

# 340F

Hydraulikbagger



## Motor

Motortyp	Cat® C9.3 ACERT™
Leistung – ISO 9249 (metrisch)	228 kW (310 PS)
Leistung – ISO 14396 (metrisch)	234 kW (318 PS)

## Antrieb

Höchstgeschwindigkeit	4,8 km/h
Maximale Zugkraft	291 kN

## Gewichtsangaben

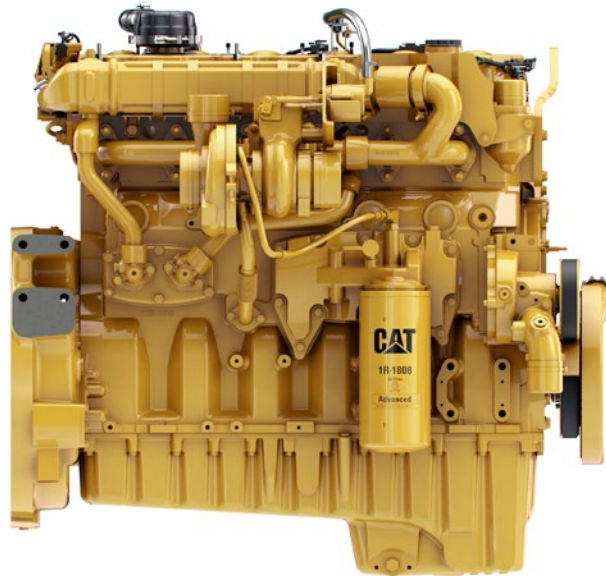
Gewicht, min.	40.100 kg
Gewicht, max.	42.800 kg

*Der 340F wurde gebaut, um Ihre Produktion nachhaltig zu steigern und Ihre Vorhalte- und Betriebskosten nachhaltig zu senken. Der C9.3 ACERT-Motor der Maschine hält nicht nur die Emissionsnormen der EU-Stufe IV ein, er bietet Ihnen auch die Leistung, die Wirtschaftlichkeit und die Zuverlässigkeit, die Sie für Ihren Erfolg brauchen.*

*Der 340F verfügt über einen erhöhten und verbreiterten HD-Unterbau (HDHW, Heavy Duty High Wide), der Spannungen absorbiert und ausgezeichnete Stabilität und Haltbarkeit gewährleistet. Darüber hinaus ist die große Bodenfreiheit ideal für steinige Umgebungen, da der Oberbau durch die höhere Positionierung geschützt wird. Die wahre Leistung steckt im Hydrauliksystem. Sie können buchstäblich den ganzen Tag Tonnen von Material mit hoher Geschwindigkeit und Präzision bewegen.*

*Dies wird ergänzt durch eine ruhige Arbeitsumgebung, die für Komfort und Produktivität sorgt, Wartungsstellen auf Bodenebene für einfache routinemäßige Wartungsarbeiten sowie zahlreiche Cat-Arbeitsgeräte für eine Vielzahl von Einsätzen – es gibt einfach keine bessere 40-Tonnen-Maschine.*

**Die folgenden integrierten Vorteile und verfügbaren Optionen machen den 340F zu einer Maschine mit hervorragender Leistungsfähigkeit und zu einer ausgezeichneten Wahl für Ihr Einsatzgebiet:**



#### **Motor**

- Der C9.3 ACERT-Motor erfüllt die EU-Emissionsnormen der Stufe IV.
- Das Emissionspaket arbeitet unmerklich im Hintergrund, ohne den Arbeitsvorgang zu unterbrechen.
- Die Motordrehzahlautomatik verringert automatisch die Drehzahl, wenn die Maschine weniger Leistung benötigt, und hilft so, Kraftstoff zu sparen.
- Zwei Leistungsmodi – Standard- und Eco-Modus – sowie die automatische Leerlaufabschaltung helfen, den Kraftstoffverbrauch möglichst gering zu halten.

#### **Hydraulik**

- Die Auslegerschwimmfunktion SmartBoom™ verringert beim Steinschürfen, bei Hammerarbeiten und beim Beladen von Lkw die Übertragung von Belastungen und Vibrationen auf die Maschine, was zu mehr Produktivität und einer verbesserten Kraftstoffnutzung führt.
- Wichtige Hydraulikbauteile liegen nahe beieinander, damit kürzere Rohre und Leitungen verwendet werden können, was zu weniger Reibungsverlusten, weniger Druckabfällen und einer besseren Kraftübertragung führt.
- Das Hauptsteuerventil öffnet langsam, wenn die Bewegung des Joystick-Hebels gering ist, und schnell, wenn die Bewegung stärker ist. Damit sorgt es für Durchfluss, wenn Sie ihn benötigen und wo Sie ihn benötigen – für einen gleichmäßigeren Betrieb und höhere Effizienz.
- Elektrische Regenerierung von Ausleger und Stiel hält den Ölstrom auf der Boden- und Stangenseite der Zylinder, anstatt ihn zurück zum Tank zu leiten. Dies führt zu einem geringeren Druckverlust und somit zu besserer Steuerbarkeit, höherer Produktivität und niedrigeren Betriebskosten.
- Die Schwerlasthubfunktion erhöht den Maschinensystemdruck zur Erhöhung der Hubkraft – in bestimmten Situationen ein enormer Vorteil. Außerdem verringert die Schwerlasthubfunktion die Motordrehzahl und den Pumpenförderstrom, um die Steuerbarkeit zu verbessern.

#### **Inhalt**

Hauptmerkmale .....	2
Technische Daten .....	4
Standardausrüstung .....	17
Sonderausrüstung .....	18
Anmerkungen .....	19

# Hauptmerkmale

Vorteile, die Ihnen helfen, Ihre Arbeit effizient und effektiv zu erledigen



## Fahrerkabine

- Die Großraum-Fahrerkabine mit Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure) ist geräuscharm und komfortabel.
- Die Klimaautomatik sorgt für eine konstante Temperatur in der Fahrerkabine.
- Joysticks, Armlehnen und Sitze sind nach Ihrer Präferenz einstellbar.
- Sitze sind optional auch mit Heizung und Kühlung erhältlich.
- Das LED-Display lässt sich auf 42 Sprachen programmieren.
- Ein Getränkehalter, Staufächer und Zusatzsteckdosen sind bequem erreichbar.



## Arbeitsgeräte

- Für einen breiten Anwendungsbereich sind zahlreiche Cat Work Tools verfügbar, die speziell für Cat-Maschinen entwickelt wurden.
- Mithilfe von Cat-Schnellwechslern können Sie innerhalb weniger Minuten von einem Werkzeug zum anderen wechseln
- Die Arbeitsgerätesteuerung von Cat merkt sich Drücke und Ströme für bis zu 10 Arbeitsgeräte, die über den Monitor ausgewählt werden können. So können Sie nach jedem Arbeitsgerätewechsel schnell mit der Arbeit anfangen.

## Servicefreundlichkeit

- Routinemäßige Wartungspunkte wie Schmierstellen, Zapfventile, Filter und Ablassleitungen sind vom Boden aus bequem erreichbar.
- Wartungsklappen sind so ausgelegt, dass sie das Eindringen von Fremdkörpern verhindern und sicher einrasten, um Wartungsarbeiten zu erleichtern.
- Das Kühlsystem in Parallelanordnung ist effizient und leicht zu reinigen. Es kann für hohe-Umgebungstemperaturen aufgerüstet werden.

## Technologieoptionen

- Product Link™/VisionLink® verbindet Sie mit Ihrer Maschine und ermöglicht Ihnen damit Zugriff auf Informationen wie Standort, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Leerlaufzeit, Ereignisse und Diagnosecodes.

## Konstruktionselemente

- HD-Standardausleger und HD-Stiele bieten eine hohe Vielseitigkeit für allgemeine Aushubarbeiten (z. B. verschiedene Grab- und Ladearbeiten).
- Massenaushubausleger und -stiele bieten aufgrund des konstruktiven Verhältnisses von Ausleger und Stiel, der Löffelumlenkung und der auf eine höhere Langlebigkeit ausgelegten Zylinder eine höhere Grabkraft bei schweren Materialien wie Gestein.
- Der Oberwagen ist mit speziellen Halterungen für die ROPS-Fahrerkabine ausgestattet.
- Für eine bessere Haltbarkeit der Bauteile ist der untere Rahmen verstärkt.
- Bodenplatten, Kettenglieder, Laufrollen, Leiträder und Seitenantriebe sind aus hochzugfestem Stahl gefertigt.
- Fettgeschmierte Laufwerkskettenglieder verhindern das Eindringen von Schmutz und Fremdkörpern.

# Technische Daten Hydraulikbagger 340F

## Motor

Motortyp	Cat C9.3 ACERT
Bruttoleistung – SAE J1995	238 kW (324 PS)
Leistung – ISO 9249 (metrisch)	228 kW (310 PS)
Leistung – ISO 14396 (metrisch)	234 kW (318 PS)
Bohrung	115 mm
Hub	149 mm
Hubraum	9,3 l

## Hydrauliksystem

Maximale Fördermenge	
Hauptsystem	570 l/min
Schwenksystem	279 l/min
Vorsteuerhydraulik	150 l/min
Zusatz-Hydraulikkreis – Hochdruck	29 l/min
Zusatz-Hydraulikkreis – Mitteldruck	4100 l/min
Höchstdruck	
Ausrüstung	35.000 kPa
Ausstattung (Schwerlasthubfunktion)	38.000 kPa
Fahrgeschwindigkeit	35.000 kPa
Schwenken	28.000 kPa
Vorsteuerhydraulik	4100 kPa
Auslegerzylinder	
Bohrung	150 mm
Hub	1440 mm
Stielzylinder	
Bohrung	170 mm
Hub	1738 mm
Löffelzylinder B1	
Bohrung	160 mm
Hub	1356 mm

## Antrieb

Max. Steigfähigkeit	30°/70 %
Höchstgeschwindigkeit	4,8 km/h
Maximale Zugkraft	291 kN

## Schwenken

Schwendrehzahl	8,8/min
Schwenkmoment	109 kNm

## Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	620 l
Kühlsystem	43 l
Motoröl (mit Filter)	32 l
Schwenkantrieb (je)	19 l
Seitenantrieb (jeweils)	8 l
Hydraulikölkapazität (einschließlich Tank)	380 l
Hydrauliktanköl	175 l
DEF-Tank	41 l

## Kette

Kettenoptionen:	850 mm
	700 mm
	600 mm
Anzahl der Bodenplatten (je Seite)	49
Anzahl der Laufrollen (je Seite)	9 Teile
Anzahl der Tragrollen (je Seite)	2

## Geräuschpegel

Außengeräuschpegel – ISO 6395:2008	106 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr – ISO 6396:2008	73 dB(A)

- Bei längerem Betrieb der Maschine ohne Kabine, mit nicht ordnungsgemäß gewarteter Fahrerkabine oder mit geöffneten Türen/Fenstern bzw. in lauter Umgebung ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.
  - Die vorschriftsmäßig montierte und gewartete Fahrerkabine von Caterpillar erfüllt bei Prüfung mit geschlossenen Türen und Fenstern gemäß ANSI/SAE J1166 OCT98 die zum Zeitpunkt der Herstellung für die Geräuschbelastung des Fahrers geltenden OSHA- und MSHA-Grenzwerte.
- \* Gemäß EU-Richtlinie 2005/14/EG, geändert durch Richtlinie 2005/88/EG.

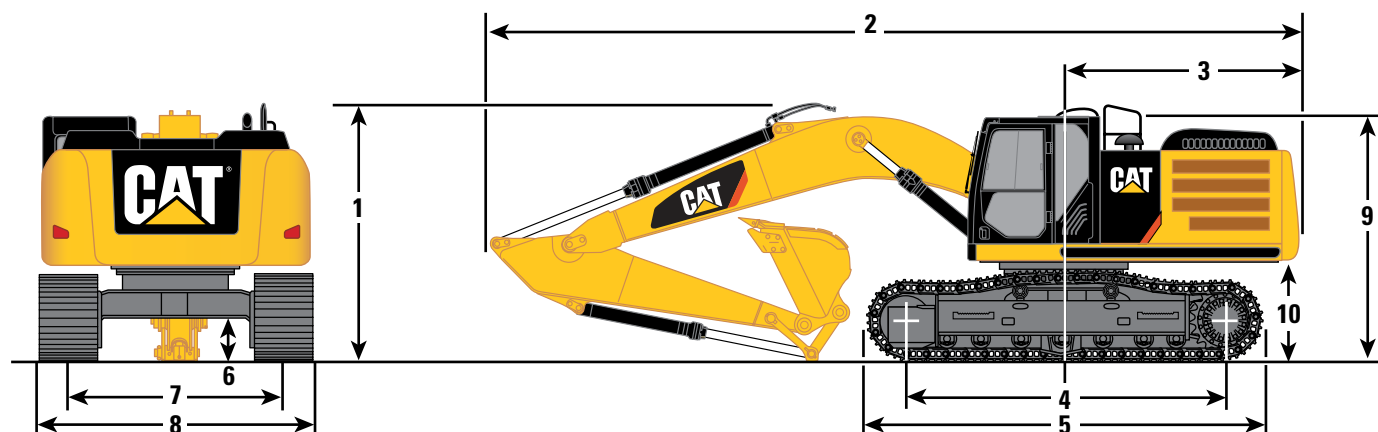
## Normen

Bremsen	ISO 10265:2008
Fahrerkabine/FOGS (Falling Object Guard Structure, Steinschlagschutz)	ISO 10262:1998
Fahrerkabine/Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)	ISO 12117-2 ISO 12117-2:2008
DEF (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	ISO 22241



## Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



## Auslegeroptionen

Auslegeroptionen	Standardausleger 6,5 m		M-Ausleger (Mass Excavation, Massenaushub) 6,18 m
	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
<b>1</b> Transporthöhe*	3450 mm	3690 mm	3670 mm
<b>2</b> Transportlänge	11.080 mm	11.170 mm	10.840 mm
<b>3</b> Heckschwenkradius	3500 mm	3500 mm	3500 mm
<b>4</b> Tragende Kettenlänge	4040 mm	4040 mm	4040 mm
<b>5</b> Kettenlänge	5020 mm	5020 mm	5020 mm
<b>6</b> Bodenfreiheit**	720 mm	720 mm	720 mm
Bodenfreiheit*	690 mm	690 mm	690 mm
<b>7</b> Spurweite	2920 mm	2920 mm	2920 mm
<b>8</b> Transportbreite			
600-mm-Bodenplatten	3520 mm	3520 mm	3520 mm
700-mm-Bodenplatten	3620 mm	3620 mm	3620 mm
850-mm-Bodenplatten	3770 mm	3770 mm	3770 mm
<b>9</b> Höhe über Fahrerkabine	3390 mm	3390 mm	3390 mm
Höhe über Fahrerkabine mit Steinschlagschutzdach	3600 mm	3600 mm	3600 mm
<b>10</b> Lichte Höhe bis Kontergewicht**	1450 mm	1450 mm	1450 mm
Löffeltyp	Universal	Universal	SD
Löffelinhalt	2,28 m <sup>3</sup>	2,28 m <sup>3</sup>	2,41 m <sup>3</sup>
Löffelschwenkradius	1753 mm	1753 mm	1895 mm

Abmessungen können je nach Löffelauswahl variieren.

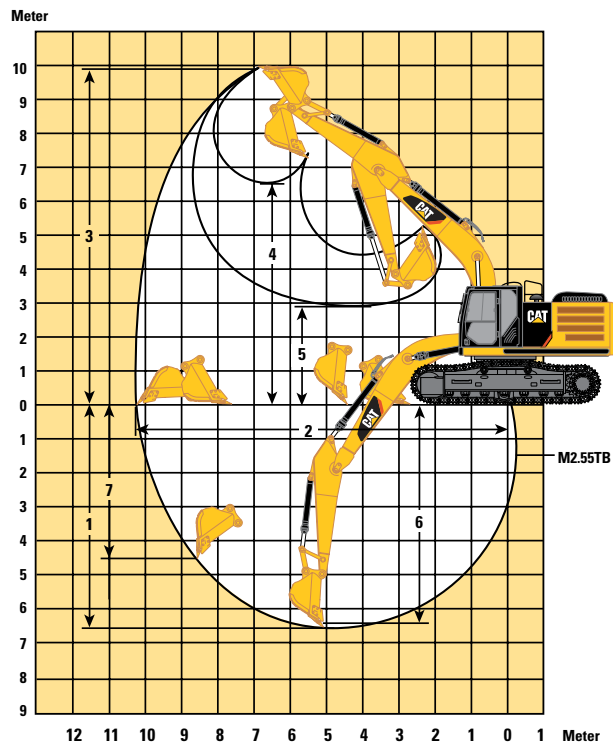
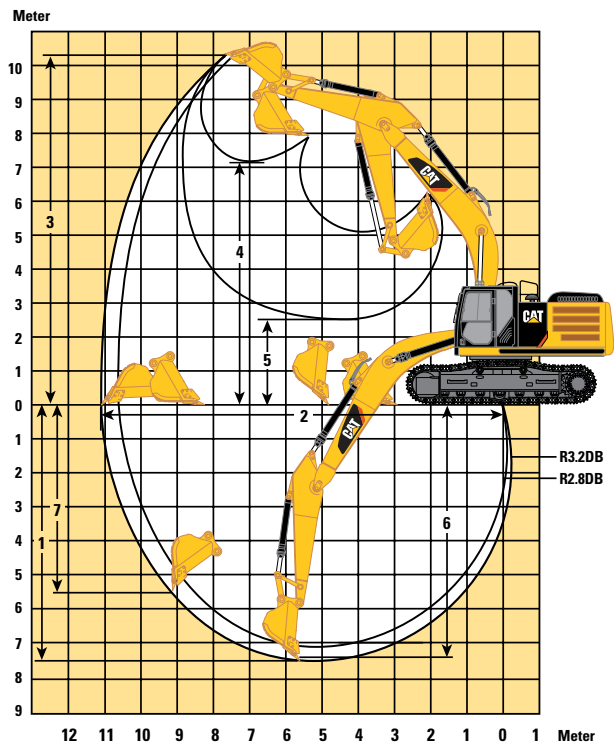
\*Einschließlich Bodenplattensteghöhe.

\*\*Ohne Bodenplattensteghöhe.

# Technische Daten Hydraulikbagger 340F

## Arbeitsbereiche

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



## Auslegeroptionen

Stieloptionen	Standardausleger 6.5 m		M-Ausleger (Mass Excavation, Massenaushub) 6.18 m
	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
1 Maximale Grabtiefe	7480 mm	7080 mm	6650 mm
2 Maximale Reichweite auf Standebene	11.020 mm	10.710 mm	10.260 mm
3 Maximale Einstechhöhe	10.310 mm	10.370 mm	9970 mm
4 Maximale Ladehöhe	7110 mm	7110 mm	6610 mm
5 Mindestladehöhe	2610 mm	3010 mm	2920 mm
6 Maximale Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm	7330 mm	6920 mm	6470 mm
7 Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand	5620 mm	5580 mm	4640 mm
Losbrechkraft (ISO)	209.7 kN	209.7 kN	261.3 kN
Reißkraft (ISO)	165.9 kN	184.6 kN	190.2 kN
Löffeltyp	Universal	Universal	SD
Löffelinhalt	2.28 m <sup>3</sup>	2.28 m <sup>3</sup>	2.41 m <sup>3</sup>
Löffelschwenkradius	1753 mm	1753 mm	1895 mm

Abmessungen können je nach Löffelauswahl variieren.

## Einsatzgewichte und Bodendruck

Ausleger	Stiel	Löffel	Dreisteg-Bodenplatten, 850 mm		Dreisteg-Bodenplatten, 700 mm		Dreisteg-Bodenplatten, 600 mm		Zweisteg-Bodenplatten, 600 mm	
			Gewicht kg	Bodendruck kPa	Gewicht kg	Bodendruck kPa	Gewicht kg	Bodendruck kPa	Gewicht kg	Bodendruck kPa
R6.5 m	R3.2DB	2.28 m <sup>3</sup>	41.500	54.6	40.400	64.5	40.200	74.9	41.000	76.4
R6.5 m	R2.8DB	2.28 m <sup>3</sup>	41.400	54.4	40.400	64.5	40.100	74.7	41.000	76.4
M6.18 m	M2.55TB	2.41 m <sup>3</sup>	42.800	56.3	41.700	66.6	41.500	77.3	42.300	78.8

## Gewicht der Hauptbauteile

	kg
Grundmaschine (mit Auslegerzylinder, ohne Kontergewicht, Arbeitsausrüstung und Ketten)	20.800
Kontergewicht	
7.0 t	7000
Ausleger (mit Leitungen, Bolzen und Stielzylinder)	
Standardausleger – 6.5 m	4400
M-Ausleger – 6.18 m	4400
Stiel (mit Leitungen, Bolzen, Löffelzylinder und Löffelumlenkung)	
R3.2DB	1900
R2.8DB	1800
M2.55TB	2100
Bodenplatten (für zwei Ketten)	
850-mm-Dreisteg	5400
700-mm-Dreisteg	4300
600-mm-Dreisteg	4100
600-mm-Zweisteg	4900
Löffel	
2.28 m <sup>3</sup>	1500
2.41 m <sup>3</sup>	2500

Alle Gewichtsangaben außer denen für Löffel sind auf 10 kg gerundet.

Grundmaschine einschließlich Fahrer (75 kg), 90 % Kraftstofftankfüllung und Unterwagen mit Kettenführungsplatten in der Mitte.

# Technische Daten Hydraulikbagger 340F

## Löffelspezifikationen und Einsatzbarkeit

	Umlenkung	Breite	Kapazität	Gewicht	Füllung	Standardausleger		M-Ausleger (Mass Excavation, Massenaushub)
		mm	m³	kg	%	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
<b>Ohne Schnellwechsler</b>								
General Duty (GD, Universaleinsatz)	DB	1350	1.64	1173	100	●	●	
	DB	1650	2.11	1352	100	●	●	
	DB	1800	2.35	1453	100	●	●	
	TB	1500	2.14	1872	100			●
	TB	1650	2.41	2027	100			●
Heavy Duty (HD, Schwereinsatz)	DB	1350	1.64	1481	100	●	●	
	DB	1500	1.88	1600	100	●	●	
	DB	1650	2.12	1730	100	●	●	
	TB	1650	2.41	2210	100			●
	TB	1750	2.60	2240	100			●
	TB	1800	2.69	2381	100			⊙
Severe Duty (SD, Schwersteinsatz)	DB	1650	2.14	1827	90	●	●	
	TB	1350	1.87	2065	90			●
	TB	1650	2.41	2385	90			●
Maximale Last bei Bolzenbefestigung (Nutzlast plus Löffelgewicht)					kg	6791	6820	7566

### Schnellwechsler mit Bolzengreifer.

General Duty (GD, Universaleinsatz)	DB	1350	1.64	1173	100	●	●	
	DB	1650	2.11	1352	100	●	●	
	DB	1800	2.35	1453	100	●	●	
	TB	1500	2.14	1872	100			●
	TB	1650	2.41	2027	100			●
Heavy Duty (HD, Schwereinsatz)	DB	1350	1.64	1481	100	●	●	
	DB	1500	1.88	1600	100	●	●	
	DB	1650	2.12	1730	100	●	●	
	TB	1650	2.41	2210	100			⊙
	TB	1750	2.60	2240	100			⊙
	TB	1800	2.69	2381	100			⊙
Severe Duty (SD, Schwersteinsatz)	DB	1650	2.15	1827	90	●	●	
	TB	1350	1.87	2065	90			●
	TB	1650	2.41	2385	90			●
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast plus Löffelgewicht)					kg	6233	6262	7008

### Maximales Schüttgewicht

- 2100 kg/m³
- ⊙ 1800 kg/m³

Löffelinhalt gemäß ISO 7451.

Löffelgewicht mit langen Zahnsitzen.

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, damit die Kunden den maximalen Wert aus unseren Produkten erhalten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und Technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, kann zu einer nicht optimalen Leistung führen, einschließlich, ohne jedoch darauf beschränkt zu sein, Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und/oder Verhaken von schweren Lasten und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.



## Löffelspezifikationen und Einsetzbarkeit

	Umlenkung	Breite	Kapazität	Gewicht	Füllung	Standardausleger		M-Ausleger (Mass Excavation, Massenaushub)
		mm	m³	kg	%	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
<b>Mit Schnellwechsler (CW45, CW45s)</b>								
General Duty (GD, Universaleinsatz)	DB	1050	1.17	986	100	●	●	
	DB	1200	1.40	1064	100	●	●	
	DB	1350	1.64	1143	100	●	●	
	DB	1500	1.87	1245	100	●	●	
	DB	1650	2.11	1324	100	●	●	
Heavy Duty (HD, Schwereinsatz)	DB	1350	1.64	1417	100	●	●	
	DB	1500	1.88	1514	100	●	●	
	DB	1650	2.12	1647	100	●	●	
	TB	1650	2.41	2117	100			●
Severe Duty (SD, Schwersteinsatz)	DB	1050	1.17	1272	90	●	●	
	DB	1650	2.15	1802	90	●	●	
	TB	1350	1.87	1974	90			●
	TB	1650	2.41	2295	90			●
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast plus Löffelgewicht)					kg	6301	6330	7076

Löffelinhalt gemäß ISO 7451.

Löffelgewicht mit langen Zahnsitzen.

### Maximales Schüttgewicht

● 2100 kg/m³

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, damit die Kunden den maximalen Wert aus unseren Produkten erhalten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und Technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, kann zu einer nicht optimalen Leistung führen, einschließlich, ohne jedoch darauf beschränkt zu sein, Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und/oder Verhaken von schweren Lasten und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

# Technische Daten Hydraulikbagger 340F

## Arbeitsgeräte-Zuordnung\*

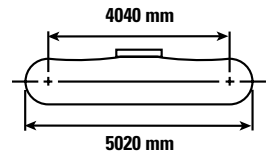
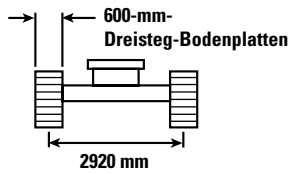
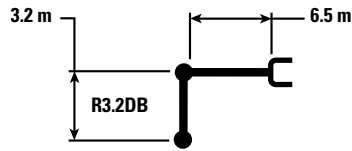
Auslegeroptionen	Standardausleger		M-Ausleger (Mass Excavation, Massenaushub)
	R3.2	R2.8	M2.55
Stieloptionen			
Hydraulikhammer	H140E s H160E s H180E s	H140E s H160E s H180E s	H140E s H160E s H180E s
Universalschere	MP30 CC-Backe MP30 CR-Backe MP30 PP-Backe MP30 PS-Backe MP30 S-Backe MP30 TS-Backe	MP30 CC-Backe MP30 CR-Backe MP30 PP-Backe MP30 PS-Backe MP30 S-Backe MP30 TS-Backe	MP30 CC-Backe MP30 CR-Backe MP30 PP-Backe MP30 PS-Backe MP30 S-Backe MP30 TS-Backe
Pulverisierer	P235	P235	P235
Brecher	P335	P335	P335
Abbruch- und Sortiergreifer	G325B-D/R G330	G325B-D/R G330	G330
Mobile Schrott- und Abbruchschere	S340B S365C	S340B S365C	S340B S365C
Verdichterplatte	CVP110	CVP110	CVP110
Mehrschalengreifer			
Spezieller Schnellwechsler	CW-45 CW-45S		

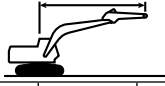












Diese Arbeitsgeräte sind für den 340F lieferbar.  
Fragen Sie Ihren Cat-Händler nach dem passenden Gerät.

\*Nicht in allen Regionen verfügbar. Die Eignung hängt von der jeweiligen Baggerausführung ab. Fragen Sie Ihren Cat-Händler nach den in Ihrer Region jeweils angebotenen passenden Arbeitsgeräten.

# Technische Daten Hydraulikbagger 340F

## Traglasten mit Standardausleger – Kontergewicht: 7 t – mit Löffel – Schwerlasthubfunktion eingeschaltet



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				mm
														
9000 mm	kg											*3200	*3200	7790
7500 mm	kg							*5850	*5850			*4050	*4050	8790
6000 mm	kg							*7350	*7350	*6200	*6200	*4850	*4850	9410
4500 mm	kg					*9450	*9450	*8100	*8100	*7350	6050	*5150	*5150	9750
3000 mm	kg			*16.450	*16.450	*11.350	*11.350	*9050	8050	*7850	5900	*5650	5000	9840
1500 mm	kg			*12.350	*12.350	*12.950	10.900	*9950	7700	8150	5700	*6200	4900	9790
0 mm	kg			*15.650	*15.650	*13.800	10.500	*10.550	7450	8000	5550	*6900	5000	9590
-1500 mm	kg	*10.500	*10.500	*18.550	16.550	*13.800	10.400	10.600	7350	7950	5550	7800	5400	9130
-3000 mm	kg	*20.750	*20.750	*16.950	16.750	*12.900	10.400	*9900	7350			*8300	6250	8370
-4500 mm	kg	*17.900	*17.900	*14.050	*14.050	*10.800	10.650					*8200	8100	7190



ISO 10567



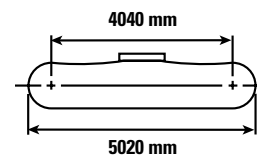
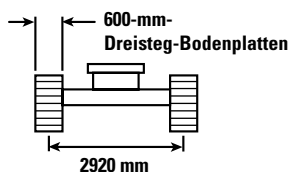
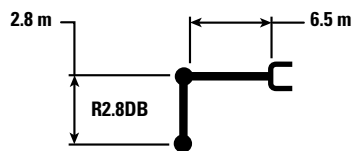
\*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, gleichmäßig tragendem Grund stehende Maschine. Die Verwendung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigen.

Das Hubvermögen ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

# Technische Daten Hydraulikbagger 340F

Traglasten mit Standardausleger – Kontergewicht: 7 t – mit Löffel – Schwerlasthubfunktion eingeschaltet



Auslegerhöhe	Einheit	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		mm		
		ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	
9000 mm	kg											*3050	*3050	7430
7500 mm	kg							*5300	*5300			*3800	*3800	8480
6000 mm	kg							*7800	*7800			*4900	*4900	9130
4500 mm	kg			*13.400	*13.400	*10.050	*10.050	*8500	8300	*7700	6050	*6450	5500	9480
3000 mm	kg					*11.900	11.350	*9400	7950	*8100	5850	*7000	5250	9580
1500 mm	kg					*13.300	10.800	*10.250	7650	8150	5700	7450	5200	9490
0 mm	kg					*13.900	10.500	*10.700	7450	8050	5600	7650	5350	9290
-1500 mm	kg			*18.050	16.650	*13.700	10.400	*10.550	7400			8300	5800	8810
-3000 mm	kg	*20.000	*20.000	*16.150	*16.150	*12.550	10.500	*9550	7450			*8450	6800	8010
-4500 mm	kg			*12.900	*12.900	*9900	*9900					*8050	*8050	6760



ISO 10567

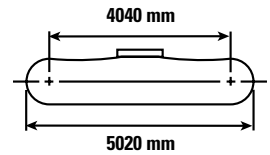
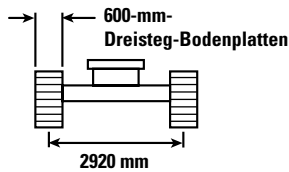
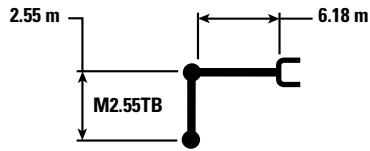


\*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, gleichmäßig tragendem Grund stehende Maschine. Die Verwendung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigen.

Das Hubvermögen ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

## Traglasten mit Massenaushubausleger – Kontergewicht: 7 t – mit Löffel – Schwerlasthubfunktion eingeschaltet



Löffelhöhe	Einheit	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		Bagger mit Ausleger		mm
		ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	
7500 mm	kg									*5350	*5350	7520
6000 mm	kg					*8100	*8100	*7350	*7350	*5450	*5450	8260
4500 mm	kg			*13.200	*13.200	*9600	*9600	*7950	7500	*5500	5350	8830
3000 mm	kg					*11.350	10.500	*8800	7150	*5750	4900	9110
1500 mm	kg					*12.650	9950	*9500	6850	*6250	4800	9110
0 mm	kg			*15.600	*15.600	*12.950	9700	*9750	6650	*7000	4950	8860
-1500 mm	kg			*16.250	16.000	*12.350	9650	*9350	6600	*7800	5550	8320
-3000 mm	kg	*16.650	*16.650	*13.750	*13.750	*10.650	9850			*7600	6950	7410
-4500 mm	kg									*6750	*6750	5820



ISO 10567



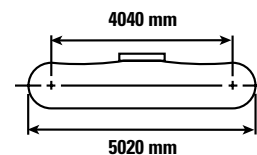
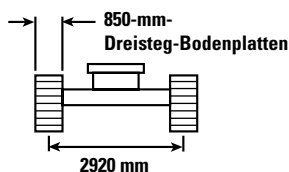
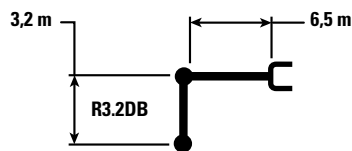
\*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, gleichmäßig tragendem Grund stehende Maschine. Die Verwendung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigen.

Das Hubvermögen ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

# Technische Daten Hydraulikbagger 340F

Traglasten mit Standardausleger – Kontergewicht: 7 t – ohne Löffel – Schwerlasthubfunktion eingeschaltet



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		mm		
9000 mm	kg											*7900	*7900	6610
7500 mm	kg							*8700	*8700			*7350	*7350	7860
6000 mm	kg							*8900	*8900			*7200	*7200	8690
4500 mm	kg			*14.000	*14.000	*11.050	*11.050	*9600	9450	*8850	7150	*7300	6900	9190
3000 mm	kg			*17.500	*17.500	*12.750	12.600	*10.500	9150	*9250	7000	*7600	6500	9430
1500 mm	kg			*19.750	18.250	*14.150	12.050	*11.300	8850	9350	6850	*8200	6400	9420
0 mm	kg			*20.350	17.850	*14.900	11.700	*11.750	8600	9250	6750	9000	6550	9170
-1500 mm	kg	*15.250	*15.250	*19.800	17.800	*14.850	11.600	*11.700	8550			9750	7100	8650
-3000 mm	kg	*23.650	*23.650	*18.150	17.950	*13.850	11.650	*10.650	8600			*10.000	8200	7810
-4500 mm	kg	*19.850	*19.850	*15.050	*15.050	*11.300	*11.300					*10.000	*10.000	6520



ISO 10567



\*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, gleichmäßig tragendem Grund stehende Maschine. Die Verwendung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigen.

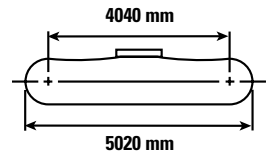
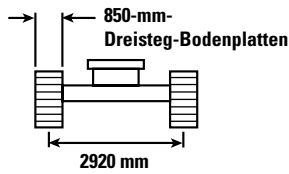
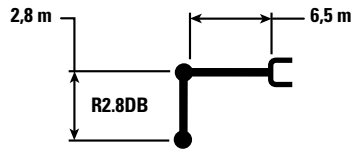
Das Hubvermögen ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.



# Technische Daten Hydraulikbagger 340F

Traglasten mit Standardausleger – Kontergewicht: 7 t – ohne Löffel – Schwerlasthubfunktion eingeschaltet



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		mm		
9000 mm	kg											*9850	*9850	6170
7500 mm	kg											*9300	*9300	7500
6000 mm	kg					*10.200	*10.200	*9400	*9400			*9000	8050	8360
4500 mm	kg			*15.000	*15.000	*11.650	*11.650	*10.000	9400			*9050	7250	*8880
3000 mm	kg			*18.400	*18.400	*13.250	12.450	*10.800	9100	9500	6950	9300	6800	9130
1500 mm	kg			*16.850	*16.850	*14.500	12.000	*11.500	8800	9350	6850	9200	6700	9120
0 mm	kg			*20.300	17.850	*15.000	11.700	*11.850	8650			9500	6900	8860
-1500 mm	kg	*14.700	*14.700	*19.400	17.900	*14.750	11.650	*11.600	8600			*10.100	7500	8320
-3000 mm	kg	*22.850	*22.850	*17.450	*17.450	*13.450	11.750					*10.200	8800	7440
-4500 mm	kg			*13.800	*13.800	*10.000	*10.000					*9800	*9800	6070



ISO 10567



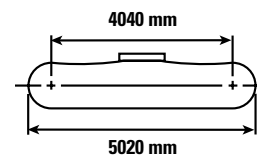
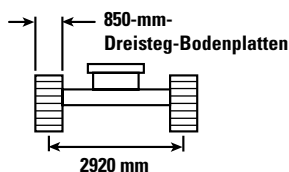
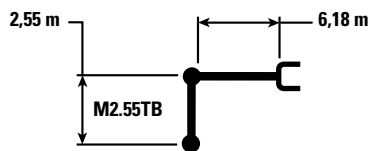
\*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, gleichmäßig tragendem Grund stehende Maschine. Die Verwendung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigen.

Das Hubvermögen ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

# Technische Daten Hydraulikbagger 340F

Traglasten mit Massenaushubausleger – Kontergewicht: 7 t – ohne Löffel – Schwerlasthubfunktion eingeschaltet



Auslegerhöhe	Einheit	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
		Kipplast	Hydraulische Traglast	Kipplast	Hydraulische Traglast	Kipplast	Hydraulische Traglast	Kipplast	Hydraulische Traglast	Kipplast	Hydraulische Traglast	
7500 mm	kg					*10.150	*10.150			*9000	*9000	6770
6000 mm	kg					*10.650	*10.650	*9900	9350	*8650	*8650	7710
4500 mm	kg			*15.150	*15.150	*11.850	*11.850	*10.300	9150	*8700	7850	8280
3000 mm	kg			*18.300	*18.300	*13.300	12.250	*10.950	8900	*9050	7350	8540
1500 mm	kg			*20.000	17.900	*14.450	11.800	*11.500	8650	*9800	7200	8530
0 mm	kg			*19.950	17.650	*14.800	11.550	*11.650	8450	10.350	7450	8250
-1500 mm	kg	*19.650	*19.650	*18.800	17.700	*14.250	11.500	*10.950	8500	*10.600	8250	7670
-3000 mm	kg	*21.050	*21.050	*16.300	*16.300	*12.400	11.650			*10.500	10.100	6700



ISO 10567



\*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, gleichmäßig tragendem Grund stehende Maschine. Die Verwendung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigen.

Das Hubvermögen ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

## Standardausrüstung

Standardausrüstung kann je nach Auslieferungsland variieren. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

### MOTOR

- Cat-Dieselmotor C9.3 ACERT
- Geeignet für Biodiesel bis B20
- Erfüllt die Emissionsnormen der EU-Stufe IV
- Leistung bis 2300 m Höhe
- Elektrische Kraftstoffanlagen-Entlüftungspumpe mit Schalter
- Motordrehzahlautomatik
- Standard-, Spar- und Hochleistungseinstellung
- Wasserabscheider in der Kraftstoffleitung einschließlich Wasserstandsensor und Anzeige
- Luftfilter
- Schnellwechselluftfilter mit Radialdichtring
- Kühlsystem in Parallelanordnung
- Vorfilter mit Wasserabscheider und Wasserabscheider-Anzeigeschalter
- Kraftstoffdifferenzdruck-Anzeigeschalter in der Kraftstoffleitung

### HYDRAULIKSYSTEM

- Rückschwenk-Dämpfungsventil
- Automatische Feststellbremse des Schwenkwerks
- Hochleistungs-Rücklaufilter für Hydrauliköl
- Regenerationskreis für Ausleger und Stiel
- Vorrüstung für weitere Zusatz-Hydraulikkreise
- Bioölfähig bis zu B20

### KONTERGEWICHT

- 7,0 t

### FAHRERKABINE

- Parallelgeführte Scheibenwischer und Waschanlage
- Spiegel
- Fahrerkabine mit Druckbelüftung und Filterung
- Verbundglas-Frontscheibe oben, andere Scheiben aus gehärtetem Glas
- Schiebefenster (linke Fahrerkabinentür oben)
- Untere Windschutzscheibe herausnehmbar, Halterung zur Aufbewahrung in der Fahrerkabine
- Ausstellbares Dachfenster
- Innenraum
  - Notausstiegshammer
  - Kleiderhaken
  - Getränkehalter
  - Dokumentenfach
  - Innenbeleuchtung
  - AM/FM-Radiovorrüstung (DIN-Größe)
  - Zwei 12-V-Stereolautsprecher
  - Ablage für Verpflegungsbox oder Werkzeugkasten
  - Stromversorgung mit 12 V, zwei Steckdosen (10 A)
  - Joystick mit Rändelradmodulation für kombinierte Zusatzsteuerung
  - Sonnenblende
  - Klimaanlage, Heizung und Entfroster mit Klimaanlage
- Sitz
  - Sicherheitsgurt, 51 mm
  - Verstellbare Armlehne
  - Höhenverstellbare Joystickkonsolen
  - Sperrhebel für alle Funktionen
  - Fahrpedale mit abnehmbaren Handhebeln
  - Vorrüstung für zwei Zusatzpedale
  - Zwei Fahrgeschwindigkeiten
  - Fußmatte, waschbar
- Monitor
  - Uhr
  - Videofähig
  - LC-Farbdisplay mit Anzeige für Warnhinweise, Filter-/Flüssigkeitswechsel und Arbeitsstunden
  - Sprachdisplay (Vollgrafik und Vollfarbdisplay)
  - Maschinenzustand, Fehlercode und Tool-Modus-Einstellungsinformationen
  - Füllstandprüfung bei Start für Hydrauliköl, Motoröl und Motorkühlmittel
  - Warnanzeige und Informationen zu Filter-/Flüssigkeitswechsel und Arbeitsstunden
  - Kraftstoffverbrauchsanzeige

### UNTERWAGEN

- Langer, erhöhter und verbreiteter HD-Unterboden
- Fettgeschmierte Laufwerkskette mit PPR2
- HD-Laufrollen und -Leiträdern
- Zugöse am Grundrahmen
- Drehdurchführungsschutz
- HD-Fahrmotor-Schutzblech
- HD-Unterboden-Schutzvorrichtung

### ELEKTRIK

- 80-A-Drehstromgenerator
- Schutzschalter
- Standardbatterie

### BELEUCHTUNG

- Fahrerkabine- und Auslegerleuchten mit Verzögerungszeit
- Außenleuchten in das Stauraumgehäuse integriert

### SICHERHEIT

- Cat-Einschlüssel-Sicherheitsschließsystem
- Türschlösser
- Sicherheitsverschlüsse an Kraftstoff- und Hydrauliktanks
- Abschließbarer Werkzeug-/Stauraum
- Signal-/Warnhorn
- Zusätzlicher Motorabstellschalter
- Spiegel
- Rückfahrkamera
- Vorrüstung Anschluss Rundumleuchte
- Anschraubbare Steinschlaggitter
- Sicherheitshammer zum Einschlagen von Kabinenscheiben

### INTEGRIERTE TECHNOLOGIEN

- Product Link
- Rückfahrkamera

## Sonderausrüstung

Sonderausrüstung kann variieren. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

### ARBEITSAUSRÜSTUNG

- HD-Standardausleger 6.5 m  
(mit BLCV/SLCV/Auslegerschwimmfunktion)
  - Stiel R3.2DB
  - Stiel R2.8DB
- Massenaushubausleger 6.18 m  
(mit BLCV/SLCV/Auslegerschwimmfunktion)
  - Stiel M2.55TB
- Löffelumlenkung
  - Baureihe DB (mit Lastöse)
  - Baureihe TB (mit Lastöse)
- Spezieller CW-Schnellwechsler

### KETTE

- 850-mm-Dreisteg
- 700-mm-Dreisteg
- 600-mm-HD-Dreisteg
- 600-mm-Zweisteg

### SCHUTZVORRICHTUNGEN

- Kettenführungsplatten
  - Ganze Länge
  - Mittelteil

### BELEUCHTUNG

- Arbeitsscheinwerfer Fahrerkabine, Halogen

### FAHRERKABINE

- Regenabweiser Frontscheibe
- Frontscheibe
  - Zweiteilig (70-30), verschiebbar, untere Windschutzscheibe herausnehmbar, Halterung zur Aufbewahrung in der Fahrerkabine
  - Einteilig, fest

### HYDRAULIKSYSTEM

- HP-Hydraulikleitungen für Kran
- Kombi-Hydraulikleitungen für Kran
- Schnellwechsler-Hydraulikleitungen für Kran
- Schnellwechslersteuerung
- Bio-Hydrauliköl bis zu B20

### ELEKTRIK

- Kaltwetterstartsystem, 240 V, -32 °C
- Elektrische Betankungspumpe mit Abschaltautomatik und Staufach

### MOTOR

- Schnellablassvorrichtungen, Motor- und Hydrauliköl (QuickEvac™)
- Schnelleinfüllöffnung für Kraftstoff





Mit unseren rund 40 Niederlassungen in Deutschland und Österreich sind wir immer in der Nähe Ihres Standortes oder Ihrer Baustelle. Der Zeppelin Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wir liefern 98 % aller Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden.

**Zeppelin Baumaschinen GmbH**  
 Graf-Zeppelin-Platz 1  
 D-85748 Garching bei München  
 Tel. 089 32000-0 • Fax 089 32000-111  
 zeppelin-cat@zeppelin.com  
[www.zeppelin-cat.de](http://www.zeppelin-cat.de)

**Zeppelin Österreich GmbH**  
 Zeppelinstraße 2  
 A-2401 Fischamend bei Wien  
 Tel. 02232 790-0 • Fax 02232 790-262  
 marketing@zeppelin-cat.at  
[www.zeppelin-cat.at](http://www.zeppelin-cat.at)

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, Händler-Service und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website unter [www.cat.com](http://www.cat.com)

AGHQ7518 (08-2015)  
 (Übersetzung: 09-2015)  
 (Europa)

© 2015 Caterpillar  
 Alle Rechte vorbehalten.

Technische Änderungen vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Trimble Navigation Limited.

