



Inicio > Equipos > Trituradoras horizontales > HG4000TX

HG4000TX Especificaciones

Dimensiones y longitudes generales – Alimentación larga		
Longitud máxima - Transporte	37.23'	11.17 m
Ancho máximo (transporte)	8.16'	2.45 m
Altura máxima (transporte)	139.2"	353.57 cm
Peso – Opción uno de motor	56000 lbs	25401.2 kg
Potencia acústica	112,70 dB(a) relPW	

Opción uno de motor		
Marca y modelo	Caterpillar C13	
Número de cilindros	6	
Potencia bruta (máxima)	440 hp	328.11 kw
Par (máx.)	1483 ft-lb	2010.68 Nm
Capacidad del depósito de combustible	225 gal	851.72 L
Consumo de combustible máximo	22.6 gph	85.65 lph
Tipo de combustible	Diesel	
Filtro de aire	Dos etapas	
Filtro de aceite	Remoto enroscable	
Aceite recomendado	API CC/CD	
Volumen de aceite con filtro	8 qt	7.57 L
Medio de enfriamiento	Líquido	
Capacidad de refrigerante (motor y radiador)	18.5 gal	70.11 L

Diferencia de temperatura del aire ambiente a la de ebullición	133 deg	
Ventilador	Estándar, flexible reversible	
Tipo de embrague	Embrague seco PT Tech controlado electrónicamente	
Conexión del embrague	Embrague seco conectado	
Tipo de correa de impulsión	Correa trapecial	

Banda transportadora de alimentación

Ancho de la plataforma de alimentación	50"	127 cm
Profundidad de la plataforma de alimentación	28.2"	71.63 cm
Longitud de la plataforma de alimentación – Opción uno	14'	4.27 m
Altura de carga	7.8'	2.38 m
Tipo de la banda transportadora de alimentación	Cadena y tablilla	

Rodillo de alimentación

Longitud del rodillo de alimentación	47.5"	120.65 cm
Altura de alimentación máxima	25.75"	65.41 cm
Diámetro del rodillo de alimentación	28"	71.12 cm

Sistema de seguridad

Deflector de objetos lanzados	Estándar	
Posición del deflector	Variable	

Tambor doble

Diámetro del tambor	22.5"	57.15 cm
Diámetro de la punta	28.6"	72.64 cm
Ancho de corte del tambor	51.21"	130.07 cm
Espesor del recubrimiento del tambor	1.5"	3.81 cm
Velocidad del tambor	1050 rpm	
Velocidad de la punta	7862 rpm	
Tipo de cojinete	Rodillo esférico	
Número de martillos	8	
Número de cortadores	16	
Tipos de bloque de corte	Bloque ancho, ala en T	
Dimensiones del pasador de retención central	2	
Número de sellos rascadores	1 por lado	

Rejillas		
Peso de la rejilla	482 lbs	218.63 kg
Dimensiones de la rejilla	139,7 x 111,76 x 27,94 cm (55" x 44" x 11")	
Tipo de rejilla	Material AR400	
Número de rejillas	30	
Número de lados	1	
Área de la rejilla	1662 sq in	10722.56 sq cm
Tipo de yunque	Estructura soldada desmontable	

Sistema de descarga – Diseño de correa individual		
Longitud	52.5'	16 m
Ancho	48"	121.92 cm
Diseño de la correa	Listón en "V" de 300 lb	

Empalme	FLEXCO R2	
Cantidad de rodillos de retorno	3	
Diámetro del rodillo guía	5"	12.7 cm
Diámetro del rodillo de impulsión estándar	12.75"	32.39 cm
Diámetro del rodillo de impulsión magnético	12.75"	32.39 cm
Velocidad de la correa	500 ft/min	152.4 m/min
Altura de carga	9.9'	3.02 m

Sistema hidráulico

Capacidad del depósito	100 gal	378.54 L
Aceite recomendado	HyPower 68	
Número de enfriadores	1	

Sistema hidráulico del implemento

Tipo de sistema	Circuito abierto	
Tipo de bomba	Compensado por presión y caudal	
Presión de alivio del sistema	3000 psi	206.84 bar

Sistema hidráulico de la banda transportadora de descarga

Tipo de sistema	Circuito abierto	
Tipo de bomba	Engranaje	

Sistema eléctrico

Voltaje del sistema	24 V	
Protección del sistema	Desconexión de la batería, fusibles de circuitos	

Estación de control

Tipo de pantalla	LCD monocromática, función múltiple de 128/64 pixeles	
------------------	---	--

Información del motor	CAT SAE J1939, parámetros CAN	
Información de la máquina	Parámetros operacionales, de diagnóstico, del sistema	
Fallas operacionales	Códigos de diagnóstico recomendados SAE J1939	
Indicadores	Combustible, puertos de diagnóstico	
Interruptores	Basculante, membrana	

Control remoto de la radio		
Tipo de pantalla	LCD monocromática multilínea	
Información del motor	CAT SAE J1939, parámetros CAN	
Información de la máquina	Parámetros operacionales, de diagnóstico, del sistema	
Fallas operacionales	Códigos de diagnóstico recomendados SAE J1939	
Interruptores	Membrana, palanca universal	
Alcance de operación	91,4 m (300')	
Tipo de batería	NiMH	
Ajuste del canal	Frecuencia múltiple	

Orugas		
Descripción del bastidor de las orugas	Bastidor rígido	
Tipo de orugas	Garra doble	
Tipo de rueda guía	D4	
Número de ruedas guía	20	
Tipo de bomba del mando de las orugas	Circuito cerrado	
Tipo de freno de las orugas	Conexión por resorte, desconexión hidráulica	
Desplazamiento a alta velocidad	3.01 mph	4.85 km/h

Desplazamiento a baja velocidad	1.53 mph	2.46 km/h
Longitud de la oruga en el terreno	136.7	
Ancho de la oruga – Opción 1	20	
Ancho de la oruga, Opción 1 – Presión sobre el terreno – Terreno blando	9.52 psi	65.64 kPa

Copyright © 2009. Vermeer Corporation. Todos los derechos reservados.

www.vermeer.com