



Inicio > Equipos > Cribas de tambor > TR620

TR620 Especificaciones

Dimensiones y pesos generales		
Peso	37440 lbs	16982.5 kg
Peso con tercera banda transportadora de producto	40000 lbs	18143.7 kg
Peso del enganche	4205 lbs	1907.4 kg
Peso del enganche con tercera banda transportadora de producto	5300 lbs	2404 kg
Longitud de transporte	39.5'	12 m
Ancho de transporte	111"	281.9 cm
Ancho de transporte con tercera banda transportadora de producto	9.3 lbs	4.2 kg
Altura de transporte	12.5'	3.8 m
Longitud de operación	54.2'	16.5 m
Ancho de operación	274.8"	698 cm
Ancho de operación con tercera banda transportadora de producto	454.8"	1155.2 cm
Altura de operación	12'	3.7 m
Capacidad	137 m ³ (180 yd ³) por hora con rejillas de 1,3 cm (0,5") instaladas y material con una humedad menor que el 40%	

Opción uno de motor		
Marca y modelo	Cummins QSB 3.8I Tier 4F	

Número de cilindros	4	
Valor nominal del motor	120 hp	
Capacidad del depósito de combustible	73 gal	276.3 L
Consumo de combustible	11,7 Lph (3,1 gph)	
Ángulo de operación máximo del motor (los ángulos de operación no indican los ángulos de operación seguros de la máquina)	30 deg	
Batería	950 amperios de arranque en frío	
Filtro de aceite	Enroscable	
Aceite recomendado	Mobil 15W40	
Volumen de aceite con filtro	11.8 qt	11.2 L
Voltaje del sistema	Alternador de 12 V, 134 A	
Filtro de aire	Elemento doble	
Ventilador del radiador	Succión	

Sistema hidráulico

Operación	238 l/min a 172,4 bares (63 gpm a 2800 psi)	
Capacidad del depósito	110 gal	416.4 L

Chasis

Descripción del bastidor	Cuatro patas hidráulicas ajustables independientes	
Eje/Suspensión	Ballesta	
Neumáticos – Opción uno	445/50R22.5I	

Tolva y banda transportadora articulada

Capacidad de la tolva	6.5 cu yd	5 cu m
Ancho del fondo de la tolva	37.5"	95.3 cm

Velocidad de la banda transportadora articulada	0 - 4,6 m (0 - 15 pie/min)	
Altura de la abertura de la banda articulada	45"	114.3 cm
Ancho de la abertura de la banda articulada	37.5"	95.3 cm
Altura de la tolva	3 m (9,5') desde el nivel del terreno en la inclinación de operación	
Abertura de la tolva	3,6 m x 1,6 m (11,7' x 5,3')	
Longitud de la banda transportadora articulada	12.4'	3.8 m
Ancho de la banda transportadora articulada	42"	106.7 cm
Rodillos de bandas transportadoras articuladas	12,7 cm (5") CEMA "D" x 17	

Tambor de rejilla		
Operación del tambor	0-125,3 l/min (0-33,1 gpm)	
Motor del tambor	Cilindrada de 800 cm ³ (48,8 pulg ³)	
Diámetro del tambor	6.5'	2 m
Descripción del soporte del tambor	8 ruedas de muñón de poliuretano en bogues pivotantes de 20,3 cm (8") de diám. ext. x 10,2 cm (4") de ancho	
Diámetro del cojinete de empuje	4"	10.2 cm
Superficie del cojinete de empuje	2.5"	6.4 cm
Velocidad del tambor	0-21 rpm	
Cadena de impulsión del tambor	Pasador extendido 140/ancho extendido	
Ajustabilidad del ángulo del tambor	0-5 grados	

Paneles máximos de la rejilla	8	
-------------------------------	---	--

Cepillos de rejillas		
Diámetro del cepillo	14"	35.6 cm
Material de las cerdas	Polietileno	
Soporte del conjunto de cepillo	Dos cojinetes de bolas sellados de 3,2 cm (1,25")/cepillo	

Banda transportadora de recolección		
Cilindrada del motor de la banda transportadora	9.9 cu-in	162.2 cu-cm
Longitud de la banda transportadora de finos	16'	4.9 m
Velocidad de la correa de finos	620 ft/min	189 m/min
Ancho de la banda transportadora	36"	91.4 cm
Tipo de banda transportadora	100 kg (220 lb), 2 telas, 3,2 mm x 1,6 mm (2/16" x 1/16")	
Tipo de polea de cabeza/cola	20,3 cm (8") recubierto	
Cojinete de la polea de la cabeza	Rodillo doble de 4,9 cm (1 15/16")	
Cubrejuntas de goma	Caucho nervado ajustable	
Tipo de rueda guía	10,2 cm (4") CEMA "B" recto	
Tensado de la polea de cola	9"	22.9 cm
Ruedas guía de retorno de autolimpieza	Disco de caucho de 10,2 cm (4") x 3	
Bastidor de la banda transportadora de finos	Parte del chasis del remolque	

Opcional, Tercera banda transportadora de producto		
Cilindrada del motor de la banda transportadora	9.9 cu-in	162.2 cu-cm

Longitud de la banda transportadora de finos	22.8'	6.9 m
Velocidad de la correa de finos	620 ft/min	189 m/min
Ancho de la banda transportadora	30"	76.2 cm
Tipo de banda transportadora	100 kg (220 lb), 2 lonas, 3,2 mm x 1,6 mm (2/16" x 1/16"), con listones	
Altura de apilamiento de la banda transportadora	2,5 m (8' 2") (transportador a 25 grados)	
Tipo de polea de la cabeza	20,3 cm (8") recubierto	
Cojinete de la polea de la cabeza	Chumacera de 3,8 cm (1.5")	
Tipo de rodillo guía ahuecado	20 grados CEMA "B" con cojinetes de sellado permanente espaciados a centros de 61 cm (24")	
Dimensiones de la polea de cola de autolimpieza	Polea de ala recubierta de 12,7 cm (5") de diámetro, 112 cm (32") de ancho, eje de 3,8 cm (1,5")	
Tensado de la polea de cabeza	6"	15.2 cm
Ruedas guía de retorno de autolimpieza	2, diámetro de 10,2 (4"); 1, diámetro de 12,7 cm (5"), con "rodillo tipo cascabel"	
Bastidor de la banda transportadora de finos	Chasis de diseño estructural	

Banda transportadora de finos

Cilindrada del motor de la banda transportadora	9.9 cu-in	162.2 cu-cm
Longitud de la banda transportadora de finos	22'	6.7 m
Velocidad de la correa de finos	620 ft/min	189 m/min

Ancho de la banda transportadora	42"	106.7 cm
Tipo de banda transportadora	100 kg (220 lb), 2 lonas, 3,2 mm x 1,6 mm (2/16" x 1/16"), con listones	
Altura de apilamiento de la banda transportadora	2,5 m (8' 2") (transportador a 25 grados)	
Tipo de polea de la cabeza	20,3 cm (8") recubierto	
Cojinete de la polea de la cabeza	Chumacera de 3,8 cm (1.5")	
Tipo de rodillo guía ahuecado	20 grados CEMA "B" con cojinetes de sellado permanente espaciados a centros de 61 cm (24")	
Dimensiones de la polea de cola de autolimpieza	Polea de ala recubierta de 12,7 cm (5") de diámetro, 112 cm (44") de ancho, eje de 3,8 cm (1,5")	
Tensado de la polea de cabeza	6"	15.2 cm
Ruedas guía de retorno de autolimpieza	2, diámetro de 10,2 (4"); 1, diámetro de 12,7 cm (5"), con "rodillo tipo cascabel"	
Bastidor de la banda transportadora de finos	Chasis de diseño estructural	

Banda transportadora de gruesos

Longitud de la banda transportadora de gruesos	17.5'	5.3 m
Velocidad variable máxima de la correa de gruesos	350 ft/min	106.7 m/min
Tamaño de la banda transportadora	48"	
Tipo de banda transportadora	100 kg (220 lb), 2 lonas, 3,2 mm x 1,6 mm (2/16" x 1/16"), con listones	
Altura de apilamiento de la banda transportadora	2,7 m (8' -10") (transportador a 25 grados)	
Tipo de polea de la cabeza	20,3 cm (8") recubierto	

Cojinete de la polea de la cabeza	Chumacera de 4,9 cm (1.938")	
Dimensiones de la polea de cola de autolimpieza	Polea de ala recubierta de 12,7 cm (8") de diámetro, 112 cm (50") de ancho, eje de 3,8 cm (1.938")	
Tensado de la polea de cabeza	6"	15.2 cm
Tamaño de la rueda guía de retorno maciza	1, diámetro de 10,2 cm (4")	
Bastidor de la banda transportadora de gruesos	Chasis de diseño estructural	

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

www.vermeer.com