

Comercialización de maquinaria vial, Zanjadoras, Perforadoras, tuneleras horizontales, tuneleras dirigidas, tiendetubo, Sideboom, Curvadoras, Bending machines, equipos de asfalto, excavadoras, gruas, topadoras, motoniveladoras, retroexcavadoras, tiendetubos, asfaltadoras, máquinas viales

emekasa.com/es/documentos/583r.html



SIDE BOOM - 583 R

Características

- **Cat 3406C DITA Motor diesel**
- **245 kilovatios 328 HP de la rueda volante**
- **63.504 kilogramos/140.000 libras de capacidad de la elevación**
- **Transmisión de cambio de energía planetaria**
- **Segmentos del borde del piñón de Bolton**
- **Pista sellada**

Transmisión

Cambio auto planetaria de tres velocidades, montada remotamente del motor. Enchufe de la transmisión modular y del engranaje cónico en parte posterior del caso de la impulsión principal. El sistema especial de la modulación permite cambios rápidos de la velocidad y de dirección.

Transmisión	Velocidad Delantera	Velocidad Reversa
Engranaje	Km/h - Mph	Km/h - Mph

1	3.5	2.3	4.7	2.9
2	6.4	4.0	8.1	5.0
3	10.8	6.8	13.8	8.6

Divisor Del Esfuerzo de torsión

- Un solo convertidor del esfuerzo de torsión de la etapa con el divisor del esfuerzo de torsión de la salida
- el 70% de esfuerzo de torsión del motor a través del convertidor, el 30% a través de un eje impulsor directo
- El divisor del esfuerzo de torsión blinda la línea de conducción de choques y de la vibración repentinos del esfuerzo de torsión

Impulsiones Finales

- Corona afeitada, engranajes impulsores finales planetarios, en línea de dos etapas
- Chapoteo lubricado y sellado con los sellos flotantes del anillo del Du-Cono
- Los piñones tienen cinco Bolton, segmentos reemplazables del borde

Manejo

Los embragues y los frenos con múltiples discos resuelven SAEJ1026 en APR90

- Lanzado, resorte aplicado y separado hidráulicamente
- Refrescado por el aceite presurizado
- Ningún ajuste requiere
- Cada asamblea útil como unidad
- Controles de la mano del embrague
- Dos pedales del pie del freno
- Actuado mecánicamente, freno de estacionamiento aplicado resorte

Contrapesos

Control por completo hidráulico, solo de la palanca

13 segmentos, 2@300 kilogramo (662 libras), 6@535 kilogramo (1180 libras) 5@430 kilogramo (948 libras)	5.960 kilogramos	13.144 libras
Peso total extensible	9.036 kilogramos	19.920 libras

Control por completo hidráulico, solo de la palanca. El diseño horizontal del punto del pivote proporciona el buen lado y la separación de tierra.

Tren de aterrizaje

El diseño tubular resiste cargas del torisional.

- Los rodillos y las ruedas locas lubricados curso de la vida se montan directamente al marco del rodillo

- Fijación de los marcos del rodillo al tractor por el eje de pivote y la barra delantera fijada
- Los bujes grandes, lubricados del pivote no requieren ningún mantenimiento
- Sistema del retroceso sellado y lubricado completamente

Número de los rodillos de la pista (cada lado)	9	
Medida de la pista	2.337 milímetros	el 92"
Número de los zapatos de la pista, cada lado	47	
Longitud de la pista en la tierra	3.587 milímetros	141"
Área de contacto de tierra con los zapatos de 710 milímetros (28")	5.10 m sq	7.896 sq adentro

Controles Hidráulicos

Bomba de engranaje de tres secciones

Bombee la salida en 2.100 la bomba RPM (2.100 motor RPM) y la presión máxima 490 L/min (129 gpm)

Ajuste de la válvula de descarga

Contrapeso	kPa 17.225	2.500 PSI
Gancho y torno del auge	kPa 18.259	2.650 PSI

Motor De la Oruga

El ciclo de cuatro tiempos, 3406C turbocharged y aftercooled el motor diesel.

Grados en 2100 RPM	kilovatio	Hp
Energía gruesa	245	328
Energía neta	228	305

Los grados siguientes se aplican en 2100 RPM cuando está probado bajo condiciones estándares específicas para el estándar especificado:

Energía neta	kilovatio	Hp
Oruga	228	305
ISO 9249	228	305
Eec 80/1269	228	305
Sae J1349	226	302

Dimensiones

Alesaje	137 milímetros	5.4 adentro
Movimiento	165 milímetros	6.5 adentro
Dislocación	14.6 litros	893 cúbicos adentro

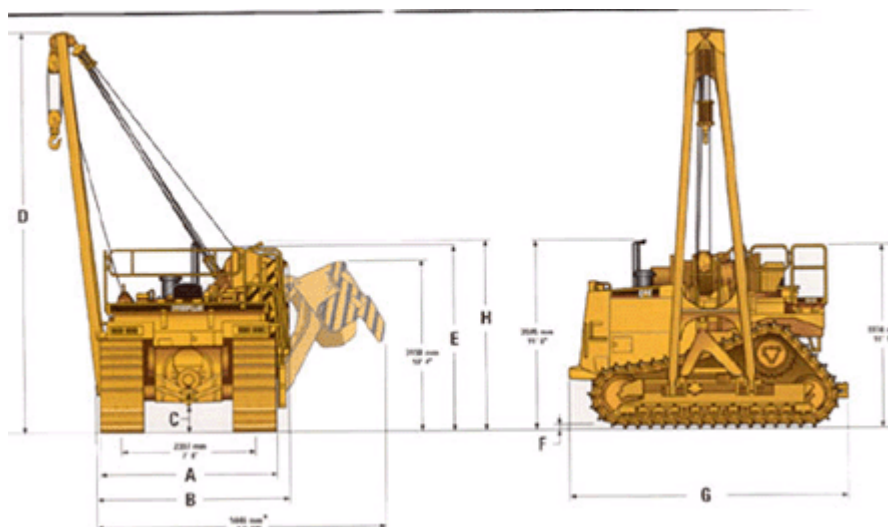
Condiciones del grado de energía

- De acuerdo con condiciones estándares del aire de 25C (77F) y de 99 kPa(29.32 adentro) hectogramo seque el barómetro
- Combustible usado de la gravedad del API de 35 grados que tiene un LHV de 42.780 kJ/kg (18.390 Btu/lb) cuando está utilizado en 30C(86F) [ref. una densidad del combustible de 838.9 g/l (7.001 lb/galUS)]
- La energía neta anunciación es la energía disponible en la rueda volante cuando el motor se equipa del ventilador, del filtro de aire, del silenciador, y del alternador
- Ninguna altitud requerida de hasta 2286 m que reduce la capacidad normal (7500 pies)

Características

- Sistema de carburante directo de la inyección con los inyectores ajuste-libres individuales de la unidad
- La tierra de la leva y afilado, los pistones de la aleación de aluminio con la clave tres diseñó los anillos, cada uno refrescados por el aerosol del aceite
- Haber movido hacia atrás de acero, reviste los cojinetes con cobre consolidados, de aluminio, a través de los diarios endurecidos del cigüeñal
- La presión lubricó con el aceite filtrado y refrescado a todo régimen
- Filtro de aire dry-type con los elementos primarios y secundarios
- 24-volt sistema que comienza dirigir-ele'ctrico, alternador 50-amp
- El módulo del divisor de Engine/torque es aislamiento montado al chasis que reduce la vibración de la máquina y el ruido irradiado estructura
- Cojinete refrescado agua del turbocharger para una vida más larga

Dimensiones

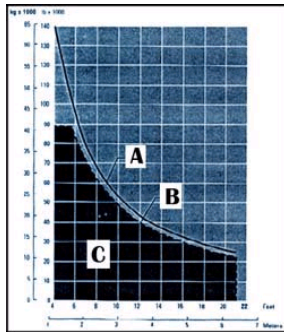


A) Anchura fuera de la pista	3048 milímetros (10'0")
B1) Anchura mínima del envío (marco del contrapeso, soportes de los soportes de montaje del contrapeso, del auge y de montaje del auge quitados)	3464 milímetros (11'4")
B2) Anchura del envío (auge y contrapeso quitados)	3644 milímetros (11'11")
C) Separación de tierra del SAE (cara del zapato)	537 milímetros (21.1")
D) Altura del auge en el SAE 4 pies de proyección	6900 milímetros (22'7")
E) Altura a la tapa del contrapeso contraído	3410 milímetros (11'2")
F) Altura de Grouser	78 milímetros (3.1")
G) Longitud de funcionamiento	5486 milímetros (18')
H) Altura del envío (auge quitado)	3513 milímetros (11'6")

Mantenga las capacidades

Mantenga las capacidades	Litros	Galones U.S.A.
Depósito de gasolina	416	110
Sistema de enfriamiento	92	24.3
Tanque hidráulico	114	30
Transmisión, engranaje cónico y embrague del manejo (incluye el convertidor del esfuerzo de torsión o el embrague del aceite)	190	50
Impulsiones del final (cada uno)	13	3.4
Cárter del motor y filtro	32.5	8.6

Capacidades de elevación



Auge m/20 de la capacidad de elevación 6.10 '
Equipo Especificado

Línea de carga de seis porciones
cuerda de alambre del diámetro de 19 milímetros/75 "26.672
kilogramo/58.800 libras de resistencia a ruptura mínima
línea del auge de 5 porciones
9.036 kilogramos/19.920 libras de los contrapesos ampliados
Peso total en funcionamiento 44.748 kilogramo/98.650 libras
Una capacidad máxima de la elevación por SAEJ743 MAR92

Capacidad clasificada de la carga de B por ANSI/ASME
B30.14

Gama de trabajo de C por ANSI/ASME B30.14

Pesos

Pesos	Kilogramo	Libras
Funcionamiento	44.748	98.650
Incluye todos los pesos del envío más depósito y operador llenos de gasolina		
Enviando (incluye los lubricantes, el líquido refrigerador, el combustible del 10%, los controles hidráulicos y los líquidos, alarmar de reserva, correa de asiento, los solos zapatos, barra de tracción y contrapeso del grouser de 710 milímetros (28"))	44.347 kilogramos	97.767 LIBRAS

Equipo del pipelaying

Energía viva: Energía continua a los tornos del pipelayer, independent del convertidor del esfuerzo de torsión.

Energía Hidráulica: 490 L/min en kPa/183 la barra 18 259 (129 GPM en 2650 PSI) y el independent de la velocidad de la bomba de 2100 RPM del convertidor del esfuerzo de torsión.

Gancho

Auge

Diámetro Del Tambor	343 milímetros	13.5 adentro	343 milímetros	13.5 adentro
Diámetro del reborde	571 milímetros	22.5 adentro	571 milímetros	22.5 adentro
Longitud del tambor	303 milímetros	11.9 adentro	303 milímetros	11.9 adentro
Capacidad con 19 milímetros del 75"de cable de la carga	126 m	414 pies	126 m	414 pies

Velocidad del gancho (aumento)

línea de carga 6-part

	Bajo	Alto
línea 6-part	7.5 m/min (24 ft/min)	22 m/min (73 ft/min)