

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/561m.html



SIDE BOOM - 561 M

Características

- CAT 3116 Motor diesel
- Energía de la rueda volante del 82 kW/110 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

Engranaje	Velocidad Delantera	Velocidad Reversa
-----------	---------------------	-------------------

	Km/h	Mph	Km/h	Mph
1	3.27	2.03	4.01	2.49
2	5.81	3.61	7.09	4.41
3	9.93	6.17	12.06	7.49

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
- Actuado mecánicamente, freno de estacionamiento aplicado resorte

Contrapesos

Proporciona estabilidad de la máquina

- Control completamente hidráulico, single-lever
- El diseño del punto de la 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

- 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 fijada del equalizador
- Los bujes grandes del pivote funcionan en un depósito de aceite
- Rodillos de guía de la pista alta opcional del reborde
- El sistema del retroceso selló y lubricó completamente

Galga de la pista	2000 milímetros	79 adentro
Anchura de zapatos estándares	510 milímetros	20 adentro
Longitud de la pista en la tierra	2619 milímetros	103 adentro
Área de contacto de tierra con los zapatos de 510 milímetros (20 adentro)	2.67 m sq	4120 sq adentro

Presión de tierra zapatos de 510 milímetros (20 adentro)	kPa 59.87	8.69 PSI
Número de los rodillos (cada lado)	7	
Número de los zapatos (cada lado)	44	

Torno y auge

- Los drawworks del auge y del gancho son conducidos por los tornos hidráulicos independientes.
- los frenos del Aceite-disco proporcionan la operación lisa, la retención positiva del auge y posiciones del gancho.
- El diseño modular permite el reemplazo rápido, el servicio de campo fácil y la prueba.
- Los controles infinitamente variables de la velocidad para el auge y el gancho permiten control exacto.
- El auge tubular, cast-steel es rugoso, entrega una vida mejor de la fatiga.
- Reemplazable auge-monte los cojinetes.
- El auge simétrico simplifica la instalación.
- La función de la caída libre de la emergencia en la línea de carga control permite que el operador caiga la carga rápidamente.

Motor De la Oruga

El ciclo de cuatro tiempos, 6 cilindros 3116 turbocharged, motor diesel.

Grados en 2100 RPM	kilovatio	Hp
Energía gruesa	90	121
Energía neta	82	110

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

Energía neta	kilovatio	Hp
Oruga	82	110
ISO 9249	82	110
Eec 80/1269	82	110
Sae J1349	82	110

Estruendo 70020	114 PICOSEGUNDOS
-----------------	------------------

Dimensiones		
Alesaje	105 milímetros	4.13 adentro.
Movimiento	127 milímetros	5.0 adentro.

Dislocación

6.6 litros

403 cu.in.

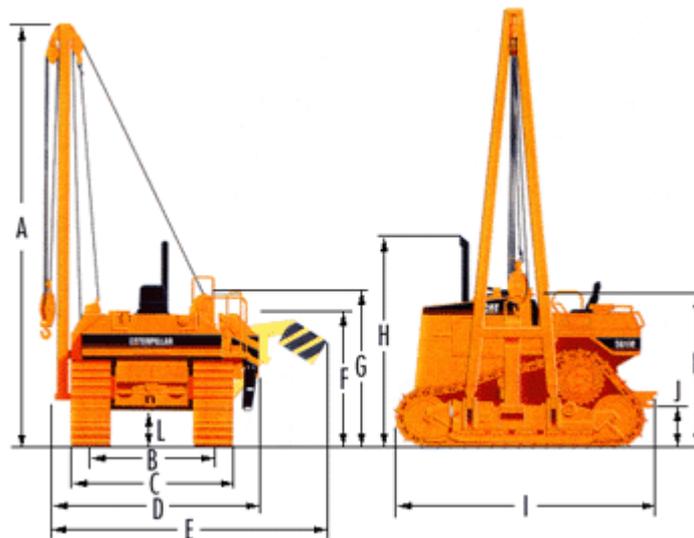
Condiciones del grado de energía

- 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)

Características

- Sistema de carburante directo de la inyección con los inyectores ajuste-libres individuales de la unidad
- 3-ring forjó los pistones de acero de la corona con las faldas de aluminio
- Producto de acero del sil-cromo a prueba de calor y válvulas de escape stellite-hechas frente
- Bielas de acero forjadas
- Culata de una sola pieza diseñó con el múltiple de producto echado
- Bloque de cilindro del molde con el molde de la cavidad del refrigerador de aceite en bloque
- cigüeñal Induccio'n-endurecido, forjado que es dinámicamente equilibrado
- Sistema que comienza y de carga de 24-volt eléctrico directo
- Dos 12-volt, 100 amperio-horas, 750 CCA, baterías sin necesidad de mantenimiento
- 70 - alternador del amperio
- Placa-tipo, refrigerador de aceite refrigerado por agua
- Vertical-fluye, la acero-aleta, tubo-tipo radiador
- Filtro dry-type, del radial-sello de aire con los elementos primarios y secundarios

Dimensiones

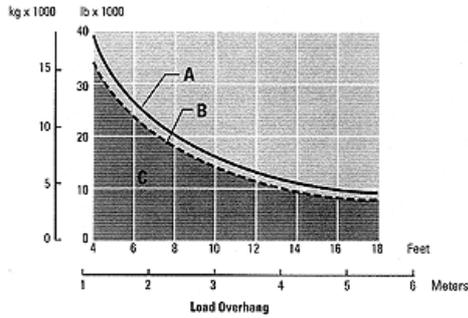


A) 6388 milímetros (251.5 adentro)	G) 2386 milímetros (93.9 adentro)
B) 2007 milímetros (79 adentro)	H) 3124 milímetros (123 adentro)
C) 2521 milímetros (99.25 adentro)	I) 3730 milímetros (147 adentro)
D) 3193 milímetros (125.7 adentro)	J) 470 milímetros (18.5 adentro)
E) 4368 milímetros (172 adentro)	K) 2184 milímetros (86 adentro)
F) 1676 milímetros (66 adentro)	L) 437.5 milímetros (17.2 adentro)

Mantenga las capacidades

Mantenga las capacidades	Litros	Galones U.S.A.
Depósito de gasolina	218	57.6
Cárter del motor y filtro	26	6.9
Transmisión, engranaje cónico y embrague del manejo (incluye el convertidor del esfuerzo de torsión o el embrague del aceite)	105	27.7
Impulsión final (cada lado)	6	1.6
Torno del auge	5.7	1.5
Sistema de enfriamiento	46	12
Ponga el sistema en ejecucio'n hidráulico (incluye el tanque)	67	17.7
Tanque hidráulico	32	8.5
Compartimientos del resorte del retroceso (cada lado)	16	4.2

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
- 3270 kilogramos (7208 libras) de contrapeso extendieron
- auge estándar de 5.49 m (18 pies)
- peso total en funcionamiento 16 240 kilogramos (35.804 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

Envío: 15.318 kilogramos (33.770 libras) incluyen los lubricantes, el líquido refrigerador, el combustible del 10%, los controles hidráulicos y los líquidos, alamar de reserva, correa de asiento, los solos zapatos, barra de tracción, y contrapeso del grouser de 510 milímetros (20 adentro)

Funcionamiento: 16.240 kilogramos (35.804 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 2200 RPM del convertidor) del esfuerzo de torsión (211 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	49.38 m	162 pies
Cuerda de alambre instalada diámetro (de 16 milímetros (5/8 adentro).	39.63 m	130 pies	25.91 m	85 pies

	Velocidad Del Gancho		Línea	Velocidad Del Auge
Línea velocidad	Bajo	Hi	46 m/min	151 ft/min
Tambor pelado	33 m/min	69.5 m/min		
	108 ft/min	228 ft/min		
línea de 2 porciones	16.5 m/min	34.8 m/min		
	54 ft/min	114 ft/min		
línea de 3 porciones	11 m/min	23.2 m/min		
	36 ft/min	76 ft/min		
Auge	estándar cuadrado de la sección de 5.49 m (18 pies)			
Contrapeso desprendible	14 segmentos @ 177.4 kilogramos (391 libras) cada uno			
Peso total extensible	3270 kilogramos (7208 libras)			