X

SERIES

DIE ERSTEN BAGGER DER NEUEN X-REIHE

Die Vision war von Anfang an, unseren besten und modernsten 20-Tonnen-Raupenbagger nach den Anforderungen unserer Kunden zu entwickeln und zu konstruieren.

Unsere Ingenieure haben die Wünsche unserer Kunden gehört und diese bis in den kleinsten Bereich verfolgt. Durch die Verwendung neuester Technologien, Materialien in Automobilqualität und erprobten Komponenten ist unser Design sowohl robust als auch im Detail sehr durchdacht.

Das Ergebnis ist eine bemerkenswerte und ernst zu nehmende Maschine. Eine Maschine, der man vertrauen kann.



LORD BAMFORD, CHAIRMAN, JCB


JCB
JCB
JCB
220X LC
X
SERIES

EXTREM ROBUST

In 4 Jahren Entwicklungszeit an der Hydraulik, Elektronik und Elektrik und tausenden Stunden extremer Belastungstests ist eine Maschine entstanden, die nicht nur extrem robust aussieht, sondern die auch extrem robust ist.




JCB
JCB
220X
X
SERIES

EXTREM ROBUST

Bis an die Grenzen getestet.

1 Die komplette Maschine wurde auf dem Rüttelprüfstand zur Simulation von 15.000 Stunden Vibrationsbelastung getestet.

Unsere aktuelle Grabausrüstung hat sich an über 10.000 Maschinen rund um den Globus bewährt und 1,1 Millionen Testzyklen absolviert.

Umfassende Tests auf Spezialprüfständen für Elektronik und Elektrik stellen Verbindungen, Schaltungen und Software auf die Probe.

2 Fenster und Türen wurden zur Erprobung der Bauteilqualität 30.000 Mal geöffnet und geschlossen.

3 An Standorten auf der ganzen Welt wurden unter kontrollierten Bedingungen Klimatests bei Hitze und Kälte (55 °C, –30 °C) durchgeführt.

Höchste Fertigungsqualität.

4 An dem bewährten Unterwagen in vollverschweißter X-Rahmenbauweise gewährleisten Komponenten von branchenführenden Lieferanten hohe Langlebigkeit.

5 Hydraulikverschraubungen mit SAE-Flansch sorgen für zuverlässige Schlauchverbindungen.

6 Versteifter Oberwagen, flache Seitenschürzen und doppelwandige Türen mit neuen verzinkten Scharnieren erhöhen die strukturelle Festigkeit.

Der Kabinenspiegel verfügt über einen extrem robusten Klappmechanismus.

Finite-Elemente-Analyse stellt eine lange Lebensdauer der Schlüsselkomponenten sicher.

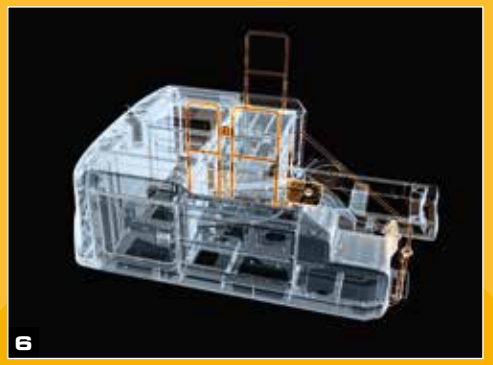

1


4


5


2


3


6

X SERIES



EXTRA STÄRKE

Hochfester Stahl, dreiteilige umlaufende Verstärkungsprofile und gegossene Endstücke statten die neuen Ausleger und Löffelstiele mit extrahoher Belastbarkeit und Langlebigkeit aus.

ECOMAX-ZUVERLÄSSIGKEIT

Unsere Motorentechnik ist erprobt und bewährt: Seit 2004 haben wir 500.000 DIESELMAX-Motoren gebaut. Auch die EcoMAX-Motoren des 210X und 220X haben ihre Langlebigkeit in 110.000 Teststunden in 70 verschiedenen Maschinen und in rauesten Anwendungen und Umgebungen unter Beweis gestellt.

EXZEPTIONELLER KOMFORT

Ergonomisches Design, Materialien in automobiler Qualität und exzellente technische Ausführung ergeben ein höchstes Maß an Bedienkomfort. Erstklassiger Fahrkomfort und Geräuschkomfort tun ein Übriges, um selbst den anspruchsvollsten Bediener hochzufrieden zu stellen.




JCB
JCB
JCB
JCB
X
SERIES

EXZEPTIONELLER KOMFORT



NIEDRIGE GERÄUSCHPEGEL

Die verbesserte Kabinenisolation mit neuen doppelten Viskosedämpfern reduzieren in die Kabine getragene Vibrationen und Geräusche. Sie tragen zu dem niedrigen Innengeräuschpegel von 68 dB(A) bei.

KUNDENGEFÜHRTE ERGONOMIE

Die Anordnung der Bedienelemente wurde von Fahrern weltweit getestet und begutachtet, und die Erkenntnisse sind direkt in das endgültige Design eingegangen.

Bester Arbeitsplatz.

1 Geräumige CommandPlus-Kabine von JCB mit hochwertigen Spritzgussverkleidungen. Grammer-Sitz mit breiten, verstellbaren Armlehnen und 145°-Winkelverstellung.

Serienmäßig: Das neue Fahrpedaldesign mit T-Stegen, Antirutschbeschichtung und optimierter Ergonomie.

2 Joystick und Schalter ruhen in sitzmontierten Konsolen und bewegen sich mit dem Fahrer – das bietet ihm optimale Kontrolle und sorgt für ermüdungsfreieres Arbeiten.

3 Leistungsstarke neue HLK-Anlage mit 11 strategisch positionierten Luftauslässen für eine optimale Klimatisierung der Kabine bei Kälte und Hitze. Kühl-/Warmhaltebox serienmäßig.

4 Der Absperrhebel nach Industriestandard verhindert eine versehentliche Aktivierung von Funktionen beim Verlassen der Kabine.

5 Geräumiges Staufach hinter dem Fahrersitz mit 3 unabhängigen 12-V-Steckdosen. Ein weiterer praktischer Stauraum befindet sich hinten in der Kabine im Dachhimmel, ebenso ein Schutzhelmaufhänger.

6 Das Bluetooth-Radio ist voll in den Bedienbildschirm integriert. USB- und Handy-Buchse serienmäßig.



1



2


3


4


5


6


X
SERIES

EXZELLENTE KONTROLLE

4 Jahre hydraulische Entwicklung und modernste japanische Komponenten haben die beste Balance aus Steuerbarkeit und Effizienz hervorgebracht.




JCB
JCB
220X LC
X
SERIES

EXZELLENTE KONTROLLE



1

Ermüdungsfreies Arbeiten.

1 Modernste japanische Hydraulik sorgt für präzise Steuerbarkeit und Wiederholgenauigkeit.

2 Zuschaltbare Auto-Stop- und Auto-Idle-Funktion

3 Die Proportionalsteuerung ist auf die vom Bediener bevorzugte Geschwindigkeit und Feinfühligkeit bei der Kontrolle von Anbaugeräten einstellbar.

Neue Planierschild-Option für ein Extra an Vielseitigkeit

Die Powerboost-Taste erhöht für bis zu 9 Sekunden den Druck um 10 % und stellt unter schwierigen Bedingungen eine Extraportion Reißkraft zur Verfügung.

4 Die Fahrgeschwindigkeit kann am Joystick reguliert werden. Außerdem gibt es eine Komforttaste, die mit verschiedenen Funktionen wie Radio-Stummschaltung, Kamerazyklus oder Frontscheibenwaschanlage belegt werden kann.

5 Der neue Schwenkantrieb liefert beim Beschleunigen und Abbremsen ein hohes Drehmoment für die optimale Steuerbarkeit und Regulierbarkeit.



2



3



4



5



EXTRA EFFIZIENZ

Die Auslegerschwimmfunktion ermöglicht das Planieren fester Böden und verbessert die Effizienz eines Hydraulikhammers durch optimalen Druck an den Hammermeißel.

EXTREM EINFACH

Mithilfe eines neuen Ergonomiedesigns sowie Umsetzung der Forderungen von Kunden und Maschinenführern wurden der 210X und der 220X für die einfache Bedienung und den einfachen Transport konzipiert, um allen effizienteres Arbeiten zu ermöglichen.




JCB
JCB
JCB
220XLC
X
SERIES

EXTREM EINFACH

SCHLAUCHBRUCHSICHERUNG

Das werkseitig montierte Schlauchbruchventil stattet die Maschine für Hebetätigkeiten aus. Für den Einsatz einer Gabel sind optionale Löffel-SBVs erhältlich.



X SERIES

Klassenbester Bedienkomfort

1 Die Start-Stopp-Taste ermöglicht den Motorstart ohne Bedienung des Zündschlosses. Die Startsequenz ist so angelegt, dass die Arbeit innerhalb von 2 Sekunden aufgenommen werden kann.

Die intuitive Menüführung ist in mehreren Sprachen konfigurierbar und entspricht damit den meisten Bedienern.

2 Jetzt standardmäßig mit SAE-Verschraubungen ausgerüstete Leitungsabsperrarmaturen ermöglichen den schnellen Wechsel und Anschluss von hydraulischen Anbaugeräten.

3 Der einfach zu bedienende Schnellwechsler verfügt über eine Sonderfunktion zum Trennen von größeren Hammer- oder Gabelanbaugeräten.

4 Das Advanced Tool Select-System verbessert die Ansteuerung von Anbaugeräten durch die Überwachung von Druck und Durchfluss. Der Werkzeugspeicher fasst serienmäßig bis zu 10 Werkzeuge.

5 Das Heben und Transportieren der Maschine wird durch spezielle Hebepunkte vereinfacht, und da der 210X und der 220X nur 3,1 m hoch sind, können die Maschinen auf verkehrsüblichen 900-mm-Ladeflächen transportiert werden (abhängig von Modell bzw. örtlichen Vorschriften).

6 Die Kabine verfügt serienmäßig über Aufnahmen für bedarfsweise montierbare Schutzvorrichtungen sowie eine flache Frontscheibe, die im Bedarfsfall schnell und kostengünstig auszutauschen ist.



1


2


3



4


5



6

X SERIES



X
SERIES

EXTRA LEISTUNG

Wir haben 4 Jahre in Forschung und Entwicklung investiert und auf 1.000 Kunden wie Sie gehört. Herausgekommen ist eine Maschine, die unter extremsten Bedingungen einsetzbar ist, ob bei 55 °C Hitze oder Tiefsttemperaturen. Eine Maschine, die mit extremer Effizienz im Abbruch oder nonstop im Steinbruch arbeitet.




JCB
JCB
JCB
220X
X
SERIES

Klassenbeste Produktivität.

1 Die Hydraulikleitungen und -schläuche haben einen größeren Durchmesser zugunsten höherer Produktivität und Effizienz. Durch das innovative Hydrauliksystem wird das Öl von den Zylindern teilweise direkt rückgeführt. Dadurch werden schnellere Arbeitsspiele und ein geringerer Kraftstoffverbrauch erzielt.

2 Auch die große Drehdurchführung zwischen Ober- und Unterwagen sorgt für ein Mehr an Effizienz und Produktivität.

3 Der 2,7 m breite Oberwagen mit mittig montiertem Ausleger erleichtert das Führen der Arbeitsausrüstung und bewirkt eine Entlastung des Drehkranzlagers.

4 Automatische Leerlaufabschaltung sowie Leerlaufschaltung (Auto-Stop und Auto-Idle) des EcoMAX Tier 4F/Stufe IV-Motors von JCB stehen für eine Kraftstoffersparnis von bis zu 5 %.

Die Maschinenkühlung bei 55 °C Hitze und laufender Klimaanlage wurde mit einem größeren Lüfter und einer motormontierten Lüfterhaube zur Optimierung des Luftstroms erreicht.

5 Für extra Flexibilität bietet JCB umfangreiche Optionen im Bereich der Zusatzhydraulik, wie Hi-Flow (große Ölmenge), Lo-Flow (kleine Ölmenge) und Pumpensummenschaltung.

6 Ebenso erhältlich sind Ausleger mit größerer Reichweite und Verstellausleger mit Low-Flow-Ansteuerung sowie zusätzliche Beleuchtungssysteme.















GPS

Für den Einbau von 2D- und 3D-Systemen ist GPS als werkseitige Option lieferbar.

EXTREME KRAFT

Klassenführende Produktivität heißt viel bewegen – dafür sorgen eine Losbrechkraft von ganzen 15.200 kgf am Löffel und schnelle Arbeitsspiele.

X SERIES

MAXIMALER DETAILFOKUS

Für den Bau des neuen 210X und 220X haben wir intensiv in hochmoderne automobiltechnische Fertigungsanlagen investiert. Mit neuen Werkzeugen, Tauchlackierung, Schweißrobotern und neuen Kooperationen mit zahlreichen branchenführenden Zulieferern bauen wir für Sie nicht gute Bagger, sondern die besten.




X
SERIES

MAXIMALER DETAILFOKUS

DURCHDACHTES DESIGN

Das gesamte Design ist auf den Schutz Ihrer Investition bedacht. Die seitlichen Zugangstüren sind geschützt von der Kante zurückgesetzt, und die rechte Plattformecke und der Handlauf liegen im Schwenkradius, um Beschädigung und Kratzer zu vermeiden.



TAUCHLACKIERUNG

Das Tauchlackieren in einem elektrophoretischen Verfahren verbessert den Korrosionsschutz und garantiert eine 100%ige Deckung aller Metallteile, einschließlich schwer zugänglicher Stellen wie Kanten und Hohlräume, während die Pulverlackbeschichtung für ein gleichmäßiges, optisch hochwertiges Ergebnis sorgt.

X SERIES

Erstklassige Verarbeitung.

1 Alle Bauteile werden in der hauseigenen hochmodernen Lackierwerkstatt beschichtet. Dabei werden Haftung und Deckung des Lacks streng kontrolliert.

Alle Maschinen werden 1.232 Validierungstests unterzogen, darunter einem intensiven Heißtest, bei dem Vibration, Druck und Hitze realen Bedingungen nachgestellt sind.

2 Deutlich weniger Öffnungen und offene Bereiche führen zu einer Festigung der Karosserie und bedeuten weniger lackierte Kanten.

3 Die Türen sind direkt an den Gehäuserahmen geschraubt und bleiben rostfrei, da alle Verschleißflächen verzinkt sind. Alle Befestigungsmittel haben eine Zinkbeschichtung (Geomet) für verbesserten Korrosionsschutz, und eine neue Konstruktion aus Schraube und Unterlegscheibe schützt den Lack vor Beschädigung.

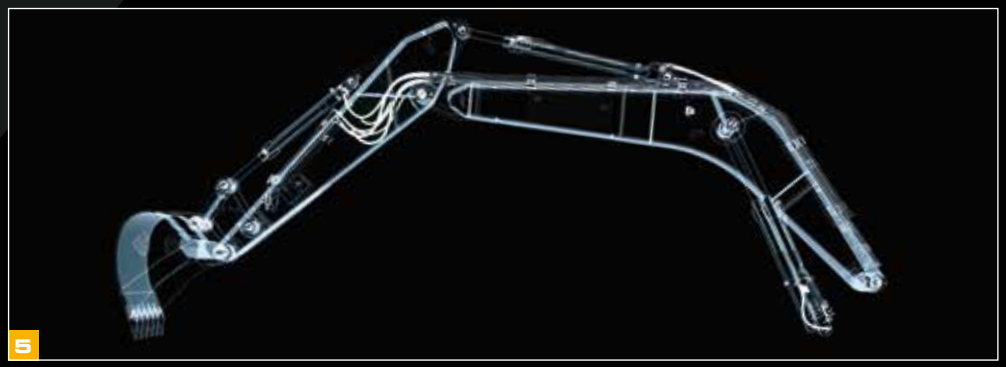
4 Das neue Design mit zurückgesetztem Gegengewicht schützt das Heck vor Kollisionsschäden.

Erstklassige Montage.

5 100 % der Arbeitseinrichtung und 80 % des Laufwerks werden von Robotern geschweißt – dies garantiert konstante Qualität und Genauigkeit.

6 Der Drehkranz wird nach der Fertigung und Verschweißung auf eine glatte Oberfläche endbearbeitet, um Schwenkgeräusche zu reduzieren.


1


5



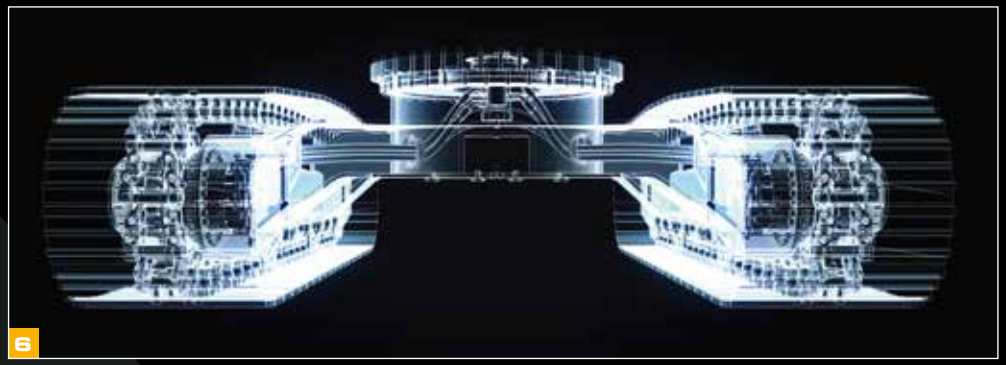
2



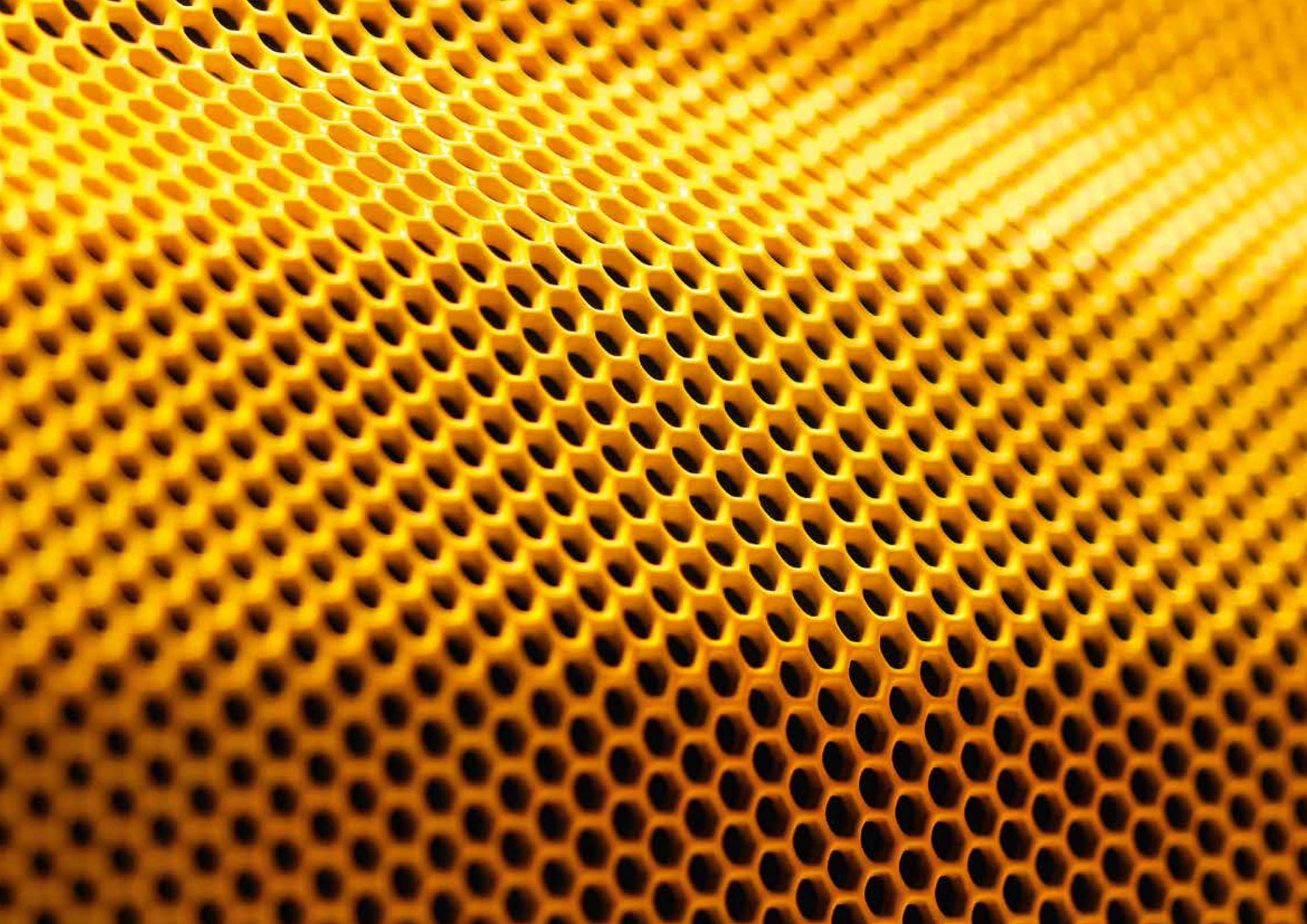
4


5


3


6

X SERIES




X
SERIES

EXTRALANGE WARTUNGSINTERVALLE

Der neue 210X und 220X wurde mit dem Ziel höchster Produktivität konzipiert. Das bedeutet, dass die Maschinen mehr Zeit bei der Arbeit und weniger Zeit bei der Wartung verbringen. Längere Wartungsintervalle, hochwertige Teile und die einfache Zugänglichkeit aller Wartungspunkte sparen Ihnen Zeit und Geld.




JCB
JCB
X
SERIES

EXTRALANGE WARTUNGSINTERVALLE

Einfache Wartung.

1 Günstig zusammengelegte Schmierstellen machen regelmäßig anfallende Wartungsarbeiten schneller und einfacher.

2 Die optionale Betankungspumpe verfügt über einen eigenen Kraftstofffilter zum Schutz von Pumpe und Motor.

3 Betriebsstundenzähler, HLK-Filter, Kabinenluftfilter und ein zentraler Sicherungskasten sind vom Boden aus erreichbar, und Servicebereiche und Oberwagen können optional mit einer LED-Beleuchtung ausgestattet werden.

4 Angeschraubte Handläufe und Spiegel sind bei Bedarf einfach auszutauschen.

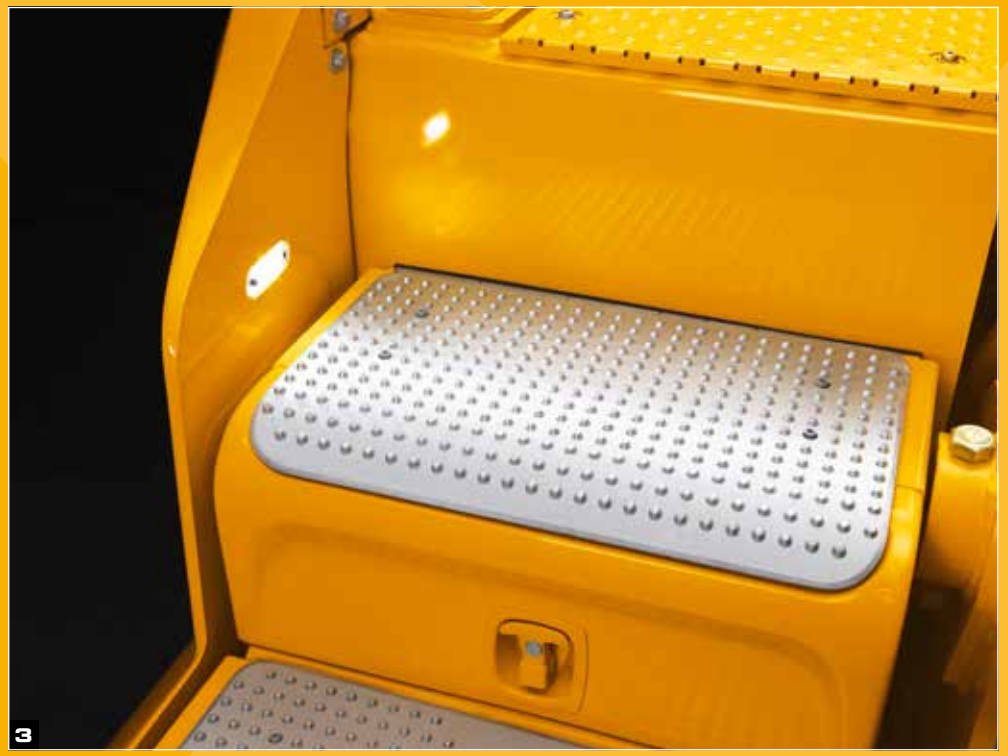
5 Das serienmäßige System mit Powercore Nanofilter-Technologie erzielt eine Motorluftfilter-Standzeit von 2.000 Stunden.

6 Die große Kühleinheit verfügt über größere Lamellenabstände, die für effiziente Kühlung sorgen und weniger verstopfungsanfällig sind.

7 Eine Abdeckung über der Batterie bietet nützlichen Stauraum zusätzlich zu dem Werkzeugkasten.















X SERIES

EXTRALANGE WARTUNGSINTERVALLE



BRONZEBUCHSEN

Graphitimprägnierte Bronzebuchsen verlängern die Schmierintervalle von Ausleger und Löffelstiel auf 250 Stunden.

REDUZIERTER WARTUNGSUMFANG

Reduzierter Wartungsumfang – bei einem 500-Stunden-Service fallen nur 10 Kontrollen an. Das Wartungsintervall des Hydraulikhauptfilters wurde von 1.000 auf 2.000 Stunden verlängert. Ein höher klassifiziertes Motoröl sowie neue Kraftstofffilter bringen das Wechselintervall auf 500 Stunden.

X SERIES

EXTREM SICHER

Bei JCB wird Sicherheit sehr großgeschrieben. Sie ist ein wichtiger Teil des Designprozesses. Ob für den Fahrer, den Servicetechniker oder den Bauarbeiter – wir machen das Arbeiten sicherer.

Sicherer arbeiten.

1 Der 210X und der 220X verfügen über rutschhemmende Oberflächen und bequem zu erreichende Haltegriffe. Ein riffelblechfreier Bereich ermöglicht das Knien bei der Wartung.

2 Der Bediener hat sehr flachen und sicheren Zugang zum oberen Bereich der Maschine mit Trittschutzleisten um die Kanten.

3 Optionale Doppel- oder 360°-Kameras unterstützen das sichere Arbeiten.

4 Die Bedienersicherheit hat für JCB höchste Priorität, und die optionale Stielbegrenzung kann am Display so eingestellt werden, dass eine Kollision mit der Kabine auszuschließen ist.









X SERIES



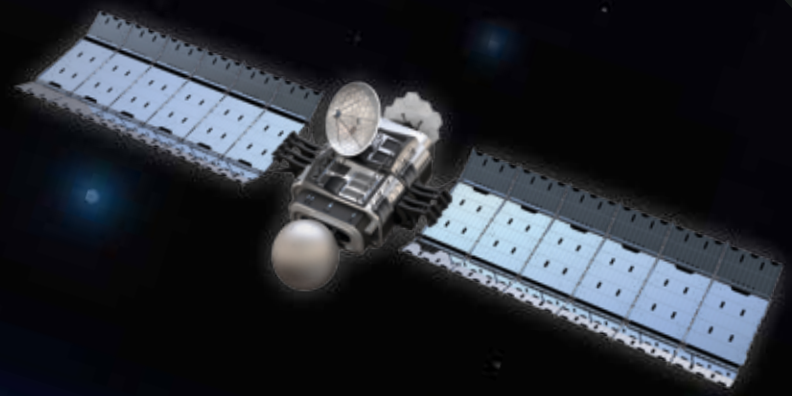
EXTRA SICHERHEIT
Zusätzlich zum Aufstiegsgeländer ist optional auch ein Rundum Geländer erhältlich.

NUTZUNGSFREIGABE
Die Nutzung der Maschine kann aus der Ferne mit einem Wegfahrsperren-PIN-Code verwaltet werden – ideal für die Baumaschinenvermietung.

EXTRA SUPPORT

Als Kunde erwarten Sie zu recht die allerbeste Unterstützung für Ihre Maschinen und werthaltige Lösungen. JCB bietet beides. Ganz gleich, was Sie brauchen und wo Sie sind: Der erstklassige JCB Kundendienst steht Ihnen weltweit zur Verfügung.

LIVE JCB LINK CONNECTED



Maschineneffizienz.

Mit Informationen zum Beispiel über Leerlaufzeiten und Kraftstoffverbrauch trägt JCB LiveLink zur optimalen Einsatz- und Kosteneffizienz der Maschine bei.

Maschinenüberwachung.

Über die LiveLink-Website können Sie regelmäßige Performance-Berichte aufrufen und sind so jederzeit über die Aktivitäten und Leistungskennzahlen Ihrer Maschine informiert.

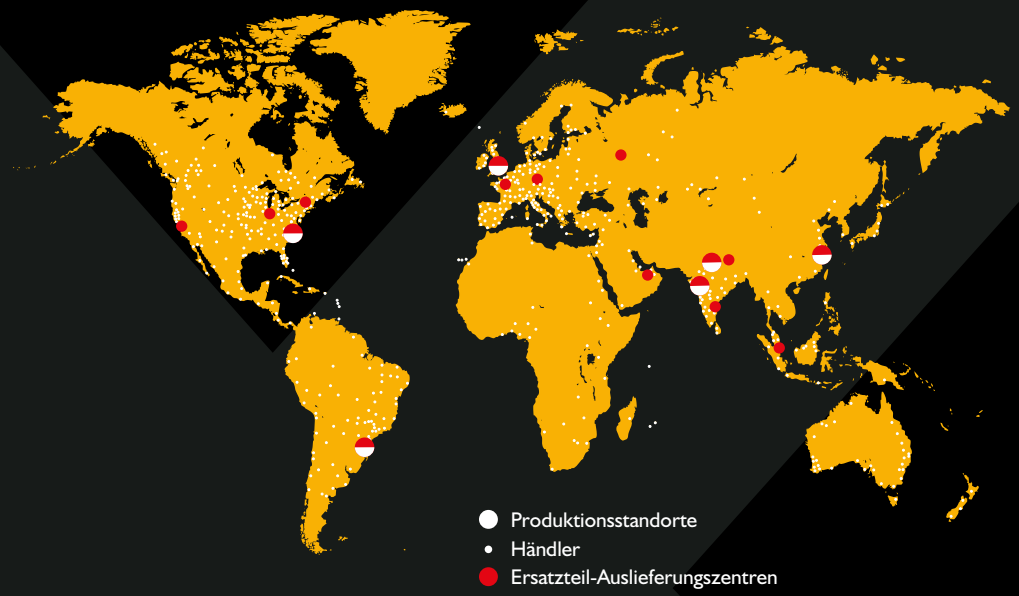
Maschinenzuverlässigkeit.

Exakte Betriebsstundenprotokolle sowie Servicemeldungen unterstützen die Wartungsplanung und in der Vermietung die akkurate Abrechnung. Technische Meldungen der Maschine und Wartungsprotokolle helfen bei der Maschinenverwaltung.

Maschinensicherheit.

Die LiveLink-Funktion „Geofencing“ warnt Sie in Echtzeit, wenn Maschinen aus bestimmten Zonen bewegt werden. Die Funktion „Curfew“ informiert Sie über unbefugte Nutzung. JCB arbeitet seit Jahren zusammen mit der Polizei erfolgreich an der Aufklärung von Maschinen- und Kraftstoffdiebstahldelikten.

X SERIES





1

1 Unser technischer Service bietet Ihnen Tag und Nacht direkten Zugriff auf unser Know-how und 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.

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.

Hinweis: JCB LIVELINK und JCB ASSETCARE sind nicht in allen Verkaufsgebieten erhältlich. Bitte fragen Sie Ihren Händler.



2

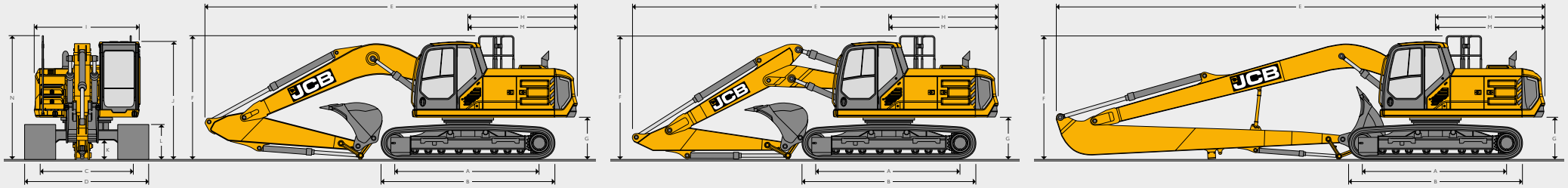

3

X SERIES




X
SERIES

STATISCHE ABMESSUNGEN



STATISCHE ABMESSUNGEN

Modell			210X LC, 220X LC		220X SLC		210X SC, 220X SC
A	Kettenaufstandslänge	mm	3660		3660		3370
B	Laufwerkslänge	mm	4460		4460		4170
C	Spurweite	mm	2390		2170		2170
D	Laufwerksbreite (500-mm-Bodenplatten)	mm	2890		2670		2670
D	Laufwerksbreite (600-mm-Bodenplatten)	mm	2990		2770		2770
D	Laufwerksbreite (700-mm-Bodenplatten)	mm	3090		2870		2870
D	Laufwerksbreite (800-mm-Bodenplatten)	mm	3190		2970		2970
D	Laufwerksbreite (900-mm-Bodenplatten)	mm	3290		-		-
G	Kontergewicht-Bodenfreiheit	mm	1077		1077		1077
H	Hecklänge	mm	2813		2813		2813
I	Oberwagenbreite	mm	2698		2698		2698
J	Höhe über Kabine	mm	3020		3020		3020
K	Bodenfreiheit	mm	485		485		485
L	Kettenhöhe	mm	885		885		885
M	Heckschwenkradius	mm	2846		2846		2846
N	Gesamthöhe des Oberwagens	mm	3170		3170		3170
			Monoblockausleger		Verstellausleger		LR (Langausleger)
Löffelstiellänge			**2.4m**	**3.0m**	**2.4m**	**3.0m**	**6.4m**
E	Transportlänge	mm	9624	9562	9622	9409	12546
F	Transporthöhe	mm	3200	3086	3266	3152	3079

MOTOR

Modell	JCB EcoMAX (Euro IV).
Typ	4-Takt-, 4-Zylinder-Turbodiesel-Reihenmotor mit Direkteinspritzung.
Nennleistung (netto)	129 kW (173 PS).
Hubraum	4,8 Liter.
Luftfilterung	Trockenelement mit Warnanzeige in der Kabine.
Anlasser	24 Volt.
Batterien	2 x 12 Volt.
Lichtmaschine	28 Volt – 100 Ampere.
Maximales Drehmoment	690 Nm bei 1.500 U/min.
Bohrung x Hub	106 x 135 mm.

SCHWENKSYSTEM

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor.
Schwenkbremse	Hydraulische Arbeitsbremse sowie automatisch wirkende Lamellenfeststellbremse
Schwenkmoment	68,7 kNm
Schwenkgeschwindigkeit	11,0 U/min
Drehkranz	Großer Durchmesser, innenverzahnt, in vollständig abgedichtetem Fettbad drehend
Schwenkverriegelung	In beliebiger Position, elektrische Betätigung in der Kabine

FAHRANTRIEB

Typ	Voll hydrostatisches Zweiganggetriebe mit Automatikschaltung
Fahrmotoren	Verstellbarer Axialkolbenmotor, geschützt im Laufwerksrahmen
Endantrieb	Planetenuntersetzung, angeschraubte Kettenräder
Betriebsbremse	Hydraulisch betätigte Bremse mit Ausgleichventil
Feststellbremse	Automatisch wirkende, hydraulisch lösende Scheibenbremse
Steigfähigkeit	70 % (35°) kontinuierlich
Fahrgeschwindigkeit	Hoch – 5,7 km/h
	Niedrig – 3,2 km/h
Zugkraft/Schubkraft	207,5 kNm

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	Liter	387
Motorkühlmittel	Liter	38
Motoröl	Liter	20.4
Schwenkgetriebe	Liter	8
Endantrieb (je Seite)	Liter	3.5
Hydrauliksystem	Liter	250
Hydrauliktank	Liter	120
DEF-Flüssigkeit	Liter	47.7

LAUFWERK

Laufwerkoptionen	SC – Standard, LC – langer Unterwagen, SLC – langer Standardunterwagen				
Bauweise	Vollverschweißter Rahmen in X-Bauweise mit mittigem Unterschutz sowie abgeschrägten Längsträgern mit Reinigungsöffnungen unter den Stützrollen				
Schleppvorrichtung	Vorne und hinten				
Stütz- und Laufrollen	Geschmierte, abgedichtete Ausführung, oberflächengehärtet				
Kettenspanner	Fettzylinder.				
Leiträder	Geschmierte, abgedichtete Ausführung mit Federdämpfung				
Kettenausführung	Geschmierte, abgedichtete Ausführung				
Bodenplattenoptionen	**500mm**	**600mm**	**700mm**	**800mm**	**900mm**
	SC	SC	SC	SC	–
	LC	LC	LC	LC	LC
	SLC	SLC	SLC	SLC	–

	LC, SLC	**SC**
Anzahl Stützrollen (je Seite)	2	2
Anzahl Laufrollen (je Seite)	8	7
Anzahl Kettenführungen (je Seite)	2	2
Anzahl Bodenplatten (je Seite)	49	46

GERÄUSCHPEGEL

Schalldruckpegel Bediener – ISO 6396: 2008	68 dB LpA
Schalldruckpegel außen – ISO 6396: 2008 und EU-Richtlinie 2000/14/EG	102 dB LwA

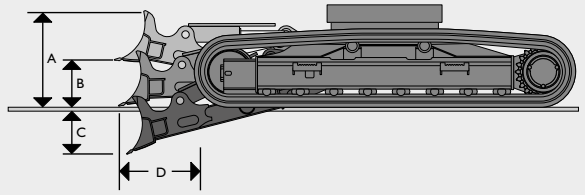
HYDRAULIKSYSTEM

Pumpen	
Hauptpumpen	2 Axialkolben-Verstellpumpen
Max. Förderleistung	2 x 228 l/min.
Servopumpe	Zahnradpumpe.
Max. Förderleistung Servopumpe	16 l/min
Steuerventil	
Kombiniertes 4- und 5-Kreis-Steuerventil mit einem zusätzlichen Element für eine weitere Funktion	
Einstellwerte der Druckbegrenzungsventile	
Ausleger, Löffelstiel, Löffel	343 bar.
Mit Powerboost	373 bar.
Schwenken	250 bar.
Fahren	343 bar.
Vorsteuerung	39 bar.
Filtersystem	
Tank	105 µ, Ansaugsieb
Rücklauf	10 µ, Glasfaserelement
Vorsteuerablaufleitung	10 µ, Glasfaserelement
Vorsteuerkreis	10 µ, Glasfaserelement
Hammerrücklauf	10 µ, verstärktes Mikrofaserelement

Hydraulikzylinder

	Menge	**Bohrung mm**	**Stangendurchmesser mm**
Ausleger	2	125	85
Stiel	1	130	95
Löffel	1	115	85
LR-Löffel	1	95	70
Verstellposition	1	140	95

OPTIONALER SCHILD – 220X LC



A	Höhe des Planierschilds	mm	600
B	Bodenabstand Planierschild	mm	410
C	Einstechtiefe Planierschild	mm	440
D	Abstand Planierschild zu Ketten	mm	567
	Planierbreite – 600-mm-Ketten	mm	2990
	Planierbreite – 700-mm-Ketten	mm	3110
Zusätzliches Maschinengewicht mit Schild			
	600-mm-Ketten	kg	1588
	700-mm-Ketten	kg	1602

LÖFFEL- UND LÖFFELSTIELKOMBINATION – MONOAUSLEGER

Löffeloptionen		Universallöffel							Schwerlastlöffel						
Schnittbreite	mm	600	700	900	1100	1200	1350	1500	600	750	900	1100	1200	1350	1500
Löffelinhalt	m^3	0.38	0.51	0.66	0.81	0.95	1.10	1.25	0.38	0.52	0.66	0.81	0.95	1.11	1.25
Löffelgewicht	kg	506	565	637	691	763	817	889	544	610	691	752	813	894	955
210X SC															
2,4 m Schnellwechsler (ohne Schnellwechsler)		❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	■ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	■ (❑)
3,0 m Schnellwechsler (ohne Schnellwechsler)		❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	■ (❑)	● (■)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	■ (❑)	● (■)
210X LC															
2,4 m Schnellwechsler (ohne Schnellwechsler)		❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)
3,0 m Schnellwechsler (ohne Schnellwechsler)		❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	■ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	■ (❑)
220X SC															
2,4 m Schnellwechsler (ohne Schnellwechsler)		❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)
3,0 m Schnellwechsler (ohne Schnellwechsler)		❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	■ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	■ (❑)
220X LC															
2,4 m Schnellwechsler (ohne Schnellwechsler)		❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)
3,0 m Schnellwechsler (ohne Schnellwechsler)		❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	■ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	■ (❑)
220X SLC															
2,4 m Schnellwechsler (ohne Schnellwechsler)		❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)
3,0 m Schnellwechsler (ohne Schnellwechsler)		❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	■ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	❑ (❑)	■ (❑)

❑ = Allgemeiner Aushub (Materialdicht bis 2.000 kg/m^3).
■ = Leichter Aushub (Materialdichte bis 1.600 kg/m^3).
● = Begradigen und Verladen (Materialdichte bis 1.200 kg/m^3).

Diese Empfehlungen sind Richtwerte für normale Betriebsbedingungen.
Wenden Sie sich bezüglich der Auswahl passender Löffel und Anbaugeräte für den jeweiligen Einsatz an Ihren Händler.

GEWICHTE UND BODENDRÜCKE

Angaben inklusive 1,1-m^3-Löffel, 78-kg-Fahrer, vollem Kraftstofftank und 2,4-m-Löffelstiel.

		500-mm-Bodenplatten	600-mm-Bodenplatten	700-mm-Bodenplatten	800-mm-Bodenplatten	900-mm-Bodenplatten
210X SC Monoausleger						
Maschinengewicht	kg	21602	21838	22094	22406	-
Bodendruck	kg/cm^2	0.56	0.47	0.41	0.36	-
210X LC Monoausleger						
Maschinengewicht	kg	22037	22288	22561	22891	23126
Bodendruck	kg/cm^2	0.53	0.44	0.39	0.34	0.31
220X SC Monoausleger						
Maschinengewicht	kg	22502	22738	22994	23306	-
Bodendruck	kg/cm^2	0.58	0.49	0.42	0.37	-
220X SC Verstellausleger						
Maschinengewicht	kg	23218	23455	23710	24023	-
Bodendruck	kg/cm^2	0.60	0.50	0.44	0.39	-

GEWICHTE UND BODENDRÜCKE

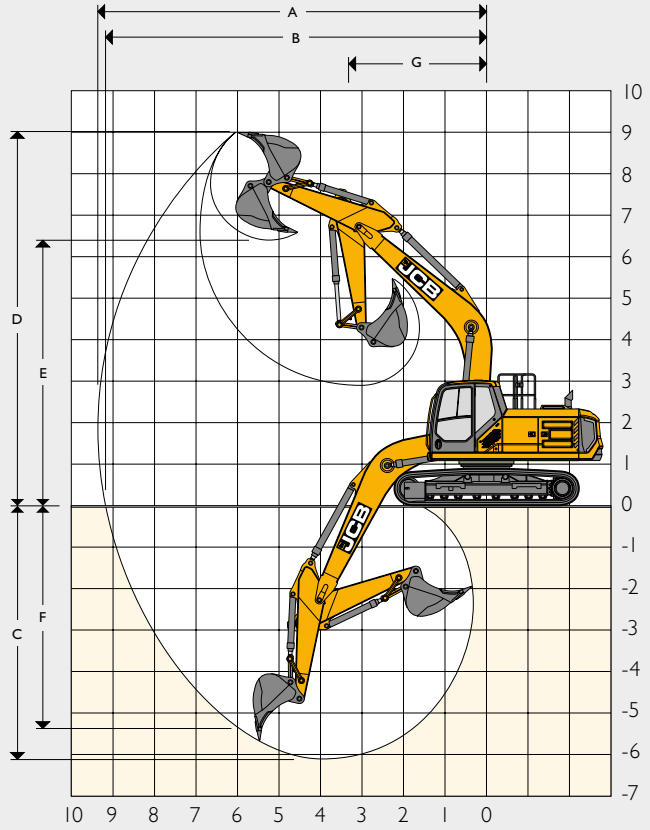
Angaben inklusive 1,1-m^3-Löffel, 78-kg-Fahrer, vollem Kraftstofftank und 2,4-m-Löffelstiel.

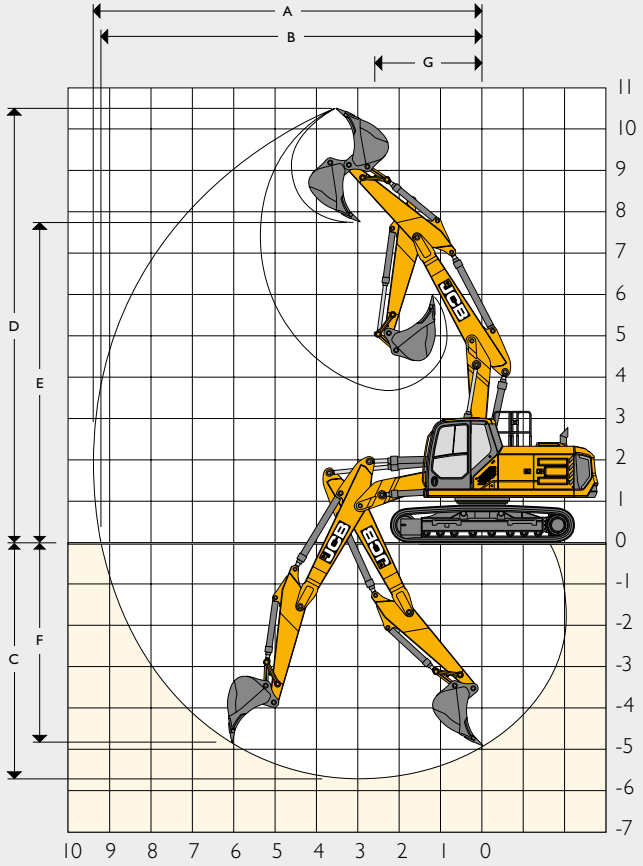
		500-mm-Bodenplatten	600-mm-Bodenplatten	700-mm-Bodenplatten	800-mm-Bodenplatten	900-mm-Bodenplatten
220X SLC Monoausleger						
Maschinengewicht	kg	22730	23002	23275	23605	-
Bodendruck	kg/cm^2	0.54	0.46	0.40	0.35	-
220X LC Monoausleger						
Maschinengewicht	kg	22937	23188	23461	23791	24026
Bodendruck	kg/cm^2	0.55	0.46	0.40	0.36	0.32
220X LC Verstellausleger						
Maschinengewicht	kg	23653	23905	24177	24508	24743
Bodendruck	kg/cm^2	0.57	0.48	0.41	0.37	0.37
220X LC LR						
Maschinengewicht	kg	23461	23712	23985	24315	24550
Bodendruck	kg/cm^2	0.56	0.47	0.41	0.36	0.33

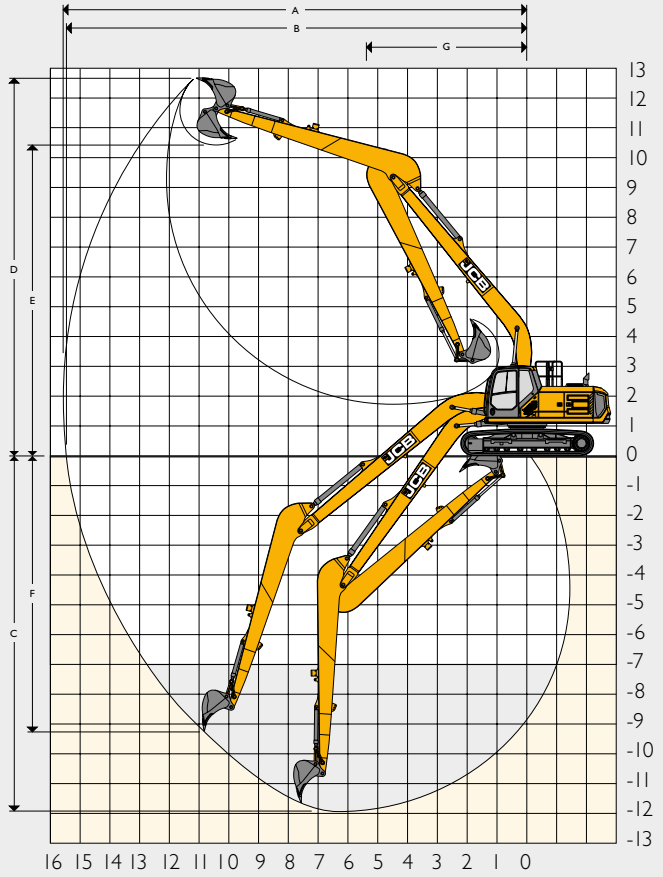
ARBEITSBEREICH – MONOAUSLEGER 5,7 M				
Löffelstiellänge:			2.4m	3.0m
A	Maximale Reichweite	mm	9361	9859
B	Maximale Reichweite (am Boden)	mm	9171	9679
C	Maximale Grabtiefe	mm	6096	6694
D	Maximale Schürfhöhe	mm	9002	9087
E	Maximale Überladehöhe	mm	6408	6537
F	Maximale vertikale Grabtiefe	mm	5368	5706
G	Mindestschwenkradius	mm	3331	2884
H	Minimale Überladehöhe	mm	2906	2306
	Löffeldrehwinkel	Grad	183	183
	Max. Reißkraft Löffelstiel	kN	126.6	106.1
	Max. Ausbrechkraft Löffel	kN	150	150

ARBEITSBEREICH – VERSTELLAUSLEGER 5,7 M				
Löffelstiellänge:			2.4m	3.0m
A	Maximale Reichweite	mm	9418	9955
B	Maximale Reichweite (am Boden)	mm	9229	9776
C	Maximale Grabtiefe	mm	5716	6297
D	Maximale Schürfhöhe	mm	10514	10890
E	Maximale Überladehöhe	mm	7742	8120
F	Maximale vertikale Grabtiefe	mm	4841	5418
G	Mindestschwenkradius	mm	2602	2275
H	Minimale Überladehöhe	mm	3683	3008
	Löffeldrehwinkel	Grad	183	183
	Max. Reißkraft Löffelstiel	kN	125	103.4
	Max. Ausbrechkraft Löffel	kN	148	148

ARBEITSBEREICH – LR 8,7 M			
Löffelstiellänge:			6.4m
A	Maximale Reichweite	mm	15628
B	Maximale Reichweite (am Boden)	mm	15514
C	Maximale Grabtiefe	mm	11985
D	Maximale Schürfhöhe	mm	12710
E	Maximale Überladehöhe	mm	10451
F	Maximale vertikale Grabtiefe	mm	9307
G	Mindestschwenkradius	mm	5427
H	Minimale Überladehöhe	mm	1730
	Löffeldrehwinkel	Grad	183
	Max. Reißkraft Löffelstiel	kN	68.4
	Max. Ausbrechkraft Löffel	kN	99.8







Arbeitsraumabmessungen berechnet mit Universallöffel 980/B0092 an Monoausleger und Verstellausleger und Universallöffel 980/A0391 an LR

STANDARDAUSSTATTUNG / OPTIONALE ZUSATZAUSSTATTUNG

MOTOR	
JCB 4,8-Liter-Dieselmotor, 4 Zylinder, Stufe IV-konform, SCR, wassergekühlt, mit Turbolader und Ladeluftkühlung, elektronisch geregelt	•
Startvorwärmung	•
Leerlauf auf Knopfdruck	•
Automatische Leerlaufschaltung	•
Automatische Motorabschaltung	•
Lüfterschutz	•
HD-Batterien	•
Kraftstofffilter mit Sedimentabscheider	•
Elektronische Motorsteuerung	•
Kraftstoffkühler	•
Betankungspumpe mit integriertem Filter	+
Zusätzlicher Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	+
Umkehrlüfter	+
Winter-Kit	+

SICHERHEIT	
Seitliche Absturzsicherung an Oberwagen und Trittstufen	•
Rückfahrkamera	•
Batteriehauptschalter	•
Schlüssel	•
Abschließbarer Kraftstofftankdeckel	•
Abschließbarer Hydrauliktankdeckel	•
Arbeitsscheinwerfer (2 am Drehrahmen, 2 am Ausleger)	•
Überrollschutz (ROPS)	•
Fahralarm	•
Zusatzbeleuchtung (Stufen 2 und 3 erhältlich in Halogen oder LED)	+
Rückfahralarm	+
Abbruchkäfig (FOPS Stufe II) – nur Ausführung XD	+
Grüne Rundumleuchte mit Sicherheitsgurtanbindung	+
FOPS-Schutz Stufe II Dach und Front	+
Feuerlöscher (1 kg Pulver)	+
Vandalismusschutz	+
Signalstreifen am Kontergewicht	+
Rundumleuchte Dach	+
2 x Rundumleuchte Kontergewicht	+
Doppelkamera	+
360-Grad-Kamera	+
Umlegbare Handläufe	+
Umlaufende Handläufe oben	+
Stielbegrenzung	+

KABINE UND INNENAUSSTATTUNG	
Überdruckkabine nach EN 15695-1: 2009 Kategorie 2	•
Schallgedämmte und 4-fach doppelt schwingungsisolierte Kabine	•
Mechanisch gefederter Sitz	•
Heizung	•
Öffnende Frontscheibe und entnehmbare untere Frontscheibe	•
Oberes Türfenster in 2 Richtungen verschiebbar	•
Frontscheibenwischer oben	•
4-Tasten-Joysticks	•
Fahrpedale und T-Griffe	•
2 Fußstützen	•
Wegfahrsperre	•
Lautsprecher und Anschluss für Radio	•
Standard-Kabinenluftfilterung	•
Elektrische 2-Ton-Hupe	•
Kabineninnenbeleuchtung	•
3 x 12-V-Buchsen	•
7"-Farbmonitor	•
2"-Sicherheitsgurt mit Gurtaufroller	•
Fest eingebautes Dachfenster	•
Sonnenblende für Dach	•
Kühlbox	•
Becherhalter	•
Klimaautomatik	+
Sonnenblende für Heckfenster	+
3"-Sicherheitsgurt	+
2"-Hi-Viz-Sicherheitsgurt	+
3"-Hi-Viz-Sicherheitsgurt	+
Sonnenblende für Front	+
Sonnenblende für Seitenfenster	+
Öffnende Dachluke	+
Bluetooth-Radio (mit Anbindung an Konsole und Bildschirm)	+
Aktivkohle-Luftfilter	+
Druckluftunterstützter Kabinenfilter	+
Deluxe-Sitz: Beheizbarer und verstellbarer Sitz mit Luftfederung und verstellbarer Kopfstütze und mechanischer Lendenstütze	+
Super-Deluxe-Sitz: Beheizbarer und belüfteter verstellbarer Sitz mit Luftfederung, verstellbarer Kopfstütze und elektrischer Lendenstütze	+
Regenvisier	+
Doppelscheibenwischer vorn	+

LAUFWERK	
Dauergeschmierte und gekapselte Kettenglieder	•
Doppelter Kettenschutz	•
Kettenschutz über volle Länge	+
Dreistegkette 500, 600, 700, 800, 900 mm	+
Planierschild für LC-Unterwagen, 600-mm- oder 700-mm-Ketten	+

HYDRAULIKSYSTEM	
Regenerative Ölrückführung für Ausleger und Stiel	•
Powerboost auf Knopfdruck	•
Prioritätssteuerung Ausleger/Schwenkwerk	•
Dämpfungssystem	•
Zylinderdämpfung und Kontaminationsschutz	•
2-Gang-Fahrmotoren	•
Ölkühler	•
10 Anbaugeräteeinstellungen über Display	•
Hi-Flow-, Medium-Flow-, Low-Flow-Optionen und Summenschaltung (Absperrarmaturen serienmäßig)	+
Advanced Tool Select mit Durchfluss- und Drucksteuerung	+
Proportionalregler am Joystick mit elektronischem Fußpedal	+
Bioöl	+
Panolin-Öl	+
Verrohrung für Schnellwechsler	+
Hydraulischer Schnellwechsler	+
ISO/SAE-Umschaltung	+
SAE-auf-BSP-Adapter für Hi-Flow-Zusatzverrohrung	+
Schnellkupplungen	+
Schlauchbruchventile (Ausleger, Stiel und Löffel)	+
Schwimmfunktion für Ausleger	+
Zusatzbelüftung für Tank	+
Ablauf für Anbaugerätkasten	+
Vorbereitung für Steelwrist	+

GRABAUSRÜSTUNG	
Schmiernippelbank	•
Automatische Zentralschmierung	+
Löffelstiele 2,4 m, 3,0 m	+
HD-Löffelstiel 2,4 m, 3,0 m	+
Vorbereitung für Hubhaken	+
Vorbereitung für Huböse	+
Löffelzylinderschutz	+
Verstellausleger	+
Schutzgitter für auslegermontierte Scheinwerfer	+

ANDERES	
Betriebsstundenzähler	•
Werkzeugkasten und Ablagefach	•
Grobmaschige Kühler	•
LiveLink-Telematiksystem	•
HD-Drehkranzlagerdichtung	•
10-mm-Platten für Ober- und Unterwagen	+
Plissiertes Grobschmutzgitter für Kühler	+
Schutzgitter für Arbeitsscheinwerfer	+
Beleuchtung für Servicebereich und Zugang	+
GPS-Vorbereitung	+
Druckluftreinigungs-Kit	+
Drehrahmen mit Seitenaufprallschutz	+
Schaufelaufbewahrung	+

STANDARD •
OPTIONAL +

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 2,4 M, MONOAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, OHNE LÖFFEL — **210X SC MONO**

Reichweite	3m		4,5m		6m		7,5m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
6m					5400*	4580			5400*	3720	6760
4,5m			6860*	6860*	5860*	4430			4790	3080	7491
3m			8670*	6350	6640	4200	4700	3000	4350	2770	7872
1,5m			9950	5900	6390	3980	4590	2900	4210	2660	7954
0m			9710	5700	6240	3840	4520	2840	4320	2720	7746
– 1,5m	10960*	10820	9680	5670	6190	3800			4770	2980	7223
– 3m	13500*	11010	9770*	5770	6280	3880			5860	3650	6305
– 4,5m	10130*	10130*	7170*	6060					6590*	5600	4767

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 3,0 M, MONOAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, OHNE LÖFFEL — **210X SC MONO**

Reichweite	3m		4,5m		6m		7,5m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5m					4670*	4670			3980*	3980*	6235
6m									3730*	3280	7339
4,5m					5300*	4490	4830	3110	3690*	2760	8017
3m	12250*	11930	7800*	6480	6140*	4230	4710	3000	3810*	2500	8374
1,5m			9550*	5950	6400	3980	4580	2880	3820	2390	8451
0m	6500*	6500*	9670	5650	6190	3790	4470	2780	3890	2430	8255
– 1,5m	10820*	10510	9550	5550	6100	3710	4430	2740	4230	2620	7767
– 3m	14570*	10690	9610	5600	6130	3740			5010	3100	6923
– 4,5m	11880*	11050	8450*	5800					6500*	4340	5562

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 2,4 M, MONOAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, OHNE LÖFFEL — **210X LC MONO**

Reichweite	3m		4,5m		6m		7,5m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
6m					5400*	5110			5400*	4160	6760
4,5m			6860*	6860*	5860*	4950			5310*	3460	7491
3m			8670*	7180	6650*	4720	5300	3370	4910	3120	7872
1,5m			10210*	6730	7270	4500	5190	3270	4750	3000	7954
0m			10870*	6520	7110	4350	5120	3210	4890	3070	7746
– 1,5m	10960*	10960*	10720*	6490	7060	4310			5400	3370	7223
– 3m	13500*	12880	9770*	6590	7150	4390			6630*	4120	6305
– 4,5m	10130*	10130*	7170*	6890					6590*	6350	4767

 Hubkapazität in Längsrichtung.

 Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich.

Anmerkungen:

1. Hubkapazitäten basieren auf ISO 10567, d. h. 75 % der Kipplast oder 87 % der Hydraulikhubkapazität – es gilt der kleinere Wert. Mit * markierte Hubkapazitäten basieren auf der Hydraulikkapazität.
2. Die angegebenen Hubkapazitäten setzen festen, ebenen Grund voraus.
3. Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie bitte Ihren Händler.

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 3,0 M, MONOAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, OHNE LÖFFEL — **210X LC MONO**

Reichweite	3m		4,5m		6m		7,5m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5m					4670*	4670*			3980*	3980*	6235
6m									3730*	3670	7339
4,5m					5300*	5020	5000*	3490	3690*	3110	8017
3m	12250*	12250*	7800*	7320	6140*	4760	5320	3380	3810*	2820	8374
1,5m			9550*	6780	7030*	4500	5170	3250	4080*	2710	8451
0m	6500*	6500*	10560*	6470	7060	4310	5070	3150	4410	2750	8255
– 1,5m	10820*	10820*	10750*	6360	6970	4220	5030	3120	4790	2980	7767
– 3m	14570*	12540	10170*	6420	7000	4250			5690	3520	6923
– 4,5m	11880*	11880*	8450*	6630					6500*	4920	5562

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 2,4 M, MONOAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, OHNE LÖFFEL — **220X SC MONO**

Reichweite	3m		4,5m		6m		7,5m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5m									5600*	5600*	5539
6m					5400*	5080			5400*	4160	6760
4,5m			6860*	6860*	5860*	4940			5280	3470	7491
3m			8670*	7080	6650*	4710	5180	3390	4810	3140	7872
1,5m			10210*	6640	7040	4490	5080	3290	4660	3020	7954
0m			10710	6440	6880	4350	5000	3220	4790	3090	7746
– 1,5m	10960*	10960*	10670	6410	6840	4310			5270	3390	7223
– 3m	13500*	12350	9770*	6510	6920	4380			6470	4120	6305
– 4,5m	10130*	10130*	7170*	6800					6590*	6280	4767

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 3,0 M, MONOAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, OHNE LÖFFEL — **220X SC MONO**

Reichweite	3m		4,5m		6m		7,5m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5m					4670*	4670*			3980*	3980*	6235
6m									3730*	3680	7339
4,5m					5300*	5000	5000*	3500	3690*	3120	8017
3m	12250*	12250*	7800*	7210	6140*	4740	5190	3390	3810*	2840	8374
1,5m			9550*	6690	7030*	4490	5060	3260	4080*	2730	8451
0m	6500*	6500*	10560*	6390	6840	4300	4950	3170	4320	2770	8255
– 1,5m	10820*	10820*	10550	6290	6750	4220	4910	3130	4690	2990	7767
– 3m	14570*	12030	10170*	6340	6780	4240			5550	3530	6923
– 4,5m	11880*	11880*	8450*	6540					6500*	4890	5562

 Hubkapazität in Längsrichtung.

 Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich.

Anmerkungen:

1. Hubkapazitäten basieren auf ISO 10567, d. h. 75 % der Kipplast oder 87 % der Hydraulikhubkapazität – es gilt der kleinere Wert. Mit * markierte Hubkapazitäten basieren auf der Hydraulikkapazität.
2. Die angegebenen Hubkapazitäten setzen festen, ebenen Grund voraus.
3. Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie bitte Ihren Händler.

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 2,4 M, VERSTELLAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, OHNE LÖFFEL — **220X SC T.A.B.**

Reichweite	3m		4,5m		6m		7,5m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5m			7060*	7060*					5610*	5610*	5628
6m			7300*	7300*	6450*	5130			5110*	4100	6833
4,5m			8350*	7680	6810*	4960	5300	3470	4960*	3420	7557
3m			9760*	7060	7330	4700	5210	3380	4770	3090	7935
1,5m			10690*	6560	7050	4460	5090	3270	4620	2970	8016
0m	10420*	10420*	10660	6340	6880	4300	5010	3200	4740	3030	7809
– 1,5m			9770*	6310	6830	4260			5220	3330	7291
– 3m			7950*	6430	5810*	4350			5080*	4040	6383

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 3,0M, VERSTELLAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, OHNE LÖFFEL — **220X SC T.A.B.**

Reichweite	3m		4,5m		6m		7,5m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9m			4470*	4470*					4240*	4240*	4568
7,5m					4690*	4690*			3520*	3520*	6364
6m			6070*	6070*	5940*	5240			3260*	3260*	7449
4,5m	8760*	8760*	7640*	7640*	6380*	5060	5390	3540	3190*	3080	8118
3m			9130*	7260	7040*	4780	5250	3420	3250*	2800	8470
1,5m			10360*	6680	7110	4500	5110	3280	3440*	2700	8546
0m	6040*	6040*	10690	6360	6880	4300	4990	3170	3790*	2740	8353
– 1,5m	10320*	10320*	10210*	6250	6780	4210	4950	3140	4410*	2950	7871
– 3m	11650*	11650*	8810*	6310	6590*	4240			5040*	3470	7040

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 2,4 M, MONOAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, OHNE LÖFFEL — **220X LC MONO**

Reichweite	3m		4,5m		6m		7,5m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5m									5600*	5600*	5539
6m					5400*	5400*			5400*	4620	6760
4,5m			6860*	6860*	5860*	5490			5310*	3870	7491
3m			8670*	7970	6650*	5260	5780*	3780	5390	3510	7872
1,5m			10210*	7510	7440*	5030	5700	3680	5230	3380	7954
0m			10870*	7300	7800	4890	5630	3610	5380	3460	7746
– 1,5m	10960*	10960*	10720*	7270	7750	4850			5940	3800	7223
– 3m	13500*	13500*	9770*	7370	7160*	4930			6630*	4360	6305
– 4.5m	10130*	10130*	7170*	7170*					6590*	6590*	4767

Hubkapazität in Längsrichtung.

Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich.

Anmerkungen:

1. Hubkapazitäten basieren auf ISO 10567, d. h. 75 % der Kipplast oder 87 % der Hydraulikhubkapazität – es gilt der kleinere Wert. Mit * markierte Hubkapazitäten basieren auf der Hydraulikkapazität.
2. Die angegebenen Hubkapazitäten setzen festen, ebenen Grund voraus.
3. Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie bitte Ihren Händler.

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 3,0 M, MONOAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, OHNE LÖFFEL — **220X LC MONO**

Reichweite	3m		4,5m		6m		7,5m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7.5m					4670*	4670*			3980*	3980*	6235
6m									3730*	3730*	7339
4.5m					5300*	5300*	5000*	3900	3690*	3480	8017
3m	12250*	12250*	7800*	7800*	6140*	5290	5370*	3780	3810*	3180	8374
1.5m			9550*	7560	7030*	5030	5690	3660	4080*	3060	8451
0m	6500*	6500*	10560*	7250	7690*	4840	5580	3560	4570*	3110	8255
– 1.5m	10820*	10820*	10750*	7150	7660	4760	5540	3520	5280	3370	7767
– 3m	14570*	14000	10170*	7200	7530*	4780			6240*	3970	6923
– 4.5m	11880*	11880*	8450*	7410					6500*	5510	5562

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 2,4 M, VERSTELLAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, OHNE LÖFFEL — **220X LC T.A.B.**

Reichweite	3m		4,5m		6m		7,5m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9m									7300*	7300*	3459
7,5m			7060*	7060*					5610*	5610*	5628
6m			7300*	7300*	6450*	5690			5110*	4560	6833
4,5m			8350*	8350*	6810*	5520	5460*	3870	4960*	3820	7557
3m			9760*	7960	7390*	5260	5850	3780	5040*	3460	7935
1,5m			10690*	7440	7860*	5010	5730	3670	5190	3330	8016
0m			10660*	7210	7810	4850	5650	3600	5340	3410	7809
– 1,5m	10420*	10420*	9770*	7180	7400*	4800			5580*	3740	7291
– 3m			7950*	7300	5810*				5080*	4540	6383

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 3,0 M, VERSTELLAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, OHNE LÖFFEL — **220X LC T.A.B.**

Reichweite	3m		4,5m		6m		7,5m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9m			4470*	4470*					4240*	4240*	4568
7,5m					4690*	4690*			3520*	3520*	6364
6m			6070*	6070*	5940*	5820			3260*	3260*	7449
4,5m	8760*	8760*	7640*	7640*	6380*	5620	5480*	3940	3190*	3190*	8118
3m			9130*	8170	7040*	5340	5900	3820	3250*	3140	8470
1,5m			10360*	7570	7640*	5060	5740	3680	3440*	3030	8546
0m	6040*	6040*	10730*	7230	7810	4850	5630	3570	3790*	3080	8353
– 1,5m	10320*	10320*	10210*	7120	7640*	4760	5580	3530	4410*	3320	7871
– 3m	11650*	11650*	8810*	7180	6590*	4790			5040*	3900	7040

Hubkapazität in Längsrichtung.

Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich.

Anmerkungen:

1. Hubkapazitäten basieren auf ISO 10567, d. h. 75 % der Kipplast oder 87 % der Hydraulikhubkapazität – es gilt der kleinere Wert. Mit * markierte Hubkapazitäten basieren auf der Hydraulikkapazität.
2. Die angegebenen Hubkapazitäten setzen festen, ebenen Grund voraus.
3. Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie bitte Ihren Händler.

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 2,4 M, MONOAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, OHNE LÖFFEL **220X SLC MONO**

Reichweite	3m		4,5m		6m		7,5m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7.5m									5600*	5600*	5539
6m					5400*	5120			5400*	4190	6760
4.5m			6860*	6860*	5860*	4970			5310*	3500	7491
3m			8670*	7130	6650*	4740	5770	3410	5350	3160	7872
1.5m			10210*	6690	7440*	4520	5660	3320	5190	3050	7954
0m			10870*	6490	7740	4380	5590	3250	5340	3110	7746
– 1.5m	10960*	10960*	10720*	6460	7690	4340			5890	3410	7223
– 3m	13500*	12440	9770*	6560	7160*	4420			6630*	4160	6305
– 4.5m	10130*	10130*	7170*	6850					6590*	6330	4767

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 3,0 M, MONOAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, OHNE LÖFFEL **220X SLC MONO**

Reichweite	3m		4,5m		6m		7,5m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5m					4670*	4670*			3980*	3980*	6235
6m									3730*	3710	7339
4,5m					5300*	5030	5000*	3530	3690*	3150	8017
3m	12250*	12250*	7800*	7260	6140*	4770	5370*	3420	3810*	2860	8374
1,5m			9550*	6740	7030*	4520	5640	3290	4080*	2750	8451
0m	6500*	6500*	10560*	6430	7690*	4340	5540	3190	4570*	2800	8255
– 1,5m	10820*	10820*	10750*	6340	7610	4250	5500	3160	5240	3020	7767
– 3m	14570*	12120	10170*	6390	7530*	4280			6210	3560	6923
– 4,5m	11880*	11880*	8450*	6590					6500*	4930	5562

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 2,4 M, MONOAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 600 MM, OHNE LÖFFEL **220X LC DOZER MONO**

Reichweite	3m		4,5m		6m		7,5m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5m									5600*	5600*	5539
6m					5400*	5400*			5400*	4940	6760
4,5m			6860*	6860*	5860*	5860			5310*	4150	7491
3m			8670*	8510	6650*	5630	5780*	4060	5450*	3770	7872
1,5m			10210*	8060	7440*	5410	6120*	3960	5840*	3640	7954
0m			10870*	7850	7940*	5260	6330*	3900	6080	3730	7746
– 1,5m	10960*	10960*	10720*	7820	7960*	5220			6390*	4090	7223
– 3m	13500*	13500*	9770*	7920	7160*	5300			6630*	4980	6305
– 4,5m	10130*	10130*	7170*	7170*					6590*	6590*	4767

Hubkapazität in Längsrichtung.

Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich.

Anmerkungen:

1. Hubkapazitäten basieren auf ISO 10567, d. h. 75 % der Kipplast oder 87 % der Hydraulikhubkapazität – es gilt der kleinere Wert. Mit * markierte Hubkapazitäten basieren auf der Hydraulikkapazität.
2. Die angegebenen Hubkapazitäten setzen festen, ebenen Grund voraus.
3. Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie bitte Ihren Händler.

UBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 3,0 M, MONOAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 600 MM, OHNE LÖFFEL — **220X LC DOZER MONO**

Reichweite	3m		4,5m		6m		7,5m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7.5m					4670*	4670*			3980*	3980*	6235
6m									3730*	3730*	7339
4.5m					5300*	5300*	5000*	4180	3690*	3690*	8017
3m	12250*	12250*	7800*	7800*	6140*	5660	5370*	4070	3810*	3430	8374
1.5m			9550*	8110	7030*	5400	5820*	3940	4080*	3310	8451
0m	6500*	6500*	10560*	7790	7690*	5220	6160*	3840	4570*	3370	8255
– 1.5m	10820*	10820*	10750*	7690	7920*	5130	6190*	3800	5450*	3640	7767
– 3m	14570*	14570*	10170*	7740	7530*	5160			6240*	4280	6923
– 4.5m	11880*	11880*	8450*	7950					6500*	5920	5562

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 2,4 M, VERSTELLAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 600 MM, OHNE LÖFFEL — **220X LC DOZER T.A.B.**

Reichweite	3m		4,5m		6m		7,5m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9m									7300*	7300*	3459
7,5m			7060*	7060*					5610*	5610*	5628
6m			7300*	7300*	6450*	6070			5110*	4880	6833
4,5m			8350*	8350*	6810*	5900	5460*	4150	4960*	4100	7557
3m			9760*	8500	7390*	5630	6170*	4060	5040*	3720	7935
1,5m			10690*	7990	7860*	5380	6290*	3950	5330*	3590	8016
0m			10660*	7760	7930*	5220	6140*	3880	5770*	3680	7809
– 1,5m	10420*	10420*	9770*	7730	7400*	5180			5580*	4030	7291
– 3m			7950*	7850	5810*	5270			5080*	4880	6383

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 3,0 M, VERSTELLAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 600 MM, OHNE LÖFFEL — **220X LC DOZER T.A.B.**

Reichweite	3m		4,5m		6m		7,5m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9m			4470*	4470*					4240*	4240*	4568
7,5m					4690*	4690*			3520*	3520*	6364
6m			6070*	6070*	5940*	5940*			3260*	3260*	7449
4,5m	8760*	8760*	7640*	7640*	6380*	6000	5480*	4220	3190*	3190*	8118
3m			9130*	8710	7040*	5710	5920*	4100	3250*	3250*	8470
1,5m			10360*	8110	7640*	5430	6170*	3960	3440*	3270	8546
0m	6040*	6040*	10730*	7780	7900*	5220	6210*	3850	3790*	3330	8353
– 1,5m	10320*	10320*	10210*	7670	7640*	5130	5800*	3810	4410*	3590	7871
– 3m	11650*	11650*	8810*	7730	6590*	5160			5040*	4210	7040

Hubkapazität in Längsrichtung.

Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich.

Anmerkungen:

1. Hubkapazitäten basieren auf ISO 10567, d. h. 75 % der Kipplast oder 87 % der Hydraulikhubkapazität – es gilt der kleinere Wert. Mit * markierte Hubkapazitäten basieren auf der Hydraulikkapazität.
2. Die angegebenen Hubkapazitäten setzen festen, ebenen Grund voraus.
3. Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie bitte Ihren Händler.

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 6,4 M, MONOAUSLEGER: 8,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, OHNE LÖFFEL **220X LC LR MONO**

Reichweite	3m		4,5m		6m		7,5m		9m		10,5m		12m		13,5m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
																			
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
11,5m																	1370*	1370*	10801
10,5m																	1310*	1310*	11627
9m													2020*	1890			1250*	1250*	12615
7,5m													2090*	1870			1230*	1230*	13363
6m											2220*	2220*	2170*	1820	1860*	1380	1220*	1220*	13909
4,5m									2580*	2580*	2410*	2250	2290*	1730	2220*	1340	1240*	1160	14276
3m	8960*	8960*			4090*	4090*	3370*	3370*	2930*	2720	2640*	2090	2450*	1630	2180	1280	1270*	1080	14478
1,5m	3210*	3210*	7070*	6520	4970*	4450	3910*	3260	3280*	2490	2880*	1940	2580	1530	2110	1210	1320*	1030	14523
0m	3290*	3290*	7600*	5730	5710*	3960	4400*	2940	3620*	2280	3040	1800	2480	1440	2050	1150	1410*	1010	14410
– 1,5m	4200*	4200*	7280*	5350	6210*	3640	4700	2710	3640	2110	2920	1680	2390	1360	2000	1110	1520*	1020	14138
– 3m	5350*	5350*	8020*	5210	6280	3470	4540	2570	3520	2000	2830	1600	2340	1310	1980	1090	1680*	1070	13695
– 4,5m	6660*	6660*	8860*	5220	6220	3420	4470	2500	3460	1940	2790	1560	2320	1290			1910*	1150	13066
– 6m	8180*	8180*	8520*	5320	6250	3450	4480	2510	3460	1940	2800	1570	2350	1320			2260*	1290	12220
– 7,5m	9960*	9960*	7900*	5510	6040*	3550	4550	2580	3520	2000	2870	1640					2680	1540	11107
– 9m	9560*	9560*	6900*	5800	5350*	3750	4260*	2720	3390*	2140							3020*	1980	9636
– 10,5m			5280*	5280*	4110*	4060	3110*	3010									3040*	2960	7598

 Hubkapazität in Längsrichtung.

 Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich.

Anmerkungen:

1. Hubkapazitäten basieren auf ISO 10567, d. h. 75 % der Kipplast oder 87 % der Hydraulikhubkapazität – es gilt der kleinere Wert. Mit * markierte Hubkapazitäten basieren auf der Hydraulikkapazität.
2. Die angegebenen Hubkapazitäten setzen festen, ebenen Grund voraus.
3. Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie bitte Ihren Händler.

Der JCB-Händler in Ihrer Nähe

9999/6039 de-DE 03/18 Issue 1

JCB Deutschland GmbH, Graf-Zeppelin-Straße 16, 51147 Köln.
Tel.: +49 (0) 2203 92620 E-Mail: info@jcb.com

Die neuesten Informationen zu diesem Produktprogramm finden Sie zum Herunterladen auf:
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 mit jedweder Methode elektronisch, mechanisch, fototechnisch oder auf andere Art und Weise 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 Abbildungen und Angaben gelten nur als Richtlinie und können in gewissen Märkten vom Lieferumfang abweichen. Das JCB-Logo ist eine eingetragene Marke von JC Bamford Excavators Ltd.