

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO PARA CONFIGURACIÓN DEL MANIPULADOR DE BLOQUES 988K



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 de potencia máxima: potencia bruta - SAE J1995	439 kW
Velocidad de potencia máxima	1500 rpm
Velocidad de potencia máxima - Potencia bruta: ISO 14396	432 kW
Par máximo a 1.200 rpm	2852 N·m
Velocidad de potencia máxima - Potencia neta: SAE J1349	403 kW
Velocidad nominal	1700 rpm
Potencia bruta - ISO 14396	432 kW
Emisiones	Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./Stage IV de la UE, equivalente a Tier 2

ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

Peso en orden de trabajo	61508 kg
--------------------------	----------

TRANSMISIÓN

Tipo de transmisión	Servotransmisión planetaria Cat
Avance: 1	5.8 km/h
Avance: 2	10.3 km/h
Avance: 3	18.3 km/h
Avance: 4	30.5 km/h
Retroceso: 1	6.6 km/h
Retroceso: 2	11.8 km/h
Retroceso: 3	20.8 km/h
Mando directo: avance 4	34 km/h
Mando directo: retroceso 2	12.4 km/h
Mando directo: retroceso 1	6.9 km/h
Mando directo: avance 2	10.8 km/h
Mando directo: avance 3	19.2 km/h
Mando directo: avance 1	Bloqueo desactivado
Mando directo: retroceso 3	22 km/h

SISTEMA HIDRÁULICO: ELEVACIÓN/INCLINACIÓN

Máximo caudal a 1400-1860 rev/min	580 L/min
Ajuste de la válvula de alivio principal	3800 kPa

Máximo caudal a 1,700 rev/min

52 L/min

SISTEMA HIDRÁULICO: LEVANTAMIENTO/INCLINACIÓN

Cilindros de doble acción: levantamiento, calibre y carrera	235 mm × 976 mm (9,3 pulg × 38,4 pulg)
Cilindros de doble acción: inclinación, calibre y carrera	291 mm × 671 mm (11,5 pulg × 26,4 pulg)
Sistema piloto	Pistón de desplazamiento variable
Ajuste de la válvula de alivio: levantamiento/inclinación	32800 kPa
Sistema de levantamiento/inclinación	Pistón de desplazamiento variable
Sistema de levantamiento/inclinación: circuito	Accionamiento por sistema piloto: control electrohidráulico, combinación de caudal

TIEMPO DE CICLOS HIDRÁULICOS

Descenso libre	3.5 s
Inclinación hacia atrás	4.5 s
Tiempo de ciclo hidráulico total: cucharón vacío	18.2 s
Descarga	2.2 s
Levantamiento	8 s

SISTEMA HIDRÁULICO: DIRECCIÓN

Flujo máximo	280 L/min
Tiempos de ciclo de la dirección: velocidad alta en vacío	3.4 s
Ángulo de dirección total	86 °

Sistema de dirección: circuito	Piloto, detección de carga
Tiempos de ciclo de la dirección: velocidad baja en vacío	5.6 s
Ajuste de válvula de alivio: dirección	32000 kPa
Sistema de dirección: bomba	Pistón, caudal variable

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Sistema de enfriamiento	120 L
Transmisión	120 L
Diferencial: mandos finales: traseros	186 L
Tanque de combustible	712 L
Cárter	60 L
Tanque del fluido de escape diésel	33 L
Diferencial: mandos finales: delanteros	186 L
Llenado de fábrica del sistema hidráulico	475 L
Sistema hidráulico: solo tanque	240 L

EJES

Delantero	Fijo
Trasero	Muñón
Ángulo de oscilación	13 °

FRENOS

Frenos	SAE J1473 OCT90, ISO 3450:1992
--------	--------------------------------

