

SATCO[®]

Procesador 223(T)



El **SATCO** [®] 223(T) es un cabezal procesador de 23", de dos rodillos, diseñado y desarrollado por SATCO para los contratistas que requieren un cabezal tanto para, volteo y desrame, como para procesamiento en cancha, cuando se requiere un equipo ni muy grande, ni muy pequeño. El SATCO 223(T) se ha destacado en faenas de Pino Radiata en Rusia y el hemisferio Sur.

Una conexión de las mangueras desde la máquina base al cabezal a través del centro, evita que estas estén expuestas disminuyendo las posibilidades de ruptura y fallas sobre todo en faenas de volteo y desrame.

El 223(T), utiliza dos pares de brazos desramadores, donde los inferiores se encargan de medir el diámetro, lo cual permite una mayor exactitud en la medición, midiendo muy cerca de la cara del árbol. Este diseño también mejora el agarre y el desrame.

Se utilizan dos redillos para traccionar el árbol en vez de tres. La ventaja con este diseño es que la presión de los rodillos no se concentra de manera excesiva en el árbol, generando menos daño en el árbol, y aumentando la vida útil de los rodillos. Cada rodillo tiene un diámetro de 50cm, lo que permite menor patinaje y menor daño.

El sistema de corte está montado en un rodamiento de trabajo pesado de 30cm, lo que hace un sistema muy robusto, en especial para el volteo y desrame.

El cilindro de la sierra está montado en un área aislada del sistema de corte, lo cual lo mantiene protegido de los cortes de cadena. SATCO utiliza un sistema de fijación único para el sprocket, lo cual mantiene protegido al eje del motor. SATCO también ofrece el sistema SC100 404 para la sierra superior.

El SATCO 223(T), posee una rueda medidora de 30" lo que permite un mayor área de contacto con el árbol, tardándose en mayor exactitud en la medida. La rueda medidora no recorre el mismo camino de los rodillos, lo que también genera una mayor precisión en la medida.

SATCO ofrece tres niveles de control para el sistema de medición, los cuales son, Plus 1, DASA 5 PRIO, DASA 5 Optimising. SATCO también controla la función del rotor desde el cabezal permitiendo un mejor control del flujo y la presión, alargando la vida útil del componente.

Se requieren solo cuatro mangueras para conectar el cabezal a la máquina base.

Los 223(T), se construyen utilizando materiales de alta calidad y la soldadura utiliza un proceso de inigualable calidad. Algunas otras características son, cilindros de inclinación dobles, filos de cuchillos reemplazables, pasadores de 8cm de diámetro para una mayor vida útil.

La válvula de control permite un flujo de 200 lpm por sección, a 420 BAR (6100psi), con presión proporcional, incluyendo solenoides de larga duración y secciones con fácil acceso para facilitar el mantenimiento.

En resumen,

- Componentes confiables y fiables
- Mangueras a través del centro
- Sistema de corte 3/4 de alta resistencia
- Rodillos de 50cm de diámetro
- Rueda medidora de 30cm
- Válvula de trabajo Rexroth de 6100psi
- Todos los pasadores poseen un sistema de fijación especial

SATCO®

Procesador 223 & 223T

Peso (223) (sin sierra superior):	3000kgs	6600lbs
Peso (223T) (con sierra superior):	3450kgs	7590lbs
Velocidad maxima de traccion:	4.8m/s	15.7f/s
Fuerza naxima de traccion:	45kn	10125lbf
Valvula de Control:	Rexroth M4-15	
Rodillos:	50cm de diametro20"	
Motores de Traccion:	2x Poclain MS11	
Sierra Principal:	(Limitador de sierra opcional) Trabajo pesado, barra de 36" con cadena 3/4 - motor 45cc Rexroth	
Diametro maximo de corte:	75cm	30"
Sierra Superior - SC100:	404 - 48cm (19") capacidad de corte	
Cuchillos desramadores:	3 superiores- 2 inferiores - todos moviles	
Rotor:	Trabajo Pesado 340° Mangueras a traves del centro	
Sistema de medicion:	SATCO Plus 1 DASA5 PRIO DASA5 Optimising	
Capacidad maxima de desrrame:	66cm	26"
Capacidad m nima de desrrame:	6cm	2.5"
Apertura maxima del cabezal:	80cm	32"
Maquina Base:	22-30 toneladas	



SATCO®
LOGGING ATTACHMENTS

SATCO® Ltd | 10-12 Satco Drive, PO Box 254 | Tokoroa, New Zealand
p. +64 (7) 886 4539 | f. +64 (7) 886 4538 | e. admin@satco.co.nz | www.satco.co.nz