

DESBROZADORAS

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y CONSIDERACIONES PARA SU COMPRA

Desde unos años hacia aquí se han generalizado las desbrozadoras para la realización de las labores de desbroce y limpieza de matorral, siendo el verano la época idónea para su realización.

Este artículo pretende asesorar a los forestalistas sobre las diferentes máquinas disponibles en el mercado, para que su elección en la compra sea la más indicada. Para ello, adjuntamos tablas de las tres marcas más vendidas tanto en Euskadi, como en toda Europa, donde aparecen las características técnicas y sus modelos más representativos, así como los precios recomendados para su venta (aunque éstos pueden variar según ofertas).

Normalmente, en este precio se incluye la cuchilla, el arnés y la visera, aunque en algunas casas la visera no entra en el precio.

DESBROZADORAS

Diseñadas para que tanto el usuario como las herramientas trabajen eficazmente durante largas jornadas de trabajo y que generen notable alivio y elevado confort durante el mismo, y altos rendimientos de trabajo en comparación a la utilización de técnicas tradicionales (guadaña, corta matos, hoz, etc.).

Todas están diseñadas con bajo peso, al tiempo que proporcionan mayor potencia y mejor aceleración, con lo que se obtendrán resultados profesionales.

En cuanto a la elección del modelo de desbrozadora a adquirir, se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones:

- Superficie forestal a actuar.

- Edad del arbolado (en masas jóvenes, las actuaciones de desbroce son más frecuentes)
- Tipo de vegetación (arbustiva, maleza gruesa, herbácea, etc.).

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Motor a gasolina
- Cáster robusto
- Sistemas antivibratorios eficientes para la consecución del trabajo más confortable y con menor esfuerzo (las vibraciones del motor, de la transmisión y del equipo de corte, bien amortiguados). "Jonsered" tiene muelles de acero; "Husqvarna" tiene sistema Low-vip (el motor está aislado de la transmisión y el equipo de corte por robustos elementos de goma); "Stihl" tiene sistema de antivibración de 4 puntos (4 toques de goma reducen la transmisión de vibraciones originadas por el motor y por la herramienta de corte en movimiento).
- Encendido electrónico
- Carburador: de membrana en *Stihl*; cebador en *Jonsered*; bomba de combustible en *Husqvarna* (facilita al arranque).
- Manillares con forma especial y ajuste de posición
- Protector de corte
- Reducen las emisiones que contribuyen a un entorno de trabajo mejor

ACCESORIOS

- Arnés
- Visera protectora ó gafas

- Equipo de corte: cuchillas (varias) y cabezal de hilo

Arnés

Debe ser ergonómico, que ofrezca libertad de movimientos y acolchado. La distribución de la carga debe ser ideal: los hombros, la espalda y la cadera soportan uniformemente el peso.

Visera protectora ó gafas protectoras

Todas las casas tienen estos accesorios homologados y son obligatorios, ya que de ellos depende la seguridad del usuario.

Equipo de corte

Cuchillas: las más usadas en los desbroces forestales son las siguientes:

- - 3 puntas ("Jonsered") FOTO
- - Opti ("Jonsered") FOTO
- - Corta – hierbas ("Sthill") FOTO
- - Picado matorrales ("Sthill") FOTO
- - Sierra circular para vegetación arbustiva ("Sthill") FOTO
- - Cuchilla con tres ó cuatro dientes ("Husqvarna") FOTO
- - Sierra circular para vegetación arbustiva ("Husqvarna")
FOTO

Cabezal de hilo

Para vegetación herbácea, con hilos fijos, alimentación manual ó avance semi ó totalmente automático del hilo.

DESBROZADORA DE MOCHILA

Se utiliza en pendientes muy pronunciadas ó cunetas estrechas. El acoplamiento flexible entre el motor con el tubo de protección facilita el trabajo en pendientes elevadas.

CONCLUSIÓN

La utilización de maquinaria adaptada a las labores de desbroce mejora las condiciones de este trabajo forestal, aumentará los rendimientos y el balance positivo de las inversiones forestales y permite que el propietario pueda realizar personalmente muchos de los trabajos de los primeros años de desbroce, y ello significará una implicación mayor del propietario forestal en la gestión de sus montes.

De lo que no cabe duda es de que las máquinas presentadas son una buena elección, ya que son realmente efectivas y de fácil manejo, fruto de la experiencia de muchos años de los fabricantes y usuarios.

Pero el objetivo de este artículo es conseguir que usted, como forestalista, realice la mejor elección para que su jornada de trabajo sea más productiva, más tolerable, menos fatigosa e incluso más divertida. En resumen, máquinas que hacen la vida más fácil.

MODELOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DESBROZADORAS FORESTALES

HUSQVARNA

MODELO	CILINDRADA	PESO SIN ACCESORIOS	POTENCIA A KW / C.V.	VIBRACIONES EN ACCELERACIÓN -Mango delantero -Mango izquierdo con mango en "J"	SONIDO POTENCIA / PRESIÓN	PRECIO (I.V.A. NO INC.)
245 R	44'3 c.c.	8'6 kg.	2 / 2'7	Mínimo: 2'9 / 2'4 m/s ² Máximo: 4'0 / 3'5 m/s ²	Mínimo:111/100 dBA Máximo:114/104 dBA	99.997 Pts
250 R	48'7 c.c.	9'2 kg.	2'1 / 2'9	Mínimo: 1'2 / 1'7 m/s ² Máximo: 2'2 / 2'6 m/s ²	Mínimo:110/98 dBA Máximo:113/104 dBA	119.175 Pts
252 RX	52 c.c.	8'7 kg.	2'4 / 3'3	Mínimo: 1'2 / 1'4 m/s ² Máximo: 1'6 / 1'7 m/s ²	Mínimo:110/96 dBA Máximo:111/103 dBA	120.857 Pts
265 RX	65 c.c.	10'5 kg.	3 / 4'1	Mínimo: 3'0 / 3'9 m/s ² Máximo: 3'9 / 5'1 m/s ²	Mínimo:112/98 dBA Máximo:113/100 dBA	185.100 Pts
(Tipo mochila)	41'5 c.c.	11'5 kg.	1'3 / 1'8	Mínimo: 1'5 / 2'3 m/s ²	Mínimo:109/97 dBA	94.668 Pts

142 RB				Máximo: 11'5 / 9'0 m/s ²	Máximo:110/98 dBA	
(Tipo mochila) 152 RB	50'2 c.c.	11'5 kg.	1'5 / 2	Mínimo: 1'5 / 2'3 m/s ² Máximo: 11'5 / 9'0 m/s ²	Mínimo:109/97 dBA Máximo:110/98 dBA	98.422 Pts

JONSERED

MODELO	CILINDRAD A	PESO SIN ACCESORIOS	POTENCIA KW / C.V.	VIBRACIONES EN ACELERACIÓN -Mango delantero -Mango izquierdo con mango en "J"	SONIDO POTENCIA / PRESIÓN	PRECIO (I.V.A. NO INC.)
RS 44	44'3 c.c.	8'4 kg.	2 / 2'7	3'5 m/s ² 4'0 m/s ²	113 dBA 102 dBA	102.000 Pts
GR 50	48'7 c.c.	8'6 kg.	2'1 / 2'8	4'5 m/s ² 3'5 m/s ²	112 dBA 102 dBA	107.000 Pts
RS 52	50'8 c.c.	9'3 kg.	2'4 / 3'2	2'1 m/s ² 2'2 m/s ²	111 dBA 100 dBA	113.000 Pts
(Tipo mochila) BP 2040 C	36'3 c.c.	9 kg.	1'3 / 1'7	5'1 m/s ² 4'7 m/s ²	105 dBA 92 dBA	94.000 Pts

STHILL

MODELO	CILINDRADA	PESO SIN ACCESORIOS	POTENCIA KW / C.V.	PRECIO (I.V.A. NO INC.)
FS 400	40'2 c.c.	7'9 kg.	1'9 / 2'6	98.534 Pts
FS 450	44'3 c.c.	7'9 kg.	2'1 / 2'9	102.931 Pts
FS 500	51'7 c.c.	9'8 kg.	2'4 / 3'3	140.862 Pts
FS 550	56'5 c.c.	9'8 kg.	2'8 / 3'8	148.276 Pts
(Tipo mochila) FR 350	36'3 c.c.	10'3 kg.	1'6 / 2'2	104.224 Pts
(Tipo mochila) FR 450	44'3 c.c.	10'8 kg.	2'12 / 2'9	114.569 Pts

AYUDAS PARA DESBROZADORAS Y HERRAMIENTAS DE PODA EN BIZKAIA

En Bizkaia: Hasta el 24 de julio se podrán recoger solicitudes de subvención para la compra de DESBROZADORAS y HERRAMIENTAS DE PODA (tijeras y sierras). Será necesario justificar más de 5 ha. de superficie forestada. Se subvencionará hasta el 30% de la inversión según la siguiente tabla:

Herramienta	Importe máximo
- Desbrozadora motor hasta 51 cc y 3.3 c.v	120.000
- Desbrozadora motor hasta 56 cc y 3.8 c.v.	126.000
- Sierra japonesa con pértiga	15.000
- Tijeras de dos manos, capacidad de corte de 45 mm de diámetro	15.000

Artículo Euskadi Basogintza – Euskadi Forestal nº 61