

DOOSAN

Kettenbagger |
DX160/DX180LC-5 HT



Max. Leistung: 81,6/94,9 kW
Betriebsgewicht: 16,8/18,5 t
Max. Löffelinhalt: 0,59/0,76 m³



Motor

	DX160LC-5 HT	DX180LC-5 HT
Fabrikat / Modell	PERKINS 1204F	
Zylinderzahl	4	
Hubraum	4,4 l	
Max. Nettoleistung bei 2000 U/min (SAE J1349)	81,6 kW [109 Hp]	94,9 kW [127 Hp]
Max. Nettodrehmoment bei 1400 U/min (SAE J1349)	51 kgf.m	54 kgf.m

Gewicht

Betriebsgewicht mit ROPS-Fahrerkabine	16,8 t	18,5 t
---------------------------------------	--------	--------

Leistung

Reißkraft Löffel (ISO 6015)	11,1 t	13,1 t
Reißkraft Löffelstiel (ISO 6015)	6,0 t	9,3 t
Traktionskraft (schnell/langsam)	12,5 / 20,5 t	
Bodendruck	0,37 kg/cm ²	0,44 kg/cm ²
Fahrgeschwindigkeit (schnell/langsam)	3,68 / 2,24 km/h	5,1 / 3,1 km/h
Fahrmotor-Drehmoment (schnell/langsam)	51,5 / 84,4 kgf.m	
Steigfähigkeit	70°	

Hydrauliksystem

Pumpentyp	Taufelscheibe, Axialkolben	
Max. Pumpenförderstrom Hauptkreislauf	2x 114 l/min	2x 152 l/min
Max. Pumpenförderstrom Pilotkreislauf	30 l/min	
Entlastungsventildruck – Normal/Druckaufbau	330/350 kg/cm ²	

Schalldruckpegel

A-gewichteter Emissions-Schalldruckpegel an der Fahrerposition, LpAd (ISO 6396:2008)	70 dB(A)	68 dB(A)
A-gewichteter Schalldruckpegel, LWAd (2000/14/EC)	99 dB(A)	100 dB(A)

Vorteil der hohen Kette



Verstärkter Kettenrahmen

- Der mit zusätzlichen Platten verstärkte Kettenrahmen liefert dem Kunden Sicherheit beim Fahren unter widrigen Bedingungen
- Stabile untere Abdeckung zum Schutz wichtiger Komponenten vor Hindernissen wie Baumstämmen, Steinen usw.
- Verstärkter Kettenrahmen zur Vermeidung möglicher Deformationen bei Arbeiten in rauer Umgebung



Größere Bodenfreiheit

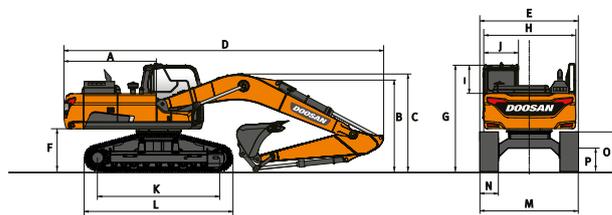
Die zusätzliche Bodenfreiheit ermöglicht dem Kettenbagger das Fahren über Baumstämme und auf unbefestigten Straßen.

Sehr gute Traction durch verstärkte obere Laufrollen

Die verstärkten oberen Laufrollen machen unser Fahrsystem noch widerstandsfähiger. Das Ergebnis: es lassen sich besonders in widrigen Umfeldern längere Strecken zurücklegen.

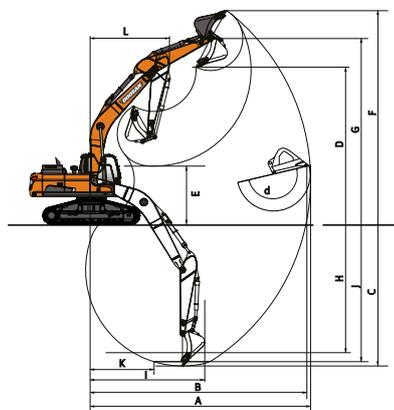
Darüber hinaus liefern das Fahrwerk der 18-Tonnen-Klasse beim DX160LC-5, und die verbesserte Bremsleistung beim DX180LC-5 mehr Kraft zum Ziehen schwerer Gegenstände bzw. aufgestapelter Baumstämme.

Abmessungen



	DX160LC-5 HT	DX180LC-5 HT			
		4600	5200		
Ausleger – mm	4600	5200			
Löffelstiel – mm	2500	3000	2600	3100	
Löffel – m ³	0,51	0,45	0,70	0,57	
A	mm	2205	2205	2530	2530
B	mm	3020	2680	2765	2995
C	mm	3200	2830	2865	3150
D	mm	7720	7650	8720	8845
E	mm	3000	3000	2900	2900
F	mm	1175	1175	1195	1195
G	mm	3065	3065	3080	3080
H	mm	2540	2540	2540	2540
I	mm	840	840	840	840
J	mm	1010	1010	1010	1010
K	mm	3180	3180	3180	3180
L	mm	3925	3925	3925	3925
M	mm	2800	2800	2900	2900
N	mm	600	600	700	700
O	mm	946	946	946	946
P	mm	615	615	615	615

Arbeitsbereich



	DX160LC-5 HT	DX180LC-5 HT			
		4600	5200		
Ausleger – mm	4600	5200			
Löffelstiel – mm	2500	3000	2600	3100	
Löffel – m ³	0,51	0,45	0,70	0,57	
A	mm	8285	8665	9190	9545
[B]	mm	8080	8475	8985	9350
C	mm	5355	5850	5955	6455
D	mm	6605	6720	6655	6655
E	mm	2765	2005	2535	2035
F	mm	8940	9025	9325	9245
G	mm	7815	7940	8075	8070
H	mm	4210	4405	4830	4875
I	mm	5605	5970	6165	6645
J	mm	5115	5610	5745	6455
K	mm	1915	1825	2435	2330
L	mm	2380	2625	3210	3210
d	mm	174	174	176	176

DOOSAN