



MINIBAGGER

Cat® 308E CR

MERKMALE:

Der Cat®-Minibagger 308E CR bietet hohes Leistungsvermögen bei kompakter Ausführung, die einen Einsatz auf engstem Raum ermöglicht. Zu den besonderen Merkmalen des 308E CR gehören:

- **Neugestaltete Arbeitsumgebung mit einer deutlich vergrößerten Fahrerkabine**, großem Ein- und Ausstieg, ergonomischen Steuerhebeln, luftgefedertem und beheizbarem Sitz sowie Radio als Standardausrüstung.
- **Die Tastensteuerung der Auslegerschwenk- und Zusatzhydraulikfunktionen** erleichtert den Betrieb und stellt sicher, dass der Fahrer am Boden mehr Platz für seine Füße hat.
- **Die Kurzheck-Ausführung** ermöglicht das Arbeiten bei beengten Platzverhältnissen. Der Schwenkradius des Oberwagens reicht um nicht mehr als 280 mm über den Unterwagen hinaus, sodass der Fahrer sich auf seine Arbeit konzentrieren kann, ohne auf das Heck der Maschine achten zu müssen.
- **Durch größere Standsicherheit und höhere Motor- und Hydraulikleistung** ist der 308E der stärkste und leistungsfähigste Hydraulikbagger der 8-ton-Klasse, den Caterpillar je gebaut hat.

NEUE FUNKTIONEN BEIM 308E CR SERIENMÄSSIG DURCH DAS BEDIENPULT COMPASS (Complete Operation, Maintenance, Performance, And Security System, komplettes Betriebs-, Wartungs-, Leistungs- und Sicherheitssystem):

- **Sicherheitssystem:** Eine serienmäßige Wegfahrsperrung erfordert zum Starten der Maschine ein fünfstelliges alphanumerisches Passwort (wenn das Sicherheitssystem aktiviert ist).
- **Einstellbarer Hydraulikstrom für Anbaugeräte:** Einfache Einstellbarkeit des Hydraulikstroms über Ausleger und Stiel zum Anbaugerät. Dazu ist lediglich eine Einstellung von 1 bis 15 zu wählen.
- **Kontinuierlicher Strom:** Einfaches, sicheres und leichtes Einstellen des Zusatzvolumenstroms in jeder Richtung und bei jeder Drehzahl über den rechten Steuerhebel.
- **Sparmodus:** Auf Knopfdruck Kraftstoffeinsparung von bis zu 20 % bei unverändert hoher Produktivität.

Technische Daten

Motor

Motortyp	Cat® C3.3B	
Nenn-Nettoleistung bei 2400/min ISO 9249/80/1269/EWG	48,5 kW	65 HP
Bruttoleistung ISO 14396	49,7 kW	66,6 HP
Bohrung	94 mm	
Hub	120 mm	
Hubraum	3,33 l	

Gewichte*

Einsatzgewicht mit Fahrerkabine	8333 kg
---------------------------------	---------

*Gewicht mit Kontergewicht, Gummiketten, Löffel, Fahrer, vollem Kraftstofftank und Zusatzhydraulikleitungen.

Fahrsystem

Fahrgeschwindigkeit – hoch	5,26 km/h
Fahrgeschwindigkeit – niedrig	3,32 km/h
Max. Zugkraft – hohe Geschwindigkeit	64,5 kN
Max. Zugkraft – niedrige Geschwindigkeit	37,4 kN
Bodendruck	36,3 kPa
Steigfähigkeit (maximal)	30°

Füllmengen

Kühlsystem	14 l
Motoröl	11,2 l
Kraftstofftank	125 l
Hydrauliktank	82 l
Hydrauliksystem	94 l

Hydrauliksystem

Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe	
Pumpenförderstrom bei 2000/min	150 l/min
Betriebsdruck – Arbeitsausrüstung	28,0 MPa
Betriebsdruck – Fahren	32,0 MPa
Betriebsdruck – Schwenken	24,0 MPa
Zusatzkreis – primär (186 bar)	128 l/min
Zusatzkreis – sekundär (174 bar)	64 l/min
Grabkraft – Stiel (Standard)	40,1 kN
Grabkraft – Stiel (lang)	35,1 kN
Grabkraft – Löffel	60,2 kN

Schwenksystem

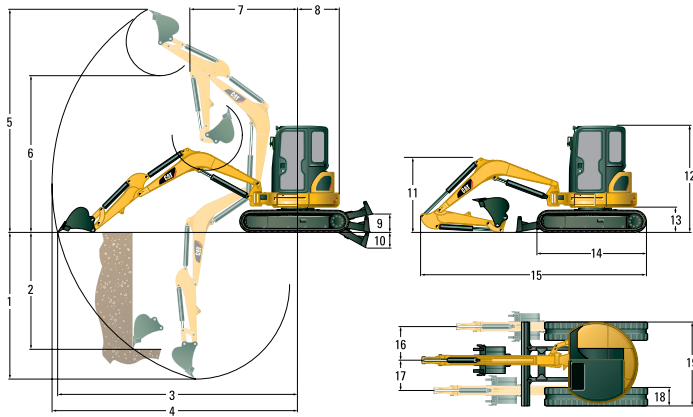
Schwenkgeschwindigkeit der Maschine	10/min
Auslegerschwenkwinkel – links*	60°
Auslegerschwenkwinkel – rechts	50°

*Automatische Schwenkbremse, federbetätigt, hydraulisch gelöst.

Schild

Breite	2320 mm
Höhe	450 mm
Grabtiefe	360 mm
Hubhöhe	380 mm

Minibagger 308E CR



Abmessungen

	Standardstiel	Langer Stiel
1	4150 mm	4690 mm
2	2980 mm	3550 mm
3	6820 mm	7350 mm
4	7020 mm	7540 mm
5	6640 mm	6990 mm
6	4670 mm	5010 mm
7	2800 mm	3280 mm
8	1450 mm	1450 mm
9	420 mm	420 mm
10	320 mm	320 mm
11	2280 mm	2230 mm
12	2550 mm	2550 mm
13	735 mm	735 mm
14	2903 mm	2903 mm
15	6380 mm	6340 mm
16	1010 mm	1010 mm
17	635 mm	635 mm
18	450 mm	450 mm
19	2320 mm	2320 mm

Hublasten auf Standebene*

Hubpunktradius		4000 mm		6050 mm	
		Vorn	Seitlich	Vorn	Seitlich
Schild abgesenkt	kg	3650	1710	1880	920
Schild angehoben	kg	1840	1530	970	820

*Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern und betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht des Baggerlöffels ist in dieser Tabelle nicht enthalten. Die Tragfähigkeitsangaben gelten bei Ausrüstung mit einem Standardstiel.

STANDARD AUSRÜSTUNG

- AM/FM-Radio mit zusätzlichem Eingang
- An der Fahrerkabine montierter Arbeitsscheinwerfer
- Aufrollbarer Sicherheitsgurt
- Automatische Fahrfunktion mit zwei Gängen
- Automatische Feststellbremse des Schwenkwerks
- Automatischer Motorleerlauf
- COMPASS-Anzeigetafel
- Dauerstrom
- Diebstahlsicherung
- Drehstromgenerator
- Einstellbare Handgelenkstützen
- Einstellbare Zusatzvolumenstromsteuerung für Anbaugeräte
- Ein-Weg- und Zwei-Weg-Zusatzhydraulikleitungen (Kombifunktion)
- Fahralarm (in Europa optional erhältlich)
- Fahrerkabine mit Überrollschutz (ISO 12117-2), Klimaanlage, Heizung/Entfroster, Innenleuchte und Scheibenwischer/-waschanlage
- Fußmatte
- Fußpedale für Fahrtsteuerung
- Getränkehalter
- Hubvorrichtung an der Löffelumlenkung (Standardausrüstung in allen Regionen außer Europa)
- Hydraulikölkühler
- Kleiderhaken
- Luftgefederter, beheizbarer Sitz
- Planierschild mit Schwimmfunktion
- Rückspiegel
- Schaltschemawechsler (in Europa nicht erhältlich)
- Schnellanschlüsse für Zusatzleitungen
- Schutzvorrichtung für Auslegerzylinder
- Sparmodus-Einstellung für Kraftstoffeinsparung von bis zu 20 %
- Stahllaufkette
- Standardstiel
- Stiele mit Vorbereitung für Daumenbefestigung (Standardausrüstung in allen Regionen außer Europa)
- Warnhorn
- Wartungsarme Bolzenverbindungen der Gestänge
- Wartungsfreie Batterie

SONDERAUSRÜSTUNG

- Am Ausleger montierter Scheinwerfer
- Ausleger-Rückschlagventil (nur Europa)
- Gummiketten und Stahlketten mit Gummipplatten
- Hubvorrichtung an der Löffelumlenkung (optional in Europa, Standardausrüstung in allen anderen Regionen)
- Hydraulikleitungen mit Schnellwechseleinrichtung
- Langer Stiel
- Mechanische Schnellwechseleinrichtung
- Öko-Ablassventil für Hydrauliktank
- Öko-Ablassventil für Motoröl
- Sekundäre Zusatzhydraulikleitungen
- Zusätzliches Kontergewicht für schwere Hubarbeiten – 251 kg

Nähere Informationen über Cat-Produkte, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website unter www.cat.com

© 2012 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten
Gedruckt in den USA

Änderung technischer Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausstattungen aufweisen. Ihr Caterpillar-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

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.

AGHQ6559-01 (03-12)
Ersetzt AGHQ6559

