

M313D

Mobilbagger



Motor		Schaufelspezifikationen	
Motortyp	Cat® C4.4 mit ACERT™-Konzept	Schaufelinhalt	0,18 bis 0,92 m³
Emissionen	EU-Stufe IIIB	Arbeitsbereiche	
Nettoleistung (ISO 9249) bei 2000/min (DIN)	95 kW (129 PS)	Maximale Reichweite auf Standebene	8770 mm
Gewichtsangaben		Maximale Grabtiefe	5750 mm
Einsatzgewicht	14.000 bis 16.200 kg	Antrieb	
		Maximale Fahrgeschwindigkeit	37 km/h

Merkmale

Leistung

Die Maschine bietet kurze Taktzeiten, ein größeres Hubvermögen und hohe Losbrech- und Reißkräfte. Diese Kombination sorgt bei allen Einsätzen für eine beeindruckende Produktivität.

Servicefreundlichkeit

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

Fahrerkomfort

Der Bedienstand bietet höchsten Komfort und verbessert die Sicherheit. Der Fahrerkomfort wird durch den optional verfügbaren luftgefederten Sitz mit automatischer Gewichtseinstellung erhöht, bei dem sich die Sitzpolster beheizen und kühlen lassen. Zu größerer Sicherheit tragen auch der Farbmonitor und die serienmäßige Heckkamera bei.

Unterwagen

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

Inhalt

Umweltbewusstes Design.....	4
Motor.....	5
Höchster Komfort.....	6
Einfachheit und Funktionalität	7
Unterwagen	8
Hydraulik.....	9
Ausleger und Stiele	10
SmartBoom™.....	11
Hydraulische Schwingungsdämpfung	11
Arbeitsgeräte.....	12
Rundum-Kundendienst.....	14
Cat Product Link™	14
Servicefreundlichkeit.....	15
Sicherheit.....	16
Technische Daten	17
Standardausrüstung.....	29
Sonderausrüstung	30
Notizen.....	31







Umweltbewusstes Design

Mit Blick in die Zukunft

Hohe Effizienz und geringe Abgasemissionen

Der Motor erfüllt die EU-Emissionsnormen der Stufe IIIB und stößt weniger Partikel und NO_x aus.

Leiser Betrieb

Niedrige Geräuschpegel, bedingt durch die regelbare Lüfterdrehzahl und das getrennt angeordnete Kühlsystem.

Technische Systeme und längere Wartungsintervalle

Product Link ermöglicht die Fernüberwachung der Maschine und trägt zur Verbesserung der Effizienz Ihrer Flotte sowie zur Kostensenkung bei. Ihr Cat-Händler kann Sie bei der Verlängerung von Wartungsintervallen unterstützen, das bedeutet weniger Flüssigkeitsverbrauch und -entsorgung und somit niedrigere Betriebskosten.

Biodiesel und biologisch abbaubares Hydrauliköl

Das auf Wunsch erhältliche Cat BIO HYDO™ Advanced HEEST™ kann ebenso wie Biodiesel (maximal 20 % Beimischung zu extrem schwefelarmem Dieselmotorkraftstoff) ohne Beeinträchtigung der Lebensdauer der Systeme eingesetzt werden.

Weniger Austritt von Betriebsstoffen

Filter und Ablassvorrichtungen von Schmierstoffen sind so ausgelegt, dass möglichst nichts verschüttet wird. Cat-O-Ring-Dichtungen, XT-Schläuche und Zylinder sorgen dafür, dass keine Flüssigkeiten austreten, die die Leistung beeinträchtigen und die Umwelt schädigen können.

Cat Certified Used

Bei den Lösungen, die Caterpillar und die Cat-Händler weltweit anbieten, damit die Kunden Wachstum zu möglichst geringen Kosten erzielen und gleichzeitig Abfall vermeiden können, spielt dieses Programm eine zentrale Rolle. Die Gebrauchsmaschinen sind überprüft, mit einem Gütesiegel ausgestattet und sofort einsatzbereit, außerdem haben die Kunden den Vorteil einer Caterpillar-Garantie.

Motor

Leistungsstark, zuverlässig und sparsam



Antriebskraft und Leistungsstärke für Ihre Einsätze

Leistungsstrategie

Durch schnelle Reaktion auf wechselnde Lasten stellt die Leistungsstrategie die gleiche hohe Leistung unabhängig von den Betriebsbedingungen sicher.

Transparente aktive Regenerierung

Der Motor nutzt das System der aktiven Regenerierung und erfüllt dadurch die EU-Emissionsnormen Stufe IIIB.

- **Transparent:** kein Eingriff des Fahrers
- **Einfach:** langlebiger Dieselpartikelfilter
- **Effizient:** keine Arbeitsunterbrechung, auch bei längerer Leerlaufzeit

Kraftstoffnutzung

Common-Rail-Einspritzsystem und Kraftstoffförderpumpe

Durch diese Kombination sind sowohl beim Arbeiten als auch während der Fahrt einen außerordentlich geringen Kraftstoffverbrauch gewährleistet.

Kühlsystem mit bedarfsgesteuertem Lüfter

Der elektronisch gesteuerte Hydromotor treibt einen Automatiklüfter mit variabler Drehzahl an. Dadurch wird der Kraftstoffverbrauch optimiert.

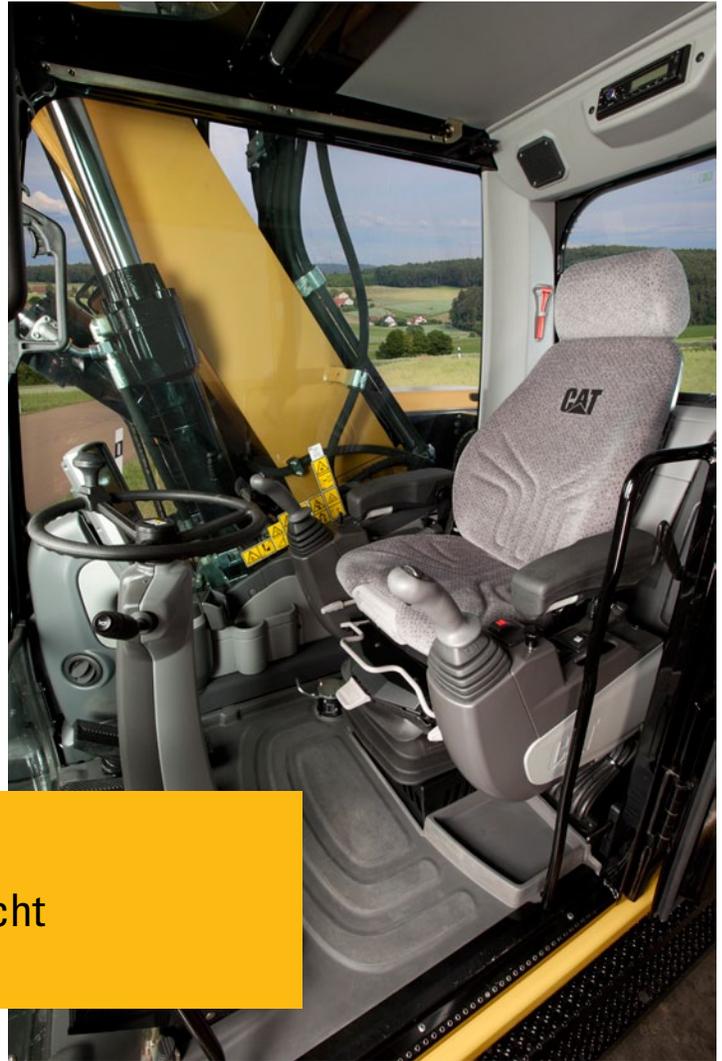
Leerlaufautomatik

Die Motordrehzahlautomatik senkt die Motordrehzahl ab, wenn die Hydraulik nicht mehr betätigt wird, und mindert dadurch Kraftstoffverbrauch und Geräuschpegel.

Eco-Modi

- Der Sparmodus kann Ihren Kraftstoffverbrauch deutlich verringern
- Der Fahrmodus optimiert die Leistung des Antriebsstrangs bei gleichzeitiger Einsparung von Kraftstoff
- Der Leistungsmodus ist der beste Kompromiss zwischen Produktivität und sparsamem Verbrauch





Höchster Komfort

Der Fahrer kann über die gesamte Schicht produktiv arbeiten

Komfort- und Premium-Sitz

Verschiedene Sitzausführungen bieten den Fahrern sämtlichen Komfort, den sie für einen langen Arbeitstag brauchen. Wahlweise ist der Sitz mit Einstellmöglichkeit aller Teile einschließlich der Lendenwirbelstütze sowie automatischer Gewichtseinstellung erhältlich. Beheizbare und belüftete Sitzpolster sind ebenfalls verfügbar.

Niedrige Schwingungsbelastung und Schallpegel

Die Fahrerkabine mit elastischen Gummilagern weist stabile Stahlrohre auf. In Verbindung mit dem komfortablen luftgefederten Sitz verringert dies Schwingungen und Schallpegel.

Komfortable Bedienung

Pedale für Fahrtrieb und Zusatzhydraulikkreise beanspruchen wenig Platz im Fußraum und sorgen dafür, dass weniger Positionsänderungen nötig sind. Das Pedal für den Zusatz-Hochdruckkreis kann in der ausgeschalteten Stellung arretiert und als Fußstütze benutzt werden. Die Lenksäule lässt sich dank eines großen Pedals an ihrem Fuß mühelos neigen.

Klimaautomatik

Eine einfache Regelung der Temperatur in der Fahrerkabine und die Belüftung mit gefilterter Luft stellen sicher, dass die Fahrer sich bei jeder Witterung wohlfühlen.

Ablagefächer

Ein großer Stauraum hinter dem Sitz bietet genügend Platz für eine große Verpflegungsbox oder einen Sicherheitshelm. Ein Deckel schützt den Inhalt während des Maschinenbetriebs. Verschiedene andere Ablagen dienen zur Unterbringung von großen Bechern, MP3-Playern oder eines Mobiltelefons.

Stromanschluss und MP3-Radio

In der Fahrerkabine gibt es einen Stromanschluss (12 V, 7 A) für das Aufladen von elektronischen Geräten wie MP3-Player, Laptop und Mobiltelefon. Ein CD/MP3-Radio ist erhältlich.



Einfachheit und Funktionalität

Zur Erleichterung der Arbeit

Ergonomische Gestaltung und intelligente Bedienelemente

Häufig benutzte Schalter sind zentral angeordnet, und der Fahrer kann die Empfindlichkeit der Joysticks direkt über den Monitor elektronisch einstellen. Funktionen wie die Schwerlast-Hubfunktion, die hydraulische Schwingungsdämpfung, die Auslegerschwimmfunktion oder die Joystick-Lenkung sind nicht nur hilfreich bei der Steigerung der Produktivität, sondern lassen auch den Fahrer weniger schnell ermüden.

Großer Farbmonitor

Der leicht ablesbare, hochauflösende LCD-Monitor versorgt Sie zuverlässig und in der Landessprache mit wichtigen Informationen. Favoriten-Tasten ermöglichen einen schnellen Zugriff auf häufig genutzte Funktionen. Mit der Werkzeugauswahl-Funktion können bis zu zehn verschiedene hydraulische Anbaugeräte voreingestellt werden, die sich dadurch schnell wechseln lassen.

Optimierte Sicht

Alle Scheiben sind direkt mit der Fahrerkabine verklebt, sodass auf Fensterrahmen verzichtet werden kann. Bei der zweiteiligen Frontscheibe (Teilung 70/30) lässt sich der obere Teil einfach entriegeln und oberhalb des Fahrers verstauen. Die feste Frontscheibe besteht aus hochschlagfestem Verbundglas. Ein großes Dachfenster bietet Sicht nach oben und ist mit einem Sonnenrollo ausgestattet. Die Parallelscheibenwischeranlage deckt die gesamte Frontscheibe ab.

Serienmäßige Rückfahrkamera

Die auf dem Monitor angezeigte Rückwärtssicht trägt zusammen mit der unübertroffenen Sicht nach allen Seiten zum sicheren Betrieb bei.

Elektrisch beheizbare Spiegel (optional)

Bei kalter Witterung sorgen sie für bessere Sicht.

Unterwagen

Stabilität und Flexibilität auf Rädern



Hohe Fahrgeschwindigkeit (maximal 37 km/h)

Verkürzt die Fahrzeit zwischen Einsatzorten.

Unverwüstliche HD-Antriebsachsen

Ein wirksamer Getriebeschutz und Hochleistungsachsen sorgen für Steifigkeit und Dauerhaftigkeit. Das Getriebe ist direkt an der Hinterachse montiert, sodass es gut geschützt ist und optimale Bodenfreiheit gewährleistet ist. Die Vorderachse bietet große Pendel- und Lenkeinschlagwinkel.

Kotflügel (optional)

Die Kotflügel decken alle Reifen ab und schützen so die Frontscheibe vor Verschmutzung und Steinschlag.

Intelligenter Fahralarm (einstellbar)

Der Alarm ertönt beim Anfahren der Maschine. Im Auto-Modus wird er nach 10 Sekunden abgeschaltet. Er kann auch deaktiviert werden.

Joysticklenkung

Mithilfe des Schiebeschalters am rechten Joystick kann der Fahrer gleichzeitig die Anbaugeräte bedienen und die Maschine umsetzen, ohne einen der Joysticks loslassen zu müssen.

Modernes Bremssystem

Das Ruckeln beim Arbeiten mit frei stehender Maschine wird minimiert. Die Bremsen wirken nicht auf die Antriebswelle, sondern direkt auf die Naben, um Planetenradspiel zu vermeiden. Die Achskonstruktion senkt die Lebensdauerkosten. Ölwechsel sind nur alle 2000 Betriebsstunden erforderlich.



Hydraulik

Kurze Taktzeiten, großes Hubvermögen

Separate Schwenkpumpe

Dieser geschlossene Hydraulikkreis maximiert die Schwenkleistung ohne Beeinträchtigung der anderen Hydraulikfunktionen, und dies führt zu weicheren kombinierten Bewegungen.

Proportionale Zusatzhydraulik, beeindruckende Vielseitigkeit

Das Ventil der Mitteldruckfunktion bietet Proportionalsteuerung, die sich vorzüglich zum Schwenken von Löffeln oder Drehen von Anbaugeräten einsetzen lässt. Hochdruck- und optionales zweites Hochdruckventil für Arbeiten, die eine dritte Zusatzhydraulikfunktion erfordern, beispielsweise das Schwenken/Drehen von Anbaugeräten.

Schwerlast-Hubfunktion

Sie erhöht die Tragfähigkeit der Maschine um bis zu 7 % und maximiert dadurch die Hubleistung.

Einstellbare Ansprechempfindlichkeit der Hydraulik

Damit lässt sich das Ansprechverhalten der Maschine je nach Aufgabenstellung anpassen.

Energierückführung im Stielkreislauf

Sie erhöht die Effizienz und verbessert die Steuerbarkeit, was zu höherer Produktivität führt.

Ausleger und Stiele

Größte Flexibilität – hohe Produktivität

Robust und leistungsfähig

Bei den Auslegern und Stielen handelt es sich um geschweißte Kastenprofilkonstruktionen mit Verstärkungen aus starken Stahlblechen in hochbelasteten Bereichen, die schweren Einsätzen gewachsen sind.

Flexibilität

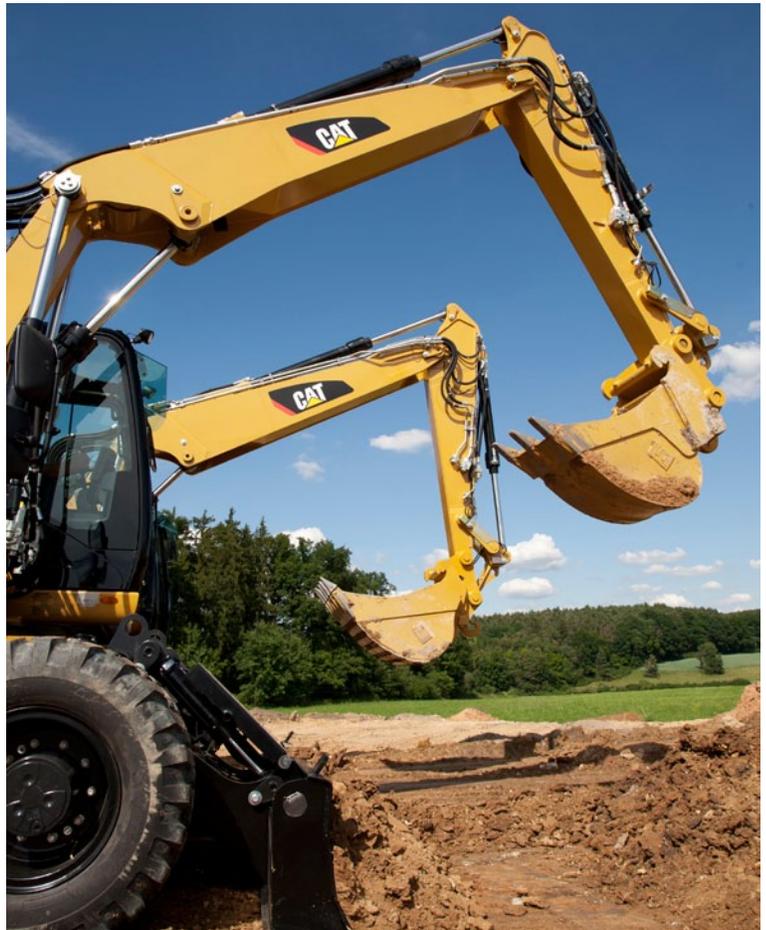
Es stehen verschiedene Ausleger und Stiele zur Verfügung, sodass Reichweite, Reiß- und Losbrechkraft einsetzgerecht abgestimmt werden können.

Stiele

- **Kurzer Stiel (2000 mm)** – bietet ein Höchstmaß an Losbrechkraft und Hubvermögen
- **Mittellanger Stiel (2300 mm)** – bietet größere Reißkraft und Hubvermögen
- **Langer Stiel (2600 mm)** – bietet größere Grabtiefe und Reichweite
- **Greiferkranstiel (2900 mm)** – für Materialumschlag und andere Industrieinsätze mit frei hängenden Greifern

Ausleger

- **Verstellausleger (VA)** – bessere Sicht 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** – bestens geeignet für alle Standardeinsätze wie Beladen von LKW und Aushubarbeiten. Ein gerader Abschnitt im gebogenen Seitenblech reduziert die Spannung und verlängert die Nutzungsdauer des Auslegers.
- **Seitenknickausleger** – dank des großen Links-/Rechtsversatzes von 2480 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.



SmartBoom

Geringere Belastungen und Erschütterungen

Abzieharbeiten

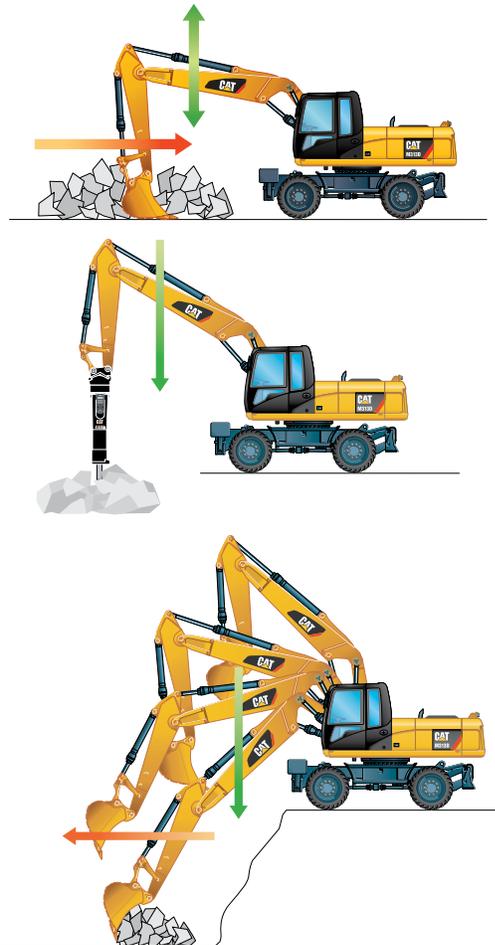
Feinplanieren und Abzieharbeiten lassen sich leicht und schnell ausführen. SmartBoom vereinfacht die Arbeit, weil mehr Augenmerk auf die Stiel- und Löffelbewegung gelegt werden kann, während der Ausleger ohne Einsatz der Hydraulikpumpe frei der Bodenkontur folgt.

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 LKW

Das Beladen von LKW von einer erhöhten Standebene aus lässt sich produktiver und kraftstoffsparender durchführen, denn der Rückschwenktakt wird verkürzt, und zum Absenken des Auslegers ist kein Pumpenförderstrom erforderlich.



Hydraulische Schwingungsdämpfung

Mehr Komfort bei hoher Fahrgeschwindigkeit

Die hydraulische Schwingungsdämpfung erlaubt eine schnellere Fahrt in unebenem Gelände bei größerem Komfort für den Fahrer. Druckspeicher fungieren als Stoßdämpfer, um die Bewegung der Frontpartie zu dämpfen. Die Schwingungsdämpfung kann über eine Taste im Softtastenfeld in der Fahrerkabine aktiviert werden.





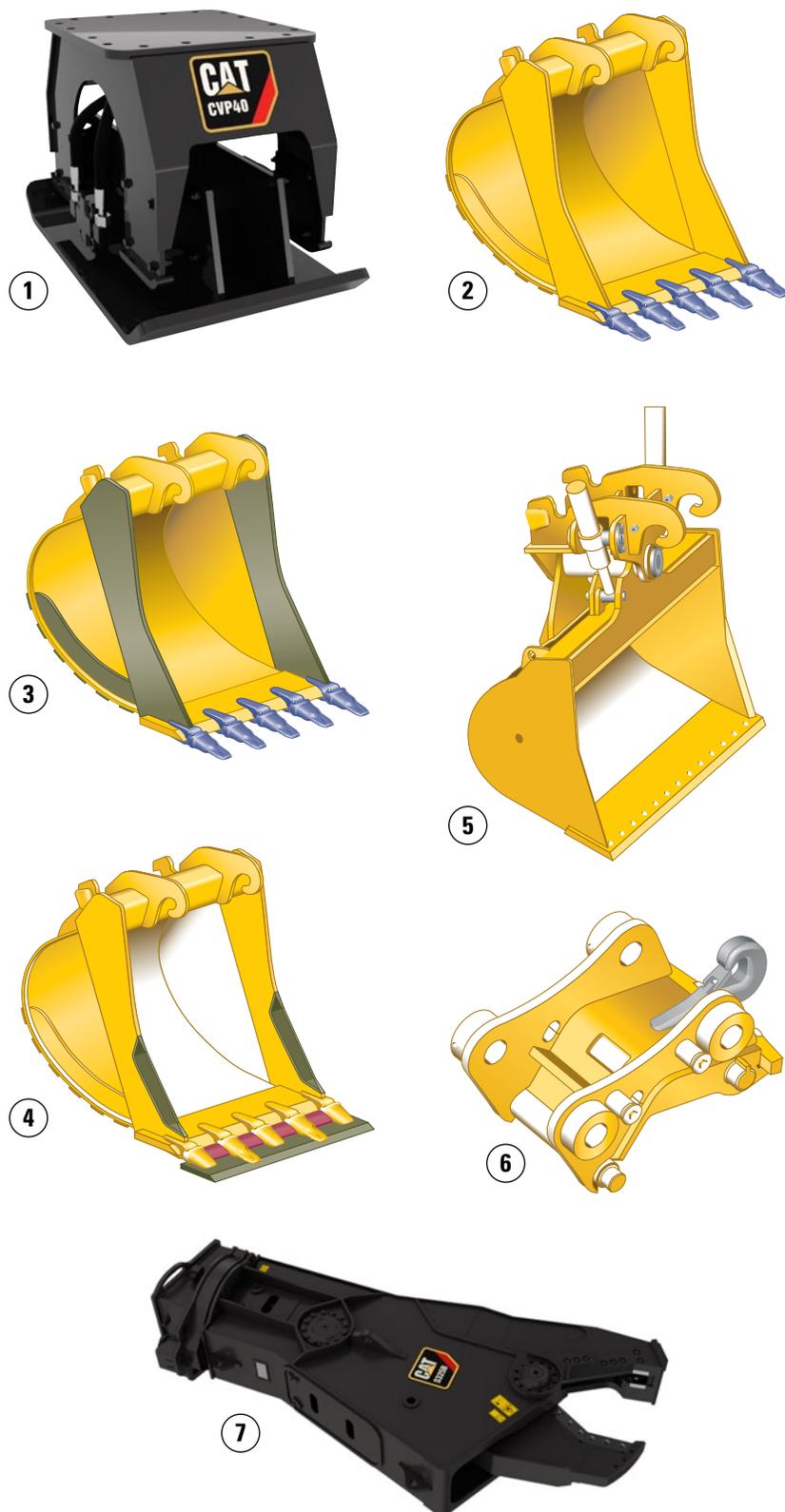
Arbeitsgeräte

Optimierung Ihrer Leistung



Zeitersparnis bei jedem Anbaugerätewechsel

Anbaugerätewechsel in Sekundenschnelle ... Die Kombination einer Schnellwechseleinrichtung mit den üblichen Anbaugeräten, mit denen alle Maschinen einer Größenklasse arbeiten können, führt zu Flexibilität an jedem Einsatzort. Die hydraulische Schnellwechseleinrichtung automatisiert den Anbaugerätewechsel, sodass die Fahrer die Anbaugeräte von der Kabine aus schnell, sicher und bequem tauschen können. Lassen Sie Ihre Fahrer effizienter und produktiver arbeiten.



Die Cat-Anbaugeräte sind als integraler Bestandteil Ihres Baggers konzipiert und leistungsmäßig auf Cat-Maschinen abgestimmt.

Schnellwechseleinrichtungen

Mit hydraulischen Schnellwechseleinrichtungen kann der Fahrer ein Anbaugerät absetzen und ein anderes aufnehmen, ohne dass er dazu die Fahrerkabine verlassen muss. Das verhilft Ihrem Hydraulikbagger zu überragender Vielseitigkeit und Produktivität. Schnellwechseleinrichtungen mit Spindelbetätigung sind ebenfalls erhältlich.

Schaufeln

Eine breite Palette von Spezialöffeln mit Cat-Schneidwerkzeugen der K Series™ ermöglicht eine Anpassung an alle Einsatzanforderungen.

Hydraulikhämmer

Cat-Hydraulikhämmer erreichen sehr hohe Schlagzahlen und machen die Trägermaschinen bei Bau- und Abbrucharbeiten wesentlich produktiver.

Abbruch-Sortiergreifer

Der Abbruch-Sortiergreifer ist das ideale Anbaugerät 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.

Verdichterplatten

Cat-Verdichterplatten sind optimal 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 Schrotterarbeitung und hohe Produktivität auf Abbruchbaustellen. Für am Ausleger montierte Ausführungen sind anschraubbare Aufhängungen erhältlich.

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| ① Verdichter | ⑤ Grabenräumlöffel |
| ② Tieföffel (X) | ⑥ Schnellwechsler |
| ③ HD-Tieföffel (EX) | ⑦ Schrottscheren |
| ④ Tieföffel mit Vorsatzmesser | |

Rundum-Kundendienst

Ihr Cat-Händler bietet unübertroffene Betreuung



Von Unterstützung bei der Wahl der richtigen Maschine bis hin zu ständiger fachkundiger Betreuung bieten Cat-Händler beste Verkaufsberatung und perfekten Service.

- **Beste langfristige Investitionen** mit Finanzierungslösungen und Serviceleistungen
- **Produktiver Betrieb** mit Schulungsprogrammen
- **Vorbeugende Wartung** und Festpreis-Wartungsverträge
- **Maschinenverfügbarkeit** mit unübertroffener Teileverfügbarkeit
- **Reparieren, überholen oder ersetzen?** Ihr Händler hilft, die vorteilhafteste Option zu ermitteln.

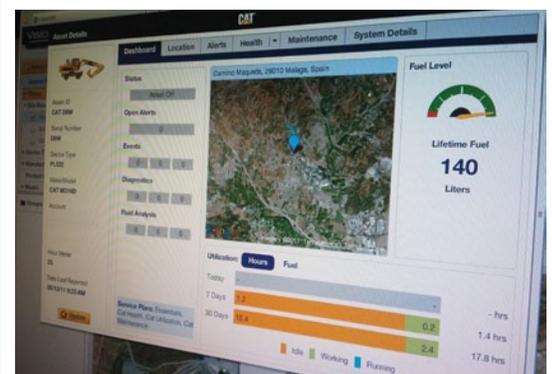
Cat Product Link

Wissen zahlt sich aus

Mit Product Link sind Sie beim Maschinenmanagement nicht mehr auf Vermutungen angewiesen.

Mit aktuellen, nützlichen Informationen können Sie Ihre Maschinen besser verwalten und Ihre Kosten im Griff behalten. Für den Zugang zu umfassender Fernüberwachung, Maschinenstandortverfolgung und Wartungsmanagement sind nur ein paar Klicks erforderlich. Über die leistungsstarke webbasierte Anwendung VisionLink® werden die Informationen von all Ihren Maschinen angezeigt – Arbeitszeit gegenüber Leerlaufzeit, Kraftstoffnutzung, Diagnosefehlercodes, Sicherheitsalarme und anderes.

Wenn Sie wissen, wo sich Ihre Maschinen jeweils befinden, was sie tun und wie sie arbeiten, können Sie Ihre Effizienz maximieren und Ihre Betriebskosten senken. Cat Product Link zahlt sich aus.





Servicefreundlichkeit

Auf die Einsatzzeiten kommt es an

Kostensenkung durch verlängerte Serviceintervalle

- **S-O-SSM-Öldiagnose** – verbessert Leistung und Haltbarkeit. Das System ermöglicht die Früherkennung potenzieller Ausfälle und die Verlängerung der Wechselintervalle für Hydrauliköl auf bis zu 6000 Betriebsstunden.
- **Motoröl (aschearmes Öl)** – Cat-Motoröl ist kostengünstiger und bietet branchenweit einzigartige Leistungsfähigkeit. Das Motorölwechselintervall kann auf bis zu 500 Betriebsstunden verlängert werden.
- **Gekapselter Filter** – Der Hydrauliköl-Rücklauffilter verhindert, dass beim Wechsel des Hydrauliköls Schmutz in das System gelangt.
- **Kraftstofffilter und Wasserabscheider** – Die Kraftstoff-Feinfilter mit Stay-Clean Valve™ können mehr als 98 % aller Partikel zurückhalten und verlängern dadurch die Lebensdauer der Einspritzdüsen.
- **Fernschmierung** – Zentral oder gruppenweise zusammengefasste Schmiernippel für schwer zugängliche Bauteile.
- **Betankungspumpe** (optional).

Einfache Wartung vom Boden aus

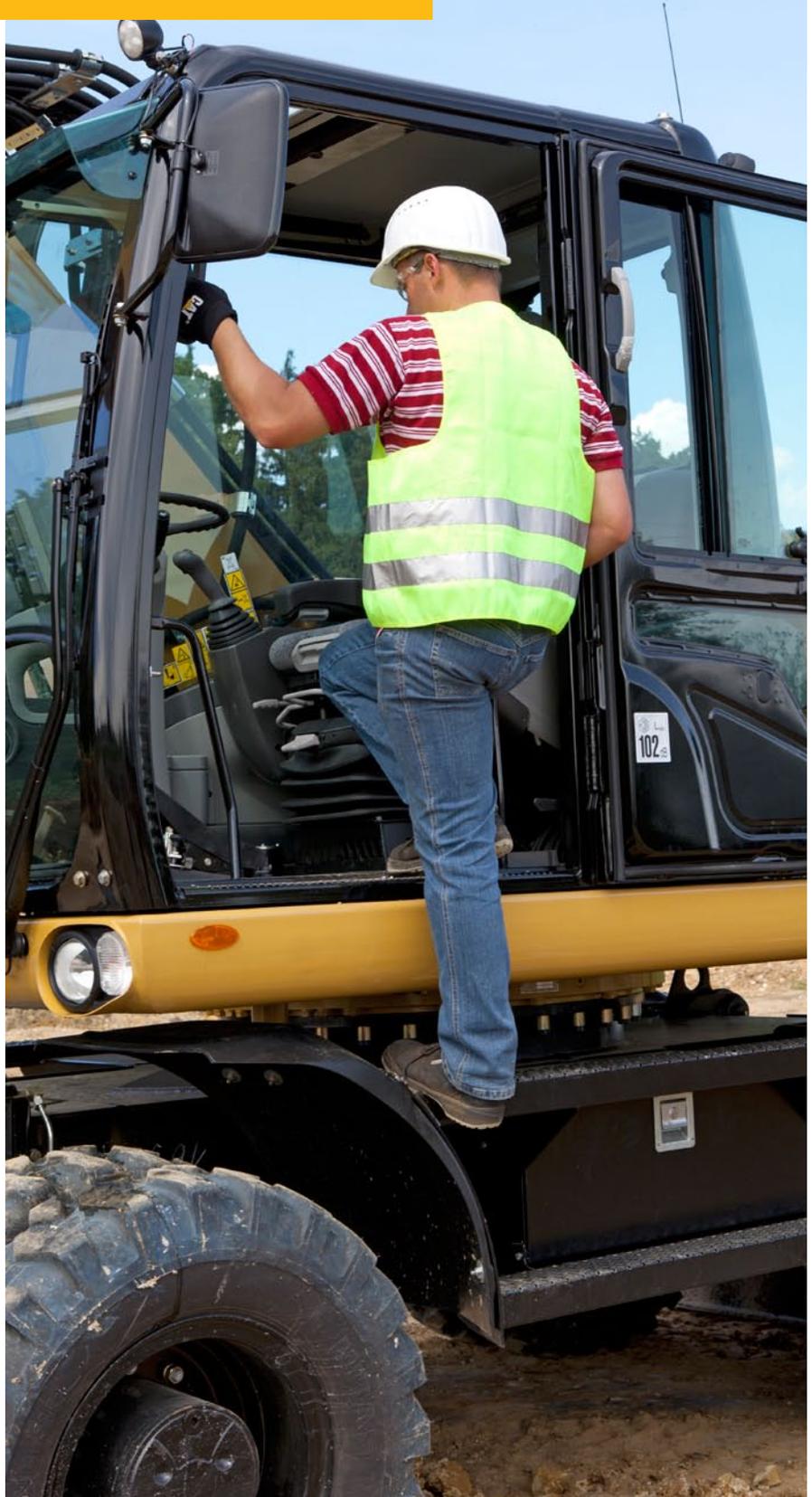
Bereits bei der Konstruktion unserer Hydraulikbagger wird an Fahrer und Servicetechniker gedacht. Mit Gasdruckfeder-Unterstützung lassen sich die Oberwagenklappen mühelos öffnen.

- **Frontraum** – Zugang zu Batterien, luftgekühltem Ladeluftkühler, Klimaanlage-Kondensator und Luftfilter vom Boden aus.
- **Ausschwenkbarer Klimaanlage-Kondensator** – Möglichkeit der Reinigung von beiden Seiten und Zugang zum luftgekühlten Ladeluftkühler.
- **Motorraum** – Längsanordnung gewährleistet guten Zugang vom Boden aus.

Sicherheit

Achten Sie auf Ihre Sicherheit

- **Vorschriftsmäßiger Überrollschutz/ Steinschlagschutz** bietet zusätzlichen Schutz
- **Steinschlagschutzgitter** können direkt an der Fahrerkabine angeschraubt werden
- **Lasthalteventile für Löffel und Rohrbruchsicherungen** für Ausleger und Stiele
- **Schalldämmung** für geräuscharmen Betrieb
- **Wartung vom Boden aus** verringert die Absturzgefahr
- **Rutschhemmende Trittleche** auf Stufen und Oberwagen verringern die Rutschgefahr
- **Handläufe und Trittstufen** erleichtern das Aufsteigen auf die Maschine bzw. Absteigen von ihr mit Dreipunktkontakt
- **Mehrere Halogen-Scheinwerfer** für gute Sicht während der gesamten Arbeitszeit
- **Rundumkennleuchte** serienmäßig
- **Ausgezeichnete Sicht** – ein großes Dachfenster verbessert die Sicht nach oben
- **Serienmäßige Rückfahrkamera** – auf dem Monitor ist genau zu sehen, was sich hinter der Maschine befindet
- **Anbaugerätesperre** verhindert ungewollte Maschinenbewegungen
- **Fahralarm** verbessert die Sicherheit auf der Baustelle
- **Beheizbarer Spiegel** verbessert die Sicht, ohne dass der Fahrer die Kabine verlassen muss



Motor

Motortyp	Cat C4.4
Emissionen	EU-Stufe IIIB
Nennleistungen	2000/min
Bruttoleistung	102 kW (139 PS)
Nennleistung	
ISO 9249	95 kW (129 PS)
80/1269/EWG	95 kW (129 PS)
Bohrung	105 mm
Hub	127 mm
Hubraum	4,4 l
Zylinder	4
Max. Drehmoment bei 1400/min	550 Nm

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

Hydrauliksystem

Tankinhalt	95 l
Systeminhalt	180 l
Max. Betriebsdruck	
Arbeitshydraulik	
Normallast	350 bar
Schwerlasthubmodus	375 bar
Fahrhydraulik	350 bar
Zusatzhydraulik	
Hochdruckkreis	350 bar
Mitteldruckkreis	185 bar
Schwenkwerk	350 bar
Maximale Fördermenge	
Arbeits-/Fahrhydraulik	190 l/min
Zusatzhydraulik	
Hochdruckkreis	190 l/min
Mitteldruckkreis	40 l/min
Schwenkwerk	80 l/min

Gewichtsangaben

Verstellausleger*	
APS nur hinten	13.800 kg
APS hinten, Prätzen vorn	14.750 kg
Prätzen vorn und hinten	15.050 kg
Monoblockausleger*	
APS nur hinten	13.500 kg
APS hinten, Prätzen vorn	14.450 kg
Prätzen vorn und hinten	14.750 kg
Seitenknickausleger*	
APS nur hinten	14.350 kg
APS hinten, Prätzen vorn	15.300 kg
Prätzen vorn und hinten	15.600 kg
Stiele	
Kurz (2000 mm)	370 kg
Mittellang (2300 mm)	390 kg
Lang (2600 mm)	440 kg
Greiferkran (2900 mm)	380 kg
Planierschild	750 kg
Abstützpratzen	960 kg
Kontergewicht	
Standard	2900 kg
Optional	3300 kg
• Gewicht der Maschine mit mittellangem Stiel, Kontergewicht 3300 kg, Fahrer und vollem Kraftstofftank, jedoch ohne Anbaugerät. Das Gewicht ändert sich je nach Maschinenausführung.	
Getriebe	
Vorwärts/rückwärts	
1. Gang	9 km/h
2. Gang	37 km/h
Kriechgang	
1. Gang	3 km/h
2. Gang	13 km/h
Zughakenkraft	76 kN
Maximale Steigfähigkeit	58 %

Mobilbagger M313D – Technische Daten

Schwenkwerk

Schwenkdrehzahl	10,5/min
Schwenkmoment	35 kNm

Reifen

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	
über Reifen	6200 mm
über Verstellausleger	6700 mm
über Monoblockausleger	8100 mm

Füllmengen

Kraftstofftank	235 l
Kühlsystem	31 l
Motorkurbelgehäuse	8 l
Abgasreinigung (DEF-Tank)	8,3 l
Hinterachsgehäuse (Differenzial)	11,2 l
Vordere Lenkachse (Differenzial)	9 l
Seitenantrieb	2,4 l
Lastschaltgetriebe	2,5 l

Schallpegel

Schallleistungspegel (Außengeräusch)

- Der Schallleistungspegel beträgt bei Messung nach den in 2000/14/EG genannten Verfahren und Bedingungen 102 dB(A) (siehe Kennzeichnung an der Maschine).

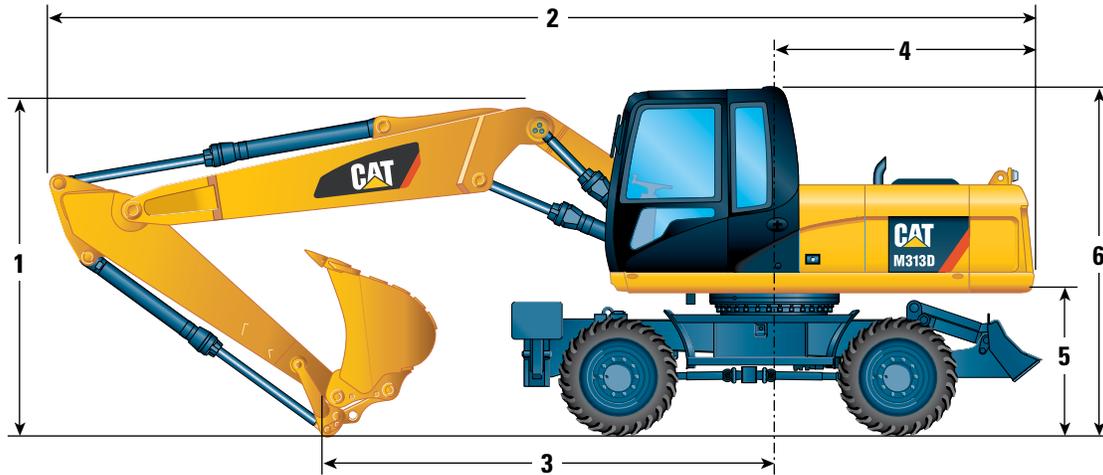
Fahrerkabine/ROPS/FOGS (Falling Object Guard System, Steinschlagschutz)

- Die Cat-Fahrerkabine mit integriertem Überrollschutz (ROPS, Roll Over Protective Structure) entspricht der Norm ISO 12117-2:2008.
- Die Fahrerkabine mit FOGS-Schutzgitter entspricht ISO 10262.

Mobilbagger M313D – Technische Daten

Abmessungen

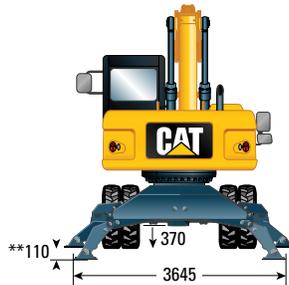
Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



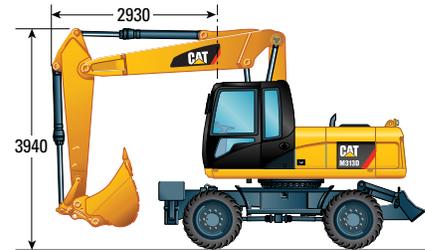
	mm	Verstellausleger				Monoblockausleger				Seitenknickausleger	
		2000	2300	2600	*2900	2000	2300	2600	*2900	2000	2300
Stiellänge	mm	2000	2300	2600	*2900	2000	2300	2600	*2900	2000	2300
1 Transporthöhe	mm	3120	3120	3120	3120	3120	3120	3120	3120	3120	3120
2 Transportlänge	mm	8310	8300	8290	8130	8090	8080	8090	7950	8300	8300
3 Auflagepunkt	mm	3820	3470	3320	3580	3480	3120	2950	3170	3820	3460
4 Heckschwenkradius	mm			2060				2060			2060
5 Bodenfreiheit bis Kontergewicht	mm		1230					1230			1230
6 Höhe über Kabine	mm		3120					3120			3120

* Greiferkran-Stiel

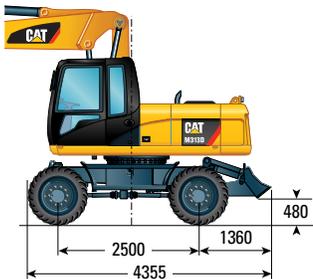
** Max. Reifenabstand zum Planum bei voll ausgefahrenen Prätzen



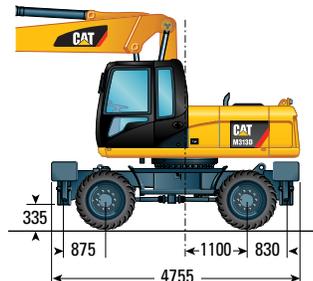
Straßenfahrtstellung mit Stiel 2300 mm



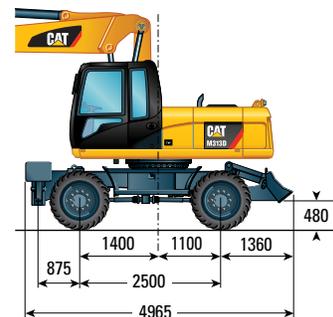
Unterwagen mit Abstütz-Planierschild



Unterwagen mit 4-Punkt-Prätzenabstützung

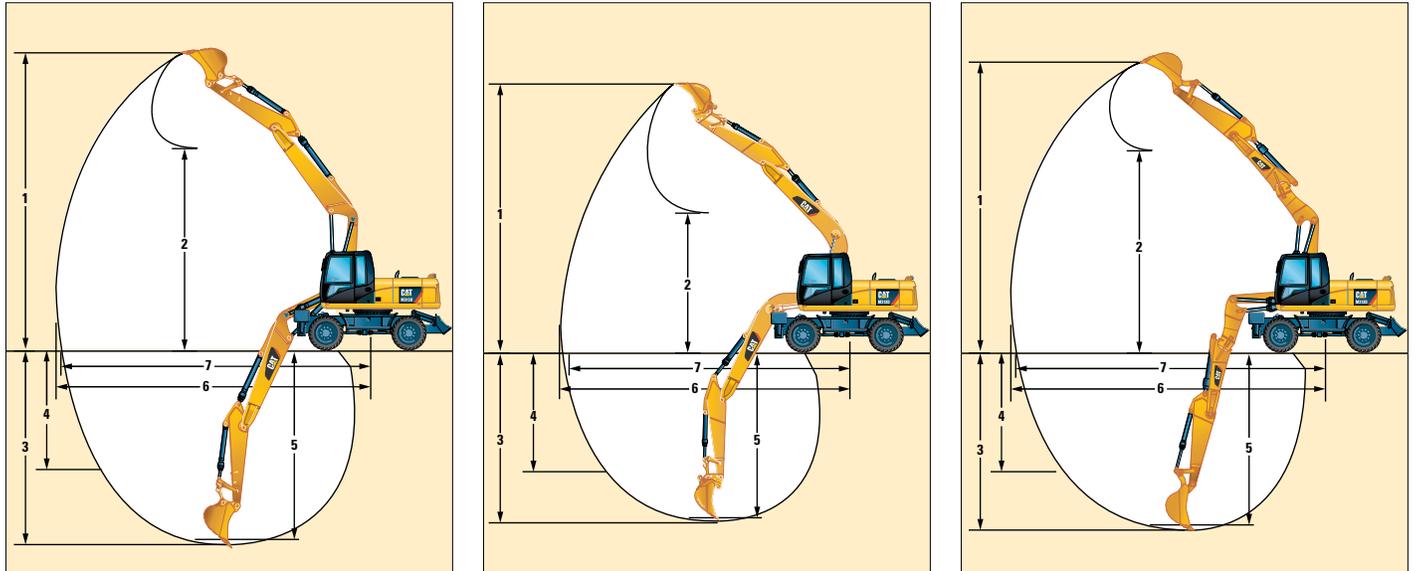


Unterwagen mit zwei Abstützprätzen und Abstütz-Planierschild



Mobilbagger M313D – Technische Daten

Arbeitsbereiche



Stiellänge	mm	Verstellausleger				Monoblockausleger				Seitenknickausleger	
		2000	2300	2600	*2900	2000	2300	2600	*2900	2000	2300
1 Max. Grabhöhe	mm	9670	9820	10.060	8500	8600	8620	8790	7140	9670	9820
2 Ausschütthöhe	mm	6900	7060	7290	4020	5910	5970	6140	3160	6900	7060
3 Grabtiefe	mm	5160	5450	5750	4670	4990	5290	5590	4500	5160	5450
4 Max. vertikale Grabtiefe	mm	3500	3600	3890	–	3410	3370	3670	–	3500	3600
5 Max. Grabtiefe bei 2,5 m Sohlenbreite	mm	4920	5230	5550	–	4750	5070	5390	–	4920	5230
6 Standardausleger	mm	8670	8920	9210	7910	8420	8660	8950	7610	8670	8920
7 Max. Reichweite auf Standebene	mm	8490	8740	9030	7710	8230	8480	8770	7400	8490	8740
Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	93	93	93	–	93	93	93	–	93	93
Reißkraft (ISO 6015)	kN	73	67	62	–	73	67	62	–	73	67

* Der Greiferkran-Stiel hat keine Löffelumlenkung. Alle Maßangaben gelten bis Stielkopf.

Die Werte 1 bis 7 gelten für Maschinen mit Schnellwechseleinrichtung und Löffel mit 1400 mm Schwenkradius.

Die Losbrechkräfte gelten bei eingeschalteter Schwerlast-Hubfunktion (ohne Schnellwechseleinrichtung) und einem Schwenkradius von 1236 mm.

Anwendungsleitfaden für die Zuordnung von Anbaugeräten

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

		Variabler Verstellausleger 5020 mm												Monoblockausleger 4815 mm												Seitenknickausleger 5020 mm					
		(1)				(2)				(3)				(1)				(2)				(3)				(1)		(2)		(3)	
		Stiellänge (mm)		2000	2300	2600	2900	2000	2300	2600	2900	2000	2300	2600	2900	2000	2300	2600	2900	2000	2300	2600	2900	2000	2300	2600	2900	2000	2300	2000	2300
Ohne Schnellwechseinrichtung																															
Hydraulikhämmer	H110E, H115E	360°-Arbeitsbereich																													
Hydraulische Schrottscheren (* auslegermontiert)	S320B*	360°-Arbeitsbereich																													
Abbruch-Sortiergreifer	G310B	D	Nur bei Frontauslage				360°-Arbeitsbereich																								
		R	Nur bei Frontauslage				360°-Arbeitsbereich																								
Verdichterplatte	CVP75	360°-Arbeitsbereich																													
		(1) APS abgesenkt (2) 4 Prätzen abgesenkt (3) APS und Prätzen abgesenkt																													
Mit Schnellwechseinrichtung (CW-20, CW-20S)																															
Hydraulikhämmer	H110E	360°-Arbeitsbereich																													
	H115E	Nur bei Frontauslage				360°-Arbeitsbereich																									
Abbruch-Sortiergreifer	G310B	D	360°-Arbeitsbereich				360°-Arbeitsbereich																								
		R	Nur bei Frontauslage				360°-Arbeitsbereich																								
Verdichterplatte	CVP75	360°-Arbeitsbereich																													

360°-Arbeitsbereich
 Nur bei Frontauslage

Mobilbagger M313D – Technische Daten

Hubvermögen – Verstellausleger (5020 mm)

Alle Angaben in kg, ohne Löffel und ohne Schnellwechseinrichtung. Maschine mit Kontergewicht (3300 kg) und eingeschalteter Schwerlast-Hubfunktion.



Traglast bei maximaler Ausladung (Stielkopf/Löffelbolzen)



Traglast bei Frontauslage



Traglast bei Heckauslage



Traglast bei Seitenauslage



Höhe bis Stielkopfbolzen

Kurzer Stiel 2000 mm

Stielhöhe	Unterwagen-Konfiguration	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m
		Front	Heck	Seite										
6,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzten abgesenkt 4 Pratzten abgesenkt				*5000	3900	3550				*3550	2550	2300	5,82
4,5 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzten abgesenkt 4 Pratzten abgesenkt				*5450	3750	3400	3500	2400	2200	2900	2000	1800	6,71
3,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzten abgesenkt 4 Pratzten abgesenkt				5250	3500	3200	3400	2300	2100	2600	1750	1600	7,16
1,5 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzten abgesenkt 4 Pratzten abgesenkt				5000	3300	2950	3300	2200	2000	2500	1700	1550	7,28
0,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzten abgesenkt 4 Pratzten abgesenkt				4900	3200	2850	3250	2150	1950	2600	1750	1600	7,06
-1,5 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzten abgesenkt 4 Pratzten abgesenkt	*6700	5950	5200	4900	3150	2850	3250	2150	1950	2950	1950	1800	6,48

Mittellanger Stiel 2300 mm

Stielhöhe	Unterwagen-Konfiguration	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m
		Front	Heck	Seite										
6,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzten abgesenkt 4 Pratzten abgesenkt				*4600	3950	3600	*3500	2450	2250				6,13
4,5 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzten abgesenkt 4 Pratzten abgesenkt				*5200	3800	3450	3550	2450	2200				6,98
3,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzten abgesenkt 4 Pratzten abgesenkt				5300	3550	3200	3400	2350	2100				7,42
1,5 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzten abgesenkt 4 Pratzten abgesenkt				5000	3300	3000	3300	2200	2000	2400	1600	1450	7,52
0,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzten abgesenkt 4 Pratzten abgesenkt				4900	3150	2850	3200	2150	1950				7,32
-1,5 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzten abgesenkt 4 Pratzten abgesenkt	*6800	5850	5150	4850	3150	2850	3200	2100	1950				6,76
-3,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzten abgesenkt 4 Pratzten abgesenkt				*4150	3200	2900							

* 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 Schnellwechseinrichtung muss das entsprechende Gewicht von den obenstehenden Werten abgezogen werden. Bei Nutzung eines Anbaugeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigt werden.

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

Mobilbagger M313D – Technische Daten

Hubvermögen – Verstellausleger (5020 mm)

Alle Angaben in kg, ohne Löffel und ohne Schnellwechseinrichtung. Maschine mit Kontergewicht (3300 kg) und eingeschalteter Schwerlast-Hubfunktion.

		Traglast bei maximaler Ausladung (Stielkopf/Löffelbolzen)			Traglast bei Frontauslage			Traglast bei Heckauslage			Traglast 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	Schild hinten angehoben				*4000	*4000	3650	3600	2500	2250				*2500	2150	1950	6,49	
	Schild hinten abgesenkt					*4000	*4000		*3650	2600					*2500	2250		
	APS und Prätzen abgesenkt					*4000	*4000		*3650	*3650					*2500	*2500		
	4 Prätzen abgesenkt				*4000	*4000	*4000	*3650	*3650	*3650				*2500	*2500	*2500		
	Schild hinten angehoben				*4500	3850	3500	3550	2450	2250				*2350	1750	1600		7,29
	Schild hinten abgesenkt					*4500	4000		*4200	2550					*2350	1850		
	APS und Prätzen abgesenkt					*4500	*4500		*4200	3900					*2350	*2350		
4 Prätzen abgesenkt				*4500	*4500	*4500	*4200	*4200	*4200				*2350	*2350	*2350			
3,0 m	Schild hinten angehoben				5300	3950	3250	3400	2350	2100	2450	1650	1500	2300	1550	1400	7,71	
	Schild hinten abgesenkt					*5850	3750		*4500	2450		*3350	1750		*2350	1650		
	APS und Prätzen abgesenkt					*5850	*5850		*4500	3800		*3350	2700		*2350	*2350		
	4 Prätzen abgesenkt				*5850	*5850	*5850	*4500	*4500	4400	*3350	*3350	3100	*2350	*2350	*2350		
1,5 m	Schild hinten angehoben				5050	3300	3000	3300	2200	2000	2400	1600	1450	2250	1500	1350	7,81	
	Schild hinten abgesenkt					*6550	3500		*4800	2350		3750	1700		*2450	1600		
	APS und Prätzen abgesenkt					*6550	5600		*4800	3650		3750	2650		*2450	*2450		
	4 Prätzen abgesenkt				*6550	*6550	6500	*4800	*4800	4250	*3800	*3800	3050	*2450	*2450	*2450		
0,0 m	Schild hinten angehoben				4850	3150	2850	3200	2100	1900	2350	1550	1400	2300	1500	1400	7,61	
	Schild hinten abgesenkt					*6650	3350		*4800	2250		*3550	1650		*2700	1600		
	APS und Prätzen abgesenkt					*6650	5450		*4800	3550		*3550	2600		*2700	2550		
	4 Prätzen abgesenkt				*6650	*6650	6500	*4800	*4800	4150	*3550	*3550	3050	*2700	*2700	*2700		
-1,5 m	Schild hinten angehoben	*6400	5800	5050	4800	3100	2800	3150	2100	1900				2550	1700	1550	7,08	
	Schild hinten abgesenkt		*6400	6100		*6000	3300		*4350	2200					*3150	1800		
	APS und Prätzen abgesenkt		*6400	*6400		*6000	5400		*4350	3500					*3150	2800		
	4 Prätzen abgesenkt	*6400	*6400	*6400	*6000	*6000	*6000	*4350	*4350	4150				*3150	*3150	*3150		
-3,0 m	Schild hinten angehoben				*4550	3150	2850	*2900	2150	1950								
	Schild hinten abgesenkt					*4550	3350		*2900	2250								
	APS und Prätzen abgesenkt					*4550	*4550		*2900	*2900								
	4 Prätzen abgesenkt				*4550	*4550	*4550	*2900	*2900	*2900								

		Traglast bei maximaler Ausladung (Stielkopf/Löffelbolzen)			Traglast bei Frontauslage			Traglast bei Heckauslage			Traglast bei Seitenauslage			Höhe bis Stielkopfbolzen			
Greiferkranstiel 2900 mm	Unterwagen-Konfiguration	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m			
6,0 m	Schild hinten angehoben				*4150	*4150	3850	3800	2700	2500				*3150	2300	2150	6,60
	Schild hinten abgesenkt					*4150	*4150		*4000	2800					*3150	2400	
	APS und Prätzen abgesenkt					*4150	*4150		*4000	*4000					*3150	*3150	
	4 Prätzen abgesenkt				*4150	*4150	*4150	*4000	*4000	*4000				*3150	*3150	*3150	
4,5 m	Schild hinten angehoben				*4600	4050	3700	3750	2650	2450				2700	1900	1750	7,39
	Schild hinten abgesenkt					*4600	4250		*4250	2750					*3100	2000	
	APS und Prätzen abgesenkt					*4600	*4600		*4250	4100					*3100	3000	
	4 Prätzen abgesenkt				*4600	*4600	*4600	*4250	*4250	*4250				*3100	*3100	*3100	
3,0 m	Schild hinten angehoben				5550	3800	3500	3650	2550	2350	2600	1850	1700	2450	1700	1600	7,80
	Schild hinten abgesenkt					*5850	4000		*4650	2650		*3800	1950		*3200	1800	
	APS und Prätzen abgesenkt					*5850	*5850		*4650	4000		*3800	2900		*3200	2700	
	4 Prätzen abgesenkt				*5850	*5850	*5850	*4650	*4650	4600	*3800	*3800	3300	*3200	*3200	3100	
1,5 m	Schild hinten angehoben				5300	3550	3250	3500	2400	2200	2550	1800	1650	2400	1650	1500	7,90
	Schild hinten abgesenkt					*6700	3750		*5000	2550		3900	1850		*3400	1750	
	APS und Prätzen abgesenkt					*6700	5850		*5000	3850		3950	2800		*3400	2600	
	4 Prätzen abgesenkt				*6700	*6700	*6700	*5000	*5000	4500	*4000	*4000	3250	*3400	*3400	3000	
0,0 m	Schild hinten angehoben				5100	3400	3050	3400	2300	2150	2550	1750	1600	2450	1700	1550	7,71
	Schild hinten abgesenkt					*6950	3550		*5100	2450		3850	1850		*3700	1750	
	APS und Prätzen abgesenkt					*6950	5700		*5100	3750		*3900	2800		*3700	2700	
	4 Prätzen abgesenkt				*6950	*6950	6750	*5100	*5100	4400	*3900	*3900	3200	*3700	*3700	3100	
-1,5 m	Schild hinten angehoben	*7400	6050	5300	5050	3350	3000	3350	2300	2100				2650	1800	1650	7,18
	Schild hinten abgesenkt		*7400	6350		*6450	3500		*4750	2400					*3600	1900	
	APS und Prätzen abgesenkt		*7400	*7400		*6450	5600		*4750	3700					*3600	2950	
	4 Prätzen abgesenkt	*7400	*7400	*7400	*6450	*6450	*6450	*4750	*4750	4350				*3600	*3600	3400	
-3,0 m	Schild hinten angehoben	*6950	6150	5400	5050	3350	3050	3400	2300	2100				3200	2200	2000	6,25
	Schild hinten abgesenkt		*6950	6450		*5150	3550		*3600	2450					*3300	2300	
	APS und Prätzen abgesenkt		*6950	*6950		*5150	*5150		*3600	*3600					*3300	*3300	
	4 Prätzen abgesenkt	*6950	*6950	*6950	*5150	*5150	*5150	*3600	*3600	*3600				*3300	*3300	*3300	

* 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 Schnellwechseinrichtung muss das entsprechende Gewicht von den obenstehenden Werten abgezogen werden. Bei Nutzung eines Anbaugeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigt werden.

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

Mobilbagger M313D – Technische Daten

Traglasten – Monoblockausleger (4815 mm)

Alle Angaben in kg, ohne Löffel und ohne Schnellwechseinrichtung. Maschine mit Kontergewicht (3300 kg) und eingeschalteter Schwerlast-Hubfunktion.



Traglast bei maximaler Ausladung (Stielkopf/Löffelbolzen)



Traglast bei Frontauslage



Traglast bei Heckauslage



Traglast bei Seitenauslage



Höhe bis Stielkopfbolzen

Kurzer Stiel 2000 mm

Stielhöhe	Unterwagen-Konfiguration	3,0 m			4,5 m			6,0 m			Höhe bis Stielkopfbolzen			m
		Front	Heck	Seite	Front	Heck	Seite	Front	Heck	Seite	Front	Heck	Seite	
4,5 m	Schild hinten angehoben				*5100	3800	3450	3500	2400	2250	*3000	2150	2000	6,44
	Schild hinten abgesenkt				*5100	3950		*4450	2550		*3000	*3000	2250	
	APS und Prätzen abgesenkt				*5100	*5100			*4450	3850		*3000	*3000	
	4 Prätzen abgesenkt				*5100	*5100	*5100	*4450	*4450	*4450	*3000	*3000	*3000	
3,0 m	Schild hinten angehoben				5300	3600	3250	3450	2350	2150	2750	1900	1750	6,91
	Schild hinten abgesenkt				*6000	3750		*4700	2450		*2950	*2950	2000	
	APS und Prätzen abgesenkt				*6000	*6000	5900	*4700	3800		*2950	*2950	*2950	
	4 Prätzen abgesenkt				*6000	*6000	*6000	*4700	*4700	4400	*2950	*2950	*2950	
1,5 m	Schild hinten angehoben				5050	3350	3050	3350	2250	2050	2650	1800	1650	7,03
	Schild hinten abgesenkt				*6750	3550		*4950	2400		*3100	*3100	1900	
	APS und Prätzen abgesenkt				*6750	*6750	5650	*4950	3700		*3100	*3100	2900	
	4 Prätzen abgesenkt				*6750	*6750	6700	*4950	*4950	4300	*3100	*3100	*3100	
0,0 m	Schild hinten angehoben				4950	3250	2950	3250	2200	2000	2750	1850	1700	6,80
	Schild hinten abgesenkt				*6800	3450		*4950	2300		*3450	*3450	1950	
	APS und Prätzen abgesenkt				*6800	*6800	5500	*4950	3600		*3450	*3450	3050	
	4 Prätzen abgesenkt				*6800	*6800	6550	*4950	*4950	4200	*3450	*3450	*3450	
-1,5 m	Schild hinten angehoben	*8300	6000	5300	4900	3250	2950	3250	2200	2000	3150	2100	1950	6,20
	Schild hinten abgesenkt	*8300	*8300	6350		*6100	3400		*4250	2300		*3900	2250	
	APS und Prätzen abgesenkt	*8300	*8300	*8300		*6100	5500		*4250	3600		*3900	3450	
	4 Prätzen abgesenkt	*8300	*8300	*8300	*6100	*6100	*6100	*4250	*4250	4200	*3900	*3900	*3900	
-3,0 m	Schild hinten angehoben	*5800	*5800	5400	*4250	3300	3000				*3300	2850	2600	5,07
	Schild hinten abgesenkt	*5800	*5800	*5800	*4250	*4250	3500				*3300	*3300	3000	
	APS und Prätzen abgesenkt	*5800	*5800	*5800	*4250	*4250	*4250				*3300	*3300	*3300	
	4 Prätzen abgesenkt	*5800	*5800	*5800	*4250	*4250	*4250				*3300	*3300	*3300	

Mittellanger Stiel 2300 mm

Stielhöhe	Unterwagen-Konfiguration	3,0 m			4,5 m			6,0 m			Höhe bis Stielkopfbolzen			m
		Front	Heck	Seite	Front	Heck	Seite	Front	Heck	Seite	Front	Heck	Seite	
6,0 m	Schild hinten angehoben										*2700	2600	2350	5,81
	Schild hinten abgesenkt											*2700	*2700	
	APS und Prätzen abgesenkt											*2700	*2700	
	4 Prätzen abgesenkt										*2700	*2700	*2700	
4,5 m	Schild hinten angehoben				*4850	3850	3500	3550	2450	2250	*2500	2050	1850	6,70
	Schild hinten abgesenkt				*4850	4000		*4250	2550		*2500	*2500	2150	
	APS und Prätzen abgesenkt				*4850	*4850	*4850	*4250	3900		*2500	*2500	*2500	
	4 Prätzen abgesenkt				*4850	*4850	*4850	*4250	*4250	*4250	*2500	*2500	*2500	
3,0 m	Schild hinten angehoben				5350	3600	3300	3450	2350	2150	*2500	1800	1650	7,16
	Schild hinten abgesenkt				*5800	3800		*4550	2500		*2500	*2500	1900	
	APS und Prätzen abgesenkt				*5800	*5800	5800	*4550	3800		*2500	*2500	*2500	
	4 Prätzen abgesenkt				*5800	*5800	*5800	*4550	*4550	4400	*2500	*2500	*2500	
1,5 m	Schild hinten angehoben				5100	3400	3050	3350	2250	2050	2500	1700	1550	7,27
	Schild hinten abgesenkt				*6650	3550		*4900	2400		*2650	*2650	1800	
	APS und Prätzen abgesenkt				*6650	*6650	5650	*4900	3700		*2650	*2650	*2650	
	4 Prätzen abgesenkt				*6650	*6650	*6650	*4900	*4900	4300	*2650	*2650	*2650	
0,0 m	Schild hinten angehoben	*4500	*4500	*4500	4950	3250	2950	3250	2200	2000	2600	1750	1600	7,05
	Schild hinten abgesenkt	*4500	*4500	*4500	*6850	3450		*4950	2300		*3000	*3000	1850	
	APS und Prätzen abgesenkt	*4500	*4500	*4500	*6850	5500		*4950	3600		*3000	*3000	2850	
	4 Prätzen abgesenkt	*4500	*4500	*4500	*6850	*6850	6550	*4950	*4950	4200	*3000	*3000	*3000	
-1,5 m	Schild hinten angehoben	*8650	5950	5250	4900	3200	2900	3250	2150	2000	2950	1950	1800	6,47
	Schild hinten abgesenkt	*8650	*8650	6300		*6300	3400		*4450	2300		*3650	2100	
	APS und Prätzen abgesenkt	*8650	*8650	*8650		*6300	5450		*4450	3600		*3650	3250	
	4 Prätzen abgesenkt	*8650	*8650	*8650	*6300	*6300	*6300	*4450	*4450	4200	*3650	*3650	*3650	
-3,0 m	Schild hinten angehoben	*6550	6100	5350	*4750	3300	2950				*3450	2550	2350	5,40
	Schild hinten abgesenkt	*6550	*6550	6400	*4750	*4750	3450					*3450	2700	
	APS und Prätzen abgesenkt	*6550	*6550	*6550	*4750	*4750	*4750					*3450	*3450	
	4 Prätzen abgesenkt	*6550	*6550	*6550	*4750	*4750	*4750					*3450	*3450	

* 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. 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.

Mobilbagger M313D – Technische Daten

Traglasten – Monoblockausleger (4815 mm)

Alle Angaben in kg, ohne Löffel und ohne Schnellwechseinrichtung. Maschine mit Kontergewicht (3300 kg) und eingeschalteter Schwerlast-Hubfunktion.



Traglast bei maximaler Ausladung (Stielkopf/Löffelbolzen)



Traglast bei Frontauslage



Traglast bei Heckauslage



Traglast bei Seitenauslage



Höhe bis Stielkopfbolzen

Langer Stiel
2600 mm

Höhe	Unterwagen-Konfiguration	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			Höhe bis Stielkopfbolzen			m			
		Front	Seiten	Heck	Front	Seiten	Heck	Front	Seiten	Heck	Front	Seiten	Heck	Front	Seiten	Heck				
7,5 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt																*2750	*2750	*2750	4,69
6,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt							*2900	2450	2250							*2300	*2300	2150	6,17
4,5 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt							*2900	*2900	*2900							*2300	*2300	*2300	7,01
3,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt				5350	3650	3300	3450	2350	2150							*2200	1700	1550	7,45
1,5 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt				5100	3400	3050	3350	2250	2050	2400	1600	1500				*2300	1600	1450	7,55
0,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt	*4800	*4800	*4800	4900	3250	2900	3250	2150	2000							2450	1650	1500	7,35
-1,5 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt	*8050	5900	5200	4850	3200	2850	3200	2150	1950							2700	1800	1650	6,79
-3,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt	*7200	6000	5250	4900	3200	2900										3400	2300	2100	5,79

Greiferkranstiel
2900 mm

Höhe	Unterwagen-Konfiguration	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			Höhe bis Stielkopfbolzen			m				
		Front	Seiten	Heck	Front	Seiten	Heck														
6,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt							*3500	2700	2500							*3050	2550	2350	6,23	
4,5 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt																	2900	2050	1900	7,06
3,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt				*5500	3850	3550	3650	2550	2350							2650	1850	1700	7,50	
1,5 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt				5350	3650	3300	3550	2450	2250	2600	1800	1650				2550	1800	1650	7,60	
0,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt	*6350	6200	5450	5150	3450	3150	3450	2350	2200							2600	1800	1650	7,40	
-1,5 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt	*9100	6150	5450	5100	3400	3100	3400	2350	2150							2850	1950	1800	6,85	
-3,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Pratzen abgesenkt 4 Pratzen abgesenkt	*8100	6200	5500	5100	3400	3100										3550	2400	2200	5,86	

* 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 Schnellwechseinrichtung muss das entsprechende Gewicht von den obenstehenden Werten abgezogen werden. Bei Nutzung eines Anbaugeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigt werden.

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

Mobilbagger M313D – Technische Daten

Traglasten – Seitenknickausleger (5020 mm)

Alle Angaben in kg, ohne Löffel und ohne Schnellwechseinrichtung. Maschine mit Kontergewicht (3300 kg) und eingeschalteter Schwerlast-Hubfunktion.



Traglast bei maximaler Ausladung (Stielkopf/Löffelbolzen)



Traglast bei Frontauslage



Traglast bei Heckauslage



Traglast bei Seitenauslage



Höhe bis Stielkopfbolzen

Kurzer Stiel 2000 mm

Stielhöhe	Unterwagen-Konfiguration	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m	
		Front	Seiten	Heck											
6,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt				*4850	3850	3500				*3400	2400	2200	5,81	
					*4850	4050					*3400	2550			
					*4850	*4850	*4850				*3400	*3400	*3400		
					*4850	*4850	*4850				*3400	*3400	*3400		
4,5 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt				*5250	3650	3300	3400	2300	2050	2800	1850	1650		6,70
					*5250	3850	3000		*4300	2400		*3100	1950		
					*5250	*5250	*5250		*4300	3750		*3100	3100		
					*5250	*5250	*5250		*4300	*4300		*3100	*3100		
3,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt				5100	3300	3000	3250	2150	1950	2450	1600	1450	7,16	
						*6000	3500		*4550	2300		*3050	1700		
						*6000	5700		*4550	3650		*3050	2750		
						*6000	*6000		*4550	4250		*3050	*3050		
1,5 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt				4750	3000	2700	3100	2000	1800	2350	1500	1350		7,27
						*6400	3200		*4650	2150		*3200	1600		
						*6400	5350		*4650	3500		*3200	2600		
						*6400	6400		*4650	4100		*3200	3100		
0,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt				4600	2850	2550	3050	1950	1750	2450	1550	1400	7,05	
						*6150	3050		*4500	2050		*3450	1650		
						*6150	5150		*4500	3400		*3450	2700		
						*6150	*6150		*4500	4000		*3450	3200		
-1,5 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt	*6400	5450	4700	4600	2850	2550	3050	1950	1750	2750	1750	1600		6,47
			*6400	5750		*5200	3050		*3700	2050		*3050	1900		
			*6400	*6400		*5200	5150		*3700	3400		*3050	*3050		
		*6400	*6400	*6400		*5200	*5200		*3700	*3700		*3050	*3050		

Mittellanger Stiel 2300 mm

Stielhöhe	Unterwagen-Konfiguration	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m				
		Front	Seiten	Heck														
6,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt				*4600	3950	3550	*3350	2350	2150				*2800	2250	2050	6,12	
						*4600	4100		*3350	2450					*2800	2350		
						*4600	*4600		*3350	*3350					*2800	*2800		
						*4600	*4600		*3350	*3350					*2800	*2800		
4,5 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt				*5050	3750	3400	3450	2300	2100				*2650	1750	1600		6,97
						*5050	3900		*4200	2450					*2650	1850		
						*5050	*5050		*4200	3800					*2650	*2650		
						*5050	*5050		*4200	*4200					*2650	*2650		
3,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt				5150	3400	3050	3300	2200	1950				2350	1500	1350	7,41	
						*5800	3550		*4450	2300					*2600	1600		
						*5800	5750		*4450	3650					*2600	2600		
						*5800	*5800		*4450	4300					*2600	*2600		
1,5 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt				4800	3050	2700	3150	2050	1850	2250	1450	1300	2250	1450	1300		7,52
						*6350	3200		*4650	2150		*2900	1550		*2750	1550		
						*6350	5350		*4650	3500		*2900	2500		*2750	2500		
						*6350	*6350		*4650	4100		*2900	*2900		*2750	*2750		
0,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt				4600	2850	2550	3050	1950	1750				2300	1450	1300	7,31	
						*6250	3050		*4550	2050					*3050	1550		
						*6250	5150		*4550	3400					*3050	2550		
						*6250	6200		*4550	4000					*3050	3000		
-1,5 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt	*7000	5350	4650	4550	2850	2500	3000	1900	1700				2550	1650	1500		6,75
			*7000	5650		*5450	3000		*3950	2050					*3100	1750		
			*7000	*7000		*5450	5150		*3950	3350					*3100	2850		
		*7000	*7000	*7000		*5450	*5450		*3950	*3950					*3100	*3100		
-3,0 m	Schild hinten angehoben Schild hinten abgesenkt APS und Prätzen abgesenkt 4 Prätzen abgesenkt				*3800	2950	2950											
						*3800	3100											
						*3800	*3800											
						*3800	*3800											

* 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 Schnellwechseinrichtung muss das entsprechende Gewicht von den obenstehenden Werten abgezogen werden. Bei Nutzung eines Anbaugeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigt werden.

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

Standardausrüstung

Die Ausrüstung kann je nach Auslieferungsland unterschiedlich sein. Genauere Angaben erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

ELEKTRIK

- Batterie Hauptschalter
- Beleuchtung
 - Arbeitsscheinwerfer Ausleger
 - Arbeitsscheinwerfer Fahrerkabine (vorn und hinten)
 - Fahrscheinwerfer hinten (2)
 - Fahrscheinwerfer vorn (2)
 - Innenleuchte Fahrerkabine
 - Rundumkennleuchte (Fahrerkabinendach)
- Drehstromgenerator, 75 A
- Signal-/Warnhorn
- Wartungsfreie Batterien

MOTOR

- Cat C4.4 EU Stufe IIIB
- Kraftstoff-Wasserabscheider mit Wartungsanzeige
- Motordrehzahlautomatik
- Starthilfe, automatisch

HYDRAULIK

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

FAHRERKABINE

- Ansprechempfindlichkeits-Verstellung der Hydraulik
- Aschenbecher mit Zigarettenanzünder (24 V)
- Automatiksicherheitsgurt
- Becher-/Dosenhalter
- Bodenmatte, waschbar, mit Ablagefach
- Dachfenster
- Dokumentenfach hinter dem Sitz
- Dokumentenhalter auf rechter Konsole
- Druckbelüftung mit Frischluftfilter
- Fahrgeschwindigkeitsregler
- Feststellbremse
- Flaschenhalter
- Instrumententafel und Anzeigen
 - Anzeigen für Kraftstoffstand und DEF-Tank sowie Temperatur von Motorkühlmittel und Hydrauliköl
 - Informationen und Warnmeldungen in der Landessprache
 - Kontrollleuchten für Fernlicht, Blinker, Kraftstoffreserve, Motordrehzahleinstellung
 - Uhr mit 10-Tage-Reservebatterie
 - Wartungsintervallanzeige Filter/Betriebsstoffe
- Kamera, auf das Kontergewicht montiert (Bildanzeige auf dem Monitor in der Fahrerkabine)
- Kleiderhaken
- Klimaanlage, Heizgerät und Entfroster mit Klimaautomatik
- Linke Joystickkonsole, zum Sperren aller Funktionen hochklappbar
- Mobiltelefon-Halterung
- Montagepunkte für FOGS-Schutzgitter (FOGS, Falling Object Guard Structure)
- Notausstieg (Heckfenster)
- Parallelwischenanlage für obere und untere Frontscheibe
- Schiebefenster in Fahrerkabinentür
- Sonnenschutz für Frontscheibe und Dachfenster
- Stauraum mit Platz für Verpflegungsbox
- Steckdose, 12 V/7 A
- Verbundglas-Frontscheibe
- Verstellbare Armlehnen
- Verstellbare Lenksäule
- Voll verstellbarer Schwingsitz
- Überrollschutz (ROPS) gemäß 2006/42/EG und getestet gemäß ISO 12117-2:2008

UNTERWAGEN

- HD-Achsen, effizienter Fahrmotor, einstellbare Bremskraft
- Pendelachse vorn mit Fernschmierung
- Staukasten in Unterwagen
- Zweiteilige Antriebswelle
- Zweiter Staukasten für Unterwagen
- Zwillingsreifen 10.00-20 16 PR

SONSTIGES

- Automatische Schwenkbremse
- Cat Product Link
- Cat-Wegfahrsperre (MSS, Machine Security System)
- Kontergewicht, 2900 kg
- Rückspiegel, Rahmen und Fahrerkabine

Sonderausrüstung

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

ZUSATZSTEUERUNGEN UND -LEITUNGEN

- Ausleger- und Stiel-Zusatzleitungen
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl Cat BIO HYDO Advanced HEES
- Grundsteuerkreise:
 - Mitteldruck
 - Mitteldruckkreis in zwei Richtungen zum Drehen oder Schwenken von Anbaugeräten
 - Multifunktionskreis (Tool Control)
 - Für bis zu 10 Anbaugeräte programmierbarer Volumenstrom und Druck - Auswahl über Monitor
 - Hochdruck in eine bzw. zwei Richtungen für Hammerarbeiten oder zum Öffnen und Schließen von Anbaugeräten
 - Zweiter Hochdruckkreis
 - Bedienelement für Schnellwechseinrichtung
 - Zusatz-Hochdruckkreis in zwei Richtungen für Geräte mit zweiter Hoch- oder Mitteldruckfunktion
- Lasthalteventile für Multifunktionskreise (Tool Control)
- SmartBoom

FRONTGESTÄNGE

- Ausleger
 - Monoblockausleger, 4815 mm
 - Seitenknickausleger, 5020 mm
 - Verstellausleger (zweiteilig), 5020 mm
- Löffelumlenkung mit Umschaltventil
- Stiele
 - 2000, 2300, 2600 mm
 - 2900 mm (Greiferkran-Stiel)

ELEKTRIK

- Betankungspumpe
- Rückfahrwarnsignal mit drei Betriebsarten
- Wartungsfreie HD-Batterien

FAHRERKABINE

- CD-/MP3-Radio (12 V) hinten mit Lautsprechern und 12-V-Spannungswandler
- Frontscheibe
 - Einteilig, schlagfest
 - Zweiteilig (70/30), öffnend
- Joysticklenkung
- Regenabweiser
- Steinschlagschutzgitter
- Vandalismus-Schutzvorrichtungen
- Verstellbarer Fahrersitz mit hoher Rückenlehne
 - Luftfederung (vertikal)
 - Mechanische Federung
 - Premium-Sitz mit Kopfstütze und Luftfederung

UNTERWAGEN

- Abstütz-Planierschild, vorn oder hinten montiert
- Abstützpratzen, vorn und/oder hinten montiert
- Zwischenringe für Reifen

SONSTIGES

- Beheizte Rückspiegel, Rahmen und Fahrerkabine
- Hydraulische Schwingungsdämpfung
- Kontergewicht, 3300 kg
- Reifen (siehe Technische Daten Reifen)
- Zentralschmieranlage (Arbeitsausrüstung und Drehkranz)



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

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

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

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, Händler-Service und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website unter www.cat.com

© 2014 Caterpillar
 Alle Rechte vorbehalten.

Technische Änderungen vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausüstung 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.

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

AGHQ6993-01 (04-2014)
 (Übersetzung: 05-2014)
 Ersetzt AGHQ6993
 (Europa)

