

DEVELON

Kettenbagger – Fahrzeug-Demontagebagger

DX235LCR-7

Recycling auf intelligente Weise: Der Develon-Fahrzeug-Demontagebagger

Maximieren Sie die Effizienz und Präzision beim Autorecycling mit dem Develon-Fahrzeug-Demontagebagger D235LCR-7. Dieser kompakte und leistungsstarke Bagger wurde für die Aufbereitung von Altfahrzeugen entwickelt und passt in jede Recyclinganlage, sodass er auch in beengten Bereichen leicht zu bedienen ist. Die Maschine ist mit einem speziellen Planierschild ausgestattet, der die Fahrzeuge an Ort und Stelle hält und die präzise Entfernung wertvoller Komponenten wie Motoren, Katalysatoren und Kabel ermöglicht. Dank der fortschrittlichen Technik von Develon, den verschiedenen Leistungsmodi und der kraftstoffsparenden Leistung bietet der DX235RTF-7 die perfekte Balance aus Produktivität, Sicherheit und Kosteneffizienz für Ihre Demontageanforderungen.

Motor

Modell	Develon DL06V
Zylinderzahl	6
Nennleistung bei 1 900 U/min	SAE J1995: 141 kW (189 PS) SAE 1349: 127 kW (170 PS)
Max. Drehmoment bei 1 400 U/min	82 kgf·m
Leerlaufdrehzahl (niedriger – hoher Bereich)	800 [±10] – 2 000 [±25] U/min
Hubraum	5 890 cm ³
Bohrung × Hub	100 × 125 mm
Anlasser	24 V / 6 kW
Batterien – Lichtmaschine	2 × 12 V, 100 Ah – 24 V, 100 A
Luftfilter	Doppelement-Luftfilter

Unterwagen

Obere Rollen (Standard-Raupensegmente):	2
Untere Rollen	8
Anzahl der Glieder und Segmente pro Seite	49
Gliedneigung	190 mm

Hydrauliksystem

Hauptpumpe	1 x Tandem-Axialkolbenverstellpumpe
Max. Durchfluss bei 1 900 U/min	2 x 222,3 l/min
Vorsteuerpumpe	Zahnradpumpe
Max. Durchfluss bei 1 900 U/min	26 l/min
Einstellungen des Entlastungsventils	
– Arbeitsgerät	350 / 370 kgf/cm ²
– Fahrtrieb	350 / 365 kgf/cm ²
– Schwenkvorrichtung	300 kgf/cm ²
– Vorsteuerung	40 kgf/cm ²

Kabine

Bewerteter Emissionsschalldruckpegel am Fahrerplatz, LpAd (ISO 6396:2008)	
– Angegeben	72 dB(A)
– Messwert	71 dB(A)
A-gewichteter Schalldruckpegel, LWAd (2000/14/EC)	
– Angegeben	103 dB(A)
– Messwert	102 dB(A)

Schwenkmechanismus

Max. Schwenkgeschwindigkeit	11,5 U/min
Max. Schwenkmoment	9 626 kgf·m

Füllmengen

Kraftstofftank	310 l
Kühlsystem (Kühler)	30,7 l
AdBlue®/DEF-Tank	31,5 l
Hydraulikölbehälter	190 l
Motoröl	27 l
Schwenkantrieb	5 l
Fahrtrieb	2 × 4 l

Antrieb

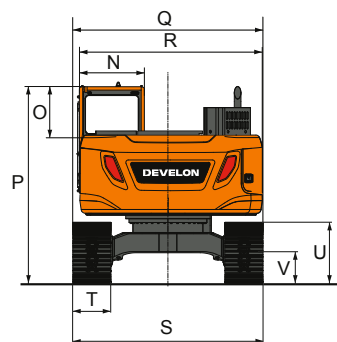
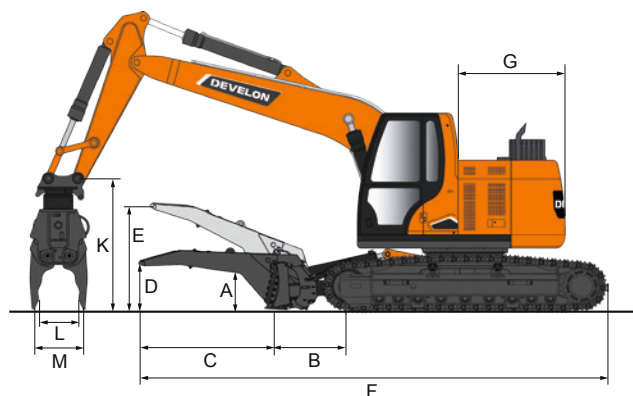
Fahrtgeschwindigkeit (Niedrig/Hoch)	3,2 bis 5,8 km/h
Max. Traktion	29,2 t
Max. Steigfähigkeit	35° / 70 %

Gewicht der Komponenten

Element	Einheit	Gewicht	Anmerkungen
Oberwagen ohne Front	kg	12 421	Mit Gegengewicht
Unterwagen-Baugruppe	kg	7 724	LC, 600-mm-Raupensegment
Gegengewicht	kg	6 450	7 466 (7,45-Tonnen-Option)
Vordere Baugruppe	kg	4 233	
5,7 m Monoblockausleger	kg	1 482	Inkl. Buchse
2,9 m langer Hubarm	kg	687	

HINWEIS: Wo zutreffend, entsprechen die Abmessungen den Normen der Society of Automotive Engineers (SAE) und der ISO. Technische Daten und Merkmale können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Abmessungen gelten für den Develon-Kettenbagger in der Standardkonfiguration. Abbildungen der Develon-Kettenbagger zeigen nicht unbedingt die Standardausstattung. Alle Abmessungen sind in mm angegeben. Die entsprechenden metrischen Werte sind in Klammern dahinter angegeben. Rundungen können sich auf die technischen Daten auswirken. Develon-Baumaschinen werden mit einem Qualitätsmanagementsystem hergestellt, das der Norm ISO 9001:2008 entspricht.

Dimensions



Description		Unit	
A	Machine blade height from ground	mm	594
B	Idler centre to blade edge	mm	1 120
C	Attachment overall extension	mm	2 175
D	Attachment height (blade on ground)	mm	550
E	Attachment overall height	mm	1 720
F	Total undercarriage length	mm	7 343
G	Tail swing radius	mm	1 724
	Total weight of hold down legs	kg	1 110
K	Overall attachment length	mm	2 130
L	Attachment opening	mm	615
M	Overall attachment width	mm	775
	Centre of gravity from boom end pin	mm	820
	Total weight of precision pincer	kg	1 400

Description		Unit	
N	Cab width	mm	1 022
O	Cab height above house	mm	679.5
P	Height over cab	mm	3 123
Q	Shipping width	mm	2 990
R	House width	mm	2 870
S	Undercarriage width	mm	2 990
T	Shoe width	mm	600
U	Track height *	mm	883
V	Ground clearance *	mm	450,5

DEVELON
Powered by Innovation

HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.
IBC – Pobrezni 620/3,
18600 Praha 8 – Karlin, Tschechische Republik

©2025 HD Hyundai Infracore. Alle Rechte vorbehalten.
D4600894 (04/2025)

Einige Angaben beruhen auf konstruktiven Berechnungen und sind keine tatsächlichen Messwerte. Die technischen Daten dienen nur zu Vergleichszwecken und können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Die Spezifikation Ihres speziellen Develon-Produkts kann aufgrund normaler Variationen bei Konstruktion, Fertigung, Betriebsbedingungen und weiteren Faktoren von den Angaben abweichen. Abbildungen von Develon-Maschinen zeigen nicht unbedingt die Standardausstattung.