

DEVELON

DX1000HD

Excavadora minera de 97,9 t con motor Perkins 2806J de 469 kW (China IV, DPF + SCR) y baldes de 5,4 a 7,2 m³. Es la excavadora más grande de la gama fabricada en China, para carga de camiones mineros.

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


PESO OPERATIVO

97.900 kg

POTENCIA

469 kW (629 hp)

CAPACIDAD DE BALDE

7,2 m³

PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN

7,26 m

MOTOR

Modelo de motor	Perkins 2806J
Potencia nominal	469 kW a 2.000 rpm
Postratamiento	DPF + SCR
Norma de emisiones	China IV (no vial)

PESOS

Peso operativo	97.900 kg
Presión sobre el suelo	1,37 kg/cm ²

EQUIPO DE TRABAJO

Pluma	7.250 mm
Brazo	2.900 mm
Capacidad de balde	5,4 a 7,2 m ³ (reforzados); 8,5 m ³ (balde para tierra)
Ancho de zapata	650 mm (triple garra, estándar)

SISTEMA HIDRÁULICO

Control	EPOS (sistema electrónico de optimización de potencia)
Bomba principal	Pistones axiales en tándem
Caudal máximo	3 × 523 L/min
Bomba de pilotaje	Engranajes, 60 L/min
Presión de trabajo (equipo)	377 kg/cm ² (37 MPa)
Presión de trabajo (traslación)	375 kg/cm ² (36,8 MPa)
Presión de trabajo (giro)	300 kg/cm ² (29,4 MPa)
Cilindros de pluma	2-215 × 150 × 1.910 mm
Cilindro de brazo	1-240 × 170 × 2.020 mm
Cilindro de balde	1-225 × 160 × 1.530 mm

GIRO Y TRASLACIÓN

Velocidad máxima de giro	6,1 rpm
Torque máximo de giro	31.850 kgf·m (312 kN·m)
Velocidad de traslación (alta/baja)	4,5 / 2,8 km/h
Fuerza máxima de tracción	78,7 / 47,9 t
Pendiente superable	35°

TREN DE RODAJE

Rodillos superiores	2 × 3
Rodillos inferiores	2 × 9
Zapatas	2 × 51
Largo de oruga	6.341 mm

DESEMPEÑO

Fuerza de excavación del balde	48,2 t (ISO) / 44,8 t (SAE)
Fuerza de excavación del brazo	40,8 t (ISO) / 40,3 t (SAE)

CAPACIDADES DE SERVICIO

Estanque de combustible	1.100 L
Aceite de motor	65 L
Sistema de refrigeración	100 L
Reductores de traslación	2 × 15 L
Reductores de giro	2 × 8 L
Estanque hidráulico	880 L

RANGOS DE TRABAJO

Alcance máximo de excavación	12.430 mm
Alcance máximo a nivel de suelo	12.110 mm
Profundidad máxima de excavación	7.260 mm
Altura máxima de descarga	8.100 mm
Altura mínima de descarga	3.910 mm
Altura máxima de excavación	12.425 mm
Altura máxima del pasador del balde	10.515 mm
Profundidad máxima en pared vertical	2.965 mm
Radio máximo en pared vertical	10.995 mm
Profundidad máx. con fondo plano de 8 pies	7.110 mm
Radio mínimo con fondo plano de 8 pies	4.410 mm
Radio mínimo de excavación	1.970 mm
Radio mínimo de giro	5.345 mm
Ángulo de giro del balde	145,3°

DIMENSIONES

Radio de giro trasero	4.565 mm
Altura de transporte (a la pluma)	5.090 mm
Altura de transporte (a mangueras)	5.150 mm
Largo de transporte	13.800 mm
Ancho de transporte	3.732 mm
Altura libre bajo contrapeso	1.615 mm
Altura total (a techo de cabina)	3.615 mm
Ancho de superestructura	3.410 mm
Ancho de cabina	1.010 mm
Distancia entre centros de ruedas guía y motriz	5.100 mm
Largo de oruga	6.341 mm
Ancho del tren inferior (retraído / extendido)	3.440 / 4.200 mm
Ancho de zapata	650 mm
Altura de oruga (sin garras)	1.350 mm
Despeje al suelo	860 mm

Connormaq · Connor Heavy Machines · connormaq.cl · Región del Maule, Chile

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.

WhatsApp +56 9 9431 7233