

DOZER

# D8



---

Motormodell  
Leistung – netto  
Einsatzgewicht

Cat® C15  
271 kW (363 HP)  
39 500 kg (87,083 lb)



# DOZER D8

Der Cat®-Dozer Next Generation D8 bietet Ihnen die bekannte Leistung, die Sie erwarten, zusammen mit Technologie der nächsten Generation. Mit dem vollautomatischen Vierganggetriebe ist ein effizienter Betrieb gewährleistet, ohne dass Sie von Hand schalten müssen. Die branchenweit umfangreichste Palette an technischer Ausstattung arbeitet nahtlos zusammen, damit Sie maximalen Nutzen aus Ihrer Maschineninvestition erzielen. Die gemeinsame Bedienoberfläche und Steuerung vom D5 bis zum D8 macht den Betrieb verschiedener Maschinengrößen ganz einfach.



## MEHR ARBEIT. WENIGER MÜHE.

Gleiche Fahrerkabine, Steuerbarkeit und Bedienoberflächen zwischen den Dozern D5–D8 sowie Standardbedienhilfen sorgen für eine effiziente Betriebsumgebung.

## PRODUKTIVITÄT MIT CAT-TECHNOLOGIE

Assistenzfunktionen reduzieren die Arbeit für den Bediener, während werkseitige Optionen wie Cat Grade mit 3D-Hardware oder Remote Control Ready die Implementierung von Technologien erleichtern.

## VERBESSERTE SICHERHEIT UND WARTUNG

Sorgen Sie mit einer Reihe an Kameraoptionen für Ihre Maschine für mehr Sicherheit und verringern Sie Ausfallzeiten mit dem Entfernen der Fahrerkabine in 30 Minuten und dem „Read/Write Remote Troubleshoot“.

# NEUE DIMENSION DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT

---



- Vollautomatisches Viergang-Lastschaltgetriebe zur kontinuierlichen Anpassung für maximale Effizienz und Leistung ohne zusätzliche Eingabe durch den Fahrer.
- Die Fahrerkabine der nächsten Generation für den D8 verfügt über die gleichen Steuerungen und Bedienoberflächen wie alle D5–D8-Maschinen, was den Betrieb verschiedener Dozer vereinfacht.
- Die Schilde sind an die Maschine angepasst, so dass Sie die Arbeit in weniger Durchgängen erledigen.
- Erhöhtes Kettenrad sorgt für bessere Fahrqualität und Balance plus mehr Eindringkraft.
- Langes Laufwerk als Standard mit mehr Kette am hinteren Ende der Maschine für eine bessere Dozer-Leistung.
- Passen Sie Ihren Dozer ab Werk an, um die Herausforderungen beim Schieben von Gräben, Aufreißen, Feinplanieren und mehr zu bewältigen.

# FAHRERUNTERSTÜTZUNG



**Assistenzfunktionen machen die Arbeit einfacher – insbesondere für weniger erfahrene Maschinenführer. Manche Schar- und Lenkfunktionen sind automatisiert, sodass weniger erfahrene Bediener ein Produktivitätslevel ähnlich dem ihrer erfahrenen Kollegen erreichen. Erfahrene Maschinenführer profitieren von verringerter Anstrengung und Ermüdung sowie von schnelleren, genaueren Ergebnissen.**

- Standard-Assistenzfunktionen können die Bedienerangaben um bis zu 45 % reduzieren\*. Cat-Assist-Funktionen mit Attachment Ready Option (ARO) umfassen:
  - Stable Blade arbeitet nahtlos mit Fahrereingaben zusammen, wodurch bei manueller Bedienung eine gleichmäßigere Oberfläche erreicht wird.
  - Die Traktionskontrolle verringert automatisch den Kettenschlupf und reduziert damit den Zeit- und Kraftstoffaufwand sowie den Kettenverschleiß.\*\*
  - AutoCarry™ automatisiert den Schildhub für leichteres Einhalten einer konstanten Schildbelastung und reduzierten Kettenschlupf.\*\*
  - Blade Load Monitor gibt Ihnen Echtzeit-Feedback über die aktuelle Belastung im Vergleich zur optimalen Blade-Last auf der Grundlage Ihrer Bodenbedingungen. Überwacht aktiv Maschinenlast und Kettenschlupf, sodass eine optimale Schubleistung erreicht wird.\*\*
  - Cat Grade mit Slope Assist™ behält automatisch die voreingestellte Schildposition ohne GNSS/GPS-Signal bei – keine weitere Hardware oder Software erforderlich. Bei Maschinen mit 3D kann der Bediener einfach zwischen der 3D-Automatik und Slope Assist hin- und herschalten.
  - Steer Assist automatisiert die Raupen- und Schildneigungssteuerung. Verringert die Ermüdung des Fahrers, indem gerades Fahren mit leichten oder schweren Lasten auf flachem Boden und an Böschungen automatisch beibehalten wird. Reduziert Lenkwinkelangaben um bis zu 75 %. Kein GNSS/GPS erforderlich.
- Slope Indicate ist in das Hauptdisplay der Maschine integriert und zeigt die Seitenneigung sowie die Steigungen und Gefälle an, um den Fahrer bei der Arbeit am Hang zu unterstützen.
- Die Anbaugerätevorbereitung bietet Verdrahtungs- und Montagevorrichtungen für die händlerseitige Installation von Grade mit 3D, Accugrade, UTS oder anderen Maschinensteuerungssystemen.
- AutoRip automatisiert das Heben und Senken des Aufreißers und das Ein- und Ausfahren der Zähne, um die Produktivität bei Aufreißarbeiten zu maximieren.
- Das Anwendungsprofil ermöglicht das Speichern der Maschineneinstellungen für die jeweilige Anwendung oder Fahrerpräferenzen. Nutzen Sie die von unseren Experten angelegten Standardprofile, oder passen Sie Ihre Profile an verschiedene Jobs und Bediener an.
- Die Fahrer-ID ermöglicht das Speichern von individuellen Touchscreen-Anpassungen, Maschineneinstellungen und das Nachverfolgen der Produktivität der einzelnen Fahrer, der Sicherheits- und Schulungsmöglichkeiten über Product Link™.
- Wegfahrsperrung (Machine Security) – Erfordert die Eingabe einer Kennung zum Starten der Maschine. Dies bietet Schutz gegen Diebstahl und unbefugte Nutzung.

\* Eingabe-Reduzierung basierend auf Produkttests des D5 (17B) Next Generation Dozers mit und ohne Nutzung des Slope Assist bei Anwendung mit Böschungsschneiden. Die Eingaben werden gemessen als Anzahl der Eingaben, bei denen der Bediener die Steuerung anpasst, erhoben und verifiziert per Elektroniksteuergerät (ECM). Der Test wurde von Caterpillar in Washington, IL im Juli 2022 durchgeführt.

\*\*Funktion nicht verfügbar in Innenräumen oder wenn kein GNSS/GPS-Signal empfangen wird.

- Die Fahrerkabine kann in ca. 30 Minuten entfernt werden.
- Einfacher Zugang zur Unterseite der Fahrerkabine bei Bedarf und ohne Werkzeug.
- Option zum Installieren von Cat Grade mit werkseitiger 3D-Hardware reduziert künftige Werkstattzeiten.
- Verringern Sie die Standzeiten mit „Read/Write Remote Troubleshoot“, das den Technikern beim Händler ermöglicht, weitere Probleme per Ferndiagnose zu erkennen, was Ihnen Zeit und Wartungseinsätze spart.
- Mit zusätzlichen Kameraoptionen für verbesserte Sicht rund um die Maschine steht bei Ihnen Sicherheit an erster Stelle.
- Plattform mit Schutzgeländer für sicheres und bequemes Betanken und Nachfüllen von DEF (Diesel Exhaust Fluid).
- Erhöhtes Kettenrad erleichtert die Reinigung und ermöglicht bequeme, modulare Wartung.
- Bedarfsgesteuerter hydraulischer Umkehrlüfter hilft beim Entfernen von Schmutz bei der Arbeit, wodurch Reinigungs- und Wartungszeit eingespart wird.
- Längere Lebensdauer der LED-Leuchten spart Zeit und Geld.



# KOMFORT UND ÜBERSICHT



- Die gleichen Fahrerkabine, Bedienelemente und Steuerungen vom D5 bis zum D8 steigern Ihren Komfort, die Produktivität und den einfachen Betrieb über mehrere Dozer-Modelle hinweg.
  - Der integrierte Überrollschutz (ROPS) und die Fahrerkabine der nächsten Generation bieten eine um 17 % verbesserte Sicht.\*
  - Benutzerfreundliches 254-mm(10")-Touchscreen-Hauptdisplay.
  - Die serienmäßige HD-Rückfahrkamera wird beim Rückwärtsfahren gut sichtbar auf dem Hauptbildschirm angezeigt.
  - Im Display abrufbare Hilfe zu den Hauptfunktionen verschafft einen Überblick über die Maschine und ihre Technologiefunktionen und liefert praktische Arbeitstips.
  - Breiter, luftgefederter Sitz mit mehreren Einstellungsmöglichkeiten für personalisierten Komfort. Armlehneinstellung unabhängig vom Sitz.
  - In der Fahrerkabine verteilte warme/kalte Luft zirkuliert effizient um den Fahrer und reduziert das Beschlagen/Mattieren der Scheiben.
  - Mehr Ablagemöglichkeiten in der gesamten Fahrerkabine.
  - Praktische USB- und Zusatzsteckdose in der Fahrerkabine.
- \*Verbesserungen der Sicht basierend auf einer virtuellen Sichtanalyse. Vergleich zwischen einem Modell D8 (21B) und dem Modell Next Generation D8 (22A).*

# HALTBARKEIT INKLUSIVE



- Erhöhtes Kettenrad schützt wichtige Komponenten vor Stoßbelastungen.
- Schwerere Rahmenkonstruktion für höhere Dauerfestigkeit.
- Der neue Cat-C15-Motor eliminiert das Abgasrückführungssystem (EGR) für mehr Verlässlichkeit; vereinfacht mit einem elektronischen Motorsteuergerät (ECM) und verbessertem Motorluftfilter.
- Das überarbeitete Kraftstoffsystem sorgt für mehr Zuverlässigkeit und eine präzisere Kraftstoffzufuhr.
- Das neue verstärkte HD-Laufwerk, HDXL mit DuraLink™, bietet eine längere Dichtungslebensdauer bei hoher Stoßbelastung.
- Schwerlastbatterien für mehr Leistung beim Kälteprüfstrom.

# ABFALLBESEITIGUNGSLEISTUNG

- Die Cat-Abfallentsorgungsmaschinen sind von Grund auf zur optimalen Bewältigung der Herausforderungen auf Mülldeponien konstruiert und gebaut.
- Spezielle Schutzvorrichtungen, Abstreifbalken und Dichtungen schützen die Maschine und das Laufwerk vor Stößen und Schmutzansammlungen.
- Die Fahrerkabine verfügt über stoßfeste Polykarbonattüren und macht einen Türschutz somit überflüssig.
- Kühlsystem für Umgebungen mit starker Schmutzbelastung; mit automatischem Umkehrlüfter und aufschwenkbarem Zugang für einfache Reinigung.
- Leuchten sind zum Schutz oberhalb und entfernt von Hauptschmutzbereichen montiert, leuchten aber dennoch den Arbeitsbereich ausreichend aus.
- Abfallentsorgungslaufwerk, Bodenplatten mit Reinigungsloch und Mülldeponieschilde tragen zur Leistungsoptimierung bei.
- Beschichtete Wärmeabschirmungen und isoliertes Modul für saubere Emissionen.
- Zusammenstellen mit Profil für Abfallumschlagsanwendungen für voreingestellte Lüfterreinigungsdauer und Steer-Assist-Schildsteuerung.





# VERBUNDEN FÜR MEHR EFFIZIENZ



- VisionLink® bietet relevante Dateneinblicke für alle Maschinen, unabhängig von der Flottengröße oder dem Hersteller der Ausrüstung.\*
- Durch die API-Integration oder den Einbau von Cat-Product-Link-Geräten in Ausrüstung anderer Hersteller können gemischte Flotten verwaltet werden, damit Sie die Maschinen, die Sie besitzen, gemietet oder geleast haben, immer im Blick halten.
- Prüfen Sie Ihre Gerätedaten per PC oder Mobilgerät mit anpassbaren Instrumententafeln, die Daten wie Betriebsstunden, zurückgelegte Wegstrecke, Standort mit Karte, Leerlaufzeit, Maschinenstatus, Maschinenbetrieb und Kraftstoffnutzung enthalten.
- Die Read/Write-Fehlersuche per Fernzugriff spart Zeit und Geld, indem sie Ihrem Cat-Händler erlaubt, Diagnoseprüfungen aus der Ferne durchzuführen.
- Führen Sie Updates der Bordsoftware per Fernzugriff, ohne Techniker und zu einer für Sie passenden Zeit durch. Dadurch kann die für Softwareaktualisierungen aufgewendete Zeit reduziert werden.

*\* Die Verfügbarkeit von Datenfeldern kann je nach Hersteller der Ausrüstung variieren.*

# FERNSTEUERUNGS-VORRÜSTUNG



- Die Fahrerkabine ist ab Werk für die Fernsteuerung vorgerüstet, mit Außenanschluss für die händlerseitige Installation einer Plug-and-Play-fähigen Fernsteuerungseinheit zur Dachmontage.
- Cat Command for Dozing bietet einen Betrieb per Fernsteuerung. Mit der Fernbedienung können Maschinenführer bei Arbeiten in gefährlichen Umgebungen sicher außerhalb der Maschine arbeiten.
- Command bietet die Wahl zwischen Konsolen (mit Sichtlinie) und Stationen für große Entfernungen (ohne Sichtlinie).
- Steuern Sie Ihre Technologiefunktionen (Grade, Payload, Assist usw.) per Touchscreen auf der Command-Konsole\* und der Station.

*\* Nicht alle Technologiefunktionen sind auf der Command-Konsole verfügbar.*



- Optimieren Sie die Maschinenleistung für höchste Produktivität und tragen Sie gleichzeitig zur Verbesserung der Kraftstoffeffizienz und zur Verringerung der Treibhausgasemissionen bei – mit einem vollautomatischen 4-Gang-Lastschaltgetriebe, das sich für maximale Effizienz kontinuierlich selbst anpasst.
- Der Cat® C9.3B-Motor erfüllt die Abgasnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China).
- Cat-Dieselmotoren müssen betrieben werden mit schwefelarmen Dieselmotoren (ULSD) mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger oder mit ULSD, das gemischt wurde mit den folgenden Kraftstoffen mit einem geringen Kohlenstoffgehalt in einem Verhältnis von bis zu: 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)\*\* oder 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (hydriertes Pflanzenöl) und Gas-to-Liquid-Kraftstoffen (GTL). Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.
- Cat Grade mit Slope Assist hilft Ihnen, durch eine automatische Schildposition ohne GPS-Signal kostspielige Nacharbeiten und verschwenderischen Kraftstoffverbrauch und Treibhausgasemissionen zu vermeiden.
- Cat Grade mit 3D automatisiert Schildbewegungen mithilfe eines GPS-Signals. Dies hilft Ihnen, einem Planierplan zu folgen und den Kraftstoffverbrauch sowie Treibhausgasemissionen zu reduzieren, indem Effizienz und Genauigkeit verbessert werden.
- AutoCarry automatisiert den Schildhub und verringert so Kettenschlupf – für maximale Effizienz bei jedem Ladespiel, um den Kraftstoffverbrauch sowie Treibhausgasemissionen zu reduzieren.
- VisionLink zeigt die CO<sub>2</sub>-Emissionen für die Überwachung von Ausrüstung, die jeden Tag während eines ausgewählten Datumsbereichs je nach Kraftstofftyp für den Kraftstoffverbrauch während des Betriebs gemessen werden.
- Software-Updates per Fernzugriff verringern die Ausfall- und Wartungszeiten und ermöglichen die maximale Effizienz beim Betrieb Ihrer Ausrüstung. Warnmeldungen bezüglich Maschinen-Updates werden virtuell von Ihrem Cat-Händler an Sie gesendet und können auch ohne vom Händler bereitgestellten Techniker vor Ort angewendet werden.
- Die Fehlersuche per Read/Write-Fernzugriff verringert die Wartungszeiten und ermöglicht die maximale Effizienz beim Betrieb Ihrer Ausrüstung, indem es Ihrem Cat-Händler ermöglicht wird, die Maschine virtuell während des Betriebs zu prüfen. Wenn ein Problem ermittelt wird, kann ein Techniker dieses im ersten Anlauf beheben, wodurch Sie Zeit und Geld sparen.

*Produktivität, Kraftstoff und CO<sub>2</sub>-Emissionen variieren je nach Anwendung. Die Berechnung der CO<sub>2</sub>-Emissionen basiert auf einem Referenzarbeitstakt, bei dem 2,2 gal/hr US-Dieselmotorenkraftstoff Nr. 2 verwendet werden. Angewendet wird die IPCC2006-Methodologie mit Emissionsfaktoren gemäß EPA Emissions Hub (USA). Einschließlich auf Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) zurückgehendes CO<sub>2</sub>. Kraftstoffmessungen wurden bei 15 °C durchgeführt. Geschätzte durchschnittliche Verbesserungen des Kraftstoffverbrauchs basieren auf Prüfungen oder auf Product Link-Daten (falls verfügbar). Verbesserungen der Produktivität basieren auf Prüfdaten.*

*\*\* Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel.*



# MEHR ALS NUR MASCHINEN

## UM IHREN ERFOLG GEBAUT

Wenn Sie Cat-Ausrüstung kaufen, bekommen Sie so viel mehr als nur die Maschine. Sie erhalten auch die Unterstützung eines erstklassigen Händlernetzwerks, das durch eine Reihe flexibler Lösungen, Technologien, Tools und mehr unterstützt wird.

### KUNDENWERTVEREINBARUNGEN

Ein Customer Value Agreement (CVA) von Ihrem Cat-Händler hilft Ihnen, mehr zu tun und sich weniger Sorgen zu machen. Ein CVA vereinfacht den Maschinenbesitz und die Wartung, fügt die Sicherheit eines fachkundigen Händlersupports hinzu und gibt Ihnen die Gewissheit, dass Sie sich auf ein effektives Gerätezustandsmanagement verlassen können.

### REPARATURMÖGLICHKEITEN

Eine breite Palette von Reparaturoptionen bietet Ihnen eine Auswahl, die Ihren Anforderungen, Ihrem Budget und Ihrem Zeitplan entspricht. Jede Reparatur wird von erfahrenen Cat-Technikern durchgeführt. Sie erhalten eine intelligente Reparaturberatung, ein zeitnahes, genaues Angebot und einen Service, der Ihre Maschine schnell wieder einsatzbereit macht.

### ECHTE CAT-TEILE

Cat-Originalteile bieten ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Produktivität. Bestellen Sie direkt bei Ihrem Cat-Händler oder kaufen Sie online unter [parts.cat.com](https://parts.cat.com) ein.

### FINANZDIENSTLEISTUNGEN

Verlassen Sie sich darauf, dass Cat Financial die besten Finanzierungs- und erweiterten Schutzlösungen für Ihr Unternehmen bereitstellt. Seit mehr als 30 Jahren verhelfen wir unseren Kunden durch exzellente Finanzdienstleistungen zum Erfolg.

### ZURÜCK AN DIE ARBEIT

Dienstleistungen, die Ihnen helfen, Zeit und Geld zu sparen und Ihre Arbeit wieder aufzunehmen.

#### CAT INSPECTION

Greifen Sie auf Ihre Gerätedaten auf Ihrem Mobilgerät zu. Diese bedienungsfreundliche App ermöglicht die Erfassung von Inspektionsdaten, und durch die Integration mit Ihren anderen Cat-Datensystemen können Sie Ihre Flotte genau im Auge behalten.

#### HYDRAULIK UND SCHLAUCH

Ob Sie sich für neue, überholte, ausgetauschte oder generalüberholte Hydraulikkomponenten entscheiden, Sie erhalten fachmännische Diagnose, Tests und Kontaminationskontrolle. Cat Hose Service bietet Schläuche und Kupplungen für die meisten Marken und Modelle an.

#### ZERTIFIZIERTER WIEDERAUFBAU

Erhalten Sie ein volles zweites Maschinenleben zu einem Bruchteil der Neuanschaffungskosten. Da dabei auch die Funktionen, Sicherheitsmerkmale und Technologien auf den neusten Stand gebracht werden, funktioniert Ihre alte Maschine sogar besser als damals beim Verlassen des Werks.

## Motor

Motormodell	Cat® C15	
Leistung – netto	271 kW	363 HP
Nettoleistung – ISO 9249/SAE J1349	271 kW	363 HP
Nettoleistung – ISO 9249 (DIN)	368 mhp	368 mhp
Baunummer	22A	
Emissionen	Einhaltung von EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe V (EU)/Japan 2014/ Tier 5 (Korea)/Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China)	

Anmerkung (1) Nennleistung bei 2.050/min. Die angegebene Nettoleistung wurde am Motorschwingrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Modul für saubere Emissionen und Drehstromgenerator ausgerüstet. Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.

Anmerkung (2) Cat-Dieselmotoren müssen betrieben werden mit schwefelarmen Dieselkraftstoffen (ULSD) mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger oder mit ULSD, das gemischt wurde mit den folgenden Kraftstoffen mit einem geringen Kohlenstoffgehalt in einem Verhältnis von bis zu: 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)\*\* oder 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (wasserstoffbehandeltes Pflanzenöl) und Gas-to-Liquid-Kraftstoffen (GTL). Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Sprechen Sie mit Ihrem Cat-Händler oder lesen Sie die „Betriebsflüssigkeitsempfehlungen für Caterpillar-Maschinen“ (SEBU6250), um detaillierte Informationen zu erhalten. \*\*Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel (bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler).

## Gewichte

Einsatzgewicht	39.500 kg	87.083 lb
----------------	-----------	-----------

## Getriebe

Antriebsstrang Vollautomatisches Vierganggetriebe mit Überbrückungskupplungs(LUC)-Differenzialwandler

## Service Füllmengen

Kraftstofftank	627 l	165,6 Gall. (US)
DEF-Tank	33 l	8,7 Gall. (US)

## Standard-SU

Einsatzgewicht	39.500 kg	87.083 lb
Bodendruck	89,7 kPa	13 psi
Breite der Standardbodenplatte	610 mm	24 "
Schild	Semi-Universal (SU)	
Schildkapazität	10,3 m³	13,47 yd³

## LGP

Einsatzgewicht	38.085 kg	83.963 lb
Bodendruck	54,6 kPa	7,9 psi
Breite der Standardbodenplatte	965 mm	38 "
Schild	LGP-Semi-Universal (SU)	
Schildkapazität	9,9 m³	12,9 yd³

## Abfallentsorgungsmaschine

Einsatzgewicht	39.900 kg	87.964 lb
Bodendruck	83,7 kPa	12,1 psi
Breite der Standardbodenplatte	660 mm	26 "
Schild	SU (Semi-Universal) – Mülldeponie	
Schildkapazität	21,2 m³	27,7 yd³

## Abfallentsorgungsmaschine LGP

Einsatzgewicht	41.545 kg	91.591 lb
Bodendruck	59,6 kPa	8,6 psi
Breite der Standardbodenplatte	965 mm	38 "
Schild	SU (Semi-Universal) – Mülldeponie	
Schildkapazität	21,2 m³	27,7 yd³

## Nachhaltigkeit

Recyclingfähigkeit 98%

## Klimaanlagensystem

Klimaanlage Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,36 kg Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1,946 Tonnen entspricht.

# STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

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

	Standard	Optional
<b>CAT-TECHNOLOGIE</b>		
Cat Slope Indicate	✓	
Cat-Assist mit ARO-Paket	✓	
Fahrerkabine mit Maschinensteuerungsvorrüstung (Drittpartei)	✓	
Kompatibilität mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica.	✓	
Möglichkeit zum Einbau von 3D-Grade-Systemen von Trimble, Topcon und Leica	✓	
Product Link™ (mobilfunkgestützt)	✓	
Software-Updates/Fehlersuche per Fernzugriff	✓	
Cat-Kettenverschleißsensor	✓	
Maschinensicherung – Passcode	✓	
Fernsteuerungs-Vorrüstung	✓	
Cat Grade 3D Ready mit Assist-Paket (nur Hardware)		✓
Cat Grade 3D mit Assist-Paket		✓
Product Link– Dualmodus		✓
Grade-Verbindung		✓
Radio mit Gradkorrekturen		✓
Maschinensicherung – Bluetooth		✓
Cat Command for Dozing		✓
<b>SCHILDE</b>		
Semi-Universal (SU)		✓
Universal		✓
Abfall/Mülldeponie		✓
Schwenkschild		✓
Steinschlagschutz/Verschleißplatte		✓
Schubplatte		✓
FirstCut Schneidmesser (SU-Schilder)		✓
<b>ANTRIEBSSTRANG</b>		
Cat C15-Motor	✓	
Vollautomatisches 4-Gang-Getriebe mit Überbrückungskupplungs-Differenzialwandler (LUC)	✓	
ATAAC (Air-To-Air Aftercooler, luftgekühlter Ladeluftkühler)	✓	
Langzeitkühlmittel	✓	
Abgasreinigungssystem (DEF) – elektronische Füllanzeige, beheizte Leitungen/ Tank	✓	
Differenziallenkung	✓	
Motorluftfilter mit elektronischer Wartungsanzeige	✓	
Motorluft-Vorreiniger mit Staubauswurf	✓	
Leerlaufabschaltung	✓	
Seitenantriebe, doppelte Untersetzung – Standard oder LGP	✓	

	Standard	Optional
Kraftstoff-Wasserabscheider	✓	
Kraftstoffentlüftungspumpe, elektrisch	✓	
Lüfter, Hydraulikleistung	✓	
Lüfter, automatische Umkehrung	✓	
Kühler, Aluminiumgitterblech mit schmutzabweisendem Kern	✓	
Hochleistungs-Kühlsystem in einer Ebene	✓	
Starthilfe; automatisch, Äther	✓	
Bremsen, Schwereinsatz		✓
Motorluft-Vorreiniger mit Sieb und Staubauswurf		✓
Motor mit Wärmeabschirmung		✓
Seitenantriebe, doppelte Untersetzung – Arktis, Abfallwirtschaft		✓
Öl-Schnellwechselsystem		✓
Schalldämpfung		✓
Starthilfe, Kühlwasservorwärmer (110 V oder 220 V)		✓
<b>ELEKTRIK</b>		
Leuchten – 6 LEDs	✓	
Zugangsbeleuchtung mit Zeitschalter	✓	
Rückfahrtsignal	✓	
Umwandler, 15 A, 12-V-Ausgänge	✓	
Warnhorn vorne	✓	
Hochleistungsbeleuchtung – 12LEDs		✓
Rundum-Warnleuchte		✓
<b>BATTERIEN, ANLASSER, DREHSTROMGENERATOREN UND KÜHLMITTEL</b>		
150-A-Drehstromgenerator	✓	
24-V-Anlasser	✓	
Motorkühlmittel, –37 °C (–35 °F)	✓	
Vier wartungsfreie 12-Volt-Batterien (900 cca) (24-Volt-System)	✓	
Ummantelter 150-A-Drehstromgenerator		✓
Arctic-Motorkühlmittel, (–51 °C/–60 °F)		✓
<b>SCHUBARME</b>		
Standard	✓	
Extrem		✓
<b>HYDRAULIK</b>		
Load-Sensing-Hydraulik	✓	
Unabhängige Lenk- und Arbeitshydraulikpumpen	✓	
Dozer-Kipphydraulik – Einzelkippvorrichtung	✓	
Hydraulikschläuche mit Schutzschild	✓	
Schnellsenkenventil, elektronisch aktiviert	✓	
Heckhydraulik-Aufreißer und Windenvorbereitung	✓	
Dozer-Kipphydraulik – Doppelkippvorrichtung		✓

	Standard	Optional
<b>ARBEITSUMGEBUNG</b>		
Komplett neu gestaltete Fahrerkabine mit integriertem ROPS und FOPS, einfache verglaste Tür, Schiebefenster und Cat Advanced Cabin Filtration	✓	
10-Zoll-LCD-Vollfarb-Display (254 mm)	✓	
Hochauflösende Rückfahrkamera mit Rückfahrlinien	✓	
Wichtige Maschinenfunktionen auf dem Display	✓	
Fahrererkennung/Fahrererkennung mit Sicherheitsfunktionen	✓	
Sitz mit Textilbezug mit mechanisch anpassbarer Lendenwirbelstütze	✓	
Armlehne nach vorne, hinten und vertikal anpassbar	✓	
Elektrohydraulische Anbaugeräte- und Lenksteuerung	✓	
Joystick-Bedienelement – ARO	✓	
Gasreduzierpedal	✓	
Frischluffilter	✓	
In der Fahrerkabine montiertes, modulares Klimaautomatiksystem mit automatischer Lüfterumkehr. Automatische Temperatur- und Gebläsesteuerung mit verteilten Kanälen.	✓	
Rückspiegel	✓	
Automatiksicherheitsgurt mit 76 mm (3") breiten Gurtbändern	✓	
Becherhalter	✓	
Fußpolster, an der Instrumententafel montiert	✓	
Radiovorrüstung für Entertainment mit Bluetooth und Mikro	✓	
Lebensmittelfach	✓	
Wischtücher	✓	
USB- und Zusatzsteckdosen	✓	
Sitzbelegungserkennungsschalter	✓	
Fahrerkabine für Umgebungen mit starker Schmutzbelastung, komplett neu gestaltet mit integriertem ROPS und FOPS, stoßfesten Polykarbonattüren, festen Seitenfenstern für bessere Abdichtung, aktivem Vorreiniger mit Cat Advanced Cabin Filtration für eine gesteigerte Leistung und Lebensdauer der Filter		✓
Glas der Fahrerkabine widersteht bis zu 40 psi		✓
Beheizter/belüfteter Luxus-Ledersitz mit elektronisch anpassbarer Lendenwirbelstütze		✓
Aktiver Frischluftfilter-Vorreiniger		✓
Funkgeräte-Vorrüstung		✓
Bodenblech und Pedale für kleinere Bediener		✓
Nothammer		✓
Sonnenschutz für Fenster		✓

	Standard	Optional
<b>SCHUTZ UND SCHILDE</b>		
Bodenschutz – Standard	✓	
Bodenschutz – Schwerlast, angetrieben, abgedichtet		✓
Fahrerkabine-Heckschutzgitter – schwenkbar oder fest		✓
Fahrerkabine mit seitlicher Abdeckung – schwenkbar		✓
Schutzvorrichtung für Kraftstofftank		✓
Klimaautomatikschutz		✓
Scheinwerferschutzvorrichtungen		✓
Abstreiferbalken, vorne, gefedert		✓
Astabweiser-Paket		✓
<b>LAUFWERK</b>		
Laufwerk in Standardausführung oder mit geringem Bodendruck (LGP, Low Ground Pressure)	✓	
Schwerlast-Laufwerk mit Bolzensicherung – 44 Kettensegmente, ölgeschmiert, Einsteg-Bodenplatten	✓	
Pendelträger-Laufwerk	✓	
Tragrollen	✓	
Hydraulische Kettenspanner	✓	
Laufrollen und Räder mit Dauerschmierung	✓	
Normaleinsatzbodenplatten	✓	
Kettenführungsplatten	✓	
Zahnkranzsegmente, auswechselbar	✓	
Laufrollenrahmen, Rohrkonstruktion, mit 8 Rollen (Tragrollenvorrüstung)	✓	
Kettenendglieder, geteilt	✓	
Verstärkte HD-Laufwerkskette (HDXL) – 44 Kettensegmente, ölgeschmiert, Einsteg-Bodenplatten		✓
Abfallwirtschafts-Laufwerk		✓
Arktis-Laufwerk		✓
Schwereinsatzbodenplatten		✓
<b>ANBAUGERÄTE</b>		
Mehrzahnaufreißer mit CapSure-Aufreißspitzen und Zahnschutz		✓
Einzahnaufreißer mit CapSure-Aufreißspitze und Zahnschutz		✓
Bolzenzieher (Einzelzahn)		✓
Abstreiferkasten hinten, mit Abstreifbalken		✓
Hinterer Abstreiferbalken		✓
Winde, PV140		✓
Kontergewicht hinten		✓
Zugvorrichtung		✓

	Standard	Optional
<b>SERVICE UND WARTUNG</b>		
Ausbau der Fahrerkabine in 30 Minuten	✓	
Zentralisierte, fernmontierte Druckmessanschlüsse	✓	
Öko-Ablassventile	✓	
Verlängerte Serviceintervalle (500 Stunden für Motor, 1.000 für Antriebsstrang)	✓	
Servicezentrum auf Bodenebene (elektrische Ferntrennung, sekundärem Ausschalter, Betriebsstundenzähler, Fremdstart)	✓	
Schwerlast-Kühlerklappen mit Kühlschlitzen und klappbar	✓	
Arbeitsscheinwerfer im Motorraum	✓	
Abnehmbare Motorraumverkleidung, perforiert und schwenkbar	✓	
S-O-S <sup>SM</sup> -Probenzapfventile	✓	
Schaufelhalter	✓	
Schnellbetankungsanlage		✓
Schnellölwechsel		✓
Schwerlast-Kühlertüren für Abfall- und Holzspananwendungen		✓
Schnell zugänglicher Kabinenboden		✓

Nähere Informationen über Cat-Produkte, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie unter [www.cat.com](http://www.cat.com).

©2024 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Auf Fotos abgebildete Maschinen können Sonderausüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausüstung.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Product Link, AutoCarry, DuraLink, S.O.S, Cat Grade with Slope Assist, "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 in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Caterpillar Inc.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

AGXQ3920-00  
 Build Number: 22A  
 (Aus-NZ, Chile, China, Europe,  
 Japan, N Am, S Korea, Turkey)

