

# DEVELON

## Radlader

# DL200-7



### Motor

Erstellen	DEVELON
Modell	Perkins 1204J
Zylinderzahl	4
Max. Leistung (SAE J1995)	106 kW/144 PS bei 2000 U/min
Max. Drehmoment (SAE J1995)	560 N·m bei 1400 U/min
Hubraum	4400 cm <sup>3</sup>
Bohrung × Hub	105 mm × 127 mm
Anlasser	24 V / 5.5 kW
Batterien – Lichtmaschine	2 × 12 V - 24 V/85 A
Luftfilter	Zentrifugale Vorreinigung vom Typ Top Spin™ Donaldson® mit zweistufigem Trockenfilter
Kühlung	Kühlaggregat mit automatischem Laufrichtungswechsel des Lüfters für einfache Reinigung. Automatische Drehzahlanpassung je nach den Temperaturverhältnissen.
Kühler	Kühler mit breiter Rippenteilung – Ladeluftkühler / Hydraulikölkühler / Getriebeölkühler

### Getriebe

Typ	Hydrostatisch (HST)
Geschwindigkeiten - Vorwärtsfahrt 1 / 2 / 3 / 4	2 - 13 / 13 / 20 / 38
Geschwindigkeiten - Rückwärtzfahrt 1 / 2 / 3	2 - 13 / 13 / 20
Maximale Zugkraft	8.3 ton
Maximale Steigfähigkeit	30° (58%)

### Achsen

Pendelwinkel	+/- 11°
Reifengröße - Standard	20.5R25

### Bremsen

Bremsweg	7.6 m at 32.9 km/h
----------	--------------------

### Hydrauliksystem

Typ	Lastabhängig geregeltes Hydrauliksystem mit geschlossenem Kreislauf
Hauptpumpe	2 Axialkolbenpumpen mit variabilem Hub
Höchstfluss	155 l/min
Höchstdruck	265 bar
EMCV	Automatische Funktionen zur Positionierung der Schaufel für Grabarbeiten sowie eine Funktion zum Stoppen des Hubarms in der gewünschten Höhe.
Filtrierung	Der Glasfaserfilter im Ölrücklauf zum Tank hat eine Filterkapazität von 10 µm.

### Hydraulikzylinder

Zylinder	Stückzahl	Bohrung × Kolbenstangendurchmesser × Hub (mm)
Heben	2	115 × 75 × 676
Schaufel	1	120 × 75 × 509

### Hubarm

Belastungszyklus	
Hubarm hochfahren	5.6 s
Hubarm absenken	2.8 s
Schaufel auskippen	1.4 s

### Kabine

Sicherheitsstandards	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449
----------------------	-------------------------------------

### Geräuschenwicklung

Schalldruckpegel innen (ISO 6396)	69 dB
Schalldruckpegel außen (ISO 6395)	103 dB

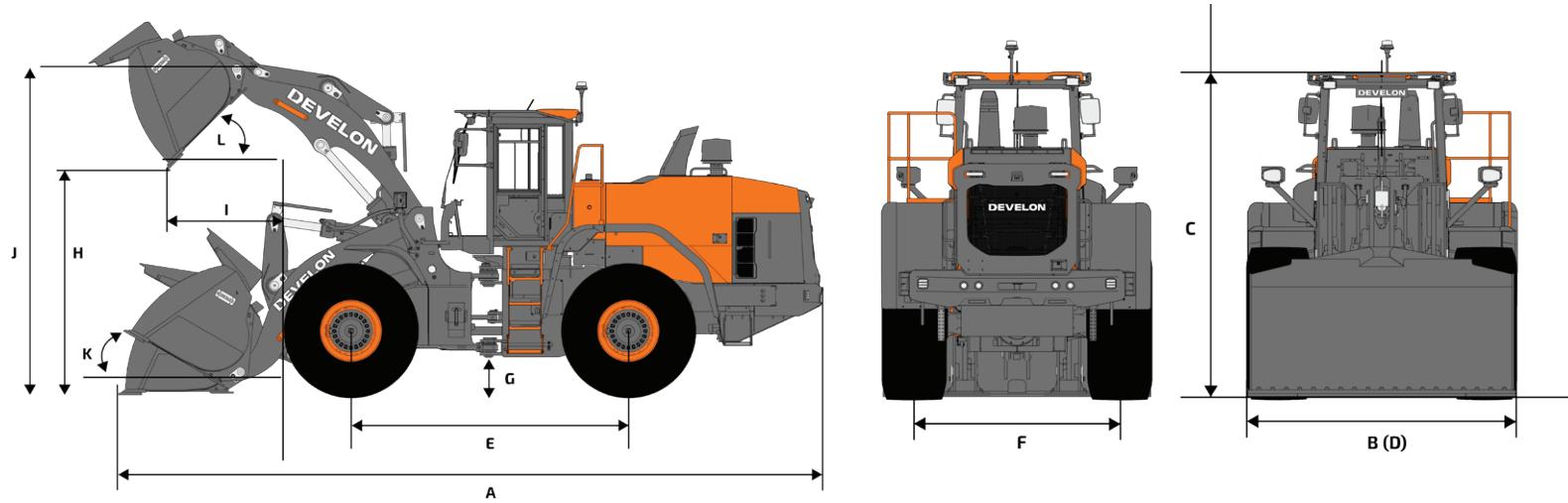
### Füllmengen

Kraftstofftank	235 l
DEF (AdBlue®)-Tank	19 l
Kühlsystem (Kühler)	32.6 l
Motoröl	11.8 l
Vorderachse	19.6 l
Hinterachse	22.2 l
Hydrauliksystem	120 l
Hydraulikölbehälter	85 l
Getriebeöl	2.7 l

# Leistungsdaten & Abmessungen

Bolzenbefestigung		Einheit	ECO-Schaufel		Hochleistungsschaufel				Hoher Hub	
			Universal		Universal		Materialbewegung			
Bodenbearbeitungswerkzeuge			1.9 m³ ZINKEN		2.0 m³ SCHNEIDK.		2.2 m³ SCHNEIDK.	2.2 m³ ZINKEN	2.2 m³ SCHNEIDK.	2.2 m³ ZINKEN
	Fassungsvermögen, gehäuft gem. ISO / SAE	m³	1,9	2	2,2	2,2	2,2	2,2	=	
	Füllmenge bei 110% Befüllungsfaktor	m³	2,1	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4	=	
B	Schaufelbreite	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	=	
	Ausbrechkraft	kN	104	98	90	95	93	98	+1	
	Statische Kipplast (ungeknickt)	kg	10181	10124	9883	9933	9952	10036	-1788	
	Statische Kipplast- (40 °, voll geknickt)	kg	8990	8933	8698	8748	8765	8849	-1579	
H	Ausschütt Höhe (bei 45° - vollst. angehoben)	mm	2644	2718	2647	2571	2670	2594	+515	
I	Ausschüttreichweite (bei 45° - vollst. angehoben)	mm	1019	961	991	1094	971	1073	+46	
	Grabtiefe	mm	83	77	102	78	102	78	+143	
J	Höhe bis Schaufeldrehpunkt	mm	3716	3716	3716	3716	3716	3716	+478	
	Max. Kippwinkel in Transportposition	°	47	47	46	46	46	46	+3	
	Max. Kippwinkel (vollständig angehoben)	°	60	60	60	60	60	60	+3	
K	Max. Kippwinkel am Boden	°	44	44	43	42	43	42	=	
	Max. Kippwinkel bei max. Reichweite	°	59	59	59	59	59	59	-1	
	Max. Ausschüttwinkel bei max. Reichweite	°	48	48	48	48	48	48	-4	
	Max. Ausschüttwinkel am Boden	°	64	64	64	64	64	64	-8	
L	Max. Ausschüttwinkel (vollständig angehoben)	°	63	63	62	63	62	63	-5	
	Außenwenderadius, Reifenseite	mm	5889	5849	5887	5930	5875	5918	+192	
	Außenwenderadius, Schaufelkante	mm	5414	5414	5414	5414	5414	5414	=	
E	Radstand	mm	2980	2980	2980	2980	2980	2980	=	
D	Breite am Reifenrand	mm	2539	2539	2539	2539	2539	2539	=	
F	Spurbreite	mm	1930	1930	1930	1930	1930	1930	=	
G	Bodenfreiheit (bei 12° Pendelwkl.)	mm	434	434	434	434	434	434	=	
A	Gesamtlänge	mm	7308	7208	7303	7406	7273	7376	+435	
C	Gesamthöhe	mm	3313	3313	3313	3313	3313	3313	=	
	Betriebsgewicht	kg	11989	12047	12238	12187	12186	12100	+186	

Alle Füllmengen gemäß ISO 7546, mit Schild in gerader Stellung [an der Schaufelzahnspitze bzw. Schneidkante messen], Reifen 20.5R25 (L3), EU-Basiskonfiguration



# Serien- und Sonderausstattung

■ Serienausstattung    ● Sonderausstattung

## Motor

Abgasnachbehandlung (DOC + DPF + SCR + EGR)	■
Automatische Drehzahlabsenkung	■
Automatische Abschaltung	■
Luftvorfilter (zentrifugal)	■
Motorsteuerung	■
Lüfter – mit Laufrichtungswechsel, variabler Drehzahl und Funktionsautomatik	■
Kühler mit breiten Lamellen	■

## Antriebsstrang

Hydrostatikantrieb (HST)	■
Getriebemodus-Management	■
Achsendifferenzial – Drehmomentproportionales Differenzial (TPD)	■
Achsendifferenzial – Sperrdifferenzial (LSD)	●

## Hydraulik

Load-Sensing-Hydrauliksystem (lastabhängig geregelt), Kolbenverstellpumpe	■
EMCV (Elektrisches Hauptsteuerventil)	■
Ventil für 3. Schieber	■
Ventil für 4. Schieber	●

## Hubarm

Standard-Hubarm, Z-Gestänge-Kinematik	■
Hydraulische Hubarmdämpfung – Lastisolierungssystem (LIS)	■
Sanfte Endlagenregelung von Löffel und Arm	■
Stellungsspeicher	■
Automatische Schaufelpositionierung und automatische Grabwinkeleinstellung	■
Langer Hubarm, Z-Gestänge-Kinematik	●

## Kabine und Fahrerkomfort

ROPS (ISO 3471:2008)/FOPS (ISO 3449), luftdicht verschließbare Kabine	■
Grammer-Sitz mit vertikaler und horizontaler Niederfrequenzfederung, pneumatischer Lendenwirbelstütze, Heizung, 3-Punkt-Sicherheitsgurt	■
Joystickhebel mit VNR-Steuerung und Rändelrad in die rechte Armlehne des Sitzes integriert	■
DEVELON Smart Key	■
Türöffnung per Fernbedienung	■
DEVELON Smart Touch – 8"-Touchscreen, All-in-one-Display	■
DEVELON Smart Guidance-System	■
Rückspiegel – beheizbar	■
DEVELON Fleet Management Web (Telematiksystem)	■
12-V-Steckdose	■
USB-Anschlussbuchse	■
Tastenbedienung	●
Rückspiegel – beheizbar und elektrisch einstellbar	●
Elektrischer Steuerhebel am linken Armlehnen	●
Grammer-Sitz mit vertikaler und horizontaler Niederfrequenzfederung, pneumatischer Lendenwirbelstütze, Heizung und Belüftung, 3-Punkt-Sicherheitsgurt	●

## Sicherheit

Sicherheitsgurtalarm	■
Heckkamera	■
Stroboskop-Rückfahrleuchte	■
LED Arbeitsscheinwerfer an der Kabine (2 vorn und 2 hinten)	■
LED Arbeitsscheinwerfer an der Kabine (4 vorn und 4 hinten)	●
LED Arbeitsscheinwerfer an der Kabine (6 vorn und 6 hinten)	●
DEVELON Transparente Schaufel	●
DEVELON Smart View	●

## Sonstiges

20.5R25 (L3)	■
20.5R25 (L4)	●
20.5R25 (L5)	●
Automatisches Schmiersystem	●
Zusätzliches Gegengewicht	●
DEVELON Smart Load	●

## Liste der Anbaugeräte\*

ECO Universalschaufel, zur Direktmontage 1.9 m <sup>3</sup> , mit Zähnen, Breite 2.55 m	●
ECO Universalschaufel, zur Direktmontage 2.0 m <sup>3</sup> , mit Anschraub-Schneidkante, Breite 2.55 m	●
Performance Universalschaufel, zur Direktmontage 2.2 m <sup>3</sup> , 1 Streifen mit Zähnen ITR, Breite 2.55 m	●
Performance Universalschaufel, zur Direktmontage 2.3 m <sup>3</sup> , Anschraub-Schneidkante, Breite 2.55 m	●
Performance Universalschaufel, zur Direktmontage 2.2 m <sup>3</sup> , 1 Streifen mit Zähnen ITR, Breite 2.75 m	●
Performance Universalschaufel, zur Direktmontage 2.3 m <sup>3</sup> , Anschraub-Schneidkante, Breite 2.75 m	●
Schnellwechsler, ISO	●
Steuersatz für Schnellwechsler	●
Palettengabel-Anbaugerät, für ISO Schnellwechsler 5 t (FEM Klasse 4), 1.5 m, Breite 1.5 m	●
Performance Universalschaufel, für ISO Schnellwechsler 2.1 m <sup>3</sup> , Anschraub-Schneidkante, Breite 2.55 m	●
Performance Universalschaufel, für ISO Schnellwechsler 2.1 m <sup>3</sup> , Anschraub-Schneidkante, Breite 2.75 m	●

\*Besuchen Sie unseren RADLADER-SCHAUFELKONFIGURATOR, um die Schaufel für Ihre Anwendung anzupassen

Bestimmte technische Daten basieren auf technischen Berechnungen und sind keine tatsächlichen Messungen. Technische Daten dienen nur zu Vergleichszwecken und können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Die technischen Daten für Ihr individuelles Develon-Gerät können aufgrund von normalen Abweichungen bei Konstruktion, Fertigung, Betriebsbedingungen und anderen Faktoren variieren. Bilder von Develon-Maschinen zeigen nicht unbedingt die Standardausrüstung.

# Powered by Innovation

**MEHR ENTDECKEN:  
DL200-7**



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

# DEVELON

A brand of HD Hyundai Infracore.

©2025 HD Hyundai Infracore. All rights reserved.  
SPDLO0001 (06/2025)