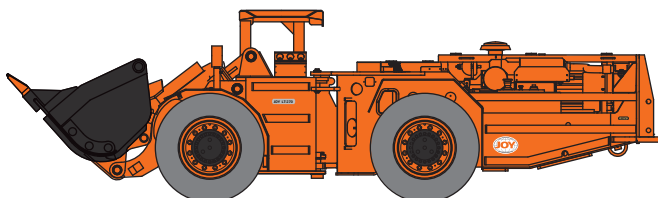




# LT-270

## Máquina de carga, acarreo y descarga



### Capacidades

Capacidad de carga	2,722 kg	6,000 libras
Fuerza desarrollada de levantamiento hidráulico	6,043 kg	13,322 libras
Fuerza desarrollada de inclinación hidráulica	5,372 kg	11,844 libras
Fuerza desarrollada SAE	4,735 kg	10,441 libras
Carga de inclinación estática SAE	9,662 kg	21,301 libras
Cucharón	1.2 m <sup>3</sup>	1.5 yardas <sup>3</sup>

### Pesos

Peso operativo	9,570 kg	21,095 libras
Peso total cargado	12,290 kg	27,095 libras
Peso por eje sin carga		
Eje delantero	3,983 kg	8,777 libras
Eje trasero	5,587 kg	12,318 libras
Peso por eje con carga		
Eje delantero	8,171 kg	18,015 libras
Eje trasero	4,119 kg	9,080 libras

### Velocidades de manejo de avance y retroceso (pendiente de 0%) con carga

Primera marcha	3.5 km/h	2.2 mph
Segunda marcha	6.9 km/h	4.3 mph
Tercera marcha	18.0 km/h	11.2 mph

### Tiempos de movimiento del cucharón (+/-1 seg.)

Tiempo de descarga	5.0 seg.
Tiempo de recogida	4.0 seg.
Tiempo de elevación	3.0 seg.
Tiempo de descenso	2.0 seg.

### Tiempos de movimiento de la articulación (+/-1 seg.)

Tiempo de giro: Derecha	2.5 seg.
Tiempo de giro: Izquierda	3.0 seg.

### Tren motriz

<b>Motor diésel</b>	Cummins QSB 3.3
Salida	74 kW (99 hp) a 2200 rpm

### General

Filtración de aire	Donaldson (tipo seco)
Sistema de escape	Doc
Capacidad del tanque de combustible	140 litros    37 gal. EE. UU.

<b>Convertidores</b>	Serie Dana C2000
----------------------	------------------

<b>Transmisión</b>	Serie Dana T20000
--------------------	-------------------

Cambios de velocidad	Caja automática con modulación
Velocidades	3 de avance / 3 de retroceso (bloqueo opcional)

### Ejes

Delantero y trasero	Dana163
Diferencial	Sin giro
Frenos	Aplicación hidráulica
Ángulo de oscilación	+/- 7 grados

### Neumáticos

Tamaño	Bias L5S
	9.50 x 20

### Hidráulica

#### Sistema hidráulico del balde

Bomba de pistón de desplazamiento variable con sensible a la carga y diseño de circuito central cerrado para una eficiencia óptima. El aceite disponible fluye desde el circuito de dirección/freno hacia el circuito de levante/descarga del cucharón para reducir el tiempo de ciclo. Cilindros de levante de acción doble y etapa simple, con cilindro de descarga de acción doble y etapa simple.

#### Sistema hidráulico de dirección

Bomba de pistón de desplazamiento variable con sensible a la carga y diseño de circuito central cerrado. Mando monopalanca con cilindro de dirección de etapa simple y acción doble.

#### Sistema de frenos

Los frenos de servicio se aplican hidráulicamente y se liberan por resorte; frenos húmedos de discos múltiples cerrados. El freno de estacionamiento y emergencia se aplica con resorte y libera hidráulicamente; freno a disco seco en línea de transmisión.

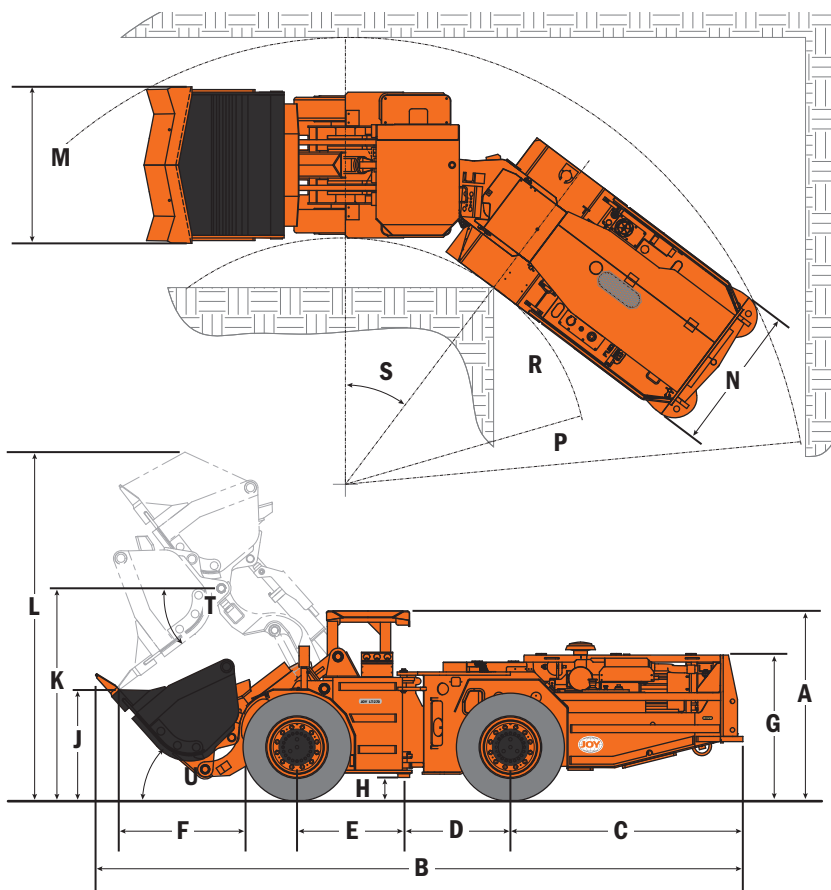
<b>Volumen del tanque hidráulico</b>	120 litros	32 gal. EE. UU.
--------------------------------------	------------	-----------------

### Equipo eléctrico

Alternador	24V/75A Bosch
Baterías	2 x 12 VDC
Arrancador	24 V para trabajo pesado
Luces de manejo y trabajo	2 delanteras / 2 traseras (LED)

### Estructura

Bastidores delantero y trasero	Construcción de caja de acero soldada
Posibilidad de excavación	ASTM A572 GR50 (CSA G40.21-50W)
Cucharón	Borde de corte de fundición Ni-Basin



### Dimensiones generales

<b>A</b>	Altura a la parte superior del canopy	1935 mm	6 pies 4 pulg.
<b>B</b>	Longitud desplazamiento	6365 mm	20 pies 10.5 pulg.
<b>C</b>	Longitud - del eje trasero al paragolpes	2288 mm	7 pies 6 pulg.
<b>D</b>	De la articulación central al eje trasero	1041 mm	3 pies 5 pulg.
<b>E</b>	De la articulación central al eje delantero	1045 mm	3 pies 5 pulg.
<b>F</b>	Alcance	1218 mm	4 pies
<b>G</b>	Altura a la parte superior del capó	1493 mm	4 pies 10.75 pulg.
<b>H</b>	Altura - distancia del suelo	204 mm	8 pulg.
<b>J</b>	Altura - distancia de descarga	1111 mm	3 pies 7.75 pulg.
<b>K</b>	Altura - pasador del cucharón	2075 mm	6 pies 10 pulg.
<b>L</b>	Altura - cucharón levantado	3266 mm	10 pies 8.5 pulg.
<b>M</b>	Ancho total	1514 mm	4 pies 11.5 pulg.
<b>N</b>	Ancho máx. bast. tra.	1422 mm	4 pies 8 pulg.
<b>P</b>	Radio externo	4374 mm	R 14 pies 4 pulg.
<b>R</b>	Radio interno	2380 mm	R 6 pies 11.75 pulg.
<b>S</b>	Ángulo de giro		37 grados
<b>T</b>	Ángulo de descarga		38 grados
<b>U</b>	Ángulo de recogida		50 grados

### Opciones

Sistema de lubricación automática	Sistema de supresión de incendios
Canopy (certificaciones FOPS/ROPS)	Volumen del cucharón opcional
Cucharón con eyector	Control remoto
Bomba de transferencia eléctrica	Neumático y llanta de repuesto

(Otras opciones disponibles - hable con su representante de ventas de Joy Global)

### Opciones del motor diésel

Motor diésel	Certificación	Desplazamiento	Salida	Torque máximo	Cant. de cilindros	Tipo de enfriamiento	Tipo de Combustion	Sistema eléctrico	Governador
Deutz BF4M2012C	EPA Tier 2 MSHA	4.04 litros	56 kW (75 hp) @ 2300 rpm	274 Nm (202 ft-lbs) @ 1500 rpm	En línea 4	Enfriado por líquido, post enfriado	Turbo, inyección directa	24 VDC	Electrónico

**JOYGLOBAL**



Los diseños, las especificaciones y/o los datos de los productos en este documento se proporcionan sólo para fines informativos y no representan una garantía de ningún tipo. Los diseños y/o las especificaciones pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso. Las únicas garantías que se aplican a la venta de los productos y servicios son las garantías estándar por escrito de Joy Global, que se suministrarán a pedido.

Joy Global, Joy, Montabert, P&H y los logotipos asociados son marcas comerciales de Joy Global Inc. o una de sus afiliadas.

© 2016 Joy Global Inc. o una de sus afiliadas. Todos los derechos reservados.

SP-LT-270SPEC01-0716-V3  
006022-004 rev. J

joyglobal.com