



EXCAVADORA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXCAVADORA DE ORUGAS CON BRAZO LARGO DE 15M

GENERALIDADES

MARCA	YANWA
MODELO	DX220LC
AÑO DE FABRICACIÓN	2023
PROCEDENCIA	CHINA
PESO BRUTO VEHICULAR	22000 KG
CAPACIDAD DE LA CUCHARA	0.45 M3

MOTOR

MARCA	DOOSAN
MODELO	DOOSAN DLO6P
POTENCIA NETA	162 HP (SAEJ1349)
RÉGIMEN DE OPERACIÓN	1900 RPM
NÚMERO DE CILINDROS	6 CILINDROS
CILINDRAJE	6000 CM3
TIPO	ENFRIADO POR AGUA, INYECCIÓN POR CONDUCTO COMÚN, INYECCIÓN DIRECTA.
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE AIRE	SISTEMA INTERCOOLER AIRE-AIRE (TURBOALIMENTADO)
TORQUE	755 NM @ 1400 RPM
SISTEMA DE EMISIÓN DE GASES	EURO III

TREN DE RODAJE

TIPO	TREN DE RODAJE CON ORUGA. CADENA SELLADA Y LUBRICADA CON ZAPATA DE 7 TRIPLE GARRA
ANCHO DE LAS ZAPATAS	700 MM
RODILLOS SUPERIORES	4 RODILLOS SUPERIORES (2 POR CARRIL)
RODILLOS INFERIORES	16 RODILLOS INFERIORES (8 POR CARRIL)
NÚMERO DE ZAPATAS	49 ZAPATAS POR CADA LADO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXCAVADORA DE ORUGAS CON BRAZO LARGO DE 15M

SISTEMA DE TRANSMISIÓN

TIPO

»CADA ORUGA ES IMPULSADA POR UN MOTOR INDEPENDIENTE DE PISTÓN AXIAL DE ALTO PAR A TRAVÉS DE UNA CAJA DE ENGRANES DE REDUCCIÓN PLANETARIA

VELOCIDADES DE DESPLAZAMIENTO	DISPONE DE 2 VELOCIDADES DE DESPLAZAMIENTO: VELOCIDAD ALTA: 5.5 KM/H VELOCIDAD BAJA: 3.0 KM/H
-------------------------------	---

FUERZA DE TRACCIÓN MÁXIMA EN LA BARRA DE TIRO	24948 KG
---	----------

CAPACIDAD DE ASCENSO	35° (70%)
----------------------	-----------

MECANISMO DE GIRO

TIPO

»EL MECANISMO DE GIRO USA UN MOTOR DE PISTONES AXIALES QUE IMPULSA UN ENGRANAJE REDUCTOR PLANETARIO DE 2 ETAPAS BAÑADO EN ACEITE PARA LOGRAR UN PAR MÁXIMO.

VELOCIDAD DE GIRO MÁXIMA	11 RPM
--------------------------	--------

TORQUE DE GIRO MÁXIMO	8400 KGF/M
-----------------------	------------

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBAS PRINCIPALES	2 BOMBAS DE PISTONES AXIALES EN TÁNDEM DE DESPLAZAMIENTO VARIABLE
--------------------	---

FLUJO MÁXIMO DE LA BOMBA PRINCIPAL	425 L/MIN
------------------------------------	-----------

BOMBA PILOTO	BOMBA DE ENGRANAJES
--------------	---------------------

FLUJO MÁXIMO DE LA BOMBA PILOTO	27 LTS/MIN
---------------------------------	------------

MODOS DE TRABAJO SELECCIONABLES	4 MODOS DE OPERACIÓN 4 MODOS DE POTENCIA
---------------------------------	---

PRESIONES DE TRABAJO

VÁLVULAS PRINCIPALES DE ALIVIO

PRESIÓN ARRIBA	350 KGF/CM ²
----------------	-------------------------

VIAJE	330 KGF/CM ²
-------	-------------------------

GIRO	270 KG/CM ²
------	------------------------

PILOTO	40 KG/CM ²
--------	-----------------------

SISTEMA ELÉCTRICO

MOTOR DE ARRANQUE	24 V X 6 KW
-------------------	-------------

BATERÍAS	2 X 12V X 150 AH
----------	------------------

ALTERNADOR	24V,80 A
------------	----------

CAPACIDADES DE FLUIDOS

TANQUE DE COMBUSTIBLE	400 LTS
-----------------------	---------

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN (RADIADOR)	38.4 LTS
-------------------------------------	----------

TANQUE DE ACEITE HIDRÁULICO	195 LTS
-----------------------------	---------

ACEITE MOTOR	27 LTS
--------------	--------

UNIDAD DE GIRO	5 LTS
----------------	-------

UNIDAD DE VIAJE	2 X 3 LTS
-----------------	-----------

NIVELES DE RUIDO

NIVEL DE RUIDO	105 DB
----------------	--------

NIVEL DE SONIDO EN LA CABINA	72 DB
------------------------------	-------

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXCAVADORA DE ORUGAS CON BRAZO LARGO DE 15M

CABINA

TIPO

- » CABINA CERRADA CON NORMA ROFS/FOPS CABINA ESPACIOSA, AISLADA DE VIBRACIONES E IMPACTOS Y DE BAJO NIVEL DE RUIDO

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

- » LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCIÓN ESTÁN INTEGRADOS PARA UN CONTROL CLIMÁTICO OPTIMO

LUCES INTERIORES DE CABINA

INCLUYE

ASIENTOS DEL OPERADOR

- » EL ASIENTO DEL OPERADOR ES AJUSTABLE, CON SUSPENSIÓN NEUMÁTICA Y CALEFACCIÓN. EL OPERADOR PUEDE AJUSTAR EL ASIENTO ERGONÓMICO Y LA CONSOLA TIPO JOYSTICK POR SEPARADO SEGÚN SUS PREFERENCIAS

CINTURÓN DE SEGURIDAD

- » INCLUYE CINTURÓN DE SEGURIDAD AJUSTABLE PARA EL OPERADOR

RADIO

INCLUYE

LUCES DE TRABAJO PARA OPERACIÓN NOCTURNA

INCLUYE

MEDIDOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE

INCLUYE

ESPEJOS RETROVISORES

INCLUYE

FUERZAS DE EXCAVACIÓN

FUERZA DE EXCAVACIÓN DEL CUCHARÓN

10 160 KGF

FUERZA DE EXCAVACIÓN DEL BRAZO

6096 KGF

CAPACIDAD DEL CUCHARÓN

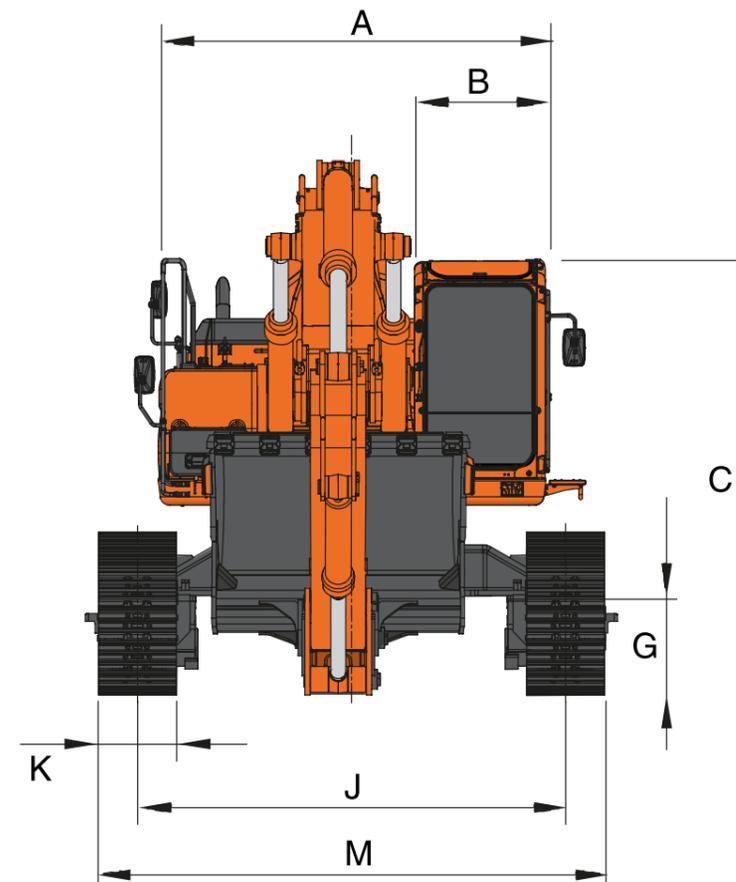
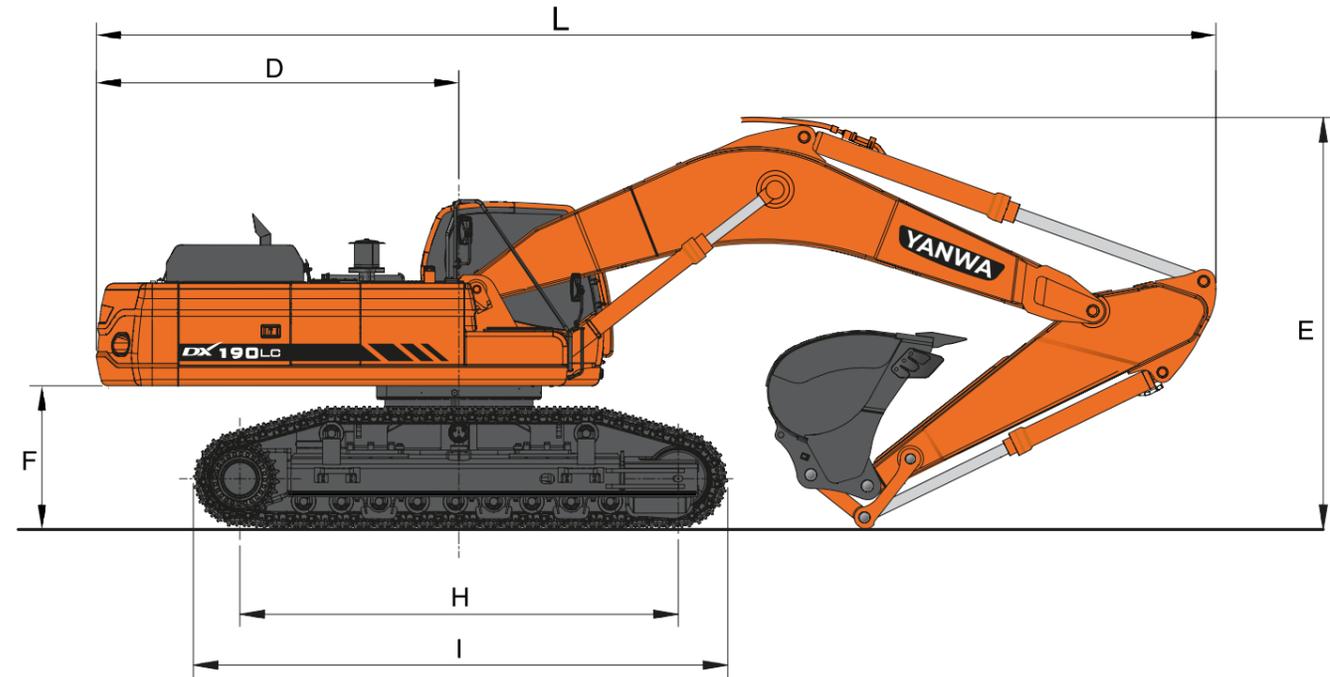
0.45 M3



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXCAVADORA DE ORUGAS CON BRAZO LARGO DE 15M

DIMENSIONES GENERALES

LARGO DE PLUMA	8500 MM
LONGITUD DEL BRAZO	6200 MM
CAPACIDAD DE LA CUCHARA	0.45 M3
A RADIO DE GIRO DE LA PARTE TRASERA	2795 MM
B ALTURA TOTAL (PLUMA)	3185 MM
C ALTURA TOTAL (MANGUERA)	3275 MM
D LONGITUD TOTAL	12360 MM
E ANCHO TOTAL	2990 MM
F ESPACIO LIBRE DEL CONTRAPESO	1092 MM
G ALTURA TOTAL HASTA LA CABINA	2980 MM
H ANCHO TOTAL DE LA ESTRUCTURA SUPERIOR	2710 MM
I ALTURA DE LA CABINA	840 MM
J ANCHO TOTAL CABINA	1010 MM
K DISTANCIA ENTRE EJES DE LOS RODILLOS	3650 MM
L LONGITUD DE LA ORUGA	4445 MM
M ANCHO DEL TREN DE RODAJE ESTÁNDAR	2990 MM
N ANCHO DE LA ZAPATA ESTÁNDAR	600 MM
O ALTURA DE LAS ORUGAS	945 MM
P DISTANCIA AL SUELO	475 MM



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXCAVADORA DE ORUGAS CON BRAZO LARGO DE 15M

RANGOS DE TRABAJO

LARGO DE PLUMA	8500 MM
LONGITUD DEL BRAZO	6200 MM
CAPACIDAD DE LA CUCHARA	0.45 M3
A. ALCANCE DE EXCAVACIÓN MÁX.	15380 MM
B. ALCANCE DE EXCAVACIÓN MÁX. A NIVEL DEL SUELO	15265 MM
C. PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN MÁX.	11650 MM
D. ALTURA DE DESCARGA MÁX.	10845
E. ALTURA DE DESCARGA MÍN.	1895
F. ALTURA DE EXCAVACIÓN MÁX.	13075
G. ALTURA DEL PERNO DE LA CUCHARA, MÁX.	12075
H. PROFUNDIDAD MÁX. DE PARED VERTICAL	9710
I. RADIO VERTICAL MÁX.	10065
J. PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN MÁX. (NIVEL 2,44 M / 8')	11305
K. RADIO MÍN. LÍNEA 2,44 M / 8'	3855
L. ALCANCE DE EXCAVACIÓN MÍN.	4960
D. ÁNGULO DE CUCHARA	177

