

# Hydraulikbagger 311D LRR – Technische Daten

## Dieselmotor

Motortyp	Cat® C4.2 ACERT™
Nennleistung bei 2200/min	
ISO 9249	60 kW (82 PS)
80/1269/EWG	60 kW (82 PS)
Bohrung	102 mm
Hub	130 mm
Hubraum	4,25 l

- Die angegebenen Nennleistungen wurden am Schwungrad gemessen und gelten für Höhenlagen bis 2300 m. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Schalldämpfer und Drehstromgenerator ausgerüstet
- Die Abgasemissionen liegen unter den Grenzwerten gemäß EU-Stufe IIIA

## Hydrauliksystem

Max. Volumenstrom	
– Haupthydraulik	2x 117 l/min
Max. Betriebsdruck	
Arbeitshydraulik	305 bar
Fahrhydraulik	350 bar
Schwenkhydraulik	230 bar
Vorsteuerhydraulik	
Max. Volumenstrom	23 l/min
Max. Betriebsdruck	41 bar
Auslegerzylinder	
Bohrung	100 mm
Hub	1002 mm
Stielzylinder	
Bohrung	110 mm
Hub	1194 mm
Löffelzylinder	
Bohrung	100 mm
Hub	939 mm

## Schallpegel

### Schalldruckpegel

- Bei geschlossener Fahrerkabine beträgt der Schalldruckpegel (Innengeräusch) 72 dB(A) gemessen nach ISO 6396:1992

### Schallleistungspegel

- Der Schallleistungspegel (Außengeräusch) beträgt 98 dB(A) gemessen nach 2000/14/EG (siehe auch Kennzeichnung an der Maschine)

## Einsatzgewicht

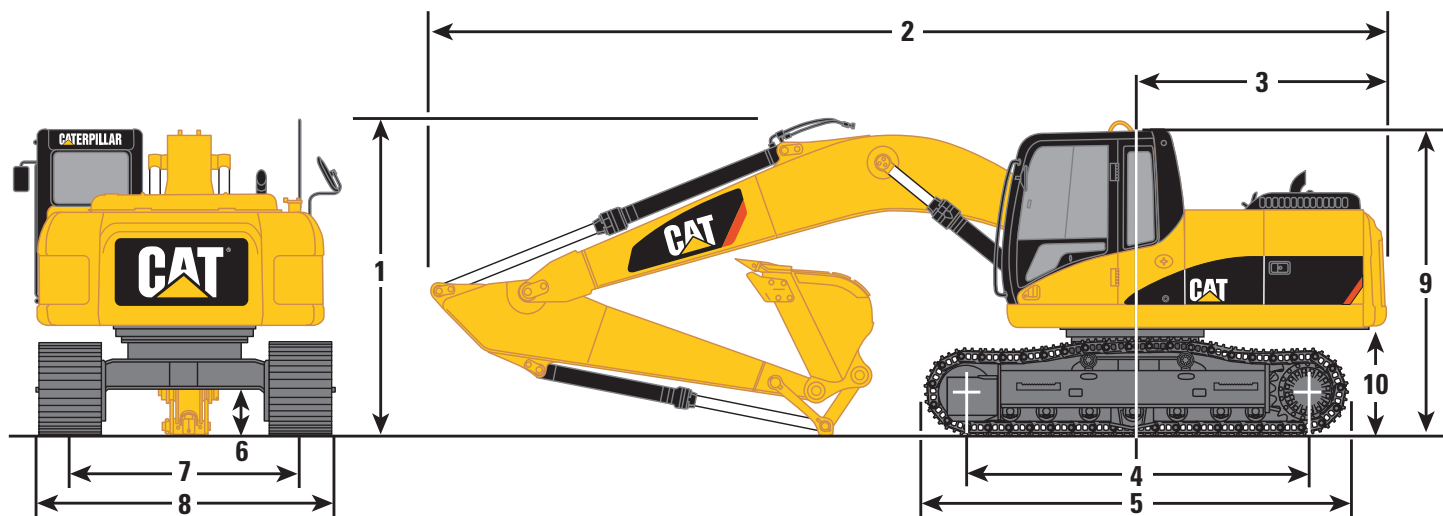
Das tatsächliche Einsatzgewicht der Maschine hängt von der Ausrüstung ab.

### Standardausleger 4300 mm

Stiel	kurz	lang
	2250 mm	2800 mm
	kg	kg
<b>Ohne Abstütz-Planierschild</b>		
Segmentierte Gummibodenplatten 500 mm	12 450	12 480
Dreisteg-Bodenplatten 500 mm	12 450	12 480
Dreisteg-Bodenplatten 700 mm	12 925	12 950
<b>Mit Abstütz-Planierschild</b>		
Segmentierte Gummibodenplatten 500 mm	13 245	13 270
Dreisteg-Bodenplatten 500 mm	13 245	13 270
Dreisteg-Bodenplatten 700 mm	13 730	13 760

## Abmessungen – Maschinen mit Standardausleger

Bei allen Maßangaben handelt es sich um Zirkawerte.



### Standardausleger 4300 mm

	mm	mm
<b>Stiellänge</b>	<b>2250</b>	<b>2800</b>
<b>1</b> Transporthöhe	2860	3160
<b>2</b> Transportlänge	6915	6825
<b>3</b> Heckschwenkradius	1750	1750
<b>4</b> Tragende Kettenlänge	2780	2780
<b>5</b> Laufwerkslänge	3490	3490
<b>6</b> Bodenfreiheit	455	455
<b>7</b> Spurweite	1990	1990
<b>8</b> Transportbreite		
mit segmentierten Gummibodenplatten 500 mm	2490	2490
mit Bodenplatten 600 mm	2590	–
mit Bodenplatten 700 mm	2690	2690
mit Bodenplatten 770 mm	–	2760
<b>9</b> Höhe über Kabine	2755	2755
<b>10</b> Lichte Höhe bis Gegengewicht	910	910

### Schwenkwerk

Max. Schwenkmoment	31 kNm
Max. Oberwagen-Drehzahl	12,4/min

### Fahrertrieb

Max. Zugkraft	114 kN
Höchstgeschwindigkeit	5,1 km/h

### Füllmengen

	Liter
Kraftstofftank	210
Kühlsystem	18
Dieselmotor	19
Schwenkgetriebe	3
Seitenantriebe	3
Hydrauliksystem (inkl. Tank)	145
Hydrauliktank	78





### Fahrerkabine

Anschraubbare Steinschlag-Schutzgitter (FOGS) als Sonderausrüstung erhältlich. Gitter entspricht den Anforderungen gemäß ISO 3449:1984.

# Hydraulikbagger 311D LRR – Technische Daten

## Löffelspezifikationen

Ohne Schnellwechsler	Breite	Inhalt (ISO)	Gewicht*	Stiel 2250 mm	Stiel 2800 mm
	mm	m <sup>3</sup>	kg		
Tieföffel	450	0,18	284		
	500	0,21	298		
	600	0,28	325		
	750	0,38	348		
	900	0,49	390		
	1000	0,56	412		
	1100	0,64	448		
HD-Tieföffel	1200	0,72	471		
	500	0,21	301		
	600	0,28	329		
	1200	0,72	481		
Maximale Last (Nutzlast plus Löffelgewicht) in kg				1846	1587
<b>Mit Schnellwechsler</b>					
Tieföffel	600	0,28	561		
	750	0,38	589		
	900	0,49	600		
	1000	0,56	623		
	1100	0,64	660		
HD-Tieföffel	1200	0,72	683		
	1200	0,72	693		
Maximale Last (Nutzlast plus Löffelgewicht) in kg				1846	1587

	Max. Materialschüttgewicht 1200 kg/m <sup>3</sup>
	Max. Materialschüttgewicht 1500 kg/m <sup>3</sup>
	Materialschüttgewicht 1800 kg/m <sup>3</sup> und darüber
	Unzulässig

\* Mit scharfer Plus-Zahnspitze

## Typische Materialschüttgewichte

Ton, trocken	1500	Gestein/Erde, 50%	1720
Ton, nass	1660	Sand, trocken	1425
Erde, trocken	1510	Sand, nass	1700
Erde, nass	1600	Sand und Ton	1600
Lehm	1250	Gestein, zerkleinert	1600
Kies/Schotter, trocken	1510	Mutterboden/Oberboden	950
Kies/Schotter, nass	2000		
Kies/Schotter, zerkleinert	1930		

\* Losekubikmeter

## Anbaugeräte-Zuordnung

Wenn sich mehrere Typen einer Anbaugerätegruppe für eine bestimmte Maschinenkonfiguration eignen, sollten bei der Auswahl die spezifischen Einsatzverhältnisse (Produktivität, Beanspruchung, Haltbarkeit usw.) berücksichtigt werden (siehe auch Datenblätter der einzelnen Anbaugeräte).


Ohne Schnellwechsler		Stiel 2250 mm	Stiel 2800 mm	
Hydraulikhämmer	H90C			
	H100C			
	H115 S			
Hydraulische Schrottschere *	S320			
Abbruch- und Sortiergreifer	G310B-D			
	G310B-R			
Verdichterplatte	CVP75			
Mehrschalengreifer	fünfschalig	GSH9B-300		
	vierschalgig	GSH9B-300		
	fünfschalig	GSH9B-400		
	vierschalgig	GSH9B-400		
	fünfschalig	GSH15B-400		
	vierschalgig	GSH15B-400		
	fünfschalig	GSH15B-500		
	vierschalgig	GSH15B-500		
	fünfschalig	GSH15B-600		×
	vierschalgig	GSH15B-600		
	fünfschalig	GSH15B-800		×
	vierschalgig	GSH15B-800		×
Zweischalen-Verladegreifer		GOS20-220		
		GOS20-260		
		GOS20-300		
		GOS20-400		
		GOS20-560		
		GOS20-680		
		GOS20-730		
		GOS25-460		
		GOS25-520		
		GOS25-580		
		GOS25-750		
		GOS25-900		
		GOS25-990		
		GOS25-1140		×
<b>Mit Schnellwechsler</b>				
Schnellwechsler	CW-20			
	CW-20s			
Hydraulikhämmer	H90C			
	H100C			
	H115 S			
Abbruch- und Sortiergreifer	G310B-D	×		
	G310B-R	×		
Verdichterplatte	CVP75			

 Max. Materialschüttgewicht  
3000 kg/m<sup>3</sup>

 Max. Materialschüttgewicht  
1800 kg/m<sup>3</sup>

 Max. Materialschüttgewicht  
1200 kg/m<sup>3</sup>

 Ungeeignet

 360°-Arbeitsbereich

 Nur bei Frontauslage

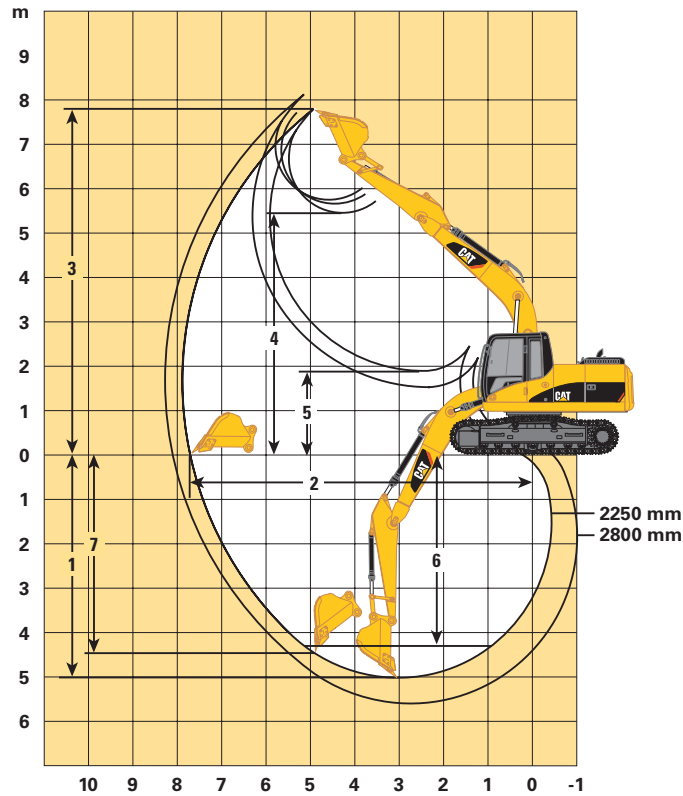
 Verfügbar

\* Montage am Ausleger

# Hydraulikbagger 311D LRR – Technische Daten

## Grabkurven und Betriebsdaten – Maschinen mit Standardausleger

Bei allen Maßangaben handelt es sich um Zirkawerte.

















Stiel	mm	2250	2800
Löffel	m <sup>3</sup>	0,4	0,3
1 Maximale Grabtiefe	mm	5040	5590
2 Maximale Reichweite auf Standebene	mm	7700	8100
3 Maximale Einstechhöhe	mm	7800	8130
4 Maximale Ladehöhe	mm	5450	5770
5 Minimale Ladehöhe	mm	1880	1340
6 Maximale Grabtiefe bei Sohlenbreite 2,50 m	mm	4300	4960
7 Maximale vertikale Grabtiefe	mm	4460	4980
Reißkraft (ISO 6015)	kN	60	52
Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	90	90















## Traglasten – Maschinen mit Standardausleger

Alle Gewichte sind in Kilogramm angegeben. Die Werte gelten für Maschinen mit Bodenplatten 600 mm. Bei Ausrüstung mit Bodenplatten 500 und 700 mm verändern sich die Traglasten nur geringfügig.















**Stiellänge** – 2250 mm  
**Gegengewicht** – 2450 kg  
**Löffelinhalt** – 0,4 m<sup>3</sup>  
**Schild abgesenkt**

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
														
6,0 m												*1050	*1050	5,91
4,5 m					*2600	*2600						*1000	*1000	6,87
3,0 m			*4100	*4100	*3200	*3200	*2850	2100				*1000	*1000	7,33
1,5 m			*6250	6100	*4000	3200	*3150	2000				*1050	*1050	7,39
0 m			*7350	5700	*4600	3050	*3400	1950				*1200	*1200	7,08
-1,5 m	*4900	*4900	*7350	5650	*4750	2950	*2500	1900				*1550	*1550	6,34
-3,0 m	*6100	*6100	*6350	5750	*4100	3000						*2350	*2350	4,93















**Stiellänge** – 2800 mm  
**Gegengewicht** – 2450 kg  
**Löffelinhalt** – 0,3 m<sup>3</sup>  
**Schild abgesenkt**

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
														
6,0 m												*850	*850	6,58
4,5 m							*2150	*2150				*800	*800	7,44
3,0 m					*2750	*2750	*2550	2150				*800	*800	7,86
1,5 m			*5450	*5450	*3650	3250	*2900	2050				*850	*850	7,91
0 m			*7050	5800	*4400	3050	*3250	1950				*1000	*1000	7,63
-1,5 m	*4250	*4250	*7400	5600	*4700	2950	*3400	1900				*1200	*1200	6,96
-3,0 m	*6250	*6250	*6850	5650	*4450	2950						*1750	*1750	5,74
-4,5 m			*4850	*4850								*3200	*3200	4,08

**Stiellänge** – 2250 mm  
**Gegengewicht** – 2450 kg  
**Löffelinhalt** – 0,4 m<sup>3</sup>  
**Schild angehoben**

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
														
6,0 m												*1050	*1050	5,91
4,5 m					*2600	*2600						*1000	*1000	6,87
3,0 m			*4100	*4100	*3200	3150	2600	1900				*1000	*1000	7,33
1,5 m			*6250	5500	*4000	2900	2500	1850				*1050	*1050	7,39
0 m			*7350	5100	3850	2750	2450	1750				*1200	*1200	7,08
-1,5 m	*4900	*4900	*7350	5050	3800	2700	2400	1750				*1550	*1550	6,34
-3,0 m	*6100	*6100	*6350	5150	3850	2700						*2350	*2350	4,93

**Stiellänge** – 2800 mm  
**Gegengewicht** – 2450 kg  
**Löffelinhalt** – 0,3 m<sup>3</sup>  
**Schild angehoben**

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
														
6,0 m												*850	*850	6,58
4,5 m							*2150	2000				*800	*800	7,44
3,0 m					*2750	*2750	*2550	1950				*800	*800	7,86
1,5 m			*5450	*5450	*3650	3000	2550	1850				*850	*850	7,91
0 m			*7050	5200	3900	2750	2450	1750				*1000	*1000	7,63
-1,5 m	*4250	*4250	*7400	5000	3750	2650	2400	1700				*1200	*1200	6,96
-3,0 m	*6250	*6250	*6850	5050	3750	2650						*1750	*1750	5,74
-4,5 m			*4850	*4850								*3200	*3200	4,08



Lasthakenhöhe



Lastradius bei Frontauslage



Lastradius bei Seitenauslage



Last bei maximaler Reichweite















\* Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt.  
 Die angegebenen Nennlasten basieren auf ISO 10567 und betragen maximal 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der Kipplast. Alle Werte verringern sich um das Gewicht des verwendeten Hebezeugs.

# Hydraulikbagger 311D LRR – Technische Daten















## Traglasten – Maschinen mit Standardausleger

Alle Gewichtsangaben in kg.















**Stiellänge** – 2250 mm  
**Bodenplattenbreite** – 600 mm  
**Gegengewicht** – 2450 kg  
**Löffelinhalt** – 0,4 m<sup>3</sup>  
**Schild abgesenkt**

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
														
6,0 m												*1050	*1050	5,91
4,5 m					*2600	*2600						*1000	*1000	6,87
3,0 m			*4100	*4100	*3200	*3200	*2850	2200				*1000	*1000	7,33
1,5 m			*6250	*6250	*4000	3350	*3150	2100				*1050	*1050	7,39
0 m			*7350	6000	*4600	3150	*3400	2050				*1200	*1200	7,08
-1,5 m	*4900	*4900	*7350	5900	*4750	3100	*2500	2000				*1550	*1550	6,34
-3,0 m	*6100	*6100	*6350	6000	*4100	3150						*2350	*2350	4,93















**Stiellänge** – 2800 mm  
**Bodenplattenbreite** – 600 mm  
**Gegengewicht** – 2450 kg  
**Löffelinhalt** – 0,3 m<sup>3</sup>  
**Schild abgesenkt**

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
														
6,0 m												*850	*850	6,58
4,5 m							*2150	*2150				*800	*800	7,44
3,0 m					*2750	*2750	*2550	2250				*800	*800	7,86
1,5 m			*5450	*5450	*3650	3400	*2900	2150				*850	*850	7,91
0 m			*7050	6050	*4400	3200	*3250	2050				*1000	*1000	7,63
-1,5 m	*4250	*4250	*7400	5900	*4700	3050	*3400	2000				*1200	*1200	6,96
-3,0 m	*6250	*6250	*6850	5900	*4450	3050						*1750	*1750	5,74
-4,5 m			*4850	*4850								*3200	*3200	4,08

**Stiellänge** – 2250 mm  
**Bodenplattenbreite** – 600 mm  
**Gegengewicht** – 2450 kg  
**Löffelinhalt** – 0,4 m<sup>3</sup>  
**Schild angehoben**

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
														
6,0 m												*1050	*1050	5,91
4,5 m					*2600	*2600						*1000	*1000	6,87
3,0 m			*4100	*4100	*3200	*3200	2650	1950				*1000	*1000	7,33
1,5 m			*6250	5600	*4000	3000	2550	1850				*1050	*1050	7,39
0 m			*7350	5200	3950	2800	2500	1800				*1200	*1200	7,08
-1,5 m	*4900	*4900	*7350	5150	3850	2750	2450	1800				*1550	*1550	6,34
-3,0 m	*6100	*6100	*6350	5250	3900	2800						*2350	*2350	4,93

**Stiellänge** – 2800 mm  
**Bodenplattenbreite** – 600 mm  
**Gegengewicht** – 2450 kg  
**Löffelinhalt** – 0,3 m<sup>3</sup>  
**Schild angehoben**

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
														
6,0 m												*850	*850	6,58
4,5 m							*2150	2050				*800	*800	7,44
3,0 m					*2750	*2750	*2550	2000				*800	*800	7,86
1,5 m			*5450	*5450	*3650	3050	2600	1900				*850	*850	7,91
0 m			*7050	5300	3950	2850	2500	1800				*1000	*1000	7,63
-1,5 m	*4250	*4250	*7400	5100	3850	2700	2450	1750				*1200	*1200	6,96
-3,0 m	*6250	*6250	*6850	5150	3850	2700						*1750	*1750	5,74
-4,5 m			*4850	*4850								*3200	*3200	4,08



Lasthakenhöhe



Lastradius bei Frontauslage



Lastradius bei Seitenauslage



Last bei maximaler Reichweite















\* Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt.

Die angegebenen Nennlasten basieren auf ISO 10567 und betragen maximal 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der Kipplast. Alle Werte verringern sich um das Gewicht des verwendeten Hebezeugs.















## Traglasten – Maschinen mit Standardausleger

Alle Gewichtsangaben in kg.















**Stiellänge** – 2250 mm  
**Bodenplattenbreite** – 700 mm  
**Gegengewicht** – 2450 kg  
**Löffelinhalt** – 0,4 m<sup>3</sup>  
**Schild abgesenkt**

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
													m	
6,0 m												*1050	*1050	5,91
4,5 m					*2600	*2600						*1000	*1000	6,87
3,0 m			*4100	*4100	*3200	*3200	*2850	2300				*1000	*1000	7,33
1,5 m			*6250	*6250	*4000	3500	*3150	2200				*1050	*1050	7,39
0 m			*7350	6300	*4600	3300	*3400	2150				*1200	*1200	7,08
-1,5 m	*4900	*4900	*7350	6200	*4750	3250	*2500	2100				*1550	*1550	6,34
-3,0 m	*6100	*6100	*6350	6300	*4100	3300						*2350	*2350	4,93















**Stiellänge** – 2800 mm  
**Bodenplattenbreite** – 700 mm  
**Gegengewicht** – 2450 kg  
**Löffelinhalt** – 0,3 m<sup>3</sup>  
**Schild abgesenkt**

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
													m	
6,0 m												*850	*850	6,58
4,5 m							*2150	*2150				*800	*800	7,44
3,0 m					*2750	*2750	*2550	2350				*800	*800	7,86
1,5 m			*5450	*5450	*3650	3550	*2900	2250				*850	*850	7,91
0 m			*7050	6350	*4400	3350	*3250	2150				*1000	*1000	7,63
-1,5 m	*4250	*4250	*7400	6150	*4700	3200	*3400	2100				*1200	*1200	6,96
-3,0 m	*6250	*6250	*6850	6200	*4450	3200						*1750	*1750	5,74
-4,5 m			*4850	*4850								*3200	*3200	4,08

**Stiellänge** – 2250 mm  
**Bodenplattenbreite** – 700 mm  
**Gegengewicht** – 2450 kg  
**Löffelinhalt** – 0,4 m<sup>3</sup>  
**Schild angehoben**

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
													m	
6,0 m												*1050	*1050	5,91
4,5 m					*2600	*2600						*1000	*1000	6,87
3,0 m			*4100	*4100	*3200	*3200	2700	2000				*1000	*1000	7,33
1,5 m			*6250	5700	*4000	3050	2600	1900				*1050	*1050	7,39
0 m			*7350	5300	4000	2850	2550	1850				*1200	*1200	7,08
-1,5 m	*4900	*4900	*7350	5250	3950	2800	*2500	1800				*1550	*1550	6,34
-3,0 m	*6100	*6100	*6350	5350	4000	2850						*2350	*2350	4,93

**Stiellänge** – 2800 mm  
**Bodenplattenbreite** – 700 mm  
**Gegengewicht** – 2450 kg  
**Löffelinhalt** – 0,3 m<sup>3</sup>  
**Schild angehoben**

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
													m	
6,0 m												*850	*850	6,58
4,5 m							*2150	2100				*800	*800	7,44
3,0 m					*2750	*2750	*2550	2050				*800	*800	7,86
1,5 m			*5450	*5450	*3650	3100	2650	1950				*850	*850	7,91
0 m			*7050	5400	4050	2900	2550	1850				*1000	*1000	7,63
-1,5 m	*4250	*4250	*7400	5200	3900	2750	2500	1800				*1200	*1200	6,96
-3,0 m	*6250	*6250	*6850	5250	3900	2750						*1750	*1750	5,74
-4,5 m			*4850	*4850								*3200	*3200	4,08
















# Hydraulikbagger 311D LRR – Technische Daten














## Traglasten – Maschinen mit Standardausleger

Alle Gewichtsangaben in kg.














**Stiellänge** – 2250 mm  
**Bodenplattenbreite** – 770 mm  
**Gegengewicht** – 2450 kg  
**Löffelinhalt** – 0,4 m<sup>3</sup>  
**Schild abgesenkt**

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
														
6,0 m												*1050	*1050	5,91
4,5 m					*2600	*2600						*1000	*1000	6,87
3,0 m			*4100	*4100	*3200	*3200	*2850	2300				*1000	*1000	7,33
1,5 m			*6250	*6250	*4000	3500	*3150	2200				*1050	*1050	7,39
0 m			*7350	6350	*4600	3350	*3400	2150				*1200	*1200	7,08
-1,5 m	*4900	*4900	*7350	6250	*4750	3250	*2500	2150				*1550	*1550	6,34
-3,0 m	*6100	*6100	*6350	*6350	*4100	3300						*2350	*2350	4,93














**Stiellänge** – 2800 mm  
**Bodenplattenbreite** – 770 mm  
**Gegengewicht** – 2450 kg  
**Löffelinhalt** – 0,3 m<sup>3</sup>  
**Schild abgesenkt**

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
														
6,0 m												*850	*850	6,58
4,5 m							*2150	*2150				*800	*800	7,44
3,0 m					*2750	*2750	*2550	2350				*800	*800	7,86
1,5 m			*5450	*5450	*3650	3600	*2900	2250				*850	*850	7,91
0 m			*7050	6400	*4400	3350	*3250	2150				*1000	*1000	7,63
-1,5 m	*4250	*4250	*7400	6250	*4700	3250	*3400	2100				*1200	*1200	6,96
-3,0 m	*6250	*6250	*6850	6250	*4450	3250						*1750	*1750	5,74
-4,5 m			*4850	*4850								*3200	*3200	4,08

**Stiellänge** – 2250 mm  
**Bodenplattenbreite** – 770 mm  
**Gegengewicht** – 2450 kg  
**Löffelinhalt** – 0,4 m<sup>3</sup>  
**Schild angehoben**

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
														
6,0 m												*1050	*1050	5,91
4,5 m					*2600	*2600						*1000	*1000	6,87
3,0 m			*4100	*4100	*3200	*3200	2750	2000				*1000	*1000	7,33
1,5 m			*6250	5750	*4000	3050	2650	1950				*1050	*1050	7,39
0 m			*7350	5350	4050	2900	2600	1850				*1200	*1200	7,08
-1,5 m	*4900	*4900	*7350	5300	4000	2800	*2500	1850				*1550	*1550	6,34
-3,0 m	*6100	*6100	*6350	5400	4050	2850						*2350	*2350	4,93

**Stiellänge** – 2800 mm  
**Bodenplattenbreite** – 770 mm  
**Gegengewicht** – 2450 kg  
**Löffelinhalt** – 0,3 m<sup>3</sup>  
**Schild angehoben**

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
														
6,0 m												*850	*850	6,58
4,5 m							*2150	2100				*800	*800	7,44
3,0 m					*2750	*2750	*2550	2050				*800	*800	7,86
1,5 m			*5450	*5450	*3650	3150	2700	1950				*850	*850	7,91
0 m			*7050	5450	4100	2900	2600	1850				*1000	*1000	7,63
-1,5 m	*4250	*4250	*7400	5250	3950	2800	2550	1800				*1200	*1200	6,96
-3,0 m	*6250	*6250	*6850	5300	3950	2800						*1750	*1750	5,74
-4,5 m			*4850	*4850								*3200	*3200	4,08



Lasthakenhöhe



Lastradius bei Frontauslage



Lastradius bei Seitenauslage



Last bei maximaler Reichweite

\* Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt.

Die angegebenen Nennlasten basieren auf ISO 10567 und betragen maximal 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der Kipplast. Alle Werte verringern sich um das Gewicht des verwendeten Hebezeugs.

# 311D LRR – Standard- und Sonderausrüstung

Die Standardausrüstung kann je nach Auslieferungsland unterschiedlich sein. Genaue Angaben erhalten Sie bei Ihrem Cat Händler.

## **Bordnetz (24 V)**

Arbeitsscheinwerfer (2x Kabine, 2x Ausleger, 1x Staukasten)  
Cat Starterbatterie  
Drehstromgenerator, 50 A  
Sicherungsautomat  
Signal-/Warnhorn

## **Dieselmotor**

Cat C4.2 ACERT™ (EU-Stufe-IIIa-konform) mit Elektroniksteuerung, Abgasturbolader und Ansaugluft-Vorwärmer  
Cat Langzeit-Kühlmittel ELC  
Drehzahlautomatik mit Leerlaufaste  
Kraftstofffeinfilter, 2 µm  
Kraftstofffilter, 10 µm  
Kraftstoff-Wasserabscheider  
Notausschalter

## **Fahrerkabine**

Ablagekasten mit Deckel (passend für Kühltasche)  
Anbaugerätesteuerung Tool Control (mit Speicher für 10 Geräte)  
Antenne  
Armlehnen, verstellbar  
Aschenbecher mit 24-V-Zigarettenanzünder  
Automatik-Sicherheitsgurt  
Dachfenster aus hochfestem Polycarbonat  
Dokumentenfach  
Fahrsitz mit Verstellrichtungen, Federung, Armlehnen, hoher Rückenlehne und Kopfstütze  
Fahrpedale (2) mit abnehmbaren Handhebeln  
Frontfenster, geteilt (70/30)  
Fußmatte, waschbar

Getränkehalter  
Innenleuchte  
Joysticks mit integriertem Rändelrad  
Kleiderhaken  
Klimaanlage mit Druckbelüftung, Frischluftfilter und Entfrosterfunktion  
Notausstieg (Heckfenster)  
Regenabweiser (Frontfenster)  
Schiebefenster (Kabinentür)  
Sonnenblende  
Steinschlagschutzgitter-Vorrichtung (Montagepunkte)  
Wisch-Waschanlage (Frontfenster) mit Parallelogramm-Scheibenwischer

## **Steuer- und Überwachungspult**

Betriebsstundenerfassung  
Digitaluhr  
Farbmonitor, grafik-/videofähig (Textanzeige in mehr als 20 auswählbaren Sprachen)  
Vorstart-Füllstandprüfung (Kühlmittel, Motor-, Hydrauliköl)  
Wartungsanzeige (Öl- und Filterwechselintervalle)

## **Unterwagen**

Abstütz-Planierschild, 2500 mm  
Fahrmotoren mit automatischer Zweistufenschaltung  
Feststellbremse, automatisch  
Kettenführungsplatten, mittig/leitradseitig  
Kettenspanner, fetthydraulisch  
Laufketten (fettgeschmiert) mit segmentierten Gummibodenplatten 500 mm  
Trittstufen (4)  
Zugöse (am Unterwagen-Hauptrahmen)

## **Sonstiges**

Außenrückspiegel (1x Kabine links, 1x Oberwagen rechts)  
Brandschutz-Stahlwand zwischen Motor- und Pumpenraum  
Cat Datenbus (Data Link)  
Cat Einschlüssel-Sicherheitsschließsystem  
Cat XT-Hochdruckschläuche mit wiederverwendbaren Pressarmaturen  
Dämpfungsventile (Schwenkhydraulik)  
Drehdurchführungsschutz  
Energieverwertungskreis (Ausleger-/Stielzylinder)  
Gegengewicht, 2450 kg  
Geradeausfahrkorrektur  
Griffstangen (an Fahrerkabine)  
Hydraulikölfilter, gekapselt  
Hydrauliksystem mit Summenleistungs-, Grenzlast- und Bedarfsstromregelung  
Lasthalteventile (Ausleger/Stiel)  
Probenzapfventile (Motor-/Hydrauliköl, Kühlmittel)  
Rohrbruchsicherung (Auslegerzylinder) inkl. Überlast-Warneinrichtung  
Schall- und Vibrationsdämpfungssystem  
Schnellwechsel-Trockenluftfilter, zweistufig  
Schwenkbremse, automatisch  
Standardausleger  
Unterboden-Schutzblech  
Zusatz-Hydrauliksteuerventil

## **Vorrüstung**

Cat Product Link (satellitengestütztes, dialogfähiges Ortungs- und Datenerfassungssystem)

Die Sonderausrüstung kann je nach Auslieferungsland unterschiedlich sein. Genaue Angaben erhalten Sie bei Ihrem Cat Händler.

## **Arbeitsausrüstung**

Ausleger  
Verstellausleger  
Stiele (inkl. Löffel-Umlenkmechanismus)  
2250 mm  
2800 mm  
Schnellwechsler

## **Unterwagen**

Bodenplatten  
Dreisteg 500 mm  
Dreisteg 600 mm  
Dreisteg 700 mm  
Dreisteg 770 mm  
Abstütz-Planierschild, 2700 mm

## **Fahrerkabine**

Verschlussdeckel für Ablagekasten  
Radio  
Fahrsitz mit Verstellrichtungen, Luftfederung, Armlehnen, hoher Rückenlehne, Kopfstütze und Heizung

## **Sonstiges**

Fahralarm  
Laufrollenschutz, lang  
Rohrbruchsicherung, Stielzylinder  
Wartungsanzeige (Wasserabscheider)