

390F L

Hydraulikbagger



Motor

Motortyp	Cat® C18 ACERT™
Leistung – ISO 14396 (metrisch)	405 kW (551 PS)
Leistung – ISO 9249 (metrisch)	391 kW (532 PS)

Antrieb

Höchstgeschwindigkeit	4,5 km/h
Maximale Zugkraft	590 kN

Einsatzgewichte

Minimum – Standard-Konfiguration	86.275 kg
Maximum – M-Konfiguration	92.020 kg

Der 390F L wurde für maximale Effizienz und geringe Vorhalte- und Betriebskosten entwickelt.

Der C18 ACERT-Motor der Maschine hält nicht nur die Emissionsnormen der Stufe IV (EU) ein, er bietet Ihnen auch die Leistung, die Wirtschaftlichkeit und die Zuverlässigkeit, die Sie für Ihren Erfolg brauchen.

Die wahre Leistung steckt im Hydrauliksystem. Sie können buchstäblich den ganzen Tag Tonnen von Material mit hoher Geschwindigkeit und Präzision bewegen. Das Hydrauliksystem und der Motor arbeiten zusammen, um den Kraftstoffverbrauch auf einem absoluten Minimum zu halten – und das alles, ohne Ihre Produktivität zu beeinträchtigen.

Dies wird ergänzt durch eine ruhige Arbeitsumgebung, die für Komfort und Produktivität sorgt, Wartungsstellen für schnelle und einfache routinemäßige Wartungsarbeiten sowie zahlreiche Cat-Arbeitsgeräte für eine Vielzahl von Arbeiten – es gibt also keine bessere 90-Tonnen-Maschine.

Inhalt

Zuverlässig und produktiv	4
Sparsam im Verbrauch	6
Einfach zu bedienen	8
Dauerhafte Konstruktion.....	10
Robuste Löffelumlenkung	11
Vielseitig	12
Integrierte Technologien	14
Sichere Arbeitsumgebung.....	16
Servicefreundlichkeit	17
Nachhaltig	18
Rundum-Kundenservice	18
Technische Daten	19
Standardausrüstung.....	32
Sonderausrüstung	33
Anmerkungen	34







Zuverlässig und produktiv

Kraft für schnelle und präzise Materialbewegung

Hydraulikleistung, eine Stärke von Cat

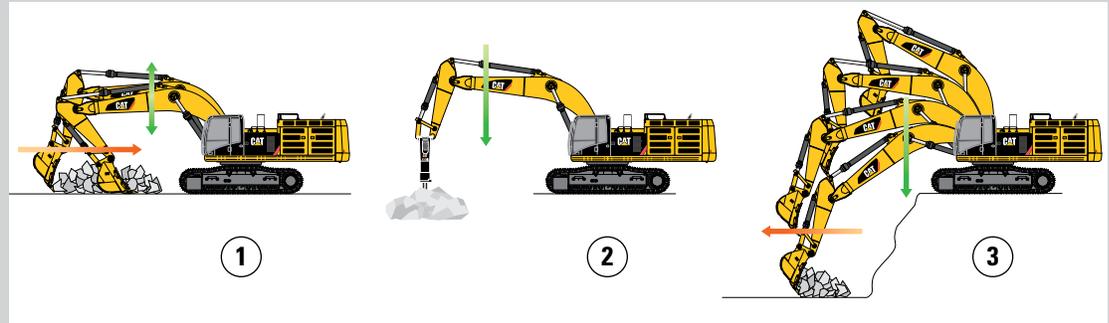
Die Hydraulikleistung ist die für die Arbeit mit Arbeitsgeräten tatsächlich verfügbare Maschinenleistung. Sie geht über die Motorleistung allein deutlich hinaus und stellt eine der Hauptstärken von Cat-Maschinen dar, die sie von anderen Fabrikaten unterscheiden. Tatsächlich bewirken die Pumpe und andere Systemkomponenten, dass mehr Leistung kontrolliert und bequem auf den Boden gebracht wird. So kann innerhalb kürzerer Zeit mehr Material bewegt werden, und unterm Strich bleibt Ihnen mehr Geld.

Unübertroffene Steuerung

Das neue Ventil des Cat-Systems ACS (Adaptive Control System, Adaptives Steuersystem) optimiert die Leistung durch intelligentes Management von Drosselung und Durchfluss zur Steuerung der Maschinenbewegungen, sodass Ihren Fahrern die benötigte und erwartete Leistung und Präzision zur Verfügung steht. Es öffnet sich langsam, wenn die Bewegung des Joystick-Hebels gering ist und öffnet sich schnell, wenn die Bewegung ausgedehnter ist. Es gewährleistet einen intelligenten, exakten Volumenstrom, wann und wo immer Sie ihn benötigen. Dies ermöglicht einen gleichmäßigeren Betrieb, eine höhere Effizienz und einen geringeren Kraftstoffverbrauch.

SmartBoom™

Verringert die Übertragung von Spannung und Vibrationen auf die Maschine



Abzieharbeiten (1)

Abziehen und Feinplanieren können leicht und schnell ausgeführt werden. SmartBoom vereinfacht die Arbeit, denn der Fahrer kann sich auf Stiel und Löffel konzentrieren, während der Ausleger ohne Einsatz der Hydraulikpumpe frei der Bodenkontur folgt.

Hammerarbeiten (2)

Diese Arbeiten konnten noch nie so produktiv und bedienerfreundlich durchgeführt werden. Beim Eindringen in den Stein folgen die vorderen Teile automatisch dem Hammer. Leerschläge oder übermäßiger Druck auf den Hammer werden vermieden, so dass sich die Lebensdauer des Hammers und der Maschine verlängert. Ähnliche Vorteile ergeben sich beim Arbeiten mit Verdichterplatten.

Beladen von Lkw (3)

Das Beladen von Lkw von einer erhöhten Standebene aus lässt sich produktiver und kraftstoffsparender durchführen, denn der Rückschwenktakt wird verkürzt, weil sich der Ausleger ohne Einsatz der Hydraulikpumpe absenkt.

Zusatzhydraulik für mehr Vielseitigkeit

Die Zusatzhydraulik sorgt für mehr Arbeitsgeräte-Flexibilität, damit Sie mehr Arbeit mit nur einer Maschine erledigen können. Dabei stehen mehrere Optionen zur Auswahl. Mithilfe eines Schnellwechslers können Sie zum Beispiel innerhalb weniger Minuten von einem Werkzeug zum anderen wechseln.

Sparsam im Verbrauch

Entwickelt für niedrigere Betriebskosten





Der Cat-Motor C18 ACERT erfüllt die Emissionsnormen Stufe IV (EU) ohne Unterbrechung ihrer Arbeit. Schalten Sie einfach den Motor ein und beginnen Sie mit der Arbeit. Der Motor sucht nach Möglichkeiten, sich zu regenerieren, und liefert ausreichend Leistung für die anstehenden Aufgaben – und hält die Vorhalte- und Betriebskosten so auf einem absoluten Minimum.

Kraftstoffsparende Funktionen, die sich auszahlen

Der 390F L bietet zwei Leistungsstufen, um den Kraftstoffverbrauch möglichst gering zu halten: Standardmodus und Sparmodus. Zwei weitere Funktionen zur Kraftstoffeinsparung sind die bedarfsgesteuerte Motorleistung und die Leerlaufabschaltung. Bei der bedarfsgesteuerten Motorleistung wird die Drehzahl bei geringer Belastung und im Leerlauf niedrig gehalten und automatisch hochgeregelt, wenn eine stärkere Belastung festgestellt wird. Die Leerlaufabschaltung stellt den Motor automatisch ab, wenn dieser über eine von Ihnen vorgegebene Zeit hinaus im Leerlauf läuft, was unter Umständen beträchtliche Kraftstoffeinsparungen und eine Minderung der Emissionen zur Folge hat.

Biodiesel – kein Problem

Der Motor C18 kann mit einer Biodieselmischung (Biodiesel bis B20) mit extrem schwefelarmem Dieselmotorkraftstoff betrieben werden. Einfach tanken und weiterarbeiten.

Optimale Kühlleistung bei jeder Temperatur

Der 390F L verfügt über ein neues Kühlsystem in Parallelanordnung, das die Verwendung der Maschine bei besonders heißen und kalten Witterungen ermöglicht. Das System ist komplett vom Motorraum getrennt, um Geräusch- und Wärmeentwicklung zu reduzieren. Darüber hinaus umfasst es einfach zu reinigende Kerne und ein neues Gebläse mit variabler Geschwindigkeit, das sich umkehren lässt, um Schmutz aus der Fahrerkabine zu blasen, der sich während des Arbeitstages sammelt.

Bewährte Technologie

Die richtige Technologie mit der richtigen Abstimmung bietet folgende Vorteile:

- **Verbesserte Flüssigkeitseffizienz:** Verbesserung um bis zu 5 % gegenüber Produkten der Stufe IIIB (einschließlich Abgasreinigungsflüssigkeit).
- **Hochleistung** bei einer Vielzahl von Anwendungen.
- **Höhere Zuverlässigkeit** durch Teilegleichheit und konstruktive Vereinfachung.
- **Maximale Laufzeit und geringere Kosten** mit erstklassiger Unterstützung durch Cat-Händler.
- **Minimale Auswirkungen der Abgasnachbehandlungssysteme** ohne Eingriff des Fahrers.
- **Langlebigkeit** mit langer Nutzungsdauer.
- **Geringer Kraftstoffverbrauch** mit minimierten Wartungskosten.
- **Gewohnt hervorragende Leistung und bestes Ansprechverhalten.**

Einfach zu bedienen

Ergonomie und Komfort für Produktivität den ganzen Tag lang



Eine sichere und ruhige Fahrerkabine

Die Fahrerkabine sorgt mit speziellen Viskoseauflagen sowie einer besonderen Dachverkleidung und -abdichtung für Komfort, denn Vibrationen und unnötige Geräusche werden eingedämmt.

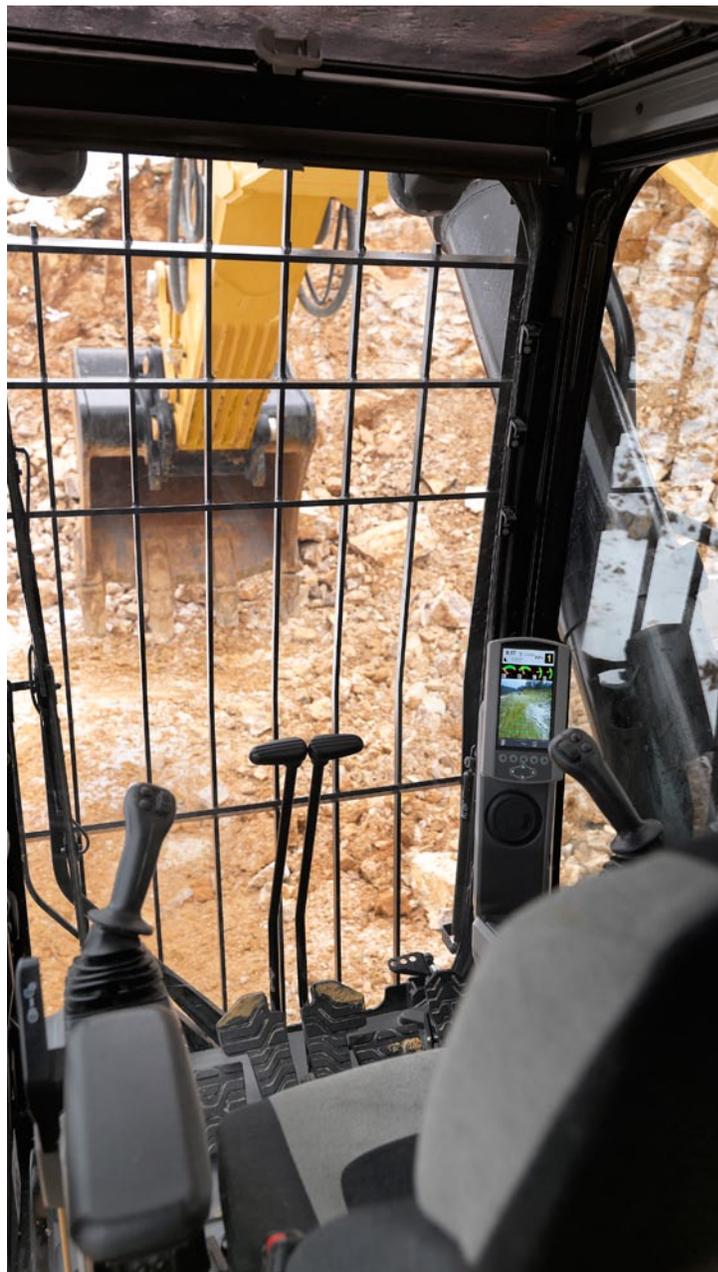
Die Fahrer kommen in den Genuss einer komfortablen und bequemen runderneuerten Fahrerkabine, deren Isolierung eine Geräuschminderung im Innern von mehr als 3 dB im Vergleich zum Vorgängermodell erzielt.

Exzellente Ergonomie

Breite Sitze mit Luftfederung und Heiz-/Kühloptionen verfügen über eine verstellbare Rückenlehne, obere und untere Gleitverstellungen sowie über Höhen- und Kippwinkleinstellmöglichkeiten und gewährleisten so maximalen Komfort. Die Klimaautomatik sorgt dafür, dass der Fahrer bei heißem und bei kaltem Wetter den ganzen Tag bequem sitzt und produktiv bleibt. Ablagen befinden sich in den vorderen, hinteren und seitlichen Konsolen der Fahrerkabine. Ein Getränkehalter eignet sich für einen großen Becher, und in der Ablage hinter dem Sitz findet eine große Verpflegungsbox oder ein Werkzeugkasten Platz. Stromanschlüsse stehen zum Aufladen von elektronischen Geräten wie MP3-Player, Mobiltelefon oder auch Tablet zur Verfügung.

Bedienelemente nur für Sie

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



Leicht zu navigierender Monitor

Der neue LCD-Monitor lässt sich leicht einsehen und navigieren. Es können damit nicht nur bis zu 10 verschiedene Arbeitsgeräte gespeichert werden, sondern er ist außerdem in bis zu 42 verschiedenen Sprachen programmierbar, was bei den heutigen Belegschaften unterschiedlicher Herkunft hilfreich ist. Auf dem Monitor werden wichtige Informationen für den effizienten Betrieb deutlich angezeigt. Außerdem gibt er das Bild der serienmäßigen Rückfahrkamera wieder, damit der Fahrer immer sieht, was um ihn herum passiert, und sich ganz auf die jeweilige Arbeit konzentrieren kann.

Dauerhafte Konstruktion

Für anspruchsvolle Schwereinsätze gebaut



Stabiler Unterwagen

Der L-Unterwagen mit Spurverstellung trägt erheblich zur hervorragenden Stabilität und Langlebigkeit bei, und er lässt sich anpassen, um die Transportbreite zu verringern.

Bodenplatten, Kettenglieder, Laufrollen, Leiträder und Seitenantriebe sind für eine lange Lebensdauer aus hochfestem Stahl gefertigt.

Das Cat-GLT4-Kettenglied schützt bewegliche Teile, indem Eindringen von Wasser, Schmutz und Staub verhindert und das Schmierfett abgedichtet wird, was für längere Nutzungsdauer und reduzierte Geräusche beim Fahren sorgt.

Robuste Rahmen

Der 390F L ist eine solide konstruierte Maschine, die auf eine lange Nutzungsdauer ausgelegt ist. Der Oberwagen verfügt über spezielle Auflagen zum Stützen der Fahrerkabine. Er ist auch rund um die Bereiche verstärkt, die vielen Spannungen unterliegen, wie der Auslegerfuß, die Schürze und das Kontergewicht-Ausbausystem.



Die Bolzensicherung 2 (PPR2, Positive Pin Retention 2) verhindert das Spiel der Kettenbolzen im Kettenglied, verringert Spannungskonzentrationen und verhindert Bolzenwandern, wodurch sich die Nutzungsdauer verlängert.

Optional steht ein dreiteiliger Führungsschutz zur Verfügung, um die Kettenausrichtung aufrecht zu erhalten und die Gesamtleistung der Maschine zu verbessern, sowohl auf flachem, steinigem, steilem oder matschigen Gelände.

Großes Gewicht

Die festen oder abnehmbaren Kontergewichte mit 12.400 kg bestehen aus starken Stahlplatten und sind verstärkt, um weniger anfällig für Beschädigungen zu sein. Beide haben gewölbte Flächen, die sich an das schlanke Aussehen der Maschine anpassen, sowie integrierte Gehäuse, um die Rückfahrkamera zu schützen.



Robuste Löffelumlenkung

Optionen für Ihre weitreichenden oder nahen Arbeiten

Robuste Konstruktion

Der 390F L wird mit verschiedenen Standard- und Massenaushubauslegern (R und ME) und Stielen angeboten. Bei allen Ausführungen sorgen innere Verstärkungsbleche und Spannungsfreiglühen für zusätzliche Haltbarkeit. Durch Ultraschallprüfungen werden Qualität und Zuverlässigkeit sichergestellt. Groß dimensionierte Kastenprofilkonstruktionen mit starken, mehrlagig gefertigten Teilen, Gussstücken und Schmiedeteilen werden in stark beanspruchten Bereichen, wie Auslegernase, Auslegerfuß, Auslegerzylinder und Stielfuß, zur Erhöhung der Haltbarkeit eingesetzt. Außerdem wird die Langlebigkeit durch eine spezielle Bolzensicherung am Auslegerkopf verbessert.

Ausleger, Stiele und Löffelumlenkung für jede Aufgabe

Ein besonders langer 10,0-m-Standardausleger (mit 5,5-m- oder 4,4-m-Stiel) oder ein 8,4-m-GP-Ausleger (mit 5,5-m-, 4,4-m- oder 3,4-m-Stiel) bietet hervorragende Vielseitigkeit für allgemeine Aushubarbeiten wie auch verschiedenste Grab- und Ladearbeiten. Ein 7,25-m-M-Ausleger (mit 3,4-m- oder 2,92-m-Stiel) bietet mehr Leistung in anspruchsvollem Material wie Gestein. Sie bieten aufgrund des konstruktiven Verhältnisses von Ausleger und Stiel eine höhere Grabkraft. Die Löffelumlenkung und die Zylinder sind ebenfalls auf höhere Langlebigkeit ausgelegt.

Stiele sind auf den Ausleger abgestimmt. Längere Stiele sind besser geeignet für tiefe Grabungen oder für das Beladen von Lkw.

Löffelumlenkungen mit oder ohne Hebeöse stehen zur Verfügung.

Bolzen

Sämtliche Arbeitsausrüstungsbolzen haben eine starke Hartverchromung, die eine hohe Verschleißfestigkeit gewährleistet. Der Bolzendurchmesser ist jeweils so gewählt, dass er zu einer langen Lebensdauer von Bolzen, Ausleger und Stiel beiträgt und die am Stiel auftretenden Scher- und Biegebelastungen aufgeteilt werden.

Sprechen Sie mit Ihrem Cat-Händler, um die am besten geeigneten Arbeitsausrüstungs-Optionen für Ihre Einsätze zu erhalten.

Vielseitig

Hohe Einsatzvielfalt mit einer Maschine



Die Maschine optimal nutzen

Mit der Kombination von Maschine und Arbeitsgerät bietet Cat eine Komplettlösung für praktisch jeden Einsatz. Die Arbeitsgeräte können direkt an die Maschine oder auch an einen Schnellwechsler montiert werden, sodass schnell und einfach zwischen Arbeitsgeräten gewechselt werden kann.

Schneller Aufgabenwechsel

Mit dem Cat-Schnellwechsler lassen sich die Anbaugeräte schnell wechseln und an die jeweilige Aufgabe anpassen. Mit dem speziellen CW-Schnellwechsler lassen sich Ausfallzeiten leicht verringern. Zudem werden die Flexibilität am Einsatzort und die Gesamtproduktivität gesteigert.

Die verfügbare Arbeitsgerätesteuerung merkt sich Drücke und Ströme für bis zu 10 Arbeitsgeräte. Einfach durch den Monitor blättern, das Werkzeug auswählen und mit maximaler Effizienz arbeiten.

Graben, Reißen und Laden

Es steht eine breite Palette an Löffeln für Mutterboden sowie extrem hartes Material wie Erz und Granit mit hohem Quarzanteil zur Verfügung. Alternativ zum Sprengen können Sie Gestein auch herausreißen. Löffel mit großem Fassungsvermögen beladen Lkw in wenigen Arbeitsgängen und sorgen so für maximale Produktivität.

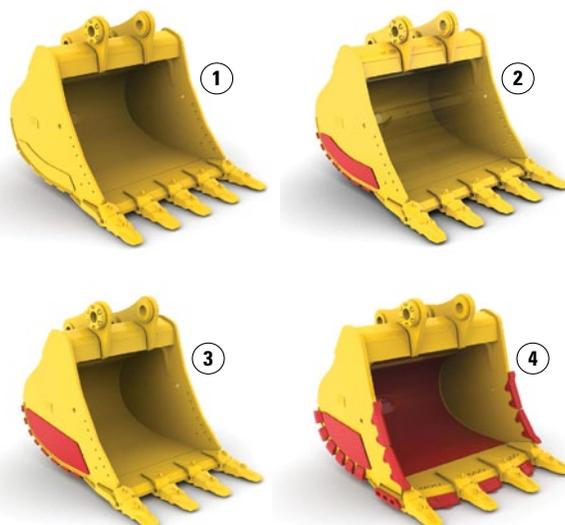
Ausbrechen, Abbrechen und Verschrotten

Mit einem Hydraulikhammer kann die Maschine Gestein in Steinbrüchen ausbrechen. Außerdem eignet er sich problemlos zum Abreißen von Brückenpfeilern und armiertem Beton bei Straßenarbeiten.

Mit Universalscheren und Pulverisierer-Arbeitsgeräten eignet sich der 390F L ideal für Abbrucharbeiten und die Verarbeitung des Gesteins. Scheren mit 360°-Drehung lassen sich an die Maschine montieren, um Altstahl und -metall zu verarbeiten.

Einstellung der Maschine für optimale Wirtschaftlichkeit

Ihr Cat-Händler kann Hydrauliksätze für die ordnungsgemäße Funktion aller Cat Work Tools montieren und so die Betriebszeit der Maschine und Ihren Gewinn steigern. Alle Cat-Arbeitsgeräte werden vom selben Cat-Händlernetzwerk unterstützt wie Ihre Maschine.



1) General Duty (GD)
3) Severe Duty (SD)

2) Heavy Duty (HD)
4) Extreme Duty (XD)



Integrierte Technologien

Überwachung, Koordination und Verbesserung der Arbeiten am Einsatzort

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

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



MASCHINEN-MANAGEMENT

Maschinenmanagement – Längere Maschinenverfügbarkeit und niedrigere Betriebskosten.



PRODUKTIVITÄT

Produktivität – Produktion überwachen und Effizienz am Einsatzort verwalten.



SICHERHEIT

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

LINK-Technologien

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

Product Link/VisionLink®

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



GRADE-Technologien

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

Cat Grade Control Depth and Slope

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

Funktioniert am besten bei einfachen 2D-Anwendungen wie dem Ausheben von Gräben und Fundamenten oder Planieren von steilen Böschungen.

Cat AccuGrade™

Das vom Händler eingebaute AccuGrade-System verwendet einen speziellen Monitor mit einem digitalen Geländeplan für die Positionierung und Festlegung der Höhe der Zahnspitze in 3D. AccuGrade zeigt genau, wo zu arbeiten und wie viel abzutragen oder aufzufüllen ist, sodass keine Absteckarbeiten und Kontrollen mehr erforderlich sind.

Die anschlussfertige Konstruktion des 390F L vereinfacht die Aufrüstung. Wählen Sie die Satellitensteuerung (GNSS, Global Navigation Satellite System, Globales Navigationsatellitensystem) oder universelle Nachverfolgungsstationen (Universal Total Station, UTS) für große Bauprojekte mit komplexen Aufgaben.



Sichere Arbeitsumgebung

Funktionen für Ihren täglichen Schutz



Hervorragende Sicht

Viel Glas und ein standardmäßiges parallel geführtes Scheibenwischersystem sorgen für ausgezeichnete Sicht nach vorn und zur Seite.

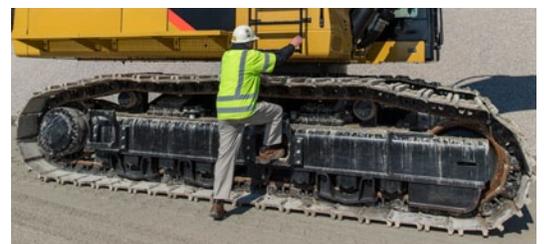
Halogenscheinwerfer sorgen für beste Ausleuchtung. Fahrerinnen- und Auslegerscheinwerfer können mit einer Ausschaltverzögerung von bis zu 90 Sekunden nach Abstellen des Motors programmiert werden, damit Sie die Maschine sicher verlassen können. Für bessere Sicht bei Dunkelheit sind optionale Xenon-Scheinwerfer (HID, High Intensity Discharge) erhältlich.

Die serienmäßige Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine erheblich und hilft dem Fahrer, produktiver zu arbeiten. Eine Panorama-Rückansicht erscheint während der Rückwärtsfahrt automatisch auf dem neuen Multi-Funktionsmonitor. Optional kann eine zweite Anzeige hinzugefügt werden, die eine spezielle Vollzeit-Rückansicht am Einsatzort bietet.



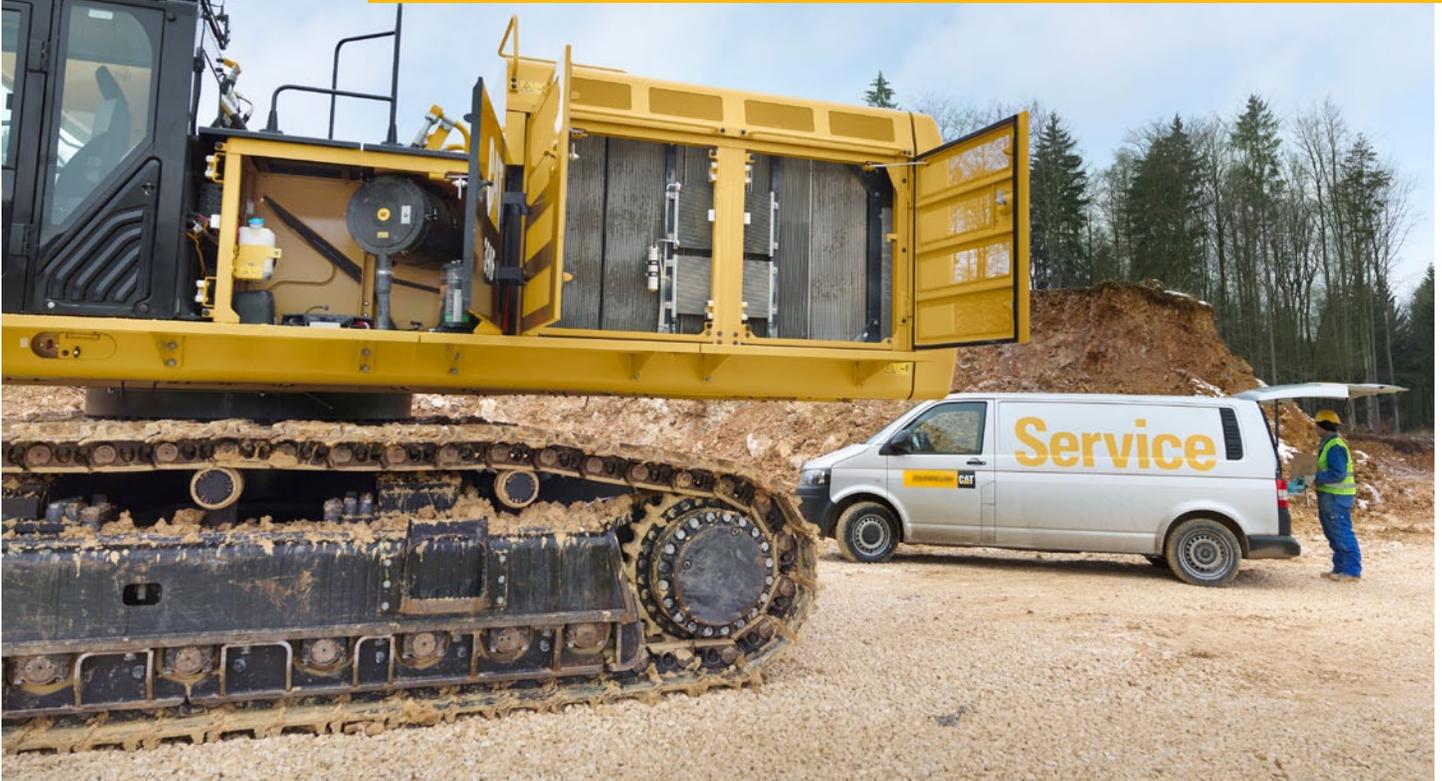
Sichere Kontaktpunkte

Mehrere große Stufen sowie Handläufe und Schutzgeländer führen Sie in die Fahrerkabine sowie auf die Laufstege und an die Komponenten. Verlängerte Handläufe und Schutzgeländer ermöglichen ein sicheres Besteigen des Oberwagens. Rutschhemmende Trittleche auf den Laufstegen, der Oberfläche des Oberwagens und der Oberseite des Lagerfachs verringern die Rutschgefahr bei jedem Wetter. Zur Reinigung können die Trittleche abgenommen werden.



Servicefreundlichkeit

Konzipiert für eine schnelle und einfache Wartung



Bequemer Zugang integriert

Sie können routinemäßige Wartungsteile wie Schmiernippel und eine Fernschmiernippelleiste am Auslegerfuß vom Boden aus erreichen.

Breite Wartungsklappen erleichtern nicht nur die Wartungsarbeiten, sondern die Klappen lassen sich auch fest verschließen, um das Eindringen von Fremdkörpern zu verhindern.

Die rutschfesten Laufstege der Maschine mit einer Breite von 500 mm erstrecken sich über die Länge des 390F L und bieten einen sicheren Zugang zu wichtigen und gruppierten Wartungsstellen wie z. B. Kraftstoff- und Ölfilter sowie Zapfventile.

Schnelle und bequeme Flüssigkeitswartung

Über die bei allen Maschinen serienmäßigen Anschlüsse für Ölprobenahme und Druckmessung kann der Zustand der Maschine leicht kontrolliert werden.

Mit dem optionalen QuickEvac™ lassen sich Motor- und Hydraulikölwechsel schnell, einfach und sicher durchführen.

Der Ablasshahn des Kraftstofftanks erleichtert Ihnen das Ablassen von Wasser und Ablagerungen bei der routinemäßigen Wartung. Außerdem vermindert eine integrierte Kraftstoffstandanzeige die Gefahr eines Überfüllens des Kraftstofftanks.

Eine optionale Schnelleinfüllöffnung erleichtert und beschleunigt das Betanken vom Boden aus.

Effizientes Kühlsystem

Der 390F L verfügt über ein neues Kühlsystem in Parallelanordnung mit einfach zu reinigenden Kühlelementen und einen neuen Umkehrlüfter mit variabler Drehzahlregelung, um angesammelten Schmutz zu entfernen, der sich während des Arbeitstages ansammelt.

Frischlufthgarantie

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



Rundum-Kundenservice

Unübertroffene Qualität auch
beim Kundendienst

Nachhaltig In jeder Hinsicht der Zeit voraus

Der 390F L unterstützt Ihre unternehmerische Planung, reduziert die Emissionen und minimiert den Verbrauch natürlicher Ressourcen.

- Der Motor C18 ACERT erfüllt die EU-Emissionsvorschriften Stufe IV.
- Der 390F L kann mit extrem schwefelarmem Dieselmotorkraftstoff (ULSD, Ultra-Low-Sulfur Diesel) mit einem Schwefelanteil von höchstens 10 ppm oder mit einer Biodieselmischung mit extrem schwefelarmem Dieselmotorkraftstoff (bis zu B20) betrieben werden.
- Eine Füllstandsanzeige hilft dem Fahrer, ein Überlaufen beim Betanken zu vermeiden.
- Die Schnellfüll-Anschlussöffnungen mit Steckern ermöglichen schnelle, einfache und sichere Hydraulikölwechsel.
- Die Hauptbauteile sind auf Überholbarkeit ausgelegt, damit Abfall vermieden und bares Geld gespart wird, weil die Maschine bzw. die Hauptbauteile ein zweites – oder sogar drittes – Leben erhalten.
- Mit Link-Technologien können Sie Geräte- und Baustellendaten erfassen und analysieren und so die Produktivität maximieren und Kosten senken.
- Der 390F L ist eine effiziente, leistungsstarke Maschine, die unter dem Aspekt der Erhaltung unserer natürlichen Ressourcen für die kommenden Generationen konstruiert wurde.

Weltweite Ersatzteilverfügbarkeit

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

Individuelle Finanzierungsoptionen

Berücksichtigen Sie sowohl die Finanzierungsoptionen als auch die alltäglichen Betriebskosten. Überlegen Sie, welche Händlerserviceleistungen in die Kosten der Maschine einbezogen werden und auf lange Sicht die Vorhalte- und Betriebskosten senken können.

Das Beste für Sie – heute und morgen

Reparieren, aufarbeiten oder ersetzen? Ihr Cat-Händler unterstützt Sie bei der Abschätzung der jeweiligen Kosten, damit Sie die für Ihr Unternehmen beste Entscheidung treffen können.



Hydraulikbagger 390F L – Technische Daten

Motor

Motorotyp	Cat C18 ACERT
Leistung – ISO 14396 (metrisch)	405 kW (551 PS)
Leistung – ISO 9249 (metrisch)	391 kW (532 PS)
Bohrung	145 mm
Hub	183 mm
Hubraum	18,1 l

- Der 390F L erfüllt die EU-Emissionsgrenzwerte Stufe IV.
- Unter 2300 m Einsatzhöhe ist keine Drosselung der Motorleistung erforderlich.
- Nennleistung bei 1.700/min (Arbeitsgerät)

Einsatzgewichte

Steigfähigkeit	30°/70 %
Minimum – Standard-Konfiguration	86.275 kg
Maximum – M-Konfiguration	92.020 kg

Antrieb

Höchstgeschwindigkeit	4,5 km/h
Maximale Zugkraft	590 kN

Kette

Kettenoptionen:	900 mm/750 mm/650 mm
Anzahl der Bodenplatten (je Seite)	51
Anzahl der Laufrollen (je Seite)	9
Anzahl der Tragrollen je Seite	3

Schwenkwerk

Schwendrehzahl	6,2/min
Schwenkmoment	260 kNm

Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	1240 l
Kühlsystem	74 l
Motoröl	60 l
Schwenkantrieb (je)	19 l
Seitenantrieb (jeweils)	21 l
Hydrauliköl im System (einschließlich Tank)	997 l
Hydrauliktanköl	813 l
DEF-Tank	48 l

Hydrauliksystem

Hauptsystem – Maximaler Volumenstrom (gesamt)	
Arbeitshydraulik	952 l/min
Fahrgeschwindigkeit	1064 l/min
Schwenksystem – Max. Volumenstrom	
Keine Drehwerkpumpe	
Höchstdruck	
Ausstattung – Normal	35.000 kPa
Fahrgeschwindigkeit	35.000 kPa
Schwenken	26.000 kPa
Vorsteuerhydraulik	
Maximale Fördermenge	67 l/min
Höchstdruck	4,0-4,4 MPa
Auslegerzylinder	
Bohrung	210 mm
Hub	1967 mm
Stielzylinder	
Bohrung	220 mm
Hub	2262 mm
Löffelzylinder Gruppe HB2	
Bohrung	200 mm
Hub	1451 mm
Löffelzylinder Gruppe JC	
Bohrung	220 mm
Hub	1586 mm

Geräuschpegel

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396)	74 dB(A)
Außen-Schalleistungspegel (ISO 6395)	109 dB(A)*

* Gemäß der EU-Richtlinie 2005/14/EG, geändert durch 2005/88/EG.

- Die vorschriftsmäßig montierte und gewartete Fahrerkabine von Caterpillar erfüllt bei geschlossenen Türen und Fenstern gemäß ANSI/SAE J1166 OCT98 die zum Zeitpunkt der Herstellung geltenden OSHA- und MSHA-Grenzwerte für den Schalldruckpegel für den Fahrer.
- Bei längerem Betrieb der Maschine ohne Kabine, mit nicht ordnungsgemäß gewarteter Fahrerkabine oder mit geöffneten Türen/Fenstern bzw. in lauter Umgebung ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

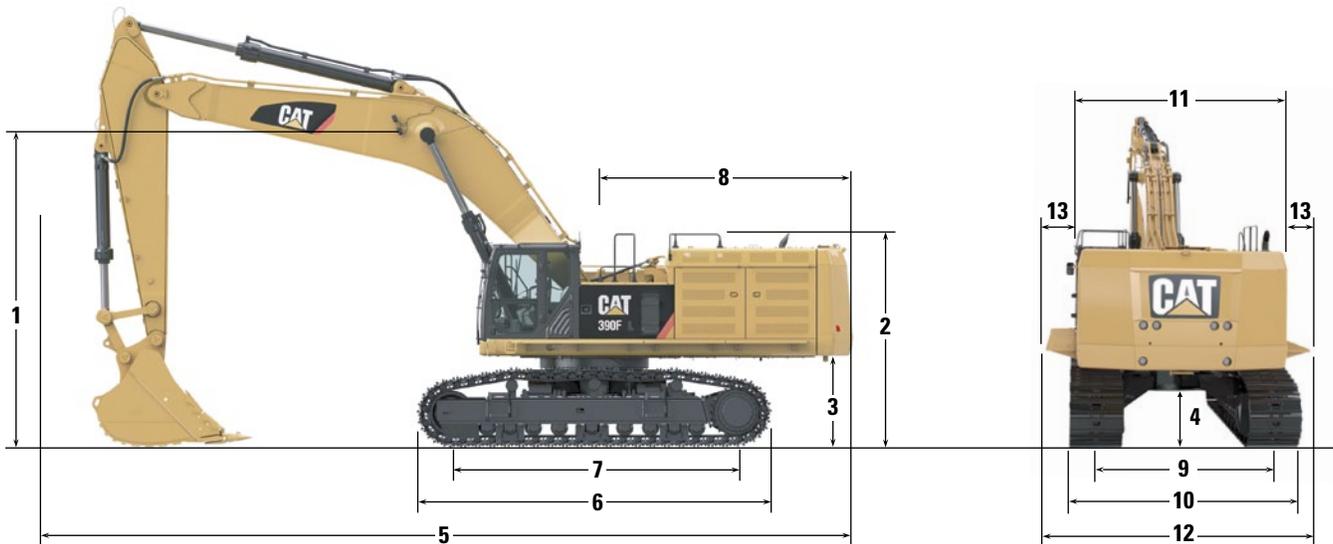
Normen

Bremsen	SAE J1026 APR90
Fahrerkabine/FOGS (Falling Object Guard Structure, Steinschlagschutz)	SAE J1356/FEB88 ISO10262
DEF (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	ISO 22241

Hydraulikbagger 390F L – Technische Daten

Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



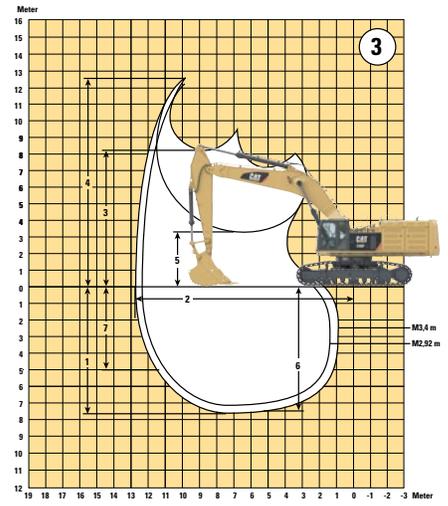
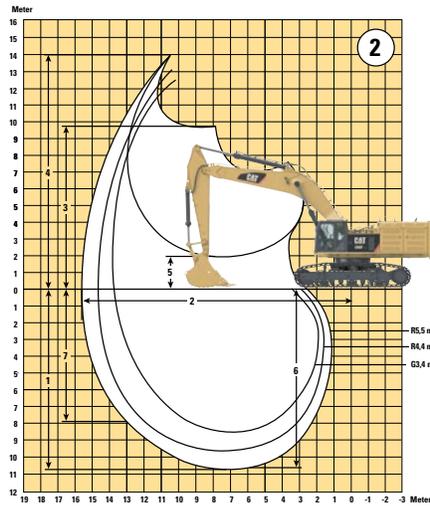
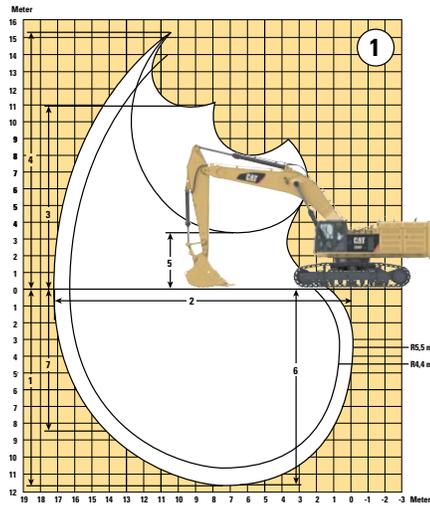
Auslegeroptionen

Stielloptionen		Standardausleger 10,0 m		GP-Ausleger 8,4 m			M-Ausleger (Mass Excavation, Massenaushub) 7,25 m		
		R5,5 m	R4,4 m	R5,5 m	R4,4 m	G3,4 m	M3,4 m	M2,92 m	
1	Höhe – mit montiertem Ausleger/Stiel	mm	5490	5070	5840	5290	5160	5310	4890
2	Höhe Schutzgelande	mm	3830	3830	3830	3830	3830	3830	3830
3	Lichte Höhe bis Kontergewicht	mm	1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640
4	Bodenfreiheit	mm	900	900	900	900	900	900	900
5	Länge – mit montiertem Ausleger/Stiel	mm	16.290	16.330	14.500	14.690	14.720	13.550	13.690
6	Kettenlänge	mm	6358	6358	6358	6358	6358	6358	6358
7	Tragende Kettenlänge	mm	5120	5120	5120	5120	5120	5120	5120
8	Heckschwenkradius	mm	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
9	Spurweite – eingefahren	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750
	Spurweite – ausgefahren	mm	3510	3510	3510	3510	3510	3510	3510
10	Unterswagenbreite – ohne Stufen								
	650-mm-Bodenplatten	mm	4160	4160	4160	4160	4160	4160	4160
	750-mm-Bodenplatten	mm	4260	4260	4260	4260	4260	4260	4260
	900-mm-Bodenplatten	mm	4410	4410	4410	4410	4410	4410	4410
	Unterswagenbreite – mit Stufen								
	650-mm-Bodenplatten	mm	4450	4450	4450	4450	4450	4450	4450
	750-mm-Bodenplatten	mm	4450	4450	4450	4450	4450	4450	4450
	900-mm-Bodenplatten	mm	4450	4450	4450	4450	4450	4450	4450
11	Oberswagenbreite – ohne Laufstege	mm	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
12	Oberswagenbreite – mit Laufstegen	mm	4510	4510	4510	4510	4510	4510	4510
13	Laufstegbreite (jeweils)	mm	520	520	520	520	520	520	520
	Löffeltyp		GD	GD	GD	GD	SD	SDV	SDV
	Löffelinhalt	m ³	3,9	3,9	4,6	4,6	4,6	6,0	6,0
	Löffelschwenkradius	mm	2424	2424	2319	2319	2319	2505	2505

Abmessungen können je nach Löffelauswahl variieren.

Arbeitsbereiche

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



Auslegeroptionen

	① Standardausleger 10,0 m		② GP-Ausleger 8,4 m			③ M-Ausleger (Mass Excavation, Massenaushub) 7,25 m	
Stielloptionen	R5,5 m	R4,4 m	R5,5 m	R4,4 m	G3,4 m	M3,4 m	M2,92 m
1 Maximale Grabtiefe	mm 11.800	10.700	10.750	9650	8680	7640	7160
2 Maximale Reichweite auf Standebene	mm 17.250	16.230	15.730	14.690	13.910	12.690	12.240
3 Maximale Ladehöhe	mm 10.960	10.530	9730	9280	9100	8210	7990
4 Maximale Einstechhöhe	mm 15.180	14.750	14.000	13.540	13.470	12.580	12.360
5 Mindestladehöhe	mm 3320	4420	1950	3050	4030	3210	3680
6 Maximale Grabtiefe bei Sohlenlänge 2240 mm	mm 11.700	10.590	10.650	9540	8550	7510	7020
7 Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand	mm 8380	7380	7860	6850	6180	5090	4690
Losbrechkraft (ISO)	kN 364,8	363,3	364,8	363,3	470,9	470,9	470,4
Reißkraft (ISO)	kN 235,9	276,0	235,9	276,0	325,5	325,5	356,3
Löffeltyp	GD	GD	GD	GD	SD	SDV	SDV
Löffelinhalt	m ³ 3,9	3,9	4,6	4,6	4,6	6,0	6,0
Löffelschwenkradius	mm 2424	2424	2319	2319	2319	2505	2505

Abmessungen können je nach Löffelauswahl variieren.

Hydraulikbagger 390F L – Technische Daten

Einsatzgewichte und Bodendruck

Ausleger	Stiel	Löffel	900-mm-Bodenplatte		750-mm-Bodenplatte		650-mm-Bodenplatte	
			Gewicht	Bodendruck	Gewicht	Bodendruck	Gewicht	Bodendruck
R10,0 m	R5,5 m	3,9 m ³	89.827 kg	88,1 kPa	88.780 kg	104,5 kPa	87.906 kg	119,4 kPa
R10,0 m	R4,4 m	3,9 m ³	89.319 kg	87,6 kPa	88.272 kg	103,9 kPa	87.398 kg	118,7 kPa
GP8,4 m	R5,5 m	4,6 m ³	88.704 kg	87,0 kPa	87.657 kg	103,2 kPa	86.783 kg	117,8 kPa
GP8,4 m	R4,4 m	4,6 m ³	88.196 kg	86,5 kPa	87.149 kg	102,6 kPa	86.275 kg	117,2 kPa
GP8,4 m	G3,4 m	4,6 m ³	90.603 kg	88,9 kPa	89.556 kg	105,4 kPa	88.682 kg	120,4 kPa
M7,25 m	M3,4 m	6,0 m ³	92.022 kg	90,3 kPa	90.975 kg	107,1 kPa	90.101 kg	122,4 kPa
M7,25 m	M2,92 m	6,0 m ³	91.764 kg	90,0 kPa	90.717 kg	106,8 kPa	89.843 kg	122,0 kPa

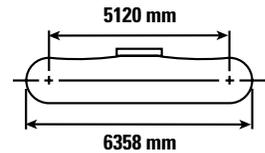
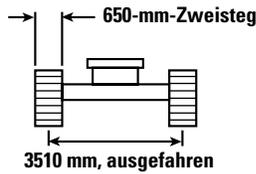
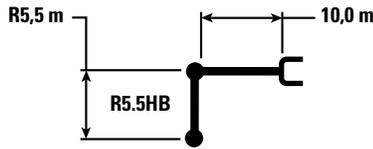
Gewicht der Hauptkomponenten

	kg
Grundmaschine (mit Kontergewicht, ohne Arbeitsausrüstung, ohne Löffel)*	
650-mm-Ketten	66.739
750-mm-Ketten	67.613
900-mm-Ketten	68.660
Zwei Auslegerzylinder	1804
Kontergewicht	
Abnehmbar	12.400
Nicht abnehmbar	12.400
Ausleger (mit Leitungen, Bolzen, Stielzylinder)	
Standardausleger – 10,0 m	9839
Normalausleger – 8,4 m	8392
M-Ausleger – 7,25 m	8437
Stiel (mit Leitungen, Bolzen, Löffelzylinder, Umlenkmechanismus)	
R5,5 m	5430
R4,4 m	4922
G3,4 m	5186
M3,4 m	5447
M2,92 m	5189
Löffel	
3,9 m ³ GD	4094
4,6 m ³ GD	4418
6,0 m ³ SDV	7674

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

Hydraulikbagger 390F L – Technische Daten

Traglasten Standardausleger – Kontergewicht: 12,4 t – ohne Löffel



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
12.000 mm	kg											*9600	*9600	11.830
10.500 mm	kg											*9300	*9300	12.880
9000 mm	kg											*9150	9050	13.680
7500 mm	kg											*9150	8150	14.280
6000 mm	kg									*19.800	*19.800	*9250	7500	14.690
4500 mm	kg							*28.600	*28.600	*22.050	22.000	*9500	7050	14.950
3000 mm	kg							*20.000	*20.000	*24.050	20.300	*9900	6800	15.050
1500 mm	kg							*15.650	*15.650	*25.400	18.950	*10.450	6700	14.990
0 mm	kg							*16.950	*16.950	*25.950	18.150	10.650	6700	14.790
-1500 mm	kg					*11.250	*11.250	*20.650	*20.650	*25.800	17.700	10.950	6900	14.420
-3000 mm	kg			*12.200	*12.200	*16.750	*16.750	*26.100	24.700	*24.950	17.500	11.550	7300	13.880
-4500 mm	kg			*17.800	*17.800	*22.900	*22.900	*28.300	24.950	*23.400	17.600	*11.800	7950	13.140
-6000 mm	kg			*24.050	*24.050	*30.050	*30.050	*25.150	*25.150	*21.100	17.850	*11.500	9050	12.170
-7500 mm	kg					*24.250	*24.250	*20.850	*20.850	*17.700	*17.700	*10.850	*10.850	10.910
-9000 mm	kg							*14.850	*14.850	*12.650	*12.650	*9250	*9250	9230

		9000 mm		10.500 mm		12.000 mm		13.500 mm		15.000 mm		mm		
12.000 mm	kg											*9600	*9600	11.830
10.500 mm	kg					*12.100	12.000					*9300	*9300	12.880
9000 mm	kg			*13.350	*13.350	*12.550	11.850	*10.050	9300			*9150	9050	13.680
7500 mm	kg			*14.000	*14.000	*12.900	11.500	*12.100	9150			*9150	8150	14.280
6000 mm	kg	*16.850	*16.850	*14.850	13.900	*13.400	11.100	*12.350	8900			*9250	7500	14.690
4500 mm	kg	*18.250	16.750	*15.750	13.200	*14.000	10.600	*12.700	8600			*9500	7050	14.950
3000 mm	kg	*19.550	15.650	*16.600	12.450	*14.550	10.100	12.800	8300	*10.250	6850	*9900	6800	15.050
1500 mm	kg	*20.550	14.750	*17.300	11.850	14.950	9650	12.450	8000			*10.450	6700	14.990
0 mm	kg	*21.100	14.100	*17.700	11.350	14.600	9300	12.200	7750			10.650	6700	14.790
-1500 mm	kg	*21.150	13.650	17.400	11.000	14.300	9050	12.050	7600			10.950	6900	14.420
-3000 mm	kg	*20.650	13.450	17.200	10.800	14.200	8950	12.000	7550			11.550	7300	13.880
-4500 mm	kg	*19.550	13.450	*16.450	10.800	*13.850	8950					*11.800	7950	13.140
-6000 mm	kg	*17.700	13.650	*14.800	10.950	*11.900	9200					*11.500	9050	12.170
-7500 mm	kg	*14.800	14.050	*11.800	11.400							*10.850	*10.850	10.910
-9000 mm	kg	*9800	*9800									*9250	*9250	9230



ISO 10567



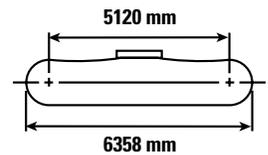
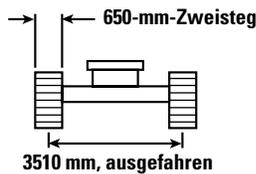
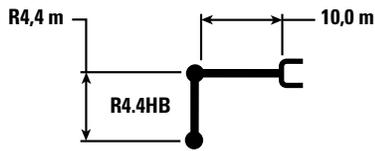
*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen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

Das Hubvermögen ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

Hydraulikbagger 390F L – Technische Daten

Traglasten Standardausleger – Kontergewicht: 12,4 t – ohne Löffel



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm				mm
												
12.000 mm	kg									*12.950	*12.950	10.510
10.500 mm	kg									*12.450	12.200	11.680
9000 mm	kg									*12.250	10.500	12.560
7500 mm	kg									*12.250	9400	13.210
6000 mm	kg					*28.100	*28.100	*21.950	*21.950	*12.450	8600	13.660
4500 mm	kg							*24.050	21.100	12.400	8100	13.940
3000 mm	kg							*25.700	19.650	12.050	7800	14.040
1500 mm	kg							*26.450	18.700	11.950	7700	13.980
0 mm	kg					*13.250	*13.250	*26.400	18.200	12.100	7750	13.760
-1500 mm	kg					*20.150	*20.150	*25.600	18.000	12.550	8050	13.370
-3000 mm	kg			*18.050	*18.050	*28.450	25.550	*24.200	18.050	*13.050	8600	12.780
-4500 mm	kg			*26.900	*26.900	*25.800	*25.800	*22.100	18.250	*12.800	9500	11.970
-6000 mm	kg			*24.450	*24.450	*22.000	*22.000	*19.100	18.700	*12.150	11.100	10.900
-7500 mm	kg					*16.750	*16.750	*14.650	*14.650	*10.750	*10.750	9460

		9000 mm		10.500 mm		12.000 mm		13.500 mm				mm
												
12.000 mm	kg			*13.000	*13.000					*12.950	*12.950	10.510
10.500 mm	kg			*14.450	*14.450					*12.450	12.200	11.680
9000 mm	kg			*14.750	14.750	*13.800	11.500			*12.250	10.500	12.560
7500 mm	kg	*17.150	*17.150	*15.300	14.250	*14.050	11.300			*12.250	9400	13.210
6000 mm	kg	*18.400	17.350	*16.100	13.650	*14.500	10.900	13.300	8800	*12.450	8600	13.660
4500 mm	kg	*19.700	16.300	*16.900	12.950	*14.950	10.500	13.050	8600	12.400	8100	13.940
3000 mm	kg	*20.750	15.350	*17.600	12.350	*15.350	10.100	12.800	8350	12.050	7800	14.040
1500 mm	kg	*21.450	14.650	*18.050	11.850	15.000	9750	12.600	8100	11.950	7700	13.980
0 mm	kg	*21.650	14.150	17.850	11.450	14.750	9450	12.400	7950	12.100	7750	13.760
-1500 mm	kg	*21.300	13.900	17.650	11.200	14.550	9300			12.550	8050	13.370
-3000 mm	kg	*20.350	13.850	*17.200	11.150	*14.500	9300			*13.050	8600	12.780
-4500 mm	kg	*18.750	14.000	*15.750	11.250					*12.800	9500	11.970
-6000 mm	kg	*16.150	14.300	*13.100	11.650					*12.150	11.100	10.900
-7500 mm	kg	*11.850	*11.850							*10.750	*10.750	9460



ISO 10567



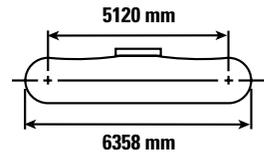
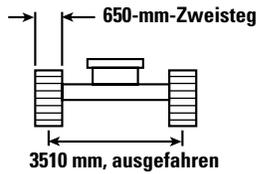
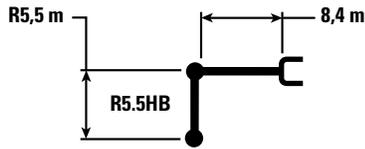
*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen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

Das Hubvermögen ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

Hydraulikbagger 390F L – Technische Daten

Traglasten Universalausleger – Kontergewicht: 12,4 t – ohne Löffel



Auslegerhöhe	Einheit	1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		Auslegerbreite		mm
		Diagramm	Diagramm											
12.000 mm	kg											*8950	*8950	9840
10.500 mm	kg											*8350	*8350	11.080
9000 mm	kg											*8050	*8050	12.010
7500 mm	kg											*7950	*7950	12.680
6000 mm	kg											*7950	*7950	13.150
4500 mm	kg							*26.650	*26.650	*21.800	*21.800	*8100	*8100	13.440
3000 mm	kg							*31.000	*31.000	*24.350	22.750	*8450	*8450	13.550
1500 mm	kg							*34.200	29.800	*26.450	21.500	*8900	8850	13.490
0 mm	kg					*18.900	*18.900	*35.800	28.500	*27.750	20.600	*9600	8950	13.260
-1500 mm	kg			*14.150	*14.150	*23.150	*23.150	*35.900	27.800	*28.150	20.000	*10.550	9250	12.840
-3000 mm	kg	*16.300	*16.300	*20.100	*20.100	*29.350	*29.350	*34.700	27.600	*27.550	19.750	*12.050	9950	12.230
-4500 mm	kg	*22.150	*22.150	*27.000	*27.000	*37.700	*37.700	*32.150	27.700	*25.850	19.750	14.300	11.050	11.390
-6000 mm	kg			*35.500	*35.500	*35.100	*35.100	*28.000	*28.000	*22.650	20.000	*14.450	13.050	10.250
-7500 mm	kg					*26.500	*26.500	*21.600	*21.600	*17.150	*17.150	*13.200	*13.200	8710

Auslegerhöhe	Einheit	9000 mm		10.500 mm		12.000 mm		13.500 mm		15.000 mm		Auslegerbreite		mm
		Diagramm	Diagramm	Diagramm	Diagramm	Diagramm	Diagramm	Diagramm	Diagramm	Diagramm	Diagramm	Diagramm	Diagramm	
12.000 mm	kg											*8950	*8950	9840
10.500 mm	kg											*8350	*8350	11.080
9000 mm	kg			*10.850	*10.850							*8050	*8050	12.010
7500 mm	kg			*12.900	*12.900	*8050	*8050					*7950	*7950	12.680
6000 mm	kg			14.300	14.300	*11.400	*11.400					*7950	*7950	13.150
4500 mm	kg	*17.300	*17.300	*15.850	14.750	*13.400	11.650					*8100	*8100	13.440
3000 mm	kg	*18.800	18.200	*16.800	14.200	*15.250	11.350					*8450	*8450	13.550
1500 mm	kg	*20.400	17.300	*17.800	13.650	*15.950	11.000	*8850	*8850			*8900	8850	13.490
0 mm	kg	*21.750	16.500	*18.650	13.100	15.950	10.650					*9600	8950	13.260
-1500 mm	kg	*22.700	15.850	19.150	12.700	15.650	10.400					*10.550	9250	12.840
-3000 mm	kg	*23.000	15.400	18.800	12.350	15.450	10.200					*12.050	9950	12.230
-4500 mm	kg	*22.550	15.200	18.650	12.250	*15.350	10.200					14.300	11.050	11.390
-6000 mm	kg	*21.150	15.200	*17.250	12.300							*14.450	13.050	10.250
-7500 mm	kg	*18.250	15.450									*13.200	*13.200	8710



ISO 10567



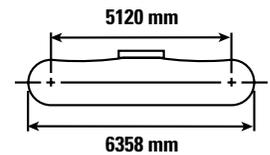
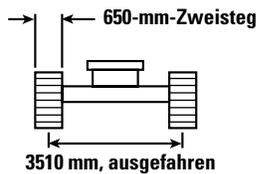
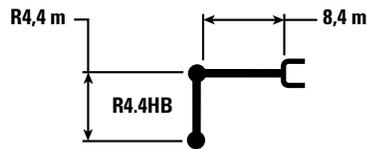
*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen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

Das Hubvermögen ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

Hydraulikbagger 390F L – Technische Daten

Traglasten Universalausleger – Kontergewicht: 12,4 t – ohne Löffel



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm				mm
												
10.500 mm	kg									*11.350	*11.350	9800
9000 mm	kg									*10.900	*10.900	10.830
7500 mm	kg									*10.700	*10.700	11.580
6000 mm	kg									*10.750	*10.750	12.090
4500 mm	kg							*30.400	*30.400	*11.050	10.650	12.400
3000 mm	kg							*34.100	30.700	*11.500	10.250	12.520
1500 mm	kg							*36.200	29.150	*12.200	10.150	12.460
0 mm	kg							*36.500	28.400	*13.300	10.350	12.210
-1500 mm	kg					*24.050	*24.050	*35.450	28.100	*14.850	10.850	11.760
-3000 mm	kg			*23.500	*23.500	*33.450	*33.450	*33.200	28.150	*16.450	11.800	11.080
-4500 mm	kg			*33.150	*33.150	*36.200	*36.200	*29.500	28.500	*16.050	13.500	10.140
-6000 mm	kg					*28.650	*28.650	*23.900	*23.900	*14.950	*14.950	8840

		7500 mm		9000 mm		10.500 mm		12.000 mm				mm
												
10.500 mm	kg			*15.400	*15.400					*11.350	*11.350	9800
9000 mm	kg			*17.300	*17.300	*13.350	*13.350			*10.900	*10.900	10.830
7500 mm	kg			*18.000	*18.000	*16.850	14.800			*10.700	*10.700	11.580
6000 mm	kg	*21.850	*21.850	*19.200	18.600	*17.450	14.450	*11.750	11.450	*10.750	*10.750	12.090
4500 mm	kg	*24.200	23.500	*20.600	17.800	*18.200	14.000	*15.150	11.250	*11.050	10.650	12.400
3000 mm	kg	*26.400	22.200	*21.900	17.050	*19.000	13.550	16.300	11.000	*11.500	10.250	12.520
1500 mm	kg	*28.000	21.200	*22.950	16.400	*19.550	13.100	16.000	10.750	*12.200	10.150	12.460
0 mm	kg	*28.650	20.550	*23.450	15.900	19.250	12.800	15.850	10.600	*13.300	10.350	12.210
-1500 mm	kg	*28.300	20.200	*23.200	15.600	19.050	12.600			*14.850	10.850	11.760
-3000 mm	kg	*26.850	20.150	*22.050	15.550	*18.050	12.600			*16.450	11.800	11.080
-4500 mm	kg	*24.150	20.350	*19.600	15.750					*16.050	13.500	10.140
-6000 mm	kg	*19.400	*19.400							*14.950	*14.950	8840



ISO 10567



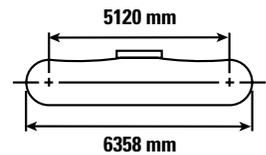
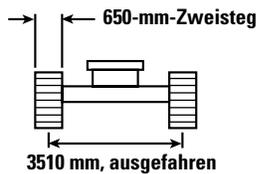
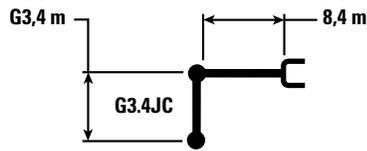
*Die Last wird nicht durch die Kippplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kippplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen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

Das Hubvermögen ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

Hydraulikbagger 390F L – Technische Daten

Traglasten Universalausleger – Kontergewicht: 12,4 t – ohne Löffel



		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		10.500 mm		mm		
														mm
10.500 mm	kg											*15.450	*15.450	8740
9000 mm	kg							*18.750	18.750			*14.500	*14.500	9890
7500 mm	kg					*21.450	*21.450	*19.250	18.350	*17.150	14.050	*14.100	13.550	10.710
6000 mm	kg			*28.700	*28.700	*23.350	*23.350	*20.200	17.750	*18.250	13.800	*14.050	12.200	11.260
4500 mm	kg			*32.800	31.050	*25.500	22.400	*21.400	17.050	*18.800	13.400	*14.250	11.400	11.590
3000 mm	kg					*27.300	21.250	*22.450	16.350	*19.300	13.000	*14.800	10.950	11.720
1500 mm	kg					*28.250	20.450	*23.100	15.800	19.150	12.650	*15.650	10.900	11.650
0 mm	kg			*33.250	27.850	*28.200	20.000	*23.100	15.450	18.900	12.450	16.850	11.150	11.380
-1500 mm	kg	*21.450	*21.450	*33.300	27.900	*27.150	19.850	*22.300	15.350	*18.250	12.400	*17.050	11.850	10.900
-3000 mm	kg	*35.400	*35.400	*30.150	28.150	*24.900	20.000	*20.350	15.450			*16.600	13.200	10.170
-4500 mm	kg	*29.450	*29.450	*25.450	*25.450	*21.000	20.400	*16.050	15.900			*15.500	*15.500	9130
-6000 mm	kg			*18.000	*18.000	*13.500	*13.500					*13.000	*13.000	7610



ISO 10567



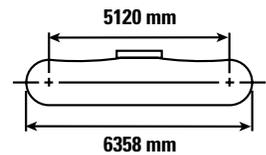
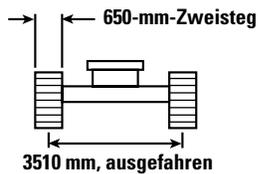
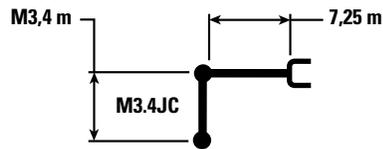
*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen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

Das Hubvermögen ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

Hydraulikbagger 390F L – Technische Daten

Traglasten Massenaushubausleger – Kontergewicht: 12,4 t – ohne Löffel



Hubhöhe	Einheit	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		mm		
		ISO	ISO	ISO	ISO									
10.500 mm	kg											*17.250	*17.250	6970
9000 mm	kg							*21.550	*21.550			*15.800	*15.800	8380
7500 mm	kg							*23.200	*23.200	*18.850	18.400	*15.200	*15.200	9330
6000 mm	kg					*29.000	*29.000	*24.600	24.400	*21.850	18.050	*15.100	*15.100	9960
4500 mm	kg			*45.150	*45.150	*32.650	*32.650	*26.450	23.350	*22.700	17.500	*15.450	13.950	10.330
3000 mm	kg					*35.800	31.100	*28.100	22.250	*23.500	16.950	*16.200	13.350	10.480
1500 mm	kg					*37.200	29.750	*29.050	21.400	*23.850	16.400	*17.450	13.300	10.400
0 mm	kg			*27.900	*27.900	*36.650	29.100	*28.900	20.900	*23.450	16.100	*19.400	13.700	10.100
-1500 mm	kg	*23.500	*23.500	*41.650	*41.650	*34.200	28.900	*27.250	20.700	*21.650	16.000	*19.450	14.800	9550
-3000 mm	kg	*38.650	*38.650	*36.350	*36.350	*29.650	29.150	*23.550	20.850			*18.450	17.050	8700
-4500 mm	kg			*26.650	*26.650	*22.050	*22.050					*15.900	*15.900	7450



ISO 10567



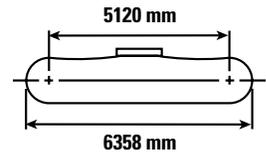
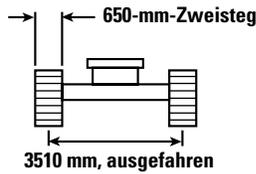
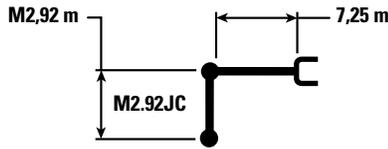
*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen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

Das Hubvermögen ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

Hydraulikbagger 390F L – Technische Daten

Traglasten Massenaushubausleger – Kontergewicht: 12,4 t – ohne Löffel



Hubhöhe	Einheit	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		mm		
		Hyd.	Kippl.	Hyd.	Kippl.	Hyd.	Kippl.	Hyd.	Kippl.	Hyd.	Kippl.	Hyd.	Kippl.	
10.500 mm	kg											*21.000	*21.000	6290
9000 mm	kg							*22.700	*22.700			*19.000	*19.000	7820
7500 mm	kg							*24.400	*24.400			*18.200	*18.200	8830
6000 mm	kg			*39.800	*39.800	*30.550	*30.550	*25.650	24.200	*22.750	17.950	*18.150	16.350	9500
4500 mm	kg					*34.050	32.600	*27.350	23.150	*23.400	17.450	*18.550	15.000	9890
3000 mm	kg					*36.700	30.800	*28.800	22.200	*23.950	16.950	*19.550	14.350	10.040
1500 mm	kg					*37.450	29.650	*29.400	21.450	*24.100	16.500	*21.150	14.250	9960
0 mm	kg			*26.100	*26.100	*36.200	29.200	*28.800	21.000	*23.250	16.250	*20.900	14.800	9640
-1500 mm	kg			*40.200	*40.200	*33.100	29.150	*26.600	20.900	*20.550	16.300	*20.250	16.150	9060
-3000 mm	kg			*33.150	*33.150	*27.850	*27.850	*21.950	21.250			*18.800	*18.800	8170
-4500 mm	kg					*18.750	*18.750					*15.650	*15.650	6740



ISO 10567



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

Das Hubvermögen ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

Hydraulikbagger 390F L – Technische Daten

Löffelspezifikationen und Einsetzbarkeit

	Umlenkung	Breite	Kapazität	Gewicht	Füllung	Standardausleger		Universalausleger			M-Ausleger (Mass Excavation, Massenaushub)	
		mm	m ³	kg	%	R5,5 m	R4,4 m	R5,5 m	R4,4 m	G3,4 m	M3,4 m	M2,92 m
Ohne Schnellwechslers												
General Duty (GD, Universaleinsatz)	HB2	1100	2,2	2856	100 %	⊖	●	●	●	–	–	–
	HB2	1350	2,9	3187	100 %	◇	⊖	⊙	●	–	–	–
	HB2	1650	3,7	3650	100 %	⊗	◇	○	⊙	–	–	–
	HB2	1900	4,3	3923	100 %	⊗	⊗	○	⊖	–	–	–
	HB2	2000	4,6	4032	100 %	⊗	⊗	◇	○	–	–	–
Heavy Duty (HD, Schwereinsatz)	JC	1750	4,1	4799	100 %	–	–	–	–	⊖	●	●
Severe Duty (SD, Schwersteinsatz)	JC	2300	5,4	6809	90 %	–	–	–	–	◇	⊖	⊙
	JC	2400	5,7	7015	90 %	–	–	–	–	◇	⊖	⊙
	JC	2500	6,0	7342	90 %	–	–	–	–	⊗	○	⊖
Extreme Duty (XD, Extremeinsatz)	JC	2200	5,0	6557	90 %	–	–	–	–	◇	⊙	●
	JC	2300	5,4	7733	90 %	–	–	–	–	⊗	○	⊖
	JC	2400	5,7	7968	90 %	–	–	–	–	◇	○	⊖
Maximale dynamische Last ohne Schnellwechseleinrichtung (Nutzlast plus Löffelgewicht)					kg	6350	7535	8850	10.420	11.430	14.600	15.850
Mit Schnellwechslers (CW-70)												
Severe Duty (SD, Schwersteinsatz)	JC	2300	5,4	6559	90 %	–	–	–	–	⊗	○	⊖
	JC	2400	5,7	6765	90 %	–	–	–	–	⊗	○	⊖
Maximale dynamische Last mit Schnellwechseleinrichtung (Nutzlast plus Löffelgewicht)					kg	4930	6115	7430	9000	10.010	13.180	14.430

Maximales Schüttgewicht

- 2100 kg/m³ oder mehr
- ⊙ 1800 kg/m³ oder mehr
- ⊖ 1500 kg/m³ oder weniger
- 1200 kg/m³ oder weniger
- ◇ 900 kg/m³ oder weniger
- ⊗ Nicht empfohlen

Die obigen Angaben beziehen sich auf die höchstzulässigen dynamischen Arbeitslasten bei auf der Standebene nach vorn vollständig ausgefahrener Arbeitsausrüstung mit eingezogenem Löffel. Ein Stabilitätsverhältnis von 1,25 wird nicht überschritten.

Löffelinhalt gemäß ISO 7451.

Löffelgewicht mit langen HD-Zahnspitzen.

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

Arbeitsgeräte-Zuordnung*

Auslegerausführung	Standardausleger – 10,0 m		GP-Ausleger – 8,4 m			M-Ausleger – 7,25 m	
	R5,5 m	R4,4 m	R5,5 m	R4,4 m	R3,4 m	M3,4 m	M2,92 m
Universalschere	MP40	MP40	MP40	MP40	MP40	MP40	MP40
Mobile Abbruchschrottschere	S385C**	S385C**	S385C**	S385C**	S385C**	S385C**	S385C**
CW-Schnellwechsler	CW70	CW70	CW70	CW70	CW70	CW70	CW70
Aufreißer	Diese Arbeitsgeräte sind für den 390F L lieferbar. Fragen Sie Ihren Cat-Händler nach dem passenden Gerät.						

*Die Eignung hängt von der jeweiligen Baggerausführung ab. Fragen Sie Ihren Cat-Händler nach dem passenden Arbeitsgerät.

**Nur bei Bolzenaufhängung.

Standardausrüstung

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

FAHRERKABINE

- Parallelgeführte Scheibenwischer und Waschanlage
- Spiegel
- Fahrerkabine mit Druckbelüftung und Filterung
- Verbundglas-Frontscheibe oben, andere Scheiben aus gehärtetem Glas
- Schiebefenster (linke Kabinentür oben)
- Untere Windschutzscheibe herausnehmbar, Halterung zur Aufbewahrung in der Fahrerkabine
- Ausstellbares Dachfenster
- Innenraum:
 - Notausstiegshammer
 - Kleiderhaken
 - Getränkehalter
 - Dokumentenfach
 - Innenbeleuchtung
 - AM/FM-Radiovorrüstung (DIN-Größe)
 - Zwei 12-V-Stereolautsprecher
 - Ablage für Verpflegungsbox oder Werkzeugkasten
 - Stromversorgung mit 12 V, zwei Steckdosen (10 A)
 - Joystick mit Rändelrad für kombinierte Zusatzsteuerung
 - Sonnenrollo
 - Klimaanlage, Heizung und Entfroster mit Klimaanlage
- Sitz:
 - Sicherheitsgurt, 76 mm
 - Verstellbare Armlehne
 - Höhenverstellbare Joystickkonsolen
 - Sperrhebel für alle Funktionen
 - Fahrpedale mit abnehmbaren Handhebeln
 - Vorrüstung für zwei Zusatzpedale
 - Zwei Fahrgeschwindigkeiten
 - Fußmatte, waschbar
- Monitor:
 - Uhr
 - Videofähig
 - LC-Farbdisplay mit Anzeige für Warnhinweise, Filter-/Flüssigkeitswechsel und Arbeitsstunden
 - Sprachdisplay (Vollgrafik-/Vollfarbdisplay)
 - Maschinenzustand, Fehlercode und Arbeitsgeräteeinstellungen
 - Füllstandprüfung bei Start für Hydrauliköl, Motoröl und Motorkühlmittel
 - Warnanzeige, Filter-/Flüssigkeitswechsel und Arbeitsstunden
 - Kraftstoffverbrauchsanzeige

ELEKTRIK

- 80-A-Drehstromgenerator
- Schutzschalter
- Batterie, Standard

MOTOR

- Dieselmotor C18 ACERT
- EU-Emissionsnormen Stufe IV
- Leistung bis 2300 m Höhe ohne Höhenlagendrosselung
- Geeignet für Biodiesel bis B20
- Motordrehzahlautomatik
- Elektrische Kraftstoffanlagen-Entlüftungspumpe mit Schalter
- Wasserabscheider in der Kraftstoffleitung einschließlich Wasserstandsensor und Anzeige
- ECO- und Standardleistungs-Modus
- Luftfilter
- Kühlsystem in Parallelanordnung
- Stahlwand zwischen Motor- und Pumpenraum
- Vorfilter mit Wasserabscheider und Wasserabscheider-Anzeigeschalter
- Kaltwetterstarthilfe, -18 °C
- Kraftstoffhauptfilter
- Sekundär-Kraftstofffilter
- Tertiär-Kraftstofffilter
- Schnellablassvorrichtungen, Motor- und Hydrauliköl (QuickEvac)

HYDRAULIKSYSTEM

- Rückschwenk-Dämpfungsventil
- Automatische Feststellbremse des Schwenkwerks
- Hochleistungs-Rücklaufilter für Hydrauliköl
- Regenerationskreis für Ausleger und Stiel
- Vorrüstung für weitere Zusatz-Hydraulikkreise
- Umkehrlüfter
- Bioölfähig
- SmartBoom

BELEUCHTUNG

- Fahrerkabine- und Auslegerleuchten mit Verzögerungszeit
- Außenleuchten in das Stauraumgehäuse integriert

UNTERWAGEN/OBERWAGEN

- Fettgeschmierte Laufwerkskette mit PPR2 GLT4, Harzdichtung
- HD-Laufrolle und Leitrad
- Fahrmotorschutzbleche
- Zugöse am Grundrahmen
- HD-Unterbodenschutzblech am Oberwagen
- Kontergewicht mit Lastösen (fest oder abnehmbar)

SICHERHEIT

- Cat-Einschlüssel-Sicherheitsschließsystem
- Türschlösser
- Sicherheitsverschlüsse an Kraftstoff- und Hydrauliktanks
- Abschließbarer Werkzeug-/Stauraum
- Signal-/Warnhorn
- Zusätzlicher Motorabstellschalter
- Spiegel
- Notausstieg (Heckscheibe)
- Rückfahrkamera
- Vorrüstung Anschluss Rundumleuchte
- Anschraubbare Steinschlaggitter
- Wartungslaufstege
- Sicherheitshammer zum Einschlagen von Kabinenscheiben

INTEGRIERTE TECHNOLOGIEN

- Product Link
- Rückfahrkamera

Sonderausrüstung

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

ARBEITSAUSRÜSTUNG

- R-Ausleger 10,0 m
(mit oder ohne BLCV/SLCV):
 - R5.5HB2 (mit oder ohne CGC)
 - R4.4HB2 (mit oder ohne CGC)
 - Löffelumlenkung Baureihe HB2
(mit oder ohne Lastöse)
- Universalerausleger 8,4 m
(mit oder ohne BLCV/SLCV):
 - R5.5HB2 (mit oder ohne CGC)
 - R4.4HB2 (mit oder ohne CGC)
 - G3.4JC
 - Löffelumlenkung Baureihe HB2
(mit oder ohne Lastöse)
 - Löffelumlenkung Baureihe JC
(mit oder ohne Lastöse)
- ME-Ausleger 7,25 m
(mit oder ohne BLCV/SLCV):
 - M3.4JC
 - M2.92JC
 - Löffelumlenkung Baureihe JC
(mit oder ohne Lastöse)

KETTE

- Zweisteg, HD, 650 mm
- Zweisteg, HD, 750 mm
- Zweisteg, HD, 900 mm

SCHUTZVORRICHTUNGEN

- Steinschlagschutz mit Gittern für Dach und Frontscheibe
- OBERE Schutzvorrichtung einschließlich Schutzdach
- Kettenführungen:
 - Gesamte Länge, 2 Stück
 - Unterteilt, 3 Stück
 - Mittelteil

BELEUCHTUNG

- Arbeitsscheinwerfer Fahrerkabine, Halogen
- Arbeitsscheinwerfer Fahrerkabine, Xenon
- Arbeitsscheinwerfer Ausleger, Halogen
- Arbeitsscheinwerfer Ausleger, Xenon

FAHRERKABINE

- Sitz:
 - Verstellbarer Sitz mit hoher Rückenlehne, Heizung und Luftfederung
 - Verstellbarer Sitz mit hoher Rückenlehne, Heizung, Belüftung und Luftfederung
- Regenabweiser Frontscheibe
- Windschutzscheibe:
 - Zweiteilig (70-30), verschiebbar
 - Einteilig, fest
- Geradeausfahrpedal

HYDRAULIKSYSTEM

- Kran-Notsenkeinrichtung mit Auslegerschwimmfunktion
- Kontergewicht-Ausbaugerät
- HP-Hydraulikleitungen für Kran
- Kombi-Hydraulikleitungen für Kran
- Schnellwechsler-Hydraulikleitungen für Kran
- Spezielle CW-Schnellwechslersteuerung

ELEKTRIK

- Kaltwetterstartsystem, 240 V
- Fahralarm
- Elektrische Betankungspumpe

INTEGRIERTE TECHNOLOGIEN

- Cat Grade Control Depth and Slope

MOTOR

- Schnelleinfüllöffnung für Kraftstoff

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

© 2015 Caterpillar

Alle Rechte vorbehalten

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

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

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

AGHQ7250-02 (08-2015)
(Übersetzung: 10-2015)
Ersetzt AGHQ7250-01
(Europa)

