





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXCAVADORA

GENERALIDADES

MARCA	KÖNIGIN
MODELO	KG180LC
AÑO DE FABRICACIÓN	2023
PROCEDENCIA	CHINA
PESO OPERACIONAL	22500KG

MOTOR

MARCA	CUMMINS
MODELO	CUMMINS 6BTAA5.9-C178-II
POTENCIA NETA	180 HP
RÉGIMEN DE OPERACIÓN	2200 RPM
NÚMERO DE CILINDROS	6 CILINDROS EN LÍNEA
CILINDRAJE	5900 CC
SISTEMA DE INYECCIÓN	INYECCIÓN DIRECTA
ALIMENTACIÓN DE AIRE	TURBOALIMENTADO
TORQUE	500 NM
VELOCIDAD DE ROTACIÓN	12.4 RPM
PAR DE GIRO	82.38 KN M
VELOCIDADES DE VIAJE	VELOCIDAD BAJA: 3.1KM/H VELOCIDAD ALTA: 5.4 KM/H

TREN DE RODAJE

TIPO	HOMEMADE CHASSIS
ANCHO DE LAS ZAPATAS	490 MM
RODILLOS SUPERIORES	4 RODILLOS SUPERIORES (2 POR CADA LADO)
RODILLOS INFERIORES	18 RODILLOS INFERIORES (9 POR CADA LADO)
NÚMERO DE ZAPATAS	49 ZAPATAS POR CADA LADO

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBAS PRINCIPALES	2 BOMBAS HIDRÁULICAS DE PISTÓN AXIAL EN TÁNDEM DE DESPLAZAMIENTO VARIABLE
CAUDAL DE LA BOMBA PRINCIPAL	215 LITROS/MIN POR BOMBA
BOMBA PILOTO	HIDRÁULICA

PRESIONES DE TRABAJO

PRESIONES EN EL SISTEMA HIDRÁULICO (IMPLEMENTOS)	PLUMA/BRAZO /CUCHARA (POWER BOOST)	5366 PSI
PRESIÓN TRANSLACIONAL		6744PSI
PRESIÓN DE GIRO		5366PSI

SISTEMA ELÉCTRICO

TIPO	SISTEMA ELÉCTRICO DE 24 V
ARRANCADOR	24 V X 6 KW
BATERÍAS	2 X 12V
ALTERNADOR	24V

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXCAVADORA

CAPACIDADES

CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	420 LITROS
CAPACIDAD DEL CUCHARÓN	1.0 M3

CABINA

TIPO CABINA	AISLADA DE GOLPES Y RUIDO. PRESURIZADA CON AIRE ACONDICIONADO. ASIENTO AJUSTABLE.
-------------	---

ACCESORIOS DE LA CABINA

ASIENTO DEL OPERADOR	EL ASIENTO DEL OPERADOR ES ERGONÓMICO Y AJUSTABLE, CON SUSPENSIÓN NEUMÁTICA.
ESPEJOS RETROVISORES	INCLUYE
PLUMAS LIMPIAPARABRISAS	INCLUYE
BOCINA	INCLUYE
CINTURÓN DE SEGURIDAD	INCLUYE CINTURÓN DE SEGURIDAD
LUCES DE TRABAJO	INCLUYE LUCES (FAROS) DE TRABAJO PARA OPERACIÓN NOCTURNA
PROTECCIÓN ANTI VANDALISMO	INCLUYE

INSTRUMENTOS

INDICADOR DE TEMPERATURA DEL MOTOR	INCLUYE
INDICADOR DE TEMPERATURA DE ACEITE HIDRÁULICO	INCLUYE
INDICADOR DE PRESIÓN DE ACEITE DE MOTOR	INCLUYE
HORÓMETRO	INCLUYE
INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	INCLUYE

CARACTERÍSTICAS GENERALES

A. ALCANCE HORIZONTAL DEL BRAZO A NIVEL DEL SUELO	9.91 M
C. PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN	6.6 M
F. ALTURA MÁXIMA DE CORTE	9.92 M
FUERZA DE ROMPIMIENTO DEL BRAZO	23900 LBF
FUERZA DE EXCAVACIÓN DEL CUCHARÓN	31500 LBF
LONGITUD DEL BOOM	5700 MM
LONGITUD DEL BRAZO	MINIMUM ARM LENGTH 2900 MM
PRESIÓN AL SUELO	46.5 KPAI
CAPACIDAD DEL CUCHARÓN	1.0 M3



