

990

RADLADER



EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe V (EU)

Motorleistung – ISO 14396:2002

Einsatzgewicht

586 kW (786 hp)

80 974 kg (178,517 lb)

Nicht zertifizierte Konfiguration äquivalent zu EPA Tier 2 (USA)

Motorleistung – ISO 14396:2002

Einsatzgewicht

561 kW (752 hp)

80 974 kg (178,517 lb)

CAT[®]

CAT® 990

NIEDRIGE KOSTEN PRO TONNE MIT
AUSGEZEICHNETER PRODUKTIVITÄT
UND LANGLEBIGKEIT

Mit dem Cat®-Radlader 990 können Sie mehr Tonnen in kürzerer Zeit und zu niedrigen Kosten bewegen, sodass sich Ihre Investition schnell rechnet. Diese Maschine bietet erhebliche Kraftstoffeinsparungen, geringe Wartungskosten, hohe Produktivität und Langlebigkeit und erzielt bessere Betriebsergebnisse.



MEHR MATERIAL IN KÜRZERER ZEIT BEWEGEN

Der 990 bietet anhaltende Effizienz, verbesserte Haltbarkeit und Sicherheit.

- + DER CAT-MOTOR C27 BIETET HOHE KRAFTSTOFFEFFIZIENZ UND FORTSCHRITTLICHE LEERLAUFKONTROLLEN AN JEDEM EINSATZORT
- + TECHNISCH HOCH ENTWICKELTE SICHERHEITSSYSTEME GARANTIEREN SICHERHEIT UND REDUZIEREN RISIKEN
- + DAS STABILE DESIGN GEWÄHRLEISTET EINE LANGE LEBENSDAUER UND SCHÜTZT IHRE INVESTITION



MEHR LEISTUNG

BEI WENIGER KOSTEN

HÖHERE BETRIEBSLEISTUNG BEI GERINGEN KOSTEN

Der Cat C27-Motor ist für die anspruchsvollsten Anwendungen geeignet und arbeitet unter maximaler Kraftstoffeffizienz. Die 12-Zylinder-Bauweise mit Direkteinspritzung sorgt für optimale Leistung. Der bedarfsgesteuerte Lüfter trägt dazu bei, Ihre Investition zu schützen und die Lebensdauer zu verlängern.

SICHERER BETRIEB

Die optionale rückwärtige Objekterkennung verbessert die ausgezeichnete Sicht über die serienmäßige Heckkamera, und ein Hochleistungs-LED-Paket für eine bessere Sicht bei Nacht sorgt dafür, dass der Bediener alles im Blick hat und Ihre Mitarbeiter sicher sind. Das System für die Erkennung der Fahreranwesenheit bietet zusätzlichen Schutz, indem es die Feststellbremse betätigt, wenn der Fahrer nicht auf seinem Platz sitzt.*

*Gilt bei Maschine im Stillstand. Caterpillar empfiehlt, die Feststellbremse zu betätigen, wenn die Maschine nicht in Bewegung ist.

GEBAUT FÜR NACHHALTIGKEIT



ENTWICKELT FÜR GERINGEN KRAFTSTOFFVERBRAUCH UND REDUZIERTER UMWELTBELASTUNG

- + Die Leerlaufabschaltung und die automatische Leerlaufaktivierung vermeiden unnötige Leerlaufzeiten - dies spart Kraftstoff.
- + Müllreduzierung durch wartungsfreie Batterien.
- + Der 990 ist für mehrere Betriebszyklen konzipiert. Um die Lebensdauer der Maschine zu maximieren, wählen Sie aus nachhaltigen Optionen wie Reman und Programmen für die zertifizierte Grunderneuerung. Bei diesen Optionen können wiederverwendete oder wiederaufbereitete Komponenten zur Senkung der Betriebskosten beitragen.
- + Nachrüstungspakete integrieren neue Funktionen in ältere Maschinen und maximieren so die Ressourcen. Nachrüstsätze sind Teil der Umbauverfahren im Rahmen des Cat Certified Rebuild-Programms.





» ANPASSEN UND MEHR BEWEGEN

Erzielen Sie eine noch höhere Produktion mit einer optimierten Lkw-Anpassung, damit eine größtmögliche Materialmenge zu geringstmöglichen Betriebskosten pro Tonne bewegt wird.

Cat® 772 45 t (50 US-Tonnen)

3 DURCHGÄNGE 

Cat 773 56 t (61,7 US-Tonnen)

4 DURCHGÄNGE 

Cat 775 64 t (70,5 US-Tonnen)

4 DURCHGÄNGE 

Cat 777 91 t (100 US-Tonnen)

6 DURCHGÄNGE 

DER CAT 990 IST OPTIMAL AUF CAT-MULDENKIPPER ABGESTIMMT.

MEHR MIT WENIGER ERREICHEN MIT BEDARFSSTROMSTEUERUNG

Das hydraulische Bedarfsstromsteuerungssystem (Positive Flow Control, PFC) bietet mehr Leistung bei geringerem Kraftstoffverbrauch und sorgt für eine gleichbleibende Leistung und bessere Kontrolle. Die optimierte Pumpensteuerung erzeugt einen Hydraulikölstrom, der proportional zur Bewegung des Anbaugerätehebels ist. Das PFC-System sorgt außerdem für ein besseres Gefühl und eine verbesserte Steuerung der Schaufel durch ein verbessertes Ansprechverhalten der Hydraulik.

ELEKTROHYDRAULISCHE SYSTEME PRODUKTIVITÄT STEIGERN

Das elektronisch gesteuerte Abschalten der Hydraulikzylinder und die leichtgängigen Bedienelemente mit weichen Rastfunktionen machen präzise Bewegungen einfach und komfortabel. Ein Load-Sensing-Lenksystem mit 35 Grad Knickwinkel ermöglicht eine präzise Positionierung und ein einfaches Laden auf engem Raum.

ENTWICKELT, UM JEDEM BEDIENER HERVORRAGENDE LEISTUNGEN ZU ERMÖGLICHEN

EINPEDALBEDIENUNG

Die Drosselsperre und der Drehmomentwandler mit Pumpenradkupplung (ICTC) erleichtern dem Fahrer die Bedienung des linken Pedals.

KOMBINIERTES LENK-SCHALTSYSTEM STIC™ (STEERING AND TRANSMISSION INTEGRATED CONTROL) MAXIMIERT DAS ANSPRECHVERHALTEN

Die einfachere Lenkung und die kürzeren, schnelleren Arbeitstakte vermindern die Bedienerermüdung und steigern die Effizienz. Das Lenk-Schaltsystem STIC™ kombiniert Lenkung, Gangschaltung und mehr an einem Hebel.



BEDIENELEMENTE, DIE DIE PRODUKTIVITÄT ERHÖHEN
MIT NEUEN SYSTEMEN MEHR ERREICHEN

BEDIENERKOMFORT UND ERGONOMIE SIND ERSTKLASSIG



EINFACHER EINSTIEG

Der Zugang zur Fahrerkabine führt über rutschfeste 45-Grad-Treppen, die auf beiden Seiten der Maschine angebracht sind. Die STIC-Steuersäule lässt sich nach oben klappen, um den Einstieg in die Fahrerkabine und die Sitzverstellung zu erleichtern.



PREMIUM-PLUS-SITZ

Der Premium-Plus-Sitz bietet während des gesamten Arbeitstages absoluten Komfort. Zur Serienausstattung gehören die Lederauskleidung, der Heizungslüfter (inkl. Kühlung), beidseitige Lehnenverstellung, elektrische Lenden- und Rückenlehnenverstellung sowie die dynamische Endlagendämpfung. Der Sitz ist außerdem mit einer hochklappbaren Armlehne ausgestattet, die den Ein- und Ausstieg erleichtert.



MASSNAHMEN FÜR DEN FAHRERKABINENKOMFORT

Die Fahrerkabine des 990 bleibt komfortabel. Isolierte Fahrerkabinenbefestigungen verringern Vibrationen, während gefilterte Druckluft und eine automatische Klimaanlage für eine angenehme Atmosphäre sorgen. Ein Ablagekasten am Boden sorgt dafür, dass Gegenstände vom Bediener ferngehalten werden.



NIEDRIGE BEDIENERSCHALLPEGEL

Die Schallpegel sind niedrig, und ein neu konstruiertes STIC-Lenkventil reduziert die Lenkgeräusche in der Fahrerkabine.



BEDIENER-ZENTRIERTE UMGEBUNG
WENIGER ERMÜDUNG UND MEHR KONZENTRATION

FOKUS AUF ABSOLUTE SICHERHEIT

HILFT DEN BEDIENERN DABEI, SICHERHEIT UND AUFMERKSAMKEIT AUFRECHTZUERHALTEN

Ihre wichtigste Aufgabe ist es, für die Sicherheit Ihres Teams zu sorgen. Unsere Produkte werden ständig verbessert, damit der Fahrer und alle Arbeitskräfte auf der Baustelle unter sicheren Bedingungen arbeiten können.



🪜 EINFACHER UND SICHERER ZUGANG

Der Zugang zur Fahrerkabine erfolgt über rutschsichere 45-Grad-Treppen auf der linken und rechten Seite, die serienmäßig mit einer Treppenbeleuchtung ausgestattet sind. Alle Zugangswege sind durchgängig, um Stolperfallen zu vermeiden, mit einer hochwirksamen Anti-Rutsch-Beschichtung ausgestattet und so konzipiert, dass sie bei allen Arbeiten drei Kontaktpunkte aufweisen. Viele Wartungsstellen sind vom Boden aus erreichbar. Das optionale Zugangssystem mit Antrieb umfasst integrierte Stufen mit motorbetriebener Hub- und Senkfunktion auf der linken Seite und die Standardausstattung auf der rechten Seite der Maschine.



👁️ SEHEN UND GESEHEN WERDEN MIT HOHER SICHTBARKEIT

Die Fahrerkabine bietet hervorragende Sichtverhältnisse mit großen Seitenfenstern und einer serienmäßigen Rückfahrkamera, wodurch der Bediener sicherer und souveräner arbeiten kann. Beheizbare Spiegel und das Cat Detect-Radarsystem sind optional erhältlich, um dem Fahrer einen noch besseren Überblick über seine Umgebung zu geben. Hochsichtbare LED-Rundumleuchten und Hochleistungs-LED-Arbeitscheinwerfer sind als Option erhältlich.



⚡ HAUPTSCHALTER

Bodennahes elektrisches Servicezentrum mit Zusatz-Fremdstartanschluss und Batterie Hauptschalter.

GEBAUT FÜR DIE HÄRTESTEN BEDINGUNGEN

ROBUSTE KONSTRUKTION



EIN STARKES ERBE

Der Cat-Radlader 990 ist bei Steinbruch- und Industrieeinsätzen überall auf der Welt ein bewährter Leistungsträger. Der 990 setzt neue Maßstäbe hinsichtlich Leistung, Sicherheit, Effizienz und Fahrerkomfort.

STARKE KONSTRUKTION

Ein Kastenprofil-Hinterrahmen sorgt dafür, dass Verdrehbeanspruchungen und Verwindungskräfte aufgenommen werden. Die schweren Lenkzylinderaufhängungen leiten Lenkbelastungen wirksam in den Rahmen ein.

STARKE VERBINDUNGEN

Jedes Gestänge und jede Verbindung ist auf maximale Haltbarkeit ausgelegt. Die Achsaufhängungen haben eine höhere strukturelle Integrität, und die Größe des unteren Knickgelenkbolzens, der Rahmenplatte und der Lager wurde erhöht, um die Festigkeit und Lebensdauer zu steigern. Das Design der geschmierten Bolzen der Frontgestänge-Bolzenengelenke trägt zu einer längeren Nutzungsdauer bei.

STARKE ARME

Die Hubrahmen sind aus massivem Stahl hergestellt, was eine hervorragende Stressabsorption gewährleistet, und die Festigkeit der wichtigsten Bolzenbereiche wird durch die Verwendung von einteiligen Gussstücken erhöht. Das Z-Kinematik-Design der Arme verbessert die Sicht auf die Baustelle.

SCHAUFELN DER PERFORMANCE-SERIE

Sie sorgen für kurze Füllzeiten und besseres Materialhaltevermögen, verkürzen damit die Arbeitstaktzeiten und verbessern so Produktivität und Kraftstoffnutzung.

EIN GESCHÜTZTER ANTRIEBSSTRANG

Wenn die Maschine ausgeschaltet wird, ermittelt ein System zur verzögerten Motorabschaltung, ob der Motor eine zusätzliche Abkühlzeit braucht. Wenn dies der Fall ist, wird der Motor für eine kurze Zeit in den Leerlauf geschaltet, bevor er endgültig abgeschaltet wird. Das trägt zur Schonung der Lebensdauer und Haltbarkeit des Motors bei.

ERFOLGREICH MIT CAT-TECHNOLOGIE

INTELLIGENTE SYSTEME, MIT DENEN SIE GELD SPAREN KÖNNEN

Der 990 bietet leistungsstarke Technologie, die Ihnen hilft, intelligenter zu arbeiten, mehr zu erreichen und Ihre Investitionen zu schützen.



👉 AKTUALISIERTER TOUCHSCREEN MIT MASCHINENDATEN-ERFASSUNGSSYSTEM (VIMS™, VITAL INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM)

Der verbesserte Touchscreen und die Benutzeroberfläche ermöglichen eine intuitive Bedienung und einfache Navigation. VIMS™ verkürzt die Wartungszeiten, indem es Bediener und Techniker über die Maschinensysteme informiert und den Zugriff auf eine Vielzahl von Maschinendaten ermöglicht. Dies trägt zur Verringerung des Wartungsaufwands bei und bietet Möglichkeiten zur Steigerung von Produktivität und Effizienz.

- Erstellen von Produktivitätsberichten mit Nutzlast- und Einsatzzyklus-Segmentierung.
- Ermittlung des Schulungsbedarfs von Fahrern anhand von Produktivitätsdaten.
- Zugriff auf detaillierte Datenprotokollierung von Maschinenparametern und Diagnosecodes.
- Überwachung des Maschinenzustands durch Verfolgen von Maschinensensorinformationen mit Trendanalysen und Histogrammen.



🌀 REIFENDRUCK-ÜBERWACHUNGSSYSTEM (TPMS)

Diese vollständig integrierte Funktion ermöglicht es dem Bediener, den Reifendruck zu überwachen und diesen im Hinblick auf Kraftstoffeffizienz und beste Haftung zu optimieren. Über das Informationsdisplay in der Fahrerkabine kann der Bediener die aktuellen Druckeinstellungen und die Temperatur jedes Reifens schnell ablesen.



📏 CAT PRODUCTION MEASUREMENT (CPM)

Cat Production Measurement* ist ein mobiles Wägesystem, das Nutzlastinformationen in der Fahrerkabine bereitstellt, damit Bediener produktiver und mit genauen Lasten arbeiten können. Die fortschrittlichen Wägemodi von CPM tragen zur Genauigkeit der Nutzlastermittlung bei und beschleunigen den Ladetakt.

*Nicht eichfähig.



FELSSCHAUFELN



HD-FELSSCHAUFELN



UNIVERSALSCHAUFELN



KOHLESCHAUFELN

WERKZEUGE, UM JEDE AUFGABE ZU ERLEDIGEN UND IHRE KOSTEN ZU REDUZIEREN

Die Cat-Schneidwerkzeuge (GET, Ground Engaging Tool) geben Ihnen die Möglichkeit, sich an alle Bedingungen anzupassen und dabei Ihre Investition zu schützen.

- Jede Schaufel ist so konstruiert, dass der Transport des entsprechenden Materials einfach und effizient ist, und jede Schaufel ist mit speziellen Eigenschaften ausgestattet, die für eine erhöhte Haltbarkeit und Nutzungsdauer sorgen.
- Mit den Cat Advansys™ GET (Ground Engaging Tools, Schneidwerkzeugen) haben Sie noch mehr Möglichkeiten, sich anzupassen und zu spezialisieren, um die Rentabilität zu erhöhen. Diese modularen Tipps tragen zum Schutz teurer Bauteile bei, sie senken Ihre Betriebskosten und helfen Ihnen, die Leistung Ihrer Maschine optimal zu nutzen.
- Eine Reihe von GET-Bauteilen kann mit der einfachen, hammerlosen CapSure™ Retention Technology installiert werden. CapSure-Zahnspitzen, -Verschleißkappen und der CapSure-Seitenschneidenschutz lassen sich problemlos mit einer 180-Grad-Umdrehung einer 3/4-Zoll-Ratsche (19 mm) ver- und entriegeln, was den Vorgang schnell, einfach und sicher macht.

SCHAUFEL-SCHNEIDWERKZEUGE

ROBUSTE TECHNIK, DIE MEHR BEWEGT

CapSure™
-Seitenschneidenschutz

Schnellwechsel-Verschleißplatten (MAWPs, Mechanically Attached Wear Plates) – an den Seiten und unten

Bodenmesserkantenschutz

CapSure-Zahnspitzenoptionen

Messerkantenschutzoptionen

CapSure-Verschleißkappen

Halbpfelsegment

Kohlespitze

HD-Spitze

Verstärkte Zahnspitze

Scharfe Zahnspitze

Weitere Schneidwerkzeug-Optionen können Sie unserem Parts Catalog entnehmen.



990 SÄGEWERKAUSFÜHRUNG

WELTKLASSE-EFFIZIENZ UND HALTBARKEIT

ERFÜLLT IHRE LEISTUNGSANSPRÜCHE BEI NIEDRIGEN KOSTEN



BEWÄHRTES DESIGN, DAS IHRE KOSTEN SENKT

Der 990 in der Sägewerkausführung verfügt über die äußerst robusten Strukturen, die fortschrittlichen Steuerungen und den effizienten, langlebigen Antriebsstrang der Standardmaschine, ist jedoch mit den perfekten Werkzeugen und Systemen für den Forstbetrieb ausgestattet.



MEHR KRAFT FÜR MEHR BEWEGUNG

Dank der größeren Hub- und Schwenkzylinder sowie des einzigartigen Umlenkhebels zur Maximierung der Gestängekraft lässt sich ein typischer Forst-Lkw in voller Länge mit nur einem Durchgang entladen. Die Maschine weist mehr Hub- und Kippfähigkeit als der 990 in der Standardausführung auf.



DIE RICHTIGEN WERKZEUGE FÜR JEDE ARBEIT

Verschiedene Gabelkonstruktionen mit unterschiedlichen Klammer- und Zinkenausführungen bieten Ihnen das richtige Werkzeug für jede Ladung, von einzelnen Stämmen bis hin zu großen Bündeln. Offene Konstruktionen mit gutem Durchblick ermöglichen den Bedienern ein effizienteres und sichereres Arbeiten. Die optionale Frontkamera verbessert die Sicht auf die Vorderseite des Arbeitsgeräts.



SPEZIELL FÜR DIE HEISSESTEN UMGEBUNGEN KONSTRUIERT

Die rauen Umgebungsbedingungen im Stahlwerk können selbst den robustesten Maschinen zu schaffen machen. Dieser 990 verfügt jedoch über Funktionen, welche die Betriebszeit maximieren und die Sicherheit von Maschine und Bediener gewährleisten. Er ist mit einem zusätzlichen Hitzeschutz für Achsdichtungen, wichtige Schläuche und Kabelstränge ausgestattet, um die Zuverlässigkeit zu erhöhen, und die Überbrückungssteuerung für das Getriebe und die Feststellbremse sorgt für mehr Sicherheit des Fahrers.



990 STAHLWERKAUSFÜHRUNG

SICHERHEIT UND FAHRERKOMFORT DER SPITZENKLASSE

TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen technischen Daten finden Sie unter cat.com.

MOTOR		
Motormodell	Cat® C27	
Emissionen (Option 1)	EPA Tier 4 Final (USA)/ Stufe V (EU)	
Nenn Drehzahl	1800/min	
Motorleistung – ISO 14396:2002	586 kW	786 hp
Bruttoleistung – SAE J1995:2014	597 kW	801 hp
Nettoleistung – SAE J1349:2011 (normale Umgebungstemperaturen)	546 kW	732 hp
Nettoleistung – SAE J1349:2011 (hohe Umgebungstemperaturen)	508 kW	681 hp
Emissionen (Option 2)	Nicht zertifizierte Konfiguration äquivalent zu EPA Tier 2 (USA)	
Nenn Drehzahl	1800/min	
Motorleistung – ISO 14396:2002	561 kW	752 hp
Bruttoleistung – SAE J1995:2014	571 kW	766 hp
Nettoleistung – SAE J1349:2011 (normale Umgebungstemperaturen)	521 kW	699 hp
Nettoleistung – SAE J1349:2011 (hohe Umgebungstemperaturen)	483 kW	648 hp
Bohrung	137,2 mm	5,4"
Hub	152,4 mm	6,0"
Hubraum	27,03 l	1649,5 in ³
Max. Drehmoment bei 1200/min – SAE J1995:2014	3557 Nm	2624 lbf-ft
Drehmomentanstieg	18 %	

- Die angegebenen NettLeistungen wurden am Schwungrad gemessen. Die Messung erfolgte am Motor bei Ausrüstung mit Lüfter bei minimaler Drehzahl, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator.

BETRIEBSDATEN		
Einsatzgewicht – Standard-Hubgerüst	80 974 kg	178,517 lb
Nutzlast – Standard-Hubgerüst	15,9 Tonnen	17,5 US-Tonnen
Nutzlast – langes Hubgerüst (HL, High Lift)	15,9 Tonnen	17,5 US-Tonnen
Schaufelinhalt	8,6 m ³ – 10,0 m ³	11,25 yd ³ – 13,0 yd ³
Cat-Muldenkipper abgestimmt auf Standard-Hubgerüst	773-775	
Cat-Muldenkipper abgestimmt auf langes Hubgerüst (HL, High Lift)	775-777	

HYDRAULIKSYSTEM – HEBEN/KIPPEN		
Arbeitshydraulik – System	Bedarfsstromsteuerung	
Arbeitshydraulik	Verstellkolben	
Maximaler Förderstrom bei 1800/min	910 l/min	240 Gall./min
Druckbegrenzungsventileinstellung – Arbeitshydraulik	33000 kPa	4786 psi
Zylinder, doppeltwirkend: Hubzylinder, Bohrung und Hub	235 mm x 1287 mm	9,3" x 50,7"
Zylinder, doppeltwirkend: Kippzylinder, Bohrung und Hub	292,1 mm x 820 mm	11,5" x 32,3"
Vorsteuerhydraulik	Offener Kreis und Druckverringerung	
Einstellung der Vorsteuerdruckbegrenzung	3500 kPa	507 psi

HYDRAULIKTAKTZEIT	
Zurückkippen	4,3 Sekunden
Anheben	8,6 Sekunden
Abkippen	2,9 Sekunden
Absenken	3,7 Sekunden
Absenken in Schwimmstellung	3,7 Sekunden
Hydrauliktaktzeit gesamt (leere Schaufel)	13,8 Sekunden

HYDRAULIKSYSTEM – LENKUNG		
Lenksystem – System	Vorgesteuertes Load-Sensing-System	
Lenksystem – Pumpe	Kolbenverstellpumpe	
Maximaler Förderstrom bei 1400/min	364 l/min	96,2 Gall./min
Druckbegrenzungsventileinstellung – Lenkung	34500 kPa	5004 psi
Lenkeinschlagwinkel insgesamt	70°	

KLIMAAANLAGENSYSTEM
<ul style="list-style-type: none"> Das Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a oder R1234yf als Kältemittel. Zur Identifizierung des Gases siehe Etikett oder Bedienungsanleitung. Wenn das System mit R134a (Erderwärmungspotenzial = 1430) ausgestattet ist, enthält es 2,7 kg (5,9 lb) Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 3861 Tonnen (4256 US-Tonnen) entspricht.

ACHSEN	
Front	Fest
Hinten	Zapfen
Pendelwinkel	8,5°

SCHALLPEGEL	
Tier 4 Final/Stufe V	
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Schallleistungspegel Maschine (ISO 6395:2008)	116 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	72 dB(A)*
Schallleistungspegel Maschine (ISO 6395:2008)	114 dB(A)*
Tier 2	
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Schallleistungspegel Maschine (ISO 6395:2008)	116 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	72 dB(A)*
Schallleistungspegel Maschine (ISO 6395:2008)	114 dB(A)*

*Mit Schalldämpfung ausgerüstet

- Der Schallleistungspegel der Maschine wurde gemäß ISO 6395:2008 gemessen. Die Messung wurde bei 70 Prozent der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.
- Der Schalldruckpegel am Fahrerohr wurde gemäß ISO 6396:2008 gemessen. Die Messung wurde bei 70 Prozent der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.
- Falls die Fahrerkabine nicht ordnungsgemäß gewartet wurde oder der Betrieb längere Zeit bei geöffneten Türen und Fenstern oder bei starker Geräuschentwicklung erfolgt, ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

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

ELEKTRIK	STANDARD	OPTIONAL
Drehstromgenerator, 150 A	•	
Konverter, 10/15 Ampere, 24 V auf 12 V	•	
Deutsch-Steckverbinder	•	
24-V-Elektriksystem	•	
Elektronische Getriebebeschaltung	•	
Anlasserverriegelung auf Bodenhöhe	•	
Getriebesperre (Bodenhöhe)	•	
Beleuchtungsanlage, LED-Leuchten (vorn und hinten), Zugangstreppe, Motorraum	•	
Fremdstartanschluss	•	
ARBEITSUMGEBUNG	STANDARD	OPTIONAL
Klimaanlage und Heizung mit automatischer Temperaturregelung	•	
Aktiver Fahrerkabine-Luftvorreiniger	•	
Fahrerkabine, schallgedämpft und druckbelüftet, externer Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/ Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure)	•	
Cat Detect: Objekterkennungssystem		•
Cat Vision, Rückfahrkamerasystem	•	
CB-Funk (Vorrüstung)	•	
12-Volt-Steckdose	•	
Elektrohydraulische Neigungs- und Höhenverstellung (am Sitz montiert)	•	
Hochklappbare Armlehnen	•	
Heizung mit Entfrosterfunktion	•	
Hydrauliksperrung Arbeitsgerät	•	
Instrumente, Anzeigen für wichtige Temperaturen und Flüssigkeitsstände	•	
Instrumente, Warnanzeigen: Alarmsystem zur Anzeige von wichtigen Status und Warnungen, die wesentlich für die Maschine sind	•	
Tastenfeld, Steuerung mit Kontrollleuchten:	•	
Stroboskop-Warnleuchte, LED		•
Beheizbare Spiegel		•
Spiegel am Handlauf	•	
Premiumsitz mit beheizbarem und aktiv kühlbarem Lederpolster, einstellbare Lendenwirbelstütze, luftverstellbare Polster für Sitzfläche und Rückenlehne, Sitzkissenneigungseinstellung, Sitzkissenlänge einstellbar	•	
Radio, AM/FM/CD/MP3/Bluetooth®		•
Sicherheitsgurtwarner (optisch)	•	
Automatiksicherheitsgurt mit 76 mm (3") breiten Gurtbändern	•	
Kombiniertes Lenk-Schaltsystem (STIC™-Steuersystem mit Lenkradsperre)		•
Beifahrersitz mit Beckengurt	•	
Maschinendatenerfassungssystem (VIMS, Vital Information Management System) mit grafischer Informationsanzeige: externer Datenanschluss, individuelle Fahrerprofile, Taktzeitgeber, Cad Production Measurement integriert	•	
Wisch-/Waschanlagen (Front-, Heck- und Eckscheiben) mit wischerintegrierten Sprühdüsen, Frontscheibenwischer mit Intervallschaltung	•	

ANTRIEBSSTRANG	STANDARD	OPTIONAL
Frostschutzmittel, -50 °C (-58 °F)		•
Automatische Schmierung – Umlenkung, Zylinder und Knickgelenkbolzen		•
Achsölkühlung		•
Achswellen-Öllamellen-Betriebsbremse	•	
Ölscheibenbremsen, vollhydraulisch, gekapselt	•	
Cat-Modul für saubere Emissionen (CEM) – nur Tier 4	•	
Deluxe-Hydraulikfilterung		•
Feststellbremse, elektrohydraulisch	•	
Motor, C27	•	
Kühlwasservorwärmer – 120 V oder 240 V		•
Motoröl-Schnellwechselsystem (Wiggins)		•
Kraftstoffleitungen mit Vorwärmung		•
Kraftstoffentlüftungspumpe (elektrisch)	•	
Motorausschalter auf Bodenebene	•	
Hochleistungskühlung – Software		•
Hydrauliköl, Arctic -40 °C (-40 °F)		•
Schalldämpfer (unter der Motorhaube) – nur Tier 2 entsprechend	•	
Ansaugluft-Vorreiniger	•	
Kühler, Aluminium-Modulwasserkühler (AMR, Aluminium Modular Radiator)	•	
Hydraulische Schwingungsdämpfung		•
Notlenkung		•
Getrenntes Kühlsystem	•	
Ätherstarthilfe, manuelle Übersteuerung	•	
Drehmomentwandler, Pumpenradkupplung (Impeller Clutch, ICTC) mit Überbrückungskupplung (Lock Up Clutch, LUC), Felgenzugkraftsteuersystem	•	
Planeten-Lastschaltgetriebe, 534 mm (21") (elektronisch) (3V/3R)	•	
SONSTIGES	STANDARD	OPTIONAL
Bodennahes Servicezentrum mit zentralen Anschlüssen mit Schnellkupplungen zum Ablassen und Befüllen	•	
WEITERE OPTIONALE KONFIGURATIONEN	STANDARD	OPTIONAL
Sägewerk		•
Stahlwerk		•

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

© 2025 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Auf Fotos abgebildete Maschinen können Sonderausüstung aufweisen. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Advansys, CapSure, STIC, VIMS, MEUI, "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.

www.cat.com www.caterpillar.com

AGXQ4378-00 (03-2025)
Baunummer 11A und 11B
(Global)

