

ForestPioneer

www.forestpioneer.com

Tel. +34 943 632-850 Fax. +34 943 620-979

CATÁLOGO 2016-2017

LOS ESPECIALISTAS EN BIOMASA, PROCESADO Y DESEMBOSQUE



ForestPioneer

www.forestpioneer.com

943-632-850 Fax. +34 943-620-979

desde 1998

mecanizando
la explotación forestal

FOREST PIONEER somos una empresa especializada en la **mecanización forestal**. Ubicada en Irún, el epicentro de masas forestales tan importantes como las de Pino Radiata (País Vasco), Eucalipto (Cornisa Cantábrica), Pino Pinaster (Las Landas y Soria).

Empresa puntera en la **venta de maquinaria** de corta y saca de madera tanto en los montes llanos como en los montes más pendientes.

Tras 20 años de historia en la venta de maquinaria forestal, hemos seleccionado las soluciones más adecuadas para cada necesidad y estamos orgullosos de ofrecerles nuestra amplia gama de productos: **cabezales, procesadoras, autocargadores, astilladoras, trituradoras, arrastradores, y retroarañas.**

Hoy con el fin de dar el mejor servicio a las empresas e usuarios de maquinaria forestal contamos con un equipo de 15 personas con total disponibilidad para asesorarles, equipo comercial, desarrollo de producto, servicio técnico, recambios, accesorios y consumibles.

Conocemos el trabajo forestal y sus necesidades como contratistas forestales y por ello, contamos con una red de proveedores con larga historia en la mecanización forestal (Finlandia, EEUU, Austria, Suecia, ...) que nos ayuda a poner en su conocimiento las novedades en el sector para que pueda estar a la última.

Además hemos forjado una red de más de 30 talleres de Servicio Post Venta asociados entre Francia y España que le ayudarán a modificar, mantener y reparar sus máquinas en el menor tiempo posible para que ello no perjudique el normal funcionamiento de su negocio.

Tenemos a su disposición un gran stock de recambios, accesorios y consumibles para maquinaria forestal. Nuestro objetivo es darle siempre una solución rápida y eficaz para que sus máquinas estén siempre trabajando al máximo de su capacidad.

Desde Forest Pioneer, le agradecemos su confianza en nuestra empresa, nuestra maquinaria y nuestro equipo.

Gama de productos Forest Pioneer 06/2016 - ES

Nos reservamos el derecho a realizar cambios sin previo aviso.

Toda la información técnica es solo como referencia.

Las fotos y gráficos no siempre representan las versiones originales de la maquinaria y equipo.

Excusenosen por los posibles errores en la redacción de contenidos del catálogo.

Nuestra gama de productos



AFMFOREST

CABEZALES PROCESADORES
AFM 35 White Line
AFM 45 White Line
AFM 55 White Line
AFM 60
AFM 60 Euca
AFM 75
AFM 85 Magnum
AFM 400s stroke/AFM 1000 stroke

CABEZALES COMBI
AFM 50 Combi
AFM 60 Combi

CABEZALES DE SIERRA 3/4"
AFM 220 FH (acumulador de biomasa)
AFM 75 FH



TimberPro

CABEZALES TALADORES

TBS-32 (ø de tala 81 cm, sierra 3/4")
TDS-22 (ø de tala 5 cm, disco 2" 5/16)

PROCESADORA Y TALADORA DE RUEDAS 8x8

TF 830C (20 ton, 320cv)
TF 840C (22 ton, 320cv)

PROCESADORA Y TALADORA DE CADENAS

sin TILT
TN 725C (320cv, CAT D6, ancho 297cm)
TN 735C (320cv, CAT D7, ancho 297cm)
TN 745C (320cv, CAT D7, ancho 340cm)
con TILT
TL 725C (320cv, CAT D6, ancho 297cm)
TL 735C (320cv, CAT D7, ancho 297cm)
TL 745C (320cv, CAT D7, ancho 340cm)

AUTOCARGADORES FORESTALES 20-22 TON

TB 630C (320cv, 6x6)
TB 830C (320cv, 8x8)



LOGSET

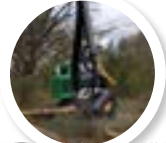
AUTOCARGADORES FORESTALES

4F GT (10 ton, 170cv)
5F GT (12 ton, 170cv)
5FP GT (12 ton, 230cv)
6F GT (13-14 ton, 230cv)
8F GT (15ton, 250cv)
10F GT (18-19 ton, 300cv)
12F GT (20 ton, 300cv)

PROCESADORA DE RUEDAS

5HP GT (230cv, 6x6)
6HP GT (230cv, 6x6)
8H GT (300cv, 6x6)
6HP GTE (250cv, 8x8)
8H GTE (300cv, 8x8)
10H GTE (300cv, 8x8)
12H GTE Hybrid (300cv, 8x8)

SIMULADORES
Simulador Logset



neuson FOREST

PROCESADORA DE CADENAS

sin TILT
103HV (100cv)
243HV (246cv)

con TILT
103HVT (100cv)
133HVT (142cv)
183HVT (177cv)
243HVT (246cv)



ASTILLADORA DE DISCO CON CUCHILLAS

5900E (765cv)
7900EL (1125cv)

ASTILLADORA DE TAMBOR CON CUCHILLAS/ ASTILLADORA DE TAMBOR CON MARTILLOS

4300B (765-755cv) 5700C (1050cv)
4310B (765cv) 5710C (950-1050cv)
2700C (475-800cv) 5710D (1050cv)
2710C (475-580cv) 6700D (1125cv)
2750C (400-500-600+100cv) 6710D (1125cv)
4700B (765cv) 6750D (2X600+100cv)
4710B (765cv)
4750B (2X400+100)900cv)

DESCORTEZADORA

4800F (350cv)
4810F (350cv)
6830 (765cv)

OTROS

Semi-remolque soplador
BTR (NEED EU
HOMOLOGATION)
Cinta transportadora GT3660
Trituradora de asfalto DS6162



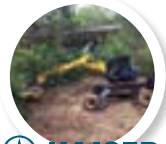
Peterson
an Astec Industries Co.

DESCORTEZADORA + ASTILLADORA DE DISCO CON CUCHILLAS

5000H (950-1200cv)

RETROARAÑAS

S10 (de 150 a 175 cv)
S12 4X4 (de 150 a 175 cv)
S12 ALL ROAD (de 150 a 175 cv)



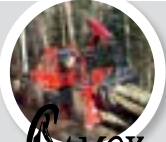
KAISER

SKIDDERS

F140 CABRESTANTE (de 160 a 165 cv)
F 140 PINZA (de 160 a 165 cv)
F 140 GRÚA (de 160 a 165 cv)

F 175 CABRESTANTE (de 190 a 195 cv)
F 175 PINZA (de 190 a 195 cv)
F 175 GRÚA (de 190 a 195 cv)

G 225 GRÚA (máx. 250 cv)



CAMOX



CIZALLAS FIJAS

C 250
C 350
C 450
C 550
CB 150 pendular
CB 150 rígido
CB 290 rígido
CS 680

RAJADORAS

L 540
L 700
L 920
W 600
W 820
W 1000
W 1350
W 1800

DESTOCONADORAS

S 400
R 900
R 1300



WESTTECH
www.westtech.at



CABEZAL DE SIERRA 3/4"

1900-7T
2000-7T
2200-7T



VOSCH
EXCENSIVE ATTACHMENTS



PLANTADORAS

MECÁNICAS
PM60
PM60E

HIDRAÚLICAS
TK120
SKB180
ASP720



RISUTEC
Builds the Forest



TRITURADORAS FORESTALES

PT-175
PT-300
PT-400
PT-475
PT-600

DESBROZADORAS

140/U
200/U
300/U
500/U



FRIMTECH
a brand of FAE Group



Síguenos en:



www.forestpioneer.com

* NUESTRO EQUIPO COMERCIAL

En Forest Pioneer, hemos creado un equipo de venta para servir a nuestros clientes en España. Dirigidos por **Emilio BRAVO**, hemos puesto en nuestras instalaciones y en la carretera comerciales que se ocupan de la venta de maquinaria, recambios, accesorios y consumibles para maquinaria forestal.

Manuel MATA (comercial maquinaria España) e **Iratxe ZORRAQUINO**, (desarrollo de producto) que pueden informarles y ofertarles cualquiera de nuestras marcas representadas.

Mikel RUIZ, responsable de la oficina técnica para homologaciones, matriculaciones, manuales, entregas y mantenimiento de nuestras máquinas.

Contamos también con la experiencia, conocimiento y saber hacer de **Xabier SILVA**, responsable de recambios en España, que nos busca y consigue los mejores accesorios y consumibles en un tiempo récord. **¡No deje de solicitarnos nuestro catálogo de accesorios y consumibles!**

No deje de contactarnos por teléfono o email. Estamos a su disposición para ayudarles en todas sus consultas sobre las marcas que representamos y la mecanización forestal.

¡LE ESCUCHAMOS!

FOREST PIONEER ONLINE

Vamos a integrar un nuevo servicio de comercio electrónico para proporcionar un servicio 24 h con más información. No deje de visitar nuestra página web ni nuestras redes sociales.

PRÓXIMO LANZAMIENTO



www.forestpioneer.com





Jefe comercial
Forest Pioneer

Emilio BRAVO

Móvil +33 06 75 66 53 33
emilio.bravo@forestpioneer.com



Comercial
Maquinaria Forestal

Manuel MATA

Móvil 637 847 966
manuel.mata@forestpioneer.com



Desarrollo producto
Maquinaria Forestal

Iratxe ZORRAQUINO

Móvil 678 407 948
iratxe.zorraquino@forestpioneer.com



Oficina Técnica
Maquinaria Forestal

Mikel RUIZ

Móvil 678 660 624
mikel.ruiz@forestpioneer.com



Recambios, Accesorios y
Consumibles para
Maquinaria Forestal

Xabier SILVA

Móvil 669 396 603
recambios@forestpioneer.com

* ASISTENCIA TÉCNICA

FOREST PIONEER SL cuenta con un grupo de talleres y mecánicos colaboradores que dan el servicio de montaje y reparación de maquinaria forestal y que trabajan con nosotros desde hace muchos años.

Su experiencia en el mundo forestal y profesionalidad nos permiten dar un servicio de montaje, preparación, modificación, postventa y de reparación de maquinaria forestal para nuestras marcas (AFM Forest, TIMBERPRO, LOGSET, NEUSON FOREST, PETERSON, KAISER, CAMOX...) y otras.

FOREST PIONEER SL asegura la asistencia técnica de las marcas importadas y distribuidas en España:

- Cabezales AFM Forest (made in FINLAND)
- Los autocargadores y procesadoras, de ruedas y de cadenas TIMBERPRO (made in USA)
- Las procesadoras y autocargadores LOGSET (made in FINLAND)
- Procesadoras de cadenas NEUSON FOREST (made in AUSTRIA)
- Astilladoras y Trituradoras PETERSON (made in USA)
- Retroarañas KAISER (made in LIECHTENSTEIN)
- Skkidiers CAMOX (made in FRANCIA)
- Cizallas WESTTECH (made in AUSTRIA)
- Cabezales de sierra 3/4" VOSCH (made in HOLLAND)
- Plantadoras RISUTEC (made in FINLAND)
- Trituradoras PRIMETECH (made in ITALIA)

Un equipo de profesionales está a su servicio y disposición.

* NUESTRAS INSTALACIONES

FOREST PIONEER SL

Aranibar 3
20305 IRUN - GIPUZKOA
Tel. Comercial 637 84 79 66
Tel. Almacén 669 39 66 03
Tel. Oficina (+34) 943 632 850
Fax. (+34) 943 620 979
info@forestpioneer.com
www.forestpioneer.com

TALLERES

TECMAF
Galicia y Asturias

BI
An





**Forest
Pioneer**



ELECTROFORESTAL

Cantabria, País Vasco, Navarra
y Aragón

Puntos de servicio

BIOSUR FORESTAL SLU
Andalucía y Extremadura

SERVICIO OFICIAL

FOREST PIONEER cuenta con una red de más de 30 de talleres oficiales entre España y Francia. Para garantizar su servicio técnico en España cuenta con los siguientes talleres, TECMAF, ELECTROFORESTAL, ELECTROHIDROFOR y BIOSUR con el fin de aportar un servicio más profesional.

En colaboración con nuestros talleres oficiales, FOREST PIONEER ha establecido una red de puntos de servicio de primera urgencia, diagnóstico y reparaciones.

FOREST PIONEER SL

Central servicio técnico y stock de piezas.

+34 943 632 850

TECMAF

Galicia y Asturias

ELECTROFORESTAL

Cantabria, País Vasco, Navarra y Aragón

ELECTROHIDROFOR SL

Castilla y León

BIOSUR FORESTAL SLU

Andalucía y Extremadura

Nuestros talleres oficiales aseguran así la asistencia técnica de nuestras marcas importadas y distribuidas en España.

Síguenos en:



www.forestpioneer.com

AFMFOREST

Esta empresa de origen finlandés, gracias a su larga experiencia y saber hacer de su personal, está considerada como una de las mejores en cuanto a maquinaria forestal.

Sus productos destacan por su alta calidad, fiabilidad, versatilidad y un punto imprescindible, facilidad de uso. AFM es una marca de cabezales muy versátiles que pueden instalarse en cualquier tipo de maquina base (excavadoras, procesadoras, ...) y Forest Pioneer es importador y distribuidor de su extensa gama de productos tanto en España como en Francia.


www.afm-forest.fi


* Opción de cadena de 3/4" en todos los cabezales. Más resistente, para apeo directo.

CABEZALES AFM	400s	1000s	35 WL	45 WL	55 WL	60	60 EUCA	75	85 MAGNUM	50/60 COMBI	220FH	75FH
Diámetro máx. de tala (cm)	30	45	45/40	65	75	75	70	94	100	56/80	58	90
Diámetro máx. tronzado (cm)	30	45	30/30	58	70	60	60	65	75	50/60	-	-
Longitud máx. espadín (cm)	35/40	54	60/67	67/75	75/82	82	80	90	102	67/82	76	90
Cuchillos móviles desrame	2	2	4	4	4	2-3	2	4	4	2	-	-
Sistema de avance	Pistón telescópico		2M-2R		4 Morores - 3 Rodillos						-	-
Potencia de avance (kN)	22	35	17	18-22	26	25	45	32	35-50	18/23	-	-
Apertura máx. cuchillos sup.	360	450	1100	495	670	650	1120	750	1000	510/1100	958	980
Apertura máx. rodillos	-	-	350	550	720	660	1050	850	1050	750/1050	-	-
Caudal mín. aceite (l/min.)	45-80	80-120	120-200	180	250	250	250	300	450	180-250	160-220	220
Presión máxima (bar)	175	180	260	240	260	280	320	280	280	280	240	260
Peso (kg) con Rotator	350	550	650	965	1090	1350	1550	1980	2900	825/1550	720	1420
Sistema hidráulico Distribuidor LS												
Maquina base recomendada	6-10	8-13	8-16	9-16	12-18	15-25	20-25	20-30	28-40	9-16/16-25	12-15	20-30
Potencia mín. motor (kW)	60	70/90	60	60	80	80	80	110	110	60/80	60-80	80



Peso a partir de



Diámetro



Velocidad de avance



Espadín



Peso

CABEZALES PROCESADORES

AFM 400s/1000s cabezales a pistón telescópico

El cabezal AFM 400S y el 1000S están diseñados para operaciones forestales realizadas con máquinas base pequeñas. Comparado con cabezales procesadores del mismo tamaño el 400s tiene mucho más potencia de desrame. El cabezal a pistón viene equipado con un motor de sierra Parker. El espadín utilizado es de 35 o 40 cm. El cabezal AFM a pistón telescópico está adaptado igualmente para máquinas de base con una potencia hidráulica menor.

Los tractores agrícolas más comunes tienen suficiente potencia hidráulica para equiparse con un AFM400S. Una excavadora de entre 6 y 8 toneladas puede valer igualmente. El AFM 400S equipa de serie un dispositivo de medida de gran calidad que conlleva nivel de producción eficaz. Existe la posibilidad de añadir unos joysticks especialmente diseñados para uso profesional, que permite un uso fácil de la grúa y del cabezal. El cabezal AFM400S desrama y avanza sobre el tronco automáticamente pulsando un único botón.

El pistón se para en la medida deseada, estando ésta última programada con anterioridad. El sistema de medida puede programarse para diferentes medidas. Por defecto, se puede elegir cualquier medida en cualquier momento. Como equipamiento opcional existe un sistema para medir el diámetro del tronco. Las cizallas y los brazos pueden abrirse independientemente.



A partir de 350 kg
A partir de 550 kg



opt. 15-30 cm
opt. 20-30 cm



opt. 0,2-0,5 m³
opt. 0,25 m³



35-40cm
54cm



6-10 ton.
8-13 ton.

Descripción técnica	AFM 400S Stroke	AFM 1000S Stroke
Apertura max. de las cuchillas	360 mm	450 mm
Apertura max de los brazos	430 mm	550 mm
Distancia de alimentación	75 mm	1000 mm
Fuerza de desrame	22 kN	35 kN
Diámetro max. de desrame	300 cm	40 cm
Presión de servicio	175 bar	180 bar
Tipo de motor de sierra	F11-5	F11-10
Espada	35/40 cm	54 cm
Peso	A partir de 350 kg	A partir de 550 kg
Caudal necesario	45-80 l / min	80-120 l / min
Potencia de la maquina base	60-80 kw (80-110 cv)	70-90 kw (90-120 cv)

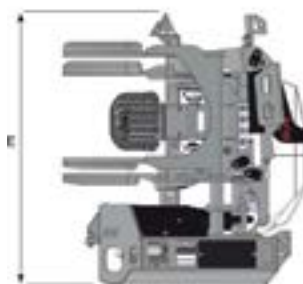


AFM 35 White Line

El cabezal AFM 35 es un cabezal compacto, versátil y potente que se ha diseñado generalmente para una tala clásica pero que se puede utilizar igualmente para madera para energía o para la carga de esta última. Opcionalmente, se puede equipar el cabezal de un sistema que permite coger varios árboles y la guía se ha diseñado para aumentar la velocidad de corte y la manipulación de pequeñas maderas para biomasa. Un potencia fuerte y una gran velocidad aseguran un buen rendimiento para madera pequeña. Se puede equipar el cabezal AFM 35 con un sistema de medida, de control de volumen y de transmisión de datos. La máquina básica ideal para el montaje del cabezal es una pequeña pala, soporte o procesadora.



ideal para
pequeñas
entresacas
con pequeñas
procesadoras



Dimensiones

	AFM 35 White Line
A. apertura max. cuchillas sup.	1100 mm
B. apertura max. rodillos	350 mm
C. apertura max. cuchillas inf.	1130 mm
D. ancho max	1220 mm
E. longitud	1200 mm



A partir de 650 Kg



opt. 5-25 cm



opt. 0,1-0,3 m³



60-67cm



8-16 ton.

ideal para
pequeñas
entresacas
con pequeñas
procesadoras

Descripción técnica		AFM 35 White Line
Tala y tronzado		
Diámetro máx. de tala		45/40 cm
Diámetro de coupe cisaille maximum		30/30 cm
Tipo de sierra		Cadena, corte transversal
Potencia		45 kw
Velocidad cadena		42 m/s
Paso cadena		.404" pas
Longitud máx. espadín		67 cm
Tensado cadena		Automático
Depósito de aceite cadena		6,5 l
Desrame		
Cuchillas de desrame		5
Cuchillas de desrame fija		1
Cuchillas de desrame movibles		4
Diámetro de desrame		5-35 cm
Sistema de presión de desrame proporcional		Proporcional
Alimentación		
Sistema de alimentación		2 Motores - 2 Rodillos
		<i>Motor de 315cc cylindrée des moteur</i>
Fuerza de alimentación		17 kN
Velocidad de alimentación		5 m/s
Sistema de medida		
Estándar motomit it/pc/IQUAN		
kit para el montaje con otros ordenadores		
Sistema hidráulico		
Tipo de distribuidor		-
Presión de trabajo máxima		260 bar
Maquina base recomendada		
Procesadora - Combinada forestal		8-16 ton
Autocargador		12-16 ton
Excavadora Obra pública		10-14 ton
Peso		
Potencia mín motor		60 kw (80 cv)
Caudal mínimo		120-200 l/min

AFM 45 White Line

El cabezal AFM 45 es un cabezal eficaz para claros y para últimos cortes con máquinas de pequeñas-medianas dimensiones. Con la ayuda de cuatro cuchillas y cuatro motores no-corredizos se pueden obtener resultados precisos. El cabezal es muy eficiente para manipular madera de tamaño pequeño y medio. La potencia hidráulica del AFM 45 y el sistema de tensión de la cadena automático aseguran buenas talas y cortes en todas las condiciones. Una medida precisa se asegura con un dispositivo hidráulico por la longitud y por la cuchilla superior para el Diámetro. Se puede equipar el cabezal AFM 45 opcionalmente con un sistema de corte para varios árboles al mismo tiempo.



ideal para
pequeñas
entresacas
con pequeñas
procesadoras



Dimensiones

AFM 45 White Line

A. apertura max. cuchillas sup.	495 mm
B. apertura max. rodillos	550 mm
C. apertura max. cuchillas inf.	610 mm
D. ancho max	1360 mm
E. longitud	1410 mm



A partir de 965 Kg



opt. 5-40 cm



opt. 0,2-0,6 m³



67-75cm



12-18 ton.

ideal para
pequeñas
entresacas
con pequeñas
procesadoras

Descripción técnica**AFM 45
White Line****Tala y tronzado**

Diámetro máx. de tala	65 cm
Diámetro máx. tronzado	58 cm
Tipo de sierra	Cadena, corte transversal
Potencia	45 kw
Velocidad cadena	42 m/s
Paso cadena	.404" pas
Longueur max. du guide	75 cm
Tensado cadena	Automático
Depósito de aceite cadena	6 l

Desrame

Cuchillas de desrame	6
Cuchillas de desrame fija	2
Cuchillas de desrame movibles	4
Diámetro de desrame	4-40 cm
Sistema de presión de desrame proporcional	Proporcional

Alimentación

Sistema de alimentación	4 Motores - 3 Rodillos
Fuerza de alimentación	18-22 kN
Velocidad de alimentación	5,5 m/s

Sistema de medida

Estándar motomit it/pc/Logger	
kit para el montaje con otros ordenadores	

Sistema hidráulico

Tipo de distribuidor	-
Presión de trabajo máxima	260 bar

Maquina base recomendada

Combinada forestal Peso	9-16 ton
Potencia mín motor	60 kw (80 cv)
Caudal mínimo	180 l/min

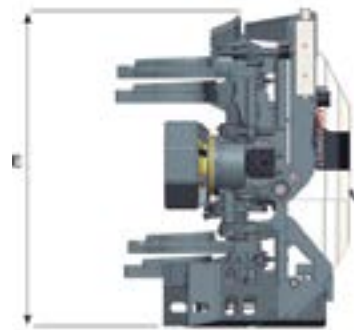
AFM 55 White Line

El cabezal AFM 55 es la solución para cortes bajos y últimos clareos para procesadoras de gama media. El cabezal AFM 55 tiene una capacidad elevada para coger y una geometría perfecta para maderas grandes. Un distribuidor de gran flujo con un sistema de presión proporcional de poda permiten optimizar la potencia de la máquina básica.

3 rodillos de avance con 4 cuchillas de poda aseguran una gran calidad de producción. Se puede equipar el cabezal AFM 55 con un sistema de acumulación múltiple de árboles que permite una recolección fácil de madera pequeña o de madera para energía. La geometría de avance asegura un flujo de varias ramas al mismo tiempo.



Ideal para
matarrasas y
últimas cortas para
las procesadoras de
gama media



Dimensiones

Dimensiones	AFM 55 White Line
A. apertura max. cuchillas sup.	670 mm
B. apertura max. rodillos	720 mm
C. apertura max. cuchillas inf.	790 mm
D. ancho max	1330 mm
E. longitud	1380 mm



A partir de 1090 kg



opt. 20-45 cm



opt. 0,3-0,8 m³



75-82 cm



12-18 ton

*Ideal para
matarrasas y
últimas cortas para
las procesadoras de
gama media*

Descripción técnica**55
White
Line****Tala y tronzado**

Diámetro máx. de tala	75 cm
Diámetro máx. tronzado	70 cm
Tipo de sierra	Cadena, corte transversal
Potencia	45 kw
Velocidad cadena	42 m/s
Paso cadena	.404" pas
Longueur max. Du guide	82 cm
Tensado cadena	Automático
Depósito de aceite cadena	10 l

Desrame

Cuchillas de desrame	6
Cuchillas de desrame fija	2
Cuchillas de desrame movibles	4
Diámetro de desrame	4-45 cm
Sistema de presión de desrame proporcional	Proporcional

Alimentación

Sistema de alimentación	4 motores - 3 rodillos
Fuerza de alimentación	26 kn
Velocidad de alimentación	5,5 m/s

Sistema de medida

Estándar Motomit IT/PC/Logger	
kit para el montaje con otros ordenadores	

Sistema hidráulico

Tipo de distribuidor	-
Presión de trabajo máxima	260 bar

Maquina base recomendada

Combinada forestal o excavadora obra pública	12-18 tons
Peso	
Potencia mín motor	80 kw (110 cv)
Caudal mínimo	250 l/min

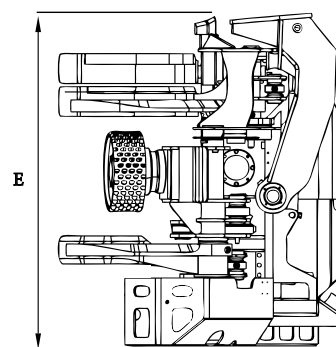
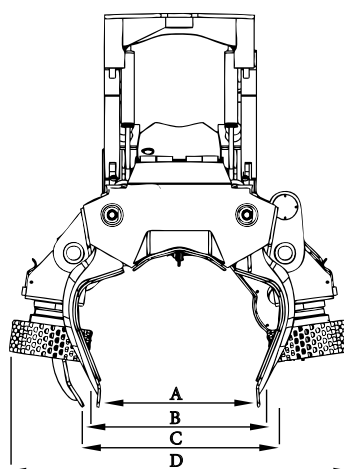
AFM 60

El AFM 60 tiene una excelente reputación en tal que cabezal robusto, fiable y versátil. Debido a su diseño compacto es ideal para explotaciones de resinosas como frondosas. Un chasis corto con un par de cuchillas reforzadas nos permite cortar hasta los árboles de peor calidad con ramas muy gordas.

El AFM 60 se utiliza en diferentes tipos de explotaciones y de diferentes maneras: corte a medida, corte árbol entero, tronzado solo como procesador,... Las cuchillas de desrame del AFM 60 son largas y curvadas en su extremo de tal manera que sea fácil tomar los árboles de la pila o los árboles caídos por el viento pudiendo utilizar fácilmente el cabezal como procesadora o cosechadora.



El cabezal más
versátil del
mercado



Dimensiones

Dimensiones	AFM 60
A. apertura max. cuchillas sup.	650 mm
B. apertura max. rodillos	660 mm
C. apertura max. cuchillas inf. hyd., 1 unidad	790 mm
D. ancho max	1330 mm
E. longitud	1380 mm



A partir de 1350 kg



opt. 30-45 cm



opt. 0,4-0,8 m³



75-82 cm



20-30 ton



El cabezal más
versátil del
mercado

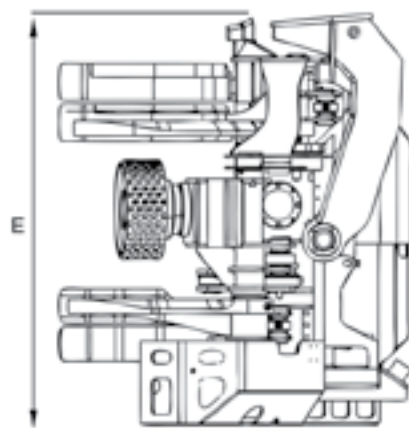
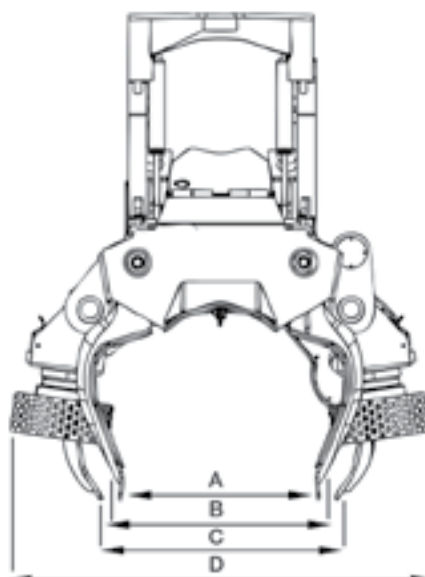
Descripción técnica	AFM 60
Tala y tronzado	
Diámetro máx. de tala	75 cm
Diámetro máx. tronzado	60 cm
Tipo de sierra	Cadena, corte transversal
Potencia	40 kw
Velocidad cadena	40 m/s
Paso cadena	.404" pas
Longitud máx. espadín	82 cm
Tensado cadena	Automático
Depósito de aceite cadena	11l
Desrame	
Cuchillas de desrame	3 (+1 en Opción)
Cuchillas de desrame fija	1
Cuchillas de desrame movibles	2 (+1 en Opción)
Diámetro de desrame	5-45 cm
Sistema de presión de desrame proporcional	Proporcional
Alimentación	
Sistema de alimentación	4 motores - 3 rodillos
Fuerza de alimentación	25 kn
Velocidad de alimentación	0-6 m/s
Sistema de medida	
Estándar Motomit IT/PC/Logger/X-Logger	
kit para el montaje con otros ordenadores	
Sistema hidráulico	
Tipo de distribuidor	LS
Presión de trabajo máxima	280 bar
Maquina base recomendada	
Combinada forestal o excavadora obra pública	15-25 tons
Peso	
Potencia mín motor	80 kw (110 cv)
Caudal mínimo	250 l/min

AFM 60 Euca

El AFM 60 EUCA es el número 1 para la explotación del eucalipto! El AFM 60 EUCA es el cabezal más eficiente para explotaciones muy exigentes de descortezado de eucalipto. Este cabezal es una excelente combinación de las las mejores características técnicas de los cabezales AFM para conseguir altos rendimientos en la corta y descortezado del eucalipto. Los rodillos del AFM 60 EUCA están especialmente diseñados con regletas oblicuas y estriadas para conseguir un alto grado de descortezado en una sola pasada y minimizando los daños a la madera a alta velocidad de procesamiento. Su sistema hidráulico está diseñado para trabajar en las condiciones más extremas como por ejemplo, en bosques tropicales. El sistema de medida de longitud que está fuertemente protegido así como otro tipo de detalles, hacen del AFM 60 EUCA un cabezal muy adecuado para la explotación y descortezado del eucalipto.



Número 1 de los
cabezales para
operaciones
sobre eucalipto



Dimensiones

Dimensiones	AFM 60
A. apertura max. cuchillas sup.	650 mm
B. apertura max. rodillos	600-660 mm
D. ancho max	1330 mm
E. longitud	1380 mm



A partir de 1500 kg
con rotator



opt. 15-35 cm



opt. 0,2-0,4 m³



67-82 cm



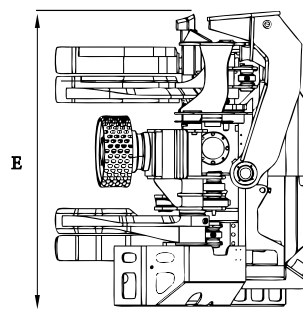
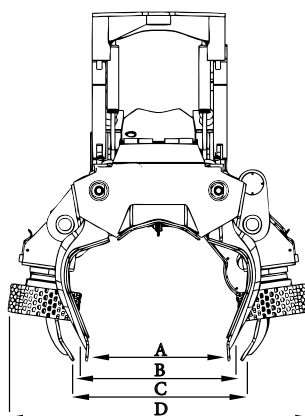
17-25 ton

Número 1 de los
cabezales para
operaciones
sobre eucalipto

Descripción técnica	AFM 60 Euca
Tala y tronzado	
Diámetro máx. de tala	70 cm
Diámetro máx. tronzado	60 cm
Tipo de sierra	Cadena, corte transversal
Potencia	45 kw
Velocidad cadena	40 m/s
Paso cadena	.404" pas
Longitud máx. espadín	82 cm
Tensado cadena	Automático
Depósito de aceite cadena	14l
Desrame	
Cuchillas de desrame	3 ó 4
Cuchillas de desrame fija	1
Cuchillas de desrame movibles	2 - 4
Diámetro de desrame	2 (opt. 3) cm
Sistema de presión de desrame proporcional	Proporcional
Alimentación	
Sistema de alimentación	4 motores - 3 rodillos
Fuerza de alimentación	25 kn
Velocidad de alimentación	0-6 m/s
Sistema de medida	
Estándar Motomit IT/PC/Logger/X-Logger	
Kit para el montaje con otros ordenadores	
Sistema hidráulico	
Tipo de distribuidor	LS
Presión de trabajo máxima	280 bar
Maquina base recomendada	
Combinada forestal o excavadora obra pública	17-25 tons
Peso	
Potencia mín motor	80 kw (110 cv)
Caudal mínimo	250 l/min

AFM 75

El AFM 75 es un cabezal muy robusto, fiable y de gran producción para madera gorda. El AFM 75 puede trabajar en ambas máquinas de ruedas y cadenas. Su diseño se ha basado en las necesidades, demandas y aportaciones de los usuarios finales además de incorporar los puntos positivos de nuestra gama de cabezales AFM. AFM 75 significa la combinación óptima entre capacidad, peso, fuerza de tracción y potencia. Además es una herramienta de corte ideal tanto para cortas finales, terceras entresacas y operaciones de madera larga. El AFM 75 dispone de 4 cuchillas de desrame independientes que permiten un desrame apurado y una alimentación de la madera muy suave incluso con árboles de ramas muy gordas. El tronco está permanentemente situado en el centro de los 3 rodillos de alimentación lo que nos permite tener una toma de medida de longitud y diámetro muy precisa. Los ajustes de presión de los rodillos y las cuchillas sobre el tronco durante la alimentación se regulan automáticamente en función del diámetro de la madera lo que nos permite alimentar la madera con la fuerza y velocidad óptima. El diseño de las cuchillas de AFM 75 permite coger la madera de la pila o la madera ya apeada en monte fácilmente. El AFM 75 puede trabajar con diferentes sistemas de medición y control pudiendo adaptarse a diferentes tipos de máquina base.



Ideal para
grandes
producciones de
madera gruesa

Dimensiones	AFM 75
A. apertura max. cuchillas sup.	750 mm
B. apertura max. rodillos	850 mm
C. apertura max. cuchillas inf.	950 mm
D. ancho max	1650 mm
E. longitud	1650 mm



A partir de 1980 kg



opt. 40-60 cm



opt. 0,8-2,0 m³



82-90 cm



20-30 ton



*Ideal para
grandes
producciones de
madera gruesa*

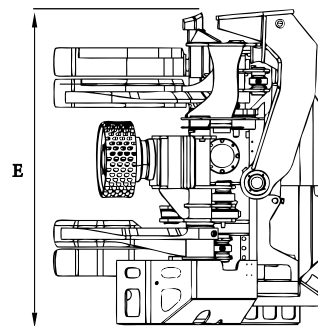
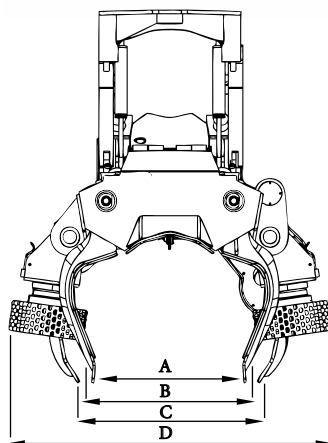
Descripción técnica	AFM 75
Tala y tronzado	
Diámetro máx. de tala	94 cm
Diámetro máx. tronzado	65 cm
Tipo de sierra	Cadena, corte transversal
Potencia (kw)	45
Velocidad cadena (m/s)	40-45
Paso cadena (pas)	.404"
Longitud máx. espadín	90 cm
Tensado cadena	Automático
Depósito de aceite cadena	8 l
Desrame	
Cuchillas de desrame	5
Cuchillas de desrame fija	1
Cuchillas de desrame movibles	4
Diámetro de desrame	5-65 cm
Sistema de presión de desrame proporcional	Proporcional
Alimentación	
Sistema de alimentación	4 motores - 3 rodillos
Fuerza de alimentación	32 Kn
Velocidad de alimentación	0-5 m/s
Sistema de medida	
Estándar Motomit IT/PC/Logger/X-Logger	
kit para el montaje con otros ordenadores	
Sistema hidráulico	
Tipo de distribuidor	LS
Presión de trabajo máxima	280 bar
Maquina base recomendada	
Combinada forestal o excavadora obra pública	20-30 ton
Peso	
Potencia mín motor	110 kw (150 cv)
Caudal mínimo	300 l/min

AFM 85 MAGNUM

El AFM 85 Magnum es el cabezal más grande y potente de la gama de cabezales AFM utilizado para explotaciones forestales muy difíciles. Dispone de motores de alimentación muy potentes que pueden procesar fácilmente árboles muy grandes con ramas muy gordas. Su chasis es extremadamente robusto y fiable para trabajar con excavadoras o procesadoras forestales de cadenas muy grandes. Su sistema de corte de sierra de 3/4" le permite talar y tronzar árboles muy grandes siendo fiable alargo plazo. La geometría de los 3 rodillos en triangulo garantizan un mejor agarre del árbol incluso en los diámetros más grandes. Con cuatro cuchillas movibles, el AFM 85 Magnum garantiza una alta calidad de desrame en árboles de todos los tamaños. La forma de las cuchillas del AFM 85 Magnum facilita la recogida de árboles caídos por el viento o árboles apilados además de garantizar una calidad de desrame.



El más grande
y potente de los
cabezales AFM



Dimensiones

AFM 85 MAGNUM

A. apertura max. cuchillas sup.	1000 mm
B. apertura max. rodillos	1050 mm
C. apertura max. cuchillas inf.	1050 mm
D. ancho max	2015 mm
E. longitud	1970 mm



A partir de 2900 kg



opt. 40-70 cm



opt. 1,0-2,5 m³



102 cm



30-40 ton

El más grande
y potente de los
cabezales AFM

Descripción técnica	AFM 85 MAGNUM
Tala y tronzado	
Diámetro máx. de tala (cm)	100
Diámetro máx. tronzado	75 cm
Tipo de sierra	Cadena, corte transversal
Potencia (kw)	80
Velocidad cadena (m/s)	30
Paso cadena (pas)	3/4"
Longitud máx. espadín	102 cm
Tensado cadena	manual
Depósito de aceite cadena	19 l
Desrame	
Cuchillas de desrame	6
Cuchillas de desrame fija	2
Cuchillas de desrame movibles	4
Diámetro de desrame	5-70 cm
Sistema de presión de desrame proporcional	Proporcional
Alimentación	
Sistema de alimentación	4 motores - 3 rodillos
Fuerza de alimentación	35-50 kn
Velocidad de alimentación	0-5 m/s
Sistema de medida	
Estándar Motomit IT/PC/Logger/X-Logger	
Kit para el montaje con otros ordenadores	
Sistema hidráulico	
Tipo de distribuidor	LS
Presión de trabajo máxima	280 bar
Maquina base recomendada	
Combinada forestal o excavadora obra pública Peso	28-40 ton
Potencia mín motor	110 kw (150 cv)
Caudal mínimo	450 l/min

CABEZALES COMBI

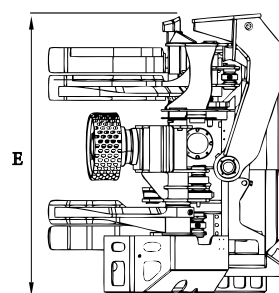
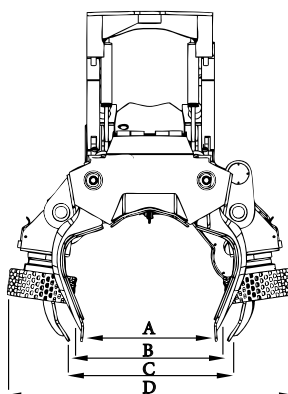
AFM50 COMBI

El cabezal AFM50 Combi es un cabezal ligero para la colecta, procesamiento, selección y carga de árboles pequeños. Por su ligereza el AFM 50 Combi puede montarse en excavadores o en máquinas forestales de pequeño o medio tamaño. Teniendo un chasis corto, este cabezal es conveniente para todo tipo de árboles.

El cabezal AFM 50 Combi es una solución eficaz para reducir el espacio necesario en el monte, en el borde de la carreteras o cuando trabajamos conjuntamente con un cabrestante. El cabezal AFM 50 Combi puede montarse en máquinas forestales con pesos de entre 9 y 16 toneladas e incluso en cargadores en los aserraderos.



Ligera para la
colecta y la carga
de pequeños
árboles.



Dimensiones

AFM 50 COMBI

A. apertura max. cuchillas sup.	510 mm
B. apertura max. rodillos	750 mm
D. ancho max	1150 mm
E. longitud	890 mm



A partir de 825 kg



opt. 15-35 cm



opt. 0,2-0,5 m3



67 cm



9-16 ton

Ligera para la
colecta y la carga
de pequeños
árboles.

Descripción técnica		AFM 50 combi
Tala y tronzado		
Diámetro máx. de tala (cm)		56
Diámetro máx. tronzado		50 cm
Tipo de sierra		Cadena, corte transversal
Potencia (kw)		45
Velocidad cadena (m/s)		40
Paso cadena (pas)		.404"
Longitud máx. espadín		67 cm
Tensado cadena		Automático
Depósito de aceite cadena		6 l
Desrame		
Cuchillas de desrame		3
Cuchillas de desrame fija		1
Cuchillas de desrame movibles		2
Diámetro de desrame		4-40 cm
Sistema de presión de desrame proporcional		Proporcional
Alimentación		
Sistema de alimentación		4 motores - 3 rodillos
Fuerza de alimentación		18 kn
Velocidad de alimentación		0-5.5 m/s
Chargement		
Ouverture max. du grappin (mm)		1120
Surface de prise max. (m ²)		0.42
Sistema de medida		
Estándar Motomit IT/PC/Logger/X-Logger		
Kit para el montaje con otros ordenadores		
Sistema hidráulico		
Tipo de distribuidor		LS
Presión de trabajo máxima		320 bar
Maquina base recomendada		
Combinada forestal o excavadora obra pública		9-16 ton
Peso		
Potencia mín motor		60 kw (80 cv)
Caudal mínimo		180 l/min

AFM60 COMBI

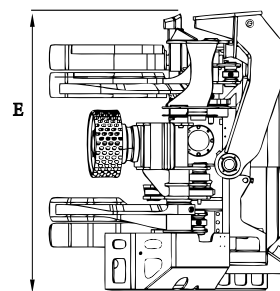
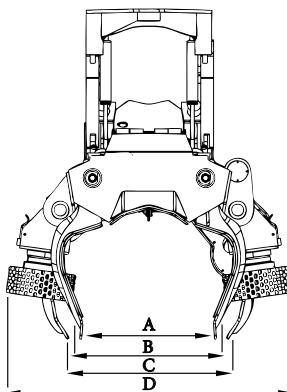
Los AFM 60 Combi son los únicos cabezales de corte que permiten apear y procesar en monte, tronzar, apilar y clasificar en aserradero y todo esto en una sola máquina. El AFM 60 Combi está diseñado para un procesado fácil y una manipulación eficiente de la madera en largo y en rollo.

El AFM 60 Combi es el cabezal ideal para trabajar en zonas con poco espacio y reducir así el número de máquinas necesarias o cuando trabaje en parque de madera o con arrastrador/cable. En aserradero es perfecto para optimizar la producción y pedidos urgentes de madera en rollo en aserradero, cortando, clasificando y cargando las trozas.



IDEAL PARA ASERRADEROS

Polivalencia
para el talado,
tronzado, apilado
y la criba de la
madera.



Dimensiones

AFM 60 COMBI

A. apertura max. cuchillas sup.	1100 mm
B. apertura max. rodillos	1050 mm
D. ancho max	1340 mm
E. longitud	1380 mm



A partir de 1550 kg



opt. 30-45 cm



opt. 0,4-0,8 m3



75-82 cm



20-25 ton



Polivalencia
para el talado,
tronzado, apilado
y la criba de la
madera.

Descripción técnica		AFM 60 combi
Tala y tronzado		
Diámetro máx. de tala (cm)		80
Diámetro máx. tronzado		60 cm
Tipo de sierra		Cadena, corte transversal
Potencia (kw)		45
Velocidad cadena (m/s)		40
Paso cadena (pas)		.404"
Longitud máx. espadín		80 cm
Tensado cadena		Automático
Depósito de aceite cadena		11 l
Desrame		
Cuchillas de desrame		3
Cuchillas de desrame fija		1
Cuchillas de desrame movibles		2
Diámetro de desrame		50-45 cm
Sistema de presión de desrame proporcional		Proporcional
Alimentación		
Sistema de alimentación		4 motores - 3 rodillos
Fuerza de alimentación		23 kn
Velocidad de alimentación		0-5 m/s
Chargement		
Ouverture max. du grappin (mm)		1120
Surface de prise max. (m ²)		0.42
Sistema de medida		
Estándar Motomit IT/PC / Logger / X-Logger		
Kit para el montaje con otros ordenadores		
Sistema hidráulico		
Tipo de distribuidor		LS
Presión de trabajo máxima		280 bar
Maquina base recomendada		
Combinada forestal o excavadora obra pública		20-25 ton
Peso		
Potencia mín motor		80 kw (110 cv)
Caudal mínimo		250 l/min

CABEZAL TALADOR DE SIERRA

AFM 75 FH Felling Head

AFM 75 FH es un cabezal compacto y rentable para las múltiples operaciones forestales. El AFM 75 FH puede utilizarse en el talado de árboles, el corte transversal e incluso para la carga de madera.

El cabezal talador AFM 75 FH se utiliza igualmente para la limpieza después de una tormenta, la construcción de carreteras y líneas de alta tensión.

La máquina equipada con un AFM75FH puede ser una alternativa eficaz a los cabezales apeadores concebidos para el mismo trabajo. El cabezal AFM 75 FH viene equipado con una unidad de sierra de .404" o de 3/4" con tensor automático. El AFM 75 FH funciona perfectamente montado en máquinas forestales de entre 20 y 30 toneladas.



Ideal para
el talado de
Biomasa.



A partir de 1420 kg



opt. 40-60 cm



opt. 1-2 m³



90 cm



20-30 ton



*Ideal para
el talado de
Biomasa.*

Descripción técnica	AFM 75 FH
Tala y tronzado	
Diámetro máx. de tala (mm)	900
Diámetro d'abattage, min (mm)	120
Diámetro d'abattage, opt (mm)	650
Diámetro de billonage, max (mm)	750
Tipo de sierra	Cadena, corte transversal
Potencia (kW)	45
Velocidad cadena (m/s)	35
Paso cadena (pas)	¾" (opt .404")
Longitud máx. espadín	90 cm
Chargement et Surface de prise	
Ouverture max. bras (mm)	980
Surface de prise (m2)	0,42
Dimensiones y peso	
Longueur du châssis	980 mm
Largeur du châssis	1400 mm
Peso, incl. rotator	1420 kg
Sistema hidráulico	
Presión máx.	260 bar
Máquina base recomendada	
Peso	20-30 tons
Potencia mín motor	80 kW (110 cv)
Caudal mínimo	220 l/min
Tipo de máquina base	Excavadora obra pública o máquina forestal

Cabezal talador acumulador de sierra AFM 220 FH



Ideal para el talado de Biomasa.

Descripción técnica

AFM 220 FH

Tala y tronzado

Diámetro óptimo de tala	entre 30 - 180 mm
Diámetro mín. de tala	50 mm
Diámetro máx. de tronzado	580 mm
Tipo de sierra	Cadena con paso 3/4"
Velocidad de la sierra	35 m/s
Longitud máx. espadín	30" - 76 cm

Carga y superficie de apertura

Apertura max. pinza grande	660 mm
Superficie de apertura	0,15 m2

Dimensiones y peso

Altura del chasis con tilt	1160 mm
Ancho mínimo del chasis cerrado	1000 mm
Peso, incl. máximo con rotator y cruceta doble freno abierto	810 kg

Sistema hidráulico

Presión máxima	240 bar
----------------	---------

Máquina base recomendada

Peso	12-15 toneladas
Potencia motor	80-110 kW
Caudal de aceite	160-200 l/min
Tipo de máquina base	Excavadora obra pública o máquina forestal

Nuevo cabezal talador de sierra AFM 220 FH ideal para la recolección de Biomasa. Con unidad de sierra de 3/4".

Pinzas acumuladoras superiores (para ciclos de acumulación) de madera de entre 50-180 mm.

Montaje sobre procesadora de cadenas Neuson Forest 103HV o 103HVT o una excavadora forestal de giro reducido de 14 Toneladas.



A partir de 810 kg
con rotator



opt. 30-180 cm



opt. 0,01-0,15m3



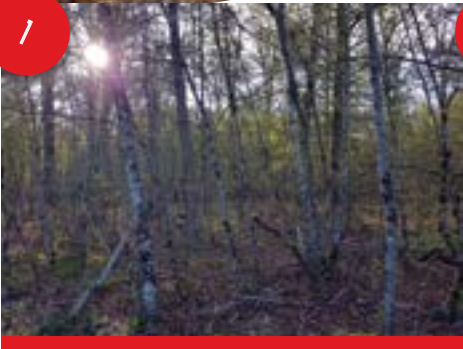
76 cm - 3/4"



12-15 ton



1



2



3



4



5



6



7



8



9



ALARGA LA VIDA DE TU PROCESADORA MONTANDO UN CABEZAL AFM NUEVO

AFM propone CABEZALES, especialmente de su gama WHITE LINE, para reemplazar el cabezal procesador sobre cualquier marca.

* Opción de cadena de 3/4" en todos los cabezales. Más resistente, para apeo directo.





AFM 45 + PROFI



AFM 60 + TIMBERJACK



AFM 75 + HSM



AFM 45 + PROSILVA



AFM 60 + VALMET



AFM 60 + LOGMAN



AFM 45 + LOGMAN



AFM 45 + LOGSET

* Opción de cadena de 3/4" en todos los cabezales. Más resistente, para apeo directo.



AFM 400S



AFM 400S



AFM 45 + NEUSON ECOTEC 11002



AFM 45 WHITE LINE + HYUNDAI



AFM 45 + NEUSON 132



AFM 45 + NEUSON 9002



AFM 55 + PROSILVA



AFM 55 + LIEBHERR 914



AFM 55 + SIFOR 616



REPLACEMENT DE TÊTE AFM 60 APRÈS 40.000 HEURES



AFM 60 + NEUSON 182



AFM 60 + VOLVO ECR235



AFM 60 + NEUSON 182



AFM 60 PINE + TN725 B



AFM 75 + TIMBERPRO TF830



AFM 85 MAGNUM + DOOSAN

* Opción de cadena de 3/4" en todos los cabezales. Más resistente, para apeo directo.



AFM 75 + DOOSAN 255



AFM 75



AFM 75 + TIMBERPRO 725B



AFM 75 + VALMET 941



AFM 75 + HSM



AFM 75 + VOLVO



AFM 85 MAGNUM + VOLVO EC240



AFM 60 COMBI + TIMBCO 445



AFM 60 COMBI + FUCHS MHL 320



AFM 60 COMBI O&K



AFM 60 COMBI



AFM 50-60 COMBI



AFM 220 FH



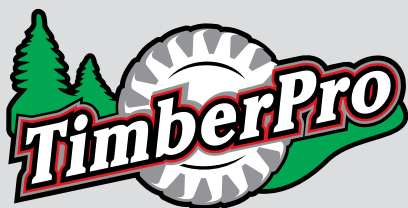
AFM 220 FH



AFM 220 FH



AFM 75FH



Forest Pioneer es el distribuidor exclusivo en España de TIMBERPRO. La característica principal de estas máquinas es la robustez, la fuerza de la grúa, la rotación 360° continua y la potencia hidráulica.



<http://www.timberpro.com> »



TIMBERPRO SERIE C



Mejor acceso a los componentes críticos. Compartimento eléctrico aislado con un fácil acceso para el mantenimiento.



Mejor acceso al distribuidor. Fácil acceso al motor de rotación. Gran apertura para el mantenimiento.



Instalación sistema DAFO Anti-incendios.

Caucho de protección de las articulaciones y de las bisagras para evitar daños en los compartimentos.

Protección térmica del tubo de escape y del turbo.

Recuperador de la energía hidráulica en la rotación.

Extinción automática de serie en opción.

Nuevo motor Tier IV final con reducción del consumo de combustible.

Fácil acceso a los principales componentes.

Capó trasero pivotante para hacer una plataforma que facilita el mantenimiento.



Caucho de protección de las articulaciones y de las bisagras para evitar daños en los compartimentos.

CARACTERÍSTICAS

MOTOR VOLVO TAD873VE



Sistema de enfriamiento hidráulico/motor/climatizador/intercambiador/caja de transferencia reversible y programable



Capó del radiador exterior



Radiador (de izquierda a derecha)
Clim-Intercooler-Motor- 2 x
Hidráulicos



Pantalla DAFO



Asiento y cabina espaciosa y muy segura.



Pantalla de control táctil. Muchas tomas de 12V, compartimento para el móvil.



Delantero derecha - Bajo cabina equipada de una barra led



Cabina con techo cubierto y salida de seguridad. Faros LED. Posible apertura de la ventana para ventilar



Delantero derecha - Parte superior de la cabina equipada de 2 Faros led

PROCESADORAS FB DE RUEDAS TB 630-C / TB 830-C

Estabilidad, resistencia y polivalencia

Las maquinas de ruedas TIMBERPRO son las únicas en el mundo que pueden manipular accesorios de gran peso. Las maquinas TIMBERPRO aumentan las rentabilidades especialmente en los terrenos difíciles. Las maquinas TIMBERPRO incorporan de serie, una cabina de rotación continua que permite trabajar sin restricciones alrededor de la máquina.



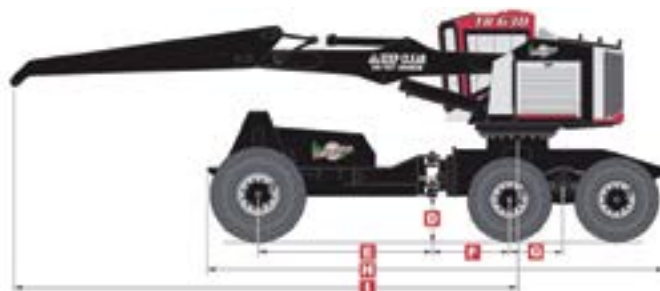
MOTOR VOLVO	630	830
VOLVO TAD873VE, 320 CV TIER 4F	S	S
Desplazamiento 7700 cm ³	S	S
Número de cilindros: 6	S	S
Peso del motor: 775 kg	S	S
Sistema eléctrico a 24 V y alternador de 100 A	S	S
HIDRAÚLICA	630	830
Distribuidor eléctrico VOAC-PARKER con sistema de control IQAN	S	S
Sistema de enfriamiento hidráulico/motor/climatizador/intercooler/caja de transmisión reversible y programable	S	S
Capacidad depósito de Gasoil de 379 l e hidráulico 209 l	S	S
Filtro hidráulico de 10 micras	S	S
Filtro magnético de aspiración de 100 micras	S	S
1 bomba REXROTH para sistema hidrostático	S	S
Bomba de vacío	S	S
Bomba de llenado de aceite hidráulico	S	S
Precalentamiento del circuito hidrostático	S	S
Giro continuo de la cabina	S	S
OPCIONES DE GRÚA	630	830
Grúa para autocargador de 7,60 m (3600 kg)	S	S
Grúa para procesadora de 9,6 m con prolonga de 1,8 m (2900 kg)	O	O
Enganche rápido cabezal/pinza	O	O
Grúa para cabezal apeador de 7,3 m (4100 kg)	O	O

Reglaje hidráulico	O	O
Contrapeso trasero de 953 Kg	O	ND
Agua en neumáticos	O	O
NEUMÁTICOS	630	830
NOKIAN ELS (Flotación) ou TRS (Agresivos) 710/45-26.5 delanteros y 750/55-26.5 traseros	S	ND
NOKIAN ELS (Flotación) ó TRS (Agresivos) 710/45-26.5 delanteros y traseros	ND	S
EJES Y TRANSMISIÓN	630	830
NAF Capacidad por eje 20 Tn.	S	S
NAF Boogie	S	S
CABINA	630	830
Certificaciones CE/SAE/ROPS/FOPS/OPS	S	S
Cristales 1/2" lexan	S	S
Cristales delanteros 1 1/2 lexan	O	O
Calefacción y aire acondicionado	S	S
Filtro de aire y cabina presurizada	S	S
Radio AM/FM Bluetooth Audio USB	S	S
Asiento neumático con calefacción	S	S
Asiento KAB (alta gama)	O	O
3 salidas de seguridad (puerta, ventana delantera y techo)	S	S
10 faros LED	S	S
Extinción automática	O	O
Ventilador de cabina	S	S
Soporte para vasos	S	S
Termo para la comida	S	S
Extintor manual	S	S
Cámara marcha atrás	S	S

S = Estándar - O= Opción - ND= No disponible



ESPECIFICACIONES



	TB630	TB830
A	358 cm	358 cm
B	48 cm	48 cm
C	297 cm	297 cm
D	61 cm	61 cm
E	292 cm	288 cm
F	126 cm	264 cm
G	85 cm	169 cm
H	740 cm	978 cm
I	765 cm	765 cm

Capacité de Levage grue feller buncher:

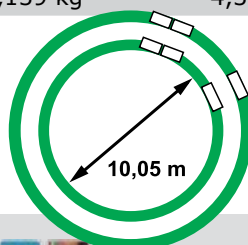
❖ 7.3 m	4,082 kg
❖ 6.1 m	6,033 kg
❖ 4.6 m	7,756 kg
❖ 3.0 m	11,102 kg

Capacité de Charge grue abatteuse:

❖ 9.6 m	2,886 kg
❖ 7.8 m	3,420 kg
❖ 6.1 m	5,135 kg
❖ 4.6 m	5,842 kg

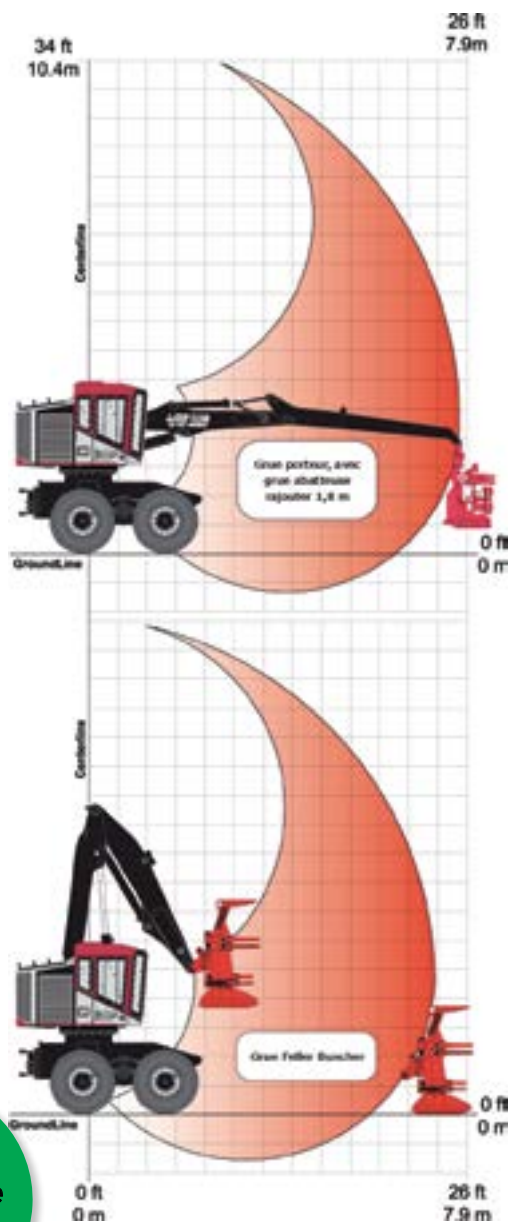
PESOS DE LA MÁQUINA BASE

	TOTAL	EJE DELANTERO	EJE TRASERO
630	21,899 kg	12,854 kg	9,045 kg
830	24,493 kg	20,139 kg	4,354 kg



La distancia
entre ejes permite
un diámetro de giro
reducido (10m)

ZONA DE ALCANCE DE LA GRÚA



PROCESADORA Y FB DE CADENAS 725-C / 735-C

Las procesadoras y taladoras sobre cadenas TIMBERPRO sont diseñadas especialmente para el trabajo en el osque con CABEZALES PROCESADORES Y TALADORES. La potencia de su motor térmico e hidráulico reforzado (PARKER) unido a su ordenador de control táctil IQAN MD4 aseguran una manipulación de la máquina completa muy precisa y rápida.

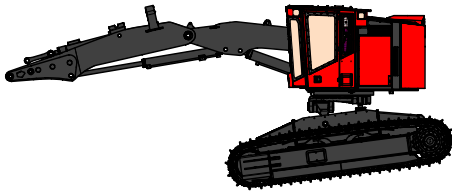


MOTOR VOLVO	725	735
VOLVO TAD873VE, 320 CV TIER 4F	S	S
Desplazamiento 7700 cm3	S	S
Número de cilindros: 6	S	S
Peso del motor: 775 kg	S	S
Sistema eléctrico a 24 V y alternador de 100 A	S	S
HIDRÁULICA	725	735
Distribuidor hidráulico VOAC-PARKER con sietma de control IQAN	S	S
Sistema de refrigeración hidráulico/motor/clim/intercooler/caja transfer reversible y programable	S	S
Capacidad del depósito de Gasoil 379 l (TN725C), 643 l (TL725C) e hidráulico 208 l	S	S
Filtro hidráulico de 10 micras	S	S
Filtro magnético de aspiración de 100 micras	S	S
2 bombas REXROTH para sistema hidrostático (una bomba exclusiva por cada oruga CATD6)	S	S
Bomba de llenado de aceite hidráulico	S	S
Precalentamiento de circuito hidrostático	S	S
Giro continuo de la cabina	S	S
OPCIONES DE GRÚA	725	735
Grúa tipo autocargador 7,60 m (3600 kg)	O	O
Grúa tipo procesadora de 9,6 m conprolonga de 1,8 m (2900 kg)	O	O
Encanche rápido cabezal/pinza	O	O
Grúa tipo cabezal apeador de 7,3 m (4100 kg)	S	S
OPCIONES DE CHASIS	725	735
Chasis estrecho (2.86m) y corto (4.67m) - Tejas 600 mm Doble barettes	S	ND

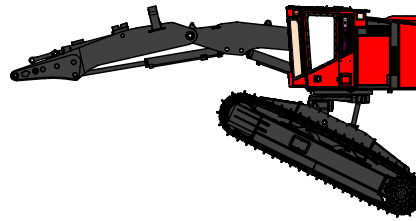
Chasis ancho (2.96m) y largo (4.67m) - Tejas 700 mm Simple ó Doble regleta	O	ND
Con corrección de cabina, chasis estrecho (2.96m) y largo (4.67m), Tejas 600 mm Simple ó Doble regleta	ND	S
Con corrección de cabina, chasis estrecho (3.15m) y largo (4.67m), Tejas 700 mm Simple ó Doble regleta	ND	O
Frenos automáticos de tracción	S	S
Control variable de la tracción	S	S
Motores avance forestales fuerza tracción 305kN	S	S
CABINA CERTIFICADA	725	735
CERTIFICATIONS CE/SAE/ROPS/FOPS/OPS	S	S
Cristales 1 1/2" lexan	S	S
Cristales delanteros 1/2" lexan	O	O
Calefacción y aire acondicionado	S	S
Filtro de aire y presurización de cabina	S	S
Radio AM/FM Bluetooth Audio USB	S	S
Asiento neumático con calefacción	S	S
Asiento KAB (alta gama)	O	O
3 salidas de seguridad (puerta, ventana delantera y techo)	S	S
10 faros LED	S	S
Extinción automática	O	O
Soporte para vasos	S	S
Termo para comida	S	S
Extintor manual	S	S
Cámara marcha atrás	S	S

S = Estándar - O= Opción - ND= No disponible

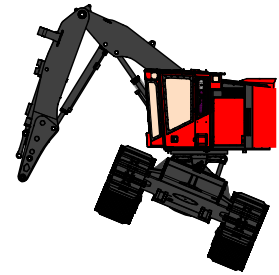
Nivelación trasera 70°



Nivelación delantera 28°



Nivelación lateral 24°



TL - Con corrector de cabina



Brazo tipo "Feller Buncher" para cabezal talador de disco

Cabina espaciosa y confortable con Isolation phonique. Cabina Certificada ROPS/OPS/FOPS

Cabina presurizada con 2 filtro de cabina (interior / exterior)

Depósito de combustible de 681 litros

Máquina de radio de giro corto

Mando final Lohmann, Motores Rexroth 2-velocidades

735C-Tren de rodaje y Rueda de cabilla de Bulldozer D7, tejas disponibles en simple/doble arista de 600 o 700 mm

CARCATERÍSTICAS

TN - Sin corrector de cabina



Brazo tipo "Procesadora"

Rotación continua de la cabina. Corona reforzada con recuperador de energía

Depósito de combustible de 416 litros

Iluminación LED

Mando final Lohmann, Motores Rexroth 2-velocidades

725C-Tren de rodaje y Rueda de cabilla de Bulldozer D7, tejas disponibles en simple/doble arista de 600 o 700 mm

CARCATERÍSTICAS

El más sencillo y robusto sistema de nivelación en las 4 direcciones



4.5" X 20" Bulones con sistema de fijación cónico

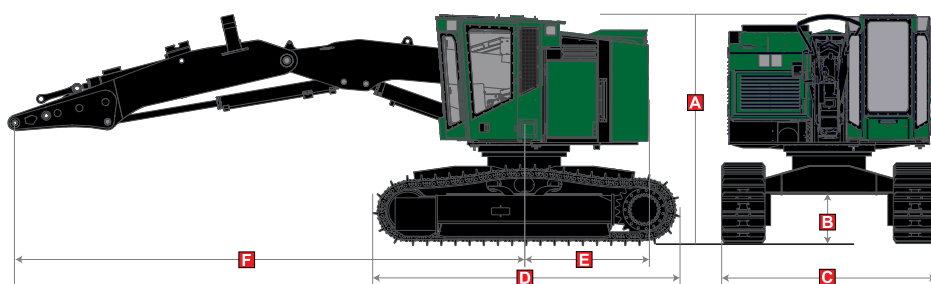
Sistema de bulones de anclaje más largos que aseguran una vida útil mayor, así como unos resultados optimizados y más fácil mantenimiento.



Trampilla inferior para facilitar el mantenimiento



Filtro hidráulico y bomba de gasoil muy accesibles


ESPECIFICACIONES: TN725C - 22,589 kg

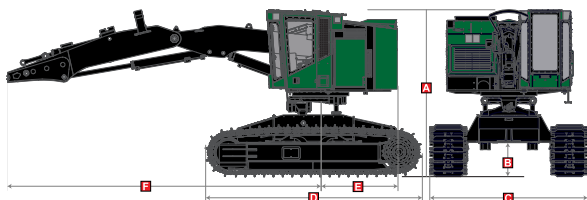
	TN725C
A	327cm
B	68,5 cm
C	286 cm
D	467 cm
E	176 cm
F	723 cm

Los pesos están calculados sin cabezal

ESPECIFICACIONES: TN735C - 24,607 kg

	TN735C
A	341 cm
B	82 cm
C	286 cm
D	467 cm
E	176 cm
F	723 cm

Los pesos están calculados sin cabezal


**ESPECIFICACIONES:
TL725C - 25,242 kg**

	TL725C
A	366 cm
B	72.4 cm
C	296 cm
D	467 cm
E	176 cm
F	723 cm

**Capacidad de carga de grúa
cabezal aceptor:**
7.2 m - 4,182 kg
6.1 m - 5,806 kg
4.6 m - 7,865 kg
3.0 m - 11,603 kg

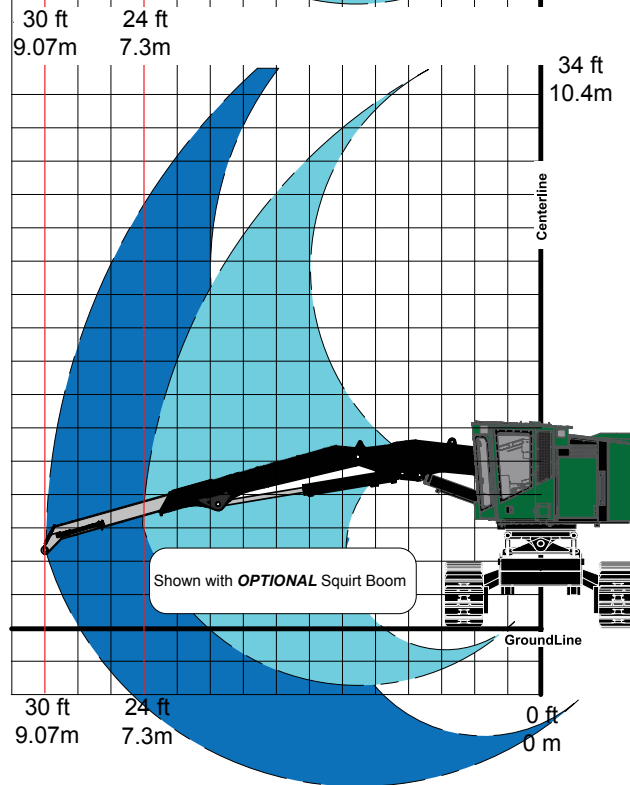
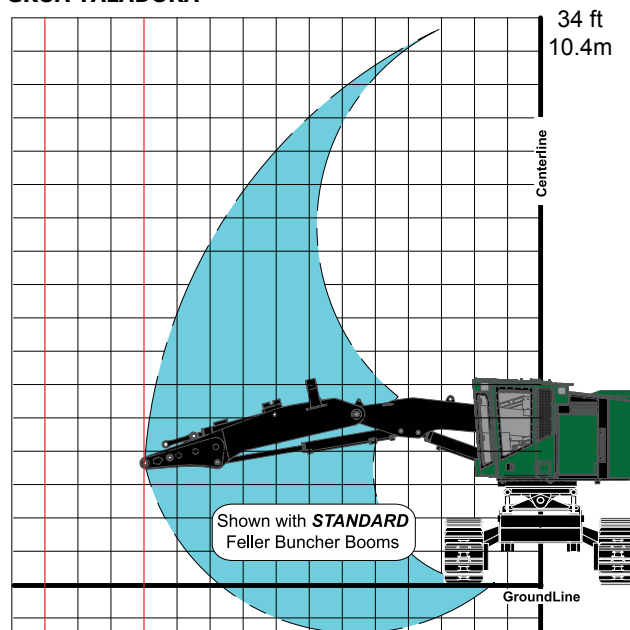
**Capacidad de grúa
cabezal procesador:**
9.1 m - 2,858kg
7.9 m - 3,629kg
6.1 m - 6,423kg
4.6 m - 8,165kg
3.0 m - 11,022kg

**ESPECIFICACIONES:
TL735C - 27,252 kg**

	TL735C
A	378 cm
B	77 cm
C	296 cm
D	467 cm
E	176 cm
F	723 cm

Presión en el suelo-sin cabezal
TN725C - 0.45 kg/m² con tejas de 600mm
TL725C - 0.46 kg/m² con tejas de 600mm
TL735C - 0.50 kg/m² con tejas de 600mm
TL735C - 0.34 kg/m² con tejas de 900mm

Fuerza de tracción - sin cabezal
TN725C - 31 TON
(1.38:1 relación resistencia-peso)
TL725C - 31 TON
(1.24:1 relación resistencia-peso)
TL735C - 35,6 TON
(1.34:1 relación resistencia-peso)

GRÚA TALADORA

GRÚA AUTOCARGADOR CON PROLONGA

Autocargadores TF 830-C / TF 840-C

Estabilidad, fuerza y versatilidad

Los autocargadores TIMBERPRO TF 830 y TF 840 son las máquinas de ruedas más versátiles del mundo. Las TIMBERPRO vienen preparadas de serie con rotación continua de la cabina. Esto permite al operario trabajar y recoger madera alrededor de la máquina sin necesidad de maniobrar. La recogida puede hacerse detras y a los lados. Las maquinas TIMBERPRO han demostrado su eficacia en otros campos además de los tabajos forestales. Nuestra máquinas pueden ser utilizadas para mover madera en los parques de madera, apilar la madera en los aserraderos, y más importante todavía, como una máquina combinada con cambio de autocargador a máquina apeadora en menos de 6 min.



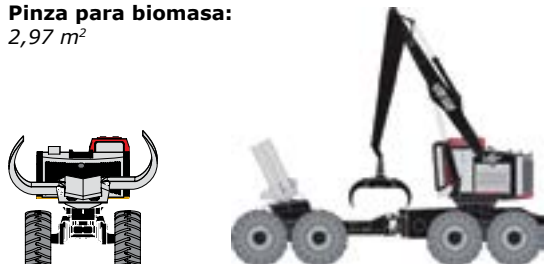
MOTOR VOLVO	830	840
VOLVO TAD873VE, 320 CV TIER 4F	S	S
Desplazamiento 7700 cm3	S	S
Número de cilindros: 6	S	S
Peso del motor: 775 kg	S	S
Sistema eléctrico a 24 V et alternador de 100 A	S	S
HIDRAÚLICO	830	840
Distribuidor hidráulico VOAC-PARKER	S	S
Sistema de refrigeraciónhidráulico/ motor/clim/intercooler/caja transfer reversible y programable	S	S
Depósito de Gasoil de 379 l ehidráulico 227 l	S	S
Filtros hidráulicos de 10 micras	S	S
Filtro magnético de aspiración de 100 micras	S	S
Circuito cerrado de sistema hidrostático	S	S
1 bomba de traslación REXROTH y 2 motores hidrostáticos	S	S
Bomba de vacío	S	S
Bomba eléctrica de llenado	S	S
Bomba de calentamiento hidráulico	S	S
Giro continuo de la cabina	S	S
Opciones	830	840
Grua para autocargador7,60 m (3600 kg)	S	S
Grua para procesadora de 9,6 m con prolonga de 1,8 m (2900 kg)	O	O
Enganche rápido cabezal/pinza	O	O
Grua para cabezal apeador de 7,3 m (4100 kg)	O	O
Reglaje hidráulico	O	O
Piquetas y parrilla abatible	O	O
Pinza Hultdins 360s	O	O

Pinza para biomasa	O	O
Articulación reforzada con freno de disco	O	O
NEUMÁTICOS	830	840
NOKIAN ELS (Flotación) ó TRS (Agresivos) 710/45-26.5 delantero y trasero	S	S
EJES Y TRANSMISIONES	830	840
Capacidad por eje	20T	22T
CABINA CERTIFICADA	830	840
CERTIFICACIONES CE/SAE/ROPS/FOPS/OPS	S	S
Cristales 1/2" lexan	S	S
Cristales delanteros 1" 1/2 lexan	O	O
Calefacción y aire acondicionado	S	S
Filtro y presurización de la cabina	S	S
Radio AM/FM Bluetooth Audio USB	S	S
Asiento neumático con calefacción	S	S
Asiento KAB (alta gama)	O	O
3 salidas de seguridad(puerta, ventana delantera, techo)	S	S
10 focos LED	S	S
Sistema de extinción automático	O	O
Ventilador de cabina	S	S
Soporte para vaso y nevera	S	S
Indicador de pendiente	S	S
Extintor manual	S	S
Cámara marcha atrás	O	O

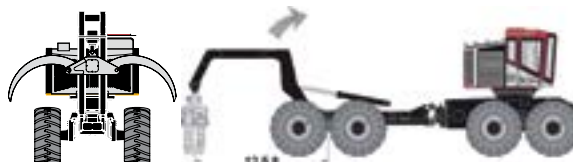
S = Estándar - O= Opción

CONFIGURACIÓN OPCIONAL

Pinza para biomasa:
2,97 m²

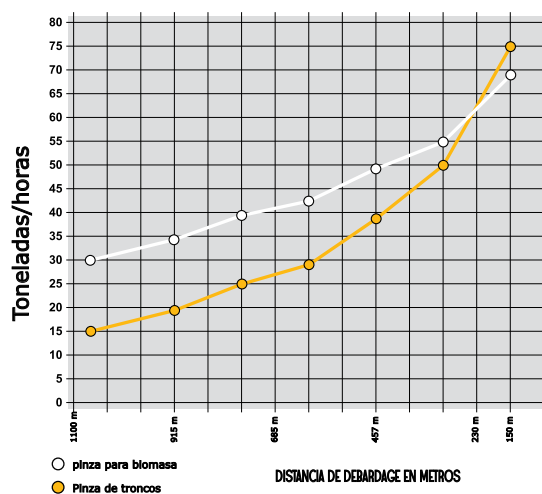


Pinza para troncos: 2,32 m²

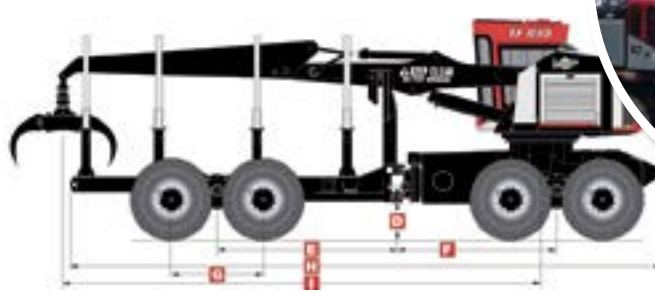
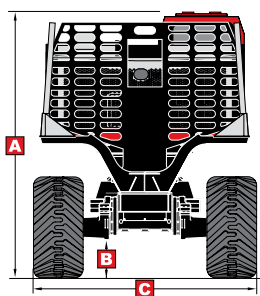


Comparación TimberPro TF 840 pinza para biomasa con TimberPro TF 840 pinza para troncos

Tiempo en circuito de 1100 m		
	Pinza para biomasa	Pinza para troncos
Desplazamiento en vacío	9.0 min 7.4 km/h	7.8 min 8.5 km/h
Desplazamiento en carga	16.0 min 4.2 km/h.	10.5 min 6.3 km/h.
Tiempo para cargar y dar media vuelta	15.0 min	1.7 min
Tiempo total ida y vuelta	40 min	20 min
Velocidad media	5.8 km/h	7.4 km/h
Carga media	20 Tons	4 Tons



ESPECIFICACIONES



	Naumáticos	830	840	830/840
A)	710	358 cm	358 cm	E) 288 cm
B)	710	48 cm	48 cm	F) 264 cm
C)	710	295 cm	302 cm	G) 169 cm
				H) 978 cm
D)	710	61 cm	61 cm	I) 765 cm



PESO DE LA MÁQUINA BASE EN VACÍO (APROX)			
	TOTAL	EJE DELANTERO	EJE TRASERO
830	23,550 kg	16,166 kg	7,384 kg
840	24,004 kg	16,620 kg	7,838 kg

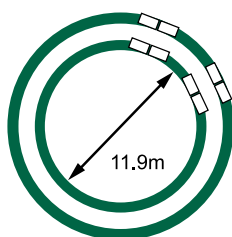
Capacidad de carga grúa procesadora:

❖ 9.6 m	2,886 kg
❖ 7.8 m	3,420 kg
❖ 6.1 m	5,135 kg
❖ 4.6 m	5,842 kg

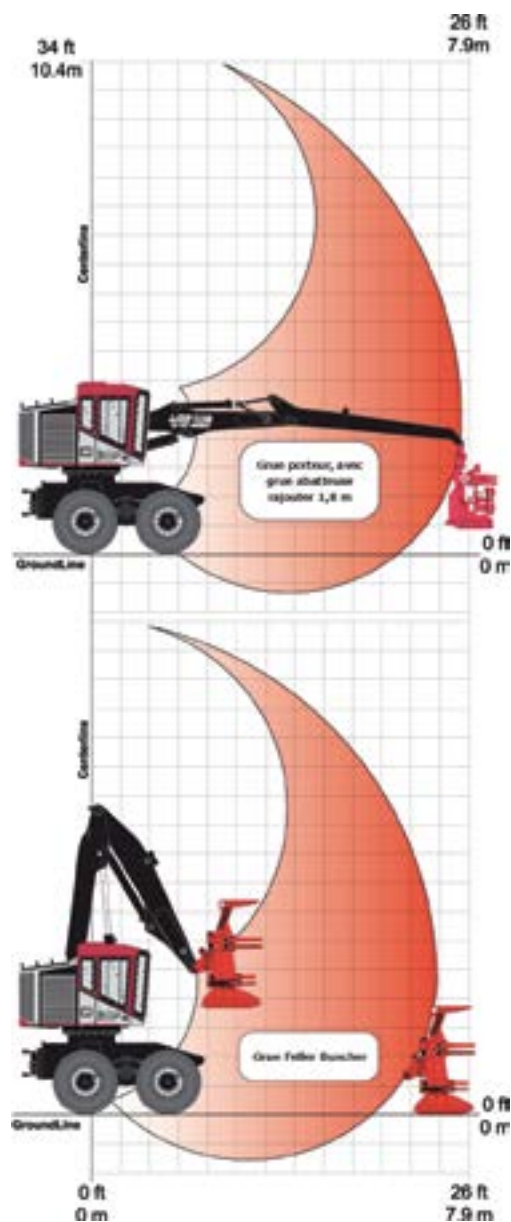
Capacidad de carga grúa taladora:

❖ 7.3 m	4,082 kg
❖ 6.1 m	6,033 kg
❖ 4.6 m	7,756 kg
❖ 3.0 m	11,102 kg

(Capacidades de levantamiento sin cabezal)



La distancia entre ejes
permite un diámetro de
giro de 11.9m





TIMBERPRO TF630 C + TDS22



TIMBERPRO TB630 C + TDS22



TIMBERPRO TB630 B + TDS22



TIMBERPRO TB630 B



TIMBERPRO TB830 B + TDS22



TIMBERPRO TB630 B + TDS22



TIMBERPRO TB630



TIMBERPRO TB630 + AFM 60



TIMBERPRO TB830 B COMBI + AFM 75



TIMBERPRO TB830 B



TIMBERPRO TB830 B + TDS 22



TIMBERPRO TB830 + AFM 75



TIMBERPRO TN725 B + AFM 60



TIMBERPRO TN725 B + TDS22



TIMBERPRO TL725 B + TDS22



TIMBERPRO TL725 B + AFM 60



TIMBERPRO TL725 B + AFM60 EUCA



TIMBERPRO TL725 B + AFM75



TIMBERPRO TL725 B



TIMBERPRO TL735 B



TIMBERPRO TF830 B



TIMBERPRO TB830 B



TIMBERPRO TF830 B



TIMBERPRO TF830 B



TIMBERPRO TN725C



TIMBERPRO TN725C



TIMBERPRO TL725C



TIMBERPRO TL725C



TIMBERPRO TF830C CLAMP BUNKS



TIMBERPRO TF830C CLAMP BUNKS



TIMBERPRO TF830C-AFM 60 Euca



TIMBERPRO TB630C-AFM 75

LOGSET

La empresa Oy Logset Ab tiene como importador y distribuidor español en exclusiva a Forest Pioneer. La marca finlandesa ofrece una gran variedad de máquinas, desde diferentes modelos de procesadoras de ruedas hasta una amplia gama de autocargadores.

Entre sus procesadoras incluye como novedad la 12H GT Hybrid, primera marca de combinación de motor eléctrico y mecánico.

Y cuenta también dentro de su gama de productos un simulador de autocargador, procesadora y excavadora para la enseñanza.



<http://www.logset.com>



LOGSET Simulador

Grafismo de gran calidad y muy detallado, con multitud de terrenos y entornos y condiciones meteorológicas y lumínicas diversas.

Dinamismo en tiempo real

Sistema de control y dispositivo de medida TOC-MD

Durabilidad de los componentes, los mismos que se emplean para nuestras máquinas Logset.

Diseño compacto integrado por todos los elementos necesarios

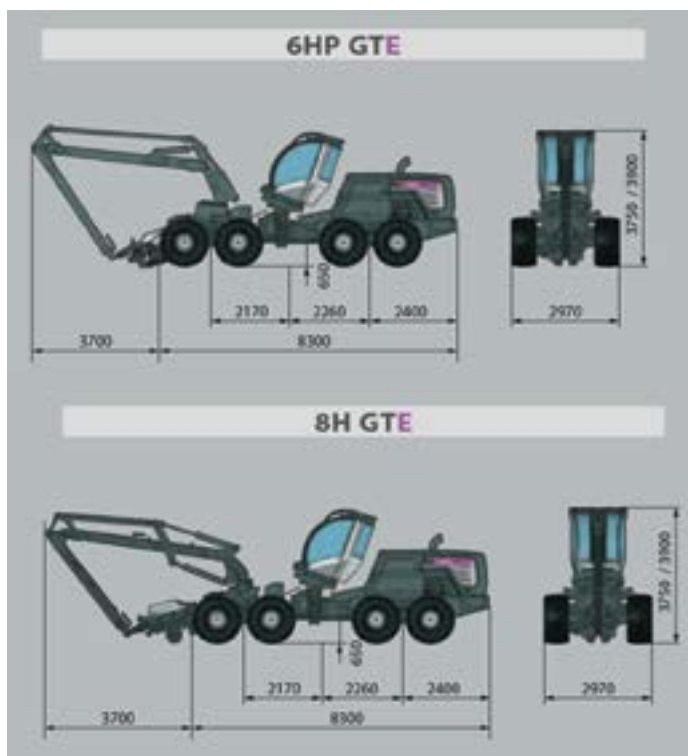
Fácil de transportar, el simulador puede pasar sin problema por puertas de medida estándar.



PROCESADORAS DE RUEDAS

PROCESADORAS LOGSET	5HPGT	6HPGT	8HGT	6HPGTE	8HPGTE	10HPGTE	12HP-GTE HYBRID
Peso de la máquina (kg)	15000	18000	19000	21000	22000	24000	24500
MMotor; Clase	Agco power 74 AWF;Tier IV (4)						*
Potencia a 1900 tr/min, kW	170(230 cv)		220(300 cv)	185(250 cv)	220(300 cv)	220(300 cv)	2000rpm 380(510 cv)
Par motor a 1500 tr/min, Nm	950		1200	1100	1200	1200	2000
Tracción, kN	135	169			190	230	230
Corriente/1000 tr/min, l/min	190		210(Estándar), 190+140(Opcio- nal)	190	210(Es- tándar), 190+140(Op- cional)	190+160	210+210
Rotación de cabina, multi-nivel de cabina, nivelación lateral							
Grúa	Mesera L220V		Mesera L240V	Mesera L220V	Mesera M240H	Mesera 280H/285H	
Capacidad de levantamiento de carga, kNm	188		240	188	240	280	280
Alcance, m	8.3/10/11		10.3	8.3/10/11	10.3	9.8/11	
Neumáticos	Delanteros: 22.5-Traseros:34	Delanteros: 26.5-Traseros:34		26.5		26.5	28.5
Dispositivo de medida	TOC-MD						

Sistema híbrido. Motor térmico + Motor eléctrico: Agco power 74 AWF



Procesadora de ruedas LOGSET 12H GTE Hybrid

EL MAYOR PROCESADOR JAMÁS CONSTRUIDO

12H GTE Híbrido – la máquina más productiva del mundo es un verdadero monstruo del procesamiento rentable a gran escala. Este gigante lo tiene todo: revolucionaria tecnología híbrida, hidráulica de doble circuito, resistente grúa, robusta transmisión y mucho más. En definitiva, estabilidad, fiabilidad y comodidad en un único y gran paquete.

¿POR QUÉ TECNOLOGÍA HÍBRIDA?

POTENCIA

La energía eléctrica es rápida y potente. En un microsegundo, el sistema híbrido puede desarrollar hasta 520 CV y generar un enorme par motor de 2000 Nm. El sistema híbrido reacciona al instante a la carga de trabajo, proporcionando un plus de potencia a la grúa. La sólida unidad de tracción garantiza que la máquina responda incluso ante las tareas más exigentes.

ECONOMÍA

El sistema híbrido ofrece dobles ventajas: mayor rendimiento y costes de funcionamiento extremadamente bajos. Necesitaríamos un motor inmenso y barriles de combustible para generar la misma potencia y par motor que el sistema híbrido desarrolla en un instante. El consumo de combustible es considerablemente menor en comparación con una solución de tren de potencia tradicional.

El sistema híbrido acaba con los picos de potencia exigidos normalmente al motor. El estable rendimiento del motor ahorra cantidades significativas de combustible, prolonga la vida útil del motor y reduce los costes de mantenimiento.

ECOLOGÍA

El sistema híbrido utiliza electricidad para generar potencia. La energía eléctrica es conocida por ser ecológica y respetuosa con el medio ambiente. El menor consumo de combustible y el rendimiento estable del motor se traducen también en menos gases de escape a la atmósfera. El procesador híbrido de Logset cumple con todas las normas ecológicas modernas sin comprometer la potencia o los beneficios.

El sistema híbrido de Logset eleva la industria forestal a un nuevo nivel.



PROCESADORA LOGSET	12HP GTE Hybrid
DIMENSIONES	
Peso, kg desde	24500
SISTEMA HÍBRIDO: MOTOR DIÉSEL + MOTOR ELÉCTRICO	
Potencia máxima a 2000 rpm, kW	382 (520 hp)
Par motor máximo a 1500 rpm, Nm	2000
MOTOR	
Tipo	Agco Power 74 AWF
Clase	Tier IVF (4F)
Potencia a 1900 rpm (kW/HP)	220
Potencia, CV	300
Par de torsión a 1500 rpm (Nm)	1200
Depósito de combustible (litros)	500
DEF, l	40
MOTOR ELÉCTRICO	
Potencia máxima a 2100 rpm, kW	175 (240 hp)
Par motor máximo a 0-2100 rpm, Nm	800
TRANSMISIÓN	
Tipo	Mecánica hidrostática
Fuerza de tracción (kN)	230
Caja de cambios	2 velocidades
SISTEMA HIDRÁULICO	
Flux 1000 rpm, l/min	210 + 210
Depósito de aceite hidráulico, l	400
CABINA	
Sistema de control	TOC
Dispositivo de medición	TOC-MD
Tensión de la batería	24 V
Opcional	Cabina sometida a pruebas de seguridad y homologada • Cabina con rotación y balanceo
NEUMÁTICOS	
Frontal	780/50-28,5
Trasero	780/50-28,5
GRÚA	
Grúa Mesera en opción	280H - 285H
Opciones de alcance (m)	9,7 - 11
Capacidad de elevación (kNm)	280
EQUIPO OPCIONAL	
Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información	

SISTEMA HÍBRIDO

El motor eléctrico aporta un plus increíble de potencia y par motor al motor AGCO POWER de 7,4 l. La inmediata reacción a la variación de cargas mejora el rendimiento de la máquina. El sistema híbrido desarrolla hasta 520 CV y 2000 Nm a un régimen de trabajo normal. Ofrece la potencia y el ahorro de combustible instantáneos con los que siempre había soñado.

CABINA

La cabina proporciona una excelente visibilidad hacia arriba y hacia abajo. La renovada protección protege aún mejor los focos de trabajo y el techo de la cabina. El nuevo diseño reduce la altura de transporte y proporciona a la cabina un atractivo perfil redondeado. El bajo nivel de ruido de la cabina es un factor esencial para la comodidad del operario.

TOC-MD LOGSET

El dispositivo de medición TOC-MD de Logset maximiza la producción y es sencillo de usar y de navegar por él. Esta tecnología ha demostrado ampliamente su utilidad a lo largo de los años. Funciones como el avance adaptativo y la búsqueda de la ventana de corte facilitan la vida del operario y aumentan la productividad de la máquina.

GRÚA

La robusta grúa paralela Mesera 285H ofrece una geometría óptima para el procesamiento final y para madera muy pesada. La construcción de columna de baja altura y el estrecho brazo garantizan una buena visibilidad desde la cabina al área de trabajo.

CHASIS TRASERO

Un depósito de combustible más grande se traduce en menos tiempo repostando y más tiempo productivo en el bosque. El volumen total de los depósitos de combustible es de 500 litros. También se ha aumentado el tamaño de los depósitos de aceite hidráulico. Los depósitos pueden inclinarse hacia un lado para facilitar el acceso a las bombas hidráulicas cuando es necesario realizar algún tipo de mantenimiento o reparación.

TRANSMISIÓN

El bogie trasero proporciona una excelente estabilidad sobre pendientes pronunciadas y terrenos difíciles. Las inmensas ruedas de 72,4 cm aumentan la distancia al suelo y aportan estabilidad y comodidad a la conducción. Su fuerza de tracción de 230 kN es impresionante y va aparejada con el tamaño de la máquina.

HIDRÁULICA

El 12H GTE híbrido incorpora dos bombas de trabajo de 210 cc. La hidráulica de doble circuito garantiza un flujo de aceite hidráulico suficiente para procesar madera pesada y compleja, incluso cuando se utiliza la grúa durante el avance.

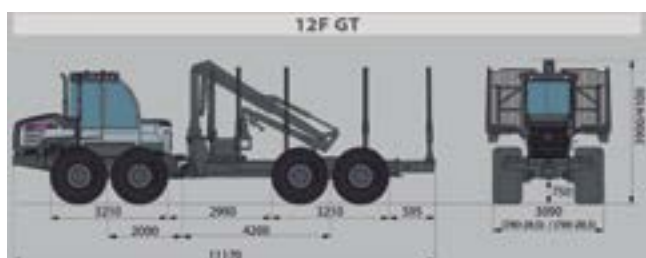
CABEZAL PROCESADOR

La gama completa de cabezales procesadores le permite seleccionar el cabezal perfecto para sus necesidades. El cabezal procesador Logset TH es la clave para aumentar la producción.



AUTOCARGADORES

AUTOCARGADORES LOGSET	4FGT	5FGT	5FPGT	6FGT	8FGT	10FGT	12FGT
Peso de la máquina(kg)	13500	15500	16500	17000	17500	22000	24000
Capacidad de carga (kg)	10000	12000	12000	14000	15000	18000	20000
Zona de carga, m2; Longitud de la zona de carga, m	2.9/3.6/4.3	3.6/4.2/4.6/4.3	3.6/4.2/4.6/4.54	3.8/5 4.3/4.9	4.0/5.2/5.2	5.4/6.2/5.5/6.2	
Motor; Clase	Agco power 49 AWF;Tier IV (4)		Agco power 74 AWF;Tier IV (4)				
Potencia a 1900 tr/min, kW	127 (170 hp)		170(230 hp)		185(250 hp)	220(300 hp)	
Par motor a 1500 tr/min, kW	750		950		1100	1200	
Tracción, kN	135	169	169	190	190	220	250
Tamaño de la bomba, cc	140			140 (180)		180	
Grúa	Mesera 91	Mesera 99	Mesera 83	Mesera 91		Mesera 111	Mesera 142
Capacidad de levantamiento de carga, kNm	91	99	106	125		151	178
Alcance, m	7.2/8.5/10					7.2/7.8/8.5/9.1/10	8.1/9.6
Rotador, ° 360							
Sistema de control TOC							





LOGSET 5F



LOGSET 5F



LOGSET 5F



LOGSET 6F



LOGSET 6F



LOGSET 6F



LOGSET 6F

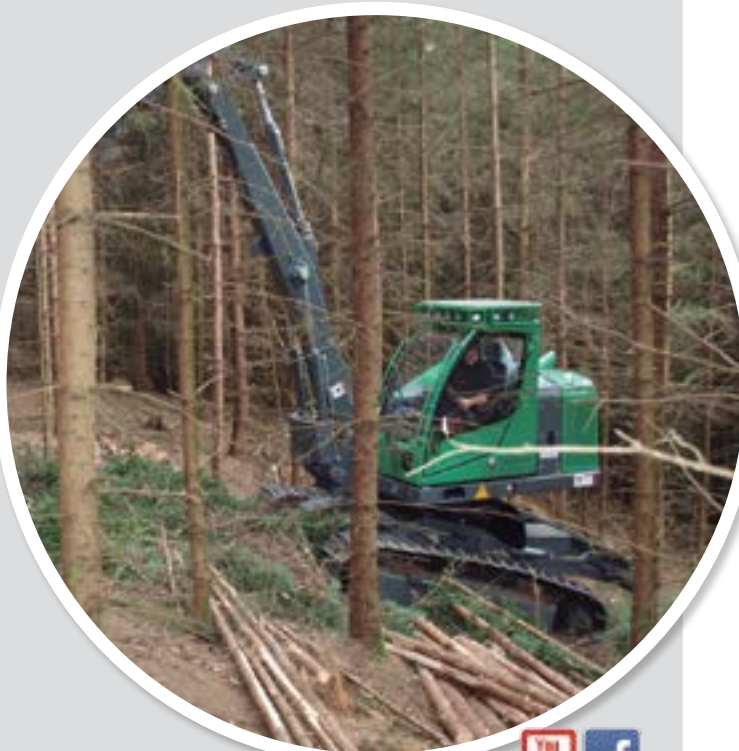


LOGSET 6F



Forest Pioneer es el importador exclusivo en España de Neuson Forest, líder austriaco en el diseño y fabricación de procesadoras de cadenas con corrector de cabina.

Su sistema de traslación a cadenas y giro continuo de cabina de radio corto permite una mejor accesibilidad, allí donde no llega ninguna otra máquina. Especialistas en terrenos en pendiente.



<http://www.neuson-forest.at>



103HV/103HVT



La máquina profesional para primera y segunda entresaca.

Prestacional y fiable. Con una máxima capacidad de aclarado de 16 metros cúbicos/hora, ésta máquina es una auténtica máquina de trabajo para la primera y segunda entresaca. La grúa especialmente construida para procesadora, con prolonga, ofrece al modelo 9002HV un alcance óptimo. Una gran estabilidad gracias a un centro de gravedad bajo, una buena altura libre al suelo, una mayor maniobrabilidad y una rentabilidad para suaves trabajos de entresacas son sólo algunas de las excelentes características del modelo 9002HV.

PUESTO DE TRABAJO / CABINA

La cabina ha sido sometida a los tests Rops, Fops, Ops y ofrece una excelente vista panorámica. Todas las lunas orientadas a las zonas de trabajo peligrosas están equipadas de cristal Lexan. El puesto de trabajo ergonómico, las buenas dimensiones de la cabina y una agradable climatización permiten al operario de trabajar en condiciones óptimas.

FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

Todos los puntos de mantenimiento son fácilmente accesibles. Las palancas del capó-motor y las válvulas laterales están situadas en el interior de la cabina. La clara y ordenada situación de los equipamientos opcionales tales que el sistema de engrase central et calefacción auxiliar aseguran una buena accesibilidad.

DISPOSITIVOS DE TRACCIÓN

Las diferentes versiones de cadenas permiten una tracción específica para cada tipo de terreno. Con lo cual, podemos proporcionar opcionalmente cadenas con teja de simple o triple regleta.

Características Técnicas		103HV	103HVT
Especificaciones	Peso sin cabezal	12 t	13.5 t
	Altura / Anchura / Longitud	Dimensiones de transporte 3080 x 2150 x 7700 mm Dimensiones de trabajo 3080 x 2150 x 11000 mm	Dimensiones de transporte 3380 x 2550 x 7700 mm Dimensiones de trabajo 3380 x 2550 x 11000 mm
	Fuerza de giro con carga máxima	14,6 kN	14,6 kN
	Fuerza de tracción del chasis	91,5 kN	145 kN
	Grúa	Grúa forestal Neuson 9,3 m	
Chasis de Velocidades de traslación y de rotación	Velocidades de traslación	2,44 km/h et 4,16 km/h	2,1 km/h y 4,56 km/h
	Velocidad de giro de la cabina	10,5 tr/min.	10,5 tr/mn
	Tipo de giro de la cabina	sin fin	sin fin
	Capacidad de pendiente	21 ° (40 %)	30° (58 %)
	Cadenas Estándars	Acero, barra simple, anchura 500 mm	
	Longitud del dispositivo de rotación	3350 mm	3370 mm
	Altura libre al suelo	425 mm	520 mm
Motor	Presión en el suelo	0,36 kg/cm ²	0,40 kg/cm ²
	Modelo	John Deere 4045HFG82	
	Tipo	4 cilindros turbo diesel	
	Refrigeración	Refrigeración por agua	
	Cilindrada	4.500 ccm	4.500 ccm
	Regimen	1800 tr/mn	1800 tr/mn
	Potencia según DIN	77 kW (103 CV)	77 kW (103 CV)
	Batería	24V/ 2 x 135 Ah	24V/ 2 x 135 Ah
	Alternador	24V/ 140 A	24V/ 140 A
Sistema hidráulico	Depósito gasoil	170 l	190 l
	Bomba hidráulica para funciones de la máquina base	Doble bomba a cilindrada variable y a engranajes	
	Caudal total	2 x 104 l/mn + 47 l/mn + 26 l/mn	
	Presión de trabajo	300 bar	300 bar
	Caudal disponible (del total) para cabezal procesador	190 l/min.	190 l/min.
	Presión de trabajo para cabezal procesador	250 bars	250 bars
	Depósito hidráulico	140 litros	140 litros
CABEZALES	Filtración de retorno	Estándar 20 µm	Estándar 20 µm
	AFM FOREST OY	AFM 50	AFM 50
Opciones	Rellenado con aceite BIO	Calentamiento auxiliar	
	Caja de herramientas	Teja con una regleta	
	Engrasado centralizado	Cadenas con tejas de goma	
	Bomba de vacío	Cortinas	
	Focos xenon	Protección anti-robo	

133HVT

La procesadora de orugas

Nuevo concepto de manejo y nuevo diseño

El modelo 132 HVT está equipado con un control electro-hidráulico. Con sus 14,4 toneladas esta máquina se sitúa en el medio de la gama de procesadoras de orugas de Neuson Ecotec.

El concepto desarrollado y mejorado del exitoso modelo 11002HVT+, se utilizó como base para la concepción de nuestra procesadora 132 HVT. El mando electrónico es de fácil manejo. Los elementos de control están dispuestos de manera muy ordenada y la máquina es dirigida a través de unos joysticks. La máquina se caracteriza por su bajo consumo de combustible y optimiza la distribución de potencia sobre toda la zona de trabajo.

El ancho de la máquina se ha ampliado a 2,55 m, lo que permite una muy buena estabilidad y garantiza el transporte de manera fácil. Incluso cuando la grúa se despliega en su totalidad en su área de trabajo infinito de 360°, se alcanza una óptima estabilidad.

En cuanto a la grúa, Neuson Ecotec optó nuevamente por el sistema de grúa paralela, sistema que ha distinguido siempre a nuestras procesadoras por su eficiencia y potencia. Se prestó especial atención a un sistema de refrigeración de alto rendimiento tanto para el motor como para el sistema hidráulico. También se tomó en cuenta un mantenimiento de acceso fácil.

Se aumentó la potencia del motor a 104 kW (140 CV), prestando especial atención a que ésta sintonice de manera óptima con los componentes hidráulicos. Se mejoró la fuerza de tracción y se añadió un sistema de autonivelación en pendiente.

El modelo 132HVT puede ser utilizado con todo tipo de implementos cosechadores con cabezales de hasta 1000 kg, lo cual la convierte en la máquina universal ideal para los profesionales forestales. Se diseñó una cabina completamente nueva para garantizar que el trabajo se realice de manera confortable, sin fatigas. Para su elaboración se utilizaron conocimientos ya existentes en materia de ergonomía y se prestó especial atención a la óptima distribución de los elementos de comando.



Características Técnicas		133HVT
Especificaciones	Peso sin cabezal	14,4 to
	Altura / Anchura / Longitud	Dimensiones de transporte 3400 x 2550 x 7500 mm Dimensiones de trabajo 3400 x 2550 x 11400 mm
	Fuerza de giro con carga máxima	35,4 kNm
	Fuerza de tracción del chasis	145 kN (14,5 to)
	Grúa	Grúa paralela CH135S - 9,6 m
Chasis de Velocidades de traslación y de rotación	Velocidades de traslación	2,1 km/h et 4,56 km/h
	Velocidad de giro de la cabina	9 tr/min.
	Tipo de giro de la cabina	sin fin
	Capacidad de pendiente	30 ° (58 %)
	Cadenas Estándars	Acero, una barra, 500 mm de ancho
	Longitud del dispositivo de rotación	3370 mm
	Altura libre al suelo	520 mm
	Presión en el suelo	0,42 kg/cm ²
	Sistema de inclinación del carro superior	25 ° hacia adelante, +/- 15 ° de lado
	Modelo	John Deere 4045HFG82
Motor	Tipo	4 cilindros turbo diesel
	Refrigeración	Refrigeración por agua
	Cilindrada	4500 ccm
	Regimen	1800 tr/min.
	Potencia según DIN	106 kW (142 CV)
	Batería	24V/ 2 x 135 Ah
	Alternador	24V/ 140 A
	Depósito gasoil	190 litros
Sistema hidráulico	Bomba hidráulica para funciones de la máquina base	Bomba axiele LS
	Caudal total	297 l/min.
	Presión de trabajo	300 bars
	Caudal disponible (del total) para cabezal procesador	250 l/min.
	Presión de trabajo para cabezal procesador	250 bars
	Depósito hidráulico	340 litros
	Filtración de retorno	Estándar 20 µm
	Filtration haute pression	Estándar 10 µm
CABEZALES	AFM FOREST OY	AFM 50 CORONA
Opciones	Rellenado con aceite BIO	Grúa paralela de 11 m
	Calefacción	Hoja niveladora
	Caja de herramientas	Nivelación superior automática del carro
	Lubricación central para el carro superior	Compresor de aire
	Bomba de vacío	Cortinas
	Focos xenon	Sistema de llenado de aceite con bomba al vacío
	Precalentamiento diesel	Asiento calefactable
	Cadenas con tejas de 2 ó 3 regletas	

183HVT

La máquina definitiva para trabajos de entresaca y corta fina

La 183HVT es una máquina polivalente destinada a trabajos de entresaca y cortas finales sobre terrenos extremadamente difíciles. Ésta procesadora destaca por su excelente capacidad de travesía. El cabezal procesador dispone de su propia bomba, para un trabajo más eficaz. La configuración ergonómica de los mandos, el fácil mantenimiento, una maniobrabilidad simple y una construcción robusta son también unas ventajas que garantizan a los trabajadores forestales unos costes de mantenimiento bajos a largo plazo.

El 182HVT ha sido fabricado siguiendo las directivas europeas para la seguridad en el trabajo y ha sido inspeccionado por el instituto KWF.

Tipos de uso :

- ❖ Segunda entresaca
- ❖ Corta rasa
- ❖ Conserva el terreno gracias a los diferentes modelos de cadenas con tejas simple o triple regleta.



Puesto de trabajo/
cabina



Fácil
mantenimiento



Bomba
exclusiva
cabezal



Corrector de
cabina



Motor
Diesel
John Deere
6068HF285



Dispositivos
de traslación
Bulldozer

Características Técnicas		183HVT
Especificaciones	Peso sin cabezal	20,5 t
	Altura / Anchura / Longitud	Dimensiones de transporte 3500 x 2550 x 8000 mm Dimensiones de trabajo 3650 x 2550 x 12200 mm
	Fuerza de giro con carga máxima	43,6 kNm
	Fuerza de tracción del chasis	23 t (230 kN)
	Grúa	Grúa paralela CH175 -10,2 m
Chasis de Velocidades de traslación y de rotación	Velocidades de traslación	1,62 km/h et 3,10 km/h
	Velocidad de giro de la cabina	8 tr/mn
	Tipo de giro de la cabina	sin fin
	Capacidad de pendiente	30° (58%)
	Cadenas Estándars	Acero, barra simple, 600 mm de ancho
	Longitud del dispositivo de rotación	4045 mm
	Altura libre al suelo	590 mm
	Presión en el suelo	0,42 kg/cm ²
Motor	Inclinación del carro superior	25° hacia adelante, +/- 15° de lado
	Modelo	John Deere 6068HF285
	Tipo	Motor turbo Diesel 6 cyl.
	Refrigeración	Refrigerado por agua y aire
	Cilindrada	6800 ccm
	Número de revoluciones	1800 tr/mn
	Potencia según DIN	132 KW (177 CV)
	Batería	24V / 2 x 135 Ah
	Alternador	24V / 140A
Sistema hidráulico	Depósito gasoil	300 + 100 litros
	Bomba hidráulica para funciones de la máquina base	Bomba axiale P/ LS
	Caudal total	323 l/mn
	Presión de trabajo	330 bars
	Bomba hidráulica del cabezal	Bomba de desplazamiento variable P/Q Control
	Caudal disponible (del total) para cabezal procesador	323 l/mn
	Presión de trabajo para cabezal procesador	330 bars
	Depósito hidráulico	220 litros
	Filtración de retorno	Estándar, 2 filtros de 20 µm
CABEZALES	Filtro de alta presión	Estándar 10 µm
	AFM FOREST OY	AFM 50 Corona, AFM 60
Opciones	Pintura especial RAL	Focos xénon
	Rellenado con aceite BIO	Precalentamiento de combustible
	Extracción telescópica alargada	Asientos calefactables
	Caja de herramientas en hoja niveladora	Mando Logmate 402
	Dispositivo central de lubricación para el carro superior	Nivelación superior automática del acro
	Bomba de vacío	Sistema de calefacción auxiliar
	Cortinas	Dispositivo anti-robo
	Cadena con tejas de 3 regletas	

243HV / 243-HVT

Óptima presentación con el máximo confort

Espaciosa cabina, potente motor diésel common rail, fuerte grúa forestal, bomba exclusiva para cabezal, dispositivo de inclinación y excepcional capacidad ascensional: todo esto distingue al nuevo 242 como grande y potente dentro de la gama de procesadoras de cadenas.

Una máquina que gracias a su ancho mecanismo de translación garantiza una gran estabilidad y que por su cortísimo radio de la parte trasera prueba su eficacia tanto al tabajar en las plantaciones más estrechas como en la corta final

En esta máquina se ha mejorado aún más la flexibilidad y la facilidad de manej, teniendo en cuenta las peticiones de los clientes. Para estar a la altura de las condiciones de trabajo más diversas, esta máquina se produce en versión estándar y de inclinación.

Tipos de uso:

- » Finales y matarrasas
- » Terreno arenoso



Puesto de
trabajo/
cabina



Fácil
mantenimiento



Bomba
exclusiva
cabezal



Sistema de
refrigeración



Motor
Diesel
John Deere
6081HF070T



Grúa

Características Técnicas		243HV	243HVT
Especificaciones	Peso sin cabezal	24,7 t	24,7 t
	Altura / Anchura / Longitud	Dimensiones de transporte 3600 x 2950 x 9200 mm Dimensiones de trabajo 3750 x 2950 x 11250 mm	Dimensiones de transporte 3600 x 2950 x 9200 mm Dimensiones de trabajo 3750 x 2950 x 11250 mm
	Fuerza de giro con carga máxima	64 kNm	64 kNm
	Fuerza de tracción del chasis	27,2 t	27,2 t
	Grúa	Grúa paralela Neuson - 9,1 m/ 14,3 m	
Chasis de Velocidades de traslación y de rotación	Velocidades de traslación	1,44 km/h et 3,54 km/h	1,44 km/h y 3,54 km/h
	Velocidad de giro de la cabina	8 tr/mn	8 tr/mn
	Tipo de giro de la cabina	sin fin	sin fin
	Capacidad de pendiente	30° (58 %)	30° (58 %)
	Cadenas Estándars	Acero, de garra sencilla, 600 mm de ancho	Acero, de garra sencilla, 600 mm de ancho
	Longitud del dispositivo de rotación	4420 mm	4420 mm
	Altura libre al suelo	760 mm	760 mm
	Presión en el suelo	0,46 kg/cm²	0,46 kg/cm²
Motor	Inclinación del carro superior	25° hacia adelante, +/- 15° de lado	
	Modelo	John Deere 6068HFG82	John Deere 6068HFG82
	Tipo	Motor turbo Diesel 6 cyl.	Motor turbo Diesel 6 cyl.
	Refrigeración	Refrigeración por agua	Refrigeración por agua
	Cilindrada	6800 ccm	6800 ccm
	Nº de revoluciones	1900 tr/mn	1800 tr/mn
	Potencia según DIN	184 kW (246 CV)	184 kW (246 CV)
	Batería	24V/ 2 x 135 Ah	24V/ 2 x 135 Ah
	Alternador	24V/ 140 A	24V/ 140 A
	Depósito gasoil	650 litros	650 litros
Sistema hidráulico	Bomba hidráulica para funciones de la máquina base	Bomba axiale P/ LS	Bomba axiale P/ LS
	Caudal total	323 l/mn	323 l/mn
	Presión de trabajo	330 bars	330 bars
	Bomba hidráulica del cabezal	Axko-Pump P	Axko-Pump P
	Caudal disponible (del total) para cabezal procesador	387 l/mn	387 l/mn
	Presión de trabajo para cabezal procesador	330 bars	330 bars
	Depósito hidráulico	390 litros	390 litros
	Filtración de retorno	2 x Estándar 20 µm	2 x Estándar 20 µm
CABEZALES PROCESADORES	Filtros de alta presión	Estándar 10 µm	Estándar 10 µm
	AFM FOREST OY	AFM 60, AFM 75	AFM 60, AFM 75
Opciones	Capó basculante	Precalentamiento de carburante	
	Pintura especial RAL	Asiento calefactable	
	Rellenado con aceite BIO	Sistema de calefacción auxiliar	
	Extracción telescópica alargada	Commande Logmate 402	
	Dispositivo central de lubricado para el carro superior	Cortinas	
	Bomba de vacío	Dispositivo anti-robo	
	Focos xenon	Teja con 3 regletas	
	Grúa larga para un alcance de la máquina de 14m		



NEUSON ECOTEC 9002 HV



NEUSON ECOTEC 9002 HV + AFM 50



NEUSON ECOTEC 9002 HV + AFM 50L



NEUSON ECOTEC 9002 HV



NEUSON ECOTEC 132 HVT + AFM 50



NEUSON ECOTEC 132 HVT + AFM 50



NEUSON ECOTEC 132 HVT + AFM 45



NEUSON ECOTEC 132 HVT + AFM 45



NEUSON ECOTEC 182 HVT + AFM 60



NEUSON ECOTEC 182 HVT + AFM 60



NEUSON ECOTEC 182 HVT + AFM 60



NEUSON ECOTEC 182 HVT + AFM 60



NEUSON ECOTEC 242 HVT + AFM 75



NEUSON ECOTEC 242 HVT + AFM 75



NEUSON ECOTEC 242 HVT + AFM 75



NEUSON ECOTEC 242 HVT + AFM 60



Peterson
an Astec Industries Co.



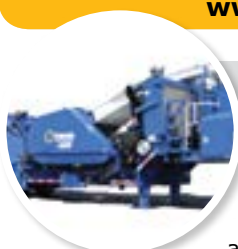
Peterson
an Astec Industries Co.

Las astilladoras y trituradoras Peterson, de origen americano, se caracterizan por su robustez y durabilidad en el tiempo. Con una amplia gama de productos en continuo desarrollo para satisfacer las necesidades de los trabajos del monte y construcción.

Ideales para empresas con grandes producciones, bien sea para trabajar en planta o para ser transportadas cuando así sea requerido. Toda la gama de producto cuenta con más de 400 CV de potencia. La gama de productos Peterson Pacific cubre todo el proceso de astillado, desde el descortezado con las descortezadoras, astillado o triturado del material, transporte del mismo sobre cinta, hasta el soplado de astilla con el camión soplador.



www.petersoncorp.com



ASTILLADORAS DE TAMBOR

Astilladoras de cuchillas Peterson con modelos en estático, sobre ruedas o sobre cadenas para facilitar su transporte. Diseñadas para astillar una amplia variedad de material con acabados finos según se requiera. Fácil acceso para el cambio de criba según la calidad de astilla que se necesite. La gama de astilladoras de tambor Peterson disponen de un panel de control que proporcionan al maquinista los parámetros completos del motor y del sistema para simplificar la configuración y obtener una mayor efectividad de la máquina.



ASTILLADORA SOBRE CAMIÓN DE 4 EJES

Peterson Pacific, de la mano de los importadores europeos de la marca, han creado y diseñado un nuevo modelo adaptado exclusivamente al mercado de astilladoras europeo. Se trata de una astilladora que considera las dimensiones y pesos para ser transportada sobre un camión de 4 ejes con opción de gancho para montarla y desmontarla del camión según la necesidad. Ideal para astillado de calidad en monte, bien para cargar camiones directamente gracias a la chimenea orientable, o para hacer montones de astilla y transportarla posteriormente.



TRITURADORAS DE MARTILLOS

Trituradoras de martillos de gran potencia para trabajos que requieren alta producción. Dentro de la gama de productos hay modelos sobre cadenas o ruedas diseñados especialmente para el desplazamiento entre parcelas. Modelos a partir de 430 CV que trituran una amplia variedad de materiales. Tiene una puerta de acceso para el cambio de criba rápido que permite adaptar el acabado al trabajo requerido en cada momento.



DESCORTEZADORAS

Diseñadas para el descortezado de árboles enteros para la obtención de una astilla de alta calidad para pulpa de papel. Con capacidad de descortezar varias piezas al mismo tiempo. A partir de 350 CV de potencia. Pueden formar equipos con astilladoras para incrementar la productividad de las mismas reduciendo el contenido en corteza, el tiempo de manipulación del producto y la pérdida de fibra.



SEMI-REMOLQUE SOPLADOR

El semi-remolque soplador es el elemento final para el proceso de astillado antes del destino final de la astilla. El camión soplador ofrece un amplio abanico de tareas a desempeñar: transporte de la astilla, descarga del camión controlada mediante una manguera (facilitando su posterior limpieza), así como la dispersión de astilla en parques, proyectos de paisaje decorativos o laderas para controlar la erosión.

ASTILLADORA DE TAMBOR CON CUCHILLAS

Para los productores de Biomasa de mucho volúmen



4300B



4310B



Producto tamizado de calidad

Sistema de cribado Peterson proporciona un dimensionamiento del chip ultra-consistente; las ramas y los tallos pequeños complicados se fracturan fácilmente a través de su innovador sistema.



Sistema de alimentación agresivo

Cinta de alimentación inclinada con triple cinta de WHD 120, junto con el rodillo de alimentación agresivo hace que la carga de las astilladoras de la serie sea más sencilla para cualquier material.



Montaje de cuchillas en el corazón de la astilladora

Producidas con la aleación de acero al cromo de la mayor calidad, el montaje de las cuchillas Peterson consigue una producción uniforme de chip con buenos rendimientos y pérdidas mínimas.



Selección de tambores de 6 o 12 alveolos.

Caracterizado por una superficie de AR450 de alta durabilidad. El rotor estándar es de 6 alveolos con cuchilla tipo Babitted. Rotor de 12 alveolos disponible para la producción de micro-chip.

Datos técnicos Astilladoras de tambor con cuchillas

MODELO	4300B	4310B
Potencia	765 cv	765 cv
Peso	23.586 kg	26.535 kg
Abertura de alimentación	61x103 cm	61x103 cm
Velocidad de alimentación	36.57 m/min	36.57 m/min
Número de cuchillas	6 ó 12	6 ó 12
Producción	60-120 t/n	60-120 t/n





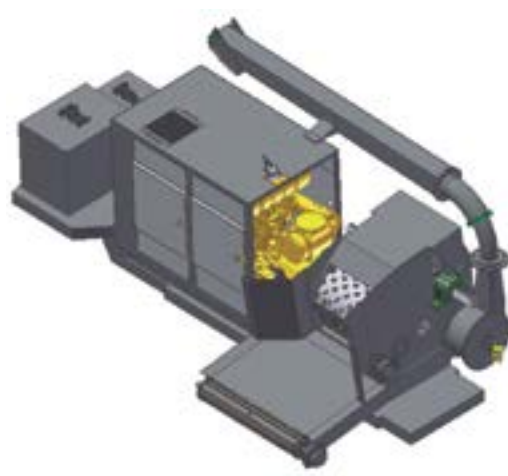
Peterson
an Astec Industries Co.

ASTILLADORA SOBRE CAMIÓN DE 4 EJES

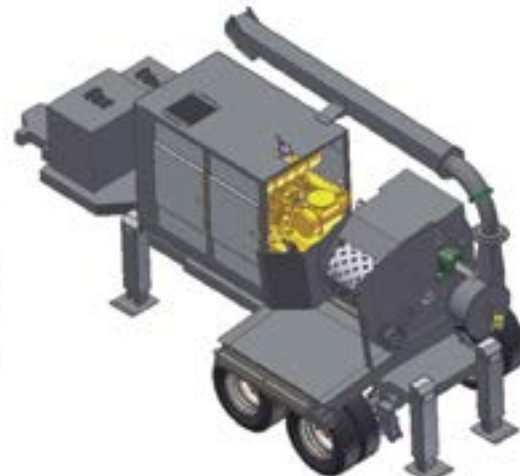
A partir de ENERO de 2017



33TRUCK



3310



3300

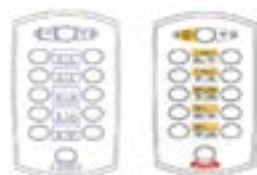
para hacer el montaje
sobre un camión



Tamaño compacto

Las dimensiones han sido concebidas para el transporte sobre camión, lo que nos permitirá transportarlo y trabajar directamente en el monte, o bien descargarla y trabajar en el sitio.

sobre cadenas



Sistema auto-adaptativo IQAN

El sistema autoadaptativo IQAN nos permitirá controlar los parámetros de la máquina y el radiocomando Omnex nos permitirá trabajar a distancia.



Turba de expulsión orientable

Este es el único modelo de Peterson con una turba de expulsión orientable para la dispersión de la astilla que nos permitirá escoger el destino de los montones de astilla (directamente sobre el camión, sobre el suelo, etc.).

sobre ruedas



Tambor de 4 cuchillas

Tambor de 4 cuchillas Estándar para la producción de astilla para la combustión. En opción, 8 cuchillas para la producción de microchip para la producción de pasta de papel.

Datos técnicos del camión de 4 ejes con Grúa	
MODELO	SERIE 33
Potencia	500 cv apróx.
Peso	- kg
Velocidad de alimentación	40 m/min
Número de cuchillas	4 (en opción 8 cuchillas para la producción de microchip)
Tamaño de la astilla	12.7-31.75 3.2-16 mm (microchip)
Producción	55-60 30-35 t/h (microchip)

TRITURADORA DE MARTILLOS

para astillas un gran volúmen de de desechos de madera. palets, restos de poda, etc..



El proceso de astillado en 3 etapas permite una reducción más rápida

El proceso de astillado en 3 etapas de Peterson proporciona un mejor fractura del material y un producto más consistente, lo que le permite ofrecer a sus clientes el producto que desean.



El sistema de liberación de impactos protege su inversión

El sistema de liberación de impactos de Peterson proporciona un astillado uniforme y una protección contra los contaminantes de material de alimentación, una característica única en las astilladoras Peterson.



La segunda línea de defensa: El sistema de amortiguación de impacto.

La amortiguación con uretano y el pasador de la sierra ayuda a proteger los chips de los posibles daños catastróficos producidos por el material de alimentación.



Utilice las grillas Peterson para un producto de la más alta calidad

Peterson ofrece una gran variedad de cuchillas de larga durabilidad que permite producir un excelente producto el cual busca el cliente.



2700C

Datos técnicos Astilladoras de tambor con martillos				
MODELO	2700C		2710C	
Potencia (a 2100 rpm)	475-580 cv		433-570 cv	
Peso	25.220 kg		30.900 kg	
Aertura de alimentación	153x81 cm		153x51 cm	
Número de martillos	20 en rotor Estándar 18 en rotor modular 30 en rotor ASG			
	475cv	580cv	475cv	580cv
	164 m³/h	201 m³/h	275 m³/h	360 m³/h
	200 m³/h	247 m³/h	325 m³/h	325 m³/h
	Producción de desechos verdes			



2710C



4700B

Datos técnicos Astilladoras de tambor con martillos		
MODELO	4700B	4710B
Potencia (a 2100 rpm)	765 cv	765 cv
Peso	28.349-30.391 kg	33.566-33.834 kg
Aertura de alimentación	152x95 cm	152x95 cm
Número de martillos	22 en rotor Estándar 20 en rotor modular	
Producción de desechos verdes	275 m ³ /h	275 m ³ /h
Producción de Palets / Planchas de madera	325 m ³ /h	325 m ³ /h



4710B



5710D

Datos técnicos Astilladoras de tambor con martillos		
MODELO	5710D	6710D
Potencia (a 2100 rpm)	1050 cv	1125 cv
Peso	41.184 kg	48.987 kg
Aertura de alimentación	152x102 cm	168x127 cm
Número de martillos	22 en rotor Estándar 20 en rotor modular	
Production Producción de desechos verdes verts	383 m ³ /h	383 m ³ /h
Producción de Palets / Planchas de madera	452 m ³ /h	452 m ³ /h



6710D



Peterson
an Astec Industries Co.

DESCORTEZADORAS

para asegurar un descortezado de calidad



Fácil mantenimiento de mayales de las cadenas y revestimiento de desgaste sustituible.

Cadenas del mayal superior e inferior pelan la corteza y desraman, Los revestimientos UHMW protegen las paredes laterales.



Cajas de cambios de gran alcance.

El 4800 utiliza una caja de gran velocidad para controlar los golpes de las cadenas superiores e inferiores. Ofrece un 30% más de momento de torsión que el modelo anterior para un descortezado y desramado más eficaz.



Sistema auto-adaptativo IQAN

El sistema de operación de confianza y robusto IWAN es fácil de usar y resistente al agua para ambientes extremos, proporcionando un auto-diagnóstico del motor y parámetros del sistema.



Gran capacidad de descarga de corteza

Abertura de 152cm x 50 cm con 10 segundos de cadencia mueve la corteza y las ramas eficazmente desde el tambor de descortezado.



4800F

Datos técnicos de las descortezadoras		
MODELO	4800F	4810F
Potencia	350 cv	350 cv
Peso	19.958 kg	20.411 kg
Apertura de alimentación	133x58 cm	133x58 cm
Velocidad de alimentación	47 m/min	47 m/min
Radiocomando	IQAN	IQAN



4810F



SEMI-REMOLQUE SOPLADOR

diseñado para esparcir astilla, compost, tierra, etc..

Como cúlmen de la gama de productos Peterson, el camión soplador es el elemento final para el proceso de astillado antes del destino final de la astilla. El camión soplador ofrece un amplio abanico de tareas a desempeñar: transporte de la astilla, descarga del camión controlada mediante una manguera (facilitando su posterior limpieza), así como la dispersión de astilla en parques, proyectos de paisaje decorativos o laderas para controlar la erosión. Además, la manguera permite llegar a puntos de descarga que, de otra manera, son inaccesibles.



Equipado del sistema IQAN



Radiocomando



Suelo móvil para la alimentación continua del dispensador



Acceso fácil para el mantenimiento



BTR

Datos técnicos del semi-remolque soplador		
MODELO	BTR	
Potencia a 1200 rpm		225 cv
Peso	45	11.612 kg
	70	12.247 kg
	90	12.701kg
Sistema de soplado		1.05 bar de presión de soplado continuo
		Radiocomando
Características de seguridad		Parada de emergencia

* Vacío, con los fluidos y las opciones convencionales





KAISER



KAISER

Excavadoras sobre ruedas KAISER es líder tecnológico en este tipo de maquinaria. Ofrece excavadoras sobre ruedas con máximo rendimiento, potencia eficaz, sistema hidráulico sensible, estabilidad óptima y construcción de acero robusta.

Excavadoras que podemos utilizar para trabajos forestales en terrenos complicados garantizando la satisfacción y el éxito económico del cliente.

Forest Pioneer es importador de en la zona norte, País Vasco, Cantabria y Navarra.



www.kaiser.li »

RETROARAÑAS KAISER PARA USO FORESTAL

KAISER S10/12

La excavadora araña o retroaraña es una máquina con **360° de giro** montada sobre un chasis simétrico con **cuatro patas y un pescante**. Se trata de una excavadora de bajo peso **capaz de moverse por lugares de acceso muy complicado**, donde otras máquinas no pueden llegar además de producir un impacto mínimo cuando pasa por ellos.

Máquina Ideal para trabajos de desbroce y tala árboles:

Implementos ideales:

Bajo líneas de alta tensión
En vías cortafuegos
En aperturas de nuevas vías forestales

Taladora de cizalla WESTTECH C250
(diámetro apeo máximo 250 mm)
Desbrozadora de cadenas (matorral) o martillos
(para árboles enteros)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Óptima estabilidad**
(peso bajo, buena distribución de pesos)
- **Rendimiento eficiente**
(sintonía entre motor diésel, componentes hidráulicos y sistema de refrigeración disminuye el consumo de gasóleo y emisiones de gases de escape)
- **Rentabilidad superior**
(formación de maquinistas, buen servicio postventa, mantenimiento del valor, seguimiento normas de calidad...)
- **Máximo confort**
(cabina panorámica, sometida a pruebas de seguridad con joysticks y pedales ergonómicos).





		S10	S12 4x4	S12 All Road
MOTOR	Motor	Perkins 1204E-E44TTA		
	Potencia máx.	150 CV		
	Par motor	596N/m a 1400 revoluciones		
	Cap. Depósito diésel	410l (140l/270l)	410l (140l/270l)	280l (140l/140l)
Sistema de refrigeración		4 circuitos de refrigeración, enfriadores colocados de lado a lado con inversor de aire para el lavado de los mismos		
Sistema Eléctrico		24V		
HIDRAÚLICA	Cap. Sist. Hidráulico	200l		
	Nº Bombas	Bomba de trabajo 290l/min 320bar		
		Bomba de tracción 170 l/min 400 bar		
		Bomba de ventilador 40l/min 200 bar		
	Caudal máx	290l/min		
	Par de giro	55.000 N/m		
GENERAL	Pte trabajo	Hasta 100% (45°)		
	Peso (desde)	11000 Kg	12000 Kg	13000 Kg
	Cabina	ROPS ISO 12117/FOPS 10262		
Capacidad en punta de grúa	3 m	7700 Kg	9200 Kg	
	4 m	5500 Kg	6500 Kg	
	6 m	3300 Kg	4000 Kg	



KAISER S2.4 CROSS 4X4



KAISER S2 4



KAISER S2 4



KAISER S2.4 CROSS 4X4



KAISER S2 4X4 + AFM 50L



KAISER S2 4X4 + AFM 50L



KAISER S12



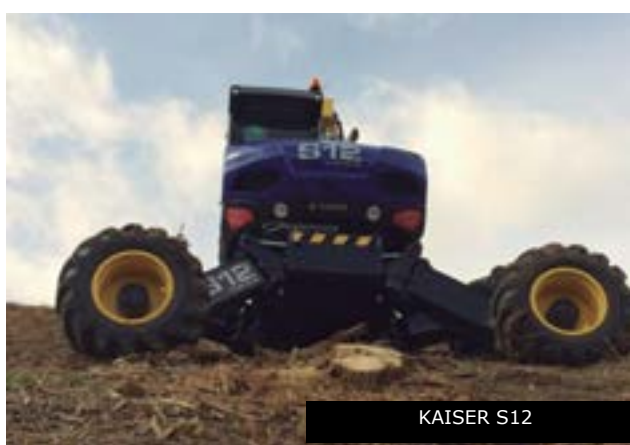
KAISER S10 Y S12



KAISER S12



KAISER S12



KAISER S12



KAISER S12



KAISER S12



KAISER S12



KAISER S12



KAISER S12



CAMOX, la empresa francesa fabricante de arrastradores forestales líderes absolutos en venta en Francia.

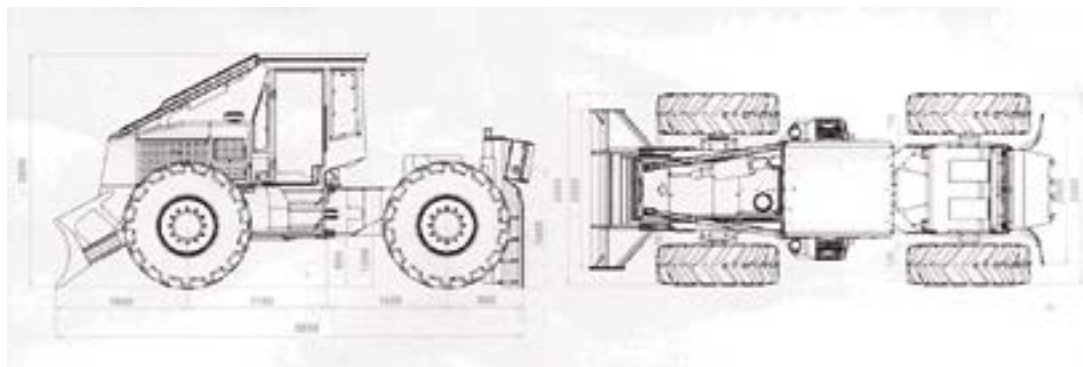
El diseño está pensado para las condiciones de Europa siendo sus características la solidez, la robustez y capacidad de tracción siendo ligeros y estables al mismo tiempo.

<http://www.camox.fr>



ARRASTRADORES - SKIDDERS CAMOX

Skidder F140



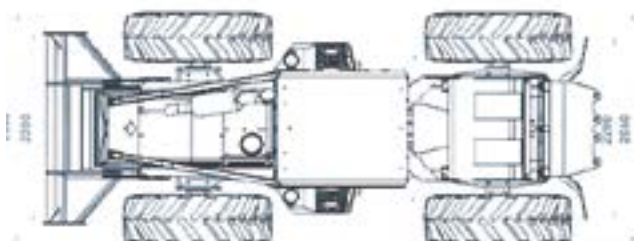
CARACTERÍSTICAS DEL F140

Motor	Cummins Type 6 QSB 6 Cilindros,
Potencia	155 CV a 2500 rpm, 160 CV a 2300 rpm,
Par máx.	732 Nm a 1400 rpm
Caudal	140l/min estándar - 180l/min con grúa
Sistema eléctrico	24v, 2 baterías 105A
Caja de cambios	ZF WG160
	Power shift con convertidor de par
	5 velocidades delante, 3 atrás
	Opción: 6 velocidades delante
	Velocidades automáticas de serie
Velocidad con 5 veloc.	25 km/h máximo
Velocidad con 6 veloc.	40 km/ h máximo
Frenos	Frenos de servicio y parking
	Sumergidos en los puentes
Neumáticos	18.4 x 30 longitud mínima 2.45m
	23.1 x 26 longitud mínima 2.50m
	28 L 26 longitud mínima 2.70 m
Peso	11 ton estándar, a partir de 13.5 ton con doble cable y grúa
Depósito	150l gasoil - 150l aceite hidráulico

Skidder F175

CARACTERÍSTICAS DEL F175

Motor	Cummins 6 QSB 6 Cilindros
Potencia	190 CV a 2200 rpm
Par máx.	930 Nm/1400 rpm
Caudal	140l/min estándar-180l/min con grúa
Sistema eléctrico	24v, 2 baterías 105A
Caja de cambios	ZF WG190
	Power shift con convertidor de par
	5 velocidades delante, 3 atrás
	Opción: 6 velocidades delante
Velocidad con 5 veloc.	25 km/h max.
Velocidad con 6 veloc.	40 km/ h max.
Frenos	Frenos de servicio y de parking multidisco sumergidos en los puentes
Neumáticos	23.1 x 26 longitud mínima 2.50m 28 L x 26 longitud mínima 2.75 m 24.5 x 32 longitud mínima 2.80 m 30.5 x 32 longitud mínima 2.95 m
Peso	13 ton estándar, y a partir de 15 ton con cable doble y grúa
Depósito	150l gasoil - 150l aceite hidráulico
Grúas disponibles	LOGLIF CAMOX M90 EPSILON



CARACTERÍSTICAS DE LA CABINA ESTÁNDAR

- ❖ Asiento con suspensión neumática
- ❖ Cabina basculante hacia atrás
- ❖ Homologación ROPS/FOPS/OPS

CARACTERÍSTICAS DEL CABRESTRANTE

- ❖ Simple CMC fuerza 16 toneladas
- ❖ Capacidad 220m de cable diámetro 14
- ❖ Doble CMC 2 * 16 toneladas
- ❖ Capacidad 2x220 m cable de 14mm

CARACTERÍSTICAS DE LA CABINA PANORÁMICA

- ❖ Rotación de asiento 360° eléctrico
- ❖ Monitor de control en el asiento
- ❖ Todas las funciones en el asiento

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- ❖ Tilt +/- 15°
- ❖ Focos 4 delante y 2 detrás estándar
- ❖ Focos 4 delante y 4 detrás panorámico



Skidder G275

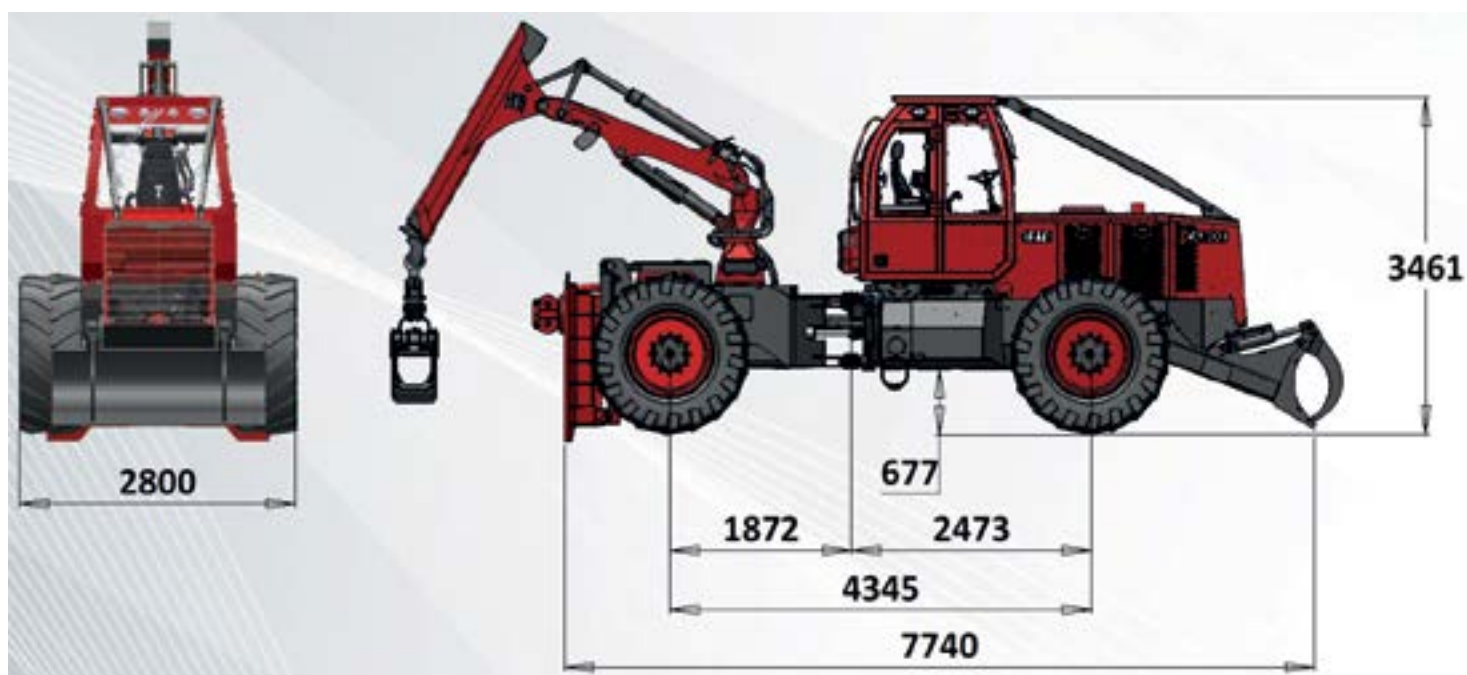


POTENCIA

Con su nuevo sistema de transmisión hidrostática, el G275 desarrolla una fuerza de tracción de 231 kNm.

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- ❖ Cabina espaciosa, silenciosa con gran visibilidad y con posibilidad de posición inversa a la habitual
- ❖ Asiento con suspensión neumática
- ❖ 12 faros de trabajo LED, 4 delante, 2 izquierda, 2 derecha y 4 detrás.



El fabricante se reserva el derecho de modifica y mejorar en cualquier momento las características de sus máquinas sin tener la obligación de realizar las modificaciones sobre las máquinas en circulación.



CARACTERÍSTICAS DEL G275

Motor	Cummins QSB 6.7 Litros Tier IV, 6 cilindros
Potencia	Max 250CV/186 KW a 2000 rev/min
Transmisión	Transmisión hidrostática, doble motor hidráulico Caja transfer NAF de dos relaciones Par de tracción 231 KN/m velocidad 0-25km/h
Bogíes	Bogies NAF con bloqueo manual multidisco
Frenos	Frenos de disco integrados en las reductoras Freno de estacionamiento integrado en el bogie trasero
Dirección	Articulada con 2 cilindros hidráulicos Dirección por señal eléctrica
Neumáticos	28L x 26 anchura mínima 2.80m 24.5 x 32 anchura mínima 30.5 x 32 anchura mínima 2.95 m
Capacidad de depósitos	Combustible 235 Litros Hidráulico 240 Litros
Sistema hidráulico	Sistema de caudal variable 320L/min Sistema de regulación Workfunction control: gestión electrónica del caudal en función de las necesidades, con el fin de optimizar el rendimiento de la máquina.
Caudal	320 L/min para las máquinas grúa
Equipamiento eléctrico	24V, 2 baterías equipadas de un corta baterías.
Sistema de gestión	Danfoss PLUS1 con pantalla de control Gestión de la transmisión hidrostática BEST POINT CONTROL incluyendo la gestión de un motor térmico con el fin de optimizar la eficacia de los componentes sin necesidad de reducir las prestaciones de la máquina.
Articulación	45° a la derecha, 45° a la izquierda
Peso	Peso en vacío a partir de 15,5 Ton.
Cabina standard	Asiento con suspensión neumática Cabina basculante Calefacción Homologación ROPS/FOPS/OPS
Cabina panorámica	Puesto de conducción invertido Dirección por joystick y por volante Asiento con suspensión neumática calefactable Asiento con rotación 360 eléctrica Pantalla de control CAN BUS instalada sobre el asiento 12 luces de trabajo de LED Homologación ROPS/FOPS/OPS
Opciones de cabina	Calefacción, climatización auto regulable Cortinas anti sol Sistema de calefacción auxiliar (aceite hidráulico, cabina, motor térmico) Sistema anti -incendios automático
Cabrestante	Cabrestante simple GL220S potencia de 16 toneladas - Capacidad de cable 220 m, diam.14 Doble cabrestante GL220P potencia 2x16 toneladas - Capacidad de cable 220 m, diam.14 - Transmisión hidráulica con inversor - Reglaje de sincronización sobre la pantalla de control
Cama	Cama fija/Cama hidráulica/Cama hidráulica de potencia fija/Cama hidráulica + pinza para troncos
Grúas	Epsilon S120/ Epsilon X130/Epsilon X150/ Mesera M102 R/Mesera F121 R/ Camox M90
Pinzas	Grapa simple o Doble grapa - Pinza de 110 pulgadas - Pinza de 120 pulgadas



WESTTECH

www.westtech.at

Westtech es una empresa joven y dinámica, y su objetivo es ser una empresa en la que el éxito se refleja con el del cliente. La calidad, la flexibilidad y la proximidad al cliente son nuestros tres criterios más importantes. Fabrican taladoras de cizalla, rajadoras, destocadoras y rastrilladoras.

Forest Pioneer es importador de esta marca de accesorios forestales en la zona norte, para otras zonas consultar.



<http://www.westtech.at>

WOODCRACKER® SERIE C - TALADORAS DE CIZALLA



El cabezal de corte eficiente para la tala de árboles y arbustos.

Woodcracker® C – La herramienta de tala extremadamente eficaz para aprovechar la madera como recurso energético.

WOODCRACKER® C puede montarse con rapidez y sin complicaciones en todas las excavadoras estándar. Debido al consecuente ahorro de costes en el vehículo portador, la compra de la Woodcracker C resulta enseguida rentable.

DATOS DE INTERÉS

- ❖ Montaje individual en vehículos portadores convencionales, por ejemplo, excavadoras.
- ❖ Aumento del aprovechamiento del vehículo portador a través del cabezal de corte.
- ❖ De bajo mantenimiento y con poco desgaste debido al sistema de corte especial.
- ❖ Mecanismo de corte robusto, lámina fácilmente reemplazable.
- ❖ Fácil de operar debido al control de fácil manejo.
- ❖ Mando garra Multigrip y velocidad automática (Autospeed) para alta cosecha y consumo de combustible económico.
- ❖ Ampliado proceso de cosecha con la posibilidad de la función de recogida.
- ❖ Almacenamiento de material cosechado apilado y ordenado.
- ❖ Superficie de corte limpia.
- ❖ Cosecha de los materiales en pie- sin hacer daño al entorno.
- ❖ Cosecha cuidadosa con el suelo debido al uso de una excavadora.

DATOS TÉCNICOS

MODELOS	C 250	C 350	C 450	C 550
Abertura de la garra	930 mm	1430 mm	1600 mm	1600 Mm
Abertura de la cizalla	450 mm	700 mm	800 mm	900 Mm
Tara en el modelo base	580-900 kg	1100-1400 kg	1500-2100 kg	1800-2400 kg
Rendimiento en litros recomendado *	50-100 l/min	70-150 l/min	80-160 l/min	100-190 l/min
Presión de trabajo min. aconsejada	260 bar	280 bar	280 bar	300 bar
Peso de vehículo portador **	7-15 ton	14-20 ton	20-25 ton	24-30 ton

Accesorio opcional: Garra automática Tiltator Colector

* Dependiendo del modo o blen de funcionamiento del equipo | ** Dependiendo de las especificaciones del vehículo portador

ÁREAS DE APLICACIÓN

- » Cosecha convencional de árboles y arbustos.
- » Cosecha de plantaciones de rotación corta.
- » En terreno llano, zonas de montaña y zonas pantanosas.
- » Mantenimiento al borde de carreteras y rutas con tráfico.
- » Cosecha a gran escala de zonas forestales.
- » Tala de árboles problemáticos.
- » Cultivo y mantenimiento del paisaje.

WOODCRACKER®



El cabezal de corte para la tala de árboles débiles y cultivos energéticos.

La cosechadora Woodcracker C150 ha sido desarrollada especialmente para la fácil cosechade madera débil hasta 15cm de diámetro.

El área principal de aplicaciones la cosechad cultivos energéticos o plantaciones de rotación corta.

OPCIONAL

- » cilindro elemento giratorio o tiltator
- » con o sin garra de troncos



DATOS DE INTERÉS

- » Variantes de montaje adaptables (Montaje cardánico orientable (90°) o montaje rígido).
- » Bajo mantenimiento y poco desgaste debido al sistema de corte e special.
- » Baja tara
- » Ahorra tiempo cosechando simultáneamente varios árboles en un solo paso con la función de recogida.
- » Secado al aire del producto de la cosecha antes de la trituración, permitiendo la producción de biomasa de alta calidad.
- » Superficie de corte limpia, de forma que la planta pueda volver a germinar.
- » Cosecha cuidadosa con el suelo, manteniendo la tierra en zonas de cosecha suelta y fértil.
- » Método de cosecha rentable.
- » Puede ser utilizado en mini-bosques facilitando un mantenimiento o sencillo.

WOODCRACKER® SERIE L - RAJADORA FIJA

WOODCRACKER® L

Debido a su excelente relación calidad / precio, Woodcracker® L se ha convertido en la herramienta ideal para la hendidura de troncos. Sus múltiples opciones de montaje posibilitan un campo de aplicación flexible, ahorrando tiempo y esfuerzo. Además, permite hender la madera con fuerza y rapidez.

Woodcracker® L – La herramienta compacta y con múltiples aplicaciones para hender troncos de forma sencilla.

Hiende hasta los troncos más gruesos con fuerza y eficacia.



DATOS TÉCNICOS

MODELOS	L920	L700	L920
Abertura de la garra	540 mm	700 mm	900 mm
Fuerza de hendidura (en función de la presión de servicio)	hasta 14 ton	hasta 22 ton	hasta 22 ton
Tara	195 kg	285 Kg	370 kg
Rendimiento en litros recomendado	aprox. 25 – 60	aprox. 25 - 60 l /min.	aprox. 25 - 60 l /min.
Presión de servicio recomendada	180 – 240 bar	180 - 240 bar	180 - 240 bar

DATOS DE INTERÉS

- ❖ Versatilidad para el montaje en vehículos de transporte principalmente semi-estacionales sobre autocargadores, grúas de madera o máquinas de astillado.
- ❖ Relación coste / beneficio óptima.
- ❖ Fácil integrabilidad en los procesos de cosecha existentes.
- ❖ Tecnología robusta y probada - de bajo mantenimiento y con poco desgaste.
- ❖ Mínimo esfuerzo, también con troncos de raíces más gruesas.
- ❖ Diseño plano que posibilita la adaptación a cualquier máquina.



Woodcracker L:
partidor de troncos
rápido y flexible
con una excelente
relación coste /
beneficio

ÁREAS DE APLICACIÓN

- ❖ Partición de troncos de madera gruesa.
- ❖ Uso con todos los métodos de cosecha y procesamiento de madera fuerte.
- ❖ Pre-corte de madera para el ulterior procesamiento de troncos partidos o material de madera astillada.
- ❖ Fácil alimentación del material pre-cortado en astilladoras.
- ❖ El pre-corte de madera permite un proceso de secado natural.



OPCIONAL: WOODCRACKER® L CON SOPORTE DE PIE

- ❖ Transporte fácil de la Woodcracker en el vehículo portador.
- ❖ Descargable en el área de aplicación con la grúa del vehículo portador.
- ❖ Woodcracker L se fija con el soporte hidráulico del vehículo portador.

WOODCRACKER® SERIE W - RAJADORA PENDULAR

WOODCRACKER® W

El pre-corte permite un secado económico, rápido y natural de los troncos. La Woodcracker® parte los troncos más gruesos. En consecuencia, en la fabricación de virutas, se pueden utilizar trituradoras del menor tamaño, lo que hace que la producción sea mucho más económica. La apertura de la Woodcracker no determina el diámetro del tronco a partir, sino solamente el calibre máximo del fragmento.

Woodcracker® W está disponible en 5 tamaños diferentes. Este modelo está disponible en 4 tamaños. Numerosas piezas de adaptación permiten utilizar estas máquinas de manera rápida y eficaz. La pinza queda siempre preparada rápidamente.

DATOS TÉCNICOS					
MODELOS	W600	W820	W 1000	W 1350	W 1800
Abertura de la garra	600 mm	820 mm	1040 mm	1370 mm	1830 mm
Fuerza de corte a 240 bar	26t	26t	26t	34t	50t *
Peso en vacío	250 kg	330kg	460 kg	800 kg	1.700 kg
Peso en orden de marcha del vehículo portador	máx. 6t	máx. 10t	máx. 14t	máx. 20t	máx. 30t
Compuerta Autospeed	opcional	opcional	opcional	-	-

* con una presión de trabajo de 320 bar

Esta hendidora de troncos de alto rendimiento resulta realmente útil gracias a sus múltiples aplicaciones y posibilidades de montaje.





*Woodcracker W:
Hendidora de
troncos
con sistema de
rodillos patentado.
Disponible en 5
tamaños.*

DATOS DE INTERÉS

- » Montaje individual en vehículos portadores convencionales, por ejemplo, excavadoras.
- » Tecnología robusta probada de bajo mantenimiento y con poco desgaste.
- » Máquina disponible en 5 tamaños.
- » Rotator con rotación infinita disponible como equipo opcional.
- » Autospeed permite una capacidad de partición superior.
- » El mecanismo de giro aporta flexibilidad a las pinzas de partición.
- » Sistema patentado de rodillos que reduce la resistencia a la fricción y con ello la fuerza ejercida.
- » El ancho de la abertura no es determinante para el diámetro de partición, ya que sólo determina la pieza más grande del extremo.
- » Fácil alimentación del material pre-cortado en astilladoras.
- » El pre-corte de madera permite un proceso de secado natural, aumentando la calidad de la biomasa y su rendimiento energético.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- » Partición de troncos de madera gruesa, con un mínimo esfuerzo.
- » Puede utilizarse para todos los métodos de cosecha y procesamiento de madera fuerte.
- » Pre-cortar la madera permite un proceso de secado natural.
- » La tenaza también se puede utilizar como un dispositivo de agarre.



Adaptación

La cubierta de adaptación de la pinza está atravesada por una fijación en la mayor parte de los rotores corrientes.



El sistema de rodillos

El nuevo sistema de rodillos detrás de las hojas de corte reduce la fricción y en consecuencia también la potencia necesaria.

WOODCRACKER® SERIE S - RAJADORA DE TOCONES

WOODCRACKER® S

WOODCRACKER® S para separar los tocones de modo respetuoso con el suelo.



Esta hendidora de troncos de alto rendimiento resulta realmente útil gracias a sus múltiples aplicaciones y posibilidades de montaje.

Los ramales de la raíz quedan en el suelo. La superficie queda plana. La utilización de WOODCRACKER®S – extremadamente respetuosa con el suelo - se recomienda sobre todo en suelos ligeros, que al quitar los tocones podrían volverse inestables.

Woodcracker® S permite separar y a continuación retirar limpiamente los tocones por debajo del nivel del suelo. Esto tiene especial sentido en suelos ligeros, que al retirar la totalidad de los tocones pueden volverse inestables. Esto significa que la estructura del suelo queda intocada, mientras el resto del tocón que ha quedado enterrado se va descomponiendo de modo natural hasta convertirse en un excelente humus, por lo que el ciclo natural de la tierra no se ve afectado. Gracias a su sofisticada construcción, WOODCRACKER®S apenas requiere mantenimiento y se distingue por su bajo grado de desgaste.

DATOS TÉCNICOS	
Abertura de la garra	600 mm
Anchura de corte	480 mm
Tara (modelo básico)	730 kg
Capacidad por litros (mín.)	75 l/min
Presión de servicio recomendadas	270 bar
Peso máximo de servicio de la excavadora	18 t



DATOS DE INTERÉS

- ❖ Puede montarse fácilmente en todos los vehículos de transporte convencionales.
- ❖ Método no peligroso en comparación con la fresadora.
- ❖ Se conserva el material de raíz, al cortar a ras de suelo - se mantiene el ciclo natural.
- ❖ Al conservar el material de raíz, se asegura la calidad de la tierra.
- ❖ Método de trabajo cuidadoso con el suelo.
- ❖ Bajo desgaste y mantenimiento.
- ❖ Movilización adicional de biomasa a través de la cosecha de la madera del tronco residual.



ÁREAS DE APLICACIÓN

- ❖ Corte limpio del tocón a ras de suelo.
- ❖ Procesamiento adicional y astillado del tocón.
- ❖ Movilización adicional de biomasa a través de la cosecha de la madera del tronco residual.
- ❖ Uso en suelos sueltos y arenosos sometidos a erosión.

WOODCRACKER® SERIE R - DESTOCONADORA

WOODCRACKER®

Woodcracker® R
para retirar y seguir
procesando los
tocones de forma
increíblemente
sencilla.



Los tocones de un árbol se sujetan al suelo mediante sus raíces. La Woodcracker® R parte de la base de que sólo el tocón resulta un material realmente importante. Por este motivo, antes de extraerlo del suelo y seguir procesándolo, es separado de sus raíces. El agujero que se forma durante este trabajo es mínimo y se allanará inmediatamente con la propia Woodcracker. En comparación con los rastrillos de limpieza, esta máquina protege en gran medida el suelo.

Woodcracker® R - Montaje de la pinza sobre la pala gracias a un sistema de fijación rápida. Posibilidad de montaje de un rotor Tilt o de un rotor estándar como sobre el modelo Woodcracker W®.

Debido al constante aumento de las centrales generadoras de energía a partir de astillas de madera, ya existen regiones en las que escasea esta materia prima proveniente de la agricultura y la silvicultura. Es necesario buscar nuevas fuentes de materias primas. Entre estas nuevas fuentes se encuentra el tocón del árbol. Con la Woodcracker R este proceso se simplifica enormemente. Las raíces se retiran y seguidamente se parten en trozos pequeños. Además, la Woodcracker® R también puede utilizarse para extraer directamente los tocones.

DATOS TÉCNICOS

MODELOS	R 900	R 1300
Apertura máx.	955 mm	1300 mm
Fuerza de corte (dependiendo de la presión de funcionamiento)	hasta 45 ton	hasta 65 ton
Tara (Base)	1200 kg	2000 kg
Rendimiento en litros/min. aconsejado	100-190 l/min.	120-250 l/min.
Presión de trabajo min. aconsejada	240-280 bar	250-310 bar
Peso de vehículo portador	máx. 25 ton	máx. 30 ton



DATOS DE INTERÉS

- ❖ Puede montarse en todos los vehículos portadores convencionales.
- ❖ Remoción y astillado del tocón en un solo paso.
- ❖ Separación directa de material de raíz y residuos del suelo durante la cosecha.
- ❖ Posibilita la trituración inmediatamente después de la cosecha.
- ❖ Eliminación suave del tocón de la tierra sin dejar ningún daño.
- ❖ Mecanismo de corte robusto, de bajo mantenimiento y con poco desgaste.
- ❖ A través de la movilización de la biomasa adicional, se genera otra fuente de ingresos para el silvicultor.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- ❖ Eliminación de todo el tocón de la planta.
- ❖ Astillado del tocón para su posterior procesamiento mediante el uso de una trituradora.
- ❖ Reducción del volumen de transporte a través de pre-astillado.
- ❖ Medidas de recultivo a gran escala.
- ❖ Limpieza de la tierra para poder plantar de nuevo.



WOODCRACKER® SERIE G - RASTRILLO

WOODCRACKER®

WOODCRACKER® G
para la recogida
óptima de la tala
y las raíces.



Para rastrillar la tierra para sin fisuras. Utilización flexible gracias a la garra acoplable. La anchura del rastrillo puede ser individualmente ajustada.

El nuevo rastrillador WOODCRACKER®G se utiliza para el cuidado de bosques y paisajes y para la tala de pequeños tocones. El material remanente se retira del suelo. La garra acoplada permite cargar simultáneamente el material para su posterior manipulación y procesamiento (transporte, trituración). La peculiaridad de esta máquina es su campo de utilización individual y variable. Su sistema de construcción permite adaptar la anchura del rastrillo al terreno y acoplar diferentes agregados auxiliares en función de las tareas a realizar.

DATOS TÉCNICOS

MODELOS	G 850	G 1250	G 1650
Anchura total	850 mm*	1250 mm	1650 mm
Separación interior entre dientes	180 mm	250 mm	260 mm
Anchura de los dientes	25 mm.	35 mm	35 mm
Abertura máxima de la garra	1050 mm	1400 mm	1580 mm
Diámetro mínimo de la garra	210 mm	250 mm	300 mm
Volumen de agarre (superficie entre puntas)	0,137 m ²	0,275 m ²	0,363 m ²
Peso adosado	485 kg	1100 kg	1350 kg
Peso en servicio, vehículo portador	máx. 12 t	máx. 20 t	máx. 24 t
Presión mínima recomendada	150 bares	150 bares	150 bares
Rendimiento mínimo recomendado en litros	40 l/min	50 l/min	60 l/min



DATOS DE INTERÉS

- ❖ Puede montarse en todos los vehículos portadores convencionales.
- ❖ Adaptación del ancho del rastrillo a las necesidades individuales.
- ❖ Permite despejar terreno a gran escala.
- ❖ Los dedos de la garra también pueden utilizarse como dispositivo de agarre.
- ❖ Modelo estable de bajo desgaste.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- ❖ Limpieza y cuidado de áreas extensas.
- ❖ Recopilación de cortes de árboles y materiales de raíz.
- ❖ Mantenimiento del paisaje.
- ❖ Eliminación de pequeños tocones.
- ❖ Carga de máquinas de seguimiento (de transporte y trituradoras) .
- ❖ Manipulación del producto de la cosecha.





Las pinzas con sierra Van Osch son un implemento forestal diseñado para el desmontado de árboles y poda en altura para lugares de difícil acceso. Pueden ser montadas sobre una excavadora o sobre una máquina propiamente forestal. Las características por las que destacan estas pinzas con sierra son las siguientes:

Unidad de sierra 3/4": Realiza un corte más seguro, evitando que la cadena salte si se apean varias ramas al mismo tiempo.

4 Motores de giro: Dotan al cabezal de la fuerza necesaria para sostener y manipular piezas de gran peso.

Cajetín de unidad de sierra reforzado: Al trabajar a distancia y requerir precisión para las cortas, la pinza cuenta con un cajetín de unidad de sierra reforzado para asegurar la protección del mismo y aumentar su durabilidad en el tiempo.



www.vosch.equipment



CABEZALES DE SIERRA 3/4" - 1900-T / 2000-7T / 2200-7T

Van Osch 7T	1900-7T	2000-7T	2200-7T
Máquina base (ton)	16	16-20	18-30
Peso con sierra 3/4" (kg)	900	1100	1800
Presión de giro (bar)	350	350	350
Caudal para giro (l/min)	25	25	25
Presión de pinza (bar)	190-210	190-210	190-210
Caudal pinza (l/min)	100	120	170
Caudal sierra	160-200 l/min		
Ancho (mm)	750	750	900
Apertura máx (mm)	2000	2000	2300
Altura exterior del adaptador (mm)	1300	1400	1450
Apertura min (mm)	80	110	130
Fuerza de cierre (KN)	35	40	60
Motores de giro (unidades)	4	4	4
Desplazamiento del motor de sierra	20-25-32 cc		
Presión sierra	250 bar		
Conexión hidráulica (circuito martillo y bajo caudal)	P + T + drenage + 2 rotación		
Lubricación de la cadena automática	Si		
Cadena	3/4"		
Tensado cadena	Manual		
Espadín	91 cm, 101 cm (36", 40")		

- Para desmonte de árboles.
- Podas dificultosas, mantiene las ramas en la posición de-seada.
- Excavadoras, Telescopicas o Retroarañas (requiere circuito martillo y circuito bajo caudal).
- Unidad de sierra: Corte más seguro.
- Cajetín reforzado, muy resistente.
- 4 Unidades de giro, capaz de desmontar árboles de grandes dimensiones.



Unidad de Sierra SU 3/4"

Una unidad de sierra para uso profesional como pinza con sierra. Con caja de sierra alta resistencia para cadena de 3/4".

Una unidad de sierra desmontable para el cuidado de árbol, desrame, apilado y trabajos de corta.





VANOSCH 2000-7T



VANOSCH 2000-7T



VANOSCH 2000-7T



VANOSCH 2000-7T



VANOSCH 2000-7T



VANOSCH 2000-7T



VANOSCH 2000-7T



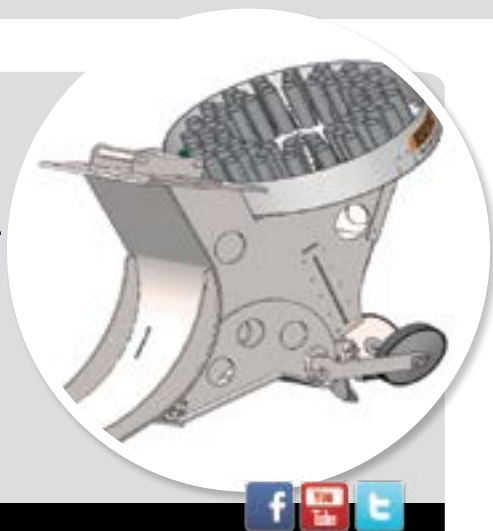
VANOSCH 2000-7T

RISUTEC

Builds the Forest

Risutec es una marca de cabezales plantadores de origen finlandés. Atiende a la innovación y a la mejora constante de sus productos, acercándose a conocer las necesidades de los clientes para adaptar sus productos a las mismas.

Novedoso producto en el país que permite la **mecanización de las plantaciones** durante todo el año, ofreciendo un método más rápido que los utilizados hasta el momento y con posibilidad de ser instalado en una amplia variedad de máquinas base.



<http://www.risutec.fi/es>



PLANTADORAS MECÁNICAS - Ideales para plantaciones de pequeña extensión



PM 60

Para plantaciones de coníferas

Risutec	PM60E & PM60
Peso a partir de	580 kg
Dimensiones	Alto: 1,4 m
	Largo: 1,8 m
	Ancho: 1,4 m
Transmisión	Mecánica
Capacidad de carga	60 plántulas
Máquina base recomendada	A partir de 14 ton

EN OPCIÓN:

- Dispensador de fertilizante
- Dispensador de herbicida
- Aplicador con gel de agua
- Sistema de lubricación automática



PM 60E

Para plantaciones de eucalipto

Los **cabezales plantadores PM60 y PM60E** son totalmente mecánicos, sencillos de conectar con una amplia variedad de máquinas base. Capacidad de carga de 60 plántulas al mismo tiempo, muy sencillas de reponer. Se trata de una unidad muy sencilla con instalación y mantenimiento muy sencillos. **La plantadora 60PME está diseñada especialmente para las plantaciones de eucalipto de la zona.**

PLANTADORAS HIDRAÚLICAS - Ideales para grandes extensiones y requerimientos especiales



TK120

Plantaciones de grandes extensiones de terreno semiseco o seco.
 Capacidad de plántulas: 720
 Producción: 250-300 ud/h
 Máquina base: 14-20+



SKB180

Plantaciones con grandes pendientes con agujeros para la retención de agua.
 Capacidad de plántulas: 180



ASP720

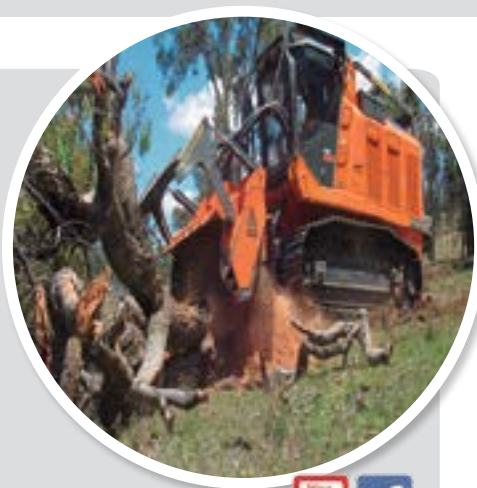
Para terrenos semisecos y húmedos y rocosos.
 Capacidad de plántulas: 120
 Máquina base: 12-18 ton





a brand of FAE Group

PrimeTech es una marca FAE Group, compañía italiana con amplio recorrido en el mundo de la maquinaria de orugas. Estos vehículos están especialmente diseñados para trabajar en el monte (trabajos de deforestación, conversión de tierras, mantenimiento, etc.). Este tipo de maquinaria se caracteriza principalmente por su **diseño compacto, alta productividad en fuertes pendientes, la baja presión que ejercen sobre el suelo y por el excelente confort** del operario que las maneja. Ideales para ser combinadas con la gama de trituradoras forestales FAE.


<http://www.fae-group.com/es/productos/primetech-tracked-carriers>


VEHÍCULOS DE CADENAS


PT-175

PT-300

PT-400

PT-600

Prime-Tech	PT-175	PT-300	PT-400	PT-475	PT-600
Motor	Cummins QSB4.5 4 cilindros	John Deere 606 8HF485 6 cilindros	CAT C13 Acert 6 cilindros	CAT C13 6 cilindros	Cummins QSX15 6 cilindros
Potencia motor	160 CV	275 CV	415 CV	475 CV	600 CV
Desplazamiento	624 Nm	1025 Nm	1896 Nm		2542 Nm
Caudal	230 l/min	535 l/min	535 l/min	446 l/min	750 l/min
Presión sobre el suelo	0,26 kg/cm ²	0,23 kg/cm ²	0,35 kg/cm ²	0,36 kg/cm ²	0,40 kg/cm ²
Cabina	ROPS / FOPS / OPS				
Trituradora forestal recomendada	140/U	200/U	300/U 500/U	300/U 500/U	500/U

EN OPCIÓN:

- Cabrestante trasero
- Focos de trabajo laterales y traseros
- Cámara de visión trasera
- Ventilador reversible
- Sistema de precalentamiento
- Sistema automático contra incendios
- Sistema por satélite GPS Garmin
- Sistema de limpieza por aire comprimido para parabrisas
- Cobertura lexan en el rollbar
- Dispositivo de elevación con enganche basculante
- Rejillas de protección para el parabrisas

TRITURADORAS FORESTALES

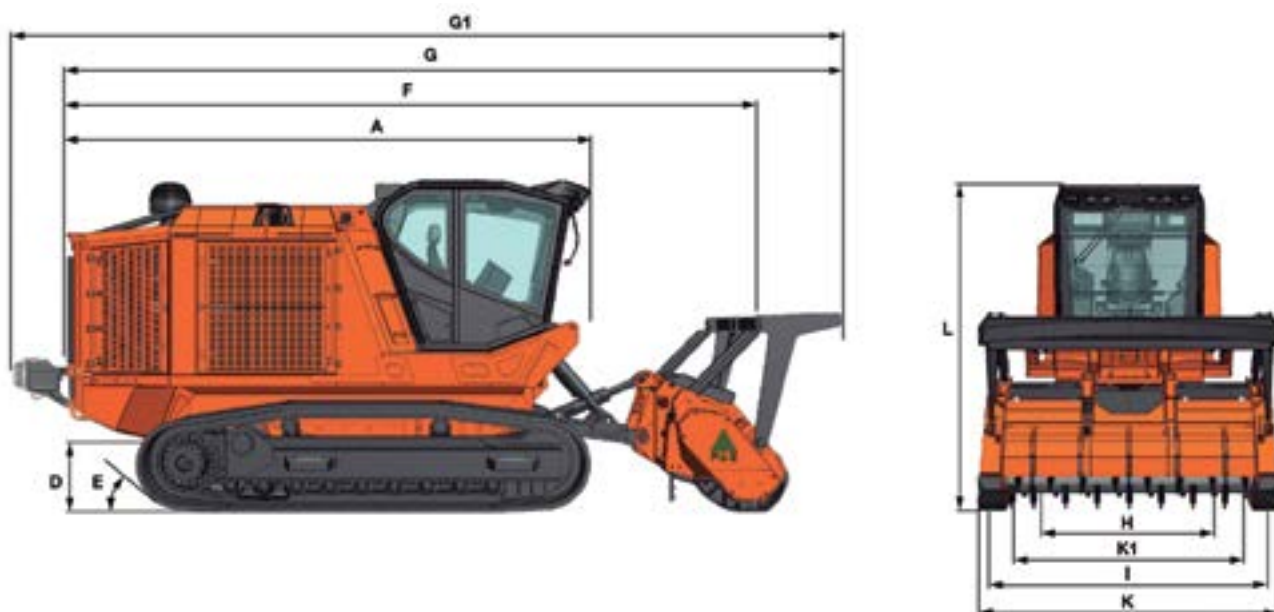
Trituradores forestales diseñadas para desempeñar una amplia variedad de trabajos:

- Limpieza de terrenos de actividades de petróleo y gas.
- Limpieza de tierras de la industria de la construcción: carreteras, preparación del suelo, etc.
- Mantenimiento de la vegetación: cercas, marques eólicos, terraplenes de carreteras, líneas de ferrocarril, autovías, etc.
- Forestación y reforestación: desbroce y tala, triturado de plantas, sotobosque, maleza, etc.
- Preparación del suelo de plantaciones.
- Realización de cortafuegos.

Prime-Tech	140/U	200/U	300/U	500/U
Peso a partir de				
Dimensiones	140/U-140 (anchura de trabajo: 1.465 mm)	200/U-200 (anchura de trabajo: 2.060 mm)	300/U-225 (anchura de trabajo: 2.300 mm)	500/U-225 (anchura de trabajo: 2.320 mm)
	140/U-175 (anchura de trabajo: 1.820 mm)	200/U-210 (anchura de trabajo: 2.160 mm)	300/U-250 (anchura de trabajo: 2.540 mm)	500/U-250 (anchura de trabajo: 2.560 mm)
	140/U-200 (anchura de trabajo: 2.060 mm)	200/U-225 (anchura de trabajo: 2.300 mm)		500/U-275 (anchura de trabajo: 2.800 mm)
Transmisión	Correa sencilla	Correa doble	Correa doble	Correa doble
Motor hidráulico	1 motor 160 cc	2 motores variables de 110 cc	2 motores variables de 160 cc	2 motor variables de 200 cc
Marco de presión	Mecánico	Mecánico o hidráulico	Hidráulico	Hidráulico



DIMENSIONES DE LOS VEHÍCULOS DE CADENAS



Dimensiones	PT-175	PT-300	PT-400	PT-475	PT-600
A-Longitud total sin la trituradora	4298 mm	4870 mm		5860 mm	6200 mm
D-Distancia del suelo	400 mm	456 mm		600 mm	650 mm
E-Ángulo de enganche	37°	32°		38°	32°
F-Longitud con trituradora a ras de suelo	5143 mm	5936 mm		7090 mm	7700 mm
G-Longitud de transporte con trituradora a ras de suelo	5624 mm	6117 mm		7550 mm	8100 mm
G1-Longitud de transporte con trituradora y cabrestante	6030 mm	6590 mm		8200 mm	
L-Altura a la cabina	2683 mm	2870 mm		3300 mm	3140 mm
H-Ancho trocha	1250 mm	1700 mm		1950 mm	1950 mm
I-Ancho total de pista	1750 mm	2360 mm		2550 mm	2610 mm



MAXIMIZAR LA PRODUCTIVIDAD

Los más altos rendimientos se consiguen gracias a la perfecta integración de elementos tales como los motores diesel, sistemas hidráulicos y sistemas electrónicos de control, todos ellos adecuados para aplicaciones de trabajo pesado y para garantizar la máxima productividad.



FIABLE Y FÁCIL DE MANTENER

Los principales componentes de nuestros vehículos PT son de fácil acceso, por lo tanto el tiempo de mantenimiento y los costos se reducen significativamente.



PRESIÓN A TIERRA EXTREMADAMENTE BAJA

Gracias al ancho de las arrugas, que asegura una amplia superficie de contacto y un largo y oscilante tren de rodaje, nuestros vehículos especiales son extremadamente estables y ejercen una extraordinaria baja presión sobre el suelo, lo que permite una mayor movilidad durante el trabajo en terrenos que de otra forma serían inaccesibles, tales como pantanos y ciénagas.



DESTACADO EN CONFORT Y FUNCIONALIDAD

Nuestros vehículos están diseñados para maximizar el confort y la seguridad del operador, al mismo tiempo que permiten un alto rendimiento y la facilidad de uso del vehículo.

- gran visibilidad
- el mejor nivel de insonorización del mercado
- los niveles de vibración más bajos dentro de la cabina
- posición ergonómica de los mandos
- facilidad de uso de la pantalla electrónica y del panel de control
- sistema de aire acondicionado
- asiento del conductor confortable y ajustable (calefacción y aire suspendido)
- reproductor MP3 / CD



MODIFICACIONES DE EXCAVADORAS PARA USO FORESTAL FOREST PIONEER SL

En colaboración con sus talleres asociados realiza labores de preparación de excavadoras de obras públicas para trabajos forestales. Estas modificaciones incluyen:

- ❖ Protecciones de cabina metálicas, luna delantera en policarbonato de 12 o 30 mm.
- ❖ Protecciones de las chapas inferiores de la estructura superior y escudo de válvulas de seguridad de la grúa, protección empotrada de la junta giratoria y de los motores de traslación.
- ❖ Blindaje con puertas bisagradas (1 puerta enfriadores, 1 puertas bombas, 1 puerta delantera derecha).
- ❖ Cajón superior (encima de la cabina) con tapa para meter latiguillos.
- ❖ Montaje de 10 focos halógenos o de 10 à 20 focos de Xenon.
- ❖ Montaje de enfriador hidráulico adicional con electroventilador con sensor de temperatura de 55-60 ° C y protecciones.
- ❖ Guardarrailes interiores y exteriores.
- ❖ Placa de enganche rápido y cruceta del cabezal.
- ❖ Pala frontal.
- ❖ Cabrestante sobre grúa 6.5 Ton., cable de 14-16 mm (70 metros), guía y gancho.
- ❖ Recrecido de tejas antidesgaste 3-4 cm.
- ❖ Montaje de tuberías bajo el balancín con 2 válvulas de cierre (presion et retorno).





Protecciones traseras



Protecciones laterales



Cabrestante



Protección inferior de la cabina



Protecciones de los motores de translación



Recrecido de tejas



Protecciones laterales



Ventilador adicional

ForestPioneer

www.forestpioneer.com

Tel. +34 943-632-850 Fax. +34 943-620-979

FOREST PIONEER SL

Aranibar 3

20305 IRUN - GIPUZKOA

Tel. Oficina (+34) 943 632 850

Tel. Almacén 06 87 17 65 87

Fax. (+34) 943 620 979

recambios@forestpioneer.com

www.forestpioneer.com

Síguenos en:

