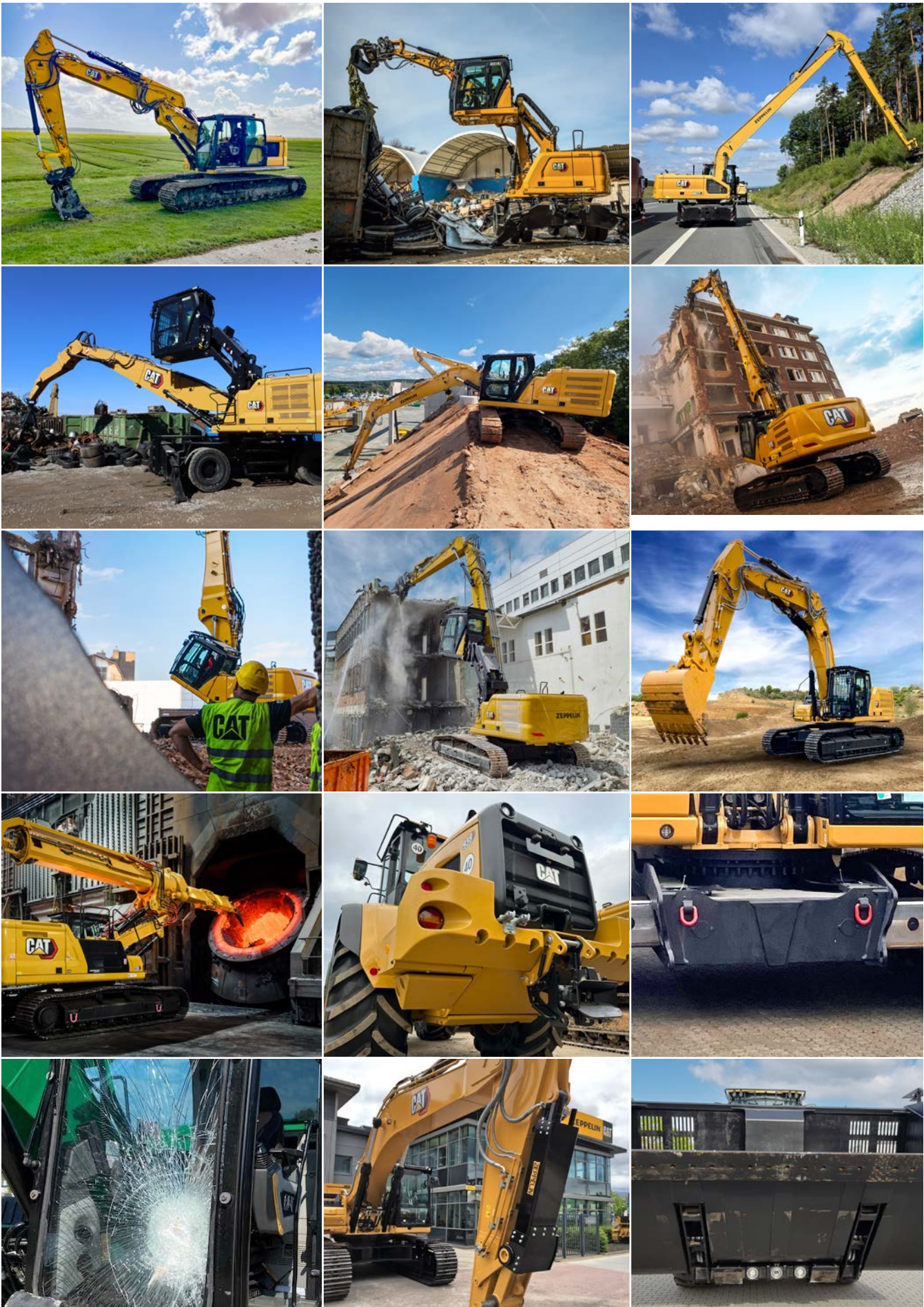


ZEPELIN BAUMASCHINEN LIEFERPROGRAMM SONDERLÖSUNGEN



LIEFERPROGRAMM SONDERLÖSUNGEN INHALT

Geht nicht, gibt's nicht ...	4
Cat 313 317 Moorbagger	6
Cat M314 MH Umschlagbagger	8
Cat M322 SLR Mobilbagger mit extragroßer Reichweite	10
Cat MH3032 ZQC Umschlagbagger mit Zeppelin Quick Connect	12
Cat 326 LRE Hydraulikbagger mit großer Reichweite	14
330 UHD+ Hydraulikabagger mit ultralanger Abbruchausrüstung	16
Cat 330 336 MHD Hydraulikbagger mit Medium-High-Demolition Ausrüstung	18
Cat 336 VAH+ Hydraulikbagger mit Verstellausleger	20
Maschinen für den Einsatz in Stahlwerken	22
Anhängerkupplungen für Radlader	24
Kabinenvarianten Kettenbagger	26
Unterwagen Kettenbagger	28
Kontergewichte Kettenbagger Radlader Kettenlader	29
Panzerkabinen Kettenbagger Kettenlader	30
Maschinenschutz Radlader Kettenlader	32
Service Technik Schulung	34
Zeppelin – immer in Ihrer Nähe	35



GEHT NICHT GIBT'S NICHT ...

... ist für uns weit mehr als ein Leitspruch – es ist Antrieb und Anspruch zugleich!

Sie stehen tagtäglich vor neuen und komplexen Aufgaben. Als verlässlicher Partner sehen wir es daher als unsere Verantwortung an, passgenaue Lösungen zu entwickeln, die exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind - vom Umschlagbagger bis hin zur leistungsstarken Maschine für den schweren Abbruch.

Ganz gleich, ob im Erdbau, im Recycling oder in der Forstwirtschaft, wenn die Maschine von der Stange an ihre Grenzen stößt, braucht es Werkzeuge, die exakt zu Ihrem Vorhaben passen. Genau hier setzt unser Bereich für Sonderlösungen an. Unser Team aus Projektingenieuren, Projektleitern sowie Produktmanagern begleitet Ihr Projekt vom ersten Gedanken bis zur fertigen Lösung. Alles geschieht in enger Abstimmung mit Caterpillar, technisch sauber, nach Norm und mit dem Blick auf das, was am Ende auf der Baustelle zählt, nämlich sichere Abläufe und zuverlässige Ergebnisse.

Über die Jahre haben wir aus vielen dieser Spezialfälle ein breites Programm an praxiserprobten Kleinserien und Umrüstungen entwickelt. Vieles von dem, was Sie auf den folgenden Seiten sehen, ist bereits CE-zertifiziert und oft kurzfristig verfügbar, damit Sie keine Zeit verlieren, wenn der nächste Auftrag drückt. Blättern Sie durch, lassen Sie sich inspirieren und sagen Sie uns, was Sie für Ihren Erfolg brauchen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Entdecken der folgenden Seiten und freuen uns darauf, auch Ihre zukünftigen Projekte gemeinsam mit Ihnen zu gestalten.

So einzigartig wie Ihre Maschine: der Service von Zeppelin

- Maßgeschneiderte Serviceverträge: Von der Inspektion bis zum Full-Service
- Verschiedene Optionen zur Reparaturabsicherung
- Flottenmanagement VisionLink®
- Ersatzteilverfügbarkeit innerhalb 24 h, Reparatur in 48h oder nach Vereinbarung
- 24-Stunden-Notdienst
- Flächendeckendes Niederlassungsnetz
- Qualifizierte Einsatzberatung



313 | 317

MOORBAGGER

Moor- und Feuchtgebietserkundung | Grabenarbeiten
Umweltschutzmaßnahmen | Infrastrukturprojekte

Eigenschaften

- Ideal für Arbeiten in Mooren, Feuchtgebieten und sumpfigem Gelände
- Verhindert Einsinken im weichen Untergrund
- Das lange Fahrwerk erleichtert das Überqueren von Gräben
- Sicheres und zuverlässiges Arbeiten auch in anspruchsvollem Terrain
- Schonende Fahrweise zum Schutz sensibler Moorlandschaften
- Robuste, widerstandsfähige Konstruktion für höchste Zuverlässigkeit

Vorteile

- Minimales Einsinken: Breite Ketten sorgen für optimale Lastverteilung
- Hohe Stabilität: Speziell angepasster Unterwagen und Fahrwerkskomponenten
- Geringe Bodenbelastung: Gleichmäßige Druckverteilung reduziert Bodenschäden
- Effiziente Arbeitsweise: Präzises und kraftvolles Arbeiten dank moderner Hydraulik und Motorleistung



313

Motortyp: Cat C3.6 | Nettoleistung (ISO 14396): 82 kW 110 PS | Modell: PKN198754

Ausrüstungsvarianten Modell	Maximale Reichweite	Fahrwerkslänge	Maximale Bodenplattenbreite	Transportbreite	Bodendruck nach ISO 16754	Einsatzgewicht
LGP PRN203619	9,9 m	4,8 m	1,0 m	2,99 m	188 kPa	16.200 kg
SLGP PRN203620	9,9 m	5,2 m	1,1 m	3,19 m	160 kPa	16.650 kg

317

Motortyp: Cat C3.6 | Nettoleistung (ISO 14396): 100 kW 134 PS | Modell: PKN197913

Ausrüstungsvarianten Modell	Maximale Reichweite	Fahrwerkslänge	Maximale Bodenplattenbreite	Transportbreite	Bodendruck nach ISO 16754	Einsatzgewicht
LGP PRN203621	10,5 m	5,2 m	0,9 m	2,99 m	236 kPa	19.800 kg
SLGP PRN203622	10,5 m	5,6 m	1 m	3,19 m	200 kPa	20.300 kg
SLGP+ PRN203623	10,5 m	5,6 m	1,1 m	3,2 m	182 kPa	20.450 kg

M314 MH

UMSCHLAGBAGGER

Materialumschlag | Recycling | Sortierarbeiten

Einsatzbereich & Besonderheiten

- Optimal für Recycling-Einsätze und Arbeiten in beengten Umgebungen
- Hochfahrbare Kabine für sehr gute Rundumsicht
- Feinfühlige und schnelle Hydraulik – ideal für Sortierarbeiten

Unterwagen & Stabilität

- Robuster Unterwagen mit:
 - 4-Punkt-Abstützung (Standard)
 - Kombiabstützung (optional)
- Herausragende Traglasten und Standsicherheit in der 18 – 19 t Klasse

Ausleger & Reichweite

- Verstellausleger mit Auswahlmöglichkeiten:
 - Gerader Stiel + Umlenker (für Sortiergreifer)
 - Gekröpfter Industriestiel (für Mehrschalengreifer)
- Reichweite: 8 Meter
- Optional: Monoausleger (ebenfalls mit geradem oder gekröpftem Stiel)

Sicherheitsmerkmale

- Innovative Seitenaufstiege für sicheren Ein- und Ausstieg
- Trittstufen vorne/hinten (von größeren MH-Modellen übernommen)
- Umkehrlüfter optional für staubige Einsätze

Weitere Optionen

- STVZO-Ausrüstung möglich (nach Rücksprache)
- Anhängerbetrieb optional (nach Rücksprache)

Ihre Vorteile im Überblick

- Hochfahrbare Kabine mit über 5,10 m Sichthöhe
- Vollwertige Zusatzhydraulik für vielseitige Anbauwerkzeuge
- Schnelle Arbeitshydraulik
- Kompakte Abmessungen – perfekt für enge Hallen und Umschlagplätze



M314 MH

Motortyp: Cat C3.6 | Nettoleistung (ISO 14396): 100 kW (134 PS)

Ausrüstungsvarianten		Max. Reichweite ¹	Max. Höhe ¹	Einsatzgewicht ²	Traglast ³
MAST250	4,65 m Ausleger 2,5 m Stiel gerade	7,66 m	7,94 m	18.550 kg	2.950 kg
VAHST250	5,03 m Verstellausleger 2,5 m Stiel gerade	7,72 m	8,69 m	19.000 kg	2.850 kg
VAHIND79	5,03 m Verstellausleger 2,9 m Stiel gekröpft	7,92 m	8,53 m	18.760 kg	3.200 kg
VAHPST25	5,7 m Verstellausleger 2,5 m Stiel gerade	8,42 m	9,25 m	19.000 kg	2.650 kg
VAHIND86	5,7 m Verstellausleger 2,9 m Stiel gekröpft	8,61 m	9,14 m	18.760 kg	2.750 kg

¹ gemessen am Stielbolzen

² mit 4-Pkt. Unterwagen, Vollgummireifen, Greifer, vollem Dieseltank und Fahrer

³ bei maximaler Reichweite und 4-Pkt. Abstützung (360°), nach ISO 10567

M322 SLR

MOBILBAGGER MIT EXTRAGROSSER REICHWEITE

Böschungsarbeiten | Deicharbeiten | Wasserbau

Fahrgestell und Aufbauten

- Robuster Unterwagen mit 4-Punkt-Abstützung
- Automatische Bremsen-/Achsen Sperre
- Kriechgang und Allradantrieb
- Kontergewicht 5.700 kg
- Joystick Lenkung

Schutz und Sicherheit

- Heck- und Seitenkamera rechts
- Rutschhemmende Trittleche und versenkte Schrauben auf Wartungsplattform
- Cat-Maschinenverfolgungstechnologie durch VisionLink

Einsatzbereich und Besonderheiten

- Lange Reichweite ermöglicht Arbeiten an schwer zugänglichen Böschungen, Deichen und Uferbereichen
- Präzises Arbeiten auch auf Distanz durch feinfühliges Hydraulik
- Reduzierter Umsetaufwand auf der Baustelle durch große Arbeitsradien
- Gummibereiftes Fahrwerk ermöglicht den schonenden Einsatz auf Asphaltflächen



M322 SLR

Motortyp: Cat C7.1 | Nettoleistung (ISO 9249): 150kW (204 PS)

Ausrüstung	Max. Reichweite ¹	Max. Reichhöhe ¹	Max. Grabtiefe ¹	Einsatzgewicht ²	Traglast ³
10,9 m Ausleger					
7,4 m Stiel	18,76 m	16,69 m	12,1 m	26.100 kg	1.100 kg

¹ Mit 0,55 m³ DTC-Löffel
² Ungefähres Einsatzgewicht mit 5700 kg Kontergewicht ohne Anbaugerät.
³ Bei maximaler Reichweite am Stielbolzen (Bodenebene und in Fahrtrichtung), nach ISO 10567

MH3032 ZQC

UMSCHLAGBAGGER MIT ZEPPELIN QUICK CONNECT WECHSELSYSTEM

Materialumschlag | Recycling | Sortierarbeiten

Zeppelin Quick Connect Wechselsystem

- Maximale Flexibilität im Umschlag
- Schneller Wechsel verschiedener Anbaugeräte
- Reduzierung von Umrüstzeiten im täglichen Einsatz
- Ideal für wechselnde Materialien und Arbeitsaufgaben
- Einsatz mit Greifer oder Schrottschere möglich

Unterwagen und Stabilität

- Stabiler HD-Achsen-Unterwagen für schwere Umschlagarbeiten
- Abstützpratzen für hohe Standsicherheit im Einsatz
- Breite mit abgesenkten Abstützpratzen ca. 4.900 mm
- Kontergewicht von 7.700 kg für sichere Hub- und Schneidarbeiten
- Ausgelegt für Arbeiten auf festem, ebenem Untergrund

Sicherheitsmerkmale

- TOPS-Kabine mit P8B Verbundsicherheitsglas
- Hydraulische Kabinenerhöhung für bessere Sicht
- Rohrbruchsicherheitsventile an Ausleger- und Stielzylindern
- Elektronische Schwenk- und Fahrsperre
- Automatische Bremsen- und Achsensperre für sicheres Arbeiten

Regulatorischer Vorteil

- Leistungsstarke Alternative zum thermischen Brennschneiden
- Unterstützt den Umstieg auf mechanisches Schneiden
- Relevante Lösung im Hinblick auf strengere Vorgaben der TA Luft (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft)
- Bietet Kunden langfristige Investitions- und Rechtssicherheit

MH3032 ZQC

Motortyp: Cat C7.1 | Nettoleistung (ISO 9249): 151 kW (204 PS))

Ausrüstung	Maximale Reichweite ¹	Maximale Höhe ¹	Maximales Betriebsgewicht	Traglast ⁴	Reichweite mit Schrottschere in senkrechter Stellung ⁵	Hublast mit Schrottschere in senkrechter Stellung ⁵
8,5 m Ausleger 1,4 m Stielstummel	13,15 m	14,60 m	36.800 kg ²	3.100 kg	8,3 m	2.600 kg
5,4 m Stiellänge inkl. Stielverlängerung	13,15 m	14,60 m	38.100 kg ³	3.100 kg	8,3 m	2.600 kg

¹ Gemessen am Stielbolzen

² Maschinengewicht umfasst vollen Kraftstofftank, Fahrer mit 75 kg Körpergewicht, Stielverlängerung, Mehrschalengreifer und Vollgummibereifung.

³ Maschinengewicht umfasst vollen Kraftstofftank, Fahrer mit 75 kg Körpergewicht, Schrottschere inkl. Kopfplatte und Vollgummibereifung.

⁴ Kontergewicht: 7.700 kg, bei maximaler Reichweite und 4-Pkt. Abstützung (360°), nach ISO 10567

⁵ Arbeitswerkzeug: Cat S3050 Schrottschere mit ZQC (1.630 mm)



326 LRE

HYDRAULIKBAGGER

MIT GROSSER REICHWEITE

Böschungsarbeiten | Deicharbeiten | Wasserbau

Unterwagen & Transport

- Serienmäßiger 2,99 m breiter LN-Unterwagen
- Optionaler 3,2 m L-Unterwagen
- Transportfreundlich: unter 3 m Breite (LN)
- Transportgewicht unter 30 t

SmartBoom-Technologie

- Reduziert Spannungen und Vibrationen im Maschinenrahmen
- Erleichtert Abziehen und Feinplanieren
- Ausleger folgt der Bodenkontur ohne aktiven Hydraulikpumpeneinsatz
- Fahrer konzentriert sich auf Stiel und Löffel
 - schneller, präziser, effizienter

Konstruktion für lange Lebensdauer

- Hartverchromte Bolzen für maximale Verschleißfestigkeit
- Zusätzliche innere Verstärkungen in Ausleger und Stiel

- Hochzugfeste Stahlkomponenten: Bodenplatten, Kettenglieder, Laufrollen, Leiträder, Seitenantriebe

Ihre Vorteile

- Bis zu 14,1 m Reichweite
- Bis zu 10.2 m Grabtiefe
- Transportbreite unter 3 m
- Transportgewicht unter 30 t

Features

- Integrierte Maschinensteuerung Cat Grade 2D-Basic,
- ROPS Premium-Kabine mit Schallisolierung-Rückfahrkamera und Kamera für die rechte Seite
- Hochauflösender LCD-Touchscreen Monitor



326 LRE

Motortyp: Cat C7.1 | Nettoleistung (ISO 14396): 151kW (205 PS) | Modell: PKN203610 | PRN203611

Ausrüstung	Max. Reichweite ¹	Max. Reichhöhe ¹	Max. Grabtiefe ¹	Einsatzgewicht ²	Traglast ³
8,0 m Ausleger					
5,3 m Stiel	14,1 m	12,4 m	10,25 m	31.480 kg	3.050 kg

¹ mit 0,9 m³ DTC-Löffel
² mit LN-Unterwagen, 0,9 m³ DTC-Löffel, 600 mm Dreistegbodenplatten und 7.400 kg Kontergewicht
³ bei maximaler Reichweite (Bodenebene und in Fahrtrichtung), nach ISO 10567

330 UHD+ HYDRAULIKBAGGER MIT ULTRALANGER ABBRUCHAUSRÜSTUNG

Abbruch | Erdbau

Abbruchspezifische Ausstattung

- Hochreichender Abbruchausleger speziell für Rückbau entwickelt
- Reichhöhe: 18,4 m
- Stielbolzen-Traglast: 3.000 kg
- Kompatibel mit vielen Anbauwerkzeugen
- Hohe Flexibilität beim Abbruch von Gebäuden

Kabine & Bedienerkomfort

- 30° kippbare Kabine für optimale Sicht auf das Arbeitswerkzeug
- Nackenschonendes, ermüdungsarmes Arbeiten
- Ruhige und komfortable Arbeitsumgebung
- Verbundsicherheitsglas-Frontscheibe (durchgehend)
- Serienmäßiges Schutzgitter

Erdbauausrüstung & Vielseitigkeit

- Mit zusätzlicher Erdbauausrüstung ausstattbar
- Schneller Wechsel zwischen Abbruch- und Erdbauausrüstung
- Zwei Einstellpositionen: gekröpfter oder gerader Ausleger
- Ideal auch für Kellerabbruch, Aushub und Verladung

Mobilität & Transport

- Hydraulisch verstellbares Fahrwerk: 2,99 m auf 3,99 m Breite
- Einfache Transportierbarkeit durch Transportbreite unter 3 m
- Hervorragende Standsicherheit nach vorne und zur Seite
- Mit optionalem absetzbaren Kontergewicht
- Transportgewicht von unter 30 t

Ihre Vorteile

- 18,40 m Reichhöhe am Stielbolzen
- Transportfreundlich: < 30 t Gewicht & < 3 m Breite
- Flexible Einsatzmöglichkeiten dank UHD- und Erdbauausrüstung



330 UHD+

Motortyp: Cat C7.1 | Nettoleistung (ISO 14396): 204 kW (273 PS)

Ausrüstungsvarianten	Max. Reichweite	Max. Höhe	Einsatzgewicht ²	Traglast ⁵
UHD+ 8,8 m Grundausleger 2,1 m Mittelarm 5,8 m Stiel gerade	–	18,40 m ¹	43.400 kg ³	3.000 kg
EBW 1 6,8 m Ausleger gerade 3,2 m Stiel gerade	12,61 m ¹	11,49 m ¹	41.300 kg ⁴	3.800 kg
EBW 2 6,3 m Ausleger gekröpft 3,2 m Stiel gerade	10,69 m ¹	10,01 m ¹	41.300 kg ⁴	3.800 kg
VAH 1 5,4 m Ausleger 3,2 m Stiel gerade	10,63 m ²	10,87 m ²	42.000 kg ³	3.300 kg

¹ gemessen am 1,76 m³ HD-Löffel
² gemessen am Stielbolzen
³ mit HVG-Unterswagen, 600mm Dreistegbodenplatten, ohne Anbauwerkzeug, vollem Dieseltank und Fahrer
⁴ mit HVG-Unterswagen, 600mm Dreistegbodenplatten, 1,76 m³ HD-Löffel, vollem Dieseltank und Fahrer
⁵ bei maximaler Reichweite (Bodenebene und in Fahrtrichtung), nach ISO 10567

330 | 336 MHD

HYDRAULIKBAGGER MIT MEDIUM-HIGH-DEMOLITION AUSRÜSTUNG

Abbruch

Problemloser Transport

- Transportoptimiertes Maschinendesign
- Einfacher Wechsel zwischen Baustellen
- Transport als komplette Maschine möglich

Hydraulisch verstellbarer Unterwagen (HVG)

- Verbreiterung der Standfläche von 2,99 m auf 3,99 m
- Deutlich erhöhte Standsicherheit in allen Einsatzbereichen
- Mehr Stabilität und Kontrolle in anspruchsvollen Umgebungen

Absetzbares Kontergewicht (optional)

- Maximale Flexibilität bei unterschiedlichen Einsatzanforderungen
- Schnelles Anpassen der Maschine
- Kein Verlust an Stabilität
- Gewichtsreduzierung für optimierten Transport: 330 MHD –5 t

Hub-Kabinenvariante

- Standard: Kippkabine für optimale Sicht in jeder Höhenlage
- Optional: Hub-/Kippfunktion, um 30° kippbar
- 2.600 mm stufenlos höhenverstellbar

Schutz & Stabilität

- Serienmäßig verbautes Cat Abbruchgitter
- Serienmäßiger Löffelzylinderschutz gegen herabfallendes Material
- Optionaler Kettenabstreifer zum Schutz des Unterwagens

Vorteile:

- Maximale Stabilität bei Abbrucharbeiten durch HVG-Unterwagen
- Optimale Sicht durch standardmäßige Kippkabine
- 14 bzw. 18 m Reichhöhe



330 MHD

Motortyp: Cat C7.1 | Nettoleistung (ISO 14396): 151 kW (202 PS)

Ausrüstung	Max. Reichweite ¹	Max. Einstechhöhe ¹	Einsatzgewicht ²	Traglast ³
8,1 m Ausleger 6 m Stiel	13,3 m	14,2 m	40.000 kg	3.500 kg

¹ gemessen am Stielbolzen

² mit HVG-Unterwagen, Kippkabine, 600 mm Dreistegbodenplatten und 10.300 kg Kontergewicht

³ bei maximaler Reichweite (Bodenebene und in Fahrtrichtung), nach ISO 10567

336 MHD

Motortyp: Cat C7.1 | Nettoleistung (ISO 14396): 224 kW (304 PS)

Ausrüstung	Max. Reichweite ¹	Max. Einstechhöhe ¹	Einsatzgewicht ²	Traglast ³
11 m Ausleger 7,5 m Stiel	17,2 m	18,0 m	48.000 kg	3.500 kg

¹ gemessen am Stielbolzen

² mit HVG-Unterwagen, Kippkabine, 600 mm Dreistegbodenplatten und 10.300 kg Kontergewicht

³ bei maximaler Reichweite (Bodenebene und in Fahrtrichtung), nach ISO 10567

336 VAH+

HYDRAULIKBAGGER MIT VERSTELLAUSLEGER

Abbruch | Erdbau

Zusätzliche Ausstattung & Komfort

- Hochauflösender Touchscreen-Monitor mit Maschinensteuerung
- Einstellbare Joysticks, Smart-Modus und schlüsselloser Start
- Cat Product Link für Flottenmanagement und Serviceüberwachung
- Rückfahrkamera, Seitenkamera und Sicherheitssysteme serienmäßig

Optionen für den harten Abbrucheinsatz

- Zweiteilige Verbundsicherheitsglasscheibe
- Steinschlagschutzdach inkl. Frontschutz
- ROPS Deluxe-Kabine mit Schallisolierung

Ihre Vorteile

- Hydraulischer Verstellausleger: hohe Flexibilität & Leistungsfähigkeit
- Spezielle Kinematik: Löffel kann bis ans Laufwerk herangezogen werden, was weniger Umsetzen auf beengten Baustellen bedeutet
- Zwei unten liegende Verstellzylinder
- 13,7 m Reichhöhe an der Löffelspitze: besonders geeignet für Abbrucharbeiten

336 VAH+

Motortyp: Cat C7.1 | Nettoleistung (ISO 14396): 224 kW (304 PS) | Modell: PKN199811 | PRN197584

Ausrüstung		Max. Reichweite ¹	Max. Einstechhöhe ¹	Einsatzgewicht ²	Traglast ³
VAHSTP32	8,32 m Verstellausleger 3,2 m Stiel	13,7 m	13,7 m	42.000 kg	5.300 kg

¹ mit 2,27 m³ GD-Löffel

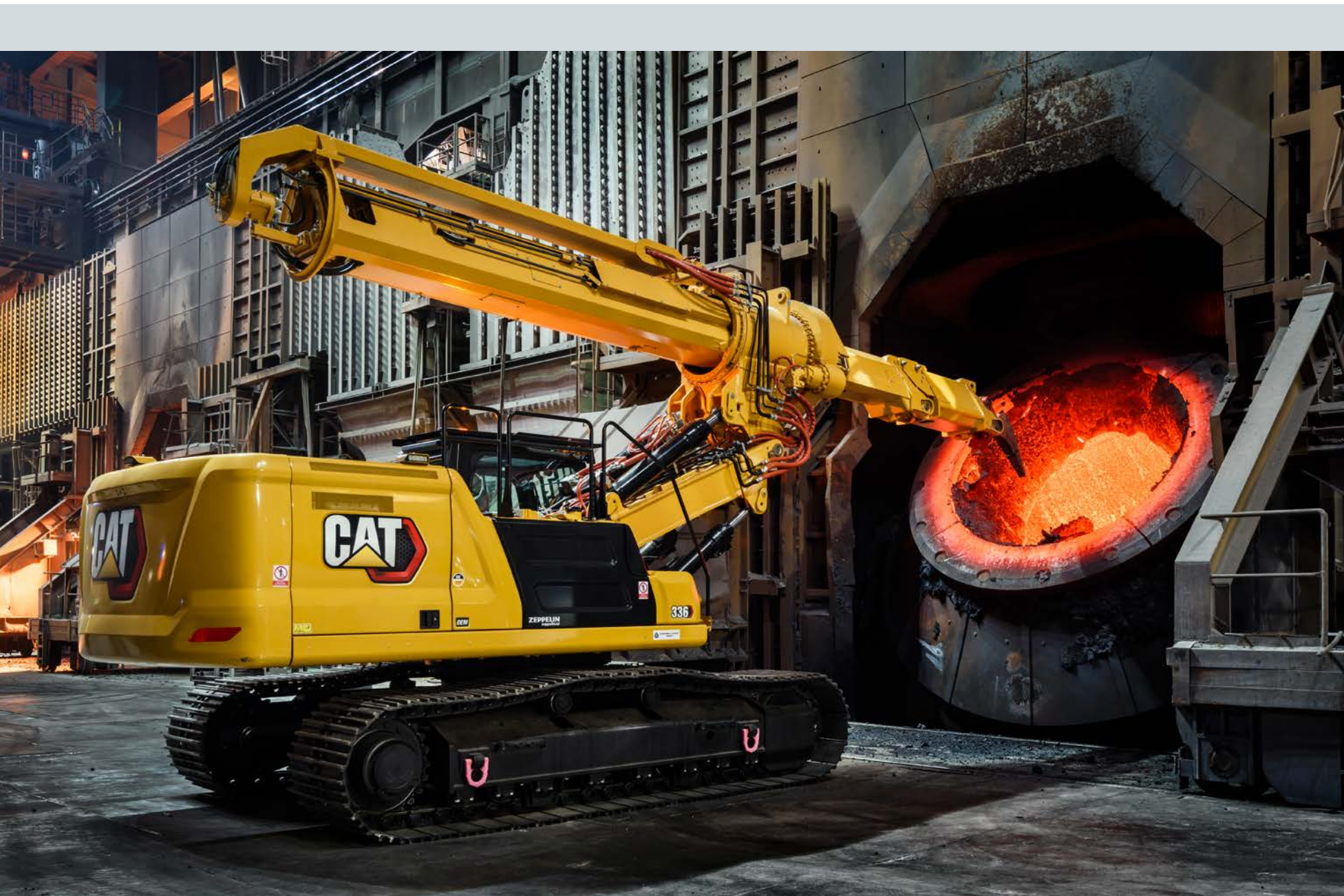
² mit LN-Unterwagen, 600mm Dreistegbodenplatten, 2,27 m³ GD-Löffel, vollem Dieseltank und Fahrer

³ bei maximaler Reichweite (Bodenebene und in Fahrtrichtung), nach ISO 10567



MASCHINEN FÜR DEN EINSATZ IN STAHLWERKEN

Stahlwerke | Hochtemperaturbereiche
Industrielle Schwerstarbeiten



Bagger mit Teleskopauslegern ermöglichen die sichere, präzise und effiziente Reinigung von heißen Pfannen und Konvertern – selbst bei extremen Temperaturen und beengten Platzverhältnissen.

Erhältlich für Cat Kettenbagger 323, 326, 330 und 336

Vorteile von Baggern mit Teleskopauslegern im Stahlwerk

Sicherer Einsatz bei extremen Temperaturen

- Geeignet für Pfannen und Konverter im Hochtemperaturbereich
- Minimierung des Personaleinsatzes im Gefahrenbereich

Optimale Lösung für enge Platzverhältnisse

- Ideal für den Konverterbereich, wo der Einsatzort räumlich begrenzt ist
- Große Reichweite bei kompakter Maschinenaufstellung

Direkter Zugriff auf Pfannen und Konverter

- Teleskopausleger ermöglicht das Einfahren des Werkzeugs in Pfannen und Konverter
- Effektive Entfernung von Schlacke und sonstigen Verunreinigungen

Hohe Flexibilität durch teleskopierbaren und drehbaren Ausleger

- Stufenlos veränderbare Reichweite ohne Umsetzen der Maschine
- Endlos drehbare Innensektion ermöglicht die Anpassung an unterschiedliche Pfannengrößen und Konvertergeometrien

Hohe Wirtschaftlichkeit

- Reduzierter Wartungsaufwand an Pfannen und Konvertern
- Hohe Einsatzbereitschaft der Maschine durch robuste Konstruktion und Auslegung

ANHÄNGERKUPPLUNGEN FÜR RADLADER

Allgemeine Informationen

Die Anhängervorrüstung ist für Cat Radlader der Modelle 906 bis 966 verfügbar. Die zulässigen Stütz- und Anhängelasten hängen dabei jeweils vom Radladermodell, der Maschinenausrüstung und dem vorgesehenen Einsatzbereich ab. Der Anhängerbetrieb ist für eine Vielzahl dieser Radlader auch im öffentlichen Straßenverkehr möglich, da sie als Selbstfahrende Arbeitsmaschinen (SFA) zugelassen werden können. Für eine optimale Lösung erhalten Kunden zudem eine individuelle Beratung durch ihren Zeppelin Verkäufer.



Cat Radlader 906 – 908

- Anhängervorrüstung verfügbar inklusive Halter für Hydraulikanschlüsse und Steckdose des Anhängers
- Optional Stromversorgung und Hydraulikversorgung für Anhänger verfügbar
- Max. mögliche Anhängelast: Auflaufgebremst 3,5 Tonnen

Cat Radlader 910 – 920

- Anhängervorrüstung verfügbar
- Optional Stromversorgung und Hydraulikversorgung für Anhänger verfügbar
- Max. mögliche Anhängelast: Auflaufgebremst 8 Tonnen

Cat Radlader 926 – 938

- Besonderes Highlight von Zeppelin Sonderlösungen – hochklappbare, nachrüstbare Anhängerkupplung:
 - Böschungswinkel am Heck bleibt fast unverändert
 - Innovative Klappfunktion
 - Gasdruckdämpfer reduzieren Kraftaufwand beim Hoch- und Herunterklappen
 - Montage der Anhängerkupplung auf zwei Höhen möglich
- Optionale Strom- und Hydraulikversorgung für Anhänger
- Optional Druckluftbremsanlage verfügbar
- Max. mögliche Anhängelast: auflaufgebremst 8 Tonnen, mit Druckluftbremsanlage 15 Tonnen

Cat Radlader 950 – 966

- Auch für große Radlader individuelle Lösungen für Anhängerbetrieb verfügbar
- Optional Stromversorgung und Hydraulikversorgung für Anhänger verfügbar
- Optional Druckluftbremsanlage verfügbar
- Max. mögliche Anhängelast: Auflaufgebremst 8 Tonnen, Nach Rücksprache mit Zeppelin auch mit Druckluftbremsanlage



KABINENVARIANTEN

KETTENBAGGER



TOPS (Tip-Over Protective Structures) – Schutz beim Umkippen der Maschine
ROPS (Roll-Over Protective Structures) – Schutz beim Überschlagen der Maschine
HCR (Hydraulic Cab Riser) – hydraulisch höhenverstellbare Kabine

Alle Kabinenvarianten sind TOPS zertifiziert und dürfen nur auf ebenem, tragfähigem Untergrund betrieben werden, um ein Überrollen zu vermeiden.



Starre Kabinenerhöhung

Einsatzbereiche

- Verwendung vor allem in Steinbrüchen an Verladepunkten
- Geeignet für stationäre Umschlagstätigkeiten

Konstruktive Merkmale

- Feste, nicht verstellbare Kabinenerhöhung
- Spezielle Aufstiege und zusätzliche Standflächen am Oberwagen erforderlich
- Ausgelegt für dauerhaft erhöhte Arbeitspositionen

Sicherheits- & Zertifizierungsaspekte

- Bei Kabinenerhöhungen unter 500 mm kann weder eine TOPS-Zertifizierung noch die ROPS-Zertifizierung aufrechterhalten werden.
- Daher sind ausschließlich Kabinenerhöhungen ab 500 mm realisierbar



Kippkabine

Modell:
PKN Maschinenabhängig
PRN203649

Kippkabine – Vorteile & Funktionen

- Stufenlos kippbar bis 30°
- Deutlich verbesserte Sicht auf Arbeitsausrüstung und Arbeitsbereich
- Ideal für den Abbrucheinsatz
- Höhere Arbeitssicherheit durch bessere Sicht und reduzierte Blindbereiche
- Ermüdungsärmeres, entspannteres Arbeiten für den Bediener

Konstruktive Merkmale

- Robuste, langlebige Bauweise
- Speziell entwickelt für die hohen Anforderungen im Abbruch
- Mit original Cat Komponenten

Hubkabine

Modell:
PKN Maschinenabhängig
PRN203650



Einsatzbereiche

- Verwendung vor allem bei Umschlagmaschinen in Recyclingbetrieben
- Ebenfalls geeignet für leichten Abbruch
- Ideal für Sortier- und Ladebetrieb

Vorteile hochfahrbarer Kabinen

- Erhöhte Sitzposition für den Fahrer
- Deutlich verbesserte Rundumsicht auf Arbeitsumfeld und Ausrüstung
- Erleichtertes und sichereres Beladen von Containern, LKWs und Schreddern
- Effizientere Kontrolle von Verladetätigkeiten

Hubhöhen

- Große HCR: stufenlos einstellbar bis max. 2.600 mm
- Kleine HCR: stufenlos einstellbar bis max. 2.400 mm

Hydraulik & Funktionsweise

- Zwei HD-Hydraulikzylinder für komfortables, stufenloses Heben und Senken
- Parallelogrammausführung hält die Kabine über den gesamten Hubweg waagrecht
- Abbremsung der Kabinenbewegung nahe Endstellung für mehr Komfort
- Notablassung der Kabine möglich über Hebel in der Kabine oder bodennah am Rahmen
- Mit original Cat Komponenten



Hub-Kippkabine

Modell:
PKN Maschinenabhängig
PRN203651

Kippbare Hubkabine – der Abbruchprofi

- Kombination aus Hubkabine und Kippkabine
- Perfekte Sicht auf Ausrüstung und Arbeitsumgebung
- Ideal für anspruchsvolle Abbrucheinsätze

Funktionen & Bewegungsumfang

- Hubhöhe bis 2.600 mm
- In jeder Position um 30° nach hinten kippbar
- Optimal einstellbare Arbeitsposition in allen Einsatzsituationen

Technische Besonderheiten

- Kippfunktion realisiert durch einen speziell von Zeppelin entwickelten, zertifizierten Zwischenrahmen

UNTERWAGEN KETTENBAGGER

HVG Unterwagen (Hydraulic Variable Gauge)
Hydraulisch verstellbarer Unterwagen

HVG UNTERWAGEN

- Breite im eingefahrenen Zustand: 2.990 mm
- Ausfahrbar um 1.000 mm auf insgesamt 3.990 mm
- Deutlich höhere Standsicherheit durch vergrößerte Aufstandsfläche
- Erhöhte Traglasten über die Seite
- Transportbreite unter 3 Metern im eingefahrenen Zustand (ausgenommen Cat Kettenbagger 352)
- Transport ohne Sondergenehmigungen möglich (ausgenommen Cat Kettenbagger 352)

Ihre Vorteile

- Deutliche Erhöhung der Standsicherheit über die Seite
- Einfacher Transport durch unter 3 m Transportbreite (ausgenommen 352)
- Schnelles Ein- und Ausfahren

Individuelle Lösungen

- Laufwerksverbreiterungen und -verlängerungen nach Kundenwunsch möglich

Verfügbarkeit

- Die Umrüstung auf HVG-Unterwagen ist für alle Cat Hydraulikbagger vom 326 bis zum 352 möglich

Kontergewicht Modelle:
PRN203652 (326 | 330)
PRN203653 (336 | 340)
PRN203654 (352)



KONTERGEWICHTE KETTENBAGGER | RADLADER KETTENLADER

Hydraulisch absetzbare Kontergewichte

Ihre Lösung für steigende Transportanforderungen

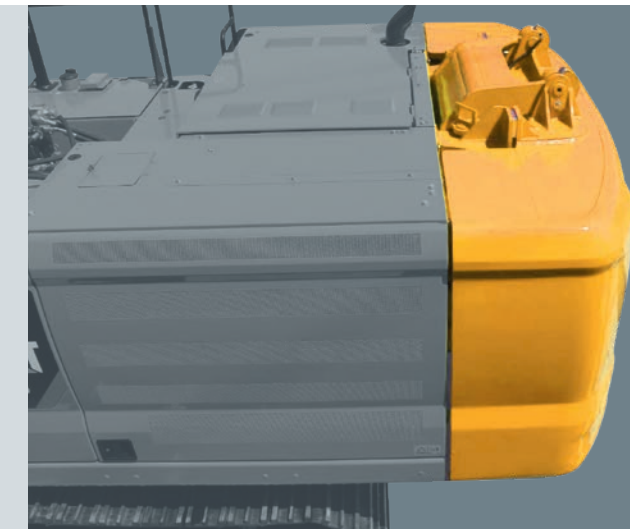
- Reduzierung von Kosten und Aufwand bei häufigen Maschinenverlagerungen
- Besonders vorteilhaft für schwere Maschinen im Baustelleneinsatz
- Ermöglicht den Transport mit Dauergenehmigung statt Einzelgenehmigungen

Ihre Vorteile

- Vermeidung von Sondergenehmigungen durch schnellen Abbau des Kontergewichts
- Deutliche Reduzierung des Transportgewichts
- Sichere und schnelle Bedienung
- Schnelles hydraulisches Absetzen und Wiederaufbauen
- Hohe Standsicherheit im angebauten Zustand

Verfügbarkeit

- Hydraulisch absetzbares Kontergewicht verfügbar für die meisten Cat Hydraulikbagger (nach Rücksprache)



PANZERKABINEN

KETTENBAGGER | KETTENLADER

Kampfmittelbeseitigung | Militärischer Einsatz

Verfügbarkeit

- Umrüstkits verfügbar für folgende Modelle:
 - Kettenbagger: 312 – 390
 - Mobilbagger: M314 – M322

Umrüstkit gemäß DGUV 201-027

- Speziell entwickelter Umrüstkit von Zeppelin
- Erfüllt die Anforderungen der Berufsgenossenschaft DGUV 201-027
- Geeignet für Maschinen in der Kampfmittelbeseitigung

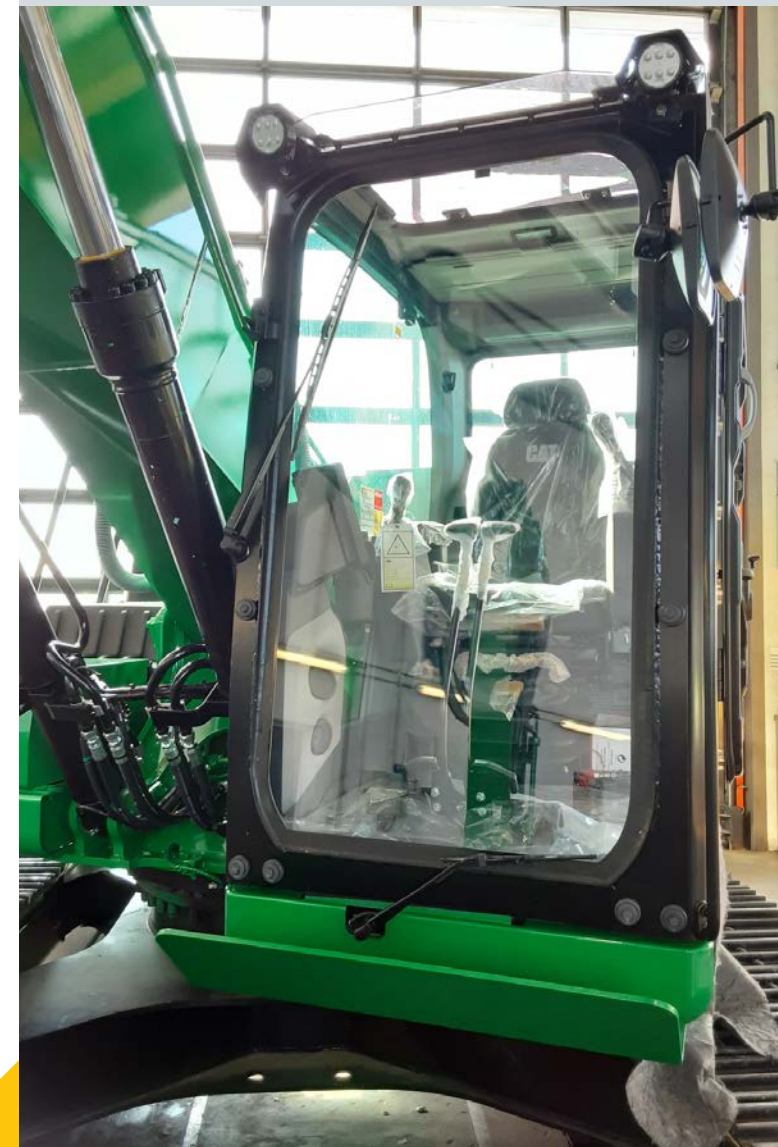
Bestandteile des Umrüstkits

- Panzerscheibe BR6NS
 - In vorgefertigtem Rahmen
 - Montage an bestehenden Befestigungspunkten des Steinschlagschutzgitters
 - Ersetzt die Originalscheibe und Rahmen
 - Beschusstest-geprüft
- Panzerblechteile
 - Schutz des Kabinenbodens
 - Schutz der Kabinenvorderseite
- Vollständige Dokumentation gemäß DGUV 201-027 enthalten

Militärische Schutzlösungen

- Zusätzliche Schutzmaßnahmen für Kabine und Maschine möglich
- Ausführung nach NATO STANAG Level 2 Klassifizierung, sonstige Schutzanforderungen wie STANAG sind auf Anfrage erhältlich
 - STANAG 4569 Level 2a
 - STANAG 4569 Level 2b
 - STANAG 4569 Level RF1a
 - STANAG 4569 Level RB1a and/or RB1b
- Diese Levels betreffen den Beschuss und die Anspren- gung mit Sprengstoff, darüber hinaus können auch Raketen- beschuss und ABC (Atomare, chemische oder biologi- sche) Schutzanforderungen erfüllt werden.
- Die militärische Schutzlösungen sind in der Regel wesentliche Veränderungen und bedürfen eine neue Zertifizierung

PANZERSCHEIBE VOR UND NACH BESCHUSSTEST



MASCHINENSCHUTZ

RADLADER | KETTENLADER



Anfahrsschutz | Anfahrsschutzbügel

Beschreibung

- Schutz vor kostspieligen Schäden durch kleineren Anfahrnfälle
- Reduziert effektiv das Schadensausmaß
- Für die meisten Modelle als schwenkbare Ausführung erhältlich
- Uneingeschränkter Zugang für tägliche Wartungsarbeiten

Ihre Vorteile

- Vorbeugung von Schäden am Heck
- Massive Bauweise
- Keine zusätzliche Zertifizierung erforderlich
- Komplettlösung (Stahlbau, Lackierung, Montage)
- Keine Einschränkungen von Wartungsarbeiten und der Sicht nach hinten

Verfügbarkeit

- Vier verschiedene Komplettkits für Cat Radlader und Cat Kettenlader:
 - 950(M)– 962(M) (schwenkbar)
 - 966(M) – 972(M) (schwenkbar)
 - 980(M)– 982(M) (schwenkbar)
 - 953(K) / 963(K) (Festanbau)
- Das Zusatzgewicht muss für den Umbau vor Ort in der Zeppelin Niederlassung Böblingen sein, da dort Gewinde eingeschnitten werden müssen.



Zylinderschutz

Schutz der Hydraulikzylinder

- Schutz vor Beschädigungen durch herabfallende Gegenstände und Materialsplinter
- Geeignet für Hubzylinder, Stielzylinder und Löffelzylinder
- Robuste, massive Bauweise
- Optionale Anbindung an die Zentralschmieranlage

Verfügbarkeit

- Verfügbar für alle Kettenbagger, Mobilbagger und Umschlagbagger
- Gültig für neue und ältere Generationen



Kettenabstreifer

Schutz im harten Einsatz

- Speziell für den Abbruch- und Schwersteinsatz
- Schutz des Oberwagens vor grobem Schmutz und Beschädigungen
- Massive Bauweise mit fest verschweißter Halterung

Verfügbarkeit

- Für alle 320 - 352 der alten und neuen Generation
- Weitere Modelle auf Anfrage



ONE-WAY HYDRAULIK MIT MEHREREN FUNKTIONEN



SCHAUFELKAMERA



WASSERTANK



WASSERSPRÜHANLAGE

One-Way Hydraulik* mit mehreren Funktionen:

- Systeme wie Movax oder Vosch können in die Maschine durch neue Joystickbelegungen und variable Ansteuerung von AUX1 lastabhängig versorgt werden
- Eine genaue Rücksprache zwischen Vertrieb und Customizing ist wichtig

Schaufelkamera:

- Um die ISO5006 auch bei großvolumigen Schaufeln einzuhalten werden integrierte Schaufelkameras benötigt
- Hierbei ist auch eine KI-Personenerkennung möglich
- Systeme können bei Bedarf und nach Rücksprache auch erweitert werden

Stielkamera:

- Anbau an Stielen und Auslegern, um Sicht auf Anbaugerät zu verbessern
- 10" Monitor sorgt für detaillierte und klare Sicht
- Einfach Montage auf Umschlaggeräten und UHD-Geräten
- Auch Nachrüstung ist möglich

Wassertank:

- Autarkes Arbeiten mit einer Wassersprühanlage oder nötigen Wasseranschluss
- Mit diesem Tank kombinierbar für Wassersprühanlagen
- Einfache Montage auf dem Kontergewicht. Keine Demontage zum Transport nötig

Wassersprühanlage:

- Intelligente Ansteuerung nur bei der eigentlichen Staubeentwicklung beim Greifen oder Schneiden
- Elektrische Pumpe – einfacher Einbau, wartungsfreundlich
- Variable Ansteuerung der Pumpe durch verschiedene Modi

Standheizung:

- Luft oder Wasserheizung für die meisten Maschinen des Cat-Portfolios
- Wasserheizungen zum zusätzlichen Vorheizen des Motors und Kabine

* Bei einer One-Way-Hydraulik wird das Anbaugerät über einen einseitig errichteten Hydraulikölstrom versorgt

ZEPPELIN – IMMER IN IHRER NÄHE!

Mit unseren 35 Niederlassungen in Deutschland sind wir immer in der Nähe Ihres Standortes oder Ihrer Baustelle. Der Zeppelin Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wir liefern 98 % aller Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden.



ZEPPELIN DIGITAL



Zeppelin Baumaschinen GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München
Tel. 089 32000-0 · zeppelin-cat@zeppelin.com
zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien
Tel. 02232 790-0 · info.at@zeppelin.com
zeppelin-cat.at

ZEPPELIN®

