

352F

Hydraulikbagger

2017



Motor

Motortyp	Cat® C13 ACERT™
Leistung – ISO 14396	317 kW – 431 PS
Leistung – ISO 9249	304 kW – 413 PS

Antrieb

Höchstgeschwindigkeit	4,7 km/h
Max. Zugkraft	335 kN

Einsatzgewichte

Min. Gewicht	51.100 kg
Max. Gewicht	53.500 kg

Der 352F ist darauf ausgelegt, Ihre Produktion nachhaltig zu steigern und Ihre Vorhalte- und Betriebskosten nachhaltig zu senken.

Der C13 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 52 Tonnen schwere Maschine verfügt über einen Unterwagen mit Spurverstellung. Die Spur lässt sich für den Transport verschmälern und zur Erhöhung von Stabilität und Tragfähigkeit verbreitern. Dies ist besonders hilfreich, wenn Sie viele Arbeiten über die Seite verrichten.

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 Maschine in dieser Größe.



Inhalt

Zuverlässig und produktiv	4
Sparsam im Verbrauch	6
Einfach zu bedienen	8
Langlebige Konstruktion	10
Robuste Löffelumlenkung	11
Vielseitig	12
Cat Connect-Technologien	14
Sichere Arbeitsumgebung	16
Servicefreundlichkeit	17
Nachhaltig	18
Rundum-Kundenservice	18
Technische Daten	19
Standardausrüstung	31
Sonderausrüstung	32
Anmerkungen	33



Zuverlässig und produktiv

Kraft für schnelle und präzise Materialbewegung



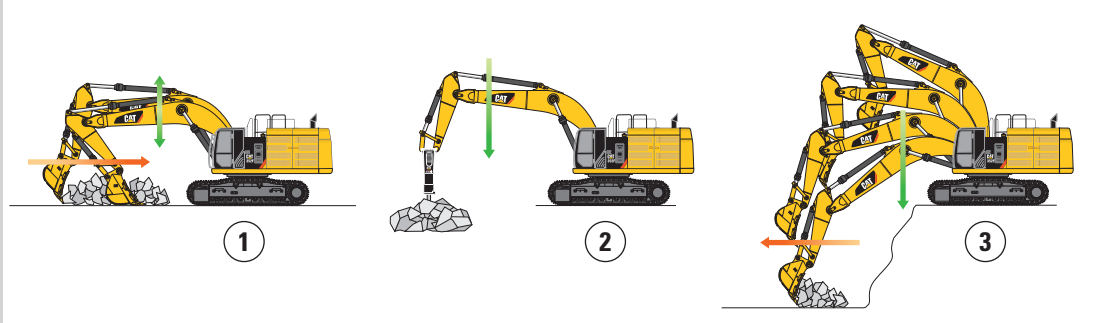
Hydraulikleistung, eine Stärke von Cat

Für das schnelle und effiziente Bewegen von schwerem Material benötigen Sie Hydraulikleistung – genau die beeindruckende Leistung, die Ihnen der 352F bietet. Wichtige Hydraulikbauteile wie Pumpen und Ventile befinden sich nahe beieinander, damit kürzere Rohre und Leitungen verwendet werden können. Dies verringert Reibungsverluste und einen Druckabfall in den Leitungen und bietet Ihnen eine bessere Kraftübertragung bei Ihren Arbeiten.

Die Schwerlasthubfunktion erhöht den Maschinensystemdruck zur Erhöhung der Hubkraft – in bestimmten Situationen ein beachtlicher Vorteil. Außerdem verringert die Schwerlasthubfunktion die Motordrehzahl und den Pumpenförderstrom, um die Steuerbarkeit zu verbessern.

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 ins Gestein folgen die vorderen Komponenten 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.

Unübertroffene Steuerung

Eines der wichtigsten Merkmale von Cat-Hydraulikbaggern ist ihre Steuerbarkeit, und eine der Schlüsselkomponenten hierfür ist das Hauptsteuerventil. Das Ventil öffnet sich langsam, wenn die Bewegung des Joystick-Hebels gering ist, und es öffnet sich schnell, wenn die Bewegung schneller ist. Es sorgt für Durchfluss, wann und wo immer Sie ihn benötigen. Dies ermöglicht einen gleichmäßigeren Betrieb, eine höhere Effizienz und einen geringeren Kraftstoffverbrauch.

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 Arbeitsgerät zum anderen wechseln

Sparsam im Verbrauch

Entwickelt für niedrigere Betriebskosten





Der Cat-Motor C13 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.

Optimale Kühlleistung bei jeder Temperatur

Der 352F verfügt über ein Kühlsystem in Parallelanordnung, das die Verwendung der Maschine bei besonders hohen und niedrigen Temperaturen 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.

Biodiesel ist kein Problem

Der C13 ACERT-Motor kann mit einer Biodieselmischung (Biodiesel bis B20) mit extrem schwefelarmem Dieselmotorkraftstoff betrieben werden. Einfach tanken und weiterarbeiten.

Bewährte Technologie

Die richtige Technologie mit der richtigen Abstimmung bietet folgende Vorteile:

- **Verbesserte Kraftstoffeffizienz** – Verbesserung um bis zu 30 % gegenüber Produkten der Emissionsnorm Stufe IIIB (EU).
- **Hochleistung** bei einer Vielzahl von Anwendungen.
- **Höhere Zuverlässigkeit** durch gleiche Komponenten und konstruktive Vereinfachung.
- **Maximale Betriebszeiten und reduzierte Kosten** mit erstklassiger Unterstützung durch das Cat-Händlernetzwerk
- **Minimale Auswirkungen der Abgasnachbehandlungssysteme:** transparent für den Fahrer, ohne dass dieser aktiv eingreifen muss
- **Langlebige Konstruktionen** mit einer langen Nutzungsdauer bis zur Überholung.
- **Bessere Kraftstoffeffizienz** mit minimierten Wartungskosten bei gewohnt hoher Leistung und schnellem Ansprechverhalten.

Einfach zu bedienen

Dank Ergonomie und Komfort bleiben Sie den ganzen Tag über produktiv



Sichere und ruhige Fahrerkabine

Die Fahrerkabine trägt dank besonderer Viskoseauflagen und einer speziellen Dachauskleidung sowie einer Abdichtung zur Begrenzung von Vibrationen und Geräuschen zu Ihrem Komfort bei.

Die Fahrer kommen in den Genuss einer geräuscharmen und komfortablen runderneuerten Fahrerkabine.

Exzellente Ergonomie

Breite Sitze mit Luftfederung und Heiz-/Kühloptionen verfügen über eine verstellbare Rückenlehne, obere und untere Gleitverstellungen sowie über Höhen- und Kippwinkeleinstellmöglichkeiten 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 44 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 es 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.



Langlebige Konstruktion

Für anspruchsvolle Schwereinsätze entwickelt

Stabiler Unterwagen

Der lange Unterwagen mit Spurverstellung trägt erheblich zur hervorragenden Stabilität und Langlebigkeit der Maschine bei.

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

Das Cat-GLT2-Kettenglied 2 (Grease Lubricated Track, fettgeschmierte Laufwerkskette) schützt bewegliche Teile, indem Eindringen von Wasser, Schmutz und Staub verhindert und das Schmierfett abgedichtet wird. Dies führt zu einer längeren Nutzungsdauer und reduzierten Geräuschen beim Fahren.

Der optionale Führungsschutz trägt zur Aufrechterhaltung der Kettenausrichtung bei und verbessert so den Auslastungsgrad der Maschine – ganz gleich, ob Sie auf einem ebenen schweren Steinspeicher oder einem steilen, nassen Feld mit Schlamm fahren.

Robuste Rahmen

Der 352F ist eine robuste, gut gebaute Maschine mit einer sehr langen Nutzungsdauer. Der obere Rahmen hat Befestigungen, die speziell der Unterstützung der HD-Fahrerkabine dienen. Er ist auch rund um die Bereiche verstärkt, die vielen Spannungen unterliegen, wie der Auslegerfuß, die Schürze und das Kontergewicht.

Großes Gewicht

Das Kontergewicht ist mit dicken Stahlplatten und verstärkten Teilen ausgelegt, um es weniger anfällig für Schäden zu machen. Es verfügt über eine gekrümmte Oberfläche, die mit dem eleganten, geradlinigen Erscheinungsbild der Maschine harmonisiert, und das integrierte Gehäuse dient dem Schutz der Rückfahrkamera.

Robuste Löffelumlenkung

Sonderausrüstung für Arbeiten, bei denen lange Reichweite oder Präzision im Nahbereich gefragt ist



Ausleger und Stiele für jeden Einsatz

Der 352F wird mit verschiedenen Auslegern 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.

Der Standardausleger und die Stiele bieten eine exzellente Vielseitigkeit für allgemeine Aushubarbeiten (z. B. verschiedene Grab- und Ladearbeiten).

Der Massenaushubausleger und die Stiele bieten mehr Leistung bei 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.

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 das beste Frontgestänge für Ihre Einsatzgebiete zu wählen.

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 angebaut 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 Cat-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.

Brechen, 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 Arbeitsgeräten wie Universalscheren und Pulverisierern eignet sich Ihre Maschine ideal für Abbrucharbeiten und die Verarbeitung des anfallenden Gesteins.

Scheren mit 360°-Drehung lassen sich an der Maschine montieren, um Schrott und Altmetall zu verarbeiten.

Einstellung der Maschine für optimale Wirtschaftlichkeit

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

- 1) Universal-Schnellwechsler
3) Schwereinsatz (HD, Heavy Duty)
5) Extremeinsatz (XD, Extreme Duty)

- 2) Universaleinsatz (GD, General Duty)
4) Schwersteinsatz (SD, Severe Duty)



Cat Connect-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 jemals 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 3D

Cat Grade 3D ist ideal für komplexe Aushubprojekte, bei denen präzise Schnitte und Konturen erzielt werden müssen. Der 254-mm-Farbmonitor zeigt Ihnen genau an, wo Sie arbeiten und wie viel Material Sie abtragen oder auffüllen müssen – so erzielen Sie ganz ohne Abstecken oder Planumskontrolle eine Genauigkeit mit Abweichungen unter 30 mm. Die Integration der meisten Schlüsselkomponenten ab Werk reduziert die Montagezeit am Einsatzort und die entsprechenden Arbeitskosten. Verglichen mit anderen Optionen ist dieses System daher besonders kostengünstig. Da integrierte Komponenten besonders gut vor Schäden geschützt sind, bietet es zudem eine höhere Zuverlässigkeit mit längerer Nutzungsdauer und genaueren Arbeitsergebnissen.

Sichere Arbeitsumgebung

Funktionen für Ihren täglichen Schutz

Sichere Kontaktpunkte

Mehrere große Stufen sowie Handläufe und Schutzgeländer führen Sie in die Fahrerkabine sowie an die Komponenten.

Verlängerte Handläufe und Schutzgeländer ermöglichen ein sicheres Besteigen des Oberwagens. Rutschhemmende Trittbleche auf der Oberfläche des Oberwagens und der Oberseite des Lagerfachs verringern die Rutschgefahr bei jedem Wetter. Zur Reinigung können sie abgenommen werden.

Hervorragende Sicht

Die neuen Rückfahr- und Seitenkameras verbessern die Sicht hinter der Maschine und an den Seiten erheblich und helfen dem Fahrer, produktiver zu arbeiten. Eine Panorama-Rückansicht erscheint während der Rückwärtsfahrt automatisch auf dem neuen Multifunktionsmonitor. Optional kann eine zweite Anzeige hinzugefügt werden, die eine spezielle Vollzeit-Rückansicht am Einsatzort bietet.

Intelligente Beleuchtung

Halogenscheinwerfer sorgen für beste Ausleuchtung. Fahrerkabine- 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.

Eine sichere und ruhige Fahrerkabine

Die ROPS-Fahrerkabine (Rollover Protective Structure, Überrollschutz) bietet eine sichere Arbeitsumgebung. Sie trägt außerdem zu Ihrem Komfort bei, weil sie mit einem verstärkten Rahmen mit speziellen Viskose-Auflagen verbunden ist, die Vibrationen und unnötige Geräusche dämpfen. Durch eine spezielle Dachauskleidung und Abdichtung ist es in der Fahrerkabine so leise wie in einem modernen Lkw.

Der optionale Steinschlagschutz (FOGS, Falling Object Guard Structure) schützt Sie zusätzlich vor eindringenden Fremdkörpern.



Servicefreundlichkeit

Konzipiert für eine schnelle und einfache Wartung



Zugang vom Boden aus

Die meisten routinemäßigen Wartungspunkte wie Kraftstoff- und Ölfilter, Zapfventile und Schmierstellen können sicher und bequem vom Boden aus erreicht werden. Nicht nur erleichtern breite Wartungsklappen die Wartungsarbeiten, die Türen lassen sich außerdem fest verschließen, um das Eindringen von Fremdkörpern zu verhindern.

Schneller und bequemer Austausch der Betriebsflüssigkeiten

Über die bei allen Maschinen serienmäßigen S-O-SSM-Ölprobenzapfventile und Druckanschlüsse kann der Maschinenzustand leicht kontrolliert werden.

Mit dem optionalen QuickEvacTM 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.

Eine elektrische Betankungspumpe ermöglicht das Befüllen aus anderen Quellen, z. B. über ein Fass oder einen Kraftstoffbehälter, wenn kein Tanklaster und keine normale Kraftstoffförderpumpe vor Ort ist. Die Pumpe schaltet sich automatisch ab, wenn der Kraftstofftank voll ist.

Effizientes Kühlsystem

Das Kühlsystem für hohe Umgebungstemperaturen weist einen kraftstoffsparenden Verstelllüfter und einen Kühler sowie Öl- und Luftkühler auf, die zur Vereinfachung der Reinigung nebeneinander angeordnet sind.

Frischlufthgarantie

Bei der 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.





Nachhaltig In jeder Hinsicht der Zeit voraus

Der 352F unterstützt Ihre unternehmerische Planung, reduziert die Emissionen und minimiert den Verbrauch natürlicher Ressourcen.

- Der C13 ACERT-Motor erfüllt die Emissionsnormen Stufe IV (EU).
- Die Maschine kann mit extrem schwefelarmem Dieselmotorkraftstoff (ULSD, Ultra-Low-Sulfur Diesel) mit einem Schwefelanteil von höchstens 10 ppm oder sogar Biodieselmischung mit extrem schwefelarmem Dieselmotorkraftstoff (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 Wiederverwendbarkeit ausgelegt. So wird Abfall vermieden und bares Geld gespart, weil die Maschinen 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 352F ist eine effiziente, produktive Maschine, die im Sinne der Erhaltung unserer natürlichen Ressourcen für die kommenden Generationen konstruiert wurde.

Rundum-Kundenservice

Unübertroffene Qualität auch
beim Kundendienst

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.



Motor

Motortyp	Cat C13 ACERT
Leistung – SAE J1995	322 kW – 438 PS
Leistung – ISO 14396	317 kW – 431 PS
Leistung – ISO 9249	304 kW – 413 PS
Bohrung	130 mm
Hub	157 mm
Hubraum	12,5 l

Antrieb

Max. Steigfähigkeit	30°/70 %
Höchstgeschwindigkeit	4,7 km/h
Max. Zugkraft	335 kN

Kette

Kettenoptionen:	600 mm
	700 mm
	900 mm
Anzahl der Bodenplatten (je Seite)	52
Anzahl der Laufrollen (je Seite)	9
Anzahl der Tragrollen (je Seite)	3

Schwenkwerk

Schwenkdrehzahl	8,7/min
Schwenkmoment	148,5 kNm
Max. Schwenkmoment	221 kNm

Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	720 l
Kühlsystem	50 l
Motoröl (mit Filter)	38 l
Schwenkantrieb (jeweils)	10 l
Seitenantrieb (jeweils)	15 l
Hydrauliköl im System (einschließlich Tank)	570 l
Hydrauliktanköl	407 l
DEF-Tank	41 l

Geräuschpegel

Außen – ISO 6395	106 dB(A)
Fahrer – SAE J1166/ISO6396	69 dB(A)

* Gemäß EU-Richtlinie 2000/14/EG, geändert durch Richtlinie 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.

Hydrauliksystem

Max. Fördermenge	
Hauptsystem	770 l/min
Schwenksystem	385 l/min
Vorsteuerhydraulik	27 l/min
Zusatz-Hydraulikkreis – Hochdruck	300 l/min
Zusatz-Hydraulikkreis – Mitteldruck	45 l/min

Höchstdruck	
Ausrüstung	35.000 kPa
Ausstattung (Schwerlasthubfunktion)	38.000 kPa
Fahrgeschwindigkeit	35.000 kPa
Schwenkwerk	27.500 kPa
Vorsteuerhydraulik	4120 kPa
Auslegerzylinder – Bohrung	170 mm
Auslegerzylinder – Hub	1524 mm
Stielzylinder – Bohrung	190 mm
Stielzylinder – Hub	1758 mm
Löffelzylinderbaureihe TB – Bohrung	160 mm
Löffelzylinderbaureihe TB – Hub	1356 mm
Löffelzylindergruppe UB – Bohrung	170 mm
Löffelzylindergruppe UB – Hub	1396 mm

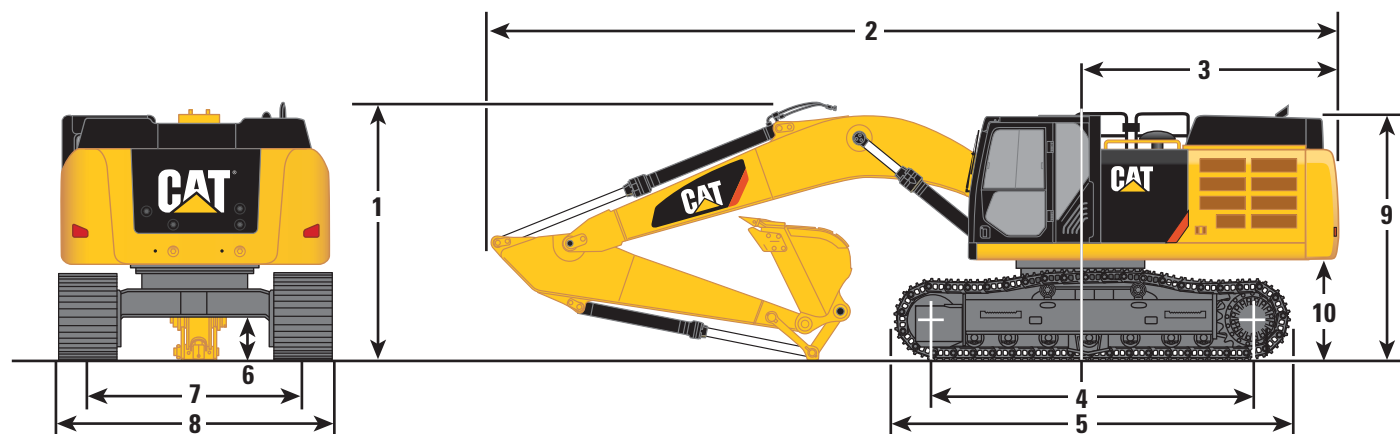
Normen

Bremsen	ISO 10265:2008
Fahrerkabine/FOGS (Falling Object Guard Structure, Steinschlagschutz)	SAE J1356 MAR2013 ISO 10262:1998 Level II
Fahrerkabine/Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
DEF (Diesel Exhaust Fluid)	ISO 22241

Technische Daten Hydraulikbagger 352F

Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



Auslegeroptionen

Stielloptionen	Standardausleger 6,9 m		M-Ausleger (Mass Excavation, Massenaushub) 6,55 m	
	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB
1 Transporthöhe (Auslegerhöhe)	3570 mm	3690 mm	4050 mm	4040 mm
Transporthöhe (Handlaufhöhe)	3520 mm	3520 mm	3520 mm	3520 mm
2 Transportlänge	11.800 mm	12.000 mm	11.700 mm	11.700 mm
3 Heckschwenkradius	3730 mm	3730 mm	3730 mm	3730 mm
4 Tragende Kettenlänge	4340 mm	4340 mm	4340 mm	4340 mm
5 Kettenlänge	5350 mm	5350 mm	5350 mm	5350 mm
6 Bodenfreiheit**	710 mm	710 mm	710 mm	710 mm
Bodenfreiheit*	740 mm	740 mm	740 mm	740 mm
7 Spurweite (ausgefahren)				
600-mm, 750-mm, 900-mm-Bodenplatten	2890 mm	2890 mm	2890 mm	2890 mm
Spurweite (eingefahren)				
600-mm, 750-mm-Bodenplatten	2390 mm	2390 mm	2390 mm	2390 mm
900-mm-Bodenplatten	2640 mm	2640 mm	2640 mm	2640 mm
8 Transportbreite (ausgefahren)				
600-mm-Bodenplatten	3680 mm	3680 mm	3680 mm	3680 mm
750-mm-Bodenplatten	3680 mm	3680 mm	3680 mm	3680 mm
900-mm-Bodenplatten	3790 mm	3790 mm	3790 mm	3790 mm
Transportbreite (eingefahren)				
600-mm-Bodenplatten	3180 mm	3180 mm	3180 mm	3180 mm
750-mm-Bodenplatten	3180 mm	3180 mm	3180 mm	3180 mm
900-mm-Bodenplatten	3540 mm	3540 mm	3540 mm	3540 mm
9 Höhe über Fahrerkabine	3370 mm	3370 mm	3370 mm	3370 mm
Höhe über Fahrerkabine mit Steinschlagschutzdach	3520 mm	3520 mm	3520 mm	3520 mm
10 Lichte Höhe bis Kontergewicht**	1430 mm	1430 mm	1430 mm	1430 mm
Löffeltyp	GD	GD	SD	SD
Löffelinhalt	3,1 m ³	3,1 m ³	3,2 m ³	3,2 m ³
Löffelschwenkradius	1893 mm	1893 mm	2121 mm	2121 mm

*Einschließlich Bodenplattensteghöhe.

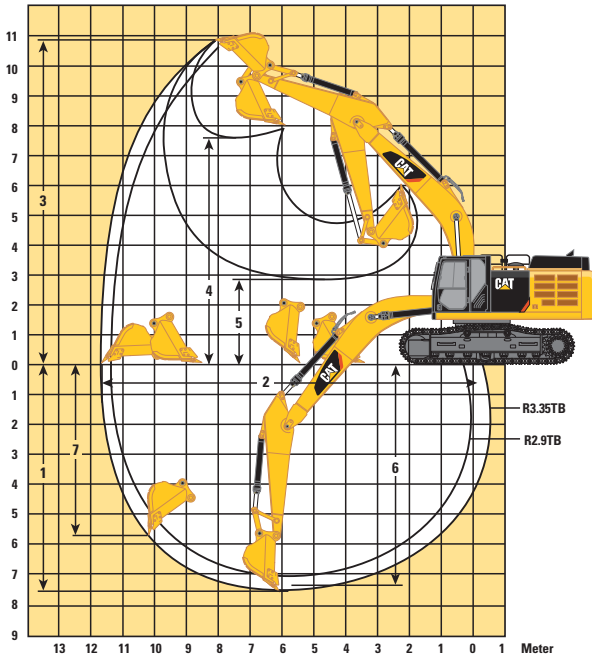
**Ohne Bodenplattensteghöhe.

Abmessungen können je nach Löffelauswahl variieren.

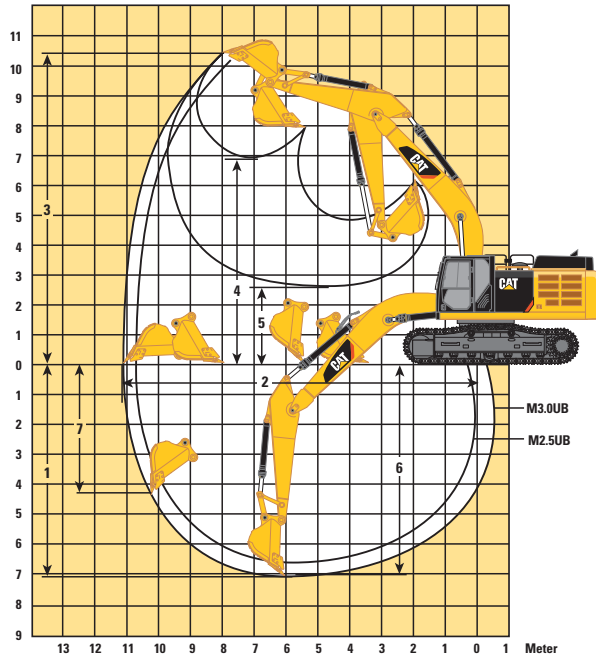
Arbeitsbereiche

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.

Meter



Meter



Auslegeroptionen

Stieloptionen	Standardausleger 6,9 m		M-Ausleger (Mass Excavation, Massenaushub) 6,55 m	
	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB
1 Max. Grabtiefe	7510 mm	7060 mm	7150 mm	6650 mm
2 Max. Reichweite auf Standebene	11.710 mm	11.290 mm	11.240 mm	10.770 mm
3 Max. Einstiehhöhe	10.970 mm	10.790 mm	10.440 mm	10.250 mm
4 Max. Ladehöhe	7580 mm	7400 mm	6900 mm	6700 mm
5 Min. Ladehöhe	2900 mm	3350 mm	2730 mm	3230 mm
6 Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm	7360 mm	6900 mm	7010 mm	6490 mm
7 Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	5680 mm	5270 mm	4280 mm	3850 mm
Löffeltyp	GD	GD	SD	SD
Löffelinhalt	3,1 m ³	3,1 m ³	3,2 m ³	3,2 m ³
Löffelschwenkradius	1893 mm	1893 mm	2121 mm	2121 mm

Abmessungen können je nach Löffelwahl variieren.

Losbrech- und Reißkräfte

Auslegeroptionen	Standardausleger 6,9 m		M-Ausleger (Mass Excavation, Massenaushub) 6,55 m	
	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB
Stieloptionen				
TB-Umlenkung	3,1 m ³	3,1 m ³		
General Duty-Fassungsvermögen				
Losbrechkraft (ISO)	268 kN	268 kN	—	—
Reißkraft (ISO)	199 kN	219 kN	—	—
Heavy Duty				
Losbrechkraft (ISO)	268 kN	268 kN	—	—
Reißkraft (ISO)	201 kN	221 kN	—	—
Severe Duty				
Losbrechkraft (ISO)	266 kN	266 kN	—	—
Reißkraft (ISO)	200 kN	220 kN	—	—
Extreme Duty				
Losbrechkraft (ISO)	266 kN	266 kN	—	—
Reißkraft (ISO)	200 kN	220 kN	—	—
UB-Umlenkung			3,2 m ³	3,2 m ³
Heavy Duty				
Losbrechkraft (ISO)	—	—	296 kN	296 kN
Reißkraft (ISO)	—	—	212 kN	241 kN
Severe Duty				
Losbrechkraft (ISO)	—	—	290 kN	290 kN
Reißkraft (ISO)	—	—	211 kN	239 kN

Einsatzgewichte und Bodendruck

Ausleger	Stiel	Löffel	900 mm		750 mm		600 mm		600 mm	
			Dreistegbodenplatten	Dreistegbodenplatten	Dreistegbodenplatten	Dreistegbodenplatten	Zweistegbodenplatten	Zweistegbodenplatten	Dreistegbodenplatten	Dreistegbodenplatten
			kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
R6.9 m	R3.35TB	3,1 m ³	52.300	61	51.500	72	50.900	89	50.800	88
R6.9 m	R3.35TB	3,1 m ³	52.100	61	51.400	72	51.100	89	50.700	88
M6.55 m	M3.0 UB	3,2 m ³	53.500	62	52.800	74	52.100	91	52.000	91
M6.55 m	M2.5UB	3,2 m ³	53.500	62	52.600	73	51.900	90	51.800	90

Gewicht der Hauptbauteile

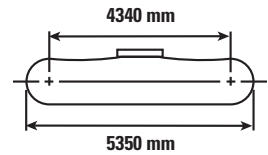
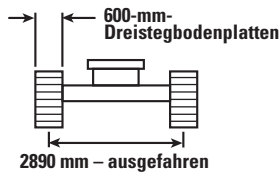
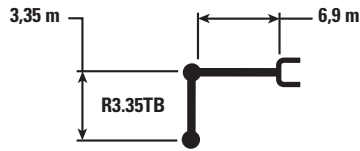
	kg
Grundmaschine (mit Auslegerzylinder, ohne Kontergewicht, Arbeitsausrüstung und Ketten)	27.000
Kontergewicht	9000
Ausleger (mit Leitungen, Bolzen und Stielzylinder)	
Standardausleger (6,9 m)	4630
Massenhubausleger (6,55 m)	4860
Stiel (mit Leitungen, Bolzen, Löffelumlenkung und Löffelzylinder)	
R3.35TB	2540
R2.9TB	2400
M3.0UB	2930
M2.5UB	2720
Bodenplatte (für zwei Ketten)	
600-mm-Zweisteg	5290
600-mm-Dreisteg	5190
750-mm-Dreisteg	5940
900-mm-Dreisteg	6700
Löffel	
3,10 m ³	2440
3,2 m ³	3050

Alle Gewichtsangaben sind auf 10 kg gerundet, außer die des Löffels.

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

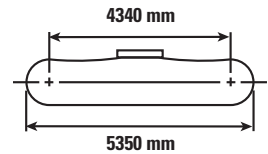
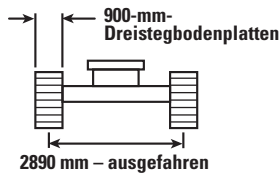
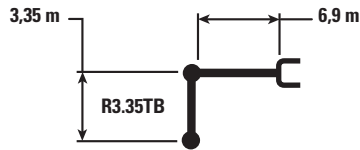
Technische Daten Hydraulikbagger 352F

Traglasten mit Standardausleger – Kontergewicht: 9 t – ohne Löffel – Schwerlasthubfunktion: eingeschaltet



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		mm		
9000 mm	kg											*8950	*8950	7450
7500 mm	kg							*11.950	*11.950			*8450	*8450	8580
6000 mm	kg							*12.600	12.150	*11.200	9050	*8350	*8350	9340
4500 mm	kg			*21.250	*21.250	*16.250	*16.250	*13.700	11.700	*12.300	8850	*8450	7750	9800
3000 mm	kg			*26.150	23.450	*18.600	15.450	*15.000	11.250	*12.900	8600	*8850	7350	10.020
1500 mm	kg			*18.500	*18.500	*20.400	14.750	*16.050	10.850	12.700	8400	*9500	7200	10.010
0 mm	kg			*21.550	*21.550	*21.150	14.350	16.300	10.550	12.500	8250	*10.500	7350	9760
-1500 mm	kg	*15.800	*15.800	*27.500	21.900	*20.850	14.200	16.150	10.400	12.450	8200	11.950	7900	9270
-3000 mm	kg	*24.850	*24.850	*25.050	22.050	*19.400	14.250	*15.250	10.450			*12.750	8950	8470
-4500 mm	kg	*26.600	*26.600	*20.850	*20.850	*16.250	14.550					*12.500	11.200	7290

Traglasten mit Standardausleger – Kontergewicht: 9 t – ohne Löffel – Schwerlasthubfunktion: eingeschaltet



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		mm		
9000 mm	kg											*8950	*8950	7450
7500 mm	kg							*12.000	*12.000			*8450	*8450	8580
6000 mm	kg							*12.600	12.450	*11.200	9300	*8350	*8350	9340
4500 mm	kg			*21.300	*21.300	*16.250	*16.250	*13.750	12.000	*12.300	9100	*8450	7950	9800
3000 mm	kg			*26.150	24.050	*18.600	15.900	*15.000	11.550	*12.950	8850	*8850	7550	10.020
1500 mm	kg			*18.500	*18.500	*20.400	15.150	*16.050	11.150	13.050	8650	*9500	7400	10.010
0 mm	kg			*21.500	*21.500	*21.200	14.750	*16.650	10.850	12.850	8450	*10.550	7600	9760
-1500 mm	kg	*15.750	*15.750	*27.550	22.500	*20.900	14.600	*16.450	10.750	12.800	8400	*12.250	8100	9270
-3000 mm	kg	*24.850	*24.850	*25.050	22.700	*19.450	14.650	*15.250	10.750			*12.800	9200	8470
-4500 mm	kg	*26.650	*26.650	*20.850	*20.850	*16.300	14.950					*12.500	11.500	7290



ISO 10567



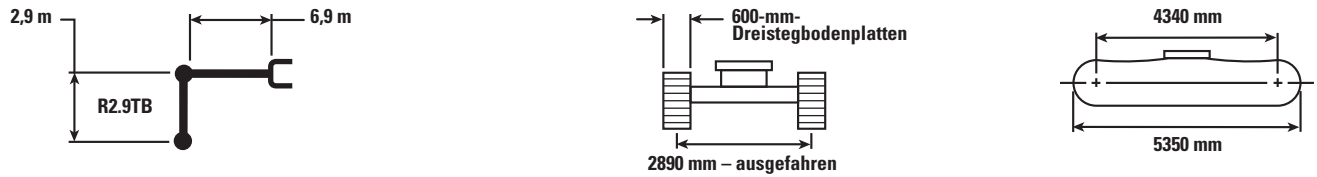
*Die Last wird nicht durch die Kippplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kippplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen 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.

Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

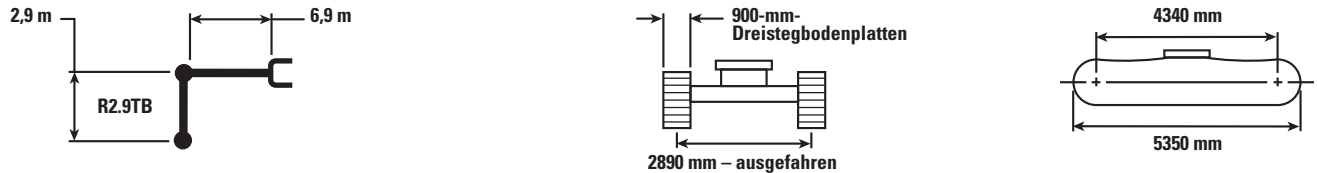
Technische Daten Hydraulikbagger 352F

Traglasten mit Standardausleger – Kontergewicht: 9 t – ohne Löffel – Schwerlasthubfunktion: eingeschaltet



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		mm		
9000 mm	kg											*11.200	*11.200	6760
7500 mm	kg							*12.800	12.250			*10.650	*10.650	8000
6000 mm	kg					*14.950	*14.950	*13.300	12.050			*10.550	9300	8800
4500 mm	kg			*23.000	*23.000	*17.150	16.200	*14.350	11.650	*12.800	8850	*10.850	8400	9300
3000 mm	kg			*19.150	*19.150	*19.350	15.350	*15.500	11.200	12.900	8650	*11.450	7900	9530
1500 mm	kg			*15.250	*15.250	*20.900	14.750	*16.400	10.850	12.700	8450	11.700	7800	9510
0 mm	kg			*21.650	*21.650	*21.350	14.400	16.350	10.600	12.550	8300	12.100	8000	9260
-1500 mm	kg	*17.350	*17.350	*26.750	22.100	*20.700	14.300	16.250	10.550			13.100	8650	8730
-3000 mm	kg	*28.850	*28.850	*23.850	22.350	*18.800	14.450	*14.650	10.650			*13.600	10.000	7880
-4500 mm	kg			*19.100	*19.100	*14.900	14.800					*13.100	13.050	6580

Traglasten mit Standardausleger – Kontergewicht: 9 t – ohne Löffel – Schwerlasthubfunktion: eingeschaltet



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		mm		
9000 mm	kg											*10.650	*10.650	6880
7500 mm	kg							*12.800	12.550			*10.050	*10.050	8090
6000 mm	kg					*14.950	*14.950	*13.300	12.350			*9850	9400	8890
4500 mm	kg			*23.000	*23.000	*17.150	16.600	*14.350	11.950	*12.800	9050	*10.050	8500	9380
3000 mm	kg			*17.500	*17.500	*19.350	15.750	*15.500	11.500	13.300	8850	*10.500	8050	9610
1500 mm	kg			*13.950	*13.950	*20.900	15.100	*16.400	11.150	13.050	8650	*11.350	7900	9600
0 mm	kg			*20.300	*20.300	*21.350	14.800	*16.800	10.900	12.950	8550	12.300	8150	9340
-1500 mm	kg	*16.200	*16.200	*26.750	22.700	*20.700	14.700	*16.350	10.800			*13.300	8750	8820
-3000 mm	kg	*27.700	*27.700	*23.850	22.950	*18.800	14.850	*14.650	10.950			*13.300	10.100	7980
-4500 mm	kg			*19.100	*19.100	*14.900	*14.900					*12.700	*12.700	6700



ISO 10567



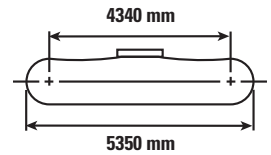
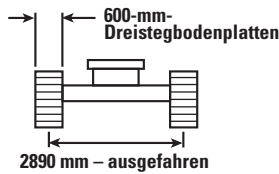
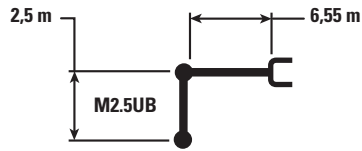
*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen 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.

Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

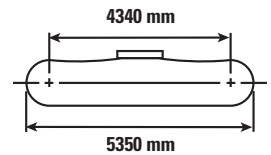
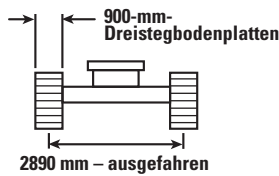
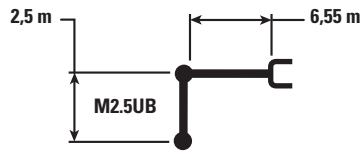
Technische Daten Hydraulikbagger 352F

Traglasten mit Massenaushub-Ausleger – Kontergewicht: 9 t – ohne Löffel – Schwerlasthubfunktion: eingeschaltet



Auslegerhöhe	Einheit	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		Bagger		
		Hyd.	Kippl.	Hyd.	Kippl.	Hyd.	Kippl.	Hyd.	Kippl.	Hyd.	Kippl.	mm
7500 mm	kg									*13.000	12.600	7220
6000 mm	kg					*15.400	*15.400	*13.850	11.700	*12.700	10.300	8110
4500 mm	kg			*23.150	*23.150	*17.350	15.900	*14.600	11.350	*12.900	9100	8640
3000 mm	kg					*19.400	15.050	*15.600	10.950	12.900	8500	8890
1500 mm	kg					*20.750	14.450	*16.350	10.600	12.750	8350	8870
0 mm	kg			*25.200	21.700	*20.950	14.150	16.150	10.350	13.250	8650	8600
-1500 mm	kg	*19.650	*19.650	*25.800	21.800	*20.000	14.100	*15.600	10.350	*14.150	9500	8030
-3000 mm	kg	*27.200	*27.200	*22.300	22.150	*17.450	14.300			*13.950	11.400	7090

Traglasten mit Massenaushub-Ausleger – Kontergewicht: 9 t – ohne Löffel – Schwerlasthubfunktion: eingeschaltet



Auslegerhöhe	Einheit	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		Bagger		
		Hyd.	Kippl.	Hyd.	Kippl.	Hyd.	Kippl.	Hyd.	Kippl.	Hyd.	Kippl.	mm
7500 mm	kg									*13.000	12.900	7220
6000 mm	kg					*15.400	*15.400	*13.850	12.000	*12.700	10.550	8110
4500 mm	kg			*23.150	*23.150	*17.350	16.300	*14.600	11.650	*12.900	9350	8640
3000 mm	kg					*19.400	15.450	*15.600	11.250	13.250	8750	8890
1500 mm	kg					*20.750	14.850	*16.350	10.900	13.100	8600	8870
0 mm	kg			*25.200	22.300	*20.950	14.500	*16.450	10.650	13.650	8900	8600
-1500 mm	kg	*19.650	*19.650	*25.800	22.400	*20.000	14.450	*15.600	10.650	*14.150	9750	8030
-3000 mm	kg	*27.200	*27.200	*22.300	*22.300	*17.450	14.650			*13.950	11.700	7090



ISO 10567



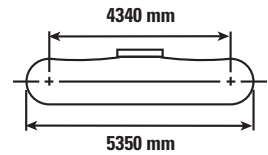
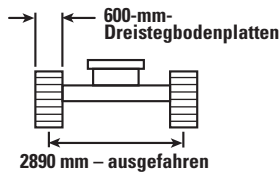
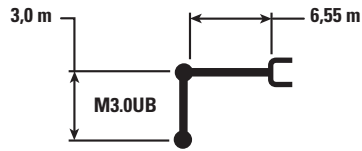
*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen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

Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

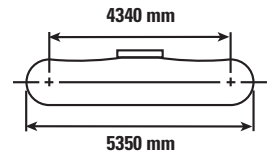
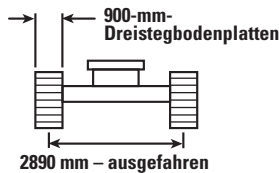
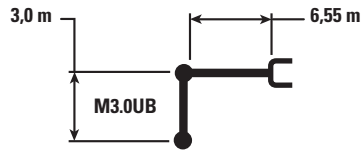
Technische Daten Hydraulikbagger 352F

Traglasten mit Massenaushub-Ausleger – Kontergewicht: 9 t – ohne Löffel – Schwerlasthubfunktion: eingeschaltet



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		mm		
9000 mm	kg											*10.700	*10.700	6500
7500 mm	kg							*12.300	12.000			*9950	*9950	7780
6000 mm	kg							*13.000	11.800			*9700	9350	8610
4500 mm	kg			*21.300	*21.300	*16.350	16.050	*13.900	11.400	*11.300	8500	*9850	8350	9110
3000 mm	kg			*25.950	23.100	*18.550	15.150	*15.000	10.950	12.650	8300	*10.300	7850	9340
1500 mm	kg			*22.750	21.900	*20.200	14.450	*15.950	10.550	12.400	8100	*11.150	7700	9330
0 mm	kg			*26.700	21.500	*20.800	14.000	16.000	10.250	12.250	7950	12.150	7900	9070
-1500 mm	kg	*18.950	*18.950	*26.700	21.500	*20.250	13.900	*15.850	10.150			13.250	8550	8530
-3000 mm	kg	*30.800	*30.800	*23.750	21.750	*18.300	14.000	*13.850	10.300			*13.350	10.050	7660
-4500 mm	kg			*18.450	*18.450	*13.800	*13.800					*12.650	*12.650	6310

Traglasten mit Massenaushub-Ausleger – Kontergewicht: 9 t – ohne Löffel – Schwerlasthubfunktion: eingeschaltet



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		mm		
9000 mm	kg											*10.700	*10.700	6500
7500 mm	kg							*12.300	12.250			*9950	*9950	7780
6000 mm	kg							*13.000	12.100			*9700	9600	8610
4500 mm	kg			*21.300	*21.300	*16.350	*16.350	*13.900	11.700	*11.300	8750	*9850	8600	9110
3000 mm	kg			*25.950	23.700	*18.550	15.550	*15.000	11.250	13.000	8550	*10.300	8050	9340
1500 mm	kg			*22.750	22.500	*20.200	14.850	*15.950	10.850	12.750	8350	*11.150	7900	9330
0 mm	kg			*26.700	22.100	*20.800	14.400	*16.300	10.550	12.600	8200	12.500	8150	9070
-1500 mm	kg	*18.950	*18.950	*26.700	22.100	*20.250	14.300	*15.850	10.450			*13.350	8800	8530
-3000 mm	kg	*30.800	*30.800	*23.750	22.350	*18.300	14.400	*13.850	10.600			*13.350	10.350	7660
-4500 mm	kg			*18.450	*18.450	*13.800	*13.800					*12.650	*12.650	6310



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.

Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

Technische Daten Hydraulikbagger 352F

Löffelspezifikationen und Einsetzbarkeit

	Umlenkung	Breite	Kapazität	Gewicht	Füllung	Standardausleger		M-Ausleger (Mass Excavation, Massenaushub)	
		mm	m ³	kg	%	R3.35 HD	R2.9 HD	M3.0	M2.5
Ohne Schnellwechsler									
General Duty (GD, Universaleinsatz)	TB	1370	1,87	1755	100	●	●		
	UB	1550	2,61	2418	100			⊙	●
	UB	2000	3,60	2881	100			○	⊖
Heavy Duty (HD, Schwereinsatz)	TB	1500	2,41	2065	100	●	●		
	TB	1650	2,41	2210	100	●	●		
	TB	1800	2,69	2423	100	⊙	⊙		
	TB	1850	2,78	2420	100	⊙	⊙		
	UB	1650	2,77	2562	100			⊙	●
	UB	1850	3,19	2735	100			⊖	⊙
	UB	1950	3,43	2898	100			○	⊖
Severe Duty (SD, Schwersteinsatz)	TB	1550	2,14	2340	90	●	●		
	TB	1700	2,41	2494	90	●	●		
	TB	1900	2,78	2716	90	⊙	●		
	UB	1450	2,39	2540	90			●	●
	UB	1550	2,61	2648	90			●	●
	UB	1650	2,77	2729	90			⊙	●
	UB	1850	3,21	2987	90			⊖	⊙
	UB	1950	3,43	3058	90			⊖	⊖
Extreme Duty (XD, Extremeinsatz)	TB	1700	2,41	2765	90	●	●		
	UB	1550	2,61	3091	90			⊙	●
	UB	1650	2,77	3192	90			⊙	●
Maximale Last bei Bolzenbefestigung (Nutzlast plus Löffelgewicht)					kg	7426	8017	7739	8528

Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm EN474 für Hydraulikbagger und betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast bei auf der Standebene vollständig ausgefahrener Arbeitsausrüstung mit eingezogenem Löffel.

Löffelinhalt gemäß ISO 7451.

Löffelgewicht mit langen Zahnsitzen.

Maximales Schüttgewicht

- 2100 kg/m³
- ⊙ 1800 kg/m³
- ⊖ 1500 kg/m³
- 1200 kg/m³

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, um den Kunden die maximale Produktivität unserer Produkte zu gewährleisten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und Technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, können zu einer nicht optimalen Leistung führen, einschließlich, Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und der Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

Löffelspezifikationen und Einsatzbarkeit

	Umlenkung	Breite	Kapazität	Gewicht	Füllung	Standardausleger		M-Ausleger (Mass Excavation, Massenaushub)	
		mm	m ³	kg	%	R3.35 HD	R2.9 HD	M3.0	M2.5
Mit Schnellwechsler (CW55)									
Heavy Duty (HD, Schwereinsatz)	TB	1650	2,41	2196	100	●	●		
	UB	1650	2,77	2479	100			⊙	●
	UB	1850	3,19	2664	100			⊖	⊙
Severe Duty (SD, Schwersteinsatz)	UB	1550	2,61	2570	90			●	●
	UB	1650	2,77	2655	90			⊙	●
Extreme Duty (XD, Extremeinsatz)	UB	1550	2,61	3087	90			⊙	●
Max. Last mit Schnellwechsler (Nutzlast plus Löffelgewicht)					kg	6666	7257	6899	7688

Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm EN474 für Hydraulikbagger und betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast bei auf der Standebene vollständig ausgefahrener Arbeitsausrüstung mit eingezogenem Löffel.

Löffelinhalt gemäß ISO 7451.

Löffelgewicht mit langen Zahnsitzen.

Maximales Schüttgewicht

- 2100 kg/m³
- ⊙ 1800 kg/m³
- ⊖ 1500 kg/m³

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, um den Kunden die maximale Produktivität unserer Produkte zu gewährleisten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und Technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, können zu einer nicht optimalen Leistung führen, einschließlich, Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und der Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

Arbeitsgeräte-Zuordnung*

Auslegeroptionen	Standardausleger		M-Ausleger (Mass Excavation, Massenaushub)	
	R3.35 HD	R2.9 HD	M3.0	M2.5
Stieloptionen				
Hydraulikhammer	H160E s H180E s	H160E s H180E s	H160E s H180E s	H160E s H180E s
Universalschere	MP30 CC-Backe MP30 CR-Backe MP30 PP-Backe MP30 PS-Backe MP30 S-Backe MP30 TS-Backe	MP30 CC-Backe MP30 CR-Backe MP30 PP-Backe MP30 PS-Backe MP30 S-Backe MP30 TS-Backe	MP30 CC-Backe MP30 CR-Backe MP30 PP-Backe MP30 PS-Backe MP30 S-Backe MP30 TS-Backe	MP30 CC-Backe MP30 CR-Backe MP30 PP-Backe MP30 PS-Backe MP30 S-Backe MP30 TS-Backe MP40 CC-Backe MP40 CR-Backe MP40 PS-Backe MP40 S-Backe
Pulverisierer	P235	P235	P235	P235
Brecher	P335	P335	P335 P360	P335 P360
Abbruch- und Sortiergreifer	G330	G330	G330	G330
Abbruchschrottscherer	S340B S365C S385C	S340B S365C S385C	S340B S365C S385C	S340B S365C S385C
Mehrschalengreifer				
Spezieller Schnellwechsler	CW-55			

Diese Arbeitsgeräte sind für den 352F 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.

Standardausrüstung

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

MOTOR

- Cat-Dieselmotor C13 ACERT
- Geeignet für Biodiesel bis B20
- Erfüllt die Emissionsnormen der EU-Stufe IV
- Leistung bis 2300 m Höhe
- Elektrische Kraftstoffanlagen-Entlüftungspumpe mit Schalter
- Motordrehzahlautomatik
- Standard-, Spar- und Hochleistungseinstellung
- Luftfilter
- Kühlsystem in Parallelanordnung
- Schnellwechselluftfilter mit Radialdichtring
- Vorfilter mit Wasserabscheider und Wasserabscheider-Anzeigeschalter
- Kraftstoffdifferenzdruck-Anzeigeschalter in der Kraftstoffleitung

HYDRAULIKSYSTEM

- Ausleger- und Stielkreise mit Energierückführung
- Rückschwenk-Dämpfungsventil
- Automatische Drehwerk-Feststellbremse
- Hochleistungs-Rücklaufilter für Hydrauliköl
- Vorrüstung für weitere Zusatz-Hydraulikkreise
- Bioölfähig bis zu B20

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
 - Notfallhammer
 - 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 Rändelradmodulation für kombinierte Zusatzsteuerung
 - Sonnenblende
 - Klimaanlage, Heizung und Entfroster mit Klimaanlage
- Sitz
 - Verstellbarer Sitz mit hoher Rückenlehne, Heizung, Belüftung und Luftfederung
 - Sicherheitsgurt (51 mm breit)
 - Verstellbare Armlehne
 - Höhenverstellbare Joystick-Konsolen
 - Sperrhebel für alle Funktionen
 - Fahrsteuerpedale mit abnehmbaren Handhebeln
 - Vorrüstung für zwei Zusatzpedale
 - Zwei Fahrgeschwindigkeiten
 - Fußmatte, waschbar
- Monitor
 - Uhr
 - Video-Vorrüstung
 - LCD-Farbdisplay mit Anzeige für Warnhinweise, Filter-/Flüssigkeitswechsel und Arbeitsstunden
 - Sprachdisplay (Vollgrafik und Vollfarbdisplay)
 - Maschinenzustand, Fehlercode, Tool-Modus-Einstellungsinformation
 - Füllstandprüfung bei Start für Hydrauliköl, Motoröl und Motorkühlmittel
 - Warnanzeige, Filter-/Flüssigkeitswechsel und Arbeitsstunden
 - Kraftstoffverbrauchsanzeige

KONTERGEWICHT

- 9 t

UNTERWAGEN

- Fettgeschmierte Laufwerkskette mit PPR2 GLT4
- Zurrösen am Grundrahmen
- HD-Laufrollen und -Leiträdern
- Fahrmotorschutzbleche
- HD-Unterboden-Schutzvorrichtung
- Drehdurchführungsschutz

ELEKTRIK

- 80-A-Drehstromgenerator
- Schutzschalter
- Standardatterie

BELEUCHTUNG

- Fahrerinnen- und Auslegerleuchten mit Verzögerungszeit
- Beleuchtung im Staufach

SICHERHEIT

- Cat-Einschlüssel-Sicherheitsschließsystem
- Türschlösser
- Sicherheitsverschlüsse an Kraftstoff- und Hydrauliktanks
- Abschließbares Werkzeug-/Staufach
- Signal-/Warnhorn
- Zusätzlicher Motorabstellschalter
- Dachfenster zum Öffnen für Notausstieg
- Rückfahr- und Seitenkameras
- Vorrüstung Anschluss Rundumleuchte
- Anschraubbare Steinschlaggitter (FOGS)
- Sicherheitshammer zum Einschlagen von Kabinenscheiben

INTEGRIERTE TECHNOLOGIEN

- Product Link
- Rückfahr- und Seitenkameras

Sonderausrüstung

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

MOTOR

- Schnelleinfüllöffnung für Kraftstoff
- Fremdstartanschluss
- Schnellablassvorrichtungen, Motor- und Hydrauliköl (QuickEvac)

HYDRAULIKSYSTEM

- HP-Hydraulikleitungen am Ausleger und Stiel
- Kombi-Hydraulikleitungen am Ausleger und Stiel
- Schnellwechsler-Hydraulikleitungen am Ausleger und Stiel
- Schnellwechslersteuerung
- Bio-Hydrauliköl bis zu B20

ELEKTRIK

- Kaltwetterstartsystem
- Fahralarm
- Elektrische Betankungspumpe mit Abschaltautomatik und Staufach

FAHRERKABINE

- Frontscheibe
 - Zweiteilig (70-30), verschiebbar, untere Windschutzscheibe herausnehmbar, Halterung zur Aufbewahrung in der Fahrerkabine
 - Einteilig, fest
- Regenabweiser Frontscheibe

KETTE

- 600-mm-Zweistegbodenplatten
- 600-mm-HD-Zweistegbodenplatten
- 600-mm-Dreistegbodenplatten
- 750-mm-Dreistegbodenplatten
- 900-mm-Dreistegbodenplatten

SCHUTZVORRICHTUNGEN

- FOGS (Falling Object Guard Structure, Steinschlagschutz) mit Gittern für Dach und Frontscheibe
- Laufrollenschutz
 - Über die gesamte Länge (2 Stück)
 - Mitte
 - Segmentiert (3 Stück)

ARBEITSAUSRÜSTUNG

- HD-Standardausleger 6,9 m
 - Stiel R3.35TB
 - Stiel R2.9TB
- Massenausleger 6,55 m
 - Stiel M3.0UB
 - Stiel M2.5UB
- Löffelumlenkung
 - UB-Baureihe (mit oder ohne Lastöse)
 - Baureihe TB (mit Lastöse)
- Spezieller CW-Schnellwechsler

BELEUCHTUNG

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

SICHERHEIT

- Steinschlagschutzgitter (FOGS, Falling Object Guard System), anschraubbar

INTEGRIERTE TECHNOLOGIEN

- Cat Grade Control 3D

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

© 2017 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.

AGHQ7892-01
Ersetzt AGHQ7892
(Eur)

