



## JS20MH Mobiler Umschlagbagger

Motorleistung: 93 kW (125 PS) Betriebsgewicht: 20.328 – 20.720 kg (ohne Anbaugeräte)



## DER NEUE JS20MH.

SELBST BEI BESONDERS RAUEN EINSATZBEDINGUNGEN WEISS DER NEUE MOBILE UMSCHLAGBAGGER JCB JS20MH ZU ÜBERZEUGEN. ER IST SOMIT DIE PERFEKTE MASCHINE FÜR ABFALLENTSORGUNG UND RECYCLING. ERSTKLASSIGE KOMPONENTEN UND VIELFÄLTIGE FUNKTIONEN SORGEN FÜR ZUVERLÄSSIGKEIT, PRODUKTIVITÄT UND VIELSEITIGKEIT. HINZU KOMMEN ZAHLREICHE SCHUTZVORRICHTUNGEN FÜR BEDIENER, MASCHINE UND PERSONEN IM ARBEITSBEREICH. IM FOLGENDEN NUR EINIGE DER LEISTUNGSMERKMALE DES JS20MH:

- 1 Der JCB Ecomax-Motor sorgt mit hoher Leistung bei niedriger Drehzahl für geringen Kraftstoffverbrauch
- 2 Rundum maximale Standfestigkeit durch mittig angeordneten Drehkranz
- 3 Schutz vor „Plattfuß“ und hohe Standfestigkeit dank Vollgummireifen
- 4 Langlebige und robuste Ausleger- und Löffelstiel-Konstruktion
- 5 Flexibilität und Vielseitigkeit dank umfassendem Angebot an Löffelstielen
- 6 Ausschließlich erstklassige Komponenten
- 7 Robuste, vollverschweißte Abstützungen vorn und hinten
- 8 Abschaltssystem JCB 2GO für erhöhte Sicherheit





# DURCH UND DURCH ROBUST.

ACHTEN SIE BEI DER AUSWAHL EINER UMSCHLAGMASCHINE DARAUF, DASS DIE LEISTUNG IHREN ANFORDERUNGEN ENTSPRICHT UND FÜR JEDE ANSTEHENDE AUFGABE GEEIGNET IST. BEIM JS20MH VON JCB GEHÖREN ROBUSTHEIT UND LANGLEBIGKEIT SELBSTVERSTÄNDLICH ZUR SERIENAUSSTATTUNG.

## Führende Komponenten.

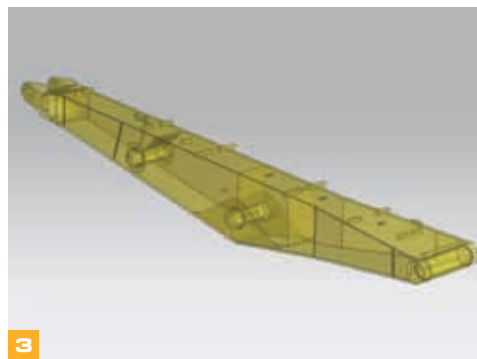
- 1 Um eine uneingeschränkte Zuverlässigkeit sicherzustellen, verwenden wir nur die besten Komponenten der Branche – hierzu gehören ein JCB Motor, Kawasaki-Pumpen sowie ZF-Achsen und Getriebe.
- 2 Nachgewiesene Zuverlässigkeit: JCB Motoren bewähren sich seit langem in der Praxis. Seit 2004 wurden 200.000 DIESELMAX-Motoren gefertigt. Unser aktueller EcoMAX T4i/Stufe IIIB-Motor wurde zudem insgesamt 110.000 Stunden lang in 70 unterschiedlichen Maschinen unter härtesten Einsatzbedingungen getestet.



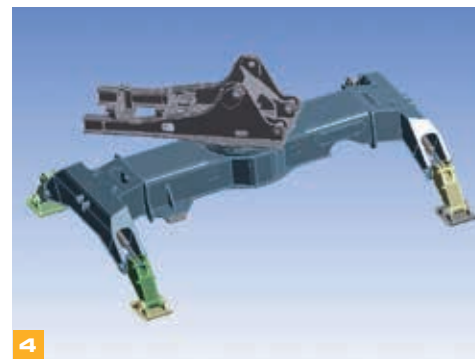
2

## Ausleger und Löffelstiel.

- 3 Ausleger und Löffelstiel des JS20MH sind aus hochfestem Stahl gefertigt und verfügen über einteilige umlaufende Profile sowie eingebaute Versteifungsplatten für garantiert hohe Belastbarkeit und Langlebigkeit.
- 4 Durch Finite-Element-Analysen mit umfassenden Prüf- und Belastungstests gewährleisten wir, dass alle wichtigen Komponenten des JS20MH auch für härteste Einsätze bereit sind.
- 5 Die innovativen Fertigungs- und Montageprozesse von JCB ergeben hochwertige Präzisionsbauteile.



3



4



5



1

Um Schwankungen beim Bremsvorgang zu verhindern, sind die ZF-Schwerlastachsen des JS20MH mit spielfreien Scheibenbremsen in den Radnaben ausgestattet.



7

### Robuste Struktur.

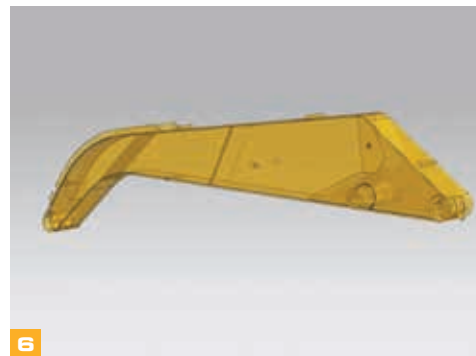
6 Nach oben gezogene Seitenplatten am Kopf des Schwanenhals-Stiels bieten hervorragenden Schutz für die Anbaugeräteschläuche am JS20MH.

7 Ein extrem stabiler, versteifter Oberwagen sorgt für maximale Langlebigkeit und Abstützung, während der Drehrahmen im Kastenprofil erhöhte Stabilität, geringere Belastung und hohen Schutz gegen Stoßbeschädigungen gewährleistet.

8 Die Kabinentüren des JS20MH sind besonders robust, versteift und langlebig ausgeführt. Darüber hinaus schützen stabile Stahlgitter die Front- und Rückleuchten sowie die Arbeitsscheinwerfer vor Beschädigungen.

9 Vollverschweißte Abstützungen vorn und hinten sorgen für maximale Robustheit und Standfestigkeit. Außerdem wird der im Unterwagenrahmen mittig eingesetzte Drehturm des JS20MH unten und oben verschweißte um auch hier höchste Stabilität zu erreichen.

Der JS20MH verfügt über ein eigens entwickeltes Chassis mit einem mittig eingesetzten Drehkranz, der maximale Hubleistung über den gesamten Schwenkbereich garantiert.



6



8



8

# MAXIMALE PRODUKTIVITÄT, MINIMALE KOSTEN.

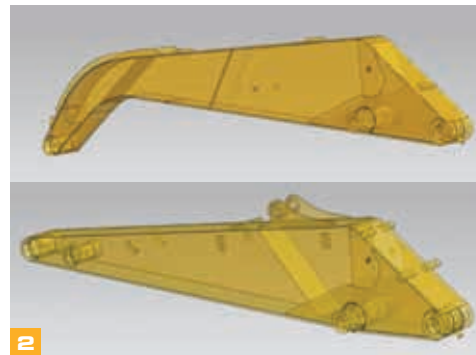
BEI DER HEUTIGEN WIRTSCHAFTLICHEN LAGE IST UMFASSENDE EFFIZIENZ WICHTIGER DENN JE. DER NEUE JS20MH UND DER JCB ECOMAX-MOTOR HARMONISIEREN PERFEKT, WODURCH SIE ZEIT UND GELD SPAREN.

## Erhöhte Produktivität.

**1** Die Kabine des JS20MH kann hydraulisch um 2,1 m angehoben werden: perfekt zum Be- und Entladen hochwandiger Container. Die zusätzliche Sicht minimiert das Unfallrisiko und sorgt für ein deutliches Plus an Produktivität und Sicherheit.

**2** Der JS20MH ist extrem vielseitig einsetzbar: zum Sortieren, Umschlagen, Greifen oder Verdichten. Damit nicht genug, kann der gerade ausgeführte 5,7-m-Spezialausleger wahlweise mit einem 4,0 m langen Schwanenhals-Stiel für maximale Reichweite oder mit einem 3,6-m-Materialumschlagstiel für maximale Funktionsvielfalt bei Anbaugeräten kombiniert werden.

**3** Mit den optional erhältlichen Gummiplatten für die Abstützungen riskieren Sie mit dem JS20MH auch auf empfindlichen Untergründen wie geteerten Flächen keine Beschädigungen.



2



3



1

## EcoMAX = Wirtschaftlichkeit.

**4** Der 93 kW starke, T4i-konforme Ecomax-Motor liefert bei niedrigen Drehzahlen ein hohes Drehmoment, sodass Antrieb und Hydraulik äußerst kraftstoffeffizient arbeiten können. Für weitere Einsparungen reduziert die JCB Leerlaufschaltung automatisch die Motordrehzahl, wenn die Hydraulik nicht im Einsatz ist.



**5** Der grobmaschige Kühler des JS20MH lässt große Schmutzpartikel durch, während ein automatischer Umkehrlüfter angesammelte Fremdkörper ausbläst, sodass stets ein optimaler Luftstrom gewährleistet ist.



## Standfestigkeit, Hydraulik und Anbauwerkzeuge.

**6** Vollgummireifen verhindern Schäden und erhöhen die Standfestigkeit, besonders beim Arbeiten auf den Rädern. Falls erforderlich, bieten unsere optionalen breiteren Achsen (250 mm breiter als serienmäßig) noch mehr Standfestigkeit.



**7** Für eine maximale Wirtschaftlichkeit nutzt der JS20MH eine hochentwickelte Hydrauliktechnologie, einschließlich optimierter Pumpeneinstellungen, neu entwickelten Steuerventilen und einer modernen elektronischen Managementsoftware.

**8** Das Chassis verfügt über einen mittig angeordneten Drehkranz, der verglichen mit herkömmlichen Mobilbaggern eine bessere 360°-Standfestigkeit garantiert.

**9** Die gedämpften Ausleger- und Löffelstielzylinder des JS20MH verhindern Stoßbelastungen, was zum Schutz der Maschine und erhöhtem Bedienerkomfort beiträgt.



## KOMFORTABEL UND GEFRAGT.

DER JCB JS20MH IST AUF VIELSEITIGKEIT, KOMFORT, ERGONOMIE UND INTUITIVE BEDIENBARKEIT AUSGELEGT – GUT FÜR IHRE BEDIENER UND SOGAR NOCH BESSER FÜR IHR GESCHÄFT, DENN HOHE BEDIENERFREUNDLICHKEIT FÜHRT ZU HOHER PRODUKTIVITÄT.

### Komfortable Bedienung.

**1** Leichtgängige, intuitive Bedienelemente erhöhen Komfort und Produktivität. Über den Powerboost-Schalter am Bedienhebel kann die Hydraulikleistung schnell erhöht werden.

Die proportionale Zusatzkreissteuerung sorgt für eine sanfte und präzise Steuerung, verbesserte Funktionalität und höhere Kraftstoffeinsparung.

**2** Intelligent platzierte Bedienelemente für Abstützungen sowie die feinfühlig und gut ansprechenden Bedienhebel des JS20MH ermöglichen höchste Produktivität bei hohem Bedienerkomfort.

Ein ausbalanciertes Schwenkwerk und eine elektrohydraulische Schwenkbremse sorgen für schnelle und präzise Bewegungen.

**3** Die optionale Klimaautomatik von JCB ermöglicht mit Frischluft oder Umluft eine präzise Temperierung der Kabine. Einstellbare Gebläsedüsen für die Frontscheibe sorgen jederzeit für freie Sicht.

**4** Die robuste Lenksäule und die Bedienelemente sind separat verstellbar, sodass die optimale Sitzposition schnell eingerichtet ist.





## Sichtbar besser.

**5** Das große Dachfenster aus Sicherheitsverbundglas sorgt bei Arbeiten über Kopf für optimale Sicht aus dem JS20MH. Eine Frontscheibe mit 70/30-Aufteilung schafft ungehinderte Sicht nach vorn. Erhöhten Schutz für Mensch und Maschine bietet der optionale FOPS-Schutz (Level 2). Der JCB JS20MH ist für maximale Rundumsicht und die Einhaltung von Sicherheitsstandards vollständig mit Seiten- und Rückspiegeln ausgestattet.

**6** Für eine zusätzliche Ausleuchtung des Arbeitsbereichs am JS20MH können neben den Standardarbeitsleuchten auch optionale LED-Arbeitscheinwerfer eingesetzt werden.

## Noch mehr Vorteile.

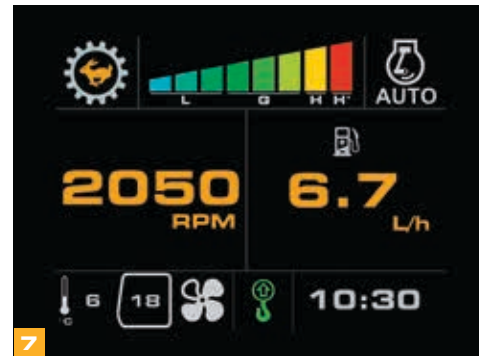
**7** Die Auswahl des Arbeitsmodus erfolgt schnell, einfach und komfortabel über den Drehzahlregler. Mithilfe der variablen Leistungseinstellung können Sie die Leistung des JS20MH an unterschiedliche Aufgaben anpassen und so die Effizienz maximieren.

**8** Hinter dem Sitz befindet sich ein geräumiges Staufach. An die Steckdose kann eine Kühlbox oder ein Handyladegerät angeschlossen werden.

**9** 6 Gummilager minimieren die Geräusch- und Vibrationsentwicklung in der Kabine.

Der JS20MH bietet einen leiseren Arbeitsplatz. Der Innengeräuschpegel beträgt lediglich 70 dB(A).

**10** Das standardmäßige 7"-Multifunktionsfarbdisplay ist bei allen Lichtverhältnissen gut ablesbar und zeigt wichtige Betriebsinformationen an. Dank der individuell anpassbaren Startbildschirme kann der Bediener die gewünschten Informationen festlegen.



7



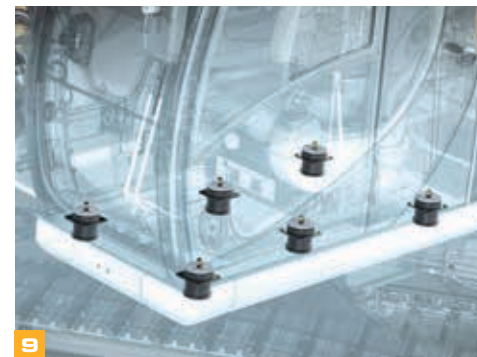
5



6



8



9



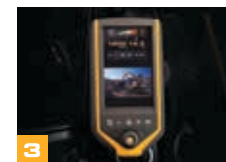
10

# DIE SICHERE WAHL.

DIE SICHERHEIT IM EINSATZ IST FÜR JEDES UNTERNEHMEN VON ZENTRALER BEDEUTUNG. DESHALB IST DER JS20MH MIT ZAHLREICHEN SCHUTZVORRICHTUNGEN AUSGESTATTET. MIT DIESEM NEUEN MOBILEN UMSCHLAGBAGGER SIND IHRE BEDIENER IN SICHEREN HÄNDEN.

## Eingebaute Sicherheit.

- 1 Die Motorhaube des JS20MH klappt von vorn nach hinten auf, sodass ein einfacher und sicherer Wartungszugang zum Motor gegeben ist. Die optionalen Sicherheitshandläufe bieten zusätzlichen Schutz bei Wartungsarbeiten auf dem Oberwagen der Maschine.
- 2 Wartungskontrollen vom Boden aus bedeuten hohe Sicherheit bei Routearbeiten, optionale Bremskeile verhindern ein Wegrollen des JS20MH.
- 3 Über das Bild einer Heckkamera auf dem Kabinendisplay hat der Bediener den Rückraum stets im Blick. Eine optionale seitliche Kamera bietet zusätzlich Sicht zur rechten Seite der Maschine.
- 4 Ein optionaler Fahralarm und zusätzliche Rundumleuchten erhöhen die Sicherheit, sowohl für den Bediener als auch für Personen im Arbeitsbereich.
- 5 Sicher und dazu einfach ist auch der wählbare Einzelbetrieb der Abstützungen.



## Für alle Fälle...

**6** Optionale Schutzgitter für Frontscheibe- und Dachfenster schützen den JS20MH. Beide Ausstattungen zusammen gewährleisten vollständigen FOPS-Schutz der Stufe 2.

**7** Ein einstellbarer Löffelstiel-Begrenzer ist als Sonderausstattung erhältlich. Mit diesem lässt sich der Arbeitsbereich des Löffelstiels einstellen, z. B. um ein Anstoßen des Anbaugeräts an der Kabine zu verhindern oder den Betrieb in einer Halle zu erleichtern. Ebenso erhältlich sind Hubkits gemäß EU-Norm EN474 zum Schutz von Bedienern und Personen im Arbeitsbereich.

**8** Das externe Kabinen-Absensystem am JS20MH kann bei Notfällen vom Boden aus bedient werden.

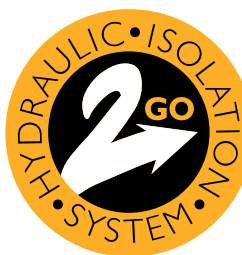
**9** Der JS20MH schützt vor kostspieligen Unfällen durch Ausrutschen oder Stolpern. Seine Stufen und Plattformen bestehen aus rutschfestem Lochblech, das auch bei Nässe und Eis optimalen Halt bietet.

**10** Zum Schutz vor Unfällen durch versehentliche Maschinenbewegungen deaktiviert das JCB 2GO System die gesamte Hydraulik – der JS20MH kann nur in sicherer, verriegelter Stellung über zwei separate Kontakte gestartet werden.

**11** Schlauchbruch-Sicherheitsventile verhindern das Absinken von Ausleger und Löffelstiel bei einem Schlauchdefekt.

## Zusätzliche Schutzvorrichtungen.

**12** Eine der zusätzlichen Sicherheitsoptionen am JS20MH ist ein Umgebungsalarm, der den Bediener warnt, wenn sich Personen in direkter Umgebung der Maschine befinden – jede Warnung wird aufgezeichnet und lässt sich extern analysieren. Außerdem schützt eine Brandunterdrückungsanlage Maschinen, Bediener und Einsatzorte. Gleichzeitig schützt das zusätzliche Kabinenfiltersystem gegen schädliche oder verschmutzte Umgebungsluft.



# WENIGER WARTUNG, MEHR EINSATZ.

DER JS20MH IST NICHT NUR WARTUNGSARM, AUCH ROUTINE-INSPEKTIONEN SIND SCHNELL UND EINFACH DURCHFÜHRT. DAMIT IST DIE MASCHINE BESONDERS KOSTENGÜNSTIG, EFFIZIENT UND PRODUKTIV, SODASS SIE VON EINER HÖCHSTMÖGLICHEN AMORTISIERUNG PROFITIEREN.

## Ganz einfach.

**1** Motor-, Ladeluft- und Hydrauliköl-Kühler sind nebeneinander montiert, sodass sich ihre Wartung und Reinigung besonders einfach gestalten.

**2** Beim JS20MH besteht aufgrund unseres optionalen JCB Luft-Vorfiltersystems kein Bedarf mehr für einen Zyklonvorfilter. Es gehört zur Standardausstattung des 20MH und entfernt schwerere Partikel über den Unterdruck im Ansaugbereich des Lüfters, wodurch die Wartungsintervalle verlängert werden.

Da der Ecomax-Motor ohne Abgasnachbehandlung auskommt, benötigt er keine kostspieligen, aschearmen Schmieröle. Im Gegensatz zu den meisten Tier-4i-Motoren benötigt der JCB Ecomax keinen Dieselpartikelfilter (DPF) oder SCR. So sparen Sie zusätzlich Betriebskosten.

### WARTUNGSINTERVALLE

Motoröl und Ölfilter	Alle <b>500</b> Stunden
Hydraulikflüssigkeit	Alle <b>5000</b> Stunden
Hydraulikölfilter	Alle <b>1000</b> Stunden

**3** Der JCB JS20MH ist standardmäßig mit einem zentralen Schmierpunktsystem ausgestattet. Dieses ist vom Boden aus einfach zugänglich.

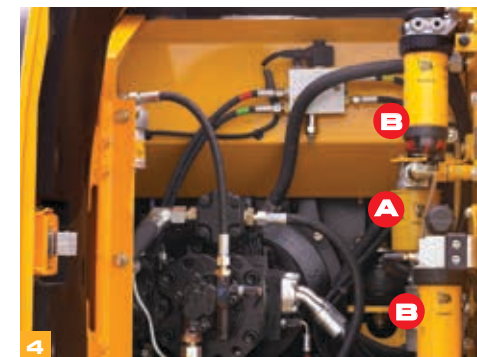
## Ausdauernde Leistung.

**4** Die Filter am JS20MH (Motoröl, Hydrauliköl und Kraftstoff) sind zur einfachen Wartung zentral zusammengefasst. Der verbesserte JCB Hauptrücklauffilter mit Glasfaserelement im Hydrauliktank mindert das Risiko einer Verschmutzung der Hydraulikflüssigkeit.

Für eine schnelle, sichere und einfache Wartung haben wir die wichtigen Schmierpunkte vom Boden aus erreichbar zusammengefasst.



Die Motorhaube des JS20MH lässt sich dank gasfederbetätigter Zylinder leicht öffnen und schließen. Die Wartungsbereiche sind groß und gut zugänglich.



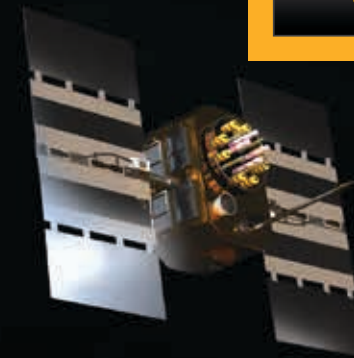
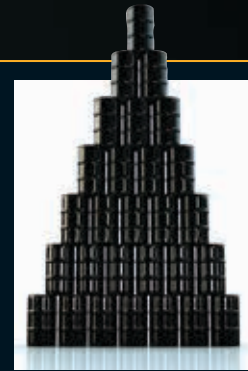
(A) Hydraulikölfilter (B) Kraftstofffilter

## 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. ZUGRIFF AUF ALLE DATEN, VON MASCHINENWARNUNGEN BIS ZU WARTUNGSPROTOKOLLEN – ABGELEGT IN EINEM ZUGRIFFSGESCHÜTZTEN RECHENZENTRUM.**

### Produktivitäts- und Kostenvorteile

Für eine höchstmögliche Produktivität und Kosteneffizienz überwacht JCB LiveLink die Leerlaufzeiten und den Kraftstoffverbrauch, sodass Sie die Effektivität Ihrer Maschinen auf ein Optimum bringen können. Die Informationen zum Maschinenstandort tragen zur Steigerung der Effizienz bei. Gegebenenfalls profitieren Sie sogar von günstigeren Versicherungsprämien.



### Wartungsvorteile

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.



### Sicherheitsvorteile

Die Echtzeit-Funktionen ‚Geofencing‘ und ‚Curfew‘ warnen Sie, sobald eine Maschine aus der vorgegebenen Zone bewegt bzw. unbefugt genutzt wird. Zu den weiteren Vorteilen gehören Standortinformationen in Echtzeit.



## SERVICE INKLUSIVE

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



1

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

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

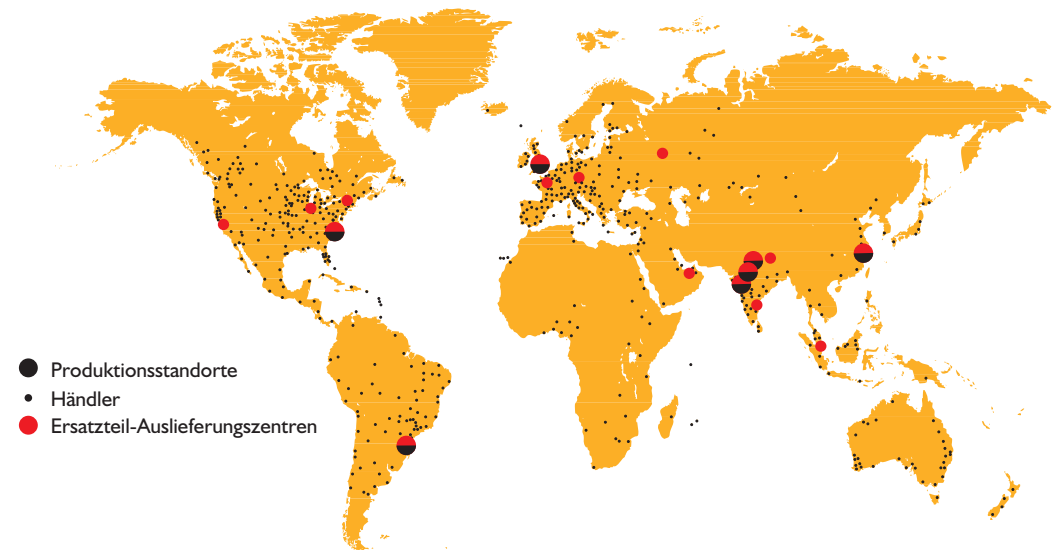


2

3 Mit unterschiedlichen Kundenbetreuungspaketen erfüllt Ihr JCB Händler all Ihre Ansprüche. Die erweiterten Garantieprogramme JCB PremierCover und JCB PowertrainCover tragen zur Senkung der Betriebskosten bei. Im Rahmen unserer Serviceverträge gewährleisten wir den optimalen Zustand Ihrer Maschine durch professionelle Wartung.

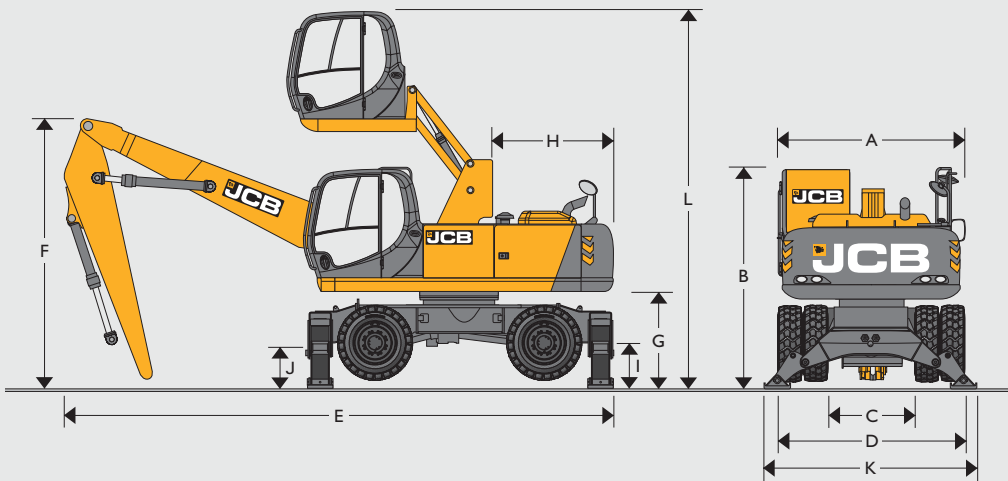


3



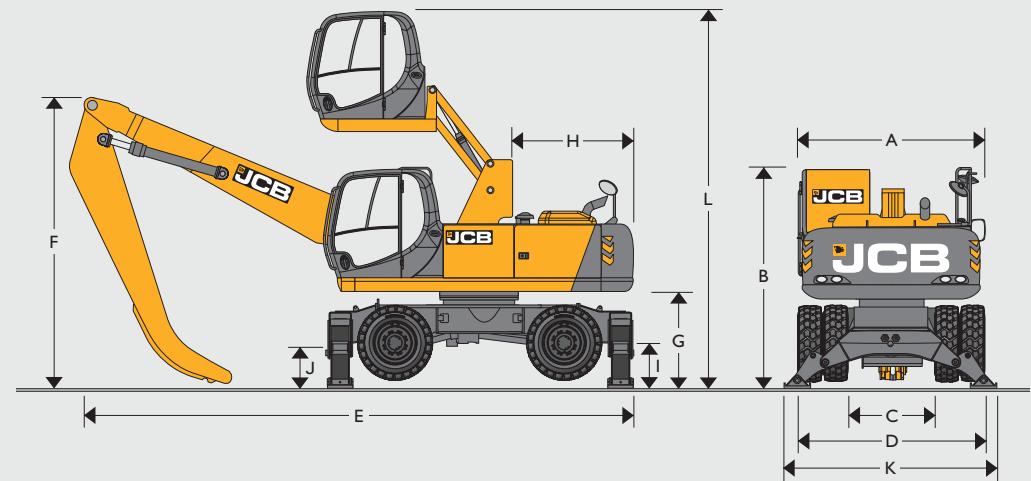
MAX. BETRIEBSGEWICHT: 20.680 kg Motorleistung: 93 kW (125 PS)

## STATISCHE ABMESSUNGEN – AUSFÜHRUNG SORTIERGREIFER



A	Gesamtbreite (extrabreite Achsen)	mm	2500 (2750)
B	Höhe über Kabine (Abstützungen angehoben)	mm	3194
C	Innenbreite zwischen Zwillingsreifen (extrabreite Achsen)	mm	1350 (1600)
D	Außenbreite über Zwillingsreifen (extrabreite Achsen)	mm	2500 (2750)
E	Transportlänge	mm	8256
F	Transporthöhe	mm	3336
G	Kontergewicht-Bodenfreiheit	mm	1270
H	Hecklänge	mm	2330
I	Höhe bis Achsmittellinie, Zwillingsbereifung	mm	498
J	Bodenfreiheit	mm	350
K	Breite über Abstützungen (abgesenkt)	mm	3586
	Auslegerlänge	mm	5700
	Löffelstiellänge	mm	3600
L	Höhe über angehobener Kabine (Abstützungen angehoben)	mm	5340

## STATISCHE ABMESSUNGEN – AUSFÜHRUNG INDUSTRIEGREIFER



A	Gesamtbreite (extrabreite Achsen)	mm	2500 (2750)
B	Höhe über Kabine (Abstützungen angehoben)	mm	3194
C	Innenbreite zwischen Zwillingsreifen (extrabreite Achsen)	mm	1350 (1600)
D	Außenbreite über Zwillingsreifen (extrabreite Achsen)	mm	2500 (2750)
E	Transportlänge	mm	8256
F	Transporthöhe	mm	3336
G	Kontergewicht-Bodenfreiheit	mm	1270
H	Hecklänge	mm	2330
I	Höhe bis Achsmittellinie, Zwillingsbereifung	mm	498
J	Bodenfreiheit	mm	350
K	Breite über Abstützungen (abgesenkt)	mm	3586
	Auslegerlänge	mm	5700
	Löffelstiellänge	mm	4000
L	Höhe über angehobener Kabine (Abstützungen angehoben)	mm	5340

MOTOR	
Modell	JCB Ecomax 444 TCA-99, erfüllt EU-Stufe IIIB, EPA Tier 4 interim.
Typ	Wassergekühlter 4-Takt-, 4-Zylinder-Dieselturbomotor in Reihenausführung mit Direkteinspritzung.
Nennleistung (ISO14396)	93 kW (125 PS).
Hubraum	4,399 l.
Einspritzung	Elektronische Einspritzung.
Luftfilterung	Trockenfilterelement mit sekundärem Sicherheitselement und Warnanzeige in der Kabine.
Kühlsystem	Großflächiger Kühler.
Anlasser	24 Volt – 4 kW.
Batterien	2 x 12 Volt HD-Ausführung.
Lichtmaschine	24 Volt, 55 Ampere.
Betankungspumpe	Elektrisch (optional).

SCHWENKSYSTEM	
Antriebsstrang	Axialkolbenmotor und Achsantrieb mit Planetenuntersetzungsgetriebe
Schwenkbremse	Hydraulische Arbeitsbremse sowie automatisch wirkende Lamellenfeststellbremse
Schwenkgeschwindigkeit	6 U/min
Drehkranz	Großer Durchmesser, innenverzahnt, in vollständig abgedichtetem Fettbad drehend
Schwenkverriegelung	In beliebiger Position, elektrische Betätigung in der Kabine

UNTERWAGEN			
Bauweise	Hochfestes Profil		
Chassis	Front- und Heck-Abstützungen		
Abstützungen	Bolzenelagert vorn oder hinten, unabhängige Betätigung – plus Kombinationen		
Antrieb	Hydrostantrieb über Kolbenmotor und Lastschaltgetriebe		
Fahrgeschwindigkeit	Langsame Fahrstufe 3,8 km/h	Mittlere Fahrstufe 8,1 km/h	Schnelle Fahrstufe 25 km/h
Achsen	Allradantrieb. Pendelung der vorderen Lenkachse		
Zulässige Achslast	32 Tonnen		
Pendelwinkel der Achse	+/- 8,5 Grad		
Bodenfreiheit	350 mm		
Lenkung	Vollhydraulisch		
Wenderadius über Räder	5,45 m		
Bremsen	Vollhydraulische Zweikreis-Nabenbremsanlage		
Feststellbremse	In Getriebe integriert		

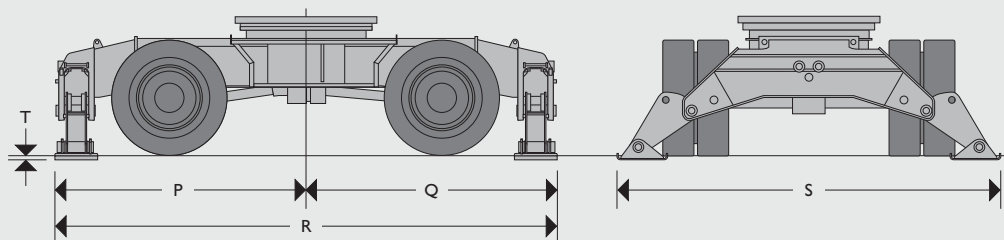
REIFEN	
Zwillingsbereifung	10.00 x 20 Vollgummireifen mit Zwischenring

FÜLLMENGEN			
Kraftstofftank	Liter	310	
Motor Kühlmittel	Liter	19,5	
Motoröl	Liter	20,4	
Schwenkgetriebe	Liter	6	
Hydrauliksystem	Liter	124	
Hydrauliktank	Liter	73	
Getriebe	Liter	2,5	
Achsdifferential (jeweils)	Liter	Hinten 12, vorn 14	
Achsnaben (jeweils)	Liter	2,0	

HYDRAULIKSYSTEM	
System	Negative Control-Hydrauliksystem mit Open-Center-Regelung, Verstellkolbenpumpe und Bedarfsstromregelung für höchste Leistung.
Hauptpumpen	2 Axialkolben-Verstellpumpen
Max. Förderleistung	2 x 130 l/min
Hauptkreisdruck	314 bar
Mit PowerBoost-Funktion	343 bar
Servopumpe	Zahnradpumpe
Max. Förderleistung	22 l/min
Servodruck	40 bar
Greiffunktion	
Max. Förderleistung	138 l/min
Max. Druck für Betätigung des Greiferzylinders	314 (343) bar
Drehbetätigung	
Max. Förderleistung	36 l/min (per Zahnradpumpe betriebener Kreis) mit Closed-Center
Hydraulikzylinder	Mit gehärteten, verchromten Kolbenstangen und Endlagendämpfung an Ausleger-, Löffelstiel- und Löffelzylinder
Filtersystem	
Tank	150 µ, Ansaugsieb
Rücklauf	10 µ, Faserelement
Vorsteuerkreis	10 µ, Papierelement

BETRIEGSGEWICHTE – MIT HYDRAULISCH HOCHFABRABARER KABINE		
Ausführung Sortiergreifer	kg	20720
Ausführung Industriegreifer	kg	20328
Maschine inklusive 5,7-m-Ausleger und 3,6 m langem geradem oder 4,0 m langem Schwanenhals-Stiel, ohne Anbaugerät. Fahrer, voller Kraftstofftank und Vollgummireifen.		

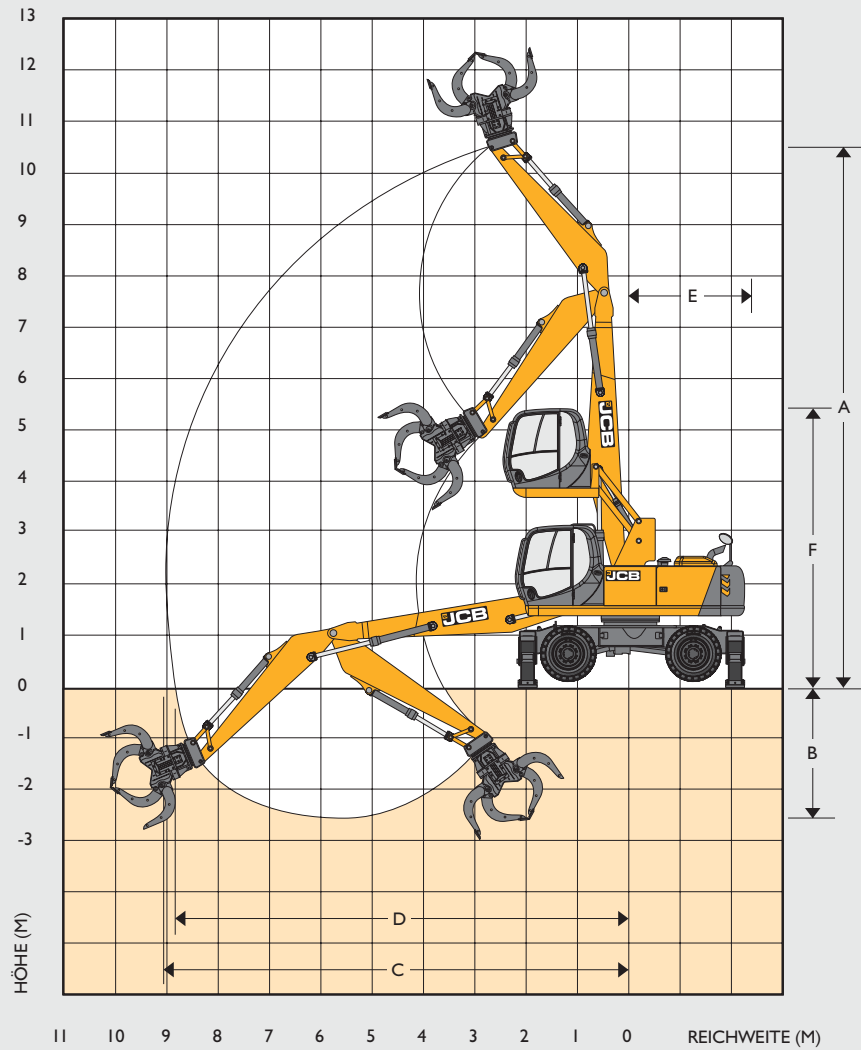
#### UNTERWAGEN-ABMESSUNGEN



P	Mittelpunkt Drehkranz bis Abstützungen vorn	mm	2351
Q	Mittelpunkt Drehkranz bis Abstützungen hinten	mm	2351
R	Länge einschl. Abstützungen vorn und hinten	mm	4701
S	Breite über Abstützungen (abgesenkt)	mm	3586
T	Hubhöhe der Abstützungen	mm	41



**ARBEITSBEREICH**

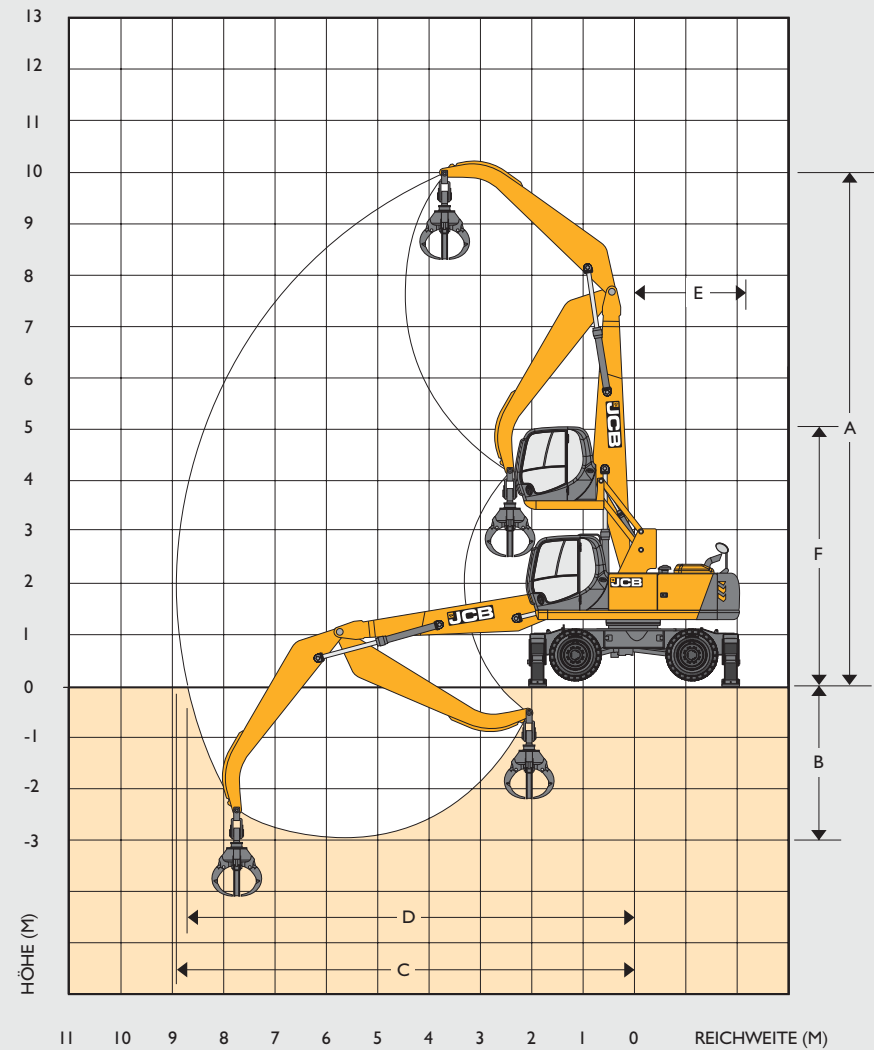


**AUSFÜHRUNG SORTIERGREIFER**

5,7-m-Ausleger, 3,6-m-Löffelstiel

A	Max. Bolzenhöhe	mm	10606
B	Max. Tiefe bis Löffelstielbolzen	mm	2493
C	Max. Reichweite bis Löffelstielbolzen	mm	9046
D	Max. Reichweite bis Löffelstielbolzen am Boden	mm	8806
E	Heckschwenkradius	mm	2330
F	Höhe über angehobener Kabine (Abstützungen abgesenkt)	mm	5380

**ARBEITSBEREICH**



**AUSFÜHRUNG INDUSTRIEGREIFER**

5,7-m-Ausleger, 4,0-m-Löffelstiel

A	Max. Bolzenhöhe	mm	10099
B	Max. Tiefe bis Löffelstielbolzen	mm	2893
C	Max. Reichweite bis Löffelstielbolzen	mm	8933
D	Max. Reichweite bis Löffelstielbolzen am Boden	mm	8690
E	Heckschwenkradius	mm	2330
F	Höhe über angehobener Kabine (Abstützungen abgesenkt)	mm	5380

HUBKAPAZITÄTEN – 5,7-M-AUSLEGER, 3,6-M-LÖFFELSTIEL, AUF ABSTÜTZUNGEN													JS20MH SORTIERGREIFER		
Reichweite	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		Hubkapazität bei maximaler Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
10,0 m	8290*	8290*											8190*	8190*	3050
9,0 m			7040*	7040*									6110*	6110*	4978
8,0 m			6150*	6150*	6410*	6410*	5830*	5750					5330*	5330*	6170
7,0 m			5520*	5520*	6030*	6030*	5880*	5810	5020*	4430			4930*	4410	7019
6,0 m	4500*	4500*	5330*	5330*	5960*	5960*	5920*	5760	5220*	4460			4710*	3820	7642
5,0 m			6020*	6020*	6530*	6530*	6020*	5660	5240*	4410	4520*	3530	4440	3460	8093
4,0 m					7320*	7320*	6140*	5520	5260*	4330	4490*	3510	4130*	3240	8399
3,0 m					7510*	7100	6200*	5360	5230*	4240	4400*	3470	3830*	3120	8577
2,0 m					7480*	6860	6120*	5220	5100*	4160	4210*	3420	3510*	3060	8635
1,0 m					7110*	6700	5840*	5110	4830*	4090	3880*	3390	3150*	3090	8574
0 m					6400*	6400*	5320*	5050	4350*	4060	3330*	3330*	2730*	2730*	8393
-1,0 m			6030*	6030*	5360*	5360*	4500*	4500*	3590*	3590*			2570*	2570*	7884

HUBKAPAZITÄTEN – 5,7-M-AUSLEGER, 3,6-M-LÖFFELSTIEL, AUF RÄDERN													JS20MH SORTIERGREIFER		
Reichweite	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		Hubkapazität bei maximaler Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
10,0 m	8290*	8290*											8190*	8190*	3050
9,0 m			7040*	7040*									6110*	5560	4978
8,0 m			6150*	6150*	6410*	5690	5110	4140					4850	3930	6170
7,0 m			5520*	5520*	6030*	5690	5170	4200	3920	3190			3900	3170	7019
6,0 m	4500*	4500*	5330*	5330*	5960*	5590	5130	4150	3950	3210			3370	2740	7642
5,0 m			6020*	6020*	6530*	5420	5020	4060	3900	3160	3110	2520	3050	2470	8093
4,0 m					6530	5190	4880	3920	3830	3090	3090	2500	2850	2300	8399
3,0 m					6260	4940	4730	3780	3740	3010	3050	2460	2730	2200	8577
2,0 m					6020	4720	4590	3650	3660	2930	3000	2410	2690	2160	8635
1,0 m					5860	4570	4480	3550	3590	2870	2970	2380	2700	2170	8574
0 m					5770	4490	4420	3490	3550	2830	2690	2370	2730*	2240	8393
-1,0 m			6030*	6030*	5360*	4480	4400	3480	3550	2830			2570*	2440	7884



Hubkapazität in Längsrichtung.













Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich.

- Hinweise:**
- Die angegebenen Hubkapazitäten entsprechen den Richtlinien nach SAE und ISO zur Angabe von Hubkräften von Hydraulikbaggern.
  - Sie halten in jedem Fall die Grenzen von 87 % der Hydraulikhubkapazität sowie 75 % der Kipplast ein.
  - Mit \* markierte Nennlasten werden durch die Hydraulikkapazität und nicht durch die Kipplast begrenzt.

















## HUBKAPAZITÄTEN – 5,7-M-AUSLEGER, 4,0-M-LÖFFELSTIEL, AUF ABSTÜTZUNGEN

## JS20MH INDUSTRIEGREIFER

Reichweite	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		Hubkapazität bei maximaler Reichweite			
																
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
10,0 m	7470*	7470*												6570*	6570*	3992
9,0 m			6240*	6240*	6120*	6120*								5340*	5340*	5597
8,0 m			5440*	5440*	5740*	5740*	5730*	5730*						4790*	4790*	6677
7,0 m			4890*	4890*	5360*	5360*	5670*	5670*	5410*	4740				4480*	4240	7468
6,0 m			4660*	4660*	5260*	5260*	5670*	5670*	5400*	4740	4550*	3810		4310*	3760	8056
5,0 m			5030*	5030*	5630*	5630*	5990*	5950	5450*	4690	4810*	3810		4230*	3460	8484
4,0 m					7040*	7040*	6340*	5820	5500*	4610	4800*	3770		4200*	3270	8777
3,0 m					7750*	7470	6470*	5670	5530*	4520	4750*	3730		3930*	3170	8947
2,0 m					7840*	7230	6470*	5530	5460*	4440	4620*	3680		3650*	3120	9002
1,0 m					7630*	7050	6290*	5410	5260*	4370	4370*	3640		3330*	3140	8944
0 m					7060*	6940	5870*	5340	4870*	4320	3940*	3620		2960*	2960*	8771
-1,0 m			7150*	7150*	6150*	6150*	5160*	5160*	4240*	4240*	3230*	3230*		2670*	2670*	8390

## HUBKAPAZITÄTEN – 5,7-M-AUSLEGER, 4,0-M-LÖFFELSTIEL, AUF RÄDERN

## JS20MH INDUSTRIEGREIFER

Reichweite	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		Hubkapazität bei maximaler Reichweite				
																	
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
10,0 m	7470*	7470*													6570*	6570*	3992
9,0 m			6240*	6240*	6120*	5890									5340*	4850	5597
8,0 m			5440*	5440*	5740*	5740*	5430	4460							4510	3710	6677
7,0 m			4890*	4890*	5360*	5360*	5460	4480	4230	3490					3780	3110	7468
6,0 m			4660*	4660*	5260*	5260*	5410	4440	4230	3490	3390	2790			3350	2760	8056
5,0 m			5030*	5030*	5630*	5630*	5320	4350	4180	3440	3390	2790			3080	2530	8484
4,0 m					6880	5530	5180	4230	4100	3370	3350	2760			2900	2390	8777
3,0 m					6620	5290	5040	4090	4020	3290	3310	2720			2800	2310	8947
2,0 m					6380	5070	4900	3960	3930	3210	3260	2270			2760	2270	9002
1,0 m					6210	4910	4780	3850	3860	3140	3220	2630			2780	2280	8944
0 m					6100	4820	4710	3780	3820	3100	3200	2610			2850	2340	8771
-1,0 m			7150*	6570	6070	4790	4680	3760	3800	3080	3200	2620			2670*	2480	8390



Hubkapazität in Längsrichtung.



Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich.

**Hinweise:** 1. Die angegebenen Hubkapazitäten entsprechen den Richtlinien nach SAE und ISO zur Angabe von Hubkräften von Hydraulikbaggern.  
 2. Sie halten in jedem Fall die Grenzen von 87 % der Hydraulikhubkapazität sowie 75 % der Kipplast ein.  
 3. Mit \* markierte Nennlasten werden durch die Hydraulikhubkapazität und nicht durch die Kipplast begrenzt.



**EIN UNTERNEHMEN, ÜBER 300 MODELLE.**

Der JCB Händler in Ihrer Nähe

**Mobiler Umschlagbagger JS20MH**

Motorleistung: 93 kW (125 PS) Betriebsgewicht: 20.328 kg – 20.720 kg (ohne Anbaugeräte)

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

Tel: 02203 9262-0, E-Mail: [info@jcb.com](mailto:info@jcb.com).

Downloads mit den aktuellsten Informationen zu diesem

Produktprogramm finden Sie unter: [www.jcb.com](http://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.

9999/5816de-DE 08/14 Ausgabe I (T4i)

