



BAGGERLADER | 3CX/4CX ECO

Bruttoleistung: 55 kW (74 PS) bis 81 kW (109 PS) Maximale Grabtiefe: 4 bis 6,1 m Maximale Schaufelkapazität: 1,0³ bis 1,3 m³



BETRIEBSKOSTEN UND EFFIZIENZ.

DIE NEUEN BAGGERLADER 3CX UND 4CX ZEICHNEN SICH NEBEN DER HERAUSRAGENDEN LEISTUNG DURCH ZAHLREICHE MERKMALE AUS, DIE EFFIZIENZ GEWÄHRLEISTEN UND DIE BETRIEBSKOSTEN SENKEN.



Ein effizienter Antrieb.

1 Der EcoMAX-Motor von JCB benötigt weder Abgasnachbehandlung, hitzebeständige Öle noch AdBlue. So sparen Sie Wartungskosten.

2 Da der EcoMAX selbst bei niedrigen Drehzahlen von 1.200 U/min hohe Leistung und hohes Drehmoment liefert, lassen sich Antrieb und Hydraulik verbrauchsgünstig abstimmen.

Das einzigartige TorqueLock-System von JCB gehört bei den Baggerladern 3CX und 4CX mit Lastschaltgetriebe und 81 kW (109 PS) jetzt zur Standardausstattung. In Kombination mit unserem optionalen Sechsgang-Automatikgetriebe können bis zu 25 % Kraftstoff und 10 % Straßenfahrzeit eingespart werden.

3 Mit einer Einstiegsleistung von 55 kW bietet der Motor mit einem hohen Drehmoment von 400 Nm herausragende Baggerleistung beim Kraftstoffverbrauch wesentlich kleineren Aggregats. So profitieren Sie von optimaler Effizienz.



1



2



3

Hoher Wiederverkaufswert.

4 Der EcoMAX-Motor kann auf minderwertigere Kraftstoffe eingestellt werden. So lassen sich der 3CX und 4CX problemlos auch in andere Regionen verkaufen. Damit profitieren Sie stets von einem hohen Wiederverkaufswert.

Ein JCB 3CX oder 4CX ist in vielerlei Hinsicht eine hervorragende Investition – hohe Nachfrage weltweit, einzigartige Produktivität und erstklassige Fertigung gewährleisten einen maximalen Wiederverkaufswert.

Gesteigerte Effizienz.

Als Produkte im Rahmen des Programms JCB Efficient Design verbrauchen unsere T4i-Baggerlader bis zu 9 % weniger Kraftstoff als unsere Tier-3-Modelle.

Der 3CX und der 4CX sind standardmäßig mit einem Visco-Lüfter ausgerüstet, der den Lärmpegel senkt und für Kraftstoffeinsparungen sorgt. Der Lüfter ist bedarfsgesteuert und wird nicht über die Motorenleistung gespeist.

5 Die hohe Rückstellkraft der Bremsen senkt den Reibungswiderstand während der Fahrt und beim Laden, sodass die Wirtschaftlichkeit je nach Einsatz um bis zu 2 % steigt.

6 Je nach Verkaufsgebiet ist das Diebstahl-Sicherungssystem des 3CX und des 4CX vom großen britischen Versicherer Thatcham zertifiziert, sodass Sie möglicherweise von reduzierten Versicherungsprämien profitieren.

Eine neue leistungsfähige Verstellpumpe verkürzt die Ladezyklen und spart Kraftstoff. Dank der leichtgängigeren Hebel lassen sich manuelle Maschinen leichter steuern.



QUALITÄT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND LANGLEBIGKEIT.

HARTE EINSÄTZE SIND FÜR DIE NEUEN JCB BAGGERLADER 3CX UND 4CX ECO KEIN PROBLEM. DIE MASCHINEN WERDEN IN BEWÄHRTEN VERFAHREN AUSSCHLIESSLICH AUS HOCHWERTIGEN MATERIALIEN GEFERTIGT UND SIND VOR DEN UNAUSWEICHLICHEN BELASTUNGEN AM EINSATZORT GESCHÜTZT.



1

Schadensbegrenzung.

- 1 Flexible, aber robuste Führungen verhindern, dass die Schläuche des 3CX und des 4CX am Schwenkwerk eingeklemmt und beschädigt werden.
- 2 Der Lenkzylinder dieser Baggerlader ist hinter der Vorderachse montiert und somit vor Stoßbelastungen bei Ladevorgängen geschützt.
- 3 Ausleger und Löffelstiel sind im hinteren Teil der Maschine eingeschlossen und damit vor den Belastungen bei Grabenarbeiten geschützt.
- 4 Die Hubzylinder des 3CX und des 4CX sind äußerst zuverlässig, da sie mit optionalen Schutzvorrichtungen vor Schmutz geschützt werden können.
- 5 Am 3CX und am 4CX schützen Abdeckungen die Rückleuchten vor Beschädigungen.



2



3



4



5

Langlebig.

6 Der 3CX und der 4CX sind mit einem Flachplatten-Hubgerüst mit einem Abschlussblech in D-Profil ausgestattet. Schweißnähte verteilen die Belastung.

7 Der 3CX und der 4CX sind mit einem Kraftstofftank ausgestattet, mit dem das Kraftstoffeinspritzsystem optimal geschützt ist.

8 Der einteilige Kabinenboden aus Verbundwerkstoff dieser Baggerlader ist rostbeständig und verfügt über Ablaufrinnen.

9 Das einteilige, roboterverschweißte JCB Fahrgestell bietet höchste Stabilität bei minimalem Gewicht.

Unter Extrembedingungen getestet.

10 Alle Materialien der Baggerlader werden bis zur Belastungsgrenze getestet. Wir setzen sie extremen Temperaturen, Chemikalien, Salz, Öl und Licht aus und können so garantieren, dass sie auch unter härtesten Bedingungen bestehen.

11 Als Nachweis der Robustheit unserer EcoMAX-Motoren haben wir sie 110.000 Stunden lang in 70 verschiedenen Maschinen unter anspruchsvollsten Anforderungen und härtesten Bedingungen getestet.

Die Achsen und das Getriebe des 3CX und des 4CX von JCB sind für eine Lebensdauer von 12.000 Stunden ausgelegt. Die schweren Achsen widerstehen hohen Stoßbelastungen. Allein die Hinterachse verfügt über eine statische Nennlast von 25.000 kg und eine dynamische Nennlast von 12.500 kg.



6



7



8



10



9



11

PRODUKTIVITÄT UND LEISTUNG.

JCB BAGGERLADER SIND SEIT JE FÜHREND IN SACHEN KRAFT UND LEISTUNG – UNSERE NEUESTEN 3CX- UND 4CX-MODELLE MACHEN DA KEINE AUSNAHME. VON AUSHUBARBEITEN BIS HIN ZUR HUBLEISTUNG UND WENDIGKEIT: DIESE MASCHINEN SORGEN IN JEDER HINSICHT FÜR HÖHERE PRODUKTIVITÄT.



Ein Sechsganggetriebe mit niedrigen Übersetzungen im ersten und zweiten Gang ermöglicht verbesserte Ladeleistungen und sanftere Schaltvorgänge.

Die erhöhte Pumpenleistung von bis zu 165 l/min garantiert kurze Ladezyklen mit optimalem Ansprechverhalten.

Der 160-l-Kraftstofftank beim 3CX und 4CX ECO sorgt für längere Arbeitsintervalle, bevor Sie nachtanken müssen.

Ein produktiver Antriebsstrang.

1 Entscheiden Sie sich für den passenden Motor – 55 kW, 68 kW oder 81 kW ermöglichen eine optimale Balance aus höchster Effizienz und ultimativer Leistung.

2 Wir bieten automatische Sperrdifferenziale, die bei Ihrem 3CX oder 4CX für maximale Traktion und Leistung sowie geringeren Reifenverschleiß sorgen.

Innovative Hydraulik.

Dank der neuen Leistungsregulierung der Verstellpumpe und unserem neuen EcoMAX-Motor ist am Stapel die bisher größte Zugkraft vorhanden.

3 Der 3CX Contractor und die hochwertigen Hydraulikzylinder des 4CX steigern die Hubleistung auf 3,87 Tonnen.



1



2



3

Effizienter Graben.

Das parallel geführte Hubgerüst des 3CX oder 4CX ECO mit 4 Zylindern stellt beim Heben und Senken automatisch die Schaufel ein. Die manuelle Einstellung entfällt. Zudem ermöglicht es eine hervorragende Sicht auf die vordere Schaufel, insbesondere beim Laden in Höhen.

Mit der JCB Rückstellfunktion können Bediener die Schaufel schnell zurück in die Ausgangsposition bringen.

4 Der 3CX und der 4CX sind mit unserem Teleskop-Löffelstiel ausgestattet – damit erhöhen sich Grabtiefe und Reichweite um 1,2 m. Außerdem muss die Maschine seltener umgesetzt werden.

Sowohl der 3CX als auch der 4CX ECO bieten eine enorme Bodenfreiheit von bis zu 370 mm sowie einen hinteren Überhangwinkel von 20°. So können Bediener an steilen Gefällen und in unebenem Gelände mit maximaler Produktivität arbeiten.



4

JCB 4CX: der perfekte Baggerlader.

5 Als unser größtes und produktivstes Baggerladermodell mit unerreichter Kraft, Leistung und Vielseitigkeit ist der JCB 4CX ECO die ideale Maschine für jede Anwendung – vom Straßenbau und Deponieeinsatz bis hin zum Garten- und Landschaftsbau.

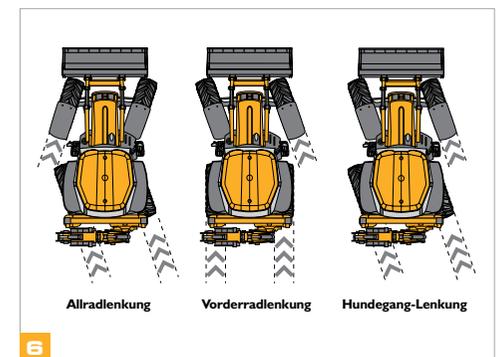
6 Das große optionale Schaufelvolumen des 4CX ECO von 1,3 m³ sowie die drei Lenkarten sorgen für optimale Produktivität am Einsatzort.



5



6



6

BEDIENUNGSKOMFORT.

DAMIT SIE DAS BESTE AUS DER ÜBERRAGENDEN LEISTUNG DES 3CX UND DES 4CX HERAUSHOLEN KÖNNEN, SIND DIE MASCHINEN KOMFORTABEL, ERGONOMISCH UND INTUITIV BEDIENBAR.

Ein hervorragender Arbeitsplatz.

All unsere ECO-Baggerlader überzeugen durch geringen Lärmpegel, wobei die Modelle mit 55 kW (74 PS)-Motor am leisesten.

1 Damit Bediener rasch und sicher an die Arbeit gehen können, lassen sich die Maschinen optional mit einer beheizbaren Frontscheibe sowie beheizbaren Spiegeln ausstatten. So werden Eis und Frost entfernt, ohne dass der Bediener in den kalten Morgenstunden auf die Maschine klettern und Eis kratzen muss. Mit der optional erhältlichen Standheizung lässt sich die Kabine heizen, ohne den Motor zu starten.



2 Die Kabine des 3CX und des 4CX bietet reichlich Stauraum. So können Werkzeuge problemlos mitgeführt werden, und die Kabine ist stets aufgeräumt. Modelle mit Klimaanlage sind zusätzlich mit einer Kühlbox für Essen und Getränke ausgestattet.



3 Das Schwingungsdämpfungssystem von JCB verringert das Aufschaukeln während der Fahrt und sorgt für höheren Komfort und geringeren Materialverlust.



4 Nur JCB Baggerlader sind mit der Möglichkeit ausgestattet, jederzeit eine Tasse heißen Kaffee oder Tee zubereiten zu können.

Die einteilige Scheibe von JCB bietet optimale Sicht auf den Arbeitsbereich des 3CX und des 4CX ECO. Die schmale Motorhaube ermöglicht zusätzliche Sicht auf Schaufel und Räder.



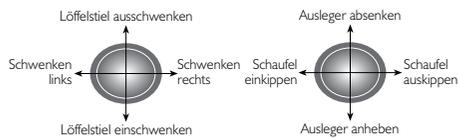


5

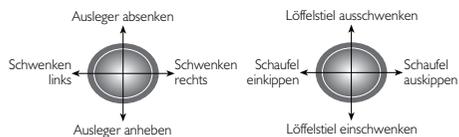
JCB X (diagonal)



ISO +



SAE +



9

Höchste Wendigkeit.

Die neue verbesserte Powerslide von JCB verfügt über einen größeren Hubzylinder, der mehr Leistung zur schnellen und einfachen Neupositionierung des Baggers liefert.

Der 3CX und der 4CX lassen sich optional mit einem Sperrdifferential ausstatten, das bei schwierigen Bodenverhältnissen das Durchdrehen der Räder verhindert und somit den Reifenverschleiß reduziert.

Die Servobremsen des 3CX und des 4CX ECO bieten eine effiziente, sichere Bremsleistung bei geringer Pedalbetätigungskraft.

Alles im Griff.

Die JCB Bedienkonsole mit neuen multifunktionalen Instrumenten zeigt jetzt den aktuellen und durchschnittlichen Kraftstoffverbrauch an, sodass der Baggerlader noch effizienter eingesetzt werden kann.

Die ergonomischen, am Sitz angebrachten Bagger-ähnlichen Servo-Bedienelemente (standardmäßig an unseren Easy- und Advance Easy Control-Maschinen) sorgen für optimale Wendigkeit, leichtgängige Bedienung und überragenden Komfort.

Bediener der Modelle 3CX/4CX ECO benötigen keine lange Einarbeitung, da die serienmäßig verbaute klassische mechanische Steuerung drei Bedienschemata bietet – JCB X, SAE+ und ISO+.

Die Hubgerüst-Steuerung mit Joystick der Advanced EasyControl-Modelle sorgt für eine komfortable, logische und einfache Bedienung des Hubgerüsts am 3CX und 4CX.



6



8

SICHERHEIT UND WARTUNGSFREUNDLICHKEIT.

ALS DIE WELTWEIT FÜHRENDEN BAGGERLADER ZEICHNEN SICH DER 3CX UND DER 4CX DURCH ÜBERRAGENDE LEISTUNG UND PRODUKTIVITÄT AUS. ZUSÄTZLICH GLÄNZEN SIE DURCH SICHERHEIT UND WARTUNGSFREUNDLICHKEIT.



Sicher und geschützt.

- 1 Ein Warnsystem informiert den Bediener, wenn die Abstützungen während der Fahrt nicht vollständig eingefahren sind.
- 2 Große rutschsichere Gitterstufen, die Schmutzansammlungen verhindern, gewährleisten einen sicheren Ein- und Ausstieg aus dem 3CX und dem 4CX ECO.
- 3 Dank der Protection-Heckscheibe ist der Bediener auch bei der Verwendung von hydraulischen Anbaugeräten stets geschützt. Außerdem lassen sich diese Scheiben einfach austauschen.
- 4 In einem großen, verschließbaren Werkzeugkasten können Sie Werkzeuge sicher in der Maschine verstauen.
- 5 Reifenpannen lassen sich bei Arbeiten nie vermeiden. Deshalb können der 3CX und der 4CX mit Reifen ausgestattet werden, die ein flüssiges Dichtmittel enthalten.



Wartungsfreundlichkeit.

6 Tägliche Kontrollen des Motorraums gehören mit dem 3CX und dem 4CX der Vergangenheit an. Alle Kontrollen werden automatisch vom CANBUS-Motormanagementsystem durchgeführt.

Dank der dicht beieinander liegenden seitlichen Wartungspunkte sparen Sie noch mehr Zeit und Aufwand.

Bediener erhalten auf einem Monitor in der Kabine sämtliche benötigten Informationen zur Maschine, zum Beispiel Wartungsbenachrichtigungen und Vorwarnungen, die die Zuverlässigkeit erhöhen und Ausfallzeiten minimieren.

7 Die einteilige Motorhaube lässt sich einfach anheben. Es müssen keine zusätzlichen Seitenabdeckungen abgenommen werden.

8 Der 3CX und der 4CX können vom Boden aus befüllt werden.

Die patentierten Verschleißplatten an den hinteren Abstützungen lassen sich schnell und einfach wechseln.

9 Das JCB LiveLink -Telematiksystem stellt zahlreiche Informationen zur Optimierung des Flottenmanagements sowie der Maschinenzuverlässigkeit zur Verfügung.

MAXimale Vorteile.

10 Der JCB EcoMAX-Motor, mit dem sowohl der 3CX als auch der 4CX ECO ausgestattet sind, verfügt über verbesserte Motor- und Kraftstofffilter, die Motorverschleiß verhindern und die Lebensdauer verlängern.

Die meisten Tier-4i-Motoren sind mit einem Dieselpartikelfilter (DPF) oder SCR (mit erforderlichem AdBlue-Füllstandmanagement) ausgestattet – jedoch nicht der JCB EcoMAX.

Da der EcoMAX ohne Abgasnachbehandlung auskommt, benötigt er keine teuren, hitzebeständigen Schmieröle.



7



6



8



9



10

DIE OPTIONEN.

ALLE BAGGERLADER SIND AUF VIELSEITIGKEIT AUSGELEGT, DOCH UNSERE OPTIONALEN EXTRAS BIETEN EINFACH MEHR – DAMIT SIE IHREN 3CX ODER 4CX AN JEDEN EINSATZ ANPASSEN KÖNNEN.

6-in-1-Schaufel.

1 Statten Sie Ihren 3CX oder 4CX mit einer dieser Schaufeln aus: zum Graben, Planieren, Laden, Greifen, Begradigen und Verfüllen ohne Wechsel des Anbaugeräts.

Vordere Rammschutzleisten.

2 Der 3CX lässt sich bei Bedarf mit vorderen Rammschutzleisten ausrüsten. Diese schützen Motorhaube und Kühlergrill beim Beladen von LKWs vor Beschädigungen.

Heckbagger-Hubkit.

3 Mit diesem Hubkit können Sie den Baggerarm des 3CX und des 4CX ECO als Kran für Lasten nutzen. Zur Ausstattung gehören ein Schlauchbruchsicherungsventil und eine akustische Warnanlage.

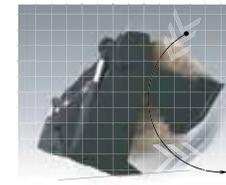
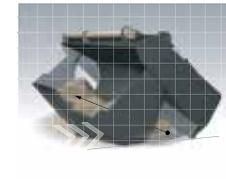
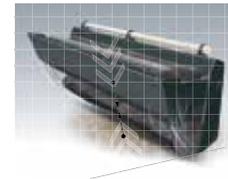
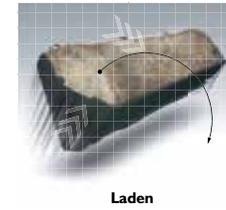
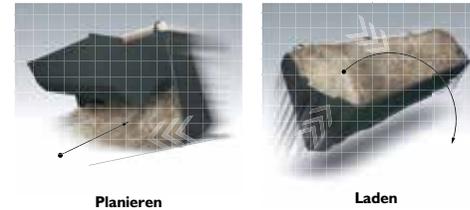
Schlauchtrommel.

4 Der einzigartige Hydraulikzusatzkreis für handgeführte Werkzeuge der JCB Baggerlader ist nichts Neues. Doch jetzt vergrößert die optionale 9-m-Schlauchtrommel den

Arbeitsradius. Die Konstruktion minimiert das Schadensrisiko im Einsatz und schützt den Schlauch, wenn dieser nicht verwendet wird. Handgeführte Werkzeuge lassen sich parallel zum Bagger einsetzen. Dies erhöht die Produktivität und macht zusätzliche Aggregate, die oft gestohlen werden, überflüssig. Die Schlauchtrommel erfüllt EHTMA Klasse C für den Werkzeugbetrieb und zeichnet sich durch geringen Saugdruck, einen Druck von 138 bar und einen Durchfluss von 20 l/min aus.

Hydraulischer Baggerdaumen.

5 Dieses Merkmal erhöht die Vielseitigkeit des 3CX und des 4CX, da sich das Profil perfekt für runde und sperrige Objekte eignet, beispielsweise Baumstämme, Rohre oder Schrott.



1

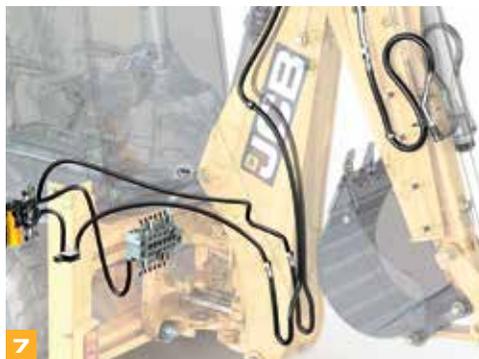


Powerslide.

6 JCB Powerslide erlaubt das hydraulische seitliche Versetzen des Heckbaggers. Dies erspart nicht nur das mühsame Verschieben per Hand, sondern schützt zudem Asphalt- oder Pflasterflächen vor Beschädigungen – eine ideale Lösung im kommunalen Einsatz.

Kombinierter Hammer- und Bi-Directional-Hydraulikkreis.

7 Zugunsten einer verbesserten Anbaugeräte-Kompatibilität und Einsatzflexibilität bietet diese neue Ausstattungsoption Lowflow- und Highflow-Hydraulikkraft mit geringem Staudruck, sodass eine optimale Versorgung des Arbeitsgeräts gewährleistet ist. Der Hydraulikkreis arbeitet unabhängig vom ausfahrbaren Löffelstiel und kann eine Vielzahl einfach und doppelt wirkender Anbaugeräte versorgen. Optionen mit nur einem Hammer- oder Hammer- und Bi-Directional Hydraulikkreis sind ebenfalls erhältlich.



Gelenkausleger.

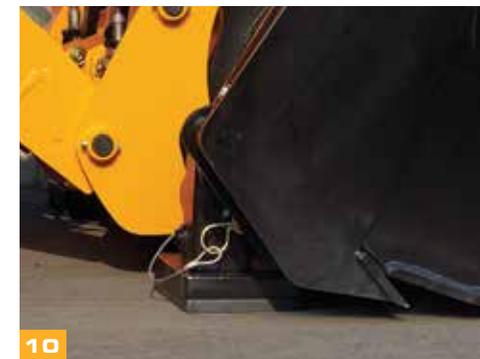
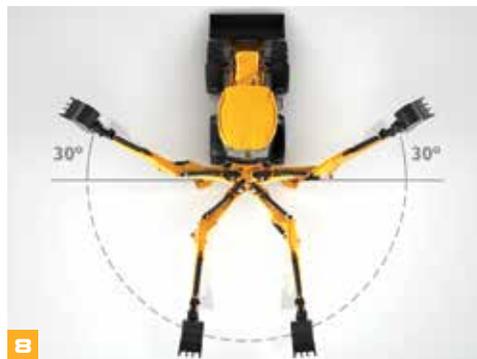
8 Der 4CX ECO ist optional mit einem Gelenkausleger erhältlich, dessen 30°-Knickwinkel zwischen Ausleger und Löffelstiel einen Arbeitsradius von 240° ermöglicht. Damit können Sie auch in Bereichen arbeiten, die ein herkömmlicher Baggerlader nicht erreicht: z.B. um Hindernisse wie Bäume, Telegrafmasten oder Laternenmasten herum, parallel zur Straße oder sogar direkt vor der Maschine.

Hydraulischer Schnellwechsler.

9 Unser neuester hydraulischer Schnellwechsler ermöglicht einen schnellen und sicheren Wechsel der Anbaugeräte, der aktuellen und künftigen gesetzlichen Bestimmungen entspricht.

Integrierte Straßenschuhe.

10 Diese neue Option verhindert Bodenbeschädigung und damit verbundene kostenintensive Reparaturen.



LIVELINK, INTELLIGENTER ARBEITEN

LIVELINK IST EIN INNOVATIVES SOFTWARESYSTEM, MIT DEM SIE IHRE JCB MASCHINEN AUS DER FERNE ÜBERWACHEN KÖNNEN – IM INTERNET, PER E-MAIL ODER AUF DEM HANDY. GREIFEN SIE AUF ALLE DATEN ZU, VON MASCHINENWARNUNGEN BIS ZU VERBRAUCHSBERICHTEN UND EINER CHRONOLOGISCHEN AUFLISTUNG VON VORKOMMNISSEN – GESPEICHERT IN EINEM SICHEREN RECHENZENTRUM.

Vorteile für die Produktivität und Kostenreduzierung

Für eine höchstmögliche Produktivität und Kosteneffizienz überwacht JCB LiveLink die Leerlaufzeiten und den Kraftstoffverbrauch, sodass Sie die Effektivität Ihrer Maschinen optimieren können. Mithilfe der Standort-Informationen können Sie die Effizienz erhöhen und in der Regel von günstigeren Versicherungsprämien profitieren.



Vorteile für die Wartung

Wartungsmanagement leicht gemacht: Eine exakte Kontrolle der Betriebsstunden sowie Servicemeldungen verbessern die Wartungsplanung, und anhand der Echtzeit-Positionsdaten haben Sie Ihren Fuhrpark jederzeit im Griff. Kritische Maschinenwarnungen und Wartungsprotokolle sind ebenfalls verfügbar.



Vorteile für die Sicherheit

Die Echtzeit-Funktionen „Geofencing“ und „Curfew“ warnen Sie direkt über Ihr Handy, sobald eine Maschine aus der vorgegebenen Zone bewegt bzw. unbefugt genutzt wird. Zu den weiteren Vorteilen gehören Standortinformationen in Echtzeit. Außerdem verfügt LiveLink über eine eigene integrierte Batterie und eine Antenne.



ECHTER MEHRWERT.

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.

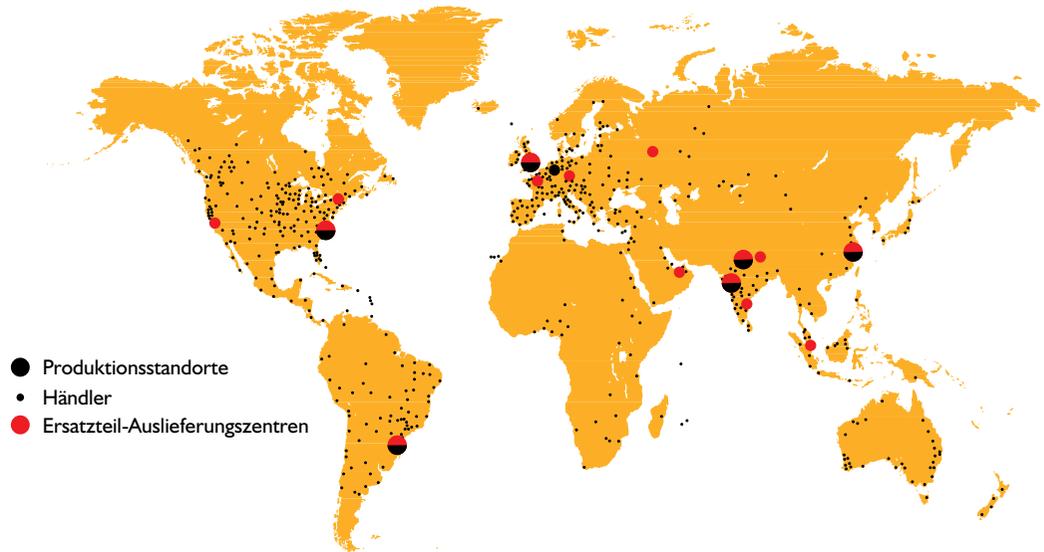


1 Unser technischer Service bietet Ihnen Tag und Nacht direkten Zugang zu höchster Kompetenz. Unsere Finanzierungs- und Versicherungsteams stehen Ihnen jederzeit mit flexiblen und wettbewerbsfähigen Angeboten zur Verfügung.

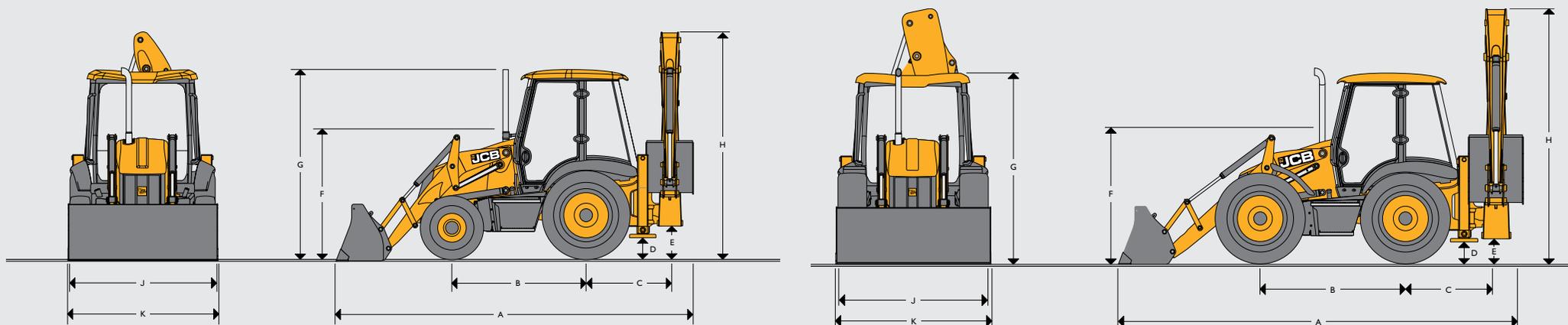
2 Ein weiteres Beispiel der Effizienz von JCB ist das weltweite Netzwerk von Ersatzteilzentren: Dank unserer 15 regionalen Standorte liefern wir 95 % aller Teile innerhalb von 24 Stunden in alle Welt. Die Originalteile von JCB sind perfekt auf Ihre Maschine abgestimmt und garantieren optimale Leistung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

Hinweis: JCB LIVELINK und JCB ASSETCARE stehen möglicherweise nicht in allen Verkaufsgebieten zur Verfügung. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Händler.

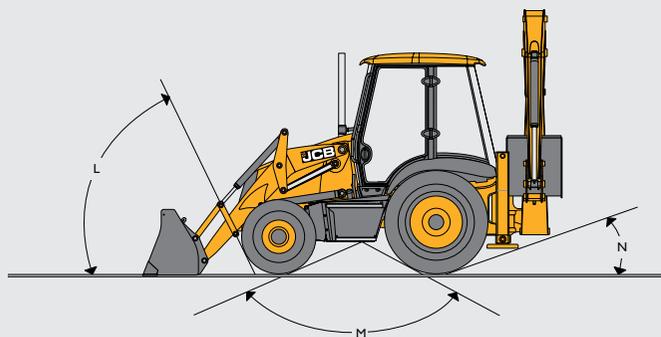


STATISCHE ABMESSUNGEN



Angaben in mm	3CX Eco		3CX Eco Sitemaster		3CX Eco Contractor		3CX Eco Super	3CX Eco Super Sitemaster	4CX	4CX Sitemaster	4CX Super	4CX Super Sitemaster	4CN
A Gesamt-Transportlänge	5,62		5,62		5,62		5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	7,53
B Achsabstand	2,17		2,17		2,17		2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,32
C Abstand Schwenkwerk bis Hinterachse	1,36		1,36		1,36		1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,20
D Bodenfreiheit Abstützungen	0,37		0,37		0,37		0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34	0,41
E Höhe Schwenkbolzen	0,52		0,52		0,52		0,48	0,48	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
F Höhe bis Lenkrad	1,94		1,94		1,94		1,86	1,86	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88
G Höhe Kabinendach	3,03		3,03		3,03		2,98	2,98	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03
H Gesamt-Durchfahrtshöhe	3,61		3,61		3,61		3,48	3,56	3,54	3,62	3,97	3,97	3,91
J Breite Heckrahmen	2,35	2,24*	2,35	2,24*	2,35	2,24*	2,24	2,24	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
K Schaufelbreite	2,35	2,23*	2,35	2,23*	2,35	2,23*	2,23	2,23	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33
K Schaufelbreite – Option	-	-	-	-	-	-	-	-	2,44	2,44	2,44	2,44	-

*Schmale Ausführung



BÖSCHUNGSWINKEL

Maschinentyp		3CX, 3CX Sitemaster, 3CX Sitemaster	3CX Super, 3CX Super Sitemaster	4CX (alle Modelle)
L	Hubwinkel	Grad	66°	74°
M	Überfahrwinkel	Grad	120°	118°
N	Hinterer Überhangwinkel	Grad	20°	19°

MOTOR (EU-Abgasnorm Stufe IIIb)

Modell		3CX Eco, Sitemaster	3CX Eco, Sitemaster, Super, Super Sitemaster	3CX Eco Contractor	4CX Alle Modelle
Motor-Abgasnorm		EU-Abgasnorm Stufe IIIb	EU-Abgasnorm Stufe IIIb	EU-Abgasnorm Stufe IIIb	EU-Abgasnorm Stufe IIIb
Hersteller		JCB	JCB	JCB	JCB
Ansaugung		Turbolader	Turbolader	Turbolader mit Ladeluftkühlung	Turbolader mit Ladeluftkühlung
Hubraum	Liter	4,4	4,4	4,4	4,4
Zylinderanzahl		4	4	4	4
Durchmesser	mm	103	103	103	103
Hub	mm	132	132	132	132
Nenn Drehzahl Motor	U/min	2200	2200	2200	2200
Nennleistung					
Nennleistung – ISO 14396 (SAE J1995 – brutto)	kW	55	68	81	81
Maximales Drehmoment					
Max. Drehmoment, U/min	Nm	400	433	516	516
Max. Drehmoment, U/min	U/min	1200	1400	1500	1300

ELEKTRIK UND INSTRUMENTE

Anzeigen	Tacho, Kühlmitteltemperatur, Tankstand, Betriebsstundenzähler, Uhr
Warnsystem	Optisch-akustisches System. Motoröl, Wasser im Kraftstoff, Getriebeöltemperatur und -druck, Feststellbremse, Luftfilter, Lichtmaschine
Batterie	900 CCA/110 Ah
Vorverkabelung	Radiolautsprecher (Kabine), Rundumleuchte (alle)
Hupe	Von Vorder- und Rückseite auszulösen
Lichtmaschine	95 Ampere, serienmäßig
Vordere Arbeitsscheinwerfer	4 Stück, einstellbar
Hintere Arbeitsscheinwerfer	4 Stück, einstellbar

MOTOR-HILFSSYSTEM

Kraftstoffart	Diesel
Kraftstofffilter	Austauschbare Filterkartusche plus Wasser-/Sediment-Abscheider als Vorfilter
Luftfilter	Doppelter Trockenelement-Luftfilter mit selbstreinigendem, eingebautem Luft-Vorfilter
Ölfilter und Schmierung	Aufgeschraubter Durchflussfilter
Kühlsystem	Für hohe Außentemperaturen geeignet, druckbeaufschlagter 1,0-bar-Ansauglüfter, Überdruck-Ausgleichsbehälter mit integriertem Einfüllstutzen

GETRIEBE

Modell	Vorderradlenkung, 55 kW		Vorderradlenkung, 68 kW			Vorderradlenkung, 81 kW		Allradlenkung, 68 kW		Allradlenkung	
	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB
Hersteller	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB
Typ	Synchroshuttle	Synchroshuttle	Powershift	Autoshift	Powershift	Autoshift	Synchroshuttle	Powershift	Powershift	Autoshift	Autoshift
Gangwahl	Manuell	Manuell	Powershift	Powershift	Powershift	Powershift	Manuell	Powershift	Powershift	Powershift	Powershift
Torque Lock	--	--	Optional	Optional	Standard	Optional	--	Optional	Standard	Optional	Optional
Gang 1	5,8	5,8	5,4	5,1	5,4	5,1	5,1	4,9	5,0	4,9	4,9
Gang 2	9,4	9,4	10,0	8,6	10,0	8,6	8,3	8,6	9,3	8,1	8,1
Gang 3	20,2	20,2	22,5	11,6	22,5	11,6	17,7	19,8	21,5	11	11
Gang 4	41,8	41,8	41,8	18,7	41,8	18,7	36,7	36,7	38,1	17,7	17,7
Gang 5	-	-	-	31,1	-	31,1	-	-	-	29,6	29,6
Gang 6	-	-	-	41,8	-	41,8	-	-	-	38,1	38,1

BETRIEBSGEWICHTE

Maschinentyp		3CX	3CX Sitemaster	3CX Contractor	3CX Super	3CX Super Sitemaster	4CX	4CX Sitemaster	4CX Super	4CX Super Sitemaster	4CN
Starrer Löffelstil	kg	7702	-	-	7999	-	8178	-	8394	-	-
Verlängerter Löffelstil	kg	8102	8102	8102	8399	8399	8578	8578	8794	8794	8846

Mit einem 6-in-1-Löffel (600 mm), vollem Kraftstofftank und Bediener

VORDERACHSE				
Modell	3CX, Zweiradantrieb	3CX Allradantrieb, 3CX Sitemaster, 3CX Contractor	3CX Super, 3CX Super Sitemaster	4CX Alle Modelle
Typ	Brenngeschnittene Stange	JCB Lenk-/Antriebsachse mit proportionaler Sperrwirkung	JCB Allrad-Lenkachse mit proportionaler Sperrwirkung	JCB Planeten-Untersetzungsgetriebe in den Achsnaben mit proportionaler Sperrwirkung
Selbstsperrdifferenzial	-	-	-	Option
Achslasten	kg	kg	kg	kg
Statische Nennlast	16500	16500	25000	25000
Dynamische Nennlast	8300	8300	12500	12500
Pendelwinkel	16°	16°	16°	16°

HINTERACHSE			
Modell	3CX, 3CX Contractor, 3CX Sitemaster	3CX Super, 3CX Super Sitemaster	4CX Alle Modelle
Typ	JCB Planeten-Untersetzungsgetriebe in den Achsnaben mit proportionaler Sperrwirkung	JCB Allrad-Lenkachse mit proportionaler Sperrwirkung	JCB Planeten-Untersetzungsgetriebe in den Achsnaben mit proportionaler Sperrwirkung
Selbstsperrdifferenzial	Option	Option	Option
Achslasten	kg	kg	kg
Statische Nennlast	25000	25000	25000
Dynamische Nennlast	12500	12500	12500

LENKUNG			
Modell	3CX, 3CX Contractor, 3CX Sitemaster	3CX Super, 3CX Super Sitemaster	4CX Alle Modelle
Achsen	Lenkachse	Lenkachse	Lenkachse
Lenkeinschlag von Anschlag zu Anschlag	2¾	2¾	2¾
	m	m	m
Wendekreis über Räder – ungebremst	8,1	9,35	9,1
Wendekreis über Schaufel – ungebremst	10,4	11,15	10,7
Wendekreis über Räder – gebremst	6,9	8,0	8,0
Wendekreis über Schaufel – gebremst	9,5	9,5	9,5

(Abhängig von Reifengröße, Bodenbeschaffenheit usw.)

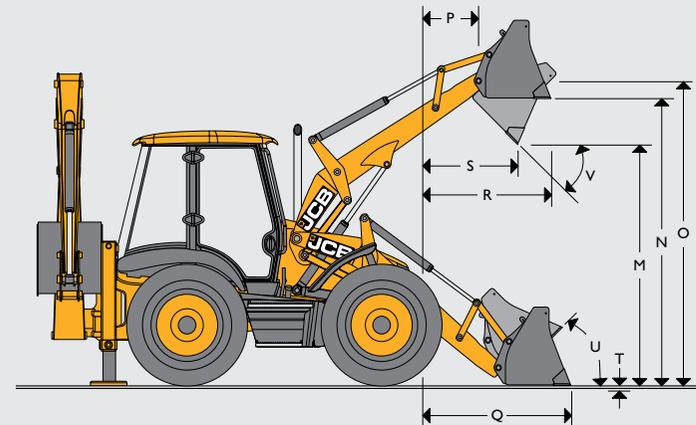
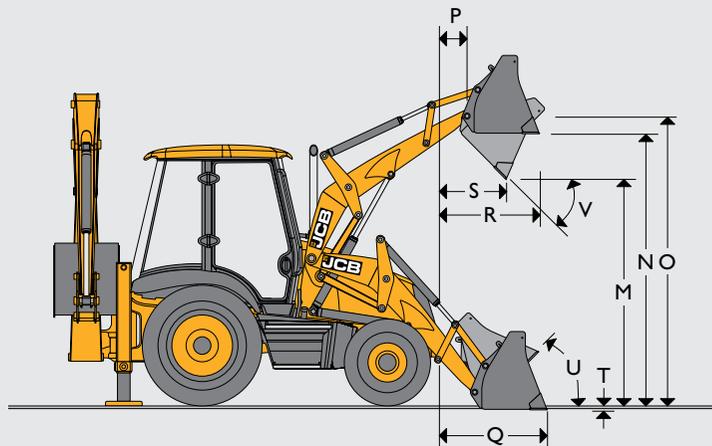
FÜLLMENGEN			
Modell		3CX (alle Modelle)	4CX (alle Modelle)
Kühlsystem	l	18,5	18,5
Kraftstofftank	l	160	160
Motoröl, einschl. Filter	l	15	15
Getriebe, einschl. Filter	l	16	16
Hinterachse	l	16	16
Vordere Antriebsachse	l	16	16
Hydrauliksystem, einschl. Tank	l	117	117

HYDRAULIKSYSTEM	
Open-Center-Systeme (Kolbenpumpe) bei 2200 U/min	l/min
Manuell und EasyControl	165
Closed-Center-Systeme (Kolbenpumpe) bei 2200 U/min	l/min
Advanced EasyControl	165
	bar
System-Entlastungsdruck	251

SONDERAUSSTATTUNG

Tasten-Wegfahrsperrung, Sitemaster, Michelin- oder Goodyear-Reifen mit einer Auswahl an Traktions- oder Industrieprofilen als Diagonalreifen/Radialreifen, Powershift-/Autoshift-Getriebe, JCB TorqueLock, JCB Powerslide, Standard-Baggerlöffel (300 mm bis 900 mm), Tiefelöffel (300 mm bis 940 mm), Grabenräumlöffel, Universal-/6-in-1-Schaufeln, manueller/ hydraulischer Front-Schnellwechsler, manueller/hydraulischer Heck-Schnellwechsler, 3/8-Zoll-Hubgerüstverrohrung/5/8-Zoll-Hubgerüstverrohrung, Hammer-/Bi-Directional-Verrohrung, Hydraulikzusatzkreis für handgeführte Werkzeuge, 9-m-Schlauchtrommel, Bagger-Hubkits für EN474- und Nicht-EN474 Regionen, Hubgerüst-/Bagger-Schlauchbruchsicherheitsventile, elektrische Betankungspumpe, beheizbare Frontscheibe, beheizbare Außenspiegel, Rückfahralarm, Zubereitungsmöglichkeit für Heißgetränke, Ansaugluftvorwärmung, Eberspacher-Kaltstarter, vordere Rammschutzleisten, Feuerlöscher, Tankschutz, luftgefederter Sitz, Kopfstütze, biologisch abbaubares Öl, schwarze/ gelbe Verkleidung, Armaturenbrett-Vandalismusschutz, unterschiedliche Gegengewichte, Straßenschuhe für Abstützungen, Straßenschuhe für die Schaufel, Abdeckungen für die Rücklichter, Schmierungsfilter, Schutzvorrichtungen für die Schaufel, zwei Bedienmuster (ISO/SAE), verstellbare Lenksäule, Klimaanlage, Schwingungsdämpfung.

ABMESSUNGEN HUBGERÜST



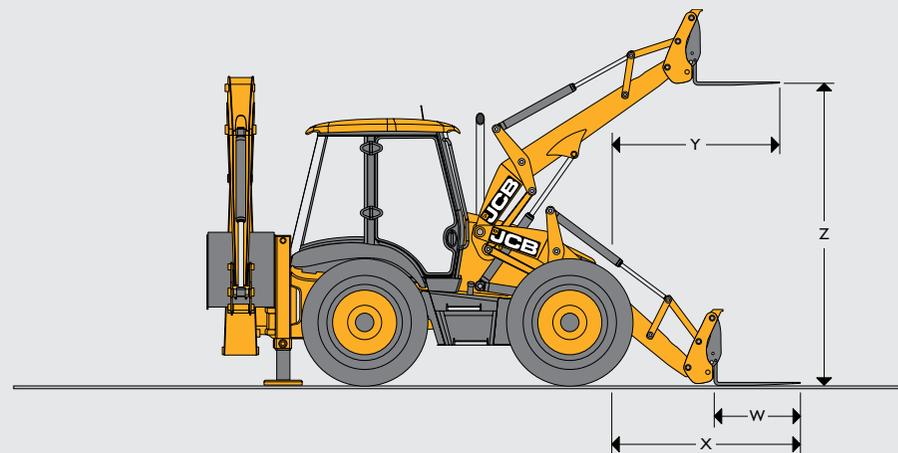
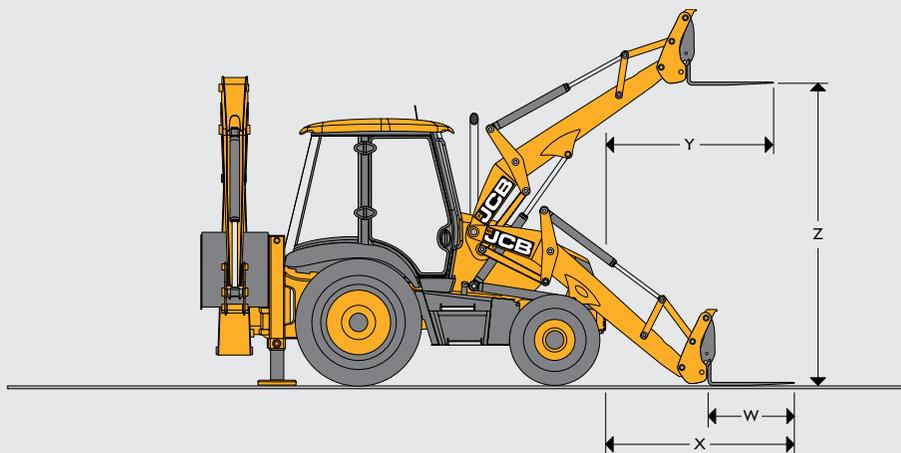
			3CX, 3CX Contractor, 3CX Sitemaster		3CX Super, 3CX Super Sitemaster		4CX, 4CX Super		4CX (alle Modelle)	
			Universalschaufel	6-in-1-Schaufel	Universalschaufel	6-in-1-Schaufel	Universalschaufel	6-in-1-Schaufel	Universalschaufel	6-in-1-Schaufel
M	Schütthöhe	m	2,74	2,72	2,64	2,64	2,69	2,69	2,69	2,69
N	Überladehöhe	m	3,23	3,20	3,16	3,13	3,21	3,18	3,21	3,18
O	Bolzenhöhe Hubgerüst	m	3,45	3,45	3,41	3,41	3,46	3,46	3,46	3,46
P	Bolzen-Vorwärtsreichweite	m	0,36	0,36	0,47	0,47	0,41	0,41	0,41	0,41
Q	Reichweite am Boden (Schaufelboden waagrecht)	m	1,42	1,37	1,52	1,50	1,42	1,39	1,42	1,39
R	Maximale Reichweite bei voller Höhe	m	1,20	1,15	1,26	1,22	1,21	1,17	1,21	1,17
S	Reichweite bei voller Höhe, vollständig gekippt	m	0,83	0,78	0,88	0,82	0,82	0,76	0,82	0,76
T	Grabtiefe	m	0,07	0,10	0,18	0,23	0,14	0,18	0,14	0,18
U	Rückrollwinkel am Boden	Grad	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°
V	Kippwinkel	Grad	43°	43°	44°	44°	45°	45°	45°	45°
	Max. Backenöffnung	m	-	0,95	-	0,95	-	0,95	-	0,95

HUBGERÜSTLEISTUNG

Modell		3CX		3CX Super, 3CX Super Sitemaster	3CX Super	3CX Sitemaster, 3CX Contractor (Standardhub)	4CX, 4CX Super		4CX (alle Modelle)	
		Universalschaufel	6-in-1-Schaufel	6-in-1-Schaufel	Universalschaufel	6-in-1-Schaufel	Universalschaufel	6-in-1-Schaufel	Universalschaufel	6-in-1-Schaufel
Losbrechkraft – Schaufel	kgf	6170	6531	6590	6227	6531	6227	6590	6227	6590
Reißkraft – Hubgerüst	kgf	4942	4732	5730	5936	4732	5936	5730	5936	5730
Nenntragfähigkeit – 7 Fuß, 4 Zoll*	kgf	3479	3229	4378	4638	3229	-	-	-	-
Nenntragfähigkeit – 7 Fuß, 8 Zoll*	kgf	3439	3169	-	-	3169	-	-	-	-
Nenn-Nutzlast	kg	-	-	-	-	-	4638	4378	4638	4378
Greiferkraft	kgf	-	2940	2945	-	2940	-	2945	-	2945

*Nenntragfähigkeit gemäß ISO 14397: 2007

HUBGERÜST-ANBAUGERÄTE – Stapler-Leistungsdaten



			3CX, 3CX Contractor, 3CX Sitemaster		3CX Super, 3CX Super Sitemaster		4CX Super, 4CX Sitemaster 4CX Super Sitemaster		4CX (alle Modelle)	
			6-in-1-Schaufel mit Anbaugabeln	Schnellwechsler- Gabeln	6-in-1-Schaufel mit Anbaugabeln	Schnellwechsler- Gabeln	6-in-1-Schaufel mit Anbaugabeln	Schnellwechsler- Gabeln	6-in-1-Schaufel mit Anbaugabeln	Schnellwechsler- Gabeln
W	Gabeln – Zinkenlänge	m	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	Gabeln – Zinkenbreite	m	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
X	Gabel-Reichweite vom Boden aus	m	2,66	2,03	2,78	2,18	2,68	2,13	2,68	2,13
Y	Gabel-Reichweite bei voller Höhe	m	2,25	1,72	2,38	1,81	2,30	1,76	2,30	1,76
Z	Max. Gabel-Hubhöhe	m	2,92	3,27	2,85	3,23	2,90	3,28	2,90	3,28
	Gabelabstand – min.	m	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Gabelabstand – max.	m	2,17	1,03	2,17	1,03	2,17	1,03	2,17	1,03
	Nutzlast bei Lastschwerpunkt von 500 mm	kg	1000	2000	1000	2000	1000	2000	1000	2000

HUBGERÜST-ANBAUGERÄTE – Direktanbau

Breite, mm	Inhalt nach SAE			
	Universal- Schaufel		6-in-1	
	Gehäuft (m³)	Gestrichen	Gehäuft (m³)	Gestrichen
2235 (7-4)	1,0	0,83	1,0	0,76
2350 (7-8)	1,1	0,91	1,2	1,02
2350 (7-8) nur 4CX	1,3	1,19	1,2	1,02
2440 (8-0) nur 4CX	-	-	1,3	1,19
3CX (alle Modelle)	●		●	
4CX	●			
4CX Super	●		●	
4CX Sitemaster	●		●	
4CX Super Sitemaster			●	

BAGGERLADERLEISTUNG

		3CX, 3CX Sitemaster, 3CX Super, 3CX Super Sitemaster		3CX Contractor	4CX	4CX, 4CX Sitemaster	4CX Super, 4CX Super Sitemaster	4CN	
		Standardstiel	Teleskop	Teleskop	Standardstiel	Teleskop	Standardstiel	Standardstiel	
Ausbrechkraft am Löffel	kgf	Geschwindigkeit	5431	5385	5385	5385	5387	6047	
		Leistung	6324	6228	6228	6324	6228	6230	6929
Reißkraft am Löffelstiel	kgf	Ausgef.	–	2255	2255/ 2729*	–	2675	–	
		Eingef.	3217	3225	3225/ 3903*	3893	3903	3722	3893
Hubkapazität, Löffelanlenkung bei voller Reichweite	kg	Ausgef.	–	719	719/ 1082*	–	1082	1199	–
		Eingef.	1584	1451	1451/ 1885*	2046	1885	1556	1733

* Heavylift-Bagger

BAGGERLADER-ANBAUGERÄTE – Standardprofilöffel

3CX und 4CX (alle Modelle)				
Breite*	Inhalt nach SAE		Gewicht (+ Zähne)	
	Gehäuft (m³)	Gestrichen (m³)	kg	Zähne
229	0,04	0,03	95	0
305 †	0,06	0,05	102	3
356 †	0,075	0,06	105	3
400 †	0,09	0,07	109	3
457 †	0,12	0,09	116	3
610 †	0,17	0,13	140	4
800 †	0,24	0,17	162	5
950 †	0,30	0,21	198	5

* Einschließlich Seitenmesser. Ohne Seitenmesser 25 mm schmaler

† Erhältlich mit zusätzlichen Verschleißleisten für höhere Stabilität

GRABENRÄUMLÖFFEL

		3CX (alle Modelle)			4CX (alle Modelle)		
Breite*	mm	Inhalt nach SAE		Gewicht	Inhalt nach SAE		Gewicht
		Gehäuft (m³)	Gestrichen (m³)	kg	Gehäuft (m³)	Gestrichen (m³)	kg
	1525	0,22	0,155	150	0,22	0,16	150
	1830	0,26	0,186	172	0,26	0,19	172

KONISCHE LÖFFEL – 3CX und 4CX (alle Modelle)

Breite*	Inhalt nach SAE		Winkel, Grad	Zähne
	Gehäuft (m³)	Gestrichen (m³)		
381–1676	0,07	0,06	30	2
305–1067	0,12	0,10	60	2

BAGGERLADER-ANBAUGERÄTE – Standardprofilöffel

		3CX (alle Modelle)				4CX (alle Modelle)			
Breite*	mm	Inhalt nach SAE		Gewicht (+ Zähne)		Inhalt nach SAE		Gewicht (+ Zähne)	
		Gehäuft (m³)	Gestrichen (m³)	kg	Zähne	Gehäuft (m³)	Gestrichen (m³)	kg	Zähne
	305	0,09	0,07	102	3	0,09	0,07	102	3
	356	0,11	0,09	117	3	0,11	0,09	117	1
	457	0,16	0,13	122	3	0,16	0,13	122	3
	610	0,23	0,18	142	4	0,23	0,18	142	4
	800	0,30	0,24	163	5	0,30	0,24	163	5
	950	0,38 †	0,30	183	5	0,38	0,30	183	5
	1100	0,48 †	0,34	203	6	0,48	0,34	203	6

* Einschließlich Seitenmesser. Ohne Seitenmesser 25 mm schmaler

† Füllmenge in Kubik-Yard





EIN UNTERNEHMEN, 300 MODELLE

Der JCB Händler in Ihrer Nähe

3CX/4CX Eco Baggerlader

Bruttolistung: 55 kW (74 PS) bis 81 kW (109 PS) Maximale Grabtiefe: 4 m bis 6,14 m

Maximaler Schaufelinhalt: 1,0 m³ bis 1,3 m³

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.

9999/5750 09/13 Ausgabe I (T4i)

