



# 318C, 318C L 318C N

Hydraulikbagger

**CAT**<sup>®</sup>

---

**Cat<sup>®</sup> Dieselmotor 3066 T**

**Nennleistung (ISO 9249)**

**94 kW/128 PS**

**Einsatzgewicht**

**19 300–20 940 kg**

**Höchstgeschwindigkeit**

**5,2 km/h**

**Maximale Zugkraft**

**195 kN**

---

# Hydraulikbagger 318C, 318C L und 318C N

*Gesteigerte Leistung und beispielhafte Zuverlässigkeit sorgen für maximale Produktivität.*

## Fahrerkabine

- ✓ Die doppelwandige Pressmetall-Kabinenzelle präsentiert sich mit ruhigem, ergonomischem und übersichtlichem Innenraum, der einen vorbildlichen Fahrerkomfort bietet. Die serienmäßige Klimaautomatik sorgt für Wohlfühltemperatur bei jeder Witterung. **Seite 4/5**

## Multipro-Monitor

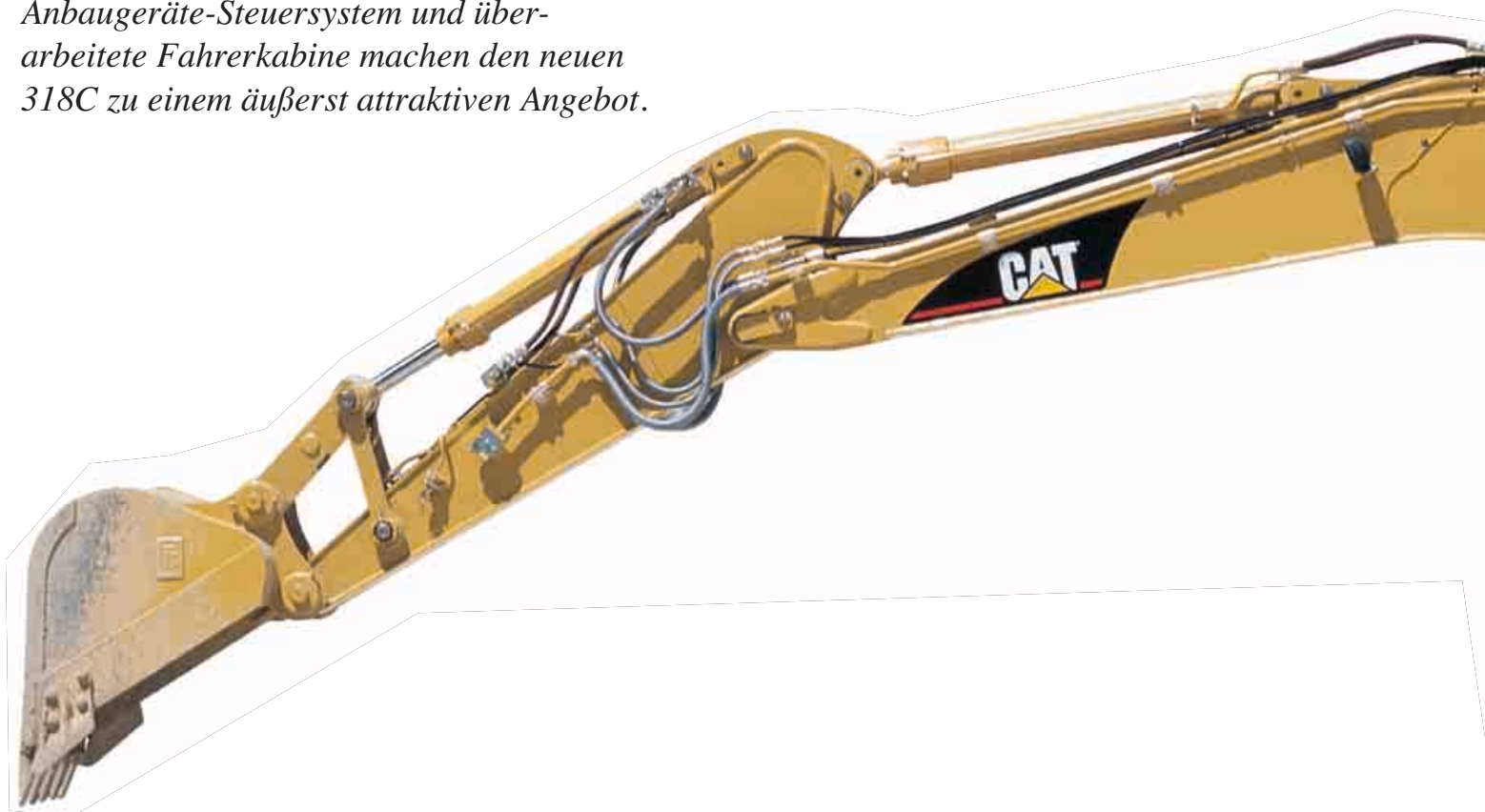
- ✓ Der neu entwickelte und besonders bedienerfreundlich gestaltete Multipro-Monitor informiert den Fahrer über kritische Maschinenfunktionen. Für Servicetechniker werden auf Abruf wichtige Betriebs- und Diagnosedaten angezeigt. **Seite 6**

## Hydrauliksystem

- ✓ Das geräuscharm arbeitende Open-Center-System mit zwei Axialkolben-Verstellpumpen, deren Förderstrom erhöht wurde, erlaubt eine feinfühligere Steuerung und senkt den Kraftstoffverbrauch. Mit dem neuen, optionalen Anbaugeräte-Steuersystem lässt sich die Maschinenleistung für bis zu fünf verschiedene Geräte optimieren. Außerdem können die Prioritäten bestimmter Hydraulikkreise nach Bedarf festgelegt werden, um die bestmögliche Wirtschaftlichkeit zu erzielen. **Seite 7**

## **Verbessertes Leistungsvermögen.**

*Wesentlich schnellere Arbeitstakte, angehobene Motorleistung, verlängerte Wartungsintervalle, wegweisendes Anbaugeräte-Steuersystem und überarbeitete Fahrerkabine machen den neuen 318C zu einem äußerst attraktiven Angebot.*



- ✓ *Neu bei der C-Serie*



---

### **Dieselmotor**

- ✓ Als Antriebsquelle des 318C fungiert der schadstoffarme und sparsame Cat Sechszylindermotor 3066 T, der alle derzeit gültigen Abgasemissionsgrenzwerte unterschreitet. Die Wartungsintervalle wurden auf 500 Betriebsstunden verlängert. **Seite 8**

---

### **Servicefreundlichkeit**

- ✓ Verlängerte Serviceintervalle und vereinfachte Wartungsarbeiten erhöhen die Maschinenverfügbarkeit und senken zugleich die Vorhalte- und Betriebskosten. Auch das elektronische Diagnosesystem trägt zur Steigerung von Verfügbarkeit und Produktivität bei. **Seite 9**

---

### **Unter- und Oberwagen**

Modernste Konstruktions- und Fertigungstechniken verhelfen den tragenden Unter- und Oberwagenkomponenten des 318C zu beeindruckender Dauerfestigkeit. Die fettgeschmierten Ketten verlängern die Nutzungsdauer des Laufwerks. **Seite 10**

---

### **Löffel**

Aufgrund der gegenüber dem Vorgängermodell angehobenen Motor- und Hydraulikleistung ist der neue 318C in der Lage, größere Löffel zu bewältigen. **Seite 11**

---

### **Ausleger und Stiele**

Drei Ausleger- und vier Stielversionen verleihen dem 318C eine überragende Vielseitigkeit. Die aus stark bemessenen Stahlblechen bestehenden Kastenprofil-Schweißkonstruktionen mit zusätzlichen Verstärkungsblechen in den hoch beanspruchten Zonen gewährleisten lange Standzeiten. **Seite 11**

---

### **Anbaugeräte und Schnellwechsler**

- ✓ Praxisgerechte Cat Anbaugeräte – zum Beispiel Universalscheren, Hydraulikhämmer, Abbruch-Sortiergreifer – und Cat Schnellwechsler erweitern den Einsatzbereich des 318C beträchtlich. **Seite 12**

---

### **Rundum-Kundenservice**

Ihr örtlicher Cat Händler bietet Ihnen eine Vielzahl von sinnvollen Dienstleistungen, die auf Wunsch in Serviceverträgen individuell festgelegt werden können.



## Fahrerkabine

*Die überarbeitete Kabine bietet vorbildlichen Komfort und ergonomische Ausstattung.*







Optionaler Anbaugeräte-Steuerhebel mit dosierbaren Schiebetasten.



**Dachfenster.** Im vorderen Dachbereich der Kabine befindet sich ein groß dimensioniertes Fenster aus hochfestem Polycarbonat, das die Sicht bei Arbeiten in größeren Höhen wesentlich verbessert.

**Innenraumgestaltung.** Im Innenraum dominieren Ergonomie und Komfort. Viele Einstellmöglichkeiten, niedrige Stellkräfte, körpergerechter Schwingsitz und automatische Klimaanlage erlauben dem 318C-Fahrer ein ermüdungsarmes, produktives Arbeiten.

**Sichtverhältnisse.** Groß dimensionierte Front-, Heck-, Seiten- und Dachfenster bieten eine unversperrte Sicht in alle Richtungen und insbesondere auf den Arbeitsbereich. In der Kabinentür befindet sich ein praktisches Schiebefenster. Das untere linke Seitenfenster verbessert die Sicht auf Kette und Bodenbereich direkt neben der Maschine. Großes Heckfenster und flache Motorhaube ermöglichen eine optimale Rückraumüberwachung.

**Bedienelemente.** Alle Stellteile befinden sich in direkter Reichweite des Fahrers und lassen sich mit geringem Kraftaufwand betätigen.

**Hydrolager.** Die doppelwandig ausgeführte Pressmetall-Kabinenzelle ruht auf Hydrolagern, die eine nahezu vollständige Entkopplung der Vibrationen bewirken.

**Scheibenwischer.** Zum Parallelogramm-Scheibenwischer gehört ein zweiteiliges Wischerblatt, das lang genug ist, um oberes und unteres Frontfenster synchron zu säubern. Der Wischermotor kann nach Bedarf im Dauer- oder Intervallbetrieb arbeiten.

**Drehzahlpotenziometer.** Mit dem Potenziometer rechts neben dem Sitz hat der Fahrer die Möglichkeit, die Motordrehzahl in zehn Stufen mühelos und stets exakt wiederholbar einzuregeln.

**Klimaautomatik.** Mehrere im Innenraum verteilte Sensoren sorgen dafür, dass die vorgewählte Temperatur bei jeder Witterung konstant gehalten wird. Per Tastendruck kann sich der Fahrer für Frischluft- oder Umluftbetrieb entscheiden.

**1 Multipro-Monitor** – Im oberen Teil des übersichtlichen Multipro-Monitors sind drei analoge Instrumente für Kraftstoffvorrat, Motoröl- und Hydrauliköltemperatur sowie eine digitale Drehzahlanzeige untergebracht. Außerdem nimmt der Multipro-Monitor ein Meldezentrum mit großem Display und diverse Funktionstasten auf (genauere Details siehe Seite 6).

**2 Steuerhebel** – Handliche Joysticks auf verstellbaren und gefederten Konsolen gestatten eine feinfühligere Steuerung der Bewegungen von Arbeitsausrüstung und Oberwagen. Über vier praktische Tasten auf jedem Steuerhebel lassen sich weitere Funktionen aktivieren. Konsolen und Fahrersitz sind zu einer Einheit zusammengefasst. In den optionalen Anbaugeräte-Steuerhebel sind dosierbare Schiebetasten integriert.

**3 Fahrpedale und -hebel** – Der hydrostatische Fahrtrieb kann wahlweise über Pedale oder abnehmbare Handhebel angesteuert werden. Dadurch ist es möglich, die Maschine zu verfahren und gleichzeitig die Arbeitsausrüstung (Ausleger, Stiel und Löffel) zu betätigen.

**4 Sicherheitshebel** – Ein Sicherheitshebel erschwert in Betriebsstellung das Aussteigen aus der Kabine, um den Fahrer darauf aufmerksam zu machen, den Hebel hochzuschwenken. In senkrechter Stellung des Hebels werden aus Sicherheitsgründen sämtliche Hydraulikfunktionen gesperrt und der Starterkreis des Dieselmotors unterbrochen.

**5 Fahrersitz** – Zum gefederten und körpergerecht ausgepolsterten Sitz gehören zahlreiche Verstelleinrichtungen, die eine individuelle Anpassung gestatten – beispielsweise Längs-, Höhen- und Gewichtseinstellung. Darüber hinaus steigern großflächige Armlehne und Automatik-Sicherheitsgurt mit breiten Gurtbändern den Sitzkomfort. Steuerhebelkonsolen und Armlehne lassen sich gemeinsam mit dem Sitz, aber auch einzeln in der Höhe verändern, sodass jeder Fahrer problemlos eine entspannte Arbeitsposition findet.

## Multipro-Monitor

Ein neu entwickeltes, fahrerfreundliches Steuer- und Überwachungssystem, das die Maschinenleistung in jeder Betriebssituation optimiert.



**Funktion.** Die grundlegende Funktion des Multipro-Monitors besteht darin, Dieselmotor und Hydraulikpumpen so zu koordinieren, dass bei jeder Einsatzart maximale Produktivität, sparsamer Kraftstoffverbrauch, geringe Abgasemissionen und niedrige Schallpegel sichergestellt sind.

**Anzeige.** Auf dem übersichtlichen Meldezentrum (LC-Display) des kompakten Multipro-Monitors erscheinen bei Bedarf wichtige Maschineninformationen. Mithilfe der Punktmatrix lassen sich nicht nur Zahlen und Symbole, sondern auch hervorragend lesbare Klartextmeldungen einblenden. Zum Multipro-Monitor gehört außerdem eine Tastatur, deren acht Tasten bedienerfreundlich geformt und angeordnet sind.

**Programmierung (optional).** Im Speicher des Multipro-Monitors können gleichzeitig beliebige Volumenstrom- und Druckwerte für bis zu fünf verschiedene Anbaugeräte abgelegt werden – eine äußerst praxisgerechte Funktion, denn sie erspart die umständliche Neueinstellung der Hydraulik nach einem Werkzeugwechsel. Die gespeicherten Werte sind jederzeit per Tastendruck abrufbar.

**Selbstdiagnose.** Das integrierte Selbstdiagnosesystem meldet erkannte Fehler umgehend an den Fahrer.

**Wartungskontrolle.** Der Multipro-Monitor registriert die Öl- und Filterlaufzeiten und zeigt sie per Tastenabruf auf dem Display an. Sobald das zulässige Wechselintervall maximal ausgeschöpft ist, wird bei Nichtbeachtung eine Warnmeldung erzeugt.

**Sprachenauswahl.** Die Anzeige der Klartextmeldungen kann in den wichtigsten europäischen Sprachen erfolgen.

**Komponenten.** Zum Multipro-Monitor gehören folgende Elemente:

- 1 Warnleuchte
- 2 Digitalanzeige Drehzahlpotenzio-  
meterstufe
- 3 Analoginstrumente
- 4 Meldezentrum (Punktmatrix-Display)
- 5 Tastatur



# Hydraulik

*Kurze Arbeitstaktzeiten sowie hohe Reiß- und Losbrechkräfte resultieren in maximaler Produktivität.*



**Wirtschaftlichkeit.** Die fortschrittliche Open-Center-Baggerhydraulik mit Summenleistungsregelung und Bedarfsstromsteuerung zeichnet sich durch eine günstige Energiebilanz aus. Beide Axialkolben-Verstellpumpen werden so geregelt, dass sie nur die für die momentane Betriebssituation erforderliche Ölmenge fördern. Bei nicht betätigter Hydraulik erfolgt lediglich ein Kühlumlauf, damit Umwälzverluste vermieden werden. Das System erlaubt schnelle, kraftvolle und feinfühlig steuerbare Bewegungen der hydraulischen Verbraucher (Zylinder, Motoren).

**Betriebsartenautomatik.** Die beim Vorgängermodell vorhandenen Betriebsartentasten sind entfallen, denn der neue Multipro-Monitor wertet permanent die Stellung der Steuerhebel aus und passt die Durchflussverteilung für Ausleger und Drehwerk automatisch und stufenlos an.

**Zusatzhydraulik.** Für den Betrieb von hydraulischen Anbaugeräten ist der 318C serienmäßig mit zusätzlichem Steuerventil und zugehörigen Rohrleitungen bis Stielkopf ausgerüstet.

**Endlagendämpfung.** Auf der Stangenseite der Auslegerzylinder und auf beiden Seiten des Stielzylinders ist eine Endlagendämpfung eingebaut, welche die Kolbenstangenbewegung kurz vor dem Hubende sanft abbremst und dadurch harte Schläge vermeidet.

**Steuerbarkeit.** Niedrige Hebel- und Pedalkräfte erlauben ein ermüdungsarmes Arbeiten, sodass eine hohe Produktivität erreichbar ist.

**Energieverwertung.** Ausleger- und Stielkreise sind mit einem Energieverwertungssystem ausgestattet, das die Energiebilanz verbessert und die Arbeitstakte beschleunigt.

**Anbaugeräte-Steuerung.** Bei Ausrüstung mit dem auf Wunsch lieferbaren Anbaugeräte-Steuersystem ist am Bagger ein elektronisches, programmierbares Zusatzsteuerventil vorhanden, das eine Optimierung der Maschinenleistung in Bezug auf die fünf speicherbaren hydraulischen Anbaugeräte zulässt. Die Durchflussverteilung zwischen Arbeitshydraulik und Anbaugerätekreis wird zunächst analysiert und anschließend automatisch optimiert. Darüber hinaus kann die Vorrangschaltung auf Arbeitshydraulik oder Anbaugerät eingestellt werden. Zu dieser Sonderausrüstung gehören auch spezielle Steuerhebel mit dosierbaren Schiebetasten für die Mittel- und Hochdruckkreise.

**Caterpillar Hydrauliköl.** Ab Werk wird der 318C mit Cat Hydrauliköl befüllt, das die hohen Anforderungen von Cat Hydrauliksystemen in hervorragender Weise erfüllt. Diese Ölsorte bürgt für maximalen Schutz gegen Rost, Korrosion und mechanischen Verschleiß der Komponenten. Auf Wunsch ist die Maschine auch mit Bio-Hydrauliköl lieferbar.

**Ölproben-Zapfventile.** Um eine saubere Entnahme von Ölproben für die Zeppelin Öldiagnose Z.O.D. zu ermöglichen, sind an Dieselmotor und Hydrauliksystem Zapfventile vorhanden.

## Cat Dieselmotor 3066 T

*Ein leistungsfähiger Sechszylinder-Turbomotor mit langer Lebensdauer und einfacher Wartung.*



**Wirtschaftlichkeit/Umweltverträglichkeit.** Im 318C entwickelt der zuverlässige Cat 3066 T eine Nennleistung von 94 kW (128 PS) nach ISO 9249. Abgasturbolader, Direkteinspritzung, geringe Wartungsansprüche und niedriger Verbrauch sorgen für beeindruckende Wirtschaftlichkeit. Die Abgasemissionen des 3066 T liegen unter den Grenzwerten der EU-Richtlinie 97/68/EG, Stufe 2.

**Wartung.** Die unumgänglichen Wartungsarbeiten lassen sich besonders einfach durchführen. Dazu trägt unter anderem auch der weit oben angeordnete, bestens zugängliche Motorölfilter bei. Das Ölwechselintervall wurde von bisher 250 auf 500 Betriebsstunden verlängert.

**Hubraum.** Um das Durchzugsvermögen des Motors zu verbessern, ist der Hubraum des 3066 T auf 6,4 Liter vergrößert worden. Dadurch hat sich das Ansprechverhalten unter starker Belastung spürbar verbessert.

**Startfreudigkeit.** Der Ansaugluft-Vorwärmer garantiert auch bei kaltem Wetter einen sicheren Start und minimalen Weißrauchausstoß.

**Einspritzsystem.** Infolge der Direkteinspritzung arbeitet der 3066 T sparsam und schadstoffarm.

**Kolben.** Die besonders hitzebeständigen Kolben aus Aluminiumlegierung besitzen einen kurzen Schaft, der das Eigengewicht reduziert und den Wirkungsgrad des Motors steigert.

**Drehzahlautomatik.** Die dreistufige Drehzahlautomatik mit praktischer Leerlaufaste senkt den Kraftstoffverbrauch und vermindert den Schallpegel.

- Stufe 1 (Kontrollleuchte im Multipro-Monitor aus) – Wenn die Hydraulik drei Sekunden lang nicht oder nur leicht belastet wird, verringert sich die Motordrehzahl selbsttätig um 100/min.
- Stufe 2 (Kontrollleuchte im Multipro-Monitor ein) – Wenn die Hydraulik drei Sekunden lang nicht oder nur leicht belastet wird, fällt die Motordrehzahl auf 1300/min ab.
- Stufe 3 – Drückt der Fahrer bei nicht betätigter Hydraulik die Taste auf dem rechten Steuerhebel, verlangsamt der Dieselmotor seine Drehzahl auf 1020/min. Nach erneutem Tastendruck beschleunigt der Motor wieder auf die am Potenziometer eingestellte Drehzahl.



## Servicefreundlichkeit

*Verlängerte Instandhaltungsintervalle und leichter Zugang senken die Betriebskosten.*

**Serviceintervalle.** Die Intervalle für Instandhaltungsarbeiten wurden verlängert, um die Betriebskosten zu reduzieren und die Maschinenverfügbarkeit zu erhöhen.

**Zugang.** Die meisten Wartungs- und Servicepunkte lassen sich bequem vom Boden aus erreichen, sodass wichtige Arbeiten unkompliziert und schnell erledigt werden können.

**Kühler.** Nach Öffnen der linken hinteren Wartungsklappe ist der Kühlerraum, in dem sich Wasser- und Ölkühler befinden, frei zugänglich. Ausgleichsbehälter und Ablasshahn am Wasserkühler erleichtern die Wartung und Reparatur. Der Ölkühler kann horizontal herausgeschwenkt werden (optionale Ausführung).

**Luftfilter.** Zum zweistufigen Trockenfiltersystem gehören ein Hauptfilter- und ein Sicherheitsfilterelement, die einen hervorragenden Abscheidegrad erzielen und ohne Werkzeug auszuwechseln sind. Bei übermäßiger Filterverschmutzung wird eine Kontrollleuchte im Multipro-Monitor aktiviert.

**Pumpenraum.** Nach Öffnen einer Wartungsklappe an der rechten Seite des Oberwagens erreicht man Pumpen und Vorsteuerfilter ohne die Maschine besteigen zu müssen.

**Hydraulikölfilter.** Der Hydrauliköl-Rücklaufilter ist gekapselt ausgeführt und außerhalb des Tanks angeordnet, damit beim Filterwechsel kein Schmutz ins System gelangt.

**Trittleche.** Sternförmig ausgestanzte Trittleche auf Staukasten und Oberwagen ermöglichen ein rutschesicheres Begehen der Maschine. Für Reinigungszwecke können die Bleche leicht entfernt werden.

**Dieselmotor.** Der Antriebsmotor ist von der Ober- und Unterseite aus bestens zugänglich. Motor- und Pumpenraum sind aus Brandschutzgründen durch eine Stahlschottwand voneinander getrennt.



**Wasserabscheider.** Im Batteriekasten befindet sich der Wasserabscheider, der das im Kraftstoff enthaltene Wasser zurückhält, um Korrosionsschäden am Einspritzsystem zu verhindern. Auf Wunsch wird der Wasserabscheider mit einem Füllstandsensoren ausgerüstet, der eine Kontrollleuchte im Multipro-Monitor aktiviert.

**Griffstangen.** Um ein sicheres Auf- und Absteigen zu ermöglichen, wurden Griffstangen und Trittstufen vergrößert.

**Fettgeschmierte Ketten.** Die Fettschmierung der abgedichteten Ketten-gelenke reduziert den Innenverschleiß und sorgt dadurch für eine längere Nutzungsdauer des gesamten Laufwerks.

**Lüfterschutz.** Der Kühlerlüfter ist vollständig mit einem feinmaschigen Schutzgitter verkleidet, sodass sich die Unfallgefahr drastisch verringert.

**Schmiernippel.** Fernschmiernippel an Ausleger und Drehkranz vereinfachen die Schmierung schwer zugänglicher Komponenten.

**Multipro-Monitor.** Sowohl ständig als auch flüchtig auftretende Maschinenfehler werden im Multipro-Monitor gespeichert. Servicetechniker können diese Meldungen jederzeit auslesen und bei der Fehlersuche verwenden. Besonders nützlich für den Betreiber sind die vom Multipro-Monitor kontrollierten Filterlaufzeiten, damit die vorgeschriebenen Wechselintervalle nicht überzogen werden.



**Hydraulikölkühler.** Ohne Benutzung von Werkzeug lässt sich der Ölkühler waagrecht ausschwenken (optional), um das Reinigen zu erleichtern.

**Diagnose.** Im Luftfilterraum befindet sich der Diagnoseanschluss für einen Laptop mit dem Cat PC-Prüfprogramm *Elektroniktechniker*, das einen schnellen Test der gesamten Bordelektronik gestattet. Außerdem besitzt der 318C ab Werk Zapfventile für Motoröl, Kühlmittel und Hydrauliköl, sodass eine saubere Probenentnahme für die Zeppelin-Öldiagnose Z.O.D. möglich ist.

**Caterpillar Product Link.** Zum optionalen Satelliten-Kommunikationssystem Product Link PL-201 gehören u.a. Bordsendeempfänger und PC-Software für Büroanwendungen, um Maschinen-daten wie Betriebsstunden, Standort und Warnmeldungen zu übertragen. Mit Product Link lassen sich Wartungstermine, Maschinenbewegungen und Ereignis-meldungen von Einzelmaschinen und Maschinenflotten verfolgen bzw. diagnostizieren.

**Gelenke.** Durch eine neu entwickelte Fertigungstechnologie bei den Gelenklagern konnten die Schmierintervalle für Ausleger und Stiel auf 1000 Betriebsstunden verlängert werden.

## Unter- und Oberwagen

*Robuste Haupt- und Laufrollenrahmen garantieren maximale Dauerfestigkeit.*



**Schweißung.** Durchgehende Automatschweißung gewährleistet gleichbleibende Qualität an allen kritischen Verbindungspunkten und bürgt für eine überragende Gesamtstabilität von Haupt- und Laufrollenrahmen.

**Unterwagen.** Der Unterwagenrahmen wurde in modifizierter X-Form konstruiert, die höchste Verwindungssteifigkeit und Dauerfestigkeit bietet. Alle Komponenten einschließlich Laufwerk sind stark dimensioniert, damit sie auch unter schwersten Einsatzbedingungen eine überdurchschnittliche Nutzungsdauer erreichen.

**Laufrollenrahmen.** Die fünfeckigen Rahmen aus gepressten Stahlblechen warten mit einer ausgezeichneten Dauerfestigkeit auf. Weitgehende Automatschweißung bürgt für eine gleich bleibend hohe Qualität der Schweißnähte während des gesamten Fertigungsprozesses.

**Laufketten.** Durch die Fettschmierung der abgedichteten Kettengelenke verringert sich der Innenverschleiß erheblich, sodass die Nutzungsdauer des gesamten Laufwerks spürbar verlängert wird.

**Fahrmotoren.** Zweistufige Fahrmotoren, die automatisch in die Langsam- oder Schnellstufe schalten, verhelfen dem 318C je nach Betriebssituation zu hoher Geschwindigkeit auf ebener Strecke bzw. exzellenter Zugkraft an Steigungen und beim Wenden.

**Reinigung.** Die Oberseite der Laufrollenrahmen wurde glatter und steiler gestaltet, sodass sich nicht nur weniger Schmutz ansammelt, sondern auch die Säuberung einfacher ist.

**Kettenführungsplatten.** Leitradseitige und mittlere Führungsplatten bewirken auch in Schräglage des Baggers eine einwandfreie Führung der Ketten auf den Laufrollen. Für spezielle Einsätze sind durchgehende Laufrollenschutze lieferbar.



**Oberwagen.** Durchdachte Konstruktion und ausgewählte Werkstoffe garantieren maximale Dauerfestigkeit des Oberwagens.

- Im Gesenk geformte, gebogene Außenlängsträger zeichnen sich durch eine besonders hohe und gleichmäßige Verwindungssteifigkeit über die gesamte Länge aus.
- Kastenprofile verstärken den Hauptrahmen unterhalb der Fahrerkabine.
- Geformte (statt geschweißte) U-Profile überspannen den gesamten Hauptrahmen und sorgen für überragende Stabilität bei geringem Eigengewicht.
- Auslegerkonsole und Hauptträger bestehen aus massiven, hochfesten Stahlblechen.
- Auslegerfuß- und Motorlagerbereich weisen zusätzliche Versteifungen auf.

**Laufwerksvarianten.** Zur Anpassung an unterschiedliche Einsatzverhältnisse gibt es den 318C wahlweise mit Standard-, L- oder N-Laufwerk.

**Standardlaufwerk.** Beste Option, wenn ein häufiges Verfahren der Maschine erforderlich ist, wenig Platz zur Verfügung steht und/oder in unwegsamem Gelände gearbeitet werden muss.

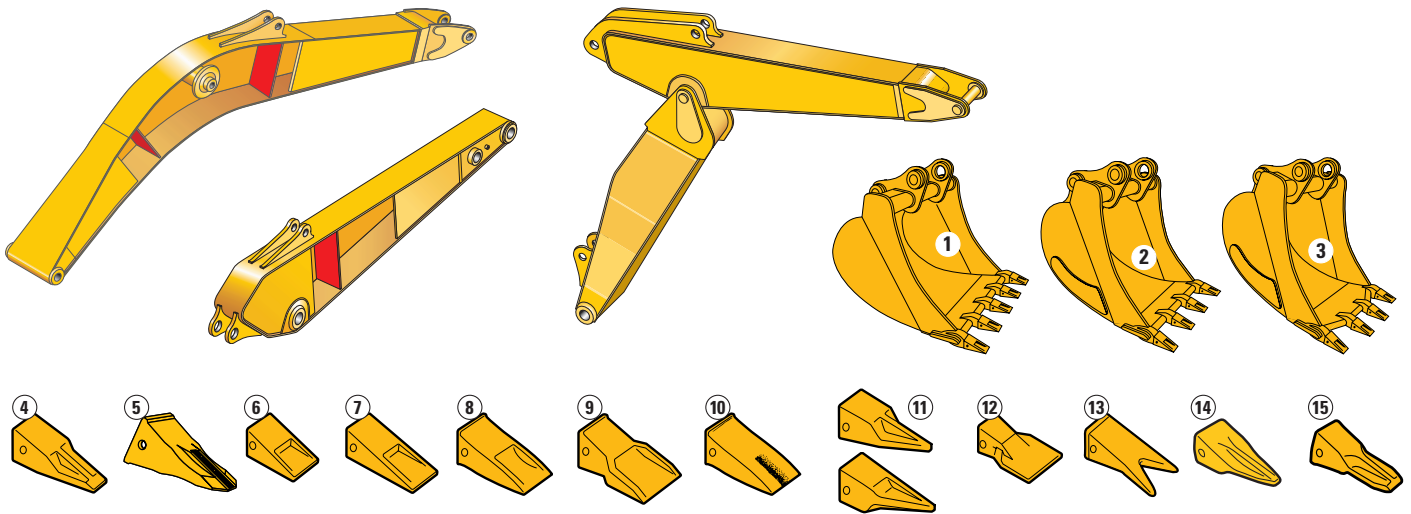
**L-Laufwerk.** Die größere tragende Kettenlänge des langen Laufwerks erhöht Standsicherheit und Hubvermögen des Baggers beim Arbeiten in Front- und Heckauslage.

**N-Laufwerk.** Infolge der schmalen Spur verbindet das N-Laufwerk problemlos Transport und hohe Tragkraft zu exzellenten Allround-Eigenschaften.



# Ausleger und Stiele

Diverse Ausleger-Stiel-Kombinationen ermöglichen eine exakte Anpassung an die Aufgabenstellung.



**Ausrüstbarkeit.** Dank umfangreicher Ausrüstung kann der 318C von Anfang an für unterschiedlichste Anwendungen maßgeschneidert werden.

**Konstruktion.** Große Kastenprofil-Schweißkonstruktionen aus stark bemessenen Stahlblechen und zusätzlichen Verstärkungsblechen in den hoch beanspruchten Zonen gewährleisten lange Standzeiten der Ausleger und Stiele. Trotz extrem stabiler Struktur ist genügend Elastizität vorhanden, um Druck- und Zugspannungen ohne Folgeschäden abzubauen.

**Auswahl.** Drei Ausleger, vier Stiele sowie zahlreiche Löffel und Anbaugeräte verleihen dem 318C eine überragende Vielseitigkeit. Die unterschiedlichen Ausleger-Stiel-Kombinationen erfüllen alle Kundenbedürfnisse in Bezug auf Grabkurven und Grabkräfte.

**Monoblockausleger.** Der einteilige Ausleger stellt die bevorzugte Ausrüstung für alle typischen Baggereinsätze dar.

**Seitenknickausleger.** Dieser optionale Ausleger offeriert ein Höchstmaß an Einsatzflexibilität. Er eignet sich ideal für Arbeiten unterhalb von Rohrleitungen, für paralleles Grabziehen direkt an Hindernissen und für innerstädtische Anwendungen bei beengten Platzverhältnissen.

**Verstellausleger.** Mit dem hydraulisch aus- und einfahrbaren Ausleger bietet

der 318C ein deutliches Plus in puncto Vielseitigkeit, da sich die Grabkurven stufenlos variieren lassen. Bei voller Auslage ergeben sich beeindruckende Werte für Grabtiefe und Reichweite. Ist der Ausleger ganz eingefahren, kann man extrem dicht vor der Maschine arbeiten, sodass sich Tragfähigkeit und Wendigkeit auf engstem Raum merklich verbessern. Die Verstellung des Auslegers erfolgt bequem von der Kabine aus und kann jederzeit auch während eines Arbeitsganges vorgenommen werden.

**Stiel 1,80 m.** Bietet maximale Reißkraft für den Massenaushub. Geeignet für Löffel bis 1,35 m<sup>3</sup>.

**Stiel 2,25 m.** Weist die höchste Vielseitigkeit aller vier Stiele auf. Ausrüstbar mit Löffeln bis 1,2 m<sup>3</sup>.

**Stiel 2,70 m.** Bestens geeignet für alle Standardeinsätze. Passend für Löffel bis 1,05 m<sup>3</sup>.

**Stiel 3,20 m.** Zeichnet sich durch maximale Reichweite und Grabtiefe aus. Kombinierbar mit Löffeln bis 0,8 m<sup>3</sup>.

**Gelenke.** Durch eine neu entwickelte Fertigungstechnologie bei den Gelenklagern konnten die Schmierintervalle für Ausleger und Stiel auf 1000, für die Löffelgelenke auf 100 Betriebsstunden verlängert werden.

**Schnellwechsellaufhängung.** Alle Cat Löffel können mit einer Aufhängung geliefert werden, die zum Caterpillar Schnellwechsler passt.

**1 Aushublöffel** – Zum Graben und Laden weicher bis mittelharter Materialien wie Ton und Erde geeignet. Mit angeschweißten Zahnhaltern, gehärtetem Schneidmesser und Seitenschneiden ausgerüstet.

**2 Verstärkter Aushublöffel** – Zum Graben und Laden schwer lösbarer und abrasiver Böden wie Erde, Fels, Sandton, Sandkies, Kohle, Kreide und leicht abrasive Erze geeignet. Mit größeren Schneidwerkzeugen und Verschleißblechen aus abriebfestem Stahl ausgerüstet.

**3 Felslöffel** – Zum Graben und Laden von Böden mit großem Felsanteil und anderen abrasiven Materialien geeignet. Weist eine insgesamt stärkere Konstruktion mit Trapezmesser auf.

## Zahnspitzen-Auswahl

- 4 Scharfe Zahnspitze
- 5 Scharfe HM-Zahnspitze
- 6 Kurze Zahnspitze
- 7 Lange Zahnspitze
- 8 Lange HD-Zahnspitze
- 9 Verstärkte Zahnspitze
- 10 Lange HM-Zahnspitze
- 11 Konische Zahnspitze (mittig/außen)
- 12 Breite Zahnspitze
- 13 V-Zahnspitze
- 14 Lange scharfe Zahnspitze
- 15 Scharfe Plus-Zahnspitze

## Anbaugeräte und Schnellwechsler

*Das integrierte, elektronisch-hydraulische Anbaugeräte-Steuersystem erleichtert das Arbeiten mit verschiedenen Werkzeugen.*

### Anbaugeräte-Steuersystem (optional).

Im Speicher des Multipro-Monitors können beliebige Volumenstrom- und Druckwerte für bis zu fünf verschiedene Anbaugeräte abgelegt werden – eine äußerst praxisgerechte Funktion, denn sie erspart die umständliche Neueinstellung der Hydraulik nach einem Werkzeugwechsel. Die gespeicherten Werte sind jederzeit per Tastendruck abrufbar. Völlig neue Schiebepressen im Steuerhebel gestatten eine fein dosierbare Betätigung der hydraulischen Anbaugeräte.



**Schnellwechsler.** Mit Caterpillar Schnellwechslern der Baureihe CW kann der Fahrer die Anbaugeräte in kürzester Zeit aufnehmen und absetzen. Die meisten CW-Schnellwechsler sind zusätzlich in schmaler Ausführung Löffel mit kleiner Schnittbreite lieferbar. Fast alle CW-Typen gibt es in folgenden drei Versionen:

- Mechanische Betätigung – Die einfachste CW-Version mit besonders niedrigen Investitionskosten. Eine nachträgliche Umrüstung auf hydraulische Steuerung ist problemlos möglich.
  - Spindelbetätigung – Eine Knarre mit Steckschlüssel wird auf die Spindel gesetzt und nach rechts oder links gedreht, um die Verriegelungsbrücke des Schnellwechslers ein- oder auszufahren. Der Umbau auf hydraulische Steuerung kann jederzeit vorgenommen werden.
  - Hydraulische Betätigung – Diese CW-Version erlaubt das Verriegeln und Entriegeln des Schnellwechslers von der Kabine aus. Die Verriegelungsbrücke wird von einem Hydraulikzylinder ausgefahren und von zwei starken Schraubenfedern eingefahren.
- An allen Schnellwechslern ist serienmäßig ein Lashaken angebracht.
  - Sämtliche Cat Baggerlöffel sind auf Wunsch mit der zum Schnellwechsler CW passenden Aufhängung lieferbar.



**Universalscheren.** Das Grundgerät MP ist mit fünf verschiedenen Backensätzen ausrüstbar, die sich leicht gegeneinander austauschen lassen.

**Abbruch-Sortiergreifer.** Die hydraulische Endlos-Drehvorrichtung prädestiniert diese Arbeitsgeräte für gezieltes Abbrechen, Sortieren, Verladen, Komprimieren, Graben, Reinigen und Sieben.

**Hydraulikhämmer.** Cat Hydraulikhämmer, die mit unterschiedlichen Meißeln bestückt werden können, erweisen sich auch bei schwierigen Hammerarbeiten als wirtschaftliche und leistungsfähige Anbaugeräte.



# Anbaugeräte-Zuordnung

Bei der Auswahl von Anbaugeräten sind Kriterien wie Maschinenausrüstung, Einsatzbedingungen, Produktivitätsanforderungen und Nutzungsdauer zu berücksichtigen.

Ohne Schnellwechsler	m	318C								318C L								318C N				
		Bpl. 600 mm				Bpl. 600 mm				Bpl. 600 mm				Bpl. 600 mm				Bpl. 600 mm				
		1,8	2,25	2,7	3,2	1,8	2,25	2,7	3,2	1,8	2,25	2,7	3,2	1,8	2,25	2,7	3,2	1,8	2,25	2,7	3,2	
Hydraulikhämmer	H115s																					
	H120Cs																					
Mechanische Betonpulverisierer	P115																					
	P120			x	x				x	x			x	x			x		x	x	x	x
	VMC-30																					
Universalscheren	MP15			x	x				x	x			x	x			x		x	x	x	x
	CC				x				x				x				x			x	x	x
	CR				x				x				x				x			x	x	x
	PP			x	x				x	x			x	x			x		x	x	x	x
	PS				x				x				x				x		x	x	x	x
	S				x				x				x				x		x	x	x	x
Hydraulische Betonpulverisierer	VHC-30				x				x				x				x			x	x	x
	VHP-30				x				x				x				x			x	x	x
Mechanische Schrottschere, Holzschere, Holzspalter	S115																					
	VCS-35																					
	VWC-25																					
	VWS-25																					
Hydraulische Schrottscheren, endlos drehbar	S320			x	x				x	x			x	x			x	x	x	x	x	x
	S325*																					
Universalgreifer	G112																					x
	G115			x	x				x	x			x	x			x	x	x	x	x	x
Abbruch-Sortiergreifer	VRG-25				x				x				x							x	x	x
<b>Mit Schnellwechsler</b>																						
Schnellwechslertyp	CW-30																					
	CW-30S																					
Hydraulikhämmer	H115s																					
	H120Cs																					
Universalscheren	MP15		x	x	x				x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x
	CC			x	x				x	x			x	x			x	x	x	x	x	x
	CR				x				x	x			x	x			x	x	x	x	x	x
	PP			x	x	x				x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x
	PS				x	x				x	x			x	x			x	x	x	x	x
	S				x	x				x	x			x	x			x	x	x	x	x
Hydraulische Betonpulverisierer	VHC-30				x	x			x	x			x	x			x	x	x	x	x	x
	VHP-30				x				x				x				x			x	x	x
Mechanische Schrottschere, Holzschere, Holzspalter	VCS-35																					
	VWC-25																					
	VWS-25																					
Hydraulische Schrottscheren, endlos drehbar	S320			x	x	x			x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x
Universalgreifer	G112					x			x				x				x			x	x	x
	G115		x	x	x	x			x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x
Abbruch-Sortiergreifer	VRG-25				x	x			x	x			x				x			x	x	x

\* Auslegermontiert

Arbeitsbereich 360°  
Nur bei Frontauslage

Empfohlen  
Verfügbar

Ungeeignet

## Dieselmotor

Cat Sechszylinder-Viertaktmotor  
3066 T

Nennleistung bei 1800/min

ISO 9249	94 kW/128 PS
80/1269/EWG	94 kW/128 PS

Bohrung 102 mm

Hub 130 mm

Hubraum 6,4 l

Zylinderzahl 6

- Die angegebenen Nennleistungen wurden am Schwungrad gemessen und gelten für Höhenlagen bis 2300 m. Bei der Messung ist der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Schalldämpfer und Drehstromgenerator ausgerüstet.
- Die Abgasgrenzwerte der EU-Richtlinie 97/68/EG, Stufe 2, werden unterschritten.

## Bremsen

Entsprechen ISO 10265:1998.

### Betriebs- und Feststellbremsen

- Zwei nasse Lamellenbremsen auf den Antriebswellen der Seitenantriebe
- Selbsttätiges Anlegen durch Federkraft beim Loslassen der Fahrpedale oder -hebel
- Automatisches Lösen durch Öldruck beim Betätigen der Fahrpedale oder -hebel

## Hydrauliksteuerung

Zwei Kreuzsteuerhebel mit SAE-Schaltschema für Ausleger, Stiel, Löffel und Drehwerk.

### Zusatzhydraulik

- Hochdruckkreis-Steuerung mittels Zusatzpedal oder Taste im rechten Steuerhebel
- Mitteldruckkreis-Steuerung mittels Taste im linken Steuerhebel

## Hydraulik

Arbeitshydraulik

Pumpenförderstrom 2x 185 l/min

Max. Betriebsdruck

Arbeitshydraulik	343 bar
Fahrhydraulik	343 bar
Drehhydraulik	230 bar

Vorsteuerung

Max. Pumpenförderstrom 32,5 l/min

Max. Betriebsdruck 41 bar

Zylinder (Bohrung x Hub)

Auslegerzylinder (2) 120 x 1193 mm

Stielzylinder (1) 130 x 1364 mm

Löffelzylinder (1)

mit Stiel  
1800/2250 mm 120 x 1030 mm

mit Stiel  
2700/3200 mm 110 x 1048 mm

## Drehwerk

Hydrostatischer Antrieb mit Planetengetriebe.

Max. Oberwagen-Drehzahl 10,5/min

Wirksames Schwenkmoment 48,5 kNm

## Fahrtrieb

Hydrostatisches Antriebssystem mit zweistufigen Fahrmotoren.

Höchstgeschwindigkeit 5,5 km/h

Maximale Zugkraft 196 kN

- Zwei unabhängige Axialkolbenmotoren für exzellente Zugkraft und Wendigkeit
- Integrierte Planeten-Seitenantriebe mit Ölbadschmierung
- Automatische Fahrstufen-Umschaltung
- Geschützte Einbaulage innerhalb der Laufrollenrahmen

## Lenkung

Zwei Wippedale mit abnehmbaren Handhebeln zur Steuerung der Lenk- und Fahrfunktionen.

### Besonderheiten

- Hydraulisches Vorsteuersystem mit niedrigen Stellkräften
- Logisches Lenkschema für intuitive Bedienung: linkes Pedal bzw. linker Hebel für die linke Kette, rechtes Pedal bzw. rechter Hebel für die rechte Kette
- Vorwärts-Geradeausfahrt: Wippedale oben treten bzw. Handhebel nach vorn drücken
- Rückwärts-Geradeausfahrt: Wippedale unten treten bzw. Handhebel nach hinten ziehen
- Kurvenfahrt: Wippedale oder Handhebel unterschiedlich weit betätigen
- Wenden auf der Stelle: Wippedale oder Handhebel gegenläufig betätigen

## Fahrerkabine

Anschraubbares Steinschlag-Schutzgitter (FOGS) als Sonderausrüstung lieferbar.

Das optionale Steinschlag-Schutzgitter entspricht ISO 10262.

## Geräuschemissionen

### Schalldruckpegel

- Bei geschlossenen Türen und Fenstern beträgt der Schalldruckpegel (Innengeräusch) 76 dB(A) gemessen nach ISO 6396.

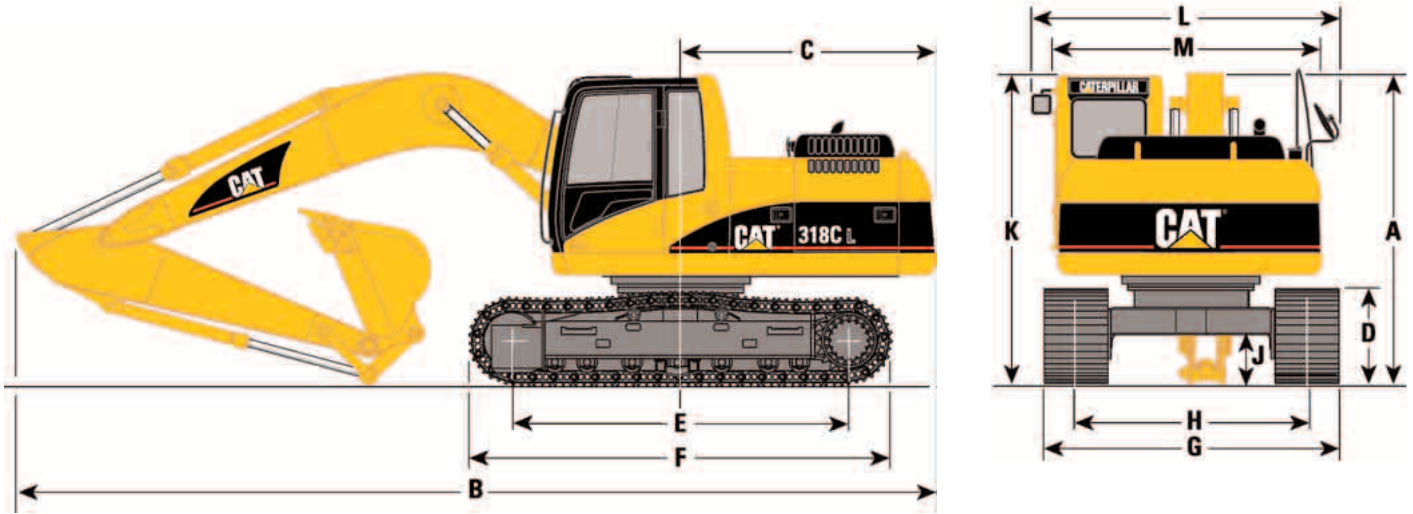
### Schalleistungspegel

- Der Schalleistungspegel (Außengeräusch) beträgt 104 dB(A) gemessen nach 2000/14/EG (siehe auch Aufkleber an der Maschine).



# Abmessungen

(ungefähre Angaben)



	mm
<b>A</b> Transporthöhe (mit Löffel)*	
Stiel 1800 mm	2886
Stiel 2250 mm	2904
Stiel 2700 mm	3000
Stiel 3200 mm	3210
<b>B</b> Transportlänge	
Stiel 1800 mm	9000
Stiel 2250 mm	8906
Stiel 2700 mm	8820
Stiel 3200 mm	8870
<b>C</b> Heckschwenkradius	2520

	mm
<b>D</b> Lichte Höhe bis Oberwagen	1050
<b>E</b> Tragende Kettenlänge	
318C, 318C N	3255
318C L	3636
<b>F</b> Laufwerkslänge	
318C, 318C N	4075
318C L	4450
<b>G</b> Transportbreite	
318C, 318C L mit Bodenplatten 600 mm	2800
318C N mit Bodenplatten 500 mm	2490

	mm
<b>H</b> Spurweite	
318C, 318C L	2200
318C N	1995
<b>J</b> Bodenfreiheit	465
<b>K</b> Höhe über Kabine	2950
<b>L</b> Gesamtbreite über Außenspiegel	2925
<b>M</b> Oberwagen-Transportbreite	2520

\* Höhe über Kabine (K) beachten.

## Füllmengen

	Liter
Kraftstofftank	320
Kühlsystem	30
Dieselmotor	13
Drehwerk	8
Seitantriebe	je 13
Hydrauliksystem (inkl. Tank)	188
Hydrauliktank	105

## Einsatzgewicht

Maschine mit Monoblockausleger, Stiel, Löffel 1,05 m<sup>3</sup> (750 mm Schnittbreite), Schnellwechsler, Laufrollenschutz, Unterboden-Schutzblech, Rohrbruchsicherungen, Betriebs- und Schmierstoffen sowie Fahrer.

Stiellänge	1800 mm	2250 mm	2700 mm	3200 mm
<b>318C</b>	kg	kg	kg	kg
Dreisteg-Bodenplatten 600 mm	19 580	19 560	19 630	19 670
Dreisteg-Bodenplatten 700 mm	19 930	19 910	19 980	20 030
<b>318C</b>				
Dreisteg-Bodenplatten 600 mm	20 190	20 160	20 230	20 280
Dreisteg-Bodenplatten 800 mm	20 850	20 820	20 890	20 940
<b>318C N</b>				
Dreisteg-Bodenplatten 500 mm	19 300	19 280	19 350	19 390

## Bodendruck

Abhängig von der  
Maschinenausrüstung.

Bodenplatten*	Bodendruck
Dreisteg 500 mm	
318C N	0,58 bar
Dreisteg 600 mm	
318C	0,45 bar
318C L	0,49 bar
Dreisteg 700 mm	
318C	0,43 bar
Dreisteg 800 mm	
318C L	0,35 bar

\* Andere Bodenplatten auf Anfrage

## Ausleger-/Stiel-/ Löffelkombinationen

Monoblockausleger	Löffelinhalt
Stiel 3200 mm	0,41–0,80 m <sup>3</sup>
Stiel 2700 mm	0,41–1,05 m <sup>3</sup>
Stiel 2250 mm	0,41–1,20 m <sup>3</sup>
Stiel 1800 mm	0,41–1,35 m <sup>3</sup>
Verstellausleger	
Stiel 3200 mm	0,41–0,80 m <sup>3</sup>
Stiel 2700 mm	0,41–1,05 m <sup>3</sup>
Stiel 2250 mm	0,41–1,20 m <sup>3</sup>
Stiel 1800 mm	0,41–1,35 m <sup>3</sup>

## Typische Schüttgewichte

	*kg/m <sup>3</sup>
Ton, trocken	1500
Ton, nass	1660
Erdreich, trocken	1510
Erdreich, nass	1600
Lehm	1250
Kies, trocken	1510
Kies, nass	2000
Kies, gesiebt	1930
Gestein/Erde, 50%	1720
Sand, trocken	1425
Sand, nass	1700
Sand und Ton	1600
Stein, gebrochen	1600
Mutterboden	950

\* Die Werte gelten für Losekubikmeter

## Höchstzulässiges Materialschüttgewicht

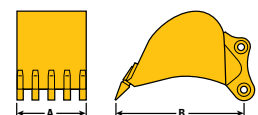
		Aushublöffel						HD-Aushublöffel				
		600	750	1000	1250	1400	1500	600	750	1000	1250	1400
Schnittbreite	mm	600	750	1000	1250	1400	1500	600	750	1000	1250	1400
Gewicht	kg	473	525	654	753	833	872	519	562	702	819	878
Inhalt	m <sup>3</sup>	0,41	0,55	0,81	1,05	1,2	1,35	0,41	0,55	0,81	1,05	1,2
Stiel 1800 mm	kg/m <sup>3</sup>	1800	1800	1800	1800	1500	1200	1800	1800	1800	1800	1500
Stiel 2250 mm	kg/m <sup>3</sup>	1800	1800	1800	1500	1200		1800	1800	1800	1500	1200
Stiel 2700 mm	kg/m <sup>3</sup>	1800	1800	1500	1200			1800	1800	1500	1200	
Stiel 3200 mm	kg/m <sup>3</sup>	1800	1800	1500				1800	1800	1500		

## Löffel-Spezifikationen

Andere Löffeltypen auf Anfrage lieferbar.

		Aushublöffel						HD-Aushublöffel				
		600	750	1000	1250	1400	1500	600	750	1000	1250	1400
<b>A</b> Schnittbreite	mm	600	750	1000	1250	1400	1500	600	750	1000	1250	1400
<b>B</b> Schwenkradius	mm	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410
Inhalt	m <sup>3</sup>	0,41	0,55	0,81	1,05	1,2	1,35	0,41	0,55	0,81	1,05	1,2
Gewicht	kg	473	525	654	753	833	872	519	562	702	819	878

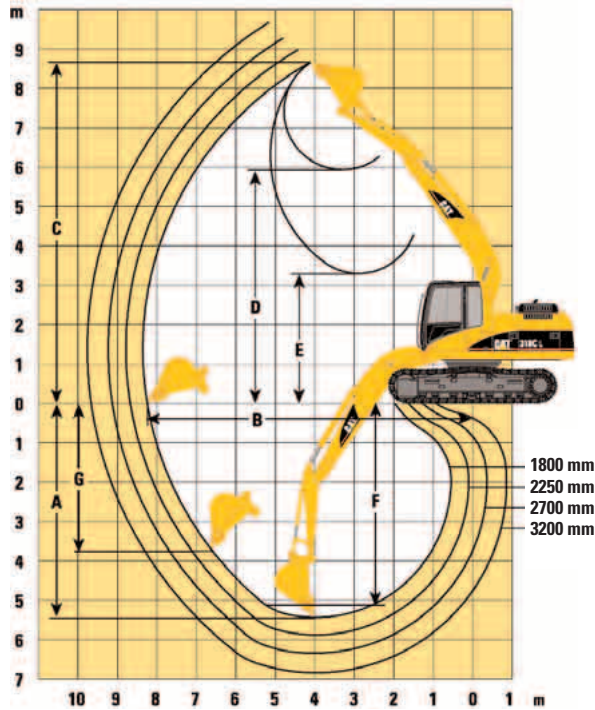
		Felslöffel			
		600	750	1000	1250
<b>A</b> Schnittbreite	mm	600	750	1000	1250
<b>B</b> Schwenkradius	mm	1410	1410	1410	1410
Inhalt	m <sup>3</sup>	0,41	0,55	0,81	1,05
Gewicht	kg	547	645	751	875





## Grabkurven und Betriebsdaten

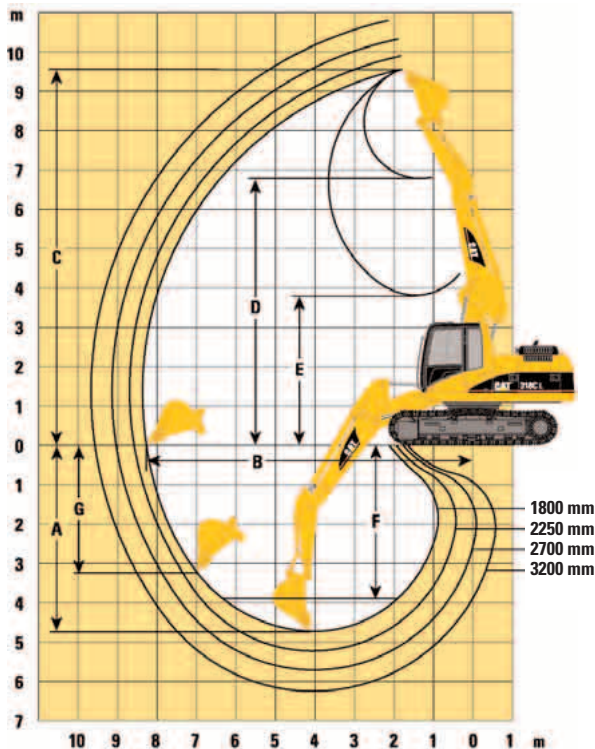
Maschinen mit Monoblockausleger



	mm	mm	mm	mm
<b>Stiellänge</b>	<b>1800</b>	<b>2250</b>	<b>2700</b>	<b>3200</b>
<b>A</b> Maximale Grabtiefe	5438	5888	6338	6838
<b>B</b> Maximale Reichweite auf Standebene	8238	8679	9133	9661
<b>C</b> Maximale Einstechhöhe	8644	8966	9275	9679
<b>D</b> Maximale Ladehöhe	5925	6198	6498	6895
<b>E</b> Minimale Ladehöhe	3294	2845	2386	1895
<b>F</b> Maximale Grabtiefe bei 2,50 m Sohlenlänge	3744	4748	5319	5925
<b>G</b> Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand	5116	5620	6115	6545
Schwenkradius über Zahnspitzen	1310	1310	1310	1310
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	133 kN	130 kN	111 kN	112 kN
Max. Reißkraft (ISO 6015)	124 kN	106 kN	91 kN	81 kN

## Grabkurven und Betriebsdaten

Maschinen mit Verstellausleger

















	mm	mm	mm	mm
<b>Stiellänge</b>	<b>1800</b>	<b>2250</b>	<b>2700</b>	<b>3200</b>
<b>A</b> Maximale Grabtiefe	4734	5216	5696	6237
<b>B</b> Maximale Reichweite auf Standebene	3227	3711	4150	4627
<b>C</b> Maximale Einstechhöhe	3884	3896	3892	3897
<b>D</b> Maximale Ladehöhe	8133	8579	9035	9565
<b>E</b> Minimale Ladehöhe				
<b>F</b> Maximale Grabtiefe bei 2,50 m Sohlenlänge	9569	9938	10 331	10 812
<b>G</b> Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand	6788	7180	7578	8107
Schwenkradius über Zahnspitzen	1310	1310	1310	1310
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	133 kN	130 kN	111 kN	112 kN
Max. Reißkraft (ISO 6015)	124 kN	106 kN	91 kN	81 kN















# Traglasttabellen – Monoblockausleger

(alle Gewichtsangaben in kg)















**318C**  
**Stiellänge** 1,80 m  
**Löffelinhalt** 1,05 m<sup>3</sup>  
**Bodenplattenbreite** 600 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
														
7,5 m												*3320	*3320	5,68
6,0 m					*4730	*4730						*3100	2650	7,13
4,5 m			*7660	*7660	*5630	5560	*4870	3360				*3100	2100	7,90
3,0 m					*7140	5120	5130	3210				3040	1860	8,24
1,5 m					7880	4720	4950	3050				2990	1810	8,22
Standebene					7670	4540	4830	2940				3190	1940	7,84
-1,5 m			*10720	8950	7680	4540	4820	2930				*3710	2350	7,04
-3,0 m			*10790	9260	*7660	4700								















**318C**  
**Stiellänge** 2,25 m  
**Löffelinhalt** 1,05 m<sup>3</sup>  
**Bodenplattenbreite** 600 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
														
7,5 m												*2640	*2640	6,33
6,0 m							*4260	3470				*2470	2370	7,63
4,5 m					*5120	*5120	*4530	3430				*2450	1920	8,35
3,0 m					*6680	5270	*5200	3280	3500	2160		*2550	1720	8,67
1,5 m					8030	4860	5010	3100	3440	2100		2760	1670	8,66
Standebene					7770	4620	4870	2980				2920	1770	8,31
-1,5 m	*5310	*5310	*9630	8970	7710	4580	4820	2930				3410	2080	7,57
-3,0 m	*10730	*10730	*11810	9220	7820	4670						*2880	*2880	6,27
-4,5 m			8520	*8520										

**318C**  
**Stiellänge** 2,70 m  
**Löffelinhalt** 1,05 m<sup>3</sup>  
**Bodenplattenbreite** 600 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
														
7,5 m												*1850	*1850	6,98
6,0 m							*3730	3510		3510		*1720	*1720	8,15
4,5 m							*4090	3450	2770	3450		*1700	1690	8,82
3,0 m			*9510	*9510	*6070	5360	*4820	3290	3500	3290		*1760	1520	9,12
1,5 m					*7720	4920	5010	3100	3420	3100		*1910	1470	9,11
Standebene			*5080	*5080	7790	4640	4850	2950	3350	2950		*2170	1550	8,78
-1,5 m	*4730	*4730	*8650	*8650	7680	4540	4770	2880		2880		*2620	1800	8,10
-3,0 m	*8740	*8740	*10550	9120	7730	4590	4800	2910		2910		*2840	2420	6,93
-4,5 m			*9900	9490	*6650	4790								

**318C**  
**Stiellänge** 3,20 m  
**Löffelinhalt** 1,05 m<sup>3</sup>  
**Bodenplattenbreite** 600 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
														
7,5 m							*2860	*2860				*1600	*1600	7,69
6,0 m							*3220	*3220				*1480	*1480	8,74
4,5 m							*3640	3520	*3300	2260		*1450	*1450	9,36
3,0 m			*7810	*7810	*5380	*5380	*4410	3350	3550	2190		*1490	1350	9,64
1,5 m					*7160	5030	5060	3140	3440	2100		*1600	1310	9,63
Standebene			*5140	*5140	7850	4680	4860	2960	3350	2010		*1800	1370	9,33
-1,5 m	*3850	*3850	*7640	*7640	7670	4530	4750	2860	3300	1960		*2140	1560	8,70
-3,0 m	*7120	*7120	*11820	8990	7660	4520	4740	2850				*2770	2010	7,65
-4,5 m	*11030	*11030	*11150	9290	*7470	4660								

 Anschlagpunkthöhe      Lastradius bei Frontauslage      Lastradius bei Seitenauslage      Last bei maximaler Reichweite

\* Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt.  
 Die angegebenen Nennlasten basieren auf ISO 10567 und betragen maximal 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der Kipplast. Alle Werte verringern sich um das Gewicht des verwendeten Hebezeugs.



### 318C L

**Stiellänge**

1,80 m

**Löffelinhalt**

1,05 m<sup>3</sup>

**Bodenplattenbreite**

600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m					*6110	*6110							*3390	*3390	5,50
6,0 m					*6730	*6730	*7020	6000					*3130	2820	7,00
4,5 m					*10950	*10950	*7630	*5970	*6070	3440			*3100	2200	7,79
3,0 m					*11120	10980	*8560	5650	6250	3430			*3210	1940	8,14
1,5 m					*10290	*10290	*9000	5670	6210	3260			*3470	1880	8,12
Standebene			*12130	*12130	*13680	10140	*9020	5280	6050	3110			*3830	2010	7,73
-1,5 m	*14030	*14030	*13250	*13250	*14640	9850	*8610	4760	*4920	2970			*2940	2460	6,92
-3,0 m					*9920	9530									

### 318C L

**Stiellänge**

2,25 m

**Löffelinhalt**

1,05 m<sup>3</sup>

**Bodenplattenbreite**

600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m							*4820	*4820					*2700	*2700	6,17
6,0 m							*5550	*5550	*4340	3550			*2490	*2490	7,51
4,5 m					*6860	*6860	*6800	5910	*5860	3650			*2460	2010	8,25
3,0 m					*9900	*9900	*8300	5810	*6230	3530			*2540	1780	8,58
1,5 m					*12270	10000	*9000	*5750	6110	3330	4170	2130	*2730	1720	8,56
Standebene	*10950	*10950	*11050	*11050	*13020	10420	*8980	5390	6090	3150			*3080	1830	8,21
-1,5 m	*12340	*12340	*12510	*12510	*14620	9950	*8880	4800	*5430	2970			*3060	2170	7,45
-3,0 m	*12460	*12460	*15180	*15180	*11180	9480	*7460	4850							

### 318C L

**Stiellänge**

2,70 m

**Löffelinhalt**

1,05 m<sup>3</sup>

**Bodenplattenbreite**

600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
9,0 m													*2430	*2430	4,54
7,5 m							*4080	*4080					*1890	*1890	6,84
6,0 m							*4190	*4190	*3880	3630			*1740	*1740	8,04
4,5 m					*4370	*4370	*4940	*4940	*4750	3710			*1700	*1700	8,72
3,0 m					*12220	11000	*7880	5920	*5980	3560	*4000	2190	*1760	1580	9,03
1,5 m			*11810	*11810	*12540	10410	*8810	5410	6120	3350	4160	2110	*1890	1520	9,01
Standebene	*7630	*7620	*9850	*9850	*12050	10660	*8910	5460	6090	3150	4080	2040	*2140	1610	8,68
-1,5 m	*9900	*9900	*10110	*10110	*14300	10020	*8990	5130	5950	3030			*2580	1880	7,99
-3,0 m	*9830	*9830	*11460	*11460	*14360	9880	*8040	4760	*4050	2960					
-4,5 m					*7910	*7910									

### 318C L

**Stiellänge**

3,20 m

**Löffelinhalt**

1,05 m<sup>3</sup>

**Bodenplattenbreite**

600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
9,0 m													*2010	*2010	5,69
7,5 m							*3490	*3490	*2750	*2750			*1630	*1630	7,55
6,0 m							*3230	*3230	*3430	*3430			*1490	*1490	8,63
4,5 m							*3540	*3540	*3830	3660	*3200	2320	*1450	*1450	9,26
3,0 m					*9880	*9880	*5960	5720	*5010	3650	*3980	2330	*1490	1400	9,55
1,5 m					*11290	10890	*8530	5560	6190	*3500	4200	2230	*1590	1350	9,54
Standebene	*5730	*5730	*10510	*10510	*12850	*10640	*8950	5580	*6140	3420	4090	2120	*1780	1420	9,23
-1,5 m	*8280	*8280	*11410	*11410	*13700	10150	*8970	5190	5960	3030	4030	1990	*2110	1620	8,59
-3,0 m	*10510	*10510	*12720	*12720	*14600	9840	*8480	4710	*5830	2990					
-4,5 m					*9840	9560									



Anschlagpunkthöhe



Lastradius bei Frontauslage



Lastradius bei Seitenauslage



Last bei maximaler Reichweite

\* Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt.

Die angegebenen Nennlasten basieren auf ISO 10567 und betragen maximal 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der Kipplast. Alle Werte verringern sich um das Gewicht des verwendeten Hebezeugs.

# Traglasttabellen – Monoblockausleger

(alle Gewichtsangaben in kg)

## 318C L

**Stiellänge**

















1,80 m

**Löffelinhalt**

1,05 m<sup>3</sup>

**Bodenplattenbreite**

800 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
															
7,5 m					*6110	*6110							*3390	*3390	5,50
6,0 m					*6730	*6730	*7020	6180					*3130	2920	7,00
4,5 m					*10 950	*10 950	*7630	*5970	*6070	3560			*3100	2290	7,79
3,0 m					*11 120	*11 120	*8560	5830	*6350	3560			*3210	2020	8,14
1,5 m					*10 290	*10 290	*9000	5840	*6280	3380			*3470	1960	8,12
Standebene			*12 130	*12 130	*13 680	10 460	*9020	5460	6260	3230			*3830	2100	7,73
-1,5 m	*14 030	*14 030	*13 250	*13 250	*14 640	10 170	*8610	4940	*4920	3100			*2940	2560	6,92
-3,0 m					*9920	9850									

## 318C L

**Stiellänge**

















2,25 m

**Löffelinhalt**

1,05 m<sup>3</sup>

**Bodenplattenbreite**

800 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
															
7,5 m							*4820	*4820					*2700	*2700	6,17
6,0 m							*5550	*5550	*4340	3670			*2490	*2490	7,51
4,5 m					*6860	*6860	*6800	6090	*5860	3770			*2460	2090	8,25
3,0 m					*9900	*9900	*8300	5990	*6230	3650			*2540	1860	8,58
1,5 m					*12 270	10 320	*9000	*5750	6320	3450	4330	2220	*2730	1800	8,56
Standebene	*10 950	*10 950	*11 050	*11 050	*13 020	10 740	*8980	5570	6310	3270			*3080	1910	8,21
-1,5 m	*12 340	*12 340	*12 510	*12 510	*14 620	10 270	*8880	4970	*5430	3090			*3060	2270	7,45
-3,0 m	*12 460	*12 460	*15 180	*15 180	*11 180	9800	*7460	5030							

## 318C L

**Stiellänge**

















2,70 m

**Löffelinhalt**

1,05 m<sup>3</sup>

**Bodenplattenbreite**

800 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
															
9,0 m													*2430	*2430	4,54
7,5 m							*4080	*4080					*1890	*1890	6,84
6,0 m							*4190	*4190	*3880	3750			*1740	*1740	8,04
4,5 m					*4370	*4370	*4940	*4940	*4750	*3820			*1700	*1700	8,72
3,0 m					*12 220	11 320	*7880	6090	*5980	3680	*4000	2290	*1760	1650	9,03
1,5 m			*11 810	*11 810	*12 540	10 730	*8810	5580	6340	3470	4320	2200	*1890	1600	9,01
Standebene	*7630	*7620	*9850	*9850	*12 050	10 980	*8910	5630	6310	3270	4240	2130	*2140	1680	8,68
-1,5 m	*9900	*9900	*10 110	*10 110	*14 300	10 340	*8990	5310	6170	3150			*2580	1960	7,99
-3,0 m	*9830	*9830	*11 460	*11 460	*14 360	10 200	*8040	4940	*4050	3080					
-4,5 m					*7910	*7910									

## 318C L

**Stiellänge**

















3,20 m

**Löffelinhalt**

1,05 m<sup>3</sup>

**Bodenplattenbreite**

800 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
															
9,0 m													*2010	*2010	5,69
7,5 m							*3490	*3490	*2750	*2750			*1630	*1630	7,55
6,0 m							*3230	*3230	*3430	*3430			*1490	*1490	8,63
4,5 m							*3540	*3540	*3830	3780	*3200	2410	*1450	*1450	9,26
3,0 m					*9880	*9880	*5960	5900	*5010	3770	*3980	*2390	*1490	1470	9,55
1,5 m					*11 290	11 210	*8530	5730	*6200	3540	4360	2320	*1590	1420	9,54
Standebene	*5730	*5730	*10 510	*10 510	*12 850	*10 640	*8950	5760	6170	3540	4250	2210	*1780	1490	9,23
-1,5 m	*8280	*8280	*11 410	*11 410	*13 700	10 470	*8970	5370	6180	3150	4190	2080	*2110	1700	8,59
-3,0 m	*10 510	*10 510	*12 720	*12 720	*14 600	10 160	*8480	4890	*5830	3110					
-4,5 m					*9840	*9840									



Anschlagpunkthöhe



Lastradius bei Frontauslage



Lastradius bei Seitenauslage



Last bei maximaler Reichweite

\* Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt.

Die angegebenen Nennlasten basieren auf ISO 10567 und betragen maximal 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der Kipplast. Alle Werte verringern sich um das Gewicht des verwendeten Hebezeugs.



### 318C N

#### Stiellänge














1,80 m

#### Löffelinhalt

1,05 m<sup>3</sup>

#### Bodenplattenbreite

500 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
													m	
7,5 m												*3320	*3320	5,68
6,0 m					*4730	*4730						*3100	2330	7,13
4,5 m			*7660	*7660	*5630	4910	*4870	2950				*3100	1820	7,90
3,0 m					*7140	4480	5050	2810				2990	1600	8,24
1,5 m					7760	4090	4870	2640				2930	1550	8,22
Standebene					7550	3920	4750	2540				3140	1660	7,84
-1,5 m			*10720	7610	7560	3920	4740	2530				*3710	2030	7,04
-3,0 m			*10790	7900	*7660	4070								

### 318C N

#### Stiellänge














2,25 m

#### Löffelinhalt

1,05 m<sup>3</sup>

#### Bodenplattenbreite

500 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
													m	
7,5 m												*2640	*2640	6,33
6,0 m							*4260	3060				*2470	2080	7,63
4,5 m					*5120	5030	*4530	3020				*2450	1660	8,35
3,0 m					*6680	4630	5130	2870	3450	1860		*2550	1470	8,67
1,5 m					7920	4220	4930	2700	3390	1810		2710	1420	8,66
Standebene					7650	4000	4790	2570				2870	1510	8,31
-1,5 m	*5310	*5310	*9630	7630	7590	3950	4740	2530				3350	1790	7,57
-3,0 m	*10730	*10730	*11810	7860	7700	4040						*2880	2540	6,27
-4,5 m			*8520	8310										

### 318C N

#### Stiellänge














2,70 m

#### Löffelinhalt

1,05 m<sup>3</sup>

#### Bodenplattenbreite

500 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
													m	
7,5 m												*1850	*1850	6,98
6,0 m							*3730	3100				*1720	*1720	8,15
4,5 m							*4090	3040	*2770	1900		*1700	1450	8,82
3,0 m			*9510	9100	*6070	4710	*4820	2880	3450	1860		*1760	1290	9,12
1,5 m					*7720	4280	4930	2690	3360	1780		*1910	1240	9,11
Standebene			*5080	*5080	7680	4010	4770	2550	3290	1720		*2170	1310	8,78
-1,5 m	*4730	*4730	*8650	7580	7560	3920	4690	2480				*2620	1540	8,10
-3,0 m	*8740	*8740	*10550	7760	7610	3960	4720	2510				*2840	2090	6,93
-4,5 m			*9900	8110	*6650	4160								

### 318C N

#### Stiellänge














3,20 m

#### Löffelinhalt

1,05 m<sup>3</sup>

#### Bodenplattenbreite

500 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
													m	
7,5 m							*2860	*2860				*1600	*1600	7,69
6,0 m							*3220	3190				*1480	*1480	8,74
4,5 m							*3640	3110	*3300	1960		*1450	1270	9,36
3,0 m			*7810	*7810	*5380	4840	*4410	2940	3490	1900		*1490	1140	9,64
1,5 m					*7160	4390	4980	2730	3390	1800		*1600	1090	9,63
Standebene			*5140	*5140	7730	4050	4790	2560	3290	1720		*1800	1150	9,33
-1,5 m	*3850	*3850	*7640	7530	7550	3900	4670	2460	3240	1670		*2140	1320	8,70
-3,0 m	*7120	*7120	*11820	7640	7540	3900	4660	2450				*2770	1720	7,65
-4,5 m	*11030	*11030	*11150	7920	*7470	4030								



Anschlagpunkthöhe



Lastradius bei Frontauslage



Lastradius bei Seitenauslage



Last bei maximaler Reichweite

\* Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt.

Die angegebenen Nennlasten basieren auf ISO 10567 und betragen maximal 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der Kipplast. Alle Werte verringern sich um das Gewicht des verwendeten Hebezeugs.

# Traglasttabellen – Monoblockausleger

(alle Gewichtsangaben in kg)

## 318C L

### Stiellänge















1,80 m

### Löffelinhalt

0,8 m<sup>3</sup>

### Bodenplattenbreite

600 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
													m	
7,5 m												*3410	*3410	5,62
6,0 m					*4780	*4780						*3190	2780	7,07
4,5 m				*7670	*7670	*5650	*5650	*4900	3490			*3190	2210	7,84
3,0 m					*7140	5270	*5480	3340				*3320	1960	8,18
1,5 m					*8460	4850	6030	3160				*3600	1910	8,16
Standebene					*9000	4670	5900	3050				3940	2050	7,78
-1,5 m				*10820	9170	*8780	4680	5890	3040			*3940	2470	6,98
-3,0 m				*10750	9480	*7650	4840							

## 318C L

### Stiellänge















2,25 m

### Löffelinhalt

0,8 m<sup>3</sup>

### Bodenplattenbreite

600 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
													m	
7,5 m												*2710	*2710	6,26
6,0 m							*4300	3610				*2530	2480	7,57
4,5 m					*5140	*5140	*4560	3570				*2520	2020	8,29
3,0 m					*6680	5430	*5220	3400	*4080	2270		*2620	1810	8,61
1,5 m					*8170	4990	*5940	3220	4200	2200		*2830	1760	8,59
Standebene					*8970	4760	5930	3080				*3210	1870	8,24
-1,5 m	*5380	*5380	*9710	9190	*8980	4710	5890	3040				*3880	2200	7,5
-3,0 m	*10810	*10810	*11770	9440	*8160	4810						*3060	*3060	6,21
-4,5 m			*8490	*8490										

## 318C L

### Stiellänge















2,70 m

### Löffelinhalt

0,8 m<sup>3</sup>

### Bodenplattenbreite

600 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
													m	
7,5 m												*1900	*1900	6,92
6,0 m							*3760	3650				*1760	*1760	8,08
4,5 m							*4120	3580	*2830	2300		*1740	*1740	8,75
3,0 m				*9490	*9490	*6080	5510	*4830	3410	4270	2260	*1810	1610	9,06
1,5 m						*7720	5060	*5640	3210	4180	2180	*1960	1560	9,04
Standebene				*5160	*5160	*8760	4770	5910	3060	4100	2110	*2230	1640	8,72
-1,5 m	*4790	*4790	*8730	*8730	*9020	4680	5830	2990				*2700	1910	8,03
-3,0 m	*8820	*8820	*11180	9340	*8480	4720	5870	3020				*3020	2550	6,86
-4,5 m			*9870	9720	*6640	4940								

## 318C L

### Stiellänge















3,20 m

### Löffelinhalt

0,8 m<sup>3</sup>

### Bodenplattenbreite

600 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
													m	
7,5 m							*2920	*2920				*1640	*1640	7,62
6,0 m							*3250	*3250				*1510	*1510	8,67
4,5 m							*3670	3660	*3350	2370		*1490	*1490	9,29
3,0 m				*7800	*7800	*5390	*5390	*4430	3470	*3960	2300	*1530	1430	9,58
1,5 m						*7160	5170	*5300	3260	4200	2200	*1640	1390	9,57
Standebene				*5210	*5210	*8450	4820	5940	3070	4100	2110	*1850	1450	9,27
-1,5 m	*3910	*3910	*7710	*7710	*8980	4660	5820	2970	4050	2060		*2190	1650	8,63
-3,0 m	*7180	*7180	*12040	9210	*8740	4660	5810	2960				*2850	2120	7,58
-4,5 m	*11650	*11650	*11120	9520	*7470	4810								



Anschlagpunkthöhe



Lastradius bei Frontauslage



Lastradius bei Seitenauslage



Last bei maximaler Reichweite

\* Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt.

Die angegebenen Nennlasten basieren auf ISO 10567 und betragen maximal 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der Kipplast. Alle Werte verringern sich um das Gewicht des verwendeten Hebezeugs.

### 318C L

#### Stiellänge














1,80 m

#### Löffelinhalt

0,8 m<sup>3</sup>

#### Bodenplattenbreite

800 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
												m	
7,5 m											*3410	*3410	5,62
6,0 m					*4780	*4780					*3190	2880	7,07
4,5 m			*7670	*7670	*5650	*5650	*4900	3610			*3190	2300	7,84
3,0 m					*7140	5440	*5480	3460			*3320	2050	8,18
1,5 m					*8460	5030	*6120	3280			*3600	2000	8,16
Standebene					*9000	4850	6110	3170			4090	2130	7,78
-1,5 m			*10 820	9490	*8780	4850	6100	3160			*3940	2570	6,98
-3,0 m			*10 750	9800	*7650	5010							

### 318C L

#### Stiellänge














2,25 m

#### Löffelinhalt

0,8 m<sup>3</sup>

#### Bodenplattenbreite

800 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
												m	
7,5 m											*2710	*2710	6,26
6,0 m							*4300	3730			*2530	*2530	7,57
4,5 m					*5140	*5120	*4560	3690			*2520	2100	8,29
3,0 m					*6680	5600	*5220	3520	*4080	2360	*2620	1890	8,61
1,5 m					*8170	5170	*5940	3340	4360	2300	*2830	1840	8,59
Standebene					*8970	4930	6150	3210			*3210	1950	8,24
-1,5 m	*5380	*5380	*9710	9510	*8980	4880	6100	3160			*3880	2290	7,50
-3,0 m	*10 810	*10 810	*11 770	9760	*8160	4980					*3060	*3060	6,21
-4,5 m			*8490	*8490									

### 318C L

#### Stiellänge














2,70 m

#### Löffelinhalt

0,8 m<sup>3</sup>

#### Bodenplattenbreite

800 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
												m	
7,5 m											*1900	*1900	6,92
6,0 m							*3760	*3760			*1760	*1760	8,08
4,5 m							*4120	3700	*2830	2400	*1740	*1740	8,75
3,0 m			*9490	*9490	*6080	5690	*4830	3530	*4270	2350	*1810	1680	9,06
1,5 m					*7720	5240	*5640	3330	4340	2270	*1960	1630	9,04
Standebene			*5160	*5160	*8760	4950	6130	3180	4260	2200	*2230	1720	8,72
-1,5 m	*4790	*4790	*8730	*8730	*9020	4850	6050	3110			*2700	1990	8,03
-3,0 m	*8820	*8820	*11 180	9660	*8480	4900	*6030	3140			*3020	2650	6,86
-4,5 m			*9870	*9870	*6640	5110							

### 318C L

#### Stiellänge














3,20 m

#### Löffelinhalt

0,8 m<sup>3</sup>

#### Bodenplattenbreite

800 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
												m	
7,5 m							*2920	*2920			*1640	*1640	7,62
6,0 m							*3250	*3250			*1510	*1510	8,67
4,5 m							*3670	*3670	*3350	2460	*1490	*1490	9,29
3,0 m			*7800	*7800	*5390	*5390	*4430	3590	*3960	2390	*1530	1500	9,58
1,5 m					*7160	5350	*5300	3380	4360	2290	*1640	1460	9,57
Standebene			*5210	*5210	*8450	5000	*6030	3190	4260	2200	*1850	1520	9,27
-1,5 m	*3910	*3910	*7710	*7710	*8980	4840	6030	3090	4210	2150	*2190	1730	8,63
-3,0 m	*7180	*7180	*12 040	9530	*8740	4840	6020	3080			*2850	2210	7,58
-4,5 m	*11 650	*11 650	*11 120	9840	*7470	4980							



Anschlagpunkthöhe



Lastradius bei Frontauslage



Lastradius bei Seitenauslage



Last bei maximaler Reichweite

\* Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt.

Die angegebenen Nennlasten basieren auf ISO 10567 und betragen maximal 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der Kipplast. Alle Werte verringern sich um das Gewicht des verwendeten Hebezeugs.



# Traglasttabellen – Monoblockausleger

(alle Gewichtsangaben in kg)

## 318C N

### Stiellänge















1,80 m

### Löffelinhalt

0,8 m<sup>3</sup>

### Bodenplattenbreite

500 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m						
													m		
7,5 m													*3410	*3410	5,62
6,0 m					*4780	*4780							*3190	2370	7,07
4,5 m				*7670	*7670	*5650	4930	*4900	2980				*3190	1850	7,84
3,0 m					*7140	4480	5070	2820					3030	1630	8,18
1,5 m						7740	4070	4880	2650				2980	1580	8,16
Standebene						7530	3890	4760	2540				3190	1690	7,78
-1,5 m				*10 820	7540	7530	3900	4750	2540				3820	2060	6,98
-3,0 m				*10 750	7840	*7650	4050								

## 318C N

### Stiellänge















2,25 m

### Löffelinhalt

0,8 m<sup>3</sup>

### Bodenplattenbreite

500 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m						
													m		
7,5 m													*2710	*2710	6,26
6,0 m							*4300	3090					*2530	2110	7,57
4,5 m					*5140	5050	*4560	3050					*2520	1690	8,29
3,0 m					*6680	4630	5150	2890	3480	1890			*2620	1500	8,61
1,5 m						7900	4210	4940	2710	3410	1830		2750	1450	8,59
Standebene						7620	3980	4790	2580				2910	1540	8,24
-1,5 m	*5380	*5380	*9710	7570	7570	3930	4750	2540					3400	1820	7,50
-3,0 m	*10 810	*10 810	*11 770	7810	7680	4030							*3060	2580	6,21
-4,5 m			*8490	8270											

## 318C N

### Stiellänge















2,70 m

### Löffelinhalt

0,8 m<sup>3</sup>

### Bodenplattenbreite

500 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m						
													m		
7,5 m													*1900	*1900	6,92
6,0 m							*3760	3130					*1760	*1760	8,08
4,5 m							*4120	3060	*2830	1930			*1740	1480	8,75
3,0 m				*9490	9070	*6080	4710	*4830	2900	3470	1880		*1810	1310	9,06
1,5 m						*7720	4270	4940	2700	3380	1800		*1960	1270	9,04
Standebene				*5160	*5160	7650	3990	4770	2550	3310	1730		*2230	1340	8,72
-1,5 m	*4790	*4790	*8730	7520	7540	3900	4690	2480					*2700	1560	8,03
-3,0 m	*8820	*8820	*11 180	7700	7590	3940	4730	2510					*3020	2120	6,86
-4,5 m			*9870	8070	*6640	4150									

## 318C N

### Stiellänge















3,20 m

### Löffelinhalt

0,8 m<sup>3</sup>

### Bodenplattenbreite

500 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m						
													m		
7,5 m							*2920	*2920					*1640	*1640	7,62
6,0 m							*3250	3220					*1510	*1510	8,67
4,5 m							*3670	3140	*3350	1990			*1490	1300	9,29
3,0 m				*7800	*7800	*5390	4850	*4430	2960	3510	1920		*1530	1160	9,58
1,5 m						*7160	4380	4990	2740	3410	1820		*1640	1110	9,57
Standebene				*5210	*5210	7710	4040	4790	2570	3310	1730		*1850	1170	9,27
-1,5 m	*3910	*3910	*7710	7470	7530	3880	4680	2460	3260	1690			*2190	1340	8,63
-3,0 m	*7180	*7180	*12 040	7580	7530	3880	4670	2460					*2850	1750	7,58
-4,5 m	*11 650	11 650	*11 120	7870	*7470	4020									



Anschlagpunkthöhe



Lastradius bei Frontauslage



Lastradius bei Seitenauslage



Last bei maximaler Reichweite

\* Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt.

Die angegebenen Nennlasten basieren auf ISO 10567 und betragen maximal 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der Kipplast. Alle Werte verringern sich um das Gewicht des verwendeten Hebezeugs.

# Traglasttabellen – Verstellausleger

(alle Gewichte in kg)

## 318C N

### Stiellänge

1,80 m

### Löffelinhalt

0,8 m<sup>3</sup>

### Bodenplattenbreite

500 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m					*6680	*6680							*3480	*3480	5,43
6,0 m					*6800	*6800	*7070	*5270					*3210	2430	6,94
4,5 m					*10 960	9930	*7660	5260	5270	2950			*3180	1870	7,73
3,0 m					*11 100	9200	8310	*5050	5260	2940			3080	1620	8,07
1,5 m					*10 270	9300	8180	4860	5060	2750			3020	1560	8,05
Standebene			*12 220	*12 220	*13 650	8400	8330	4480	4890	2610			3240	1680	7,67
-1,5 m	*14 580	*14 580	*13 840	*13 840	*14 610	8120	7700	3960	4740	2470			*2980	2070	6,85
-3,0 m					*9890	7820									

## 318C N

### Stiellänge

2,25 m

### Löffelinhalt

0,8 m<sup>3</sup>

### Bodenplattenbreite

500 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m							*4900	*4900					*2770	*2770	6,11
6,0 m							*5620	5350	*4420	3060			*2550	2150	7,44
4,5 m					*6890	*6890	*6850	5410	5370	3160			*2520	1700	8,18
3,0 m					*9890	9750	*8300	5000	5360	3030			*2600	1480	8,51
1,5 m					*12 380	*8680	*8150	5010	5130	2820	3390	1770	2780	1430	8,50
Standebene	*11 000	*11 000	*11 130	*11 130	*13 000	8670	7920	4590	4940	2650			2960	1520	8,14
-1,5 m	*12 420	*12 420	*13 120	*13 120	*14 590	8220	7740	3990	4730	2460			*3100	1820	7,39
-3,0 m	*13 070	*13 070	*15 830	*15 830	*11 150	7770	*7460	4060							

## 318C N

### Stiellänge

2,70 m

### Löffelinhalt

0,8 m<sup>3</sup>

### Bodenplattenbreite

500 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
9,0 m													*2490	*2490	4,47
7,5 m							*4150	*4150					*1940	*1940	6,77
6,0 m							*4240	*4240	*3940	3130			*1780	*1780	7,97
4,5 m					*4400	*4400	*4980	*4980	*4800	3210			*1750	1480	8,65
3,0 m					*12 200	9230	*7890	5100	5210	3060	3470	1840	*1800	1300	8,96
1,5 m			*12 460	*12 460	*12 510	8650	8050	5110	5160	2840	3370	1750	*1940	1250	8,95
Standebene	*7680	*7680	*10 460	*10 460	*12 030	8890	7980	4640	4930	2640	3290	1670	*2200	1310	8,62
-1,5 m	*9970	*9970	*10 730	*10 730	*14 270	8290	8150	4330	4800	2520			*2660	1550	7,92
-3,0 m	*10 450	*10 450	*12 110	*12 110	*14 340	8160	7710	3960	*4060	2450					
-4,5 m					*7880	*7880									

## 318C N

### Stiellänge

3,20 m

### Löffelinhalt

0,8 m<sup>3</sup>

### Bodenplattenbreite

500 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
9,0 m													*2060	*2060	5,63
7,5 m							*3550	*3550	*2810	*2810			*1670	*1670	7,49
6,0 m							*3280	*3280	*3480	3250			*1530	*1530	8,56
4,5 m							*3580	*3580	*3880	3320	*3250	1960	*1490	1290	9,19
3,0 m					*9830	9780	*5980	5280	*5050	3150	3520	1970	*1530	1140	9,48
1,5 m					*11 270	9110	8210	4740	5240	3150	3400	1870	*1630	1090	9,47
Standebene	*5780	*5780	*10 590	*10 590	*12 940	9210	8090	4770	4980	2910	3300	1760	*1820	1140	9,17
-1,5 m	*8340	*8340	*12 040	*12 040	*13 680	8410	8220	4380	4800	2520	3240	1630	*2160	1330	8,53
-3,0 m	*10 860	*10 860	*13 360	*13 360	*14 580	8120	7660	3910	4760	2480					
-4,5 m					*9820	7860									



Anschlagpunkthöhe



Lastradius bei Frontauslage



Lastradius bei Seitenauslage



Last bei maximaler Reichweite

\* Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt.

Die angegebenen Nennlasten basieren auf ISO 10567 und betragen maximal 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der Kipplast. Alle Werte verringern sich um das Gewicht des verwendeten Hebezeugs.

# Traglasttabellen – Verstellausleger

(alle Gewichte in kg)

**318C**  
**Stiellänge** 1,80 m  
**Löffelinhalt** 0,8 m<sup>3</sup>  
**Bodenplattenbreite** 600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m					*6680	*6680							*3480	*3480	5,43
6,0 m					*6800	*6800	*7070	5890					*3210	2770	6,94
4,5 m					*10 960	*10 960	*7660	5940	5350	3370			*3180	2160	7,73
3,0 m					*11 100	*10 670	8430	5510	5340	3360			3140	1890	8,07
1,5 m					*10 270	*10 270	8290	5530	5140	3170			3080	1830	8,05
Standebene			*12 220	*12 220	*13 650	*9820	8440	5140	4970	3020			3300	1970	7,67
-1,5 m	*14 580	*14 580	*13 840	*13 840	*14 610	*9530	7820	4600	4810	2880			*2980	2410	6,85
-3,0 m					*9890	*9210									

**318C**  
**Stiellänge** 2,25 m  
**Löffelinhalt** 0,8 m<sup>3</sup>  
**Bodenplattenbreite** 600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m							*4900	*4900					*2770	*2770	6,11
6,0 m							*5620	*5620	*4420	3490			*2550	2460	7,44
4,5 m					*6890	*6890	*6850	5790	5450	3580			*2520	1970	8,18
3,0 m					*9890	*9890	*8300	5670	5440	3450			*2600	1740	8,51
1,5 m					*12 380	9660	*8150	5680	5210	3240	3450	2070	*2810	1680	8,50
Standebene	*11 000	*11 000	*11 130	*11 130	*13 000	10 100	8040	5250	5010	3060			3010	1790	8,14
-1,5 m	*12 420	*12 420	*13 120	*13 120	*14 590	9630	7860	4640	4810	2870			*3100	2130	7,39
-3,0 m	*13 070	*13 070	*15 830	*15 830	*11 150	9160	*7460	4700							

**318C**  
**Stiellänge** 2,70 m  
**Löffelinhalt** 0,8 m<sup>3</sup>  
**Bodenplattenbreite** 600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
9,0 m													*2490	*2490	4,47
7,5 m							*4150	*4150					*1940	*1940	6,77
6,0 m							*4240	*4240	*3940	3560			*1780	*1780	7,97
4,5 m					*4400	*4400	*4980	*4980	*4800	3630			*1750	1730	8,65
3,0 m					*12 200	10 700	*7890	5780	5280	3480	3530	2140	*1800	1540	8,96
1,5 m			*12 460	*12 460	*12 510	10 090	8160	5260	5230	3260	3430	2050	*1940	1480	8,95
Standebene	*7680	*7680	*10 460	*10 460	*12 030	10 340	8090	5310	5010	3050	3350	1980	*2200	1570	8,62
-1,5 m	*9970	*9970	*10 730	*10 730	*14 270	9700	8270	4980	4870	2930			*2660	1830	7,92
-3,0 m	*10 450	*10 450	*12 110	*12 110	*14 340	9570	7830	4600	*4060	2860					
-4,5 m					*7880	*7880									

**318C**  
**Stiellänge** 3,20 m  
**Löffelinhalt** 0,8 m<sup>3</sup>  
**Bodenplattenbreite** 600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
9,0 m													*2060	*2060	5,63
7,5 m							*3550	*3550	*2810	*2810			*1670	*1670	7,49
6,0 m							*3280	*3280	*3480	*3480			*1530	*1530	8,56
4,5 m							*3580	*3580	*3880	*3640	*3250	2260	*1490	*1490	9,19
3,0 m					*9830	*9830	*5980	5580	*5050	3570	3580	2280	*1530	1360	9,48
1,5 m					*11 270	10 580	8320	5410	5320	*3540	3460	2170	*1630	1320	9,47
Standebene	*5780	*5780	*10 590	*10 590	*12 940	*10 620	8210	5440	5060	3330	3350	2060	*1820	1380	9,17
-1,5 m	*8340	*8340	*12 040	*12 040	*13 680	9840	8340	5040	4880	2930	3300	1930	*2160	1580	8,53
-3,0 m	*10 860	*10 860	*13 360	*13 360	*14 580	9530	7780	4550	4840	2890					
-4,5 m					*9820	9250									

Anschlagpunkthöhe    Lastradius bei Frontauslage    Lastradius bei Seitenauslage    Last bei maximaler Reichweite

\* Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt.  
 Die angegebenen Nennlasten basieren auf ISO 10567 und betragen maximal 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der Kipplast. Alle Werte verringern sich um das Gewicht des verwendeten Hebezeugs.



### 318C

**Stiellänge**

















1,80 m

**Löffelinhalt**

0,8 m<sup>3</sup>

**Bodenplattenbreite**

700 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
																
7,5 m					*6680	*6680								*3480	*3480	5,43
6,0 m					*6800	*6800	*7070	5990						*3210	2830	6,94
4,5 m					*10 960	*10 960	*7660	*6000	5450	3430				*3180	2210	7,73
3,0 m					*11 100	10 840	*8560	5600	5440	3420				3200	1940	8,07
1,5 m					*10 270	*10 270	8450	5630	5240	3240				3140	1880	8,05
Standebene			*12 220	*12 220	*13 650	9990	8590	5230	5070	3090				3370	2020	7,67
-1,5 m	*14 580	*14 580	*13 840	*13 840	*14 610	9700	7970	4700	4910	2940				*2980	2470	6,85
-3,0 m					*9890	9380										

### 318C

**Stiellänge**

















2,25 m

**Löffelinhalt**

0,8 m<sup>3</sup>

**Bodenplattenbreite**

700 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
																
7,5 m							*4900	*4900						*2770	*2770	6,11
6,0 m							*5620	*5620	*4420	3550				*2550	2510	7,44
4,5 m					*6890	*6890	*6850	5880	5550	3650				*2520	2010	8,18
3,0 m					*9890	*9890	*8300	5770	*5530	3510				*2600	1780	8,51
1,5 m					*12 380	9840	8210	*5770	5310	3310	3520	2120		*2810	1730	8,50
Standebene	*11 000	*11 000	*11 130	*11 130	*13 000	10 270	8190	5340	5110	3130				3070	1830	8,14
-1,5 m	*12 420	*12 420	*13 120	*13 120	*14 590	9800	8010	4730	4910	2940				*3100	2180	7,39
-3,0 m	*13 070	*13 070	*15 830	*15 830	*11 150	9330	*7460	4790								

### 318C

**Stiellänge**

















2,70 m

**Löffelinhalt**

0,8 m<sup>3</sup>

**Bodenplattenbreite**

700 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
																
9,0 m														*2490	*2490	4,47
7,5 m							*4150	*4150						*1940	*1940	6,77
6,0 m							*4240	*4240	*3940	3620				*1780	*1780	7,97
4,5 m					*4400	*4400	*4980	*4980	*4800	3700				*1750	*1750	8,65
3,0 m					*12 200	10 870	*7890	5870	5380	3540	3600	2190		*1800	1580	8,96
1,5 m			*12 460	*12 460	*12 510	10 260	8310	5350	5330	3320	3500	2100		*1940	1520	8,95
Standebene	*7680	*7680	*10 460	*10 460	*12 030	10 520	8250	5400	5110	3120	3420	2020		*2200	1610	8,62
-1,5 m	*9970	*9970	*10 730	*10 730	*14 270	9870	8420	5080	4970	3000				*2660	1880	7,92
-3,0 m	*10 450	*10 450	*12 110	12 110	*14 340	9740	7980	4700	*4060	2930						
-4,5 m					*7880	*7880										

### 318C

**Stiellänge**

















3,20 m

**Löffelinhalt**

0,8 m<sup>3</sup>

**Bodenplattenbreite**

700 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
																
9,0 m														*2060	*2060	5,63
7,5 m							*3550	*3550	*2810	*2810				*1670	*1670	7,49
6,0 m							*3280	*3280	*3480	*3480				*1530	*1530	8,56
4,5 m							*3580	*3580	*3880	3650	*3250	2310		*1490	*1490	9,19
3,0 m					*9830	*9830	*5980	5680	*5050	3640	3660	2320		*1530	1400	9,48
1,5 m					*11 270	10 750	8480	5500	5420	*3540	3540	2220		*1630	1350	9,47
Standebene	*5780	*5780	*10 590	*10 590	*12 940	*10 620	8360	5530	5150	3400	3430	2110		*1820	1420	9,17
-1,5 m	*8340	*8340	*12 040	*12 040	*13 680	10 010	8490	5140	4980	3000	3370	1980		*2160	1620	8,53
-3,0 m	*10 860	*10 860	*13 360	*13 360	*14 580	9700	7930	4650	4940	2960						
-4,5 m					*9820	9420										



Anschlagpunkthöhe



Lastradius bei Frontauslage



Lastradius bei Seitenauslage



Last bei maximaler Reichweite

\* Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt.

Die angegebenen Nennlasten basieren auf ISO 10567 und betragen maximal 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der Kipplast. Alle Werte verringern sich um das Gewicht des verwendeten Hebezeugs.

# Traglasttabellen – Verstellausleger

(alle Gewichte in kg)

## 318C L

### Stiellänge

















1,80 m

### Löffelinhalt

0,8 m<sup>3</sup>

### Bodenplattenbreite

600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
															
7,5 m					*6280	*6280							*3430	*3430	5,43
6,0 m					*6520	*6520	*7000	5850					*3160	2760	6,94
4,5 m					*10 940	*10 940	*7630	5910	5320	3340			*3140	2140	7,73
3,0 m					*11 120	10 760	8460	5520	5320	3340			3120	1880	8,07
1,5 m					*10 260	*10 260	8330	5530	5130	3160			3060	1820	8,05
Standebene			*11 750	*11 750	*13 700	9920	8460	5150	4970	3020			3290	1960	7,67
-1,5 m	*13 940	*13 940	*14 990	*14 990	*14 680	9610	7860	4640	4820	2880			*2980	2410	6,85
-3,0 m					*10 010	9300									

## 318C L

### Stiellänge

















2,25 m

### Löffelinhalt

0,8 m<sup>3</sup>

### Bodenplattenbreite

600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
															
7,5 m							*4940	*4940					*2730	*2730	6,11
6,0 m							*5460	*5460	*4470	3450			*2510	2450	7,44
4,5 m					*6510	*6510	*6610	5770	5420	3550			*2480	1950	8,18
3,0 m					*9890	*9890	*8310	5680	5420	3430			*2570	1730	8,51
1,5 m			*7750	*7750	*11 930	9790	*8160	5680	5210	3240	3430	2050	*2770	1670	8,50
Standebene	*10 480	*10 480	*10 770	*10 770	*13 040	10 200	8080	5260	5020	3060			3000	1780	8,14
-1,5 m	*12 130	*12 130	*15 080	*15 080	*14 650	9720	7900	4680	4820	2880			*3090	2120	7,39
-3,0 m	*14 650	*14 650	*21 050	*21 050	*11 270	9250	*7510	4720							

## 318C L

### Stiellänge

















2,70 m

### Löffelinhalt

0,8 m<sup>3</sup>

### Bodenplattenbreite

600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
															
9,0 m													*2490	*2490	4,47
7,5 m							*4150	*4150					*1940	*1940	6,77
6,0 m							*4240	*4240	*3940	3560			*1780	*1780	7,97
4,5 m					*4400	*4400	*4980	*4980	*4800	3630			*1750	1730	8,65
3,0 m					*12 200	10 700	*7890	5780	5280	3480	3530	2140	*1800	1540	8,96
1,5 m			*12 460	*12 460	*12 510	10 090	8160	5260	5230	3260	3430	2050	*1940	1480	8,95
Standebene	*7680	*7680	*10 460	*10 460	*12 030	10 340	8090	5310	5010	3050	3350	1980	*2200	1570	8,62
-1,5 m	*9970	*9970	*10 730	*10 730	*14 270	9700	8270	4980	4870	2930			*2660	1830	7,92
-3,0 m	*10 450	*10 450	*12 110	*12 110	*14 340	9570	7830	4600	*4060	2860					
-4,5 m					*7880	*7880									

## 318C L

### Stiellänge

















3,20 m

### Löffelinhalt

0,8 m<sup>3</sup>

### Bodenplattenbreite

600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
															
9,0 m													*2060	*2060	5,63
7,5 m							*3550	*3550	*2810	*2810			*1670	*1670	7,49
6,0 m							*3280	*3280	*3480	*3480			*1530	*1530	8,56
4,5 m							*3580	*3580	*3880	*3640	*3250	2260	*1490	*1490	9,19
3,0 m					*9830	*9830	*5980	5580	*5050	3570	3580	2280	*1530	1360	9,48
1,5 m					*11 270	10 580	8320	5410	5320	*3540	3460	2170	*1630	1320	9,47
Standebene	*5780	*5780	*10 590	*10 590	*12 940	*10 620	8210	5440	5060	3330	3350	2060	*1820	1380	9,17
-1,5 m	*8340	*8340	*12 040	*12 040	*13 680	9840	8340	5040	4880	2930	3300	1930	*2160	1580	8,53
-3,0 m	*10 860	*10 860	*13 360	*13 360	*14 580	9530	7780	4550	4840	2890					
-4,5 m					*9820	9250									



Anschlagpunkthöhe



Lastradius bei Frontauslage



Lastradius bei Seitenauslage



Last bei maximaler Reichweite

\* Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt.

Die angegebenen Nennlasten basieren auf ISO 10567 und betragen maximal 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der Kipplast. Alle Werte verringern sich um das Gewicht des verwendeten Hebezeugs.

### 318C L

**Stiellänge**

1,80 m

**Löffelinhalt**

0,8 m<sup>3</sup>

**Bodenplattenbreite**

800 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m					*6680	*6680							*3480	*3480	5,43
6,0 m					*6800	*6800	*7070	6220					*3210	2960	6,94
4,5 m					*10960	*10960	*7660	*6000	*6110	3590			*3180	2320	7,73
3,0 m					*11100	11110	*8560	5840	*6370	3580			*3300	2050	8,07
1,5 m					*10270	*10270	*8990	5860	*6300	3400			*3570	1990	8,05
Standebene			*12220	*12220	*13650	10420	*9010	5470	6280	3250			*3870	2140	7,67
-1,5 m	*14580	*14580	*13840	*13840	*14610	10130	*8610	4930	*4930	3110			*2980	2600	6,85
-3,0 m					*9890	9810									

### 318C L

**Stiellänge**

2,25 m

**Löffelinhalt**

0,8 m<sup>3</sup>

**Bodenplattenbreite**

800 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m							*4900	*4900					*2770	*2770	6,11
6,0 m							*5620	*5620	*4420	3710			*2550	*2550	7,44
4,5 m					*6890	*6890	*6850	6110	*5890	3810			*2520	2120	8,18
3,0 m					*9890	*9890	*8300	6000	*6250	3670			*2600	1890	8,51
1,5 m					*12380	10260	*8990	*5770	6340	3470	4360	2240	*2810	1830	8,50
Standebene	*11000	*11000	*11130	*11130	*13000	10700	*8970	5570	6320	3290			*3170	1940	8,14
-1,5 m	*12420	*12420	*13120	*13120	*14590	10230	*8870	4960	*5440	3100			*3100	2300	7,39
-3,0 m	*13070	*13070	*15830	*15830	*11150	9750	*7460	5030							

### 318C L

**Stiellänge**

2,70 m

**Löffelinhalt**

0,8 m<sup>3</sup>

**Bodenplattenbreite**

800 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
9,0 m													*2490	*2490	4,47
7,5 m							*4150	*4150					*1940	*1940	6,77
6,0 m							*4240	*4240	*3940	3780			*1780	*1780	7,97
4,5 m					*4400	*4400	*4980	*4980	*4800	3860			*1750	*1750	8,65
3,0 m					*12200	11290	*7890	6110	*6000	3710	*4050	2310	*1800	1680	8,96
1,5 m			*12460	*12460	*12510	10690	*8810	5580	6350	3480	4340	2220	*1940	1620	8,95
Standebene	*7680	*7680	*10460	*10460	*12030	10940	*8900	5640	6320	3280	4260	2150	*2200	1710	8,62
-1,5 m	*9970	*9970	*10730	*10730	*14270	10300	*8990	5310	6180	3160			*2660	1990	7,92
-3,0 m	*10450	*10450	*12110	*12110	*14340	10170	*8030	4930	*4060	3090					
-4,5 m					*7880	*7880									

### 318C L

**Stiellänge**

3,20 m

**Löffelinhalt**

0,8 m<sup>3</sup>

**Bodenplattenbreite**

800 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
9,0 m													*2060	*2060	5,63
7,5 m							*3550	*3550	*2810	*2810			*1670	*1670	7,49
6,0 m							*3280	*3280	*3480	*3480			*1530	*1530	8,56
4,5 m							*3580	*3580	*3880	3810	*3250	2440	*1490	*1490	9,19
3,0 m					*9830	*9830	*5980	5910	*5050	3800	*4030	*2440	*1530	1490	9,48
1,5 m					*11270	11180	*8530	5740	*6220	3550	4360	2340	*1630	1450	9,47
Standebene	*5780	*5780	*10590	*10590	*12940	*10620	*8940	5770	6170	3560	4260	2230	*1820	1510	9,17
-1,5 m	*8340	*8340	*12040	*12040	*13680	10430	*8960	5370	6190	3160	4210	2100	*2160	1730	8,53
-3,0 m	*10860	*10860	*13360	*13360	*14580	10130	*8480	4880	*5840	3120					
-4,5 m					*9820	*9820									



Anschlagpunkthöhe



Lastradius bei Frontauslage



Lastradius bei Seitenauslage



Last bei maximaler Reichweite

\* Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt.

Die angegebenen Nennlasten basieren auf ISO 10567 und betragen maximal 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der Kipplast. Alle Werte verringern sich um das Gewicht des verwendeten Hebezeugs.



# Standardausrüstung

Die Ausrüstung kann je nach Auslieferungsland unterschiedlich sein. Genaue Angaben erhalten Sie bei Ihrem Caterpillar Händler.

## Bordnetz (24 V)

Arbeitsscheinwerfer (1x Oberwagen, 1x Ausleger rechts, 2x Kabine)  
Caterpillar-Starterbatterien  
Drehstromgenerator, 55 A  
Warnhorn

## Schutzvorrichtungen

Drehdurchführungsschutz  
Fahrmotor-Schutzbleche  
HD-Unterbodenschutzblech

## Fahrerkabine

Ablagefach  
Aschenbecher  
Bodenmatte, waschbar  
Dachfenster aus Polycarbonat  
Drehzahlpotenziometer (10 Stufen)  
Fahrwippedale mit abnehmbaren Handhebeln  
Fenster mit getöntem Einscheiben-Sicherheitsglas (Frontfenster-Oberteil aus Verbund-Sicherheitsglas)  
Frontfenster, geteilt/hochschiebbar/gasfederunterstützt  
Getränkehalter  
Hydrolager zur Vibrationsentkopplung  
Innenleuchte  
Kabinenzelle aus doppelwandigem Pressmetall  
Kleiderhaken  
Klimaautomatik mit Druckbelüftung  
Kreuzsteuerhebel mit drei Zusatztasten  
Multipro-Monitor mit Anzeige von Funktionsfehlern, Filter-/Ölwechsel, Betriebsstunden, Maschinenzustand, Anbaugeräte-Einstellungen, Vorstart-Füllstandprüfung, Uhrzeit  
Notausstieg (Heckfenster)  
Radio mit zwei Lautsprechern

Schiebefenster (Kabinentür)  
Schwingsitz KAB 524 mit Heizung, Vierwege-Verstellung, langer Rückenlehne, Kopfstütze, Gewichtseinstellung, integrierten/verstellbaren Steuerhebelkonsolen und Automatik-Sicherheitsgurt  
Sicherheitshebel (unterbricht Hydraulik und Starterkreis)  
Steckdose, 12 V/5 A  
Steinschlagschutz-Montagepunkte  
Steuerhebelkonsolen, sitzmontiert/verstellbar  
Sonnenblende (Frontscheibe)  
Regenschutzdach (Frontscheibe)  
Wischwaschanlage mit gemeinsamem Parallelogramm-Scheibenwischer für obere/untere Frontscheibe  
Zigarettenanzünder  
Zusatzpedal-Montagesockel (zwei Pedale)

## Dieselmotor und Fahrtrieb

Axialkolben-Verstellpumpen (2)  
Cat Dieselmotor 3066 T (schadstoff-/lärmarm) mit Drehzahlautomatik, Leerlaufaste, Starthilfe, Kraftstoff-Wasserabscheider  
Fahrmotoren (zweistufig) mit automatischer Umschaltung  
Geradauslauf-Korrektur

## Unterwagen

Dreisteg-Bodenplatten 600 mm (318C, 318C L) bzw. 500 mm (318C N)  
Kettenführungsplatten, leitradsseitig  
Kettenführungsplatten, mittig  
Kettenspanner, fetthydraulisch  
Laufketten, fettgeschmiert  
Trittstufen (gemäß EU-Richtlinie)

## Sonstiges

Anschlagpunkt am Gegengewicht  
Brandschutzwand zwischen Pumpen- und Motorraum  
Caterpillar-XT-Hochdruckschläuche mit O-Ringarmaturen  
CE-Kennzeichnung  
Dämpfungsventile (Drehwerk)  
Einschlüssel-Sicherheitsschließsystem (Tür-/Vorhängeschlösser)  
Endlagendämpfer (Hydraulikzylinder)  
Energieverwertungskreis (Ausleger/Stiel)  
Fernschmiernippelblock (Ausleger/Drehkranzlager)  
Gegengewicht  
Hydraulik mit Summenleistungsregelung und Bedarfstromsteuerung  
Hydraulikölfilter-Einsatz, gekapselt (außerhalb des Tanks)  
Hydraulikölkühler  
Hydrauliksteuerblock in Sandwichbauweise (erweiterungsfähig)  
Multipro-Monitor mit Diagnosefunktionen  
Oberwagenbremse, automatisch  
Ölproben-Zapfventile  
Rohrbruchsicherung (Ausleger)  
Rückspiegel (1x Oberwagen rechts, 1x Kabine links)  
Schalldämmpaket (EU-Richtlinie 200/14/EG)  
Schnellwechsel-Luftfilter  
Überhitzungs-Schutzsystem  
Vorrangautomatik (Ausleger/Drehwerk)  
Zusatz-Hochdruckhydraulikkreis (z.B. Hammer-/Scherenbetrieb)  
Zusatz-Hochdruckhydraulikventil  
Zusatz-Mitteldruckhydraulikkreis (z.B. Greiferdrehfunktion)

# Sonderausrüstung

Die Ausrüstung kann je nach Auslieferungsland unterschiedlich sein. Genaue Angaben erhalten Sie bei Ihrem Caterpillar Händler.

## Arbeitsausrüstung

Ausleger:

Monoblockausleger 5,30 m (mit  
Scheinwerfer links)

Verstellausleger

Seitenknickausleger

Stiele:

3200 mm

2700 mm

2250 mm

1800 mm

Rohrbruchsicherung (Stiel)

Löffel-Umlenkmechanismus

Löffel und Zähne

Schnellwechseleinrichtung

Anbaugeräte, hydraulisch

Löffeleinsteller (Gruppe B)

## Bordnetz

Fahralarm

## Unterwagen

Bodenplatten 318C

Dreisteg 700, 800 mm

Bodenplatten 318C L

Dreisteg 700, 800, 900 mm

Bodenplatten 318C N

Dreisteg 600 mm

## Hydraulik

Bio-Hydraulikölfüllung

Schnellwechsler-Hydraulik

Schnellwechsler-Hydraulikleitungen  
(bis Stielkopf)

## Schutzvorrichtungen

Steinschlagschutz

## Sonstiges

Ansaugluft-Vorreiniger

Betankungspumpe, elektrisch

Cat Satelliten-Kommunikationssystem

*Product Link PL201*

Drehwerk-Feinsteuerung

Hochleistungs-Kühlsystem (bis 52°C)

Kettenführungsplatten

Kraftstoff-Wasserabscheider mit

Füllstandanzeiger

Ölkühler, ausschwenkbar

Tieftemperatur-Startanlage (bis -32°C)

# Hydraulikbagger 318C, 318C L und 318C N

HGHH2782 (11/2002) hr

Änderungen bei Konstruktion und Ausrüstung vorbehalten.  
Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen.

[www.CAT.com](http://www.CAT.com)  
© 2002 Caterpillar

**CATERPILLAR**<sup>®</sup>