

# DOOSAN

Kettenbagger |  
DX235LCR-5



Maximale Leistung: 192 PS  
Betriebsgewicht: 24,3 t  
Max. Löffelvolumen: 1,32 m<sup>3</sup>



### Motor

Fabrikat / Typ	DOOSAN DLo6P
Zylinderzahl	6
Nennleistung bei 1800 U/min (SAE J1995)	141,2 kW (192 PS)
Nennleistung bei 1800 U/min (SAE J1349)	134,6 kW (183 PS)
Nennleistung bei 1800 U/min (ISO 9249)	134,6 kW (183 PS)
Max. Drehmoment bei 1400 U/min	82 kgf.m (804 Nm)
Kolbenhub	5890 cm <sup>3</sup>
Bohrung x Hub	100 mm x 125 mm

### Gewicht

Betriebsgewicht	24320 - 25080 kg
Bodendruck (Kettenbreite TG 600 mm)	0,53 kg/cm <sup>2</sup> einteiliger Ausleger

### Leistungsdaten

Reißkraft Löffel (ISO)	15,2 / 16,0 t
Reißkraft Löffelstiel (ISO) - Länge 2,4 m	12,3 / 13,0 t
Fahrgeschwindigkeit (schnell/langsam)	3,2 / 5,8 km/h
Schwenkgeschwindigkeit	11,3 U/min
Maximale Zugkraft	29,2 t
Steigvermögen	35° (70%)

### Hydraulik

Hauptpumpen (2)	Tandem - Axialkolben
Max. Förderstrom bei 1900 U/min	2 x 222 l/min
Maximal zulässiger Betriebsdruck	
Arbeit/Fahrt	350 [+10/0] kg/cm <sup>2</sup>
Power-	370 [+10/0] kg/cm <sup>2</sup>

### Füllmengen

Kraftstofftank	310 l
Kühlung	31 l
Motoröl	27 l
Schwenkvorrichtung	5 l
Fahrwerk	2 x 3 l
Hydrauliköltank	190 l
Hamstofftank	35 l

### Unterwagen

Bodenplattenbreite (Std.)	TG 600 mm
Gesamtbreite	2990 mm
Kettenlänge	4445 mm
Laufrollen unten / oben (pro Seite)	9 / 2
Bodenplatten (pro Seite)	49

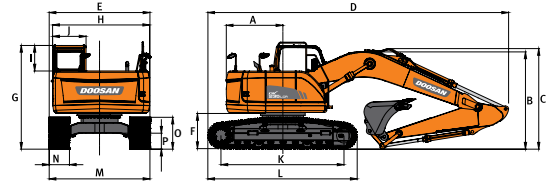
### Sonstiges

A-gewichteter Emissions-Schalldruckpegel an der Fahrerposition, LpAd (ISO 6396:2008)	74 dB(A)
A-gewichteter Schalldruckpegel, LWAd (2000/14/EC)	103 dB.
Gegengewicht	6,5 t
Hydraulikzylinder	Bohrung X Kolbenst. Durchm. X Hub
Ausleger (2)	130 x 90 x 1355 mm
Löffelstiel (1)	135 x 95 x 1490 mm
Löffel (1)	120 x 80 x 1060 mm
Zweiteiliger Ausleger (1)	130 x 90 x 1280 mm
Zweiteiliger Löffelstiel (1)	150 x 100 x 1300 mm

### Standardmerkmale (nicht vollständig)

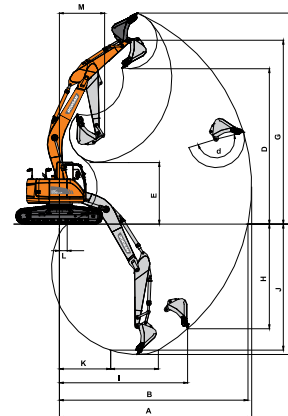
Ausleger 5,7 m - Löffelstiel 2,9 m	LCD-Farbdisplay (7" / 18 cm)
Ölfluss- & Drucksteuerung für Zusatzhydraulik	Automatik-Klimaanlage
1- und 2-Wege-Leitung	Sicherheitsventile für Ausleger- und Löffelstielzylinder
Druckbeaufschlagte, schallisolierte ROPS-Kabine mit CabSus-Aufhängung	Proportionale Bedienung der Zusatzhydraulikleitungen mit gleitendem Joystick
DLo6P - EU-Stufe IV - EGR (Abgasrückführung), SCR (Selektive Katalytische Reduktion) und DOC (Dieseloxidationskatalysator)	Halogen-Arbeitscheinwerfer (2 Frontrahmen, 4 Kabinenvorderseite, 2 Kabinenrückseite, 2 am Ausleger und 1 hinten)
Beheizbarer, luftgefederter Komfortsitz mit einstellbarer Kopfstütze und Armlehne	2 Automatik-Fahrstufen, automatische Drehzahlab senkung, automatische Motorabschaltung und Smart Power Control (SPC)
4 Betriebsarten und 4 Arbeitsmodi	Jog-Shuttle-Schalter
2-Wege-Pedal	Doppelement-Luftfilter
Hydraulische Ketteneinstellvorrichtung	"CORE TMS" Doosan-Telematiksystem
Heckkamera	Boosterfunktion auf Tastendruck

### Abmessungen



Ausleger - mm	Einteiliger Ausleger		Zweiteiliger Ausleger	
	5700		5850	
Löffelstiel - mm	2400	2900	2400	2900
Löffel - m <sup>3</sup>	1,05	0,92	0,92	0,81
A mm	1680	1680	1680	1680
B mm	2980	2870	3180	3210
C mm	3115	2970	3180	3210
D mm	9025	8975	9160	9150
E mm	2990	2990	2990	2990
F mm	1060	1060	1060	1060
G mm	3080	3080	3080	3080
H mm	2870	2870	2870	2870
I mm	760	760	760	760
J mm	1022	1022	1022	1022
K mm	3650	3650	3650	3650
L mm	4445	4445	4445	4445
M mm	2990	2990	2990	2990
N mm	600	600	600	600
O mm	945	945	945	945
P mm	475	475	475	475

### Arbeitsbereich



Ausleger - mm	Einteiliger Ausleger		Zweiteiliger Ausleger	
	5700		5850	
Löffelstiel - mm	2400	2900	2400	2900
Löffel - m <sup>3</sup>	1,05	0,92	0,92	0,81
A mm	9405	9820	9605	10035
B mm	9205	9630	9415	9870
C mm	6170	6670	7825	6390
D mm	7690	7950	6285	8515
E mm	3735	3150	4270	3665
F mm	10550	10795	9185	11405
G mm	9145	9405	7740	9970
H mm	5040	5325	6690	5185
I mm	6270	6575	6530	6770
J mm	5925	6445	7705	6275
K mm	2610	2565	1695	1695
L mm	1625	395	-	-
M mm	2540	2310	2545	2505
d °	177	177	177	177

