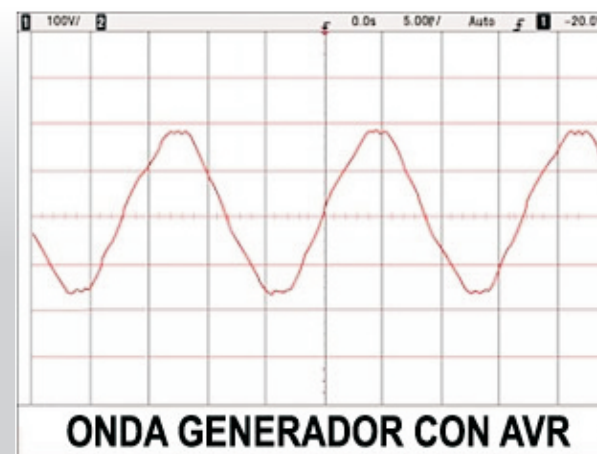
T.H.D
<7%

Distorsión



Potencia soldadura.

Comparativa de onda senoidal entre un grupo regulado (AVR) y modulado (Inverter):



¿Cuándo usar un generador inverter?

Los generadores inverter GENERGY han sido concebidos para multitud de usos, hobby, caravaning, náutica, y especialmente cualquier aplicación que pueda requerir de una alta calidad de corriente, principalmente equipos electrónicos sensibles, audio, video,

informática, precisión y otros. Por el contrario no son equipos aptos para usos en obras, soldadura, motores de gran consumo y en general equipos que requieran como principal necesidad altas potencias de arranque.

DDG DIGITAL DISPLAY GENERGY



El exclusivo DDG de GENERGY nos permite conocer con exactitud diferentes parámetros del generador de forma clara y sencilla, al tiempo que mantenernos informados de las horas de funcionamiento lo que nos permite controlar las frecuencias en las labores de mantenimiento*

*De serie según modelos.

GENERADORES INVERTER

La tecnología inverter ofrece unas prestaciones únicas que superan claramente a las de los generadores tradicionales, mejoran el consumo y la estabilidad de corriente, lo que repercute en una menor emisión de gases. Además presentan la mejor relación peso potencia del mercado. En el generador tradicional las revoluciones del motor están sujetas a 3000 o 1500 según sea el régimen de trabajo del generador, lo que permite obtener los 50Hz requeridos. La variación de las revoluciones de un generador tiene como consecuencia una distorsión de la frecuencia, por lo que si variamos las revoluciones de un motor nos variara la frecuencia y hará inservible la electricidad generada. La tecnología inverter de GENERGY ofrece una solución a este problema. La electricidad generada es modulada antes de su salida, por lo que nos permite una variación de las revoluciones del motor que no influyen en el correcto voltaje y frecuencia.

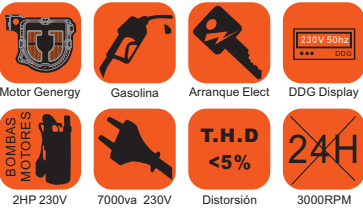
¿Que es el modo ECO? La ventaja fundamental del modo ECO es que las revoluciones del motor se adecuan al consumo eléctrico requerido en cada momento, de forma que si solo consumimos una parte de la potencia del generador el motor trabajará mas bajas revoluciones, reduciendo notablemente el gasto en combustible y la emisión de gases. **¿Cómo funciona un inverter?** La gama de generadores GENERGY ofrece una excepcional calidad de electricidad con una distorsión máxima es del 3%, lo que la convierte en una fuente de energía auxiliar de calidad similar a la que suministran las compañías eléctricas. Esta calidad de corriente se consigue al transformar la electricidad alterna generada en el alternador en continua para posteriormente devolverla a alterna, obteniendo en este proceso (Inverter) una onda sinoidal casi perfecta y infinitamente superior a cualquier generador regulado tradicional.



JACA



ASTUN



CANDANCHU



FISTERRA



Generadores gasolina & diesel serie “LIGERA”

JACA, ASTUN, CANDANCHU, FISTERRA

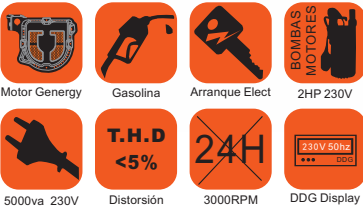
De 3Kva a 7Kva

MODELO	JACA	ASTUN
Alternador	3GA230	7GA230
Distorsión (THD) - Regulación.	5% - Electrónica	5% - Electrónica
Voltaje - frecuencia	230V-50HZ	230V-50HZ
AC 230V nominal - máxima	2.5Kva - 3Kva	6.0Kva 7Kva
AC 400V nominal - máxima	-----	-----
Factor de potencia	1.0 (cos)	1.0 (cos)
Motor	SG70	SG150E
Tipo	OHV Gasolina 4 tiempos, refrigerado por aire	
Cilindrada (CC)	212cc	420cc
Potencia máxima HP (3600RPM)	7hp	15hp
Nivel sonoro Db (7 mts)	70db	74db
Sistema de arranque	Manual	Manual-Eléctrico
Capacidad de Deposito	3.6L	6.5L
Autonomía 50% 100% de carga.	2h - 3h	2h - 2.5h
Capacidad aceite - Tipo	0.6L (SAE10W30-SAE10W40)	1.1L (SAE10W30-SAE10W40)
Kit de transporte	No	SI
Dimensiones (LxAxAL)	655X505X445mm	735X565X565
Peso	45Kg	83Kg
Referencia	901501	901506

En 2010 nace nuestra gama ligera, de gran movilidad y diseñada especialmente para el mundo profesional, construcción, obras públicas, etc... Gracias a su abierto diseño nos ofrece gran accesibilidad para un cómodo y rápido mantenimiento. Incorporan robusta bancada y * kit de transporte con neumáticos macizos de 10". Igualmente montan las nuevas series de motores Genergy 2010, que ofrece un excepcional rendimiento y durabilidad. *excepto JACA

MODELO	CANDANCHU	FISTERRA
Alternador	7GA400	5DA230
Distorsión (THD) - Regulación.	5% - Electrónica	7% - Condensador
Voltaje - frecuencia	230/400V-50HZ	230V-50HZ
AC 230V nominal - máxima	3.5Kva 4kva	4.5kva – 5kva
AC 400V nominal - máxima	6.6kva 7.2kva	-----
Factor de potencia	0.8(cos)	1.0 (cos)
Motor	SG150E	SD100
Tipo	OHV Gasolina 4 tiempos, refrigerado por aire	Diesel inyección directa.
Cilindrada (CC)	420cc	418cc
Potencia máxima HP (3600RPM)	15hp	10hp
Nivel sonoro Db (7 mts)	74db	90db
Sistema de arranque	Manual-Eléctrico	
Capacidad de Deposito	6.5L	5.5L
Autonomía 50% 100% de carga.	2h - 2.5h	2.5h - 3.0 h
Capacidad aceite - Tipo	1.1L(SAE10W30-SAE10W40)	1.6L (SAE10W30-SAE10W40)
Kit de transporte	SI	
Dimensiones (LxAxAL)	735X565X565mm	780X560X630mm
Peso	88Kg	100Kg
Referencia	901507	900513

EZCARAY



Generador gasolina serie “ROBUSTA”

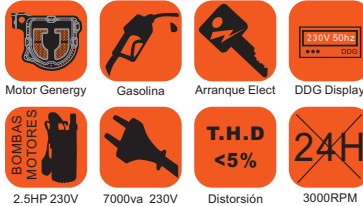
EZCARAY, BAQUEIRA, FORMIGAL, TAVASCÁN, CERLER

De 3Kva a 12 Kva

-La gama 2010 Genergy de generadores gasolina incrementa su familia tras la reciente presentación de los nuevos y potentes modelos “Cerler” y “Tavascán”, que con una potencia de 10-11Kva se convierten en los grupos más potentes de la serie. Mantenemos la calidad, prestaciones, robustez, perfeccionando la calidad con una nueva gama de alternadores síncronos con regulación electrónica, con una oscilación máxima del 5%, que es la más baja en la actualidad para un alternador convencional. Con las comentadas mejoras, la gama de generadores gasolina 2010 se convierte en la más completa alternativa del mercado en calidad y prestaciones.



BAQUEIRA



FORMIGAL



MODELO	EZCARAY	BAQUEIRA	FORMIGAL
Alternador	5GA230	7GA230	7GA400
Distorsión (THD) - regulación	5% . Electrónica	5% - Electrónica	5% - Electrónica
Voltaje - frecuencia	230V 50HZ	230V 50HZ	230/400V 50HZ
AC 230V nominal - máxima	4.5Kva 5,0Kva	6.0Kva 7.0Kva	3.5Kva 4.0Kva
AC 400V nominal - máxima	-----	-----	6.6Kva 7.2Kva
Factor de potencia	1.0 (cos)	1.0 (cos)	0.8 (cos)
Motor	SG130E	SG150E	SG150E
Tipo	OHV Gasolina 4 tiempos, refrigerado por aire		
Cilindrada (CC)	385cc	420cc	420cc
Potencia máxima HP (3600RPM)	13HP	15HP	15HP
Nivel sonoro Db (7 mts)	72db	74db	74db
Sistema de arranque	Manual-Eléctrico	Manual-Eléctrico	Manual-Eléctrico
Capacidad de Deposito	25L	25L	25L
Autonomía 50% 100% de carga.	12h-8h	10h-7h	10h-7h
Capacidad de aceite - tipo	1.1L	1.1L	1.1L
Kit de transporte	Si	Si	Si
Dimensiones (LxAxAL)	705X570X575mm	705X570X575mm	705X570X575mm
Peso	90Kg	95Kg	100Kg
Referencia	901502	901505	901504



Generador gasolina serie “ROBUSTA”

TAVASCÁN Y CERLER

MODELO	TAVASCÁN
Alternador	10GA230
Distorsión (THD) - regulación	5% - Electrónica
Voltaje - frecuencia	230V 50HZ
AC 230V nominal - máxima	9.0Kva 10Kva
AC 400V nominal - máxima	-----
Factor de potencia	1.0 (cos)
Motor	SG200E
Tipo	2 Cilindros OHV refrigerado por aire
Cilindrada (CC)	670cc
Potencia máxima HP (3600RPM)	20HP
Nivel sonoro Db (7 mts)	85db
Sistema de arranque	Eléctrico
Capacidad de Deposito	25L
Autonomía 50% 100% de carga.	6.5h-4.5h
Capacidad de aceite - tipo	2.5L
Kit de transporte	Si
Dimensiones (LxAxAL)	940X635X870mm
Peso	170Kg
Referencia	901509



MODELO	CERLER
Alternador	10GA400
Distorsión (THD) - regulación	5% - Electrónica
Voltaje - frecuencia	230/400V 50HZ
AC 230V nominal - máxima	10Kva 12Kva
AC 400V nominal - máxima	3.4Kva 4Kva
Factor de potencia	0.8 (cos)
Motor	SG200E
Tipo	2 Cilindros OHV refrigerado por aire
Cilindrada (CC)	670cc
Potencia máxima HP (3600RPM)	20HP
Nivel sonoro Db (7 mts)	85db
Sistema de arranque	Eléctrico
Capacidad de Deposito	25L
Autonomía 50% 100% de carga.	6.5h-4.5h
Capacidad de aceite - tipo	2.5L
Kit de transporte	Si
Dimensiones (LxAxAL)	940X635X870mm
Peso	170Kg
Referencia	901510

GANDIA

- Motor Gensery
- Diesel
- Arranque Elect
- Cuentahoras
- 3000RPM
- BOMBAS MOTORES
- 3/4HP 230V
- 2HP 400V
- 1700va 230V
- 5000va 400V
- T.H.D <5%

DENIA

- Motor Gensery
- Diesel
- Arranque Elect
- Cuentahoras
- 1.25HP 230V
- 3000va 230V
- T.H.D <7%
- 3000RPM

LAREDO

- Motor Gensery
- Diesel
- Arranque Elect
- Cuentahoras
- 2HP 230V
- 5000va 230V
- T.H.D <7%
- 3000RPM

Generador diesel serie “ROBUSTA”

DENIA, LAREDO, GANDÍA

De 3Kva a 5Kva

Tras la exitosa salida al mercado de la gama de generadores diesel Gensery el pasado año, Gensery España ha basado la estrategia para este 2011 en mantener la gama, exigiéndose un plus de calidad que mejore la fiabilidad de sus predecesores.

Entre las significativas mejoras se encuentra un sistema de arranque de dos posiciones para evitar posibles descargas de batería, kit de transporte y paneles de última generación.

En definitiva una gama de equipos de máxima calidad, capaz de satisfacer a los usuarios mas exigentes.

MODELO	DENIA	LAREDO	GANDIA
Alternador	3DA230	5DA230	5DA400
Regulación Distorsión (THD)	Condensador 7%	Condensador 7%	Electrónica 5%
Voltaje - frecuencia	230V-50Hz	230V-50Hz	230/400V 50hz
AC 230V nominal - máxima	2,7 - 3 Kva	4.5 - 5.0 Kva	1,5-1,8 Kva
AC 400V nominal - máxima	---	---	4.5-5.0 Kva
Factor de Potencia	1.0 (cos)	1.0(cos)	0.8(cos)
Motor	SD60E	SD100E	SD100E
Tipo	1 Cilindro, refrigerado por aire	1 Cilindro, refrigerado por aire	1 Cilindro, refrigerado por aire
Cilindrada (CC)	305cc	418cc	418cc
Potencia máxima HP (3600RPM)	6hp	10hp	10hp
Nivel sonoro Db (7 mts)	82Db	85Db	85Db
Sistema de arranque	Manual/Eléctrico	Manual/Eléctrico	Manual/Eléctrico
Capacidad de Deposito	12,5L	12,5L	12,5L
Capacidad aceite – tipo	1.1L 10W40	1.65L 10W40	1.65L 10W40
Kit de transporte	SI	SI	Si
Dimensiones (LxAxAL)	71x48x58cm	78x51x65cm	75x51x65cm
Peso	88Kg	112Kg	113Kg
Referencia	900503	900504	900505

Generadores de arranque automático GUARDIÁN

¿Para qué sirven, como funcionan y que incluyen los automatismos?

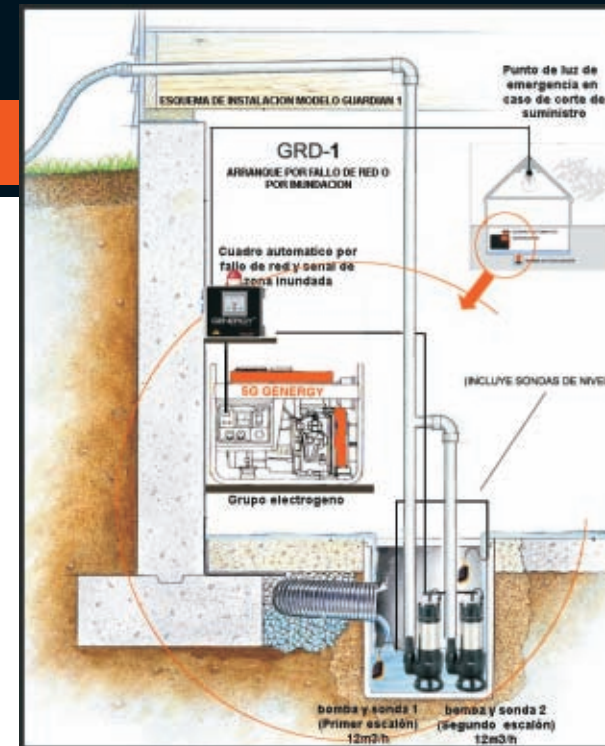
GRD BOX 0: Automatismo diseñado para el arranque por contacto, compatible con todos los generadores GUARDIAN de GENERGY. Aplicación en instalaciones solares, y cualquier otra emergencia donde el arranque de nuestro grupo se produzca partir de un arranque por contactos libres de tensión.

GRD BOX 1: Diseñado y patentado por GENERGY durante el presente año, se trata de un automatismo capaz de detectar inundaciones y cortes de suministro. De manera totalmente autónoma gestiona el arranque de bombas (no incluidas) en diferentes escalones, según la cantidad de agua a evacuar. Con el fin de alertar a vecinos o inquilinos, incorpora una alarma acústica para emergencias extremas donde las bombas no sean capaces de achicar toda el agua que evite la inundación.
Nota: Incluye kit de sondas fijas con conector rápido.

GRD BOX 2-3-5: Cuadros automáticos para arranque ante cortes de suministro. Especialmente indicados protección de recintos o lugares donde no es permisible un corte de luz. (Cámaras de productos perecederos, sistemas de alarma y seguridad...etc.) o en donde se requiera al menos una fuente de luz de emergencia ante un apagón, bien sea para continuar ofreciendo servicio o para desalojo (bares, salas de fiesta, discotecas, cines, restaurantes...etc.).

Arranque: Todos los cuadros GENERGY están programados para repetir un máximo de 3 intentos de arranque, si por cualquier problema en el grupo no arrancará, pasará a modo manual para evitar posibles daños en el sistema de arranque. Incorporan un cargador de CC que mantiene la batería del generador siempre al 100% lista para funcionar y el cable de comunicación entre el grupo y el generador.

Instalación: Todos los guardian han sido fabricados para una sencilla instalación, en cualquier caso se recomienda que los mismos sean instalados por un electricista profesional.



como siempre....
...un paso por delante



En GENERGY desarrollamos nuevos equipos con los que satisfacer las necesidades de nuestros clientes, muestra de ello nuestro cuadro de control "GRD 1" que nos permite la evacuación de aguas en inundaciones o el control de nivel de arquetas, todo de forma automática, detectando y controlando niveles por sondas y discriminando si existen o no cortes de luz.

Modelo Generador	Laredo Guardián (mismas características Laredo lujo pag 18-19)			Gandia Guardián (mismas características gandia lujo pag 18-19)		Baqueira guardián (mismas características Baqueira lujo pag 14-15)			Tavascán guardián (mismas características Tavascan lujo pag 16-17)		
Foto generador									PHOTO TAVASCAN Guardian		
Características	Diesel 5Kva 230V			Diesel 5Kva 400V		Gasolina 7Kva 230V			Gasolina 10Kva 230V		
Tipo de arranqué	Contactos	Evacuación & Inundación	Fallo de red	Contactos	Fallo de red 400V	Contactos	Evacuación & Inundación	Fallo de red	Contactos	Evacuación & Inundación	Fallo de red
Foto GRD											
Modelo GRD	GRD 0	GRD 1	GRD 2	GRD 0	GRD 3	GRD 0	GRD 1	GRD 2	GRD 0	GRD 1	GRD 2
Pedido a solicitar	Laredo (Guardian) +GRD-0	Laredo (Guardian) +GRD-1	Laredo (Guardian) +GRD-2	Gandia (Guardian) +GRD-0	Gandia (Guardian) +GRD-3	Baqueira (Guardian) +GRD-0	Baqueira (Guardian) +GRD-1	Baqueira (Guardian) +GRD-2	Tavascan (Guardian) +GRD-0	Tavascan (Guardian) +GRD-1	Tavascan (Guardian) +GRD-2
Referencia	900506	900516	900518	900507	900519	R901512	R901518	R901520	R9001511	R9001517	R9001519

NOTA: Los cuadros de control CRD BOX de GENERGY solo son compatibles con los 4 equipos indicados en esta pagina, no siendo compatibles con las series Inverter, ligera y Robusta.
Los kit en venta incluyen generador y cuadro de control.
Los cuadros de Control "GRD BOX" de GENERGY no se venden por separado.



IBIZA



LANZAROTE



MENORCA



GENERADORES INVERTER

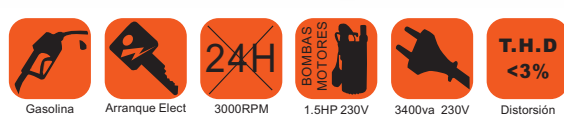
Ibiza, Lanzarote, Menorca, Mallorca y Tenerife

De 1Kva a 5.5Kva

Modelo	IBIZA	LANZAROTE	MENORCA
Alternador	Multipolar	Multipolar	Multipolar
Sistema Estabilizado	Modulación Inverter	Modulación Inverter	Modulación Inverter
Distorsion	3%	3%	3%
Potencia Max	1.0Kva	2,2kva	2,8kva
Potencia Nominal	0.9Kva	2.0Kva	2,5Kva
Cilindrada	53cc	125cc	149cc
Capacidad Aceite	0,25L 10W40	0.45L 10W40	0.45L 10W40
Capacidad Gasolina	2,7L	7L	7L
Autonomia 50%	6h	6,5h	6h
Nivel De Ruido (7mts en vacio)	59dB	65Db	59Db
Max Garan (ce - Lwa)	90Lwa	92Lwa	88Lwa
Sistema De Arranque	Manual	Manual/Eléctrico	Manual/Eléctrico
Bateria	No	Incluida	Incluida
Kit De Ruedas	No	No	Si
Dimensiones Lxaxal	46x24x38cm	54x29x51cm	54x29x51cm
Peso	13Kg	27Kg	30Kg
Referencia	902501	902502	902503



MALLORCA



TENERIFE



La nueva gama de generadores digitales Genergy con tecnología inverter, presenta definitivamente al grande de la familia. Se trata del Modelo Genergy Tenerife que ve la luz en este 2010, y con 5500W presenta como sus hermanos pequeños un novedoso diseño, unas grandes prestaciones, y los más bajos niveles sonoros y de consumo del mercado. Toda la gama, excepto el benjamín de la familia (Ibiza) incorpora arranque eléctrico de serie.

Otra novedad es la incorporación del "DDG" (Display digital Genergy) En este panel podemos ver claramente los parámetros del grupo, el mismo es el encargado de gestionar funciones como la alarma por bajo nivel de aceite o sobrecargas. El novedoso "DDG" es incluido en todos los modelos con arranque eléctrico. Equipos indicados especialmente para uso de aparatos eléctricos o electrónicos sensibles, caravaning, camping, ferias, ocio...

Modelo	MALLORCA	TENERIFE
Alternador	Multipolar	Multipolar
Sistema Estabilizado	Modulación Inverter	Modulación Inverter
Distorsion	3%	3%
Potencia Max	3.4kva	5,5kva
Potencia Nominal	3.0Kva	5.0Kva
Cilindrada	270cc	389cc
Capacidad Aceite	1.0L 10W40	1.1L 10W40
Capacidad Gasolina	13L	15L
Autonomia 50%	8h	7h
Nivel De Ruido (7mts)	59dB	65Db
Max Garan (ce - Lwa)	91Lwa	92Lwa
Sistema De Arranque	Manual/Eléctrico	Manual/Eléctrico
Bateria	Incluida	Incluida
Kit De Ruedas	Si	Si
Dimensiones Lxaxal	60x45x50	69x51x63
Peso	58Kg	85Kg
Referencia	902504	902505



TEIDE



Motosoldadoras Gasolina

Teide y Timanfaya

190ah 4Kva

Con el objetivo de satisfacer las necesidades de nuestros clientes, desde Genergy España lanzamos un nuevo modelo de moto-soldadora ligera que responde al nombre de Timanfaya. Idónea para lugares donde se precisa equipos dotados de gran movilidad, este nuevo modelo ofrece además el mismo rendimiento del exitoso modelo Teide, simplificando a la par las tareas de mantenimiento. Hemos provisto a ambos modelos de neumáticos macizos de caucho EVA resistente a, gasóleos, aceites y otros líquidos corrosivos. Sus alternadores GENERGY ofrecen un excelente rendimiento, 190Ah de soldadura permiten soldar con electrodos de hasta 4mm. Su doble voltaje nos permite obtener además una fuente de corriente AC 230V de 4Kva, siempre que el uso sea alterno. Otra importante novedad, es el acelerador inteligente que mantiene de forma automática el motor a bajas revoluciones en cada intervalo de descanso entre soldadura y soldadura. Con ello reducimos considerablemente el consumo de combustible y desgaste del motor.



TIMANFAYA



MODELO	TEIDE	TIMANFAYA
Alternador	4-190GA230	4-190GA230
Distorsión (THD)	7%	7%
Voltaje - frecuencia	230V 50Hz	230V 50Hz
AC 230V nominal - máxima	3.5Kva-4.0Kva	3.5Kva-4.0Kva
AC 400V nominal - máxima	-----	-----
DC soldadura (Ah)	190ah	190ah
Ciclo trabajo	180Ah/20% 150Ah/60%	180Ah/20% 150Ah/60
Factor de potencia	1.0 (cos)	1.0 (cos)
Motor	SG150E	SG150E
Tipo	4 tiempos OHV refrigerado por aire	4 tiempos OHV refrigerado por aire
Cilindrada (CC)	420cc	420cc
Potencia máxima HP (3600RPM)	15hp	15hp
Nivel sonoro Db (7 mts)	74db	74db
Sistema de arranque	Manual/Eléctrico	Manual/Eléctrico
Capacidad de Deposito	25L	6.5L
Capacidad de aceite - tipo	1.1L (10W30 o 10W40)	1.1L (10W30 o 10W40)
Kit de transporte	Si	Si
Dimensiones (LxAxAL)	705x570x573mm	735x565x565mm
Peso	115Kg	100Kg
Referencia	901503	901508



AGUA

Motobombas e hidrolimpiadoras



Producto	Pagina
Motobombas tipos, usos y selección.....	28
Motobombas gasolina.....	32
Motobombas diesel.....	34
Hidrolimpiadoras, usos, tipos y selección.....	36
Hidrolimpiadoras gasolina.....	38

TIPOS DE BOMBAS

Mediante las motobombas GENERGY podemos conseguir el traslado de agua u otros líquidos de un lugar a otro, dependiendo de la forma de la turbina y el difusor o palas, podemos variar la presión o caudal que ofrecerá la bomba, igualmente en función al paso de la turbina podremos obtener un mayor o menor paso de sólidos. Por último el material del

cuerpo de la bomba y el sello juegan un papel importante cuando se trata de productos corrosivos. Acorde a la introducción GENERGY dispone de 10 modelos de motobombas divididas en 4 diferentes categorías.



CAUDAL

Su sistema impulsor está diseñado para obtener la mayor relación Potencia/caudal. Las principales aplicaciones son tranvases de agua, riego a manta y aspersores de baja presión.



ANTICORROSIVAS

Fabricadas en material termoplástico y con sellos de EPDM, permiten el bombeo de aguas saladas y diferentes líquidos químicos y fitosanitarios sin riesgo a la corrosión.



AGUAS CARGADAS

Las bombas para aguas cargadas han sido diseñadas para permitir el paso de sólidos reduciendo el riesgo de obstrucción, en tal caso su diseño permite la abertura frontal de la bomba de forma sencilla, lo que facilita el desatasco de la misma.



PRESIÓN

Con los modelos de presión o media presión, obtenemos unas altas prestaciones en altura manométrica, siempre en detrimento del caudal, es la mejor opción para el transvase de aguas con grandes desniveles o riego donde se requiera una presión considerable.

ICONOS PARA SELECCIÓN

Acompañando cada modelo, podrás encontrar la lista de iconos compatibles, gracias a ellos podrás identificar los usos habituales de cada motobomba.

Nota: ante una duda consulte con su distribuidor GENERGY más cercano.



¿PULGADAS - MILIMETROS?

En la actualidad, casi todos los países del mundo consideran la pulgada como una medida medieval, y debido a su complicado sistema de equivalencias —que no es decimal, sino con base en el 12 y en el 16— ha sido reemplazada desde principios del siglo XX por unidades del Sistema Internacional de Unidades.

La única equivalencia actualmente en uso es la pulgada del sistema imperial británico. En 1958 se definió que la pulgada imperial equivaldría a exactamente 25,4 milímetros (ó 2,54 centímetros). Esta pulgada imperial sigue en uso en algunas medidas estándares de la industria, por ejemplo:

- Tuberías hidráulicas (de agua)
- Tuberías neumáticas (de gas)
- Ruedas de vehículos (bicicletas, motocicletas, automóviles, camiones, tractores)
- Pantallas de televisores y monitores de ordenadores (que se miden en diagonal)
- Soportes de grabación

En el caso de las motobombas la pulgada es aplicada a las toberas de impulsión y aspiración de agua, creando confusión a los usuarios, bajo estas líneas podrá encontrar la conversión de pulgadas a milímetros de cada motobomba, tenga en cuenta que las medidas expresadas en m/m son para el diámetro interior de una tubería estándar. Las toberas de las motobombas para conectar las mangueras pueden variar ligeramente, mida con exactitud la tobera antes de adquirir la manguera.

MODELOS	Pulgadas	m/m interior
Cidacos	1"	25,4mm
Duero, Cantábrico, Nervión	2"	50,8mm
Tajo, Júcar, Guadalquivir	3"	76,2mm
Ebro	4"	101,6

¿DIESEL Y GASOLINA?

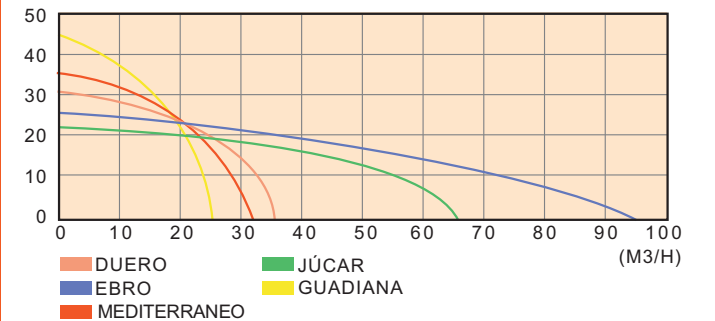
Los equipos de gasolina (3000RPM) son convenientes cuando no vamos a funcionar más de 4-5 horas diarias, o cuando es para uso en emergencias. Esto por que, si bien estos equipos tienen menor vida útil, y consumen un combustible más caro, en el caso de usos como los anteriormente citados, compensa ampliamente por el bajo costo relativo al momento de comprarlo.

Los grupos diesel continúan siendo ventajosos en el consumo, pero no de forma tan clara como en el pasado, son más seguros ya que es un combustible con menor riesgo de inflamación, actualmente su uso es obligado para multitud de trabajos de mantenimiento y obras donde está prohibido el uso de la gasolina.

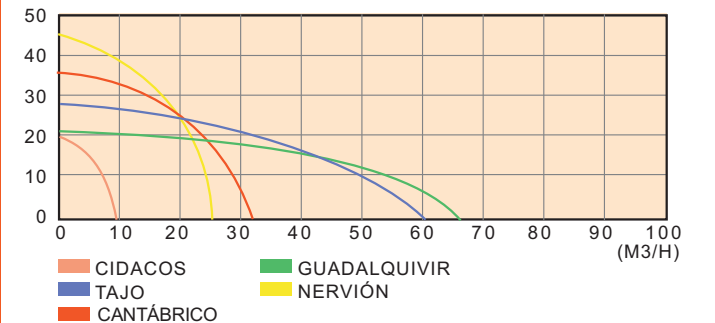
CURVAS DE RENDIMIENTO

Las tablas de rendimiento GENERGY le ayudarán a seleccionar la bomba más adecuada teniendo en cuenta la relación caudal/presión.

Curva De Rendimiento Motobombas Diesel Genergy (ALT-M)



Curva De Rendimiento Motobombas Diesel Genergy (ALT-M)



ASPIRACIÓN

Aspiración máxima: Por leyes naturales no es posible una aspiración mayor a 10 mts (1BAR), esto sería en el mejor de los casos consiguiendo un vacío perfecto, en el caso de las motobombas, la aspiración máxima es en torno a unos 8 mts, y la máxima recomendada de 7, si la profundidad es mayor a los 7 mts, debemos bajar la bomba hasta alcanzar los 7 mts o si no fuera posible, instalar una bomba sumergible, que capture y impulse el agua sin problemas al estar a cota 0 de aspiración.

¿Qué manguera usar?, para la aspiración de la bomba es imprescindible el uso de mangueras indeformables, el ejemplo más habitual son con anillas espiroplásticas o espirometálicas. El uso de mangueras deformables, ocasionara la opresión de la misma debido al vacío producido por la bomba, llevando a la obstrucción total o parcial de la bomba que causaría cavitación en la bomba.

Nota: es imprescindible el uso de un filtro en la manguera de aspiración para evitar el paso de piedras, metales u otros sólidos que podrían provocar graves roturas a la bomba.

¿Autoaspirante?, todas las motobombas GENERGY son autoaspirantes, no es necesaria la instalación de válvula de pie, ni el cebado completo de la tubería, basta llenar el cuerpo de bomba, la impulsión de esta agua durante el arranque provocará un vacío de aspiración elevando el agua hasta el cuerpo de la bomba, todas las bombas GENERGY disponen de un tapón de cebado.

¿Que es la cavitación?, Si la bomba centrífuga trata de expulsar más líquido del que puede absorber se producirá un efecto de vacío en el interior de la bomba. Esto, reducirá la presión por lo que se producirán burbujas de vapor (dicho de otra forma, cuando se alcanza la presión de vapor, el fluido se vaporiza y forma pequeñas burbujas de vapor) que principalmente rozarán y dañarán componentes internos de nuestra bomba, como el difusor o la turbina, sin recirculación de agua adecuada el primer resultado será el daño en el sello de cierre de bomba que será deteriorado rápidamente por exceso de temperaturas y rozamiento sin refrigeración, dependiendo de la falta de capacidad de aspiración o del tiempo que la bomba trabaje de este modo, la bomba podría quedar totalmente inservible en un corto periodo de tiempo.

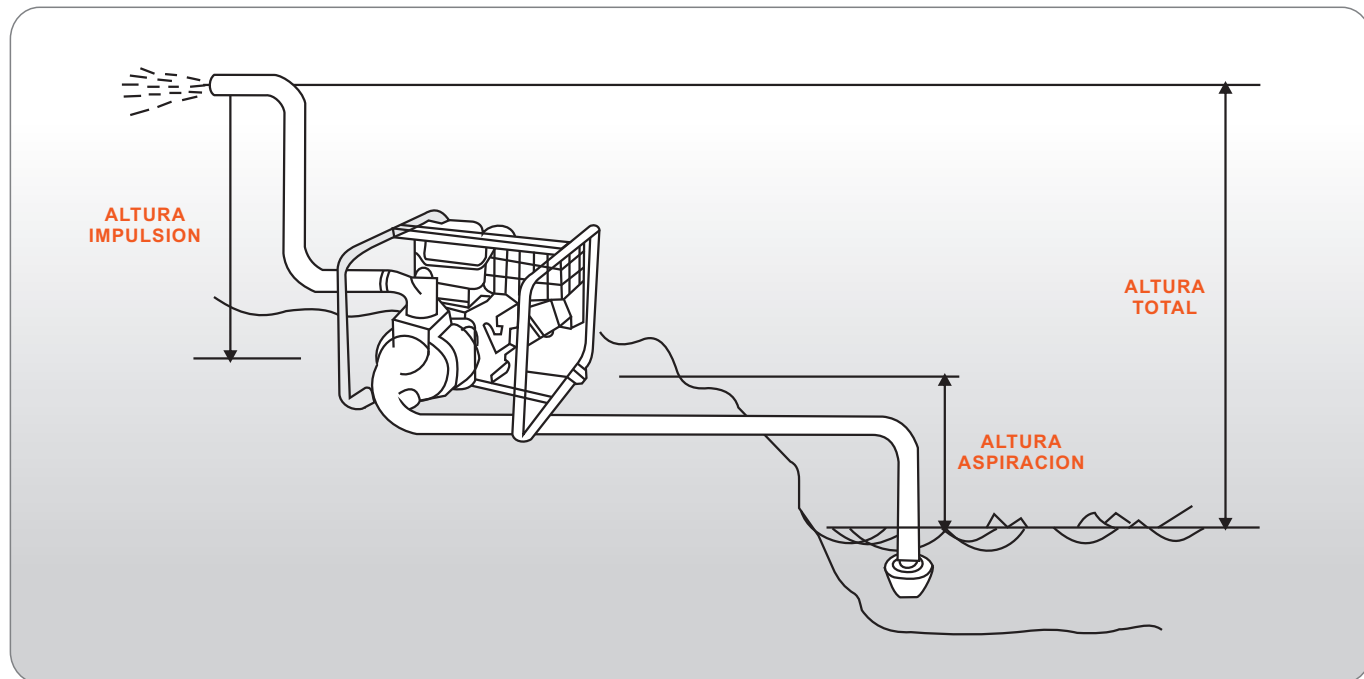
SELECCIÓN DE UNA MOTOBOMBA POR CAUDAL/ALTURA

A Alturas de aspiración e impulsión.

Altura aspiración: La altura existente desde el nivel de agua hasta el eje de turbina de la bomba. (Nunca será superior a 7 mts)

Altura impulsión: Es la altura existente entre el eje de la turbina de la bomba y la altura máxima de la descarga.

Altura total: Es la suma de la altura de aspiración y la altura de impulsión.



B Equivalencias en metros de accesorios instalados.

Los accesorios instalados en la línea, como válvulas, curvas etc., ofrecen una resistencia añadida. En la tabla aparece la estimación en metros de tubería acorde a cada modelo; esta variará en función del diámetro de la manguera.

Modelo	Codo 45°	Codo 90°	Curva 90°	Válvula (paso abierto)
Cidacos	0,5mts	1mts	0,5mts	0mts
Tajo	1,2mts	2,5mts	1,5mts	0,5mts
Nervión	1mts	2mts	1,5mts	0,5mts
Cantábrico	1mts	2mts	1,5mts	0,5mts
Guadalquivir	1,2mts	2,5mts	1,5mts	0,5mts
Duero	1mts	2mts	1,5mts	0,5mts
Ebro	1,5mts	3mts	2mts	1mts
Guadiana	1mts	2mts	1,5mts	0,5mts
Mediterráneo	1mts	2mts	1,5mts	0,5mts
Júcar	1,2mts	2,5mts	1,5mts	0,5mts

C Pérdidas de cargas por rozamiento:

Es la altura que se pierde por el rozamiento producido al paso de líquido por las tuberías, válvulas, filtros, curvas y otros accesorios, y se expresa en metros de altura.

En la tabla adjunta se ha calculado el rozamiento de cada modelo, usando mangueras lisas o pvc.

Según el diámetro de impulsión de la bomba se obtiene el factor de pérdida, esta será la altura manométrica extra, necesaria para cada metro lineal de la manguera.

Modelo	Factor de pérdida.
Cidacos	0,24
Tajo	0,09
Nervión	0,08
Cantábrico	0,11
Guadalquivir	0,12
Duero	0,14
Ebro	0,08
Guadiana	0,08
Mediterráneo	0,11
Júcar	0,12

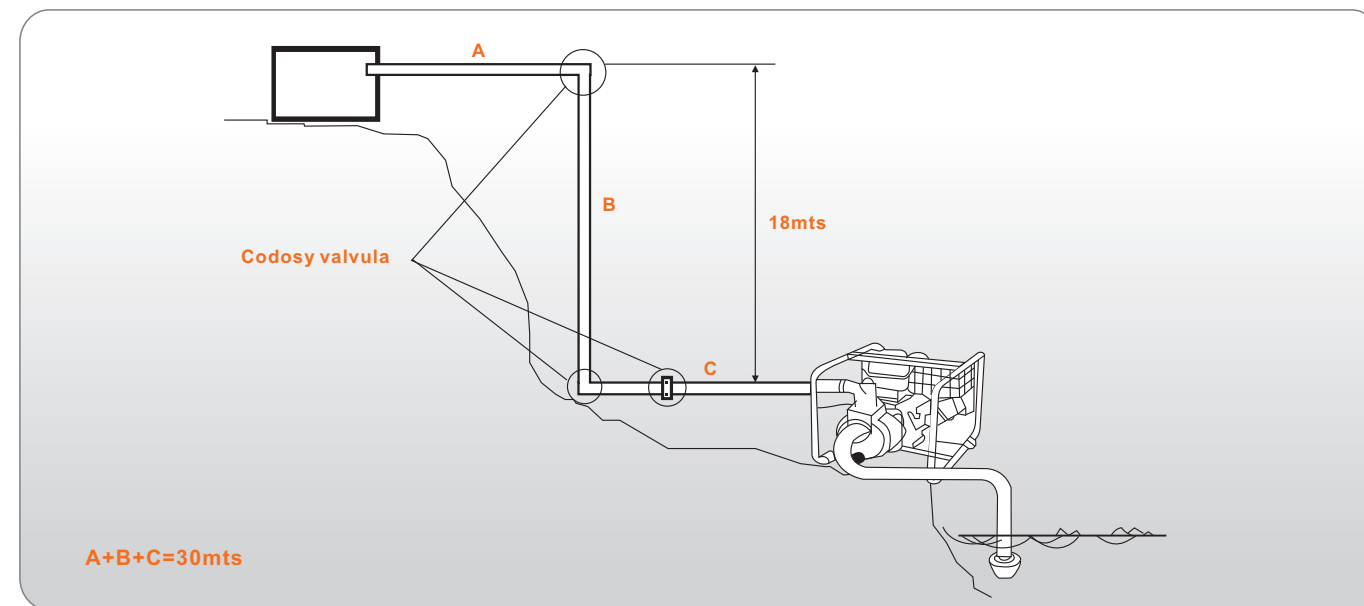
Nota: El uso de tubería metálica aumentará un 0,20%, en caso de extrema rugosidad aplicar un 0,40% más.

Nota: Al variar el diámetro o tipo de conducto, variarán la pérdida de carga.

NOVEDAD: Genergy crea un nuevo sistema para la obtención de las pérdidas de carga por rozamiento. Con la nueva tabla de factor de pérdida exclusiva de GENERGY, podemos averiguar de un vistazo la altura manométrica equivalente a cada metro de manguera y según el modelo, sin necesidad de conocer volumen o diámetros. En GENERGY trabajamos por ti.

D Ejemplo práctico calculando pérdidas por rozamiento (modelo Nervión)

Ejemplo: Necesitamos trasvasar agua de una balsa inferior a un depósito superior. La altura total entre ambos es de 18mts, La longitud de la manguera es de 30mts, y se han usado 2 curvas y una llave que completan la instalación.

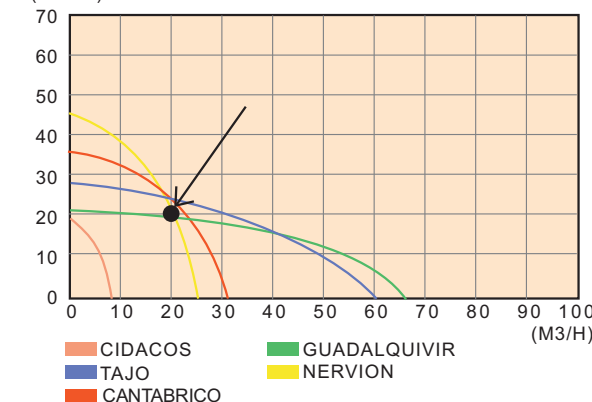


- Sumar los metros lineales de manguera, codos, válvulas y cualquier otro accesorio incluidos en las líneas de aspiración e impulsión y sumar, teniendo en cuenta la tabla de equivalencias de accesorios instalados...

Metros lineales de manguera	30mts
2 curvas 90° (equivalencia mts)	3 mts
Válvula (equivalencia mts)	0,5mts
Total equivalente en metros	33,5mts

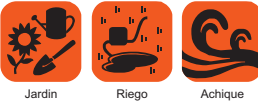
- Aplicamos las pérdidas que corresponda al modelo, en nuestro el modelo NERVION, cuyo factor de pérdida es 0,08.
- $33,5\text{mts} \times 0,08 = 2,68$ mts de altura.
- Sumamos la altura total 18mts a los 2,68 obtenidos de las pérdidas, resultando un total de 20,6mts.
- Ver la tabla de rendimiento de las bombas para estimar el caudal del modelo NERVION; a 20,6mts tendremos un caudal resultante de 20000L/H.

Curva de rendimiento motobombas diesel GENERGY (ALT-M)

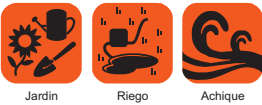




Cidacos



Tajo



Cantábrico



Nervión



Guadalquivir



MOTOBOMBAS
GASOLINA

Cidacos-Cantábrico-Tajo-Nervión-Guadalquivir
Caudal-Presión-Aguas cargadas-Anticorrosión

Bomba	Modelo	Cidacos	Cantábrico	Tajo
	Tipo	Caudal	Anticorrosiva	Caudal
	Aspiración (mm)	1"	2"	3"
	Impulsión (mm)	1"	2"	3"
	Altura max aspiración	5 mts	7mts	7 mts
	Altura máxima impulsión	20 mts	36mts	28mts
Motor	Caudal máximo L/H	8000	32000	60000
	Motor	SG25	SG70	SG70
	Tipo	OVH 4 T		
	RPM	3000		
	Cilindrada	97	212	212
	Potencia max HP	2,8	7	7
	Refrigeración	Aire		
	Encendido	Transistorizado		
	Arranque	Manual		
	Kit de transporte	No		
	Dimensiones (mm) altoxlargoxancho	300x250x300	517X427X600	517X427X600
	Peso (kg)	15	30	32
	Referencia	903504	901516	901514

La gama de motobombas Genergy crece en 2010 con dos nuevos modelos anticorrosivos, ideales para agua marina y productos químicos. Sumados a los modelos ya existentes de caudal, presión, y aguas sucias, nos ofrecen una de las más completas gamas de motobombas del mercado. Como novedad todas las estructuras de nuestra gama de bombas han sido sometidas a proceso de electroforesis, obteniendo el material una capacidad de resistir nieblas salinas por más de 1000 Horas y asegurando a los productos revestidos una alta protección de por vida en las condiciones más adversas.

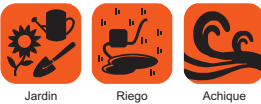
Bomba	Modelo	Nervión	Guadalquivir
	Tipo	Media presión	Aguas sucias
	Aspiración (mm)	2"	3"
	Impulsión (mm)	2"	3"
	Altura max aspiración	5 mts	7 mts
	Altura máxima impulsión	45mts	26mts
Motor	Caudal máximo L/H	25000	66000
	Motor	SG70	SG70
	Tipo	OVH 4 T	
	RPM	3000	
	Cilindrada	212	212
	Potencia max HP	7	7
	Refrigeración	Aire	
	Encendido	Transistorizado	
	Arranque	Manual	
	Kit de transporte	No	Serie
	Dimensiones (mm) altoxlargoxancho	517X427X600	670x67x522
	Peso (kg)	32	35
	Referencia	901515	901513

MOTOBOMBAS
DIESEL

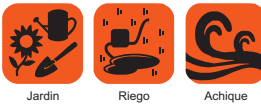
Duero- Mediterráneo-Ebro-Guadiana-Júcar
Caudal-Presión-Aguas cargadas-Anticorrosión



Duero



Ebro



Mediterráneo



Guadiana



Júcar



Bomba	Modelo	Duero	Mediterráneo	Ebro
	Tipo	Caudal	Anticorrosiva	Caudal
	Aspiración (mm)	2"	2"	4"
	Impulsión (mm)	2"	2"	4"
	Altura max aspiración	7mts	7mts	7mts
Motor	Altura máxima impulsión	31mts	36mts	27mts
	Caudal máximo	36000 L/H	32000 L/H	96000 L/H
	Motor	SD40	SD60	SD100E
	Tipo	Diesel 4 T inyección directa		
	RPM	3000		
	Cilindrada	211cc	305cc	418cc
	Potencia max	4hp	6hp	10hp
	Refrigeración	Aire		
	Arranque	Manual		Elec/Manual
	Kit de transporte	No		
Dimensiones (mm) altoxlargoxancho		62x51x48	69X50X55	71x66x50
Peso (kg)		41	55	81
Referencia		900508	900512	900509

Bomba	Modelo	Guadiana	Júcar
	Tipo	Media presión	Aguas sucias
	Aspiración (mm)	2"	3"
	Impulsión (mm)	2"	3"
	Altura max aspiración	5mts	7mts
Motor	Altura máxima impulsión	45mts	26mts
	Caudal máximo	25000 L/H	66000 L/H
	Motor	SD60E	SD60
	Tipo	Diesel 4 T inyección directa	
	RPM	3000	
	Cilindrada	305cc	305cc
	Potencia max	6hp	6hp
	Refrigeración	Aire	
	Arranque	Manual	
	Kit de transporte	No	Si
Dimensiones (mm) altoxlargoxancho		65x58x50	57x62x49
Peso (kg)		62	60
Referencia		900510	900511

¿Ventajas de una hidrolimpiadora autónoma?

Una hidrolimpiadora autónoma ofrece numerosas ventajas, la principal es que esta equipada con un motor gasolina o diesel que le permite trabajar en cualquier lugar sin necesidad de una fuente de luz eléctrica, con ello evitamos también las desventajas que suponen trabajar con cables, enredos, limitación de distancia, y el siempre riesgo de mezclar agua y electricidad.

Con las hidrolimpiadoras autónomas podemos obtener unas altas prestaciones en cualquier lugar. Por el contrario una maquina eléctrica de altas prestaciones con presiones superiores a 250 bares necesitaran una fuente de electricidad de gran potencia y generalmente trifásica (normalmente solo está disponible en empresas, por lo que su uso está muy limitado.)

¿Qué bombas de alta presión usa GENERGY?



Junto al motor la parte mas importante de una hidrolavadora es la bomba de presión, Genergy utiliza bombas "AR" de la gama RSV en todas sus maquinas, desarrolladas por "AR" Italia. Las bombas RSV de AR ofrecen una altísima durabilidad, gracias a su novedoso diseño obtenemos un incremento de prestaciones. Nuestras bombas son de tres pistones, hechas especialmente para tareas medias

o pesadas y presentan lo último en diseño y tecnología. Pruebas de resistencia de más de 500 horas al máximo rendimiento de 15 l/m a 275Bar. Las series RSV presentan una válvula de descarga integrada compacta y eficiente y un inyector químico fijo. La RSV es resultado de 60 años de experiencia y especialización en la elaboración de bombas de AR Italia.

Tipos de bomba de alta presión

Los tipos de bombas usados en hidrolimpiadoras son axiales o triplex, ambas bombas requieren un motor eléctrico, gasolina o diesel, que producirá una compresión en la parte húmeda, generando a su vez una presión de trabajo. La diferencia entre ambos tipos estriba en la forma en que la transmisión genera la presión en la bomba:



En una bomba axial el motor hace girar un disco circular que puede ser inclinado respecto al eje, o simplemente con unas alturas variables en forma de ola. El giro de este disco permite conseguir un movimiento de empuje y retroceso constante, que mueve la parte húmeda de la bomba generando una presión estable. Son ligeras, económicas y normalmente usadas en gamas hobby.



Las bombas triplex están equipadas con un cigüeñal interno que es el encargado de mover los pistones al estilo de un motor tradicional. Las bombas triplex son más pesadas y generalmente su precio es muy superior, algo lógico teniendo en cuenta que la durabilidad y resistencia es mucho mayor. Están indicadas para uso profesional y alquiler.

¿Qué es y como funciona el acelerador inteligente GENERGY?

El acelerador inteligente GENERGY incluido en el modelo profesional "Narcea" es un sistema diseñado para adecuar las revoluciones del motor a los intervalos de limpieza. De este modo cuando la maquina esta lanzando agua el motor girara al máximo de revoluciones ajustado de fabrica y en el momento en que el usuario suelte el gatillo y deje de tirar agua, el motor automáticamente disminuirán las revoluciones quedando a ralentí hasta que nuevamente se requiera un nuevo pulverizado. Este sistema es extremadamente beneficioso para el motor, que reduce el desgaste y prolonga de forma notable la vida del motor.

Agua a presión, seguridad !

No hay que dejarse engañar por este tipo de maquinas, identificamos el agua como un bien incapaz de causar daños. Nada más lejos de la realidad, el agua a alta presión puede causar daños graves a personas y animales, igualmente la suciedad desincrustada y el desplazamiento por presión de sólidos tales como grava, piedras etc pueden causar daños por impacto especialmente en zonas sensibles como los ojos. El uso con arenador multiplicaría los daños ante una imprudencia debido al agresivo impacto de los abrasivos, capaces incluso de decapar metales!. En ningún caso una hidrolavadora debe ser usada por niños, Solo deben usar la maquina personas adultas y solo después de haber leído y comprendido el manual de instrucciones. El equipo de protección incluirá ropa impermeable, botas de agua y gafas de

¿Qué puede hacer una hidrolavadora GENERGY?

Actualmente las aplicaciones de las hidrolavadoras son numerosas, gracias a la gran cantidad de accesorios existentes. El objetivo más conocido es la limpieza en superficies en general, pero actualmente una hidrolavadora puede ser usada en desatascos, limpieza interna de tuberías, decapado de metales, eliminación de grafitis..... A continuación tratamos algunos accesorios con los que podemos sacar todo el partido a nuestra hidrolavadora:

Arenado húmedo:



Gracias al efecto ventury la arena u otros abrasivos son aspirados por el flujo de agua a alta presión, dando como resultado la proyección a alta presión de la arena húmeda capaz de decapar metales, cementos, mármoles y cualquier otro material.

Áreas de aplicación: El arenado por agua es útil en diversos oficios como talleres mecánicos, talleres de chapa y pintura, construcción, astilleros, carpinterías metálicas, elaboración de mármoles, restauración y limpieza urbana.

Como trabajos más frecuentes encontramos la limpieza de maquinaria pesada, construcción, rodados, buques, fachadas, pavimentos, eliminación de restos de pintura y grafitis, pulido de soldaduras, desoxidación de metales de todo tipo, etc.

Abrasivos: como elemento abrasivo se recomienda el uso de arena común, cuarzo, granulado de escoria del alto horno, etc. que se obtienen en el mercado con diferentes tamaños de grano. Para lograr un pulido parejo se recomienda que el abrasivo esté seco y tamizado.

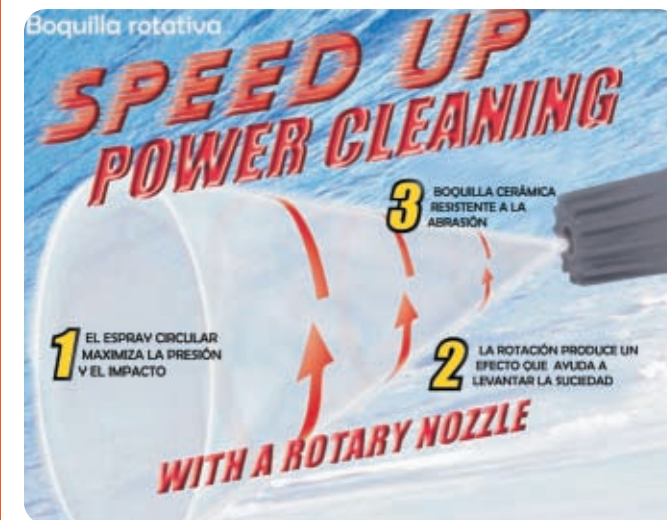
Lanza telescópica:

Nos permite la limpieza de fachadas, monumentos, maquinaria etc, sin el empleo de equipos de elevación (plataformas elevadoras, escaleras etc) y ahorrando de este modo costes en el trabajo. Al mismo tiempo el trabajo se realiza de forma más segura ya que el operario trabaja desde el suelo, evitando así el riesgo de caídas a distinto nivel. Sin duda es una herramienta eficaz para cualquier empresa que requiera de este tipo de trabajos. La longitud de la lanza GENERGY puede ajustarse a la medida deseada hasta un máximo de 5,5mts, que con la envergadura de una persona nos permiten la limpieza hasta una altura de unos 7 mts. Fabricada en fibra resulta ligera y extremadamente resistente a la humedad.

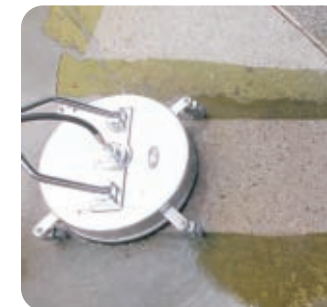


Boquilla rotativa:

Cuando la superficie a limpiar es extensa necesitamos ampliar el radio de acción del pulverizado, con una o más boquillas de un Angulo mayor podemos obtener un área de trabajo mayor, pero penalizaremos de forma muy importante la presión y efectividad de la maquina. Gracias a la boquilla rotativa GENERGY conseguimos ejercer una potente fuerza limpiadora sobre una superficie mayor, ya que la rotación efectúa la máxima presión de pulverizado en infinitos puntos del área circular de limpieza, los resultados son realmente sorprendentes.



Limpiadora se superficies:



Gracias a este práctico accesorio podemos limpiar con facilidad todo tipo de superficies. Ideal para el uso en parques, patios exteriores de empresas, patios de comunidades, piscinas, instalaciones deportivas etc.

A diferencia de los modelos de plásticos o resinas que hay en el mercado, el limpiador de superficies GENERGY está fabricado en acero inoxidable, lo cual le da una resistencia absoluta

a la corrosión y el paso del tiempo, el diseño de las manceras y su sistema de ruedas hacen que manejar el limpiador resulte extremadamente cómodo con un deslizamiento muy suave y a diferencia del uso con lanza tradicional no existe riesgo remove por impacto de la suciedad desplazada, gravilla etc.



Gasolina

Hidrolimpiadoras

Bomba	Modelo	Segura
	Presión máxima BAR	170
	Tipo de Bomba	Triplex
	Marca	AR Annovi Reverberi
	Modelo	RSV2.5G25D-F25
	Caudal (L/H)	600
Motor	Inyección detergente	Si
	Acelerador inteligente	No
	Motor	GENERGY SG70
	Tipo	1 Cilindro, 4 Tiempos, inyección directa.
	RPM	1500-3400
	Cilindrada cc	212
	Potencia max HP	7
	Refrigeración	Aire
	Arranque	Manual
	Kit de transporte	SI
Dimensiones (mm)		63X53X80 alto
Peso (kg)		47
Referencia		907503



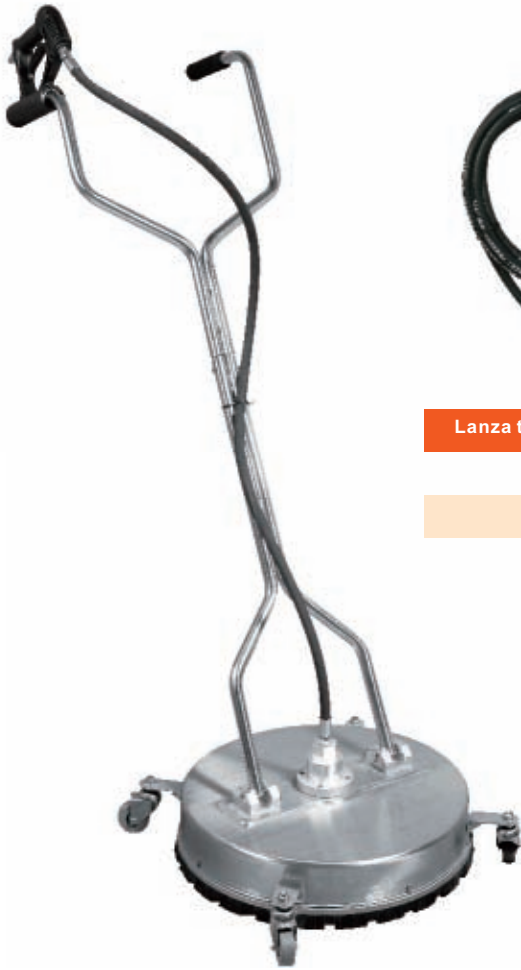
Genergy presenta en 2010 su nueva gama de hidrolavadoras con presiones desde 175bar hasta 275 Bar según modelos. Incorporan numerosas novedades, entre las que destacamos el uso de la nueva motorización GENERGY, (mas silenciosa y con menor consumo), combinada con bombas de alta presión de Annovi Reverberi , (sin duda bombas de una calidad más que contrastada fruto de sus más de 50 años

de experiencia en la fabricación de bombas). Otra novedad son los nuevos accesorios para Hidrolimpiadoras GENERGY, boquillas rotativas, limpiador de superficies, lanza telescópica, arenador, etc, que nos permiten ampliar el abanico de utilidades de nuestras hidrolimpiadoras.

Bomba	Modelo	Sella
	Presión máxima BAR	275
	Tipo de Bomba	Triplex
	Marca	AR Annovi Reverberi
	Modelo	RSV4G40D-F40
	Caudal (L/H)	906
Motor	Inyección detergente	Si
	Acelerador inteligente	No
	Motor	GENERGY SG150
	Tipo	1 Cilindro, 4 Tiempos, inyección directa.
	RPM	1500-3400
	Cilindrada cc	420
	Potencia max HP	15
	Refrigeración	Aire
	Arranque	Manual
	Kit de transporte	SI
Dimensiones (mm)		97X64x67 alto
Peso (kg)		100
Referencia		907502



Bomba	Modelo	Narcea
	Presión máxima BAR	275
	Tipo de Bomba	Triplex
	Marca	AR Annovi Reverberi
	Modelo	RSV4G40D-F40
Motor	Caudal (L/H)	906
	Inyección detergente	Si
	Acelerador inteligente	Si
	Motor	GENERGY SG150
	Tipo	1 Cilindro, 4 Tiempos, inyección directa.
	RPM	1500-3400
	Cilindrada cc	420
	Potencia max HP	15
	Refrigeración	Aire
	Arranque	Manual/electrico
Kit de transporte		SI
Dimensiones (mm)		112X77X85 alto
Peso (kg)		100
Referencia		907501



Lanza telescópica 5.5 mts (info pagina 40)	Kit arenador profesional (info pagina 40)
Sella y Narcea	Sella y Narcea
Referencia 951001	Referencia 951003

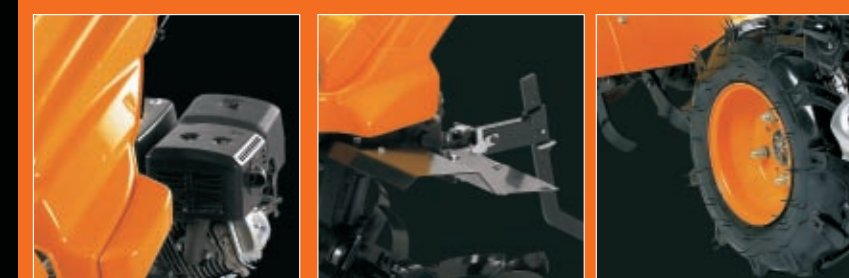


Limpiador de superficies (info pagina 40)	Kit manómetro de presion	Boquilla rotativa (info pagina 40)
Sella y Narcea	Segura, Sella y Narcea	Sella y Narcea
Referencia 951002	Referencia 951005	Referencia 951004



TIERRA

Motoazadas-Motocultores-Trituradoras-Cortacésped



Producto	Página
Motoazadas & motocultores, usos, tipos y selección.....	44
Motoazadas & motocultores gasolina.....	47
Accesorios motoazadas & motocultores.....	52
Trituradoras tipos y usos.....	54
Trituradoras & aspirador de exteriores.....	56
Tractores cortacésped.....	58

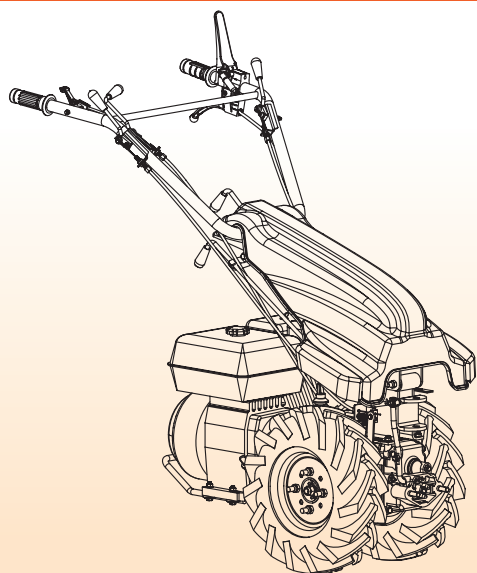
Selección Motoazada&Motocultor

El laboreo con Genergy

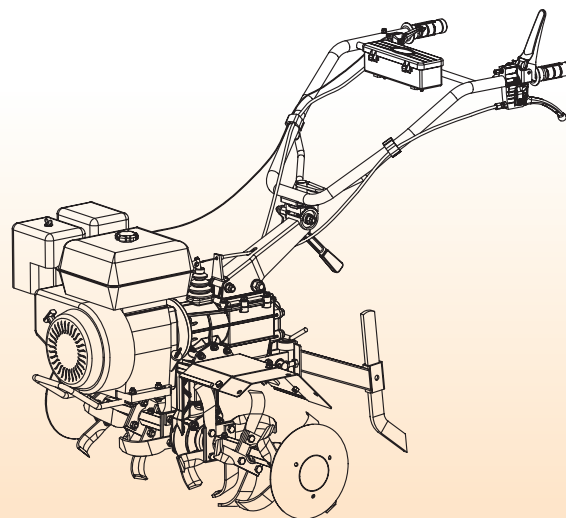
En Genergy hemos trabajado duro en el desarrollo de una nueva generación de productos destinados a simplificar y facilitar cualquier tipo de trabajo en nuestros campos. Todas nuestras maquinas de esta nueva generación, han sido pensadas para soportar duros esfuerzos en nuestras parcelas, así como ayudarnos a realizar desde los trabajos más sencillos hasta los más exigentes. Para Genergy, el hombre y la maquina deben formar un equipo ganador. Arados, vertederas, cultivadores, aporcadoras, remolques, barras de siega, fresas traseras son algunos de los complementos que podremos escoger en función de nuestras necesidades. Genergy pone en nuestras manos la maquina más polivalente del mercado.



¿Motocultor o motoazada?



A diferencia de la moto-azada, el motocultor trabaja con fresas traseras, e incorpora al mismo tiempo sus ruedas neumáticas. Su objetivo es retener al motocultor en los avances o tirones que las fresas nos transmiten al encontrar durezas inesperadas en el terreno, lo que directamente significa un mayor y más simple control de nuestra maquina. En cambio, la moto-azada trabaja con las fresas directas a la tierra, y montadas debajo de la propia maquina. En todo momento hemos de controlar y soportar cualquier tirón o movimientos inesperados, ayudándonos únicamente con nuestras manceras, espolón o barra de profundidad. En esta opción no contamos con ruedas para facilitarnos el control.



En una motozada convencional podíamos sustituir las fresas por ruedas, y detrás montar aperos de labranza, como los de rotura de la tierra vertederas o arados, y los de mantenimiento, como aporcadoras y cultivadores. Ahora con la nueva generación de motocultores Genergy todo es mucho más sencillo y práctico ya que las ruedas son fijas, y es la toma de fuerza la que mueve el rotovalor. Así mismo, y gracias a las manceras reversibles, podemos usar la maquina en sentido inverso (como segadora frontal). También instala el soporte de acople de otros tipos de aperos como aporcador, arado reversible, cultivador, remolque etc.

¿Correas O Transmision Directa?

Elegir la mejor opción de entrega de potencia del motor térmico a las ruedas del motocultor y sus aperos (como el rotobator o barras segadora en su caso, o como fresas o ruedas en el de la moto-azada), es una cuestión de diferencia de peso y de pérdida de potencia por rozamiento. En el caso de las moto-azadas, las transmisiones son por correa. El poco peso de carga en la maquina suele producir fallos en el tiro de aperos, por eso cuando se atizan ruedas neumáticas, suele ser habitual el uso de contrapesos en las ruedas y en el frontal de la maquina. Las correas suelen fatigarse con el uso y se convierten en un consumible mas, originando además una pérdida de fuerza importante. La principal ventaja es su bajo coste comparado con la transmisión mecánica. Genergy utiliza transmisiones directas en baño de aceite. Transmiten la fuerza del motor directamente a la caja de velocidad sin pérdidas. Su transmisión, desde la caja a los ejes y toma de fuerza es por engranajes (no usamos cadenas en el sistema de transmisión, por lo que resultan más fiables en el tiempo, su mantenimiento es muy sencillo). Su mayor peso lastra más a la maquina, lo cual no deja de ser una ventaja para su tiro con ruedas. También ofrece mayor variedad de cambios de marchas, optimizando su uso al máximo.

¿Qué es y para qué sirve el diferencial con bloqueaje?

Los motocultores GENERGY están equipados de serie con diferencial con bloqueaje mecánico ubicado en la caja de transmisión. El diferencial permite el giro desigual de las ruedas de arrastre, algo muy necesario para conseguir una buena/precisa maniobrabilidad. Es obligatorio si se va a usar un remolque, ya que podemos hacer que una rueda gire más rápido permitiendo así el giro, algo que sería imposible en una maquina sin diferencial. Gracias al bloqueaje podemos aumentar la adherencia en situaciones donde un neumático pueda perder tracción. Las moto-azadas GENERGY pueden simular estas ventajas usando ejes con desbloqueo opcional, y aunque sin llegar a la maniobrabilidad y comodidad del diferencial, si que pueden resultar perfectamente validos para los mismos trabajos.

Del jardín al uso profesional

Las maquinas semi-profesionales o profesionales de la línea Genergy pueden usar ruedas neumática para el arrastre de apero, e incorporan caja de cambios, lo cual nos permiten escoger el par de avance y fuerza para cada caso. En cambio en la línea hobby solo se pueden usar las fresas que traen montadas. Son útiles en arriates de planta ornamentales de jardín, para remover la tierra a poca profundidad únicamente.

Seguridad GENERGY

Las maquinas GENERGY cumplen todas las directivas de seguridad vigentes, y han sido diseñadas pensando en el usuario y en su seguridad. El sistema "retrostop" detiene la fresa cuando vamos a iniciar una maniobra de marcha atrás, eliminando el riesgo de accidente. Del mismo modo, todas nuestras maquinas disponen de palanca de paro de emergencia, que desconectara el motor en el mismo momento que el operario suelte las manceras.

Tipo de maquina	Mono-función	Multi-función
Motoazada	Besana 4HP 1+0	Labra 7HP 1+2 - Surco 7HP 3+1
Motocultor	Barbecho 7HP 1+1	Siembra 7HP 2+2 - Cosecha 9HP 4+3

ICONOS PARA SELECCIÓN

Acompañando cada modelo, podrás encontrar la lista de iconos compatibles, gracias a ellos podrás identificar las características de cada maquina así como los accesorios compatibles. Nota: ante una duda consulte con su distribuidor GENERGY más cercano.



GENERGY “Sobre el terreno”

EL BARBECHO

Ya paso la época de lluvias y ha llegado el momento de comenzar las tareas del campo. Primero es necesario voltear la tierra y para ello usaremos la vertedera o el arado en nuestra maquina GENERGY. Con esta labor enterraremos la hierba que en la época de descanso ha nacido en la superficie, y conseguiremos así que comience la fertilización por podredumbre de estas hierbas. Ayudándonos con el remolque podremos llevar a nuestro barbecho unos sacos de abono de cobertera o estiércol que nos ayuden a la fertilización de nuestra parcela correctamente. Una vez esparcido el abono usaremos la fresa para triturar los terrones creados tras el labrado, y gracias a la acción de las cuchillas el abono y compost será repartido y enterrado. Así, la tierra quedará con el poro cerrado y lista para que en poco tiempo podamos comenzar a siembra.



LA SIEMBRA

Empezaremos por darle un paso con las fresas o el rotobator que quizá todavía tenemos acoplado en nuestra GENERGY. Con ello rompemos la tez que se ha formado en la superficie desde que enterramos el abono. Si vamos a sembrar cereales usaremos un sementero al hombro o una sembradora, y después de esparcir las semillas de forma uniforme, procederemos a enterrar las semillas usando de nuevo la fresa, también la barra de profundidad para controlar la profundidad que esta vez será somera. Si la nueva siembra requiere abrir surcos, usaremos la aporcadora con el marcador para hacer surcos paralelos. En su lomo o lateral enterraremos las plantas, consiguiendo que crezcan alineadas. Estos surcos serán inundables en el riego, y el agua llegara a partes iguales a todo el terreno. La frecuencia y cantidad de riego dependerá del tipo de fruto. Se podrán crear tablas con la vertedera y las fresas para la siembra de melones u otras que lo requieran.



LABOREO

Durante la etapa de crecimiento de nuestras plantas, tendremos que echar mano de nuestros aperos Genergy para defendernos de las malas hierbas. Usaremos las fresas para deshierbar entreplantas. También el cultivador si fuese necesario para dar más fondo al terreno, con lo que mejoraremos el enraizamiento. Después de pasados unos días, y cuando de nuevo comienza a crecer hierba en el centro, podremos usar la aporcadora para abrir el surco, y así eliminar de nuevo la hierba. Ya tendremos el surco para empezar la temporada de riego. (Quizá debamos repetir varias veces la misma operación, antes de estar listos para la cosecha).



LACOSECHA

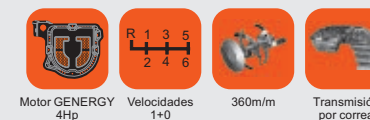
Al llegar la cosecha, y una vez más, los aperos Genergy serán indispensables para realizar nuestras labores. Agradeceremos el remolque que será protagonista en el acarreo de los diferentes frutos que nos de la tierra, y que ya durante la primavera nos fue tan útil a la hora de cargar los sacos de abono o fertilizantes. Otro accesorio imprescindible para la cosecha es el saca bulbos, para sacar tubérculos de debajo de la tierra, como patatas, nabos o remolachas o incluso también para sacar al exterior piedras que pueda haber en la tierra. Si lo que tenemos es que segar cereales o hierba para el ganado estabulado durante el invierno, usaremos la barra segadora.



GAMA MONO-FUNCION

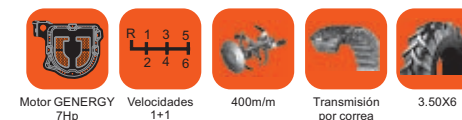
BESANA Motoazada

El modelo “Genergy Besana” es una maquina ligera, de reducidas dimensiones y precio asequible. Su extremada ligereza la convierten en una herramienta indispensable en el jardín o huerta de cualquier aficionado.



BARBECHO Motocultor

Sin duda el modelo Barbecho es el modelo ideal para los aficionados a la huerta o jardín que buscan el mejor resultado con el menor esfuerzo. Dispone de arranque eléctrico con llave, tracción con ruedas neumáticas y fresa posterior, todo ello la convierte en una maquina extremadamente fácil de usar



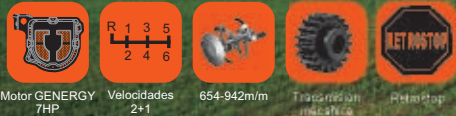
Modelo		Besana	Barbecho
Motóazada	Anchura de trabajo	360 mm	400 mm
	Profundidad de trabajo	130-160 mm	100-175 mm
	Velocidades	0,1	-1,0,1
	Transmisión	Correa	Correa & mecanica
	Rueda de transporte	Serie	Si, ruedas neumáticas
Motor	Marca motor	Genergy	Genergy
	Modelo Motor	SG40	SG70E
	Potencia (HP)	4.0	7.0
	Tipo	4 Tiempos OHV	4 Tiempos OHV
	Arranque	Manual	Manual/Electrico
	Régimen de trabajo (RPM)	1500/3000	1500/3000
	Dimensiones (mm)	720x415x645	1100x510x520
Peso (Kg)		32	75
Referencia		903503	903502

GAMA MUTI-FUNCION

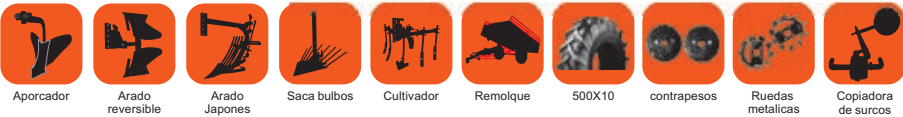
Modelo LABRA 7HP



Manillar regulable en cualquier posición



EQUIPAMENTO OPCIONAL



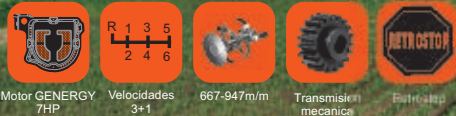
Modelo	Labra
Anchura de trabajo	654-942 m/m
Transmisión	Mecánica en baño de aceite
Velocidades	2+1
Velocidad fresa en avance	68 – 122 RPM
Velocidad fresa retro marcha	32 RPM
Manillar	Regulable en altura y giro
Seguridad	Retrostop
Marca motor	Genergy
Modelo motor	SG70
Potencia	7HP
Tipo	OHV
Arranque	Manual
Dimensiones	950x1450x 1100 ALTO
Peso	79,5kg
Referencia	908503

GAMA MUTI-FUNCION

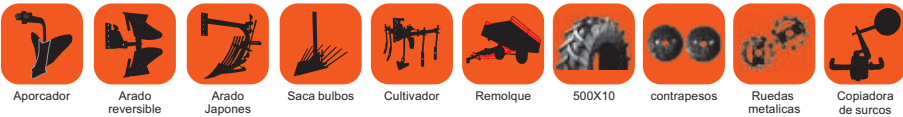
Modelo SURCO 7HP



Manillar regulable en cualquier posición



EQUIPAMENTO OPCIONAL



Modelo	Surco
Anchura de trabajo	667-947m/m
Transmisión	Mecánica en baño de aceite
Velocidades	3+1
Velocidad fresa en avance	50-92-134
Velocidad fresa retro marcha	44 RPM
Manillar	Regulable en altura y giro
Seguridad	Retrostop
Toma de fuerza	Si
Marca motor	Genergy
Modelo motor	SG90
Potencia	7HP
Tipo	OHV
Arranque	Manual
Dimensiones	950x1450x 1100 ALTO
Peso	91.5kg
Referencia	908504

GAMA MUTI-FUNCION

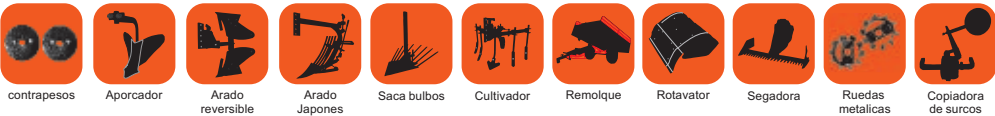
Modelo SIEMBRA 7hp



Fresa no incluida
(opcional ver pagina 52)

Vista modelos "SIEMBRA" y " COSECHA"
equipadas con fresa posterior..

EQUIPAMENTO OPCIONAL



Modelo	Siembra
Transmisión	Mecánica en baño de aceite
Velocidades	2+2
Velocidad avance	1.09 2.55 Km/h
Velocidad retroceso	1.09 2.55 Km/h
Toma de fuerza	Independiente del las velocidades
Giro toma de fuerza (Max par motor)	751RPM
Diferencial con bloqueo	Si
Neumáticos	400X10
Manillar	Regulable y reversible.
Seguridad	Retrostop.
Marca motor	Genergy
Modelo motor	SG70
Potencia	7HP
Tipo	OHV
Arranque	Manual
Dimensiones	1756X620X1228mm Alto (sin accesorios)
Dimensiones en retro-marcha	1118X620X1228mm Alto (sin accesorios)
Peso	67Kg (sin accesorios)
Referencia	908502

GAMA MUTI-FUNCION

Modelo COSECHA 9hp

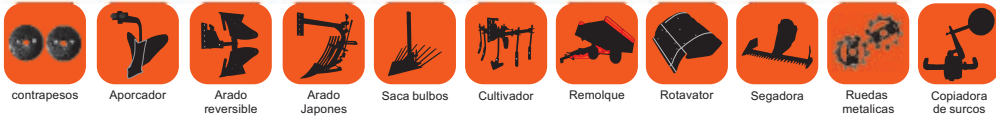


Segadora no incluida
(Opcional ver pagina 52)

Vista modelos "SIEMBRA" y "COSECHA"
en sentido inverso de avance para el
uso de segadora u otros implements.

Toma de fuerza con
conexión rápida.

EQUIPAMENTO OPCIONAL



Modelo	Cosecha
Transmisión	Mecánica en baño de aceite
Velocidades	4+3
Velocidad avance	1.09 - 2.55 - 4,39 - 10,08 Km/h
Velocidad retroceso	1.09 - 2.55 - 4,39 Km/h
Toma de fuerza	Independiente del las velocidades
Giro toma de fuerza (Max par motor)	751RPM
Diferencial con Bloqueo	Si
Neumáticos	400X10
Manillar	Regulable y reversible.
Seguridad	Retrostop.
Marca motor	Genergy
Modelo motor	SG90
Potencia	9HP
Tipo	OHV
Arranque	Manual
Dimensiones	1756X620X1228mm Alto (sin accesorios)
Dimensiones en retro-marcha	1118X620X1228mm Alto (sin accesorios)
Peso	78Kg (sin accesorios)
Referencia	908501

ACCESORIOS Motoazadas&Motocultores

En GENERGY somos verdaderos expertos de las labores agrícolas, gracias a nuestra experiencia y las ideas aportadas por nuestros clientes, disponemos de la más completa gama de accesorios para nuestras máquinas. Desde el barbecho hasta la recolección del fruto, GENERGY te ofrece una solución a cada tipo de labor. Todos los accesorios originales GENERGY son perfectamente compatibles con nuestras máquinas y han sido fabricados bajo los más altos estándares de calidad, lo que nos garantiza una gran eficacia sobre el terreno y una larga vida útil.



APORCADOR

Para hacer surcos en la siembras y para aporcar las plantas en crecimiento
Nota: Necesita soporte Largo.
Requiere ruedas metálicas en motozadas.

Compatible Mod:

LABRA-SURCO-SIEMBRA-COSECHA

Mod "TEJON" REF: 952005



ARADO JAPONES

Para voltear la tierra en la acción de labrar, sobre todo en las primeras labores, también se puede usar para abrir surcos labrando a la espalda

Nota: Necesita soporte Corto.

Se recomienda el uso de contrapesos.

Compatible Mod:

LABRA-SURCO-SIEMBRA-COSECHA

Mod "ZARPA" REF: 952006



ARADO MEDIA VUELTA

Para voltear la tierra y realizar surcos uno tras otro en ambas direcciones gracias a su sistema reversible de rejas.

Nota: Necesita soporte corto.

Se recomienda el uso de contrapesos.

Compatible Mod:

LABRA-SURCO-SIEMBRA-COSECHA

Mod "GIRO" REF: 952007



CULTIVADOR

Para fondear la tierra dándole fondo y para cultivar entre planta, sus ganchos pueden ser calzados con zachos/sachos estrechos para fondear, o mariposas binadoras para cultivar.

Nota: Necesita soporte corto.

Se recomienda el uso de contrapesos.

Compatible Mod:

LABRA-SURCO-SIEMBRA-COSECHA

Mod "ARAÑA" REF: 952008



SACABULBOS

Accesorio apropiado para la extracción de bulbos, regulable en altura y profundidad.

Nota: Necesita soporte largo.

Se recomienda el uso de contrapesos.

Compatible Mod:

LABRA-SURCO-SIEMBRA-COSECHA

Mod "GARZA" REF: 952009



COPIADORA DE SURCOS PARALELOS

Accesorio indispensable para un trazado correcto de surcos, gracias a él obtenemos surcos perfectamente paralelos de la forma más cómoda.

Compatible con:

ASURCADOR-CULTIVADOR-ARADOS

Mod "JIRAFA" REF: 952010



BARRA SEGADORA 1530mm

Adaptable a motocultores GENERGY, ideales para la siega alta, permiten un gran rendimiento sin atascarse.

Compatible con Mod: "COSECHA"

Mod "GRILLO1530" REF: 952002



ROTAVATOR TRASERO 720mm.

El accesorio imprescindible de nuestros motocultores, robustos y de bajo mantenimiento, las fresas están totalmente protegidas para seguridad del usuario.

Compatible con Mod: "COSECHA"

Mod "TOPO720" REF: 952004



EJES DESPLAZABLES

Los ejes desplazables nos permiten el acople de ruedas en las motozadas, pudiendo variar la anchura entre ruedas, lo que nos permite adaptarlos a cualquier trabajo

Compatible Mod: "LABRA-SURCO"

Kit para Labra REF: 952012

Kit para surco REF: 952011



COMPROMISOS GENERGY

Practicidad, comodidad y seguridad.

COMPROMISOS GENERGY

Eficacia, rendimiento y Fiabilidad.



BARRA SEGADORA 1210mm

Adaptable a motocultores GENERGY, ideales para la siega alta, permiten un gran rendimiento sin atascarse.

Compatible con Mod: "SIEMBRA"

Mod "GRILLO 1210" REF: 952001



ROTAVATOR TRASERO 560mm.

El accesorio imprescindible de nuestros motocultores, robustos y de bajo mantenimiento, las fresas están totalmente protegidas para seguridad del usuario.

Compatible con Mod: SIEMBRA

Mod "TOPO560" REF: 952003



EJES DESPLAZABLES CON DESBLOQUEO

Los ejes desplazables nos permiten el acople de ruedas en las motozadas, pudiendo variar la anchura entre ruedas, el desbloqueo permite el giro.

Nota: indispensable para el uso de remolque.

Compatible Mod: "LABRA-SURCO"

Kit para Labra REF: 952013

Kit para surco REF: 952014



EJES FIJOS

Permiten el uso de ruedas en las motozadas, no permiten modificar anchura ni desbloqueo para giros, su principal ventaja es su reducido coste.

Compatible Mod: LABRA-SURCO

Kit para "LABRA" REF: 952015

Kit para "SURCO" REF: 952016



RUEDAS NEUMATICAS

Adaptables a las motoazadas GENERGY, permiten el laboreo con equipos de arrastre como aporcador, cultivador, arado o sacabulbos o remolque

Nota: Labra y surco requieren ejes fijos o desplazables.

Compatible Mod: "LABRA-SURCO"

Mod "KIT 500x10" REF: 952018

Compatible Mod: "COSECHA-SIEMBRA"

Mod "KIT 400x10" REF: 952017



CONTRAPESOS RUEDA 400 y 500.

Lastre utilizado para cargar la máquina en las ruedas para conseguir mayor capacidad de arrastre, imprescindible si se usa aporcador, cultivador, arado o sacabulbos.

Compatible Mod:

"LABRA-SURCO-SIEMBRA-COSECHA"

Mod "LASTRE400" REF: 952019

Mod "LASTRE 500" REF: 952020



RUEDAS METALICAS 350mm.

Ideal para el uso del aporcador gracias a ellas podemos trabajar en un ancho reducido sin dañar el cultivo.

Nota: incluyen casquillos de adaptación, listas para el uso.

Compatible Mod:

"LABRA-SURCO"

Mod "Kit para labra" REF: 952021

Mod "Kit para Surco" REF: 952022



KIT ANCLAJE DOBLE RUEDA

Permite acoplar ruedas extra, consiguiendo una mayor tracción y estabilidad.

Compatible Mod:

LABRA-SURCO-SIEMBRA-COSECHA

Mod "ANCLAJE DOBLE RUEDA" REF: 952022



SOPORTE LARGO

Necesario para el uso del aporcador y saca bulbos.

Compatible Siembra cosecha REF: 952025

Compatible Labra REF: 952027

Compatible Surco REF: 952029



SOPORTE CORTO

Necesario para el uso de arado japonés, arado media vuelta y cultivador.

Compatible Siembra Cosecha REF: 952024

Compatible Labra REF: 952026

Compatible Surco REF: 952028



¿Qué es una Bio-trituradora?

Es una maquina diseñada para el triturado de ramas y follaje, disminuyendo de forma espectacular el volumen de los restos y evitando el apilamiento de ramaje y su costoso transporte en contenedores. Por si fuese poco, estos restos podrán ser reutilizados como futuro compost.

Sus sistemas de triturado pueden ser por cuchillas o martillos, y su transmisión puede ser movida por motores eléctricos, motores de combustión o tomas de fuerza de tractores y motocultores.

Sistemas de triturado

Existen dos sistemas eficaces de triturado. En el primero de ellos el triturado se consigue a través de cuchillas que giran a gran velocidad y que provocan cortes limpios a la entrada de la leña (Foto superior).

El otro sistema es a través de martillos montados sobre ejes que giran a gran velocidad, triturando y desfibrando cualquier resto de poda (foto inferior). Los martillos giran locos sobre los ejes lo que reduce de forma notable el riesgo de atasco y aumenta la vida de los martillos.



Tipos de trituradora

Sin duda la trituradora con motor de combustión es la más polivalente ya que su propia autonomía nos permite realizar el triturado en el mismo lugar de trabajo, y sin necesidad de suministro eléctrico. Existen además en el mercado pequeñas trituradoras eléctricas, pero su uso es únicamente a nivel domestico, o bien los grandes modelos que trabajan a través de fuerza de un tractor para mover su transmisión, y que son la mejor opción para triturado de grandes extensiones o cantidades de ramaje.



¿En que nos beneficia el compostaje?

Este proceso nos permite eliminar gran cantidad de desechos orgánicos sobrantes (que normalmente van a la basura) con los restos obtenidos de triturado de podas, y consiguiendo a cambio obtener un abono natural para usar en nuestra huerta o jardín.

Evitamos también los altísimos riesgos de incendios ocasionados involuntariamente en los procesos de quema de poda, que ya no serán necesarios, y que en muchos lugares del país ya han sido prohibidos. También la contaminación ocasionada en dichos incendios.



El proceso desde la rama hasta el abono.

El compostaje es el proceso por el que los compuestos orgánicos, principalmente formados por los residuos domésticos, son transformados por millones de microorganismos en un sustrato orgánico apto para el enriquecimiento de los suelos agrícolas y ajardinados.

Una vez obtenido el triturado seleccionaremos un lugar adecuado para el compostaje. Será un lugar sombrío, y lo más retirado de las zonas habitables, donde amontonaremos los restos del triturado, incorporando otros restos de material más húmedo proveniente de los restos de cocina (también pueden ser flores mustias, hierbas recién cortadas o cortes de césped).

La mezcla se mantendrá con una elevada humedad en torno a un 80%, y cada 10 días removeremos con un rastrillo los restos, añadiendo agua si es necesario. La humedad será correcta si cogemos un puñado de compost y apretándolo sale una o dos gotas.

En 3 meses aproximadamente estará listo el compost, aunque el tiempo puede variar dependiendo del éxito de la propagación de microorganismos que será en función de las condiciones que hayamos sido capaces de crear para su desarrollo, puede reconocerse el final del proceso si la tierra queda suelta y hueca y de un color marrón oscuro.

En jardinería resultan muy prácticos los compostadores prefabricados, existentes en diferentes dimensiones, y con los que podemos realizar el mismo proceso en su interior. Gracias a ellos eliminamos el impacto visual que produce el compostado exterior, especialmente si se produce en lugares habitables como jardines en casas de campo, fincas o chalets. Garantizar la aireación correcta de habitáculo es vital para que no se generen olores.



Trituradora&Aspirador Vendaval y Pirineo

Sin duda nuestra gama más novedosa, con la que Genergy España se introduce en el sector de la maquinaria forestal. Las trituradoras autónomas Genergy son una magnífica herramienta, que va destinada desde el cliente particular hasta el profesional más exigente. Nos permiten deshacernos con facilidad de todos los restos de podas, ramas o follaje, con la posibilidad añadida de convertir estos residuos en compost, evitando directamente la quema de rastrojos, y colaborando con el cuidado de entorno medioambiental.

El aspirador&triturador Vendaval es una maquina versátil, especialmente pensada para el cuidado de zonas verdes. Nos permite triturar y aspirar restos de poda y ramajes durante el otoño con una gran comodidad y un mínimo esfuerzo. Esta propulsada y cuenta con dos velocidades de avance y retroceso. Además incorpora una tolva lateral para el triturado de ramas de hasta 4cms, con lo que facilitamos la eliminación de restos de poda.

Donde las prestaciones del modelo Vendaval se quedan cortas, entra en juego el modelo pirineo, que con sus 13HP y su sistema de triturado por martillos, es capaz de triturar con facilidad ramas especialmente gruesas. Complementada con otra tolva superior para ramaje menudo, que es auto-absorbido por la propia maquina reduciendo el esfuerzo del operario.



TRITURADO CUCHLLAS



TUBO ASPIRACION INCLUIDO



TRITURADO MARTILLOS



EMBRAGUE PROTECCION



TRITURADO CUCHILLAS



ENGANCHE REMOLQUE

	Modelo	Vendaval	Pirineo
Trituradora	Diámetro Más Admitido	40mm	80-90mm
	Diámetro Máx.recomendado(corte cuchillas)	30mm	60-70mm
	Diámetro máx.tolva superior(Directo a martillos)	/	20mm
	Eficiencia triturado	(1,5m³-hora)	(6m³-hora)
	Dimensiones boca Aspiración	600X100mm	/
	Autoprulsada	4 velocidades -2-1 N+1+2	/
	Tubo aspiración	Serie	/
	Capacidad bolsa recogida	100L	/
Motor	Marca	B/S	Genergy
	Modelo	1C 65	SG 130
	Potencia	6.5 HP	13 HP
	Tipo	4 tiempos OVH	4 tiempos OVH
Dimensiones		1500X700X1000(mm)	860X735X1310(mm)
Peso		83	103
Referencia		905501	905502

CORTACESPED

Zoysia 13hp y Bermuda 17,5hp

Disfrutando del trabajo.

Cómodos, potentes y fiables, sin duda los tractores cortacésped GENERGY son una magnífica opción para el particular más exigente. Ideales para el corte en praderas y fincas, nuestros tractores ofrecen una excelente robustez gracias al chasis monocasco soldado de una sola pieza. Su diseño exterior ha sido cuidado al máximo consiguiendo una de las líneas más atractivas del mercado. Nuestros tractores incluyen de serie un completo panel de control con testigos leds que nos indica en tiempo real el estado de la batería, luces, alarmas, etc.

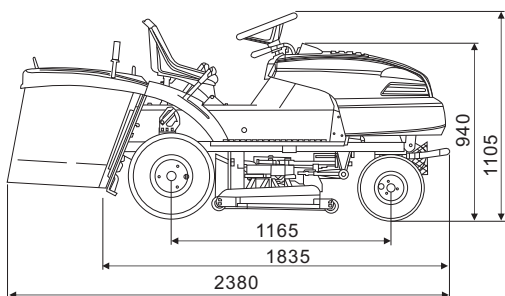
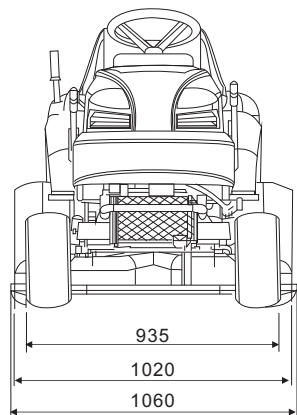
Su plataforma de corte de doble cuchilla consigue una anchura de corte superior al metro, que combinada con los 300 litros de capacidad del recogedor basculante, nos ofrecen unas prestaciones altísimas en multitud de necesidades.

Han sido diseñados para satisfacer las necesidades de los clientes más exigentes. Por equipamiento, calidad, diseño y eficiencia, los tractores GENERGY son la mejor opción del mercado en su categoría.



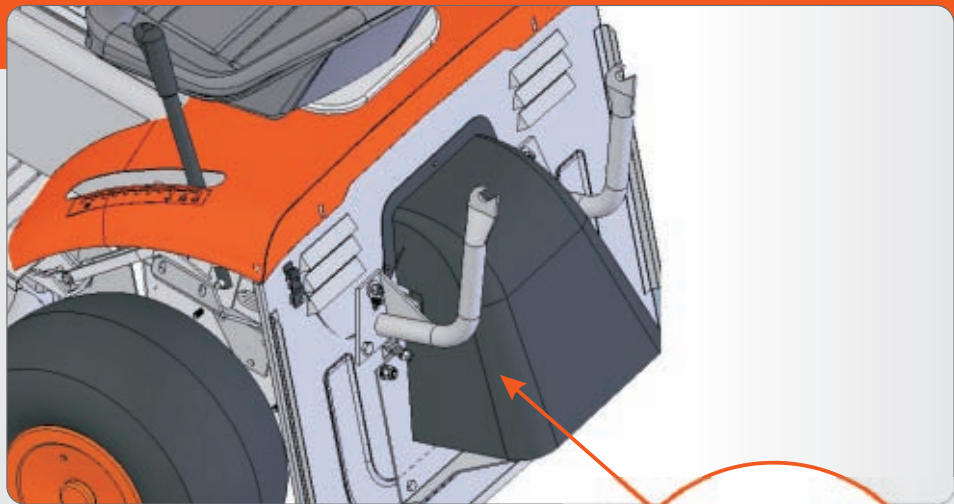
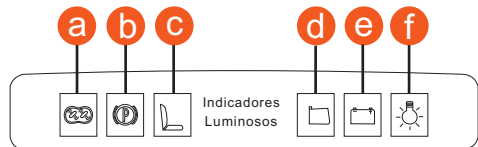
1. Panel de control con indicadores luminosos.
2. Luces de serie en todos los modelos.
3. Cesto recogedor de 300L.
4. 7 alturas de corte regulables.
5. Seguridad detector de presencia.
6. Neumáticos delanteros de 15x6.00-6.
7. Transmisión mecánica de 7 velocidades.
8. Plataforma de corte profesional de 102cm.
9. Neumáticos traseros 18x8.5-8





Panel control

- a** Cuchillas
- b** Freno estacionamiento
- c** Asiento libre
- d** Recogedor lleno
- e** Batería
- f** Luz



Kit opcional deflector trasero.

Ideal para el corte de hierba alta y poco frecuente, especialmente indicado en paisajes naturales o praderas, donde no se requiere recogida, quedando el corte sobre el terreno temporalmente hasta ser absorbido por el terreno de forma natural.

Nota, No indicado para lugares de recreo, áreas de práctica deportes, zonas de baño etc.

NOTA: Se requiere instalación para acople al tractor.
Referencia 904500



13.5 hp.



17.5 hp.

MOTORIZACIÓN

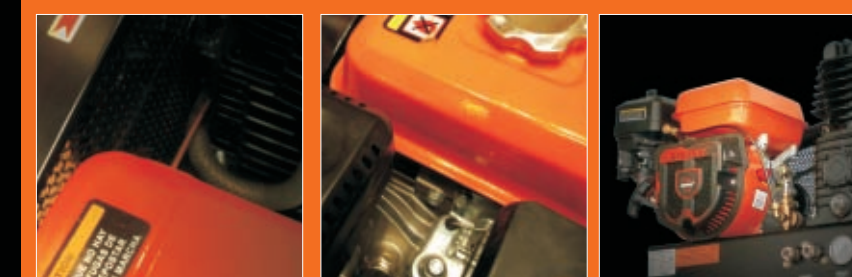
Dos versiones disponibles
so 13.5 y 17.5 hp.

Modelo	Zoysia	Bermuda
Marca Motor	Briggs Stratton	Briggs Stratton
Tipo/Potencia	Intek AVS OHV / 13,5HP	ELS AVS OHV 17,5HP
Arranque	Eléctrico	Eléctrico
Velocidades	7+R de 2,3 a 9,6km/h	7+R de 2,3 a 9,6km/h
Retromarcha	4,6km/h	4,6km/h
Radio de Giro	75cm	75cm
Neumáticos Delanteros/Traseros	15 x 6,00-6/18 x 8,50-8	15 x 6,00-6/18 x 8,50-8
Tracción	Trasera	Trasera
Ancho de Corte	102cm	102cm
Altura de Corte	7 posiciones (23 a 90mm)	7 posiciones (23 a 90mm)
Capacidad recogedor	300L	300L
Deflector trasero	Opcional Ref 904500	Opcional Ref 904500
Superficie recomendada	4000m ³	6000m ³
Peso	270kg	270kg
Dimensiones Aprox.	250cm x 110cm x 110 cm	250cm x 110cm x 110 cm
Referencia	904501	904502



AIRE

Compresores



Producto	Pagina
Compresores, tipos y usos.....	64
Compresores gasolina.....	65

Tipos de compresores



Pistones (sistema bloque-cilindro-émbolo como los motores de combustión interna). Abren y cierran válvulas que con el movimiento del pistón aspira/comprime el gas gracias a un motor eléctrico o de combustión incorporado. Es el compresor más utilizado en potencias pequeñas, puede ser de 1 o varios cilindros.



De tornillo: la compresión del gas se hace de manera continua, haciéndolo pasar a través de dos tornillos giratorios. Son de mayor rendimiento y con una regulación de potencia sencilla, pero su mayor complejidad mecánica y costo hace que se emplee principalmente en potencias medias a altas.

Rotodinámicos: Utilizan un rodete con palas o álabes para impulsar y comprimir al fluido de trabajo. A su vez éstos se clasifican en axiales y radiales.

Usos



Actualmente las utilidades de un compresor son tan diversas que sería interminable mencionar uno por uno los infinitos usos. Centrándonos en los usos más comunes de los compresores de pequeño tamaño, podemos encontrar compresores en talleres para accionamiento de máquinas herramientas neumáticas, como llaves de impacto, amoladores neumáticos, inflado de neumáticos, clavadoras etc.

El uso en explotaciones agrícolas es cada día más notable, gracias a los compresores autónomos con motor de gasolina o diesel, gracias a ellos podemos realizar labores de poda o recolección mecánica sin necesidad de una fuente eléctrica.

Motocompresor autónomo

Práctico y robusto. Equipo dotado de gran fiabilidad, mínima vibración y bajo consumo. Sus 8 Bares de presión y gran caudal de aire, lo convierten en un aliado imprescindible a la hora de hacer uso de herramientas neumáticas, podas o pintura. Nuestro modelo Genergy Cierzo dispone de kit de transporte con ruedas neumáticas de gran diámetro para facilitar su transporte.



Modelo	Cierzo
Tipo	Compresor autónomo
Presión de trabajo	8 BAR
Tara válvulas de seguridad	12 BAR
Capacidad tanque de aire	70 L
Caudal máximo	516 L/M
Modelo	SG70
Tipo	4 Tiempos, OHV
Potencia max hp	7HP
Nivel de ruido	80dB
Arranque	Manual
Kit de transporte	Incluido
Dimensiones	102x39.5x78
Peso	72
Referencia	906501

Actualmente GENERGY dispone de un completo catalogo de repuestos que abarca la practica totalidad de las piezas que componen cada maquina, y en stock permanente.

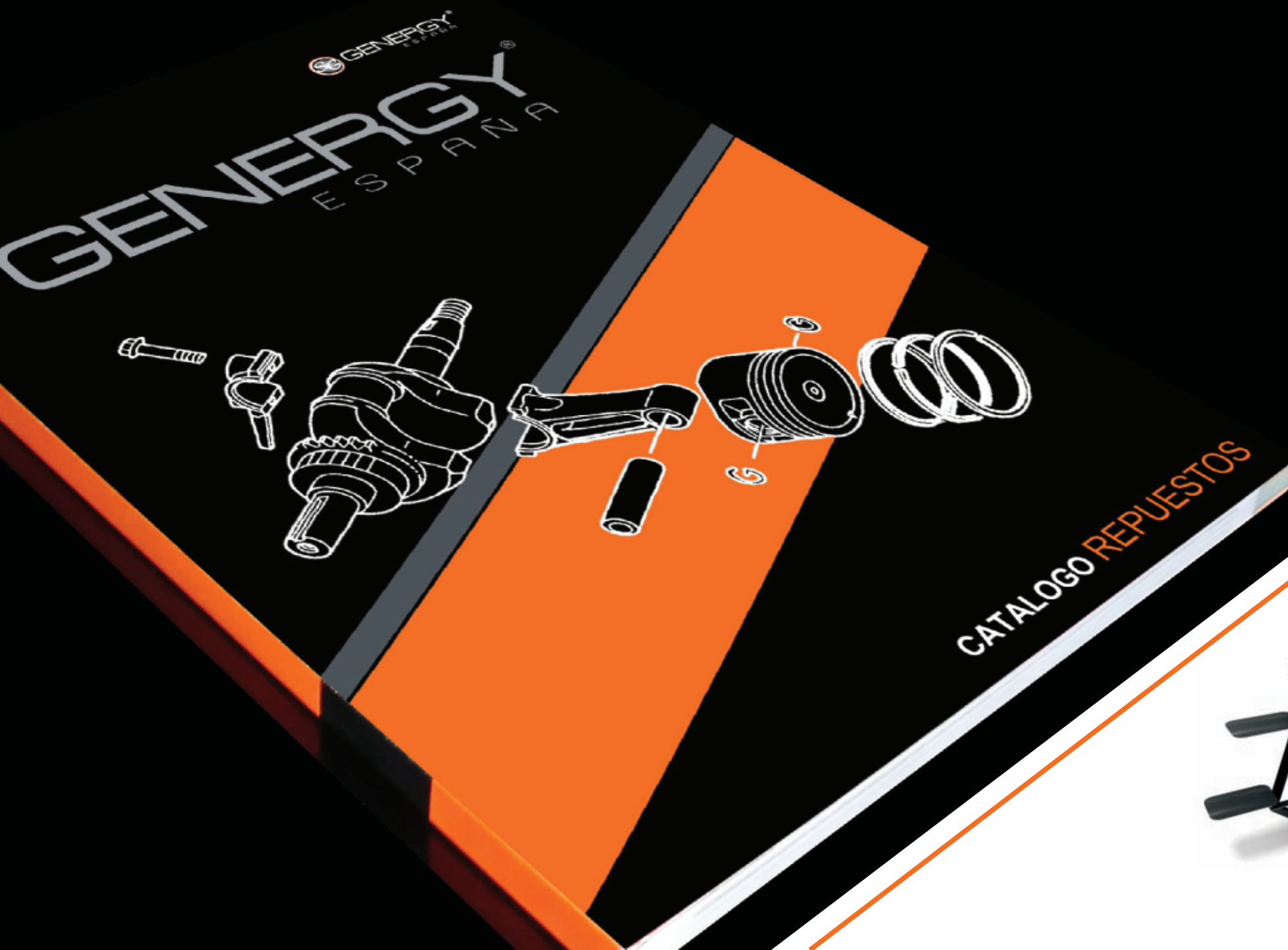
Si aun no dispone de su catalogo de repuestos solicítelo a su comercial.

Repuestos Originales

Quien tiene una maquina Genergy puede descansar tranquilo. Y es que en nuestros almacenes mantenemos stock en tiempo real de todos los despieces de nuestras maquinas. Además, ofrecemos nuestro exclusivo servicio de reposición de repuestos en 24/48H, y en todos nuestros centros de distribución y reparación oficiales.

A continuación le presentamos una amplia gama de componentes de nuestros equipos referenciados para simplificar su pedido.

Nuestro sistema de reposición de piezas es solo disponible para maquinaria original Genergy, y solo se enviarán bajo petición expresa de nuestros SAT o distribuidores oficiales, y bajo previa justificación con la factura de compra del producto y número de serie.



Expositor GENERGY

Modelo Volcan
R999999



Robust expositor GENERGY con capacidad para 6 maquinas.

Imagen imagen con maquinas (No incluidas).

Dimensiones aproximadas con maquinas 2.5mts (anchura) X 2mts (altura)