



EXCAVADORA

DX570LC

CON BRAZO INTERCAMBIABLE





EXCAVADORA DE BRAZO INTERCAMBIABLE DX570LC

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MARCA	YANWA
MODELO	DX570LC
AÑO DE FABRICACIÓN	2024
PROCEDENCIA	CHINA
PESO OPERATIVO	21500KG

BOMBA DE GIRO

MARCA	DOOSAN
VELOCIDAD DE GIRO	12.5 RPM
TIPO	BOMBA DE ENGRANAJES

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

TREN DE RODAJE

TIPO	DOSSAN TREN DE RODAJE CON ORUGA
NÚMERO DE ZAPATAS	48 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/CM2
LONGITUD DE LA CADENA	4.500 MM
ANCHO DE LAS ZAPATAS	600 MM
TAMAÑO DE ZAPATA	600 MM

MEDIO AMBIENTE

NIVEL SONORO	105DB
NIVEL SONORO EN LA CABINA	80DB

SISTEMA DE GIRO

VELOCIDAD DE GIRO	12.5 RPM
TORQUE DE GIRO	80 KNM

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO DE TRABAJO

ALCANCE MAXIMA A NIVEL DEL SUELO	9.850 MM
ALTURA MAXIMA DE CARGA	6.480 MM
PRODUNIDAD MAXIMA DE EXCAVACION	6.710 MM
ALTURA MAXIMA DE CORTE	9.350 MM
FUERZA DE EXCAVACION DEL BALDE	157 KN
RADIO DE GIRO	3615 MM
FUERZA DE EXCAVACION DEL BRAZO	110 KN

CAPACIDADES DE FLUIDOS

TANQUE DE COMBUSTIBLE	109 GAL
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	40 LITROS
DEPÓSITO DE ACEITE DEL MOTOR	30LITRO/HR
UNIDAD GIRATORIA	10LITRO
HIDRÁULICA	246 LITROS
TANQUE HIDRÁULICO	130 LITROS

TRANSMISIÓN

VELOCIDADES DE DESPLAZAMIENTO	2 VELOCIDADES DE DESPLAZAMIENTO
FUERZA DE TRACCIÓN MÁXIMA (BARRA DE TIRO)	270 LBF-FT
CAPACIDAD DE ASCENSO (LIMITADO POR EL LUBRICANTE DEL MOTOR)	(70%) 35°
VELOCIDAD MAXIMA DE TRASLADO	5.4 KM/ HORA

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL	NACHI
TIPO DE BOMBA	BOMBA DE PISTONES AXIALES CON CONTROL DE FLUJO PRECISO
CAUDAL DE LA BOMBA PRINCIPAL	2*215 L/MIN
PRESIÓN DEL SISTEMA	3699.27 KPA
PRESIÓN DE TRASLACIÓN	6744PSI
CILINDRO DE LA PLUMA CARRERA	1270 MM
CILINDRO DEL BRAZO CARRERA	1510 MM
CILINDRO DEL CUCHARÓN CARRERA	1108 MM
PRESIÓN DE LEVANTAMIENTO	33550 KPA

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

MANDO DE CONTROL

MARCA	DOOSAN
TIPO	JOYSTICK HIDRÁULICO CON MANDOS PROPORCIONALES
FUNCIÓN AUXILIAR	INTEGRACIÓN DE CONTROLES PARA HERRAMIENTAS ADICIONALES
SENSIBILIDAD AJUSTABLE	SÍ

MOTOR

MARCA	ISUZU
MODELO	6HK1-TC
TIPO DE SUCCIÓN	4 TIEMPOS
POTENCIA NETA	178 HP @ 2200 RPM
RÉGIMEN DE OPERACIÓN	2200 RPM
NÚMERO DE CILINDROS	6 CILINDROS EN LÍNEA
CILINDRAJE	7790 CC
TORQUE	500 NM
CILINDRADA DEL PISTÓN	VELOCIDAD DEL PISTÓN 7,2 M/S
DIÁMETRO Y CARRERA	DIÁMETRO DEL CILINDRO 102 MM CARRERA: 120 MM
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE AIRE	SISTEMA DE TURBO ALIMENTADO
SISTEMA DE EMISIÓN DE GASES	TIER 3
SISTEMA DE INYECCION	SISTEMA DE INYECCION DIRECTA

FUERZAS DE EXCAVACIÓN

FUERZA DE EXCAVACIÓN DEL BRAZO	110 KN
FUERZA DE ROMPIMIENTO DEL CUCHARÓN	16 500 KGF

EXCAVADORA DE BRAZO INTERCAMBIABLE DX570LC

BRAZO INTERCAMBIABLE

SISTEMA DE INTERCAMBIO	ACOPLAMIENTO RÁPIDO HIDRÁULICO
ACTIVACIÓN DEL SISTEMA DE INTERCAMBIO	ACTIVACIÓN DESDE LA CABINA
TIEMPO DE CAMBIO DE BRAZO	DE 5 A 10 MINUTOS
SISTEMA DE CONTROL	ELECTRÓNICO

BALDE

TIPO	CUCHARA ESTÁNDAR
CAPACIDAD	1.0 M3
PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN	6710 MM
ALCANCE DE LA EXCAVACIÓN	9865
ALCANCE A NIVEL DEL SUELO	9850
LONGITUD DE LA PLUMA	5700MM
LONGITUD DEL BRAZO	2900MM
PRESIÓN SOBRE EL SUELO	PRESIÓN SOBRE EL SUELO (KPA) 46.5
FUERZA DE EXCAVACIÓN DEL CUCHARÓN	(35295LBF)
FUERZA DE ROTURA DEL BRAZO	35295LBF
ALTURA MÁXIMA DE CORTE	9.350 MM

CABINA

TIPO	CERRADA CON NORMA ROPS
ASIENTO DEL OPERADOR	ASIENTO SUSPENDIDO
CINTURÓN DE SEGURIDAD	CON CINTURONES DE SEGURIDAD
DISPLAY	EL DISPLAY PERMITE SELECCIONAR AL OPERADOR LOS MODOS DE TRABAJO DE OPERACIÓN Y LA VELOCIDAD DEL EQUIPO.
RADIO	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
ACCESORIOS	PROTECCIÓN ANTIVANDÁLICA
PALANCA NEUTRAL (DE BLOQUEO) PARA TODOS LOS CONTROLES	INCLUYE
BOTÓN DE ENCENDIDO DEL EQUIPO DENTRO CABINA	INCLUYE
MEDIDOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	INCLUYE
ALARMA DE DESPLAZAMIENTO	INCLUYE
AIRE ACONDICIONADO	INCLUYE
CAMARA TRASERA	INCLUYE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MARTILLO HIDRÁULICO

GENERALIDADES

Tipo de herramienta	Martillo hidráulico para excavadora
Compatibilidad	Excavadora DX570LC
Marca	YANWA
Modelo	YA350MH
AÑO DE FABRICACION	2024

9. Protección y Mantenimiento

Válvulas de seguridad: Válvulas integradas para proteger contra sobrepresión
Lubricación automática: Sistema de lubricación automática integrado para prolongar la vida útil del puntero y del martillo

10. Accesorios Incluidos

Puntero estándar: Para aplicaciones generales
Puntero cincel: Para corte de rocas y concreto
Juego de sellos de repuesto: Para mantenimiento preventivo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Peso del Martillo**
Peso operativo: 2000 kg (incluyendo el sistema de acoplamiento)
- Presión de Operación**
Presión de trabajo: 2900 - 3200 PSI (20 - 22 MPa)
Presión máxima: 3500 PSI (24 MPa)
- Caudal de Aceite Requerido**
Caudal mínimo: 120 L/min
Energía de impacto: DIÉSEL
Caudal máximo: 180 L/min
- Frecuencia de Golpes**
Rango: 350 - 700 golpes/minuto
Energía de impacto: 4,500 Joules por golpe
- Diámetro del Puntero**
Diámetro: 135 mm
Material: Acero al cromo-molibdeno (resistente al desgaste y altas temperaturas)
- Sistema de Acoplamiento**
Tipo: Acoplamiento rápido hidráulico integrado
Compatibilidad: Diseñado para intercambiarse fácilmente con el brazo intercambiable de la excavadora YANWA DX570LC
- Nivel de Ruido**
Operación: 117 dB(A) (medido a 7 metros de distancia)
Sistema de reducción de ruido: Incorporado con caja sellada para minimizar la contaminación acústica
- Opciones de Montaje**
Posición estándar: Montaje en la pluma de la excavadora
Posición alternativa: Montaje en el brazo intercambiable

DIMENSIONES

Longitud total	2.6 m
Ancho total	0.8 m
Altura total	1.2 m

CAPACIDADES

Capacidad del tanque de aceite hidráulico	15 Litros
---	-----------



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BRAZO LARGO

GENERALIDADES

Marca	YANWA
Modelo	ZR200Y
Brazo Largo	18,8 metros
Contrapeso	Sí
Peso Total	5263 kg
Peso del Contrapeso	2000 kg
Altura Plegable	2701 mm

COMPONENTES

Boom	1 unidad
Brazo	1 unidad
Balde (dientes y esquineras)	1 unidad
o Nota	Incluye balde de corte especializado con dientes y esquineras para mejorar el rendimiento en excavación y corte
Botella de Arrastre	1 unidad
Botella Balde	1 unidad
H con Bielaz	1 unidad

DIMENSIONES Y ALCANCES

Longitud del Boom	10610 mm
Longitud del Brazo	7300 mm
Capacidad del Balde	0,5 m ³
Profundidad Máx. de Excavación	13700 mm
Altura Máx. de Excavación	15900 mm
Alcance Máx	18000 mm

DIMENSIONES Y ALCANCES

Longitud del Boom	10610 mm
Longitud del Brazo	7300 mm
Capacidad del Balde	0,5 m ³
Profundidad Máx. de Excavación	13700 mm
Altura Máx. de Excavación	15900 mm
Alcance Máx	18000 mm

COMPATIBILIDAD

Compatible con excavadora de brazointercambiable	INCLUYE
Kit de acoplamiento rápido	INCLUYE
Balde de corte	INCLUYE



