

NEU



BAGGERLADER | 4CX PILING MASTER

Bruttoleistung: 81 kW (109 PS) | Maximale Bohrtiefe: 14 m | Maximale Grabtiefe: 5,46 m



DER 4CX PILING MASTER

DER JCB 4CX PILING MASTER IST ALS SONDERMASCHINE EXTRA FÜR DEN PFAHLBAU KONZIPIERT. ANDERS ALS REINE PFAHLSETZMASCHINEN IST DIESE INNOVATIVE UND VIELSEITIGE BAGGERLADERLÖSUNG ALLERDINGS BEI WEITEM NICHT AUF DAS BOHREN VON PFÄHLEN BESCHRÄNKT.

Beeindruckende Bohrtiefen

Der speziell als „Alles-in-einer-Maschine“-Lösung für den Pfahlbau konzipierte 4CX Piling Master ist eine schnell einsatzfähige, straßengängige* Maschine für Pfahliefen bis zu 14 m. Nach der Bohrarbeit kann mit der Frontladereinrichtung überschüssiges Material gleich verbracht werden. Und das Beste ist: Alle Vorgänge von Anfang bis Ende können von nur einem Bediener ausgeführt werden.

Da die Maschine auf dem legendären und vielseitigen JCB 4CX-Baggerlader basiert, ist ein Piling Master keineswegs auf Pfahlbauarbeiten beschränkt. Mit einer Baggerausrüstung am Heck kann er jederzeit auch zum Baggern, Aufbrechen, Heben und für vieles mehr eingesetzt werden.

* Je nach Gebiet



Traditionelle Bohrgeräte auf Raupen sind hochspezialisierte, nur zum Pfahlbohren eingesetzte Maschinen. Das Rüsten ist aufwendig und der Transport größerer Modelle ist teuer. Es werden besondere Unterkonstruktionen benötigt, um die Ausrüstung bei der Arbeit im Lot, stabil und sicher zu halten. Der neue JCB 4CX Piling Master kennt solche Beschränkungen nicht.

EINE KOMPLETTLÖSUNG FÜR DEN PFAHLBAU ...



... MIT DER GEBALLTEN VIELSEITIGKEIT EINES JCB 4CX-BAGGERLADERS



PERFEKT FÜR DIE AUFGABE

DIE NACHFRAGE NACH BEZAHLBAREM WOHNRAUM STEIGT, UND MIT IHR DER BEDARF AN MASCHINEN, DIE BEI DER UMWANDLUNG VON BRACHEN IN NUTZBAREN BAUGRUND HELFEN. FÜR DIE HIERZU OFT NOTWENDIGE PFAHLGRÜNDUNG BIETET SICH DER NEUE JCB 4CX PILING MASTER IDEAL AN.

Hohe Leistung

1 Der neue JCB 4CX Piling Master wartet mit einer beeindruckenden Arbeitsleistung auf: 1,2 Tonnen Drehmoment am Bohrkopf ergeben so viel Vorschubkraft und Flexibilität, dass Pfahldurchmesser von 350 mm bis 600 mm verarbeitet werden können, und die maximale Pfahlbohrtiefe von 14 m bei 450 mm ermöglicht die Tiefgründung.

Eine Hydraulik mit Ölmengenteilung und einer Durchflussrate von 165 l/min liefert mehr als ausreichend Leistung für den multifunktionalen Einsatz.

2 Die JCB Powerslide-Funktion ist serienmäßig vorhanden und bedeutet, dass Sie von ein und derselben Position aus mehrere Pfahlbohrungen herstellen können. Das steigert die Produktivität und vermeidet zudem unnötige Schäden am Boden.

Hoher praktischer Nutzen

3 Eine Pfahliefenführung verhindert, dass Sie den Erdbohrer zu tief eintreiben.

4 Der neue 4CX Piling Master hat ein Betriebsgewicht unter 11 Tonnen, sodass im Gegensatz zu herkömmlichen Pfahlbohrern die Anforderungen an die Untergrundvorbereitung minimal sind. Das spart sowohl Zeit als auch Geld.

5 Die perfekt balancierte Auslegergeometrie erlaubt das Arbeiten nah an vorhandenen Bauten. In Kombination mit seiner naturgegebenen Wendigkeit ist der Piling Master dadurch größeren Bohr- und Rammgeräten in beengten Bereichen deutlich überlegen.

Die Maschine ist ein Baggerlader mit Spezialausrüstung und in der Anschaffung dennoch günstiger als eine herkömmliche Pfahlbohrmaschine.



Spezialausstattung

- 6** Große Auswahl an Schaufeln und Bohrem für alle Pfahlbohrarbeiten (bis 600 mm Durchmesser)
- 7** Hydraulisch angetriebene Winde mit Automatikbremse am Drahtseilanschlag
- 8** Der Hydraulikzusatzkreis für handgeführte Werkzeuge mit Schlauchtrommel kann verschiedene Hydraulikwerkzeuge wie Hämmer, Pumpen und Trennscheiben versorgen.
- 9** Begrenzer am Stielzylinder verhindern, dass der Zylinder zu weit ausfährt und beschädigt wird.
- 10** LED-Scheinwerfer sorgen für eine optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereichs.



EINE EXTREM VIELSEITIGE LÖSUNG

DER 4CX PILING MASTER IST EINE MULTIFUNKTIONSMASCHINE SOWOHL FÜR DEN PFAHLBAU ALS AUCH FÜR DEN ERDBAU. DIE FRONTLADEREINRICHTUNG MACHT IHN UNGLAUBLICH VIELSEITIG UND HERKÖMMLICHEN PFAHLBOHRMASCHINEN WEIT ÜBERLEGEN.

Viele verschiedene Aufgaben

1 Mit der Ladeschaufeleinrichtung räumen und fahren Sie nach dem Pfahlbohren noch den Aushub weg – eine zusätzliche Maschine ist überflüssig.



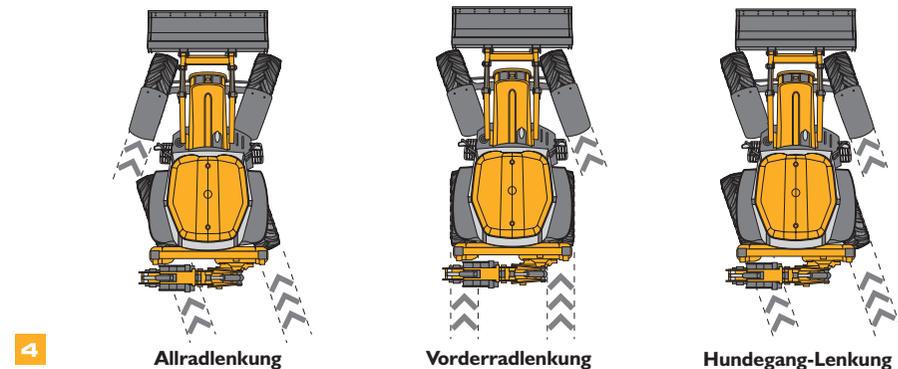
Hohe Bodenfreiheit und große 28-Zoll-Reifen lassen Sie dabei auf unebenem Boden mühelos vorankommen.

2 Die 6-in-1-Schaufel gehört von Haus aus dazu – so können Sie den 4CX Piling Master gleich noch zum Graben, Verfüllen, Begradigen und Planieren einsetzen.



3 Mit Gabeln an dem integrierten Schnellwechsler bewegen Sie palettierte Lasten bis zu 2 Tonnen. Die Sicht auf die Last ist dabei optimal.

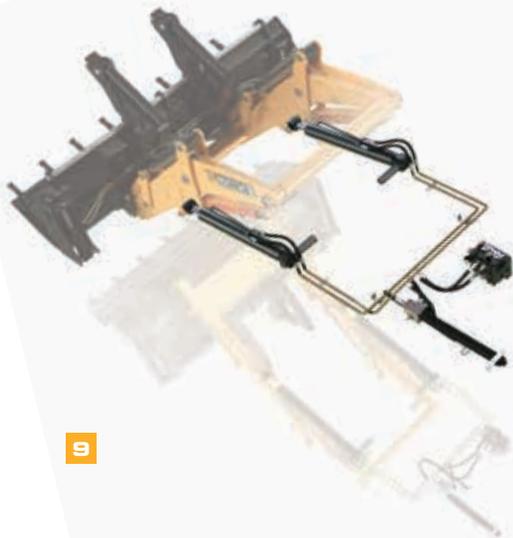
4 Drei verschiedene Lenkarten (darunter ein Hundegang) sorgen für größtmögliche Schonung des Bodens und bieten allerorts beste Manövrierfähigkeit.



Unschlagbar am Boden

- 6** Mit einer Fahrhöhe von weniger als 4 m erfüllt die Maschine die Vorgaben der Straßenverkehrsordnung* und gelangt leicht an ihren Einsatzort.
- 7** Achsen mit Selbstsperrdifferenzial (LSD) optimieren die Zugkraft und beugen Reifenverschleiß vor.
- 8** Das optimierte Gewicht und der niedrige Schwerpunkt minimieren den Bodendruck und bieten zugleich beste Standfestigkeit beim Bohren, Verladen und Fahren.
- 9** Die serienmäßig vorhandene automatische Schwingungsdämpfung (Auto SRS) erhöht den Fahrkomfort auf der Straße und im Gelände. Sie verbessert auch den Ladungsrückhalt.
- 10** Standardmäßig vorhandene Gummipatten an den Abstützungen vorn und hinten schonen befestigte Oberflächen.

* Je nach Gebiet



SCHNELL ZUR STELLE

TRADITIONELLE PFAHLMASCHINEN HABEN HOHE MOBILISIERUNGSKOSTEN, DIE ZULASTEN DER ZU ERZIELENDEN GEWINNMARGEN GEHEN. FÜR DEN NEUEN JCB 4CX PILING MASTER SPRECHEN SEINE STRASSENGÄNGIGKEIT* UND DIE HOHE MOBILITÄT – AUS DIESEM GRUND KANN ER AUCH KURZFRISTIG EINGESETZT WERDEN.

*JE NACH GEBIET



Produktivität weitergedacht

1 Das Kraftwerk des neuen 4CX Piling Master ist der preisgekrönte EcoMAX-Motor von JCB, für maximale Produktivität ausgestattet mit 81 kW (109 PS). Das 4-stufige Lastschaltgetriebe ist serienmäßig und perfekt auf das einzigartige JCB TorqueLock-System abgestimmt. In Kombination mit einem optionalen Automatikgetriebe können bis zu 25 % Kraftstoff und 10 % Fahrzeit eingespart werden.

2 Mit JCB Servobremsen erzielt der Fahrer maximale Bremsleistung bei minimalem Betätigungsaufwand am Pedal.

3 Die einzigartige Schwingungsdämpfung „Auto SRS“ verbessert den Bedienerkomfort und den Ladungsrückhalt durch eine Schwingungskopplung zwischen Ladeschwinge und Fahrgestell. So sind unter allen Bedingungen höhere Fahrgeschwindigkeiten möglich.

4 Bei Baggerladern über 74 PS ersetzt ein neuer SCR-Katalysator aus Edelstahl das bisherige Abgassystem.

Die strengen Abgasvorschriften erfüllen wir mit einer Reduzierung der NOx-Emissionen um 90 %. Emissionstechnisch gesehen kommen auf eine Stufe IIIIB-Maschine zehn Stufe IV-Maschinen. Die Lösung ist somit bedeutend sauberer und umweltfreundlicher – und geht nicht auf Kosten von Kraftstoffverbrauch, Motorleistung oder Fahrersicht.



KOMFORTABLER VORSPRUNG

KEINE KABINE – AUCH NICHT DIE EINES ANDEREN AUF EINER BAGGERLADERPLATTFORM AUFSETZENDEN KONVENTIONELLEN PFAHLBOHRERS – VERMITTELT DEM ERFAHRENEN BEDIENER EIN SO UNMITTELBAR VERTRAUTES GEFÜHL WIE DER 4CX PILING MASTER: KOMFORTABEL, GERÄUMIG, ERGONOMISCH UND INTUITIV

Der perfekte Arbeitsplatz

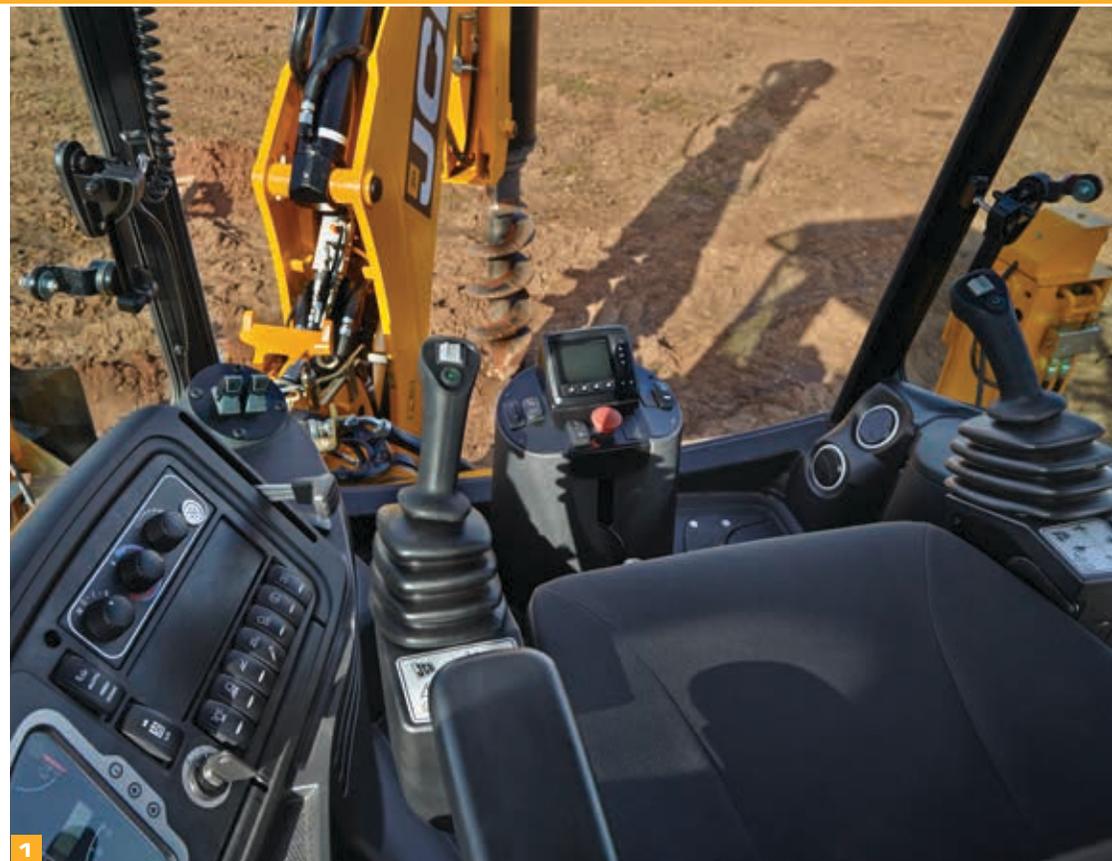
1 Mit dem sitzmontierten Joystick von JCB liegen Lenkung und andere Steuereinrichtungen superbequem in der Hand des Bedieners.

Eine vollverglaste Kabine bietet hervorragende 360-Grad-Rundumsicht.

2 Die Hubgerüststeuerung per Joystick mit Advanced EasyControl ist komfortabel, logisch und einfach.

3 Die neue elektronische Kabinenanzeige liefert dem Bediener alle wichtigen Informationen für das Pfählen: Vertikalität, Tiefe und Druckanzeigen für Abwärtskraft und Drehmoment des Drehbohrantriebs

4 Die Kabine des JCB 4CX Piling Master bietet großzügigen Stauraum. Es ist Platz für Werkzeuge, in der Kabine kann Ordnung gehalten werden und es gibt eine Kühlbox für Essen und Getränke.



1



2



3



4

EINFACH, EFFIZIENT, **AUTOMATISIERT**

JCB AUTOMATE IST EIN NEUES FUNKTIONSPAKET, DAS DEN BEDIENKOMFORT UND DIE VERBRAUCHSWERTE IHRES JCB BAGGERLADERS VERBESSERT.

JETZT NEU

AUTOMATE

FÜR DIE WELTWEITE NUMMER 1 UNTER DEN BAGGERLADERN

1 Auto Check

- Automatische Routinekontrollen bei Arbeitsantritt – ohne Blick unter die Motorhaube

2 Auto Idle

- Automatische Leerlaufschaltung – bequem und zeitsparend
- Individuelle Zeitsteuerung – vom Bediener je nach Präferenz und Tätigkeit einstellbar
- Potenzielle Kraftstoffersparnis 170 Euro pro Jahr (bei 1.500 Betriebsstunden)

3 Auto Throttle

- Automatische Rückkehr auf die am Handgas eingestellte Motordrehzahl bei Wiederaufnahme der Arbeit
- Bedienerfreundlich, mühelos und zeitsparend
- Leerlaufdrehzahl, bis die Hebel angesprochen werden

4 Auto Drive

- Hält bei der Fahrt mit dem Baggerlader automatisch eine gewählte Motordrehzahl
- Zieht sich beim Betätigen der Bremse oder des Schalters automatisch zurück
- Ähnlich wie ein Tempomat, nur wird hier nicht ein bestimmtes Tempo, sondern die Motordrehzahl automatisch gehalten – der Fuß kann vom Gaspedal genommen werden



1



2



3



4

T4F/IV



6

6 Auto SRS (Smooth Ride System)

- Vollautomatische Ladeschwingendämpfung – kein Bedieneingriff erforderlich
- Automatische Aktivierung und Deaktivierung bei einer einstellbaren Geschwindigkeit
- Steigert die Produktivität durch besseren Ladungsrückhalt, schnellere Fahrzeiten und höheren Bedienerkomfort



7

7 Auto Boomlock (nur Servo)

- Automatische Auslegersperre – ohne Seil
- Automatische, servobetätigte Entriegelung

7 Auto Stabilisers (nur Servo)

- Minimaler Bedieneraufwand
- Fährt auf Knopfdruck die Abstützungen hoch
- Automatische Drehzahlerhöhung und -rückstellung zur Beschleunigung der Stellzeiten



8

8 Auto Pre-Heat (optional)

- Automatische Vorwärmung von Motorblock, Kabine und Windschutzscheibe bis zu 30 Minuten vor der Arbeit – programmierbar



5



AUTOMATE HOW TO

Sehen Sie die neuen Automate-Funktionen des JCB Baggerladers live im Video. In unserem YouTube-Channel finden Sie eine ganze Serie „How to“-Videos zu Ihrer Maschine.

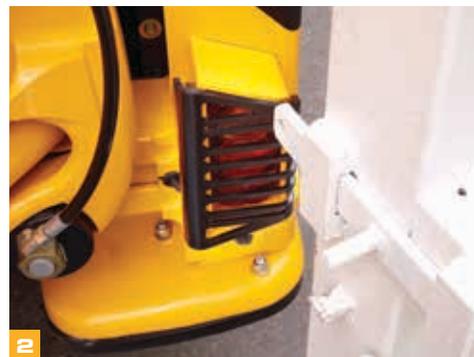


SICHERER ARBEITSPLATZ

SICHERHEIT HAT VORRANG AUF JEDER BAUSTELLE – DER NEUE JCB 4CX PILING MASTER SCHÜTZT SICH, SEINE FAHRER UND ANDERE PERSONEN.

Ganzjahresbetrieb

- 1 Not-Aus-Schalter innen und außen an der Maschine trennen die Hydraulik des neuen 4CX Piling Master ab.
- 2 Beschädigungen können auf jeder Baustelle auftreten, daher haben wir einen Rücklichtschutz zum zusätzlichen Aufprallschutz angebracht.
- 3 Spezielle LED-Lampen an der Arbeitseinrichtung sorgen für beste Sicht auf das Bohrgerät oder den Löffel.
- 4 Den besonders sicheren Ein- und Ausstieg gewährleisten beim 4CX Piling Master große, trittsichere und erddurchlässige Stufen.
- 5 Für Werkzeuge und anderes ist ein großer, abschließbarer Werkzeugkoffer an Bord.
- 6 Ein Warnsystem informiert den Bediener Ihres 4CX Piling Master, wenn beim Anfahren die Abstützungen nicht vollständig eingefahren sind.



WENIGER WARTUNG, MEHR EINSATZ

ALS DIREKTEM VERWANDTEN DES BAGGERLADERS NUMMER 1 DER WELT IST DEM NEUEN 4CX PILING MASTER KRAFT UND LEISTUNG IN DIE WIEGE GELEGT. EIN VERSPRECHEN FÜR PRODUKTIVITÄT, DAS BEI DER WARTUNG NICHT HALT MACHT.

Überragende Wartungsfreundlichkeit

- 1 Alle täglich anfallenden Kontrollen unter der Motorhaube werden bei dem 4CX Piling Master nicht von Hand, sondern automatisch durchgeführt.
- 2 Die Pfahlbohrerüstung ist umlegbar und dadurch bequem vom Boden aus zu kontrollieren und zu warten.
- 3 Getankt wird dank dem seitlich montierten Kraftstofftank ebenfalls direkt vom Boden aus.
- 4 Einer großer AdBlue®-Behälter hat mit 20 Litern genug Fassungsvermögen, dass nur alle 4 bis 5 Kraftstofftankfüllungen nachgetankt werden muss – obgleich das zeitgleiche Nachfüllen empfohlen wird.
- 5 Ein abschließbarer Frontgrill schützt die Batterie gegen Diebstahl und bietet zugleich leichten Zugang.
- 6 Unsere einteilige Motorhaube ermöglicht den mühelosen Zugang zum Motorraum – und das Durchführen aller Arbeiten von einer Seite aus.



PRODUKTIVITÄT LIVE

FLEXIBILITÄT IST MASSGEBEND IM GESAMTPAKET DES NEUEN JCB 4CX PILING MASTER. DAZU GEHÖREN EIN HYDRAULIKZUSATZKREIS FÜR HANDGEFÜHRTE WERKZEUGE UND EINE SCHLAUCHTROMMEL, AN DER HANDWERKZEUGE SOGAR BEI ARBEITENDER BOHRAUSRÜSTUNG BETRIEBEN WERDEN KÖNNEN.

Alle Möglichkeiten

1 Die 9-m-Schlauchtrommel bietet einen großzügigen Arbeitsradius und eine automatische, bequeme Aufrollfunktion.

Da handgeführte Werkzeuge parallel zur Pfahlbohr- oder Baggerausrüstung betrieben werden können, ist höchstmögliche Produktivität garantiert. So benötigen Sie auch keine zusätzlichen Antriebsaggregate, die oft diebstahlgefährdet sind.

2 In unserem Programm finden Sie eine große Auswahl an handgeführten Werkzeugen wie Hydraulikhämmer, Pumpen, Erdbohrer, Trennscheiben, Kernbohrer und Schlagbohrer.



LIVELINK: INTELLIGENTER ARBEITEN

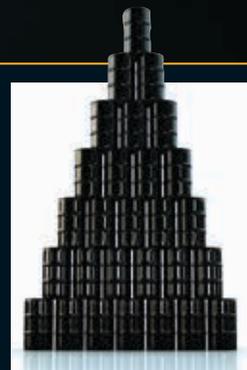
JCB LIVELINK IST EIN INNOVATIVES SOFTWARESYSTEM, MIT DEM SIE IHRE JCB MASCHINEN AUS DER FERNE VERWALTEN KÖNNEN – IM INTERNET, PER E-MAIL ODER AUF DEM HANDY.

LIVELINK BIETET IHNEN ZUGRIFF AUF EINE GROSSE VIELZAHL NÜTZLICHER DATEN, WIE WARMELDUNGEN UND EINE CHRONOLOGISCHE AUFLISTUNG VON VORKOMMNISSEN.

SÄMTLICHE IHRER MASCHINENDATEN WERDEN IN EINEM ZUGRIFFSGESCHÜTZTEN RECHENZENTRUM VERARBEITET.

Produktivitäts- und Kostenvorteile

Mit den Informationen zu den Maschinenstandorten können Sie wiederum die Effizienz Ihres Maschinenparks erhöhen – und profitieren dank der von LiveLink gelieferten zusätzlichen Sicherheit in der Regel von günstigeren Versicherungsprämien.



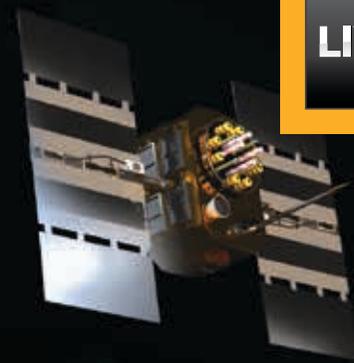
Wartungsvorteile

Mit JCB LiveLink vereinfacht sich auch die Wartung der Maschinen. Eine exakte Kontrolle der Betriebsstunden sowie Servicemeldungen verbessern die Wartungsplanung, während Sie anhand der Echtzeit-Positionsdaten Ihren Fuhrpark jederzeit im Griff haben. Darüber hinaus haben Sie Zugriff auf kritische Maschinenwarnungen und sämtliche Wartungsprotokolle.



Sicherheitsvorteile

JCB LiveLink gewährleistet kontinuierliche Sicherheit. Die Echtzeit-Funktionen „Geofencing“ und „Curfew“ warnen Sie, sobald eine Maschine aus einer vorgegebenen Zone bewegt bzw. außerhalb der definierten Arbeitszeiten genutzt wird. Positionsangaben helfen Ihnen, Ihre Maschinen nur an sicheren Orten abzustellen.



SERVICE INKLUSIVE

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



1

1 Unser technischer Service bietet Ihnen Tag und Nacht direkten Zugriff auf unser Know-how. Unser Team von JCB Finance steht Ihnen jederzeit mit flexiblen und maßgeschneiderten Angeboten zur Verfügung.

2 Ein weiteres Beispiel für die Leistungsfähigkeit des JCB Kundendienstes ist das weltweite Netzwerk von Ersatzteilzentren: Dank unserer 16 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.



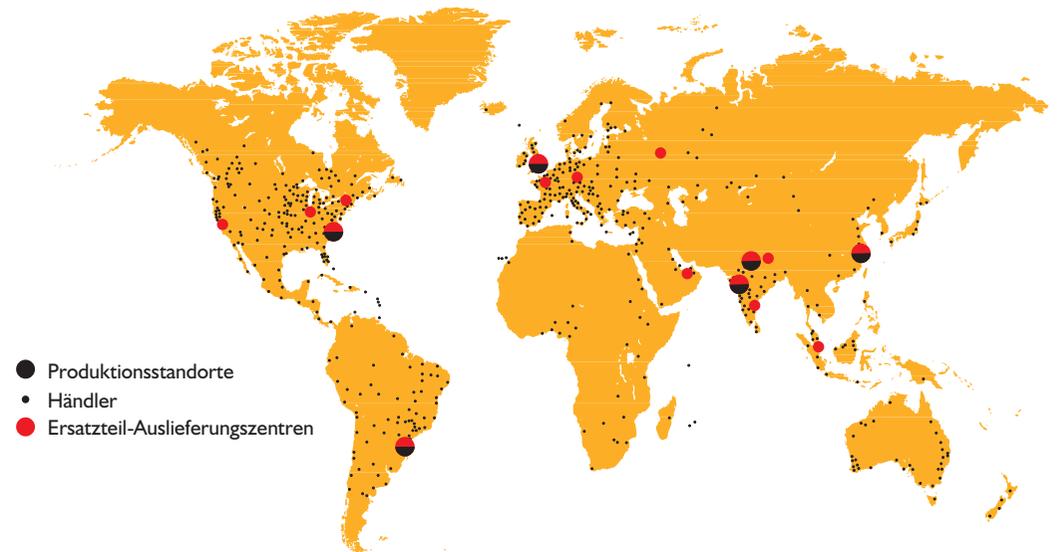
2

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 faire Stundensätze, unterbreiten Ihnen unverbindliche Angebote und führen Service- oder Wartungsarbeiten genauso schnell wie effizient durch.

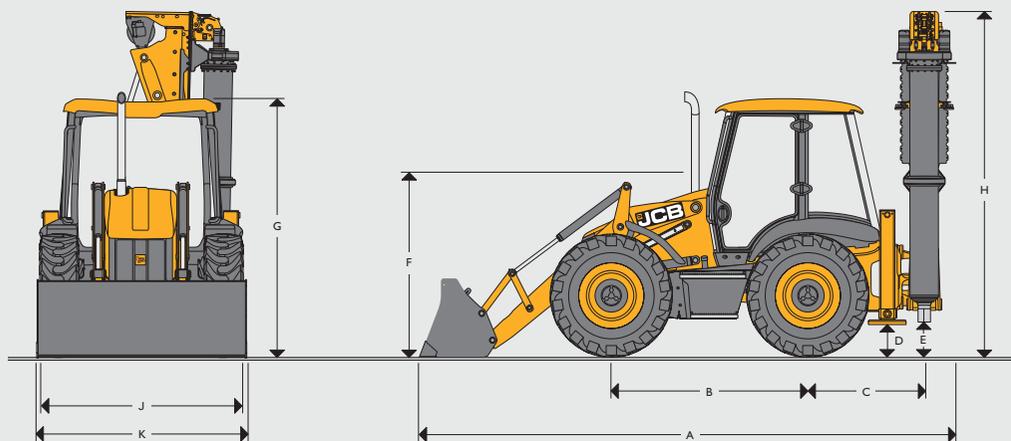


3

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



STATISCHE ABMESSUNGEN



Maschinenmodell		4CX Piling Master	4CX Sitemaster	
A	Gesamtlänge	m	6,20	5,91
B	Achsabstand	m	2,22	2,22
C	Abstand Schwenkwerk – Hinterachse (Mitte – Mitte)	m	1,36	1,36
D	Bodenfreiheit Abstützungen	m	0,34	0,34
E	Höhe Schwenkbolzen	m	0,50	0,50
F	Höhe bis Lenkrad	m	1,88	1,88
G	Höhe Kabinendach	m	3,03	3,03
H	Gesamt-Durchfahrthöhe	m	3,91	3,62
J	Breite Heckrahmen	m	2,36	2,36
K	Schaufelbreite	m	2,36	2,36

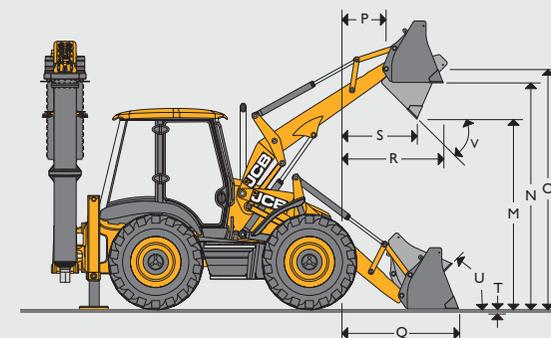
MOTOR (EU-Abgasnorm Stufe IV)

Modell		4CX
Motor-Abgasnorm		Stufe IV
Hersteller		JCB
Ansaugung		Turbolader mit Ladeluftkühlung
Hubraum	Liter	4,4
Zylinderanzahl		4
Durchmesser	mm	103
Hub	mm	132
Nennrehzahl Motor	U/min	2200
Nennleistung		
Nennleistung – ISO 14396 (SAE J1995 – brutto)	kW	81
Maximales Drehmoment		
Max. Drehmoment, U/min	Nm	516
Max. Drehmoment, U/min	U/min	1300

FÜLLMENGEN

		4CX
Kühlsystem	Liter	18,5
Kraftstofftank	Liter	150
Motoröl, einschl. Filter	Liter	15
Getriebe, einschl. Filter	l	16
Hinterachse	l	16
Vordere Antriebsachse	l	16
Hydrauliksystem, einschl. Tank	Liter	117
AdBlue-Behälter	l	20

LADELEISTUNG



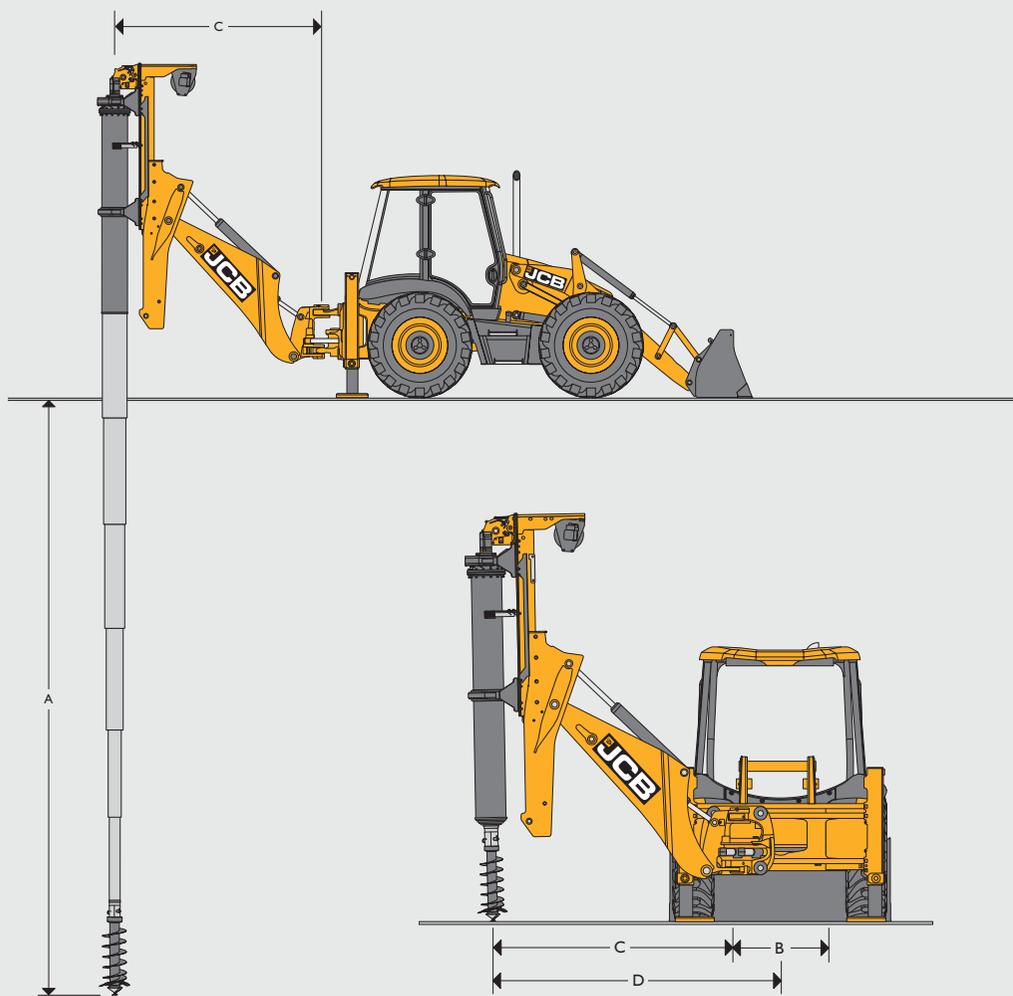
		4CX	
M	Überladehöhe	m	2,69
N	Überladehöhe	m	3,18
O	Bolzenhöhe Hubgerüst	m	3,46
P	Bolzen-Vorwärtsreichweite	m	0,41
Q	Reichweite am Boden (Schaufelboden waagrecht)	m	1,39
R	Maximale Reichweite bei voller Höhe	m	1,17
S	Reichweite bei voller Höhe, vollständig gekippt	m	0,76
T	Grabtiefe	m	0,18
U	Rückrollwinkel am Boden	Grad	45°
V	Kippwinkel	Grad	45°
	Max. Backenöffnung	m	0,95

HUBGERÜSTLEISTUNG

Modell		4CX	
		Universalschaufel	6-in-1-Schaufel
Losbrechkraft – Schaufel	kgf	6227	6590
Reißkraft – Hubgerüst	kgf	5936	5730
Nenntragfähigkeit*	kg	4638	4378
Greiferkraft	kgf	–	2945

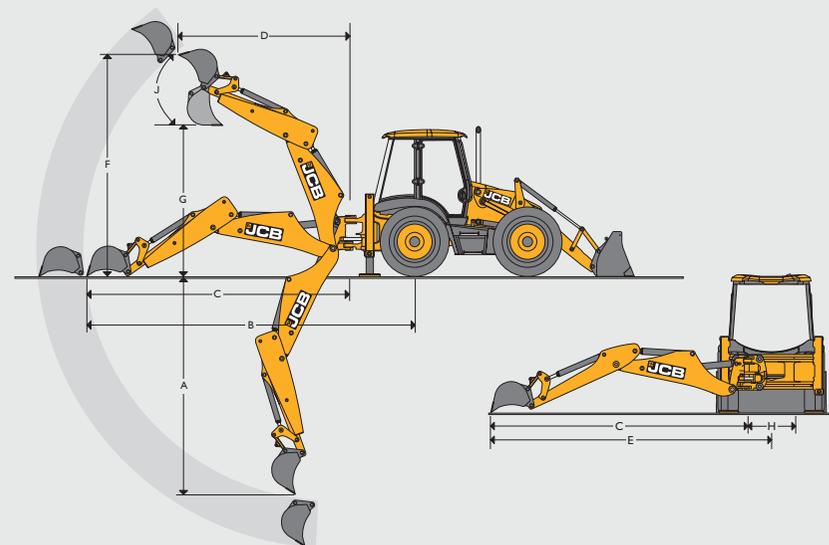
*Nenntragfähigkeit gemäß ISO 14397: 2007

ABMESSUNGEN BAGGER / HUBGERÜST – 4CX PILING MASTER



		Pfählobhrrüstung	
	Max. Drehmoment Bohrkron	Nm	12000
	Windeneinzugskraft	kg	2500
	Masteinzugskraft	kg	4000
	Mastabwärtskraft	kg	4000
	Bohrer-/Löffeldurchmesser	mm	350 - 600
A	Max. Pfahltiefe	m	14
B	Auslegerversatz	m	1,16
C	Reichweite vom Boden bis Mitte Schwenkwerk	m	2,65
D	Reichweite seitlich bis Maschinenmitte	m	3,20

ABMESSUNGEN BAGGER / HUBGERÜST – 4CX SITEMASTER



		Teleskopstiel	
A	SAE – max. Grabtiefe	m	Ausgef. 6,14
			Eingef. 4,98
	SAE – Grabtiefe ebene Sohle	m	Ausgef. 6,11
			Eingef. 4,93
	Max. Grabtiefe mit Tieföffel	m	Ausgef. 6,51
			Eingef. 5,35
B	Reichweite – Boden bis Mitte Hinterrad	m	Ausgef. 8,44
			Eingef. 7,35
C	Reichweite – Boden bis Mitte Schwenkwerk	m	Ausgef. 7,10
			Eingef. 6,01
D	Reichweite – max. Höhe bis Mitte Schwenkwerk	m	Ausgef. 4,47
			Eingef. 3,43
E	Reichweite seitwärts – bis Maschinenmitte	m	Ausgef. 7,71
			Eingef. 6,69
F	SAE – Arbeitshöhe	m	Ausgef. 6,52
			Eingef. 5,89
G	Max. Überladehöhe	m	Ausgef. 5,03
			Eingef. 4,06
	SAE – Überladehöhe	m	Ausgef. 4,55
			Eingef. 3,58
H	Auslegerversatz Schmaler Heckrahmen	m	1,16
			–
J	Löffeldrehwinkel	Geschwindigkeit	201°

ANTRIEB		
Modell	AWS	
Hersteller	JCB	JCB
Typ	Lastschaltgetriebe	Autoshift
Gangwahl	Lastschaltgetriebe	Lastschaltgetriebe
TorqueLock	Standard	Optional
Gang 1	5,0	4,9
Gang 2	9,3	8,1
Gang 3	21,5	11
Gang 4	38,1	17,7
Gang 5	-	29,6
Gang 6	-	38,1

BETRIEBSGEWICHTE		
Das Betriebsgewicht beinhaltet die Maschine mit 6-in-1-Schaufel, Pfahlbohrausrüstung, Kraftstofftank und Bediener.		
Gewicht	kg	11200

LÄRM & VIBRATIONSPEGEL	
Innengeräuschpegel dB(A)	75 dB(A) – (81-kW-Motor)
Außengeräuschpegel dB(A)	102
Vibration	Hand-Arm-Schwingungen 2,5 m/s ² – Ganzkörperschwingungen 0,5 m/s ²

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

TECHNISCHE DATEN		
HUBGERÜST		
Parallelhubschwinge	•	
Hubgerüstverrohrung 3/8"	•	
Hubgerüstverrohrung 5/8"	+	
6-in-1-Schaufel 1,2 m ³	•	
Hydraulischer Schnellwechsler mit integrierten Gabeln	•	
Rückstellfunktion	•	
Auto SRS	•	
Gummiplatten an der Schaufel	•	
Schaufelzylinderschutz	•	
Schwimmfunktion für Schaufel	+	
PFAHLBOHRER		
Teleskop-Kellystange 14 m	•	
Zweiwege-Zusatzkreis	•	
2 LED-Scheinwerfer an der Bohrausrüstung	•	
Powerslide	•	
SBV am Ausleger	•	
Ausleger- und Löffelstielsperre	•	
Hydraulische Winde	•	
Tiefenanzeige	•	
Winkelmesser	•	
Druckanzeige	•	
ANTRIEBSSTRANG/FAHRWERK		
Motor 81 kW (109 PS) Tier 4F	•	
Tägliche Kontrollen automatisch	•	
Ansaugluftvorwärmung	+	
150-A-Lichtmaschine	•	
4-Gang-Lastschaltgetriebe 40 km/h	•	
TorqueLock	•	
6-Gang-Automatikschaltgetriebe	+	
Selbstsperrdifferenzial (LSD)	•	
Gummiplatten für Abstützungen	•	
Große Abstützfüße	+	
Scheinwerferschutz hinten	•	
Schwarze und gelbe Signalstreifen	•	
28-Zoll-XMCL-Radialreifen	•	
28-Zoll-Power CL-Reifen	+	
28-Zoll-Bibload-Reifen	+	
Rückfahralarm	•	
Zusatzkreis für handgeführte Werkzeuge und 9-m-Schlauchtrommel	•	
KABINE		
Beheizbarer, luftgefederter Fahrersitz	•	
Sitzkopfstütze	+	
Armlehne	•	
Sicherheitsgurt	•	
Heizung	•	
Klimaanlage	•	
Auto Pre-Heat	+	
Radio-/Lautsprecher-Kit	•	
Kaffeemaschine	+	
Getönte Scheiben	•	
Scheibenwischer vorn und hinten	•	
Einteilige Heckscheibe	•	
Türoffenhalter	•	
Neigungsverstellbare Lenksäule	•	
Lenkradknäuf	•	
Teleskoplenksäule	+	
Außenspiegel	•	
8 Halogen-Arbeitscheinwerfer	•	
Innenrückspiegel	•	
8 LED-Arbeitscheinwerfer	+	
Fahrbeleuchtung	•	
Nebelleuchte (je nach Gebiet)	•	
Kennzeichenschildhalter (je nach Gebiet)	•	
Gelbes Dach	•	
Schwarzes Dach	+	
Gelbe Kotflügel mit Einsätzen	+	
Schwarze Kotflügel mit Einsätzen	•	
Joystick-Bedienung	•	
Servogestützte Laderbedienung	•	
ISO/SAE-Umschaltung	+	
Manuelle Feststellbremse	•	
Servobremsen mit geteilten Pedalen	•	
Elektronisches Handgas	•	
Rundumlicht	•	
Not-Aus-System	•	
Feuerlöscher (nur Vereinigtes Königreich)	•	
Wegfahrsperre über Schlüssel/Tastenfeld	+	
LiveLink	•	
Vandalismusschutz Instrumente	+	
Werkzeugkasten	•	

STANDARD •

OPTIONAL +



EIN UNTERNEHMEN, ÜBER 300 MODELLE

Der JCB Händler in Ihrer Nähe

BAGGERLADER 4CX PILING MASTER

Bruttoleistung: 81 kW (109 PS) Maximale Bohrtiefe: 14 m

Maximale Grabtiefe: 5,46 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

©2015 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.

9999/5921 de-DE 10/15 Ausgabe I

