



EXCAVADORA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXCAVADORA

GENERALIDADES

MARCA	YANWA
MODELO	DX230
AÑO DE FABRICACIÓN	2023
PROCEDENCIA	CHINA
PESO OPERACIONAL	23000 KG

MOTOR

MARCA	CUMMINS
MODELO	CUMMINS 6BTAA5.9-C178-II
TIPO	DE 4 TIEMPOS A DIÉSEL. TURBOALIMENTADO REFRIGERADO POR AGUA
POTENCIA NETA	180.8 HP (SAE J1349)
RÉGIMEN DE OPERACIÓN	2000 RPM
NÚMERO DE CILINDROS	6 CILINDROS EN LÍNEA
CILINDRAJE	5900 CC
TORQUE	69.13 KGF M

SISTEMA DE INYECCIÓN

DIRECTA CON BOMBA DE INYECCIÓN MECÁNICA DE COMBUSTIBLE EN LÍNEA.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXCAVADORA

TREN DE RODAJE

TIPO	TREN DE RODAJE CON ORUGA. ZAPATAS DE CADENA SELLADAS, LUBRICADA CON TRIPLE GARRA
NÚMERO DE ZAPATAS	49 ZAPATAS POR CADA LADO
RODILLOS SUPERIORES	2 RODILLOS SUPERIORES POR CADA LADO
RODILLOS INFERIORES	9 RODILLOS INFERIORES POR CADA LADO
PRESIÓN SOBRE EL SUELO	0.37 KGF/CM ²
LONGITUD DEL TREN DE RODAJE	4445 MM
ANCHO DE LAS ZAPATAS	800 MM

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBAS PRINCIPALES	2 BOMBAS HIDRÁULICAS DE PISTÓN AXIAL EN TÁNDEM DE DESPLAZAMIENTO VARIABLE
FLUJO DE LA BOMBA PRINCIPAL	430 LTS/MIN
BOMBA PILOTO	BOMBA DE ENGRANAJE
FLUJO DE LA BOMBA PILOTO	30 LTS/MIN

PRESIONES DE TRABAJO

PRESIONES DE TRABAJO (IMPLEMENTOS)	PLUMA/BRAZO/CUCHARA (POWER BOOST) 5000 PSI
	PLUMA/BRAZO/CUCHARA (MODO NORMAL) 4700 PSI
PRESIÓN PILOTO	667 PSI
PRESIÓN DE VIAJE	4700 PSI
PRESIÓN DE GIRO	4000 PSI

SISTEMA DE TRANSMISIÓN

TIPO	HIDROSTÁTICO
VELOCIDADES DE DESPLAZAMIENTO	DISPONE DE 2 VELOCIDADES DE AVANCE Y RETROCESO: VELOCIDAD ALTA: 5.4 KM/H VELOCIDAD BAJA: 3.1 KM/H
FUERZA DE TRACCIÓN MÁXIMA (BARRA DE TIRO)	27540 KGF
CAPACIDAD DE ASCENSO (LIMITADO POR EL LUBRICANTE DEL MOTOR)	(70%) 35°

MECANISMO DE GIRO

VELOCIDAD DE GIRO	12.4 RPM
TORQUE DE GIRO	82.37 KN m

SISTEMA ELÉCTRICO

ARRANCADOR	24 V X 6 KW
BATERÍAS	2 X 12V, 100 AH
ALTERNADOR	24V, 100A

CAPACIDADES DE FLUIDOS

CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	420 LITROS
CAPACIDAD DEL SISTEMA HIDRÁULICO	270 LITROS
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO (CAPACIDAD DEL RADIADOR)	42 LITROS
ACEITE DE MOTOR (CON FILTRO)	20 LITROS
UNIDAD DE GIRO	5 LITROS
TRANSMISIÓN FINAL (CADA LADO)	4 LITROS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXCAVADORA

CABINA

TIPO	CABINA CERRADA CON NORMA ROFS/FOPS. CABINA ESPACIOSA, AISLADA DE VIBRACIONES E IMPACTOS. INSONORIZADA
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCIÓN ESTÁN INTEGRADOS PARA UN CONTROL CLIMÁTICO OPTIMO
ASIENTO DEL OPERADOR	EL ASIENTO DEL OPERADOR ES AJUSTABLE Y ERGONÓMICO, CON SUSPENSIÓN NEUMÁTICA.
CINTURÓN DE SEGURIDAD	INCLUYE
DISPLAY	EL DISPLAY PERMITE SELECCIONAR AL OPERADOR LOS MODOS DE TRABAJO DE OPERACIÓN Y LA VELOCIDAD DEL EQUIPO.
RADIO	INCLUYE
SISTEMA AUTODIAGNÓSTICO QUE PERMITE OBSERVAR CÓDIGOS DE FALLA	INCLUYE
LUCES DE TRABAJO PARA OPERACIÓN NOCTURNA	INCLUYE LUCES (FAROS) DE TRABAJO PARA OPERACIÓN NOCTURNA
INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	INCLUYE
ESPEJOS RETROVISORES	INCLUYE
LIMPIAPARABRISAS	INCLUYE
BOCINA Y ALARMA DE TRASLADO	INCLUYE
TABLERO DE CONTROL	
INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	INCLUYE
INDICADOR DE TEMPERATURA DEL MOTOR	INCLUYE
INDICADOR DE TEMPERATURA DE ACEITE HIDRÁULICO	INCLUYE
INDICADOR DE CARGA DE BATERÍA	INCLUYE
HORÓMETRO	INCLUYE
INDICADOR DE REVOLUCIONES DEL MOTOR	INCLUYE

FUERZAS DE EXCAVACIÓN

FUERZA DE ROMPIMIENTO DEL BRAZO	11 500 KGF
FUERZA DE ROMPIMIENTO DEL CUCHARÓN	16 500 KGF

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXCAVADORA

RANGOS DE TRABAJO

LARGO DEL BOOM	5700 MM
LONGITUD DEL BRAZO	3500 MM
CAPACIDAD DE LA CUCHARA	1.00 M3
A. ALCANCE DE EXCAVACIÓN MÁX.	10385 MM
B. ALCANCE DE EXCAVACIÓN MÁX. A NIVEL DEL SUELO	10220 MM
C. PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN MÁX.	7030 MM
D. ALTURA DE DESCARGA MÁX.	6960 MM
E. ALTURA DE DESCARGA MÍN.	1870 MM
F. ALTURA DE EXCAVACIÓN MÁX.	9635 MM
G. ALTURA DEL PERNO DE LA CUCHARA, MÁX.	8415 MM
H. PROFUNDIDAD MÁX. DE PARED VERTICAL	5995 MM
I. RADIO VERTICAL MÁX.	6740 MM
J. PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN MÁX.	7030 MM
K. RADIO MÍN. LÍNEA 2,44 M / 8'	2790 MM
L. RADIO DE GIRO MÍNIMO	3615 MM
D. ÁNGULO DE CUCHARA	177 MM



