

# DEVELON

## Cargadoras de ruedas

# DL220-7



### Motor

Creado por	DEVELON
Modelo	Develon DL06
N.º de cilindros	6
Potencia máx. (SAE J1995)	119 kW/162 CV a 2100 rpm
Par máx. (SAE J1995)	736 Nm a 1400 rpm
Cilindrada	5,9 l
Diámetro interior × carrera	100 × 125 mm
Motor de arranque	24 V - 6 kW
Baterías - alternador	2 x 12 V - 24 V/80 A
Filtro de aire	Prefiltro centrífugo Top Spin™ de 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 4 velocidades / Powershift automática de 5 velocidades con bloqueo (opcional)
Velocidades marcha delante 1 / 2 / 3 / 4	7.0 / 12.8 / 24.1 / 38.9
Velocidades marcha delante 1 / 2 / 3 / 4 / 5	6.5 / 13.0 / 20.0 / 29.9 / 40.0
Velocidades marcha atrás 1 / 2 / 3	7.4 / 13.4 / 25.3
Tracción máxima (4 velocidades/ 5 velocidades)	11.2 t / 11.3 t
Ángulo de inclinación máximo	58% (30°)

### Ejes

Bloqueo de LSD	30% (delante y detrás)
Bloqueo de HDL	100% (delante)
Ángulo de oscilación	+/- 11°
Tamaño de neumáticos, estándar	20.5R25

### Frenos

Distancia de frenado	6.1 m a 32 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	155 l/min
Presión máxima	250 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	115 × 75 × 790
Cucharón	1	130 × 80 × 515

### Brazo de elevación

Ciclo de carga	
Brazo de elevación, elevación	6.2 s
Brazo de elevación, descenso	3.7 s
Cucharón, descarga	1.5 s

### Cabina

Normas de seguridad	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449
Emisión de ruido	
Nivel de presión acústica en el puesto del operador (ISO 6396)	72 dB
Nivel de presión acústica exterior (ISO 6395)	104 dB

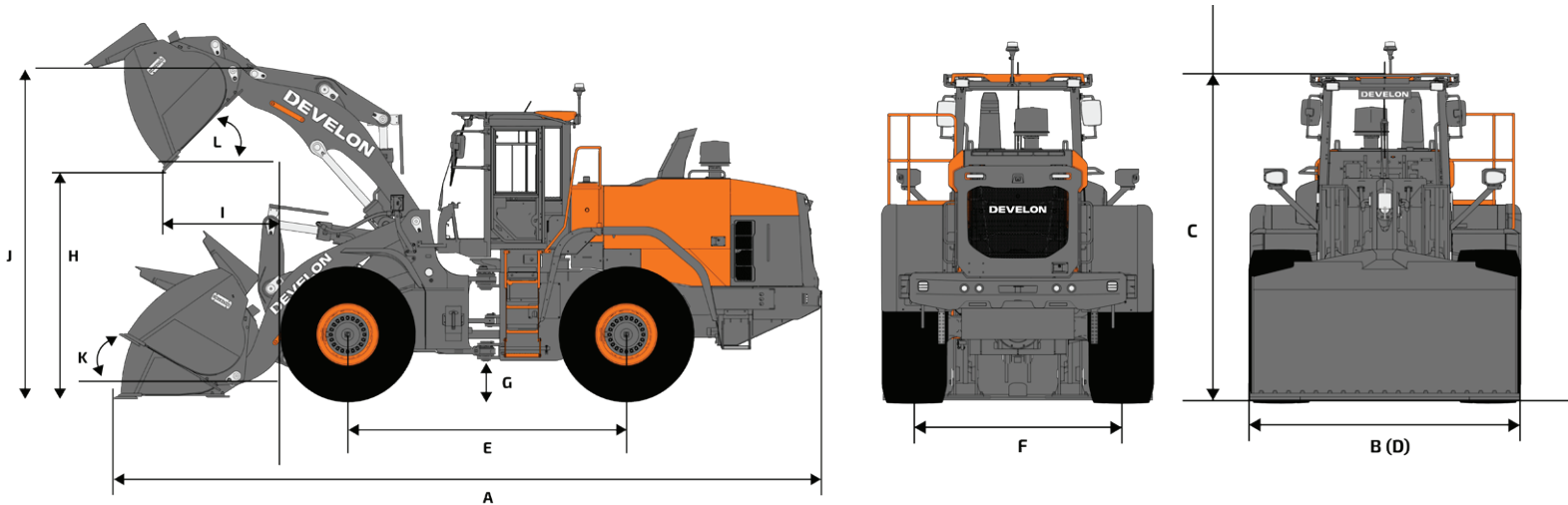
### Capacidad de líquidos

Depósito de combustible	235 l
Depósito de DEF (AdBlue®)	30 l
Sistema de refrigeración (radiador)	34 l
Aceite del motor	24,5 l
Eje delantero	23 l
Eje trasero	23 l
Aceite de transmisión	32 l
Sistema hidráulico	120 l
Depósito hidráulico	85 l

# Datos de rendimiento y dimensiones

Pasador		Unidad	Cucharón Eco		Cucharón de alto rendimiento				Gran elevación
			Uso general		Uso general		Manejo de material		
Herramientas que tocan el suelo			2.2 m³ DIENTES	2.3 m³ ATAQUE ATORNILLADO	2.5 m³ ATAQUE ATORNILLADO	2.4 m³ DIENTES	2.5 m³ ATAQUE ATORNILLADO	2.4 m³ DIENTES	
	Capacidad colmado ISO/SAE	m³	2.2	2.3	2.5	2.4	2.5	2.4	=
	Capacidad con factor de llenado del 110%	m³	2.4	2.5	2.8	2.6	2.8	2.6	=
B	Anchura de cucharón	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	=
	Fuerza de arranque	kN	103	97	91	96	96	102	=
	Carga estática de vuelco (recto)	kg	10709	10652	10390	10440	10472	10557	-1704
	Carga estática de vuelco (giro completo - 40°)	kg	9440	9383	9125	9175	9204	9288	-1502
H	Altura de descarga (a 45° - plena elevación)	mm	2710	2784	2741	2664	2779	2702	+481
I	Alcance de descarga (a 45° - plena elevación)	mm	1068	1010	1042	1144	1009	1110	+10
	Profundidad de excavación	mm	67	61	66	42	66	42	+66
J	Altura en el punto de pivote del cucharón	mm	3853	3853	3853	3853	3853	3853	+449
	Ángulo máximo de inclinación en posición de transporte	°	47	47	45	45	45	45	+3
	Ángulo máximo de inclinación en posición totalmente elevado	°	59	59	59	59	59	59	+2
K	Ángulo máximo de inclinación sobre el suelo	°	43	43	41	40	41	40	+1
	Ángulo máximo de inclinación en máximo alcance	°	59	59	59	59	59	59	-1
L	Ángulo máximo de descarga en posición totalmente elevado	°	48	48	48	48	48	48	-2
	Ángulo máximo de descarga en máximo alcance	°	65	65	65	65	65	65	-5
	Ángulo máximo de descarga sobre el suelo	°	64	64	64	64	64	64	-1
	Radio externo - borde del cucharón	mm	6058	6016	6040	6085	6019	6063	+179
	Radio externo - lado del neumático	mm	5502	5502	5502	5502	5502	5502	=
E	Distancia entre ejes	mm	3050	3050	3050	3050	3050	3050	=
D	Anchura en el borde de los neumáticos	mm	2539	2539	2539	2539	2539	2539	=
F	Banda de rodadura	mm	1930	1930	1930	1930	1930	1930	=
G	Distancia libre sobre el suelo (a 12° de osc.)	mm	434	434	434	434	434	434	=
A	Longitud total	mm	7557	7458	7515	7618	7465	7568	+393
C	Altura total	mm	3313	3313	3313	3313	3313	3313	=
	Peso operativo	kg	13140	13198	13430	13379	13377	13291	+166

Todas las capacidades según ISO 7546, con hoja recta (medida en la punta de los dientes del cucharón o el borde de ataque), neumáticos Bridgestone 20.5 VJT (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	■
Prefiltro de aire (centrífugo)	■
Gestión del motor	■
Ventilador - Reversible, velocidad variable, con función automática	■
Radiador con aleta ancha	■

## Grupo propulsor

Transmisión powershift de 4 velocidades con convertidor de par	■
Gestión de modos de transmisión	■
I.C.C.O. (bloqueo de embrague inteligente)	■
Diferencial del eje - Diferencial de deslizamiento limitado (LSD)	■
Transmisión powershift de 5 velocidades con convertidor de par con bloqueo	●
Diferencial del eje - Bloqueo del diferencial hidráulico (HDL)	●

## Sistema hidráulico

Sistema hidráulico con detección de carga, bomba de cilindrada variable	■
EMCV (distribuidor principal electrónico)	■
3ª válvula de carrete	■
4ª 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 (LIS)	■
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	■
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	■
Luz de marcha atrás estroboscópica	■
Luces de trabajo LED en cabina (2 delanteras + 2 traseras)	■
Luces de trabajo LED en cabina (4 delanteras + 4 traseras)	●
Luces de trabajo LED en cabina (6 delanteras + 6 traseras)	●
Electric steering joystick on left armrest	●
Cuchara transparente DEVELON	●
DEVELON Smart View	●

## Varios

20.5R25 (L3)	■
20.5R25 (L4)	●
20.5R25 (L5)	●
620/75 R26	●
620/75 R26	●
Sistema de lubricación automática	●
Contrapeso adicional	●
DEVELON Smart Load	●

## Lista de implementos\*

Cuchara Eco de uso general, de enganche directo 2,2 m³, con dientes, anchura de 2,55 m	●
Cuchara Eco de uso general, de enganche directo 2,3 m³, con borde atornillado, anchura de 2,55 m	●
Cuchara de alto rendimiento de uso general, de enganche directo 2,4 m³, una tira de dientes ITR, anchura de 2,55 m/ 2,75 m	●
Cuchara de alto rendimiento de uso general, de enganche directo 2,5 m³, con borde atornillado anchura de 2,55 m/ 2,75 m	●
Acoplador rápido, ISO	●
Kit de control para acoplador rápido	●
Implemento de horquillas portapalets, para acoplador rápido ISO 5 t (FEM clase 4), 1,5 m, anchura de 1,5 m	●
Cuchara de alto rendimiento de uso general, para acoplador rápido ISO 2,3 m³, borde atornillado, anchura de 2,55 m	●
Cuchara de alto rendimiento de uso general, para acoplador rápido ISO 2,3 m³, borde atornillado, anchura de 2,75 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:  
DL220-7**



# DEVELON

A brand of HD Hyundai Infracore.

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

©2025 HD Hyundai Infracore. All rights reserved.  
SPDL00002 (06/2025)