



Inicio > Equipos > Trituradoras horizontales > HG4000

HG4000 Especificaciones

Dimensiones y longitudes generales – Alimentación larga

Longitud máxima - Transporte	35'	10.7 m
Longitud máxima (operación)	52'	15.8 m

Opción uno de motor

Marca y modelo	Iveco C13 ENT Tier 4i	
Número de cilindros	6	
Potencia bruta (máxima)	445 hp	331.8 kw
Par (máx.)	1419 ft-lb	1923.9 Nm
Capacidad del depósito de combustible	195 gal	738.2 L
Consumo de combustible máximo	22.5 gph	85.2 lph
Tipo de combustible	Combustible diesel con un contenido de azufre ultrabajo (<15 ppm)	
Filtro de aire	Tipo seco con elementos primarios y secundarios e indicador de restricción	
Filtro de aceite	Caudal máximo, enroscable	
Aceite recomendado	API CJ-4, 15W-40	
Volumen de aceite con filtro	37 qt	35 L
Medio de enfriamiento	Líquido	
Capacidad de refrigerante (motor y radiador)	12.6 gal	47.7 L

Diferencia de temperatura del aire ambiente a la de ebullición	133 deg	
Alternador	275 amperios	
Ventilador	(cant. 14) 24 voltios, variable, reversible	
Tipo de embrague	Embrague seco hidráulico	
Conexión del embrague	Botón	
Tipo de correa de impulsión	Correa trapecial	
Potencia acústica	113 dB(A)	

Opción dos de motor		
Marca y modelo	Fiat Powertrain Technology C13 T4F	
Número de cilindros	6	
Potencia bruta (máxima)	515 hp	384 kw
Par (máx.)	1665 ft-lb	2257.4 Nm
Capacidad del depósito de combustible	195 gal	738.2 L
Consumo de combustible máximo	25.4 gph	96.1 lph
Tipo de combustible	Combustible diesel con un contenido de azufre ultrabajo (<15 ppm)	
Filtro de aire	Tipo seco con elementos primarios y secundarios e indicador de restricción	
Filtro de aceite	Caudal máximo, enroscable	
Aceite recomendado	API CJ-4, 15W-40	
Volumen de aceite con filtro	37 qt	35 L
Medio de enfriamiento	Líquido	
Capacidad de refrigerante (motor y radiador)	12.6 gal	47.7 L
Alternador	275 amperios	

Ventilador	(cant. 14) 24 voltios, variable, reversible	
Tipo de embrague	Embrague seco hidráulico	
Conexión del embrague	Botón	
Tipo de correa de impulsión	Correa trapecial	

Rodillo de alimentación		
Ancho de la plataforma de alimentación	60"	152.4 cm
Profundidad de la plataforma de alimentación	21"	53.3 cm
Longitud de la plataforma de alimentación – Opción uno	15'	4.6 m
Capacidad de la plataforma de alimentación	4.8 cu yd	3.7 cu m
Altura de carga	7.6'	2.3 m
Construcción de la campana	Integrado con el bastidor	
Tipo de la banda transportadora de alimentación	Cadena de tablillas soldadas	
Construcción del material	Acero	
Tipo de mando	Motor de pistones radiales	
Construcción del rodillo de impulsión	Acero soldado	
Construcción del rodillo guía delantero	Sinfín de acero de limpieza automática	
Construcción del piso de alimentación	Acero con planchas de desgaste reemplazables de peso molecular ultraalto	
Ancho del rodillo de alimentación	58"	147.3 cm
Peso del rodillo de alimentación	1000 lbs	453.6 kg

Diámetro del rodillo de alimentación	28"	71.1 cm
Altura de alimentación máxima	26"	66 cm
Tipo de material	Acero fabricado	
Diseño del diente	Barras serradas	
Número de dientes	10 barras	
Motor de impulsión	Caudal fijo, Geroler	
Planetario de impulsión	34 2:1	
Presión hacia abajo del rodillo de alimentación	Ajustable	

Sistema de seguridad

Deflector de objetos lanzados	Estándar	
Posición del deflector	Variable	

Tambor doble

Abertura de la caja de trituración	152 cm (60") de ancho x 66 cm (26") de alto	
Diámetro del tambor	22.5"	57.2 cm
Diámetro de la punta	31.3"	79.5 cm
Ancho de corte del tambor	60.6"	153.9 cm
Espesor del recubrimiento del tambor	1.5"	3.8 cm
Velocidad del tambor	1141 rpm	
Tipo de cojinete	Rodillo esférico de doble hilera	
Cojinete – Diámetro de la cubeta interior	4.3"	10.9 cm
Número de martillos	9	
Número de puntas	18	

Dimensiones del pasador de retención central	5 cm (2") de diám. x 191 cm (75,25") de largo	
---	---	--

Rejillas		
Dimensiones de la rejilla	5 cm (2") de diám. x 191 cm (75,25") de largo	
Tipo de rejilla	Fabricado de acero resistente a la abrasión	
Número de rejillas	2	
Área de la rejilla	3131 sq in	20200 sq cm
Número de lados	1	
Dimensiones de la camisa de la cubierta de la caja de trituración	Acero resistente a la abrasión	
Dimensiones de la camisa	1,3 cm (1/2") de espesor x 12,7 cm (5") de ancho x 156,5 cm (61,6") de largo	
Tipo de yunque	Acero fabricado con superficies de desgaste reemplazables	

Sistema de descarga – Diseño de correa individual		
Longitud	71.3'	21.7 m
Ancho	38"	96.5 cm
Diseño de la correa	3 lonas - 150 kg (330#) con listones en "V"	
Empalme	R2 - acero inoxidable	
Cantidad de rodillos de retorno	3	
Diámetro del rodillo guía	12"	30.5 cm
Cojinete del rodillo guía	Brida de 4 pernos de 1 15/16" (4.9 cm)	
Diámetro del rodillo de impulsión estándar	12.8"	32.5 cm
Diámetro del rodillo de impulsión magnético	12.8"	32.5 cm
Motor de impulsión	Caudal fijo, Geroler	

Velocidad de la correa	461 ft/min	140.5 m/min
Altura de carga	14'	4.3 m

Sistema hidráulico		
Capacidad del depósito	60 gal	227.1 L
Aceite recomendado	Vermeer HyPower 68	
Método de filtración	Filtros de retorno dobles en el tanque (B5=200)	
Número de enfriadores	1	

Sistema hidráulico del implemento		
Tipo de sistema	Circuito abierto y compensado por caudal	
Tipo de bomba	Caudal variable, pistón axial	
Caudal de la bomba a las rpm máximas	25.9	
Presión de alivio del sistema	3000	

Sistema hidráulico de la banda transportadora de descarga		
Tipo de sistema	Circuito abierto	
Tipo de bomba	Bomba de engranajes de caudal fijo	
Caudal de la bomba a las rpm máximas	15.2 gpm	57.5 L/min
Presión de alivio del sistema	3000	
Serie del motor	Serie Char-Lyn 6000, Geroler	

Sistema eléctrico		
Voltaje del sistema	24 voltios	
Batería	8-D, 1155 amperios de arranque en frío (cant. 2)	
Protección del sistema	Con fusible	

Estación de control		
Tipo de pantalla	LCD	
Información del motor	Sí	
Información de la máquina	Sí	
Fallas operacionales	Sí	
Indicadores	Dos, nivel de combustible y presión hidráulica	
Interruptores	A prueba de humedad, estilo basculante	

Control remoto de la radio		
Tipo de pantalla	LCD	
Información del motor	sí	
Información de la máquina	sí	
Fallas operacionales	sí	
Interruptores	Membrana sellada	
Alcance de operación	Hasta 91 m (300')	
Tipo de batería	AA (cant. 6)	
Ajuste del canal	50 canales	

Chasis		
Descripción del bastidor	Construcción unitaria	
Descripción de la lanza	Fabricado	
Tipo de enganche	Clavija	
Descripción del guardabarros	Acero conformado, reemplazable	
Tipo de freno	Freno de estacionamiento neumático conectado por resorte	
Tipo de luces del remolque	LED de 12-24V	

Eje/Suspensión		
Tipo de suspensión	Resorte	

Fabricante – Opción uno	Hendrickson	
Capacidad por eje	2000 lbs	907.2 kg
Número de ejes	2	

Copyright © 2010-2016. Vermeer Corporation. Todos los derechos reservados.

www.vermeer.com