

995

RADLADER



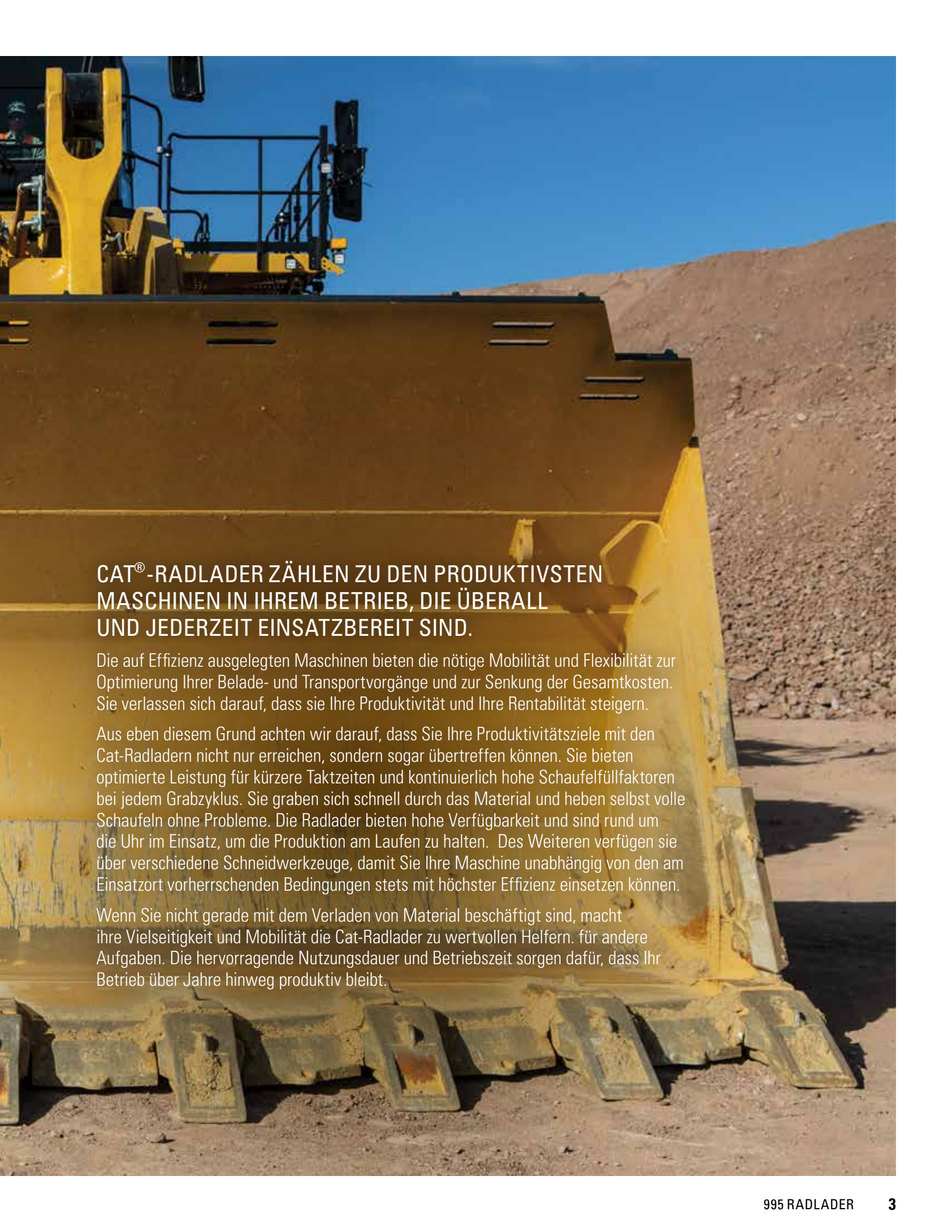
Nettoleistung: 1265 kW (1696 hp)
Einsatzgewicht: 246.651 kg (543.772 lb)
Schaufelinhalt – Gestein: Bis zu 29 m³ (38 yd³)
Schaufelinhalt – Kohle: Bis zu 43,6 m³ (57 yd³)



A large yellow CAT wheel loader bucket is the central focus, shown from a low angle. The bucket is filled with dark material, likely gravel or crushed stone. The background features a desert landscape with saguaro cacti and a clear blue sky. The loader's cab and part of its chassis are visible in the upper right corner.

CAT®-RADLADER

**FÜHREND
BEIM
BELADEN**



CAT®-RADLADER ZÄHLEN ZU DEN PRODUKTIVSTEN MASCHINEN IN IHREM BETRIEB, DIE ÜBERALL UND JEDERZEIT EINSATZBEREIT SIND.

Die auf Effizienz ausgelegten Maschinen bieten die nötige Mobilität und Flexibilität zur Optimierung Ihrer Belade- und Transportvorgänge und zur Senkung der Gesamtkosten. Sie verlassen sich darauf, dass sie Ihre Produktivität und Ihre Rentabilität steigern.

Aus eben diesem Grund achten wir darauf, dass Sie Ihre Produktivitätsziele mit den Cat-Radladern nicht nur erreichen, sondern sogar übertreffen können. Sie bieten optimierte Leistung für kürzere Taktzeiten und kontinuierlich hohe Schaufelfüllfaktoren bei jedem Grabzyklus. Sie graben sich schnell durch das Material und heben selbst volle Schaufeln ohne Probleme. Die Radlader bieten hohe Verfügbarkeit und sind rund um die Uhr im Einsatz, um die Produktion am Laufen zu halten. Des Weiteren verfügen sie über verschiedene Schneidwerkzeuge, damit Sie Ihre Maschine unabhängig von den am Einsatzort vorherrschenden Bedingungen stets mit höchster Effizienz einsetzen können.

Wenn Sie nicht gerade mit dem Verladen von Material beschäftigt sind, macht ihre Vielseitigkeit und Mobilität die Cat-Radlader zu wertvollen Helfern für andere Aufgaben. Die hervorragende Nutzungsdauer und Betriebszeit sorgen dafür, dass Ihr Betrieb über Jahre hinweg produktiv bleibt.



GLEICHE GRÖSSE. MEHR NUTZLAST.

Der neue Cat®-Radlader 995 hat dieselbe Größe wie der 994K, bietet jedoch eine höhere Nutzlast, Produktivität und Leistung bei geringerem Kraftstoffverbrauch. Beim Beladen der Cat-Steinbruchmuldenkipper 785, 789 und 793 bietet er eine Einsparung des Durchgangs – eine Steigerung der Produktion und der Effizienz beim Beladen des 785 um bis zu 33 %, beim 789 um bis zu 25 % und beim 793 um bis zu 20 %. Der neue 995 ist dank einer höheren Nutzlast und einer gesteigerten Hydraulikkraft bis zu 21 % effizienter und bis zu 24 % produktiver als der 994K. Im verbesserten Eco-Modus demonstriert der 995 eine Steigerung der Effizienz um 30 % und eine Senkung des stündlichen Kraftstoffverbrauchs um 11 % im Vergleich zum 994K im Drehzahlautomatik-Modus. Das entspricht 23 % weniger CO₂ pro Einheit an bewegttem Material. Darüber hinaus bietet er eine bequemere Arbeitsumgebung mit Funktionen, die für mehr Sicherheit und weniger Ermüdung sorgen.

BIS ZU 21 % EFFIZIENTER

- » Bis zu 19 % effizienter als der 994K in der gleichen Betriebsart der Drehzahlautomatik
 - › Dies entspricht 17 % weniger CO₂ pro bewegter Materialeinheit
- » Bis zu 30 % effizienter im verbesserten Eco-Modus im Vergleich zur Drehzahlautomatik
 - › Dies entspricht 23 % weniger CO₂ pro bewegter Materialeinheit
- » Bis zu 11 % geringerer stündlicher Kraftstoffverbrauch im verbesserten Eco-Modus im Vergleich zur Drehzahlautomatik

VERBESSERTER FAHRERKABINE

- » 10 % bessere Sicht
- » 50 % mehr Beinfreiheit
- » 3 große LED-Farbdisplays
- » Verbesserte Lenkungsergonomie

SICHERES UND MOTIVIERTES ARBEITEN

- » Optionale effizienzsteigernde Merkmale
 - › Reifenschlupfschutz
 - › Hub-Abwürgeschutz
 - › Reifensatz
 - › Fahrer-Coaching
 - › Payload mit Überlastsicherung
- » Standard-Hochklapschutz

HÖHERE SERVICEFREUNDLICHKEIT

- » Überarbeiteter Pumpenraum
- » Weniger Lenkungsschläuche und -rohre
- » Verbesserte Zugänglichkeit zu Filtern und Diagnoseleitungen



BIS ZU
24 %
PRODUKTIV
IM VERGLEICH
ZUM 994K

- » Höhere Nutzlast
- » 6 % mehr hydraulische Kraft
- » Gleiche Hydrauliktaktzeit



NIEDRIGERE KOSTEN MIT DEM HOCHEFFIZIENTEN MARKTFÜHRER

Der Radlader 995 bewegt bei wesentlich geringeren Kosten mehr Material als das Vorgängermodell. Dank der gesteigerten Effizienz können Sie pro Stunde, pro Schicht und pro Tag mehr erledigen – und das bei geringerem Kraftstoffverbrauch. Die Fahrer beschreiben ihn als schnell und manövrierbar, sodass die Taktzeiten unabhängig von der Art des Muldenkippers hervorragend sind. Und dank der Kraftstofftankkapazität für 24 Betriebsstunden kommt Ihre Produktivität nie zum Stillstand.

GRÖßERE
NUTZLAST UND
AUSBRECHKRAFT

=

MEHR LKW-LADUNGEN
PRO SCHICHT

SICHERES UND
MOTIVIERTES
ARBEITEN

=

HÖHERE
PRODUKTIVITÄT

995 =
GERINGERE
KOSTEN
PRO TONNE

FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIEN

Die Systeme des 995 nutzen modernste Technik, damit Sie Kraftstoff sparen und gleichzeitig die Produktivität steigern.

- + Die bedarfsgesteuerte Drosselung sorgt für eine bis zu 5 % höhere Effizienz und bis zu 8 % weniger Kraftstoff pro Stunde im Vergleich zum Modus "Horsepower Plus". Mit der bedarfsgerechten Gasregelung kann der Fahrer mit dem linken Pedal den normalen Betrieb aufrechterhalten, während der 995 die Motordrehzahlregelung übernimmt.
- + Der verbesserte Eco-Modus eignet sich ideal für Betriebe, die besonders auf Effizienz bedacht sind und den geringstmöglichen stündlichen Kraftstoffverbrauch anstreben. Der verbesserte Eco-Modus bietet bis zu 8 % mehr Effizienz und einen bis zu 11 % geringeren Kraftstoffverbrauch pro Stunde im Vergleich zur Drehzahlautomatik.

HUB-ABWÜRGESCHUTZ

Lift Stall Prevention betätigt automatisch die Pumpenradkupplung, wenn dies notwendig ist, um einen hydraulischen Stillstand beim Anheben durch die Strebfläche zu verhindern. Hierdurch bleibt die Hubbewegung kontinuierlich und die Pumpenradkupplung wird nicht übermäßig beansprucht, wodurch die Produktivität und Effizienz verbessert werden. In Kombination mit dem Reifenschlupfschutz bietet diese Funktion eine vollständige Automatisierung der Pumpenradkupplung beim Graben, sodass der Fahrer die Schaufel ohne Betätigung des linken Pedals (Pumpenradkupplung) füllen kann.

KURZE ARBEITSTAKTE

Die hydraulische Bedarfsstromsteuerung des 995 steigert die Effizienz durch gleichzeitige Steuerung von Pumpe und Ventil. Durch Optimierung der Pumpenregelung verhält sich der Hydraulikölstrom proportional zur Bewegung des Anbaugerätehebels. Vier elektronisch geregelte Kolbenverstellpumpen sorgen für schnelle und produktive Arbeitstakte. Das System ermöglicht außerdem präzisere Bewegungen der Schaufel und bietet gleichbleibende Leistung und Effizienz bei geringerer Erwärmung des Systems.



REIFENSCHLUPFSCHUTZ UND REIFENSATZ

Tire Slip Prevention reduziert die Felgenzugkraft, wenn ein geringerer Anpressdruck auf dem Reifen lastet, und erhöht sie, wenn der Anpressdruck größer ist – so ist die Felgenzugkraft dann am höchsten, wenn Sie wirklich gebraucht wird. Tire Set wendet automatisch zum optimalen Zeitpunkt einen Hubbefehl an, um die Traktion des Reifens zu erhöhen und so die nutzbare Felgenzugkraft zu steigern. Diese Funktionen steigern Reifenlebensdauer, Produktivität und Effizienz, indem sie bei allen Grabbedingungen die schwierigsten Phasen des Grabzyklus automatisieren – sowohl bei anspruchsvollen Aushubarbeiten als auch beim Umschlagen von Material.

NUTZLAST-ÜBERLADUNGSSCHUTZ

Der Nutzlast-Überladungsschutz gibt Ihnen das nötige Vertrauen, um eine ausreichend große Schaufel für das gewünschte Ladespiel – und somit die gewünschte Produktivität – für einen bestimmten Dichtebereich zu verwenden, ohne dass die Gefahr einer Überlastung besteht. Der Wert für die Überlast kann abhängig von der gewünschten Soll-Nutzlast unter Verwendung des Servicepassworts auf einen beliebigen Wert angepasst werden. Diese Funktion kann so konfiguriert werden, dass der Hubrahmen beim Überschreiten des Überlastwerts entweder angehalten oder verlangsamt wird.

A yellow wheel loader is shown in the process of dumping a load of dark, granular material into the bed of a yellow dump truck. The loader's bucket is tilted, and the material is falling into the truck. The scene is set in a construction or mining environment with a dirt road and a hillside in the background. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

MEHR LADEN BEI JEDEM ZYKLUS

Der 995 weist eine um bis zu 23 % höhere Produktivität als sein Vorgänger auf. Sein leistungsstarker Motor, seine höhere Nutzlast und sein effizientes Hydrauliksystem ermöglichen schnelle Taktzeiten und eine hohe Produktion – dies schlägt sich in Ihrem Betriebsergebnis nieder.

STARKE LEISTUNG

Das Herzstück des 995 bildet der 3516E-Motor, die neueste Generation der bewährten Cat-Motorenserie 3500. Die 16-Zylinder-Viertakt-Bauweise sorgt für optimale Leistung. Turbolader und Ladeluftkühler liefern bedarfsgerechte Leistung. Der Drehmomentanstieg von 39 % sorgt für hohe Drückkräfte beim Graben und für Beschleunigung bei starkem Felgenzug. Elektronische Steuergeräte steigern die Produktivität, indem sie ein schnelles Ansprechverhalten des Motors ermöglichen.

EINSATZBEREICHE UND NUTZLAST

Die Nutzlast basiert auf dem Grabwiderstand. Einsatzbereiche mit niedrigem bis moderatem Widerstand sind solche mit Materialien geringer Dichte, wie etwa ROM-Platten- oder Haldenmaterial, oder eine Wand, die als gut gesprengt für einen Seilbagger gilt. Bei Einsatzbereichen mit hohem Grabwiderstand handelt es sich um gesprengte Wände mit größerer Zersplitterung und stärkerer Verzahnung – was zu einem für einen Radlader geeigneten hohen Widerstand führt. Bei dieser Art von Sprengung wird in der Regel ein Hydraulikbagger eingesetzt. Sie ist jedoch gut genug für einen Radlader.

		NUTZLAST (Tonnen)	
GRABWIDERSTAND		994K	995
Niedrig bis moderat	Standard	60	60
	Langes Hubgerüst (HL, High Lift)	55	55
Moderat bis hoch	Standard	45	50*
	Langes Hubgerüst (HL, High Lift)	42	50*

* Diese Erhöhung der Nutzlast ermöglicht ein verbessertes Ladespiel in moderaten bis hohen Einsatzbereichen.



HERVORRAGENDE STABILITÄT

Der 995 bietet dank der optimierten Achslastverteilung eine hervorragende Stabilität. Eine breite Stellfläche sorgt für mehr Stabilität von Seite zu Seite. Der Kraftstofftank und der Hydrauliktank befinden sich in der Mitte des Laders, um eine bessere Stabilität von vorne nach hinten zu gewährleisten. Diese Stabilität trägt zum erhöhten Sicherheitsgefühl – und zur gesteigerten Produktivität – des Fahrers bei.



FAHRERSICHERHEIT UND -KOMFORT FÜR MEHR PRO- DUKTIVITÄT

Wir wissen, dass der wichtigste Faktor für den effektiven Einsatz Ihres Radladers die Leistung der Fahrer ist. Um ihren Arbeitstag so effizient wie möglich zu gestalten, haben wir Produktivitäts-, Sicherheits- und Komfortfunktionen in das brandneue Fahrerhaus des 995 integriert.



ENTWICKELT FÜR EFFIZIENZ

Der 995 verfügt über eine Fahrerkabine der nächsten Generation, die für ein technologiegestütztes, hocheffizientes Fahrerlebnis sorgt. Die Fahrerkabine ist mit großen, leicht ablesbaren Farbdisplays ausgestattet, die Zugriff auf das elektronische Betriebs- und Wartungshandbuch bieten.

Das Fahrer-Coaching und die Fahrerassistenz heben Effizienz und Produktivität auf ein neues Niveau. Das Fahrer-Coaching befähigt die Fahrer, ihre Produktivitäts- und Effizienzziele zu übertreffen, indem es Messungen durchführt und Feedback gibt, um die richtigen Arbeitstechniken zu verbessern. Neue AutoDig-Komponenten bieten Automatisierungsfunktionen, die für zusätzliche Effizienzsteigerungen sorgen.

- + Die neuen AutoDig-Komponenten steigern die Effizienz und reduzieren den Reifenverschleiß, indem sie schwierige Phasen des Grabzyklus automatisieren.
- + Der Nutzlast-Überladungsschutz verhindert, dass schwere Nutzlasten auf die volle Höhe des Fahrzeugs angehoben werden. Diese Funktion kann so eingestellt werden, dass sie die Hubfunktion anhält oder verlangsamt, wenn eine konfigurierbare Nutzlast überschritten wird.

AUF AUSGELEGT KOMFORT

Die Arbeitsumgebung des 995 bietet zahlreiche Funktionen zur Steigerung des Komforts und zur Reduzierung von Ermüdungserscheinungen, z. B. reduzierte Vibrationen, Schalldämpfung und automatische Temperaturregelung. Die elektrohydraulische, drehzahlabhängige Lenkung mit Krafrückmeldung sorgt für Komfort während der Arbeitsschicht. Die Beinfreiheit in alle Richtungen wurde erhöht und die Breite im Kniebereich wurde vergrößert. Das druckbelüftete Fahrerhaus ist mit einem Sitz der nächsten Generation mit einem Verstellbereich von 9", aktiver Kühlung und Heizung, einstellbarer Lendenwirbelstütze, Sitzkissenneigungseinstellung und luftverstellbaren Polstern an Sitz und Rückenlehne ausgestattet. Des Weiteren ist ein Beifahrersitz mit optionaler Federung vorhanden.

ENTWICKELT FÜR SICHERHEIT

Sicheres Arbeiten mit dem Lader beginnt bei der präzisen Maschinensteuerung, die das elektrohydraulische Load-Sensing-Lenkensystem mit Krafrückmeldung des 995 gewährleistet. Das System erlaubt den Fahrern das exakte Positionieren für einfaches Laden auf engem Raum durch Lenkeinschlagwinkel von 40 Grad. Kombinierte Lenk-Schaltfunktionen sorgen für mehr Komfort.

ENTWICKELT FÜR PRODUKTIVITÄT

Die elektrohydraulische Lenkung mit Krafrückmeldung des 995 vereint Fahrtrichtungswahl, Gangwahl und Lenkung in einem einzigen Hebel – für bestes Ansprechverhalten und genaue Kontrolle. Durch einfaches Bewegen zur Seite wird die Maschine nach rechts oder links gelenkt, wobei die Bewegung des Fahrers durch die Gangwahl mit nur einem Finger auf ein Minimum reduziert wird. Integrierte Steuerungen mit geringem Kraftaufwand machen die Arbeitstakte sanfter und schneller und verringern gleichzeitig die Ermüdung des Fahrers. Die Steuerhebelkonsole der nächsten Generation behält den vertrauten Einachshebel bei und ergänzt ihn um ein Joystick-Bedienelement. Die Steuerkonsolen sind mit Tastenfeldern ausgestattet, die den bequemen Zugriff auf häufig genutzte Funktionen ermöglichen.

Elektrohydraulische Bedienelemente sorgen dafür, dass die Fahrer effizienter und produktiver arbeiten können. Die Bedienelemente mit weichen Rastfunktionen sind einfach zu bedienen und die elektronisch gesteuerte Abschaltung der Hydraulikzylinder sorgt für gesteigerten Komfort. Automatische Arbeitshydraulikenschalter können von der Fahrerkabine aus bequem eingestellt werden. Joystick (abgebildet) oder Einachshebel sind verfügbar.





SCHWERPUNKT SICHERHEIT

Von rutschfesten Oberflächen und Geländern bis hin zu modernsten Technologien zur Objekterkennung: Der 995 bietet sowohl den Fahrern als auch dem Wartungspersonal durch zahlreiche Funktionen ein sicheres und komfortables Arbeitsumfeld. Ein- und Ausstieg wurden verbessert, die Sichtbarkeit wurde optimiert und mehr Wartungsarbeiten können jetzt vom Boden aus durchgeführt werden.

MEHR SICHERHEIT BEIM EIN- UND AUSSTIEG

Ein Zugangssystem mit Antrieb ermöglicht einfacheren Zugang zur Haupttreppe, da der Aufstieg zur hinteren Plattform und der Abstieg von ihr verbessert wurde. Die breiten Stufen ermöglichen durch ihre Anordnung in einem 45-Grad-Winkel den problemlosen Einstieg und auf beiden Seiten befinden sich durchgehende Handläufe. Die Stufen lassen sich sowohl von der Fahrerkabine als auch vom Boden aus anheben und absenken. Breite Laufstege mit rutschfesten Oberflächen und integrierte Sperr- und Kennzeichnungsstellen sind Konstruktionsmerkmale in den Wartungsbereichen.

OPTIMIERTE SICHT

Die höhere Windschutzscheibe des 995 bietet eine um 25 % vergrößerte Glasfläche für eine bessere Sicht auf die Schaufel. Eine Standard-Rückfahrkamera und optionale 270-Grad-Detect-Kameras des 995 sorgen für mehr Sicherheit und Selbstsicherheit beim Betrieb der Maschine.



SICHERE WARTUNG

Alle Wartungsbereiche sind vom Boden oder von Plattformen aus zugänglich und verfügen über rutschfeste Laufstege. Auf jeder Seite des Kühlers befinden sich Anschlagpunkte zur Reinigung des Kühlerkerns und Anschlagpunkte an den Ecken der ROPS (Rollover Protective Structure, Überrollschutz). Zusätzlich zu den serienmäßigen LED-Leuchten sind optionale Serviceleuchten im vorderen und hinteren Rahmen sowie unter dem Motor erhältlich.

Optionales schlagfestes und sonnengeschütztes Glas

Plattform zum Reinigen der Frontscheibe

Serienmäßige LED-Leuchten

Spiegel für den Bergbau

Verbesserte Kamera

Verringerter Stufenwinkel von 45 Grad

Zugangssystem mit Antrieb

Notausstiegsleiter

Optionale Unterlegkeile



DER PASSENDE LADER FÜR IHREN EINSATZBEREICH

Der 995 bietet zahlreiche Anpassungsmöglichkeiten zur Erweiterung seiner Vielseitigkeit, um ihn so unabhängig von den Umgebungsbedingungen zum idealen Lader zu machen.

Ein Hochleistungskühler ermöglicht den Einsatz des Laders bei Temperaturen von bis zu 53 °C/127 °F. Das serienmäßige Kühlpaket (bis zu 43 °C/110 °F) bietet eine höhere Kühlleistung als das Vorgängermodell. Ein bedarfsgesteuerter Lüfter als Standardausstattung sorgt für eine höhere Effizienz und Kühlleistung.

Der 995 eignet sich auch ideal für den Einsatz bei kaltem Wetter, denn er verfügt über eine Umgehung für Kühllüfter (empfohlen bei Temperaturen unter -29 °C/-20 °F) und einen HD-Starter (empfohlen bei Temperaturen unter 0 °C/32 °F), der einen weiteren elektrischen Startermotor und zwei zusätzliche Batterien für insgesamt drei Startermotoren und sechs Batterien bereitstellt. Mithilfe zusätzlicher Funktionen wie 240-V-Motoröl (empfohlen unter -18 °C/0 °F), Kühlmittelheizelementen, einem Kraftstoffvorwärmer und beheizten Spiegeln behält der 995 auch bei Temperaturen unter 0 °C (32 °F) seine Produktivität.



HOCHLEISTUNGSFÄHIGE SCHAUFELN

Die neuen hochleistungsfähigen Schaufeln mit ihrer großen Auswahl beim Schaufelinhalt wurden für die Kinematik des Gestänges des 995 optimiert. Die neue Schaufelkonstruktion bietet einen verlängerten Boden, einen größeren Radius und abgewinkelte Seitenstangen für schnelles Beladen, hohe Füllfaktoren und ein gutes Materialhaltevermögen.

Der Füllfaktor beträgt bis zu 115 %, damit Ihre Fahrer die Arbeit schnell erledigen und sich dann anderen Aufgaben widmen können. Schnelle Ladetakte und weniger Fahrten reduzieren den Verschleiß der Maschine. Die Schaufeln sind mit verschiedenen Kapazitäten und Breiten erhältlich, um praktisch alle Lade- und Transportanforderungen abzudecken.

FELSSCHAUFELN

Die Einsatzmöglichkeiten umfassen das Laden von kompaktem und abrasivem Material direkt aus der Abbauwand oder Sprengung.

EXTREME DUTY-FELSSCHAUFELN

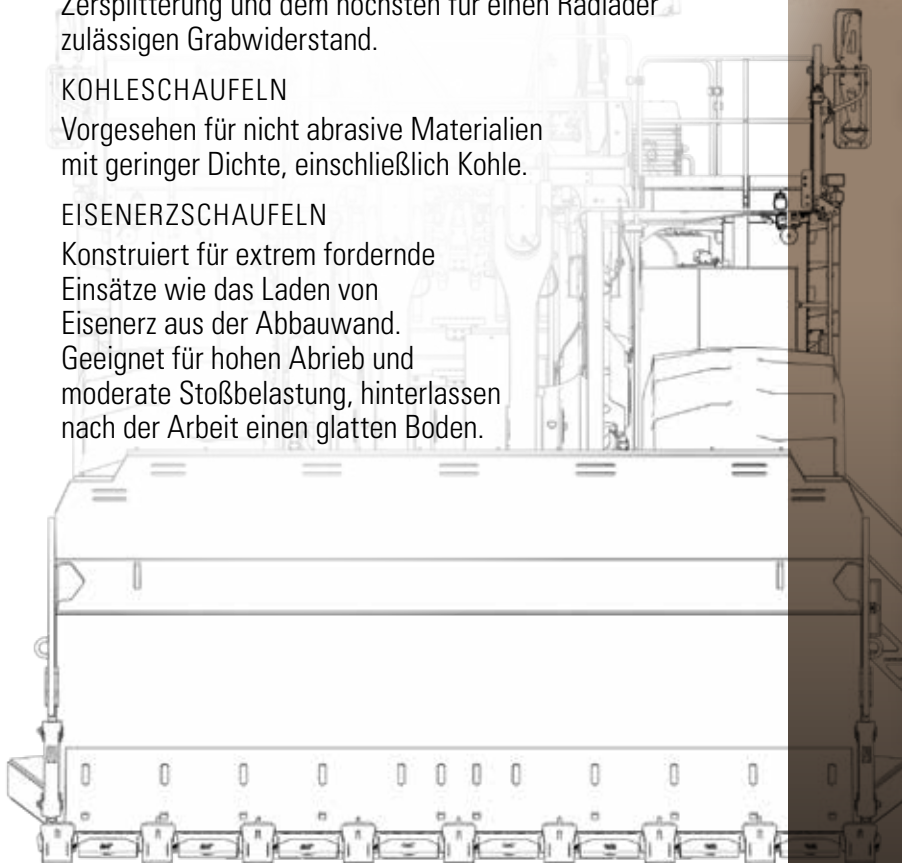
Verfügen über ein dickeres Schneidmesser sowie größere Zähne und Adapter für Einsatzbereiche mit der größten Zersplitterung und dem höchsten für einen Radlader zulässigen Grabwiderstand.

KOHLESCHAUFELN

Vorgesehen für nicht abrasive Materialien mit geringer Dichte, einschließlich Kohle.

EISENERZSCHAUFELN

Konstruiert für extrem fordernde Einsätze wie das Laden von Eisenerz aus der Abbauwand. Geeignet für hohen Abrieb und moderate Stoßbelastung, hinterlassen nach der Arbeit einen glatten Boden.



SCHNEIDWERKZEUGE

Die Cat-Schneidwerkzeuge (GET) für den 995 schützen teure Komponenten, maximieren die Leistung Ihrer Maschine und senken die Betriebskosten. Cat GET ist mit der CapSure™-Halte-Technologie ausgestattet und vereinfacht den Austausch von Komponenten durch eine hammerlose Befestigung für eine schnelle, einfache und sichere Installation. CapSure-Zahnspitzen, -Verschleißkappen und der CapSure-Seitenschneidenschutz lassen sich problemlos mit einer 180-Grad-Umdrehung einer 3/4-Zoll-Ratsche ver- und entriegeln.

EIN RADLADER, AUF DEN SIE ZÄHLEN KÖNNEN

MINIMIERTE WARTUNG

Der 995 ist so konstruiert, dass die Wartezeit auf einem Minimum gehalten wird. Motorölwechselintervalle betragen 500 Stunden, und alle routinemäßigen Wartungsstellen befinden sich praktischerweise auf der linken Seite des Laders. Die hydraulisch angetriebene Schmierautomatik übernimmt die Schmierung des Gestänges. Das überragende Hydraulikfiltersystem gewährleistet eine lange Lebensdauer und optimale Leistung, und die langlebigen LED-Leuchten verlängern die Serviceintervalle. Die modulare Bauweise ermöglicht eine schnellere Montage vor Ort und den Austausch von Komponenten.



AUF ÜBERHOLBARKEIT AUSGELEGT

Cat-Radlader zählen zu den am häufigsten aufgearbeiteten Produkten aus dem Cat-Maschinenangebot. Rahmen, Antriebsstrang und Komponenten sind auf Überholbarkeit ausgelegt – mit neuen, generalüberholten oder aufgearbeiteten Teilen und Komponenten. So können Sie die Maschine mehrmals aufarbeiten und erhalten eine weitere Lebensdauer mit neuwertiger Leistung zu einem Bruchteil des Neupreises.



ROBUSTE KONSTRUKTION

Der 995 ist mit einem extrem langlebigen Grundrahmen ausgestattet, der mehrmals wiederverwendet werden kann und härtesten Ladebedingungen gewachsen ist. Ein Kastenprofil-Hinterwagen nimmt Verdrehbeanspruchungen und Verwindungskräfte auf. Das verlängert die Nutzungsdauer von Anbauteilen. Gussteile in wesentlichen Rahmenbereichen maximieren die Haltbarkeit und optimieren die Effizienz des Rahmens. Durch die optimierte Hinterachsaufhängung am Rahmen werden Belastungen besser verteilt und dadurch die konstruktive Beständigkeit verbessert.

Der 995 bietet zahlreiche Verbesserungen an den Bolzen und am Gestänge, die nicht nur die Langlebigkeit erhöhen, sondern auch dazu beitragen, dass der Lader höhere Lasten handhaben kann. Wir haben die Lager- und Bolzenlänge erhöht, die Gusskonstruktion verbessert, die Schweißnahtgröße vergrößert und das Profil an mehreren Stellen geändert, um die Lebensdauer zu erhöhen.

Außerdem haben wir die Größe des oberen Knickgelenk-Kegelrollenlagers (mit Druck) erhöht, was neben einer höheren Langlebigkeit auch eine um 68 % höhere Kapazität bietet. Bei dem unteren Knickgelenk (ohne Druck) handelt es sich um das gleiche wie beim 994K.

Ein weiterer Schlüssel zu größtmöglicher Verfügbarkeit und Produktivität sind die praxiserprobten Hubrahmen des 995 mit ihrer ausgezeichneten Sicht auf die Schaufelkanten und den Arbeitsbereich durch eine Z-Kinematik. Belastungen werden durch die Vollstahl-Hubrahmen und die verstärkten Bolzenverbindungsbohrungen effizient übertragen.



ERHALTEN SIE EINEN WETTBEWERBSVORTEIL DURCH TECHNOLOGIELÖSUNGEN



FLEET



TERRAIN



DETECT



HEALTH



COMMAND

Ganz gleich, ob Sie eine einzelne Herausforderung meistern oder schrittweise Änderungen an der gesamten Sicherheit, Effizienz und Produktivität Ihres Betriebs vornehmen möchten: Cat® MineStar™ hält eine passende Lösung für Sie parat. Flottenmanagementlösungen, Führungstechnologien, Sicherheitsangebote und Überwachungsanwendungen für den Maschinenzustand ermöglichen deutliche Verbesserungen für Betrieb und Wartung. Cat MineStar bietet ein umfassendes Angebot an Technologieprodukten für die Bergbaubranche. Es umfasst eine Reihe konfigurierbarer Funktionssätze, die es Ihnen ermöglichen, das System an die Anforderungen des Bergbaustandorts anzupassen.



HEALTH

Cat MineStar Health liefert kritische Angaben über den Maschinenzustand auf Ereignisgrundlage sowie Betriebsdaten für den 995 und die gesamte Flotte. Es beinhaltet umfassende Funktionen zur Überwachung des Maschinenzustands und der Aktiva mit einer breiten Palette von Diagnose-, Analyse- und Berichterstattungstools.

OBJECT DETECTION

Die Fahrer mobiler Maschinen müssen stets auf ihre Umgebung achten, insbesondere dann, wenn sie ihre Maschinen in Bewegung setzen. Cat MineStar™ Object Detection kombiniert Radar- und Kamerasysteme, um Fahrer vor leichten Fahrzeugen oder stationären Gefahren in unmittelbarer Nähe ihrer Maschinen zu warnen. Das System, das auch für den 995 erhältlich ist, verbessert die Aufmerksamkeit des Fahrers und sorgt insgesamt für mehr Sicherheit am Einsatzort.

Object Detection erhöht die Sicherheit und die Sicht bei der Inbetriebnahme der Maschine, bei der Anfangsbewegung und bei der Rückwärtsfahrt. Wenn die Radarerkenkung aktiv ist, schlägt das System nur dann Alarm, wenn der Radlader in Bewegung ist und sich in die Richtung des erfassten Objekts bewegt. Beim Rückwärtsfahren ist die Radarerkenkung immer aktiviert. Sobald der Radlader eine bestimmte Geschwindigkeit erreicht oder eine gewisse Entfernung zurückgelegt hat (vom Kunden konfigurierbar), schaltet die Radarerkenkung in einen Standby-Modus. Für das System können kontinuierliche und diskrete Alarmmethoden konfiguriert werden.

TERRAIN FÜR LADEN

Die Produktion eines Bergwerks hängt von effizientem Laden und Transport ab. MineStar Terrain für das Laden gestaltet diese Vorgänge produktiver und bietet gleichzeitig präzises Feedback für das Schlüsselpersonal. Den Fahrern der Radlader wird beim Beladen von Muldenkippern und Brechern der Materialtyp und das genaue Volumen angezeigt. Echtzeit-Feedback zu den Nutzlasten und dem Fortschritt im Designplan unterstützt Manager dabei, Material nachzuverfolgen und den zukünftigen Betrieb zu planen. Es steigert die Produktivität und die Genauigkeit, reduziert Nacharbeiten, verbessert die Erzielung und erhöht die Fahrerleistung pro Schicht.



INTEGRIERTE ELEKTRONIK

Die in den Cat 995 integrierte Elektronik liefert verschiedenste Informationen zum Einsatzort sowie zum Fahrer. Das Ergebnis dieser Integration ist eine intelligente Maschine und ein besser informierter Fahrer, die beide mit höchster Produktivität arbeiten können.

INFORMATIONSANZEIGE

Ein aktualisiertes Touchscreen-Informationssystem ermöglicht eine intuitive Bedienung und einfache Navigation. Die Fahrer werden fortwährend über die Maschinensysteme informiert, wodurch ein geringerer Wartungsaufwand entsteht.

CAT PRODUCT LINK™

Dank Product Link ist man beim Maschinenmanagement nicht mehr auf Vermutungen angewiesen, da die einfach zu bedienende VisionLink®-Schnittstelle den Fernzugriff auf die hierfür benötigten Informationen bietet. Auf diese Weise bleiben Sie stets auf dem Laufenden, was Maschinensysteme und Diagnosecodes, Auslastung, Kraftstoffverbrauch und Nutzlast sowie Standort der Maschine, Betriebsstunden und Berichtsstatus betrifft.

MASCHINENDATENERFASSUNGSSYSTEM (VIMS, VITAL INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM)

Über das VIMS können Sie eine direkte Verbindung zur Maschine herstellen, über die Sie auf eine große Bandbreite an Sensorinformationen und erweiterte Maschinendaten zugreifen können. Erstellen Sie Produktivitätsberichte mit Nutzlast- und Arbeitstakt-Segmentierung, ermitteln Sie den Schulungsbedarf von Fahrern anhand von Produktivitätsdaten, greifen Sie auf detaillierte Datenprotokolle mit Maschinenparametern und Diagnosecodes zu und überwachen Sie den Maschinenzustand durch das Verfolgen von Maschinensensorinformationen mit Trendanalysen und Histogrammen.



MEHR ZEIT FÜR DAS LADEN UND WENIGER ZEITAUFWAND FÜR DIE WARTUNG

Der 995 wurde mit der Absicht konstruiert, den Zeitaufwand für regelmäßige Wartungsvorgänge zu reduzieren, z. B. durch ein 500-Stunden-Motorölwechselintervall und eine längere Lebensdauer des Luftfilters.

- + Der überarbeitete Pumpenraum bietet einen besseren Zugang zu den Getriebekomponenten, Auslassöffnungen an der Seite der Pumpen und direkt zum Sieb geführte Leitungen.
- + Wir haben die Anzahl der Lenkschläuche von 15 beim Vorgängermodell auf nur noch 10 beim neuen 995 reduziert, und die Anzahl der Rohre wurde von 11 auf eines verringert. Zudem haben wir die Halterungen und Neutralisierereinrichtungen entfernt, sodass die Neutralisierereinrichtung nicht mehr eingestellt werden muss, und ein Vorsteuerdruckspeicher, ein Ventil mit elektrohydraulischer Betätigung und ein Vorsteuerfilter hinzugefügt.
- + Der 995 bietet mehrere Verbesserungen bei den Filtern und Diagnosemöglichkeiten der gesamten Maschine. Der Groundline-Service umfasst einen Lenkungs-Vorsteuerfilter, Getriebefilter und das Auslasssieb für die Lenkumpumpe. Der Pumpenraum umfasst einen Bremspumpenfilter, einen Vorfilter für das Anbaugerät und Auslasssiebe für das Anbaugerät. Die Diagnoseanschlussöffnungen sind vom vorderen Laufdeck und vom Pumpenraum aus zugänglich.



SERVICESTATION

Die Servicestation bietet einfachen Zugriff auf Funktionen wie Kühlmittel und Öl sowie auf die Füllstandsanzeigen. Außerdem ist die Servicestation mit einem Cat-Batterieladeanschluss und Kontrollleuchten für Flüssigkeitsstände ausgestattet. Beim Absenken der Stufen ist ein Alarmton zu hören.

BERGBAU — FÜR EINE — **BESSERE WELT**

Staaten und Aufsichtsbehörden verlangen die Einrichtung und Befolgung umweltfreundlicher Richtlinien und Praktiken bei der Förderung von Bergbauerzeugnissen. Wir tun das Unsrige, um sicherzustellen, dass unsere Maschinen diese Bestimmungen einhalten. Alle Produkte von Cat sind so konstruiert, dass sie in allen Bereichen überzeugen. Denn je umsichtiger wir im Bergbau vorgehen, desto besser ist es für unseren Planeten.

Bei Caterpillar forschen wir außerdem auch weiterhin an alternativen Energiequellen, wie beispielsweise Biokraftstoffen und Flüssigerdgas (LNG), sowie an Antriebsoptionen wie der Elektrisierung, um neue Möglichkeiten zur Reduzierung von Emissionen zu finden. Einen weiteren Beitrag zur Schonung von Rohstoffen, Einsparung von Energie und Reduzierung von Emissionen leistet auch unser Cat Reman-Programm durch die Wiederaufarbeitung verschlissener Bauteile in einen neuwertigen Zustand.

Wir haben den 995 auf mehr Effizienz und geringeren Kraftstoffverbrauch ausgelegt. Dies reduziert die Motoremissionen und den CO₂-Ausstoß. Fortschrittliche Technologien wie die bedarfsgesteuerte Drosselung und der verbesserte Eco-Modus sorgen für eine noch höhere Kraftstoffeffizienz. Cat-Filtergehäuse mit Rücklaufsperrung und umweltverträgliche Komponentenablassöffnungen ermöglichen eine bessere Flüssigkeitskontrolle. Sie können Abfälle reduzieren, Energie sparen und Ihre Gesamtkosten senken, indem Sie Ihren Radlader mit neuen Funktionen nachrüsten und ihn der Aufarbeitung zuführen, sobald er das Ende der Nutzungsdauer erreicht hat.





UNTERSTÜTZUNG VON PRODUKTEN – UND PRODUKTIVITÄT

Unsere Verpflichtung gegenüber Ihrem Erfolg endet nicht, wenn Ihr Cat 995 mit der Abraumbeseitigung oder dem Laden von Erz beginnt. Stattdessen beginnen wir umgehend mit der Suche nach Möglichkeiten, Ihren Radlader noch effizienter, sicherer und produktiver zu machen. Von der Behebung von Leistungsproblemen über Schulungen für Fahrer und Techniker bis hin zur Kalibrierung der On-Board-Technologien – wir sind stets bemüht, dass Ihr Lader die erforderliche Produktivität bietet.

Die Mitarbeiter von Caterpillar und der Cat-Händler arbeiten gemeinsam mit Ihnen daran, nicht nur die Leistung Ihrer Lader zu verbessern, sondern die des gesamten Lade- und Transportbetriebs. Sie erhalten Zugriff auf Ersatzteile und Services und es stehen Ihnen Techniker zur Verfügung, die sich insbesondere darauf konzentrieren, Ihre Maschinen durch die Optimierung von Reparaturarbeiten produktiv zu halten. Mit unseren Schulungen sorgen wir dafür, dass Ihre Fahrer über die nötigen Kenntnisse und Fertigkeiten verfügen, um so effizient und produktiv wie möglich zu arbeiten.

Gemeinsam mit Ihnen arbeiten wir darauf hin, dass Sie über die gesamte Lebensdauer hinweg den optimalen Nutzen aus Ihren Maschinen ziehen können. Mithilfe unseres Netzwerks an Cat-Händlern passen wir Serviceangebote so an, dass sie als Wartungslösung für Ihren Betrieb geeignet sind. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie den Großteil der Wartungsarbeiten selbst durchführen möchten, oder ob Sie auf der Suche nach einem Vor-Ort-Experten sind, der für Sie die Verwaltung der Wartungsarbeiten übernimmt. Des Weiteren sehen wir uns als Berater, der Ihnen dabei hilft, intelligente Entscheidungen hinsichtlich des Kaufs, des Betriebs, der Wartung, der Reparatur, der Aufarbeitung und des Austauschs von Maschinen zu treffen.

UNTERSTÜTZUNG WÄHREND DES GESAMTEN MASCHINENLEBENSZYKLUS

Niemand weiß besser, wie sich Cat-Ausrüstung bestmöglich nutzen lässt, als Ihr örtlicher Cat-Händler. Dieses einzigartige, lokale Unterstützungsnetzwerk bietet Expertenservice, integrierte Lösungen, Kundenservice, schnelle und effiziente Ersatzteillieferung, einzigartige Möglichkeiten zur Aufarbeitung und Generalüberholung und vieles mehr.

Cat-Händler betreiben fast 200 örtliche Niederlassungen, von denen jede vollständig in ihre eigene geografische Umgebung eingebettet ist und sich für diese engagiert. Das heißt: Sie arbeiten mit Leuten, die Sie kennen, die Ihr Geschäft verstehen und die sich auf Ihre zeitlichen Bedürfnisse einstellen,

BESSERES
LADEN
BESSERES
TRANSPORTIEREN
**BESSERES
BETRIEBSER-
GEBNIS**

Dank einer breiten Palette an Radladern inklusive passendem Muldenkipper für jeden Einsatzort und jede Anwendung – Größenklasse und Antriebssystem spielen keine Rolle – kann Caterpillar eine umfassenden Lade- und Transportlösung bereitstellen, mit der die niedrigsten Kosten pro Tonne erzielt werden können.

Muldenkipper und Lader sind perfekt aufeinander abgestimmt, um das Laden und Transportieren zu optimieren. Eisen und Motoren, Hydraulik und Elektronik, Software und Hardware, Getriebe und Schneidwerkzeuge – die gesamte Integration und das Zusammenspiel aller Systeme ist darauf ausgelegt, optimale Leistung und ein besseres Betriebsergebnis zu erzielen.





LADESPIEL

995

785



3

789



4

793



5

TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen technischen Daten finden Sie unter cat.com.

MOTOR			
Motormodell	Cat® 3516E		
Emissionen	EPA Tier 4 Final (USA)/ Stufe V (EU) oder Entsprechend EPA Tier 1 (USA)		
Nenn Drehzahl	1600/min.		
Motorleistung – ISO 14396:2002	1377 kW	1847 hp	
Bruttoleistung – SAE J1995:2014	1394 kW	1870 hp	
Nettoleistung – SAE J1349:2011			
Standardumgebungstemperatur	1297 kW	1739 hp	
Hohe Umgebungstemperatur	1265 kW	1696 hp	
Bohrung	170 mm	6,7"	
Hub	215 mm	8,5"	
Hubraum	78,1 l	4766 ^{1/3}	
Max. Drehmoment bei 1200/min – SAE J1995	11.591 Nm	8549 lbf-ft	
Drehmomentanstieg	39 %		
<ul style="list-style-type: none"> + Die Nennleistungsangaben gelten für die in den angegebenen Normen festgelegten Bedingungen. + Die angegebene Nettoleistung ist die am Schwungrad verfügbare Leistung, wenn der Motor mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Schalldämpfer ausgerüstet ist. + Die angegebene Bruttoleistung gilt für den Betrieb des Lüfters bei maximaler Geschwindigkeit. 			

BETRIEBSDATEN			
Einsatzgewicht – Standard	246.651 kg	543.772 lb	
Einsatzgewicht – verlängerte Hubarme	248.421 kg	547.675 lb	
Nutzlast – Standard-Hubgerüst			
Moderater bis hoher Grabwiderstand	45,3 Tonnen	50 Tonnen	
Niedriger bis moderater Grabwiderstand*	54,4 Tonnen	60 Tonnen	
Nutzlast – langes Hubgerüst (HL, High Lift)			
Moderater bis hoher Grabwiderstand	45,3 Tonnen	50 Tonnen	
Niedriger bis moderater Grabwiderstand*	49,9 Tonnen	55 Tonnen	
Schaufelinhalt	17,2–43,6 m ³	22,3–57 yd ³	
Cat-Muldenkipper abgestimmt auf Standardausführung	785/789		
Cat-Muldenkipper abgestimmt auf lange Hubarme	789/793/794		
* Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler vor Ort, ob Ihre Anwendung für die erhöhte Nutzlast geeignet ist.			

GETRIEBE			
Getriebetyp	Cat-Planetenlastschaltgetriebe		
Vorwärts 1	7,4 km/h	4,6 mph	
Vorwärts 2	12,9 km/h	8,0 mph	
Vorwärts 3	21,9 km/h	13,6 mph	
Rückwärts 1	8,1 km/h	5,0 mph	
Rückwärts 2	14,1 km/h	8,8 mph	
Rückwärts 3	24,0 km/h	14,9 mph	
Direktantrieb – Vorwärts 1	Überbrückung deaktiviert		
Direktantrieb – Vorwärts 2	14,0 km/h	8,7 mph	
Direktantrieb – Vorwärts 3	24,5 km/h	15,2 mph	
Direktantrieb – Rückwärts 1	Überbrückung deaktiviert		
Direktantrieb – Rückwärts 2	15,5 km/h	9,6 mph	
Direktantrieb – Rückwärts 3	27,0 km/h	16,8 mph	
+ Fahrgeschwindigkeiten bei Reifen 58/85-57.			

HYDRAULIKSYSTEM – HEBEN/KIPPEN			
Hub-/Kippsystem – Kreis	Bedarfsstromsteuerung		
Hub-/Kippsystem – Pumpen	Variables Verstellen Kolben		
Max. Förderstrom bei 1700 rpm Motordrehzahl	2047 l/min	541-Gall./min	
Druckbegrenzungsventileinstellung – Arbeitshydraulik	34.500 kPa	5004 psi	
Doppelt wirkende Zylinder			
Hubzylinder, Bohrung und Hub	370 × 1713 mm	14,6 × 67,4"	
Kippzylinder, Bohrung und Hub	310 × 1086 mm	12,2 × 42,8"	
Vorsteuerhydraulik	Offener Kreis und Druckverringering		

HYDRAULIKTAKTZEIT	
Zurückkippen	4,9 Sekunden
Anheben	12,6 Sekunden
Abkippen	3,1 Sekunden
Absenken in Schwimmstellung	4,2 Sekunden

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

ANTRIEBSSTRANG		
	Standard	Optional
3516E-Motor mit großem Hubraum (HD) Mechanisch-elektronische Einspritzdüse (MEUI™-A), Luftgekühlter Ladeluftkühler (ATAAC) Dieselmotor mit Turboaufladung und Ladeluftkühlung	x	
Dauergeschmierter Motor	x	
Kraftstoffentlüftungspumpe (elektrisch)	x	
Motorausshalter, vom Boden aus zugänglich	x	
Ansaugluftvorreiniger (über Motorhaube)	x	
Aluminiumkühler, modulare Bauweise (AMR)	x	
Ätherstarthilfe, automatisch	x	
Elektronische Drehzahlautomatik	x	
Drehmomentwandler mit Pumpenradkupplung (ICTC, Impeller Clutch Torque Converter) mit Überbrückungskupplung und Felgenzugkraftsteuerung	x	
Felgenzugkraftsteuerung	x	
Planeten-Lastschaltgetriebe, 3 Vorwärts- und 3 Rückwärtsgänge, elektronische Steuerung	x	
Ölauffrischungssystem (ORS, Oil Renewal System)* (für verlängerte Motoröl-Wechselintervalle)		x
Verzögerte Motorabschaltung	x	
Lamellen-Betriebsbremsen, ölgekühlt	x	
Feststellbremse, elektrohydraulisch	x	

ELEKTRIK		
	Standard	Optional
Drehstromgenerator	x	
Batterien, wartungsarm	x	
Spannungswandler, 10/15 A, 24 V–12 V	x	
Elektrischer Hauptschalter am Stoßfänger	x	
LED-Warnleuchten (Muster wählbar)	x	
LED-Beleuchtungsanlage (Arbeitscheinwerfer, Zugangs- und Wartungsplattformleuchten, Blinker, Warnleuchten)	x	
Fremdstartbuchse	x	
Starter- und Getriebesperrschalter Im Stoßfänger	x	
24-V-Anlass- und -Ladesystem	x	
Elektrische Starter	x	

EFFIZIENZ		
	Standard	Optional
Bedarfsgesteuerte Drosselung, HP Plus, verbesserte ECO-Modi	x	
Variabel verstellbare Hydraulikpumpen	x	
Variable Load-Sensing -Lenkung	x	
Kolbenverstellpumpe für Lüfter	x	
Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung	x	

SICHERHEIT		
	Standard	Optional
Stufen für Auf-/Absteigen	x	
Elektrische Stufen für Ein-/Ausstieg		x
Rückfahrkamera	x	
Cat Detect (rückseitige Objekterkennung)		x
Zugang zum Vorderrahmen mit Stufen	x	
Vorderer Laufsteg um die Fahrerkabine	x	
Zugangsstufen mit T-Griff für Pumpenraum und Plattform	x	
Anschlagpunkte an Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure) und Kühlerschutz	x	
Knickgelenksperre	x	
Unterlegkeile		x
Stufen auf beiden Seiten der Maschine	x	
LED-Beleuchtung von Stufen und Zugang	x	
Anti-Abrutsch-Fußleisten	x	
Elektrische Signalhörner (Baustelle und Werkstatt)	x	
Automatiksicherheitsgurt mit 76 mm (3") breiten Gurtbändern	x	
Beifahrersitz mit Beckengurt, 76 mm (3") Breite	x	
Rückfahrwarnsignal	x	
Notlenkung	x	

HUBGERÜST		
	Standard	Optional
Standard-Hubgerüst	x	
Langes Hubgerüst (HL, High Lift)		x

MASCHINENSTEUERUNG UND -FÜHRUNG		
	Standard	Optional
Cat-Nutzlast-Überladungsschutz		x
Vorrüstung für MineStar Health Vorrüstung für MineStar GUIDE Vorrüstung für MineStar Edge	x	
Neue AutoDig-Komponenten: + Reifenschlupfschutz + Hub-Abwürgeschutz + Reifensatz		x
Fahrer-Coaching		x

SCHALLPEGEL		
	Standard	Optional
Schalldämpfungspaket		x

KÜHLUNG		
	Standard	Optional
Paket für Standardumgebungen (empfohlen bis maximal 43 °C [110 °F])	x	
Hochleistungskühler (empfohlen) bis maximal 53 °C [127 °F])		x

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

ARBEITSUMGEBUNG		
	Standard	Optional
Premiumsitz mit beheizbarem und aktiv kühlbarem Lederpolster, einstellbare Lendenwirbelstütze, luftverstellbare Polster für Sitzfläche und Rückenlehne, Sitzkisseneigungseinstellung, beidseitige Unterstützung der Oberschenkel einstellbar	x	
Geklebtes Glas, getönt	x	
Gummigelagertes, besonders schlagfestes Wärmeschutzglas		x
Beifahrersitz	x	
Beifahrersitz mit Federung		x
Doppelhebel mit Hub-/Kippfunktion	x	
Joystick mit Hub-/Kippfunktion		x
Arbeitshydraulikenschalter	x	
Klimaanlage	x	
Cat-Manometer	x	
Grafisches Touchdisplay mit Betriebsdaten in Echtzeit	x	
Heizung, Entfroster, automatische Temperaturregelung	x	
Instrumentierung mit konfigurierbaren Widgets:	x	
+ Statusanzeigen		
+ Radumdrehungszähler		
+ Vereinfachte Nutzlast		
+ Reifendruck-Überwachungssystem (optional)		
+ Schaufelwinkel		
+ Kühlmitteltemperatur		
+ Hydrauliköltemperatur		
+ Kraftstoffstand		
+ Getriebeöltemperatur		
+ Motordrehzahl (Drehzahlmesser)		
+ Getriebegang		
+ Fahrgeschwindigkeit		
+ Motorbetriebsstundenzähler		
Aktiver Fahrerkabinen-Luftvorreiniger	x	
Sitzbelegungserkennungsstatus	x	
Anlass-/Batterieladesystemfehlfunktion	x	
Elektronisches OMM	x	
Bedienelemente – Hilfe	x	
Bluetooth®-fähige Maschinensicherung		x
Zwei USB-Anschlüsse	x	
CB-Befestigung für 12/24 V Stromversorgung und Antenne	x	
14-poliger Serviceanschluss	x	
12-V-Stromversorgung	x	
Anwendungsprofile wählbar	x	
Stummschaltung für Entertainment/Radio	x	
Starten per Tastendruck (PTS, Push-To-Start)	x	
Warn-/Anzeiger-Instrumente	x	
Tastenfeld, Steuerung mit Kontrollleuchten	x	
Deckenleuchte in Fahrerkabine	x	
Lebensmittelfach und Getränkehalter	x	

ARBEITSUMGEBUNG (FORTSETZUNG)		
	Standard	Optional
Elektrohydraulische Lenkung mit Krafrückmeldung	x	
Sonnenrollo zum Herunterziehen (vorn und hinten)		x
Maschinendatenerfassungssystem (VIMS™) (Vital Information Management System, Maschinendatenerfassungssystem) mit Informationsanzeige: externer Datenanschluss, Taktzeitgeber	x	
AM/FM/AUX-Radio		x
AM/FM/AUX/USB/BT/CD/SAT-Radio		x
Kleiderhaken	x	

KÄLTBETRIEB		
	Standard	Optional
Kaltwetterumgehung für Kühllüfter (empfohlen bei Temperaturen unter -29 °C [-20 °F])		x
HD-Starter (stellt einen weiteren elektrischen Startermotor und zwei zusätzliche Batterien bereit; insgesamt damit drei Startermotoren und sechs Batterien) (empfohlen für Temperaturen unter 0 °C [32 °F])		x
240-V-Motoröl- und -Kühlmittelheizelemente (empfohlen bei Einsatzbedingungen zwischen -18 °C bis -30 °C [0 °F bis -22 °F])		x
Kraftstoffvorwärmer (Umlaufheizung auf Basis von Motorwärme und Wärmetauscher) (empfohlen bei Einsatzbedingungen zwischen -18 °C bis -30 °C [0 °F bis -22 °F])		x
Beheizbare Spiegel (empfohlen für Temperaturen unter dem Gefrierpunkt)		x

FELGEN UND REIFEN		
	Standard	Optional
Felgen – 1194 mm (47") (47 × 57) 152 mm (6") Flansch Zur Verwendung mit 58/85-57 84PR L4-Reifen		x
Felgen – 1194 mm (47") (47 × 57) 127 mm (5") Flansch Zur Verwendung mit 60/80 R57 L5R X Mine D2 SR-Reifen		x
Reifen – 58/85-57 84PR L4 (für 47"-Felgen)		x

ERSATZFELGEN		
	Standard	Optional
1194 mm (47") 152 mm (44 × 57) (6") Flansch		x
1194 mm (47") 127 mm (47 × 57) (5") Flansch		x



995 RADLADER

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

Materialien und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Auf Fotos abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

© 2024 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Corporate Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat "Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

PGDJ1174-01
Baunummer: 12A

