



**318C
318C L**
Hydraulikbagger

CAT[®]

Cat[®] Dieselmotor 3066 T

Nennleistung (ISO 9249)

94 kW/128 PS

Einsatzgewicht

19 560–20 980 kg

Höchstgeschwindigkeit

5,2 km/h

Maximale Zugkraft

195 kN

Hydraulikbagger 318C und 318C L

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

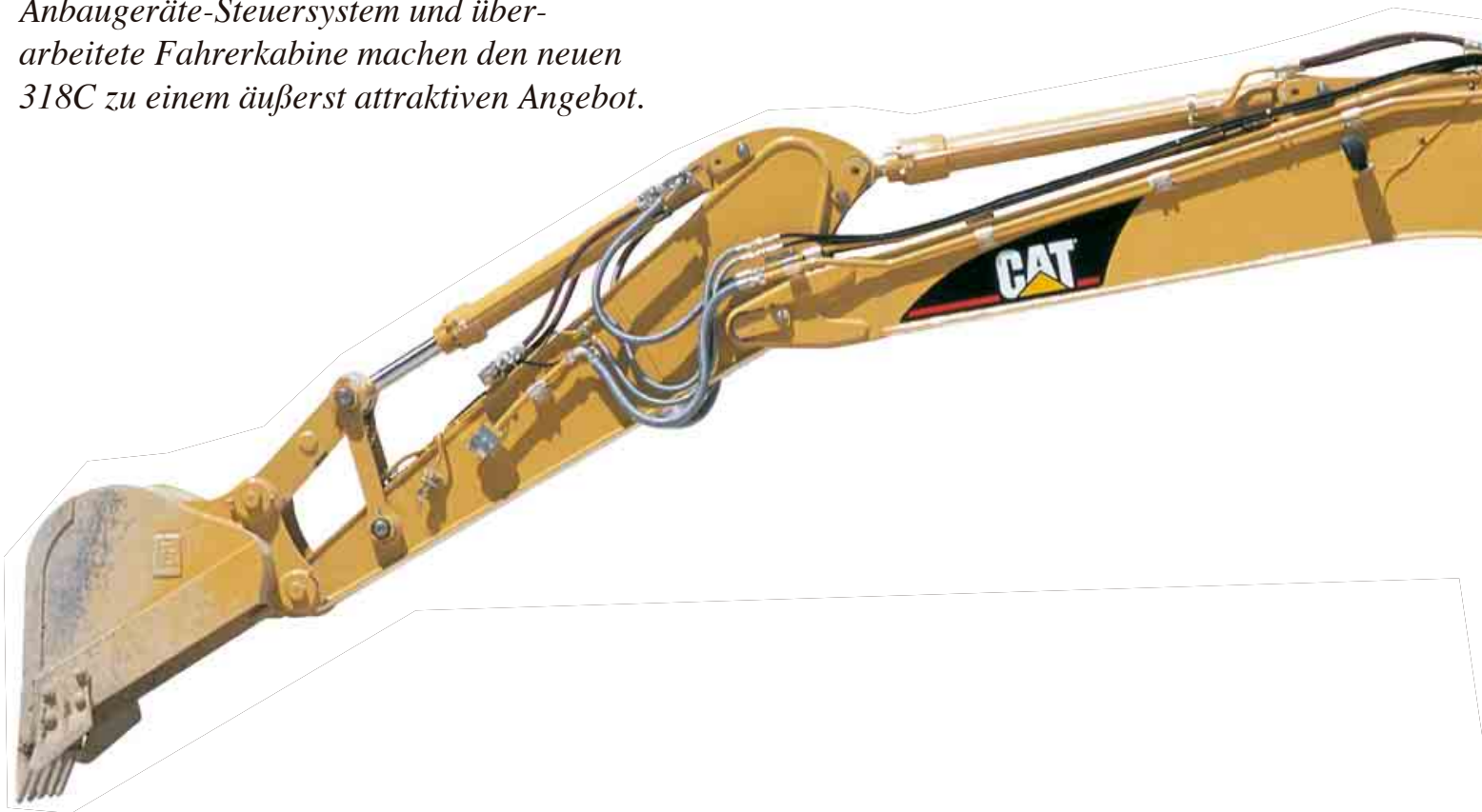
- ✓ Der neu entwickelte und besonders bedienerfreundlich gestaltete Multipro-Monitor informiert den Fahrer über kritische Maschinenfunktionen. Für Servicetechniker werden auf Abruf wichtige Betriebs- und Diagnosedaten angezeigt. **Seite 6**

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.





Steuerhebel mit integrierten Ein-Aus-Tasten und Schiebeschalter (optional)



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 Schwingensitz 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 und eine erhebliche Verringerung der Schallübertragung 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 Kreuzsteuerhebel auf verstellbaren und gefederten Konsolen gestatten eine feinfühligere Steuerung der Bewegungen von Arbeitsausrüstung und Oberwagen. Über praktische Tasten auf jedem Steuerhebel lassen sich weitere Funktionen aktivieren. Konsolen und Fahrersitz sind zu einer Einheit zusammengefasst.

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 Drehzahlpotenziometerstufe
- 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 Zusatzsteventil 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 Schiebeschaltern 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 II.

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 Automaten-schweißung gewährleistet gleichbleibende Qualität an allen kritischen Verbindungspunkten und bürgt für eine überragende Gesamtstabilität von Haupt- und Laufrollenrahmen.

Untergewagen. Der Untergewagenrahmen 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 Automaten-schweißung 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.

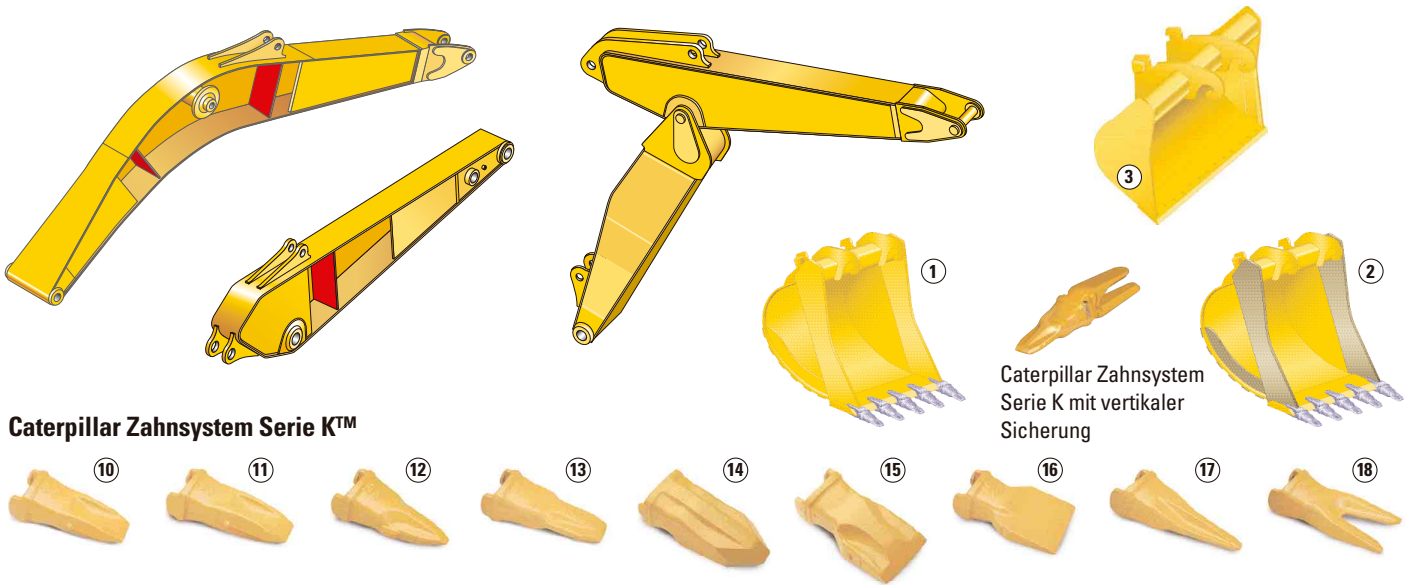
Laufwerksvarianten. Zur Anpassung an unterschiedliche Einsatzverhältnisse gibt es den 318C wahlweise mit Standard- oder L-Laufwerk.

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.

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 Bagger-einsätze dar.

Seitenknickausleger. Dieser optionale Ausleger offeriert ein Höchstmaß an Einsatzflexibilität. Er eignet sich ideal für Arbeiten unterhalb von Rohrleitungen, für paralleles Grabenziehen 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 1800 mm. Bietet maximale Reißkraft für den Massenaushub. Geeignet für Löffel bis 1,35 m³.

Stiel 2250 mm. Weist die höchste Vielseitigkeit aller vier Stiele auf. Ausrüstbar mit Löffeln bis 1,2 m³.

Stiel 2700 mm. Bestens geeignet für alle Standardeinsätze. Passend für Löffel bis 1,05 m³.

Stiel 3200 mm. Zeichnet sich durch maximale Reichweite und Grabtiefe aus. Kombinierbar mit Löffeln bis 0,8 m³.

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.

Aufhängung. Alle Cat Löffel können wahlweise mit einer Bolzen- oder Schnellwechsler-Aufhängung geliefert werden.

1 Aushublöffel – Zum Lösen und Laden weicher bis mittelharter Materialien wie Ton und Erde. Ausgerüstet mit angeschweißten Zahnhaltern, gehärtetem Schneidmesser und gehärteten Seitenschneiden.

2 HD-Aushublöffel – Zum Lösen und Laden fest anstehender und abrasiver Böden wie Erde, Fels, Sandton, Sandkies, Kohle, Kreide sowie leicht abrasiver Erze. Ausgerüstet mit Verschleißteilen aus besonders abriebfestem Stahl.

3 Starrer Grabenräumlöffel – Zum Räumen von Wassergräben und Uferböschungen. Aufgrund des niedrigen Gewichts an Hydraulikbaggern mit langem Ausleger und Stiel verwendbar.

Zahnspitzen-Auswahl.

Das neue zweiteilige Caterpillar Zahnsystem Serie K bietet festeren Sitz, schnelleres Auswechseln und hervorragende Eindringung.

- 10 Lange Zahnspitze
- 11 Lange HD-Zahnspitze
- 12 Scharfe Zahnspitze
- 13 Scharfe Plus-Zahnspitze
- 14 Scharfe HD-Zahnspitze
- 15 Breite HD-Zahnspitze
- 16 Breite Zahnspitze
- 17 Lange scharfe Zahnspitze
- 18 V-Zahnspitze

Anbaugeräte und Schnellwechsler

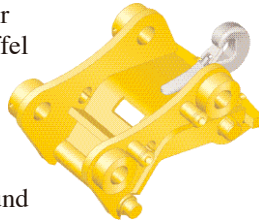
Das integrierte, elektronisch-hydraulische Anbaugeräte-Steuersystem erleichtert das Arbeiten mit verschiedenen Werkzeugen.

Anbaugeräte-Steuersystem (optional). Im Speicher des Multipro-Monitors können beliebige Druck- und Volumenstromwerte 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 Schiebescalter in den Steuerhebeln gestatten eine fein dosierbare Betätigung der hydraulischen Anbaugeräte.

Schnellwechsler. Caterpillar Schnellwechsler verhelfen dem Bagger zu überragender Vielseitigkeit, denn der Fahrer kann die Anbaugeräte in kürzester Zeit aufnehmen und absetzen. Zur Anpassung an unterschiedliche Einsatzbedingungen und Maschinenparks sind zwei Schnellwechsler-Baureihen lieferbar.

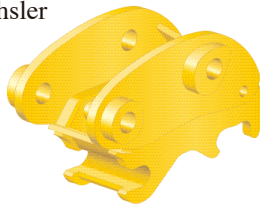
Schnellwechsler CW. Die Schnellwechsler der Baureihe CW gibt es wahlweise mit hydraulischer Ansteuerung oder mechanischer Spindelbetätigung. Darüber hinaus sind die meisten CW-Typen auch in einer schmalen Variante erhältlich, die für Löffel mit kleiner Schnittbreite vorgesehen ist.

- Hydraulische Betätigung – Über den zugehörigen Zusatz-Hydraulikkreis (Sonderausrüstung) erlaubt diese CW-Ausführung das bequeme Verriegeln und Entriegeln des Schnellwechslers von der Kabine aus.
- Spindelbetätigung – Eine Knarre mit Steckschlüssel wird auf die Spindel gesetzt und nach rechts oder links gedreht, um die Verriegelungsbrücke ein- oder auszufahren. Ein nachträglicher Umbau auf hydraulische Steuerung ist jederzeit problemlos möglich.
- Zur maximalen Ausnutzung der verfügbaren Hubkraft der Maschine sind alle CW-Schnellwechsler ab Werk mit einem Lasthaken ausgerüstet.



Schnellwechsler PGP. Die Schnellwechsler der Baureihe PGP (Pin Grabber Plus) werden generell hydraulisch betätigt. Ihr besonderer Vorteil besteht darin, dass an vorhandenen Arbeitsgeräten keine bzw. nur minimale Änderungen vorgenommen werden müssen.

- Im Gegensatz zu anderen Schnellwechseleinrichtungen ist die Baureihe PGP in der Lage, viele Arbeitsgerätetypen unabhängig von Fabrikat und Bolzenabstand aufzunehmen.
- PGP-Schnellwechsler werden mit Baggerstiel und -koppel verbolzt, sodass sie sich schnell an- und abbauen lassen.
- Bei Verwendung der PGP-Schnellwechsler bleibt der Durchschwenkwinkel unverändert.
- PGP-Schnellwechsler erlauben den Hochlöffelbetrieb, um das Arbeiten an und unter Hindernissen zu erleichtern.
- Alle PGP-Schnellwechslermodelle besitzen eine integrierte Lastöse.



Mit einem werksseitig installierten Schnellwechsler-Hydraulikkreis lassen sich aufwändige Nachrüstungen vermeiden. Ihr Caterpillar Händler informiert Sie über technische Details und Liefermöglichkeiten.



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.

Mehrschalengreifer. Aufgrund ihrer flachen und robusten Bauweise sind Cat Mehrschalengreifer optimal auf die spezifischen Anforderungen in Schrottverwertungs- und Recyclingeinsätzen abgestimmt.

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		318C								318C L								
		Bpl. 600 mm				Bpl. 700 mm				Bpl. 600 mm				Bpl. 800 mm				
		mm	1800	2250	2700	3200	1800	2250	2700	3200	1800	2250	2700	3200	1800	2250	2700	3200
Hydraulikhämmer		H115s																
		H120Cs																
Mechanische Betonpulverisierer		P115																
		P120			x	x			x	x			x	x			x	
Universalscheren		MP15 CC			x	x			x	x			x	x			x	
		MP15 CR				x				x				x				x
		MP15 PP			x	x			x	x			x	x			x	x
		MP15 PS			x	x			x	x			x	x				x
		MP15 S				x				x				x				x
Hydraulische Betonpulverisierer		VHC-30			x	x			x	x			x				x	
		VHP-30				x				x								
Fräse		RC7																
Verdichterplatte		CVP75																
Mechanische Schrottschere		S115																
Hydraulische Schrottscheren (endlos drehbar)		S320			x	x			x	x			x	x			x	
		S325*																
Universalgreifer		G112																
		G115			x	x			x	x			x	x			x	
Abbruchgreifer		G315B-D				x				x				x				
Sortiergreifer		G315B-R								x				x			x	
Mehrschalengreifer		fünfschalig	GSH15-400															
		vierschalig	GSH15-400															
		fünfschalig	GSH15-500															
		vierschalig	GSH15-500															
		fünfschalig	GSH15-600															
		vierschalig	GSH15-600															
		fünfschalig	GSH15-800			x	x			x	x			x	x			x
		vierschalig	GSH15-800				x				x							
Mit Schnellwechsler																		
Schnellwechslertyp		CW-30																
		CW-30S																
Hydraulikhämmer		H115s																
		H120Cs																
Universalscheren		MP15 CC			x	x			x	x			x	x			x	
		MP15 CR				x	x			x	x			x	x			x
		MP15 PP			x	x	x			x	x			x	x			x
		MP15 PS			x	x	x			x	x			x	x			x
		MP15 S				x	x			x	x			x	x			x
Hydraulische Betonpulverisierer		VHC-30			x	x			x	x			x	x			x	
		VHP-30				x				x				x			x	
Fräse		RC7																
Verdichterplatte		CVP75																
Hydraulische Schrottschere (endlos drehbar)		S320			x	x	x			x	x	x			x	x	x	
Universalgreifer		G112																
		G115	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	
Abbruchgreifer		G315B-D				x				x				x			x	
Sortiergreifer		G315B-R				x	x			x	x			x			x	

* Auslegermontiert

Arbeitsbereich 360°
 Nur bei Frontauslage
 Verfügbar

Max. Schüttgewicht 1800 kg/m³
 Max. Schüttgewicht 1200 kg/m³
x 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 II, 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

Max. 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

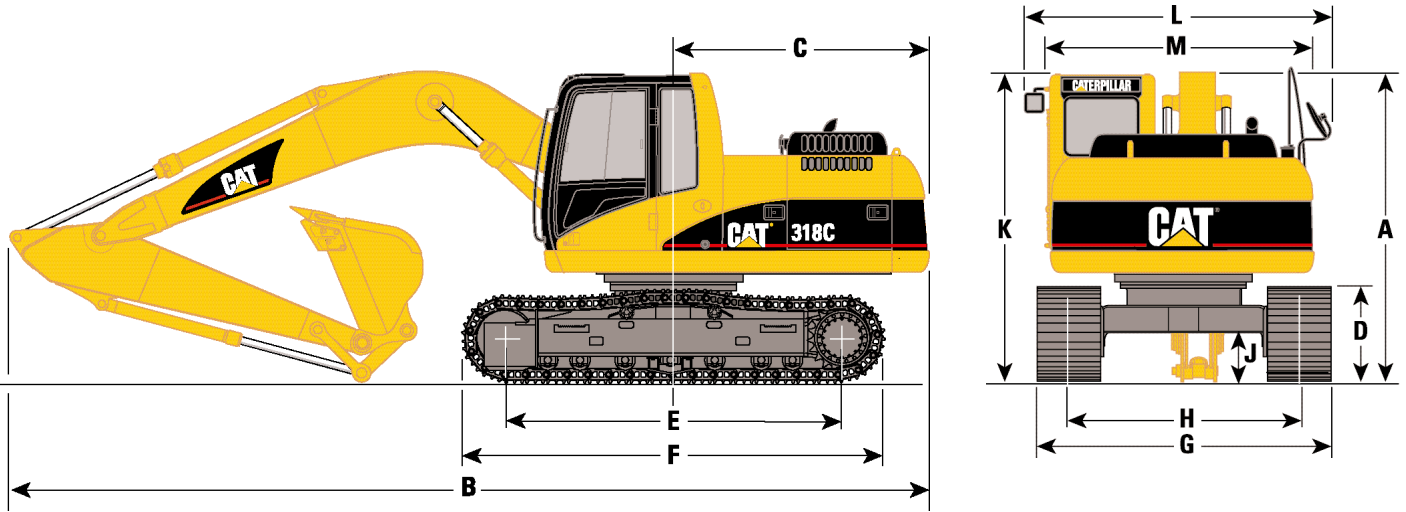
- Bei geschlossenen Türen und Fenstern beträgt der Schalldruckpegel (Innengeräusch) 76 dB(A) gemessen nach ISO 6396.

Schalleistungspegel

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

Abmessungen

(ungefähre Angaben)



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

	mm
D Lichte Höhe bis Oberwagen	1050
E Tragende Kettenlänge	
318C	3255
318C L	3636
F Laufwerkslänge	
318C	4075
318C L	4450
G Transportbreite	
mit Bodenplatten 600 mm	2800

	mm
H Spurweite	2200
J Bodenfreiheit	465
K Höhe über Kabine	2950
L Gesamtbreite über Außenspiegel	2925
M 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 m³ (750 mm Schnittbreite), Schnellwechsler, Laufrollenschutz, Unterboden-Schutzblech, Rohrbruchsicherungen, Betriebs- und Schmierstoffen sowie Fahrer.

Stiellänge	1800 mm	2250 mm	2700 mm	3200 mm
318C	kg	kg	kg	kg
Dreisteg-Bodenplatten 600 mm	19 570	19 560	19 610	19 700
Dreisteg-Bodenplatten 700 mm	19 920	19 910	19 960	20 050
318C L				
Dreisteg-Bodenplatten 600 mm	20 180	20 160	20 200	20 290
Dreisteg-Bodenplatten 800 mm	20 840	20 820	20 870	20 980

Bodendruck

Abhängig von der
Maschinenausrüstung.

Bodenplatten*	Bodendruck
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 ³
Stiel 2700 mm	0,41–1,05 m ³
Stiel 2250 mm	0,41–1,20 m ³
Stiel 1800 mm	0,41–1,35 m ³
Verstellausleger	
Stiel 3200 mm	0,41–0,80 m ³
Stiel 2700 mm	0,41–1,05 m ³
Stiel 2250 mm	0,41–1,20 m ³
Stiel 1800 mm	0,41–1,35 m ³

Typische Schüttgewichte

	*kg/m ³
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

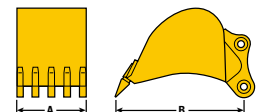
Höchstzulässiges Materialschüttgewicht

		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 ³	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 ³	1800	1800	1800	1800	1500	1200	1800	1800	1800	1800	1500
Stiel 2250 mm	kg/m ³	1800	1800	1800	1500	1200		1800	1800	1800	1500	1200
Stiel 2700 mm	kg/m ³	1800	1800	1500	1200			1800	1800	1500	1200	
Stiel 3200 mm	kg/m ³	1800	1800	1500				1800	1800	1500		

Löffel-Spezifikationen

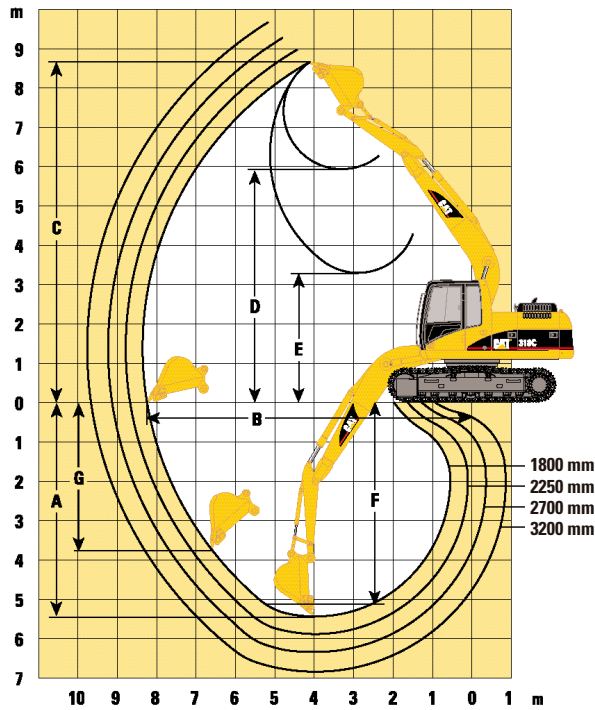
Andere Löffeltypen auf Anfrage lieferbar.

		Aushublöffel						HD-Aushublöffel				
		600	750	1000	1250	1400	1500	600	750	1000	1250	1400
A Schnittbreite	mm	600	750	1000	1250	1400	1500	600	750	1000	1250	1400
B Schwenkradius	mm	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410
Inhalt	m ³	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



Grabkurven und Betriebsdaten

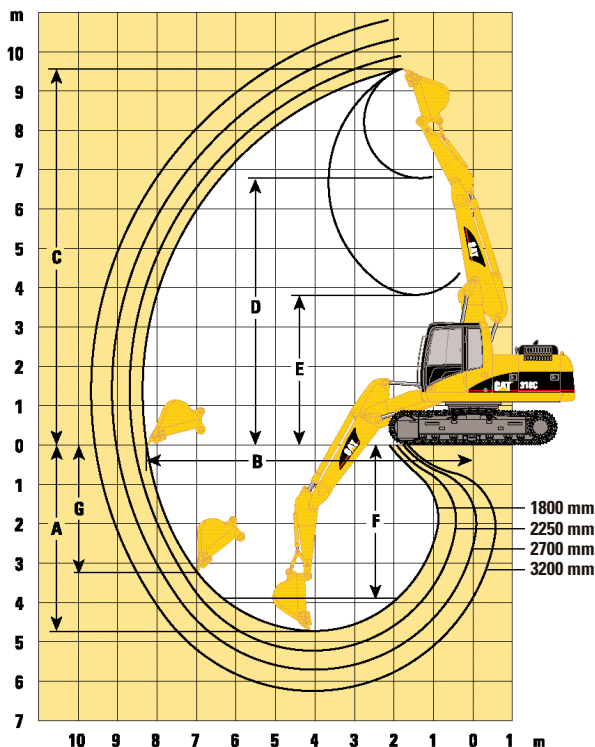
Maschinen mit Monoblockausleger



	mm	mm	mm	mm
Stiellänge	1800	2250	2700	3200
A Maximale Grabtiefe	5438	5888	6338	6838
B Maximale Reichweite auf Standebene	8238	8679	9133	9661
C Maximale Einstechhöhe	8644	8966	9275	9679
D Maximale Ladehöhe	5925	6198	6498	6895
E Minimale Ladehöhe	3294	2845	2386	1895
F Maximale Grabtiefe bei 2500 mm Sohlenbreite	3744	4748	5319	5925
G Maximale vertikale Grabtiefe	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)	119 kN	103 kN	88 kN	79 kN

Grabkurven und Betriebsdaten

Maschinen mit Verstellausleger



	mm	mm	mm	mm
Stiellänge	1800	2250	2700	3200
A Maximale Grabtiefe	4900	5410	5860	6380
B Maximale Reichweite auf Standebene	8160	8610	9060	9590
C Maximale Einstechhöhe	9630	9960	10 350	10 840
D Maximale Ladehöhe	6710	7120	7450	7960
E Minimale Ladehöhe	3710	3300	2790	2420
F Maximale Grabtiefe bei 2500 mm Sohlenbreite	4750	5300	5750	6260
G Maximale vertikale Grabtiefe	3360	3740	4090	4440
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 1800 mm
Schnellwechsler 1,05 m³
Bodenplattenbreite 600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
7,5 m														*5400	*5400	4,21
6,0 m							*5090	*5090						*5130	3980	5,79
4,5 m					*7880	*7880	*5950	5840	*5240	3690				4690	3080	6,67
3,0 m							*7450	5390	5430	3520				4130	2680	7,13
1,5 m							8150	5010	5240	3350				3940	2540	7,25
Standebene							7950	4840	5120	3240				4060	2590	7,05
-1,5 m					*11090	9300	7950	4830	5100	3220				4570	2910	6,49
-3,0 m					*11190	9520	*8030	4960						5990	3790	5,47

318C
Stiellänge 2250 mm
Schnellwechsler 1,05 m³
Bodenplattenbreite 600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
7,5 m														*4570	*4570	4,91
6,0 m									*4660	3840				*4090	3500	6,31
4,5 m							*5440	*5440	*4900	3760				*3990	2800	7,13
3,0 m							*6980	5540	5500	3590	3850	2510		3800	2470	7,56
1,5 m							8300	5130	5300	3400	3770	2440		3640	2350	7,67
Standebene							8040	4910	5160	3270				3730	2390	7,48
-1,5 m			*5600	*5600	*10040	9290	7980	4860	5110	3230				4130	2640	6,96
-3,0 m			*11050	*11050	*12200	9480	8070	4940	5190	3310				5170	3290	6,02
-4,5 m					*8900	*8900								*6100	5400	4,4

318C
Stiellänge 2700 mm
Schnellwechsler 1,05 m³
Bodenplattenbreite 600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
7,5 m														*3190	*3190	5,59
6,0 m									*4110	3870				*2880	*2880	6,85
4,5 m									*4450	3770	*3220	2550		*2800	2480	7,61
3,0 m					*9730	*9730	*6380	5630	*5160	3600	3840	2490		*2870	2210	8,01
1,5 m							*8040	5200	5300	3400	3740	2400		*3060	2110	8,12
Standebene					*5560	*5560	8060	4930	5140	3250	3670	2330		3370	2140	7,94
-1,5 m			*5070	*5070	*9100	*9100	7950	4830	5060	3180				3680	2340	7,45
-3,0 m			*9110	*9110	*12300	9380	7990	4860	5090	3200				4450	2830	6,59
-4,5 m					*10280	9700	*7030	5050						*5800	4170	5,15

318C
Stiellänge 3200 mm
Schnellwechsler 1,05 m³
Bodenplattenbreite 600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
7,5 m									*3330	*3330				*2700	*2700	6,36
6,0 m									*3610	*3610				*2450	*2450	7,48
4,5 m									*4000	3850	*3670	2610		*2380	2200	8,18
3,0 m					*8020	*8020	*5690	*5690	*4760	3660	3880	2530		*2410	1980	8,56
1,5 m							*7480	5300	5350	3440	3770	2420		*2540	1900	8,66
Standebene					*5670	*5670	8110	4960	5150	3260	3670	2330		*2800	1920	8,49
-1,5 m			*4240	*4240	*8120	*8120	7930	4800	5040	3160	3620	2280		*3250	2070	8,04
-3,0 m			*7530	*7530	*12440	9230	7920	4790	5030	3150				3830	2430	7,24
-4,5 m			*12080	*12080	*11510	9500	*7840	4920						5210	3300	5,97

Lasthakenhöhe

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

















1800 mm

Schnellwechsler

1,05 m³

Bodenplattenbreite

600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
																
7,5 m														*5400	*5400	4,21
6,0 m							*5090	*5090						*5130	4050	5,79
4,5 m					*7880	*7880	*5950	5930	*5240	3750				4780	3130	6,67
3,0 m							*7450	5480	5530	3580				4210	2730	7,13
1,5 m							8300	5100	5340	3410				4020	2590	7,25
Standebene							8110	4930	5220	3300				4140	2650	7,05
-1,5 m					*11090	9470	8100	4920	5200	3290				4660	2970	6,49
-3,0 m					*11190	9690	*8030	5050						6110	3860	5,47

318C

Stiellänge

















2250 mm

Schnellwechsler

1,05 m³

Bodenplattenbreite

600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
																
7,5 m														*4570	*4570	4,91
6,0 m									*4660	3900				*4090	3560	6,31
4,5 m							*5440	*5440	*4900	3830				*3990	2850	7,13
3,0 m							*6980	5630	*5550	3650	3920	2560		3870	2520	7,56
1,5 m							8450	5230	5400	3470	3850	2480		3710	2400	7,67
Standebene							8190	5000	5260	3340				3810	2440	7,48
-1,5 m			*5600	*5600	*10040	9460	8130	4950	5210	3290				4210	2700	6,96
-3,0 m			*11050	*11050	*12200	9650	8220	5030	5290	3370				5270	3360	6,02
-4,5 m					*8900	*8900								*6100	5500	4,4

318C

Stiellänge

















2700 mm

Schnellwechsler

1,05 m³

Bodenplattenbreite

600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
																
7,5 m														*3190	*3190	5,59
6,0 m									*4110	3930				*2880	*2880	6,85
4,5 m									*4450	3840	*3220	2600		*2800	2530	7,61
3,0 m					*9730	*9730	*6380	5720	*5160	3660	3910	2540		*2870	2260	8,01
1,5 m							*8040	5290	5400	3460	3820	2450		*3060	2150	8,12
Standebene					*5560	*5560	8220	5020	5240	3310	3740	2380		3440	2190	7,94
-1,5 m			*5070	*5070	*9100	*9100	8100	4920	5160	3240				3760	2390	7,45
-3,0 m			*9110	*9110	*12300	9550	8140	4960	5190	3270				4540	2880	6,59
-4,5 m					*10280	9870	*7030	5140						*5800	4250	5,15

318C

Stiellänge

















3200 mm

Schnellwechsler

1,05 m³

Bodenplattenbreite

600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
																
7,5 m									*3330	*3330				*2700	*2700	6,36
6,0 m									*3610	*3610				*2450	*2450	7,48
4,5 m									*4000	3910	*3670	2660		*2380	2250	8,18
3,0 m					*8020	*8020	*5690	*5690	*4760	3720	3950	2580		*2410	2030	8,56
1,5 m							*7480	5390	5450	3510	3840	2470		*2540	1940	8,66
Standebene					*5670	*5670	8260	5050	5250	3330	3740	2380		*2800	1960	8,49
-1,5 m			*4240	*4240	*8120	*8120	8080	4900	5140	3220	3690	2330		*3250	2110	8,04
-3,0 m			*7530	*7530	*12440	9400	8070	4890	5130	3210				3910	2480	7,24
-4,5 m			*12080	*12080	*11510	9670	*7840	5020						5310	3370	5,97



Lasthakenhöhe



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

Stiellänge

















1800 mm

Schnellwechsler

1,05 m³

Bodenplattenbreite

800 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
															m	
7,5 m														*5400	*5400	4,21
6,0 m							*5090	*5090						*5130	4110	5,79
4,5 m					*7880	*7880	*5950	*5950	*5240	3810				4850	3180	6,67
3,0 m							*7450	5560	5610	3640				4270	2780	7,13
1,5 m							8430	5180	5420	3460				4080	2630	7,25
Standebene							8230	5010	5300	3350				4210	2690	7,05
-1,5 m					*11090	9620	8230	5000	5290	3340				4740	3020	6,49
-3,0 m					*11190	9840	*8030	5130						6200	3920	5,47

318C

Stiellänge

















2250 mm

Schnellwechsler

1,05 m³

Bodenplattenbreite

800 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
															m	
7,5 m														*4570	*4570	4,91
6,0 m									*4660	3960				*4090	3610	6,31
4,5 m							*5440	*5440	*4900	3880				*3990	2890	7,13
3,0 m							*6980	5710	*5550	3710	3990	2600		3930	2560	7,56
1,5 m							*8500	5310	5480	3520	3910	2530		3770	2440	7,67
Standebene							8320	5080	5340	3390				3870	2480	7,48
-1,5 m			*5600	*5600	*10040	9600	8260	5030	5290	3350				4280	2740	6,96
-3,0 m			*11050	*11050	*12200	9800	8350	5110	5380	3430				5350	3410	6,02
-4,5 m					*8900	*8900								*6100	5580	4,4

318C

Stiellänge

















2700 mm

Schnellwechsler

1,05 m³

Bodenplattenbreite

800 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
															m	
7,5 m														*3190	*3190	5,59
6,0 m									*4110	3980				*2880	*2880	6,85
4,5 m									*4450	3890	*3220	2640		*2800	2570	7,61
3,0 m					*9730	*9730	*6380	5800	*5160	3710	3970	2580		*2870	2300	8,01
1,5 m							*8040	5370	5490	3520	3880	2500		*3060	2190	8,12
Standebene					*5560	*5560	8340	5100	5320	3370	3800	2420		*3440	2220	7,94
-1,5 m			*5070	*5070	*9100	*9100	8230	5000	5240	3300				3820	2430	7,45
-3,0 m			*9110	*9110	*12300	9690	8270	5030	5270	3320				4610	2930	6,59
-4,5 m					*10280	10020	*7030	5220						*5800	4320	5,15

318C

Stiellänge

















3200 mm

Schnellwechsler

1,05 m³

Bodenplattenbreite

800 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
															m	
7,5 m									*3330	*3330				*2700	*2700	6,36
6,0 m									*3610	*3610				*2450	*2450	7,48
4,5 m									*4000	3970	*3670	2700		*2380	2280	8,18
3,0 m					*8020	*8020	*5690	*5690	*4760	3780	4010	2620		*2410	2060	8,56
1,5 m							*7480	5470	5530	3560	3900	2510		*2540	1970	8,66
Standebene					*5670	*5670	8390	5130	5340	3380	3800	2420		*2800	2000	8,49
-1,5 m			*4240	*4240	*8120	*8120	8210	4980	5220	3280	3750	2370		*3250	2150	8,04
-3,0 m			*7530	*7530	*12440	9550	8200	4970	5210	3270				3980	2520	7,24
-4,5 m			*12080	*12080	*11510	9810	*7840	5100						*5330	3420	5,97



Lasthakenhöhe



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

















1800 mm

Schnellwechsler

1,05 m³

Bodenplattenbreite

500 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
																
7,5 m														*5400	*5400	4,21
6,0 m							*5090	*5090						*5130	4090	5,79
4,5 m					*7880	*7880	*5950	*5950	*5240	3790				*5160	3170	6,67
3,0 m							*7450	5540	*5820	3620				4930	2760	7,13
1,5 m							*8810	5160	6300	3450				4720	2620	7,25
Standebene							*9380	4990	6180	3340				4870	2680	7,05
-1,5 m					*11090	9580	*9160	4980	6160	3330				5500	3010	6,49
-3,0 m					*11190	9800	*8030	5110						*6330	3900	5,47

318C L

Stiellänge

















2250 mm

Schnellwechsler

1,05 m³

Bodenplattenbreite

500 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
																
7,5 m														*4570	*4570	4,91
6,0 m									*4660	3940				*4090	3600	6,31
4,5 m							*5440	*5440	*4900	3870				*3990	2880	7,13
3,0 m							*6980	5690	*5550	3690	*4460	2590	*4100	2550	7,56	
1,5 m							*8500	5280	*6270	3510	4510	2510	4350	2430	7,67	
Standebene							*9330	5060	6220	3380				4470	2470	7,48
-1,5 m			*5600	*5600	*10040	9560	*9360	5010	6170	3330				4960	2730	6,96
-3,0 m			*11050	*11050	*12200	9760	*8530	5090	*6040	3410				*6000	3400	6,02
-4,5 m					*8900	*8900								*6100	5560	4,4

318C L

Stiellänge

















2700 mm

Schnellwechsler

1,05 m³

Bodenplattenbreite

500 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
																
7,5 m														*3190	*3190	5,59
6,0 m									*4110	3970				*2880	*2880	6,85
4,5 m									*4450	3880	*3220	2630	*2800	2560	7,61	
3,0 m					*9730	*9730	*6380	5780	*5160	3700	4580	2570	*2870	2290	8,01	
1,5 m							*8040	5350	*5970	3500	4480	2480	*3060	2180	8,12	
Standebene					*5560	*5560	*9110	5080	6200	3350	4400	2410	*3440	2210	7,94	
-1,5 m			*5070	*5070	*9100	*9100	*9390	4980	6110	3280			*4140	2420	7,45	
-3,0 m			*9110	*9110	*12300	9650	*8850	5010	6150	3310				5350	2920	6,59
-4,5 m					*10280	9980	*7030	5200						*5800	4300	5,15

318C L

Stiellänge

















3200 mm

Schnellwechsler

1,05 m³

Bodenplattenbreite

500 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
																
7,5 m									*3330	*3330				*2700	*2700	6,36
6,0 m									*3610	*3610				*2450	*2450	7,48
4,5 m									*4000	3950	*3670	2690	*2380	2270	8,18	
3,0 m					*8020	*8020	*5690	*5690	*4760	3760	*4310	2610	*2410	2050	8,56	
1,5 m							*7480	5450	*5640	3540	4500	2500	*2540	1960	8,66	
Standebene					*5670	*5670	*8790	5110	6220	3370	4400	2410	*2800	1990	8,49	
-1,5 m			*4240	*4240	*8120	*8120	*9330	4960	6100	3260	4350	2360	*3250	2140	8,04	
-3,0 m			*7530	*7530	*12440	9510	*9100	4950	6090	3250				*4130	2510	7,24
-4,5 m			*12080	*12080	*11510	9770	*7840	5080						*5330	3410	5,97



Lasthakenhöhe



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

















1800 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
															m	
7,5 m														*5400	*5400	4,21
6,0 m							*5090	*5090						*5130	4160	5,79
4,5 m					*7880	*7880	*5950	*5950	*5240	3860				*5160	3230	6,67
3,0 m							*7450	5640	*5820	3690				5020	2820	7,13
1,5 m							*8810	5260	6420	3520				4810	2670	7,25
Standebene							*9380	5090	6300	3410				4960	2740	7,05
-1,5 m					*11090	9760	*9160	5080	6290	3400				5610	3070	6,49
-3,0 m					*11190	9980	*8030	5210						*6330	3980	5,47

318C L

Stiellänge

















2250 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
															m	
7,5 m														*4570	*4570	4,91
6,0 m									*4660	4010				*4090	3660	6,31
4,5 m							*5440	*5440	*4900	3930				*3990	2940	7,13
3,0 m							*6980	5790	*5550	3760	*4460	2640		*4100	2600	7,56
1,5 m							*8500	5380	*6270	3580	4600	2570		*4420	2480	7,67
Standebene							*9330	5160	6340	3450				4560	2530	7,48
-1,5 m			*5600	*5600	*10040	9750	*9360	5110	6290	3400				5060	2790	6,96
-3,0 m			*11050	*11050	*12200	9940	*8530	5190	*6040	3480				*6000	3460	6,02
-4,5 m					*8900	*8900								*6100	5660	4,4

318C L

Stiellänge

















2700 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
															m	
7,5 m														*3190	*3190	5,59
6,0 m									*4110	4040				*2880	*2880	6,85
4,5 m									*4450	3950	*3220	2680		*2800	2610	7,61
3,0 m					*9730	*9730	*6380	5880	*5160	3770	*4580	2620		*2870	2330	8,01
1,5 m							*8040	5450	*5970	3570	4570	2540		*3060	2230	8,12
Standebene					*5560	*5560	*9110	5180	6320	3420	4490	2470		*3440	2260	7,94
-1,5 m			*5070	*5070	*9100	*9100	*9390	5080	6240	3350				*4140	2470	7,45
-3,0 m			*9110	*9110	*12300	9830	*8850	5110	6270	3380				5460	2980	6,59
-4,5 m					*10280	10160	*7030	5300						*5800	4380	5,15

318C L

Stiellänge

















3200 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m					
															m	
7,5 m									*3330	*3330				*2700	*2700	6,36
6,0 m									*3610	*3610				*2450	*2450	7,48
4,5 m									*4000	*4000	*3670	2740		*2380	2320	8,18
3,0 m					*8020	*8020	*5690	*5690	*4760	3830	*4310	2660		*2410	2100	8,56
1,5 m							*7480	5550	*5640	3610	4590	2550		*2540	2010	8,66
Standebene					*5670	*5670	*8790	5210	6340	3430	4490	2460		*2800	2030	8,49
-1,5 m			*4240	*4240	*8120	*8120	*9330	5050	6220	3330	4440	2410		*3250	2190	8,04
-3,0 m			*7530	*7530	*12440	9690	*9100	5050	6210	3320				*4130	2570	7,24
-4,5 m			*12080	*12080	*11510	9950	*7840	5170						*5330	3470	5,97



Lasthakenhöhe



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

















1800 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

800 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
																
7,5 m														*5400	*5400	4,21
6,0 m							*5090	*5090						*5130	4220	5,79
4,5 m					*7880	*7880	*5950	*5950	*5240	3910				*5160	3270	6,67
3,0 m							*7450	5720	*5820	3740				5100	2860	7,13
1,5 m							*8810	5330	*6450	3570				4880	2710	7,25
Standebene							*9380	5160	6390	3460				5040	2780	7,05
-1,5 m					*11090	9900	*9160	5160	6380	3450				5690	3120	6,49
-3,0 m					*11190	10120	*8030	5290						*6330	4040	5,47

318C L

Stiellänge

















2250 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

800 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
																
7,5 m														*4570	*4570	4,91
6,0 m									*4660	4060				*4090	3710	6,31
4,5 m							*5440	*5440	*4900	3990				*3990	2980	7,13
3,0 m							*6980	5870	*5550	3810	*4460	2680		*4100	2640	7,56
1,5 m							*8500	5460	*6270	3630	4670	2610		*4420	2520	7,67
Standebene							*9330	5240	6430	3500				4630	2570	7,48
-1,5 m			*5600	*5600	*10040	9880	*9360	5190	6380	3450				5130	2830	6,96
-3,0 m			*11050	*11050	*12200	10080	*8530	5270	*6040	3530				*6000	3520	6,02
-4,5 m					*8900	*8900								*6100	5740	4,4

318C L

Stiellänge

















2700 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

800 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
																
7,5 m														*3190	*3190	5,59
6,0 m									*4110	4090				*2880	*2880	6,85
4,5 m									*4450	4000	*3220	2720		*2800	2650	7,61
3,0 m					*9730	*9730	*6380	5950	*5160	3820	*4580	2660		*2870	2370	8,01
1,5 m							*8040	5520	*5970	3630	4640	2580		*3060	2260	8,12
Standebene					*5560	*5560	*9110	5250	6410	3470	4560	2510		*3440	2300	7,94
-1,5 m			*5070	*5070	*9100	*9100	*9390	5150	6330	3400				*4140	2510	7,45
-3,0 m			*9110	*9110	*12300	9970	*8850	5190	6360	3430				5540	3030	6,59
-4,5 m					*10280	*10280	*7030	5380						*5800	4440	5,15

318C L

Stiellänge

















3200 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

800 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m	
																
7,5 m									*3330	*3330				*2700	*2700	6,36
6,0 m									*3610	*3610				*2450	*2450	7,48
4,5 m									*4000	*4000	*3670	2780		*2380	2360	8,18
3,0 m					*8020	*8020	*5690	*5690	*4760	3880	*4310	2700		*2410	2130	8,56
1,5 m							*7480	5620	*5640	3670	4660	2590		*2540	2040	8,66
Standebene					*5670	*5670	*8790	5290	*6380	3490	4560	2500		*2800	2070	8,49
-1,5 m			*4240	*4240	*8120	*8120	*9330	5130	6310	3380	4510	2450		*3250	2230	8,04
-3,0 m			*7530	*7530	*12440	9830	*9100	5120	6300	3370				*4130	2610	7,24
-4,5 m			*12080	*12080	*11510	10090	*7840	5250						*5330	3530	5,97



Lasthakenhöhe



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
Stiellänge 1800 mm
Schnellwechsler 239 kg
Bodenplattenbreite 500 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
															
7,5 m					*6550	*6550							*6190	*6190	4,03
6,0 m					*7080	*7080	*7130	6300					*5330	4100	5,66
4,5 m					*11170	*11170	*7940	*6190	5710	3730			4810	3110	6,56
3,0 m					*12750	10980	8710	6060	5640	3660			4200	2680	7,03
1,5 m					*13850	10800	*8580	5770	5450	3490			3990	2520	7,15
Standebene			*12430	*12430	*14660	10080	8670	5380	5240	3300			4110	2580	6,95
-1,5 m	*13940	*13940	*14240	*14240	*14920	9760	8260	5030	5120	3180			*4640	2910	6,38
-3,0 m			*18980	*18980	*11900	9620	*6450	4950							

















318C
Stiellänge 2250 mm
Schnellwechsler 239 kg
Bodenplattenbreite 500 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
															
7,5 m							*5290	*5290					*4680	*4680	4,76
6,0 m							*5850	*5850	*4780	3820			*4120	3580	6,19
4,5 m					*6970	*6970	*7000	*6250	5800	3880			*3980	2820	7,02
3,0 m					*12630	11140	*8600	6080	5720	3810			3850	2460	7,46
1,5 m			*6110	*6110	*13620	10880	8640	5930	5580	3630	3750	2370	3680	2330	7,58
Standebene	*10930	*10930	*11440	*11440	*14620	10340	8670	5490	5350	3400			3770	2370	7,38
-1,5 m	*12600	*12600	*13900	*13900	*14890	9860	8440	5190	5160	3230			4200	2630	6,85
-3,0 m	*13770	*13770	*18090	*18090	*13720	9720	*8020	4980					*3620	3320	5,9

318C
Stiellänge 2700 mm
Löffelinhalt 239 kg
Bodenplattenbreite 500 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
															
9,0 m					*4640	*4640							*4590	*4590	3,02
7,5 m							*4480	*4480					*3260	*3260	5,45
6,0 m							*4550	*4550	*4240	3890			*2900	*2900	6,74
4,5 m					*4650	*4650	*5270	*5270	*5010	3930	*2830	2490	*2800	2490	7,51
3,0 m					*12440	11190	*8180	*6060	*5690	3870	3840	2480	*2840	2200	7,92
1,5 m			*14640	*14640	*13250	*10930	8610	5970	5610	3700	3760	2390	*3020	2080	8,03
Standebene	*7840	*7840	*10890	*10890	*14120	10580	8570	5560	5400	3470	3660	2290	*3380	2110	7,84
-1,5 m	*10110	*10110	*11500	*11500	*14750	9940	8500	5230	5190	3250			3730	2320	7,35
-3,0 m	*10880	*10880	*13760	*13760	*14660	9770	8200	4970	*5050	3160			*3610	2840	6,47
-4,5 m					*8790	*8790									

318C
Stiellänge 3200 mm
Schnellwechsler 239 kg
Bodenplattenbreite 500 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
															
9,0 m													*3550	*3550	4,28
7,5 m							*3870	*3870	*3220	*3220			*2750	*2750	6,23
6,0 m							*3640	*3640	*3780	*3780			*2470	*2470	7,37
4,5 m							*4080	*4080	*4150	4010	*3560	2610	*2370	2200	8,08
3,0 m					*9070	*9070	*6070	6020	*5240	3980	3920	2580	*2390	1970	8,46
1,5 m			*17090	*17090	*13170	*10870	8610	5950	5620	3820	3840	2480	*2510	1870	8,57
Standebene	*6050	*6050	*11070	*11070	*14020	10890	8530	5690	5530	3610	3720	2350	*2750	1890	8,4
-1,5 m	*8650	*8650	*12990	*12990	*14610	10060	8570	5290	5270	3340	3620	2250	*3190	2040	7,94
-3,0 m	*11210	*11210	*15130	*15130	*14880	9740	8270	5030	5110	3170			*3470	2420	7,13
-4,5 m	*11580	*11580	*19300	*19300	*11840	9670	*6500	4940							



Lasthakenhöhe



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

1800 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

500 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m					*6550	*6550							*6190	*6190	4,03
6,0 m					*7080	*7080	*7130	6390					*5330	4170	5,66
4,5 m					*11170	*11170	*7940	6270	5810	3800			*5330	3170	6,56
3,0 m					*12750	*11120	8820	6160	5740	3730			4280	2730	7,03
1,5 m					*13850	10970	*8700	5870	5550	3560			4070	2570	7,15
Standebene			*12430	*12430	*14660	10250	8820	5480	5340	3370			4190	2630	6,95
-1,5 m	*13940	*13940	*14240	*14240	*14920	9930	8410	5120	5210	3250			*4640	2970	6,38
-3,0 m			*18980	*18980	*11900	9790	*6450	5050							

318C

Stiellänge

2250 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

500 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m							*5290	*5290					*4680	*4680	4,76
6,0 m							*5850	*5850	*4780	3890			*4120	3640	6,19
4,5 m					*6970	*6970	*7000	6320	5880	3950			*3980	2870	7,02
3,0 m					*12630	11200	*8600	6170	5800	3870			3930	2510	7,46
1,5 m			*6110	*6110	*13620	11050	8740	6020	5680	3700	3820	2420	3750	2380	7,58
Standebene	*10930	*10930	*11440	*11440	*14620	10510	8760	5590	5450	3470			3850	2420	7,38
-1,5 m	*12600	*12600	*13900	*13900	*14890	10030	8590	5280	5260	3300			4280	2690	6,85
-3,0 m	*13770	*13770	*18090	*18090	*13720	9890	*8020	5080					*3620	3390	5,9

318C

Stiellänge

2700 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

500 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
9,0 m					*4640	*4640							*4590	*4590	3,02
7,5 m							*4480	*4480					*3260	*3260	5,45
6,0 m							*4550	*4550	*4240	3950			*2900	*2900	6,74
4,5 m					*4650	*4650	*5270	*5270	*5010	4000	*2830	2540	*2800	2540	7,51
3,0 m					*12440	11360	*8180	6140	5770	3930	3910	2530	*2840	2240	7,92
1,5 m			*14640	*14640	*13250	10980	8720	6060	5710	3770	3840	2440	*3020	2130	8,03
Standebene	*7840	*7840	*10890	*10890	*14120	10750	8670	5650	5500	3530	3740	2340	*3380	2160	7,84
-1,5 m	*10110	*10110	*11500	*11500	*14750	10110	8650	5330	5290	3310			3800	2370	7,35
-3,0 m	*10880	*10880	*13760	*13760	*14660	9950	8350	5060	*5050	3220			*3610	2890	6,47
-4,5 m					*8790	*8790									

318C

Stiellänge

3200 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

500 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
9,0 m													*3550	*3550	4,28
7,5 m							*3870	*3870	*3220	*3220			*2750	*2750	6,23
6,0 m							*3640	*3640	*3780	*3780			*2470	*2470	7,37
4,5 m							*4080	*4080	*4150	4060	*3560	2660	*2370	2250	8,08
3,0 m					*9070	*9070	*6070	*6060	*5240	4040	3980	2620	*2390	2010	8,46
1,5 m			*17090	*17090	*13170	11040	8720	6050	5690	3890	3900	2530	*2510	1910	8,57
Standebene	*6050	*6050	*11070	*11070	*14020	*10950	8630	5780	5600	3670	3790	2400	*2750	1930	8,4
-1,5 m	*8650	*8650	*12990	*12990	*14610	10230	8730	5380	5370	3400	3690	2300	*3190	2090	7,94
-3,0 m	*11210	*11210	*15130	*15130	*14880	9910	8420	5120	5210	3240			*3470	2480	7,13
-4,5 m	*11580	*11580	*19300	*19300	*11840	9850	*6500	5030							



Lasthakenhöhe



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 1800 mm
Schnellwechsler 239 kg
Bodenplattenbreite 600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m		
7,5 m															*6190 *6190	4,03	
6,0 m					*7080	*7080	*7130	6450							*5330	4230	5,66
4,5 m					*11170	*11170	*7940	6350	5890	3850					4980	3220	6,56
3,0 m					*12750	11150	*8860	*6220	5830	3780					4350	2780	7,03
1,5 m					*13850	11120	8800	5950	5640	3610					4140	2620	7,15
Standebene			*12430	*12430	*14660	10390	*8920	5560	5430	3420					4260	2680	6,95
-1,5 m	*13940	*13940	*14240	*14240	*14920	10070	8540	5200	5300	3300					*4640	3020	6,38
-3,0 m			*18980	*18980	*11900	9930	*6450	5120									

318C
Stiellänge 2250 mm
Schnellwechsler 239 kg
Bodenplattenbreite 600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m		
7,5 m															*4680 *4680	4,76	
6,0 m							*5850	*5850	*4780	3940					*4120	3700	6,19
4,5 m					*6970	*6970	*7000	6400	5950	4000					*3980	2920	7,02
3,0 m					*12630	11340	*8600	6250	*5880	3930					3990	2560	7,46
1,5 m			*6110	*6110	*13620	11200	8820	6100	5770	3750	3880	2470			3820	2420	7,58
Standebene	*10930	*10930	*11440	*11440	*14620	10650	*8840	5670	5540	3520					3910	2460	7,38
-1,5 m	*12600	*12600	*13900	*13900	*14890	10180	8720	5360	5350	3350					4350	2730	6,85
-3,0 m	*13770	*13770	*18090	*18090	*13720	10040	*8020	5150							*3620	3450	5,9

318C
Stiellänge 2700 mm
Schnellwechsler 239 kg
Bodenplattenbreite 600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m		
9,0 m															*4590 *4590	3,02	
7,5 m							*4480	*4480							*3260	*3260	5,45
6,0 m							*4550	*4550	*4240	4010					*2900	*2900	6,74
4,5 m					*4650	*4650	*5270	*5270	*5010	*4050	*2830	2590			*2800	2580	7,51
3,0 m					*12440	*11430	*8180	6220	5840	3990	3970	2570			*2840	2280	7,92
1,5 m			*14640	*14640	*13250	11130	8810	6140	*5780	3820	3890	2480			*3020	2170	8,03
Standebene	*7840	*7840	*10890	*10890	*14120	10890	*8760	5730	5590	3580	3800	2380			*3380	2200	7,84
-1,5 m	*10110	*10110	*11500	*11500	*14750	10250	8780	5400	5370	3370					3870	2410	7,35
-3,0 m	*10880	*10880	*13760	*13760	*14660	10090	8480	5140	*5050	3280					*3610	2940	6,47
-4,5 m					*8790	*8790											

318C
Stiellänge 3200 mm
Schnellwechsler 239 kg
Bodenplattenbreite 600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m		
9,0 m															*3550 *3550	4,28	
7,5 m							*3870	*3870	*3220	*3220					*2750	*2750	6,23
6,0 m							*3640	*3640	*3780	*3780					*2470	*2470	7,37
4,5 m							*4080	*4080	*4150	4090	*3560	2700			*2370	2280	8,08
3,0 m					*9070	*9070	*6070	*6070	*5240	4100	*4040	2670			*2390	2040	8,46
1,5 m			*17090	*17090	*13170	11180	*8830	6130	5750	3940	3960	2570			*2510	1950	8,57
Standebene	*6050	*6050	*11070	*11070	*14020	11040	8710	5860	5680	3720	3850	2440			*2750	1970	8,4
-1,5 m	*8650	*8650	*12990	*12990	*14610	10370	8850	5460	5450	3460	3750	2340			*3190	2130	7,94
-3,0 m	*11210	*11210	*15130	*15130	*14880	10050	8550	5200	5290	3290					*3470	2520	7,13
-4,5 m	*11580	*11580	*19300	*19300	*11840	9990	*6500	5110									



Lasthakenhöhe



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

1800 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

700 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m					*6550	*6550							*6190	*6190	4,03
6,0 m					*7080	*7080	*7130	6430					*5330	4210	5,66
4,5 m					*11170	*11170	*7940	6330	*6440	3840			*5150	3200	6,56
3,0 m					*12750	*11120	*8860	6220	6570	3770			5030	2760	7,03
1,5 m					*13850	11080	*9330	5930	*6540	3600			4800	2600	7,15
Standebene			*12430	*12430	*14660	10350	*9340	5530	6330	3400			4960	2660	6,95
-1,5 m	*13940	*13940	*14240	*14240	*14920	10030	*9390	5180	*5790	3290			*4640	3010	6,38
-3,0 m			*18980	*18980	*11900	9900	*6450	5100							

318C L

Stiellänge

2250 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

700 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m							*5290	*5290					*4680	*4680	4,76
6,0 m							*5850	*5850	*4780	3930			*4120	3680	6,19
4,5 m					*6970	*6970	*7000	6380	*6220	3990			*3980	2900	7,02
3,0 m					*12630	11300	*8600	6230	*6570	3910			*4070	2540	7,46
1,5 m			*6110	*6110	*13620	11160	*9320	6080	6520	3740	4490	2450	*4360	2410	7,58
Standebene	*10930	*10930	*11440	*11440	*14620	10620	*9360	5640	6450	3510			4540	2450	7,38
-1,5 m	*12600	*12600	*13900	*13900	*14890	10140	*9540	5340	6250	3340			*4520	2720	6,85
-3,0 m	*13770	*13770	*18090	*18090	*13720	10000	*8020	5130					*3620	3430	5,9

318C L

Stiellänge

2700 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

700 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
9,0 m					*4640	*4640							*4590	*4590	3,02
7,5 m							*4480	*4480					*3260	*3260	5,45
6,0 m							*4550	*4550	*4240	3990			*2900	*2900	6,74
4,5 m					*4650	*4650	*5270	*5270	*5010	4040	*2830	2570	*2800	2570	7,51
3,0 m					*12440	*11430	*8180	6200	*6320	3970	*4330	2560	*2840	2270	7,92
1,5 m			*14640	*14640	*13250	11090	*9130	6120	6480	3810	4500	2470	*3020	2160	8,03
Standebene	*7840	*7840	*10890	*10890	*14120	10850	*9300	5710	6470	3570	4400	2370	*3380	2190	7,84
-1,5 m	*10110	*10110	*11500	*11500	*14750	10210	*9380	5380	6270	3350			*4050	2400	7,35
-3,0 m	*10880	*10880	*13760	*13760	*14660	10050	*8900	5120	*5050	3260			*3610	2930	6,47
-4,5 m					*8790	*8790									

318C L

Stiellänge

3200 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

700 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
9,0 m													*3550	*3550	4,28
7,5 m							*3870	*3870	*3220	*3220			*2750	*2750	6,23
6,0 m							*3640	*3640	*3780	*3780			*2470	*2470	7,37
4,5 m							*4080	*4080	*4150	4080	*3560	2690	*2370	2270	8,08
3,0 m					*9070	*9070	*6070	*6070	*5240	4080	*4290	2650	*2390	2030	8,46
1,5 m			*17090	*17090	*13170	11140	*8830	6100	*6480	3930	4560	2560	*2510	1940	8,57
Standebene	*6050	*6050	*11070	*11070	*14020	11000	*9270	5840	6430	3710	4450	2430	*2750	1960	8,4
-1,5 m	*8650	*8650	*12990	*12990	*14610	10330	*9290	5440	6330	3440	4350	2330	*3190	2120	7,94
-3,0 m	*11210	*11210	*15130	*15130	*14880	10010	*9390	5180	6190	3280			*3470	2510	7,13
-4,5 m	*11580	*11580	*19300	*19300	*11840	9950	*6500	5090							



Lasthakenhöhe



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

1800 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m					*6550	*6550							*6190	*6190	4,03
6,0 m					*7080	*7080	*7130	6530					*5330	4290	5,66
4,5 m					*11170	*11170	*7940	6390	*6440	3900			*5150	3260	6,56
3,0 m					*12750	11290	*8860	6270	6660	3840			5130	2820	7,03
1,5 m					*13850	11260	*9330	6020	6610	3670			4900	2660	7,15
Standebene			*12430	*12430	*14660	10530	*9340	5630	6450	3470			5060	2720	6,95
-1,5 m	*13940	*13940	*14240	*14240	*14920	10210	*9390	5280	*5790	3360			*4640	3070	6,38
-3,0 m			*18980	*18980	*11900	10080	*6450	5200							

318C L

Stiellänge

2250 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m							*5290	*5290					*4680	*4680	4,76
6,0 m							*5850	*5850	*4780	4000			*4120	3750	6,19
4,5 m					*6970	*6970	*7000	6440	*6220	4060			*3980	2960	7,02
3,0 m					*12630	11480	*8600	6280	*6570	3980			*4070	2600	7,46
1,5 m			*6110	*6110	*13620	*11230	*9320	6180	*6620	3800	4580	2510	*4360	2460	7,58
Standebene	*10930	*10930	*11440	*11440	*14620	10800	*9360	5740	6570	3580			4630	2500	7,38
-1,5 m	*12600	*12600	*13900	*13900	*14890	10320	*9540	5440	6370	3400			*4520	2780	6,85
-3,0 m	*13770	*13770	*18090	*18090	*13720	10180	*8020	5230					*3620	3500	5,9

318C L

Stiellänge

2700 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
9,0 m					*4640	*4640							*4590	*4590	3,02
7,5 m							*4480	*4480					*3260	*3260	5,45
6,0 m							*4550	*4550	*4240	4050			*2900	*2900	6,74
4,5 m					*4650	*4650	*5270	*5270	*5010	4090	*2830	2630	*2800	2620	7,51
3,0 m					*12440	11560	*8180	*6290	*6320	4040	*4330	2610	*2840	2320	7,92
1,5 m			*14640	*14640	*13250	11270	*9130	6160	6560	3880	4580	2520	*3020	2200	8,03
Standebene	*7840	*7840	*10890	*10890	*14120	11030	*9300	5810	*6560	3640	4490	2420	*3380	2240	7,84
-1,5 m	*10110	*10110	*11500	*11500	*14750	10390	*9380	5480	6400	3420			*4050	2450	7,35
-3,0 m	*10880	*10880	*13760	*13760	*14660	10230	*8900	5220	*5050	3330			*3610	2990	6,47
-4,5 m					*8790	*8790									

318C L

Stiellänge

3200 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

600 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
9,0 m													*3550	*3550	4,28
7,5 m							*3870	*3870	*3220	*3220			*2750	*2750	6,23
6,0 m							*3640	*3640	*3780	*3780			*2470	*2470	7,37
4,5 m							*4080	*4080	*4150	4130	*3560	2740	*2370	2320	8,08
3,0 m					*9070	*9070	*6070	*6070	*5240	4150	*4290	2710	*2390	2080	8,46
1,5 m			*17090	*17090	*13170	*11300	*8830	6150	*6540	4000	4640	2620	*2510	1980	8,57
Standebene	*6050	*6050	*11070	*11070	*14020	11180	*9270	5940	6500	3780	4540	2480	*2750	2000	8,4
-1,5 m	*8650	*8650	*12990	*12990	*14610	10510	*9290	5540	6460	3510	4440	2380	*3190	2170	7,94
-3,0 m	*11210	*11210	*15130	*15130	*14880	10190	*9390	5280	*6220	3340			*3470	2560	7,13
-4,5 m	*11580	*11580	*19300	*19300	*11840	10130	*6500	5190							



Lasthakenhöhe



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

1800 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

800 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m					*6550	*6550							*6190	*6190	4,03
6,0 m					*7080	*7080	*7130	6580					*5330	4340	5,66
4,5 m					*11170	*11170	*7940	6470	*6440	3960			*5150	3310	6,56
3,0 m					*12750	11430	*8860	6340	*6690	3890			5210	2860	7,03
1,5 m					*13850	*11330	*9330	6100	*6670	3720			4970	2700	7,15
Standebene			*12430	*12430	*14660	10670	*9340	5710	6550	3530			5130	2760	6,95
-1,5 m	*13940	*13940	*14240	*14240	*14920	10350	*9390	5360	*5790	3410			*4640	3120	6,38
-3,0 m			*18980	*18980	*11900	10220	*6450	5280							

318C L

Stiellänge

2250 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

800 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m							*5290	*5290					*4680	*4680	4,76
6,0 m							*5850	*5850	*4780	4050			*4120	3800	6,19
4,5 m					*6970	*6970	*7000	6520	*6220	4110			*3980	3000	7,02
3,0 m					*12630	*11570	*8600	6360	*6570	4030			*4070	2640	7,46
1,5 m			*6110	*6110	*13620	11320	*9320	6250	6670	3860	4650	2550	*4360	2500	7,58
Standebene	*10930	*10930	*11440	*11440	*14620	10940	*9360	5820	6660	3630			4700	2550	7,38
-1,5 m	*12600	*12600	*13900	*13900	*14890	10460	*9540	5510	6470	3460			*4520	2820	6,85
-3,0 m	*13770	*13770	*18090	*18090	*13720	10320	*8020	5310					*3620	3560	5,9

318C L

Stiellänge

2700 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

800 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
9,0 m					*4640	*4640							*4590	*4590	3,02
7,5 m							*4480	*4480					*3260	*3260	5,45
6,0 m							*4550	*4550	*4240	4100			*2900	*2900	6,74
4,5 m					*4650	*4650	*5270	*5270	*5010	4140	*2830	2670	*2800	2660	7,51
3,0 m					*12440	11690	*8180	6330	*6320	4070	*4330	2650	*2840	2360	7,92
1,5 m			*14640	*14640	*13250	*11410	*9130	6230	6630	3930	4650	2560	*3020	2240	8,03
Standebene	*7840	*7840	*10890	*10890	*14120	11170	*9300	5880	6620	3690	4560	2460	*3380	2280	7,84
-1,5 m	*10110	*10110	*11500	*11500	*14750	10530	*9380	5560	6490	3470			*4050	2490	7,35
-3,0 m	*10880	*10880	*13760	*13760	*14660	10370	*8900	5300	*5050	3380			*3610	3040	6,47
-4,5 m					*8790	*8790									

318C L

Stiellänge

3200 mm

Schnellwechsler

239 kg

Bodenplattenbreite

800 mm

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
9,0 m													*3550	*3550	4,28
7,5 m							*3870	*3870	*3220	*3220			*2750	*2750	6,23
6,0 m							*3640	*3640	*3780	*3780			*2470	*2470	7,37
4,5 m							*4080	*4080	*4150	4150	*3560	2780	*2370	2360	8,08
3,0 m					*9070	*9070	*6070	*6070	*5240	4180	*4290	2750	*2390	2110	8,46
1,5 m			*17090	*17090	*13170	11340	*8830	6220	*6540	4050	4170	2660	*2510	2020	8,57
Standebene	*6050	*6050	*11070	*11070	*14020	11320	*9270	6010	6570	3830	4610	2520	*2750	2040	8,4
-1,5 m	*8650	*8650	*12990	*12990	*14610	10650	*9290	5620	6550	3560	4510	2420	*3190	2200	7,94
-3,0 m	*11210	*11210	*15130	*15130	*14880	10330	*9390	5360	*6220	3400			*3470	2610	7,13
-4,5 m	*11580	*11580	*19300	*19300	*11840	10270	*6500	5260							



Lasthakenhöhe



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/gasfederunter-
stützt
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

Regenabweiser (Frontscheibe)
Schiebefenster (Kabinentür)
Schwingsitz KAB 524 mit Heizung,
Vierwege-Verstellung, langer Rücken-
lehne, Kopfstütze, Gewichtsein-
stellung, integrierten/verstellbaren
Steuerhebelkonsolen und Automatik-
Sicherheitsgurt
Sicherheitshebel (unterbricht Hydraulik
und Starterkreis)
Steckdose, 12 V/5 A
Steinschlagschutz-Montagepunkte
Steuerhebelkonsolen,
sitzmontiert/verstellbar
Sonnenblende (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

Unterboden

Dreisteg-Bodenplatten 600 mm
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
2000/14/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

Hydraulik

Bio-Hydraulikölfüllung

Schnellwechsler-Hydraulik

Schnellwechsler-Hydraulikleitungen
(bis Stielkopf)

Schutzvorrichtungen

Steinschlagschutz

Sonstiges

Zusatz-Gegengewicht, 250 kg

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 und 318C L

HGHH2782-1 (07/2004) hr

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

www.CAT.com

© 2004 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

CATERPILLAR[®]