

330 MH

Hydraulikbagger für Materialumschlag



Motorleistung
Betriebsgewicht
Arbeitsbereich

205 kW (275 PS)
32.180 kg – 33.380 kg (ausrüstungsabhängig)
max. Reichweite (Stielbolzen) 11,10 m
max. Höhe (Stielbolzen) 12,40 m

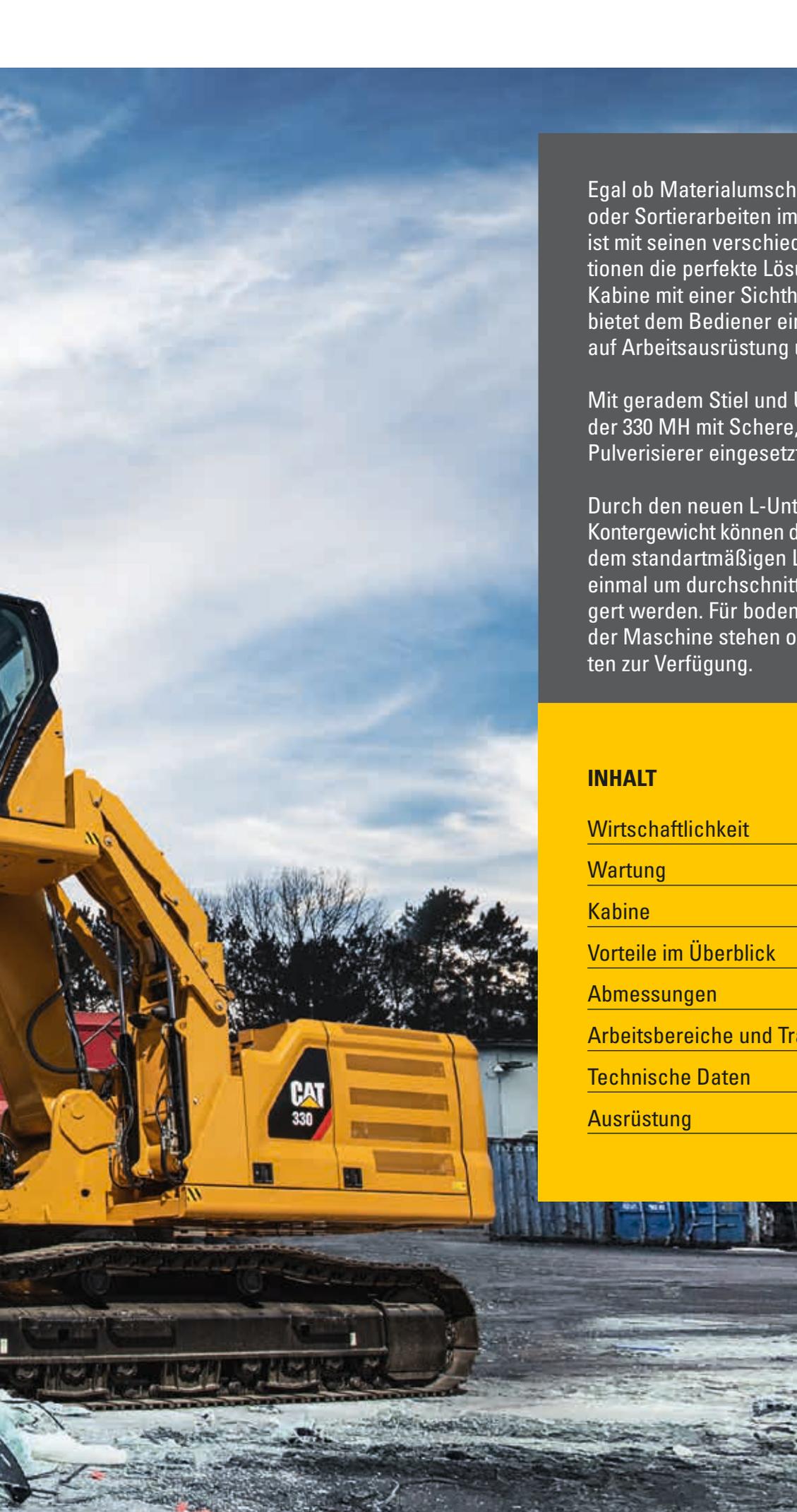
Der Cat® C7.1 Motor erfüllt die US EPA Tier 4 Final, EU Stufe V und Japan 2014 (Tier 4 Final) und Korea Tier 4 Emissionsnormen mit einem System zur Nachbehandlung, das keine Wartung oder Standzeiten erfordert.

zeppelin-cat.de

ZEPPELIN® **CAT®**

MH-UMSCHLAGBAGGER 330 MH





Egal ob Materialumschlag, Schereneinsatz oder Sortierarbeiten im Abbruch, der 330 MH ist mit seinen verschiedenen Ausrüstungsoptionen die perfekte Lösung. Die hochfahrbare Kabine mit einer Sichthöhe von ca. 4.850 mm bietet dem Bediener eine sehr gute Übersicht auf Arbeitsausrüstung und Arbeitsumgebung.

Mit geradem Stiel und Umlenker (ULM) kann der 330 MH mit Schere, Sortiergreifer oder Pulverisierer eingesetzt werden.

Durch den neuen L-Unterrahmen mit 7,7 Tonnen Kontergewicht können die Traglasten gegenüber dem standartmäßigen LN-Unterrahmen noch einmal um durchschnittlich bis zu 5 % gesteigert werden. Für bodenschonendes Umsetzen der Maschine stehen optional Flachbodenplatten zur Verfügung.

INHALT

Wirtschaftlichkeit	4
Wartung	5
Kabine	6
Vorteile im Überblick	7
Abmessungen	8
Arbeitsbereiche und Traglasten	ab 9
Technische Daten	12
Ausrüstung	13

TOP LEISTUNGEN BEI HÖCHSTER WIRTSCHAFTLICHKEIT

Der CAT 330 MH legt die Messlatte für Leistungsfähigkeit und Kraftstoffeffizienz in dieser Größenklasse noch höher. Mit dem größten Umfang an Standardausstattung der Branche, einer neuen, auf Komfort und Produktivität ausgerichteten Fahrerkabine sowie niedrigeren Kraftstoff- und Wartungskosten setzt der 330 MH neue Maßstäbe in Sachen Produktivität, Komfort und Kosten pro Stunde.

UM BIS ZU 20 % HÖHERE KRAFTSTOFF-EFFIZIENZ

Mit seinen größeren Hydraulikpumpen und einem neuen Elektro-Hydrauliksystem leistet der Cat 330 MH mehr Arbeit pro Kraftstoffeinheit.

MEHR HUBKRAFT UND SCHWENK-DREHMOMENT

Aufgrund des größeren Gegengewichts können Sie bis zu neun Prozent mehr heben als mit dem 330F MH Bagger. Mit mehr Schwenkdruck, einem größeren Schwenkantrieb und einem größeren Schwenklager bringt der 330 MH fünf Prozent mehr Schwenk-Drehmoment als der 330F MH.

CAT-LINK-TECHNOLOGIE

Mit der CAT LINK Telematik können Sie Ihre Baustellen weniger komplex gestalten – indem sie die von Ihren Maschinen, Materialien und Menschen generierten Daten erfasst und sie Ihnen in individuell anpassbaren Formaten anbietet.

PRODUCT LINK™

Product Link™ erfasst automatisch und exakt Daten aus Ihren Geräten und Anlagen – jeden Typs und jeder Marke. Informationen wie Standort, Stunden, Kraftstoffnutzung, Produktivität, Leerlaufzeit, Wartungshinweise, Diagnosecodes und Zustand der Maschine können alle online via Web- und mobilen Apps angesehen werden.



VISIONLINK®

Zugriff auf Informationen jederzeit und überall mit VisionLink®. Diese Informationen dienen Ihnen dann zu fundierten Entscheidungen zur Produktivitätssteigerung, Kostensenkung, Vereinfachung der Wartung sowie der Verbesserung des Schutzes und der Sicherheit auf Ihrer Baustelle. Mit den Ihnen zur Verfügung stehenden unterschiedlichen Abonnement-Levels kann Ihr Cat-Händler bei der exakten Konfiguration helfen, was Sie brauchen, um sich mit Ihrer Baggerflotte zu verbinden und Ihr Geschäft zu verwalten – ohne für Extras, die Sie gar nicht wollen, zahlen zu müssen. Abos stehen entweder mit Mobilfunk- oder Satellit-Berichten (oder beiden) zur Verfügung.

Caterpillar vollzieht die Einführung seiner Produkte und Services in jeder seiner Regionen zu unterschiedlichen Intervallen. Bitte wenden Sie sich an einen Cat-Händler in Ihrer Nähe und überprüfen die Verfügbarkeit der Technologie und die technischen Daten.

2D E-FENCE TECHNOLOGIE (optional)

Die optionale 2D E-Fence-Funktion stoppt die Bewegung des Baggers automatisch mithilfe der Grenzen, die Sie über den Monitor für den gesamten Arbeitsbereich eingestellt haben – nach oben, unten, seitlich und nach vorne. (Nicht verfügbar für VAH.)



E-Fence Schwenken



E-Fence Vorne



E-Fence Kabinenschutz



E-Fence Höhenbegrenzung



E-Fence Tiefenbegrenzung

BETRIEBSZEITEN ERHÖHEN UND KOSTEN REDUZIEREN



Weniger Wartungsteile in Kombination mit erweiterten und besser synchronisierten Wartungsintervallen erhöhen die Betriebszeiten und reduzieren Kosten. Die zusammengefassten Filterpositionen erleichtern die Wartung. Hydraulik-, Luft- und Kraftstofftank-Filter haben ein größeres Fassungsvermögen und halten länger. Der Zugriff auf das elektronische Bedienungs- und Wartungshandbuch erfolgt ganz einfach über den Monitor in der Kabine.

DIE WICHTIGSTEN EINSPARUNGEN BEI DEN WARTUNGSKOSTEN

- Die neuen Kraftstofffilter und Cat-Luftfilter bieten im Vergleich zu früheren Filtern ein doppelt so langes Service-Intervall.
- Die Nutzungsdauer des neuen Hydraulikfilters mit höherem Schutzspeichervermögen ist 50 % länger als bei vorherigen Filtern.
- Bei dem neuen elektrohydraulischen System sind kein Vorfilter und keine Schläuche mehr nötig.
- Die neuen, hochleistungsfähigen elektrischen Ventilatoren laufen nur bei Bedarf und kehren automatisch die Drehrichtung um, um die Kühler frei von Schmutz zu halten. Wählen Sie zwischen manuellen und automatischen Umkehrlüfter-Einstellungen.



DIE NEUE KABINE MACHT DIE ARBEIT LEICHTER

DER NEUE SITZ UND DIE KONSOLE VERRINGERN ERMÜDUNG

Der Komfort und die sehr gute Ergonomie halten den Baggerführer die ganze Schicht über aufmerksam und produktiv. Das standardmäßige Kabinen-Deluxe-Paket beinhaltet einen beheizten und luftgefederten Sitz, der durch den Baggerfahrer individuell eingestellt werden kann. Leichter Ein- und Ausstieg mittels der umklappbaren linken Konsole.

DIE NEUE KABINE MIT RUNDUMSICHT

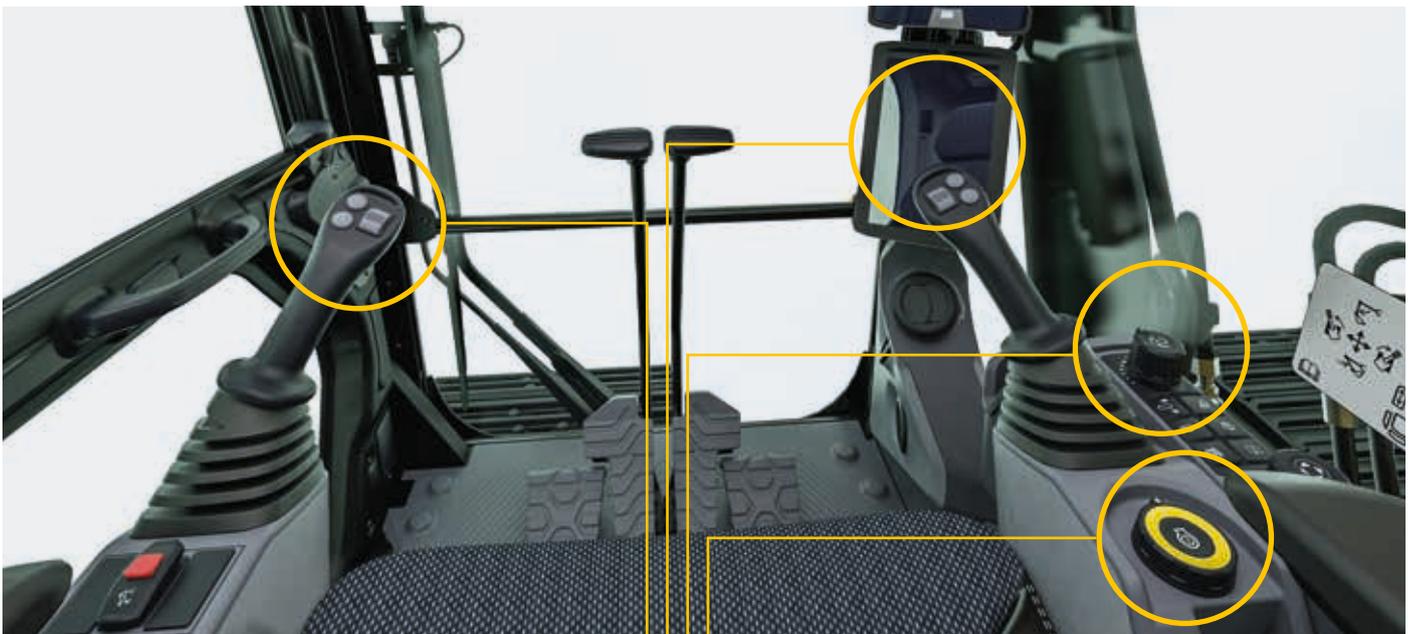
Die neue Kabine ist schallgedämmt und abgedichtet. Die großen Fenster und das untere Front-, Rechts- und Rückprofil der Maschine bieten eine ausgezeichnete Sicht auf den Arbeitsbereich, ohne dass man sich hierfür permanent nach vorne

beugen muss. Mit der serienmäßigen Rückfahrkamera und der Kamera rechts haben die Fahrer ihre Umgebung jederzeit im Blick.

EINFACHER ZUGRIFF, KONNEKTIVITÄT UND SPEICHERUNG

Mehrere eingebaute Komfortfunktionen machen die Arbeit für den Fahrer bequemer:

- Radio mit Bluetooth®-Unterstützung
- USB-Ports zum Aufladen und für Mobiltelefonverbindung
- 12-Volt-Steckdosen (DC) und AUX-Anschluss
- Stauraummöglichkeiten im hinteren Bereich, in Fächern unter dem Dach und in der Konsole
- Becher- und Flaschenhalter



EINSTELLBARE JOYSTICKS

Die Joystick-Funktion kann über den Monitor angepasst werden. Joystick-Muster und -Reaktion können auf die Vorlieben des Baggerführers eingestellt werden. Alle Einstellungen werden zusammen mit der Baggerführer-ID gespeichert und nach Anmeldung wiederhergestellt.

TOUCHSCREEN-MONITOR

Die meisten Maschineneinstellungen können über den hochauflösenden 10-Zoll/254 mm-Touchscreen-Monitor vorgenommen werden. Dieser bietet 42 Sprachen und kann einfach und ohne Körperdrehung vom Sitz aus eingesehen werden.

STARTKNOPF OHNE SCHLÜSSEL

Der 330 MH startet per Drucktaster ohne Schlüssel. Das führt zu einer verbesserten Sicherheit, da die Baggerführer-ID-Codes verwendet werden, um den Zugriff auf die Maschinen einzugrenzen und nachzuverfolgen. Die Codes können manuell, über den optional erhältlichen Bluetooth-Schlüsselanhänger oder die Smartphone-App eingegeben werden.

NEUER SMART-MODUS

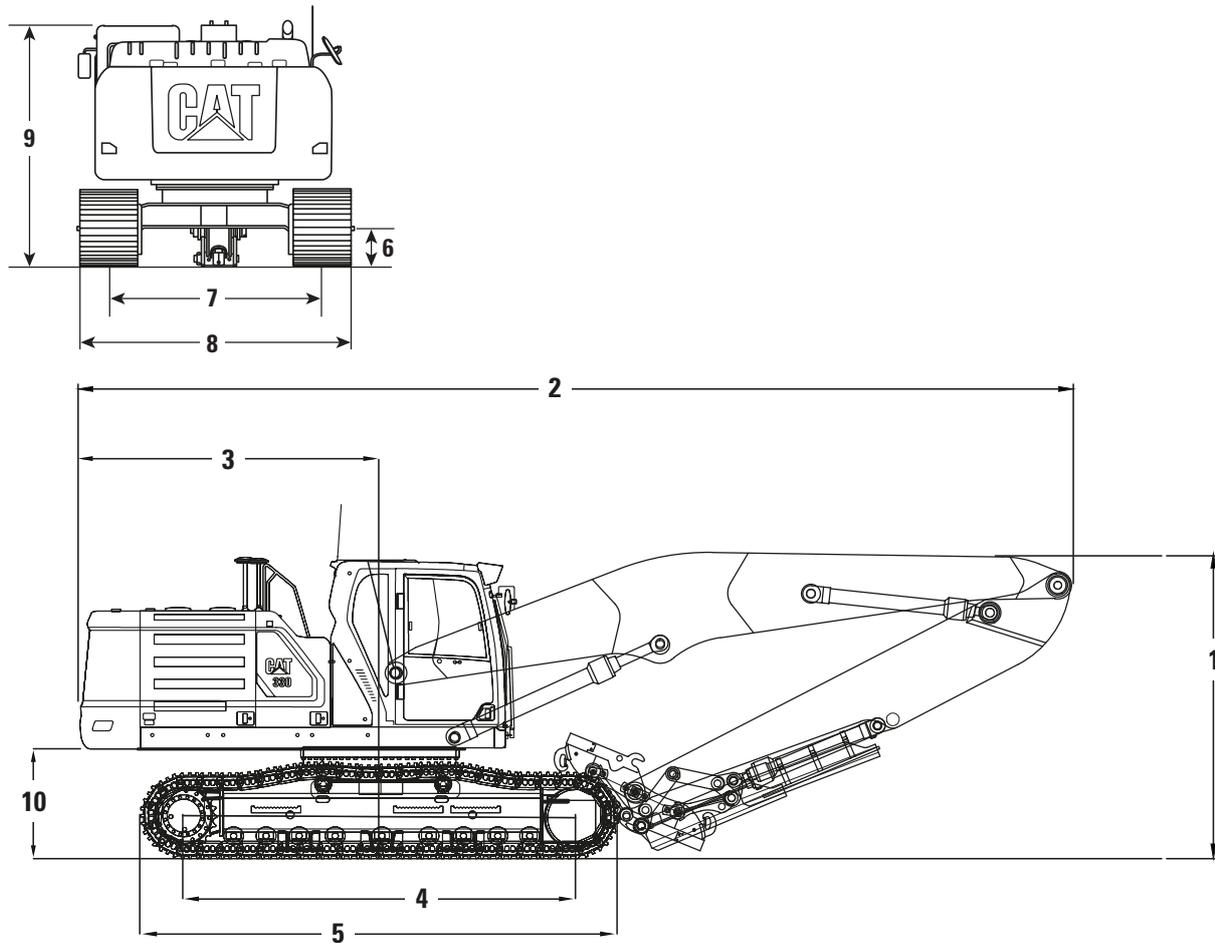
Der neue Smart-Modus (einer von drei Leistungsmodi) passt die Leistung von Motor und Hydraulik automatisch an, sodass die beste Kraftstoffeffizienz erreicht wird. Der Fahrer kann mit Hilfe der Fahrererkennung seine bevorzugte Power-Modus-Präferenz einstellen und speichern. Der Besitzer kann den Modus festlegen, den die Fahrer verwenden sollen, um den Kraftstoffverbrauch besser steuern zu können.

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK



ABMESSUNGEN

Cat 330 MH – Umschlagbagger mit MH-Ausleger



Variante	ULM 111
Auslegerlänge	6.800 mm
Stiellänge	4.800 mm
1 Transporthöhe	3.000 mm
– Transporthöhe ohne Stiel	3.100 mm
2 Transportlänge	10.300 mm
– Transportlänge ohne Stiel	10.150 mm
3 Heckschwenkradius	3.130 mm
4 Tragende Kettenlänge Unterwagen	3.990 mm
5 Kettenlänge Unterwagen	4.860 mm
6 Bodenfreiheit**	490 mm
7 Spurweite	
– Spurweite L-Unterwagen	2.590 mm
– Spurweite LN-Unterwagen	2.390 mm
8 Transportbreite	
– Transportbreite L-Unterwagen	3.190 mm
– Transportbreite LN-Unterwagen	2.990 mm
9 Höhe über Fahrerkabine*	3.060 mm
– Höhe über Fahrerkabine* angehoben	5.360 mm
10 Lichte Höhe bis Kontergewicht**	1.120 mm
Kabinenhubhöhe***	3.650 mm
Sichthöhe ca.	4.850 mm

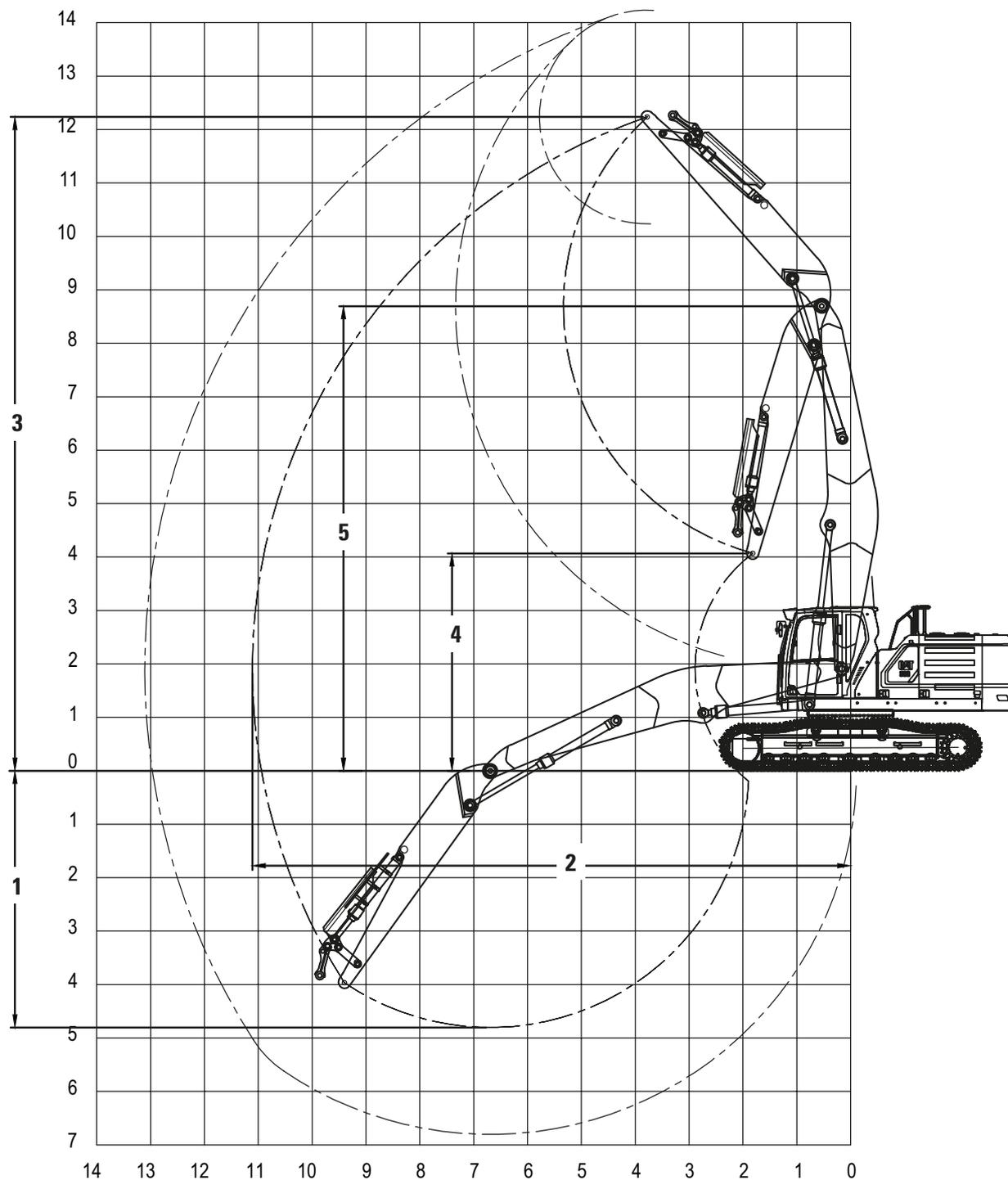
* Einschließlich Bodenplattensteghöhe

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.

** Ohne Bodenplattensteghöhe ***Kabinenboden

ARBEITSBEREICH

CAT 330 MH mit ULM 111



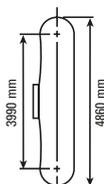
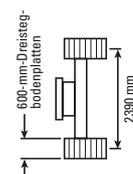
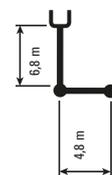
1 Maximale Tiefe	4.800 mm
2 Maximale Reichweite	11.100 mm
3 Maximale Höhe	12.240 mm
4 Mindestladehöhe	4.070 mm
5 Auslegerbolzenhöhe	8.690 mm

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.

TRAGLASTEN

CAT 330 MH mit ULM 111 und LN-Unterwagen

	3.000 mm		4.000 mm		5.000 mm		6.000 mm		7.000 mm		8.000 mm		9.000 mm		10.000 mm		11.000 mm				
	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	
12.000 mm			*7.500																	*7.500	4.360
11.000 mm					*8.000		*6.400													*6.300	6.240
10.000 mm							*8.100		*6.600	6.400										*5.700	7.490
9.000 mm							*8.700	8.400	*8.000	6.500	5.100									*5.400	8.490
8.000 mm							*8.700	8.400	*8.100	6.500	5.100	*5.700	4.100							*5.300	9.250
7.000 mm							*8.900	8.300	*8.300	6.400	5.100	*7.700	4.100							*5.200	9.820
6.000 mm							*9.300	8.100	*8.500	6.300	5.000	*7.900	4.100	5.600	3.400					*5.200	10.290
5.000 mm							*9.900	7.900	*8.900	6.100	4.900	8.000	4.000	5.500	3.300					5.000	10.660
4.000 mm			*19.300	*13.100	*12.300	10.100	*10.600	7.600	*9.300	5.900	4.800	7.900	3.900	5.500	3.300					4.800	10.910
3.000 mm			*23.100	14.400	*13.400	9.500	*11.300	7.200	*9.500	5.700	4.600	7.700	3.800	5.400	3.200					4.600	11.050
2.000 mm			*4.700	12.400	*14.300	9.000	*11.800	6.900	*18.400	12.400	9.000	7.500	3.700	5.300	2.700					4.500	11.110
1.000 mm			*3.400	*9.400	*14.800	8.500	11.500	6.600	*9.400	9.000	5.300	7.300	3.600	5.200	3.100					4.500	11.070
0 mm			*3.800	*7.600	*14.800	8.200	11.200	6.300	*3.800	8.800	5.100	4.200	3.500	5.200	3.000					4.600	10.960
-1.000 mm			*4.600	*7.500	*13.800	8.000	11.000	6.200	*4.600	8.000	5.000	4.100	3.500	5.100	3.000					4.700	10.740
-2.000 mm			*5.400	*7.900	*13.000	7.900	10.900	6.100	*5.400	8.600	4.900	4.100	3.400	5.100	3.000					4.900	10.400
-3.000 mm			*6.300	*8.500	*11.900	7.800	*10.100	6.000	*6.300	8.600	4.900	4.000	3.400							*5.000	9.990
-4.000 mm					*10.000	7.900	*8.700	6.100		*7.400	4.900	*6.200	4.100	*4.900	3.500					*4.500	9.400



Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.
Alle Angaben in kg und eingeschalteter Schwerlast-Hubfunktion.

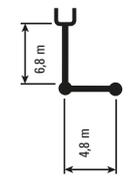
* Die Last wird nicht durch die Kippplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kippplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, eben tragendem Grund stehende Maschine. Die Verwendung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigen. Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

TRAGLASTEN

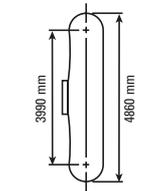
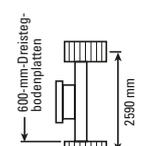
CAT 330 MH mit ULM 111 und L-Unterwagen

	3.000 mm		4.000 mm		5.000 mm		6.000 mm		7.000 mm		8.000 mm		9.000 mm		10.000 mm		11.000 mm		 mm		
	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm													
12.000 mm	kg		*7.500																	*7.500	4.360
11.000 mm	kg				*8.000		*6.400													*6.300	6.240
10.000 mm	kg						*8.100		*6.600											*5.700	7.490
9.000 mm	kg						*8.700		*8.000		*6.300									*5.400	8.490
8.000 mm	kg						*8.700		*8.100		*7.500		*6.000							*5.300	9.250
7.000 mm	kg						*8.900		*8.300		*7.500		*6.000							*5.200	9.820
6.000 mm	kg						*9.300		*8.500		*7.400		*5.900							*5.200	10.290
5.000 mm	kg						*9.900		*8.900		*7.200		*4.800							*5.300	10.660
4.000 mm	kg						*10.600		*9.300		*7.000		*4.700							5.200	3.400
3.000 mm	kg						*11.300		*9.700		*5.500		*3.900							5.000	3.300
2.000 mm	kg						*11.800		*10.000		*5.300		*3.800							5.000	3.200
1.000 mm	kg						*12.200		*9.700		*5.200		*3.700							4.900	3.200
0 mm	kg						*12.200		*9.500		*5.100		*3.700							5.000	3.200
-1.000 mm	kg						*11.900		9.000		5.000		4.200							5.100	3.300
-2.000 mm	kg						*11.200		9.300		4.900		4.200							*5.300	3.500
-3.000 mm	kg						*10.100		*8.600		*4.900		4.200							*5.000	3.700
-4.000 mm	kg						*8.700		*7.400		*4.900		4.200							*4.500	4.000

Traglast über Längsrichtung



Traglast 360° schwenkbar



Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.
Alle Angaben in kg und eingeschalteter Schwerlast-Hubfunktion.

* Die Last wird nicht durch die Kippplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kippplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, eben tragendem Grund stehende Maschine. Die Verwendung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigen. Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

TECHNISCHE DATEN

CAT 330 MH – Hydraulikbagger für Materialumschlag

MOTOR

Motormodell	Cat C7.1	
Bruttoleistung – ISO 14396/SAE J1995	205 kW	275 PS
Nettoleistung – ISO 9249	204 kW	273 PS
Nettoleistung – SAE J1349	203 kW	272 PS
Motordrehzahl		
Betrieb	1.750 U/min	
Fahrbetrieb	1.750 U/min	
Bohrung	105 mm	
Hub	135 mm	
Hubraum	7,01 l	

HYDRAULIKSYSTEM

Hauptsystem – Maximalfluss	560 l/min (280 x 2)	
Maximaldruck – Ausrüstung – Normal	350 bar	
Maximaldruck – Ausrüstung – Schwerlasthubfunktion	380 bar	
Maximaldruck – Fahrbetrieb	350 bar	
Maximaldruck – Schwenkbetrieb	320 bar	

MASCHINENGEWICHT

Betriebsgewicht – ULM 111 und LN-Unterwagen	32.057 kg
Langes schmales Fahrwerk, MH-Ausleger, 4,8 m geradem Stiel mit Umlenker, Abbruch-/Sortiergreifer G315B, 600 mm Dreistegbodenplatten und 6.700 kg Kontergewicht.	
Betriebsgewicht – ULM 111 und L-Unterwagen	33.257 kg
Langes Fahrwerk, MH-Ausleger, 4,8 m geradem Stiel mit Umlenker, Abbruch-/Sortiergreifer G315B, 600 mm Dreistegbodenplatten und 7.700 kg Kontergewicht.	

SERVICE-NACHFÜLLMENGEN

Kraftstofftank	474 l
Kühlsystem	25 l
Motoröl	25 l
Schwenkantrieb	10 l
Fahrtrieb (jeweils)	5,5 l
Hydrauliksystem (inkl. Tank)	310 l
Hydrauliktank	147 l
DEF-Tank	41 l

KLIMAAANLAGE

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas-kältemittel R134A ("Global Warming"-Potenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,9 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1.287 t entspricht.



AUSRÜSTUNG

CAT 330 MH – Hydraulikbagger für Materialumschlag

KABINE

Hochfahrbare Deluxe-Kabine
Schallisolierte Überdruckkabine
Justierbarer, luftgefederter Sitz mit Sitzheizung
Hochauflösender 254 mm (10") LCD-Touchscreen Monitor

CAT CONNECT-TECHNOLOGIE

Cat Product Link
E-Fence (**optional, nicht verfügbar für VAH**)

MOTOR

Drei wählbare Leistungsmodi
Taste für untere Leerlaufdrehzahl mit automatischer Motordrehzahlregelung
Automatische Leerlaufabschaltung
52° C (125° F) Kühlfähigkeit bei hoher Außentemperatur mit Leistungsdrose-
selung
Doppелеlementluftfilter mit integriertem Zyklon-Vorabscheider
Elektrischer Umkehrlüfter
Biodiesel geeignet bis B20

HYDRAULIKSYSTEM

Regenerationsschaltung für Ausleger und Stiel
Automatische Hydraulikvorwärmung
Automatisches Fahren mit zwei Geschwindigkeiten
Driftreduzierventile für Ausleger und Stiel
Rohrbruchsicherheitsventile für Ausleger- und Stielzylinder
Hammerrücklaufschtaltung
Advanced Tool Control (zwei Pumpen, Ein-/Zwei-Wege-Hochdruckdurchfluss)
Mitteldruckkreislauf

AUSLEGER- UND STIELVARIANTEN

ULM 111 6,8 m MH-Ausleger
4,8 m Stiel gerade mit Umlenker

FAHRGESTELL UND UNTERWAGEN

600 mm Dreistegbodenplatten
Befestigungspunkte am Grundrahmen
LN-Unterbau mit 600 mm Dreistegbodenplatten und 6.700 kg Kon-
tergewicht
L-Unterbau mit 600 mm Dreistegbodenplatten und 7.700 kg Kontergewicht
(**optional**)
Flachbodenplatten (**optional**)

ELEKTRIK

Zwei wartungsfreie 1.000-CCA-Batterien
Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Zeitverzögerung
LED-Beleuchtung (Ausleger links und rechts, 2 x Kabinendach, 1 x Trägergerät)

SERVICE UND WARTUNG

Ölprobenzapfventil für planmäßige Flüssigkeitsdiagnosen (S-O-SSM)
Ölmesstäbe auf Boden- und Plattformebene
Elektrische Betankungspumpe mit Abschaltautomatik

SCHUTZ UND SICHERHEIT

Rückfahrkamera
Kamera für die rechte Seite
SmartBoom
Bodennahe Motorstoppschalter
Handlauf rechts und Haltegriff
Signal-/Warnhupe

ZEPPELIN – IMMER IN IHRER NÄHE!

Mehr Informationen unter zeppelin-cat.de | zeppelin-cat.at

ZEPPELIN IN IHRER NÄHE

Mit unseren rund 40 Niederlassungen in Deutschland und Österreich 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 SHOP
KONFIGURATOR
BAGGERBÖRSE
KUNDENPORTAL



Günstige Finanzierungen
für alle unsere Maschinen
über unseren
Partner Cat Financial.
**Schnell. Einfach. Flexibel.
Individuell.**

© Zeppelin Baumaschinen GmbH 2023. Alle Rechte vorbehalten. Zeppelin, Cat, Caterpillar, jeweilige Logos und „Caterpillar Gelb“ sowie die in dieser Publikation verwendeten Unternehmens- und Produktbezeichnungen sind Marken von Zeppelin oder der Caterpillar Inc. und dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung benutzt werden. Fotos können Ausrüstungen zeigen, die nicht zum Lieferumfang gehören. Irrtum und Änderungen vorbehalten.

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®

