



375

Hydraulikbagger

CAT[®]

D400E

Cat[®] Dieselmotor 3406C ATAAC

Nennleistung (ISO 9249)	319 kW/434 PS
Einsatzgewicht	77 000–83 000 kg
Zugkraft	546 kN
Höchstgeschwindigkeit	4,5 km/h
Laufwerkslänge	5,84/6,36 m

Hydraulikbagger 375

Hohe Leistung und beeindruckende Zuverlässigkeit sorgen für maximale Produktivität.

Fahrerkabine

Geräumig, ruhig, ergonomisch, übersichtlich und vollklimatisiert – die Kabine des 375B präsentiert sich mit vorbildlichem Fahrerkomfort.

Seiten 4–5

Elektronik-Regelsystem Maestro

Das bewährte, mikroprozessorgestützte System sorgt in jeder Betriebssituation für optimale Abstimmung zwischen Motor und Hydraulik. **Seite 6**

Hydraulik

Die starke Cat Load-Sensing-Hydraulik erzeugt nicht nur höchste Reiß- und Losbrechkkräfte, sondern garantiert aufgrund lastdruckunabhängiger, proportionaler Durchflußverteilung, Grenzlastregelung und Druckabschneidung eine feinfühligere Steuerung und wirtschaftlichen Betrieb.

Seite 7

Laufwerk

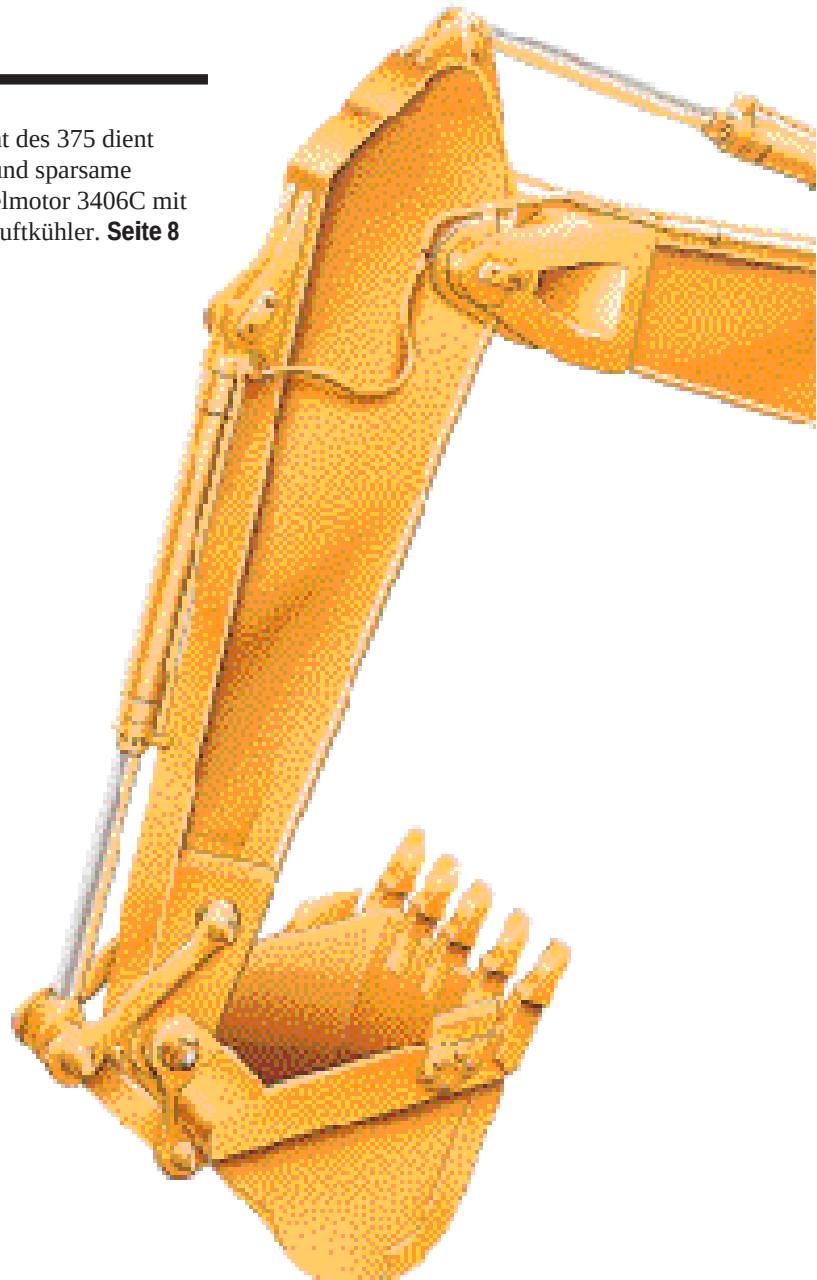
Die Laufrollenrahmen sind mit dem Unterwagen-Hauptrahmen verschraubt und lassen sich für Transportzwecke einfahren. Der gesamte Unterwagen zeichnet sich durch unverwüstliche Bauweise und minimale Wartungsanforderungen aus. **Seite 9**

Dieselmotor

Als Antriebsaggregat des 375 dient der bewährte, leise und sparsame Sechszylinder-Dieselmotor 3406C mit luftgeköhltem Ladeluftkühler. **Seite 8**

Überragende Leistung

Feinfühligere Steuerung, hohe Reiß- und Losbrechkkräfte, großes Hubvermögen, leichte Wartung und beispielhafter Fahrerkomfort – das sind die herausragenden Eigenschaften, die dem Cat 375 zu exzellenter Produktivität und niedrigeren Betriebskosten verhelfen.



Umweltverträglichkeit

Leiser Betrieb, geringer Schadstoffausstoß, wenig Flüssigkeitsverluste bei Servicearbeiten tragen dazu bei, die weltweiten Umweltgesetze einzuhalten oder sogar deutlich zu unterschreiten.

Seiten 10–11

Arbeitsausrüstung

Zwei Ausleger und fünf Stiele verleihen dem 375 eine beachtliche Einsatzflexibilität. Der Standardausleger bietet die größten Grabkurven, dafür erzeugt der Massenaushub-Ausleger höhere Hubkräfte und kann mit größeren Löffeln kombiniert werden. Alle Ausleger und Stiele sind spannungsfreigegliht. Für besondere Einsätze gibt es auf Anfrage kundenspezifische Ausrüstungen. **Seite 12**

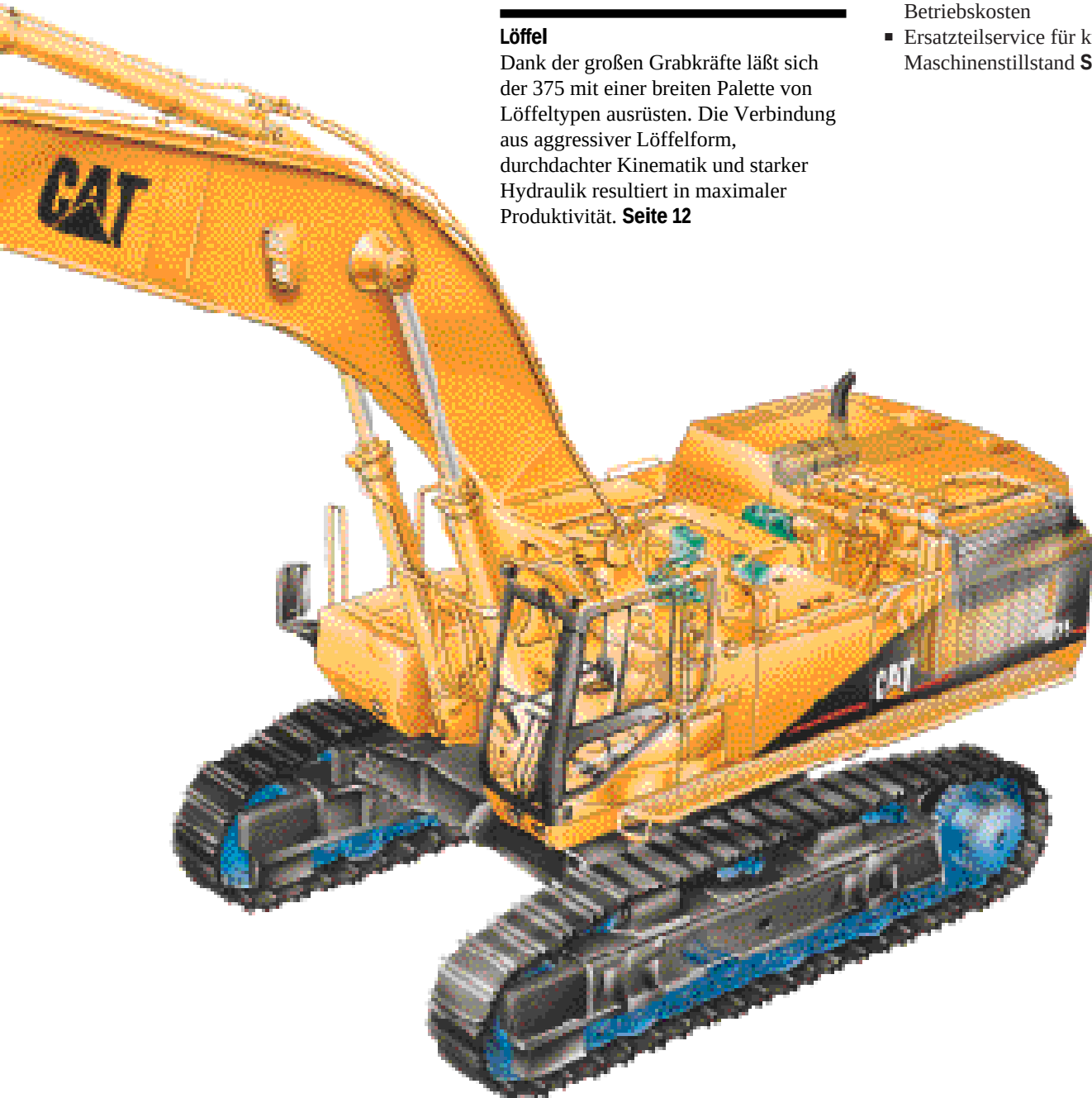
Löffel

Dank der großen Grabkräfte läßt sich der 375 mit einer breiten Palette von Löffeltypen ausrüsten. Die Verbindung aus aggressiver Löffelform, durchdachter Kinematik und starker Hydraulik resultiert in maximaler Produktivität. **Seite 12**

Cat 5-Sterne-Kundenservice

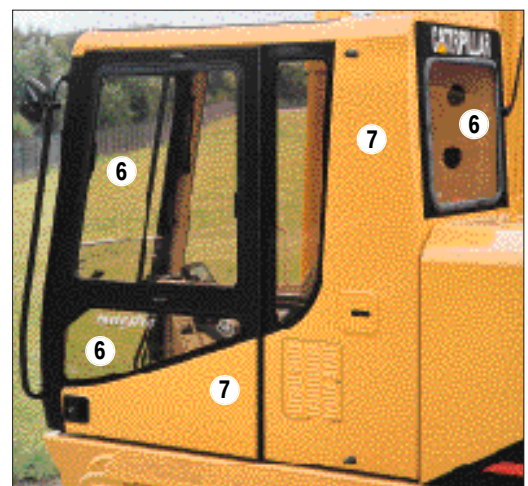
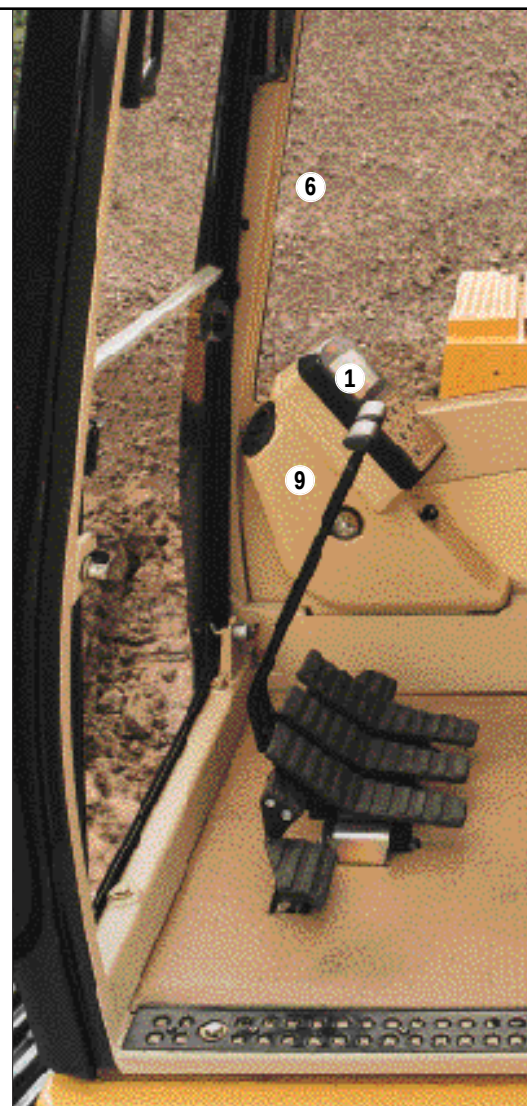
Der Rundum-Service Ihres Caterpillar Händlers beginnt beim Kauf und setzt sich fort über die gesamte Nutzungsdauer der Maschine. Einige Beispiele aus dem umfangreichen Dienstleistungsangebot:

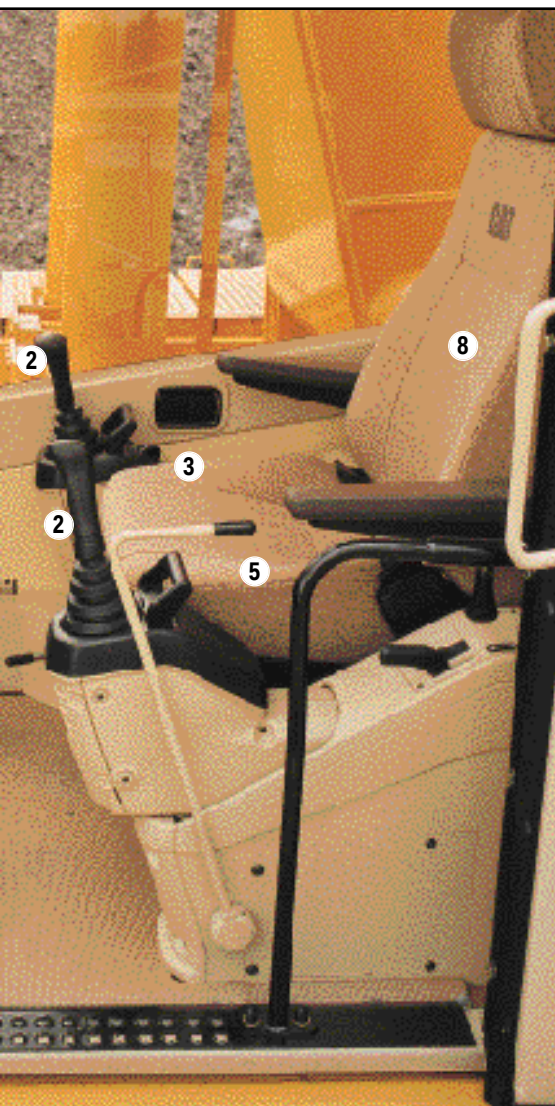
- Maschinen-Managementservice für maximalen Profit
- Wartungsservice für bestmöglichen Schutz Ihrer hochwertigen Investitionsgüter
- Vorbeugender Service für höchste Maschinenverfügbarkeit
- Reparaturservice für niedrige Betriebskosten
- Ersatzteilservice für kurzen Maschinenstillstand **Seite 13**



Fahrerkabine

Zeitgemäßer Komfort und mühelose Bedienung.





Ergonomische Gestaltung. Im

Innenraum der Kabine dominieren Ergonomie und Komfort. Alle Bedienelemente befinden sich in direkter Reichweite des Fahrers und lassen sich mit geringem Kraftaufwand betätigen. Durch aufwendige technische Maßnahmen, z.B. die Befestigung der Kabine an Butylkautschuk-Elementen, wurden Lärm und Vibrationen auf ein Minimum reduziert.

1 Steuer- und Überwachungspult –

In direkter Reichweite des Fahrers befindet sich das Steuer- und Überwachungspult, das die Tasten für Leistungsstufen, Drehzahlautomatik, Fahrstufenumschaltung, Beleuchtung, Wisch-Waschanlage und Fahralarmabschaltung aufnimmt.

2 Steuerhebel – Handliche Joysticks auf

verstellbaren Konsolen gestatten eine feinfühligke Steuerung der Arbeitsausrüstung und der Drehbewegung des Oberwagens.

3 Drehzahlpotentiometer – Mit einem

Drehschalter rechts neben dem Sitz kann der Fahrer die Motordrehzahl in 10 Stufen einfach, präzise und wiederholbar einregeln.

4 Fahrpedale und -hebel – Die

Fahrhydraulik ist wahlweise über Pedale oder abnehmbare Handhebel und simultan zu Ausleger-, Stiel- und Löffelbewegungen ansteuerbar.

5 Verriegelungshebel – Aus Sicherheits-

gründen kann der Fahrer mit diesem Hebel beim Verlassen der Maschine die gesamte Hydraulik und den Starter funktionslos machen.

6 Kabinenfenster – Rundherum große

Scheiben und ein ausstellbares Dachfenster schaffen freie Sicht in alle Richtungen und insbesondere auf den Arbeitsbereich. Die untere Hälfte des Frontfensters lässt sich öffnen und gemeinsam mit dem Oberteil unter das Kabinendach schieben. Frontfenster-Oberteil und -Unterteil sind mit Scheibenwischer und Waschanlagen ausgestattet. Im Bedarfsfall erleichtert das Türschiebefenster die Verständigung mit Außenstehenden. Das untere linke Seitenfenster verbessert den Blick auf die Ketten und den Bodenbereich direkt neben der Maschine.

7 Kabinenaufbau – Sämtliche Tür-,

Seiten- und Heckbleche sind schallisoliert, um den Lärmpegel so weit wie möglich abzusenken.

8 Fahrersitz – Längs-, Höhen- und

Gewichtseinstellung, Lendenwirbelstütze, Armlehnen, Kopfstütze und Automatik-Sicherheitsgurt sorgen für optimale Anpassung an unterschiedliche Körpermaße.

9 Klimanlage – Die vom Fahrer

vorgewählte Temperatur wird bei jeder Witterung konstant gehalten. Die Anlage ist auf manuelle Steuerung im Frisch- und Umluftbetrieb umschaltbar.



Elektronisches Regelsystem Maestro

Motor und Hydraulik werden zu einem unschlagbaren Team, denn Maestro sorgt für die bestmögliche Harmonie.

Elektronikpräzision. Tempo und Präzision gehören zu den hervorstechenden Merkmalen des Cat Elektronik-Regelsystems Maestro. Darüber hinaus bewirkt es eine 100%ige Ausschöpfung der installierten Motorleistung.

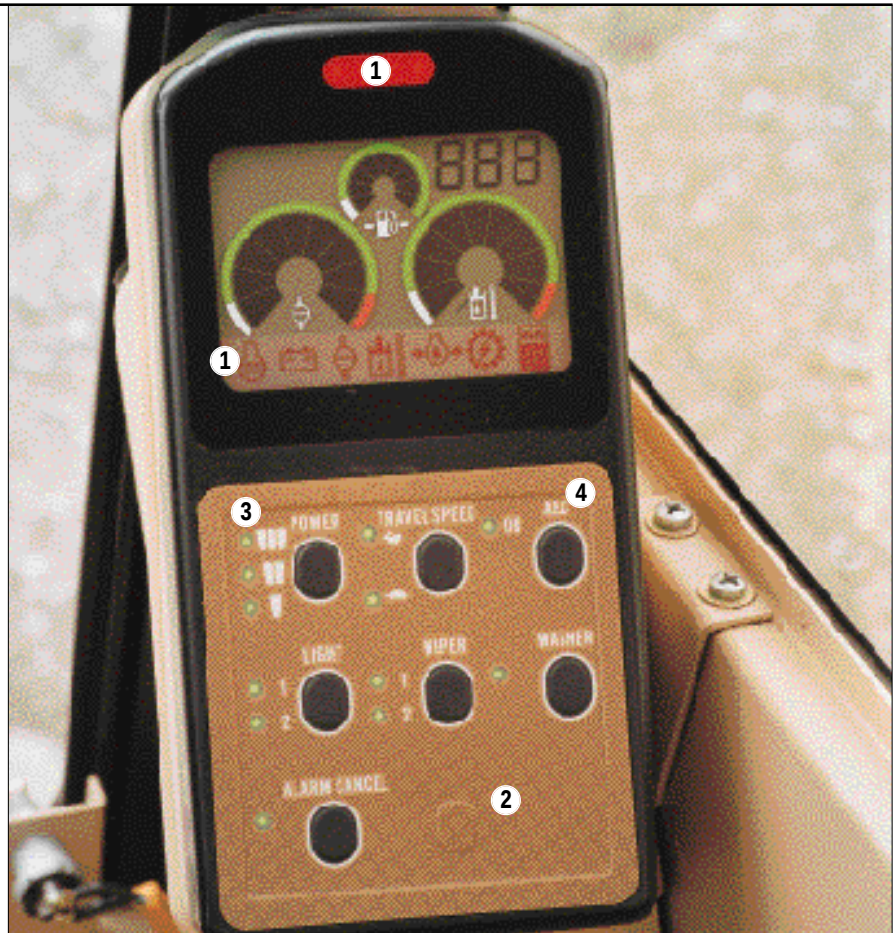
Teamarbeit. In der optimalen Zusammenarbeit zwischen dem kraftvollen Cat Turbodiesel 3406C mit luftgeköhltem Ladeluftkühler und der Elektronikregelung Maestro liegt die Ursache für die überragende Produktivität und Effizienz des 375. Und trotz der beeindruckenden Leistung läuft der Betrieb durch geringe Abgasemission und niedrigen Lärmpegel äußerst umweltverträglich ab.

Steuer- und Überwachungspult. Das Pult mit den Steuer- und Überwachungselementen ist weniger als eine Armlänge vom Fahrer entfernt. Großflächige Tasten reagieren auf leichten Fingerdruck, und hochauflösende LC-Displays lassen sich selbst bei grellem Licht mühelos ablesen.

1 Diagnosefunktionen – Hauptsächlich für den Service gedacht, erlaubt das integrierte Diagnosesystem eine schnelle und umfassende Fehlersuche. Das spart Zeit und verkürzt den Maschinenstillstand.

2 Warnsystem – Warnleuchte, Kontrollleuchten und Warnhorn machen den Fahrer optisch und akustisch auf eventuelle Maschinenstörungen aufmerksam, bevor es zu kostspieligen Folgeschäden kommt.

Ausfallschutzsystem. Sollte die Elektronik versagen, stellen die beiden Ausfallschutzschalter in der Kabine einen reibungslosen Fortgang des Baggereinsatzes sicher, bis die Reparatur durchgeführt werden kann.



3 Leistungsstufen-Wahl – Bei wechselnden Einsätzen gestattet die Leistungsstufen-Wahltaste eine Anpassung an unterschiedliche Aufgabenstellungen. Drei einsatzorientierte Stufen stehen zur Verfügung:

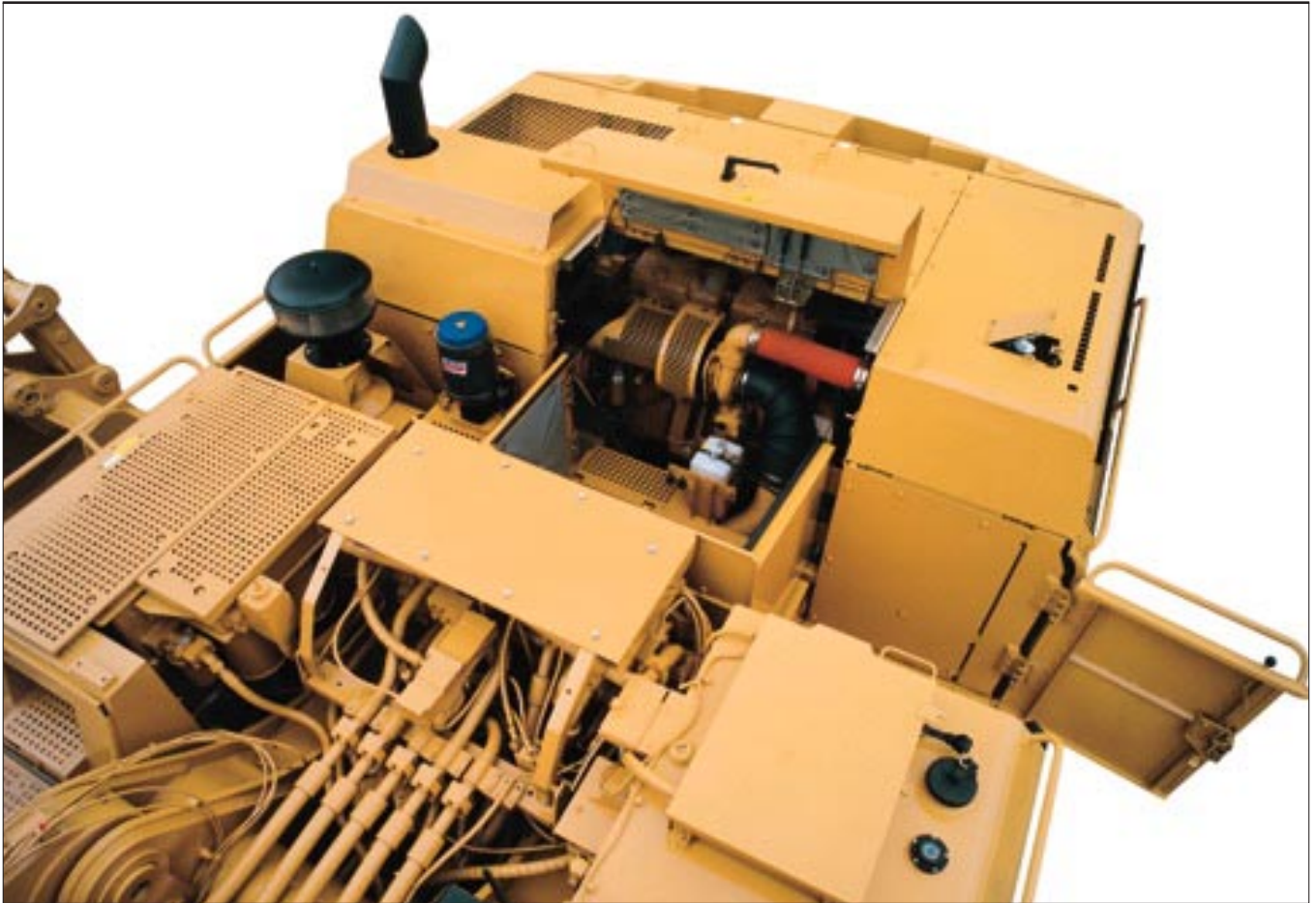
- **Stufe 3** – 100% Hydraulikleistung für maximale Produktivität beim LKW-Beladen, Grabenaushub der Umsetzen mit hoher Geschwindigkeit.
- **Stufe 2** – 80% Hydraulikleistung für gute Produktivität, geringeren Verbrauch und niedrigeren Geräuschpegel beim LKW-Beladen, Grabenaushub, Rohrverlegen und allgemeinen Arbeiten.
- **Stufe 1** – 60% Hydraulikleistung für Heben, Rohrverlegen, Böschungsschneiden, Feinplanieren und Einsätze auf engstem Raum. Bei konsequenter Anwendung bringt die Leistungsstufen-Wahl deutliche Einsparungen beim Kraftstoffverbrauch.

4 Drehzahlautomatik – Eine dreistufige Automatik bürgt für optimale Kraftstoffnutzung, senkt den Lärmpegel und verbessert die Standzeit des Motors.

- **Stufe 1** – Senkt die Motordrehzahl automatisch um 100/min ab.
- **Stufe 2** – Verlangsamt den Motor auf 1300/min.
- **Stufe 3** – Nach Betätigung der Taste auf dem rechten Steuerhebel geht der Motor in den unteren Leerlauf (950/min). Bei nochmaligem Tastendruck oder beim Aktivieren der Hydraulik kehrt er umgehend auf seine ursprüngliche Drehzahl zurück.

Arbeits- und Fahrhydraulik

Hohe Geschwindigkeit und feinfühligste Steuerung bilden die optimale Voraussetzung für exzellente Präzision und überragende Produktivität.



Leistungsfähige Hydraulik. Im 375 kommt eine Cat Load-Sensing-Baggerhydraulik mit lastdruckunabhängiger, proportionaler Durchflußverteilung, Druckabschneidung und Grenzlastregelung zum Einsatz, die den Förderstrom der Pumpen permanent an den augenblicklichen Bedarf anpaßt und dadurch unnötige Leistungsverluste vermeidet.

Grenzlastregelung. Bewirkt einerseits, daß keine Überlastung des Antriebsmotors durch die Leistungsaufnahme der Pumpen auftritt. Sobald sich eine unzulässige Motordrückung anbahnt, werden die Verstellpumpen abgeregelt. Gewährleistet andererseits die volle Ausnutzung der verfügbaren Motorleistung in allen Betriebsphasen.

Druckabschneidung. Diese Einrichtung regelt die Pumpen bei einem vorgegebenen Betriebsdruck ab. Damit wird ein unnötiges Ansprechen der Druckbegrenzungsventile und die damit verbundene Wärmeentwicklung wirkungsvoll unterbunden.

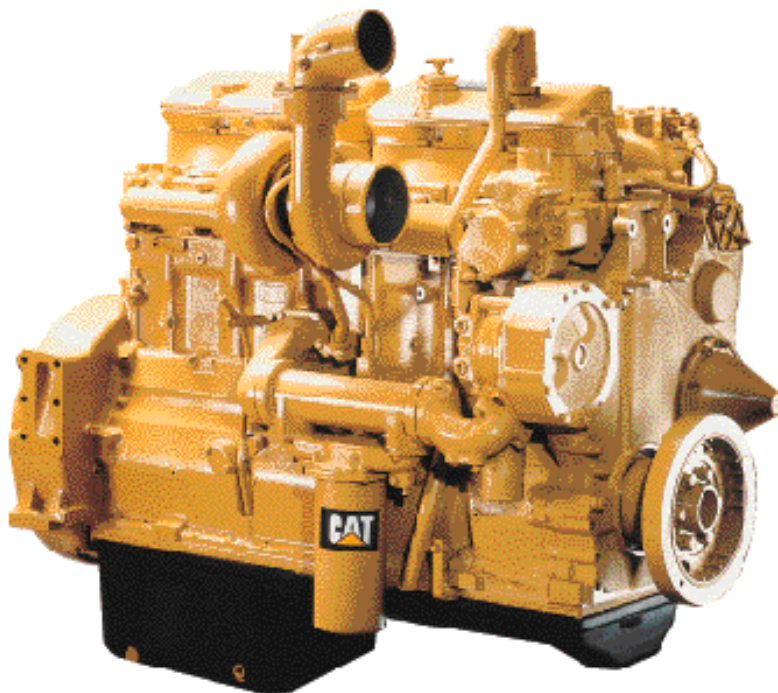
Zusatzhydraulik. Zum Anschluß von hydraulisch betriebenen Anbaugeräten wie Hammer oder Betonbeißer ist serienmäßig ein zusätzliches Wegeventil vorhanden. Lassen Sie sich von Ihrem Caterpillar Händler über die lieferbare Sonderausrüstung ausführlich beraten.

Endlagendämpfung. Auf den Stangenseiten der Auslegerzylinder sowie Stangen- und Bodenseite des Stielzylinders befinden sich Dämpfungseinrichtungen, die die Kolbenstangenbewegung kurz vor dem Hubende sanft abbremsen.

XT-5-Schläuche. Die von Caterpillar hergestellten Hochdruckschläuche zeichnen sich durch besondere Flexibilität und außergewöhnliche Langlebigkeit aus. In Verbindung mit den zuverlässigen O-Ring-Armaturen sorgen sie für leckölfreien Dauerbetrieb.

Cat Dieselmotor 3406C

Ein praxiserprobtes Turbotriebwerk mit kraftvollem Durchzug und niedrigem Verbrauch.



Zuverlässigkeit. Wie alle Cat Motoren ist auch der 3406C auf höchste Langzeitqualität und Zuverlässigkeit ausgerichtet. Seine minimalen Wartungsanforderungen sparen Kosten und verbessern die Verfügbarkeit.

Konstruktion. Der 3406C repräsentiert den aktuellen Stand der Technik im Motorenbau. Sein luftgekühlter Ladeluftkühler und die zeitgemäße Direkteinspritzung gewährleisten wirtschaftliche Höchstleistung und weitgehende Umweltverträglichkeit.

Öldiagnose. Zur sauberen Entnahme von Ölproben für die Planmäßige Öldiagnose ist ein Zapfventil am Motorölfiltersockel angebracht.

Caterpillar-Öle. Von Caterpillar entwickelte und formulierte Öle im gesamten Fahrtrieb bürgen für maximale Leistungsfähigkeit und Lebensdauer der Komponenten.

Austauschprogramm. Ein umfangreiches Angebot an werküberholten, neuwertigen AT-Teilen, die sich als interessante Alternative empfehlen, wenn es um höchste Verfügbarkeit der Maschine geht.

Wartungsvereinfachung. Serienmäßige Meßanschlüsse erlauben schnelle Druckprüfungen an den Systemen. Alle Wartungsstellen sind mühelos und sicher zugänglich.

Drehzahlautomatik. Mit der dreistufigen Drehzahlautomatik inklusive Leerlauftaste lassen sich Kraftstoffverbrauch und Lärmpegel reduzieren:

- Befindet sich die Taste im Steuer- und Überwachungspult in der Stellung "Ein" und wird die Hydraulik drei Sekunden nur leicht oder gar nicht belastet, reduziert sich die Motordrehzahl auf 1300/min.
- In der Tastenstellung "Aus" und drei Sekunden lang leicht oder gar nicht belasteter Hydraulik fällt die Motordrehzahl um 100/min ab.
- Nach dem Drücken der Leerlauftaste auf dem rechten Steuerhebel vermindert sich die Motordrehzahl auf 950/min. Bei nochmaligem Drücken der Taste kehrt der Motor auf die am Potentiometer eingestellte Drehzahl zurück.

Unterwagen

Zwei Unterwagenversionen erhöhen die Einsatzflexibilität.



Standard-Laufwerk. Diese Ausführung ist erste Wahl, wenn es um beste Manövrierfähigkeit und kleine Wendekreise geht. Bei schweren Einsätzen in Hartgestein und unebenem Gelände bietet das Standard-Laufwerk erfahrungsgemäß optimale Dauerfestigkeit.

L-Laufwerk. Wenn maximale Standsicherheit und Hubvermögen gefragt sind, ist das lange Laufwerk die geeignetere Variante. Die größere Bodenaufstandsfläche bietet eine solide Basis für Einsätze mit langer Reichweite oder bei Arbeiten auf weniger tragfähigem Untergrund.

Fahrmotoren. Schnell in der Ebene und stark an Steigungen – das ist der gravierende Vorzug der manuellen und automatischen Fahrstufenumschaltung.

Hauptrahmen. Der Unterwagenrahmen wurde in bewährter H-Form konstruiert, die höchsten Widerstand gegen Torsion und Verwindung offeriert. Alle Komponenten einschließlich Laufwerk sind groß bemessen, so daß sie auch unter schwersten Einsatzbedingungen eine überdurchschnittliche Nutzungsdauer erreichen.

Schweißung. Durchgehende Automatschweißung garantiert gleichbleibende Qualität an allen kritischen Verbindungspunkten und sorgt für eine überragende Gesamtstabilität von Haupt- und Laufrollenrahmen.

Laufwerkskomponenten. Laufrollen, Tragrollen und Leiträder sind dauerölgeschmiert und mit Gleitringen zuverlässig abgedichtet. Auch die Laufwerksketten verfügen über metallische Dichtringe, die den Schmutzeintritt wirksam verhindern.

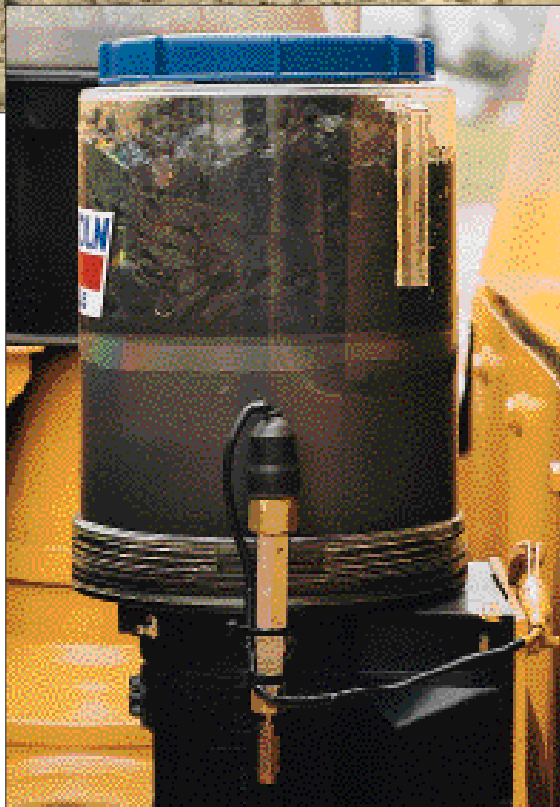
Schutzvorrichtungen. Serienmäßige Schutzbleche an den Leiträdern und mittige Führungsplatten an den Laufrollenrahmen schirmen die Bauteile gegen äußere Beschädigungen ab und verbessern die Kettenführung. Wahlweise kann der 375 mit Turaschutzblechen oder durchgehenden Laufrollenschutzen ausgerüstet werden, die ihre Vorteile besonders bei häufigen Böschungseinsätzen ausspielen.

Trittstufen. Die Verschraubung erlaubt eine bessere Positionierung in Abhängigkeit von der Laufwerksbreite und erleichtert zugleich das Auswechseln nach Beschädigungen. Die Anordnung der Trittstufen entspricht den EU-Richtlinien.

Laufwerksdienst nach Maß. Die Laufwerksspezialisten Ihres Cat Händlers stehen Ihnen kostenlos mit Rat und Tat zur Seite, wenn es darum geht, die maximale Lebensdauer aus den Laufwerken Ihrer Cat Maschinen herauszuholen.

Umweltverträglichkeit

Caterpillar Maschinen werden von Grund auf unter umfassender Berücksichtigung von Umweltaspekten



Umweltorientierte Technik. Der Cat 375 wurde auf hohe Leistung und niedrigen Kraftstoffverbrauch ausgelegt. Darüber hinaus optimiert das Elektronik-Regelsystem Maestro die Motor- und Hydraulikleistungsabgabe, während die Druckabschneidung eine übermäßige Wärmeentwicklung verhindert. Diese technischen Besonderheiten steigern einerseits die Produktivität des Baggers, und sorgen andererseits für eine deutlich geringere Umweltbelastung.

Leiser Betrieb. Mit Hilfe des speziell für den europäischen Markt entwickelten Schalldämpfpakets wird das Außengeräusch drastisch abgesenkt. Zudem wurden die beiden Hauptlärmquellen – das Kühlsystem und der Motorraum – sorgfältig überarbeitet, um die Geräuschemissionen weiter zu reduzieren. Laut dynamischer Messung gemäß ISO 6395 beträgt der Schalleistungspegel nur 111 dB(A). Dieser Wert, der unter den in der EU-Richtlinie festgelegten Grenzen liegt, ist sowohl in der Konformitätserklärung als auch auf dem Kennzeichnungsschild an der Maschine aufgeführt.

Zentralschmierung. Die zur Serienausstattung gehörende Zentralschmieranlage wird mit den Bedienungselementen in der Kabine elektronisch gesteuert. Weil die Elektroniksteuerung gewährleistet, daß nur soviel Fett wie unbedingt nötig zu den Schmierstellen gelangt, profitiert auch die Umwelt von dieser Einrichtung.

- 1 Alle 21 Schmierstellen der Arbeitsausrüstung und des Drehkranzlagers werden automatisch mit Fett versorgt.
- 2 Die Hochdruck-Schmierpumpe fördert das Fett zu den einzelnen Schmierstellen. Technische Einzelheiten:
 - Fettbehälter mit 8 l Inhalt
 - Elektronisch gesteuerte Schmierintervalle und -zyklen
 - Zwei Sensoren zur Anzeige von Schmierfettmangel und Leitungsverstopfungen.
- 3 Bedienelemente auf der linken Konsole in der Kabine ermöglichen dem Fahrer eine bequeme Steuerung der Zentralschmieranlage vom Sitz aus.
 - Die Schmierölmangelwarnung erinnert an das fällige Befüllen des Fettbehälters.
 - Dank der Leitungsblockadewarnung wird der Fahrer darauf aufmerksam gemacht, daß eine Schmierleitung durch Schmutz oder andere Ursachen verstopft ist.
 - Mit der Zyklustaste kann die Fettmenge erhöht werden, wenn die Maschine vorübergehend in einem schwereren Einsatz arbeitet.
 - Die Warnhornabschaltung erweist sich als sinnvoll, falls die Maschine vor Durchführung der Reparatur noch kurzfristig in Betrieb bleiben muß.

Verbesserter Ozonschutz. Die serienmäßige Klimaanlage des 375 wird ab Werk mit dem FCKW-freien Kältemittel R134a befüllt, das unschädlich für die Ozonschicht ist.

Minimale Leckagen. Motorölfilter und Hydraulikölfilter sind so montiert, daß man sie gut erreichen und mit geringstmöglichen Flüssigkeitsverlusten wechseln kann. Auch die Einfüllstutzen und Ablassstopfen wurden so konstruiert, daß bei Wartungsarbeiten normalerweise keine Schmier- und Betriebsstoffe in den Boden gelangen. Hochfeste Cat XT-Schläuche mit zuverlässigen O-Ringarmaturen sowie stark dimensionierte Zylinder stellen sicher, daß Leckagen am Hydrauliksystem ausgesprochen selten auftreten. Darüber hinaus erlaubt das neue Cat Langzeit-Kühlmittel eine Verlängerung der Wechselintervalle auf bis zu 6000 Betriebsstunden.

Wiederverwendbare Komponenten. Alle Hauptbauteile des 375 sind für mehrere Laufzeitzyklen konzipiert. Das heißt, zur Schonung der Ressourcen können sie im Rahmen des Austauschprogramms mehrfach aufgearbeitet und wieder eingesetzt werden – und das zu einem Bruchteil der Kosten für ein Neuteil.

Arbeitsausrüstung

Beeindruckende Einsatzvielfalt durch zwei Ausleger- und fünf Stielversionen.



Umfangreiche Ausrüstung. Dank diverser Kombinationsmöglichkeiten von zwei Auslegern, vier Stielen und zahlreichen Löffeln kann der 375 für viele Anwendungen maßgeschneidert werden.

Massenaushub-Ausleger. Mit diesem 7,25 m langen Ausleger erzielt der 375 seine höchste Produktivität, weil größere Löffel verwendet werden können. Zum M-Ausleger gehören Stiele mit 2,90 und 3,40 m Länge, die hohe Reißkräfte entwickeln.

Standardausleger. In Verbindung mit drei verschiedenen Stielen erreicht der 8,40 m lange Standardausleger größere Grabkurven als der Massenaushub-Ausleger. Der 5,50-m-Stiel bietet die größte Grabkurve und arbeitet mit mittelgroßen Löffeln. Die optimale Kombination von Reichweite, Grabkräften und Löffelgröße offeriert der 4,40-m-Stiel, während der 3,40-m-Stiel die maximale Reißkraft erzielt und mit größeren Löffeln einsetzbar ist.

Unverwüstliche Konstruktion.

Alle Caterpillar Ausleger und Stiele sind von Grund auf für lange Lebensdauer in schwersten Einsätzen ausgelegt.

- Geschweißte Kastenprofile mit großen Querschnitten, starken Stahlblechen und internen Versteifungen sorgen für die notwendige Gesamtfestigkeit
- Stahlgußstücke gewähren zusätzliche Stabilität in den hochbeanspruchten Zonen
- Infolge der Flexibilität bauen sich die auftretenden Spannungen problemlos ab
- Alle Ausleger und Stiele sind spannungsarm gegläht und bestechen daher durch ihre enorme Stabilität bei relativ niedrigem Eigengewicht

Anbaugeräte. Eine breite Auswahl von Hydraulikhämmern, Hydraulikscheren, Betonbeißern, Betonpulverisierern und Greifern verhilft dem 375 zu höchster Vielseitigkeit.

Sondermaschinen. Für ganz spezielle Baggeranwendungen sind geänderte Basismaschinen mit diversen Ausleger- und Stielvarianten lieferbar, u.a. für:

- Materialumschlag
- Abbruch
- Grabenräumung und Dränage

Cat 5-Sterne-Kundenservice

Wie bei allen Caterpillar Produkten, steht auch hinter dem 375 die weltweite Organisation der Cat Händler.

Kompetente Rundum-Betreuung. Der Cat 5-Sterne-Kundenservice beginnt bei Ihrem ersten Kontakt mit dem örtlichen Caterpillar-Händler und setzt sich fort über die gesamte Nutzungsdauer Ihrer Cat Produkte.

Enge Partnerschaft. Unter dem Cat 5-Sterne-Kundenservice ist eine Partnerschaft zwischen Ihnen und dem Cat Händler zu verstehen, deren Zielsetzung in einer optimalen Kundenzufriedenheit besteht. Der 5-Sterne-Kundenservice umfaßt alle Produkte und Dienstleistungen, aber auch alle Mitarbeiter des Caterpillar Händlers, die Ihnen jederzeit verlässlich mit Rat und Tat zur Seite stehen.

Schlüssiges Konzept. Zum 5-Sterne-Kundenservice gehört ein breitgefächertes Spektrum von Dienstleistungen, die Ihnen den entscheidenden Vorsprung gegenüber Ihren Wettbewerbern sichern.

Maschinen-Management-Service. In diesem Segment bietet der 5-Kundenservice die Grundlagen dafür, daß Sie Entscheidungen nicht nach Gefühl, sondern anhand klarer Fakten treffen können und auf diese Weise die maximal mögliche Profitabilität erreichen. Der Cat Händler berät Sie unter Berücksichtigung aller Aspekte, die mit der Vorhaltung und dem Betrieb Ihrer Maschinen zusammenhängen. Die Unterstützung reicht von Maschinenauswahl und Maschinenkauf über maßgeschneiderte Finanzierungs- und Mietangebote bis zur Kalkulation der voraussichtlichen Vorhalte- und Betriebskosten.

Systematischer Service. Regelmäßige und sorgfältige Wartung ist ein maßgeblicher Schritt zu höchster Zuverlässigkeit und Produktivität Ihrer Maschinen. Was kann Ihnen daher gelegener kommen, als von dieser ausgeklügelten Systemwartung in vollem Umfang zu profitieren?

Vorbeugender Service. Mit Hilfe der vorbeugenden Wartung und Instandhaltung können Schäden bereits in der Entstehungsphase erkannt werden, so daß sich kostspielige Folgeschäden sowie Maschinenausfälle weitgehend vermeiden lassen.



Reparaturservice. Es gibt verschiedene Methoden, die normale Nutzungsdauer aller Komponenten der Cat Maschinen zu verlängern. Preisgünstige Überholungen mit diversen Reparaturvarianten und originalen Cat Ersatzteile senken unter dem Strich Ihre Betriebskosten. Der Cat Händler sagt Ihnen im Detail, welche Methode im Einzelfall für Sie die optimale Lösung ist.

Prompte Ersatzteilversorgung. Die meisten Teile sind direkt ab Händlerlager lieferbar. Ansonsten erfolgt die Beschaffung innerhalb kürzester Zeit über das weltweit verknüpfte Caterpillar Logistiknetz, auf das jeder Händler direkten, computergestützten Zugriff hat.



“Cat 5-Sterne-Kundenservice ist unser Anspruch, Ihnen die beste Ausrüstung und den besten Service für effektivste Problemlösungen zu bieten”

Caterpillar und Cat Händler

Motor

Caterpillar Sechszylinder-Viertakt-Dieselmotor 3406C ATAAC mit Turbolader und luftgekühltem Ladeluftkühler.

Nennleistung bei 1800/min	kW	PS
ISO 9249	319	434
80/1269/EWG	319	434

Zylinderabmessungen

Bohrung	137 mm
Hub	165 mm
Hubraum	14,6 l

24-Volt-Bordelektrik mit Drehstromgenerator (75 A), Starter (7,5 kW) und zwei Starterbatterien (12 V, 210 Ah)

Hydraulik

Zwei Axialkolben-Verstellpumpen für Ausleger, Stiel, Löffel und Fahrtrieb. Separate Pumpen für Drehwerk und Vorsteuerung.

Arbeits- und Fahrhydraulik

Max. Pumpenförderstrom (Hauptpumpen) 2x 435 l/min

Max. Pumpenförderstrom (Drehpumpe) 1x 340 l/min

Max. Betriebsdruck

Arbeitshydraulik	310 bar
Fahrhydraulik	345 bar
Drehhydraulik	275 bar

Vorsteuerung

Max. Pumpenförderstrom 45 l/min

Max. Betriebsdruck 35 bar

Zylinderabmessungen (Bohrung x Hub)

Auslegerzylinder (2)	200 x 1967 mm
Stielzylinder (1)	220 x 2262 mm
Löffelzylinder (1)	
Löffelgruppe H	200 x 1376 mm
Löffelgruppe J	220 x 1508 mm

Endlagendämpfung auf Stangenseite der Auslegerzylinder sowie Stangen- und Bodenseite des Stielzylinders.

Fahrtrieb

Hydrostatisches Antriebssystem mit zwei unabhängigen Fahrmotoren.

- Axialkolbenmotoren mit automatischer/manueller Fahrstufen-Umschaltung
- Dreistufige Planeten-Seitenantriebe mit Ölbad Schmierung
- Geschützte Anordnung der Fahrmotoren, Bremsen und Seitenantriebe innerhalb der Laufrollenrahmen-Umriss

Maximale Zugkraft	546 kN
Höchstgeschwindigkeit	4,5 km/h
Steigfähigkeit	70%

Lenkung

Zwei Wippedale mit abnehmbaren Handhebeln zur Steuerung der Lenk- und Fahrfunktionen.

Steuerung

- Hydraulisches Vorsteuersystem für geringe Hebel- und Pedalkräfte
- Logisches Lenkschema für intuitive Bedienung: linkes Pedal bzw. linker Hebel für die linke Kette, rechtes Pedal bzw. rechter Hebel für die rechte Kette
- Vorwärts-Geradeausfahrt: Wippedale oben treten bzw. Handhebel nach vorn drücken
- Rückwärts-Geradeausfahrt: Wippedale unten treten bzw. Handhebel nach hinten ziehen
- Kurvenfahrt: Wippedale oder Handhebel unterschiedlich weit betätigen
- Wenden auf der Stelle: Wippedale oder Handhebel gegenläufig betätigen

Drehwerk

Hydrostatischer Antrieb mit zwei Axialkolben-Konstantmotoren.

- Zweistufiges Dreifach-Planetengetriebe
- Geschlossene Fettwanne zur Schmierung und Kapselung des Drehkranzritzens
- Nasse Lamellenbremse zum Feststellen des Oberwagens
- Automatisches Anlegen vier Sekunden nach Deaktivierung des Drehkreises

Drehmoment	240 kNm
Max. Oberwagen-Drehzahl	5,7/min

Hydrauliksteuerung

Zwei Joysticks mit SAE-Schaltschema zur Steuerung von Ausleger, Stiel, Löffel und Zusatzfunktionen.

Ausleger-/Löffelsteuerung (rechter Hebel)

- Ausleger senken/heben – Hebel nach vorn/hinten bewegen
- Löffel schließen/öffnen – Hebel nach links/rechts bewegen
- Motor-Leerlaufdrehzahl – Taste auf dem Hebel drücken
- Zwei Tasten für Zusatzfunktionen

Stiel-/Drehwerksteuerung (linker Hebel)

- Stiel aus-/einfahren – Hebel nach vorn/hinten bewegen
- Oberwagen links/rechts drehen – Hebel nach links/rechts bewegen
- Warnhorn betätigen – Taste auf dem Hebel drücken
- Zwei Tasten für Zusatzfunktionen

Besonderheiten

- Mit Diagonalbewegungen der Hebel können gleichzeitig zwei Funktionen angesteuert werden
- Sicherheitshebel an der linken Konsole unterbricht sämtliche Hydraulikfunktionen und den elektrischen Starterkreis des Motors

Bremsen

Zwei nasse Lamellenbremsen auf den Antriebswellen der Seitenantriebe.

- Automatisches Lösen durch Öldruck beim Betätigen der Fahrpedale oder -hebel
- Selbsttätiges Anlegen durch Federkraft beim Loslassen der Fahrpedale oder -hebel

Laufwerk

Standfestes Caterpillar Baggerlaufwerk mit groß dimensionierten Komponenten.

Arbeitsbreite	
mit 610-mm-Bodenplatten	4,12 m
mit 750-mm-Bodenplatten	4,26 m
mit 900-mm-Bodenplatten	4,41 m
Laufwerkslänge	
375 ME	5,84 m
375 L/LME	6,36 m
Bodenfreiheit	890 mm

Füllmengen

	Liter
Kraftstofftank	990
Kühlsystem	95
Dieselmotor	65
Drehwerk	15
Seitenantriebe	je 26
Hydrauliksystem (mit Tank)	995
Hydrauliktank	780
Fettbehälter	8

Ausleger, Stiele und Löffel

Alle Löffel können auch mit Schnellwechsel-Aufhängung geliefert werden. Auf Anfrage sind diverse Sonderlöffel erhältlich.

					Massenaushub-Ausleger 7,25 m				Standardausleger 8,4 m		
					375 ME		375 LME		375 L		
Löffeltyp	Gruppe	Breite	Gewicht	Inhalt	Stiel		Stiel		Stiel		
		mm	kg	m³	2,9 m	3,4 m	2,9 m	3,4 m	3,4 m	4,4 m	5,5 m
Aushublöffel	H	1750	3280	3,2	×	×	×	×	×		
	H	1900	3430	3,6	×	×	×	×	×		
	H	1800	3720	4,2	×	×	×	×	×		N
	J	2000	3660	3,6						×	×
	J	2200	4030	4,4						×	×
	J	2140	4120	5,1					N	×	×
	J	2300	4350	5,6					N	×	×
	J	2450	4630	6,0					N	×	×
Verstärkter Aushublöffel	J	2380	4420	4,5					N	×	×
	J	2380	4790	5,2					N	×	×
	J	2380	5200	6,0		N			N	×	×
Felslöffel	J	1950	4420	4,0					N	×	×
	J	2000	4600	4,2					N	×	×
	J	2000	4830	4,3					N	×	×
	J	2100	4740	4,5					N	×	×
	J	2380	5250	5,2					N	×	×
Maximale Last in kg (Nutzlast plus Löffelgewicht)					12 580	11 740	13 090	12 230	9530	8900	7510



Max. Schüttgewicht 1,2 t/m³



Max. Schüttgewicht 1,5 t/m³



Max. Schüttgewicht 1,8 t/m³



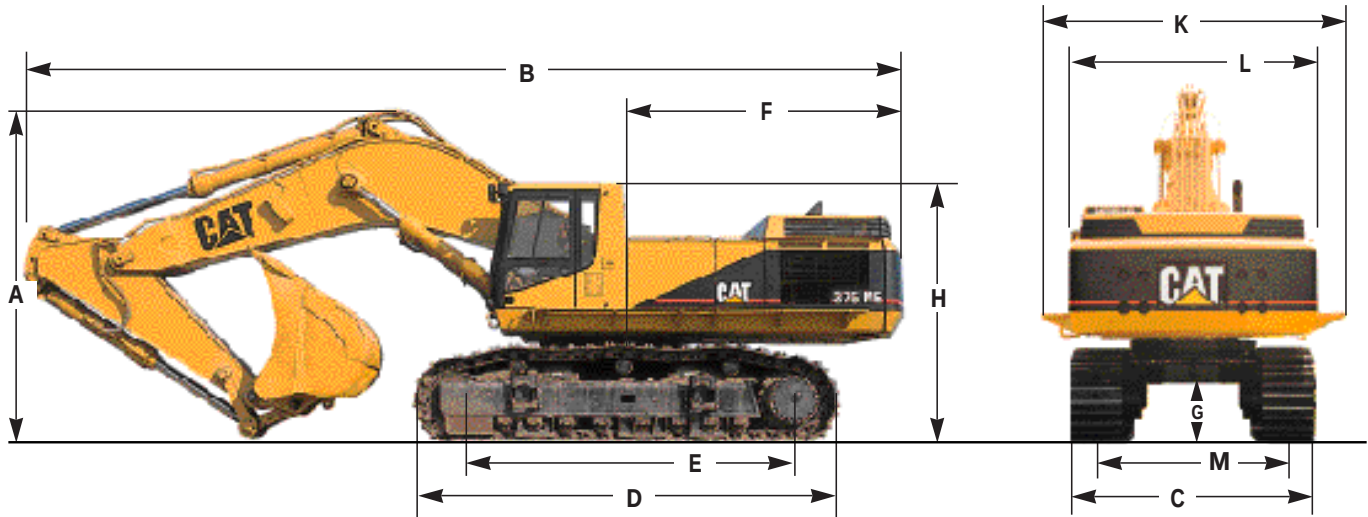
Nicht empfehlenswert



Nicht geeignet

Abmessungen

(ungefähre Angaben)



A Transporthöhe (mit Löffel)	m	A Transporthöhe (ohne Löffel)	m	B Transportlänge	m
Massenaushub-Ausleger		Massenaushub-Ausleger		Massenaushub-Ausleger	
2,90-m-Stiel	4,74	2,90-m-Stiel	4,49	2,90-m-Stiel	13,08
3,40-m-Stiel	4,89	3,40-m-Stiel	4,61	3,40-m-Stiel	13,14
Standardausleger		Standardausleger		Standardausleger	
3,40-m-Stiel	5,05	3,40-m-Stiel	4,75	3,40-m-Stiel	14,30
4,40-m-Stiel	5,24	4,40-m-Stiel	4,95	4,40-m-Stiel	14,29
5,50-m-Stiel	5,92	5,50-m-Stiel	5,48	5,50-m-Stiel	14,08
				C Transportbreite	
				610-mm-Bodenplatten	3,48
				750-mm-Bodenplatten	3,50
				900-mm-Bodenplatten	3,84

Maschinen- und Komponentengewichte

Die effektiven Gewichte und Bodendrücke hängen von der Maschinenausrüstung ab.

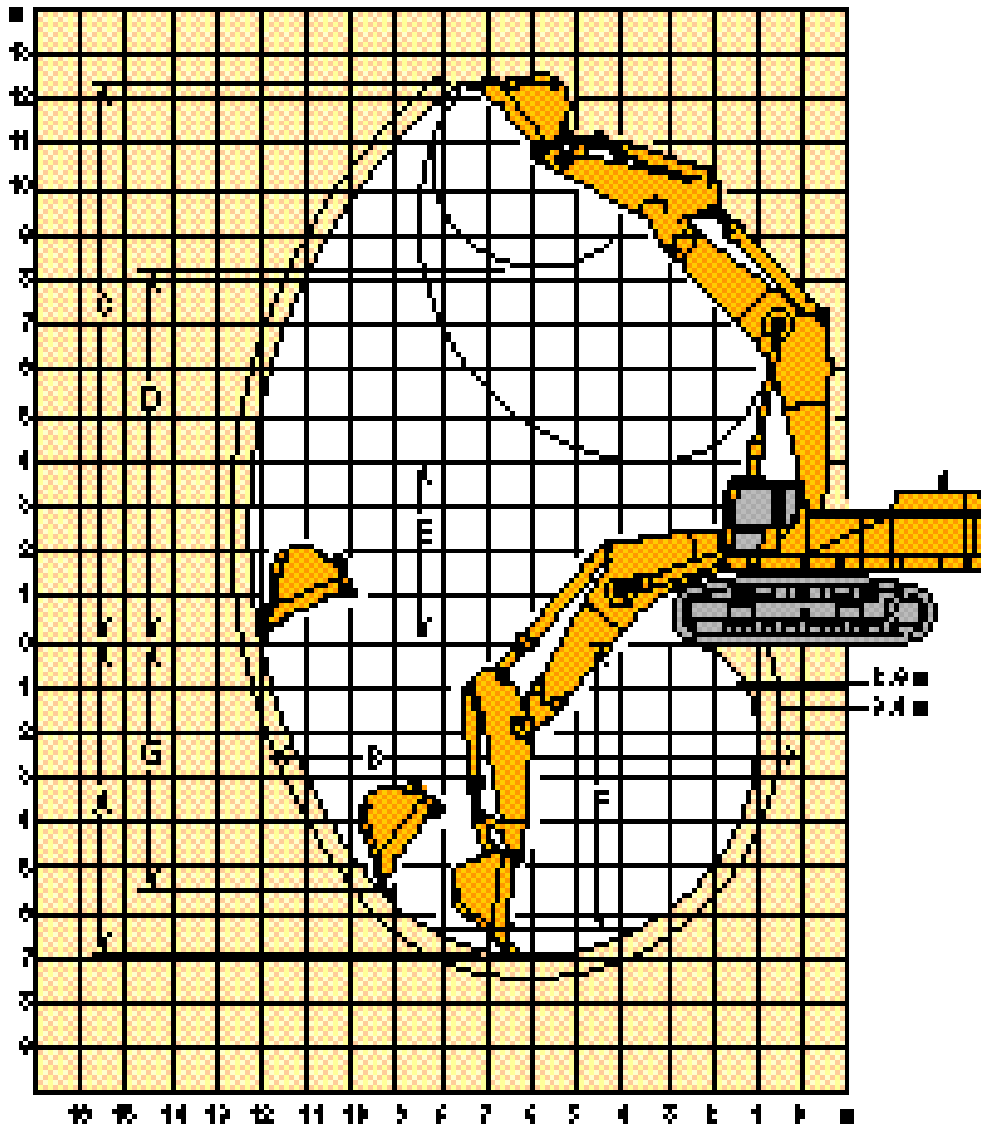
		Massenaushub-Ausleger 7,25 m		Standardausleger 8,4 m		
Stiele	m	2,9	3,4	3,4	4,4	5,5
Einsatzgewicht *						
375 ME	kg	79 235	78 885	—	—	—
375 L/LME	kg	80 847	80 497	80 697	79 957	79 807
Löffelinhalt	m³	4,4	4,0	3,0	2,8	2,3
Bodendruck						
375 ME	bar	1,29	1,29	—	—	—
375 L/LME	bar	1,19	1,19	1,19	1,18	1,18
Stielgewicht	kg	4470	4540	4540	4130	4300
Auslegergewicht	kg	10 650		10 500		
Oberwagen *	kg	31 700		31 700		
Unterwagen						
Standardlaufwerk	kg	28 140		28 140		
L-Laufwerk	kg	30 800		30 800		
Gegengewicht	kg	11 700		11 700		

* Mit Gegengewicht, vollem Kraftstofftank und Fahrer.

D Laufwerkslänge	
375 ME	5,80
375 L/LME	6,40
E Radstand	
375 ME	4,60
375 L/LME	5,12
F Heckschwenkradius	4,20
G Bodenfreiheit	0,89
H Höhe über Kabine	3,70
K Oberwagenbreite	4,30
L Oberwagenbreite *	3,47
M Spurweite	
ausgefahren	3,50
eingefahren	2,80

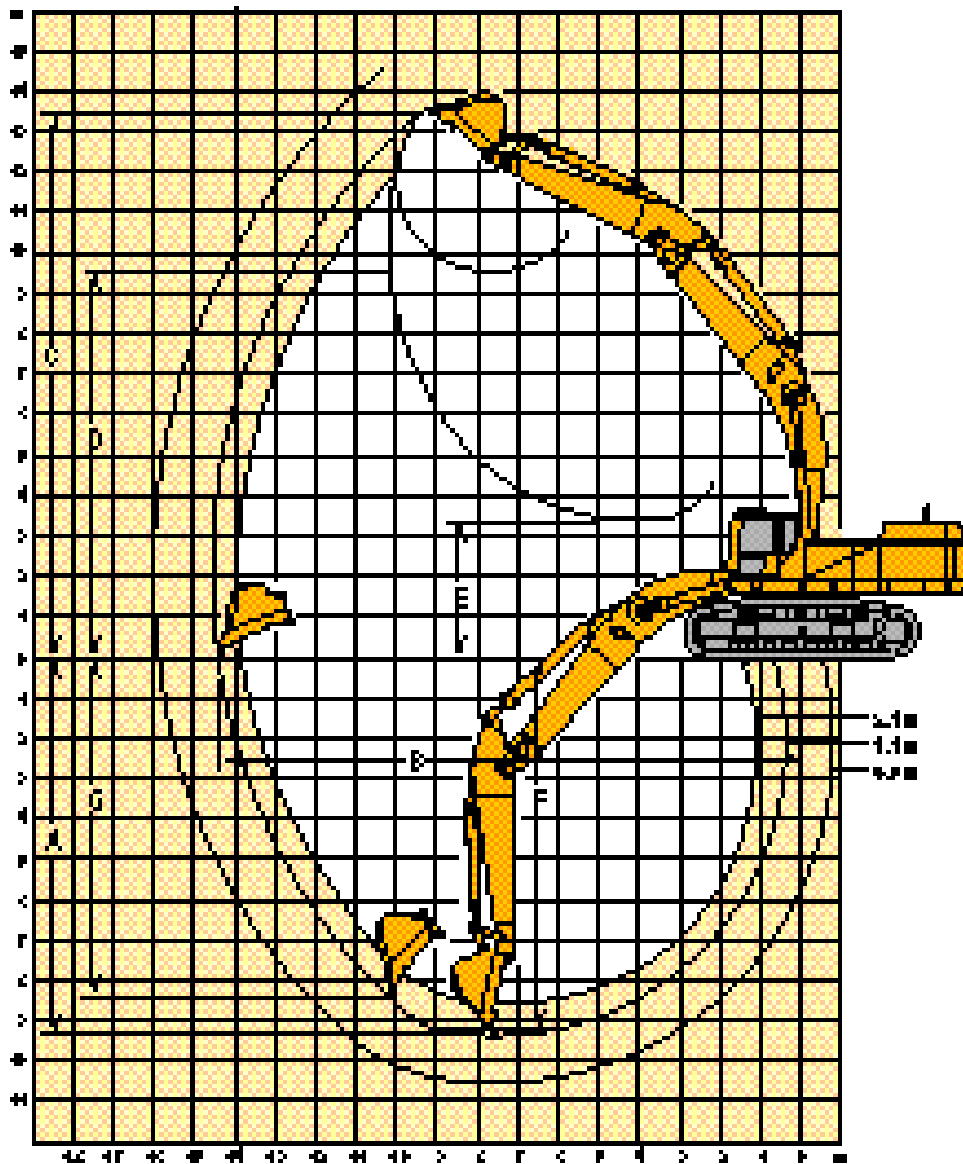
* Ohne Spiegel und Griffstangen

Grabkurven und Betriebsdaten – Massenaushub-Ausleger 7,25 m



Zahnradius	2235 mm	2235 mm
Stiellänge	2,9 m	3,4 m
A Maximale Grabtiefe	6,94 m	7,41 m
B Maximale Reichweite auf Standebene	12,00 m	12,42 m
C Maximale Einstechhöhe	12,34 m	12,61 m
D Maximale Ladehöhe	8,26 m	8,43 m
E Minimale Ladehöhe	3,91 m	3,43 m
F Maximale Grabtiefe bei 2,44 m Sohlenlänge	6,41 m	6,89 m
G Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand	5,52 m	6,46 m
Losbrechkraft	382 kN	371 kN
Reißkraft	314 kN	291 kN

Grabkurven und Betriebsdaten – Standardausleger 8,4 m



Zahnradius	2235 mm	2100 mm	2210 mm
Stiellänge	3,4 m	4,4 m	5,5 m
A Maximale Grabtiefe	8,5 m	9,37 m	10,58 m
B Maximale Reichweite auf Standebene	13,69 m	14,37 m	15,67 m
C Maximale Einstechhöhe	13,48 m	13,48 m	14,52 m
D Maximale Ladehöhe	9,27 m	9,55 m	10,31 m
E Minimale Ladehöhe	4,21 m	3,33 m	2,12 m
F Maximale Grabtiefe bei 2,44 m Sohlenlänge	7,98 m	8,9 m	10,09 m
G Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand	7,55 m	8,39 m	9,55 m
Losbrechkraft	371 kN	296 kN	282 kN
Reißkraft	291 kN	251 kN	207 kN

Traglasttabellen– 375 ME mit Massenaushub-Ausleger

(Gewichtsangaben in kg)

Kurzer Stiel

2,9 m

Bodenplatten

610 mm

Löffelinhalt

4,4 m³

Löffelgewicht

4030 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5					
															m	
10,5 m														*7490	*7490	8,90
9,0 m							*15 720	*15 720						*6980	*6980	10,24
7,5 m							*16 200	*16 200	*13 480	*13 480				*6800	*6800	11,11
6,0 m					*21 190	*21 190	*17 400	*17 400	*14 990	13 570				*6830	*6830	11,65
4,5 m			*34 250	*34 250	*24 080	*24 080	*18 890	18 490	*15 700	13 210				*7040	*7040	11,92
3,0 m					*26 460	25 450	*20 210	17 600	*16 350	12 750				*7440	*7440	11,94
1,5 m					*27 470	24 170	*20 930	16 850	*16 640	12 340				*8070	7750	11,72
Standebene			*20 290	*20 290	*26 910	23 530	*20 730	16 360	*16 260	12 050				*9010	8330	11,25
–1,5 m	*17 220	*17 220	*31 540	*31 540	*24 890	23 380	*19 360	16 180	*14 750	11 970				*9640	9550	10,47
–3,0 m	*29 750	*29 750	*26 360	*26 360	*21 250	*21 250	*16 360	16 330								
–4,5 m			*18 710	18 710	*15 140	*15 140										

Mittellanger Stiel

3,4 m

Bodenplatten

610 mm

Löffelinhalt

3,6 m³

Löffelgewicht

3660 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5					
															m	
10,5 m														*6730	*6730	9,50
9,0 m							*14 690	*14 690						*6290	*6290	10,74
7,5 m							*15 300	*15 300	*13 820	*13 820				*6140	*6140	11,56
6,0 m					*19 990	*19 990	*16 590	*16 590	*14 390	13 780				*6190	*6190	12,08
4,5 m			*32 210	*32 210	*23 030	*23 030	*18 210	*18 210	*15 210	13 370	*12 240	9690		*6400	*6400	12,33
3,0 m					*25 760	*25 760	*19 730	17 810	*16 020	12 870	13 320	9480		*6790	*6790	12,36
1,5 m			*16 510	*16 510	*27 280	24 500	*20 710	16 990	*16 510	12 400	13 090	9260		*7400	7210	12,15
Standebene			*21 640	*21 640	*27 260	23 680	*20 840	16 420	*16 410	12 060	*12 680	9100		*8290	7690	11,69
–1,5 m	*16 580	*16 580	*31 200	*31 200	*25 740	23 380	*19 880	16 150	*15 370	11 900				*9580	8720	10,95
–3,0 m	*27 600	*27 600	*28 920	*28 920	*22 660	*22 660	*17 480	16 180	*12 640	11 990						
–4,5 m			*21 950	*21 950	*17 430	*17 430	*12 650	*12 650								



Lasthakenhöhe



Lastradius bei Frontauslage



Lastradius bei Seitenauslage



Last bei maximaler Reichweite

* Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt.

Die angegebenen Nennlasten basieren auf DIN ISO 10567 und betragen maximal 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der Kipplast. Die Werte verringern sich um das Gewicht des verwendeten Hebezeugs.

Traglasttabellen– 375 LME mit Massenaushub-Ausleger

(Gewichtsangaben in kg)

Kurzer Stiel

2,9 m
Bodenplatten
610 mm
Löffelinhalt
4,4 m³
Löffelgewicht
4030 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5				
															m
10,5 m													*7490	*7490	8,90
9,0 m							*15 720	*15 720					*6980	*6980	10,24
7,5 m							*16 200	*16 200	*13 480	*13 480			*6800	*6800	11,11
6,0 m					*21 190	*21 190	*17 400	*17 400	*14 990	14 110			*6830	*6830	11,65
4,5 m			*34 250	*34 250	*24 080	*24 080	*18 890	18 890	*15 700	13 740			*7040	*7040	11,92
3,0 m					*26 460	26 370	*20 210	18 270	16 350	13 290			*7440	*7440	11,94
1,5 m					*27 470	25 100	*20 930	17 520	*16 640	12 870			*8070	*8070	11,72
Standebene			*20 290	*20 290	*26 910	24 450	*20 730	17 040	*16 260	12 590			*9010	8730	11,25
–1,5 m	*17 220	*17 220	*31 540	*31 540	*24 890	24 310	*19 360	16 860	*14 750	12 500			*9640	*9640	10,47
–3,0 m	*29 750	*29 750	*26 360	*26 360	*21 250	*21 250	*16 360	*16 360							
–4,5 m			*18 710*	18 710	*15 140	*15 140									

Mittellanger Stiel

3,4 m
Bodenplatten
610 mm
Löffelinhalt
3,6 m³
Löffelgewicht
3660 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5				
															m
10,5 m													*6730	*6730	9,50
9,0 m							*14 690	*14 690					*6290	*6290	10,74
7,5 m							*15 300	*15 300	*13 820	*13 820			*6140	*6140	11,56
6,0 m					*19 990	*19 990	*16 590	*16 590	*14 390	14 320			*6190	*6190	12,08
4,5 m			*32 210	*32 210	*23 030	*23 030	*18 210	*18 210	*15 210	13 900	*12 240	10 130	*6400	*6400	12,33
3,0 m					*25 760	*25 760	*19 730	18 490	*16 020	13 400	*13 370	9920	*6790	*6790	12,36
1,5 m			*16 510	*16 510	*27 280	25 430	*20 710	17 670	*16 510	12 940	*13 360	9700	*7400	*7400	12,15
Standebene			*21 640	*21 640	*27 260	24 610	*20 840	17 100	*16 410	12 590	*12 680	9540	*8290	8080	11,69
–1,5 m	*16 580	*16 580	*31 200	*31 200	*25 740	24 310	*19 880	16 830	*15 370	12 430			*9580	9130	10,95
–3,0 m	*27 600	*27 600	*28 920	*28 920	*22 660	*22 660	*17 480	16 860	*12 640	12 530					
–4,5 m			*21 950	*21 950	*17 430	*17 430	*12 650	*12 650							



Lasthakenhöhe



Lastradius bei Frontauslage



Lastradius bei Seitenauslage



Last bei maximaler Reichweite

* Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt.

Die angegebenen Nennlasten basieren auf DIN ISO 10567 und betragen maximal 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der Kipplast. Die Werte verringern sich um das Gewicht des verwendeten Hebezeugs.

Traglasttabellen– 375 L mit Standardausleger

(Gewichtsangaben in kg)

Mittellanger Stiel

3,4 m
Bodenplatten
610 mm
Löffelinhalt
3,6 m³
Löffelgewicht
3660 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m				m		
																			
12,0 m																*6480	*6480	9,68	
10,5 m										*10 610	*10 610						*5890	*5890	11,16
9,0 m										*11 530	*11 530						*5600	*5600	12,19
7,5 m										*12 090	*12 090	*10 930	10 360				*5490	*5490	12,90
6,0 m						*19 510	*19 510	*15 470	*15 470	*12 990	*12 990	*11 340	10 200				*5510	*5510	13,35
4,5 m						*22 740	*22 740	*17 250	*17 250	*14 030	13 360	*11 900	9910				*5670	*5670	13,58
3,0 m						*25 210	24 670	*18 790	17 350	*14 970	12 750	*12 430	9570	*10 520	7180		*5940	5770	13,60
1,5 m						*23 460	23 460	*19 740	16 530	*15 620	12 230	*12 770	9260	*10 470	7040		*6370	5840	13,42
Standebene						*25 850	22 960	*19 940	16 030	*15 790	11 870	*12 760	9040				*6990	6170	13,02
–1,5 m				*15 540	*15 540	*24 560	22 890	*19 330	15 820	*15 360	11 690	*12 180	8940				*7890	6860	12,38
–3,0 m	*17 170	*17 170	*26 120	*26 120	*22 360	*22 360	*17 850	15 870	*14 110	11 710	*10 520	9040					*7600	*7600	11,45
–4,5 m				*23 010	*23 000	*19 040	*19 040	*15 220	*15 220	*11 510	*11 510								
–6,0 m				*16 590	*16 590	*13 920	*13 920	*10 520	*10 520										

Mittellanger Stiel

4,4 m
Bodenplatten
610 mm
Löffelinhalt
3,2 m³
Löffelgewicht
3340 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m					
																	m	
12,0 m																*4910	*4910	10,72
10,5 m																*4540	*4540	12,04
9,0 m												*9740	*9740			*4360	*4360	12,98
7,5 m									*11 520	*11 520	*10 540	*10 540				*4320	*4320	13,64
6,0 m							*14 620	*14 620	*12 550	*12 550	*11 120	11 070	*9390	8270		*4390	*4390	14,08
4,5 m					*21 320	*21 320	*16 590	*16 590	*13 730	*13 730	*11 820	10 720	*10 460	8120		*4570	*4570	14,30
3,0 m					*24 430	*24 430	*18 460	*18 460	*14 890	13 630	*12 530	10 330	*10 820	7910		*4850	*4850	14,33
1,5 m					*26 380	24 900	*19 850	17 540	*15 810	13 030	*13 090	9950	*11 060	7700		*5260	*5260	14,17
Standebene			*12 070	*12 070	*26 970	24 010	*20 540	16 870	*16 320	12 570	*13 360	9660	11 050	7530		*5830	*5830	13,81
–1,5 m	*10 080	*10 080	*17 710	*17 710	*26 420	23 640	*20 460	16 490	*16 290	12 280	*13 210	9470	*10 530	7450		*6650	6360	13,23
–3,0 m	*16 730	*16 730	*24 930	*24 930	*24 880	23 630	*19 550	16 380	*15 590	12 170	*12 390	9420				*7830	7230	12,41
–4,5 m	*24 240	*24 240	*28 240	*28 240	*22 270	*22 270	*17 670	16 500	*13 940	12 270	*10 350	9570				*7560	*7560	11,27
–6,0 m	*28 250	*28 240	*22 730	*22 730	*18 250	*18 250	*14 380	*14 380	*10 590	*10 590								
–7,5 m					*11 870	*11 870	*8230	*8230										

Langer Stiel

5,5 m
Bodenplatten
610 mm
Löffelinhalt
3,2 m³
Löffelgewicht
3340 kg

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m				m	
																						
12,0 m																				*2800	*2800	12,32
10,5 m														*7190	*7190					*2520	*2520	13,45
9,0 m														*8390	*8390	*5790	*5790			*2360	*2360	14,28
7,5 m														*9240	*9240	*7760	*7760			*2300	*2300	14,88
6,0 m												*11 040	*11 040	*9930	*9930	*9100	8550	*4210	*4210	*2320	*2320	15,27
4,5 m										*14 700	*14 700	*12 370	*12 370	*10 770	*10 770	*9600	8330	*6150	*6150	*2410	*2410	15,48
3,0 m								*22 050	*22 050	*16 870	*16 870	*13 740	*13 740	*11 640	10 540	*10 130	8050	*7270	6140	*2560	*2560	15,51
1,5 m								*24 910	*24 910	*18 710	18 060	*14 940	13 310	*12 420	10 100	*10 590	7780	*7710	5990	*2810	*2810	15,36
Standeb					*12 410	*12 410	*26 510	24 620	*19 950	17 200	*15 800	12 740	*12 970	9720	*10 880	7530	*6990	5860	*3150	*3150	15,04	
–1,5 m				*8030	*8030	*15 460	*15 460	*26 880	23 890	*20 450	16 630	*16 200	12 320	*13 180	9440	*10 850	7360			*3630	*3630	14,52
–3,0 m	*9640	*9640	*12 730	*12 730	*20 240	*20 240	*26 180	23 590	*20 180	16 330	*16 010	12 080	*12 910	9280	*10 320	7280				*4310	*4310	13,79
–4,5 m	*14 340	*14 340	*18 180	*18 180	*26 710	*26 710	*24 430	23 610	*19 040	16 270	*15 090	12 020	*11 920	9260	*7690	7360				*5320	*5320	12,80
–6,0 m				*24 890	*24 890	*27 910	*27 910	*21 470	*21 470	*16 820	16 440	*13 120	12 170	*9640	9450					*6110	*6110	11,46
–7,5 m				*28 320	*28 320	*21 570	*21 570	*16 850	*16 850	*12 970	*12 970	*12 970	*12 970	*9180	*9180							

Standardausrüstung

Die Ausrüstung kann je nach Auslieferungsland unterschiedlich sein. Genaue Angaben erhalten Sie bei Ihrem Caterpillar Händler.

Arbeitsscheinwerfer (2x Oberwagenrahmen, 2x Kabine)	Fahrpedale mit abnehmbaren Handhebeln	Steuerhebelkonsolen, verstellbar
Betankungspumpe, elektrisch	Fußmatte	Warnhorn
Cat Dieselmotor 3406 ATAAC	Innenleuchte	Wisch-Waschanlage mit Parallelogramm-Scheibenwischer für Frontfensteroberteil/-unterteil
Drehstromgenerator, 75 A	Kettenführungsplatten, mittig	Zigarettenanzünder
Einschlüssel-Schließsystem (Kabinentür und Vorhängeschlösser)	Kleiderhaken	HD-Unterbodenschutzbleche (inkl. Drehdurchführung)
Elektronik-Regelsystem Maestro mit Überwachungs- und Steuerpult (Drehzahlautomatik, Überdrehzahlschutz, Leistungsstufen- Wahl, Ausfallschutz)	Klimaanlage	Langzeit-Kühlmittel (Caterpillar)
Fahrerkabine	Radiovorrüstung mit DIN- Einbauschacht	Laufstege, rechts/links
Ablagen	Regenschutz (Frontfenster)	Luftvorreiniger
Aschenbecher	Schalldämpfpaket (111 dB[A] gemäß ISO 6395)	Oberwagen-Feststellbremse, automatisch
Automatik-Sicherheitsgurt	Schwingsitz (Horizontal- /Vertikalverstellung, Gewichtseinstellung, Kopfstütze, Lendenwirbelstütze, Armlehnen)	Rückspiegel (1x Kabine links, 1x Oberwagenrahmen rechts)
Dokumentenfach	Sicherheitshebel (sperrt Hydraulik und Starter)	XT-5-Hochdruckschläuche und wiederverwendbare Armaturen (Caterpillar)
Fahrmotoren-Umschaltung	Steuer- und Überwachungspult mit LC-Displays	Zentralschmieranlage Zusatzhydraulikventil

Sonderausrüstung

Ausleger	Zusatzhydraulik	Sonnenrollos (Front-/Dachfenster)
Massenaushub-Ausleger 7,25 m	Einkreisssystem	Bodenplatten
Standardausleger 8,4 m	Zweikreisssystem	Zweisteg 610 mm (abgeschrägte Stege)
Rohrbruchsicherungen	Einkreis-Zweikreis-Kombination	Zweisteg 750 mm
Löffel (siehe Seite 15)	Zusatzhydraulikleitungen	Zweisteg 900 mm
Kabinenerhöhung	für Zweifrequenz-Hydraulikhämmer	Fahralarm
Laufrollenschutz, durchgehend	Regenschutz (Frontfenster)	Überlastwarneinrichtung
Motoröl-Schnellwechseleinrichtung	Fahrersitz KAB 414 mit Heizung	Frontscheibe,
Schnellbetankungsanlage	Tieftemperatur-Starthilfe	einteilig/durchschlagsicher
Steinschlagschutz	Stiele	
Vandalismusschutz	2,90/3,40 m (Massenaushub-Ausleger)	
Frontscheibenschutzgitter	3,40/4,40/5,50 m (Standardausleger)	

Sondermaschinen

Zusätzlich zu den serienmäßigen Versionen gibt es den 375 auf Anfrage in diversen Sonderausführungen für spezielle Aufgabenstellungen. Genaue Informationen über Ausrüstungs- und Liefermöglichkeiten erhalten Sie bei Ihrem Caterpillar Händler.

Hydraulikbagger 375 ME, 375 LME und 375 L

HGHH1032-1 (0298) hr

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

© 1998 Caterpillar

CATERPILLAR®