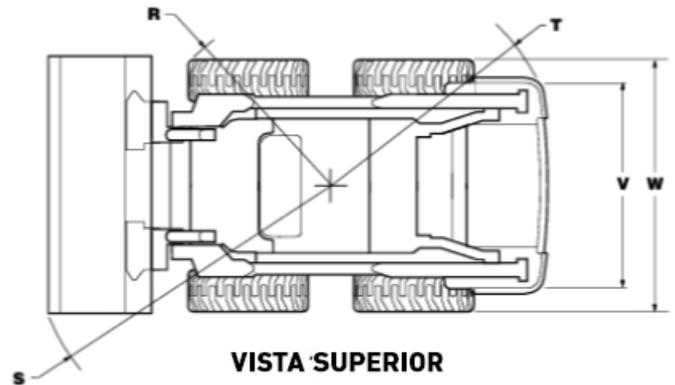
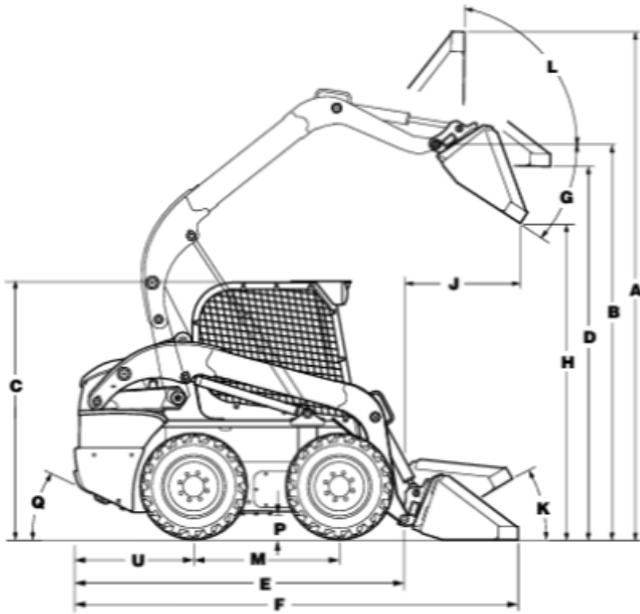


MINICARGADORA L318

CNH CAPITAL



VISTA SUPERIOR

DIMENSIONES

Altura de operación total

A	con balde de fundición/excavación corto (mm)	3820
A	con balde de perfil bajo/estándar (mm)	3927
A	con balde de perfil bajo extendido/largo (mm)	4055

Altura hasta

B	Pasador de la cuchara (mm)	3048
C	Parte superior cabina (mm)	1974
D	El balde nivelado, totalmente elevado (mm)	2877

Largo total

E	sin accesorio con acoplador (mm)	2685
F	Con balde para fundición y excavación en el suelo (mm)	3352
F	con balde de perfil bajo (mm)	3546
F	con balde extendido de perfil bajo (mm)	3585

Descarga

G	Ángulo de descarga (grados)	52
H	Altura de descarga	
	con balde de fundición/excavación corto (mm)	2380
	con balde de perfil bajo/estándar (mm)	2305
J	Alcance de descarga (altura máxima) (mm)	783

Retracción máxima de la cuchara

K	Balde en el suelo (grados)	35
L	Balde en la altura máxima (grados)	88

Seguimiento y limpieza

M	Distancia entre ejes (mm)	1128
P	Distancia desde el suelo (mm)	178
P	Ángulo de salida (grados)	23

Radio de giro

R	Sin balde (mm)	1289
S	Con balde de fundición en la posición de cargar (mm)	2021
S	Con balde de perfil bajo en el suelo (mm)	2132
S	Con balde de perfil bajo extendido en el suelo (mm)	2250
T	Radio de giro trasero (mm)	1599
V	Ancho de banda (mm)	1371
W	Ancho total (mm)	1678

TREN DE FUERZA

Bomba de accionamiento electrohidráulico

Relación bomba-motor	1:1
Desplazamiento (L)	35
Flujo (lpm)	95
Presión de carga psi (bar)	362 (25)
Alivio del sistema psi (bar)	5220 (345)
Control	Electrohidráulico

Motores de tracción

Desplazamiento máximo efectivo (cc/rev)	325
Rotación del motor en velocidad baja (rpm)	313
Rotación del motor en velocidad alta (rpm)	443
Torque máximo teórico (Nm)	1783

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MINICARGADORA L318

MOTOR	
Fabricante/modelo	Perkins / 404J-E22TA
Tipo	Diésel 4 tiempos, Turbo, inyección directa
Diámetro/carrera del cilindro (mm)	84 x 100
Desplazamiento (L)	2,2
Inyección de combustible	HPCR (High Pressure Common Rail)
Filtro de combustible	Pre-filtro spin on @ 30 micrones Filtro principal spin on @ 4 micrones
Admisión de aire	Postenfriado turboalimentado con EGR externa
Enfriamiento	Líquido
Régimen del motor	
Alto - sin carga	rpm 2825 +/- 25
Alto - plena carga	rpm 2800
Bajo	rpm 1200 +/-50
Potencia por SAE J1349	
Potencia bruta hp (kW)	60 (45) @ 2800 rpm
Potencia neta hp (kW)	57 (42) @ 2800 rpm
Torque máximo (N•m)	183 @ 1800 rpm

SISTEMA HIDRÁULICO	
Bombas	
Tipo	Engranaje
Desplazamiento estándar aux. (cc)	27,8
Desplazamiento alto flujo aux. (cc)	13,8
Caudal estándar de la bomba (Lpm)	78
Caudal alto opcional (Lpm)	116,2
Gran caudal mejorado (Lpm)	-
Válvula de control del cargador	
Tipo	3 Carrete / centro abierto / serie
Presión de alivio estándar psi (bar)	3046 (210)
Filtro hidráulico	4 microns / spin on

PESOS	
Peso de operación lbs (kg)	6230 (2832)
Peso de transporte lbs (kg)	5930 (2695)

CAPACIDADES DE SERVICIO	
Depósito de combustible, L (gal)	73.8 (19.5)
Aceite de motor con filtro, L (qt)	7.1 (7.5)
Depósito hidráulico, L (gal)	16.3 (4.3)
Depósito hidráulico con filtro, L (qt)	38.1 (40.3)
Velocidad de viaje	
Baja (km/h)	11,9
Alta (km/h)	17,4
Mando (km/h)	Accionamiento por cadena, con reducción sencilla
Freno de estacionamiento	
Tipo	Discos múltiples, aplicados por resorte, liberación hidráulica
Compromiso	Presione el botón de encendido/apagado en la manija o el panel, levante la barra del asiento -o- suelte el cinturón de regazo, bájese del asiento o apague el motor

CILINDROS	
Cilindro de elevación	
Diámetro del agujero (mm)	57
Diámetro de la barra (mm)	34,9
Carrera (mm)	681
Longitud cerrada (mm)	982
Cilindros de balde	
Diámetro del agujero (mm)	63,5
Diámetro de la barra (mm)	34,9
Carrera (mm)	410
Longitud cerrada (mm)	610
Carga operativa clasificada	
50% punta lbs. (kg)	1800 (818)
Carga de volcado lbs. (kg)	3600 (1633)
Fuerzas de fuga	
Cilindro de elevación kN (lbf)	11.7 (2620)
Cilindro de balde kN (lbf)	24.7 (5550)
Tiempos de ciclo	
Subida seg.	2,8
Inferior seg.	2,3
Volcado seg.	2,1
Retroceder seg.	1,5