



# EXCAVADORA

---

## DX570

### DE BRAZO CORTO





# EXCAVADORA CON BRAZO CORTO DX570

GENERALIDADES	
MARCA	YANWA
MODELO	DX570
AÑO DE FABRICACIÓN	2024
PROCEDENCIA	CHINA
PESO OPERATIVO	21500KG

MECANISMO DE GIRO	
VELOCIDAD DE GIRO	12.5 RPM
TORQUE DE GIRO	80 KNM

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

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

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

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 TURBOALIMENTADO
SISTEMA DE EMISIÓN DE GASES	TIER 3
SISTEMA DE INYECCIÓN	SISTEMA DE INYECCIÓN DIRECTA

MEDIO AMBIENTE	
NIVEL SONORO	105DB
NIVEL SONORO EN LA CABINA	80DB

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

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	4500 MM
ANCHO DE LAS ZAPATAS	600 MM
TAMAÑO DE ZAPATA	600 MM

BOMBA DE GIRO	
MARCA	DOOSAN
VELOCIDAD DE GIRO	12.5 RPM
TIPO	BOMBA DE ENGRANAJES

FUERZAS DE EXCAVACIÓN	
FUERZA DE EXCAVACIÓN DEL BRAZO	106 KN
FUERZA DE ROMPIMIENTO DEL CUCHARÓN	16 500 KGF

SISTEMA ELÉCTRICO	
TIPO	12 V * 2 24V
BATERÍAS	DOS DE 12V
VOLTAJE/AMPERAJE	24 V CON ALTERNADOR DE 100 AH

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



# EXCAVADORA CON BRAZO CORTO DX570

SISTEMA DE 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°
VELOCIDADES MAXIMA DE TRASLADO	5.4 KM/H

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	110 KN
ALTURA MÁXIMA DE CORTE	9.350 MM

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

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
CÁMARA TRASERA	INCLUYE
AIRE ACONDICIONADO	INCLUYE
MEDIDOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	INCLUYE
ALARMA DE DESPLAZAMIENTO	INCLUYE

