CONNORMAQ

FICHA TÉCNICA
EXCAVADORA · OCTUBRE DE 2026

DEVELON

DX500HD

Excavadora de 50,5 t con motor de 294 kW (DC13) y balde de 3,2 m³. Orientada a minería y grandes movimientos de tierra.

IMPORTACIÓN A PEDIDO · 50% AL ENCARGAR, 50% A LA LLEGADA

PESO OPERATIVO	POTENCIA	CAPACIDAD DE BALDE	PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN
50.500 kg	294 kW (394 hp)	3,2 m³	7,16 m

MOTOR

Modelo de motor	Scania DC13 (DEVELON DC13 según ficha web)
Tipo	En línea, turboalimentado
Número de cilindros	6
Diámetro × carrera	130 × 160 mm
Potencia nominal	294 kW a 1.800 rpm
Norma de emisiones	China IV (no vial)

PESOS

Peso operativo	50.500 kg
Presión sobre el suelo	0,88 kg/cm²
Ancho de zapata	600 mm

EQUIPO DE TRABAJO

Pluma (configuración estándar)	6.500 mm
Brazo	2.900 mm
Capacidad de balde	3,2 m³
Martillo hidráulico compatible	DEVELON 205
Configuración alternativa	Pluma 7,1 m con brazo 3,35 m (balde 2,4 m³) o 2,9 m (balde 2,7 m³)

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal	Pistones axiales de caudal variable
Caudal máximo	2 × 390 L/min
Presión de alivio (equipo de trabajo)	330 kg/cm² (32,3 MPa)
Presión de alivio (traslación)	330 kg/cm² (32,3 MPa)
Presión de alivio (giro)	300 kg/cm² (29,4 MPa)
Presión con aumento de potencia	350 kg/cm² (34,3 MPa)
Cilindros de pluma	2-170 × 115 × 1.650 mm
Cilindro de brazo	1-190 × 130 × 1.980 mm
Cilindro de balde	1-170 × 115 × 1.341 mm

GIRO Y TRASLACIÓN

Velocidad de giro	9,0 rpm
Motores de giro	Pistones axiales × 2
Freno de giro	Multidisco húmedo
Motores de traslación	Pistones axiales × 2
Velocidad de traslación (alta/baja)	5,5 / 3,1 km/h

TREN DE RODAJE

Bastidor central	Tipo X
Bastidor de orugas	Sección en caja
Cadena	Sellada y autolubricada
Tensado de cadena	Por grasa
Zapatas por lado	53
Rodillos superiores por lado	3
Rodillos inferiores por lado	9

DESEMPEÑO

Fuerza de excavación del balde (ISO)	25,7 / 24,4 t (252 / 239 kN)
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	23,5 / 24,9 t (230 / 244 kN)

CAPACIDADES DE SERVICIO

Estanque de combustible	626 L
Estanque hidráulico	390 L
Radiador	52,8 L
Aceite de motor	45 L
Reductores de traslación	2 × 9 L
Reductores de giro	2 × 5 L

RANGOS DE TRABAJO (PLUMA 6,5 M / BRAZO 2,9 M)

Alcance máximo de excavación	11.270 mm
Alcance máximo a nivel de suelo	10.990 mm
Profundidad máxima de excavación	7.160 mm
Altura máxima de carga	6.695 mm
Altura mínima de carga	2.860 mm
Altura máxima de excavación	10.090 mm
Altura máxima del pasador del balde	8.780 mm
Profundidad máxima en pared vertical	5.105 mm
Radio máximo en pared vertical	8.260 mm
Profundidad máx. con fondo plano de 8 pies	6.980 mm
Radio mínimo con fondo plano de 8 pies	3.395 mm
Radio mínimo de excavación	1.160 mm
Radio mínimo de giro	4.890 mm
Ángulo de giro del balde	186,2°

DIMENSIONES

Radio de giro trasero	3.800 mm
Altura de transporte (a la pluma)	4.110 mm
Altura de transporte (a mangueras)	4.160 mm
Largo de transporte	11.710 mm
Ancho de transporte	3.690 mm
Altura libre bajo contrapeso	1.425 mm
Altura total (a techo de cabina)	3.370 mm
Ancho de superestructura	2.990 mm
Altura de cabina sobre superestructura	850 mm
Ancho de cabina	1.010 mm
Distancia entre centros de ruedas guía y motriz	4.475 mm
Largo de oruga	5.505 mm
Ancho de zapata	600 mm
Altura de oruga	1.190 mm
Despeje al suelo	725 mm
Ancho total (orugas extendidas / retraídas)	3.490 / 2.990 mm

Connormaq es importador independiente y no es distribuidor oficial de las marcas que ofrece. Especificaciones e imágenes son referenciales del fabricante y pueden variar según la configuración de cada unidad. Develon es marca registrada de su respectivo dueño.