

Hydraulikbagger

349E L



Motor

Motortyp
Nettoleistung – ISO 14396

Cat® C13 ACERT™
317 kW (431 PS)

Antrieb

Max. Fahrgeschwindigkeit
Maximale Zugkraft

4,7 km/h
335 kN

Gewicht

Gewicht, min.
Gewicht, max.

47.700 kg
53.300 kg

Einführung

Die Hydraulikbagger der Reihe 300 sind seit ihrer Einführung in den 1990er Jahren in der Branche zum Maßstab bei Einsätzen im allgemeinen und Industriebau sowie im Steinbruch geworden. Diese Entwicklung werden die völlig neue Baureihe E und der 349E fortsetzen.

Der 349E erfüllt die geltenden Emissionsvorschriften der Europäischen Union. Außerdem werden Besitzer und Fahrer die verschiedenen neuen Funktionen und Einrichtungen zu schätzen wissen, die der Kraftstoffeinsparung und dem Komfort dienen.

Mehr Produktivität und Komfort, geringerer Kraftstoffverbrauch und Schadstoffausstoß sowie größere Wartungsfreundlichkeit – all das bieten der völlig neue 349E und die Hydraulikbagger der Baureihe E.



Inhalt

| | |
|--|----|
| Hydraulik | 3 |
| Fahrerkabine | 4 |
| Motor | 5 |
| Konstruktionselemente und Unterwagen | 6 |
| Ausleger und Stiele | 7 |
| Arbeitsgeräte | 8 |
| Integrierte Technologien | 10 |
| Wartungsfreundlichkeit | 11 |
| Sicherheit | 12 |
| Rundum-Kundenservice | 13 |
| Nachhaltigkeit | 14 |
| Hydraulikbagger 349E L | |
| Technische Daten | 15 |
| 349E L Standardausrüstung | 34 |
| 349E L Sonderausrüstung | 35 |

Hydraulik

Kraft, die mehr Aushub, Fels und Schutt schnell und präzise bewegt

Hydraulikleistung

Die Hydraulikleistung ist die für die Arbeit mit Arbeitsgeräten tatsächlich verfügbare Maschinenleistung. Sie geht über die Motorleistung allein deutlich hinaus und stellt eine der Hauptstärken von Cat®-Maschinen dar, durch die sie sich von anderen Fabrikaten abheben.

Hauptsteuerventil und Zusatzfunktionsventile

Beim 349E kommt ein Hochdrucksystem zum Einsatz, um auch schwerste Arbeiten schnell zu erledigen. Durch das neu gestaltete Hauptsteuerventil des 349E in Parallelanordnung können zusätzliche Hydraulikleitungen und Ventilkonfigurationen vereinfacht und die Zuverlässigkeit erhöht werden.

Rücklauffilter

Der Rücklauffilter ist gekapselt und weist innen eine Filterpatrone auf. Die Cat-Patrone unterscheidet sich von den Produkten vieler Wettbewerber durch einen Griff, mit dem sie ohne Verschütten oder Verunreinigung des Öls ausgebaut und gewechselt werden kann. Ein am Filter angebrachter Sensor macht den Fahrer aufmerksam, wenn der Filter voll ist oder ein bestimmter Druckpegel überschritten wird.

Schwenkvorrangkreis

Der Schwenkvorrangkreis des 349E arbeitet mit einem neuen, vom verbesserten elektronischen Steuergerät der Maschine angesteuerten Elektroventil. Im Vergleich zu einem hydraulischen Ventil ermöglicht ein Elektroventil eine bessere Feinsteuerung, was beim Laden von Material wichtig ist.

SmartBoom™

SmartBoom verringert die Übertragung von Stößen und Vibrationen auf die Maschine und macht das Arbeiten für den Fahrer angenehmer. Bei bestimmten Einsätzen, wie Steinschürfen und Hammerarbeiten, werden die Vorteile besonders deutlich.

Beim Steinschürfen vereinfacht SmartBoom die Arbeit, weil der Fahrer sich auf die Stiel- und Löffelbewegungen konzentrieren kann, während der Ausleger ohne Einsatz der Hydraulikpumpe frei der Bodenkontur folgt. Bei Hammerarbeiten folgt die Arbeitsausrüstung beim Eindringen in das Brechgut automatisch dem Hammer. Leerschläge oder übermäßiger Druck auf den Hammer werden vermieden, sodass sich die Lebensdauer des Hammers und der Maschine verlängert. Ähnliche Vorteile ergeben sich beim Arbeiten mit Verdichterplatten.

Elektrisches Regenerierungsventil im Auslegerkreis

Ein neues elektrisches Regenerierungsventil im Auslegerkreis minimiert den Pumpenförderstrom beim Absenken des Auslegers, wodurch weniger Kraftstoff verbraucht wird. Es ist für jede vom Fahrer genutzte Drehzahleinstellung optimiert, was wiederum die Steuerungsfähigkeit verbessert und die Haltbarkeit der Bauteile erhöht.

Energieverwertung im Stielkreis

Der 349E regeneriert beim Einfahren des Stiels den Ölstrom von der Stangenseite des Stielzylinders zur Bodenseite des Stielzylinders und spart dadurch Energie und Kosten.



Fahrerkabine

Komfort und Zweckmäßigkeit für den Erhalt der Leistungsfähigkeit



Sitze

Der serienmäßige luftgefederte, beheizbare Sitz ist optional mit Luftkühlung erhältlich (1). Alle Sitze haben eine verstellbare Rückenlehne, obere und untere Gleitverstellungen sowie Höhen- und Neigungseinstellmöglichkeiten und gewährleisten dadurch Komfort und Produktivität des Fahrers.

Bedienelemente

Die Joystick-Konsolen rechts und links (1) lassen sich je nach persönlichen Vorlieben einstellen, was den Fahrerkomfort erhöht und die Produktivität über den Tag verbessert.

Durch Betätigen der Leerlauf-taste wird die Motordrehzahl verringert, um Kraftstoff zu sparen. Bei erneutem Drücken oder bei Betätigung des Joysticks kehrt die Maschine zum normalen Betriebsniveau zurück.

Die Schwerlast-Hubfunktion erhöht den Systemdruck der Maschine, um die Tragfähigkeit zu verbessern – in bestimmten Situationen ein beachtlicher Vorteil. Außerdem verringert die Schwerlast-Hubfunktion die Motordrehzahl und den Pumpenförderstrom, um die Steuerbarkeit zu verbessern.

Display

Der 349E ist mit einem neuen 7"-Flüssigkristalldisplay (2) ausgestattet, das um 40 % größer ist als das des Vorgängertyps und dessen höhere Auflösung für bessere Lesbarkeit sorgt. Eine verbesserte Tastatur und ein größerer Funktionsumfang sind ebenso kennzeichnend wie die Möglichkeit, für die Anzeige der Informationen unter 42 Sprachen zu wählen, was bei den heutigen Belegschaften unterschiedlicher Herkunft hilfreich ist.

Mit einer neuen "Motorabschaltung" können Besitzer und Fahrer über das Display die Leerlaufzeit vor dem Abstellen des Motors festlegen, wodurch sich erhebliche Kraftstoffeinsparungen erzielen lassen.

Außerdem dient das Display zur Anzeige der Bilder der optionalen Rückfahrkamera. Dabei können zwei verschiedene Kamerabilder auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Stromversorgung

Zwei 12-Volt-Anschlüsse zum Aufladen von Mobiltelefonen, MP3-Playern und anderen elektronischen Geräten befinden sich neben den Hauptablagebereichen.

Lagerung

Ablagen befinden sich in den vorderen, hinteren und seitlichen Konsolen. Für MP3-Player und Mobiltelefone gibt es einen neuen Platz neben dem Zusatzstromanschluss. In den Getränkehalter passen große Becher mit Henkel, und in einer neuen Ablage hinter dem Sitz finden eine große Verpflegungsbox oder ein Werkzeugkasten Platz.

Klimaautomatik

Die Klimaanlage weist fünf Luftaustrittsöffnungen zur Belüftung mit Filterung auf und macht so das Arbeiten bei Hitze und Kälte wesentlich angenehmer.





1



Motor

Weniger Emissionen, wirtschaftliche und zuverlässige Leistung

Cat®-Motor C13 ACERT™

Der Cat®-Motor C13 ACERT bietet Leistung und Effizienz bei gleichzeitiger Einhaltung der Emissionsgrenzwerte der EU-Stufe IIIB. ACERT – eine Kombination von Elektronik, Kraftstoffsystemen, Ansaugluftmanagementsystemen und Komponenten der Abgasnachbehandlung – ist entscheidend dafür, dass die Kundenerwartungen an Produktivität, Kraftstoffnutzung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit erfüllt werden.

Lösung für Emissionen

Das Cat-NO_x-Reduziersystem entnimmt dem Abgas einen Teilstrom, kühlt ihn ab und führt ihn in den Verbrennungsraum zurück, wo er die Temperaturen absenkt und dadurch die Emissionen verringert. Zu den Komponenten des Systems zählen ein Diesel-Oxidationskatalysator (DOC, Diesel Oxidation Catalyst), der geregelte Emissionen im Abgassystem mit einem chemischen Verfahren umwandelt, und ein Dieselpartikelfilter (DPF, Diesel Particulate Filter), der in den Abgasstrom gelangende Partikel zurückhält. Der DOC, der DPF und das Cat-Regenerierungssystem sind in einem von Caterpillar entwickelten Modul für saubere Emissionen zusammengefasst, das die Komponenten schützt, die Nachbehandlung minimiert und die Wartung vereinfacht.

Das Cat-Regenerierungssystem ist so konzipiert, dass es ohne aktiven Eingriff des Fahrers transparent arbeitet. In den meisten Betriebsbedingungen oxidiert das Motorabgas den Ruß durch passive Regenerierung. Wenn eine zusätzliche Regenerierung erforderlich ist, erhöht das Cat-Regenerierungssystem die Abgastemperaturen, um den Ruß im DPF zu verbrennen. Dieser Prozess läuft automatisch ab, allerdings kann der Fahrer den Zyklus bei Bedarf mit einem Schalter auf der Instrumententafel einleiten.

Kühlsystem

Das Kühlsystem für hohe Umgebungstemperaturen weist einen Wasserkühler sowie Öl- und Luftkühler auf, die zur Vereinfachung der Reinigung nebeneinander angeordnet sind.

Drehzahl- und Leistungssteuerung

Bei der neuen Baureihe E sorgt die isochrone Drehzahlregelung für eine konstante Drehzahl – unabhängig von der Last – und damit für sparsameren Kraftstoffverbrauch. Drei verschiedene Leistungsarten sind verfügbar: hohe Leistung, Standardleistung und verbrauchsarme Leistung. Der Fahrer kann über das Display oder den Konsolenschalter problemlos zwischen den Betriebsarten wechseln, um den jeweiligen Einsatzanforderungen zu genügen und dabei Kraftstoff zu sparen.

Konstruktionselemente und Unterwagen

Auf Einsätze in rauer Umgebung ausgelegt



Rahmen

Beim Oberwagenrahmen sind die Abstützungen für das Überrollschutz-Fahrerhaus verstärkt; durch die Verstärkung des Unterwagenrahmens erreichen die Bauteile eine höhere Dauerhaftigkeit.

Unterwagen

Für die unterschiedlichen Einsätze sind L-Unterwagen mit fester Spurweite und mit Spurverstellung lieferbar.

Gegossene Leiträder, HD-Laufrollen, präzisionsgeschmiedete Tragrollen, Endglieder mit Presssitzbolzen und verbesserte Bodenplattenschrauben erhöhen die Dauerhaftigkeit und verringern die Gefahr von Maschinenausfallzeiten sowie die Notwendigkeit und die Kosten des Austauschs von Bauteilen.

Damit die Kettenausrichtung erhalten bleibt und zur Leistungssteigerung bei einer Vielzahl von Einsätzen gibt es jetzt in neuer Ausführung drei Plattensegmente zur Kettenführung.

Ein neugestaltetes Fahrmotorgehäuse verhindert die Ablagerung von Schlamm und das Ansammeln von Fremdkörpern bei den Dichtungen.

Kontergewicht

Durch ein 9,0 t schweres Kontergewicht sind hohes Hubvermögen und ausgezeichnete Standfestigkeit gewährleistet. Das zur Erhöhung der Steifigkeit direkt am Hauptrahmen angeschraubte Kontergewicht weist ein integriertes Gehäuse für die Rückfahrkamera auf.



Ausleger und Stiele

Für hohe Beanspruchung und lange Nutzungsdauer

Ausleger und Stiele

Der 349E wird mit verschiedenen Auslegern und Stielen angeboten. Bei allen Ausführungen sorgen innere Versteifungen für zusätzliche Haltbarkeit, und alle werden einer Ultraschallprüfung unterzogen, um Qualität und Zuverlässigkeit sicherzustellen. In stark beanspruchten Bereichen, wie Auslegerkopf, Auslegerfuß, Auslegerzylinder und Stielfuß, werden zur Erhöhung der Haltbarkeit groß dimensionierte Kastenprofilkonstruktionen mit starken, mehrlagig gefertigten Teilen sowie Guss- und Schmiedestücke eingesetzt. Außerdem wird die Haltbarkeit durch eine spezielle Bolzensicherung am Auslegerkopf verbessert.

Auswahl

Zwei Auslegerarten sind lieferbar:

HD-Ausleger. Er ist für allgemeine Baggereinsätze, wie verschiedenste Grab- und Ladearbeiten, konzipiert und weist zudem Verstärkungen auf, die seine Dauerhaftigkeit und Eignung für anspruchsvollere Einsätze, wie das Bewegen von Gestein oder Arbeiten mit einem Hydraulikhammer, verbessern.

ME-Ausleger. Der Massenaushubausleger kommt am besten im Steinbruch, bei umfangreichen Ladearbeiten und in anderen anspruchsvollen Bereichen zum Einsatz. ME-Ausleger bieten durch das konstruktive Verhältnis von Ausleger und Stiel größere Grabkraft. Der Löffelumlenkmechanismus und die Zylinder sind ebenfalls auf größere Dauerhaftigkeit ausgelegt.

Arbeitsgeräte

Sicheres Graben, Aufbrechen, Reißen und Schneiden



Arbeitsgeräte

Zu dem umfassenden Angebot an Arbeitsgeräten für den 349E gehören Löffel, Hydraulikhämmer, Universalscheren, Schrott- und Abbruchscheren, Greifer und Reißzähne. Alle sind darauf ausgelegt, die Vielseitigkeit und Leistung der Maschine zu optimieren.

Schnellwechseleinrichtungen CW

Mit einer Schnellwechseleinrichtung kann eine Person innerhalb von Sekunden das Arbeitsgerät wechseln, wodurch höchste Leistung und Flexibilität auf der Baustelle gewährleistet sind. Eine einzelne Maschine kann schnell von Aufgabe zu Aufgabe wechseln, und eine Flotte ähnlich ausgerüsteter Maschinen kann den Bestand an Arbeitsgeräten gemeinsam nutzen.

Die Schnellwechseleinrichtung CW kann jedes Arbeitsgerät aufnehmen. Sie ist mit einer Keil-Verriegelung ausgestattet, die den Schnellwechsler eng an den Geräteaufhängungen hält. Durch die abgeschrägte Form gibt es über die gesamte Lebensdauer kein Spiel. Überdies ist sie bei Maschinen verschiedener Klassen einsetzbar. Die CW eignet sich bestens für härteste Einsatzbedingungen, wie bei Abbrucharbeiten oder im Steinbruch.

Löffel

Die Cat-Löffel sind als integraler Bestandteil des Hydraulikbaggersystems 349E konzipiert und erzielen durch die neue Geometrie eine höhere Leistung. Durch die weiter vorgezogene Vorderkante lassen sie sich effizienter füllen und besser vom Fahrer steuern, was die Produktivität deutlich verbessert.

Der Verschleißschutz in den Ecken wurde ebenso verbessert wie die Seitenschneidmesser und der Seitenschneidenschutz. Die neu gestaltete Huböse kann unterschiedlich große Schäkel aufnehmen.

Die Vorzüge sind in eine neue Löffelreihe mit neuen Bezeichnungen eingeflossen, die nachstehend beschrieben wird:

General Duty (GD)

GD-Löffel sind für Grabarbeiten in Materialien vorgesehen, die geringe Stoßbelastungen und wenig Abrieb verursachen, wie Erde, Lehm und Mischungen aus Erde und feinem Kies.

Heavy Duty (HD)

HD-Löffel sind die am weitesten verbreitete Löffelausführung und ein guter Ansatzpunkt, wenn die Grabbedingungen nicht eindeutig sind, beispielsweise bei Materialien mit unterschiedlichen Stoßbelastungen und Abriebbedingungen, wie Erdgemische, Ton und Fels.

Severe Duty (SD)

SD-Löffel sind für verschleißintensivere Materialien vorgesehen, beispielsweise gut gesprengten Granit und Caliche.

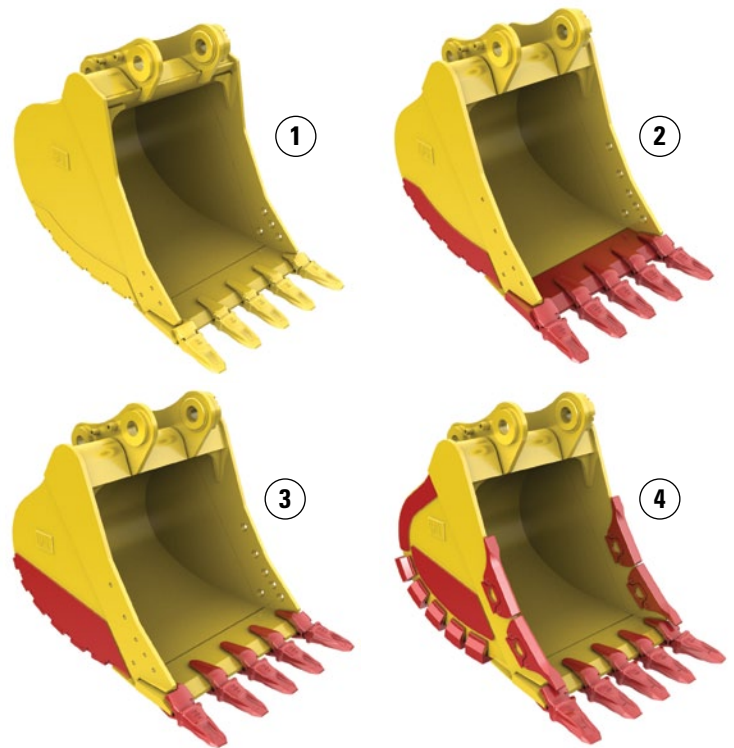
Extreme Duty (XD)

XD-Löffel sind die neue Norm für sehr verschleißintensive Bedingungen, beispielsweise bei quartzithaltigem Granit.

Sonderlöffel

Zusätzlich zu den vier Löffelkategorien der verschiedenen Dauerhaftigkeitsstufen stehen für den 349E einige Sonderlöffel zur Verfügung, die unterschiedliche Zwecke erfüllen:

- **Grabenräumlöffel** zum Räumen von Gräben, Abziehen von Böschungen und für sonstige Planierarbeiten
- **Hochleistungslöffel** für Einsätze in abrasivem Material, bei denen es auf Losbrechkraft und Arbeitstaktzeiten ankommt
- **Löffel mit breiten Zahnsitzen** für Einsätze mit geringen Stoßbelastungen, bei denen eine glattere Arbeitsfläche erzielt und Materialüberlauf gering gehalten werden muss



1) General Duty (GD) 2) Heavy Duty (HD)
3) Severe Duty (SD) 4) Extreme Duty (XD)



Integrierte Technologien

Lösungen für einfacheres und effizienteres Arbeiten

Cat®-Maschinensteuerung Tiefe und Neigung

Bei diesem optionalen System wird die herkömmliche Maschinensteuerung mit werkseitig installierten und kalibrierten Standardkomponenten verbunden. So ist das System direkt ab Werk einsatzbereit. Mithilfe interner, gut vor der rauen Arbeitsumgebung geschützter Sensoren des vorderen Gestänges informiert das System den Fahrer auf dem Display im Fahrerhaus (1) in Echtzeit über die Zahnspitzenstellung, sodass herkömmliche Planungskontrollen kaum noch erforderlich sind und die Sicherheit auf der Baustelle verbessert wird. Durch das System benötigt der Fahrer außerdem weniger Arbeitstakte für eine Aufgabe und verbraucht dadurch weniger Kraftstoff. Cat-Händler können das System um bewährte Positionsbestimmungssysteme von Cat AccuGrade™, darunter GPS und Universal Total Station (UTS), erweitern und damit auf dreidimensionale Steuerung aufrüsten.

Cat Product Link*

Mit diesem integrierten Maschinenüberwachungssystem können Kunden die Effizienz ihres Flottenmanagements insgesamt verbessern. Ereignisse und Diagnosecodes sowie Informationen über Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Leerlaufzeit, Maschinenstandort und andere Details werden zu einer sicheren webbasierten Anwendung namens VisionLink™ übertragen, die Daten mit leistungsstarken Tools an Benutzer und Händler übermittelt.

**Product Link-Lizenzen sind nicht überall erhältlich. Angaben zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.*



1

Wartungsfreundlichkeit

Schneller, einfacher und sicherer Zugang

Wartungstüren

Die breiteren Wartungstüren (1) verfügen über stabilere Scharniere und Verriegelungen, und das neu gestaltete Gitter trägt dazu bei, das Eindringen von Fremdkörpern zu verhindern. Eine neue zweiteilige Haube erleichtert den Zugang zum Motor- und zum Kühlerraum.

Anordnung der Komponenten

Die Räume für Kühler, Pumpe und Luftfilter ermöglichen problemlosen Zugang zu den wichtigen Komponenten. Der Luftfilter (2) befindet sich auf der Fahrerhausseite und ist damit bei Bedarf leichter zu erreichen und zu wechseln.

Weitere Serviceverbesserungen

Das Kraftstoffvorfilterelement des Wasserabscheiders mit Wasserstandsensoren befindet sich im Pumpenraum und ist vom Boden aus erreichbar, und die elektrische Entlüftungspumpe am Sockel des Vorfilters ist wartungsfreundlicher als herkömmliche Handförderpumpen.

Im Pumpenraum befindet sich auch der Fernablasshahn des Kraftstofftanks, sodass Wasser und Ablagerungen während der Wartung leicht abgelassen werden können.

Die Motorölkontrolleinrichtung befindet sich vor dem Motorraum und lässt sich leicht ausbauen. Der Motorölfilter ist gut zugänglich im Pumpenraum untergebracht. Durch einen speziellen Ablasshahn, der so gestaltet ist, dass nichts verschüttet wird, lassen sich Motorölwechsel problemlos durchführen.



Sicherheit

Einrichtungen, die Personen schützen



Verstärkter Rahmen

Der Oberwagenrahmen wurde so verstärkt, dass ein Überrollschutz-Fahrerhaus mit neu gestaltetem Dachschutz zum Schutz der Fahrer montiert werden kann.

Schalldämmung

Die verbesserte Abdichtung und die Dachverkleidung im Fahrerhaus sorgen für einen deutlich niedrigeren Geräuschpegel während des Betriebs der Maschine.

Rutschhemmende Trittleche

Die Oberfläche des Oberwagens und die Oberseite des Lagerfachs sind mit abnehmbaren rutschhemmenden Blechen versehen, damit Servicetechniker und Fahrer bei Wartungsarbeiten nicht ausrutschen.

Trittstufen, Handläufe und Schutzgeländer

Durch Trittstufen (1) an Unterwagenrahmen und Lagerfach sowie verlängerte Handläufe und Schutzgeländer am Oberwagen können die Fahrer sicherer auf der Maschine arbeiten.

HID-Scheinwerfer

Um die Sicht bei Nacht zu verbessern, kann am Fahrerhaus eine Ausrüstung auf HID-Scheinwerfer erfolgen.

Sicht – Fenster

Bei der zweiteiligen Frontscheibe (Teilung 70/30) weist die obere Scheibe oben und an beiden Seiten Handgriffe auf, sodass der Fahrer sie unter das Dach einschieben kann. Die untere Scheibe kann herausgenommen und an der linken Fahrerhauswand aufbewahrt werden. Eine einteilige Frontscheibe steht ebenfalls zur Verfügung.

Ein großes Dachfenster sorgt für beste Sicht nach oben, ausgezeichnete natürliche Beleuchtung und gute Belüftung. Das Dachfenster kann vollständig geöffnet werden und als Notausstieg dienen.

Warnsystem im Display

Ein Warnsummer im Display macht den Fahrer auf kritische Ereignisse, wie "niedriger Motoröldruck", "Kühlmitteltemperatur zu hoch" oder "Hydrauliköltemperatur zu hoch" aufmerksam, sodass unverzüglich Abhilfemaßnahmen getroffen werden können.

Rückfahrkamera

Die serienmäßige Rückfahrkamera (2) ist im Kontergewicht untergebracht. Das Bild wird auf das Display im Fahrerhaus projiziert, sodass der Fahrer genau sieht, was sich hinter der Maschine befindet.





Rundum-Kundenservice

Kundendienst, auf den Sie sich verlassen können

Produktbetreuung

Cat-Händler nutzen ein weltweites Netzwerk, um die Betriebszeit der Maschinen zu maximieren. Darüber hinaus können sie Ihnen helfen, mit werksüberholten Cat-Komponenten bares Geld zu sparen.

Maschinenauswahl

Wie sind die Einsatzanforderungen und welche Anbaugeräte werden gebraucht? Welche Leistung ist erforderlich? Ihr Cat-Händler kann Ihnen mit Empfehlungen helfen, die richtige Maschine zu wählen.

Anschaffung

Berücksichtigen Sie sowohl die Finanzierungsoptionen als auch die alltäglichen Betriebskosten. Überlegen Sie, welche Händlerserviceleistungen in die Kosten der Maschine einbezogen werden und auf lange Sicht die Vorhalte- und Betriebskosten senken können.

Serviceverträge

Cat-Händler bieten verschiedene Serviceverträge an und erarbeiten zusammen mit Ihnen einen Plan, der Ihren Bedürfnissen optimal entspricht. Zum Schutz Ihrer Investition kann er sich auf die gesamte Maschine einschließlich der Anbaugeräte beziehen.

Betrieb

Eine Verbesserung der Arbeitsmethoden kann Ihren Gewinn steigern. Ihr Cat-Händler ist Ihnen gern mit Videos, Literatur und anderen Vorschlägen bei der Produktivitätssteigerung behilflich. Caterpillar bietet außerdem Simulatoren und anerkannte Schulungen für Fahrer an, damit Sie den größtmöglichen Nutzen aus Ihrer Investition ziehen können.

Ersatz

Reparieren, überholen oder ersetzen? Ihr Cat-Händler unterstützt Sie bei der Abschätzung der jeweiligen Kosten, damit Sie die für Ihr Unternehmen beste Entscheidung treffen können.



Nachhaltigkeit

In jeder Hinsicht der Zeit voraus

- Der Motor C13 ACERT erfüllt mit dem Cat-Modul für saubere Emissionen (CEM) die Emissionsvorschriften gemäß EU-Stufe IIIB.
- Der 349E schafft bei um 5 % geringerem Kraftstoffverbrauch die gleiche Arbeitsleistung wie die Vorgängerversion der Baureihe D. Er ist also effizienter, schont unsere wertvollen Ressourcen und stößt weniger CO₂ aus.
- Der 349E kann mit extrem schwefelarmem Dieselmotorkraftstoff von höchstens 15 ppm oder mit einer Mischung aus Biodiesel (gemäß ASTM 6751 oder EN 14214) (B20) und extrem schwefelarmem Dieselmotorkraftstoff betrieben werden.
- Der 349E weist eine Füllstandsanzeige auf, die dem Fahrer hilft, ein Überlaufen beim Betanken zu vermeiden.
- Die Schnellfüllanschlüsse des 349E ermöglichen schnelle, einfache und sichere Hydraulikölwechsel.
- Der 349E ist so ausgelegt, dass sich eine Generalüberholung mit überholten wesentlichen Konstruktionselementen und Hauptbauteilen durchführen lässt. Das verringert Abfall und senkt die Kosten.
- Der 349E ist eine effiziente, produktive Maschine, die im Sinne der Erhaltung unserer natürlichen Ressourcen für die

Motor

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Motortyp | Cat® C13 ACERT™ |
| Netto-Schwungradleistung | 295 kW |
| Netto-Schwungradleistung | 401 PS |
| Netto-Schwungradleistung | 396 PS |
| Nettoleistung – ISO 14396 | 317 kW |
| Nettoleistung – ISO 14396 | 431 PS |
| Nettoleistung – ISO 14396 | 425 PS |
| Bohrung | 130 mm |
| Hub | 157 mm |
| Hubraum | 12,5 l |

Gewichtsangaben

| | |
|-----------------|-----------|
| Gewicht*, min. | 47.700 kg |
| Gewicht**, max. | 53.300 kg |

*HD-Ausleger 6,9 m, HD-Stiel R2.9TB, Kontergewicht 9,0 t, L-Unterwagen mit fester Spurweite, Löffel 3,1 m³, Zweisteg-Bodenplatten 600 mm.

**M-Ausleger 6,55 m, HD-Stiel M3.0UB, Kontergewicht 9,0 t, L-Unterwagen mit Spurverstellung, Löffel 3,2 m³, Dreisteg-Bodenplatten 900 mm.

Hydrauliksystem

| | |
|--|------------|
| Hauptsystem – max. Volumenstrom (gesamt) | 770 l/min |
| Schwenksystem – max. Volumenstrom | 385 l/min |
| Max. Druck – Ausrüstung | 35.000 kPa |
| Max. Druck – Ausrüstung (Schwerlasthubmodus) | 38.000 kPa |
| Max. Druck – Fahren | 35.000 kPa |
| Max. Druck – Schwenken | 27.500 kPa |
| Vorsteuerungssystem – max. Volumenstrom | 27 l/min |
| Vorsteuerungssystem – max. Druck | 4120 kPa |
| Auslegerzylinder – Bohrung | 170 mm |
| Auslegerzylinder – Hub | 1524 mm |
| Stielzylinder – Bohrung | 190 mm |
| Stielzylinder – Hub | 1758 mm |
| Löffelzylindergruppe DB – Bohrung | 160 mm |
| Löffelzylindergruppe DB – Hub | 1356 mm |
| Löffelzylindergruppe TB – Bohrung | 170 mm |
| Löffelzylindergruppe TB – Hub | 1396 mm |

Antrieb

| | |
|--------------------------|----------|
| Max. Fahrgeschwindigkeit | 4,7 km/h |
| Maximale Zugkraft | 335 kN |

Schwenkwerk

| | |
|------------------------|------------|
| Schwenkgeschwindigkeit | 8,7/min |
| Schwenkmoment | 148,5 kN·m |

Füllmengen

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Kraftstofftankinhalt | 720 l |
| Kühlsystem | 50 l |
| Motoröl (mit Filter) | 43 l |
| Schwenkantrieb (je) | 10 l |
| Seitenantrieb (jeweils) | 15 l |
| Hydrauliksystem (einschließlich Tank) | 570 l |
| Hydrauliktank | 407 l |

Kette

| | |
|-----------------------------------|----|
| Anzahl Bodenplatten (je Seite) | |
| L-Unterwagen mit fester Spurweite | 52 |
| L-Unterwagen mit Spurverstellung | 52 |
| Anzahl der Laufrollen (je Seite) | |
| L-Unterwagen mit fester Spurweite | 9 |
| L-Unterwagen mit Spurverstellung | 9 |
| Anzahl der Tragrollen (je Seite) | |
| L-Unterwagen mit fester Spurweite | 2 |
| L-Unterwagen mit Spurverstellung | 3 |

Geräuschpegel

| | |
|---------------------|-----------|
| Schalldruckpegel | 73 dB(A) |
| Schalleistungspegel | 106 dB(A) |

- Innengeräusch – Der Schalldruckpegel wird nach ISO 6394:1998 bei dem von Caterpillar angebotenen, ordnungsgemäß montierten und gewarteten Fahrerhaus bei geschlossenen Türen und Fenstern gemessen.
- Außengeräusch – Der angegebene Schalleistungspegel wird nach den in 2000/14/EG genannten Verfahren und Bedingungen gemessen.
- Bei längerem Betrieb der Maschine mit offener Fahrerkabine, einem nicht ordnungsgemäß gewarteten Fahrerhaus oder mit geöffneten Türen/Fenstern bzw. in lauter Umgebung kann ein Gehörschutz erforderlich sein.

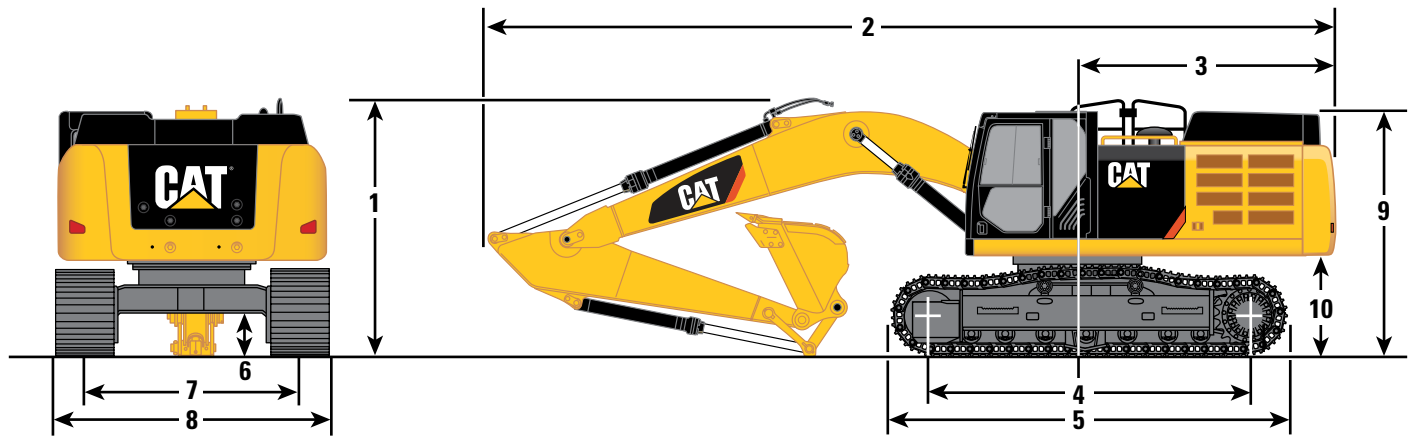
Normen

| | |
|--|------------------|
| Bremsen | ISO 10265:1998 |
| Fahrerhaus mit Fahrerschutzvorrichtungen | ISO 10262 |
| Fahrerhaus/Überrollschutz | ISO 12117-2:2008 |

Hydraulikbagger 349E L Technische Daten

Abmessungen – L-Unterswagen mit fester Spurweite

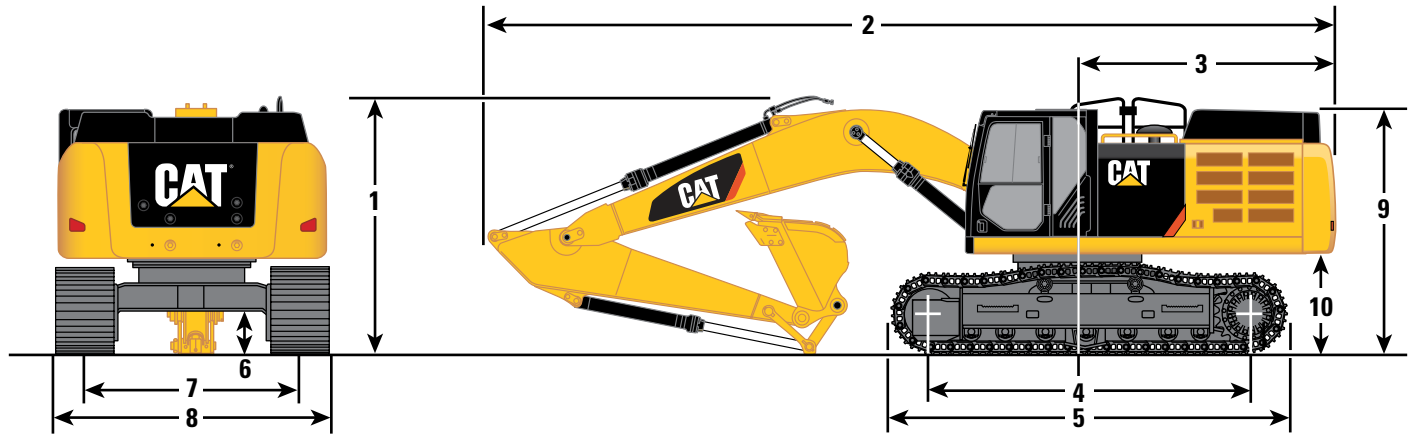
Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Zirkawerte.



| Stiel | HD-Ausleger 6,9 m | | M-Ausleger 6,55 m | |
|--|----------------------|--------------|----------------------|--------------|
| | R3.35TB mm | R2.9TB mm | M3.0UB mm | M2.5UB mm |
| 1 Transporthöhe | 3730 | 3660 | 4020 | 3980 |
| Transporthöhe über Dachschutz | 3730 | 3660 | 4020 | 3980 |
| 2 Transportlänge | 11.920 | 11.910 | 11.590 | 11.680 |
| 3 Heckschwenkradius | 3760 | 3760 | 3760 | 3760 |
| 4 Tragende Kettenlänge | 4360 | 4360 | 4360 | 4360 |
| 5 Unterswagenlänge | 5370 | 5370 | 5370 | 5370 |
| 6 Bodenfreiheit (einschließlich Bodenplattensteghöhe) | 510 | 510 | 510 | 510 |
| 7 Spurweite | 2740 | 2740 | 2740 | 2740 |
| 8 Transportbreite | | | | |
| 600-mm-Bodenplatten | 3340 | 3340 | 3340 | 3340 |
| 9 Höhe über Fahrerhaus | 3220 | 3220 | 3220 | 3220 |
| Höhe über Fahrerhaus mit Dachschutz | 3390 | 3390 | 3390 | 3390 |
| 10 Lichte Höhe bis Kontergewicht | 1280 | 1280 | 1280 | 1280 |

Abmessungen – L-Unterwagen mit Spurverstellung

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Zirkawerte.



HD-Ausleger
6,9 m

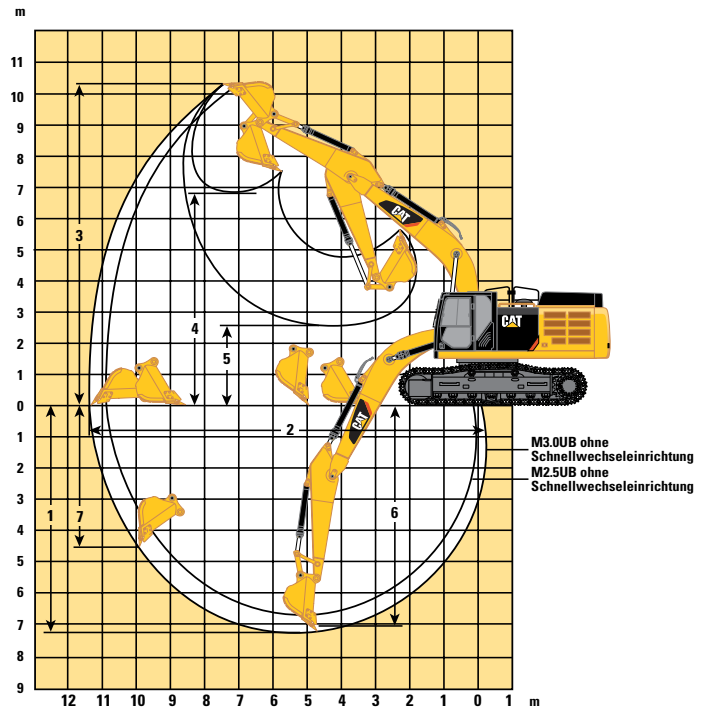
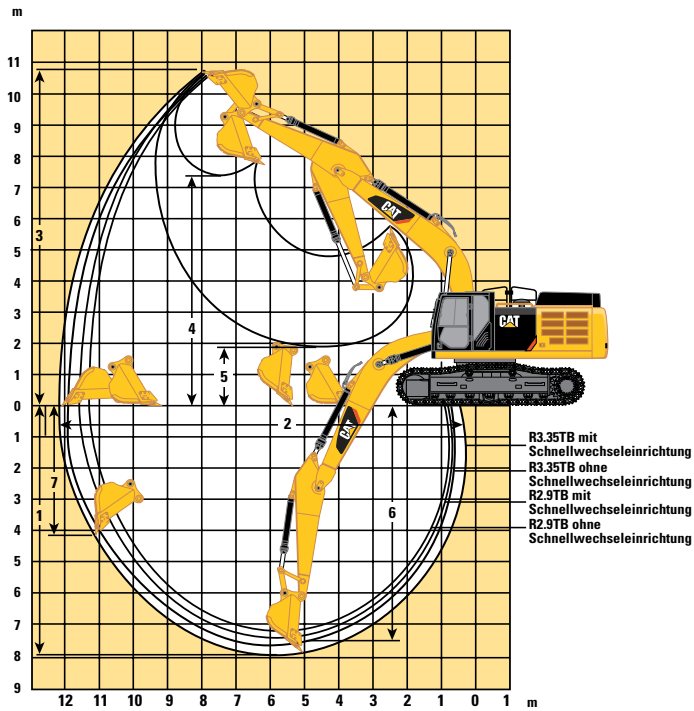
M-Ausleger
6,55 m

| Stiel | R3.35TB | R2.9TB | M3.0UB | M2.5UB |
|--|---------|--------|--------|--------|
| | mm | mm | mm | mm |
| 1 Transporthöhe | 3550 | 3700 | 4020 | 4010 |
| Transporthöhe über Dachschutz | 3550 | 3700 | 4020 | 4010 |
| 2 Transportlänge | 11.820 | 11.890 | 11.560 | 11.640 |
| 3 Heckschwenkradius | 3760 | 3760 | 3760 | 3760 |
| 4 Tragende Kettenlänge | 4340 | 4340 | 4340 | 4340 |
| 5 Unterwagenlänge | 5380 | 5380 | 5380 | 5380 |
| 6 Bodenfreiheit (einschließlich Bodenplattensteghöhe) | 740 | 740 | 740 | 740 |
| 7 Spurweite (ausgefahren) | 2890 | 2890 | 2890 | 2890 |
| Spurweite (eingefahren) | 2390 | 2390 | 2390 | 2390 |
| 8 Transportbreite (ausgefahren) | | | | |
| 600-mm-Bodenplatten | 3490 | 3490 | 3490 | 3490 |
| 750-mm-Bodenplatten | 3640 | 3640 | 3640 | 3640 |
| 900-mm-Bodenplatten | 3790 | 3790 | 3790 | 3790 |
| Transportbreite (eingefahren) | | | | |
| 600-mm-Bodenplatten | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 750-mm-Bodenplatten | 3140 | 3140 | 3140 | 3140 |
| 900-mm-Bodenplatten | 3290 | 3290 | 3290 | 3290 |
| 9 Höhe über Fahrerhaus | 3370 | 3370 | 3370 | 3370 |
| Höhe über Fahrerhaus mit Dachschutz | 3540 | 3540 | 3540 | 3540 |
| 10 Lichte Höhe bis Kontergewicht | 1430 | 1430 | 1430 | 1430 |

Hydraulikbagger 349E L Technische Daten

Arbeitsbereiche

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Zirkawerte.



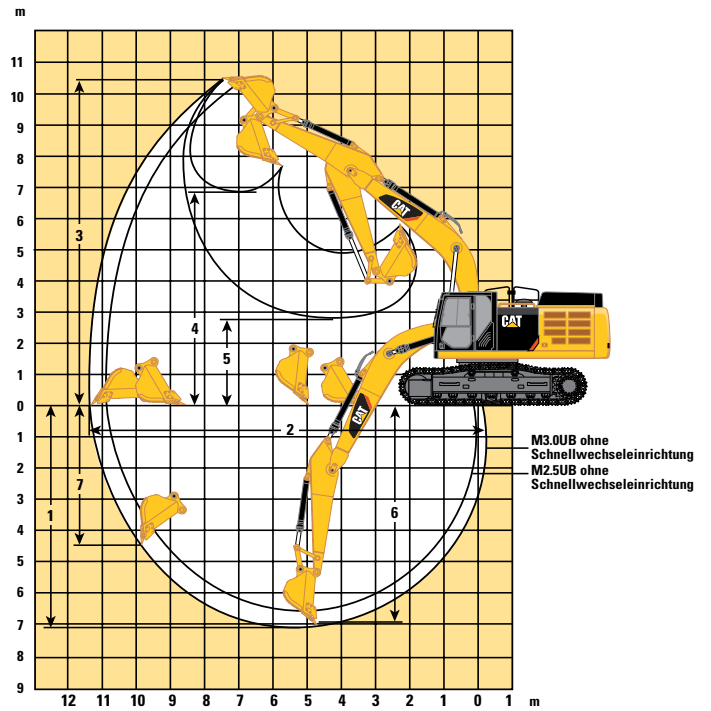
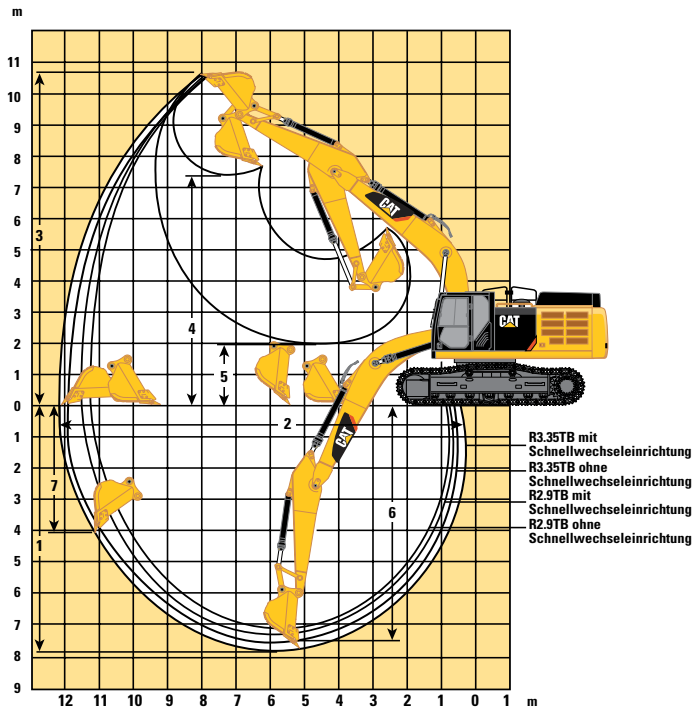
HD-Ausleger
6,9 m

M-Ausleger
6,55 m

| Stiel | HD-Ausleger 6,9 m | | M-Ausleger 6,55 m | |
|--|----------------------|--------------|----------------------|--------------|
| | R3.35TB mm | R2.9TB mm | M3.0UB mm | M2.5UB mm |
| L-Unterwagen mit fester Spurweite | | | | |
| 1 Maximale Grabtiefe | 7630 | 7180 | 7230 | 6730 |
| 2 Maximale Reichweite auf Standebene | 11.710 | 11.290 | 11.200 | 10.740 |
| 3 Maximale Schnitthöhe | 10.810 | 10.640 | 10.300 | 10.110 |
| 4 Maximale Ladehöhe | 7460 | 7280 | 6820 | 6620 |
| 5 Mindestladehöhe | 2780 | 3230 | 2650 | 3150 |
| 6 Maximale Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm | 7490 | 7020 | 7080 | 6560 |
| 7 Maximale vertikale Grabtiefe | 5760 | 5350 | 4570 | 4140 |

Arbeitsbereiche

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Zirkawerte.



HD-Ausleger
6,9 m

M-Ausleger
6,55 m

| Stiel | R3.35TB | R2.9TB | M3.0UB | M2.5UB |
|--|---------|--------|--------|--------|
| | mm | mm | mm | mm |
| L-Unterwagen mit Spurverstellung | | | | |
| 1 Maximale Grabtiefe | 7490 | 7040 | 7140 | 6640 |
| 2 Maximale Reichweite auf Standebene | 11.680 | 11.260 | 11.220 | 10.760 |
| 3 Maximale Schnitthöhe | 10.870 | 10.690 | 11.440 | 10.240 |
| 4 Maximale Ladehöhe | 7610 | 7430 | 6910 | 6720 |
| 5 Mindestladehöhe | 2920 | 3370 | 2740 | 3240 |
| 6 Maximale Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm | 7340 | 6880 | 6990 | 6740 |
| 7 Maximale vertikale Grabtiefe | 5170 | 5350 | 4340 | 3910 |

Hydraulikbagger 349E L Technische Daten

Einsatzgewicht und Bodendruck

| | 900 mm Dreisteg-Bodenplatten | | 750 mm Dreisteg-Bodenplatten | | 600 mm Zweisteg-Bodenplatten | |
|--|---------------------------------|------|---------------------------------|------|---------------------------------|------|
| | kg | kPa | kg | kPa | kg | kPa |
| L-Unterwagen mit fester Spurweite | | | | | | |
| HD-Ausleger – 6,9 m | | | | | | |
| R3.35TB HD | – | – | – | – | 47.800 | 83,0 |
| R2.9TB HD | – | – | – | – | 47.700 | 83,0 |
| M-Ausleger – 6,55 m | | | | | | |
| M3.0UB HD | – | – | – | – | 49.100 | 85,0 |
| M2.5UB HD | – | – | – | – | 48.800 | 85,0 |
| L-Unterwagen mit Spurverstellung | | | | | | |
| HD-Ausleger – 6,9 m | | | | | | |
| R3.35TB HD | 52.000 | 60,0 | 51.200 | 71,0 | 50.500 | 88,0 |
| R2.9TB HD | 51.800 | 60,0 | 51.000 | 71,0 | 50.300 | 88,0 |
| M-Ausleger – 6,55 m | | | | | | |
| M3.0UB HD | 53.300 | 62,0 | 52.500 | 73,0 | 51.800 | 90,0 |
| M2.5UB HD | 53.000 | 62,0 | 52.300 | 73,0 | 51.500 | 90,0 |

Gewichte der Hauptbauteile*

| | kg |
|--|--------|
| Grundmaschine (mit Auslegerzylinder, ohne Kontergewicht, Arbeitsausrüstung und Ketten) | |
| L-Unterwagen mit fester Spurweite | 24.200 |
| L-Unterwagen mit Spurverstellung | 26.800 |
| Kontergewicht | |
| 9,0 t | 9000 |
| Ausleger (mit Leitungen, Bolzen und Stielzylinder) | |
| Standardausleger – 6,9 m | 4510 |
| M-Ausleger – 6,55 m | 4750 |
| Stiel (mit Leitungen, Bolzen und Löffelzylinder) | |
| R3.35TB HD | 2480 |
| R2.9TB HD | 2290 |
| M3.0UB | 2930 |
| M2.5UB | 2700 |
| Bodenplatten (L-Unterwagen mit fester Spurweite – für zwei Ketten) | |
| 600-mm-Zweisteg | 5240 |
| Bodenplatten (L-Unterwagen mit Spurverstellung – für zwei Ketten) | |
| 600-mm-Zweisteg | 5300 |
| 750-mm-Dreisteg | 5940 |
| 900-mm-Dreisteg | 6700 |
| Löffel | |
| TB1880GD – 3,10 m ³ | 2440 |
| UB1850HD – 3,20 m ³ | 2970 |

*Grundmaschine einschließlich Fahrer (75 kg), 90 % Kraftstofftankfüllung und Unterwagen mit Laufrollenschutz in der Mitte.

Losbrech- und Reißkräfte

| Stiel | HD-Ausleger 6,9 m | | M-Ausleger 6,55 m | | Schwenkradius mm |
|-----------------------------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|---------------------|
| | R3.35TB kN | R2.9TB kN | M3.0UB kN | M2.5UB kN | |
| Löffel Gruppe TB | | | | | |
| Heavy Duty | | | | | 1865 |
| Losbrechkraft (ISO) | 268 | 268 | – | – | |
| Reißkraft (ISO) | 201 | 221 | – | – | |
| Löffel Gruppe TB für CW-55 | | | | | |
| Heavy Duty | | | | | 2059 |
| Losbrechkraft (ISO) | 231 | 231 | – | – | |
| Reißkraft (ISO) | 191 | 209 | – | – | |
| Löffel Gruppe UB | | | | | |
| Heavy Duty | | | | | 2057 |
| Losbrechkraft (ISO) | – | – | 296 | 296 | |
| Reißkraft (ISO) | – | – | 212 | 241 | |
| Löffel Gruppe UB für CW-55 | | | | | |
| Heavy Duty | | | | | 2230 |
| Losbrechkraft (ISO) | – | – | 262 | 262 | |
| Reißkraft (ISO) | – | – | 202 | 228 | |

349E L Arbeitsgeräte-Zuordnung*

| Auslegerausführung | HD-Ausleger | | M-Ausleger | |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | R3.35 (HD) | R2.9 (HD) | M3.0 | M2.5 |
| Hydraulikhammer | H160D S H180D S | H160D S H180D S | H160D S H180D S | H160D S H180D S |
| Universalscheren | MP30 | MP30 | MP30 | MP30 MP40 |
| Betonbeißer | P335 | P335 P360 | P335 P360 | P335 P360 |
| Betonpulverisierer | P235 | P235 | P235 | P235 |
| Abbruch-Sortiergreifer | G330 | G330 | G330 | G330 |
| Mobile Schrott- und Abbruchschere | S340B S365C** S385C** | S340B S365C** S385C** | S340B S365C** S385C** | S340B S365C** S385C** |
| Mehrschalengreifer | | | | |
| Schalengreifer | | | | |
| Reißzähne | | | | |
| Rechen | | | | |
| Spezielle Schnellwechseinrichtung | | | | |

Diese Arbeitsgeräte sind für den 349E lieferbar.
Fragen Sie Ihren Cat-Händler nach dem passenden Gerät.

*Die Eignung hängt von der jeweiligen Baggerausführung ab. Fragen Sie Ihren Cat-Händler nach dem passenden Arbeitsgerät.

**Am Ausleger

Hydraulikbagger 349E L Technische Daten

Traglasten 349E L (LC-FIX) mit HD-Ausleger – EAME



Lasthakenhöhe



Traglast bei maximaler Reichweite



Traglast bei Frontauslage



Traglast bei Seitenauslage

Ausleger – 6,9 m

Stiel – R3.35TB

Kontergewicht – 9,0 t

Bodenplatten – 600 mm Zweisteg

Löffel – keiner

Schwerlast-Hubfunktion – ausgeschaltet

| | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | | | m | |
|------------|-------|--|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|---------|-------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,0 m | kg | | | | | | | | | | | | | *8250 | *8250 | 7,30 |
| 7,5 m | kg | | | | | | | | *10.850 | *10.850 | | | | *7750 | *7750 | 8,48 |
| 6,0 m | kg | | | | | | | | *11.400 | 10.850 | *9800 | 8050 | *7600 | *7600 | 9,27 | |
| 4,5 m | kg | | | | *18.900 | *18.900 | *14.550 | *14.550 | *12.350 | 10.500 | *11.100 | 7900 | *7700 | 6900 | 9,76 | |
| 3,0 m | kg | | | | *23.450 | 20.800 | *16.700 | 13.800 | *13.500 | 10.050 | *11.650 | 7650 | *8050 | 6500 | 10,01 | |
| 1,5 m | kg | | | | *17.550 | *17.550 | *18.400 | 13.100 | *14.500 | 9650 | 11.900 | 7450 | *8600 | 6350 | 10,02 | |
| Bodenebene | kg | | | | *19.800 | 19.200 | *19.200 | 12.700 | *15.050 | 9350 | 11.700 | 7250 | *9500 | 6450 | 9,80 | |
| -1,5 m | kg | | | *14.050 | *14.050 | *25.150 | 19.150 | *19.050 | 12.500 | *15.000 | 9200 | 11.650 | 7200 | *11.000 | 6900 | 9,33 |
| -3,0 m | kg | | | *22.500 | *22.500 | *23.000 | 19.300 | *17.800 | 12.550 | *14.000 | 9200 | | | *11.550 | 7750 | 8,57 |
| -4,5 m | kg | | | *24.800 | *24.800 | *19.400 | *19.400 | *15.150 | 12.800 | | | | | *11.350 | 9600 | 7,43 |

Ausleger – 6,9 m

Stiel – R3.35TB

Kontergewicht – 9,0 t

Bodenplatten – 600 mm Zweisteg

Löffel – keiner

Schwerlast-Hubfunktion – eingeschaltet

| | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | | | m | |
|------------|-------|--|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|---------|-------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,0 m | kg | | | | | | | | | | | | | *9000 | *9000 | 7,30 |
| 7,5 m | kg | | | | | | | | *12.000 | 11.100 | | | | *8500 | *8500 | 8,48 |
| 6,0 m | kg | | | | | | | | *12.600 | 10.850 | *10.750 | 8050 | *8350 | 7650 | 9,27 | |
| 4,5 m | kg | | | | *20.850 | *20.850 | *16.100 | 14.650 | *13.700 | 10.500 | *12.300 | 7900 | *8450 | 6900 | 9,76 | |
| 3,0 m | kg | | | | *25.900 | 20.800 | *18.500 | 13.800 | *14.950 | 10.050 | 12.150 | 7650 | *8800 | 6500 | 10,01 | |
| 1,5 m | kg | | | | *18.600 | *18.600 | *20.400 | 13.100 | 15.600 | 9650 | 11.900 | 7450 | *9400 | 6350 | 10,02 | |
| Bodenebene | kg | | | | *20.950 | 19.200 | *21.300 | 12.700 | 15.300 | 9350 | 11.700 | 7250 | 10.350 | 6450 | 9,80 | |
| -1,5 m | kg | | | *14.900 | *14.900 | *27.900 | 19.150 | *21.100 | 12.500 | 15.150 | 9200 | 11.650 | 7200 | 11.100 | 6900 | 9,33 |
| -3,0 m | kg | | | *23.850 | *23.850 | *25.550 | 19.300 | *19.750 | 12.550 | 15.150 | 9200 | | | 12.550 | 7750 | 8,57 |
| -4,5 m | kg | | | *27.650 | *27.650 | *21.550 | 19.700 | *16.850 | 12.800 | | | | | *12.650 | 9600 | 7,43 |

*Die Last ist durch das Hydraulikhubvermögen und nicht durch die Kipplast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller Lastaufnahmemittel muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Bei Nutzung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigt werden.

Spezifische Produktinformationen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Traglasten 349E L (LC-FIX) mit HD-Ausleger – EAME



Lasthakenhöhe



Traglast bei maximaler Reichweite



Traglast bei Frontauslage



Traglast bei Seitenauslage

Ausleger – 6,9 m

Kontergewicht – 9,0 t

Löffel – keiner

Stiel – R2.9TB

Bodenplatten – 600 mm Zweisteg

Schwerlast-Hubfunktion – ausgeschaltet

| | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | | | m | |
|------------|-------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|------|--|---------|--------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,0 m | kg | | | | | | | | | | | | | *9850 | *9850 | 6,72 |
| 7,5 m | kg | | | | | | | | *11.650 | 10.950 | | | | *9200 | *9200 | 7,99 |
| 6,0 m | kg | | | | | | *13.500 | *13.500 | *12.050 | 10.800 | | | | *9050 | 8250 | 8,82 |
| 4,5 m | kg | | | | *20.500 | *20.500 | *15.400 | 14.500 | *12.950 | 10.400 | *11.600 | 7850 | | *9150 | 7400 | 9,34 |
| 3,0 m | kg | | | | *18.150 | *18.150 | *17.450 | 13.700 | *14.000 | 10.000 | *12.050 | 7650 | | *9550 | 6950 | 9,59 |
| 1,5 m | kg | | | | *12.900 | *12.900 | *18.900 | 13.050 | *14.850 | 9650 | 11.900 | 7500 | | *10.300 | 6800 | 9,60 |
| Bodenebene | kg | | | | *18.400 | *18.400 | *19.400 | 12.750 | *15.250 | 9400 | 11.800 | 7350 | | 11.100 | 6950 | 9,37 |
| -1,5 m | kg | | *14.200 | *14.200 | *24.500 | 19.350 | *18.900 | 12.600 | *14.950 | 9300 | | | | 12.000 | 7450 | 8,88 |
| -3,0 m | kg | | *25.000 | *25.000 | *22.000 | 19.600 | *17.300 | 12.700 | *13.550 | 9400 | | | | *12.050 | 8550 | 8,08 |
| -4,5 m | kg | | | | *17.850 | *17.850 | *14.000 | 13.050 | | | | | | *11.600 | 10.900 | 6,85 |

Ausleger – 6,9 m

Kontergewicht – 9,0 t

Löffel – keiner

Stiel – R2.9TB

Bodenplatten – 600 mm Zweisteg

Schwerlast-Hubfunktion – eingeschaltet

| | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | | | m | |
|------------|-------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------|--|---------|---------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,0 m | kg | | | | | | | | | | | | | *10.750 | *10.750 | 6,72 |
| 7,5 m | kg | | | | | | | | *12.850 | 10.950 | | | | *10.050 | 9850 | 7,99 |
| 6,0 m | kg | | | | | | *14.850 | *14.850 | *13.300 | 10.800 | | | | *9900 | 8250 | 8,82 |
| 4,5 m | kg | | | | *22.550 | 22.250 | *17.000 | 14.500 | *14.300 | 10.400 | 12.350 | 7850 | | *10.000 | 7400 | 9,34 |
| 3,0 m | kg | | | | *19.200 | *19.200 | *19.300 | 13.700 | *15.500 | 10.000 | 12.150 | 7650 | | *10.450 | 6950 | 9,59 |
| 1,5 m | kg | | | | *13.700 | *13.700 | *20.900 | 13.050 | 15.600 | 9650 | 11.900 | 7500 | | 10.850 | 6800 | 9,60 |
| Bodenebene | kg | | | | *19.450 | 19.300 | *21.500 | 12.750 | 15.350 | 9400 | 11.800 | 7350 | | 11.100 | 6950 | 9,37 |
| -1,5 m | kg | | *15.050 | *15.050 | *27.150 | 19.350 | *20.950 | 12.600 | 15.250 | 9300 | | | | 12.000 | 7450 | 8,88 |
| -3,0 m | kg | | *26.450 | *26.450 | *24.400 | 19.600 | *19.200 | 12.700 | *15.050 | 9400 | | | | *13.400 | 8550 | 8,08 |
| -4,5 m | kg | | | | *19.850 | *19.850 | *15.600 | 13.050 | | | | | | *12.900 | 10.900 | 6,85 |

*Die Last ist durch das Hydraulikhubvermögen und nicht durch die Kipplast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller Lastaufnahmemittel muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Bei Nutzung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigt werden.

Spezifische Produktinformationen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Hydraulikbagger 349E L Technische Daten

Traglasten 349E L (LC-FIX) mit ME-Ausleger – EAME



Lasthakenhöhe



Traglast bei maximaler Reichweite



Traglast bei Frontauslage



Traglast bei Seitenauslage

Ausleger – 6,55 m

Stiel – M3.0UB

Kontergewicht – 9,0 t

Bodenplatten – 600 mm Zweisteg

Löffel – keiner

Schwerlast-Hubfunktion – ausgeschaltet

| | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | | | m | |
|------------|-------|--|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|---------|--------|-------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,5 m | kg | | | | | | | | | *10.550 | *10.550 | | | *9100 | *9100 | 7,67 |
| 6,0 m | kg | | | | | | | | | *11.700 | 10.500 | | | *8850 | 8400 | 8,53 |
| 4,5 m | kg | | | | *18.900 | *18.900 | *14.650 | 14.350 | *12.500 | 10.150 | *9850 | 7500 | *8950 | 7400 | 9,07 | |
| 3,0 m | kg | | | | *23.200 | 20.400 | *16.650 | 13.450 | *13.500 | 9700 | *11.700 | 7300 | *9350 | 6900 | 9,33 | |
| 1,5 m | kg | | | | *21.600 | 19.150 | *18.200 | 12.700 | *14.350 | 9300 | 11.550 | 7100 | *10.050 | 6750 | 9,34 | |
| Bodenebene | kg | | | | *24.500 | 18.750 | *18.850 | 12.300 | *14.750 | 9000 | 11.400 | 7000 | 11.250 | 6850 | 9,10 | |
| -1,5 m | kg | | | *16.850 | *16.850 | *24.400 | 18.700 | *18.450 | 12.150 | *14.450 | 8900 | | *12.050 | 7400 | 8,59 | |
| -3,0 m | kg | | | *27.800 | *27.800 | *21.800 | 18.900 | *16.800 | 12.200 | *12.800 | 9000 | | *12.050 | 8600 | 7,76 | |
| -4,5 m | kg | | | | *17.250 | *17.250 | *13.050 | 12.600 | | | | | *11.500 | 11.350 | 6,48 | |

Ausleger – 6,55 m

Stiel – M3.0UB

Kontergewicht – 9,0 t

Bodenplatten – 600 mm Zweisteg

Löffel – keiner

Schwerlast-Hubfunktion – eingeschaltet

| | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | | | m | |
|------------|-------|--|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|---------|---------|---------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,5 m | kg | | | | | | | | | *11.550 | 10.650 | | | *10.000 | *10.000 | 7,67 |
| 6,0 m | kg | | | | | | | | | *13.000 | 10.500 | | | *9700 | 8400 | 8,53 |
| 4,5 m | kg | | | | *20.900 | *20.900 | *16.200 | 14.350 | *13.850 | 10.150 | *10.750 | 7500 | *9800 | 7400 | 9,07 | |
| 3,0 m | kg | | | | *25.650 | 20.400 | *18.450 | 13.450 | *15.000 | 9700 | 11.800 | 7300 | *10.250 | 6900 | 9,33 | |
| 1,5 m | kg | | | | *22.900 | 19.150 | *20.200 | 12.700 | 15.300 | 9300 | 11.550 | 7100 | 10.950 | 6750 | 9,34 | |
| Bodenebene | kg | | | | *25.950 | 18.750 | *20.900 | 12.300 | 14.950 | 9000 | 11.400 | 7000 | 11.250 | 6850 | 9,10 | |
| -1,5 m | kg | | | *17.850 | *17.850 | *27.100 | 18.700 | *20.500 | 12.150 | 14.800 | 8900 | | 12.150 | 7400 | 8,59 | |
| -3,0 m | kg | | | *29.400 | *29.400 | *24.300 | 18.900 | *18.700 | 12.200 | *14.300 | 9000 | | *13.450 | 8600 | 7,76 | |
| -4,5 m | kg | | | | *19.300 | *19.300 | *14.600 | 12.600 | | | | | *12.900 | 11.350 | 6,48 | |

*Die Last ist durch das Hydraulikhubvermögen und nicht durch die Kipplast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller Lastaufnahmemittel muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Bei Nutzung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigt werden.

Spezifische Produktinformationen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Traglasten 349E L (LC-FIX) mit ME-Ausleger – EAME



Lasthakenhöhe



Traglast bei maximaler Reichweite



Traglast bei Frontauslage



Traglast bei Seitenauslage

Ausleger – 6,55 m

Kontergewicht – 9,0 t

Löffel – keiner

Stiel – M2.5UB

Bodenplatten – 600 mm Zweisteg

Schwerlast-Hubfunktion – ausgeschaltet

| | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | | | m | |
|------------|-------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,5 m | kg | | | | | | | | | | | *11.950 | 11.550 | 7,10 |
| 6,0 m | kg | | | | | | *13.900 | *13.900 | *12.500 | 10.450 | *11.600 | 9300 | | 8,03 |
| 4,5 m | kg | | | | *20.600 | *20.600 | *15.600 | 14.200 | *13.200 | 10.150 | *11.750 | 8150 | | 8,60 |
| 3,0 m | kg | | | | | | *17.450 | 13.400 | *14.050 | 9750 | 12.100 | 7550 | | 8,87 |
| 1,5 m | kg | | | | | | *18.750 | 12.800 | *14.750 | 9350 | 11.900 | 7350 | | 8,88 |
| Bodenebene | kg | | | | *22.600 | 19.000 | *19.050 | 12.450 | *14.950 | 9150 | 12.300 | 7550 | | 8,63 |
| -1,5 m | kg | | *17.000 | *17.000 | *23.650 | 19.050 | *18.250 | 12.350 | *14.250 | 9100 | *12.800 | 8250 | | 8,10 |
| -3,0 m | kg | | *25.100 | *25.100 | *20.600 | 19.350 | *16.100 | 12.550 | | | *12.650 | 9800 | | 7,20 |
| -4,5 m | kg | | | | *15.150 | *15.150 | | | | | *11.500 | *11.500 | | 5,79 |

Ausleger – 6,55 m

Kontergewicht – 9,0 t

Löffel – keiner

Stiel – M2.5UB

Bodenplatten – 600 mm Zweisteg

Schwerlast-Hubfunktion – eingeschaltet

| | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | | | m | |
|------------|-------|--|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,5 m | kg | | | | | | | | | | | *13.050 | 11.550 | 7,10 |
| 6,0 m | kg | | | | | | *15.350 | 15.000 | *13.850 | 10.450 | *12.700 | 9300 | | 8,03 |
| 4,5 m | kg | | | | *22.750 | 21.950 | *17.250 | 14.200 | *14.600 | 10.150 | *12.850 | 8150 | | 8,60 |
| 3,0 m | kg | | | | | | *19.300 | 13.400 | *15.600 | 9750 | 12.100 | 7550 | | 8,87 |
| 1,5 m | kg | | | | | | *20.750 | 12.800 | 15.350 | 9350 | 11.900 | 7350 | | 8,88 |
| Bodenebene | kg | | | | *23.950 | 19.000 | *21.150 | 12.450 | 15.100 | 9150 | 12.300 | 7550 | | 8,63 |
| -1,5 m | kg | | *18.000 | *18.000 | *26.250 | 19.050 | *20.300 | 12.350 | 15.050 | 9100 | 13.500 | 8250 | | 8,10 |
| -3,0 m | kg | | *28.000 | *28.000 | *22.900 | 19.350 | *17.900 | 12.550 | | | *14.100 | 9800 | | 7,20 |
| -4,5 m | kg | | | | *16.950 | *16.950 | | | | | *12.850 | *12.850 | | 5,79 |

*Die Last ist durch das Hydraulikhubvermögen und nicht durch die Kipplast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller Lastaufnahmemittel muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Bei Nutzung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigt werden.

Spezifische Produktinformationen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Hydraulikbagger 349E L Technische Daten

Traglasten 349E L (LC-VG) mit HD-Ausleger – EAME



Lasthakenhöhe



Traglast bei maximaler Reichweite



Traglast bei Frontauslage



Traglast bei Seitenauslage

Ausleger – 6,9 m

Stiel – R3.35TB

Kontergewicht – 9,0 t

Bodenplatten – 600-mm-Dreisteg

Löffel – keiner

Schwerlast-Hubfunktion – ausgeschaltet

| | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | | | m | |
|------------|-------|--|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|---------|--------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,0 m | kg | | | | | | | | | | | | | *8200 | *8200 | 7,44 |
| 7,5 m | kg | | | | | | | | *11.000 | *11.000 | | | | *7750 | *7750 | 8,57 |
| 6,0 m | kg | | | | | | | | *11.550 | *11.550 | *10.300 | 8950 | | *7650 | *7650 | 9,33 |
| 4,5 m | kg | | | | *19.550 | *19.550 | *14.900 | *14.900 | *12.600 | 11.600 | *11.250 | 8800 | | *7800 | 7650 | 9,80 |
| 3,0 m | kg | | | | *24.000 | 23.200 | *17.050 | 15.300 | *13.750 | 11.150 | *11.850 | 8550 | | *8100 | 7250 | 10,02 |
| 1,5 m | kg | | | | *17.500 | *17.500 | *18.700 | 14.650 | *14.700 | 10.750 | *12.350 | 8350 | | *8700 | 7150 | 10,01 |
| Bodenebene | kg | | | | *20.350 | *20.350 | *19.400 | 14.250 | *15.250 | 10.500 | 12.250 | 8150 | | *9700 | 7300 | 9,76 |
| -1,5 m | kg | | | *14.900 | *14.900 | *25.200 | 21.700 | *19.150 | 14.100 | *15.100 | 10.350 | *12.100 | 8100 | *11.250 | 7850 | 9,27 |
| -3,0 m | kg | | | *23.450 | *23.450 | *22.950 | 21.900 | *17.800 | 14.150 | *13.950 | 10.400 | | | *11.700 | 8850 | 8,47 |
| -4,5 m | kg | | | *24.350 | *24.350 | *19.100 | *19.100 | *14.900 | 14.400 | | | | | *11.450 | 11.050 | 7,29 |

Ausleger – 6,9 m

Stiel – R3.35TB

Kontergewicht – 9,0 t

Bodenplatten – 600-mm-Dreisteg

Löffel – keiner

Schwerlast-Hubfunktion – eingeschaltet

| | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | | | m | |
|------------|-------|--|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|------|---------|--------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,0 m | kg | | | | | | | | | | | | | *9000 | *9000 | 7,44 |
| 7,5 m | kg | | | | | | | | *12.150 | *12.150 | | | | *8500 | *8500 | 8,57 |
| 6,0 m | kg | | | | | | | | *12.800 | 11.950 | *11.250 | 8950 | | *8400 | *8400 | 9,33 |
| 4,5 m | kg | | | | *21.500 | *21.500 | *16.450 | 16.150 | *13.900 | 11.600 | *12.500 | 8800 | | *8500 | 7650 | 9,80 |
| 3,0 m | kg | | | | *26.500 | 23.200 | *18.850 | 15.300 | *15.200 | 11.150 | 12.650 | 8550 | | *8900 | 7250 | 10,02 |
| 1,5 m | kg | | | | *18.550 | *18.550 | *20.700 | 14.650 | 16.300 | 10.750 | 12.450 | 8350 | | *9550 | 7150 | 10,01 |
| Bodenebene | kg | | | | *21.550 | *21.550 | *21.500 | 14.250 | 16.000 | 10.500 | 12.250 | 8150 | | *10.600 | 7300 | 9,76 |
| -1,5 m | kg | | | *15.800 | *15.800 | *27.900 | 21.700 | *21.200 | 14.100 | 15.850 | 10.350 | 12.200 | 8100 | 11.750 | 7850 | 9,27 |
| -3,0 m | kg | | | *24.850 | *24.850 | *25.450 | 21.900 | *19.750 | 14.150 | *15.500 | 10.400 | | | *13.000 | 8850 | 8,47 |
| -4,5 m | kg | | | *27.100 | *27.100 | *21.250 | *21.250 | *16.600 | 14.400 | | | | | *12.750 | 11.050 | 7,29 |

*Die Last ist durch das Hydraulikhubvermögen und nicht durch die Kipplast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller Lastaufnahmemittel muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Bei Nutzung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigt werden.

Spezifische Produktinformationen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Traglasten 349E L (LC-VG) mit HD-Ausleger – EAME



Lasthakenhöhe



Traglast bei maximaler Reichweite



Traglast bei Frontauslage



Traglast bei Seitenauslage

Ausleger – 6,9 m

Stiel – R2.9TB

Kontergewicht – 9,0 t

Bodenplatten – 600-mm-Dreisteg

Löffel – keiner

Schwerlast-Hubfunktion – ausgeschaltet

| | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | | | m | |
|------------|-------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--|---------|---------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,0 m | kg | | | | | | | | | | | | | *9800 | *9800 | 6,87 |
| 7,5 m | kg | | | | | | | | *11.700 | *11.700 | | | | *9200 | *9200 | 8,09 |
| 6,0 m | kg | | | | | | *13.700 | *13.700 | *12.150 | 11.850 | | | | *9050 | 9000 | 8,89 |
| 4,5 m | kg | | | | *21.050 | *21.050 | *15.650 | *15.650 | *13.100 | 11.450 | *11.700 | 8700 | | *9200 | 8150 | 9,38 |
| 3,0 m | kg | | | | *16.600 | *16.600 | *17.700 | 15.150 | *14.150 | 11.050 | *12.150 | 8500 | | *9650 | 7700 | 9,60 |
| 1,5 m | kg | | | | *13.200 | *13.200 | *19.100 | 14.550 | *15.000 | 10.700 | 12.400 | 8300 | | *10.400 | 7600 | 9,59 |
| Bodenebene | kg | | | | *19.150 | *19.150 | *19.500 | 14.200 | *15.300 | 10.450 | 12.300 | 8200 | | 11.650 | 7800 | 9,34 |
| -1,5 m | kg | | *15.250 | *15.250 | *24.400 | 21.800 | *18.900 | 14.150 | *14.900 | 10.400 | | | | *12.100 | 8400 | 8,82 |
| -3,0 m | kg | | *26.150 | *26.150 | *21.800 | *21.800 | *17.150 | 14.250 | *13.350 | 10.500 | | | | *12.100 | 9700 | 7,98 |
| -4,5 m | kg | | | | *17.400 | *17.400 | *13.600 | *13.600 | | | | | | *11.550 | *11.550 | 6,70 |

Ausleger – 6,9 m

Stiel – R2.9TB

Kontergewicht – 9,0 t

Bodenplatten – 600-mm-Dreisteg

Löffel – keiner

Schwerlast-Hubfunktion – eingeschaltet

| | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | | | m | |
|------------|-------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------|--|---------|---------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,0 m | kg | | | | | | | | | | | | | *10.700 | *10.700 | 6,87 |
| 7,5 m | kg | | | | | | | | *12.900 | 12.050 | | | | *10.050 | *10.050 | 8,09 |
| 6,0 m | kg | | | | | | *15.100 | *15.100 | *13.450 | 11.850 | | | | *9900 | 9000 | 8,89 |
| 4,5 m | kg | | | | *23.200 | *23.200 | *17.300 | 15.950 | *14.500 | 11.450 | 12.850 | 8700 | | *10.050 | 8150 | 9,38 |
| 3,0 m | kg | | | | *17.600 | *17.600 | *19.550 | 15.150 | *15.650 | 11.050 | 12.600 | 8500 | | *10.550 | 7700 | 9,60 |
| 1,5 m | kg | | | | *14.000 | *14.000 | *21.100 | 14.550 | 16.200 | 10.700 | 12.400 | 8300 | | 11.300 | 7600 | 9,59 |
| Bodenebene | kg | | | | *20.300 | *20.300 | *21.550 | 14.200 | 15.950 | 10.450 | 12.300 | 8200 | | 11.650 | 7800 | 9,34 |
| -1,5 m | kg | | *16.200 | *16.200 | *27.050 | 21.800 | *20.900 | 14.150 | 15.850 | 10.400 | | | | 12.650 | 8400 | 8,82 |
| -3,0 m | kg | | *27.700 | *27.700 | *24.150 | 22.050 | *19.050 | 14.250 | *14.850 | 10.500 | | | | *13.450 | 9700 | 7,98 |
| -4,5 m | kg | | | | *19.350 | *19.350 | *15.100 | 14.600 | | | | | | *12.850 | 12.550 | 6,70 |

*Die Last ist durch das Hydraulikhubvermögen und nicht durch die Kipplast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller Lastaufnahmemittel muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Bei Nutzung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigt werden.

Spezifische Produktinformationen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Hydraulikbagger 349E L Technische Daten

Traglasten 349E L (LC-VG) mit HD-Ausleger – EAME



Lsthakenhöhe



Traglast bei maximaler Reichweite



Traglast bei Frontauslage



Traglast bei Seitenauslage

Ausleger – 6,9 m

Kontergewicht – 9,0 t

Löffel – keiner

Stiel – R3.35TB

Bodenplatten – 750-mm-Dreisteg

Schwerlast-Hubfunktion – ausgeschaltet

| Lsthakenhöhe | Einheit | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | m | | |
|--------------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|--------|-------|
| | | Front | Seite | Front | Seite | Front | Seite | Front | Seite | Front | Seite | Front | Seite | Front | Seite | |
| 9,0 m | kg | | | | | | | | | | | | | *8200 | *8200 | 7,44 |
| 7,5 m | kg | | | | | | | | | *11.000 | *11.000 | | | *7750 | *7750 | 8,57 |
| 6,0 m | kg | | | | | | | | | *11.550 | *11.550 | *10.300 | 9050 | *7650 | *7650 | 9,33 |
| 4,5 m | kg | | | | | *19.550 | *19.550 | *14.900 | *14.900 | *12.600 | 11.750 | *11.250 | 8900 | *7800 | 7750 | 9,80 |
| 3,0 m | kg | | | | | *24.000 | 23.500 | *17.050 | 15.500 | *13.750 | 11.300 | *11.850 | 8650 | *8100 | 7350 | 10,02 |
| 1,5 m | kg | | | | | *17.500 | *17.500 | *18.700 | 14.850 | *14.700 | 10.900 | *12.350 | 8450 | *8700 | 7250 | 10,01 |
| Bodenebene | kg | | | | | *20.350 | *20.350 | *19.400 | 14.450 | *15.250 | 10.650 | 12.450 | 8300 | *9700 | 7450 | 9,76 |
| -1,5 m | kg | | | *14.900 | *14.900 | *25.200 | 22.000 | *19.150 | 14.300 | *15.100 | 10.500 | *12.100 | 8250 | *11.250 | 7950 | 9,27 |
| -3,0 m | kg | | | *23.450 | *23.450 | *22.950 | 22.200 | *17.800 | 14.350 | *13.950 | 10.550 | | | *11.700 | 9000 | 8,47 |
| -4,5 m | kg | | | *24.350 | *24.350 | *19.100 | *19.100 | *14.900 | 14.600 | | | | | *11.450 | 11.250 | 7,29 |

Ausleger – 6,9 m

Kontergewicht – 9,0 t

Löffel – keiner

Stiel – R3.35TB

Bodenplatten – 750-mm-Dreisteg

Schwerlast-Hubfunktion – eingeschaltet

| Lsthakenhöhe | Einheit | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | m | | |
|--------------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|-------|---------|--------|-------|
| | | Front | Seite | Front | Seite | Front | Seite | Front | Seite | Front | Seite | Front | Seite | Front | Seite | |
| 9,0 m | kg | | | | | | | | | | | | | *9000 | *9000 | 7,44 |
| 7,5 m | kg | | | | | | | | | *12.150 | *12.150 | | | *8500 | *8500 | 8,57 |
| 6,0 m | kg | | | | | | | | | *12.800 | 12.100 | *11.250 | 9050 | *8400 | *8400 | 9,33 |
| 4,5 m | kg | | | | | *21.500 | *21.500 | *16.450 | 16.350 | *13.900 | 11.750 | *12.500 | 8900 | *8500 | 7750 | 9,80 |
| 3,0 m | kg | | | | | *26.500 | 23.500 | *18.850 | 15.500 | *15.200 | 11.300 | 12.850 | 8650 | *8900 | 7350 | 10,02 |
| 1,5 m | kg | | | | | *18.550 | *18.550 | *20.700 | 14.850 | *16.300 | 10.900 | 12.600 | 8450 | *9550 | 7250 | 10,01 |
| Bodenebene | kg | | | | | *21.550 | *21.550 | *21.500 | 14.450 | 16.200 | 10.650 | 12.450 | 8300 | *10.600 | 7450 | 9,76 |
| -1,5 m | kg | | | *15.800 | *15.800 | *27.900 | 22.000 | *21.200 | 14.300 | 16.050 | 10.500 | 12.400 | 8250 | 11.900 | 7950 | 9,27 |
| -3,0 m | kg | | | *24.850 | *24.850 | *25.450 | 22.200 | *19.750 | 14.350 | *15.500 | 10.550 | | | *13.000 | 9000 | 8,47 |
| -4,5 m | kg | | | *27.100 | *27.100 | *21.250 | *21.250 | *16.600 | 14.600 | | | | | *12.750 | 11.250 | 7,29 |

*Die Last ist durch das Hydraulikhubvermögen und nicht durch die Kipplast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller Lastaufnahmemittel muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Bei Nutzung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigt werden.

Spezifische Produktinformationen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Traglasten 349E L (LC-VG) mit HD-Ausleger – EAME



Lasthakenhöhe



Traglast bei maximaler Reichweite



Traglast bei Frontauslage



Traglast bei Seitenauslage

Ausleger – 6,9 m

Kontergewicht – 9,0 t

Löffel – keiner

Stiel – R2.9TB

Bodenplatten – 750-mm-Dreisteg

Schwerlast-Hubfunktion – ausgeschaltet

| | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | | | m | |
|------------|-------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--|---------|---------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,0 m | kg | | | | | | | | | | | | | *9800 | *9800 | 6,87 |
| 7,5 m | kg | | | | | | | | *11.700 | *11.700 | | | | *9200 | *9200 | 8,09 |
| 6,0 m | kg | | | | | | *13.700 | *13.700 | *12.150 | 12.000 | | | | *9050 | *9050 | 8,89 |
| 4,5 m | kg | | | | *21.050 | *21.050 | *15.650 | *15.650 | *13.100 | 11.600 | *11.700 | 8800 | | *9200 | 8250 | 9,38 |
| 3,0 m | kg | | | | *16.600 | *16.600 | *17.700 | 15.350 | *14.150 | 11.200 | *12.150 | 8600 | | *9650 | 7800 | 9,60 |
| 1,5 m | kg | | | | *13.200 | *13.200 | *19.100 | 14.750 | *15.000 | 10.850 | *12.500 | 8450 | | *10.400 | 7700 | 9,59 |
| Bodenebene | kg | | | | *19.150 | *19.150 | *19.500 | 14.400 | *15.300 | 10.600 | 12.450 | 8300 | | *11.650 | 7900 | 9,34 |
| -1,5 m | kg | | *15.250 | *15.250 | *24.400 | 22.100 | *18.900 | 14.350 | *14.900 | 10.550 | | | | *12.100 | 8550 | 8,82 |
| -3,0 m | kg | | *26.150 | *26.150 | *21.800 | *21.800 | *17.150 | 14.450 | *13.350 | 10.650 | | | | *12.100 | 9850 | 7,98 |
| -4,5 m | kg | | | | *17.400 | *17.400 | *13.600 | *13.600 | | | | | | *11.550 | *11.550 | 6,70 |

Ausleger – 6,9 m

Kontergewicht – 9,0 t

Löffel – keiner

Stiel – R2.9TB

Bodenplatten – 750-mm-Dreisteg

Schwerlast-Hubfunktion – eingeschaltet

| | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | | | m | |
|------------|-------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|------|--|---------|---------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,0 m | kg | | | | | | | | | | | | | *10.700 | *10.700 | 6,87 |
| 7,5 m | kg | | | | | | | | *12.900 | 12.200 | | | | *10.050 | *10.050 | 8,09 |
| 6,0 m | kg | | | | | | *15.100 | *15.100 | *13.450 | 12.000 | | | | *9900 | 9150 | 8,89 |
| 4,5 m | kg | | | | *23.200 | *23.200 | *17.300 | 16.150 | *14.500 | 11.600 | *12.950 | 8800 | | *10.050 | 8250 | 9,38 |
| 3,0 m | kg | | | | *17.600 | *17.600 | *19.550 | 15.350 | *15.650 | 11.200 | 12.800 | 8600 | | *10.550 | 7800 | 9,60 |
| 1,5 m | kg | | | | *14.000 | *14.000 | *21.100 | 14.750 | 16.450 | 10.850 | 12.600 | 8450 | | *11.400 | 7700 | 9,59 |
| Bodenebene | kg | | | | *20.300 | *20.300 | *21.550 | 14.400 | 16.200 | 10.600 | 12.450 | 8300 | | 11.850 | 7900 | 9,34 |
| -1,5 m | kg | | *16.200 | *16.200 | *27.050 | 22.100 | *20.900 | 14.350 | 16.100 | 10.550 | | | | 12.800 | 8550 | 8,82 |
| -3,0 m | kg | | *27.700 | *27.700 | *24.150 | 22.350 | *19.050 | 14.450 | *14.850 | 10.650 | | | | *13.450 | 9850 | 7,98 |
| -4,5 m | kg | | | | *19.350 | *19.350 | *15.100 | 14.800 | | | | | | *12.850 | 12.750 | 6,70 |

*Die Last ist durch das Hydraulikhubvermögen und nicht durch die Kipplast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller Lastaufnahmemittel muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Bei Nutzung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigt werden.

Spezifische Produktinformationen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Hydraulikbagger 349E L Technische Daten

Traglasten 349E L (LC-VG) mit M-Ausleger – EAME



Lasthakenhöhe



Traglast bei maximaler Reichweite



Traglast bei Frontauslage



Traglast bei Seitenauslage

Ausleger – 6,55 m

Stiel – M3.0UB

Kontergewicht – 9,0 t

Bodenplatten – 600 mm Zweisteg

Löffel – keiner

Schwerlast-Hubfunktion – ausgeschaltet

| Lasthöhe | Einheit | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | m | | |
|------------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|------|
| | | Front | Seite | Front | Seite | Front | Seite | Front | Seite | Front | Seite | Front | Seite | Front | Seite | |
| 9,0 m | kg | | | | | | | | | | | | | *9800 | *9800 | 6,49 |
| 7,5 m | kg | | | | | | | | | *11.200 | *11.200 | | | *9050 | *9050 | 7,77 |
| 6,0 m | kg | | | | | | | | | *11.750 | 11.550 | | | *8850 | *8850 | 8,60 |
| 4,5 m | kg | | | | | *19.350 | *19.350 | *14.850 | *14.850 | *12.600 | 11.200 | *10.300 | 8350 | *8950 | 8200 | 9,10 |
| 3,0 m | kg | | | | | *23.550 | 22.700 | *16.800 | 14.900 | *13.600 | 10.750 | *11.750 | 8150 | *9400 | 7650 | 9,34 |
| 1,5 m | kg | | | | | *21.450 | *21.450 | *18.300 | 14.200 | *14.400 | 10.350 | *12.050 | 7950 | *10.150 | 7550 | 9,33 |
| Bodenebene | kg | | | | | *25.150 | 21.150 | *18.850 | 13.750 | *14.750 | 10.050 | 11.900 | 7800 | *11.450 | 7750 | 9,06 |
| -1,5 m | kg | | | *17.800 | *17.800 | *24.200 | 21.150 | *18.350 | 13.650 | *14.350 | 9950 | | | *12.050 | 8400 | 8,53 |
| -3,0 m | kg | | | *27.900 | *27.900 | *21.450 | 21.350 | *16.550 | 13.750 | *12.500 | 10.100 | | | *12.050 | 9850 | 7,66 |
| -4,5 m | kg | | | | | *16.650 | *16.650 | *12.450 | *12.450 | | | | | *11.400 | *11.400 | 6,32 |

Ausleger – 6,55 m

Stiel – M3.0UB

Kontergewicht – 9,0 t

Bodenplatten – 600 mm Zweisteg

Löffel – keiner

Schwerlast-Hubfunktion – eingeschaltet

| Lasthöhe | Einheit | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | m | | |
|------------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|-------|---------|---------|------|
| | | Front | Seite | Front | Seite | Front | Seite | Front | Seite | Front | Seite | Front | Seite | Front | Seite | |
| 9,0 m | kg | | | | | | | | | | | | | *10.700 | *10.700 | 6,49 |
| 7,5 m | kg | | | | | | | | | *12.250 | 11.750 | | | *9900 | *9900 | 7,77 |
| 6,0 m | kg | | | | | | | | | *13.050 | 11.550 | | | *9700 | 9150 | 8,60 |
| 4,5 m | kg | | | | | *21.350 | *21.350 | *16.400 | 15.800 | *13.950 | 11.200 | *11.300 | 8350 | *9850 | 8200 | 9,10 |
| 3,0 m | kg | | | | | *26.050 | 22.700 | *18.650 | 14.900 | *15.100 | 10.750 | 12.300 | 8150 | *10.300 | 7650 | 9,34 |
| 1,5 m | kg | | | | | *22.700 | 21.550 | *20.300 | 14.200 | 15.900 | 10.350 | 12.050 | 7950 | *11.150 | 7550 | 9,33 |
| Bodenebene | kg | | | | | *26.650 | 21.150 | *20.900 | 13.750 | 15.600 | 10.050 | 11.900 | 7800 | 11.800 | 7750 | 9,06 |
| -1,5 m | kg | | | *18.900 | *18.900 | *26.900 | 21.150 | *20.400 | 13.650 | 15.500 | 9950 | | | 12.850 | 8400 | 8,53 |
| -3,0 m | kg | | | *30.700 | *30.700 | *23.900 | 21.350 | *18.450 | 13.750 | *13.950 | 10.100 | | | *13.450 | 9850 | 7,66 |
| -4,5 m | kg | | | | | *18.600 | *18.600 | *13.950 | *13.950 | | | | | *12.750 | *12.750 | 6,32 |

*Die Last ist durch das Hydraulikhubvermögen und nicht durch die Kipplast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller Lastaufnahmemittel muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Bei Nutzung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigt werden.

Spezifische Produktinformationen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Traglasten 349E L (LC-VG) mit M-Ausleger – EAME



Lasthakenhöhe



Traglast bei maximaler Reichweite



Traglast bei Frontauslage



Traglast bei Seitenauslage

Ausleger – 6,55 m















Kontergewicht – 9,0 t

Löffel – keiner

Stiel – M2.5UB

Bodenplatten – 600 mm Zweisteg

Schwerlast-Hubfunktion – ausgeschaltet

|  | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | |  | | m | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---------|------|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 7,5 m | kg | | | | | | | | | | | *11.900 | *11.900 | 7,21 |
| 6,0 m | kg | | | | | | *14.000 | *14.000 | *12.550 | 11.500 | | *11.600 | 10.100 | 8,10 |
| 4,5 m | kg | | | | *21.050 | *21.050 | *15.750 | 15.650 | *13.250 | 11.150 | | *11.800 | 8900 | 8,64 |
| 3,0 m | kg | | | | | | *17.600 | 14.800 | *14.150 | 10.750 | | *12.350 | 8350 | 8,89 |
| 1,5 m | kg | | | | | | *18.800 | 14.200 | *14.800 | 10.400 | | 12.400 | 8200 | 8,87 |
| Bodenebene | kg | | | | *23.700 | 21.350 | *19.000 | 13.900 | *14.900 | 10.200 | | *12.650 | 8450 | 8,59 |
| -1,5 m | kg | | *18.450 | *18.450 | *23.400 | 21.450 | *18.100 | 13.850 | *14.100 | 10.150 | | *12.800 | 9300 | 8,03 |
| -3,0 m | kg | | *24.600 | *24.600 | *20.200 | *20.200 | *15.750 | 14.000 | | | | *12.600 | 11.150 | 7,09 |
| -4,5 m | kg | | | | | | | | | | | *12.400 | *12.400 | 5,26 |

Ausleger – 6,55 m















Kontergewicht – 9,0 t

Löffel – keiner

Stiel – M2.5UB

Bodenplatten – 600 mm Zweisteg

Schwerlast-Hubfunktion – eingeschaltet

|  | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | |  | | m | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---------|------|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 7,5 m | kg | | | | | | | | | | | *13.000 | 12.400 | 7,21 |
| 6,0 m | kg | | | | | | *15.500 | *15.500 | *13.900 | 11.500 | | *12.700 | 10.100 | 8,10 |
| 4,5 m | kg | | | | *23.250 | *23.250 | *17.450 | 15.650 | *14.700 | 11.150 | | *12.900 | 8900 | 8,64 |
| 3,0 m | kg | | | | | | *19.500 | 14.800 | *15.700 | 10.750 | | 12.550 | 8350 | 8,89 |
| 1,5 m | kg | | | | | | *20.850 | 14.200 | 15.950 | 10.400 | | 12.400 | 8200 | 8,87 |
| Bodenebene | kg | | | | *25.100 | 21.350 | *21.100 | 13.900 | 15.700 | 10.200 | | 12.900 | 8450 | 8,59 |
| -1,5 m | kg | | *19.550 | *19.550 | *26.000 | 21.450 | *20.150 | 13.850 | 15.650 | 10.150 | | *14.250 | 9300 | 8,03 |
| -3,0 m | kg | | *27.450 | *27.450 | *22.450 | 21.750 | *17.550 | 14.000 | | | | *14.050 | 11.150 | 7,09 |
| -4,5 m | kg | | | | | | | | | | | *13.900 | *13.900 | 5,26 |

*Die Last ist durch das Hydraulikhubvermögen und nicht durch die Kipplast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller Lastaufnahmemittel muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Bei Nutzung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigt werden.

Spezifische Produktinformationen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Hydraulikbagger 349E L Technische Daten

349E L (FIX) – Löffelspezifikationen und Einsetzbarkeit

| | Umlenkmechanismus | Breite | Inhalt | Gewicht | Füllung | HD-Ausleger | | M-Ausleger | |
|---|-------------------|--------|----------------|---------|---------|-------------|---------|------------|------|
| | | mm | m ³ | kg | % | R3.35 HD | R2.9 HD | M3.0 | M2.5 |
| Ohne Schnellwechseleinrichtung | | | | | | | | | |
| General Duty (GD) | TB | 1370 | 1,87 | 1755 | 100 % | ● | ● | | |
| | UB | 1450 | 2,39 | 2324 | 100 % | | | ● | ● |
| | UB | 1550 | 2,61 | 2418 | 100 % | | | ⊙ | ● |
| | UB | 2000 | 3,60 | 2900 | 100 % | | | ○ | ○ |
| Heavy Duty (HD) | TB | 1350 | 1,87 | 1974 | 100 % | ● | ● | | |
| | TB | 1500 | 2,41 | 2065 | 100 % | ⊙ | ● | | |
| | TB | 1650 | 2,41 | 2210 | 100 % | ⊙ | ● | | |
| | TB | 1800 | 2,69 | 2423 | 100 % | ⊖ | ⊙ | | |
| | TB | 1850 | 2,78 | 2420 | 100 % | ⊖ | ⊙ | | |
| | UB | 1650 | 2,77 | 2581 | 100 % | | | ⊖ | ⊙ |
| | UB | 1850 | 3,19 | 2741 | 100 % | | | ○ | ⊖ |
| | UB | 1950 | 3,43 | 2898 | 100 % | | | ○ | ⊖ |
| Severe Duty (SD) | TB | 1400 | 1,87 | 2180 | 90 % | ● | ● | | |
| | TB | 1550 | 2,14 | 2340 | 90 % | ● | ● | | |
| | TB | 1700 | 2,41 | 2513 | 90 % | ⊙ | ● | | |
| | TB | 1850 | 2,69 | 2726 | 90 % | ⊖ | ⊙ | | |
| | TB | 1900 | 2,78 | 2716 | 90 % | ⊖ | ⊙ | | |
| | UB | 1450 | 2,39 | 2540 | 90 % | | | ● | ● |
| | UB | 1550 | 2,61 | 2648 | 90 % | | | ⊙ | ● |
| | UB | 1650 | 2,77 | 2729 | 90 % | | | ⊙ | ● |
| | UB | 1850 | 3,21 | 2987 | 90 % | | | ○ | ⊖ |
| | UB | 1950 | 3,43 | 3058 | 90 % | | | ○ | ⊖ |
| Extreme Duty (XD) | UB | 1550 | 2,61 | 3091 | 90 % | | | ⊖ | ● |
| | UB | 1650 | 2,77 | 3192 | 90 % | | | ⊖ | ⊙ |
| Maximale Last bei Bolzenbefestigung (Nutzlast plus Löffelgewicht) | | | | | kg | 6710 | 7200 | 7090 | 7880 |
| Mit Schnellwechseleinrichtung (CW55) | | | | | | | | | |
| Heavy Duty (HD) | TB | 1650 | 2,41 | 2196 | 100 % | ⊖ | ⊙ | | |
| | UB | 1650 | 2,77 | 2479 | 100 % | | | ○ | ⊖ |
| | UB | 1850 | 3,19 | 2663 | 100 % | | | ◇ | ○ |
| Severe Duty (SD) | UB | 1550 | 2,61 | 2570 | 90 % | | | ⊖ | ⊙ |
| | UB | 1650 | 2,77 | 2655 | 90 % | | | ⊖ | ⊙ |
| Extreme Duty (XD) | UB | 1550 | 2,61 | 3087 | 90 % | | | ○ | ⊖ |
| Maximale Last bei Schnellwechseleinrichtung (Nutzlast plus Löffelgewicht) | | | | | kg | 5950 | 6440 | 6250 | 7040 |

Maximales Materialschüttgewicht

- 2100 kg/m³
- ⊙ 1800 kg/m³
- ⊖ 1500 kg/m³
- 1200 kg/m³
- ◇ 900 kg/m³

Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm EN474 für Hydraulikbagger und betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast bei Seitenauslage und auf der Standebene vollständig ausgefahrener Arbeitsausrüstung mit eingezogenem Löffel.

Löffelinhalt nach ISO 7451.

Löffelgewicht mit langen Zahnspitzen.

Caterpillar empfiehlt den Einsatz passender Arbeitsgeräte, damit die Produkte den maximalen Nutzen bieten. Wenn Arbeitsgeräte, auch Löffel, benutzt werden, für die es keine Empfehlung von Caterpillar gibt oder die hinsichtlich Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. nicht den Caterpillar-Spezifikationen entsprechen, kann das zur Folge haben, dass nicht die optimale Leistung erreicht wird, was unter anderem geringere Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und Dauerhaftigkeit von Bauteilen einschließt. Nicht bestimmungsgemäßer Einsatz eines Arbeitsgeräts, der zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und/oder Verhaken von schweren Lasten führt, verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

349E L (VG) – Löffelspezifikationen und Einsetzbarkeit

| | Umlenkmechanismus | Breite | Inhalt | Gewicht | Füllung | HD-Ausleger | | M-Ausleger | |
|---|-------------------|--------|----------------|---------|---------|-------------|---------|------------|------|
| | | mm | m ³ | kg | % | R3.35 HD | R2.9 HD | M3.0 | M2.5 |
| Ohne Schnellwechseleinrichtung | | | | | | | | | |
| General Duty (GD) | TB | 1370 | 1,87 | 1755 | 100 % | ● | ● | | |
| | UB | 1450 | 2,39 | 2324 | 100 % | | | ● | ● |
| | UB | 1550 | 2,61 | 2418 | 100 % | | | ● | ● |
| | UB | 2000 | 3,60 | 2900 | 100 % | | | ○ | ⊖ |
| Heavy Duty (HD) | TB | 1350 | 1,87 | 1974 | 100 % | ● | ● | | |
| | TB | 1500 | 2,41 | 2065 | 100 % | ● | ● | | |
| | TB | 1650 | 2,41 | 2210 | 100 % | ● | ● | | |
| | TB | 1800 | 2,69 | 2423 | 100 % | ⊙ | ● | | |
| | TB | 1850 | 2,78 | 2420 | 100 % | ⊙ | ● | | |
| | UB | 1650 | 2,77 | 2581 | 100 % | | | ⊙ | ● |
| | UB | 1850 | 3,19 | 2741 | 100 % | | | ⊖ | ⊙ |
| | UB | 1950 | 3,43 | 2898 | 100 % | | | ⊖ | ⊙ |
| Severe Duty (SD) | TB | 1400 | 1,87 | 2180 | 90 % | ● | ● | | |
| | TB | 1550 | 2,14 | 2340 | 90 % | ● | ● | | |
| | TB | 1700 | 2,41 | 2513 | 90 % | ● | ● | | |
| | TB | 1850 | 2,69 | 2726 | 90 % | ● | ● | | |
| | TB | 1900 | 2,78 | 2716 | 90 % | ⊙ | ● | | |
| | UB | 1450 | 2,39 | 2540 | 90 % | | | ● | ● |
| | UB | 1550 | 2,61 | 2648 | 90 % | | | ● | ● |
| | UB | 1650 | 2,77 | 2729 | 90 % | | | ● | ● |
| | UB | 1850 | 3,21 | 2987 | 90 % | | | ⊙ | ● |
| | UB | 1950 | 3,43 | 3058 | 90 % | | | ⊖ | ⊙ |
| Extreme Duty (XD) | UB | 1550 | 2,61 | 3091 | 90 % | | | ● | ● |
| | UB | 1650 | 2,77 | 3192 | 90 % | | | ⊙ | ● |
| Maximale Last bei Bolzenbefestigung (Nutzlast plus Löffelgewicht) | | | | | kg | 7625 | 8250 | 7960 | 8810 |
| Mit Schnellwechseleinrichtung (CW55) | | | | | | | | | |
| Heavy Duty (HD) | TB | 1650 | 2,41 | 2196 | 100 % | ⊙ | ● | | |
| | UB | 1650 | 2,77 | 2479 | 100 % | | | ⊖ | ⊙ |
| | UB | 1850 | 3,19 | 2663 | 100 % | | | ○ | ⊖ |
| Severe Duty (SD) | UB | 1550 | 2,61 | 2570 | 90 % | | | ⊙ | ● |
| | UB | 1650 | 2,77 | 2655 | 90 % | | | ⊙ | ● |
| Extreme Duty (XD) | UB | 1550 | 2,61 | 3087 | 90 % | | | ⊙ | ● |
| Maximale Last bei Schnellwechseleinrichtung (Nutzlast plus Löffelgewicht) | | | | | kg | 6865 | 7490 | 7120 | 7970 |

Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm EN474 für Hydraulikbagger und betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast bei Seitenauslage und auf der Standebene vollständig ausgefahrener Arbeitsausrüstung mit eingezogenem Löffel.

Löffelinhalt nach ISO 7451.

Löffelgewicht mit langen Zahnspitzen.

Maximales Materialschüttgewicht

- 2100 kg/m³
- ⊙ 1800 kg/m³
- ⊖ 1500 kg/m³
- 1200 kg/m³

Caterpillar empfiehlt den Einsatz passender Arbeitsgeräte, damit die Produkte den maximalen Nutzen bieten. Wenn Arbeitsgeräte, auch Löffel, benutzt werden, für die es keine Empfehlung von Caterpillar gibt oder die hinsichtlich Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. nicht den Caterpillar-Spezifikationen entsprechen, kann das zur Folge haben, dass nicht die optimale Leistung erreicht wird, was unter anderem geringere Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und Dauerhaftigkeit von Bauteilen einschließt. Nicht bestimmungsgemäßer Einsatz eines Arbeitsgeräts, der zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und/oder Verhaken von schweren Lasten führt, verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

349E L Standardausrüstung

Die Standardausrüstung kann unterschiedlich sein. Genaue Angaben erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

MOTOR

Dieselmotor C13
Eignung für Biodiesel
(gemäß ASTM 6751 oder EN 14214)
EU-Emissionsvorschriften Stufe IIIB erfüllt
Leistung bis 2300 m Höhe
Elektrische Kraftstoffanlagen-
Entlüftungspumpe
Motordrehzahlautomatik
Standard-, Spar-
und Hochleistungseinstellung
Zwei Fahrstufen
Kühlsystem in Parallelanordnung
Luftfilter mit Radialdichtung
Vorfilter mit Wasserabscheider und
Wasserabscheider-Anzeigeschalter
Kraftstoffdifferenzdruck-Anzeigeschalter
in der Kraftstoffleitung
2×4-µm-Hauptfilter
1×10-µm-Primärkraftstoffleitungsfiler
Luftfilter mit externem Vorreiniger
Äther-Kaltstarthilfe
Schnellablassvorrichtungen,
Motor- und Hydrauliköl

HYDRAULIKSYSTEM

Ausleger- und Stielkreise
mit Energieverwertung
Rückschwenk-Dämpfungsventil
Automatische Schwenkwerk-Feststellbremse
Hochleistungs-Rücklauffilter
für Hydrauliköl
Vorrüstung für Hochleistungs-
Blockventil sowie Mitteldruck-
und Schnellwechslerventil
Vorrüstung für weitere Zusatzpumpe
(bis 80 l/min) und Kreis
Ausleger-Rohrbruchsicherung
bei SmartBoom und
Stiel-Rohrbruchsicherung
Befüllbarkeit mit Cat-Bio-Hydrauliköl

FAHRERHAUS

Fahrerkabine mit Druckbelüftung
und Filterung
Spiegelpaket
Schiebefenster (linke Fahrerhaustür oben)
Notausstiegshammer
Notausstiegshammer
Kleiderhaken
Getränkehalter
Dokumentenfach
Zwei Stereo-Lautsprecher
Ablage für Verpflegungsbox
oder Werkzeugkasten
LC-Farbdisplay mit Anzeige für
Warnhinweise, Filter-/Flüssigkeitswechsel
und Arbeitsstunden
Verstellbare Armlehne
Höhenverstellbare Joystick-Konsolen
Sperrhebel für alle Funktionen
Fahrpedale mit abnehmbaren Handhebeln
Zwei Steckdosen, 10 A (gesamt)
Verbundglas-Frontscheibe, andere
Scheiben aus gehärtetem Glas
Luftfederter Sitz mit
Rückenlehne, beheizbar
Parallelgeführte Scheibenwischer
Motorkühlung bei hohen
Umgebungstemperaturen
(43/48) in Gebieten mit
Lärmschutzvorschriften (Verstelllüfter)
Automatik-Sicherheitsgurt (Breite 2")
Zweistufen-Klimaanlage (automatisch)
mit Entfroster (Belüpfungsfunktion)
Überrollschutz (ROPS)-Fahrerhaus
Joystick mit 3 Ein-/Aus-Schaltern
und 1 Modulationsschalter
Vorrüstung 12-Volt-Radio
Sonnenblende

UNTERWAGEN

Fettgeschmierte Laufwerksketten GLT4
Zugöse am Grundrahmen
HD-Laufrollen
Fahrmotorschutzbleche
Gegossene Leiträder
HD-Bodenschutzplatte

ELEKTRIK

80-A-Drehstromgenerator
Schutzschalter
Vorrüstung elektrischer
Anschluss Rundumkennleuchte

BELEUCHTUNG

Auslegerleuchten mit Schaltverzögerung
Fahrerhausleuchten mit Schaltverzögerung
Außenleuchten in das
Stauraumgehäuse integriert

SICHERHEIT

Cat-Einschlüssel-Sicherheitsschließsystem
Türschlösser
Deckelschlösser an Kraftstoff-
und Hydrauliktanks
Abschließbarer Werkzeug-/Stauraum
Signal-/Warnhorn
Zusätzlicher Motorabstellschalter
Dachfenster zum Öffnen für Notausstieg
Rückfahrkamera
ISO-Schutzgeländer
(bei senkrecht montiertem Kontergewicht)

TECHNOLOGIE

Product Link

KONTERGEWICHT

9,0 t

Die Sonderausrüstung kann unterschiedlich sein. Genaue Angaben erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

MOTOR

Elektrische Betankungspumpe
mit Abschaltautomatik
Starthilfepaket für Kälte, -32 °C
Fremdstartanschluss

HYDRAULIKSYSTEM

Hochdruckleitung
Mitteldruckleitung
Cat-Schnellwechslerleitung
Arbeitsgerätesteuerung
System 20, elektronisches Steuergerät,
1/2P Zweiwege-Hydraulik
Tool 21, elektronisches Steuergerät, 1/2P,
Ein-Weg-Kreis

FAHRERHAUS

Notausstieg im Fahrerhaus
Sitz, luftgefedert mit hoher Rückenlehne,
beheiz- und kühlbar
Fahrwarnsignal
Geradeausfahrpedal

UNTERWAGEN

L-Unterswagen mit fester Spurweite (FIX):
Zweisteg-Bodenplatten, 600 mm, PPR2
L-Unterswagen mit Spurverstellung (VG):
Dreisteg-Bodenplatten, 600 mm
Dreisteg-Bodenplatten, 750 mm
Dreisteg-Bodenplatten, 900 mm
Zweisteg-Bodenplatten, 600 mm
Zweisteg-Bodenplatten, 600 mm, PPR2
Dreisteg-Bodenplatten, 750 mm, PPR2
Dreisteg-Bodenplatten, 600 mm, PPR2
Laufrollenschutz, gesamte Länge, für
L-Unterswagen FIX und VG
Laufrollenschutz, Mitte
Mehrteiliger Laufrollenschutz (3 Segmente)
für L-Unterswagen FIX und VG

ARBEITSAUSRÜSTUNG

Löffelumlenkmechanismus,
Gruppe UB (mit Lastöse)
Löffelumlenkmechanismus,
Gruppe UB (ohne Lastöse)
Löffelumlenkmechanismus,
Gruppe TB (mit Lastöse)
HD-Ausleger, 6,9 m
HD-Stiel R3.35TB, 3350 mm
HD-Stiel R2.9TB, 2900 mm
ME-Ausleger, 6,55 m
M-Stiel M3.0UB, 3000 mm
M-Stiel M2.5UB, 2500 mm

BELEUCHTUNG

Halogenscheinwerfer, am
Fahrerhaus montiert
HID-Scheinwerfer, am Fahrerhaus montiert
Halogen-Auslegerscheinwerfer
HID-Auslegerscheinwerfer

SICHERHEIT

Steinschlagschutzgitter (OPG)
Schutzgitter, Kabinenfront
Cat-Wegfahrsperrung MSS

TECHNOLOGIE

Cat-Planum- und Neigungssteuerung

Hydraulikbagger 349E L

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, Händler-Service und Industrielösungen erhalten Sie auf unserer Website www.cat.com

© 2011 Caterpillar Inc.

Alle Rechte vorbehalten

Technische Änderungen vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGHQ6272 (08-2011)
(Übersetzung: 10-2011)
(EU)

