

NEU



KOMPAKT-BAGGERLADER | ICX UND ICXT

Bruttoleistung: 36,3 kW (49 PS) Max. Grabtiefe: 3,05 m Überladehöhe: bis zu 2,65 m



DAS BESTE AUS BEIDEN WELTEN JETZT NOCH BESSER.

WIR BEI JCB KENNEN DIE BEDEUTUNG VON VIELSEITIGKEIT UND DIE UNTERSCHIEDLICHEN ANFORDERUNGEN EINIGER SEHR VERSCHIEDENARTIGER SEKTOREN. AUS DIESEM GRUND HABEN WIR MIT DEM KLEINSTEN BAGGERLADER DER WELT EINE GANZ NEUE DIMENSION ERÖFFNET. DER ICX WAR SCHON IMMER EINE VIELSEITIGE KOMPAKTE MASCHINE, DIE DIE LEISTUNG EINES KOMPAKTLADERS UND EINES BAGGERS IN EINEM PAKET BIETET. JETZT GIBT ES DAZU NOCH DIE OPTION EINES KETTENANTRIEBS. DIES BIETET WENIGER SCHÄDEN AM GELÄNDE, ÜBERRAGENDE STEIGLEISTUNG, AUSSERGEWÖHNLICHE SCHUBLEISTUNG, BEISPIELLOSE STABILITÄT UND VERBESSERTE LEISTUNG AUF WEICHEM UNTERGRUND.



EINE GESCHICHTE DER INNOVATION.

DER KOMPAKT-BAGGERLADER ICX IST DIE JÜNGSTE EINER REIHE WELTWEITER NEUHEITEN VON JCB.

Tatsächlich wurde das ganze Konzept eines Baggerladers überhaupt erst von unserem Firmengründer Joseph Cyril Bamford erdacht. Wir waren auch die Ersten, die Kompaktlader mit seitlichem Hubarm produzierten. Diese einzigartige Bauweise bietet zahlreiche Vorteile, einschließlich eines seitlichen Einstiegs, was mehr Sicherheit bietet.

1994 haben wir den JCB ICX eingeführt. Diese Maschine hat zum ersten Mal die wesentlichen Merkmale eines Kompaktladers mit denen eines Minibaggers kombiniert. 2012 verbesserten wir das Konzept durch das Hinzufügen eines Teleskopstiels, eines Hydraulikzusatzkreises für handgeführte Werkzeuge, einer Klimaanlage, verbesserter Kabinenergonomie und unseres Power Management System (PMS).

Heute können Sie beim ICX zwischen Rädern oder Ketten wählen, und damit ultimative Produktivität und Vielseitigkeit auf jeder Baustelle erreichen. Der Erste der Welt bleibt weiterhin der Beste der Welt.



Als globaler Marktführer verkauft JCB etwa die Hälfte aller Baggerlader auf der Welt.



DIE 50ER. Der JCB MK1 Major Loader.



DIE 60ER. Der JCB 1.



1993. Der JCB Kompaktlader.



1994. Der JCB ICX.



2012. Der neue JCB ICX.



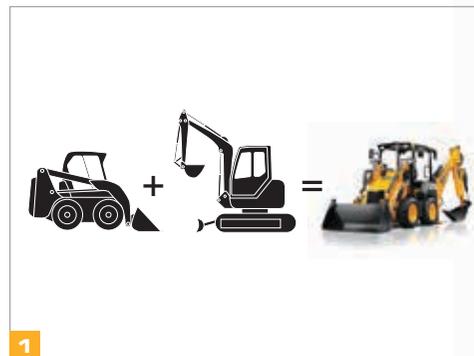
2014. Der JCB ICXT.

EINE SOLIDE INVESTITION.

DER NEUE JCB ICX IST EINE KOMPAKTE UND DURCHDACHTE MASCHINE VOM WELTWEIT FÜHRENDEN HERSTELLER VON BAGGERLADERN. DURCH DAS KOMBINIEREN DER WICHTIGSTEN MERKMALE EINES KOMPAKTLADERS UND EINES MINIBAGGERS, ERHALTEN SIE IM ENDEFFEKT ZWEI MASCHINEN IN EINEM PAKET. DIES SPART IHNEN ZEIT UND GELD. DAS ÜPPIGE ANGEBOT AN SONDERAUSSTATTUNGEN UND OPTIONEN BIETET IHNEN SOGAR NOCH MEHR VERDIENSTMÖGLICHKEITEN.

Mehr für Ihr Geld.

1 Egal ob auf Raupen oder auf Rädern – der Kompakt-Baggerlader JCB ICX gibt Ihnen die Leistung und Vielseitigkeit von zwei Maschinen in einem kompakten Paket. Mit der Vorderseite eines Kompaktladers und dem Arm eines Minibaggers können Sie nun zwei Arbeiten erledigen, ohne Anbauteile auswechseln zu müssen.



2 Über das einzigartige JCB Power Management System (PMS) lassen sich die Getriebeeinstellungen steuern. So können Sie die Schubleistung der Maschine erhöhen und dabei gleichzeitig den Kraftstoffverbrauch senken und Strom sparen.



3 Für Anbauteile mit hoher Durchflussrate wählen Sie den Zusatzkreislauf mit einer Durchflussrate von 100 l/min.



4 In dieser Maschine trifft eine enorme Widerstandsfähigkeit auf die markante Formgebung von JCB, hervorragende Verarbeitung und beispielhafte Markenwerte. All dies führt auch zu einem attraktiven Wiederverkaufswert.



Viel mehr als ein Kompaktlader.

- 5** Ein ICX bietet eine größere Grabtiefe und Reichweite als ein Kompaktlader mit einem Baggerlader-Anbaugerät, ganz zu schweigen von der größeren Überladehöhe.
- 6** Wenn Sie bereits einen Kompaktlader besitzen, können Sie vorhandene Anbaugeräte dank dem universellen Schnellwechsler dieser Maschine weiterverwenden.
- 7** Für die ultimative Aushubleistung wählen Sie den ICX-T mit Kettenantrieb. Er hat eine 14 % größere Schaufelkapazität und bietet eine bessere Stabilität auf unwegsamem Gelände. Der ICXT kann auf einer Neigung von 31 % arbeiten.
- 8** Der ICX kann sich um seine eigene Achse um 360° drehen. Nehmen Sie dazu noch die kompakten Abmessungen, und Sie erhalten eine ideale Maschine für beengte Baustellen, Untergeschosse und Stadtzentren.



5



6



7



8

QUALITÄT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND LANGLEBIGKEIT.

HOCHWERTIGE VERARBEITUNG UND ZUVERLÄSSIGKEIT SIND BEI DER PRODUKTIVITÄT DES JCB ICX AUSSCHLAGGEBEND. WÄHREND DES KOMPLETTEN ENTWICKLUNGS- UND HERSTELLUNGSPROZESSES KAMEN ZAHLREICHE MODERNE TECHNIKEN ZUM EINSATZ, UM HOHE LEISTUNGSNIVEAUS AUFRECHTZUERHALTEN – STUNDE UM STUNDE, TAG UM TAG.



Langlebig.

1 Präzise Verarbeitung bedeutet enge Toleranzen sowie eine exakte Positionierung der Bolzen und Buchsen. Alle Stahlteile am JCB ICX werden gesandstrahlt und in einem Phosphatreiniger gewaschen. Anschließend werden sie erneut gehärtet, um die Langlebigkeit der Karosserie sicherzustellen.

2 Das einteilige Fahrgestell ist auf starke Beanspruchung ausgelegt und sorgt für eine noch größere Steifigkeit und eine noch längere Lebensdauer. Das Fahrgestell und die Komponenten sind extrem widerstandsfähig, wodurch Ausfallzeiten auf ein Minimum beschränkt werden.

Unter Extrembedingungen getestet.

3 Alle verwendeten Werkstoffe werden unter extremen Temperaturen geprüft und Chemikalien, Salz, Öl sowie Licht ausgesetzt, um selbst unter härtesten Bedingungen maximalen Schutz zu gewährleisten. Unsere Qualitätsprüfungsverfahren wie Finite-Elemente-Analysen und Prüfstandtests helfen beim Erreichen ultimativer konstruktiver Stabilität und Langlebigkeit. Kältekammertests garantieren Kaltstarts bei bis zu -20 °C.



Vor Schäden geschützt.

4 Alle Hydraulikschläuche werden auf durchdachte Weise geführt, um Abnutzung zu reduzieren und Beschädigungen zu vermeiden. Dies sorgt für eine längere Betriebslebensdauer und weniger Ausfallzeiten.

5 Die Baggerlader-Komponente ist in die Maschine integriert, was kompakte Abmessungen ermöglicht. Sie lässt sich so einklappen, dass sie nicht über die Grundfläche der Maschine hinausragt. Dies sorgt für Einfachheit und Sicherheit bei Transport und bei Fahrten an den Einsatzorten.

6 Die erhöht angebrachten Front- und Heckleuchten senken das Risiko von Beschädigungen und verbessern die Sicht.

Entwickelt, um Hochleistungen zu erbringen.

7 Dank der vorteilhaften Kombination aus hoher Bodenfreiheit und einem hervorragenden Wendekreis tut sich der ICX sowohl in unebenem Gelände wie auch in abgegrenzten Arbeitsbereichen hervor.

8 Dank eines robusten Unterwagens mit vier dreifach geflanschten Stahlgussrollen (bei Mitbewerbern besitzen die meisten Maschinen mit kleiner Plattform nur drei) weist der ICXT eine ausgezeichnete Kettenspannung auf.

9 Mit den 320 mm breiten Ketten hat die Maschine eine Standfläche von 0,8 m². Damit wird unter anderem ein geringer Bodendruck erreicht, wodurch die Maschine auch auf nassem Untergrund oder in Gegenden, in denen die Beschädigung des Bodens auf ein Minimum zu beschränken ist, eingesetzt werden kann.



4



5



7



6



8



9

PRODUKTIVITÄT UND LEISTUNG.

EGAL, WAS ZU TUN IST. AUF DIE ÜBERLEGENE PRODUKTIVITÄT EINES JCB ICX KÖNNEN SIE SICH VERLASSEN. WIR HABEN IN DIESER KOMPAKTEN UND WENDIGEN MASCHINE EINEN LEISTUNGSSTARKEN TIER 3-MOTOR INSTALLIERT. ZUSAMMEN MIT DEN HUB- UND GRABEKAPAZITÄTEN IST AUCH DER HÄRTESTE JOB KEIN PROBLEM MEHR.

Die Kraft kommt von einem 36,3 kW-Motor (49 PS) mit 2800 U/min – das ist genug zum Betreiben eines Minibaggers mit 5 Tonnen Gewicht. Zum Verbessern der Stabilität befinden sich Maschine und Getriebe relativ tief im Fahrwerk.

Der Frontlader.

1 Der Frontlader ist mit einem standardmäßigen Kompakteleskop ausgestattet. Damit erreicht er eine ähnliche Tragfähigkeit wie ein Radlader mit 600 kg. Durch die einzigartige Konstruktion des ICX – ob nun mit Ketten oder Rädern ausgestattet –, können Sie einen 25 % größeren Auskippwinkel und eine 15 % stärkere Ausbrechkraft erwarten.

Die Überladehöhe erreicht luftige 2,59 m beim ICX mit Rädern und 2,65 m beim Modell mit Raupenketten. Dies ermöglicht reibungsloses Beladen von LKW mit hoher Seitenhöhe.

2 Dank der standardmäßigen 4-Zylinder-Kinematik mit Parallelhub von JCB, die auf alle Baugrößen passt, bleibt Ihr Lader-Anbauteil beim Anheben und Absenken stets genau in der Waagerechten (konventionelle Kompaktladerarme bleiben nur beim Anheben waagerecht).

3 Mit einer standardmäßigen Pumpenleistung von 45 l/min ist die Maschine für eine breite Palette üblicher Anbauteile für Kompaktlader vorbereitet. Wenn Sie jedoch ultimative Leistung benötigen – für den Betrieb hydraulisch betriebener Anbauteile wie Erdbohrer, Asphaltfräsen und Grabenfräsen –, entscheiden Sie sich für unser Highflow-System mit 100 l/min.



Mit 320 mm breiten Ketten und einer Standfläche von 0,8 m² übt der ICX-T nur geringen Bodendruck aus, und vermeidet so eine zu starke Beschädigung des Untergrunds.



Der Baggerlader.

- 4 Dank des vollintegrierten Seitenversatzes kann diese Maschine nah an Wänden graben und ist damit optimal für Straßenarbeiten geeignet.
- 5 Erreichen Sie eine Grabtiefe von bis zu 3,05 m. Statten Sie Ihren ICX hierzu einfach mit dem optionalen Teleskopstiel aus. Dies senkt die Häufigkeit, mit der Sie die Position bei Aushubarbeiten wechseln müssen, und ermöglicht einfacheres Beladen.
- 6 Diese beeindruckende Leistung entspricht der eines Minibaggers mit 2,5 Tonnen Gewicht. Dazu kommt der optionale Teleskopstiel, mit dem sich eine Grabtiefe von 3,05 m, eine Reichweite am Boden von 3,91 m und eine Überladehöhe von 2,65 m erzielen lässt. Gleichzeitig wird die Anzahl der erforderlichen Maschinenbewegungen reduziert, was sich positiv auf die Produktivität auswirkt.
- 7 Unser optionaler, mechanisch betätigter Schnellwechsler wurde so entwickelt, dass er strenge JCB-Standards erfüllt und einen schnellen, effizienten Wechsel von Anbaugeräten erlaubt.



Die Ketten haben eine Breite von 320 mm. Dies reduziert den Druck auf den Boden, sorgt für weniger Beschädigung des Untergrunds und verleiht dem ICX eine schier unglaubliche Traktion in nassem und unwegsamem Gelände. So kann er auch dort eingesetzt werden, wo konventionelle Kompaktlader gar nicht erst hingelangen können.



4



5



6



7

KOMFORT UND BEDIENUNGSFREUNDLICHKEIT.

IM SINNE OPTIMALER PRODUKTIVITÄT UND SICHERHEIT MÜSSEN IHRE BEDIENER STETS WACH UND AUFMERKSAM SEIN. AUS DIESEM GRUND IST DIE KABINE DES JCB ICX KOMFORTABEL, GERÄUMIG, LEICHT ZUGÄNGLICH UND RELATIV LEISE. SIE KANN AUSSERDEM EINE REIHE ERGONOMISCHE STEUERUNGSSYSTEME AUFNEHMEN.

Ganz egal, ob Sie sich für eine Kabine oder ein Schutzdach für Ihren ICX entscheiden – sie genießen in beiden Fällen die Vorteile eines seitlichen Einstiegs. Anders als bei herkömmlichen Kompaktladern, müssen Sie beim Einsteigen daher nicht über Anbaugeräte klettern.



Ein produktiver Arbeitsplatz.

- 1 Wählen Sie die für Ihr Unternehmen perfekte Kabinenlösung aus: eine vollständige Kabine mit integrierter Heizung und optionaler Klimaanlage, eine Option für ein standardmäßiges Schutzdach oder ein besonders niedriges Schutzdach für zusätzliche Wendigkeit.
- 2 Bei Modellen mit EasyControl kann der Bediener beim Beladen von LKW eine $\frac{3}{4}$ -Position einnehmen.
- 3 Die Kabinendachhöhe von weniger als 2,4 m ist ideal für das leichte Erreichen von Baggerstellen in Untergeschossen. Optional ist auch ein niedriges Schutzdach erhältlich.



Erleichtert das Leben.

Mit dem Power Management System (PMS) von JCB erhalten die Bediener die Möglichkeit, die Leistung für die Antriebsmotoren zu regulieren. Dies bietet einen robusten und zuverlässigen Schutz gegen das Abwürgen des Motors. Unser serienmäßiger Schnellwechsler ermöglicht einen schnellen und effizienten Tausch der Anbaugeräte. Beide Komponenten erfüllen die strengen Qualitätsstandards von JCB. Die Highflow-Hydraulik des ICX umfasst verbesserte Schnellkupplungen für einen sicheren und schnellen Anschluss von Hydraulikleitungen.

Leichtgängige Steuerung.

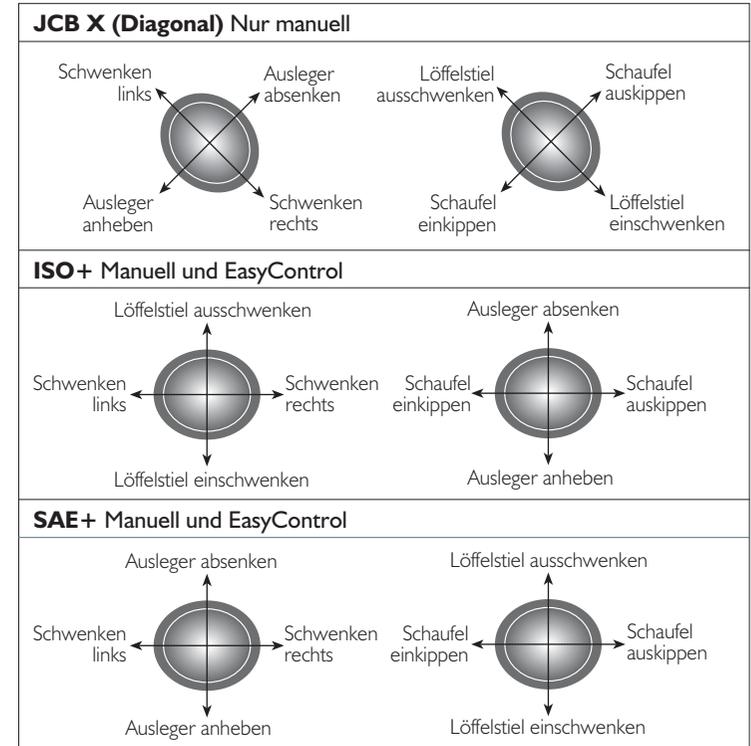
4 Sie können für Ihren JCB ICX eine von zwei Steuerungsarten festlegen – manuell oder EasyControl (Servo)*. Beide Systeme ermöglichen den Bedienern das Erreichen von Höchstleistungen bei Präzision und Produktivität mit leichtgängiger EasyControl. Für die ultimative Anpassung an Ihre Bedürfnisse wählen Sie die umschaltbaren Bedienmuster SAE+ und ISO+ aus (nur EasyControl).

5 Erfahrene Bediener von Baggerladern kennen sich mit der manuellen Steuerung aus. Fahren und vorderes Laden erfolgen über am Sitz montierte Servo-Bedienhebel, wohingegen der Baggerlader über nach hinten ausgerichtete manuelle Hebel bedient wird.

6 EasyControl ahmt die Bedienelemente eines Minibaggers nach. Die Befehle für Fahrbetrieb, Frontlader und Bagger befinden sich alle auf den gleichen sitzmontierten Servo-Bedienhebel. Um diese Bedienhebel in den Baggerbetrieb zu schalten, reicht das Umdrehen des Sitzes und das Umlegen eines Schalters.

*EasyControl bietet mehr Ergonomie

Übersicht der Steuerungsoptionen		
	Manuelle Steuerung	EasyControl
Üblicher Bediener	Bediener traditioneller Baggerlader	Bediener traditioneller Baggerlader, die sich bessere Ergonomie wünschen Bediener, die keine Erfahrung mit den Steuerelementen von Baggerladern haben
Baggersteuerung	Manuell	Servo
Laderbedienung	Servo	Servo
Bedienmuster	JCB X Diagonal ISO + SAE +	ISO + SAE + Optionales Umschalten zwischen beiden Modi
Pumpentyp	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe
Teleskopstielbedienung	Wippedal für den rechten Fuß	Proportionaler Schalter am rechten Bedienhebel
Zusatzbetrieb (z. B. Hammer)	Wippedal für den rechten Fuß	Proportionaler Schalter am rechten Bedienhebel
6-in-1-Betrieb	Schalter am rechten Bedienhebel	Proportionaler Schalter am rechten Bedienhebel



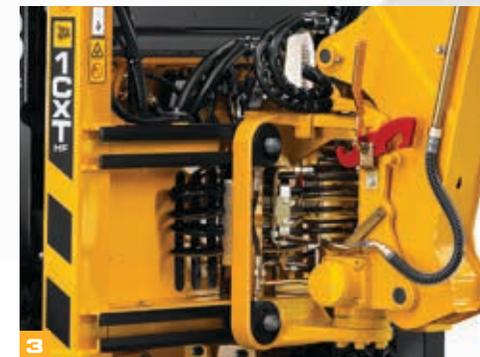
WARTUNGSFREUNDLICHKEIT UND SICHERHEIT.

DAS MINIMIEREN VON AUSFALLZEITEN IST FÜR DAS MAXIMIEREN VON GEWINN UNVERZICHTBAR. DAHER IST DER JÜNGSTE JCB ICX NICHT NUR WARTUNGSFREUNDLICH, SONDERN AUCH SICHER IM BETRIEB. DIE MASCHINE IST VOLLGEPACKT MIT MERKMALEN, DIE DIE WARTUNGSINTERVALLE VERLÄNGERN ODER SCHUTZ FÜR MASCHINE, BEDIENER UND UMSTEHENDE BIETEN.

Wartung leicht gemacht.

- 1 Mit einer breiten einteiligen Motorhaube und abnehmbaren Seitenverkleidungen ermöglicht der ICX vom Boden aus schnellen und einfachen Zugriff für tägliche Prüfungen und Prüfpunkte für Routinekontrollen.
- 2 Ein großer, seitlich montierter Kraftstofftank mit 40 Litern ermöglicht lange Arbeitszeiten und einfaches Nachtanken. Der lange Einfüllstutzen reduziert Verschüttungen. Außerdem ist der Verschluss standardmäßig abschließbar. Der Tank wurde aus Kunststoff hergestellt. Daher kann er nicht rosten, was das Kraftstoffsystem schützt. Dabei kann die gut sichtbare externe Kraftstoffanzeige leicht vom Fahrersitz aus abgelesen werden.
- 3 Der Stand des Hydrauliköls wird über eine hinten angebrachte seitliche Anzeige deutlich angezeigt. Der Zugang zum internen Sieb erfolgt vom Boden aus. Das JCB-Hydrauliköl für optimale Leistung erhöht sowohl die Betriebslebensdauer als auch die Leistung Ihrer Maschine.

Dank der langen Wartungsintervalle des Motors (500 Stunden) erleidet der ICX gegenüber vielen Konkurrenzmaschinen weniger Ausfallzeiten.



Achten Sie auf Sicherheit.

4 Durch die rutschsicheren Stufen bietet der JCB ICX einen einfachen und sicheren Ein- und Ausstieg. Das ist jedoch noch nicht alles: Beim Ein- und Aussteigen hat der Bediener immer drei Kontaktpunkte zur Verfügung.

5 Die Kabinenverglasung des ICX bietet nicht nur hervorragende Rundumsicht, sondern sorgt auch für Bediener-sicherheit. Eine große laminierte Frontscheibe und gehärtetes Glas an allen anderen Stellen liefern einen guten Schutz beim Arbeiten mit hydraulischen Anbaugeräten. Geht doch ein Glas zu Bruch, können die Scheiben leicht ausgetauscht werden.

6 Der hinter Ausleger lässt sich bei Straßenfahrten manuell verschließen, was für noch mehr Sicherheit sorgt.

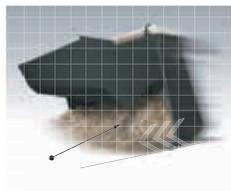
7 Zündung, Arbeitsleuchten, Feststellbremse und Steuerschalter sind leicht zugänglich rechts auf der Konsole angeordnet. Dort befindet sich auch die Uhr und die Anordnung von Warnleuchten sowie einem akustischen Signalgeber für Fehlfunktionen. Die Elektronik der Maschine besitzt Schutzklasse IP69.

8 Es gibt einen Warnton für Rückwärtsfahrten sowie ein Rundumlicht. Für noch mehr Sicherheit kann die Maschine ferner mit einem Feuerlöscher, einem Frontscheibengitter und Außenspiegeln ausgestattet werden.

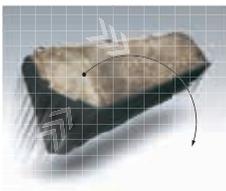


DIE OPTIONSLISTE.

IN SEINER STANDARDAUSSTATTUNG IST DER NEUE JCB ICX EINE HOCH PRODUKTIVE, VIELSEITIGE MASCHINE. INDEM SIE DIE MASCHINE MIT UNSEREM AUSGEDEHNTEN ANGEBOT OPTIONALER ZUBEHÖRS GENAU AUF IHRE BEDÜRFNISSE ABSTIMMEN, KÖNNEN SIE IN EINEM BREITEN SPEKTRUM UNTERSCHIEDLICHER EINSATZGEBIETE SOGAR NOCH MEHR LEISTUNG ERWARTEN.



Planieren



Laden



Greifen

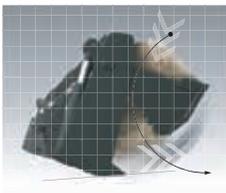


Planieren



1

Graben



Verfüllen

6-in-1-Schaufel.

1 Dieses extrem vielseitige optionale Werkzeug kann graben, planieren, laden, greifen, begradigen und verfüllen.

Bagger-Schnellwechsler.

2 Das Anbringen eines optionalen Schnellwechslers am Baggerlader ermöglicht den schnelleren Austausch von Anbaugeräten.

Highflow-Hydraulik.

3 Das optionale Hydraulikpaket liefert eine Pumpenleistung von 100 l/min. Es kann Highflow-Anbaugeräte wie Asphaltfräsen und Grabenfräsen versorgen und eignet sich daher ideal für Arbeiten an Versorgungsleitungen.

Ein breites Spektrum an Anbaugeräten macht Ihren ICX noch vielseitiger.



2



3

Teleskopstiel.

4 Durch eine erhebliche Erhöhung von Grabtiefe, Reichweite und Überladehöhe des Löffelstiels erhalten Sie große Baggerleistung in einem kompakten Paket.

Hammer/doppelwirkender Hydraulikkreis.

5 Mit diesem Merkmal können Sie eine Reihe einfach- und doppelwirkender Werkzeuge (wie Hammer oder Erdbohrer) über den gleichen Kreis betreiben, und so die Vielseitigkeit und die Rentabilität Ihres ICX noch weiter steigern.

Straßenkappen für Abstütungen.

6 Mit den optionalen Gummipads vermeiden Sie die Gefahr einer Beschädigung von Asphalt oder asphaltierten Oberflächen durch die Stabilisatorfüße – ideal für Arbeiten an Versorgungsleitungen.

Hydraulikzusatzkreis für handgeführte Werkzeuge.

7 Müheloser Zugang zu den Schnellkopplungen ermöglicht schnelle Anschlüsse. Sie können Ihren Baggerlader als Antriebsquelle für eine breite Palette handgeführter Geräte nutzen, z. B. Brecher, Wasserpumpen oder Trennschneider. Diese Lösung steigert die Vielseitigkeit bei gleichzeitiger Senkung von Lärmentwicklung und Vibration. Nur JCB bietet den Hydraulikzusatzkreis für handgeführte Werkzeuge. Er erfüllt EHTMA Klasse C für den Werkzeugbetrieb und kann Werkzeuge wie Brecher, Wasserpumpen, Schmutzwasserpumpen und Trennschneider antreiben.

Klimaanlage.

8 Die optionale Klimaanlage umfasst einen dreistufigen Lüfter und eine Heizung sowie Belüftung zum Vermeiden von beschlagenem Front- und Heckfenster.



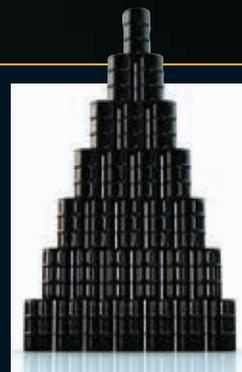
LIVELINK, INTELLIGENTER ARBEITEN.

JCB LIVELINK IST EIN INNOVATIVES SOFTWARESYSTEM, MIT DEM SIE IHRE MASCHINEN AUS DER FERNE ÜBERWACHEN UND VERWALTEN KÖNNEN – ÜBER DAS INTERNET, PER E-MAIL ODER AUF DEM HANDY.

Produktivitäts- und Kostenvorteile

Mit den Informationen zu den Maschinenstandorten können Sie die Effizienz Ihres Fuhrparks erhöhen. Dank der von LiveLink gewährleisteten zusätzlichen Sicherheit profitieren Sie ggf. von günstigeren Versicherungsprämien.

*Hinweis: Fragen Sie bitte Ihren Händler zu LiveLink.



Wartungsvorteile

Eine exakte Kontrolle der Betriebsstunden sowie Wartungsprotokolle, kritische Maschinenwarnungen sowie Servicemeldungen verbessern die Wartungsplanung.



Sicherheitsvorteile

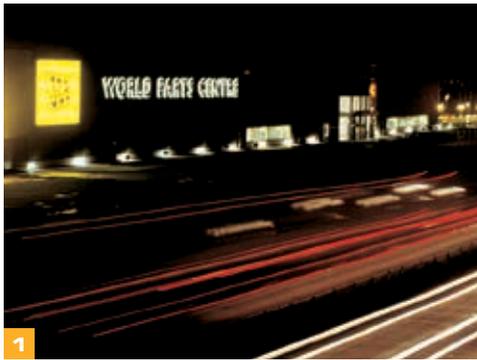
Die Echtzeit-Funktionen ‚Geofencing‘ und ‚Curfew‘ warnen Sie, sobald eine Maschine aus der vorgegebenen Zone bewegt bzw. außerhalb der definierten Arbeitszeiten genutzt wird. Positionsangaben helfen Ihnen, Ihre Maschinen nur an sicheren Orten abzustellen.



Hinweis: Fragen Sie bitte Ihren Händler zu LiveLink.

SERVICE INKLUSIVE.

VERTRAUEN SIE DEM ERSTKLASSIGEN, WELTWEITEN JCB KUNDENSUPPORT. GANZ GLEICH, WAS SIE BRAUCHEN ODER WO: WIR HELFEN IHNEN SCHNELL UND EFFIZIENT, DAMIT IHRE MASCHINEN JEDERZEIT VOLLE LEISTUNG BRINGEN.

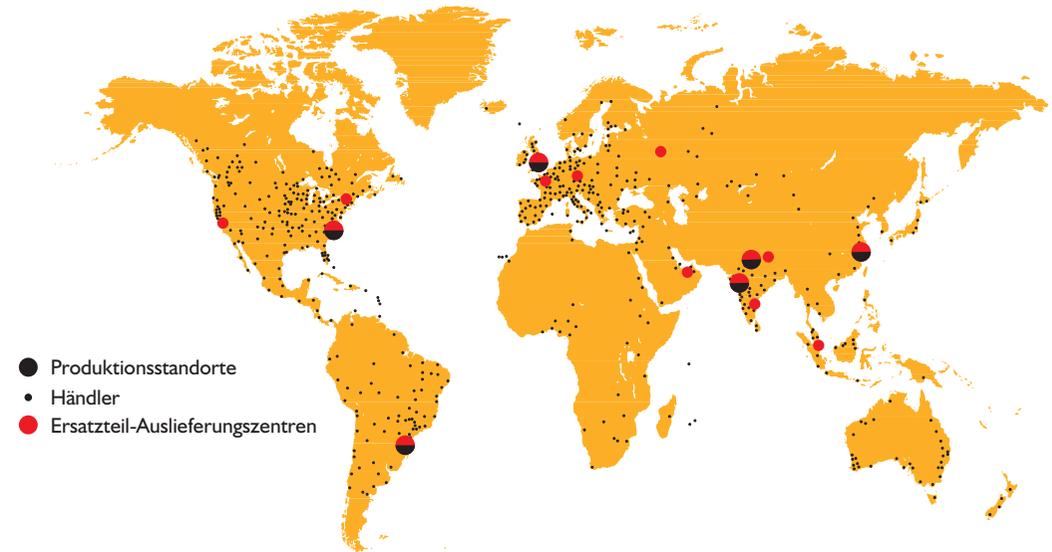


1 Unser technischer Service bietet Ihnen Tag und Nacht direkten Zugang zu höchster Kompetenz. Unser Team von JCB Finance steht Ihnen jederzeit mit flexiblen und wettbewerbsfähigen Angeboten zur Verfügung.

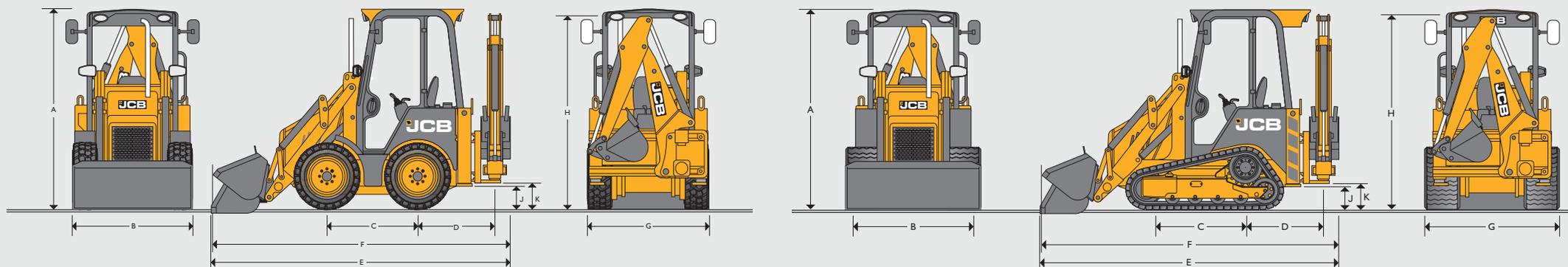
2 Ein weiteres Beispiel der Effizienz von JCB ist das weltweite Netzwerk von Ersatzteilzentren: Dank unserer 15 regionalen Standorte liefern wir 95 % aller Teile innerhalb von 24 Stunden in alle Welt. Die Originalteile von JCB sind perfekt auf Ihre Maschine abgestimmt und garantieren optimale Leistung und Produktivität.



3 Von JCB Assetcare erhalten Sie umfassende Garantie- und Servicepakete sowie wahlweise reine Service- oder Reparatur- und Wartungsverträge. Unabhängig vom gewählten Paket berechnen Ihnen unsere Wartungsteams rund um den Globus extrem günstige Stundentarife, unterbreiten Ihnen unverbindliche Angebote und führen Service- oder Wartungsarbeiten schnell und effizient durch.

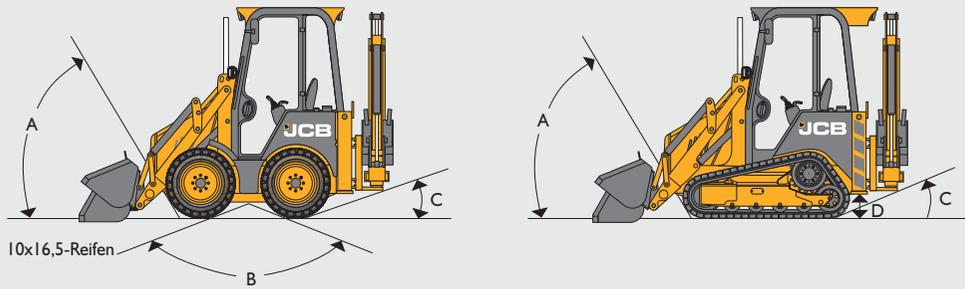


STATISCHE ABMESSUNGEN



		ICX – Radversion (7x15-Reifen)	ICX – Radversion (10x16,5-Reifen)	ICX – Kettenversion (320 mm)
A	Höhe Kabinendach	m	2,26	2,25
A	Kabinendachhöhe (niedriges Schutzdach)	m	2,11	2,10
B	Breite über Schaufel	m	1,43	1,58
C	Achsabstand	m	1,07	1,07
D	Abstand Schwenkwerk bis Hinterachse	m	0,87	0,87
E	Gesamt-Transportlänge (kurzer/ langer Arm)	m	3,40/3,50	3,40/3,50
F	Gesamt-Transportlänge – Schaufel in Transportposition (kurzer/ langer Arm)	m	3,31/3,41	3,31/3,41
G	Breite Heckrahmen (über Abstützungen)	m	1,41	1,56
H	Gesamt-Durchfahrtshöhe (starrer Löffelstiel)	m	2,18	2,17
	Gesamt-Durchfahrtshöhe (Teleskopstiel)	m	2,18	2,17
J	Bodenfreiheit Abstützungen	m	0,27	0,26
K	Höhe Schwenkbolzen	m	0,33	0,32
	Standfläche mit Ketten	m ²	-	0,85

BÖSCHUNGSWINKEL



			ICX - Radversion	ICX – Kettenversion
A	Anfahrwinkel	Grad	52	60
B	Überfahrwinkel	Grad	132	-
C	Hinterer Überhangwinkel	Grad	23	23
D	Bodenfreiheit	mm	180	260

MOTOR

		ICX – Alle Modelle
Abgasnorm		Stufe EC Stufe IIIA
Hersteller		Perkins 404D-22
Ansaugung		Selbstansaugend
Hubraum	Liter	2,2
Zylinderanzahl		4
Nennrehzahl Motor	U/min	2800
Nennleistung		
Nennleistung – ISO 14396 (SAE J1995 – brutto)	kW (PS)	36,3 (49)
Max. Drehmoment bei 1800 U/min	Nm	140
Kraftstoffart		Diesel
Kraftstofffilter		Austauschbare Filterkartusche plus Wasser-/Sediment-Abscheider als Vorfilter
Luffilter		Doppelement
Ölfilter und Schmierung		Aufgeschraubter Durchflussfilter. Motorölwechsel-Intervalle von 500 Stunden
Kühlsystem		Wasser, Auslegung für warmes Klima Druckbeaufschlagter 1,0 bar-Drucklüfter. Überdruck-Tank mit integriertem Einfüllstutzen und Überlaufbehälter.

ELEKTRIK UND INSTRUMENTE

Anzeigen	Tankstand, Betriebsstundenzähler
Warnsystem	Optisch-akustisches System. Zündung, Arbeitsleuchten, Handbremse, Lichtmaschine, Hauptausleger, Motoröldruck, Wassertemperatur.
Batterie	72 A/Std.
Vorverkabelung	Rundumlicht
Hupe	Von Vorder- und Rückseite auszulösen
Lichtmaschine	Standardmäßig 50 Ampere (85 A-Lichtmaschine beim Modell mit Klimaanlage)
Vordere Arbeitsscheinwerfer	2 Stück, einstellbar
Hintere Arbeitsscheinwerfer	2 Stück, einstellbar

ANTRIEB

		ICX – Alle Modelle
Hersteller	Danfoss/Rexroth	
Typ	Hydrostatisch	

BETRIEBSGEWICHTE

		ICX - Radversion		ICX – Kettenversion
		Kurze Arme	Lange Arme	Lange Arme
Starrer Löffelstiel	kg	3158	3174	4262
Teleskopstiel	kg	3238	3254	4342

FÜLLMENGEN

		ICX – Alle Modelle
Hydrauliksystem (einschl. Tank)	l	45
Kraftstofftank	l	45
Kettenkästen	l	10
Kühlsystem	l	8
Motoröl, einschl. Filter	l	9,6

HYDRAULIKSYSTEM

		ICX - Radversion	ICX Radversion HF	ICX – Kettenversion	ICX Kettenversion HF
Open-Center-Systeme (Kolbenpumpe) bei 2800 U/min	l/min	45	45	45	45
Open-Center-Systeme (Kolbenpumpe) bei 2800 U/min HF	l/min	-	100	-	100
System-Entlastungsdruck, manuell	bar	207	207	207	207
System-Entlastungsdruck, EasyControl	bar	220	220	220	220
Hydraulikzusatzkreis für handgeführte Werkzeuge	l/min	20	20	20	20
Hydraulikzusatzkreis für handgeführte Werkzeuge	bar	138	138	138	138

ABMESSUNGEN HUBGERÜST

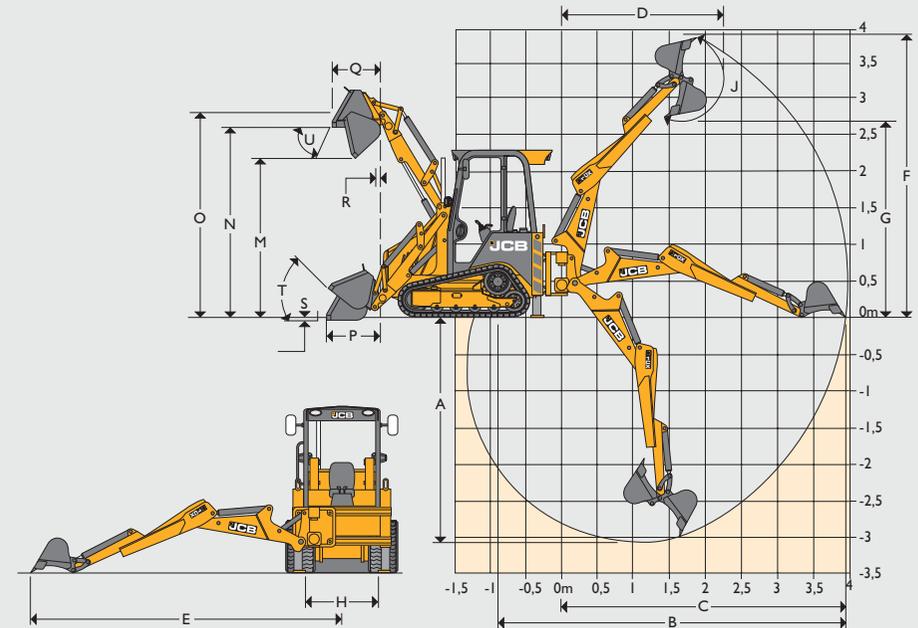
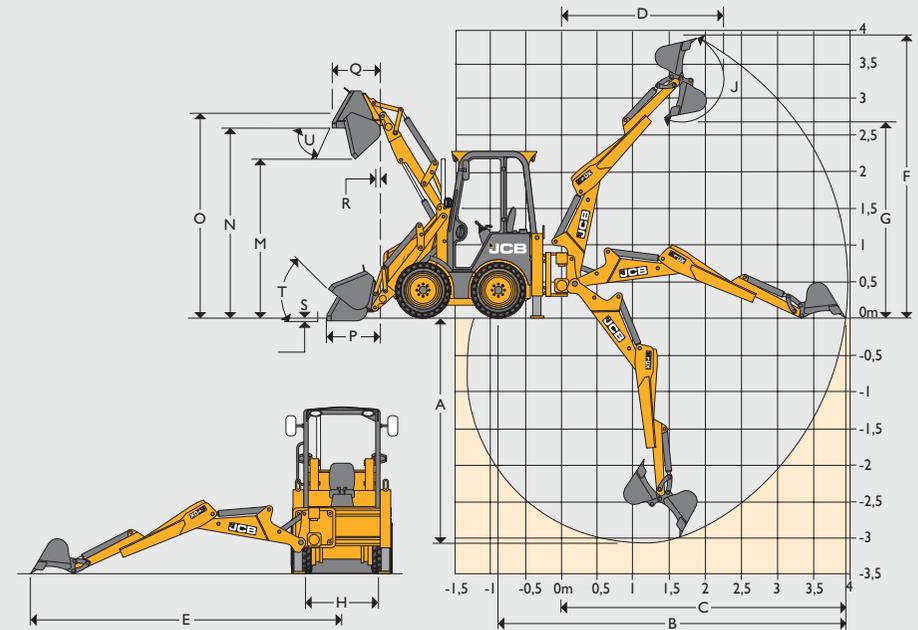
			ICX - Radversion		ICX – Kettenversion
			Kurze Arme	Lange Arme	Lange Arme
M	Schütthöhe	m	2,10	2,15	2,21
N	Überladehöhe	m	2,51	2,59	2,65
O	Bolzenhöhe Hubgerüst	m	2,70	2,80	2,86
P	Reichweite am Boden (Schaufelboden waagrecht)	m	0,84	0,91	1,41
Q	Max. Reichweite bei voller Höhe	m	0,63	0,74	0,74
R	Reichweite bei voller Höhe, vollständig gekippt	m	0,30	0,40	0,40
S	Grabtiefe (Schaufelboden waagrecht)	m	0,05	0,14	0,05
T	Rückrollwinkel am Boden	Grad	35	42	42
U	Kippwinkel, SAE	Grad	43	43	43
	Losbrechkraft, SAE – Schaufel	kgf	2350	2350	2350
	Maximale Tragfähigkeit, SAE	kgf	1050	1000	1000
	Schaufelinhalt	m ³	0,28	0,28	0,36

HUBGERÜSTLEISTUNG

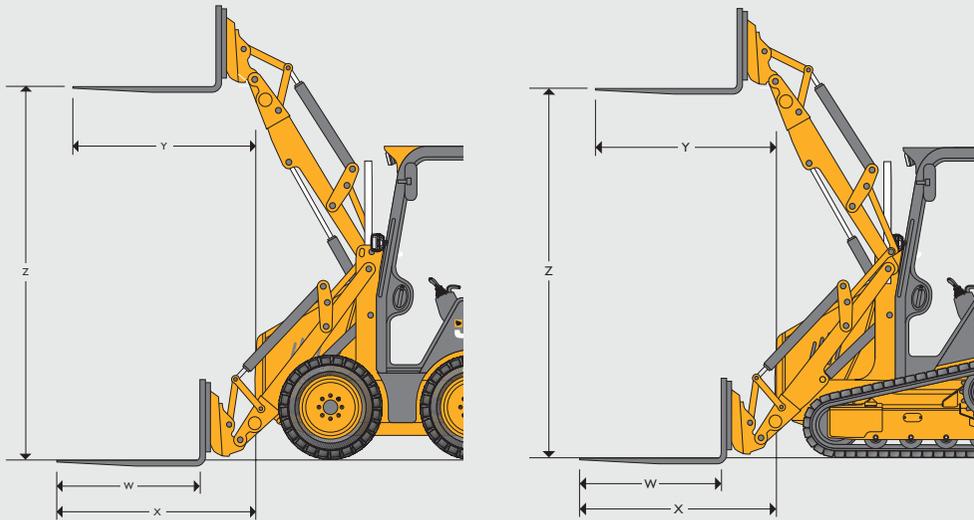
			ICX - Radversion	ICX – Kettenversion
			6-in-1-Schaufel	6-in-1-Schaufel
	Losbrechkraft – Schaufel		2350	2350
	Reißkraft – Hubgerüst		2400	2400
	Kipplast	kg	1160 - 1320	1900
	Nenn-Nutzlast als Prozentwert der Kipplast	%	50	35
	Nenn-Nutzlast	kg	Bereich von 580 bis 660	665
	*Nenntragfähigkeit gemäß ISO 14397: 2007		je nach Auslegung	Kettenausführung umfasst Teleskopstiel

BAGGERLADER-ABMESSUNGEN

			ICX - Radversion		ICX – Kettenversion	
			Starrer Löffelstiel	Teleskopstiel	Starrer Löffelstiel	Teleskopstiel
A	Max. Grabtiefe, SAE	m	2,55	3,08	2,55	3,08
	Max. Grabtiefe ebene Sohle, SAE	m	2,49	3,02	2,49	3,02
B	Reichweite – Boden bis Mitte Hinterrad	m	4,24	4,78		
C	Reichweite – Boden bis Mitte Schwenkwerk	m	3,38	3,91	3,38	3,91
D	Reichweite – max. Höhe bis Mitte Schwenkwerk	m	1,79	2,22	1,79	2,22
E	Reichweite seitwärts – bis Maschinenmitte	m	3,83	4,35	3,83	4,35
F	Betriebshöhe nach SAE	m	3,44	3,86	3,44	3,86
G	Max. Überladehöhe	m	2,35	2,67	2,35	2,67
H	Auslegerversatz	m	0,99	0,99	1,19	1,19
J	Löffeldrehwinkel	Grad	202	180	202	180
	Ausbrechkraft am Löffel	(kgf)	2201	2201	2201	2201
	Reißkraft am Löffelstiel	kgf	1488	1488	1488	1488



HUBGERÜST-ANBAUGERÄTE – STAPLER-LEISTUNGSDATEN



		ICX - Radversion		ICX – Kettenversion
		Kurze Arme	Lange Arme	Lange Arme
W	Schnellwechsler-Gabeln			
	Gabeln – Zinkenlänge	m 1,05	1,05	1,05
	Gabeln – Zinkenbreite	m 0,08	0,08	0,08
X	Gabel-Reichweite vom Boden aus	m 1,50	1,68	1,6
Y	Gabel-Reichweite bei voller Höhe	m 1,34	1,40	1,40
Z	Max. Gabel-Hubhöhe	m 2,72	2,67	2,755
	Gabelabstand – min.	m 0,2	0,2	0,2
	Gabelabstand – max.	m 1,03	1,03	1,03
	Kipplast bei starrem Löffelstiel mit 500-mm-Lastschwerpunkten	932	880	1059
	Nutzlast bei starrem Löffelstiel mit 500-mm-Lastschwerpunkten	kg 466	440	370
	Kipplast bei Teleskopstiel mit 500-mm-Lastschwerpunkten	1026	908	1135
	Nutzlast bei Teleskopstiel mit 500-mm-Lastschwerpunkten	kg 513	454	397
	Nenn-Nutzlast als Prozentwert der Kipplast ISO 14397-1	% 50	50	35

SONDERAUSSTATTUNG		ICX - Alle Modelle
Maschinentyp		ICX - Alle Modelle
Reifen		Reifengröße 10x16,5 NHS 6PR. Rasenprofilreifen für minimale Bodenbeeinträchtigung.
Ketten		320 x 86 x 4300
Bedienelemente		Baggersteuerung mit ISO+-Muster, Baggersteuerung mit SAE+-Muster, Baggersteuerung mit JCB X-Muster (manuelle Steuerung nur bei mcs), EasyControl mit Servo SAE/ISO oder schaltbarem SAE/ISO
Maschinenmerkmale		Vollverglaste ROPS/FOPS-Kabine, Fahrbeleuchtung, Ventilator, Außenspiegel, Feuerlöscher, Luftvorfilter.
Schutz von Maschine und Baustelle		Rundumleuchte, Rückfahralarm, große Abstützungen, Straßenkappen für Abstützungen, vorderes Schutzgitter.
Anbaugeräte		Zusatzkreis für Frontlader, Schaufelschwimmstellung vorne, Hydraulik-zusatzkreis für handgeführte Werkzeuge, Baggerlöffel-Schnellwechsler, Hydraulikhammer/Zweiwege-Zusatzkreis, Palettengabeln und Rahmen.

LÄRM- UND VIBRATIONSPEGEL			ICX – Alle Modelle
Innen	dB(A)		82
Außen	dB(A)		101
Vibration			Hand-Arm-Vibration übersteigt bei keinen Tätigkeiten 2,5 m/s ² , mit Ausnahme von Fahrten auf unebenen Straßen mit einem Mittelwert von 3,4m/s ² . Ganzkörpervibration 0,29 m/s ²

HUBGERÜST-ANBAUGERÄTE – DIREKTANBAU				
	ICX - Radversion		ICX – Kettenversion	
	Univer-salschaufel	6-in-1-Schaufel	Univer-salschaufel	6-in-1-Schaufel
Breite (mm)	Inhalt nach SAE	Inhalt nach SAE	Inhalt nach SAE	Inhalt nach SAE
	Gehäuft m ³	Gehäuft m ³	Gehäuft m ³	Gehäuft m ³
1580	0,32	0,31	--	--
1800	--	--	0,37	0,36

BAGGERLADER-ANBAUGERÄTE – STANDARDPROFILLÖFFEL				
	ICX – Alle Modelle			
	Inhalt nach SAE		Gewicht (+ Zähne)	
Breite (einschließlich Seitenmesser. Breite ohne Seitenmesser 25mm schmaler)	Gehäuft m ³	Gestrichen (m ³)	kg	Zähne
mm				
230	0,03	0,02	51	2
305	0,04	0,04	52	3
460	0,06	0,05	54	3
610	0,08	0,06	57	4

GRABENRÄUMLÖFFEL			
	ICX – Alle Modelle		
	Inhalt nach SAE		Gewicht
Breite 1000 mm	Gehäuft m ³	Gestrichen (m ³)	kg
	0,12	0,10	52







EIN UNTERNEHMEN, ÜBER 300 MODELLE

Der JCB Händler in Ihrer Nähe

Kompaktbaggerlader ICX und ICXT

Bruttolistung: 36,3 kW (49 PS) Max. Grabtiefe: 3,05 m Überladehöhe: bis zu 2,65 m

JCB Deutschland GmbH, Graf-Zeppelin-Straße 16, 51147 Köln.

Tel: 02203 9262-0, E-Mail: info@jcb.com.

Downloads mit den aktuellsten Informationen zu diesem Produktprogramm finden

Sie unter: www.jcb.com

©2009 JCB Sales. Alle Rechte vorbehalten! Dieses Dokument darf ohne vorherige Genehmigung durch JCB Sales weder vollständig noch teilweise vervielfältigt, in einem Erfassungssystem gespeichert, oder in jedweder Form sowie Methode elektronisch, mechanisch, phototechnisch oder sonst wie übermittelt werden. Sämtliche Angaben in diesem Dokument hinsichtlich Betriebsgewicht, Größe, Arbeitsgeschwindigkeit sowie sonstiger Leistungsdaten dienen nur zur Veranschaulichung und können je nach genauer Maschinenausrüstung abweichen. Sie sollten daher nicht als Nachweis zur Eignung der Maschine für einen bestimmten Einsatzzweck dienen. Lassen Sie sich unbedingt von Ihrem JCB-Händler beraten. JCB behält sich das Recht vor, seine Modelle und deren technische Daten, Ausstattung sowie Zubehör ohne vorherige Benachrichtigung abzuändern. Die im Werbematerial enthaltenen Angaben gelten nur als Richtlinie und können in gewissen Märkten vom Lieferumfang abweichen. Das JCB-Logo ist eine eingetragene Marke von JCB Bamford Excavators Ltd.

9999/5827de-DE 07/14 Ausgabe I (T3)

