



Cat[®] 995

Radlader

Der Cat[®]-Radlader 995 erfüllt Ihre Anforderungen an eine höhere Produktivität, indem er mehr leistet – und weniger verbraucht. Er bietet Ihnen mehr Nutzlast, mehr Kraft und mehr Leistung bei geringerem Kraftstoffverbrauch. So können Sie in kürzerer Zeit mehr erledigen und gleichzeitig den Kraftstoffverbrauch senken. In über 25 Jahren seit der Vorstellung im Jahr 1990 hat sich das Modell 994 als die erste Wahl in dieser Größenklasse erwiesen. Der 995 baut auf dem Erfolg des 994K-Modells auf, mit dem Ziel, eine noch höhere Effizienz und Produktion zu erreichen. Im Vergleich zum 994K ist der neue 995 bis zu 19 % effizienter und bis zu 19 % produktiver, dank einer höheren Nutzlast, einer gesteigerten Hydraulikkraft und einem bis zu 20 % niedrigeren stündlichen Kraftstoffverbrauch im verbesserten Eco-Modus. Außerdem bietet er eine verbesserte Arbeitsumgebung mit besserer Sicht und 50 % mehr Beinfreiheit sowie Funktionen, die die Fahrerunterstützung stärken und seine Ermüdung verringern.

Damit Sie in kürzerer Zeit und bei geringerem Kraftstoffverbrauch mehr erledigen

- Erhöhte Nutzlast und 6 % mehr Hydraulikkraft im Vergleich zum 994K.
- Die Tire Slip Prevention reduziert die Felgenzugkraft, wenn weniger 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, das automatisch zum optimalen Zeitpunkt einen Hubbefehl anwendet, um die Traktion des Reifens zu erhöhen und so die nutzbare Felgenzugkraft zu steigern.
- Lift Stall Prevention, die automatisch die Pumpenradkupplung betätigt, wenn dies notwendig ist, um einen hydraulischen Stillstand beim Anheben durch die Strebfläche zu verhindern – so bleibt die Hubbewegung kontinuierlich, ohne dass die Pumpenradkupplung übermäßig beansprucht wird.
- Das Hydrauliksystem mit Bedarfsstromsteuerung steigert die Effizienz durch gleichzeitige Steuerung von Pumpe und Ventil und verbessert feinfühliges und präziseres Bewegen der Schaufel, um eine konstante Leistung zu erzielen.
- Mit der bedarfsgerechten Gasregelung kann der Fahrer mit dem linken Pedal den normalen Betrieb aufrechterhalten, während der 995 die Motordrehzahlregelung übernimmt.

Maximale Bedienerfreundlichkeit und Produktivität ... Den ganzen Tag lang, jeden Tag

- Erhöhte Beinfreiheit und größere Breite im Kniebereich im Vergleich zum 994K.
- Geringe Vibrationen, niedriger Geräuschpegel und automatische Temperaturkontrolle.
- Elektrohydraulische geschwindigkeitsabhängige Lenkung mit Krafrückmeldung für Komfort während der Arbeitsschicht.
- Druckbelüftetes Fahrerhaus mit Sitz der nächsten Generation mit einem Verstellbereich von 9°, aktiver Kühlung und Heizung, einstellbarer Lendenwirbelstütze, Sitzkissenneigungseinstellung und luftverstellbaren Polstern an Sitz und Rückenlehne.
- Integrierte Steuerungen mit geringem Kraftaufwand, die die Arbeitstakte sanfter und schneller machen und gleichzeitig die Ermüdung verringern.
- Große, leicht ablesbare LED-Farbd Displays, die Zugriff auf das elektronische Betriebs- und Wartungshandbuch bieten.

- Fahrer-Coaching, das die Fahrer dazu befähigt, ihre Ziele zu übertreffen, indem es Messungen durchführt und Feedback gibt, um die richtigen Arbeitstechniken zu verbessern.
- Neue Autodig-Komponenten, die die Effizienz steigern und den Reifenverschleiß reduzieren, indem sie schnell verschleißende Teile des Grabzyklus automatisieren.
- Nutzlast-Überladungsschutz, der verhindert, dass schwere Nutzlasten auf die volle Höhe des Fahrzeugs angehoben werden.

Niedrigere Gesamtbetriebskosten durch einfachere Wartung und unkomplizierten Rebuild

- 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.
- Neu gestalteter Pumpenschacht, der einen besseren Zugang zu den Getriebekomponenten bietet, Auslassöffnungen an der Seite der Pumpen und direkt zum Sieb geführte Leitungen.
- Die Anzahl der Lenkschläuche und -rohre wurde reduziert, die Halterungen und Neutralisierereinrichtungen wurden entfernt, sodass die Neutralisierereinrichtung nicht mehr eingestellt werden muss, und es wurden ein Vorsteuerdruckspeicher, ein Ventil mit elektrohydraulischer Betätigung und ein Vorsteuerfilter hinzugefügt.
- Verbesserungen bei den Filtern und Diagnosemöglichkeiten an der gesamten Maschine, wie z. B. ein Lenkungs-Vorsteuerfilter, Getriebefilter und ein Auslasssieb für die Lenkpumpe am Boden, ein Pumpenraum mit Bremspumpenfilter, ein Arbeitshydraulik-Vorsteuerfilter und Arbeitshydraulik-Auslasssiebe; sowie Diagnoseanschlüsse, die vom vorderen Laufdeck und dem Pumpenraum aus zugänglich sind.

Kommt mit den widrigsten Arbeitsbedingungen zurecht

- Hohe Lastspannungen werden vom Vollstahl-Hubgerüst absorbiert, das die Belastbarkeit erhöht.
- Der Kastenprofil-Hinterwagen nimmt Verdrehbeanspruchungen und Verwindungskräfte auf. Das verlängert die Nutzungsdauer von Anbauteilen.
- Gussteile aus einem Stück in den wichtigsten Bereichen maximieren die Haltbarkeit und optimieren die Effizienz des Rahmens.



Cat® -Radlader 995

Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG			ARBEITSUMGEBUNG (Fortsetzung)		
Premiumsitz mit beheizbarem und aktiv kühlbarem Lederpolster, einstellbare Lendenwirbelstütze, luftverstellbare Polster für Sitzfläche und Rückenlehne, Sitzkissenneigungseinstellung, beidseitige Unterstützung der Oberschenkel einstellbar	✓		Tastenfeld, Steuerung mit Kontrollleuchten:	✓	
Geklebtes Glas, getönt	✓		Deckenleuchte in Fahrerkabine	✓	
Gummigelagertes, besonders schlagfestes Wärmeschutzglas		✓	Lebensmittelfach und Getränkehalter	✓	
Beifahrersitz	✓		Elektrohydraulische Lenkung mit Krafrückmeldung	✓	
Beifahrersitz mit Federung		✓	Sonnenrolle zum Herunterziehen (vorn und hinten)		✓
Doppelhebel mit Hub-/Kippfunktion	✓		Maschinendatenerfassungssystem (VIMSTM, Vital Information Management System) mit Informationsdisplay: externer Datenanschluss, Arbeitstaktzähler	✓	
Joystick mit Hub-/Kippfunktion		✓	AM/FM/AUX-Radio		✓
Arbeitshydraulikenschalter	✓		AM/FM/AUX/USB/BT/CD/SAT-Radio		✓
Klimaanlage	✓		Kleiderhaken	✓	
Cat-Manometer	✓		MASCHINENSTEUERUNG UND -FÜHRUNG		
Grafisches Touchdisplay mit Betriebsdaten in Echtzeit	✓		Cat Payload mit Überlastsicherung		✓
Heizung, Entfroster, automatische Temperaturregelung	✓		MineStar™ Health-Vorrüstung	✓	
Instrumentierung mit konfigurierbaren Widgets:	✓		MineStar GUIDE-Vorrüstung		
– Statusanzeigen			MineStar Edge-Vorrüstung		
– Radumdrehungszähler			Neue Komponenten der Schaufelfüllautomatik:		✓
– vereinfachte Nutzlast			– Reifenschlupfschutz		
– Reifendruck-Überwachungssystem (optional)			– Hub-Abwürgeschutz		
– Schaufelwinkel			– Reifensatz		
– Kühlmitteltemperatur			Fahrer-Coaching		✓
– Hydrauliköltemperatur					
– Kraftstoffstand					
– Getriebeöltemperatur					
– Motordrehzahl (Drehzahlmesser)					
– Getriebegegang					
– Fahrgeschwindigkeit					
– Motorbetriebsstundenzähler					
Aktiver Fahrerkabine-Luftvorreiniger	✓				
Sitzbelegungserkennungsstatus	✓				
Anlass-/Batterieladesystemfehlfunktion	✓				
Elektronisches OMM	✓				
Bedienelemente – Hilfe	✓				
Bluetooth®-fähige Maschinensicherung		✓			
Zwei USB-Ladeanschlüsse	✓				
CB-Befestigung, 12 V/24 V Stromversorgung und Antenne	✓				
14-poliger Serviceanschluss	✓				
12 V Leistung	✓				
Wählbare Anwendungsprofile	✓				
Entertainment/Radio stumm	✓				
Push-To-Start (PTS)	✓				
Warn-/Anzeiger-Instrumente	✓				

(Fortsetzung nächste Seite)

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
SICHERHEIT			KÄLTEBETRIEB		
Stufen für Auf-/Absteigen	✓		Kaltwetterumgehung für Kühllüfter (empfohlen bei Temperaturen unter -29 °C [-20 °F])		✓
Elektrische Stufen für Ein-/Ausstieg		✓	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])		✓
Rückfahrkamera	✓		240-V-Motoröl- und -Kühlmittelheizelemente (empfohlen zwischen -18 °C und -30 °C [0 °F und -22 °F])		✓
Cat Detect (rückseitige Objekterkennung)		✓	Kraftstoffvorwärmer (Umlaufheizung auf Basis von Motorwärme und Wärmetauscher) (empfohlen zwischen -18 °C und -30 °C [0 °F und -22 °F])		✓
Zugang zum Vorderrahmen mit Stufen	✓		Beheizbare Spiegel (empfohlen für Temperaturen unter dem Gefrierpunkt)		✓
Vorderer Laufsteg um die Kabine	✓		FELGEN UND REIFEN		
Zugangsstufen, T-Griff und Plattform für Pumpenraum	✓		Felgen – 1194 mm (47") (47×57) 152 mm Flansch (6") Für 58/85-57 84PR L4 Reifen		✓
Anschlagpunkte an Überrollschutz (Rollover Protective Structure, ROPS) und Kühlerschutzvorrichtungen	✓		Felgen – 1194 mm (47") (47×57) 127 mm Flansch (5") Für 60/80 R57 L5R XMine D2 SR Reifen		✓
Knickgelenksperrung	✓		Reifen – 58/85-57 84PR L4 (für 47"-Felgen)		✓
Unterlegkeile		✓	ERSATZFELGEN		
Stufen auf beiden Seiten der Maschine	✓		1194 mm (47") 152 mm (44×57) (6") Flansch		✓
LED-Beleuchtung von Stufen und Zugang	✓		1194 mm (47") 127 mm (47×57) (5") Flansch		✓
Anti-Abrutsch-Fußleisten	✓				
Elektrische Signalhörner (Baustelle und Werkstatt)	✓				
Automatiksicherheitsgurt mit 76 mm (3") breiten Gurtbändern	✓				
Beifahrersitz mit Beckengurt, 76 mm (3") Breite	✓				
Rückfahrwarnsignal	✓				
Notlenkung	✓				
EFFIZIENZ					
Bedarfsgesteuerte Gasregelung, HP Plus und verbesserte ECO-Modi	✓				
Variabel verstellbare Hydraulikpumpen	✓				
Variable Load-Sensing-Lenkung	✓				
Kolbenverstellpumpe für Lüfter	✓				
Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung	✓				
SCHALLPEGEL					
Schalldämpfungspaket		✓			
KÜHLUNG					
Paket für Standardumgebungen (empfohlen bis maximal 43 °C [110 °F])	✓				
Hochleistungskühler (empfohlen bis maximal 53 °C [127 °F])		✓			

Cat® -Radlader 995

Technische Daten

Motor		
Motormodell	Cat® 3516E	
Emissionen	Erfüllt EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe V (EU) oder EPA Tier 1 (USA) entsprechende Emissionsnormen	
Nenn Drehzahl	1600/min	
Motorleistung – ISO 14396:2002	1377 kW	1847 hp
Bruttoleistung – SAE J1995:2014	1394 kW	1870 hp
Nettoleistung – SAE J1349:2011		
Standardumgebungstemperaturen	1297 kW	1739 hp
Hohe Umgebungstemperaturen	1265 kW	1696 hp
Bohrung	170 mm	6,7"
Hub	215 mm	8,5"
Hubraum	78,1 l	4766 in ³
Max. Drehmoment von 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 wurde am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Schalldämpfer ausgerüstet. • Die angegebene Bruttoleistung gilt für den Betrieb des Lüfters bei maximaler Geschwindigkeit. 		

Betriebsdaten		
Einsatzgewicht – Standard-Hubgerüst	245.192 kg	540.555 lb
Einsatzgewicht – Langes Hubgerüst	246.962 kg	544.457 lb
Nutzlast – Standard-Hubgerüst		
Moderater bis hoher Grabwiderstand	45,3 Tonnen	50 ton (US)
Niedriger bis moderater Grabwiderstand*	54,4 Tonnen	60 ton (US)
Nutzlast – langes Hubgerüst (HL, High Lift)		
Moderater bis hoher Grabwiderstand	45,3 Tonnen	50 ton (US)
Niedriger bis moderater Grabwiderstand*	49,9 Tonnen	55 ton (US)
Schaufelinhalt	17,2–43,6 m ³	22,3–57 yd ³
*Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler vor Ort, ob Ihre Anwendung für die erhöhte Nutzlast geeignet ist.		

Getriebe		
Getriebetyp	Cat-Planeten-Lastschaltgetriebe	
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		
Arbeitshydraulik – System	Bedarfsstromsteuerung	
Hub-/Kippsystem – Pumpen	Verstellkolben	
Maximaler Förderstrom bei einer Motordrehzahl von 1700/min	2047 l/min	541 US-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
Durch Eigengewicht absenken	4,2 Sekunden
Hydrauliktaktzeit gesamt (leere Schaufel)	23,5 Sekunden

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

© 2022 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

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. VisionLink ist ein Markenzeichen von Caterpillar Inc. und in den USA und anderen Ländern eingetragen.

AGXQ3531 (12-2022)
Baunummer: 12A
(Global including Japan)

