

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.

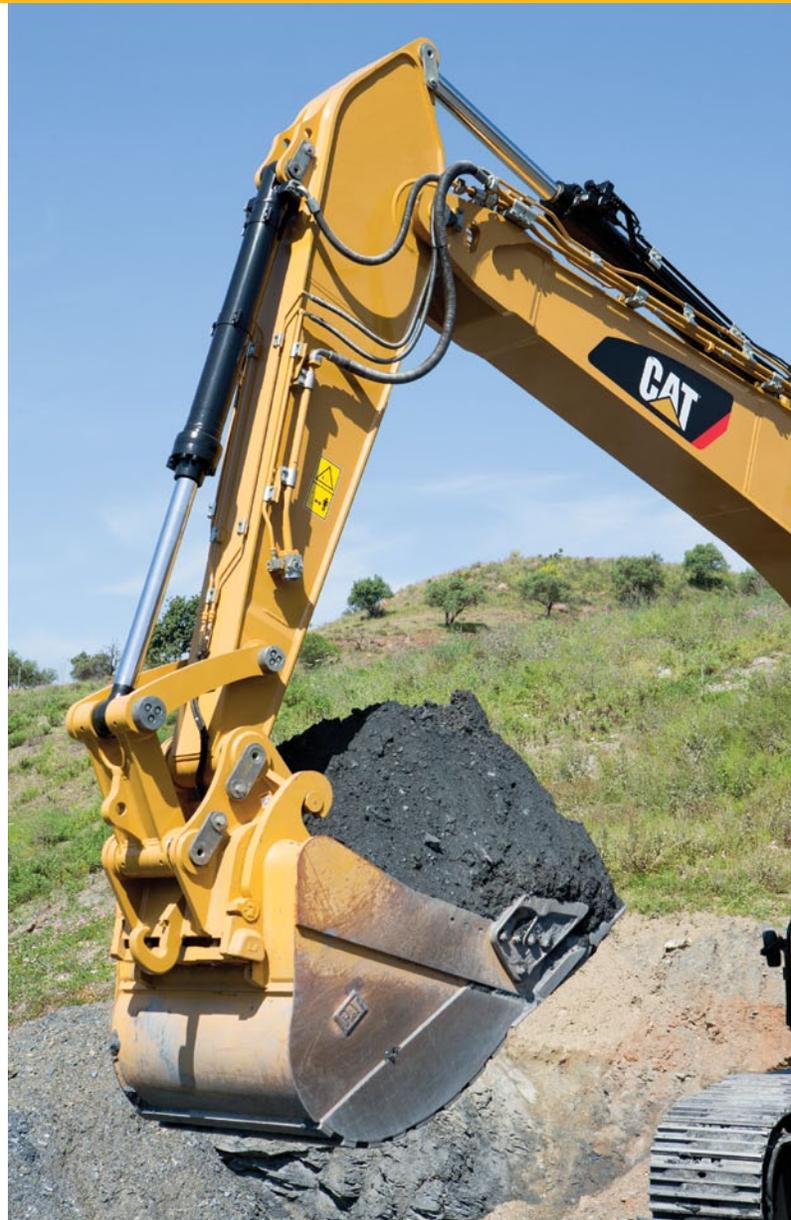
Beim Steinschürfen vereinfacht SmartBoom die Arbeit, weil der Fahrer sich auf die Stiel- und Löffelbewegungen konzentrieren kann, während der Ausleger ohne Einsatz der Hydraulikpumpe frei der Bodenkontur folgt. Bei Hammerarbeiten folgt die Arbeitsausrüstung beim Eindringen in das Brechgut automatisch 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.

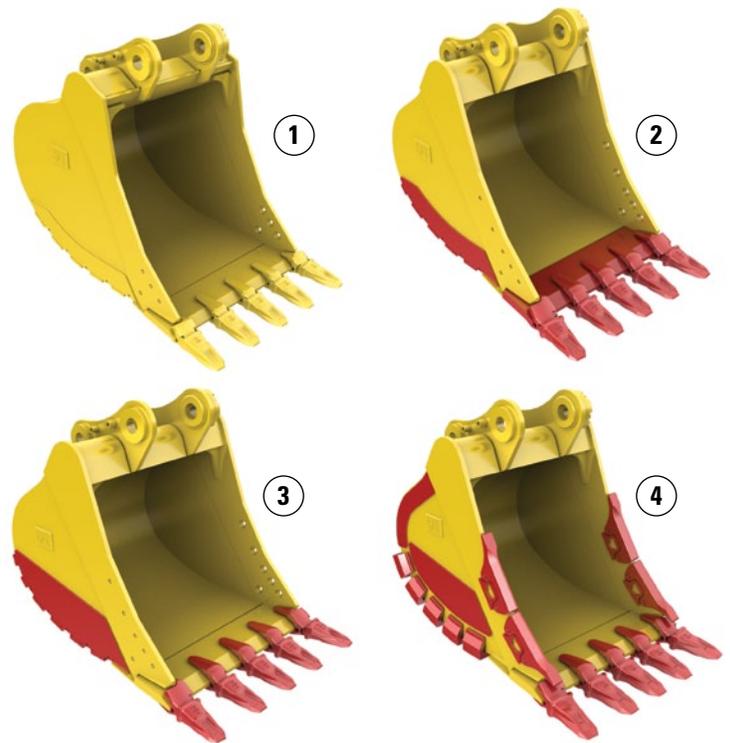
Extreme Duty (XD)

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.

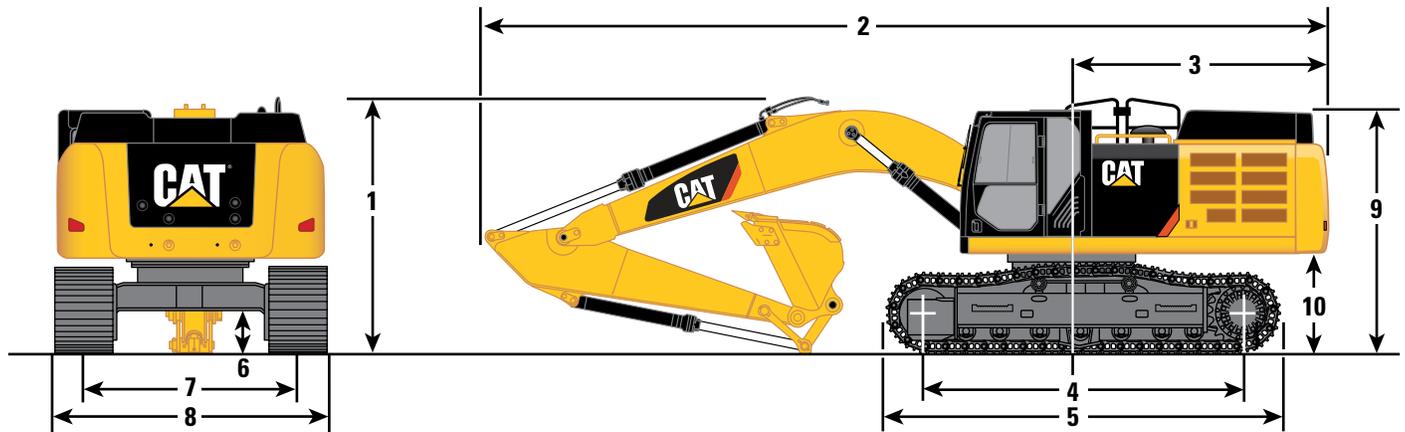
Normen

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

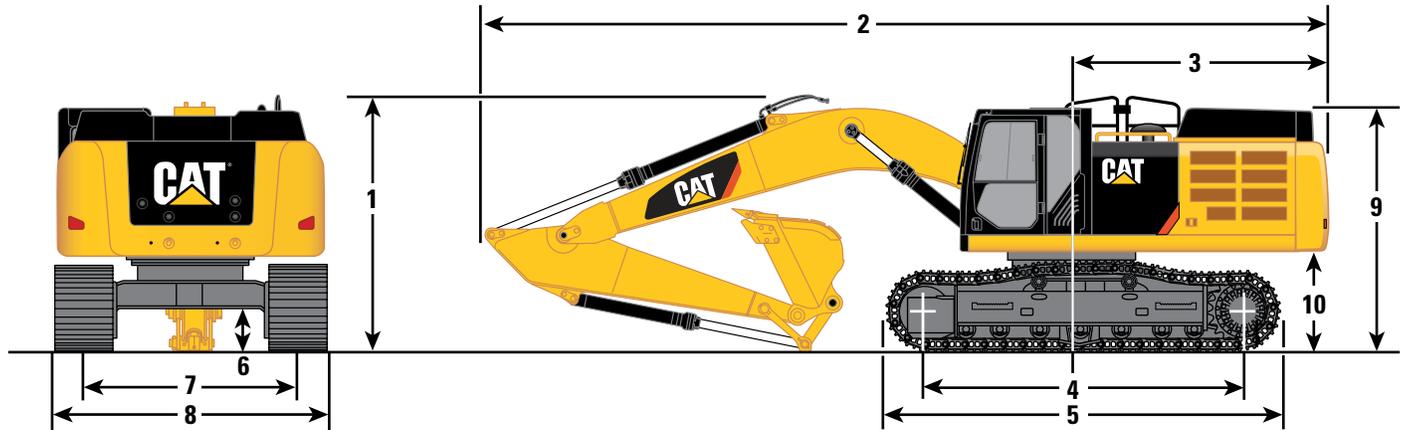
Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Zirkawerte.



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

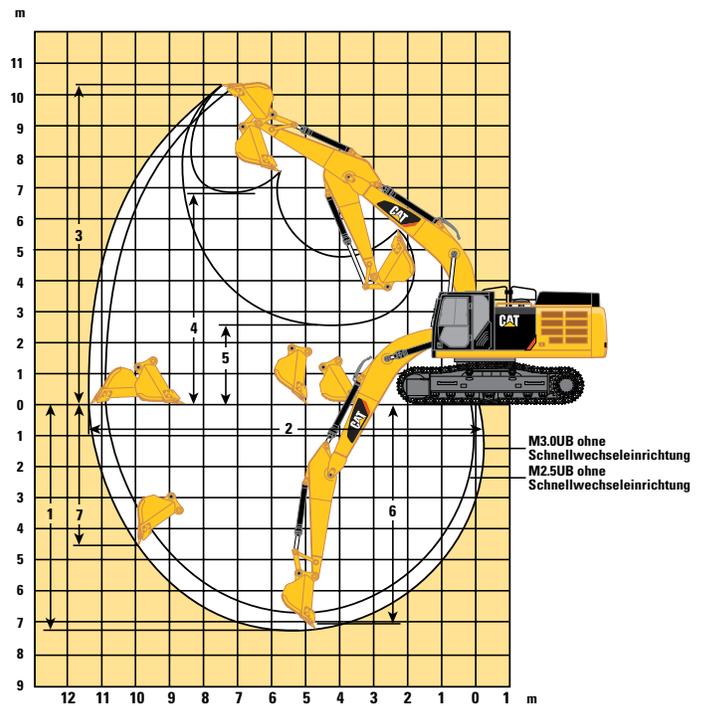
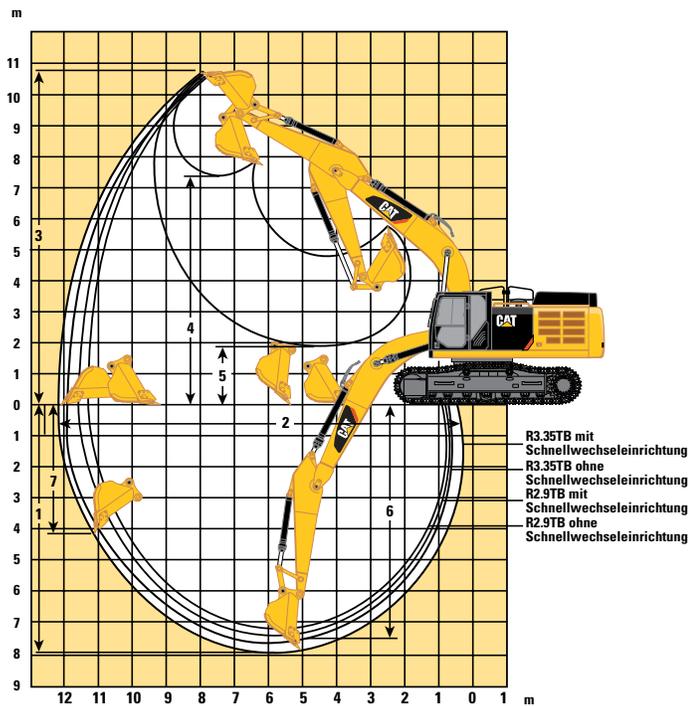
M-Ausleger
6,55 m

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.



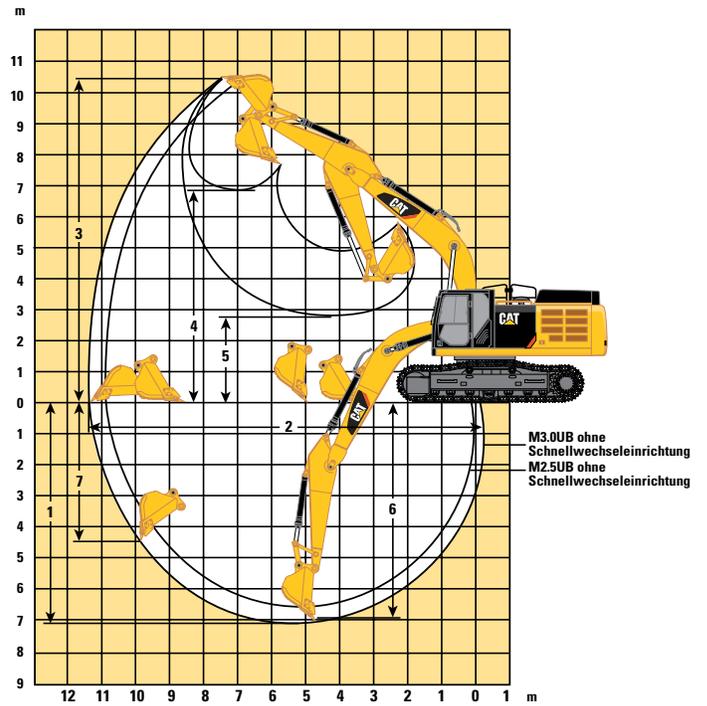
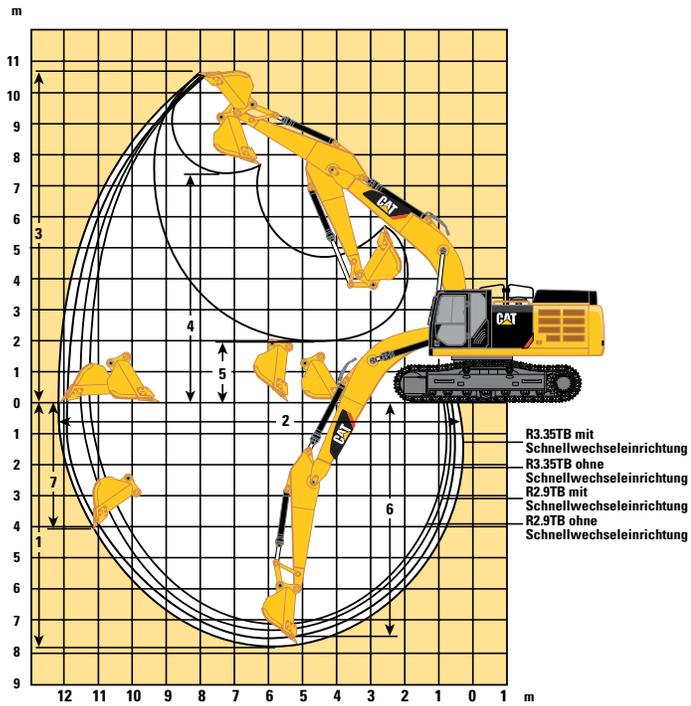
HD-Ausleger
6,9 m

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



Lashakenhöhe



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

Auslegerhöhe	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	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

Auslegerhöhe	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	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

		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	6,49
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

		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	6,49
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-Rücklaufilter
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)

