

DOOSAN

Kettenbagger |
DX340/380LC-5



Maximale Leistung: 317 317 PS
Betriebsgewicht: 36,2/40,2 t
Max. Löffelvolumen: 2,01/2,01 m³



Technische Daten

Motor

Stufe IV-konforme Scania-Dieselmotoren liefern überragende Leistung und Wirtschaftlichkeit und erfüllen in vollem Umfang die neuesten Emissionsvorschriften. Zum Erzielen einer optimalen Maschinenleistung nutzt der Motor Hochdruckeinspritzdüsen, einen Luft-Luft-Ladeluftkühler und elektronische Motorsteuerungen. 4-Takt wassergekühlt, mit Turbolader mit variabler Turbinengeometrie, Abgasrückführung (EGR) und selektiver katalytischer Reduktion (SCR), kein Dieselpartikelfilter (DPF).

	DX340LC-5	DX380LC-5
Typ	SCANIA DCo9	
Zylinderzahl	5	
Nennleistung bei 1800 U/min (SAE J1995)	237 kW (322 PS)	
(SAE J1349)	233 kW (316,9 PS)	
(ISO 9249)	233 kW (316,9 PS)	
Max. Drehmoment bei 1300 U/min	135 kgf·m (1324 Nm)	
Leerlaufdrehzahl (niedriger/hoher Bereich)	800 [±20] - 1850 [±25] U/min	
Kolbenhub	9300 cm ³	
Bohrung × Hub	130 mm × 140 mm	
Anlasser	24 V × 6 kW	
Batterien - Lichtmaschine	2 × 12 V, 200 Ah - 24 V, 100 Ah	
Luftfilter	Doppelement-Luftfilter und vorgefilterter Zyklon-Turbo-Staubabscheider	

Unterwagen

Extrem robuste Bauweise - aus hochwertigem und strapazierfähigem Material, vollständig geschweißten Strukturen zur Stressreduzierung.

- Lebensdauer geschmierte Laufrollen
- Spannrollen und Antriebsritzel sind mit schwimmenden Dichtungen montiert.
- Kettenstege aus induktionsgehärteter Legierung mit Dreifachprofil.
- Wärmebehandelte Verbindungsbolzen
- Hydraulische Ketteneinstellvorrichtung mit stoßdämpfendem Spannmechanismus.

Anzahl der Laufrollen und Kettenstege pro Seite

	DX340LC-5	DX380LC-5
Obere Rollen (Standard-Kettensteg)	2	2
Untere Rollen	9	9
Anzahl der Kettenglieder und Kettenstege pro Seite	48	50
Kettengliederabstand	216 mm	216 mm
Gesamtlänge der Kette	4940 mm	5200 mm

Gewicht

	Stegbreite (mm)	DX340LC-5	DX380LC-5	DX340LC-5	DX380LC-5
		Betriebsgewicht (t)		Bodendruck (kPa)	
Dreifachprofil	600 (Standard)	36,2	40,2	0,69	0,73
	700	36,7	-	0,60	-
	750	-	40,9	-	0,60
	800	37,1	41,2	0,53	0,56
	850	37,3	-	0,50	-
	900	37,5	41,6	0,48	0,50
Doppelprofil	600	36,9	40,3	0,71	0,73

Gewicht der Komponenten

Beschreibung	Maßeinheit	DX340LC-5	DX380LC-5	Anmerkungen
Oberwagen ohne Frontausrüstung	kg	16620	17200	Einschl. Gegengewicht
Unterwagen	kg	11874	14925	
Frontausrüstung	kg	7606	8136	Basierend auf Standard *
Ausleger	mm	6500 / 6520, zweiteilig	6500	einschl. Buchsen
	kg	2760 / 3062	3028	
Löffelstiel	mm	2600 / 3200 / 3950	2600 / 3200 / 3950	einschl. Buchsen
	kg	1121 / 1285 / 1468	1183 / 1733 / 1548	

(* DX340LC-5: Standard Front – 6500 mm Ausleger, 3200 mm Löffelstiel, 1,49 m³ Universallöffel. DX380LC-5: Standard Front – 6500 mm Ausleger, 3200 mm Löffelstiel, 1,61 m³ Universallöffel.

Hydraulik

e-EPOS (Electronic Power Optimising System) ist das Gehirn des Baggers. Es minimiert den Kraftstoffverbrauch und damit die Effizienz des Hydrauliksystems zur Optimierung für alle Arbeitsbedingungen.

Zur Harmonisierung des Betriebs von Motor und Hydraulik ist das e-EPOS über einen Datenübertragungskanal an das Motorsteuergerät (ECU) angeschlossen.

- Die Hydraulik ermöglicht den unabhängigen oder kombinierten Betrieb.
- 2 Fahrgeschwindigkeiten bieten entweder ein erhöhtes Drehmoment oder eine hohe Fahrgeschwindigkeit.
- Kraftstoffeinsparung durch Cross-Sensing Pumpensystem
- Automatische Gasreduzierung
- 4 Arbeitsmodi, 4 Power-Modi
- Strömungs- und Druckregelung der Zusatzhydraulikkreise von der Bedienkonsole aus
- Computergestützte Pumpendurchsatzsteuerung

Pumpen & Systemdruck

	DX340LC-5	DX380LC-5
Hauptpumpentyp:	2 Tandem-Axialkolbenverstellpumpen	
Maximaler Durchfluss bei 1800 U/min	2 × 350 l/min	2 × 350 l/min
Vorsteuerpumpentyp:	Zahnradpumpe	
Maximaler Durchfluss bei 1800 U/min	24,12 l/min	24,12 l/min
Druckbegrenzungsventileinstellung:		
Arbeitshydraulik	350 kg/cm ²	350 kg/cm ²
Anreise	350 kg/cm ²	350 kg/cm ²
Schwenken	300 kg/cm ²	300 kg/cm ²
Pilotkreislauf	40,8 kg/cm ²	40,8 kg/cm ²

Hydraulikzylinder

Kolbenstangen und Zylinderkörper aus hochfestem Stahl. Stoßdämpfungsmechanismus in allen Zylindern integriert: erschütterungsfreier Betrieb und längere Lebensdauer der Kolben.

Zylinder	Stückzahl	DX340LC-5	DX380LC-5
		Bohrung x Kolbenstangendurchmesser x Hub (mm)	
Ausleger	2	150 × 100 × 1450	160 × 105 × 1450
Löffelstiel	1	170 × 120 × 1805	170 × 120 × 1805
Löffel	1	150 × 100 × 1300	150 × 100 × 1300
Zweiteiliger Ausleger	1	180 × 110 × 1300	-

➤ Schwenkmechanismus

Der Schwenkmechanismus verwendet einen Axialkolbenmotor, der zum Erzielen eines maximalen Drehmomentes ein 2-stufiges Planetenuntersetzungsgetriebe im Ölbad antreibt.

- Schwenklager: einreihiges Schrägkugellager mit induktionsgehärtetem internem Getriebe
- Internes Zahnstangengetriebe im Schmiermittelbad

➤ Schwenkgeschwindigkeit & Drehmoment

	DX340LC-5	DX380LC-5
Max. Schwenkgeschwindigkeit	9,6 U/min	9,6 U/min
Max. Schwenkmoment	14570 kgf·m	14570 kgf·m

➤ Antrieb aufrecht zu erhalten

Jede Kette wird von einem unabhängigen Axialkolbenmotor mit hohem Drehmoment über ein Planetengetriebe angetrieben. Zwei Hebel/Fußpedale sorgen für eine reibungslose Fahrt, bei Bedarf mit gegenläufigem Betrieb.

Das Kettenfahrwerk schützt Fahrmotor, Bremse und Planetengetriebe. Die Mehrfachscheibenbremsen werden federbetätigt und hydraulisch gelöst.

➤ Geschwindigkeit & Traktion

	DX340LC-5	DX380LC-5
Fahrgeschwindigkeit (niedriger/hohes Bereich)	3,5 - 5,5 km/h	3,4 - 5,9 km/h
Maximale Traktion	37,9 t	39,7 t
Maximale Steigfähigkeit	35° / 70%	35° / 70%

➤ Füllmengen

	DX340LC-5	DX380LC-5
Kraftstofftank	600 l	600 l
Kühlsystem (Kühler)	52 l	52 l
Harnstofftank (DEF)	70 l	70 l
Hydraulikölbehälter	380 l	380 l
Motoröl	36 l	36 l
Schwenkwerk	7,0 l	7,0 l
Fahrwerk	2 × 7,0 l	2 × 7,0 l

➤ Fahrerkabine

Zur Gewährleistung einer optimalen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsregelung sind Klimaanlage und Heizung miteinander integriert. Ein automatisch geregelter Lüfter liefert die druckbeaufschlagte und gefilterte Kabinenluft, die über mehrere Schächte in der gesamten Kabine verteilt wird.

Der verstellbare, luftbeheizbare und gefederte Fahrersitz kommt mit Sicherheitsgurt. Der Fahrer kann Sitz und Joystick-Konsole zum Erzielen einer guten Ergonomie unabhängig voneinander verstellen.

➤ Geräusentwicklung

	DX340LC-5	DX380LC-5
A-gewichteter Emissions-Schalldruckpegel an der Fahrerposition, LpAd (ISO 6396:2008)	71 dB (A)	
	Angegeben: 105 dB(A)	Angegeben: 105 dB(A)
A-gewichteter Schalldruckpegel, LWAd (2000/14/EC)	Gemessen: 104 dB(A)	Gemessen: 103 dB.

Hinweis – Die Werte für die angegebene Geräuschemission sind die Summe aus gemessenen Werten und der damit verbundenen Unsicherheit; sie stellen die obere Grenze des bei Messungen zu erwartenden Wertebereichs dar.

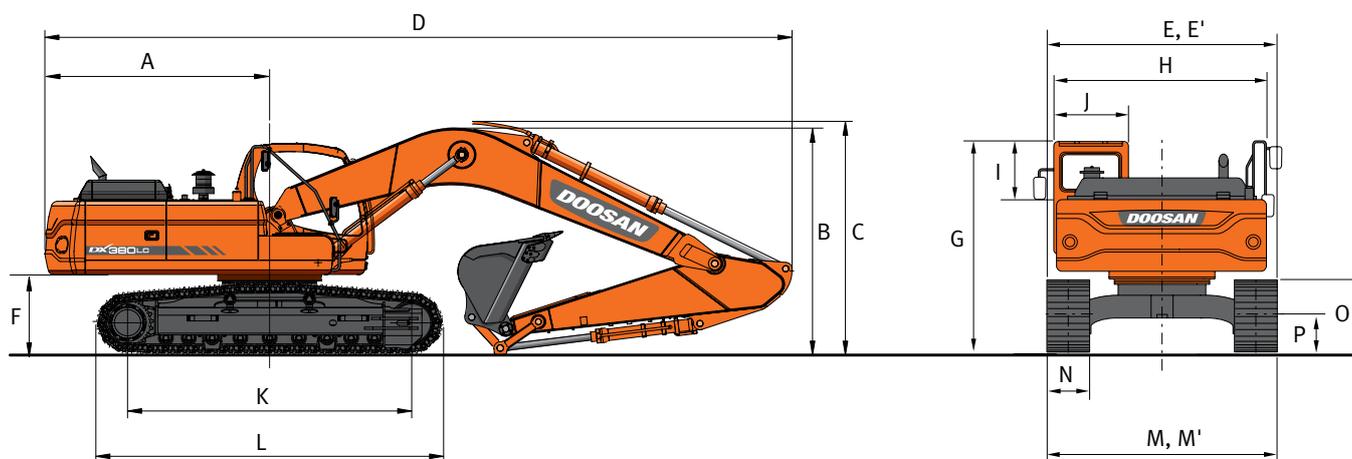
➤ Löffel

					DX340LC-5 Standardkette 3,28 m / schmale Kette 3,00 m						DX380LC-5 Standardkette 3,35 m / schmale Kette 3,00 m		
Löffeltyp	Kapazität (m³) SAE	Breite (mm)		Gewicht (kg)	Einteiliger Ausleger			Zweiteiliger Ausleger			Einteiliger Ausleger		
		Mit Seitenschneider	Ohne Seitenschneider		Löffelstiel 2,6 m	Löffelstiel 3,2 m	Löffelstiel 3,95 m	Löffelstiel 2,6 m	Löffelstiel 3,2 m	Löffelstiel 3,95 m	Löffelstiel 2,6 m	Löffelstiel 3,2 m	Löffelstiel 3,95 m
Universal	1,25	1278	1228	1249	A / A	A / A	A / A	- / A	- / A	- / B	A / A	A / A	A / A
	1,49	1460	1410	1344	A / A	A / B	B / C	- / A	- / B	- / C	-	-	-
	1,61	1550	1500	1392	A / A	A / B	B / C	- / A	- / B	- / D	A / A	A / A	A / B
	1,83	1718	1668	1522	A / B	B / C	C / D	- / B	- / C	- / D	A / A	A / B	B / C
HD	1,20	1134	1068	1303	A / A	A / A	A / A	- / A	- / A	- / B	A / A	A / A	A / A
	1,42	1286	1220	1428	A / A	A / A	B / C	- / A	- / B	- / C	A / A	A / A	A / B
	1,65	1438	1372	1526	A / B	A / C	C / D	- / B	- / C	- / D	A / A	A / B	A / C
	1,79	1526	1460	1609	A / B	B / C	C / D	- / B	- / C	- / D	A / A	A / B	B / D
	2,01	1676	1610	1706	B / C	C / D	D / -	- / C	- / D	- / -	A / B	B / C	C / D
Felsschaufel	1,28	-	1382	1424	A / A	A / A	A / B	- / A	- / A	- / B	-	-	-
	1,37	-	1382	1451	-	-	-	-	-	-	A / A	A / A	A / B

A: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 2100 kg/m³
 B: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 1800 kg/m³

C: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 1500 kg/m³
 D: Geeignet für Materialien mit einer Dichte bis maximal 1200 kg/m³
 Basierend auf den Normen ISO 10567 und SAE J296; Löffelstielänge ohne Schnellwechsler. Nur zur Orientierung.

Abmessungen



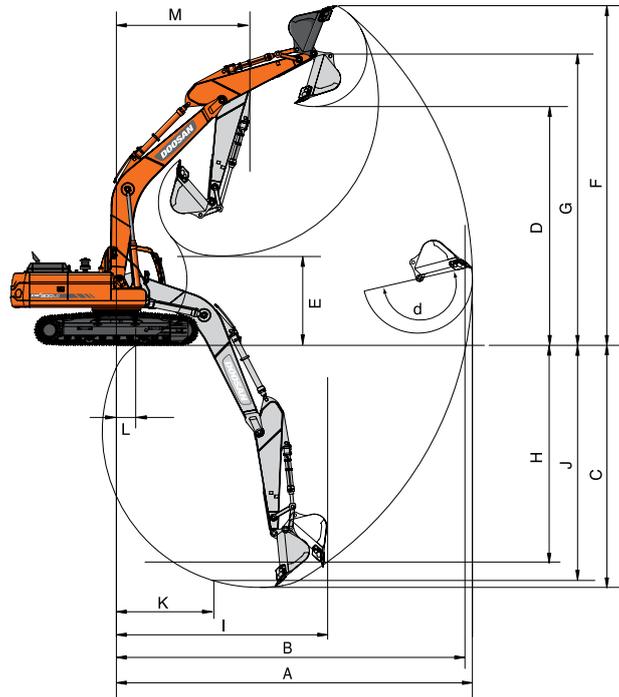
Abmessungen

Auslegerlänge - mm	DX340LC-5						DX380LC-5		
	Einteiliger Ausleger - 6500			Zweiteiliger Ausleger - 6520			Einteiliger Ausleger - 6500		
Löffelstiellänge - mm	2600	3200	3950	2600	3200	3950	2600	3200	3950
Fassungsvermögen des Löffels - m ³	1,83	1,49	1,25	1,83	1,49	1,25	1,83	1,61	1,25
A Heckschwenkradius - mm	3530	3530	3530	3530	3530	3530	3500	3500	3500
B Transporthöhe (Ausleger) - mm	3495	3255	3420	3465	3505	3860	3505	3225	3390
C Transporthöhe (Schlauch) - mm	3640	3390	3550	3515	3555	3910	3650	3390	3535
D Transportlänge - mm	11405	11315	11345	11345	11350	11280	11375	11280	11285
E Transportbreite Standard - mm	3280	3280	3280	3280	3280	3280	3350	3350	3350
E' Transportbreite (schmal) - mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
F Heckschwenkradius - mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1265	1265	1265
G Höhe über Kabine - mm	3080	3080	3080	3080	3080	3080	3148	3148	3148
H Oberwagenbreite - mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2990	2990	2990
H' Oberwagenbreite (Laufsteg) - mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I Kabinenhöhe über Oberwagen - mm	845	845	845	845	845	845	845	845	845
J Kabinenbreite - mm	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
K Turasabstand - mm	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4250	4250	4250
L Kettenlänge - mm	4940	4940	4940	4940	4940	4940	5200	5200	5200
M Unterwagenbreite (Std.) - mm	3280	3280	3280	3280	3280	3280	3350	3350	3350
M' Unterwagenbreite (schmal) - mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
N Bodenplattenbreite (Standard) - mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
O Kettenhöhe - mm	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1140	1140	1140
P Bodenfreiheit - mm	510	510	510	510	510	510	540	540	540

Reißkräfte (ISO)

Auslegerlänge - mm	DX340LC-5						DX380LC-5		
	Einteiliger Ausleger - 6500			Zweiteiliger Ausleger - 6520			Einteiliger Ausleger - 6500		
Löffelstiellänge - mm	2600	3200	3950	2600	3200	3950	2600	3200	3950
Fassungsvermögen des Löffels - m ³	1,83	1,49	1,25	1,83	1,49	1,25	1,83	1,61	1,25
LÖFFEL (Normal/Hochdruck) - t	24,4 / 25,9	24,4 / 25,9	24,4 / 25,9	24,4 / 25,9	24,4 / 25,9	24,4 / 25,9	24,4 / 25,9	24,4 / 25,9	24,4 / 25,9
LÖFFELSTIEL (Normal/Hochdruck) - t	22,0 / 23,3	17,9 / 18,9	15,1 / 16,0	22,0 / 23,3	17,9 / 18,9	15,1 / 16,0	22,0 / 23,3	17,9 / 18,9	15,1 / 15,9

Arbeitsbereich



Arbeitsbereich

Auslegerlänge - mm	DX340LC-5						DX380LC-5		
	Einteiliger Ausleger - 6500			Zweiteiliger Ausleger - 6520			Einteiliger Ausleger - 6500		
Löffelstiellänge - mm	2600	3200	3950	2600	3200	3950	2600	3200	3950
Fassungsvermögen des Löffels - m ³	1,83	1,49	1,25	1,83	1,49	1,25	1,83	1,61	1,25
A Max. Grabreichweite - mm	10590	11170	11930	10770	11380	12150	10585	11170	11930
B Max. Grabreichweite (Boden) - mm	10380	10970	11745	10565	11185	11975	10360	10970	11730
C Max. Grabtiefe - mm	6935	7535	8290	6740	7350	8135	6860	7460	8220
D Max. Ladehöhe - mm	6865	7175	7635	8560	9065	9900	6940	7250	7710
E Min. Ladehöhe - mm	3315	2710	1955	4385	3645	3005	3385	2710	2025
F Max. Grabhöhe - mm	9970	10315	10815	11925	12460	13305	10040	10390	10890
G Max. Löffelbolzenhöhe - mm	8570	8880	9340	10245	10765	11605	8640	8880	9410
H Max. vertikale Wandtiefe - mm	5090	5890	6830	5250	5935	6750	5020	5890	6815
I Max. Radius (vertikal) - mm	7715	7720	7785	7510	7550	7680	7710	7720	7780
J Max. Grabtiefe (2440 mm) - mm	6720	7345	8155	6540	7170	7970	6630	7345	8070
K Min. Radius (2440 mm) - mm	3270	3320	3395	2430	2395	2380	3270	3320	3390
L Min. Grabreichweite - mm	2175	710	-349	2745	1780	1005	2100	710	-400
M Min. Schwenkradius - mm	4480	4455	4515	3635	3440	3510	4480	4455	4515
d Löffelwinkel - °	178	178	178	178	178	178	178	178	178

Doosan-Löffel

4 weitere. Mehr Auswahl - widerstandsfähiger - stabiler - leistungsstärker!

Löffel für allgemeine Bauanwendungen



Der Universallöffel ist zum Graben und Handhaben weicher bis mittelharter Materialien (z. B. Materialien mit geringen Verschleißigenschaften wie Humus, Lehm, Kohle).

Heavy-Baulöffel



Hochleistungslöffel dienen speziell zum Massenaushub in dichten Materialien wie z. B. Ton, gesprengtem Kalkstein, Felsgestein begrenzter Größe und Kies.

Severe-Bergbaulöffel



Severe Duty-Löffel eignen sich zum Graben in kompakten Materialien wie gesprengtem Felsgestein, Ton und Stein.

Xtreme-Bergbaulöffel



Xtreme Duty-Löffel sind besonders widerstandsfähige Severe Duty-Löffel zum Graben in den aggressivsten Materialien.

Hubkräfte

DX340LC-5

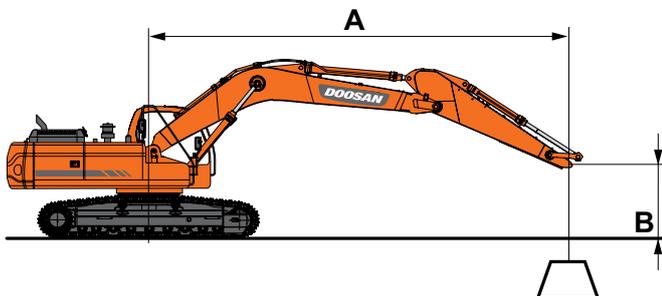
Standardunterwagen: 3280 mm • ohne Löffel

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite				
	B		☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A		
Einteiliger Ausleger 6,5 m Löffelstiel 2,6 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 7,1 t	7,5 m														9,00 *	8,72	7,00	5,42 *	7,27
	6,0 m								9,64 *	9,64 *	8,93 *	7,71	8,88 *	6,98	7,95	7,95	5,17	8,19	
	4,5 m						14,08 *	14,08 *	10,93 *	10,51	9,44 *	7,5	8,93 *	6,09	8,54	4,53	8,77		
	3,0 m								12,45 *	9,93	10,18 *	7,22	8,41	5,65	8,83	4,2	9,07		
	1,5 m								13,65 *	9,46	10,54	6,96	8,24	5,5	8,86	4,08	9,10		
	0,0 m						19,22 *	13,94	14,18 *	9,21	10,36	6,8	8,48	5,63	8,63	4,16	8,89		
	-1,5 m						18,32 *	13,98	13,93 *	9,15	10,32	6,76	9,25	6,12	8,11	4,47	8,40		
	-3,0 m				21,26 *	21,26 *	16,49 *	14,2	12,73 *	9,27					10,05 *	7,21	7,25	5,18	7,59
	-4,5 m				16,64 *	16,64 *	13,10 *	13,10 *							9,85 *	9,85 *	5,88	6,82	6,32
Einteiliger Ausleger 6,5 m Löffelstiel 3,2 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 7,1 t	7,5 m										8,07 *	7,9			7,78 *	7,49	7,73		
	6,0 m										8,19 *	7,82			7,58 *	6,18	8,60		
	4,5 m					12,58 *	12,58 *	10,08 *	10,08 *	8,82 *	7,57	8,20 *	5,63	7,66 *	5,48	9,15			
	3,0 m					16,00 *	15,3	11,71 *	10,06	9,66 *	7,26	8,19	5,5	7,62	5,1	9,42			
	1,5 m					18,44 *	14,3	13,12 *	9,53	10,45 *	6,96	8,03	5,35	7,47	4,97	9,45			
	0,0 m					19,22 *	13,89	13,94 *	9,19	10,32	6,75	7,92	5,24	7,64	5,07	9,23			
	-1,5 m				15,00 *	15,00 *	18,81 *	13,82	14,02 *	9,05	10,21	6,65			8,22	5,43	8,75		
	-3,0 m	17,84 *	17,84 *	23,42 *	23,42 *	17,42 *	13,96	13,24 *	9,09	10,23 *	6,71				9,36 *	6,23	7,95		
	-4,5 m				19,60 *	19,60 *	14,73 *	14,31	11,14 *	9,35					9,43 *	8,02	6,73		
Einteiliger Ausleger 6,5 m Löffelstiel 3,2 m Kettensteg 800 mm Gegengewicht 7,1 t	7,5 m										8,07 *	7,95			7,78 *	7,53	7,73		
	6,0 m										8,19 *	7,87			7,58 *	6,22	8,60		
	4,5 m					12,58 *	12,58 *	10,08 *	10,08 *	8,82 *	7,62	8,20 *	5,67	7,66 *	5,51	9,15			
	3,0 m					16,00 *	15,39	11,71 *	10,12	9,66 *	7,3	8,27	5,53	7,7	5,14	9,42			
	1,5 m					18,44 *	14,39	13,12 *	9,59	10,45 *	7,01	8,11	5,38	7,54	5,01	9,45			
	0,0 m					19,22 *	13,98	13,94 *	9,25	10,42	6,8	8	5,28	7,72	5,1	9,23			
	-1,5 m				15,00 *	15,00 *	18,81 *	13,91	14,02 *	9,11	10,32	6,7			8,31	5,47	8,75		
	-3,0 m	17,84 *	17,84 *	23,42 *	23,42 *	17,42 *	14,05	13,24 *	9,16	10,23 *	6,76				9,36 *	6,28	7,95		
	-4,5 m				19,60 *	19,60 *	14,73 *	14,41	11,14 *	9,41					9,43 *	8,08	6,73		

Schmäler Unterwagen: 3000 mm • ohne Löffel

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite		
	B		☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A
Einteiliger Ausleger 6,5 m Löffelstiel 3,2 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 7,1 t	7,5 m										8,07 *	7			7,78 *	6,62	7,73
	6,0 m										8,19 *	6,92			7,58 *	5,45	8,60
	4,5 m					12,58 *	12,58 *	10,08 *	9,41	8,82 *	6,67	8,19	4,94	7,66 *	4,8	9,15	
	3,0 m					16,00 *	13,22	11,71 *	8,8	9,66 *	6,37	8,04	4,81	7,47	4,46	9,42	
	1,5 m					18,44 *	12,26	13,12 *	8,28	10,36	6,08	7,88	4,66	7,32	4,33	9,45	
	0,0 m					19,22 *	11,87	13,94 *	7,95	10,12	5,87	7,77	4,56	7,49	4,41	9,23	
	-1,5 m				15,00 *	15,00 *	18,81 *	11,8	14,02 *	7,82	10,02	5,78			8,06	4,72	8,75
	-3,0 m	17,84 *	17,84 *	23,42 *	23,42 *	17,42 *	11,94	13,24 *	7,86	10,08	5,83				9,3	5,42	7,95
	-4,5 m				19,60 *	19,60 *	14,73 *	12,28	11,14 *	8,11					9,43 *	6,99	6,73
Zweiteiliger Ausleger 6,52 m Löffelstiel 2,6 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 7,1 t	7,5 m					13,71 *	13,71 *								12,45 *	10,54	5,77
	6,0 m					13,74 *	13,74 *	11,74 *	10,02						10,73 *	7,25	7,23
	4,5 m					15,06 *	15,06 *	12,21 *	9,74	10,31 *	6,8				9,61 *	5,85	8,16
	3,0 m							13,11 *	9,22	10,76 *	6,58				8,6	5,13	8,73
	1,5 m							13,96 *	8,64	10,7	6,31	8,08	4,79		8,05	4,77	9,02
	0,0 m							14,22 *	8,2	10,42	6,06	7,98	4,7		7,92	4,66	9,05
	-1,5 m							13,60 *	7,97	10,26	5,92				8,16	4,78	8,82
	-3,0 m					14,62 *	12,04	12,01 *	7,95	9,31 *	5,9				7,56 *	5,2	8,32
	-4,5 m					11,00 *	11,00 *	9,22 *	8,1						6,26 *	6,13	7,47

☺ : Angabe über die Front.
☹ : Angabe über die Seite bzw. 360°.



- Hubkräfte gemäß ISO 10567:2007(E).
- Lastpunkt befindet sich am Ende des Löffelstiels.
- * = Die Nennlasten basieren auf der hydraulischen Leistung.
- Die angegebenen Nennlasten überschreiten 75 % der Kippplast bzw. 87 % der hydraulischen Hubkraft nicht.
- Zur Berechnung der Hubkraft mit Löffel wird das tatsächliche Gewicht des Löffels von den Werten subtrahiert.
- Die angegebenen Konfigurationen müssen nicht zwangsläufig die Standardausrüstung der Maschine wiedergeben.

Hubkräfte

DX380LC-5

Standardunterwagen: 3350 mm • ohne Löffel

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite				
	B		☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A		
Einteiliger Ausleger 6,5 m Löffelstiel 2,6 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 7,4 t	7,5 m																10,53 *	8,54	7,05
	6,0 m									11,33 *	10,86	10,50 *	7,67				10,43 *	6,9	7,99
	4,5 m						16,65 *	15,74	12,89 *	10,35	11,13 *	7,45					10,38	6,06	8,56
	3,0 m								14,69 *	9,79	12,01 *	7,18					9,73	5,64	8,84
	1,5 m								16,09 *	9,35	12,23	6,93					9,57	5,51	8,86
	0,0 m						21,70 *	13,59	16,68 *	9,11	12,05	6,77					9,89	5,65	8,61
	-1,5 m			15,84 *	15,84 *	21,46 *	13,65	16,35 *	9,06	12,01	6,74						10,83	6,15	8,08
	-3,0 m			24,88 *	24,88 *	19,29 *	13,86	14,90 *	9,18								11,88 *	7,25	7,20
	-4,5 m			19,39 *	19,39 *	15,24 *	14,3										11,65 *	10,01	5,80
Einteiliger Ausleger 6,5 m Löffelstiel 3,2 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 7,4 t	7,5 m									9,20 *	7,85					7,78 *	7,37	7,78	
	6,0 m									9,64 *	7,76					7,60 *	6,12	8,64	
	4,5 m					14,86 *	14,86 *	11,90 *	10,51	10,41 *	7,51	9,00 *	5,62			7,69 *	5,45	9,17	
	3,0 m					18,90 *	14,81	13,82 *	9,9	11,41 *	7,2	9,48	5,48			8,02 *	5,1	9,43	
	1,5 m					21,69 *	13,87	15,47 *	9,38	12,22	6,91	9,31	5,34			8,64 *	4,98	9,44	
	0,0 m					22,53 *	13,5	16,40 *	9,05	11,99	6,71	9,2	5,24			8,9	5,08	9,21	
	-1,5 m			15,35 *	15,35 *	22,02 *	13,44	16,46 *	8,93	11,89	6,62					9,61	5,45	8,71	
	-3,0 m	18,17 *	18,17 *	23,86 *	23,86 *	20,36 *	13,58	15,51 *	8,98	11,96	6,68					11,07 *	6,26	7,91	
	-4,5 m			22,83 *	22,83 *	17,16 *	13,94	12,98 *	9,24							11,16 *	8,08	6,66	
Einteiliger Ausleger 6,5 m Löffelstiel 3,95 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 7,4 t	9,0 m									6,27 *	6,27 *					6,10 *	6,10 *	7,54	
	7,5 m															5,69 *	5,69 *	8,69	
	6,0 m									8,59 *	7,9	7,48 *	5,81			5,54 *	5,29	9,46	
	4,5 m							10,55 *	10,55 *	9,45 *	7,61	8,83 *	5,68			5,57 *	4,77	9,95	
	3,0 m					16,69 *	15,29	12,59 *	10,06	10,56 *	7,25	9,40 *	5,49			5,75 *	4,48	10,19	
	1,5 m					20,17 *	14,08	14,50 *	9,44	11,65 *	6,9	9,29	5,3			6,10 *	4,37	10,20	
	0,0 m			9,38 *	9,38 *	21,95 *	13,42	15,82 *	9	11,93	6,63	9,11	5,14			6,67 *	4,44	9,99	
	-1,5 m	9,94 *	9,94 *	14,04 *	14,04 *	22,21 *	13,19	16,32 *	8,77	11,75	6,48	9,03	5,07			7,61 *	4,7	9,54	
	-3,0 m	14,97 *	14,97 *	20,03 *	20,03 *	21,24 *	13,23	15,92 *	8,74	11,73	6,46					9,22 *	5,27	8,80	
-4,5 m	21,04 *	21,04 *	26,32 *	26,32 *	18,92 *	13,48	14,32 *	8,89	10,77 *	6,62					10,23 *	6,42	7,70		
-6,0 m			19,52 *	19,52 *	14,40 *	14,01	10,22 *	9,34							10,02 *	9,24	6,05		
Einteiliger Ausleger 6,5 m Löffelstiel 3,2 m Kettensteg 800 mm Gegengewicht 7,4 t	7,5 m									9,20 *	8,01					7,78 *	7,52	7,78	
	6,0 m									9,64 *	7,92					7,60 *	6,25	8,64	
	4,5 m					14,86 *	14,86 *	11,90 *	10,71	10,41 *	7,67	9,00 *	5,75			7,69 *	5,57	9,17	
	3,0 m					18,90 *	15,11	13,82 *	10,1	11,41 *	7,36	9,7	5,61			8,02 *	5,21	9,43	
	1,5 m					21,69 *	14,17	15,47 *	9,58	12,33 *	7,07	9,54	5,46			8,64 *	5,1	9,44	
	0,0 m					22,53 *	13,8	16,40 *	9,26	12,28	6,86	9,43	5,36			9,12	5,2	9,21	
	-1,5 m			15,35 *	15,35 *	22,02 *	13,74	16,46 *	9,13	12,17	6,77					9,84	5,58	8,71	
	-3,0 m	18,17 *	18,17 *	23,86 *	23,86 *	20,36 *	13,89	15,51 *	9,18	12,00 *	6,83					11,07 *	6,41	7,91	
	-4,5 m			22,83 *	22,83 *	17,16 *	14,24	12,98 *	9,44							11,16 *	8,26	6,66	

Schmaler Unterwagen: 3000 mm • ohne Löffel

Einheit: 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. Reichweite			
	B		☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	A	
Einteiliger Ausleger 6,5 m Löffelstiel 3,2 m Kettensteg 600 mm Gegengewicht 7,4 t	7,5 m										9,20 *	7,82				7,78 *	7,34	7,78
	6,0 m										9,64 *	7,73				7,60 *	6,1	8,64
	4,5 m					14,86 *	14,86 *	11,90 *	10,46	10,41 *	7,48	9,00 *	5,6			7,69 *	5,43	9,17
	3,0 m					18,90 *	14,75	13,82 *	9,86	11,41 *	7,17	9,43	5,46			8,02 *	5,07	9,43
	1,5 m					21,69 *	13,81	15,47 *	9,34	12,17	6,88	9,27	5,31			8,63	4,95	9,44
	0,0 m					22,53 *	13,44	16,40 *	9,01	11,93	6,68	9,16	5,21			8,86	5,05	9,21
	-1,5 m			15,35 *	15,35 *	22,02 *	13,38	16,46 *	8,89	11,83	6,59					9,56	5,42	8,71
	-3,0 m	18,17 *	18,17 *	23,86 *	23,86 *	20,36 *	13,52	15,51 *	8,94	11,9	6,65					11,06	6,23	7,91
	-4,5 m			22,83 *	22,83 *	17,16 *	13,88	12,98 *	9,2							11,16 *	8,04	6,66

Standard- und Sonderausrüstung

Motor

	DX340LC-5	DX380LC-5
Scania Motor, Stufe IV-konform, mit SCR, EGR, DOC, wassergekühlter Dieselmotor mit Turbolader mit variabler Turbinengeometrie und Luft-Luft-Ladeluftkühler	●	●
Automatische Drehzahlabstimmung	●	●
Automatische Abschaltung	●	●
Kein DPF	●	●

Hydraulik

	DX340LC-5	DX380LC-5
ECOPOWER	●	●
Ölrückführung für Ausleger und Löffelstiel	●	●
Schockabsorber-Ventile für Schwenkmechanismus	●	●
Freie Anschlüsse (Ventil)	●	●
Boosterfunktion auf Tastendruck	●	●
Smart Power Control (SPC)	●	●
Hammerleitung	●	●
Zylinderdämpfung und Schmutzdichtungen	●	●
Steuerung von Ölfluss und Druck der Zusatzhydraulik von der Instrumentenkonsole aus	●	●

Kabine und Innenraum

	DX340LC-5	DX380LC-5
Schallisolierte Druckkabine mit CabSus-Aufhängung	●	●
Beheizbarer, verstellbarer, luftgefederter Sitz mit verstellbarer Kopfstütze und Armlehne	●	●
Automatik-Klimaanlage	●	●
Hochziehbare Frontscheibe mit Sonnenrollo und abnehmbarer unterer Frontscheibe	●	●
Schiebefenster links	●	●
Intervallgeschaltete Scheibenwischer oben und unten	●	●
Regenschutzblende	●	●
Auftauschalter für Heckfenster	●	●
Einstellbare PPC-Handgelenksteuerhebel für Löffelstiel, Ausleger, Löffel und Schwenkmotor	●	●
Joysticks und Pedale liefern Proportionalsteuerung für die Zusatzhydraulik für Anbaugeräte	●	●
Fahrpedale und Handhebel	●	●
Jog-Shuttle-Schalter	●	●
TFT-LCD-Farbdisplay (7"/18 cm)	●	●
Steuersystem für Anbaugeräte	●	●
Motordrehzahlregler	●	●
Automatische Fahrgeschwindigkeitsregelung	●	●
4 Betriebsarten und 4 Arbeitsmodi	●	●
Elektrische Hupe	●	●
Zigarettenanzünder	●	●
Deckenleuchte	●	●
Getränkehalter	●	●
Verschiedene Staufächer (z. B. Dokumentenhalter unter dem Sitz)	●	●
Staufächer (Werkzeuge usw.)	●	●
Warmhalte-/Kühlbox	●	●
Ebener, geräumiger, leicht zu reinigender Boden	●	●
Hauptschlüssel	●	●
Diebstahlschutz	●	●
Zusätzliche 12-V-Steckdose	●	●
Serielle Datenkommunikationsschnittstelle für Notebook	●	●
Funkfernbedienung mit Ein-/Aus-Schalter	●	●
Lautsprecher und Radioanschlüsse	●	●
MP3/USB-Radio oder MP3/USB-Radio mit CD-Player	○	○

Sicherheit

	DX340LC-5	DX380LC-5
Überrollschutz (ROPS)	●	●
Sicherheitsventile für Ausleger- und Löffelstielzylinder	●	●
Überlastmelder	●	●
Große Sicherheitsgelenker am Oberwagen und an Tritten	●	●
Rundumlicht	●	●
Heckkamera	●	●
Rutschfeste Lochbleche	●	●
Hydraulik-Sicherheitsperrhebel	●	●
Sicherheitsglas	●	●
Hammer für Notausstieg	●	●
Rechter und linker Rückspiegel	●	●
Tankdeckel und Abdeckungen verschließbar	●	●
Batterietrennschalter	●	●
Motor-Wiederstartverhinderung	●	●
Feststellbremse	●	●
Arbeitscheinwerfer (2 vorne am Rahmen, 4 vorne an der Kabine, 2 hinten an der Kabine, 2 am Ausleger und 1 heckseitig)	●	●
Not-Aus-Schalter für den Motor und Steuerschalter für die Hydraulikpumpen	●	●
FOGS-Kabine - Kabinenschutzgitter oben und vorn (ISO 10262)	○	○
Schutzvorrichtungen oben und unten an der Frontscheibe	○	○
Seitenkamera	○	○

Sonstiges

	DX340LC-5	DX380LC-5
Ausleger: 6,50 m – Löffelstiel: 3,20 m – Gegengewicht: 7100 kg	●	●
Ausleger: 6,50 m – Löffelstiel: 3,20 m – Gegengewicht: 7400 kg	●	●
CORE TMS-Telematiksystem	●	●

	DX340LC-5	DX380LC-5
Automatische Abschaltung der Betankungspumpe	●	●
Doppelement-Luftfilter und vorgefilterter Zyklon-Turbo-Staubabscheider	●	●
Kraftstoffvorbereitung mit Wasserabscheidersensor	●	●
Staubfilter für Kühler/Ölkühler	●	●
Hydraulisch angetriebenes Ölkühlergebläse	●	●
Selbstdiagnosefunktion	●	●
Lichtmaschine (24 V, 100 A) - Batterie (2 x 12 V, 200 Ah)	●	●
Zwei-Fahrstufen-System mit Hydrostatik-Automatikgetriebe	●	●
Zentralschmierung der Gelenke von Drehkranz und Arbeitsgruppe	●	●
Schutzvorrichtungen für Arbeitsscheinwerfer	●	●
Löffelstiele: 2,60 m, 3,20 m HD oder 3,95 m	○	○
Ausleger: 6,50 m HD	○	○
Löffelstiele: 2,60 m, 3,20 m oder 3,95 m	○	○
Zweiteiliger Ausleger: 6,52 m	○	○
Verstärkte Unterbodenabdeckung	○	○
Doosan-Löffel: umfangreiches Sortiment an Universal-, Hochleistungs- und Felslöfeln	○	○
Doosan-Hydraulikhämmer und Doosan Schnellwechsler	○	○
Hydraulikleitungen für Schere, Schnellwechsler, Schwenklöffel	○	○
Zusätzlicher Filter für Hammerleitung	○	○
Ausleger mit Schwimmstellung	○	○
Doppelter Pumpendurchsatz	○	○
Motor Kühlmittelvorwärmer	○	○
Luftfilter mit Ölreinigung	○	○
Geradeausfahrpedal (nicht mit zweiteiligem Ausleger kombinierbar)	○	○
Biologisch abbaubares Hydrauliköl	○	○
Automatisches Schmiersystem	○	○
Fahr- und Schwenkalarm	○	○

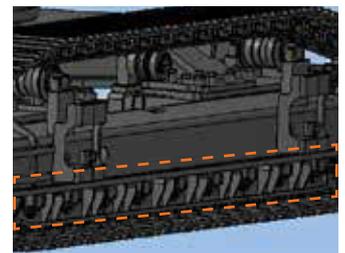
Unterwagen

	DX340LC-5	DX380LC-5
Hydraulische Ketteneinstellvorrichtung	●	●
Standardkettenschützer	●	●
Doppelkettenschützer	○	○
Kettenschützer über die gesamte Länge	○	○
Geschmierte, versiegelte Kettenglieder	●	●
600 mm Kettenstege mit Dreifachprofil	●	●
600 mm Kettenstege mit Doppelprofil	○	○
700, 800, 850 und 900 mm Bodenplatten mit Dreifachprofil	○	○
750, 800, 900 mm Kettenstege mit Dreifachprofil	○	○

Serienausrüstung: ●
Sonderausrüstung: ○



Geradeausfahrpedal



Kettenschützer über die gesamte Länge



Zweiteiliger Ausleger (nur DX340LC-5)



Doosan Hydraulikhämmer und Schnellwechsler

Einige dieser Sonderausrüstungen zählen in manchen Ländern möglicherweise zur Serienausrüstung. Einige dieser Sonderausrüstungen sind in einigen Ländern möglicherweise nicht erhältlich. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem DOOSAN-Händler vor Ort, um weitere Informationen über die Verfügbarkeit zu erhalten oder um Ihre Maschine an Ihre Anwendungsanforderungen anzupassen.