

DEVELON

Cargadoras de ruedas

DL480-7



Motor

Creado por	DEVELON
Modelo	Scania DC13
N.º de cilindros	6
Potencia máx. (SAE J1995)	257 kW/350 CV a 1800 rpm
Par máx. (SAE J1995)	2196 N·m a 1100 rpm
Cilindrada	12700 cm³
Diámetro interior × carrera	130 mm × 160 mm
Motor de arranque	24 V / 6 kW
Baterías - alternador	2 × 12 V, 200 Ah - 28 V, 100 A
Filtro de aire	Prefiltro centrífugo Top Spin™ Donaldson® con filtro seco de 2 fases
Refrigeración	Paquete de refrigeración con ventilador de inversión automática para facilitar la limpieza del radiador. Ajuste automático de la velocidad de rotación en función de las condiciones de temperatura.
Radiador	Radiador con aleta ancha, intercooler/radiador de aceite hidráulico/radiador de aceite de transmisión

Transmisión

Tipo	Powershift automática de 5 velocidades con bloqueo
Convertidor de par	Fase simple / monofase / estátor de rueda fija
Velocidades - Avance 1 / 2 / 3 / 4 / 5	6.2 / 11.7 / 18.4 / 26.5 / 40
Velocidades - Retroceso 1 / 2 / 3	6.2 / 11.7 / 26.5
Tracción máxima	24.2 toneladas
Ángulo de inclinación máximo	51° (27°)

Ejes

Bloqueo de LSD	30% (delante y detrás)
Bloqueo de HDL	100% (delante)
Ángulo de oscilación	+/- 12°
Tamaño de neumáticos, estándar	26.5R25

Frenos

Distancia de frenado	10.2m a 33 km/h
----------------------	-----------------

Sistema hidráulico

Tipo	Sistema hidráulico de centro cerrado con detección de carga
Bomba principal	Bombas dobles de pistones axiales de cilindrada variable
Caudal máximo	476 l/min
Presión máxima	315 bar
EMCV	Funciones automáticas de colocación del cucharón en la posición de excavación y una función para detener el brazo de elevación a la altura deseada
Filtración	En el retorno del aceite al depósito, el filtro de fibra de vidrio tiene un tamaño de 10 micras.

Cilindros hidráulicos

Cilindros	Cantidad	Diámetro interior × diámetro de vástago × carrera (mm)
Elevación	2	170 × 105 × 789
Cucharón	1	190 × 120 × 590

Brazo de elevación

Ciclo de carga	
Brazo de elevación, ascenso	6.3 s
Brazo de elevación, descenso	2.7 s
Cucharón, descarga	1.7 s

Cabina

Normas de seguridad	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449
Emisión de ruido	
Nivel de presión acústica de emisión en la posición del operador (ISO 6396)	71 dB
Nivel de presión acústica de emisión en posición exterior (ISO 6395)	108 dB

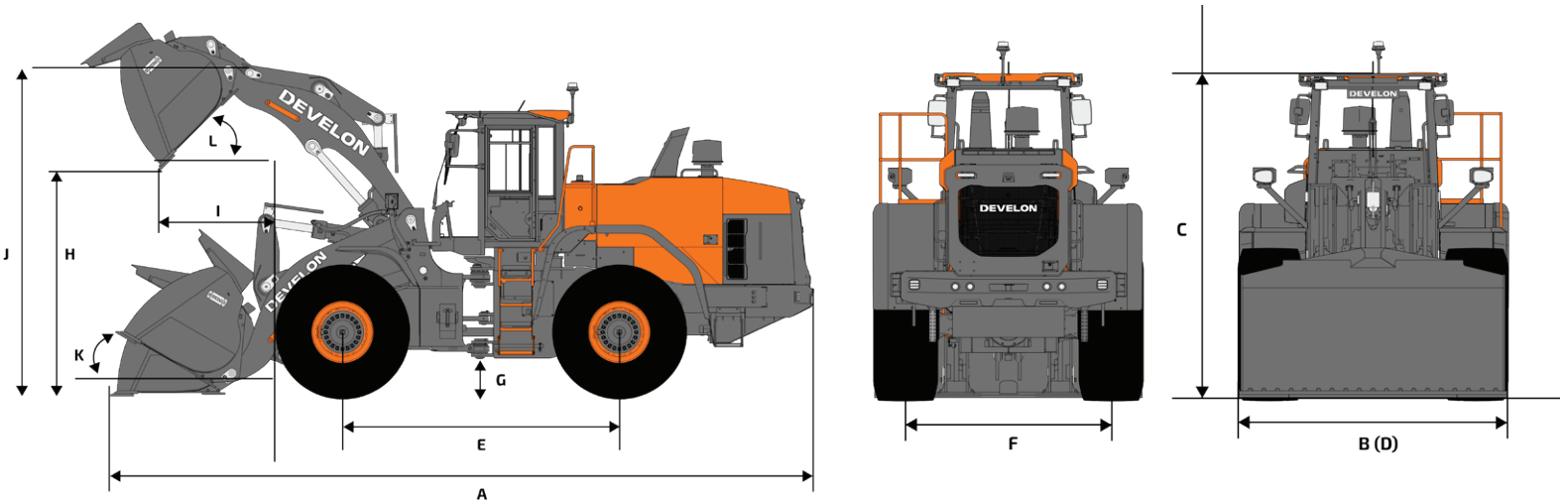
Capacidad de líquidos

Depósito de combustible	332 l
Depósito de DEF (AdBlue®)	60 l
Sistema de refrigeración (radiador)	52 l
Aceite del motor	45 l
Eje delantero	62 l
Eje trasero	42 l
Sistema hidráulico	226 l
Depósito del aceite hidráulico	126 l
Aceite de transmisión	60 l

Datos de rendimiento y dimensiones

Pasador		Unidad	Cucharón de alto rendimiento				Cucharón Eco		Gran elevación
			Uso general		Manipulación de materiales		Uso general		
Herramientas que tocan el suelo			4.8 m³ DIENTE ATORNIL- LADO	5.0 m³ ATAQUE ATORNIL- LADO	4.8 m³ DIENTE ATORNIL- LADO	5.0 m³ ATAQUE ATORNIL- LADO	4.8 m³ DIENTE ATORNIL- LADO	5.0 m³ ATAQUE ATORNIL- LADO	
			lados rectos	lados rectos	convex sides	convex sides	lados rectos	lados rectos	
Configuración									
	Capacidad colmado ISO/SAE	m³	4.8	5.0	4.8	5.0	4.8	5.0	=
	Capacidad con factor de llenado del 110%	m³	5.3	5.5	5.3	5.5	5.3	5.5	=
B	Anchura de cucharón	mm	3300	3300	3300	3300	3300	3300	=
	Fuerza de arranque	kN	221	209	231	218	224	211	-9
	Carga estática de vuelco (recto)	kg	20743	20650	20769	20675	20717	20591	-4684
	Carga estática de vuelco (giro completo - 40°)	kg	18309	18215	18331	18238	18282	18155	-4139
H	Altura de descarga (a 45° - plena elevación)	mm	3045	3165	3088	3208	3017	3178	+487
I	Alcance de descarga (a 45° - plena elevación)	mm	1494	1338	1452	1296	1469	1330	+201
	Profundidad de excavación	mm	58	86	58	86	95	83	+167
J	Altura en el punto de pivote del cucharón	mm	4519	4519	4519	4519	4519	4519	+487
	Ángulo máx. de inclinación en posición de transporte	°	48	48	48	48	49	49	+3
	Ángulo máx. de inclinación en posición totalmente elevado	°	67	67	67	67	67	67	-4
K	Ángulo máx. de inclinación sobre el suelo	°	19	19	19	19	20	19	-3
	Ángulo máx. de inclinación en máximo alcance	°	65	65	65	65	65	65	-4
	Ángulo máx. de descarga en máximo alcance	°	70	70	70	70	70	70	-6
	Ángulo máx. de descarga sobre el suelo	°	64	63	64	63	64	63	-3
L	Ángulo máx. de descarga en posición totalmente elevado	°	46	46	46	46	46	46	=
	Radio externo - lado del neumático	mm	6483	6483	6483	6483	6483	6483	=
	Radio externo - borde del cucharón	mm	7338	7260	7310	7234	7352	7253	+296
E	Distancia entre ejes	mm	3550	3550	3550	3550	3550	3550	=
D	Anchura en el borde de los neumáticos	mm	2982	2982	2982	2982	2982	2982	=
F	Banda de rodadura	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	=
G	Distancia libre sobre el suelo (a 12° de osc.)	mm	455	455	455	455	455	455	=
A	Longitud total	mm	9423	9250	9363	9190	9454	9233	+602
C	Altura total	mm	3635	3635	3635	3635	3635	3635	=
	Peso operativo	kg	26409	26504	26410	26505	26444	26573	+265

Todas las capacidades según ISO 7546, con hoja recta (medida en la punta de los dientes del cucharón o el borde de ataque), neumáticos 20.5 R25 (L3) y configuración UE básica.



Equipamiento de serie y opcional

■ Estándar ● Opcional

Motor

Postratamiento de gases de escape (DOC + DPF + SCR)	■
Función de ralentí automático	■
Función de apagado automático	■
Turbocompresor de geometría variable (VGT)	■
Prefiltro de aire (centrífugo)	■
Tecnología de conocimiento de la situación 2	■
Ventilador - Reversible, velocidad variable, con función automática	■
Radiador con aleta ancha	■

Grupo propulsor

Transmisión powershift de 5 velocidades	■
Convertidor de par con bloqueo	■
Gestión de modos de transmisión	■
I.C.C.O. (bloqueo de embrague inteligente)	■
Diferencial del eje - Bloqueo del diferencial hidráulico	■
Diferencial del eje - Diferencial de deslizamiento limitado	●
Refrigeración de ejes por aceite	●

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico con detección de carga, bomba de cilindrada variable	■
EMCV (distribuidor principal electrónico)	■
3ª válvula de carrete	■

Brazo de elevación

Brazo de elevación estándar, cinemática de barra Z	■
Suspensión del brazo de elevación hidráulica - Sistema de aislamiento de la carga (UIS)	■
Posición final suave de la cuchara y el brazo	■
Memorias de posición	■
Posición automática de "retorno a excavación" del cucharón	■
Brazo de elevación largo, cinemática de barra Z	●

Cabina y comodidad del operador

Cabina presurizada ROPS (ISO 3471:2008)/FOPS (ISO 3449)	■
Asiento Grammer con suspensión de baja frecuencia vertical y horizontal, soporte lumbar neumático, calefacción y cinturón de seguridad de 3 puntos	■
Palanca del joystick con FNR y rueda selectora integrada en el reposabrazos derecho del asiento	■
Joystick eléctrico de dirección en el reposabrazos izquierdo	■
Llave inteligente DEVELON	■
Apertura de puerta a distancia	■
Pantalla táctil de 8 pulgadas Smart Touch de DEVELON, todo en uno	■
Sistema de guiado inteligente DEVELON	■
Espejos retrovisores - Calefactados	■
DEVELON Fleet Management Web (sistema telemático)	■
Toma de 12 V	■
Toma USB	■
Control preciso	●
Espejos retrovisores - Calefactados, ajuste eléctrico	●
Asiento Grammer con suspensión vertical y horizontal de baja frecuencia, soporte lumbar neumático, calefacción y ventilación, cinturón de seguridad de 3 puntos	●

Seguridad

Alarma de cinturón de seguridad	■
Cámara trasera	■
Barandas completas y plataformas de mantenimiento	■
Luz de marcha atrás estroboscópica	■
Luces de trabajo LED en cabina (4 delanteras + 4 traseras)	■
Luces de trabajo LED en cabina (6 delanteras + 6 traseras)	●
Cuchara transparente DEVELON	●
DEVELON Smart View	●

Varios

Sistema de lubricación automática	■
26.5R25 (L3)	■
26.5R25 (L4)	●
26.5R25 (L5)	●
775/65 R29	●
Contrapeso adicional	●
DEVELON Smart Load	●

Lista de implementos*

Cuchara Eco de uso general, de enganche directo 4,8 m³, con dientes, anchura de 3,30 m	●
Cuchara Eco de uso general, de enganche directo 5,0 m³, con borde atornillado, anchura de 3,30 m	●
Cuchara de alto rendimiento de uso general, de enganche directo 4,8 m³, una tira de dientes ITR, anchura de 3,30 m	●
Cuchara de alto rendimiento de uso general, de enganche directo 4,9 m³, con borde atornillado, anchura de 3,30 m	●
Acoplador rápido, LARGE	●
Kit de control para acoplador rápido	●
Implemento de horquillas portapalets, para acoplador rápido LARGE 9 t (FEM clase 5), 1,5 m, anchura de 1,5 m	●
Cuchara de alto rendimiento de uso general, para acoplador rápido LARGE 4,6 m³, borde atornillado, anchura de 3,30 m	●

* Visite nuestro CONFIGURADOR DE CUCHARAS PARA CARGADORAS DE RUEDAS a fin de personalizar la cuchara ideal para su aplicación

Algunas especificaciones se basan en cálculos técnicos y no son medidas reales. Las especificaciones se proporcionan a efectos de comparación y están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones de cada equipo Develon variarán en función de los cambios normales de diseño, fabricación, condiciones de uso y otros factores. Las imágenes de las unidades de Develon pueden contener elementos opcionales.

Powered by Innovation

**MÁS INFORMACIÓN:
DL480-7**



DEVELON

A brand of HD Hyundai Infracore.

HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.
IBC - Pobrezni 620/3,
18600 Praha 8 - Karlín, Czechia

©2025 HD Hyundai Infracore. All rights reserved.
SPDL00009 (06/2025)