

316F L

Hydraulikbagger



Motor

Motortyp	Cat® C4.4 ACERT™
Nettleistung – SAE J1349/ISO 9249	88 kW (120 PS)
Bruttogleistung – SAE J1995	91 kW (124 PS)
Motorleistung – ISO 14396	91 kW (124 PS)

Antrieb

Höchstgeschwindigkeit	5,3 km/h
Maximale Zugkraft	156 kN
Gewicht	
Minimales Einsatzgewicht	17.200 kg
Maximales Einsatzgewicht	18.500 kg

Einführung

Der neue Cat 316F L ist die perfekte Wahl für Kunden, die eine zuverlässige und wirtschaftliche Leistung schätzen. Die Maschine wird durch einen sparsamen C4.4 ACERT-Motor (erfüllt Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe IV (EU)) angetrieben und verfügt über eine hochmoderne Hydraulikanlage, mit der Material den ganzen Tag über enorm schnell und präzise bewegt werden kann.

Dies wird ergänzt durch eine ruhige Arbeitsumgebung, die für Komfort und Produktivität sorgt, robuste Konstruktionselemente, die für einen sicheren Stand sorgen, einfach zugängliche Wartungsstellen für schnelle und einfache routinemäßige Wartungsarbeiten sowie zahlreiche Cat-Arbeitsgeräte für eine Vielzahl von Arbeiten – es gibt einfach keinen effizienteren Bagger in dieser Gewichtsklasse.

Inhalt

Hydraulik.....	4
Motor.....	5
Fahrerkabine.....	6
Aufbau und Unterwagen.....	7
Integrierte Technologien.....	8
Arbeitsausrüstung.....	10
Anbaugeräte.....	11
Servicefreundlichkeit.....	12
Sicherheit.....	13
Rundum-Kundenservice.....	14
Nachhaltigkeit.....	15
Technische Daten Hydraulikbagger.....	16
Standardausrüstung.....	34





Hydraulik

Kraft für schnelle und präzise Materialbewegung



Eine leistungsstarke, effiziente Konstruktion

Für das schnelle und effiziente Bewegen von Material benötigen Sie Hydraulikleistung – und zwar die Art bahnbrechender Leistung, die der 316F L bietet. Wichtige Hydraulikbauteile wie Pumpen und Ventile befinden sich nahe beieinander, damit kürzere Rohre und Leitungen verwendet werden können. Dies verringert Reibungsverluste und einen Druckabfall in den Leitungen und bietet Ihnen eine bessere Kraftübertragung bei Ihren Arbeiten.

Unübertroffene Steuerung

Eines der wichtigsten Merkmale von Cat-Hydraulikbaggern ist ihre Steuerbarkeit, und eine der Schlüsselkomponenten hierfür ist das Hauptsteuerventil. Das Ventil öffnet sich langsam, wenn die Bewegung des Joystick-Hebels gering ist, und es öffnet sich schnell, wenn die Bewegung schneller ist. Es sorgt für Durchfluss, wann und wo immer Sie ihn benötigen. Dies ermöglicht einen gleichmäßigeren Betrieb, eine höhere Effizienz und einen geringeren Kraftstoffverbrauch.

Zusatzhydraulik für mehr Vielseitigkeit

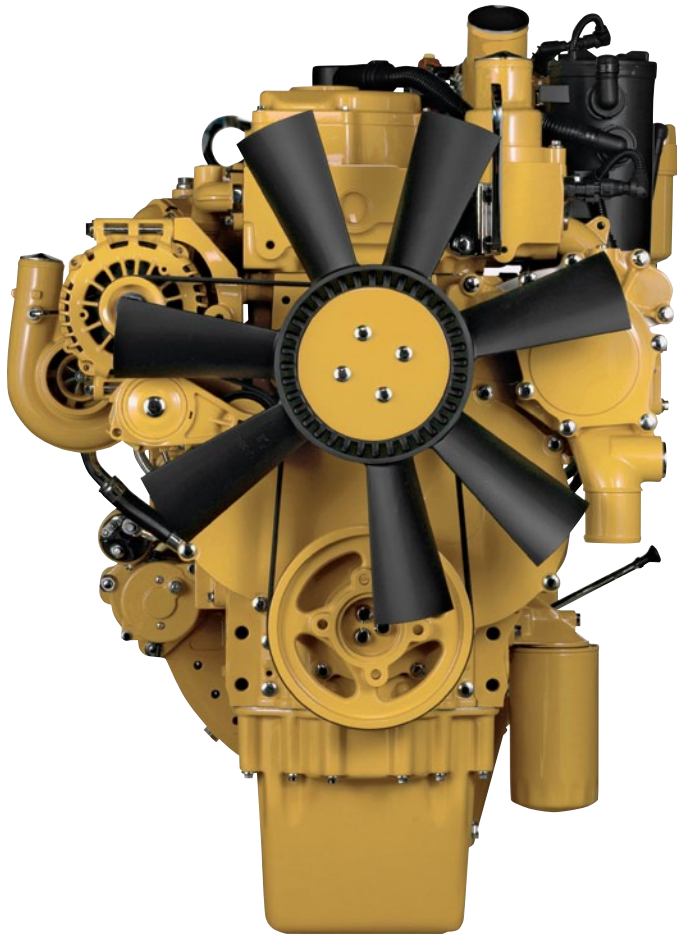
Die Zusatzhydraulik sorgt für mehr Arbeitsgeräte-Flexibilität, damit Sie mehr Arbeit mit nur einer Maschine erledigen können. Dabei stehen mehrere Optionen zur Auswahl. Mithilfe einer Schnellwechsler-Einrichtung können Sie zum Beispiel innerhalb von Minuten von einem Werkzeug zum anderen wechseln – ganz komfortabel aus der Fahrerkabine heraus.

Ausleger und Stiel mit Ölumlaufl für zusätzliche Effizienz

Der 316F L sorgt während des Arbeitstakts dafür, dass der Ölstrom von der Bodenseite zur Stangenseite der Ausleger- und Stielzylinder umläuft, um Energie zu sparen und den Kraftstoffverbrauch zu senken. Er ist für jede vom Fahrer genutzte Drehzahleinstellung optimiert, sodass ein geringerer Druckverlust eintritt. Das führt zu besserer Steuerbarkeit, höherer Produktivität und niedrigeren Betriebskosten.

Motor

Leistungsstark und sparsam im Verbrauch,
um Ihre Erwartungen zu erfüllen



Bewährte Technologie

Der Cat-Motor C4.4 ACERT erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final und Stufe IV ohne Unterbrechung ihres Arbeitsablaufs. Schalten Sie einfach den Motor ein und beginnen Sie mit der Arbeit. Der Motor sucht nach Möglichkeiten, sich zu regenerieren, und liefert ausreichend Leistung für die anstehenden Aufgaben – so hält er die Vorhalte- und Betriebskosten auf einem absoluten Minimum.

Jeder Cat C4.4 ACERT-Motor gemäß Tier 4/Stufe IV verfügt über eine Kombination aus bewährten Elektronik-, Kraftstoff-, Luft- und Nachbehandlungskomponenten. Durch Anwendung bewährter Technologien können die hohen Erwartungen unserer Kunden an Produktivität, Kraftstoffeffizienz, Zuverlässigkeit und Nutzungsdauer erfüllt werden.

Folgende Ergebnisse können Sie von unseren Maschinen erwarten:

- **Verbesserte Flüssigkeitseffizienz** – um bis zu 5 % gegenüber Produkten mit Tier 4 Interim/Stufe IIIB, einschließlich Verbrauch von Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid).
- **Hohe Leistung** bei einer Vielzahl von Anwendungen.
- **Höhere Zuverlässigkeit** durch Teilegleichheit und konstruktive Vereinfachung.
- **Maximale Betriebszeiten und geringere Kosten** mit erstklassigem Cat-Händlerservice.
- **Minimale Auswirkungen** auf Abgasnachbehandlungssysteme – kein Eingriff des Fahrers erforderlich.
- **Langlebigkeit** mit langer Nutzungsdauer.
- **Bessere Kraftstoffnutzung** bei minimalen Wartungskosten.
- **Gewohnt hervorragende Leistung** und bestes Ansprechverhalten.

Fahrerkabine

Komfort und Zweckmäßigkeit
für dauerhafte Leistungsfähigkeit

Bequeme Sitzoptionen

Zur Wahl stehen luftgefederte, beheizbare und luftgekühlte Sitze. Alle Sitze verfügen über eine verstellbare Rückenlehne, obere und untere Sitzschienenverstellungen sowie Höhen- und Neigungswinkel-Einstellmöglichkeiten für maximalen Komfort.

Sichere und ruhige Fahrerkabine

Die ROPS-Fahrerkabine (Rollover Protective Structure, Überrollschutz) bietet eine sichere Arbeitsumgebung, wenn Sie korrekt sitzen und angeschnallt sind. Sie trägt außerdem zu Ihrem Komfort bei, weil sie mit einem verstärkten Rahmen mit speziellen Viskoseauflagen verbunden ist, der Vibrationen und unnötige Geräusche dämpft. Durch eine spezielle Dachauskleidung und Abdichtung ist es in der Fahrerkabine so leise wie in einem modernen Lieferwagen der Spitzenklasse.

Eine kalte und warme Umgebung

Die Klimaautomatik sorgt über eine Reihe von Luftaustrittsöffnungen für die Belüftung mit gefilterter Luft. Die Öffnungen befinden sich auf dem Boden, hinter dem Sitz und vor dem Fahrer, damit die Arbeit bei Hitze oder Kälte so angenehm und produktiv wie möglich ist.

Bedienelemente nur für Sie

Die Joystick-Konsolen rechts und links lassen sich individuell einstellen, um den Fahrerkomfort zu erhöhen und die Produktivität über den Tag zu verbessern. Außerdem verfügt der rechte Joystick über eine Taste, die die Motordrehzahl drosselt, wenn der Fahrer nicht arbeitet, um Kraftstoff zu sparen. Bei einmaliger Betätigung wird die Geschwindigkeit gedrosselt, bei nochmaliger Betätigung wird sie für den normalen Betrieb wieder erhöht.



Ein hilfreicher Monitor

Der LCD-Monitor lässt sich leicht ablesen und navigieren. Darüber hinaus stehen 42 verschiedene Spracheneinstellungen zur Verfügung. Auf dem Display werden wichtige Informationen für den effizienten Betrieb deutlich angezeigt. Außerdem gibt er das Bild der serienmäßigen Rückfahrkamera wieder, damit der Fahrer immer sieht, was um ihn herum passiert, und sich ganz auf die jeweilige Arbeit konzentrieren kann.

Ausreichend Stauraum und zusätzliche Stromanschlüsse

Ablagen befinden sich in den vorderen, hinteren und seitlichen Konsolen der Fahrerkabine. Ein Getränkehalter eignet sich für einen großen Becher, und in der Ablage hinter dem Sitz findet eine große Verpflegungsbox oder ein Werkzeugkasten Platz. Zwei 12-Volt-Steckdosen zum Aufladen von elektronischen Geräten wie MP3-Player, Mobiltelefon oder Tablet befinden sich bequem erreichbar neben den Hauptablagebereichen.



Aufbau und Unterwagen

Für anspruchsvolle Einsätze entwickelt

Robuster Rahmen

Der 316F L ist eine gut verarbeitete Maschine mit einer sehr langen Nutzungsdauer. Der Oberwagen hat Befestigungen, die speziell der Stabilisierung der HD-Fahrerkabine dienen. Er ist zudem rund um die Bereiche verstärkt, die vielen Spannungen unterliegen, wie der Auslegerfuß oder die Schürze. Massive Schrauben verbinden den Laufrollenrahmen mit dem Unterwagen, und zusätzliche Schrauben erhöhen die Grabkraft der Maschine, wodurch Ihre Produktivität gesteigert wird.

Langlebiger Unterwagen

Der lange Unterwagen des 316F L trägt erheblich zur hervorragenden Stabilität und Langlebigkeit der Maschine bei. Bodenplatten, Kettenglieder, Laufrollen, Leiträder und Seitenantriebe sind aus robustem, hochfestem Stahl gefertigt. Das Cat-GLT2-Kettenglied 2 (Grease Lubricated Track, fettgeschmierte Laufwerkskette) schützt bewegliche Teile, indem Eindringen von Wasser, Schmutz und Staub verhindert und das Schmierfett abgedichtet wird, was für längere Nutzungsdauer und reduzierte Geräusche beim Fahren sorgt. Der optionale Führungsschutz trägt zur Aufrechterhaltung der Kettenausrichtung bei und verbessert so den Auslastungsgrad der Maschine – ganz gleich, ob Sie auf einem ebenen schweren Steinspeicher oder einem steilen, nassen Feld mit Schlamm fahren.



Integrierte Technologien

Überwachung, Koordination und Verbesserung
der Arbeiten am Einsatzort



Cat Connect nutzt Technologien und Services geschickt zur Verbesserung der Effizienz am Einsatzort. Mit den Daten der technologisch ausgerüsteten Maschinen erhalten Sie mehr Informationen und Erkenntnisse über Ihre Maschinen und Arbeitsschritte als jemals zuvor.

Die Technologien von Cat Connect bieten Verbesserungen in folgenden wichtigen Bereichen:



MASCHINEN-
MANAGEMENT

Maschinenmanagement – Längere Maschinenverfügbarkeit und niedrigere Betriebskosten.



PRODUKTIVITÄT

Produktivität – Produktion überwachen und Effizienz am Einsatzort verwalten.



SICHERHEIT

Sicherheit – Höhere Aufmerksamkeit am Einsatzort zur Sicherheit von Mitarbeitern und Maschinen.

LINK-Technologien

LINK-Technologien wie Product Link™ sind tief in Ihre Maschine integriert und übertragen drahtlos wichtige Informationen, einschließlich Standort, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Leerlaufzeit und Ereigniscodes.

Product Link/VisionLink®

Der einfache Zugriff auf Daten aus Product Link über die Online-Schnittstelle VisionLink ermöglicht Ihnen die Überwachung der Leistung Ihres Fuhrparks. Anhand dieser Informationen können Sie rechtzeitig Entscheidungen treffen, die auf Fakten basieren und so die Effizienz und Produktivität am Einsatzort steigern und die Kosten verringern können.

GRADE-Technologien

Grade-Technologien vereinen digitale Geländemodelle und ein kabinenmontiertes Maschinenführungssystem, damit Sie das Planum schneller und präziser mit nur minimalen Absteckarbeiten und Planumskontrollen erreichen. Dadurch steigern Sie Ihre Produktivität und stellen Ihre Arbeiten schneller fertig, mit weniger Durchgängen, einem geringeren Kraftstoffverbrauch und geringeren Kosten.



Cat Grade Control Depth and Slope

Die werksseitige, integrierte 2D-Höhen- und Neigungsanzeige Cat Grade Control zeigt dem Fahrer die Höhe der Löffelschneide an. Hierdurch kann der Fahrer schneller und genauer das Soll-Planum erstellen. Die aktuelle Höhe der Zahnschneide wird in Echtzeit auf dem leicht ablesbaren Standard-Monitor in der Fahrerkabine angezeigt und informiert den Fahrer, wie viel abgetragen oder aufgefüllt werden muss. Schnell ansprechende Sensoren geben sofortige Rückmeldung, während der Fahrer über optional integrierte Joystick-Tasten schnelle Einstellungen vornehmen kann, um ein gleichmäßiges und hochwertiges Planum beizubehalten. Es können Warnmeldungen eingestellt werden, die den Fahrer darauf hinweisen, dass die Löffelumlenkung oder der Löffel eine vorgegebene Höhe oder Tiefe erreicht hat, z. B. in Bereichen mit niedrigen Decken oder beim Graben in der Nähe von Wasserleitungen. Absteckarbeiten und Planumskontrollen werden minimiert, sodass weniger Arbeiter auf dem Gelände erforderlich sind und die Sicherheit erhöht wird.

Funktioniert am besten bei einfachen 2D-Anwendungen wie dem Ausheben von Fundamenten oder Planieren von steilen Böschungen. Einfache Aufrüstung auf AccuGrade™, wenn 3D-Steuerung erforderlich ist.

Cat AccuGrade

Das vom Händler eingebaute AccuGrade-System zeigt Führungsinformationen in 3D an, sodass komplexe Schnitte und Konturen ohne Absteckarbeiten und Planumskontrollen durchgeführt werden können. Ein eigenes Display zeigt einen digitalen Geländeplan mit Position und Höhe der Zahnschneide in 3D an, sodass Sie genau sehen, wo Sie arbeiten und wie viel abgetragen oder aufgefüllt werden muss.

Die anschlussfertige Konstruktion des 336F vereinfacht die Aufrüstung. Wählen Sie die Satellitensteuerung (GNSS, Global Navigation Satellite System, globales Navigationssatellitensystem) für große Bauprojekte mit komplexen Aufgaben oder universelle Nachverfolgungsstationen (Universal Total Station, UTS) in Bereichen mit begrenztem GNSS-Empfang.



Arbeitsausrüstung

Sonderausrüstung für Arbeiten, bei denen lange Reichweite und Präzision im Nahbereich gefragt sind



Auf Reichweite ausgelegt

Der 316F L wird mit einem Standardausleger und vier verschiedenen Stielkonfigurationen angeboten: R3.1 m, R2.9 m, R2.6 m und R2.25 m. Standardausleger sind so konstruiert, dass ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Grabkraft und Löffelinhalt besteht. Sie eignen sich für alle Anwendungen, für die eine Maschine dieser Größe ausgelegt ist, wie Grabenziehen, Ladearbeiten, und Abbrucharbeiten mit hydraulischen Arbeitsgeräten.

In Europa ist auch ein Verstellausleger mit zwei Stieloptionen verfügbar: R2.6 m und R2.25 m. Der Verstellausleger zeichnet sich durch überragende Flexibilität und Vielseitigkeit über den gesamten Arbeitsbereich aus. Die Auslegerstellung kann von 90° in der ganz eingefahrenen Position bis 180° in der voll ausgefahrenen Position verändert werden. Voll ausgefahren bietet der Arbeitsbereich maximale Grabtiefe, Reichweite und Arbeitshöhe. Entsprechend kann in der ganz eingefahrenen Position näher an den Ketten gearbeitet werden, das Hubvermögen ist größer, und das Arbeiten auf engem Raum ist besser möglich.

Lange Lebensdauer

Bei allen Auslegern und Stielen sorgen innere Zwischenplatten für maximale Haltbarkeit, und alle werden einer Ultraschallprüfung unterzogen, um die Qualität und Zuverlässigkeit bei schweren Einsätzen sicherzustellen.

Sprechen Sie mit Ihrem Cat-Händler, um die beste Arbeitsausrüstung für Ihre Anwendungen auszuwählen.



Anbaugeräte

Geräte für Produktivität und Wirtschaftlichkeit



Schneller Aufgabenwechsel

Mit dem Cat-Schnellwechsler lassen sich die Anbaugeräte schnell wechseln und an die jeweilige Aufgabe anpassen.

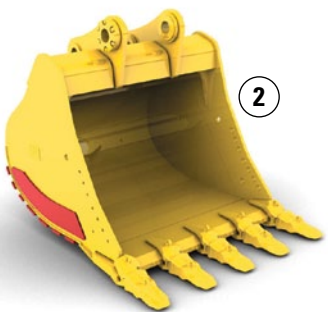
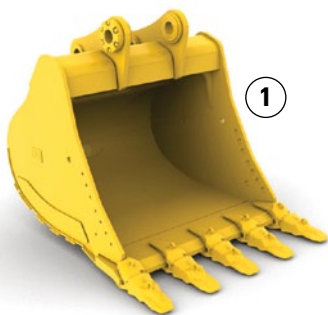
Graben, Planieren oder Brechen

Eine Vielzahl von Löffeln eignet sich für das Graben in jedem Terrain, von Mutterboden bis hin zu abrasivem Material. Für Planier- und Feinplanierarbeiten sind kompakte Grabenräumlöffel mit einer geringen Tiefe ideal.

Mit einem Hydraulikhammer ist die Maschine für das Ausbrechen von Bürgersteigen, Auffahrten und Fahrbahndecken gerüstet.

Einstellung Ihrer Maschine für optimale Wirtschaftlichkeit

Ihr Cat-Händler kann Hydrauliksätze für die ordnungsgemäße Funktion aller Cat-Arbeitsgeräte montieren – und so die Standzeiten der Maschine und Ihren Gewinn steigern. Alle Cat-Arbeitsgeräte werden von demselben Cat-Händlernetzwerk unterstützt wie Ihre Maschine.



1) General Duty (GD) 2) Heavy Duty (HD)



Servicefreundlichkeit

Konzipiert für eine schnelle und einfache Wartung

Sicherer und bequemer Zugang

Die meisten routinemäßigen Wartungspunkte wie Zapfventile und Schmierstellen können sicher und bequem vom Boden aus erreicht werden. Auch die Filter finden Sie an einem Ort, um die Wartungsfreundlichkeit zu verbessern. Breite Wartungsklappen erleichtern nicht nur die Wartungsarbeiten, sondern die Klappen lassen sich auch fest verschließen, um das Eindringen von Fremdkörpern zu verhindern.

Eine gut durchdachte Konstruktion

Das Kühlsystem für hohe Umgebungstemperaturen weist einen kraftstoffsparenden Verstelllüfter und einen Kühler sowie Öl- und Luftkühler auf, die zur Vereinfachung der Reinigung nebeneinander angeordnet sind. Durch einen größeren Abstand zwischen den beiden können Sie Schmutz und Fremdkörper einfach ausblasen. Dies kann zu besserer Zuverlässigkeit und Leistung der Maschine beitragen.

Frischlufthgarantie

Bei der Verwendung der Lüftung in der Fahrerkabine gelangt Luft von außen durch den Frischluftfilter in die Kabine. Der Filter befindet sich bequem erreichbar auf der Seite der Fahrerkabine, damit er leicht ausgetauscht werden kann, und wird durch eine verschließbare Klappe geschützt, die mit dem Fahrzeugschlüssel geöffnet werden kann.

Weitere Vorteile bei der Wartung

Die Filter sind zusammen angeordnet, um die Wartungsfreundlichkeit zu verbessern. Die Ablassleitung des Kraftstofftanks erleichtert Ihnen das Ablassen von Wasser und Ablagerungen bei der routinemäßigen Wartung. Außerdem vermindert eine integrierte Kraftstoffstandanzeige die Gefahr eines Überfüllens des Kraftstofftanks.



Sicherheit

Funktionen für Ihren täglichen Schutz



Sichere und ruhige Fahrerkabine

Die ROPS-Fahrerkabine (Rollover Protective Structure, Überrollschutz) bietet eine sichere Arbeitsumgebung, wenn Sie korrekt sitzen und angeschnallt sind. Sie trägt außerdem zu Ihrem Komfort bei, weil sie mit einem verstärkten Rahmen mit speziellen Viskoseauflagen verbunden ist, der Vibrationen und unnötige Geräusche dämpft. Durch eine spezielle Dachauskleidung und Abdichtung ist es in der Fahrerkabine so leise wie in einem modernen Lieferwagen der Spitzenklasse.

Sichere Kontaktpunkte

Über mehrere große Trittstufen gelangen Sie in die Fahrerkabine sowie an die Komponenten. Verlängerte Handläufe und Schutzgeländer ermöglichen ein sicheres Besteigen des Oberwagens. Rutschhemmende Trittleche verringern die Rutschgefahr bei jedem Wetter und zur Reinigung können sie abgenommen werden.

Hervorragende Sicht

Die großen Fenster tragen wesentlich zur Sichtverbesserung nach vorn und zur Seite bei und die serienmäßige Rückfahrkamera liefert über den Monitor in der Fahrerkabine ein klares Sichtfeld hinter der Maschine. Bei der verfügbaren zweiteiligen Frontscheibe weist die obere Scheibe Handgriffe auf, mit denen der Fahrer die Scheibe unter das Dach einschieben kann. Die untere Scheibe kann herausgenommen und innen an der Fahrerkabinenwand aufbewahrt werden. Das große Dachfenster dient auch als Notausstieg und bietet Ihnen verbesserte Sicht nach oben.

Intelligente Beleuchtung

Halogenscheinwerfer sorgen für optimale Ausleuchtung und die Fahrerkabinen- und Auslegerscheinwerfer können mit einer Ausschaltverzögerung von bis zu 90 Sekunden nach Abstellen des Motors programmiert werden, damit Sie die Maschine sicher verlassen können.





Rundum-Kundenservice

Kundendienst, auf den Sie sich verlassen können

Ersatzteile dort, wo Sie sie brauchen

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

Zuverlässige Ratschläge

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

Individuelle Finanzierungsoptionen

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 für Ihre Bedürfnisse

Cat-Händler bieten verschiedene Serviceverträge an und erarbeiten zusammen mit Ihnen einen Plan, der Ihren Bedürfnissen optimal entspricht. Zum Schutz Ihrer Investition kann mit diesen Plänen die gesamte Maschine einschließlich Arbeitsgeräten abgedeckt werden.

Gewinnsteigernde Arbeitstechnik

Steigern Sie Ihren Gewinn durch eine optimierte Arbeitstechnik. Ihr Cat-Händler ist Ihnen gern mit Videos, Literatur und anderen Vorschlägen bei der Produktivitätssteigerung behilflich. Caterpillar bietet außerdem Simulatoren und Zertifizierungskurse für Fahrer an, damit Sie aus Ihrer Investition den größtmöglichen Nutzen ziehen können.

Nachhaltigkeit

In jeder Hinsicht der Zeit voraus



- Der Motor C4.4 ACERT erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final (USA) und Stufe IV (EU).
- Der Motor kann entweder mit extrem schwefelarmem Dieseldieselkraftstoff (ULSD) mit einem Schwefelgehalt von höchstens 15 ppm (10 ppm gemäß EU-Normen) oder mit einer Mischung aus Biodiesel (bis zu B20) und extrem schwefelarmem Dieseldieselkraftstoff gemäß ASTM 6751 betrieben werden.
- Eine Füllstandsanzeige hilft Servicetechnikern dabei, ein Überfüllen des Kraftstofftanks zu vermeiden.
- Motor- und Hydraulikölwechsel lassen sich mit QuickEvac™ schnell, einfach und sicher durchführen.
- Die Maschine ist auf Überholbarkeit ausgelegt. Zur Verringerung von Abfall und Senkung der Kosten ist eine Generalüberholung der wesentlichen Konstruktionselemente und Hauptbauteile möglich.
- Ein effizienter Motorölfilter macht lackierte Metallgehäuse und Aluminium-Deckscheiben überflüssig. Das anschraubbare Patronengehäuse ermöglicht das Herausnehmen und Ersetzen des internen Filters. Das alte Filterelement kann zur Verringerung von Abfall verbrannt werden.
- Der 316F L ist eine effiziente, leistungsstarke Maschine, die im Sinne der Erhaltung unserer natürlichen Ressourcen für die kommenden Generationen konstruiert wurde.

Technische Daten Hydraulikbagger 316F L

Motor

Motortyp	Cat C4.4 ACERT
Bruttoleistung – SAE J1995	91 kW (124 PS)
Motorleistung – ISO 14396	91 kW (124 PS)
Nettoleistung – SAE J1349/ISO 9249	88 kW (120 PS)
Bohrung	105 mm
Hub	127 mm
Hubraum	4,4 l

Gewichtsangaben

Minimales Einsatzgewicht*	17.200 kg
Maximales Einsatzgewicht**	18.500 kg

*Ausleger 5,1 m, Stiel 2,25 m, Kontergewicht 2,8 t, GD-Löffel mit 0,76 m³ Fassungsvermögen und 500 mm.

**Verstellausleger, R2,6-Stiel, Kontergewicht 2,8 t, GD-Löffel mit 0,76 m³ Fassungsvermögen und Bodenplatten 700 mm.

Hydrauliksystem

Hauptsystem – max. Volumenstrom (gesamt)	300 l/min
Höchstdruck – Ausrüstung	35.000 kPa
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa
Höchstdruck – Schwenken	25.000 kPa
Vorsteuerungssystem – max. Volumenstrom	25 l/min
Vorsteuerungssystem – Höchstdruck	4120 kPa
Auslegerzylinder – Bohrung	110 mm
Auslegerzylinder – Hub	1193 mm
Stielzylinder – Bohrung	120 mm
Stielzylinder – Hub	1331 mm
Löffelzylinder – Bohrung	110 mm
Löffelzylinder – Hub	1039 mm

Antrieb

Steigfähigkeit	30°/70 %
Höchstgeschwindigkeit	5,3 km/h
Maximale Zugkraft	156 kN

Schwenkwerk

Schwendrehzahl	8,9/min
Schwenkmoment	49,6 kNm

Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	290 l
Kühlsystem	26 l
Motoröl (mit Filter)	13,5 l
Schwenkantrieb	8 l
Seitenantrieb (jeweils)	8 l
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	121 l
Hydrauliktank	106 l
Tankinhalt Abgasreinigungsflüssigkeit	20,5 l

Kette

Anzahl der Bodenplatten (je Seite)	44 Stück
Anzahl der Laufrollen (je Seite)	7
Anzahl der Tragrollen (je Seite)	2

Geräuschpegel

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	71 dB(A)
Außen-Schalleistungspegel (ISO 6395:2008)*	102 dB(A)

- * Gemäß EU-Richtlinie "2000/14/EG", geändert durch "2005/88/EG."
- Bei längerem Betrieb der Maschine ohne Kabine, mit nicht ordnungsgemäß gewarteter Fahrerkabine oder mit geöffneten Türen/Fenstern bzw. in lauter Umgebung ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

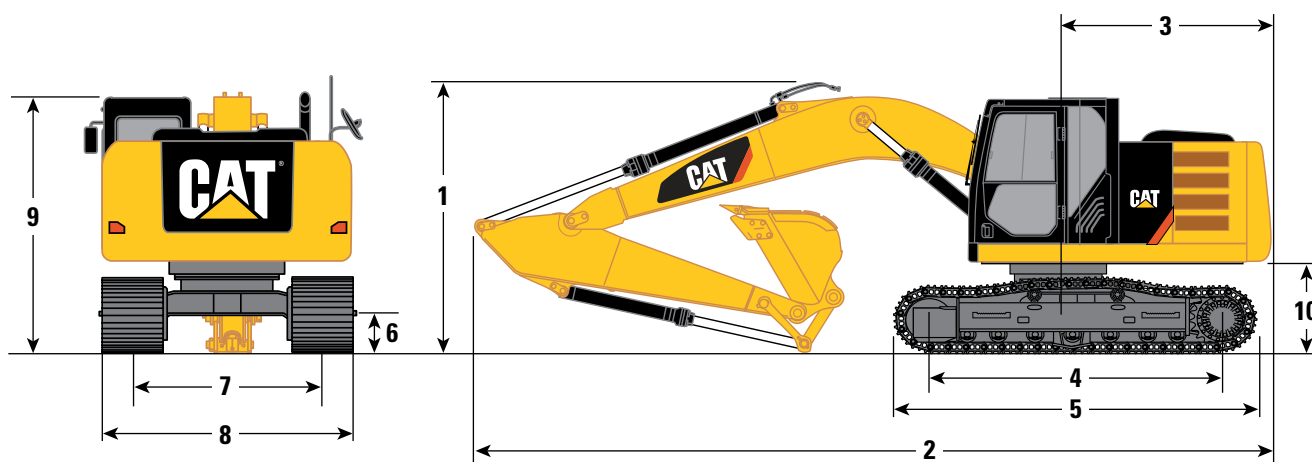
Normen

Bremsen	ISO 10265 2008
ROPS-Fahrerkabine (Rollover Protective Structure, Überrollschutz)	ISO 12117-2:2008
Fahrerkabine mit Fahrerschutzvorrichtungen	ISO 10262 1998

Technische Daten Hydraulikbagger 316F L

Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.

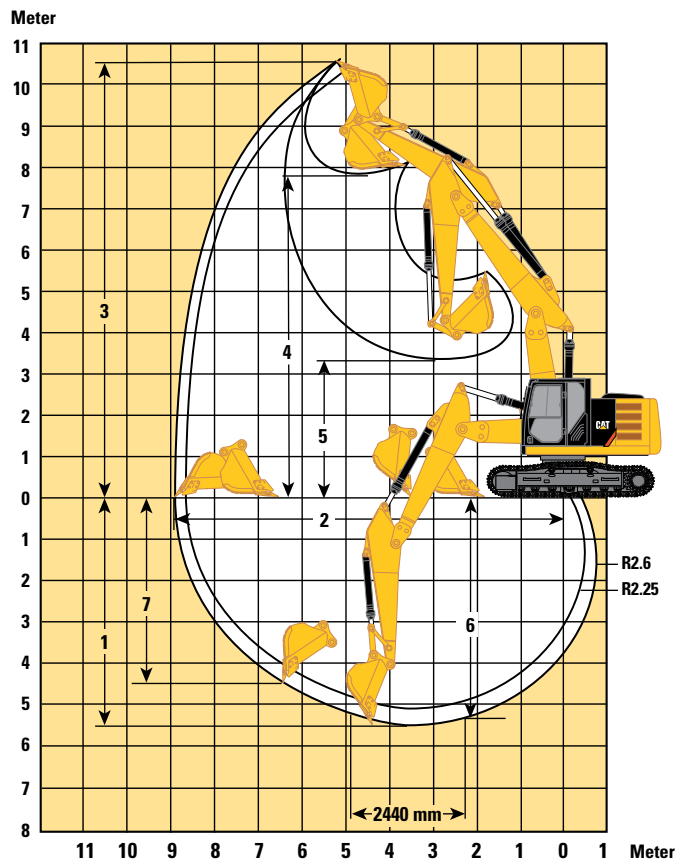
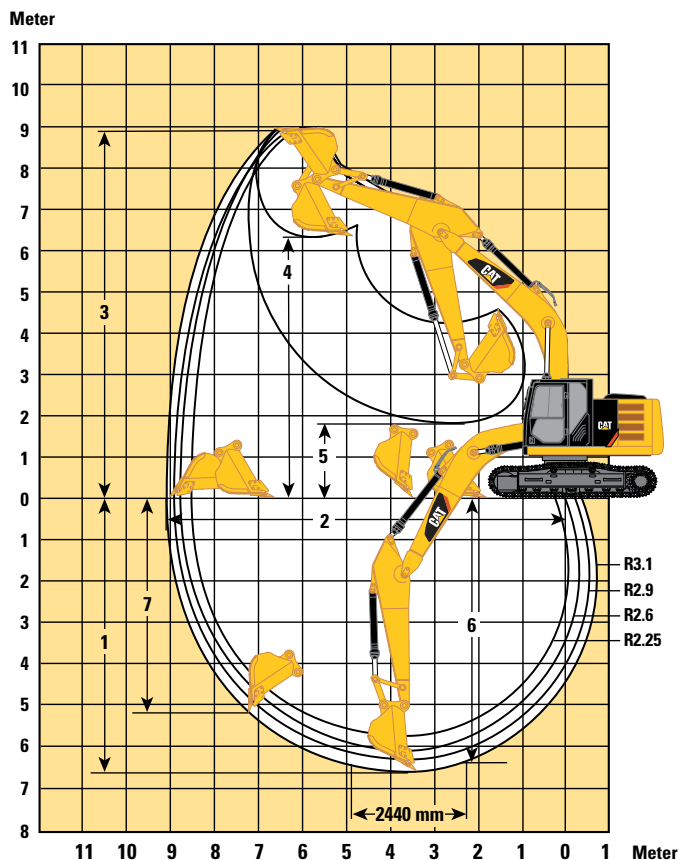


Auslegeroptionen	Standardausleger 5,1 m			Verstellausleger		
	R3.1	R2.9	R2.6	R2.25	R2.6	R2.25
Stieloptionen	R3.1	R2.9	R2.6	R2.25	R2.6	R2.25
Löffeltyp	GD	GD	GD	GD	GD	GD
Löffelinhalt	0,76 m³	0,76 m³	0,76 m³	0,76 m³	0,76 m³	0,76 m³
Durchschwenkradius	1380 mm	1380 mm	1380 mm	1380 mm	1380 mm	1380 mm
1 Transporthöhe	3190 mm	3100 mm	3050 mm	3020 mm	2980 mm	2930 mm
2 Transportlänge	8570 mm	8580 mm	8570 mm	8570 mm	8630 mm	8640 mm
3 Heckschwenkradius	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
4 Tragende Kettenlänge	3170 mm	3170 mm	3170 mm	3170 mm	3170 mm	3170 mm
5 Kettenlänge	3970 mm	3970 mm	3970 mm	3970 mm	3970 mm	3970 mm
6 Bodenfreiheit	440 mm	440 mm	440 mm	440 mm	440 mm	440 mm
7 Spurweite	1990 mm	1990 mm	1990 mm	1990 mm	1990 mm	1990 mm
8 Transportbreite						
500-mm-Bodenplatte	2520 mm	2520 mm	2520 mm	2520 mm	2520 mm	2520 mm
Bodenplatten, 600 mm	2590 mm	2590 mm	2590 mm	2590 mm	2590 mm	2590 mm
Bodenplatten, 700 mm	2690 mm	2690 mm	2690 mm	2690 mm	2690 mm	2690 mm
9 Höhe über Fahrerkabine	2890 mm	2890 mm	2890 mm	2890 mm	2890 mm	2890 mm
Höhe über Fahrerkabine mit Steinschlagschutzdach	3100 mm	3100 mm	3100 mm	3100 mm	3100 mm	3100 mm
10 Lichte Höhe bis Kontergewicht	1010 mm	1010 mm	1010 mm	1010 mm	1010 mm	1010 mm

Technische Daten Hydraulikbagger 316F L

Arbeitsbereiche

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



Standardausleger
5,1 m

Verstellausleger

	R3.1	R2.9	R2.6	R2.25	R2.6	R2.25
Stiel						
Löffel	0,76 m ³	0,76 m ³	0,76 m ³	0,76 m ³	0,76 m ³	0,76 m ³
Durchschwenkradius	1380 mm	1380 mm	1380 mm	1380 mm	1380 mm	1380 mm
1 Maximale Grabtiefe	6590 mm	6390 mm	6090 mm	5740 mm	5510 mm	5170 mm
2 Maximale Reichweite auf Standebene	9160 mm	8990 mm	8780 mm	8460 mm	8970 mm	8630 mm
3 Maximale Einstechhöhe	8970 mm	8880 mm	8920 mm	8740 mm	10.560 mm	10.250 mm
4 Maximale Ladehöhe	6370 mm	6270 mm	6280 mm	6110 mm	7870 mm	7550 mm
5 Mindestladehöhe	1800 mm	2000 mm	2300 mm	2650 mm	3290 mm	3590 mm
6 Maximale Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm	6400 mm	6160 mm	5870 mm	5500 mm	5390 mm	5030 mm
7 Grabtiefe an der Vertikalwand	5130 mm	4940 mm	4960 mm	4520 mm	4480 mm	4100 mm

Einsatzgewicht und Bodendruck

	700 mm Dreistegbodenplatten		600 mm Dreistegbodenplatten		500 mm Dreistegbodenplatten	
	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Standardausleger – 5,1 m						
R3.1 m	17.800	36,2	17.500	36,4	17.300	49,2
R2.9 m	17.800	36,2	17.500	36,4	17.300	49,2
R2.6 m	17.700	36,0	17.400	41,2	17.200	48,9
R2.25 m	17.700	36,0	17.400	41,2	17.200	48,9
Verstellausleger						
R2.6 m	18.500	37,6	18.200	43,1	18.000	51,2
R2.25 m	18.500	37,6	18.200	43,1	18.000	51,2

Gewicht der Hauptbauteile

	kg
Grundmaschine (mit Auslegerzylinder, ohne Kontergewicht, Arbeitsausrüstung und Ketten)	5820
L-Unterwagen	3770
2,8-t-Kontergewicht	2800
Standardausleger – 5,1 m	1300
R3.1-Stiel (mit Leitungen, Bolzen und Stielzylinder)	890
R2.9-Stiel (mit Leitungen, Bolzen und Stielzylinder)	860
Verstellausleger	2000
R2.6-Stiel einschließlich Leitungen, Bolzen, Löffelzylinder und Löffelumlenkung	800
R2.25-Stiel (einschließlich Leitungen, Bolzen, Löffelzylinder und Löffelumlenkung)	770
Bodenplatte (für zwei Ketten)	
500-mm-Dreisteg	2190
600-mm-Dreisteg	2420
700-mm-Dreisteg	2660
Spezieller CW-Schnellwechsler	220
GD-Löffel 0,76 m ³ mit Seitenschneiden und Spitze	560

Alle Gewichtsangaben außer denen für Löffel sind auf 10 kg gerundet.

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

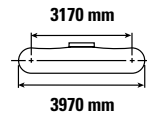
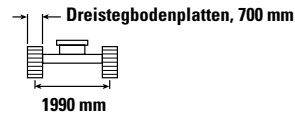
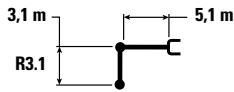
Technische Daten Hydraulikbagger 316F L

Losbrech- und Reißkräfte

Stiel	Standardausleger 5,1 m			Verstellausleger		
	R3.1	R2.9	R2.6	R2.25	R2.6	R2.25
General Duty						
Losbrechkraft (SAE)	98 kN	98 kN	98 kN	98 kN	98 kN	98 kN
Losbrechkraft (ISO)	111 kN	111 kN	111 kN	111 kN	111 kN	111 kN
Reißkraft (SAE)	69 kN	73 kN	77 kN	85 kN	77 kN	85 kN
Reißkraft (ISO)	71 kN	75 kN	80 kN	88 kN	80 kN	88 kN

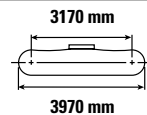
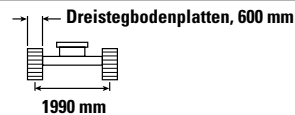
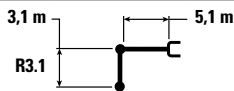
Technische Daten Hydraulikbagger 316F L

Traglasten Standardausleger – Kontergewicht: 2,8 t – ohne Löffel



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
7500 mm	kg											*2650	*2650	5370
6000 mm	kg							*3600	3450			*2400	*2400	6660
4500 mm	kg							*3900	3400			*2350	*2350	7430
3000 mm	kg			*7450	*7450	*5300	4950	*4450	3250	*3550	2300	*2400	2150	7850
1500 mm	kg			*8400	8250	*6750	4600	5050	3050	3600	2200	*2600	2050	7950
0 mm	kg			*7250	*7250	7550	4350	4900	2950	3550	2150	*2950	2050	7770
-1500 mm	kg	*5450	*5450	*9800	7750	7400	4250	4800	2850			*3550	2200	7280
-3000 mm	kg	*8700	*8700	*11.400	7850	7400	4250	4800	2900			4400	2650	6390
-4500 mm	kg			*9050	8100	*6150	4400					*5450	3900	4910

Traglasten Standardausleger – Kontergewicht: 2,8 t – ohne Löffel



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
7500 mm	kg											*2650	*2650	5370
6000 mm	kg							*3600	3400			*2400	*2400	6660
4500 mm	kg							*3900	3350			*2350	2350	7430
3000 mm	kg			*7450	*7450	*5300	4900	*4450	3200	*3550	2250	*2400	2100	7850
1500 mm	kg			*8400	8150	*6750	4550	4950	3050	3550	2200	*2600	2000	7950
0 mm	kg			*7250	*7250	7450	4300	4800	2900	3500	2100	*2950	2000	7770
-1500 mm	kg	*5450	*5450	*9800	7650	7300	4200	4750	2800			*3550	2200	7280
-3000 mm	kg	*8700	*8700	*11.400	7750	7300	4200	4750	2850			4350	2600	6390
-4500 mm	kg			*9050	8000	*6150	4350					*5450	3850	4910



ISO 10567



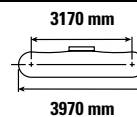
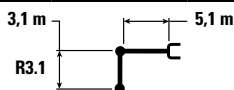
* Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen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

Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

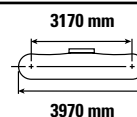
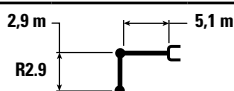
Technische Daten Hydraulikbagger 316F L

Traglasten Standardausleger – Kontergewicht: 2,8 t – ohne Löffel



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
7500 mm	kg											*2650	*2650	5370
6000 mm	kg							*3600	3400			*2400	*2400	6660
4500 mm	kg							*3900	3300			*2350	2300	7430
3000 mm	kg			*7450	*7450	*5300	4850	*4450	3150	*3550	2250	*2400	2050	7850
1500 mm	kg			*8400	8050	*6750	4500	4900	3000	3500	2150	*2600	1950	7950
0 mm	kg			*7250	*7250	7350	4250	4750	2850	3450	2100	*2950	2000	7770
-1500 mm	kg	*5450	*5450	*9800	7550	7200	4150	4650	2800			*3550	2150	7280
-3000 mm	kg	*8700	*8700	*11.400	7650	7250	4150	4700	2800			4300	2600	6390
-4500 mm	kg			*9050	7900	*6150	4300					*5450	3800	4910

Traglasten Standardausleger – Kontergewicht: 2,8 t – ohne Löffel



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
7500 mm	kg											*2950	*2950	5090
6000 mm	kg							*3650	3450			*2650	*2650	6440
4500 mm	kg							*4050	3400			*2600	2500	7240
3000 mm	kg			*8000	*8000	*5550	4950	*4600	3250	*3300	2300	*2650	2200	7660
1500 mm	kg			*7100	*7100	*6950	4600	5050	3050	3600	2200	*2850	2100	7770
0 mm	kg			*7050	*7050	7550	4350	4900	2950	3550	2150	*3250	2150	7580
-1500 mm	kg	*5700	*5700	*10.100	7750	7400	4250	4800	2900			3850	2350	7070
-3000 mm	kg	*9300	*9300	*11.150	7850	7450	4250	4850	2900			4700	2800	6160
-4500 mm	kg			*8600	8150	*5750	4450					*5550	4350	4600



ISO 10567



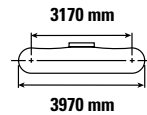
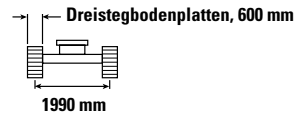
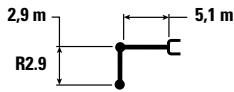
* Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen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

Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

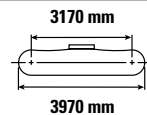
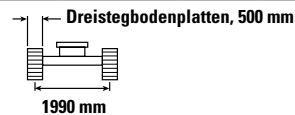
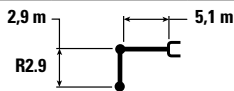
Technische Daten Hydraulikbagger 316F L

Traglasten Standardausleger – Kontergewicht: 2,8 t – ohne Löffel



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
7500 mm	kg											*2950	*2950	5090
6000 mm	kg							*3650	3400			*2650	*2650	6440
4500 mm	kg							*4050	3350			*2600	2450	7240
3000 mm	kg			*8000	*8000	*5550	4900	*4600	3200	*3300	2250	*2650	2200	7660
1500 mm	kg			*7100	*7100	*6950	4500	4950	3050	3550	2200	*2850	2100	7770
0 mm	kg			*7050	*7050	7450	4300	4800	2900	3500	2150	*3250	2100	7580
-1500 mm	kg	*5700	*5700	*10.100	7650	7300	4200	4750	2850			3800	2300	7070
-3000 mm	kg	*9300	*9300	*11.150	7750	7350	4200	4800	2850			4600	2800	6160
-4500 mm	kg			*8600	8050	*5750	4400					*5550	4250	4600

Traglasten Standardausleger – Kontergewicht: 2,8 t – ohne Löffel



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
7500 mm	kg											*2950	*2950	5090
6000 mm	kg							*3650	3350			*2650	*2650	6440
4500 mm	kg							*4050	3300			*2600	2400	7240
3000 mm	kg			*8000	*8000	*5550	4850	*4600	3150	*3300	2250	*2650	2150	7660
1500 mm	kg			*7100	*7100	*6950	4450	4900	3000	3500	2150	*2850	2050	7770
0 mm	kg			*7050	*7050	7350	4250	4750	2850	3450	2100	*3250	2100	7580
-1500 mm	kg	*5700	*5700	*10.100	7550	7200	4150	4700	2800			3750	2250	7070
-3000 mm	kg	*9300	*9300	*11.150	7700	7250	4150	4700	2850			4550	2750	6160
-4500 mm	kg			*8600	7950	*5750	4350					*5550	4200	4600



ISO 10567



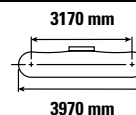
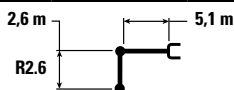
* Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen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

Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

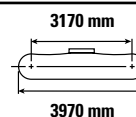
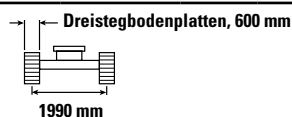
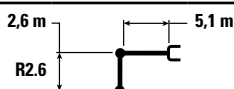
Technische Daten Hydraulikbagger 316F L

Traglasten Standardausleger – Kontergewicht: 2,8 t – ohne Löffel



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
7500 mm	kg											*3250	*3250	4760
6000 mm	kg							*3500	3400			*2850	*2850	6180
4500 mm	kg					*4650	*4650	*4300	3350			*2750	2600	7010
3000 mm	kg			*8900	*8900	*5900	4900	*4850	3250			*2850	2300	7450
1500 mm	kg					*7250	4550	5050	3100	*3400	2250	*3000	2200	7560
0 mm	kg			*6250	*6250	7550	4350	4900	2950			*3400	2250	7370
-1500 mm	kg	*5750	*5750	*10.150	7900	7450	4300	4850	2900			4050	2450	6840
-3000 mm	kg	*9950	*9950	*10.800	8000	*7450	4350					5050	3050	5890
-4500 mm	kg			*7800	*7800							*5450	4950	4230

Traglasten Standardausleger – Kontergewicht: 2,8 t – ohne Löffel



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
7500 mm	kg											*3250	*3250	4760
6000 mm	kg							*3500	3350			*2850	*2850	6180
4500 mm	kg					*4650	*4650	*4300	3300			*2750	2600	7010
3000 mm	kg			*8900	8850	*5900	4850	*4850	3200			*2850	2300	7450
1500 mm	kg					*7250	4500	4950	3050	*3400	2200	*3000	2200	7560
0 mm	kg			*6250	*6250	7450	4300	4850	2950			*3400	2200	7370
-1500 mm	kg	*5750	*5750	*10.150	7800	7350	4250	4800	2900			4000	2450	6840
-3000 mm	kg	*9950	*9950	*10.800	7900	7400	4300					5000	3000	5890
-4500 mm	kg			*7800	*7800							*5450	4900	4230



ISO 10567



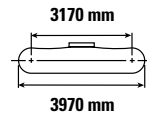
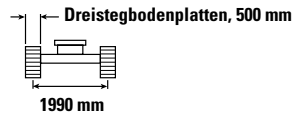
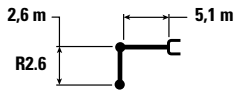
* Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen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

Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

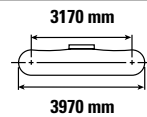
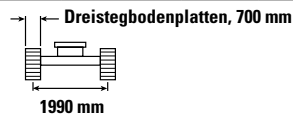
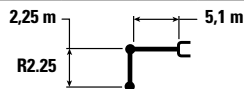
Technische Daten Hydraulikbagger 316F L

Traglasten Standardausleger – Kontergewicht: 2,8 t – ohne Löffel



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
7500 mm	kg											*3250	*3250	4760
6000 mm	kg							*3500	3300			*2850	*2850	6180
4500 mm	kg					*4650	*4650	*4300	3300			*2750	2550	7010
3000 mm	kg			*8900	8750	*5900	4800	*4850	3150			*2850	2250	7450
1500 mm	kg					*7250	4450	4900	3000	*3400	2200	*3000	2150	7560
0 mm	kg			*6250	*6250	7350	4250	4800	2900			*3400	2200	7370
-1500 mm	kg	*5750	*5750	*10.150	7700	7300	4200	4750	2850			3950	2400	6840
-3000 mm	kg	*9950	*9950	*10.800	7800	7350	4250					4900	2950	5890
-4500 mm	kg			*7800	*7800							*5450	4850	4230

Traglasten Standardausleger – Kontergewicht: 2,8 t – ohne Löffel



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		mm				
7500 mm	kg											*3950	*3950	4230
6000 mm	kg											*3400	*3400	5790
4500 mm	kg					*5000	*5000	*4600	3300			*3250	2800	6670
3000 mm	kg					*6250	4850	*5050	3200			*3350	2450	7130
1500 mm	kg					*7500	4550	5000	3050			*3550	2350	7250
0 mm	kg			*5600	*5600	7550	4350	4900	2950			3900	2400	7040
-1500 mm	kg	*6100	*6100	*10.800	7950	7500	4300	4850	2950			4400	2650	6490
-3000 mm	kg			*10.200	8100	*7150	4400					*5600	3400	5480



ISO 10567



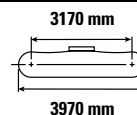
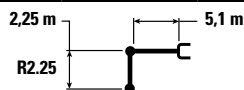
* Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen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

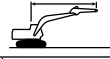










Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

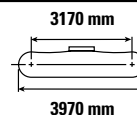
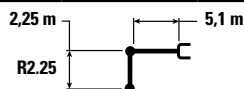
Technische Daten Hydraulikbagger 316F L

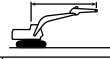










Traglasten Standardausleger – Kontergewicht: 2,8 t – ohne Löffel



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm				mm
												
7500 mm	kg									*3950	*3950	4230
6000 mm	kg									*3400	*3400	5790
4500 mm	kg					*5000	*5000	*4600	3300	*3250	2750	6670
3000 mm	kg					*6250	4800	*5050	3150	*3350	2450	7130
1500 mm	kg					*7500	4450	4950	3000	*3550	2300	7250
0 mm	kg			*5600	*5600	7450	4300	4850	2950	3850	2350	7040
-1500 mm	kg	*6100	*6100	*10.800	7850	7400	4250	4800	2900	4300	2650	6490
-3000 mm	kg			*10.200	8000	*7150	4350			5550	3350	5480

Traglasten Standardausleger – Kontergewicht: 2,8 t – ohne Löffel



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm				mm
												
7500 mm	kg									*3950	*3950	4230
6000 mm	kg									*3400	*3400	5790
4500 mm	kg					*5000	*5000	*4600	3250	*3250	2750	6670
3000 mm	kg					*6250	4700	5050	3100	*3350	2400	7130
1500 mm	kg					*7500	4400	4900	3000	*3550	2300	7250
0 mm	kg			*5600	*5600	7350	4250	4800	2900	3800	2350	7040
-1500 mm	kg	*6100	*6100	*10.800	7750	7300	4200	4750	2850	4250	2600	6490
-3000 mm	kg			*10.200	7900	*7150	4300			5500	3300	5480



ISO 10567

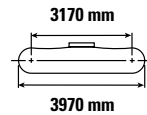
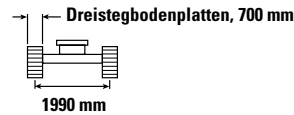
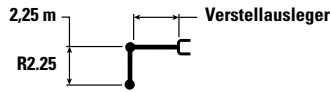


*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen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

Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens $\pm 5\%$.

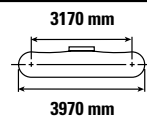
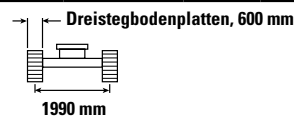
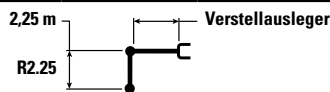
Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Traglasten mit Verstellausleger – Kontergewicht 2,8 t – ohne Löffel



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		mm		
7500 mm	kg			*5900	*5900	*4200	*4200			*4100	*4100	4530
6000 mm	kg			*5700	*5700	*3550	*3550	*3550	3250	*3500	3250	6010
4500 mm	kg			*6750	*6750	*4700	*4700	*3450	3250	*3350	2600	6860
3000 mm	kg			*7400	*7400	*5900	4700	*3600	3100	*3350	2300	7300
1500 mm	kg			*6650	*6650	*7600	4350	*4300	2950	*3500	2150	7420
0 mm	kg			*5850	*5850	7400	4150	4800	2850	3700	2250	7220
-1500 mm	kg	*9100	*9100	*9000	7650	7400	4150	4800	2800	4150	2500	6680
-3000 mm	kg	*16.050	*16.050	*9100	7850	*5850	4250			*4850	3450	5300

Traglasten mit Verstellausleger – Kontergewicht 2,8 t – ohne Löffel



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		mm		
7500 mm	kg			*5900	*5900	*4200	*4200			*4100	*4100	4530
6000 mm	kg			*5700	*5700	*3550	*3550	*3550	3250	*3500	3200	6010
4500 mm	kg			*6750	*6750	*4700	*4700	*3450	3200	*3350	2550	6860
3000 mm	kg			*7400	*7400	*5900	4650	*3600	3050	*3350	2250	7300
1500 mm	kg			*6650	*6650	7500	4300	*4300	2900	*3500	2150	7420
0 mm	kg			*5850	*5850	7300	4100	4750	2800	3650	2200	7220
-1500 mm	kg	*9100	*9100	*9000	7550	7300	4100	4750	2800	4100	2450	6680
-3000 mm	kg	*16.050	*16.050	*9100	7750	*5850	4200			*4850	3400	5300



ISO 10567



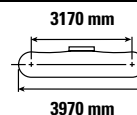
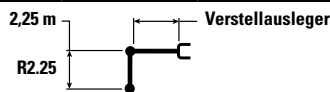
* Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen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

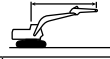








Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

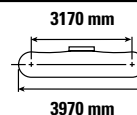
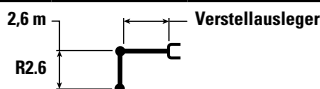
Technische Daten Hydraulikbagger 316F L

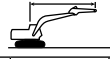








Traglasten mit Verstellausleger – Kontergewicht 2,8 t – ohne Löffel



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm				mm
												
7500 mm	kg			*5900	*5900	*4200	*4200			*4100	*4100	4530
6000 mm	kg			*5700	*5700	*3550	*3550	*3550	3200	*3500	3200	6010
4500 mm	kg			*6750	*6750	*4700	*4700	*3450	3150	*3350	2500	6860
3000 mm	kg			*7400	*7400	*5900	4600	*3600	3000	*3350	2200	7300
1500 mm	kg			*6650	*6650	7450	4250	*4300	2850	*3500	2100	7420
0 mm	kg			*5850	*5850	7200	4050	4700	2750	3650	2150	7220
-1500 mm	kg	*9100	*9100	*9000	7450	7200	4050	4700	2750	4050	2400	6680
-3000 mm	kg	*16.050	*16.050	*9100	7650	*5850	4150			*4850	3350	5300

Traglasten mit Verstellausleger – Kontergewicht 2,8 t – ohne Löffel



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm				mm
														
9000 mm	kg											*5300	*5300	2240
7500 mm	kg			*5350	*5350	*3450	*3450					*3450	*3450	5050
6000 mm	kg			*4800	*4800	*3950	*3950	*3000	*3000			*3000	2950	6410
4500 mm	kg			*5950	*5950	*4200	*4200	*3000	*3000			*2900	2400	7210
3000 mm	kg			*6600	*6600	*5350	4800	*3450	3150	*2950	2200	*2900	2150	7630
1500 mm	kg			*6800	*6800	*7150	4400	*4800	2950	*3250	2150	*3050	2050	7750
0 mm	kg	*5150	*5150	*5450	*5450	7400	4200	*4600	2850	*3400	2100	*3300	2100	7560
-1500 mm	kg	*7400	*7400	*9200	7600	7350	4100	4800	2800			3850	2300	7050
-3000 mm	kg	*13.050	*13.050	*9100	7750	*5750	4200					*4300	2950	5890



ISO 10567



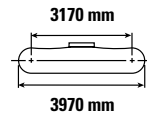
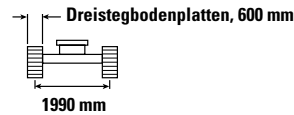
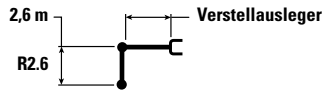
* Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen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

Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

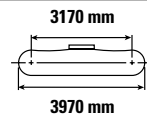
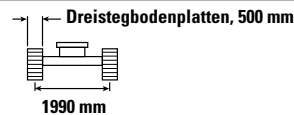
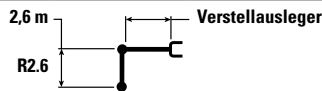
Technische Daten Hydraulikbagger 316F L

Traglasten mit Verstellausleger – Kontergewicht 2,8 t – ohne Löffel



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
9000 mm	kg											*5300	*5300	2240
7500 mm	kg			*5350	*5350	*3450	*3450					*3450	*3450	5050
6000 mm	kg			*4800	*4800	*3950	*3950	*3000	*3000			*3000	2950	6410
4500 mm	kg			*5950	*5950	*4200	*4200	*3000	*3000			*2900	2350	7210
3000 mm	kg			*6600	*6600	*5350	4750	*3450	3100	*2950	2200	*2900	2100	7630
1500 mm	kg			*6800	*6800	*7150	4350	*4800	2900	*3250	2100	*3050	2000	7750
0 mm	kg	*5150	*5150	*5450	*5450	7300	4150	*4600	2800	*3400	2050	*3300	2050	7560
-1500 mm	kg	*7400	*7400	*9200	7500	7250	4050	4700	2750			3800	2250	7050
-3000 mm	kg	*13.050	*13.050	*9100	7650	*5750	4150					*4300	2900	5890

Traglasten mit Verstellausleger – Kontergewicht 2,8 t – ohne Löffel



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
9000 mm	kg											*5300	*5300	2240
7500 mm	kg			*5350	*5350	*3450	*3450					*3450	*3450	5050
6000 mm	kg			*4800	*4800	*3950	*3950	*3000	*3000			*3000	2900	6410
4500 mm	kg			*5950	*5950	*4200	*4200	*3000	*3000			*2900	2350	7210
3000 mm	kg			*6600	*6600	*5350	4700	*3450	3050	*2950	2150	*2900	2100	7630
1500 mm	kg			*6800	*6800	*7150	4300	*4800	2900	*3250	2100	*3050	2000	7750
0 mm	kg	*5150	*5150	*5450	*5450	7250	4050	*4600	2750	*3400	2050	*3300	2000	7560
-1500 mm	kg	*7400	*7400	*9200	7400	7150	4000	4650	2700			3750	2250	7050
-3000 mm	kg	*13.050	*13.050	*9100	7550	*5750	4100					*4300	2900	5890



ISO 10567



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

Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

Technische Daten Hydraulikbagger 316F L

Arbeitsgeräte-Zuordnung* – Europa

Auslegerausführung	Standardausleger		Verstellausleger	
	R2.6	R2.25	R2.6	R2.25
Hydraulikhammer	H110Es H115Es H120Es	H110Es H115Es H120Es	H110Es H115Es H120Es	H110Es H115Es H120Es
Brecher		P315		
Pulverisierer	P215	P215		
Abbruch- und Sortiergreifer (D – Abbruchschalen, R – Recyclingschalen, CAN-Feldbus – geschweißte Aufnahme für die Verwendung von CW-Schnellwechslern)	G310B-D/R G310B-D/R CAN-Feldbus G313 GC G313 GC CAN-Feldbus G315 GC G315 GC CAN G315B WH	G310B-D/R G310B-D/R CAN-Feldbus G313 GC G313 GC CAN-Feldbus G315 GC G315 GC CAN G315B-D/R G315B WH	G310B-D/R G310B-D/R CAN-Feldbus	G310B-D/R G310B-D/R CAN-Feldbus G313 GC G313 GC CAN-Feldbus G315 GC
Abbruch- und Sortiergreifer für Rototilt RT60	G213 GC	G213 GC		
Schrott- und Abbruchschere	S325	S325	S325	S325
Verdichterplatte	CVP75	CVP75	CVP75	CVP75
Mehrschalengreifer				
Schnellwechsler mit Bolzengreifer	Cat-PG			
Spezieller Schnellwechsler	CW-30 CW-30S CWAC-40 (automatische Verbindung)			

Diese Arbeitsgeräte sind für den 316F L lieferbar.
Fragen Sie Ihren Cat-Händler nach dem passenden Gerät.

*Nicht in allen Regionen verfügbar. Die Eignung hängt von der jeweiligen Baggerausführung ab. Fragen Sie Ihren Cat-Händler nach den in Ihrer Region jeweils angebotenen passenden Arbeitsgeräten.

Arbeitsgeräte-Zuordnung* – Australien/Neuseeland

Auslegerausführung	Standardausleger			
Stielgröße	R3.1	R2.9	R2.6	R2.25
Hydraulikhammer	H110Es	H110Es	H110Es	H110Es
	H115Es	H115Es	H115Es	H115Es
	H120Es	H120Es	H120Es	H120Es
Universalschere				MP15 CC-Backe MP15 CR-Backe MP15 PS-Backe MP15 S-Backe
Brecher				P315
Pulverisierer				P215
Abbruch- und Sortiergreifer	G310B	G310B	G310B	G310B G315B
Mobile Schrott- und Abbruchschere	S325	S325	S325	S325
Verdichterplatte	CVP75	CVP75	CVP75	CVP75
Mechanischer Universalgreifer	G115B	G115B	G115B	G115B
Mehrschalengreifer				
Abfallgreifer				
Greifer				
Rechen				
Center-Lock™-Wechseinrichtung mit Bolzengreifer				
Spezieller Schnellwechsler				

Diese Arbeitsgeräte sind für den 316F L lieferbar.
Fragen Sie Ihren Cat-Händler nach dem passenden Gerät.

* Nicht in allen Regionen verfügbar. Die Eignung hängt von der jeweiligen Baggerausführung ab. Fragen Sie Ihren Cat-Händler nach den in Ihrer Region jeweils angebotenen passenden Arbeitsgeräten.

Technische Daten Hydraulikbagger 316F L

Löffelspezifikationen und Einsetzbarkeit – Europa

	Breite	Kapazität	Gewicht	Füllung	Standardausleger		Verstellausleger	
	mm	m ³	kg	%	R2.25	R2.6	R2.25	R2.6
Ohne Schnellwechsler								
General Duty (GD, Universaleinsatz)	1100	0,80	601	100 %	●	●	⊙	⊙
	1300	1,00	682	100 %	X	X	⊖	○
	1400	1,09	712	100 %	X	X	○	○
Severe Duty (SD, Schwersteinsatz)	1200	0,91	722	90 %	⊙	⊙	⊖	⊖
Maximale Last bei Bolzenbefestigung (Nutzlast plus Löffelgewicht)				kg	2375	2205	2120	1965
Schnellwechsler mit Bolzengreifer								
General Duty (GD, Universaleinsatz)	1100	0,80	601	100 %	⊙	⊖	○	○
	1300	1,00	682	100 %	○	◇	◇	◇
	1400	1,09	712	100 %	○	◇	◇	◇
Severe Duty (SD, Schwersteinsatz)	1200	0,91	722	90 %	⊖	○	○	◇
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast plus Löffelgewicht)				kg	1985	1815	1730	1575
Mit CW-Schnellwechsler (CW30/CW30s)								
General Duty (GD, Universaleinsatz)	600	0,35	431	100 %	●	●	●	●
	750	0,49	464	100 %	●	●	●	●
	900	0,62	524	100 %	●	●	●	⊙
	1100	0,79	583	100 %	⊙	⊙	⊖	⊖
	1200	0,91	633	100 %	⊖	⊖	○	○
	1300	1,00	663	100 %	⊖	○	○	◇
	1400	1,09	693	100 %	X	X	◇	◇
Heavy Duty (HD, Schwereinsatz)	1200	0,91	649	100 %	⊖	⊖	○	○
	1300	1,00	681	100 %	⊖	○	○	◇
	1400	1,09	712	100 %	X	X	◇	◇
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast plus Löffelgewicht)				kg	2155	1985	1900	1745

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

Löffelinhalt gemäß ISO 7451.

Löffelgewicht mit langen Zahnspitzen.

Maximales Materialschüttgewicht:

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

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, damit die Kunden den maximalen Wert aus unseren Produkten erhalten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und Technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, kann zu einer nicht optimalen Leistung führen, einschließlich, ohne jedoch darauf beschränkt zu sein, Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und/oder Verhaken von schweren Lasten und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

Löffelspezifikationen und Einsetzbarkeit – Australien/Neuseeland

	Breite	Kapazität	Gewicht	Füllung	Standardausleger		
	mm	m ³	kg	%	R2.25	R2.6	R2.9
Schnellwechsler mit Bolzengreifer							
General Duty (GD, Universaleinsatz)	500	0,30	403	100 %	●	●	●
	600	0,35	433	100 %	●	●	●
	750	0,49	476	100 %	●	●	●
	900	0,62	537	100 %	●	●	⊙
	1050	0,76	590	100 %	⊙	⊖	⊖
	1200	0,91	645	100 %	⊖	○	○
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast plus Löffelgewicht)				kg	1950	1815	1705

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

Löffelinhalt gemäß ISO 7451.

Löffelgewicht mit langen Zahnsitzen.

Maximales Materialschüttgewicht:

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

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, damit die Kunden den maximalen Wert aus unseren Produkten erhalten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und Technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, kann zu einer nicht optimalen Leistung führen, einschließlich, ohne jedoch darauf beschränkt zu sein, Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und/oder Verhaken von schweren Lasten und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

Standardausrüstung

Standardausrüstung kann je nach Auslieferungsland variieren. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

MOTOR

- Dieselmotor C4.4 ACERT
- Biodiesel verwendbar
- Erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final und EU-Stufe IV
- Leistung bis 2300 m Höhe
- Elektrische Kraftstoff-Vorförderpumpe
- Motordrehzahlautomatik
- Spar- und Hochleistungseinstellung
- Zwei Fahrstufen
- Kühlsystem in Parallelanordnung
- Schnellwechselluftfilter mit Radialdichtring
- Vorfilter mit Wasserabscheider und Wasserabscheider-Anzeigeschalter
- Sekundärfilter
- Siebfilter in Kraftstoffleitungen
- Kaltwetterbatterie -25 °C
- Fremdstartanschluss
- Für Umgebungstemperaturen bis 52 °C geeignet

HYDRAULIKSYSTEM

- Ausleger- und Stielkreise mit Energierückführung
- Rückschwenk-Dämpfungsventil
- Automatische Drehwerk-Feststellbremse
- Hochleistungs-Rücklaufilter für Hydrauliköl

FAHRERKABINE

- Fahrerkabine mit Druckbelüftung und Filterung
- Schiebefenster (Fahrerkabinentür)
- Scheibenwischer-/Waschanlage mit Radialbewegung
- Notfallhammer
- Untere Windschutzscheibe herausnehmbar, Halterung zur Aufbewahrung in der Fahrerkabine
- Kleiderhaken
- Getränkehalter
- Dokumentenfach
- Sicherheitsgurt (51 mm breit)
- Zwei 12-V-Stereolautsprecher
- Ablage für Verpflegungsbox oder Werkzeugkasten
- LCD-Farbdisplay mit Anzeigen, Filter-/ Flüssigkeitswechsel und Arbeitsstunden
- Verstellbare Armlehne
- Höhenverstellbare Joystick-Konsolen
- Sperrhebel für alle Funktionen
- Fahrpedale mit abnehmbaren Handhebeln
- Zwei Steckdosen, 10 A (gesamt)
- Verbundglas-Frontscheibe oben, andere Scheiben aus gehärtetem Glas
- Sitz, luftgefedert mit hoher Rückenlehne, beheizbar
- Luftvorfilter

UNTERWAGEN

- Fettgeschmierte Laufwerkskette GLT2, Harzdichtung
- Zurrösen am Grundrahmen
- Drehdurchführungsschutz

KONTERGEWICHT

- 2,8 t

ELEKTRIK

- 80-A-Drehstromgenerator
- Schutzschalter
- Vorrüstung elektronischer Anschluss Rundumleuchte

BELEUCHTUNG

- Kabinen- und auslegermontierte Arbeitsscheinwerfer mit Abschaltverzögerung
- Beleuchtung im Staufach

SICHERHEIT

- Cat-Einschlüssel-Sicherheitschließsystem
- Türschlösser
- Sicherheitsverschlüsse an Kraftstoff- und Hydrauliktanks
- Abschließbares Werkzeug-/Staufach
- Signal-/Warnhorn
- Zusätzlicher Motorabstellschalter
- Dachfenster zum Öffnen für Notausstieg
- Rückfahrkamera

TECHNOLOGIE

- Product Link

Sonderausrüstung

Sonderausrüstung kann variieren. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

MOTOR

- Schnellablassvorrichtungen, Motor- und Hydrauliköl
- Batterie für Tieftemperaturen
- Elektrische Betankungspumpe

HYDRAULIKSYSTEM

- Zweiwege-Steuerschema-Schnellumschalter
- Zusatzhydraulik
- Ausleger- und Stiel-Hochdruckleitungen
- Ausleger- und Stiel-Mitteldruckleitungen
- Schnellwechslerleitungen für Ausleger, Stiel und Löffel

FAHRERKABINE

- Linker Fußschalter
- Linkes Pedal
- Geradeausfahrpedal
- Regenabweiser
- AM/FM-Radio
- Radio mit zusätzlichem MP3-Audio-Anschluss
- Fahralarm
- Sonnenblende

UNTERWAGEN

- Dreistegbodenplatten, 500 mm (20")
- Dreistegbodenplatten, 600 mm
- Dreistegbodenplatten, 700 mm
- Laufrollenschutz über die gesamte Länge
- HD-Unterbodenschutzblech
- Kettenführungsschutz Mitte
- Segmentierter (zweiteiliger) Laufrollenschutz

ARBEITSAUSRÜSTUNG

- Standardausleger 5,1 m (mit BLCV, SLCV)
 - Stiel 3,1 m
 - Stiel 2,9 m
 - Stiel 2,6 m (mit/ohne Planiersteuerung)
 - Stiel 2,25 m
- Verstellausleger (mit BLCV/SLCV)
 - Stiel 2,6 m (mit/ohne Planiersteuerung)
 - Stiel 2,25 m
- Löffelumlenkung (mit Huböse)
- CW-Schnellwechsler und Schnellwechsler mit Bolzengreifer

SICHERHEIT

- FOGS (Falling Object Guard System, Steinschlagschutz), anschraubbar
- Seitlicher Stahlstoßfänger
- Kamera rechte Seitenansicht

TECHNOLOGIE

- Cat Grade Control Depth and Slope



Mit unseren rund 40 Niederlassungen in Deutschland und Österreich sind wir immer in der Nähe Ihres Standortes oder Ihrer Baustelle. Der Zeppelin Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wir liefern 98 % aller Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden.

Zeppelin Baumaschinen GmbH
 Graf-Zeppelin-Platz 1
 D-85748 Garching bei München
 Tel. 089 32000-0 • Fax 089 32000-111
 zeppelin-cat@zeppelin.com
 www.zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH
 Zeppelinstraße 2
 A-2401 Fischamend bei Wien
 Tel. 02232 790-0 • Fax 02232 790-262
 marketing@zeppelin-cat.at
 www.zeppelin-cat.at

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, -Händlerservice und -Industrielösungen erhalten Sie unter www.cat.com

AGHQ7812 (05-2016)
 (Übersetzung: 06-2016)
 (ANZ, EU)

© 2016 Caterpillar
 Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

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.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Trimble Navigation Limited.

