

M316D

Mobilbagger



Motor

Motortyp	Cat® C6.6 mit ACERT™-Konzept
Nettoleistung (ISO 9249) bei 1800/min	118 kW (160 PS)

Gewichte

Einsatzgewicht	17.000 bis 19.200 kg
----------------	----------------------

Löffelspezifikationen

Löffelinhalt	0,38 bis 1,26 m ³
--------------	------------------------------

Arbeitsbereich

Maximale Reichweite auf Standebene	9380 mm
Maximale Grabetiefe	6070 mm

Fahren

Maximale Fahrgeschwindigkeit	37 km/h
------------------------------	---------

Merkmale

Motor

Der C6.6 erfüllt die Anforderungen von EU-Stufe IIIA und bietet höhere Leistung und Zuverlässigkeit bei geringerem Kraftstoffverbrauch und niedrigerer Geräuschentwicklung.

Umweltverträgliche Ausführung

Durch eine geringe Geräuschbelastung von Fahrer und Umwelt, längere Filterwechselintervalle und effizientere Kraftstoffnutzung trägt der Motor zur Schonung unserer Umwelt bei.

Hydraulik

Durch die moderne Load-Sensing-Hydraulik in Verbindung mit einer eigenen Pumpe für den Schwenkreis werden kurze Arbeitstaktzeiten, ein größeres Hubvermögen und hohe Losbrech- und Reißkräfte erreicht. Das sorgt für höchste Produktivität bei allen Einsätzen.

Wartungsfreundlichkeit

Alle Stellen für täglich durchzuführende Wartungsarbeiten sind der größeren Sicherheit wegen vom Boden aus erreichbar. Eine Zentralschmieranlage ermöglicht das Schmierern kritischer Stellen.

Fahrerkomfort

Die komplett überarbeitete Fahrerkabine bietet höchsten Komfort und verbessert die Sicherheit. Der Fahrerkomfort wird durch den luftgefederten Sitz mit automatischer Gewichtseinstellung erhöht, bei dem sich die Sitzpolster beheizen und kühlen lassen (optional). Zu größerer Sicherheit tragen auch das neue Farbdisplay und die serienmäßige Heckkamera bei.

Unterwagen

Zur Anpassung an die jeweiligen Einsatzbedingungen sind verschiedene Unterwagen-Konfigurationen mit Abstütz-Planierschild und Abstützpratzen erhältlich.

Inhalt

Motor.....	3
Hydraulik.....	4
SmartBoom™.....	5
Umweltverträgliche Ausführung.....	5
Fahrerkomfort.....	6
Unterwagen.....	8
Ausleger und Stiele.....	9
Arbeitsgeräte.....	10
Servicefreundlichkeit und Rundum-Kundenservice.....	12
Vielseitigkeit.....	14
Mobilbagger M316D – Technische Daten	15
Mobilbagger M316D – Standardausrüstung.....	26
Mobilbagger M316D – Sonderausrüstung ...	27



Die Baureihe D weist Innovationen auf, die für höhere Leistung und größere Vielseitigkeit sorgen.

Größeres Hubvermögen, kürzere Arbeitstaktzeiten und leichte Bedienung resultieren in höherer Produktivität und niedrigeren Betriebskosten.

Motor

Seine Stärken sind Leistungsvermögen, Zuverlässigkeit, geringer Wartungsbedarf, Sparsamkeit und niedrige Emissionen.

Leistungsstärke

Der Cat®-Motor C6.6 mit ACERT™-Konzept weist eine Reihe von Weiterentwicklungen und Verbesserungen auf, die für überragende Leistung sorgen. Schwerpunkte des ACERT-Konzepts sind Einspritzung, Luftzufuhr und elektronische Steuerung. Durch das ACERT-Konzept hält der Motor bei optimierter Leistung die Emissionsgrenzwerte der EU-Stufe IIIA ein. Im M316D entwickelt der Cat-Motor C6.6 eine Bruttogleistung von maximal 124 kW bei einer Nenndrehzahl von 1800/min und übertrifft damit den Motor 3056E im M316C um 20 %.

Niedriger Kraftstoffverbrauch

Der elektronisch gesteuerte C6.6 ist mit der neuen Cat-Common-Rail-Einspritzung mit Hochdruckpumpe ausgerüstet. Dadurch sind nicht nur beim Arbeiten, sondern auch während der Fahrt günstige Verbrauchswerte gewährleistet. Sobald das System erkennt, dass sich die Maschine auf Straßenfahrt befindet, stellt es den Motor auf geringstmöglichen Kraftstoffkonsum ein, ohne die Fahrleistung zu beeinträchtigen.

Niedrige Geräusch- und Schwingungswerte

Der Cat C6.6 arbeitet geräusch- und schwingungsärmer und erhöht dadurch den Fahrerkomfort.

Kühlsystem

Ein elektronisch gesteuerter Hydraulikmotor treibt einen bedarfsgesteuerten Lüfter mit regelbarer Drehzahl für Motorkühlmittel und Hydrauliköl an. Kühlmittel- und Hydrauliköltemperatur bestimmen die optimale Lüfterdrehzahl, wodurch sich Kraftstoffverbrauch und Geräuschpegel verringern. Die elektronische Motorsteuerung kompensiert permanent die wechselnde Lüfterlast, sodass unter allen Betriebsbedingungen eine konstante Nettoleistung des Motors verfügbar ist.

Leerlaufautomatik

Die zweistufige Motordrehzahlautomatik senkt die Motordrehzahl ab, sobald die Hydraulik nicht mehr betätigt wird, und reduziert dadurch Kraftstoffverbrauch und Geräuschpegel.

Müllumschlag-Ausrüstung

Die Müllumschlag-Ausrüstung wurde speziell für Cat-Mobilbagger entwickelt, die in Müllumladestationen oder anderen Bereichen mit starker Staubentwicklung arbeiten. Die Sonderausrüstung umfasst die folgenden Komponenten:

- Automatischer hydraulischer Umkehrlüfter – er kehrt den Luftstrom in bestimmten Intervallen um, die über einen Schalter im Fahrerhaus zwischen 5 und 60 Minuten einstellbar sind.
- Spezielle feinmaschige Kühlsystemhaube – sie schützt den Kühler zusätzlich gegen Verschmutzung.
- Zwei Zyklonfilter – sie reinigen und filtern den Luftstrom zum Motorraum, Luftfilter, Ladeluftkühler und Klimaanlage-Kondensator.



Hydraulik

Durch die Load-Sensing-Hydraulik werden kurze Arbeitstaktzeiten, ein größeres Hubvermögen und hohe Losbrech- und Reißkräfte und dadurch größtmögliche Produktivität bei allen Einsätzen erreicht.



Separate Schwenkpumpe

Der Antrieb des Schwenkwerks erfolgt über eine eigene Axialkolben-Verstellpumpe und einen Axialkolben-Konstantmotor. Dieser geschlossene Hydraulikkreis maximiert die Schwenkleistung ohne Beeinträchtigung der anderen Hydraulikfunktionen, und dies führt zu weicheren kombinierten Bewegungen.

Schwerlast-Hubfunktion

Diese Funktion erhöht die Tragfähigkeit des Baggers bei Hebeeinsätzen um 7 % und maximiert dadurch die Hubleistung.

Einstellbare Ansprechempfindlichkeit der Hydraulik

Mit dieser Funktion kann der Fahrer das Ansprechverhalten der Maschine an die jeweilige Aufgabenstellung anpassen. Für Präzisionsarbeiten kann eine von vier verschiedenen Empfindlichkeitsstufen gewählt werden.

Proportionale Zusatzhydraulik

Die Flexibilität des Hydrauliksystems wird mittels eines Multifunktionsventils gesteigert, sodass viele verschiedene hydraulische Arbeitsgeräte genutzt werden können.

- Durch das Multifunktionsventil als Herzstück der Arbeitsgerätesteuerung kann der Fahrer bis zu zehn vorprogrammierte Arbeitsgeräte am Monitor auswählen. Dabei können die hydraulischen Parameter für Ein- oder Zweigesteuerung voreingestellt werden. Schiebeschalter in den Steuerhebeln ermöglichen eine feinfühligere Ansteuerung des Arbeitsgeräts.
- Ein separater Hammerhydraulikkreis eignet sich bestens für Arbeitsgeräte, die mit einer Einwegesteuerung auskommen und die zusätzliche Flexibilität durch das Multifunktionsventil nicht benötigen.
- Das Steuerventil des Mitteldruckkreises sorgt für eine proportionale Ansteuerung zum Schwenken von Löffeln oder Drehen von Arbeitsgeräten.
- Auf Wunsch können die Mobilbagger der Baureihe D jetzt mit einem zweiten Hochdruckventil geliefert werden. In Verbindung mit dem Multifunktionsventil bietet es die Möglichkeit, die Maschine mit Arbeitsgeräten zu betreiben oder für Arbeiten einzusetzen, bei denen eine dritte Zusatzhydraulikfunktion benötigt wird, beispielsweise für ein schwenk- oder drehbares Arbeitsgerät.

Energieverwertung im Stielkreis

Der Stielkreis mit Energieverwertung erhöht die Effizienz und verbessert die Steuerbarkeit und führt dadurch zu höherer Produktivität und niedrigeren Betriebskosten.

Schnellwechseleinrichtung

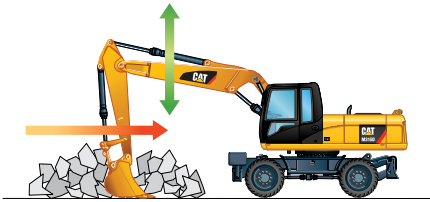
Auf Wunsch kann die Maschine mit einem eigenen Hydraulikkreis für den Betrieb von hydraulischen Schnellwechseleinrichtungen ausgerüstet werden.

Hydraulische Endlagendämpfer

Caterpillar integriert in alle Ausleger- und Stielzylinder von Mobilbaggern seine Zylinderendlagendämpfung. Die Dämpfer dienen zum Abfedern von Stößen, zur Geräuschkürzung und zur Verlängerung der Zylindernutzungsdauer.

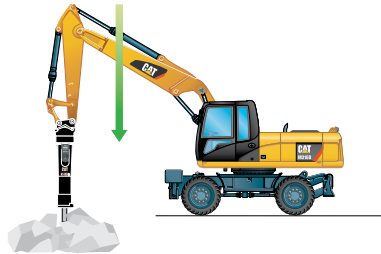
SmartBoom™

Verringert die Übertragung von Stößen und Vibrationen auf die Maschine und macht das Arbeiten dadurch angenehmer.



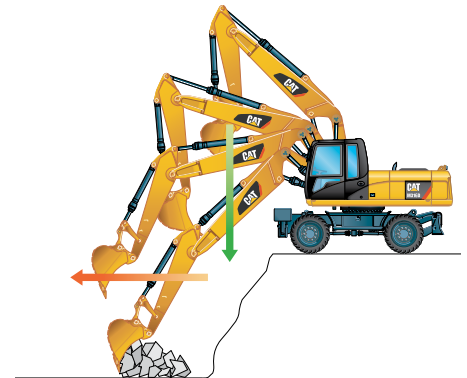
Steinschürfen

Steinschürfen und Feinplanieren lassen sich leicht und schnell ausführen. SmartBoom™ vereinfacht die Arbeit, weil der Fahrer sich auf die Stiel- und Löffelbewegung konzentrieren kann, während der Ausleger ohne Einsatz der Hydraulikpumpe frei der Bodenkontur folgt.



Hammerarbeiten

Beim Eindringen in das Brechgut folgt die Arbeitsausrüstung automatisch dem Hammer. Leerschläge oder übermäßiger Druck auf den Hammer werden vermieden, sodass sich die Lebensdauer des Hammers und der Maschine verlängert. Ähnliche Vorteile ergeben sich beim Arbeiten mit Verdichterplatten.



Beladen von Skw

Das Beladen von Skw von einer erhöhten Standebene aus lässt sich produktiver und kraftstoffsparender durchführen, denn der Rückschwenktakt wird verkürzt, weil der Ausleger sich durch sein Eigengewicht absenkt.

Umweltverträgliche Ausführung

Der M316D trägt zur Gestaltung einer besseren Welt und zum Schutz der sensiblen Umwelt bei.

Kraftstoffnutzung

Die Mobilbagger der Baureihe D sind auf überragende Leistung bei hoher Verbrauchseffizienz ausgelegt. So wird trotz höherer täglicher Produktionsleistung weniger Kraftstoff verbraucht und die Umwelt entlastet.

Geringe Abgasemissionen

Der neue Cat®-Motor C6.6 entspricht den neuen Emissionsvorschriften der EU-Stufe IIIA und bietet dabei höhere Leistung und Zuverlässigkeit sowie geringeren Kraftstoffverbrauch und niedrigeren Geräuschpegel.

Leiser Betrieb

Durch den neuen Lüfter mit regelbarer Drehzahl und das getrennt angeordnete Kühlsystem sind der Kabinen- und der Außen-Schallpegel extrem niedrig.

Biologisch abbaubares Hydrauliköl

Das auf Wunsch lieferbare biologisch abbaubare Hydrauliköl Cat BIO HYDO Advanced HEES™

verfügt über hervorragende Hochdruck- und Hochtemperatureigenschaften und ist mit allen Bauteilen der Hydraulik voll verträglich. Cat BIO HYDO Advanced HEES™ wird durch Mikroorganismen im Boden oder Wasser vollständig abgebaut und stellt eine umweltfreundlichere Alternative zu Mineralölen dar.

Weniger Austritt von Betriebsstoffen

Die Einrichtungen zum Einfüllen und Ablassen von Schmierstoffen sind so ausgelegt, dass möglichst nichts verschüttet wird. Cat-O-Ring-Dichtungen, Cat-XT™-Schläuche und Hydraulikzylinder sorgen dafür, dass keine Flüssigkeiten austreten und die Leistung der Maschine beeinträchtigen und die Umwelt schädigen können.

Längere Wartungsintervalle

In Zusammenarbeit mit Ihrem Cat-Händler können Sie die Wechselintervalle für Motor-, Hydraulik- und Achsöl sowie Kühlmittel verlängern. Das bedeutet weniger Flüssigkeitsverbrauch und -entsorgung und somit niedrigere Betriebskosten.

Fahrerkomfort

Die Innengestaltung maximiert den Platz für den Fahrer, bietet außergewöhnlichen Komfort und lässt den Fahrer weniger ermüden.



Innenraum der Fahrerkabine

Die Sichtverhältnisse und die ergonomische Gestaltung sind bei den Mobilbaggern der Baureihe D erheblich verbessert worden. Die Fahrerkabine bietet viel Platz und zeichnet sich durch Einfachheit und Funktionalität aus. Häufig benutzte Schalter sind zentral auf der rechten Konsole zusammengefasst. Auf der linken Konsole am Sitz befinden sich die Steuerelemente für Abstütz-Planierschild und/oder Abstützpratzen; sie lässt sich hochklappen, um das Ein- und Aussteigen zu erleichtern. Zum außergewöhnlichen Fahrerkomfort trägt die Klimaautomatik mit der Regelung von Temperatur und Luftstrom bei. Zigarettenanzünder, Aschenbecher, Becher-/Dosenhalter, Dokumentenablagefächer und eine integrierte Mobiltelefon-Halterung gehören ebenfalls zur Komfortausstattung.

Fahrerhauskonstruktion

Die Außenkonstruktion weist starke Stahlrohre an der Unterseite des Fahrerhauses auf, was die Dauer- und Schwingungsfestigkeit verbessert. Diese Bauweise erlaubt es, das Steinschlagschutzgitter direkt mit dem Fahrerhaus zu verschrauben. Das Gehäuse des Fahrerhauses ist mit elastischen Gummilagern am Rahmen befestigt, die Schall- und Vibrationsübertragungen vom Rahmen mindern und so den Innengeräuschpegel erheblich senken.

Sichtverhältnisse

Zur Schaffung bestmöglicher Sichtverhältnisse sind sämtliche Scheiben direkt mit dem Fahrerhaus verklebt, sodass Fensterrahmen entfallen. Durch die Wahlmöglichkeit zwischen festen und leicht zu öffnenden geteilten Frontscheiben lassen sich Fahrerwünsche und Einsatzbedingungen berücksichtigen.

- Bei der zweiteiligen Frontscheibe (70/30) kann der obere Teil unter das Kabinendach geschoben werden. Die untere Scheibe ist abgerundet und bietet damit optimale Sicht nach unten und verbesserte Wischerreichweite. Außerdem verfügt sie über ein durch Knopfdruck zu betätigendes Entriegelungssystem.
- Die feste Frontscheibe besteht aus hochschlagfestem Verbundglas.
- Ein großes Dachfenster sorgt für hervorragende Sicht nach oben. Die aufrollbare Sonnenblende schützt vor direktem Sonnenlicht.

Beheizte Spiegel

Eine weitere Neuerung sind die beheizten Spiegel (optional), die bei kalter Witterung die Sicherheit erhöhen und die Sicht verbessern.

Scheibenwischer

Das parallelgeführte Scheibenwischersystem sorgt bei schlechtem Wetter für beste Sicht. Der Scheibenwischer läuft praktisch über die gesamte Frontscheibe und hält das Sichtfeld des Fahrers frei.

Display

Das neue kompakte Farbdisplay zeigt die Informationen leicht lesbar und verständlich in der Landessprache an. Zu den Funktionen gehören:

- Fünf programmierbare Favoritentasten erlauben direkten Zugriff auf die am häufigsten genutzten Funktionen.
- Eine Warnmeldung wird angezeigt, sobald die Betriebsstundenzahl das zulässige Filter- oder Ölwechselintervall erreicht.
- Durch die Arbeitsgerätewahlfunktion kann der Fahrer bis zu zehn abgespeicherte hydraulische Arbeitsgeräte aufrufen.
- Das einstellbare Bremsverhalten ermöglicht dem Fahrer, unter drei Stufen der Bremswirkung des hydrostatischen Fahrtriebs beim Loslassen des Fahrpedals zu wählen.
- Über das Menü lässt sich das Bild der Rückfahrkamera aktivieren.



Neuer Komfort-Fahrersitz

Der neue optionale Premium-Fahrersitz mit aktivem Klimasystem erhöht das Wohlbefinden des Fahrers. Durch die Polster strömt gekühlte Luft, um das Schwitzen zu mindern. Bei kalter Witterung sorgt die zweistufige Sitzheizung für das Wohlbefinden des Fahrers. Der voll verstellbare Sitz mit einstellbarer Lendenwirbelstütze passt sich automatisch dem Fahrergewicht an und bietet eine bequeme, angenehme Umgebung.



Brotdose

Hinter dem Fahrersitz befindet sich ein geräumiger Ablagekasten, der genügend Platz für persönliche Gegenstände, beispielsweise eine Brotdose, bietet. Ein Deckel schützt den Inhalt während des Maschinenbetriebs.



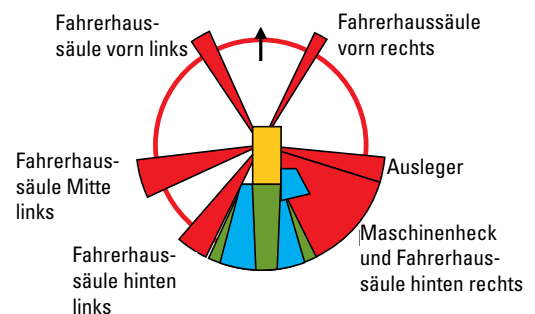
Pedale

Wippedale für Fahrtrieb und Zusatzhydraulikkreise beanspruchen wenig Platz im Fußraum und sorgen dafür, dass weniger Positionsänderungen nötig sind. Das Pedal für den Zusatz-Hochdruckkreis lässt sich in der ausgeschalteten Stellung arretieren und zur Steigerung des Fahrerkomforts als Fußstütze benutzen.

Serienmäßige Cat-Rückfahrkamera

Die Bilder der Rückfahrkamera werden auf dem Farbdisplay angezeigt. Zusammen mit der vorbildlichen Sicht nach vorn, oben, links und rechts gewährleistet die Rückfahrkamera, die ISO 5006/EN474 entspricht, den sicheren Betrieb der Maschine.

Field of Visi



Erläuterung:

Rot: Einschränkungen durch Fahrerhaus-säule und/oder Ausleger

Blau: Zusätzliche Sicht durch Spiegel

Grün: Zusätzliche Sicht durch Rückfahrkamera



Unterwagen

Unterwagen- und Achskonstruktion bürgen für höchste Dauerfestigkeit, Flexibilität und Mobilität.

Höhere Fahrgeschwindigkeit

Beim M316D ist die Höchstgeschwindigkeit von 34 km/h auf 37 km/h erhöht worden, wodurch sich die Fahrzeit zwischen Einsatzorten verkürzt und die Produktivität erhöht.

HD-Achsen und Abstützpratzen

Der Unterwagen zeichnet sich bei der Baureihe D durch hervorragende Verwindungssteifigkeit und Dauerfestigkeit aus. Durch die sorgfältig verlegten Hydraulikleitungen, eine Getriebeschutzabdeckung und die HD-Achsen eignet sich der Unterwagen bestens für Mobilbaggereinsätze. Die Vorderachse bietet große Pendel- und Lenkeinschlagwinkel. Das Getriebe ist direkt an der Hinterachse angebracht, wo es gut geschützt ist und optimale Bodenfreiheit besteht.

Moderne Scheibenbremse

Die Scheibenbremsen wirken nicht auf die Antriebswelle, sondern direkt auf die Naben, um Planetenradspiel zu vermeiden. Diese Bauweise minimiert das Ruckeln beim Arbeiten mit frei stehender Maschine. Die Achskonstruktion senkt die Wartungs- und Lebensdauerkosten. Ölwechselintervalle von 2000 Betriebsstunden tragen ebenfalls zu niedrigeren Vorhalte- und Betriebskosten bei.

Kotflügel

Die als Sonderausrüstung erhältlichen Kotflügel decken die Vorder- und Hinterräder weitgehend ab und schützen so die Maschine vor Schlamm und Schmutz. Sie verhindern zudem, dass Wasser vom Boden gegen Frontscheibe und Kühler gespritzt wird. Die Kotflügel schützen die Maschine darüber hinaus vor von den Reifen aufgewirbelten Steinen und Fremdkörpern. Das erhöht die Sicherheit für die Maschine, andere Fahrzeuge und Personen, die sich in der Nähe des Baggers aufhalten.

Einstellbarer Fahralarm

Mit dem einstellbaren Fahralarm können Personen gewarnt werden, wenn die Maschine fährt. Über das Display sind drei Einstellungen wählbar:

- Kurzwarnung – automatisches Abschalten des Alarms 10 Sekunden nach Fahrbeginn bzw. bei Beenden der Fahrbewegung
- Dauerwarnung – konstanter Alarm bei fahrender Maschine (manuelles Abschalten ist möglich)
- Aus – keine Warnung

Ausleger und Stiele

Durch ein Höchstmaß an Flexibilität werden bei jeder Art von Einsatz hohe Leistungen erzielt.

Konstruktion

Bei den Auslegern und Stielen handelt es sich um geschweißte Kastenprofilkonstruktionen aus starken Stahlblechen mit Verstärkungen in hochbelasteten Bereichen, die robuste Leistung und lange Nutzungsdauer bieten.

Flexibilität

Es stehen drei verschiedene Ausleger und vier verschiedene Stiele zur Verfügung, sodass Reichweite, Reiß- und Losbrechkraft einsetzgerecht abgestimmt werden können.

Verstellausleger

Der Verstellausleger bietet bessere Sichtverhältnisse auf der rechten Seite und bessere Gewichtsverteilung bei Straßenfahrten. Beim Arbeiten auf engem Raum oder beim Heben schwerer Lasten ist der Verstellausleger am flexibelsten.

Monoblockausleger

Der Monoblockausleger eignet sich bestens für alle Standardeinsätze wie Beladen von Lkw oder Skw sowie Aushubarbeiten. Ein gerader Abschnitt im gebogenen Seitenblech reduziert die Spannung und verlängert die Nutzungsdauer des Auslegers.

Seitenknickausleger

Dank des großen Links-/Rechtsversatzes von 2460 bzw. 2760 mm kann parallel zu Mauern oder Wänden und über Hindernisse hinweg gegraben werden, beim Fahren planiert werden und unter verlegten Rohren gegraben werden, ohne diese zu beschädigen. Kombiniert mit einem schwenkbaren Grabenräumlöffel ergibt sich ein äußerst vielseitiges System.

Stiele

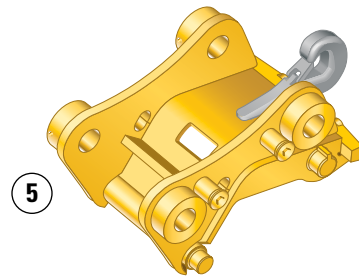
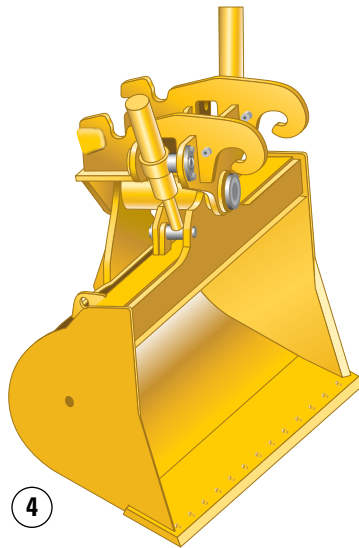
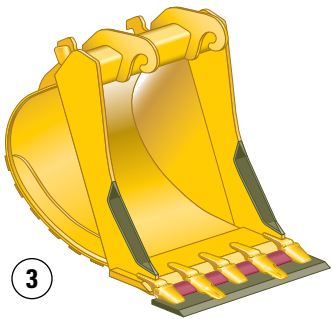
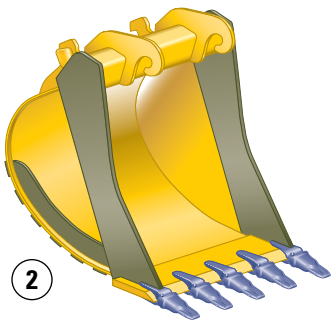
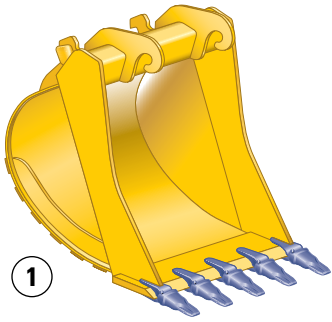
Vier unterschiedlich lange Stiele ermöglichen eine einsetzgerechte Ausrüstung der Maschine:

- Kurzer Stiel (2100 mm) – bietet ein Höchstmaß an Losbrechkraft und Hubvermögen.
- Mittellanger Stiel (2400 mm) – bietet größere Reißkraft und Hubvermögen.
- Langer Stiel (2600 mm) – wenn größere Grabetiefe und Reichweite erforderlich sind.
- Greiferkran-Stiel (3100 mm) – für Materialumschlag- und andere Industrieinsätze mit frei hängenden Greifern.



Arbeitsgeräte

Mit einer breiten Palette von Arbeitsgeräten kann die Leistung der Maschine optimiert werden.



Arbeitsgeräte

Cat-Arbeitsgeräte sind so konzipiert, dass sie als integraler Bestandteil Ihres Baggers arbeiten und beim jeweiligen Einsatz für die bestmögliche Leistung sorgen. Alle Arbeitsgeräte sind leistungsmäßig auf die Cat-Maschinen abgestimmt.

Schnellwechseleinrichtungen

Schnellwechseleinrichtungen verhelfen dem Bagger zu überragender Vielseitigkeit, weil der Fahrer einfach ein Arbeitsgerät absetzen und ein anderes aufnehmen kann. Dadurch steigt auch die Produktivität, denn es entfallen die Stillstandzeiten zwischen den Einsätzen eines Trägergeräts. Caterpillar bietet Schnellwechseleinrichtungen mit hydraulischer Ansteuerung und mit Spindelbetätigung an.

Löffel

Caterpillar bietet eine breite Palette von Speziallöffeln an, die alle so konzipiert und erprobt sind, dass sie als integraler Bestandteil Ihres Baggers arbeiten. Bei den Löffeln kommen Schneidwerkzeuge der neuen Cat K Series™ zum Einsatz.

- 1 Tieflöffel (X)
- 2 HD-Tieflöffel (EX)
- 3 Tieflöffel mit Vorsatzmesser
- 4 Grabenräumlöffel
- 5 Schnellwechseleinrichtung

Nach den hohen Haltbarkeitsmaßstäben von Caterpillar speziell entwickelt und gebaut.

Hämmer

Cat-Hydraulikhämmer bieten sehr hohe Schlagzahlen und erhöhen dadurch die Produktivität der Trägermaschinen bei Bau- und Abbrucharbeiten. Aufgrund der breiten Ölvolumenstromspanne eignen sich die Cat-Hämmer für verschiedenste Trägermaschinen und ermöglichen eine Systemlösung aus einer Hand.

Mehrschalengreifer

Der Mehrschalengreifer besteht aus hochfestem, abriebbeständigem Stahl und bietet infolge der flachen und kompakten Bauweise eine ausgezeichnete Schütthöhe. Es stehen Greifer mit verschiedenen Schalenausführungen zur Auswahl.

Abbruch-Sortiergreifer

Der Abbruch-Sortiergreifer mit Endlosdrehvorrichtung ist das ideale Arbeitsgerät zum Abtragen, Sortieren, Befördern und Verladen. Die hohe Schließkraft der Greiferschalen sorgt in Verbindung mit dem schnellen Öffnen und Schließen für kurze Taktzeiten, sodass mehr Tonnen pro Stunde bewältigt werden können.

Universalscheren

Universalscheren sind hydraulische Abbruchgeräte, bei denen mit einem einzigen Grundgerät und auswechselbaren Backensätzen alle vorkommenden Abbrucharbeiten erledigt werden können. Die Universalschere ist das vielseitigste Abbruchwerkzeug auf dem Markt.

Verdichterplatten

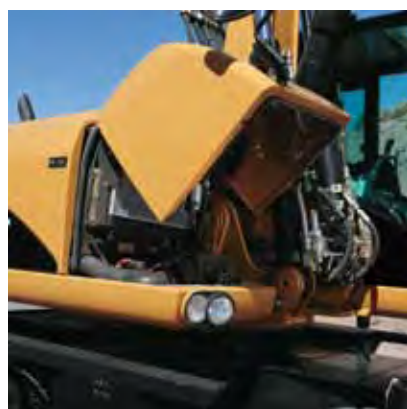
Die Cat-Verdichterplatten sind leistungsmäßig auf die Cat-Maschinen abgestimmt, außerdem sind sie perfekt in die Reihe der Cat-Hydraulikhämmer integriert – Hydraulikhämmer und Verdichterplatten können mit denselben Aufhängungen und Hydrauliksätzen betrieben werden.

Schrottscheren

Cat-Schrottscheren beeindrucken durch ausgezeichnete und effiziente Schrottverarbeitung und hohe Produktivität auf Abbruchbaustellen. Die Scheren sind auf einen entsprechenden Cat-Hydraulikbagger abgestimmt und können mit anschraubbaren Aufhängungen entweder am Stiel oder am Ausleger montiert werden.



Servicefreundlichkeit und Rundum-Kundenservice



Wartung vom Boden aus

Für Caterpillar spielen bei der Konstruktion der Mobilbagger der Baureihe D der Fahrer und der Service-Techniker eine wichtige Rolle. Mit Gasdruckfeder-Unterstützung lassen sich die Oberwagenklappen mühelos hochschwenken, sodass die wichtigen Wartungsarbeiten schnell und effizient ausgeführt werden können und gleichzeitig die Sicherheit des Fahrers gewahrt bleibt.

Längere Serviceintervalle

Aufgrund der längeren Service- und Wartungsintervalle beim Mobilbagger der Baureihe D verringert sich die Servicezeit, erhöht sich die Verfügbarkeit der Maschine und sinken die Betriebskosten. Durch regelmäßige S·O·SSM-Öldiagnose können die Wechselintervalle für Hydrauliköl auf bis zu 6000 Stunden ausgedehnt werden.

Motoröl

Cat-Motoröl ist zur Optimierung von Motorlebensdauer und -leistung formuliert worden. Das spezielle Öl ist kostengünstiger und verlängert das Wechselintervall auf 500 Betriebsstunden. Damit bietet es in der Branche vorbildliche Leistung und Einsparungen.

Luftfilter

Für Cat-Luftfilter sind keine Servicewerkzeuge erforderlich, was die Wartungszeit verkürzt. Der Luftfilter weist eine Doppelement-Bauweise mit Wandstromfiltration im Hauptelement und integrierte Mini-Zyklonvorreiniger auf und erzielt einen hervorragenden Abscheidegrad. Die Luftfilter werden permanent auf optimale Leistung überwacht. Bei einer Einschränkung des Luftstroms wird auf dem Display im Fahrerhaus eine Warnung angezeigt.

Gekapselter Filter

Der Hydrauliköl-Rücklauffilter ist gekapselt ausgeführt und verhindert beim Wechseln des Hydrauliköls das Eindringen von Schmutz in das System.

Kraftstofffilter

Cat-Kraftstoffeffizienter Filter mit Stay-Clean Valve™ und speziellem Filtermaterial halten mehr als 98 % der Partikel zurück, was die Lebensdauer der Kraftstoffeinspritzdüsen verlängert. Vor- und Hauptfilter sind im Motorraum untergebracht und lassen sich leicht vom Boden aus auswechseln.

Wasserabscheider

Die Baureihe D ist mit einem Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheider ausgerüstet, der sich im Motorraum befindet. Der Wasserabscheider ist zur Wartungserleichterung vom Boden aus problemlos zu erreichen.

Kraftstofftank-Ablassventil

Zum dauerhaften, korrosionsfreien Tank gehört ein Ablassventil für Wasser und Ablagerungen, das unten am oberen Rahmen angebracht ist. Das Ablassventil mit Schlauchanschluss ermöglicht das problemlose Ablassen von Flüssigkeit ohne Verschütten.

Schnell und einfach durchführbare Wartungsarbeiten sparen Zeit und senken die Betriebskosten. Die Serviceleistungen des Cat-Händlers helfen, bei geringeren Kosten länger zu arbeiten.

Frontraum

Die Frontraumhaube lässt sich vertikal öffnen, sodass Batterien, Ladeluftkühler, Klimaanlage-Kondensator und der Luftfilter vom Boden aus bestens zugänglich sind.

Ausschwenkbarer Klimaanlage-Kondensator

Der Klimaanlage-Kondensator lässt sich waagrecht herauschwenken, damit er von beiden Seiten komplett gereinigt werden kann und gleichzeitig den Zugang zum luftgekühlten Ladeluftkühler freigibt.

Planmäßige Öldiagnose

Caterpillar hat die S·O·SSM-Ölanalyse entwickelt, um bessere Leistung, längere Nutzungsdauer und höhere Kundenzufriedenheit zu erzielen. Dieses gründliche und zuverlässige Frühwarnsystem kann Spuren von Verschleißmetallen, Schmutz und anderen Verunreinigungen im Motor-, Achs- und Hydraulikölsystem erkennen. Es kann mögliche Probleme feststellen und damit kostspielige Ausfälle vermeiden. Ihr Cat-Händler informiert Sie nach Probeneingang zügig über die Ergebnisse und schlägt geeignete Maßnahmen vor.

Motorkontrolle

Der Motor ist vom Boden wie vom Oberwagen aus zugänglich. Die Längsanordnung gewährleistet, dass alle Stellen für die tägliche Kontrolle vom Boden aus zu erreichen sind.

Rutschhemmende Trittbleche

Die Stufen und Trittflächen des Oberwagens sind damit abgedeckt, um ein Ausrutschen bei Wartungsarbeiten zu verhindern. Die rutschhemmenden Trittbleche sorgen für mehr Sauberkeit und Sicherheit, da sie Schmutzansammlungen auf dem Oberwagen reduzieren.

Müheles zu reinigende Kühler

Glatte Kühlrippen bei allen Kühlern verringern die Verstopfungsgefahr und erleichtern das Entfernen von Verschmutzungen. Hauptlüfter und Klimaanlage-Kondensator sind schwenkbar montiert, um Reinigungsarbeiten zu erleichtern.

Fernschmiernippelgruppen

Um den Wartungsaufwand zu verringern, werden schwer zugängliche Stellen über eine Schmiernippelleiste mit Fett versorgt.

Handläufe und Trittstufen

Große Handläufe und Trittstufen erleichtern dem Fahrer das Aufsteigen auf die bzw. Absteigen von der Maschine.

Neue LED-Heckleuchten

Anstelle konventioneller Leuchten werden jetzt serienmäßig LED-Heckleuchten verwendet, die auf der Baustelle besser sichtbar und außerdem haltbarer und langlebiger sind.



Vielseitigkeit

Umfangreiche Standard- und Sonderausrüstung verhilft der Maschine zu überragender Leistungsfähigkeit und Einsatzflexibilität.



Arbeitsgerätesteuerung

Die integrierte Arbeitsgerätesteuerung erlaubt dem Fahrer die Wahl von bis zu zehn voreingestellten Kombinationen. Dadurch müssen die hydraulischen Parameter nicht bei jedem Arbeitsgerätewechsel neu eingestellt werden. Einzelne Volumenstrom- und Druckwerte sowie Ein- oder Zweiwege-Hydraulikfunktionen können problemlos programmiert werden. Die zehn programmierten Arbeitsgeräte können sogar jeweils unter einem eigenen Namen abgelegt werden. Die exklusiven Cat-Schiebeschalter und das optionale Zusatzpedal ermöglichen eine feinfühligere proportionale Ansteuerung.

Steuerhebellenkung

Die einzigartige Steuerhebellenkung (Sonderausrüstung) bietet dem Fahrer die Möglichkeit, die Maschine mithilfe des Schiebeschalters am rechten Steuerhebel im ersten Gang umzusetzen. Auf diese Weise kann der Fahrer gleichzeitig die Arbeitsgeräte bedienen und die Maschine bewegen, ohne einen der Steuerhebel loslassen zu müssen. Dies erhöht die Sicherheit, und der Fahrer kann schneller und präziser arbeiten.



Betriebsartenwahl

Es stehen zwei verschiedene Betriebsarten und ein automatischer Fahrmodus zur Verfügung. Durch die Wahl des Modus kann der Fahrer Motor und Hydraulik entweder leistungs- oder verbrauchsoptimiert betreiben.

- Sparmodus – Kraftstoffsparender Betrieb bei Hebearbeiten, Rohrverlegen, Planieren, Böschungsabziehen und Präzisionsarbeiten.
- Leistungsmodus – Für normale Lkw/Skw-Beladung, Aushubarbeiten, Grabenzieh- oder Hammerarbeiten.
- Fahrmodus – Wird bei Betätigung des Fahrpedals automatisch aktiviert und sorgt für maximale Fahrgeschwindigkeit und Zugkraft.

Product Link

Product Link kann Daten über Betriebsstunden, Standort, Sicherung und Zustand von Maschinen übermitteln und dadurch das Flottenmanagement unterstützen. Durch die serienmäßige Vorbereitung der Maschine kann Product Link nachträglich eingebaut werden. Daneben steht Product Link auch als werkseitig installierte Ausrüstung zur Verfügung.

Maschinensicherung

Die optionale Wegfahrsperrung ist ab Werk lieferbar. Das System regelt, wer die Maschine wann betreiben darf und verhindert mittels spezieller Schlüssel eine unbefugte Inbetriebnahme der Maschine.

Schwingungsdämpfung

Die hydraulische Schwingungsdämpfung steht nun auch bei der Baureihe D zur Verfügung. Sie verbessert die Fahreigenschaften und erlaubt eine schnellere Fahrt in unebenem Gelände bei größerem Komfort für den Fahrer. Bei der hydraulischen Schwingungsdämpfung fungieren Druckspeicher als Stoßdämpfer, um die Bewegung der Frontpartie zu dämpfen. Die Schwingungsdämpfung kann über eine Taste im Softtastenfeld im Fahrerhaus aktiviert werden.



Motor

Motorotyp	Cat® C6.6 mit ACERT™-Konzept
Nennleistungen	1800/min
Bruttoleistung	124 kW (169 PS)
Nettoleistung	
ISO 9249	118 kW (160 PS)
80/1269/EWG	118 kW (160 PS)
Bohrung	105 mm
Hub	127 mm
Hubraum	6,6 l
Zylinder	6
Max. Drehmoment bei 1400/min	785 Nm

- Bei allen Motorleistungsangaben (PS), auch auf der ersten Seite, handelt es sich um metrische Werte.
- Erfüllt die Anforderungen der EU-Stufe IIIA
- Volle Nettoleistung des Motors bis zu einer Höhe von 3000 m

Hydrauliksystem

Tankinhalt	135 l
Systeminhalt	230 l
Max. Betriebsdruck	
Arbeitshydraulik	
Normallast	350 bar
Schwerlast	375 bar
Fahrhydraulik	350 bar
Zusatzhydraulik	
Hochdruckkreis	350 bar
Mitteldruckkreis	185 bar
Schwenkhydraulik	370 bar
Max. Pumpenförderstrom	
Arbeits-/Fahrhydraulik	250 l/min
Zusatzhydraulik	
Hochdruckkreis	250 l/min
Mitteldruckkreis	50 l/min
Schwenkhydraulik	80 l/min

Gewichte

Verstellausleger*	
APS nur hinten	16.650 kg
APS hinten, Pratzen vorn	17.650 kg
Pratzen vorn und hinten	17.850 kg
Monoblockausleger*	
APS nur hinten	16.150 kg
APS hinten, Pratzen vorn	17.150 kg
Pratzen vorn und hinten	17.350 kg
Seitenknickausleger*	
APS nur hinten	17.150 kg
APS hinten, Pratzen vorn	18.150 kg
Pratzen vorn und hinten	18.350 kg
Stiele	
Kurz (2100 mm)	470 kg
Mittellang (2400 mm)	514 kg
Lang (2600 mm)	530 kg
Greiferkran (3100 mm)	450 kg
Abstütz-Planierschild	740 kg
Abstützpratzen	1030 kg

Gegengewicht	
Standard	3700 kg
Optional	4100 kg
• Gewicht der Maschine mit mittellangem Stiel, 4.100 kg Gegengewicht, Fahrer und vollem Kraftstofftank, jedoch ohne Arbeitsgerät. Gewicht ist je nach Konfiguration unterschiedlich.	

Fahrtrieb

Vorwärts/rückwärts	
1. Gang	8 km/h
2. Gang	37 km/h
Kriechgang	
1. Gang	3 km/h
2. Gang	13 km/h
Zugkraft	97 kN
Maximale Steigfähigkeit	63 %

Schwenkwerk

Schwenkgeschwindigkeit	10,5/min
Schwenkmoment	40 kNm

Bereifung

Standard	
• Zwillings-Luftreifen 10.00-20	
Optional	
• Zwillings-Luftreifen 11.00-20	
• Einzel-Luftreifen 18 R 19.5 XF	
• Zwillings-Vollgummireifen 10.00-20	

Unterwagen

Bodenfreiheit	370 mm
Max. Lenkwinkel	35°
Achspendelwinkel	± 9°
Kleinster Wenderadius	
Standardachse	
über Reifen	6400 mm
über Verstellausleger	7000 mm
über Monoblockausleger	8300 mm
Breitspurachse	
über Reifen	6500 mm
über Verstellausleger	7100 mm
über Monoblockausleger	8.500 mm

Füllmengen

Kraftstofftank	310 l
Kühlsystem	36 l
Motorkurbelgehäuse	15 l
Hinterachsgehäuse (Differenzial)	14 l
Vordere Lenkachse (Differenzial)	10,5 l
Achsnaabengetriebe	2,5 l
Lastschaltgetriebe	2,5 l

Schallpegel

Außengeräusch

- Der Schallleistungspegel beträgt bei Messung nach den in 2000/14/EG genannten Verfahren und Bedingungen 103 dB(A) (siehe auch Kennzeichnung an der Maschine).

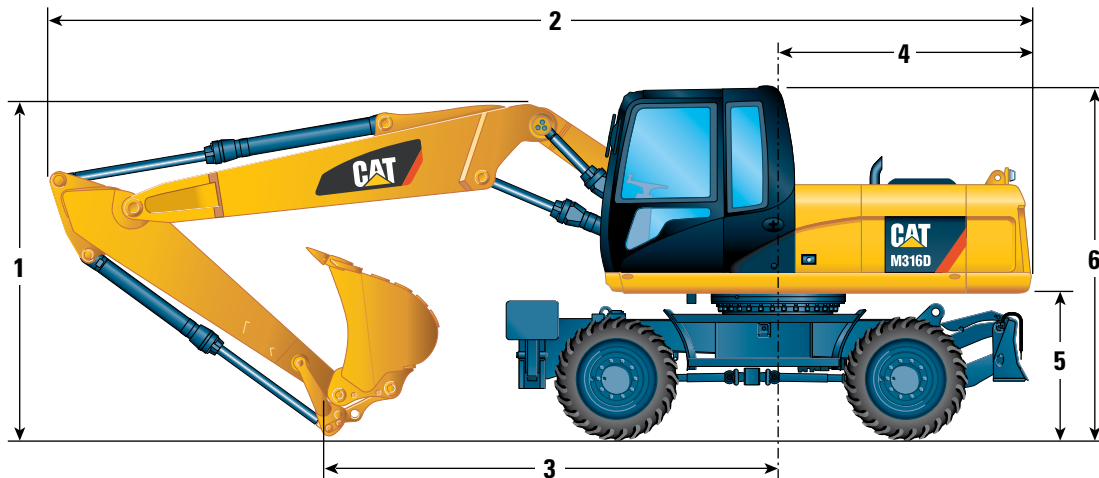
Fahrerhaus/ROPS/FOGS

- Das Cat-Fahrerhaus mit integriertem Überrollschutz (ROPS) entspricht der Norm ISO 12117-2:2008.
- Das Fahrerhaus mit Steinschlagschutzgitter (FOGS) entspricht ISO 10262.

Mobilbagger M316D – Technische Daten

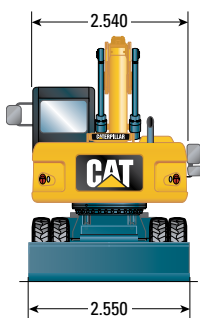
Abmessungen

Bei allen Maßangaben handelt es sich um Zirkawerte.

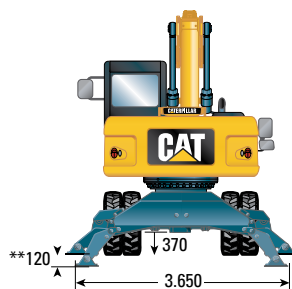


		Verstellausleger				Monoblockausleger				Seitenknickausleger	
		2100	2400	2600	*3100	2100	2400	2600	*3100	2100	2400
Stiellänge	mm	2100	2400	2600	*3100	2100	2400	2600	*3100	2100	2400
1 Transporthöhe	mm	3170	3170	3170	3330	3170	3170	3170	3330	3170	3170
2 Transportlänge	mm	8550	8550	8540	8510	8390	8400	8400	8405	8550	8540
3 Auflagepunkt	mm	3910	3650	3550	3630	3560	3270	3150	3230	4020	3780
4 Heckschwenkradius	mm			2280				2280			2280
5 Lichte Höhe bis Gegengewicht	mm			1280				1280			1280
6 Höhe über Fahrerhaus	mm			3170				3170			3170
mit starrer Fahrerhauserhöhung 1200 mm	mm			4370				4370			4370
Gesamtmaschinenbreite	mm			2550				2550			2550
mit Breitspurachsen	mm			2750				2750			2750

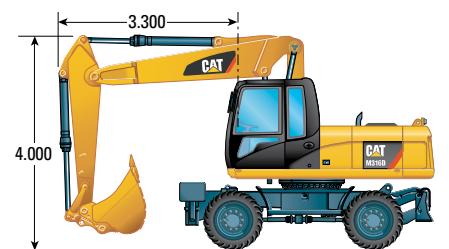
* Greiferkran-Stiel



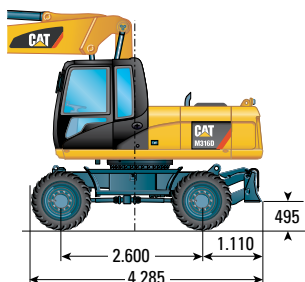
** Max. Reifenabstand zum Planum bei voll ausgefahrenen Prätzen



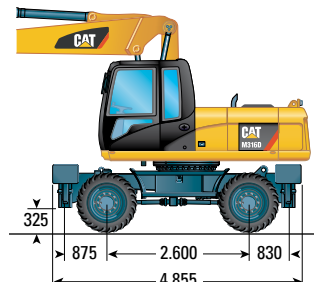
Straßenfahrtstellung mit Stiel 2400 mm



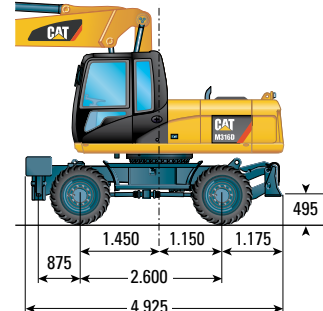
Unterwagen mit Abstütz-Planierschild



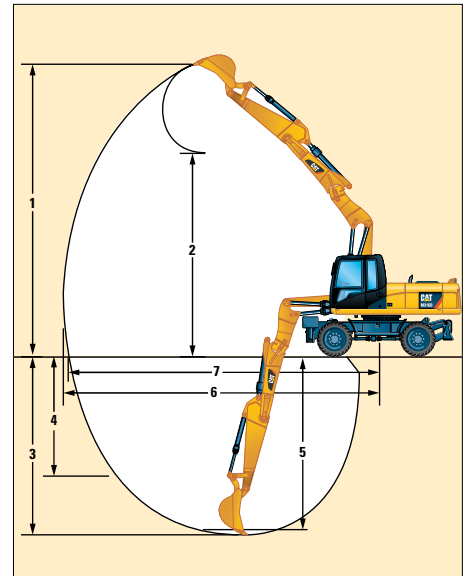
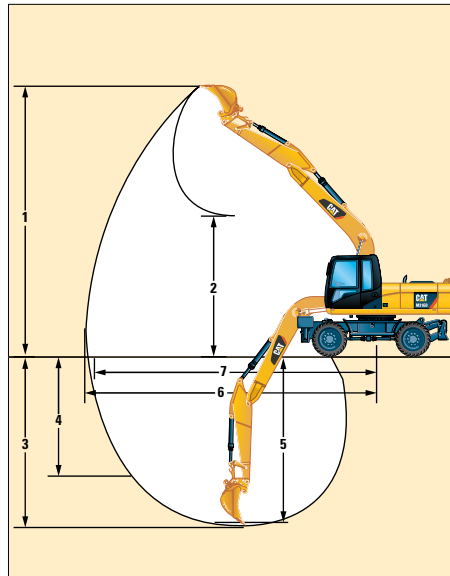
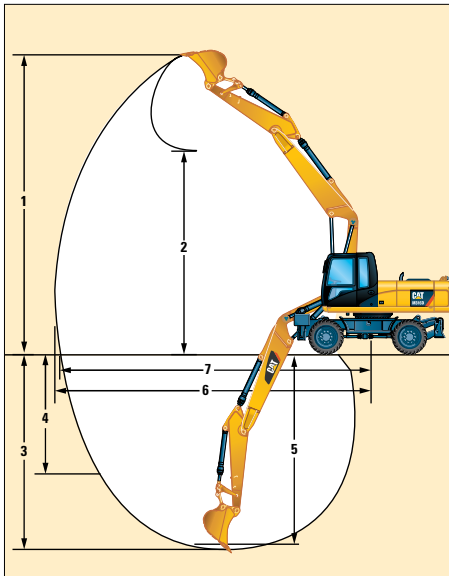
Unterwagen mit 4-Punkt-Prätzenabstützung



Unterwagen mit zwei Abstützprätzen und Abstütz-Planierschild



Arbeitsbereiche



		Verstellausleger				Monoblockausleger				Seitenknickausleger	
		2100	2400	2600	*3100	2100	2400	2600	*3100	2100	2400
Stiellänge	mm										
1 Max. Grabhöhe	mm	10.060	10.250	10.400	8970	9000	9090	9210	7720	9960	10.150
2 Max. Ausschütthöhe	mm	6970	7160	7320	3980	6020	6130	6250	3200	7150	7340
3 Max. Grabtiefe	mm	5570	5870	6070	5030	5370	5670	5870	4820	5450	5750
4 Max. vertikale Grabtiefe	mm	3700	3900	4070	–	3490	3630	3800	–	4100	4320
5 Max. Grabtiefe bei 2,5 m Sohlenbreite	mm	5350	5670	5880	–	5150	5470	5680	–	5200	5520
6 Max. Reichweite	mm	9100	9360	9560	8370	8900	9160	9350	8130	8970	9240
7 Max. Reichweite auf Standebene	mm	8910	9190	9380	8170	8710	8970	9170	7920	8780	9060
Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	101	101	101	–	101	101	101	–	101	101
Reißkraft (ISO 6015)	kN	81	74	71	–	81	74	71	–	81	74

* Der Greiferkran-Stiel hat keinen Löffelumlenkmechanismus. Alle Maßangaben gelten bis Stielkopf.

Die Werte 1 bis 7 gelten für Maschinen mit Schnellwechseleinrichtung und Löffel mit 1552 mm Schwenkradius.

Die Losbrechkräfte gelten bei eingeschalteter Schwerlast-Hubfunktion (ohne Schnellwechseleinrichtung) und einem Schwenkradius von 1405 mm.

Mobilbagger M316D – Technische Daten

Löffelspezifikationen

Wegen spezieller Löffelversionen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

Löffel mit Bolzenaufhängung					Verstellausleger 5200 mm												Monoblockausleger 5050 mm											
					2100 mm				2400 mm				2600 mm				2100 mm				2400 mm				2600 mm			
Stiellänge	Breite	Gewicht*	Inhalt (ISO)	Zahnhalter	Freistehend	APS abgeseckt	2 Pratzen abgeseckt	APS und Pratzen abgeseckt	Freistehend	APS abgeseckt	2 Pratzen abgeseckt	APS und Pratzen abgeseckt	Freistehend	APS abgeseckt	2 Pratzen abgeseckt	APS und Pratzen abgeseckt	Freistehend	APS abgeseckt	2 Pratzen abgeseckt	APS und Pratzen abgeseckt	Freistehend	APS abgeseckt	2 Pratzen abgeseckt	APS und Pratzen abgeseckt	Freistehend	APS abgeseckt	2 Pratzen abgeseckt	APS und Pratzen abgeseckt
	mm	kg	m ³																									
Tieföffel	600	459	0,38	3																								
	750	495	0,52	3																								
	900	557	0,65	4																								
	1000	591	0,75	4																								
	1100	622	0,84	4																								
	1200	668	0,94	5																								
	1300	699	1,03	5																								
	1400	731	1,13	5																								
HD-Tieföffel	1200	702	0,94	5																								
	1300	735	1,03	5																								
Tieföffel mit Vorsatzmesser	600	485	0,41	3																								
	750	529	0,56	3																								
	800	547	0,61	4																								
	900	596	0,70	4																								
	1000	636	0,82	4																								
	1100	672	0,92	4																								
	1200	725	1,04	5																								
	1300	762	1,14	5																								
HD-Tieföffel mit Vorsatzmesser	1200	757	1,04	5																								
Grabenräumlöffel	1800	545	0,90																									
	2000	590	1,00																									
Grabenräumlöffel, schwenkbar	1800	875	0,75																									
	2000	910	0,84																									

* Löffelgewicht mit Schneidwerkzeugen



Löffelspezifikationen

Wegen spezieller Löffelversionen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

Löffel mit Schnellwechsler-Aufhängung					Verstellausleger 5200 mm									Monoblockausleger 5050 mm														
Stiellänge					2100 mm				2400 mm				2600 mm				2100 mm				2400 mm				2600 mm			
	Breite	Gewicht*	Inhalt (ISO)	Zahnhalter	Freistehend	APS abgesenkt	2 Pratzen abgesenkt	APS und Pratzen abgesenkt	Freistehend	APS abgesenkt	2 Pratzen abgesenkt	APS und Pratzen abgesenkt	Freistehend	APS abgesenkt	2 Pratzen abgesenkt	APS und Pratzen abgesenkt	Freistehend	APS abgesenkt	2 Pratzen abgesenkt	APS und Pratzen abgesenkt	Freistehend	APS abgesenkt	2 Pratzen abgesenkt	APS und Pratzen abgesenkt	Freistehend	APS abgesenkt	2 Pratzen abgesenkt	APS und Pratzen abgesenkt
	mm	kg	m ³																									
Tieföffel	600	468	0,38	3																								
	750	504	0,52	3																								
	900	534	0,65	4																								
	1000	568	0,75	4																								
	1100	600	0,84	4																								
	1200	645	0,94	5																								
	1300	676	1,03	5																								
	1400	708	1,13	5																								
HD-Tieföffel	1200	679	0,94	5																								
	1300	712	1,03	5																								
Tieföffel mit Vorsatzmesser	600	498	0,41	3																								
	750	547	0,56	3																								
	800	526	0,61	4																								
	900	575	0,70	4																								
	1000	614	0,82	4																								
	1100	651	0,92	4																								
	1200	704	1,04	5																								
	1300	741	1,14	5																								
HD-Tieföffel mit Vorsatzmesser	600	523	0,41	3																								
	800	555	0,61	4																								
	1000	644	0,82	4																								
	1200	736	1,04	5																								
Grabenräumlöffel	1800	510	0,90																									
	2000	555	1,00																									
Grabenräumlöffel, schwenkbar	1800	835	0,75																									
	2000	870	0,84																									

* Löffelgewicht mit Schneidwerkzeugen

Max. Materialschüttgewicht 1800 kg/m³
 Max. Materialschüttgewicht 1500 kg/m³
 Max. Materialschüttgewicht 1200 kg/m³
 Nicht empfohlen

Mobilbagger M316D – Technische Daten

Leitfaden für die Zuordnung von Arbeitsgeräten

Wenn sich mehrere Typen einer Arbeitsgerätegruppe für eine bestimmte Maschinenkonfiguration eignen, sollten Faktoren wie Arbeitsgeräteinsatz, Produktivitätserfordernisse und Haltbarkeit bei der Auswahl berücksichtigt werden. Einsatzempfehlungen und Produktivitätsangaben finden sich auch in den Datenblättern der einzelnen Arbeitsgeräte.

Ohne Schnellwechseinrichtung		Verstellausleger 5200 mm												Monoblockausleger 5050 mm												Seitenknickausleger 5200 mm					
		(1)				(2)				(3)				(1)				(2)				(3)				(1)		(2)		(3)	
		Stiellänge (mm)		2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100	2100	2400	2100	2400
Hämmer	H100, H100 S																														
	H115 S, H120C S																														
Universalscheren	MP15	CC, CR																													
	MP15	PP																													
	MP15	PS																													
	MP15	S																													
Hydraulische Schrottscheren (*auslegermontiert)	S320B																														
	S320B*																														
	S325B*																														
Abbruch-Sortiergreifer	G310B	D, R																													
	G315B	D																													
		R																													
Verdichterplatte	CVP75																														
Mehrschalengreifer	GSH15B fünfschalig	400																													
		500																													
		600																													
		800																													
	GSH15B vierschalig	400																													
		500																													
		600																													
		800																													
Betonbeißer	P315																														
Betonpulverisierer	P215																														
		(1) APS abgesenkt																													
		(2) 4 Prätzen abgesenkt																													
Mit Schnellwechseinrichtung (CW-20, CW-20S)		(3) APS und Prätzen abgesenkt																													
Hämmer	H100, H100 S																														
	H115 S, H120C S																														
Universalscheren	MP15	CC, CR, PS																													
	MP15	S																													
Abbruch-Sortiergreifer	G310B	D, R																													
	G315B	D, R																													
Verdichterplatte	CVP75																														
Betonbeißer	P315																														
Betonpulverisierer	P215																														

360°-Arbeitsbereich

Nur bei Frontauslage

Max. Materialschüttgewicht 3000 kg/m³

Max. Materialschüttgewicht 1800 kg/m³

Max. Materialschüttgewicht 1200 kg/m³

Traglasten – Verstellausleger (5200 mm)

Alle Angaben in kg, ohne Löffel und ohne Schnellwechsler. Maschine mit Gegengewicht (4100 kg) und eingeschalteter Schwerlast-Hubfunktion.



Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)



Lastradius bei Frontauslage



Lastradius bei Heckauslage



Lastradius bei Seitenauslage



Höhe bis Stielkopfbolzen

Kurzer Stiel
2100 mm

Unterwagen-Konfiguration	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m		
6,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				*6250 5300 4600	*6250 5250 6250	4700 3300 2900							*3900 3100 2750	*3900 3100 2750	6,18
4,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				*6650 5100 4400	*6650 5050 6650	4650 3250 2850							3600 2500 2200	*3650 2500 2200	7,01
3,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				6900 *7650 7650	4700 *7650 7300	4050 4700 7300	4500 *5450 5450	3100 *5450 4700	2700 3150 4700				3250 *3600 3600	2250 *3600 3400	7,44
1,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				6600 *8800 8800	4400 *8800 6950	3800 4400 8250	4350 *5950 5950	3000 *5950 4550	2600 3000 4550	3150 *4300 4300	2200 2200 3300	1900 *3750 3850	3150 *3750 3750	2150 *3750 3300	7,54
0,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				6450 *8550 8550	4300 *8550 6800	3650 4250 6800	4250 *6300 6300	2900 *6300 4450	2500 2900 4450				3250 *4100 4100	2200 *4100 2250	7,32
-1,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben	*7200 *7200	*7200 *7200	6650 *7200	6450 *7450 7450	4300 *7450 6800	3650 4250 6800	4250 *5500 5500	2900 *5500 4450	2500 2900 4450				3650 *4300 4300	2500 *4300 3800	6,76
-3,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				*5300 5300 4400	4400 *5300 5300	3750 4350 5300									

Mittellanger Stiel
2400 mm

Unterwagen-Konfiguration	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m		
6,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				*5450 5350 4650	*5450 5350 5450	4750 3350 2950							*3300 2900 2550	*3300 2900 2550	6,51
4,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				*6450 6450 5150	*6450 5100 6450	4650 3300 2850							*3100 2350 2050	*3100 2350 2050	7,30
3,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				6950 *7350 7350	4750 *7350 7350	4100 4750 7350	4500 *5300 5300	3150 *5300 4700	2750 3150 4700	3200 *4300 4300	2200 2250 3350	1950 *3100 3900	3050 *3100 3100	2100 *3100 3100	7,71
1,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				6600 *8700 8700	4450 *8700 6950	3800 4400 8300	4350 *5800 5800	3000 *5800 4550	2600 3000 4550	3150 *4500 4500	2150 2150 3300	1900 *3250 3850	2950 *3250 3250	2050 *3250 3100	7,81
0,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				6400 *8650 8650	4250 *8650 6800	3650 4250 6800	4250 *6350 6350	2900 *6350 4450	2500 2900 4450	3100 *4650 4650	2150 2150 3250	1850 *3550 3800	3050 *3550 3550	2100 *3550 2100	7,60
-1,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben	*7150 *7150	*7150 *7150	6550 *7150	6400 *7750 7750	4250 *7750 6750	3600 4200 6750	4200 *5700 5700	2850 *5700 4400	2450 2850 4400				3400 *4150 4150	2300 *4150 3550	7,05
-3,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				*5850 5850 4300	4300 *5850 5850	3700 4300 5850									

* Begrenzt durch die Hydraulikkraft und nicht durch die Kipplast

Die Nennlasten basieren auf ISO 10567:2007 und betragen maximal 87 % der hydraulischen Hubkraft oder 75 % der Kipplast. Ladepunkt ist die Mittellinie des Löffelbolzens am Stiel. Die Pendelachse muss verriegelt sein. Die Hublasten gelten für eine auf festem, ebenem Untergrund stehende Maschine mit auf maximale Länge eingestelltem Verstellauslegerzylinder. Für Hublasten mit Löffel und/oder Schnellwechseleinrichtung muss das entsprechende Gewicht von den obenstehenden Werten abgezogen werden. Bei Nutzung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigt werden.

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
















Mobilbagger M316D – Technische Daten

Traglasten – Verstellausleger (5200 mm)
















Alle Angaben in kg, ohne Löffel und ohne Schnellwechsler. Maschine mit Gegengewicht (4100 kg) und eingeschalteter Schwerlast-Hubfunktion.

 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)
  Lastradius bei Frontauslage
  Lastradius bei Heckauslage
  Lastradius bei Seitenauslage
  Höhe bis Stielkopfbolzen

Langer Stiel 2600 mm

Unterwagen-Konfiguration	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m			
																
6,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				*4950	*4950	4700	4750	3400	2950				*3000	2750	2400	6,74
4,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				*5850	5200	4500	4700	3300	2900	*2900	2250	2000	*2850	2250	2000	7,51
3,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				7000	4800	4150	4500	3150	2750	3200	2250	1950	*2850	2050	1800	7,91
1,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				6650	4450	3850	4350	3000	2600	3150	2150	1900	2850	1950	1700	8,00
0,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				6450	4250	3650	4250	2900	2500	3100	2100	1850	2950	2000	1750	7,80
-1,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben	*6900	*6900	6550	6400	4250	3600	4200	2850	2450				3250	2200	1900	7,27
-3,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				*6150	4300	3650	*4250	2900	2500				*3600	2700	2350	6,33

Greiferkran- Stiel 3100 mm

Unterwagen-Konfiguration	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m			
																
6,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben							*4650	3650	3250				*3250	2750	2450	7,17
4,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				*5050	*5050	4850	5000	3600	3200	3550	2550	2300	*3150	2350	2100	7,89
3,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				*7050	5200	4550	4800	3450	3050	3500	2500	2200	3000	2150	1900	8,27
1,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				7050	4850	4200	4650	3300	2900	3400	2450	2150	2950	2100	1850	8,36
0,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				6800	4600	4000	4500	3150	2750	3350	2350	2100	3000	2100	1900	8,17
-1,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben	*7350	*7350	6850	6700	4550	3900	4450	3100	2700	3350	2350	2050	3250	2300	2000	7,66
-3,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben	*9800	8400	6950	6700	4550	3900	4450	3100	2700				3800	2700	2350	6,79

* Begrenzt durch die Hydraulikkraft und nicht durch die Kipplast

Die Nennlasten basieren auf ISO 10567:2007 und betragen maximal 87 % der hydraulischen Hubkraft oder 75 % der Kipplast. Ladepunkt ist die Mittellinie des Löffelbolzens am Stiel. Die Pendelachse muss verriegelt sein. Die Hublasten gelten für eine auf festem, ebenem Untergrund stehende Maschine mit auf maximale Länge eingestelltem Verstellauslegerzylinder. Für Hublasten mit Löffel und/oder Schnellwechseleinrichtung muss das entsprechende Gewicht von den obenstehenden Werten abgezogen werden. Bei Nutzung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigt werden.

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

Traglasten – Monoblockausleger (5050 mm)

Alle Angaben in kg, ohne Löffel und ohne Schnellwechsler. Maschine mit Gegengewicht (4100 kg) und eingeschalteter Schwerlast-Hubfunktion.



Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)



Lastradius bei Frontauslage



Lastradius bei Heckauslage



Lastradius bei Seitenauslage



Höhe bis Stielkopfbolzen

Kurzer Stiel 2100 mm

Unterwagen-Konfiguration	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m			
6,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Pratten abgesenkt Breitpurachsen, APS hinten angehoben													*3850	3350	2950	5,93
4,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Pratten abgesenkt Breitpurachsen, APS hinten angehoben				*6650	5100	4450	4650	3300	2900				*3600	2650	2350	6,80
3,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Pratten abgesenkt Breitpurachsen, APS hinten angehoben				6950	4800	4150	4500	3150	2750				3400	2400	2100	7,24
1,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Pratten abgesenkt Breitpurachsen, APS hinten angehoben				6650	4500	3900	4350	3050	2650				3300	2300	2000	7,34
0,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Pratten abgesenkt Breitpurachsen, APS hinten angehoben				6500	4350	3750	4300	2950	2600				3400	2350	2050	7,11
-1,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Pratten abgesenkt Breitpurachsen, APS hinten angehoben	*8850	8200	6800	6500	4350	3750	4250	2950	2550				3800	2650	2300	6,53
-3,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Pratten abgesenkt Breitpurachsen, APS hinten angehoben	*7850	*7850	6950	*5950	4450	3850							*4300	3450	3000	5,46

Mittellanger Stiel 2400 mm

Unterwagen-Konfiguration	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m			
6,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Pratten abgesenkt Breitpurachsen, APS hinten angehoben							*4300	3350	2950				*3250	3100	2750	6,25
4,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Pratten abgesenkt Breitpurachsen, APS hinten angehoben				*6300	5150	4500	4650	3300	2900				*3100	2500	2200	7,08
3,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Pratten abgesenkt Breitpurachsen, APS hinten angehoben				7000	4800	4200	4500	3150	2800				*3100	2250	2000	7,50
1,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Pratten abgesenkt Breitpurachsen, APS hinten angehoben				6650	4500	3900	4350	3050	2650	3150	2200	1950	3100	2150	1900	7,60
0,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Pratten abgesenkt Breitpurachsen, APS hinten angehoben				6500	4350	3750	4250	2950	2550				3200	2200	1950	7,38
-1,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Pratten abgesenkt Breitpurachsen, APS hinten angehoben	*8550	8100	6700	6450	4300	3700	4250	2900	2550				3550	2450	2150	6,82
-3,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt 4 Pratten abgesenkt Breitpurachsen, APS hinten angehoben	*8750	8250	6850	*6500	4400	3750							*4400	3100	2700	5,81

* Begrenzt durch die Hydraulikkraft und nicht durch die Kipplast

Die Nennlasten basieren auf ISO 10567:2007 und betragen maximal 87 % der hydraulischen Hubkraft oder 75 % der Kipplast. Ladepunkt ist die Mittellinie des Löffelbolzens am Stiel. Die Pendelachse muss verriegelt sein. Die Hublasten gelten für eine auf festem, ebenem Untergrund stehende Maschine mit auf maximale Länge eingestelltem Verstellauslegerzylinder. Für Hublasten mit Löffel und/oder Schnellwechseleinrichtung muss das entsprechende Gewicht von den obenstehenden Werten abgezogen werden. Bei Nutzung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigt werden.

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

Mobilbagger M316D – Technische Daten

Traglasten – Monoblockausleger (5050 mm)

Alle Angaben in kg, ohne Löffel und ohne Schnellwechsler. Maschine mit Gegengewicht (4100 kg) und eingeschalteter Schwerlast-Hubfunktion.



Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)



Lastradius bei Frontauslage



Lastradius bei Heckauslage



Lastradius bei Seitenauslage



Höhe bis Stielkopfbolzen

Langer Stiel 2600 mm

Unterwagen-Konfiguration	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m			
6,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben							4400	3350 *4400	2950 3350				*2950	2950 *2950	2600 2950	6,49
4,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben							*5300	4650 *5300	3300 3300				*2800	2400 *2800	2100 2400	7,28
3,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				7050	4850 *7400	4200 *7400	4550 *5800	3200 *5800	2800 3200	3250 *3950	2250 *3950	2000 3400	*2850	2150 *2850	1900 2200	7,69
1,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				6700	4550 *8550	3900 4550	4400 *6300	3050 *6300	2650 3050	3150 *4800	2200 4700	1950 2200	*3000	2100 *3000	1850 2100	7,79
0,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben	*4450	*4450 *4450	*4450 *4450	6500	4350 *8900	3750 4350	4250 *6500	2950 *6500	2550 2950	3150 *4050	2150 *4050	1900 2200	3100	2150 *3300	1850 2150	7,58
-1,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben	*8200	8050 *8200	6700 *8200	6450	4300 *8350	3700 4300	4250	2900 *6100	2500 2900				3400	2350 *3950	2050 2350	7,03
-3,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben	*9300	8200 *9300	6800 *9300	6500	4350 *6800	3750 *6800	4300 *4500	2950 *4500	2600 2950				4250	2900 *4350	2550 *4350	6,06

Greiferkran-Stiel 3100 mm

Unterwagen-Konfiguration	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m			
6,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben							*4500	3650 *4500	3250 3650				*3200	2950 *3200	2650 2950	6,89
4,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben							*5150	4950 *5150	3600 3600	3550 *3600	2600 *3600	2300 *3600	*3150	2500 *3150	2250 2500	7,64
3,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				*7150	5200 *7150	4550 *7150	4800	3450 *5800	3100 3500	3500 *4750	2550 *4750	2250 2550	3150	2300 *3200	2050 2300	8,03
1,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				7050	4900 *8550	4300 4900	4650	3350 *6400	2950 3350	3450	2450 4950	2200 2500	3050	2200 *3450	1950 2200	8,12
0,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben	*5850	*5850 *5850	*5850 *5850	6850	4700 *9250	4100 4700	4550	3200 *6750	2850 3250	3350 *5350	2400 5050	2150 3550	3150	2250 *3850	2000 3300	7,92
-1,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben	*8600	8450 *8600	7000 *8600	6750	4600 *9000	4000 4600	4500	3150 *6600	2800 3150				3400	2450 *4600	2150 2450	7,40
-3,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben	*11.000	8500 *11.000	7100 *11.000	6750	4600 *7800	4000 4600	4500	3150 *5600	2800 3150				4050	2900 *4800	2550 2900	6,49
-4,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben	*7100	*7100 *7100	*7100 *7100	*5000	4750 *5000	4100 4750							*4300	4200 *4300	3650 4200	4,95

* Begrenzt durch die Hydraulikkraft und nicht durch die Klipplast

Die Nennlasten basieren auf ISO 10567:2007 und betragen maximal 87 % der hydraulischen Hubkraft oder 75 % der Klipplast. Ladepunkt ist die Mittellinie des Löffelbolzens am Stiel. Die Pendelachse muss verriegelt sein. Die Hublasten gelten für eine auf festem, ebenem Untergrund stehende Maschine mit auf maximale Länge eingestelltem Verstellauslegerzylinder. Für Hublasten mit Löffel und/oder Schnellwechseinrichtung muss das entsprechende Gewicht von den obenstehenden Werten abgezogen werden. Bei Nutzung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigt werden.

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

Traglasten – Seitenknickausleger (5200 mm)

Alle Angaben in kg, ohne Löffel und ohne Schnellwechsler. Maschine mit Gegengewicht (4100 kg) und eingeschalteter Schwerlast-Hubfunktion



Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)



Lastradius bei Frontauslage

Kurzer Stiel
2100 mm

Unterwagen-Konfiguration	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m						
6,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				*6100			4600			3200 2800 *4950 3200 *4950 4850 *4950 *4950 3200 3050				*3550	3000 *3550 *3550 *3550 3000	2600 3000 *3550 *3550 2850	6,20		
4,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				*6500	5000 *6500	4350 5000	4550			3150 2750 *5000 3150 *5000 4800 *5000 *5000 3150 3050				*3250	2400 *3250 *3250 *3250 2400	2050 2400 *3250 *3250 2300	7,03		
3,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				6800	4550 *7450	3900 4550	4400			3000 2600 *5300 3000 *5300 4600 *5300 *5300 3000 2850				3100	2100 *3200 *3200 *3200 2100	1800 2100 *3200 *3200 2000	7,46		
1,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				6350	4200 *8500	3550 4150	4200			2800 2400 *5750 2800 *5750 4400 *5750 *5750 2850 2700	3000 *4150	2050 2050 3200 3700 1950	3000	2000 *3250 *3250 *3250 2000	1700 2000 3150 *3350 1900	7,55			
0,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				6150	4000 *8200	3400 4000	4050			2700 2300 *6050 2700 *6050 4300 *6050 *6050 2700 2600				3100	2050 *3600 *3600 *3600 2050	1750 2050 3250 *3600 1950	7,34		
-1,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben	*7400	*7400	6200	6150	4000 *7100	3350 4000	4050			2700 2300 *5250 2700 *5250 4300 *5250 *5250 2700 2550				3450	2300 *4050 *4050 *4050 2350	2000 2000 3650 *4050 2200	6,77		
-3,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				*5000	*5000	4150 3500													

Mittellanger Stiel
2400 mm

Unterwagen-Konfiguration	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m						
6,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				*5450	5350 *5450	4650 5350	4700			3300 2850 *4800 3250 *4800 *4800 *4800 *4800 3300 3150				*2950	2750 *2950 *2950 *2950 2800	2400 2750 *2950 *2950 2650	6,53		
4,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				*6300	5100 *6300	4400 5050	4600			3200 2800 *4850 3200 *4850 4800 *4850 *4850 3200 3050				*2800	2250 *2800 *2800 *2800 2250	1950 2250 *2800 *2800 2150	7,32		
3,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				6850	4600 *7150	3950 4600	4400			3000 2600 *5150 3000 *5150 4600 *5150 *5150 3000 2900	3100 *4150	2100 1800 2100 3250 3800 2100	*2750	2000 *2750 *2750 *2750 2000	1700 2000 *2750 *2750 1900	7,73			
1,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				*8400	8400 *8400	4200 4750	4200			2800 2400 *5600 2800 *5600 4400 *5600 *5600 2850 2700	3000 *4350	2050 1750 2050 3200 3700 1950	2850	1900 *2850 *2850 *2850 1900	1600 1900 *2850 *2850 1800	7,82			
0,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				*8300	8300 *8300	4000 4500	4050			2700 2300 *6100 2700 *6100 4300 *6100 *6100 2700 2550	2950 *4500	2000 1700 2000 3150 3650 1900	2900	1950 *3100 *3100 *3100 1950	1650 1950 3050 *3100 1850	7,61			
-1,5 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben	*7300	*7300	6100	6100	3950 *7400	3300 3950	4000			2650 2250 *5450 2650 *5450 4250 *5450 *5450 2650 2550				3250	2150 *3650 *3650 *3650 2150	1850 2150 3400 *3650 2050	7,07		
-3,0 m APS hinten angehoben APS hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt Breitspurachsen, APS hinten angehoben				*5500	*5500	4050 3400													

* Begrenzt durch die Hydraulikkraft und nicht durch die Kipplast

Die Nennlasten basieren auf ISO 10567:2007 und betragen maximal 87 % der hydraulischen Hubkraft oder 75 % der Kipplast. Ladepunkt ist die Mittellinie des Löffelbolzens am Stiel. Die Pendelachse muss verriegelt sein. Die Hublasten gelten für eine auf festem, ebenem Untergrund stehende Maschine mit auf maximale Länge eingestelltem Verstellauslegerzylinder. Für Hublasten mit Löffel und/oder Schnellwechseleinrichtung muss das entsprechende Gewicht von den obenstehenden Werten abgezogen werden. Bei Nutzung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigt werden.

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

Mobilbagger M316D – Standardausrüstung

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

Elektrische Anlage

Drehstromgenerator, 75 A
Beleuchtung
Arbeitsscheinwerfer Ausleger
Innenleuchte Fahrerhaus
Fahrscheinwerfer vorn (2)
Heckleuchten, LED-Module (2)
Rundumkennleuchte (Fahrerhausdach)
Arbeitsscheinwerfer Fahrerhaus
(vorn und hinten)
Batterie Hauptschalter
Wartungsfreie Batterien
Signal-/Warnhorn

Motor

Motordrehzahlautomatik
Starthilfe, automatisch
Cat C6.6 mit ACERT-Konzept, erfüllt die
Anforderungen der EU-Stufe IIIA
Kraftstoff-Wasserabscheider mit
Wartungsanzeige

Hydraulik

Schwerlast-Hubfunktion
Load-Sensing-Plus-Hydrauliksystem
Betriebsartenwahl (Sparmodus,
Leistungsmodus)
Schwenkkreis mit eigener Pumpe
Energieverwertung im Stielkreis

Fahrerkabine

Überrollschutz (ROPS) gemäß 2006/42/EG
und getestet gemäß ISO 12117-2:2008
Armlehnen, verstellbar
Klimaanlage, Heizgerät und Entfroster mit
Klimaautomatik
Aschenbecher mit Zigarettenanzünder
(24 V)
Becher-/Dosenhalter
Montagepunkte für Steinschlagschutzgitter
(FOGS)
Flaschenhalter
Parallelogramm-Wischanlage für obere und
untere Frontscheibe
Kamera auf dem Gegengewicht
(Bildanzeige auf dem Monitor im
Fahrerhaus)
Kleiderhaken
Fußmatte, waschbar, mit Ablagefach
Voll verstellbarer Schwingsitz
Instrumententafel und Anzeigen
Informationen und Warnmeldungen in der
Landessprache
Anzeigen für Kraftstoffvorrat, Kühlmittel-
und Hydrauliköltemperatur
Wartungsintervallanzeige Filter/
Betriebsstoffe
Kontrollleuchten für Fernlicht,
Blinker, Kraftstoffreserve,
Motordrehzahleinstellung
Uhr mit 10-Tage-Reservebatterie
Verbundglas-Frontscheibe
Linke Steuerhebelkonsole zum Sperren aller
Funktionen hochklappbar
Dokumentenfach hinter dem Sitz
Dokumentenhalter in rechter Konsole
Mobiltelefon-Halterung
Feststellbremse
Druckbelüftung mit Frischluftfilter
Steckdose, 12 V/7 A
Notausstieg (Heckfenster)
Automatik-Sicherheitsgurt
Dachfenster
Schiebefenster in Fahrerhaustür
Verstellbare Lenksäule
Ablagefläche mit Platz für Brotdose
Sonnenschutz für Frontscheibe und
Dachfenster

Unterwagen

HD-Achsen, moderner Fahrmotor,
einstellbare Bremskraft
Pendelachse vorn mit Fernschmierung
Zwillingsreifen 10.00-20 16 PR
Staukasten für Werkzeug
Zweiteilige Antriebswelle

Sonstiges

Automatische Schwenkbremse
Gegengewicht, 3700 kg
Rückspiegel, Rahmen und Fahrerhaus
Product Link-Vorrüstung

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

Zusatzsteuerungen und -leitungen

Ausleger- und Stiel-Zusatzleitungen
Anti-Drift-Ventile für Löffel-,
Stiel-, Verstellausleger- und
Arbeitsgerätesteuerungs-/
Multifunktionskreise
Grundsteuerkreise:
Einfachwirkend
Hochdruckkreis in eine Richtung für
Hammerarbeiten
Mitteldruck
Mitteldruckkreis in zwei Richtungen
zum Drehen oder Schwenken von
Arbeitsgeräten
Arbeitsgerätesteuerungs-/
Multifunktionskreis
Hochdruck in eine bzw. zwei Richtungen
für Hammerarbeiten oder zum Öffnen
und Schließen von Arbeitsgeräten
Für bis zu 10 Arbeitsgeräte
programmierbarer Volumenstrom und
Druck – Auswahl über Monitor
Zweiter Hochdruckkreis
Zusatz-Hochdruckkreis in zwei
Richtungen für Geräte mit zweiter
Hoch- oder Mitteldruckfunktion
Steuerung der Schnellwechseleinrichtung
Biologisch abbaubares Hydrauliköl Cat
BIO HYDO Advanced HEES™
Rohrbruchsicherungen für Ausleger und
Stiel
SmartBoom™

Arbeitsausrüstung

Ausleger
Monoblockausleger, 5050 mm
Verstellausleger (zweiteilig), 5200 mm
Seitenknickausleger, 5200 mm
Löffelumlenkmechanismus mit
Umschaltventil
Stiele
2100, 2400, 2600 mm
3100 mm (Greiferkran-Stiel)

Elektrische Anlage

Rückfahrwarnsignal mit drei Betriebsarten
Wartungsfreie HD-Batterien
Betankungspumpe

Fahrerkabine

Ansprechempfindlichkeits-Verstellung
Steinschlagschutzgitter
Steuerhebellenkung
CD-/MP3-Radio (12 V) hinten
mit Lautsprechern und
12-V-Spannungswandler
Verstellbarer Fahrersitz mit hoher
Rückenlehne
– mechanische Federung
– Luftfederung (vertikal)
– Luxusversion mit Kopfstütze und
Luftfederung
Kopfstütze
Fahrgeschwindigkeitsregler
Vandalismus-Schutzvorrichtungen
Regenabweiser
Frontscheibe
Einteilig, schlagfest
Zweiteilig (70/30), öffnend

Unterwagen

Abstütz-Planierschild, vorn oder hinten
montiert
Abstützpratzen, vorn und/oder hinten
montiert
Zweiter Staukasten für Unterwagen
Zwischenringe für Reifen
Breitspurachsen

Sonstiges

Schmierautomatik
(Arbeitsausrüstung und Drehkranz)
Cat-Wegfahrsperre (Machine Security
System, MSS)
Cat Product Link
Gegengewicht, 4100 kg
Beheizte Rückspiegel, Rahmen und
Fahrerhaus
Schwingungsdämpfung
Reifen (siehe Seite 15)
Staukasten im Oberwagen, abschließbar
Müllumschlag-Ausrüstung

Mobilbagger M316D

Nähere Informationen über Cat-Produkte, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie unter www.cat.com auf unserer Website.

© 2011 Caterpillar Inc.
Alle Rechte vorbehalten

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

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

AGHQ6201 (02-2011)
(Übersetzung: 04-2011)

