

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/561h.html



SIDE BOOM - 561 H

Características

- CAT 3304 Motor diesel
 - energía de la rueda del volante 78 kW/105 HP
 - 18 145 capacidad de la elevación de kg/40,000 libras
 - Transmisión de cambio de energía planetaria.
 - Segmentos del borde del piñón de Bolton.
 - Embragues y frenos de dirección refrescados aceite.
-

Transmisión

Cambio planetaria de la energía de las tres velocidades, montada remotamente del motor.

Las velocidades con la transmisión de cambio de energía aproximadamente.

Transmisión Engranaje	Velocidad Delantera		Velocidad Reversa	
	Km/h	MPH	Km/h	MPH
1	3.4	2.1	4.1	2.6
2	6.2	3.7	7.2	4.5
3	10.2	6.4	12.4	7.7

Dirección y el frenar

Los embragues y los frenos con múltiples discos resuelven SAE J1026 en APR90.

- Lanzado hidráulicamente, el resorte se aplicó. Refrescado por el aceite presurizado.
- Ningún ajuste requirió. Cada asamblea útil como unidad.
- Controles de la mano del embrague.
- Dos pedales del pie del freno.

Contrapesos

Proporciona estabilidad de la máquina.

- Control completamente hidráulico, nivel mínimo.
- El diseño del punto del Disposición-pivote proporciona el buen lado y la separación de tierra.
- El nuevo diseño da una visibilidad mejor.

Tren de aterrizaje

El diseño tubular resiste cargas torsionales.

- Sellado y lubricada, la pista rodea el perno de la pista con el lubricante para eliminar desgaste interno del perno y del buje.
- El lubricante es celebrado en lugar sellando el arreglo que consiste en el sello y el anillo rígidos del empuje.
- El lubricante adicional se contiene en un depósito perforado en el perno de la pista.
- Intervalos de mantenimiento extendidos del tren de aterrizaje. Los ajustador hidráulicos de la pista y el eslabón de unión de dos piezas son estándares.

Galga de la pista 2000 milímetros.	2000 milímetros	79
adentro		
Anchura de zapatos estándares.	510 mm	20
adentro		
Anchura del zapato operacional de la pista.	457 mm	18
adentro		
Longitud de la pista en la tierra.	2619 mm	103
adentro		
Área de contacto de tierra con (18 adentro) los zapatos.	2.39 sq m	3708 sq
adentro		
Área de contacto de tierra con (20 adentro) los zapatos.	2.67 sq m	4120 sq
adentro		

Número de los rodillos (cada lado).	7
Número de los zapatos (cada lado).	44

Motor De la Oruga

El ciclo de cuatro tiempos, 4 cilindros 3304 turbocharged, motor diesel. **Grados en 2200 RPM ***

Energía gruesa	kilovatio	Hp
Oruga	86.5	116
ISO 3046-2	86.5	116

Los grados siguientes se aplican en 2200 RPM cuando está probado bajo condiciones estándares específicas para el estándar especificado:

Energía neta	kilovatio	Hp
Oruga	78	105
ISO 9249	78	105
Eec 80/1269	78	105

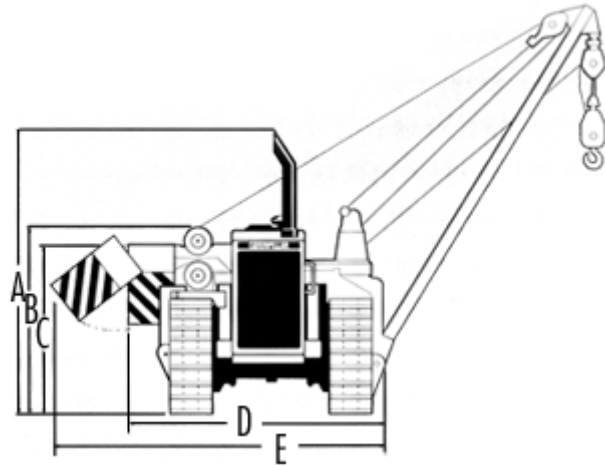
Dimensiones

Alesaje	121 milímetros	4.75 adentro
Movimiento	152 milímetros	6.0 adentro
Dislocación	7 litros	Cu 425 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 2300 m que reduce la capacidad normal (7500 pies)

Dimensiones

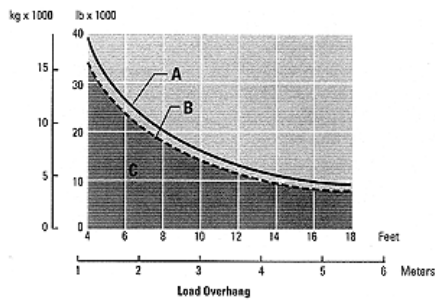


(a) Altura al parte superior de la pila	2994 milímetros (9 ' 9.85")
(b) Altura a la tapa del reborde del torno	2362 milímetros (7 ' 9.01")
(c) Altura a la tapa del bastidor del contrapeso	2051 milímetros (6 ' 8.73")
(d) La anchura, el auge quitado y el contrapeso del envío contraieron	3197 milímetros (10 ' 5.87")
(e) La anchura, contrapeso extendió	4450 milímetros (14 ' 7.19")
--- longitud	3810 milímetros (12 ' 6")

Mantenga las capacidades

Mantenga las capacidades	Litros	Galones U.S.A.
Depósito de gasolina	200	52.7
Cárter del motor y filtro	17.8	4.7
Transmisión, engranaje cónico y embrague del manejo (incluye el convertidor del esfuerzo de torsión o el embrague del aceite)	122	31.7
Impulsión final (cada lado)	6	1.5
Sistema de enfriamiento	34	9.0
Sistema hidráulico (incluye el tanque)	80	21.0
Tanque hidráulico	64.5	17.0

Capacidad De Elevación



Equipo Especificado

- cuerda de alambre del diámetro de 16 milímetros (5/8 adentro)
- 18 resistencia a ruptura mínima de 688 kph (41.200 libras)
- línea de carga de 3 porciones
- línea del auge de 3 porciones
- los contrapesos de 2127 kilogramos (4690 libras) extendieron
- crece el estándar o 4.57 m (15 pies) de 5.49 m (18 pies) de opcional
- peso total en funcionamiento 15 725 kilogramos (34.600 libras)

Una capacidad máxima de la elevación por ANSI/SAE J743 MAR92

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

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

Pesos

Funcionamiento: 15.725 kilogramos (34.600 libras) incluyen todos los pesos del envío más depósito de gasolina, los bloques del auge y de polea, y operador llenos

Equipo Del Pipelaying

Energía hidráulica (57.7 GPM en independiente de la velocidad de la bomba de 2700 PSI y de 2400 RPM del convertidor) del esfuerzo de torsión (218 L/min en 18.616 kPa/186bar)

	Gancho		Auge	
Diámetro del tambor	216 milímetros	8.5 adentro	245 milímetros	9.63 adentro
Diámetro del reborde	398 milímetros	15.5 adentro	372 milímetros	14.63 adentro
Longitud del tambor	254 milímetros	10 adentro	254 milímetros	10 adentro
Capacidad con adentro) el diámetro 16 mm(5/8	72.85 m	239 pies	48.77 adentro	160 pies
Cuerda de alambre instalada diámetro (de 16 milímetros (5/8 adentro).	39.63 m	130 pies	25.91 m	85 pies

Línea velocidad	Velocidad Del Gancho		Línea Velocidad Del Auge
	Bajo	Hi	
Tambor pelado	34 m/min	71 m/min	44 m/min
	111 ft/min	232 ft/min	144 ft/min
línea de 2 porciones	17 m/min	35.4 m/min	22 m/min
	55.5 ft/min	116 ft/min	72 ft/min
línea de 3 porciones	11.3 m/min	23.6 m/min	14.6 m/min
	37 ft/min	77.3 ft/min	48 ft/min
Auge	estándar cuadrado de la sección de 5.49 m (18 pies)		
Contrapeso desprendible	14 segmentos @ 152.3 kilogramos (335 libras) cada uno		
Peso total extensible	2.132 kilogramos (4.690 libras)		

Equipo Estándar

Tren De Energía

- Radiador Del Módulo De la Mu'ltiple-Fila
- Ventilador reversible
- Filtro de aire con el precleaner
- Silenciador
- Éter que comienza la ayuda
- Desacelerador (Picosegundo)
- Bomba del oscurecimiento del combustible

Eléctrico

- alternador 50-ampere
- Cuerno
- Metro de la hora
- 3 luces (2 frentes, 1 parte posterior)
- Alarma de reserva

Ambiente Del Operador

- Sistema amonestador del operador del ccsme
- Grupo de la galga de la temperatura
- Correa de asiento

- Protección del vandalismo

Equipo Del Pipelaying

- Control hidráulico de los drawworks
- Contrapesos divididos en segmentos

El Otro Equipo Estándar

- Parrilla con bisagras del radiador
- Protector del cárter del motor
- Barra de tracción rígida
- Tire del gancho
- Refrigerador De Aceite Hidráulico