

CAT KETTENBAGGER

SICHER IST SICHER



zeppelin-cat.de | zeppelin-cat.at

ZEPPELIN 

CAT KETTENBAGGER

Systeme, die Ihre Sicherheit erhöhen

Cat Payload	4
Fahrerkabine	6
Lift Assist	8
2D E-Fence	9
Kamerasysteme / Sichthilfen	10
Ausstattungsliste	12
Zeppelin Fahrerschulung	14



CAT PAYLOAD

AUF ANHIEB DIE RICHTIGE BELADUNG FÜR JEDEN LKW



PRÄZISES LADEN. SCHNELLER. EINFACHER. SICHERER.

Die Cat Payload-Technologie liefert präzise Löffellastdaten durch Wiegen im laufenden Betrieb und vermeidet damit Über- und Unterbeladung. Die Funktionen für Gewicht bei niedrigem Hub und manuelles Abkippen optimieren den abschließenden Ladeprozess und maximieren die Effizienz. Die Komponenten sind ab Werk in die Maschinensysteme integriert.

Die Bediener können das Gewicht unmittelbar in Echtzeit auf dem Monitor einsehen und genau erkennen, wie viel Material sich jederzeit bei jedem Hub im Löffel/im Greifer und in der Mulde befindet. Ein einfach abzulesendes Display zeigt das Lastgewicht im Löffel/im Greifer und in der Mulde an, wobei die Lastzählungen und Materialbewegungen verfolgt werden. So können Sie sicherstellen, dass die Fahrzeuge mit maximaler Kapazität beladen werden.

IHRE VORTEILE

- Höhere Produktivität der Fahrer
- Vermeidung von Über-/Unterladen und erneutem Beladen
- Reduzierung von unnötigem Verschleiß und Beschädigungen der Ausrüstung
- Verbesserte Kraftstoffnutzung, Treibstoffkosteneinsparungen
- Bindung qualifizierter Fahrer
- Vermeidung von Bußgeldern für Überlast

2,7
TONNEN
VERBLEIBEND



Das Cat Payload-System berechnet das Materialgewicht im laufenden Betrieb, indem es Daten aus den Sensoren nutzt, die die Löffelposition und den Hydraulikdruck messen.

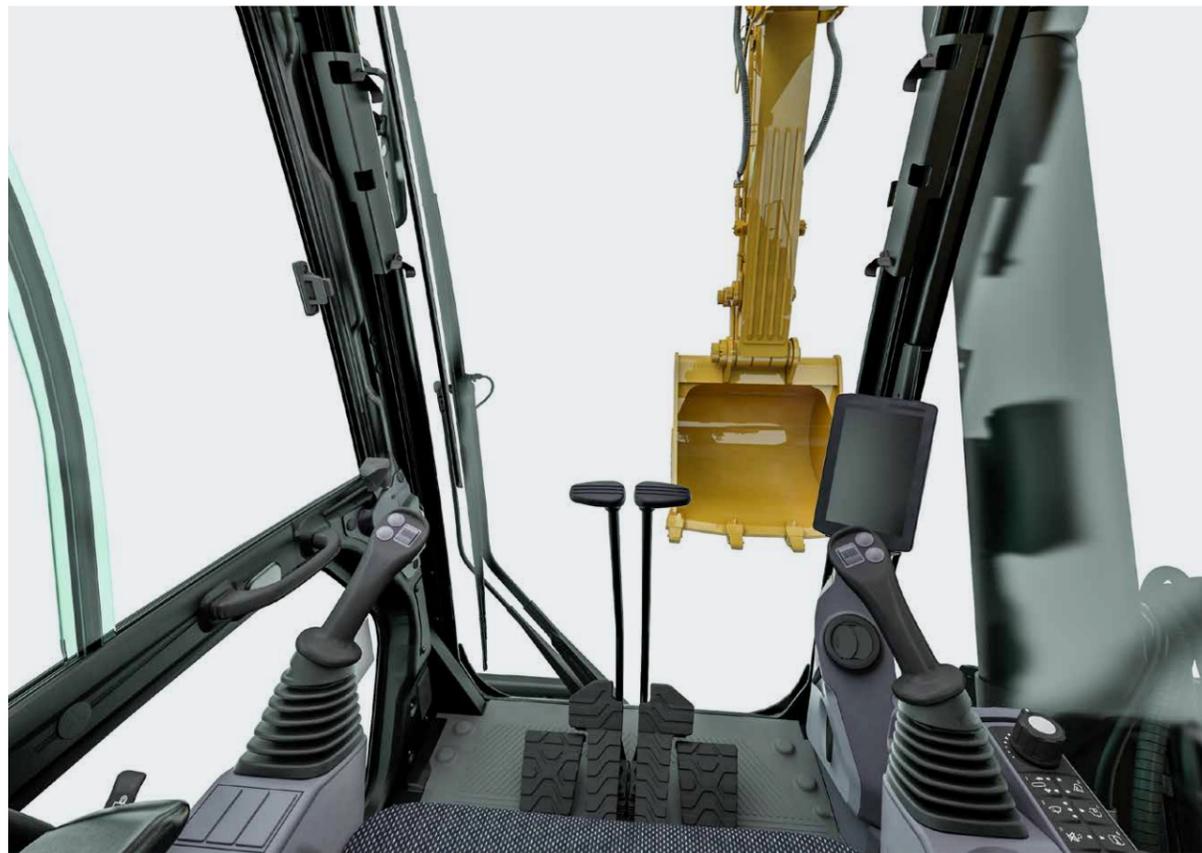
- Überschüssiges Material können Sie zur exakten Beladung im letzten Durchgang anhand der geschätzten Echtzeit-Gewichte einfach abkippen, sodass Unter- und Überladung vermieden werden.
- Löffelnutzlast und kumulative Lkw-Nutzlast lassen sich mühelos vom Touchscreen ablesen.
- Ein Nutzlast-Überlastwarnsignal wird gesendet, wenn die Löffellasten die zulässige Nutzlast überschreiten.
- Die Fahrer können die Tagesproduktion in der Fahrerkabine verfolgen und haben dabei schnellen Zugriff auf Informationen wie Lkw-Gewicht, Last und Zykluszahlen, Materialbewegung und Tagesgesamtwerte.

- Baustellenleiter können zur Unterstützung ihrer Arbeit Nutzlastdaten und wichtige Leistungskennzahlen online einsehen. Hierfür ist ein Abonnement von VisionLink™ und Cat Productivity erforderlich.



FAHRERKABINE

MAXIMALE PRODUKTIVITÄT BEI MAXIMALEM KOMFORT



ROPS-FAHRERKABINE (ROLL OVER PROTECTIVE STRUCTURE)

Infolge der schmalen Ausführung der vorderen ROPS-Fahrerkabinensäulen ist das Sichtfeld nach vorn breiter. Das große Fenster auf der rechten Seite der Fahrerkabine und die flache Bauweise der rechten Maschinenvorderseite verbessern die Sicht auf der Auslegerseite beim Schwenken nach rechts. Ein großes Fenster auf der linken Seite der Fahrerkabine gewährleistet eine gute Sicht beim Schwenken nach links.

Durch die große Heckscheibe und das niedrige Profil der Motorhaube verfügen Sie stets über eine hervorragende Sicht nach hinten. Die Heckscheibe dient gleichzeitig als Notausstieg.

Die große Polycarbonat-Dachluke bei den Deluxe- und Premium-Fahrerkabinen erlaubt bei vollständig angehobenem Ausleger hervorragende Sicht auf den Löffel oder das Anbaugerät.

FOPS-FAHRERKABINE (FALLING OBJECT PROTECTION STRUCTURE)

SCHUTZGITTER

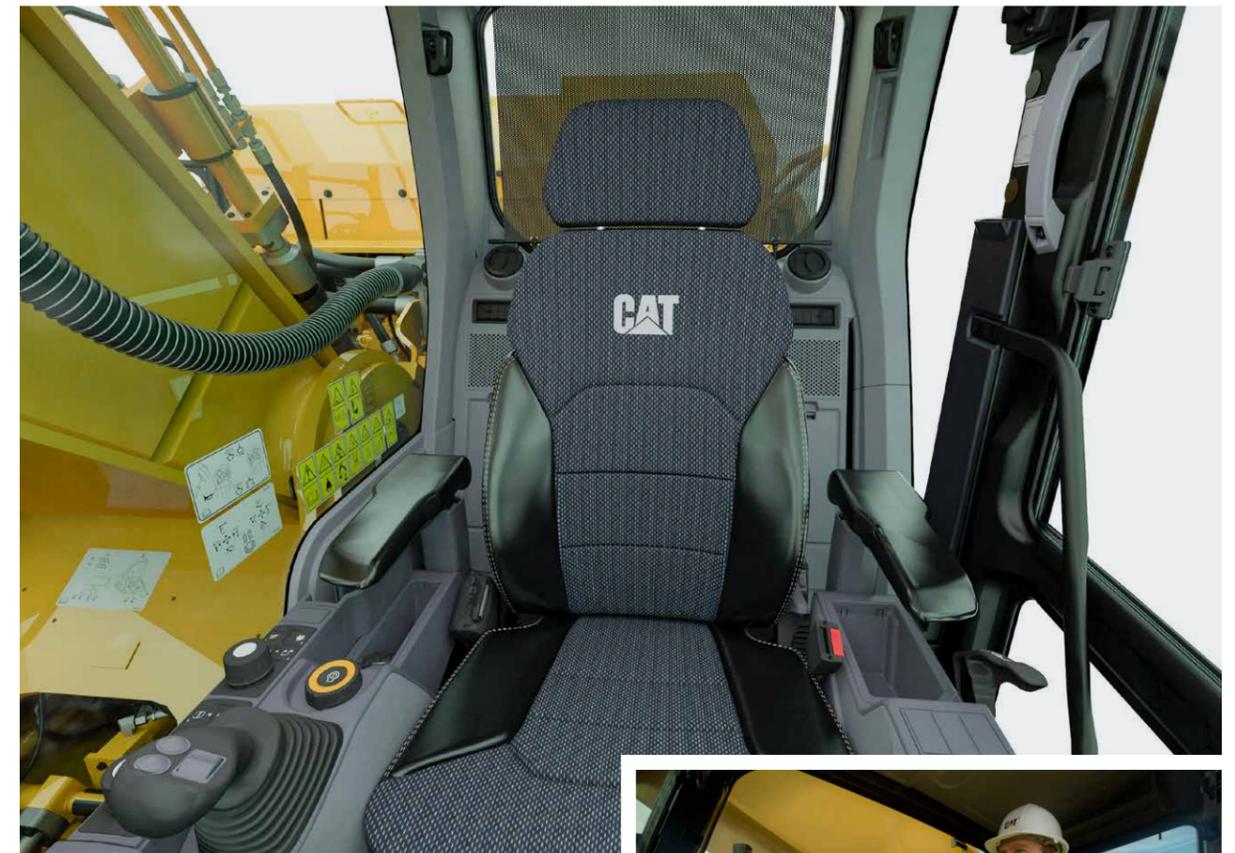
Jeder Kettenbagger kann optional mit einem Schutzgitter ausgestattet werden, um bei herabfallenden Materialien jederzeit die Fahrersicherheit zu gewährleisten.

RABS-SICHERHEITSSCHEIBE

Die Zeppelin RABS-Sicherheitsscheibe kann das Zeppelin-Steinschlagschutzgitter substituieren oder ergänzen und bietet maximale Sicherheit bei optimaler Sicht. Die verbaute Polycarbonat-Sicherheitsscheibe ist ein Sicherheits-Setup für maximale Fahrsicherheit. Neben hoher Bruchfestigkeit, hohe Kratzfestigkeit und hoher UV-Beständigkeit ist es sogar widerstandsfähig gegen Chemikalien.

VORTEILE

- Kostenersparnis durch weniger Glasbruch und Wegfall der Standzeiten
- Einfache Wartung und Pflege
- Maximale Sicherheit auch ohne Steinschlagschutzgitter
- Höhere Produktivität durch freies Sichtfeld und mehr Komfort
- Umweltfreundlich aufgrund von geringerem Glasbruch



ERGONOMISCHE BEDIENELEMENTE

Die Maschineneinstellungen können weitgehend über den Touchscreen-Monitor gesteuert werden. Der Monitor ist mühelos vom breiten und bequemen Sitz aus erreichbar. Alternativ können die ergonomisch auf der rechten Konsole angeordnete Tippwählschalter und die Direkttasten verwendet werden.

Über den Monitor können Sie die Joystick-Funktionen individuell an die von Ihnen gewünschte Arbeitsweise anpassen. Sie können das Joystick-Reaktionsverhalten entsprechend den Grabanforderungen einstellen – es arbeitet mit höherer Leistung beim Beladen von LKWs und mit einer geringeren beim Feinplanieren. Sie können sogar die Funktionen der Joystick-Tasten programmieren. Sämtliche Einstellungen werden mit der Fahrererkennung gespeichert und beim nächsten Anmelden erneut abgerufen.

FAHRERERKENNUNG

Sichere Maschinennutzung durch spezielle Fahrererkennung. Maschineneinstellungen werden pro Fahrer separat gespeichert, wodurch sich Schichtwechsel effektiver gestalten lassen. Die Maschine kann über einen Passcode oder einen optionalen Bluetooth-Schlüssel entsperrt werden. Eine nicht autorisierte Nutzung der Maschine ist somit ausgeschlossen.



SICHERHEITSGURT-WARNALARM

In der Fahrerkabine ertönt ein Warnsignal, wenn die Maschine sich in Bewegung setzt und der Fahrer den Sicherheitsgurt nicht angelegt hat. Im Gurtschloss ist eine LED eingebaut, die visuell daran erinnert, den Sicherheitsgurt vor Inbetriebnahme der Maschine anzulegen. Auf der Oberseite der Fahrerkabine kann eine externe Rundleuchte montiert werden, die die Bauleiter visuell darauf aufmerksam macht, wenn ein Fahrer bei der Arbeit den Sicherheitsgurt nicht angelegt hat.

SICHERER EINSTIEG

Durch geriffelte Trittstufen, eine Anti-Rutsch-Beschichtung und Handläufe vermeiden Sie einige der häufigsten Ursachen für Arbeitsunfälle, Ausrutschen und Stolpern.

LIFT ASSIST

SCHWERE LASTEN SICHER HEBEN



- Lift Assist hilft Ihnen, den Bodenkontakt zu behalten, wenn Sie große Lasten wie schwere Rohre, Schächte und Verbaukästen heben.
- Nutzlastsensoren erkennen, ob sich die Last im sicheren Arbeitsbereich des Baggers befindet.
- Visuelle Anzeigen im Monitor geben Ihnen beim Heben Orientierung.
- Ein akustischer Alarm ertönt, wenn Sie sich der maximalen sicheren Arbeitsbelastung nähern.
- Weniger Belastung für die Maschine beim schweren Heben verbessert die Langlebigkeit und senkt die Vorhalte- und Betriebskosten.
- Mehr Sicherheit am Einsatzort für Fahrer und ihr Umfeld.

2D E-FENCE

PROBLEMLOSES ARBEITEN IN DER NÄHE VON HINDERNISSEN



Arbeiten Sie sicher auch in der Nähe von Hindernissen, Stromleitungen oder bei laufendem Straßenverkehr. Mit Hilfe der 2D e-Fence Funktionen lassen Sie ihre Maschine automatisch an den von Ihnen festgelegten Grenzpunkten stoppen. Verringern Sie mit dieser Sicherheitslösung nicht nur Risiko sondern auch Ausfallzeiten, Zusatzkosten am Einsatzort und mögliche Geldbußen, während Sie gleichzeitig die Sicherheit für Sie und Andere erhöhen. Geben Sie einfach im Display den min./max. Abstand oder den zulässigen Schwenkradius ein und das System stoppt automatisch an den von Ihnen festgelegten Grenzen.

Je nach Arbeitsanforderungen sind verschiedene e-Fence Anwendungen verfügbar:



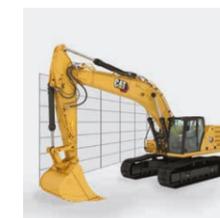
e-Fence Höhenbegrenzung
Vermeiden Sie Hindernisse wie Stromleitungen oder Brücken.



e-Fence Tiefenbegrenzung
Vermeiden Sie Beschädigungen z.B. an Versorgungsleitungen.



e-Fence Reichweite
Beschränken Sie die max. Reichweite ihres Auslegers und vermeiden Sie so Beschädigungen z.B. an fremden Objekten.



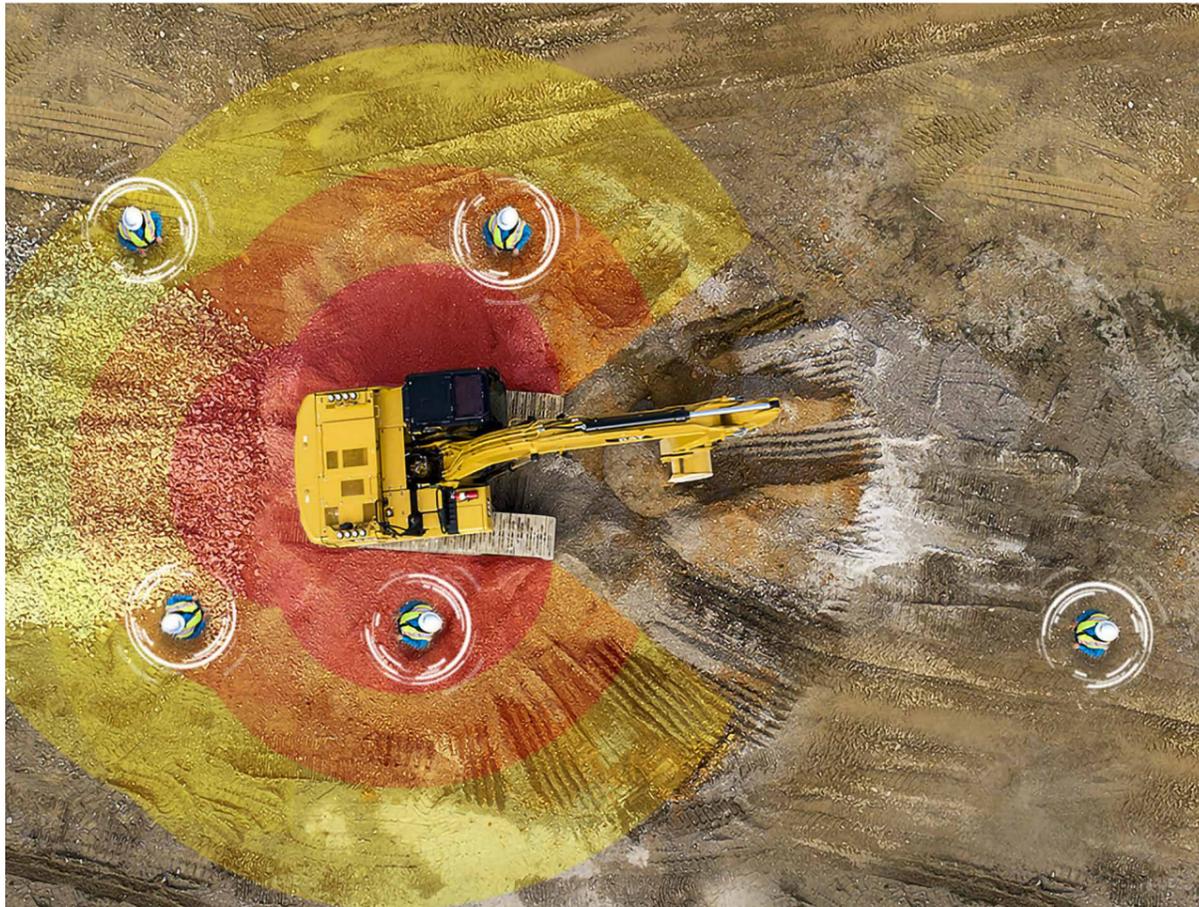
e-Fence Schwenken
Begrenzen Sie den Schwenkradius der Maschine. Verhindern Sie damit den Kontakt mit äußeren Hindernissen.



e-Fence Kabinenschutz
Begrenzen Sie die min. Entfernung des Anbaugeräts zur Kabine und verhindern Sie so schwere Unfälle.

KAMERASYSTEME / SICHTHILFEN

MEHR SICHERHEIT FÜR MENSCH UND MASCHINE

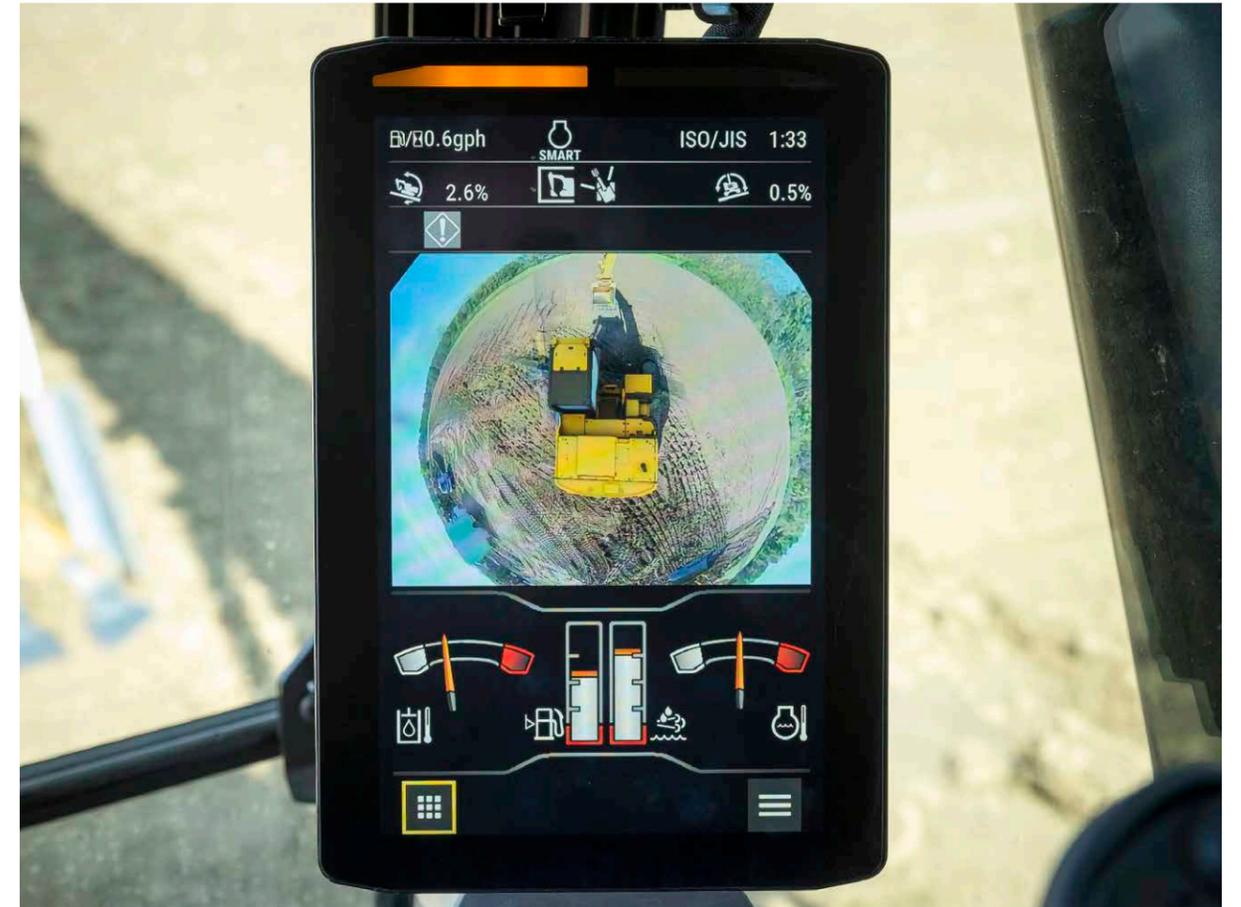


CAT DETECT PERSONENERKENNUNG

Zwar sind Maschinen auf maximale Sicht für den Fahrer ausgelegt, es kann jedoch schwierig sein, ständig die gesamte Umgebung im Blick zu behalten. Die Personenerkennung Cat® Detect für Bagger ist ein intelligentes Kamerasystem, das einen Fahrer alarmieren kann, wenn eine Person den Gefahrenbereich der Maschine betritt.

IHRE VORTEILE

- Verbesserte Baustellensicherheit (Durch die Erkennung mehrerer Personen am Einsatzort, ob in Bewegung oder stationär, können Sie das Verletzungsrisiko im Bereich der Maschine verringern)
- Mehr Maschinensicherheit (Erweitern Sie die Maschinensicherheitsabstände für Bodenpersonal mittels einer Erkennungstechnologie, die eine Erfassung von Personen mit einer Abdeckung von bis zu 270 Grad ermöglicht)
- Höhere Aufmerksamkeit des Fahrers (Überwachen Sie die sich stets verändernden Bedingungen am Einsatzort mit progressiven optischen und akustischen Alarmen je nach Nähe der Person zur Maschine)



360° KAMERA

Zusätzlich zur serienmäßig verbauten Heckkamera, kann eine 360° Kamera verbaut werden. Diese sorgt mit einer Multiview (360°)-Rundumsicht für einen optimalen Blick um den Kettenbagger. So werden sowohl Personen als auch Gegenstände mühelos erkannt und helfen dem Fahrer bei einer bestmöglichen Überwachung des gesamten Maschinenumfelds.

SEITEN- (RECHTS) UND RÜCKFAHRKAMERA

Bei allen Kettenbaggern werden serienmäßig eine Seitenkamera rechts und eine Heckkamera verbaut. Dies ermöglicht dem Fahrer eine optimale Überwachung der Gefahrenbereiche hinter und seitlich von der Maschine. Mithilfe des hochauflösenden spiegel-freien 10 Zoll Touch-Displays behält der Maschinenbediener jederzeit den Überblick über das Maschinenumfeld

BELEUCHTUNGSPAKET

Das erstklassige Rundum-Beleuchtungspaket sorgt für gute Sicht in alle Richtungen. Die 1.800 Lumen starken Scheinwerfer an Karosserie, Kabine, Ausleger, seitlich und an der Rückseite beleuchten den Einsatzort für den Fahrer und die Mitarbeiter am Boden.



AUSSTATTUNGSLISTE

	313	313 GC	315	315 GC	317	317 GC	320	320 GC	323	325
Cat Payload	•	–	•	–	•	–	•	–	•	•
ROPS-Fahrerkabine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FOPS-Fahrerkabine	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
RABS-Sicherheitsscheibe	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Anpassung Joystick	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fahrerkennung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sicherheitsgurt-Warnalarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
externe Rundumleuchte	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Lift Assist	•	–	•	–	•	–	•	–	•	•
2D E-Fence	•	–	•	–	•	–	•	–	•	•
360° Kamera	+	–	+	–	+	–	+	–	+	+
Cat Detect Personenerkennung	+	–	+	–	+	–	+	–	+	+
Seiten- und Rückfahrkamera	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Beleuchtungspaket	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

	326	330	330 GC	335	336	340*	352*	374	395
Cat Payload	•	•	–	•	•	•	•	•	•
ROPS-Fahrerkabine	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FOPS-Fahrerkabine	+	+	+	+	+	+	+	+	+
RABS-Sicherheitsscheibe	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Anpassung Joystick	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fahrerkennung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sicherheitsgurt-Warnalarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
externe Rundumleuchte	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Lift Assist	•	•	–	•	•	•	•	•	•
2D E-Fence	•	•	–	•	•	•	•	•	•
360° Kamera	+	+	–	+	+	+	+	•	•
Cat Detect Personenerkennung	+	+	–	+	+	+	+	+	+
Seiten- und Rückfahrkamera	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Beleuchtungspaket	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Standard • | Option + | nicht erhältlich –



ZEPPELIN FAHRERSCHULUNG

NACH DGUV 100 - 500



DER WEG ZUR PERFEKTION

Um eine effiziente und dauerhaft fehlerfreie Nutzung der erworbenen Geräte zu gewährleisten, bieten wir unseren Kunden auf der Grundlage der allgemeinen Geschäftsbedingungen gerätebezogene Fahrerschulungen für alle Cat Geräte in Ihren Unternehmen an. Ihre Fahrer werden durch unsere erfahrenen, zertifizierten Caterpillar-Instruktoren geschult.

Routinierte Geräteführer arbeiten sicherer, sie schonen ihre Maschine und gehen sparsam mit dem Kraftstoff um. Mit einer Zeppelin Fahrerschulung sorgen Sie dafür, dass die hohe Leistungsfähigkeit Ihres Cat Geräts stets konsequent genutzt wird. Eine Investition, die sich schon nach kurzer Zeit bezahlt macht!



THEMEN DER THEORETISCHEN SCHULUNG (6-8 STUNDEN)

- Sicherer Umgang mit Maschinen
- Gefahrenquellen
- Wartung und Pflege
- Symbole und Warnstufen
- Effektives, wirtschaftliches Arbeiten mit der Maschine
- Bedienung der Maschine
- Wirtschaftlicher Einsatz: Bedingungen und Einsatzfälle, Fragen über Baumaschinen

THEMEN DER PRAKTISCHEN SCHULUNG

- Vorstellung und Einweisung der Maschine
- Wartung und Pflege
- Einsatz der Maschine, Arbeiten mit der Maschine
- Verhaltensregeln – Gefahrenpunkte
- Nach Abschluss dieser Schulung erhalten alle Teilnehmer eine Urkunde

DAUER

- Die praktische Einweisung richtet sich nach den Bedürfnissen Ihrer Firma, den Fähigkeiten Ihrer Fahrer sowie den jeweiligen Einsatzbedingungen (1-2 Tage).

REFERENTEN

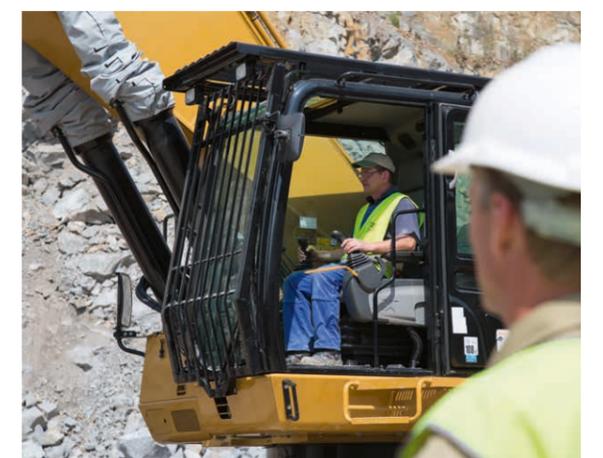
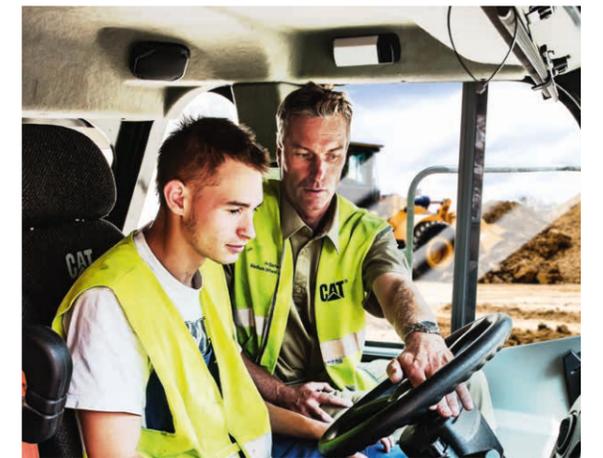
- Unsere erfahrenen, zertifizierten Caterpillar-Instruktoren

ORT

- in Ihrem Unternehmen

KOSTEN:

- 1 bis 10 Teilnehmer: 2.500 Euro zzgl. MwSt. pro Schulung
- 11 bis 15 Teilnehmer: 3.000 Euro zzgl. MwSt. pro Schulung
- Samstagzuschlag: 500 Euro zzgl. MwSt. pro Schulung



ZEPPELIN – IMMER IN IHRER NÄHE!

Mehr Informationen unter zeppelin-cat.de | zeppelin-cat.at

ZEPPELIN IN IHRER NÄHE

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 DIGITAL



[ZEPPELIN SHOP](#)
[KONFIGURATOR](#)
[BAGGERBÖRSE](#)
[KUNDENPORTAL](#)



Günstige Finanzierungen
für alle unsere Maschinen
über unseren
Partner Cat Financial.
**Schnell. Einfach. Flexibel.
Individuell.**

© Zeppelin Baumaschinen GmbH 2023. Alle Rechte vorbehalten. Zeppelin, Cat, Caterpillar, jeweilige Logos und „Caterpillar Gelb“ sowie die in dieser Publikation verwendeten Unternehmens- und Produktbezeichnungen sind Marken von Zeppelin oder der Caterpillar Inc. und dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung benutzt werden. Fotos können Ausrüstungen zeigen, die nicht zum Lieferumfang gehören. Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Zeppelin Baumaschinen GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München
Tel. 089 32000-0 · zeppelin-cat@zeppelin.com
zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien
Tel. 02232 790-0 · info.at@zeppelin.com
zeppelin-cat.at

ZEPPELIN 