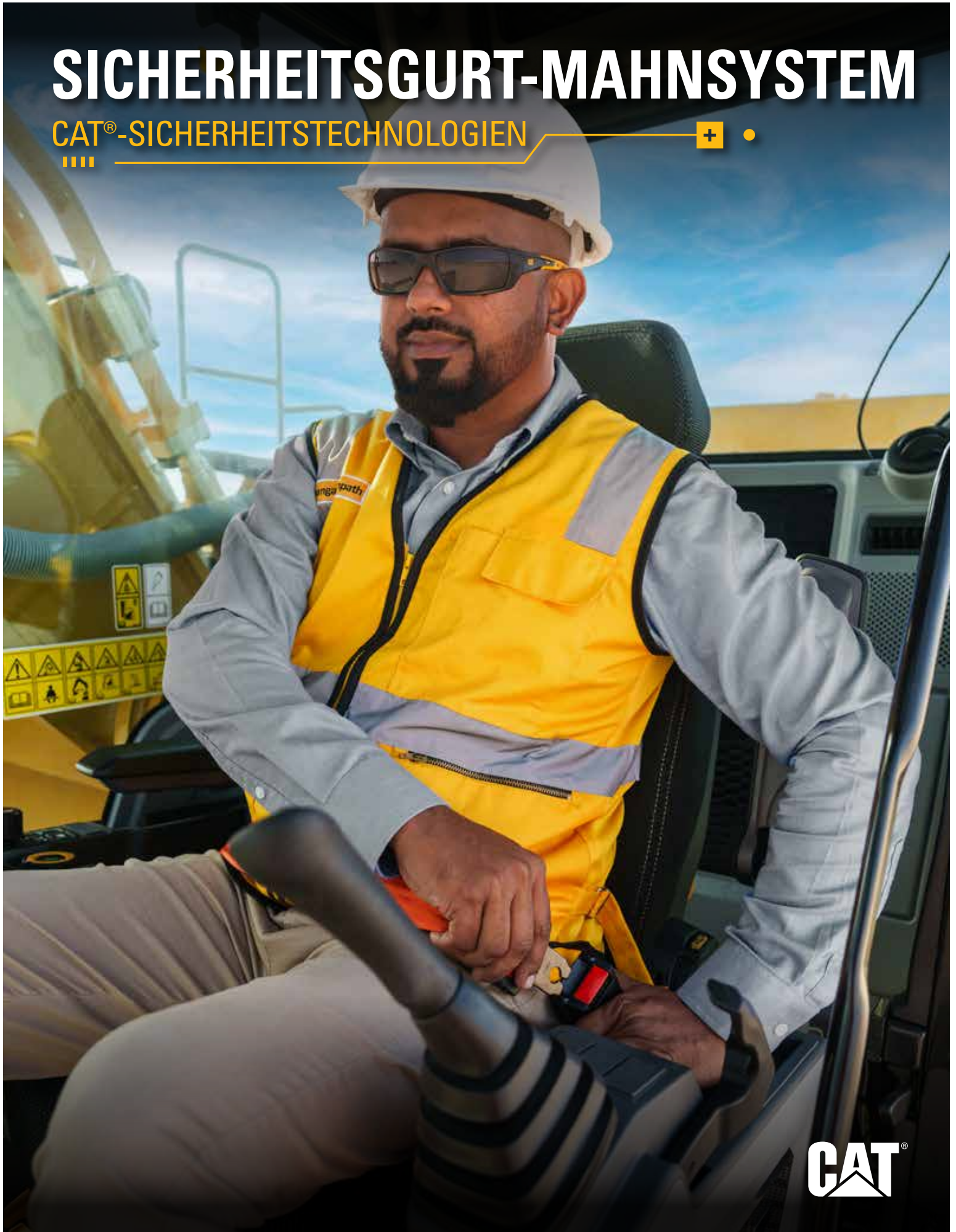


SICHERHEITSGURT-MAHNSYSTEM

CAT®-SICHERHEITSTECHNOLOGIEN



CAT®

CAT®-SICHERHEITS-TECHNOLOGIEN

SICHERHEIT DURCH ANSCHNALLEN

Das Tragen eines Sicherheitsgurts ist die einfachste Möglichkeit für den Schutz des Fahrers bei Überschlag, plötzlichem Stoppen oder sonstigen unerwarteten Bewegungen. Allerdings können wir das alle einmal vergessen, wenn wir viel zu tun haben und abgelenkt sind. Und hier kommt das Cat®-Sicherheitsgurt-Mahnsystem ins Spiel. Es erinnert den Fahrer an das Anlegen des Sicherheitsgurts, sodass die Sicherheit immer an erster Stelle steht.



WARUM DAS SO WICHTIG IST

Das Tragen des Sicherheitsgurts ist eine der einfachsten und effektivsten Möglichkeiten, die Risiken für den Fahrer zu mindern. Das Sicherheitsgurt-Mahnsystem trägt zu konsequenten Verhaltensweisen bei, indem es die richtigen Startverfahren fördert, bevor es überhaupt zu einem unsicheren Betrieb kommen kann.

- + Es regt bei allen Fahrern und in jeder Schicht zum konsequente Anlegen des Sicherheitsgurts an.
- + Es sorgt für sichere Verhaltensweisen beim Starten der Maschine.
- + Es stärkt die Sicherheitskultur auf der Baustelle durch Transparenz und Verantwortlichkeit.
- + Es trägt zur Verringerung der Risiken während des Maschinenbetriebs bei.

SO FUNKTIONIERT ES

DEUTLICHE MAHNUNG IM ENTSCHEIDENDEN MOMENT

Das Sicherheitsgurt-Mahnsystem fördert das ordnungsgemäße Tragen des Sicherheitsgurts, indem es das Fahrerverhalten überwacht und entsprechend reagiert, wenn es einen unsachgemäßen Gebrauch feststellt. Es verfügt über Alarme in der Fahrerkabine, sorgt für optionale Sichtbarkeit auf der Baustelle und kann die Maschinenfahrt verhindern. Somit trägt es dazu bei, dass das Anlegen des Sicherheitsgurts zu einer festen Gewohnheit wird. Wenn das Tragen des Sicherheitsgurts Vorrang hat, schützt dies nicht nur den Fahrer, sondern verbessert auch die allgemeine Sicherheit auf der Baustelle.



1. Überwachung des Sicherheitsgurt-Status

Das System überwacht kontinuierlich, ob der Sicherheitsgurt des Fahrers korrekt angelegt ist. Bei Maschinen mit Ausbilder- oder Beifahrersitz kann auch der Sicherheitsgurt an diesem Sitz überprüft werden.



2. Sicherheitsgurt-Alarm

Wenn ein Fahrer ohne angelegten Sicherheitsgurt versucht, die Maschine in Betrieb zu nehmen, zum Beispiel durch Lösen der Feststellbremse oder Veranlassen einer Maschinenbewegung, aktiviert der Sicherheitsgurt-Alarm als Mahnung:

- + Akustische Alarme in der Fahrerkabine
- + Optische Anzeigen, zum Beispiel in Form einer Sicherheitsgurt-Warnleuchte oder einer angezeigten Meldung



3. Unsachgemäßer Gebrauch des Sicherheitsgurts

Zum unsachgemäßen Gebrauch des Sicherheitsgurts gehören Situationen, in denen der Gurt zwar eingerastet, aber nicht ordnungsgemäß über dem Oberkörper des sitzenden Fahrers angelegt ist (z. B. hinter dem Sitz geschlossen). Wenn das System einen unsachgemäßen Gebrauch erkennt, wird dies in der Fahrerkabine durch akustische und optische Alarme angezeigt.*



4. Sicherheitsgurt-Sperre

Die Sicherheitsgurt-Sperre kann verhindern, dass sich die Maschine in Bewegung setzt, wenn der Sicherheitsgurt nicht angelegt ist. Sie greift ein, bevor es zu einem unsicheren Betrieb kommt.*



5. Optionale Sichtbarkeit auf der Baustelle und Erfassung von Sicherheitsereignissen

Das System unterstützt:

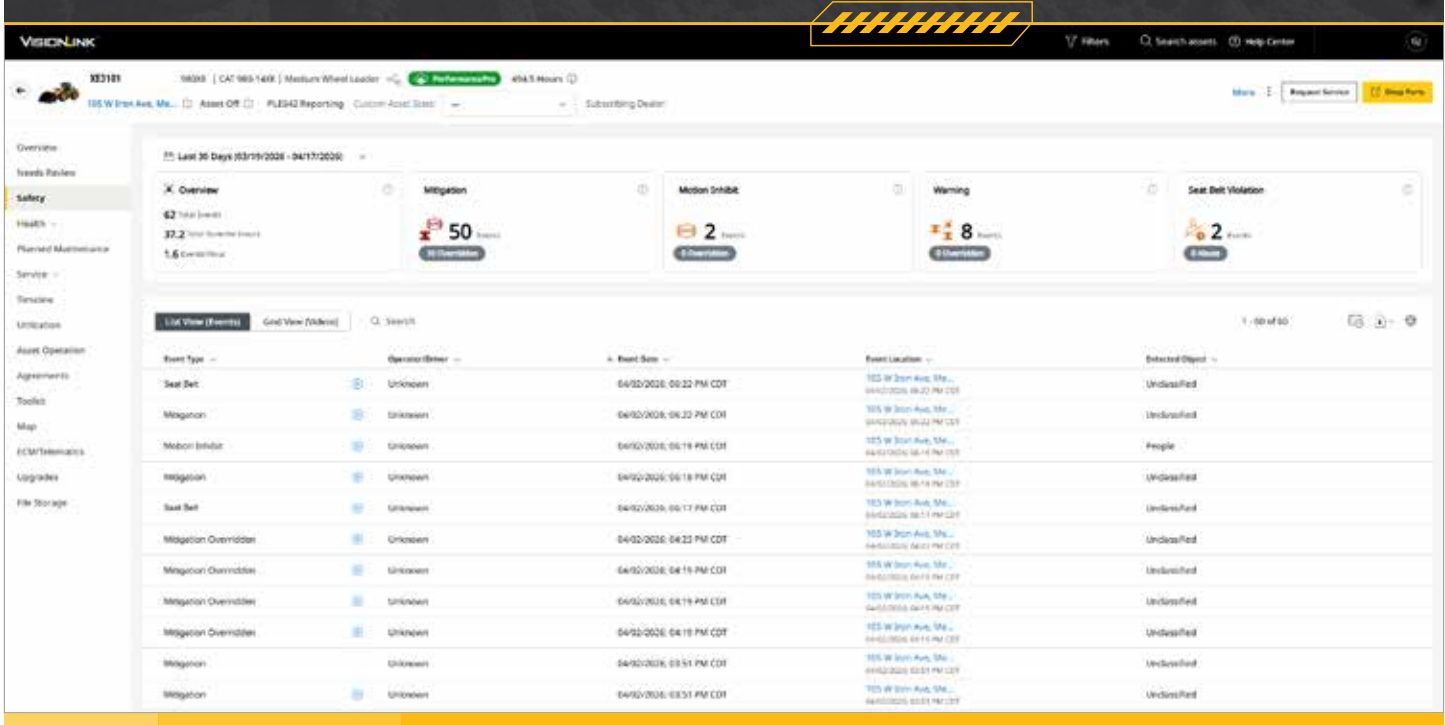
- + Eine optionale externe Rundumleuchte, die die Umgebung darüber informiert, ob der Sicherheitsgurt angelegt wurde.
- + Die Remote-Erfassung von Sicherheitsereignissen per-VisionLink™, mit der Vorgesetzte die verlässliche Nutzung des Sicherheitsgurts nachvollziehen und ggf. ein sicheres Verhalten am Arbeitsplatz fördern können.

**Die Verfügbarkeit der Funktion ist abhängig von Modell und Region. Die Sicherheitsgurt-Sperre gehört zwecks Einhaltung der EU-Maschinenrichtlinie 2023/1230 bei in Europa verkauften Maschinen zur Serienausstattung.*



VISIONLINK™

SICHERES VERHALTEN DURCH SICHERHEITSDATEN



SICHERHEIT AUF INTELLIGENTERE ART

Im Fall eines Maschinenbetriebs ohne ordnungsgemäß angelegten Sicherheitsgurt wird der Fahrer durch akustische und optische Alarmer in der Fahrerkabine darauf aufmerksam gemacht. Jede Warnung wird automatisch aufgezeichnet und an VisionLink gesendet, wo das Ereignis ohne manuelle Eingabe als Sicherheitsdatenpunkt erfasst wird.

In VisionLink können Kunden die Sicherheitsgurt-Alarmer nach Maschine oder Baustelle anzeigen lassen, Nutzungstrends im Zeitverlauf verfolgen und eingetretene Ereignisse in Anlagenkarten darstellen. Anhand dieser Erkenntnisse lassen sich Verhaltensmuster erkennen, was ein gezielteres Coaching und Fahrertraining ermöglicht.

WARUM DAS SO WICHTIG IST

- + Sicherheitsverhalten wird messbar und beruht nicht nur auf Vermutungen
- + Vorgesetzte gewinnen proaktive Erkenntnisse, nicht nur Vorfalldaten
- + Trägt zum konsequenten Anlegen des Sicherheitsgurts in allen Flotten und an allen Einsatzorten bei

ERKENNTNISSE AUF ABRUF

VisionLink bietet Kunden die Möglichkeit, Benachrichtigungen für Sicherheitsgurt-Ereignisse zu konfigurieren, die per E-Mail, Textnachricht oder im Prüfablauf der Anwendung bereitgestellt werden. Es können tägliche Schwellenwerte festgelegt werden, und die Benachrichtigungen können auf bestimmte Maschinen oder Maschinengruppen zugeschnitten werden.

Sicherheitsberichte können heruntergeladen oder in regelmäßigen Abständen verteilt werden, sodass Sie ganz einfach die Leistung online überprüfen oder Erkenntnisse mit Ihrem Team teilen können. Die Berichte enthalten alle verfügbaren Sicherheitsmetriken für den ausgewählten Zeitraum.

VISIONLINK™ –

Von Schmutz zu Daten

VisionLink ist eine benutzerfreundliche Anwendung, die Ausrüstungsdaten, Produktivitätsmetriken, Sicherheitsinformationen und Fahrererkennnisse an einer einzigen, leicht zugänglichen Stelle vereint. Sie vermittelt Ihnen Echtzeit-Einblicke in die gesamte Flotte und versetzt Sie in die Lage, den Standort, den Zustand und die Auslastung von Ausrüstungen zu überwachen, die Leistung am Einsatzort zu verfolgen und Möglichkeiten zur Verbesserung der Sicherheit und Effizienz zu erkennen. VisionLink verwandelt Maschinendaten in umsetzbare Erkenntnisse, sodass Sie fundierte Entscheidungen treffen, die Betriebskosten senken und sicherstellen können, dass Ihre Maschinen immer und überall produktiv bleiben.

ANMERKUNG: Erfordert einen VisionLink-Datentarif und kompatible Product Link-Hardware. Die Verfügbarkeit hängt von der Region ab. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.



FLEXIBLE BEREITSTELLUNG

EINE LÖSUNG FÜR DEN FLOTTENÜBERGREIFENDEN EINSATZ ■■■

Das Sicherheitsgurt-Mahnsystem ist für neue Cat-Maschinen und ausgewählte bestehende Ausrüstungen konzipiert und soll konsequente Sicherheitspraktiken in der gesamten Flotte fördern.

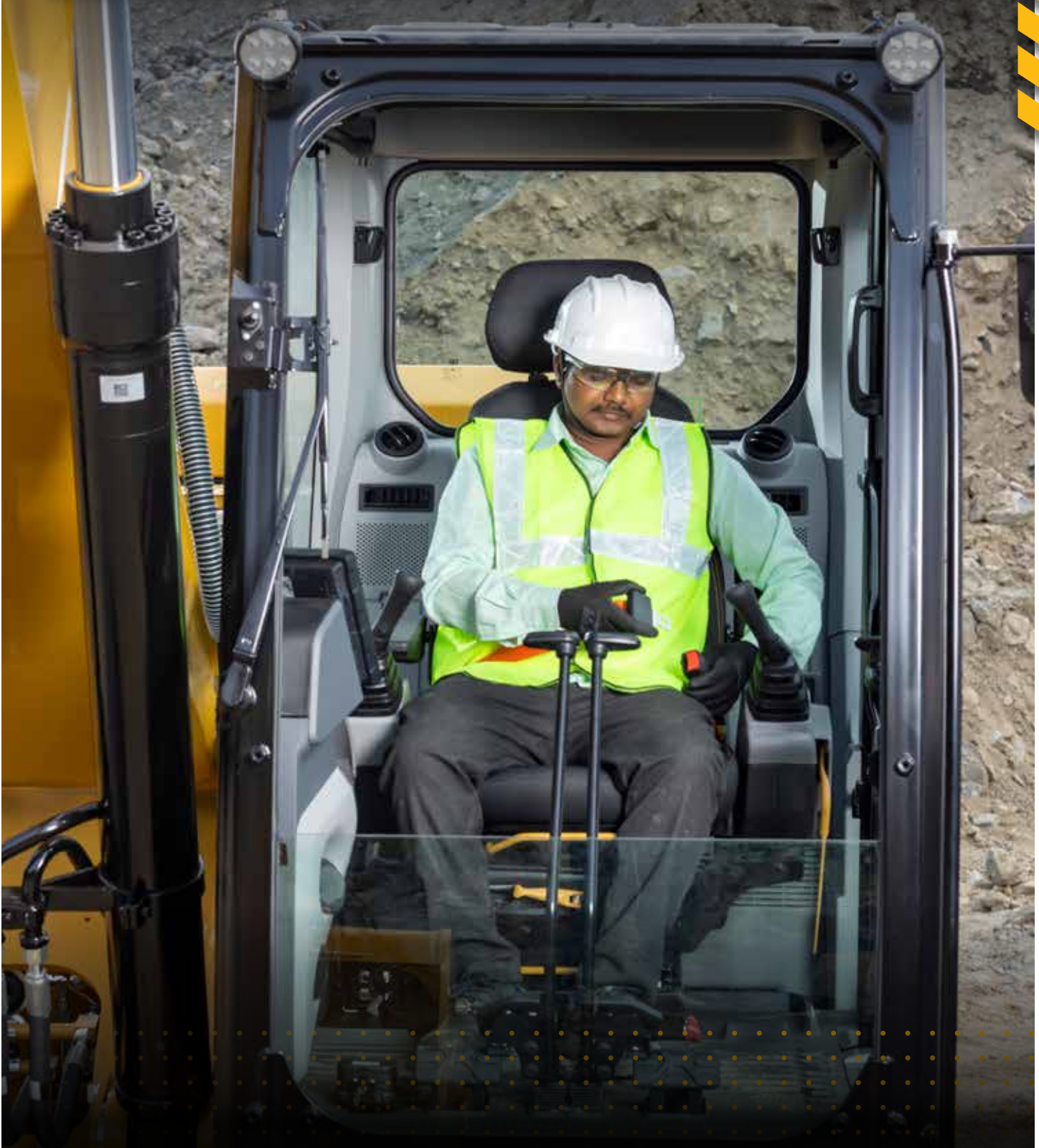
Verfügbarkeit:

- + Werkseitig-installiert (Funktionen sind vom Modell abhängig)
- + Cat-Nachrüstätze (modellabhängig)*
- + Universal-Nachrüstatz für gemischte OEM-Flotten (nur Sicherheitsgurt-Alarm)
- + Einsetzbar mit 2-, 3- und 4-Punkt-Rückhaltesystemen
- + Kompatibel mit Ausbilder- und Beifahrersitz-Konfigurationen

*Verfügbarkeit abhängig von Cat-Maschinenmodell und Konfiguration. Für manche Funktionen können Software-Updates oder zusätzliche Hardware erforderlich sein. Es sind nicht alle Funktionen für alle Cat-Modelle verfügbar.

SICHERES VERHALTEN FÖRDERN

Dank des Sicherheitsgurt-Mahnsystems können sich die Mitarbeiter auf die Arbeit konzentrieren, während sich das System um sichere Verhaltensweisen an der Maschine kümmert.





Wenn Sie sich für Ausrüstung und Technologien von Cat entscheiden, profitieren Sie von der Betreuung durch das größte und erfahrenste Händlernetz der Branche.

Sie gewinnen einen Partner, der es sich zur Aufgabe gemacht hat, Sie und Ihren Betrieb jederzeit zu unterstützen. Ihr Cat-Händler steht ab dem ersten Tag mit seinem gesamten Leistungsspektrum – von fachlicher Beratung bis hin zum Notfallservice – an Ihrer Seite.

Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler, wie das Sicherheitsgurt-Mahnsystem den Betrieb in Ihre gesamten Flotte sicherer machen kann.

Funktionen können je nach Modell und Region unterschiedlich sein.

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website www.cat.com.

PGDJ1631 (04-2026)
(Global)

© 2026 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

Materialien und technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen verfügen unter Umständen über zusätzliche Ausstattungsmerkmale. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Corporate Yellow", die Handelszeichen Cat-"Power Edge" und "Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Erlaubnis verwendet werden.

www.cat.com www.caterpillar.com

