

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO PARA 988K EN CONFIGURACIÓN PARA ASERRADEROS



MOTOR

Potencia neta	403 kW
Modelo de motor	Cat® C18
Potencia neta: SAE J1349	403 kW
Calibre	145 mm
Carrera	183 mm
Cilindrada	18.1 L
Reserva de par	58 %
Velocidad nominal	1700 rev/min
Velocidad a potencia máxima: 1500 rev/min; Potencia bruta: ISO 14396	432 kW
Velocidad a potencia máxima: 1500 rev/min; potencia neta: SAE J1349	403 kW
Emisiones	Tecnología Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./Fase IV de la UE o equivalente a Tier 2
Par máximo a 1.200 rpm	2852 N·m
Potencia bruta - ISO 14396	432 kW
Velocidad de potencia máxima	1500 rev/min
Velocidad a potencia máxima: 1500 rev/min; potencia bruta: SAE J1995	439 kW

HORQUILLAS

Área del extremo de la horquilla	6.4 m²
----------------------------------	--------

ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

Peso en orden de trabajo	63600 kg
--------------------------	----------

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Carga límite de equilibrio: recta	35500 kg
-----------------------------------	----------

Carga límite de equilibrio: articulada a 37°	30910 kg
--	----------

TRANSMISIÓN

Tipo de transmisión	Servotransmisión planetaria Cat
---------------------	---------------------------------

Avance: 1	6.5 km/h
-----------	----------

Avance: 2	11.6 km/h
-----------	-----------

Avance: 3	20.4 km/h
-----------	-----------

Avance: 4	34.7 km/h
-----------	-----------

Retroceso: 1	7.5 km/h
--------------	----------

Retroceso: 2	13.3 km/h
--------------	-----------

Retroceso: 3	23.2 km/h
--------------	-----------

Mando directo: avance 1	Bloqueo desactivado
-------------------------	---------------------

Mando directo: avance 2	12.5 km/h
-------------------------	-----------

Mando directo: avance 3	22.3 km/h
-------------------------	-----------

Mando directo: avance 4	39.3 km/h
-------------------------	-----------

Mando directo: retroceso 1	8 km/h
----------------------------	--------

Mando directo: retroceso 2

14.3 km/h

Mando directo: retroceso 3

25.5 km/h

SISTEMA HIDRÁULICO: ELEVACIÓN/INCLINACIÓN

Flujo máximo

52 L/min

Máximo caudal a 1400-1860 rev/min

580 L/min

Ajuste de la válvula de alivio principal

4000 kPa

SISTEMA HIDRÁULICO: LEVANTAMIENTO/INCLINACIÓN

Sistema piloto

Pistón de desplazamiento variable

Cilindros de doble acción: inclinación, calibre y carrera

292 mm × 671 mm (11,5 pulg × 26,4 pulg)

Cilindros de doble acción: levantamiento, calibre y carrera

235 mm × 976 mm (9,25 pulg × 38,4 pulg)

Sistema de levantamiento/inclinación

Pistón de desplazamiento variable

Sistema de levantamiento/inclinación: circuito

EH: control de caudal positivo, caudal compartido

Ajuste de la válvula de alivio:
levantamiento/inclinación

32000 kPa

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Tanque de combustible

712 L

Sistema de enfriamiento

120 L

Cárter

60 L

Transmisión

120 L

Diferencial: mandos finales: delanteros	186 L
Diferencial: mandos finales: traseros	186 L
Sistema hidráulico: solo tanque	240 L
Llenado de fábrica del sistema hidráulico	475 L
Tanque del fluido de escape diésel	33 L

DIMENSIONES: VARILLAJE PARA ASERRADEROS

Apertura de la abrazadera de la horquilla superior	3741 mm
Ángulo de descarga en la posición de máxima elevación	39.4 °
Distancia al suelo desde la parte superior del capó	3334 mm
Línea central del eje delantero a punta de la horquilla	4765 mm
Altura de la horquilla en la posición de máxima elevación	4660 mm
Distancia entre ejes	4550 mm
Distancia al suelo desde el enganche inferior	568 mm
Eje trasero: desde la línea de centro al paragolpes	3187 mm
Distancia al suelo desde el centro del eje delantero	978 mm
Longitud total máxima	12502 mm
Distancia al suelo desde la parte superior de la estructura ROPS	4221 mm
Altura de la horquilla con los brazos horizontales	2468 mm
Distancia al suelo desde el parachoques	933 mm

