

Minibagger mit Schwenkausleger

308E CR SB



Motor

Motortyp	Cat® C3.3B
Nettoleistung (ISO 9249)	48,5 kW 65 HP

Gewichtsangaben

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

Betriebsdaten

Max. Grabtiefe	4150 mm
----------------	---------

Hohe Leistung im Kurzheck- und Schwenkaus- legerdesign für mehr Vielseitigkeit und Kontrol- lierbarkeit.

Inhalt

Kurzheck.....	4
Steuertafel COMPASS	6
Leistung und Bedienbarkeit	8
Unterwagen	9
Motor und Wartungsfreundlichkeit	10
Anbaugeräte	12
Technische Daten	13
Standardausrüstung.....	15
Sonderausrüstung	15





Der Minibagger Cat® 308E CR SB bietet hohe Leistung mit der Vielseitigkeit einer Schwenkausleger-Löffelumlenkung in einem robusten Kurzheck-Design für Arbeiten in beengten Arbeitsbereichen. Durch die neue COMPASS-Anzeigetafel und die neugestaltete Arbeitsumgebung ist der 308E CR SB produktiver, vielseitiger und kostengünstiger.

Kurzheck

Hohe Vielseitigkeit der Maschine bei beengten Platzverhältnissen mit verbessertem Fahrerkomfort.



Kurzheck

Das Kurzheck-Design sorgt für eine größere Vielseitigkeit der Maschine und ermöglicht das Arbeiten auch bei beengten Platzverhältnissen. Der Schwenkradius des Oberwagens reicht um nicht mehr als 280 mm über den Unterwagen hinaus, sodass verschiedene Einsatzortanwendungen mit geringerem Beschädigungsrisiko und weniger Belastung des Fahrers möglich sind.

So kann sich der Fahrer auf die Arbeit konzentrieren, ohne sich Sorgen um das Heck der Maschine oder um Hindernisse am Einsatzort machen zu müssen.



Bedienstand

Die neugestaltete Arbeitsumgebung bietet dem Fahrer eine größere Fahrerkabine und mehr Platz für den Ein- und Ausstieg. Der freie, ebene Boden ermöglicht viel Beinfreiheit. Die intuitive Gestaltung der Fahrerkabine mit ergonomischen Steuerhebeln, serienmäßig luftgefedertem Sitz, Sitzheizung und der COMPASS-Anzeigetafel erleichtert die Bedienung und trägt dazu bei, dass der Fahrer weniger ermüdet.

Alle Hydraulikfunktionen sind vollständig vorgesteuert, was die Vorhalte- und Betriebskosten verringert und zu weniger Ausfallzeiten führt.



Steuertafel COMPASS

Umfassendes Betriebs-, Wartungs-, Leistungs- und Sicherheitssystem



Die bei den Cat®-Minibaggern der Baureihe E eingebaute neue Steuertafel COMPASS wurde von Caterpillar speziell für Kompaktbagger entwickelt. Die Maschinen bieten dadurch verschiedene neue Funktionen, die den Nutzwert für den Kunden erhöhen. Alle fünf neuen Typen der Baureihe E verfügen jetzt serienmäßig über die folgenden Funktionen.

Complete (umfassend) – Sämtliche Funktionen der Steuertafel sind bei allen fünf neuen Typen der Baureihe E serienmäßig verfügbar.

Operation (Betrieb) – Einfache Betätigung von Steuerschema-Umschalter und hydraulischer Schnellwechseleinrichtung sowie Kraftstoffvorratsanzeige einfach auf Knopfdruck.

Maintenance (Wartung) –Wartungsintervalle, Diagnose und Betriebsstunden.

Performance (Leistung) – Aufrechterhaltung des optimalen Leistungs niveaus mit dem Eco-Modus und einstellbaren Anbaugerätstrom-Funktionen.

und

Security (Sicherheit) – Diebstahlsicherung mit individuellen Benutzer- und Master-Passwörtern.

System – Ergonomisch gestaltete Steuertafel.



Kenncodegeschütztes Sicherheitssystem

Bei den kompakten Baggern der Baureihe E gehört eine Diebstahlsicherung jetzt zur Standardausrüstung. Zum Starten der Maschine ist ein fünfstelliges alphanumerisches Passwort erforderlich, wenn die Sicherungsfunktion aktiviert ist. Es gibt ein Master-Passwort, und der Eigentümer kann bis zu fünf Benutzerpasswörter einrichten.

Sorgen Sie durch Absperren der Maschine dafür, dass sie auf einer betriebsamen Baustelle in Ihrer Abwesenheit gesichert ist.

Einstellbare Regelung des Zusatzvolumenstroms für Anbaugeräte

Bei den Maschinen der Baureihe E lässt sich der Volumenstrom über Ausleger und Stiel zum Anbaugerät jetzt einfach einstellen. Sowohl die Standard-Haupthydraulik als auch die optionale Zusatzhydraulik ist über einige wenige Tasten auf der Steuertafel auf einer Skala von 1 bis 15 einstellbar.

Stellen Sie den Volumenstrom für die verschiedenen Anbaugeräte mit einem einfachen Knopfdruck ein.



ERSCHLIESSEN Sie die neuen Funktionen, und erkennen Sie den Nutzen der exklusiven Steuertafel COMPASS bei den kompakten Baggern der Baureihe E.

Sparmodus

Durch diese Funktion kann bei der Maschine mit einem einfachen Knopfdruck eine wirtschaftlichere Leistungseinstellung vorgenommen werden. Beim Betrieb der Maschine in diesem Modus bleibt das ausgezeichnete Leistungsniveau erhalten, während gleichzeitig durch eine geringfügig niedrigere Motoreinstellung Kraftstoff gespart wird.

Sparen Sie bares Geld mit den kompakten Baggern der neuen Baureihe E.

Konstantstromregelung

Nach dem Aktivieren dieser Funktion über eine Taste am Monitor können die Maschinen der neuen Baureihe E im Konstantstrom-Modus arbeiten. Der Rollenschalter für die Zusatzhydraulik am rechten Steuerhebel muss nur 2,5 Sekunden lang in der Stellung für den gewünschten Volumenstrom und die Richtung gehalten werden, dann behält die Maschine diesen Volumenstrom bei, bis er abgestellt wird.

Durch einfachen Knopfdruck sorgen Sie für einen gleichbleibenden Hydraulikstrom zu den Anbaugeräten in gewünschter Stärke und Richtung.

Schaltischemawechsler

Das Schaltischema lässt sich bequem mit einem einfachen Knopfdruck von der Fahrerkabine aus zwischen Bagger- und Heckbaggermodus umschalten.

Die exklusive Steuerschema-Umschaltung per Knopfdruck ist einfach und sicher.

Wartungs- und Leistungsinfos

Verschiedene Wartungs- und Leistungsparameter der Maschine lassen sich auf einfache Weise nachverfolgen.

Stellen Sie die Wartungsintervalle ein und sorgen Sie für die richtige Wartung, um die Lebensdauer der Maschine zu maximieren.



Leistung und Bedienbarkeit

Kraftvolles Graben in Kombination mit feinfühligster und schnell ansprechender Steuerung.



Hohe Grabkräfte für stark verdichtete Böden in Verbindung mit direkter, ruckfreier Steuerung durch eine schnell ansprechende Hydraulik gewährleisten, dass der Cat 308E CR SB die von den Kunden erwartete Produktivität liefert.

Kontrollierbarkeit

Die neue Löffelumlenkung des Cat 308E CR SB ist perfekt auf die Hydraulik abgestimmt, sodass das für Feinplanier- und Landschaftsbauanwendungen erforderliche hohe Steuerungsniveau geboten werden kann.

- Die automatische Fahrfunktion mit zwei Gängen verbessert die Baustellenmanövrierfähigkeit durch die Abstimmung der Anforderungen für das Fahren mit hoher Geschwindigkeit und der Steuerung.
- Durch die in den Steuerhebel integrierte Zusatzsteuerung wird die Steuerbarkeit der Maschine verbessert. Die intuitiven Bedienelemente ermöglichen eine präzise Steuerung.
- Zusatzhydraulikleitungen mit Schnellanschlüssen gehören zur Standardausrüstung, sodass der Cat 308E CR SB sofort einsatzbereit ist.
- Die optionale Auslegerrohrbruchsicherung enthält eine integrierte Überlastwarneinrichtung.

Hubvermögen

Um den verschiedenen Anforderungen der Kunden gerecht zu werden, bietet der 308 E CR SB ein großes Hubvermögen und hervorragende Stabilität, und das im robusten Kurzheck-Design, das Vielseitigkeit bei der Durchführung der verschiedenen Arbeiten ermöglicht.



Unterwagen

Hervorragende Stabilität

In Abhängigkeit von der Kundenanwendung ist beim Cat 308E CR SB die Auswahl aus drei verschiedenen Kettenoptionen möglich, sodass immer die richtige Maschinenkonfiguration für die jeweilige Anwendung zur Verfügung steht.

Gummi-Laufkette

Diese Kettenoption verursacht die geringsten Flurschäden und bietet hervorragende Traktion auf weichem Untergrund. Die Standardkettenbreite beträgt 450 mm .

Stahllaufkette

Diese Kettenoption ist gut für Abbrucharbeiten und andere HD-Anwendungen geeignet. Es werden Dreisteg-Bodenplatten-Ketten mit zwei Breitenoptionen angeboten: 450 mm und 600 mm.

Stahllaufkette mit Gummipplatten

Die 450 mm breite Bodenplatte ist mit vier Bohrungen zur Befestigung der Gummipplatten ausgestattet. Damit können Schäden an befestigten Oberflächen vermieden, Geräusche und Vibrationen während der Fahrt minimiert und gleichzeitig maximale Stabilität geboten werden.



Schildbreiten

Der Planierschild ist ein wichtiges Werkzeug für den Minibagger für das Verfüllen von Gräben, Einebnungs-, Landschaftsgestaltungs- und Aufräumarbeiten. Mit zwei verschiedenen Schildbreitenoptionen wird den verschiedenen Kettenbreiten entsprochen.

Der Schild ist serienmäßig mit einem auswechselbaren Planier-Anschweißschneidmesser aus gehärtetem Stahl zur Verlängerung der Lebensdauer ausgestattet.

Verzurrpunkte

An zwei Stellen des Unterwagens sind große ovale Verzurrpunkte für die einfache und sichere Maschinenverzurrung für Transportzwecke vorhanden.

Motor und Wartungsfreundlichkeit

Maximale Betriebszeit durch überlegene Antriebsleistung und einfache Wartung.



Kundenbetreuung

Ihr Caterpillar-Händler ist Ihnen bei der Kaufentscheidung behilflich und steht Ihnen auch nach dem Kauf mit Rat und Tat zur Seite.

- Die Finanzierungsangebote lassen sich flexibel an Ihre Bedürfnisse anpassen.
- Durch die unerreichte Teileverfügbarkeit ist Ihre Cat-Maschine stets einsatzbereit.
- Vergleichen Sie Maschinen, die voraussichtliche Komponentenlebensdauer, die vorbeugende Wartung und Ihre Produktionskosten.
- Weitere Informationen zu Cat-Produkten, Händlerservice und Industrielösungen finden Sie unter www.cat.com im Internet.



Motor

Sauberer, leiser Betrieb mit überlegener Antriebs- und Verbrauchsleistung bei gleichzeitiger Erfüllung der Emissionsvorschriften gemäß EPA Tier 4 Interim (USA) bzw. Stufe IIIA (EU).

Unkomplizierte Servicefunktionen vereinfachen die Wartung und reduzieren Ihre Ausfallzeiten:

- Nach Hochschwenken der seitlichen Haube sind Luftfilter, Arbeitshydraulik-Steuerblock, Einweg-/Zweiweg-Zusatzvolumenstromwähler, Druckspeicher, Kraftstofffilter und Hydrauliktank zugänglich. Die Fahrerkabine braucht also bei Wartungsarbeiten an der Maschine nicht angehoben zu werden.
- Eine aufschwenkbare Tür bietet Zugang zu wichtigen Komponenten und Wartungsstellen, darunter Kontrolleinrichtung und Einfüllstutzen für Motoröl, senkrecht eingebauter Motorölfilter, Anlassermotor und Drehstromgenerator.
- Das S-O-SSM-Ölprobenzapfventil ermöglicht eine einfache Entnahme von Hydraulikölprouben zur vorbeugenden Wartung.
- Der 308E CR SB ist für Product Link vorgerüstet. Das Cat-System Product Link vereinfacht die Maschinenparküberwachung. Mittels Satelliten- oder Mobilfunktechnik übermittelt das System automatisch Informationen wie Standort, Maschinenstunden, aktive und protokollierte Servicecodes sowie Sicherheitsalarme.



Anbaugeräte

Auf Ihre Anwendungsanforderungen abgestimmt.

Breites Angebot an Anbaugeräten

Es wurde eine breite Palette von Cat-Anbaugeräten mit dem Ziel entwickelt, dass Sie die Maschinenleistung optimieren sowie hohe Produktivität und eine lange Lebensdauer erzielen können.

Unter anderem sind folgende Anbaugeräte erhältlich:

- Löffel (HD-Löffel und Löffel mit großem Fassungsvermögen)
- Kipp- und schwenkbare Grabenräumlöffel
- Hydraulikhämmer
- Erdbohrer
- Verdichterplatten
- Schrottscheren

Zur Maximierung von Leistung und Produktivität sind die mechanischen und hydraulischen Schnellwechseinrichtungen mit allen Standardanbaugeräten kompatibel, sodass der Fahrer nur noch ein Anbaugerät absetzen und ein anderes aufnehmen muss.

Standardmäßig sind Einwegstrom- (Hammer) und Zweiwegstrom- (Förderschnecke) Zusatzhydraulikleitungen mit Schnellanschlüssen vorhanden. Dies ermöglicht die Anpassung der Maschine an eine Vielzahl von Anwendungen ohne Umkonfiguration der Zusatzleitungen. Mit dem als Sonderausrüstung erhältlichen zweiten Zusatzkreis (für einen Drehgreifer) lässt sich die Einsatzvielfalt der Maschine noch weiter steigern.



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	

* Erfüllt die Emissionsvorschriften EPA Tier 4 Interim (USA) bzw. Stufe IIIA (EU).

Gewichtsangaben

Einsatzgewicht mit Fahrerkabine 8333 kg

- Gewicht mit Gummiketten, Löffel, Fahrer 75 kg, vollem Kraftstofftank und Zusatzhydraulikleitungen.
- Das Gewicht hängt von der Maschinenkonfiguration ab.

Schwenksystem

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

- Automatische Schwenkbremse, federbetätigt, hydraulisch gelöst.

Fahrsystem

Fahrgeschwindigkeit	
Hoch	5,26 km/h
Niedrig	3,32 km/h
Maximale Traktionskraft	
Hohe Geschwindigkeit	64,5 kN
Niedrige Drehzahl	37,4 kN
Steigfähigkeit (maximal)	30°
Bodendruck	36,3 kPa

- Jede Kette wird von einem unabhängigen Zweistufenmotor angetrieben.
- Die Antriebsmodule sind zum vollen Schutz in den Laufrollenrahmen integriert.
- Geradeausfahrt bei Kettenantrieb und gleichzeitiger Betätigung der Löffelumlenkung.

Füllmengen

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

Hydrauliksystem

Pumpenförderstrom bei 2000/min	150 l/min
Betriebsdruck – Arbeitsausrüstung	28.000 kPa
Betriebsdruck – Fahren	32.000 kPa
Betriebsdruck – Schwenken	24.000 kPa
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

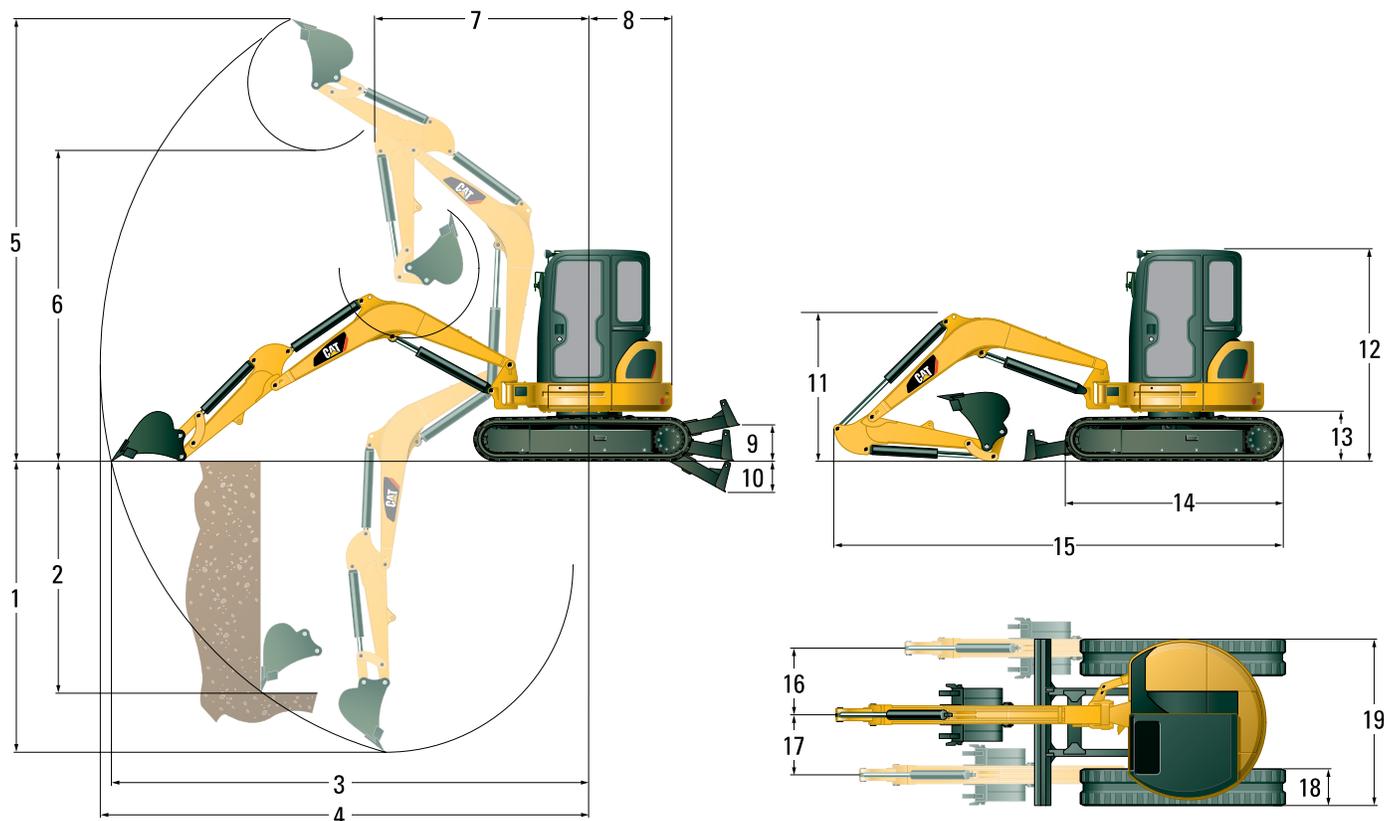
- Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe.

Schild

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

Technische Daten 308E CR SB Minibagger

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

	Standardstiel	Langer Stiel
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 das hydraulische Hubvermögen von Hydraulikbaggern und betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht des Baggerlöffels ist bei dieser Tabelle nicht enthalten. Die Angaben zum Hubvermögen gelten bei Ausstattung mit einem Standardstiel.

Standardausrüstung

Die Standardausrüstung kann unterschiedlich sein. Genaue Angaben erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

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

308E CR SB Sonderausrüstung

Sonderausrüstung

Die Sonderausrüstung kann unterschiedlich sein. Genaue Angaben erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

- AM/FM-Radio mit zusätzlichem Eingang (optional in Europa, Standardausrüstung in allen anderen Regionen)
- Am Ausleger montierter Scheinwerfer
- Ausleger-Rohrbruchsicherung (nur Europa)
- Gummiketten und Stahlketten mit Gummipplatten
- Hubtraverse an der Löffelumlenkung (optional in Europa, Standardausrüstung in allen anderen Regionen)
- Hydraulikleitungen für Schnellwechseinrichtung
- Langer Stiel
- Mechanische Schnellwechseinrichtung
- Öko-Ablassventil für Hydrauliktank
- Öko-Ablassventil für Motoröl
- Schutzvorrichtung für Auslegerzylinder
- Sekundäre Zusatzhydraulikleitungen
- Zusätzliches Kontergewicht für schwere Hubarbeiten – 251 kg

Minibagger mit Schwenkausleger 308E CR SB

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, Händler-Service und Industrielösungen erhalten Sie auf unserer Website www.cat.com

© Caterpillar Inc. 2012
Alle Rechte vorbehalten

Technische Änderungen vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung 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.

AGHQ6560-01 (09-2012)
Ersetzt AGHQ6560

