

# ForestPioneer

www.forestpioneer.com

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



## FOREST PIONEER SL

Calle Aranibar 3  
20305 IRUN - GIPUZKOA - SPAIN  
Tel. Comercial (+34) 637 847 966  
Tel. Almacén (+34) 669 396 603  
Tel. Oficina (+34) 943 632 850  
Fax. (+34) 943 620 979  
info@forestpioneer.com  
www.forestpioneer.com

# CABEZAL TALADOR ACUMULADOR DE SIERRA AFM 220 FH

Forest Pioneer



Comercial Maquinaria  
**Manuel MATA**

**Manuel MATA**  
Tel. Móvil 637 847 966  
manuel.mata@forestpioneer.com



Desarrollo de Producto  
**Iratxe ZORRAQUINO**

**Iratxe ZORRAQUINO**  
Tel. Móvil 678 407 948  
iratxe.zorraquino@forestpioneer.com

## MARCAS REPRESENTADAS:



www.forestpioneer.com

Síguenos en:





# CABEZAL TALADOR ACUMULADOR DE SIERRA AFM 220 FH




Ideal para la recolecta de Biomasa

Descripción técnica	AFM 220 FH
<b>Tala y tronzado</b>	
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 sierra	35 m/s
Longitud máx. espadín	30" - 76 cm
<b>Carga y superficie de apertura</b>	
Apertura max. pinza grande	660 mm
Superficie de apertura	0,15 m2
<b>Dimensiones y pesos</b>	
Altura del chasis con tilt	1160 mm
Ancho mínimo del chasis cerrado	1000 mm
Peso, incl. máximo con rotator y cruceta doble freno	810 kg
<b>Sistema hidráulico</b>	
Presión máxima	240 bar
<b>Máquina base recomendada</b>	
Peso	12-15 toneladas
Potencia motor	80-110 cv
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 y cruceta doble freno




opt. 30-180 cm



opt. 0,1-0,15m3



76 cm - 3/4"



12-15 ton

# AFM 220FH EN NEUSON 103 HV / HVT



Descripción técnica	PROCESADORA 103HV	PROCESADORA 103HVT
<b>Especificaciones</b>		
Concepto	Procesadora de cadenas	... con corrector de cabina
Peso en vacío con cabina	12 Ton	13,5 Ton
Dimensiones	<b>Posición de transporte</b> Alto 3080 mm Ancho 2150 mm Largo 7700 mm	<b>Posición de transporte</b> Alto 3380 mm Ancho 2550 mm Largo 7700 mm
	<b>Posición de trabajo</b> Alto 3080 mm Ancho 2150 mm Largo 11000 mm	<b>Posición de trabajo</b> Alto 3380 mm Ancho 2550 mm Largo 11000 mm
Momento de oscilación máximo	14,6 kNm	
Fuerza de tracción del mecanismo de traslación	91,5 kN	145 kN
<b>Mecanismo de translación y oscilación</b>		
Velocidad del mecanismo de traslación	2,44 km/h y 4,16 km/h	2,1 km/h y 4,56 km/h
Velocidad de giro del carro superior	10,5 tr/min	10,5 tr/min
Campo de giro del carro superior	Ilimitado	Ilimitado
Capacidad ascensional	21° (40 %)	30° (58%)
Tipo de tejas	en 500 mm de ancho con una sola regleta	
Longitud del carro de rodamiento	3350 mm	3370 mm
Altura mínima del chasis	425 mm	520 mm
Presión sobre suelo	0,36 kg/cm <sup>2</sup>	0,40 kg/cm <sup>2</sup>
Sistema de inclinación del carro superior	-	25° hacia adelante, +/- 15° de lado
<b>Motor</b>		
Modelo	John Deere 4045HFG82	
Tipo	Motor turbodiésel de 4 cilindros	
Refrigeración	Refrigeración por agua	
Cilindrada	4.500 cm <sup>3</sup>	
Número de revoluciones	1800 rpm	
Potencia según DIN	103 cv	
Depósito de diésel	170 litros	190 litros
Alternador	24V / 140 A	
Batería	24V / 2 x 135 Ah	
<b>Grúa</b>		
Modelo	Grúa Neuson Forest	
Alcance	9,3 m (capacidad de elevación :1.050 kg)	
<b>Sistema Hidráulico</b>		
Caudal hidráulico	2 x 104 l/min + 47 l/min + 26 l/min	
Presión de trabajo	300 bares	
Depósito hidráulico	140 litros	
Filtros de retorno	Estándar 20 µm	
Filtro de alta presión	Estándar 10 µm	