



SEI DER ERSTE

**JCB** HYDRADIG

# SEI DER ERSTE

Unsere Vision am Anfang dieses Projektes war die Entwicklung einer innovativen Lösung als Antwort auf die fünf wichtigsten Anforderungen in der Bauwirtschaft. Der Hydradig 110W ist der Erste für Übersicht, Stabilität, Wendigkeit, Mobilität und Servicefreundlichkeit. Er ist eine echte Innovation – bis ins letzte Detail. Der Hydradig wird die Branche verändern und ich bin mir sicher, dass die Kunden seine Vorteile schnell erkennen.

*Anthony Bamford*

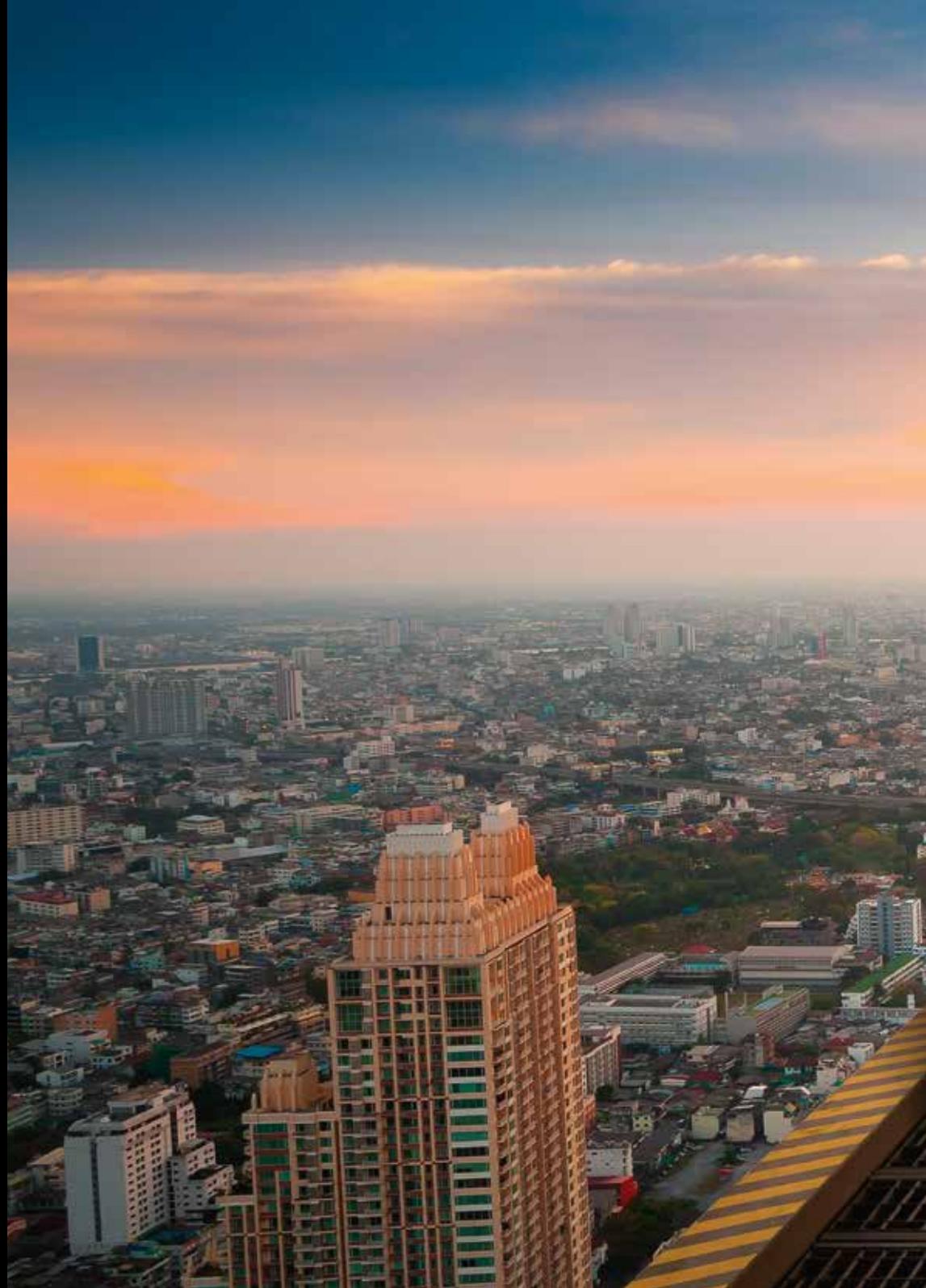
LORD BAMFORD, CHAIRMAN, JCB





# ERSTER FÜR ÜBERSICHT

Platz ist in der heutigen Zeit ein bedeutender Faktor, ebenso kompakte Abmessungen und eine perfekte Rundumsicht. Der Hydradig 110W kann mit einer perfekten 360 Grad Rundumsicht überzeugen. So haben Sie eine hervorragende Sicht auf alle vier Räder, ebenso haben Sie in einem Sichtfeld von einem Meter um die Maschine herum alles im Blick. Das macht die Arbeit nicht nur einfacher, sondern auch sicherer, besonders auf engen, innerstädtischen Baustellen.





JCB HYDRADIG

JCB

## ÜBERSICHT

### Die Übersicht.

**1** Am Boden reicht das Sichtfeld des Fahrers aus der Kabine bis auf 1 Meter an die Grundfläche der Maschine heran. Aus der Kabine hat der Fahrer den Blick auf alle 4 Räder.

**2** Der 81kW T4F JCB EcoMax-Motor und andere wichtige Komponenten sind nun im Unterwagen verbaut, das Kontergewicht konnte dadurch radikal auf 120 mm Überstand reduziert werden und garantiert eine überragende Übersicht.

**3** Von der Kabine aus kann man die Abstützungen, das Planierschild und die Anhängerkupplung sehen, ohne dass man die Maschine schwenken muss.

**4** Dank großer Glasflächen ist die 360-Grad-Rundumsicht einzigartig – ein echtes Novum, sowohl in puncto Sicherheit als auch in Sachen Bedienungsfreundlichkeit.

**5** Auf Wunsch sind Hochleistungs-LED-Arbeitsscheinwerfer erhältlich, damit machen Sie die Nacht zum Tag. Halogenleuchten sind Standard.





# ERSTER FÜR **STABILITÄT**

Auf städtischen Baustellen hat Sicherheit die Priorität Nummer eins. Der JCB Hydradig 110W verfügt über eine erstklassige Stabilität, gepaart mit minimalem Hecküberstand. Motor und Tanks sind im Unterwagen untergebracht. Der recht niedrige Schwerpunkt sorgt für ein unvergleichbares Fahrverhalten bei schneller Straßenfahrt. Das schafft Sicherheit und Vertrauen.





STABILITÄT

**KLASSENBESTER**

Bleiben Sie beim Arbeiten entspannt und vertrauen Sie der Standfestigkeit unserer Kurzheckmaschine.



## Ultimative Stabilität.

- 1** Motor, Hydraulik und Tanks im Unterwagen sorgen für einen niedrigen Schwerpunkt und garantieren höchste Standfestigkeit, ideal für Arbeiten auf der Baustelle.
- 2** Für den perfekten Einsatz sind Abstützungen und Planierschild frei kombinierbar.
- 3** Die Gewichtsverteilung von 50:50 garantiert ein ruhiges und jederzeit sicheres Fahrgefühl.



1



2



3



# ERSTER FÜR **MOBILITÄT**

Mit 40 km/h Höchstgeschwindigkeit und einem stufenlosen Getriebe sind Sie schnell von Baustelle zu Baustelle unterwegs. Mit dem kraftvollen T4F 81kW EcoMAX-Motor und der Anhängerkupplung bis 3,5 t können Sie Ihre Werkzeuge schnell zur nächsten Baustelle transportieren.





JCB HYDRADIG

JCB HYDRADIG

JCB

110

## Überragendes Fahrgefühl.

- 1 Schalten ist bei unserem stufenlosen hydrostatischen Getriebe nicht erforderlich.
- 2 Das optionale Smooth Ride-System dämpft den Ausleger und sorgt für eine ruhige Fahrt in unebenem Gelände. Das schont Fahrer und Ladung.
- 3 Mit unterschiedlichen Fahr-Modi kann der Fahrer den Hydradig 110W für jeden Einsatz einstellen:

Straßenfahr –Modus: Über Tempomat sind Geschwindigkeiten bis zu 40 km /h einstellbar. Dieser Modus ist für öffentliche Straßen, die Arbeitsbewegungen sind hierbei deaktiviert.

Arbeits-Modus: Über Tempomat sind Geschwindigkeiten bis 20 km/h einstellbar. Dieser Modus dient zum Arbeiten auf der Baustelle.

- 4 Eine zugelassene Anhängerlast bis 3,5 t erlaubt den Transport ihrer Anbauwerkzeuge auf einem Anhänger.



### AUTO-LEERLAUF

Die serienmäßige Auto-Leerlauf Funktion reduziert die Drehzahl, wenn die Maschine nicht arbeitet. Das spart Kraftstoff!



# ERSTER FÜR **WENDIGKEIT**

Im innerstädtischen Bereich mit beengten Baustellen hat der JCB Hydradig 110W mit seiner kompakten Bauweise und extremen Wendigkeit deutliche Vorteile. 2-Rad-, 4-Rad und Hundegang-Lenkung als Serie machen die Bedienung einfach angenehm. Mit einem klassenbesten Wenderadius von unter 4 m schaffen Sie es leicht, innerhalb einer Fahrbahnbreite in einem Zug zu wenden.





### Ganz groß auf kleinstem Raum.

- 1** Mit 3 verschiedenen Lenkarten: Vorderrad-, Allradlenkung oder Hundegang geben dem Hydradig 110W eine herausragende Manövrierfähigkeit.
- 2** Der Schwenkausleger erlaubt das Arbeiten parallel zur Wand.
- 3** Der geringe Überstand von Kontergewicht (120 mm) und Schwenkturm erlaubt den Einsatz des Hydradig 110W auf engstem Raum ohne Kompromisse.
- 4** Die Achse mit großem Pendelwinkel von +/- 8 Grad bietet Traktion und sichere Standfestigkeit in jedem Gelände.
- 5** Optimale Sicht aus der großzügigen Kabine sorgt für ein entspanntes Arbeiten und mehr Sicherheit.



**WENDERADIUS**

Ein Wenderadius unter 4 m erlaubt dank Allradlenkung das Wenden innerhalb einer Fahrbahnbreite in einem Zug.

**LENKRADUMSCHALTUNG**

Optional ist auch die Lenkrichtungsumschaltung, egal ob Sie rückwärts oder vorwärts fahren, Sie lenken immer in Fahrtrichtung.

# ERSTER FÜR WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

Der Seitenmotor verfügt über ein Stahlgehäuse mit weiter Öffnung, das vom Boden aus vollen Zugang zu Motor und Kühlung ermöglicht. Täglichen Kontrollen und Wartungsarbeiten können vom Boden aus sicher erfolgen. Bolzen am Ausleger und Hubarm sind für Schmierintervalle von 500 Stunden ausgelegt. Damit ist der Hydradig 110W Erster für Wartungsfreundlichkeit.





WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

### QUALITÄT

Es sind nur bewährte Komponenten im JCB Hydradig 110W verbaut, um Stillstandzeiten zu minimieren und sicher zu stellen, dass Sie mit Ihrer Maschine Profit machen.

### SERVICEKOSTEN

Angetrieben wird der JCB Hydradig 110W von unserem bewährten 81kW T4F JCB EcoMAX-Motor, der besonders wartungsarm und zuverlässig ist.

## Wartung einfach und schnell.

- 1** Tägliche Wartung vom Boden aus, ohne Klettern und Verrenkungen.
- 2** 500 Stunden Schmierintervalle an der Ausrüstung, Planierschild und Abstützung.

Ein LiveLink-Vertrag über 5 Jahre erlaubt Ihnen jederzeit die Auswertung von Maschinendaten über Auslastung, Kraftstoffverbrauch und Standort der Maschine.

Führende Zugänglichkeit zu den Wartungs- und Servicebereichen (nach SAE Bewertung).

- 3** Der Hydradig erfüllt die aktuellste EU Abgasstufe 4 ohne Verwendung eines DPF (Dieselpartikelfilter). Der DEF-Tank (AdBlue) ist vom Boden aus leicht zu erreichen.



1



2



# ERSTER FÜR KOMFORT

Auf engen Baustellen mit eingeschränkten Bedingungen macht die neue JCB CommandPlus Kabine mit ihren großen Glasflächen und den neuen Bedienelementen die Arbeit einfacher und sicherer. Konstruiert, um die Arbeit auf der Baustelle produktiver zu machen, ist der JCB Hydradig 110W der Erste mit seiner Wohlfühlkabine.

## CommandPlus Kabine.

Die neue JCB CommandPlus Kabine ist das Ergebnis umfangreicher Kundenbefragungen. Sie bietet ohne Zweifel den ultimativen Fahrkomfort in Verbindung mit hervorragender Ergonomie, unübertroffener Übersicht und einer hohen Sitzposition.

Über einen Drehknopf regelt man intuitiv und präzise alle Funktionen im neuen 7 Zoll Farbdisplay.

Eine Heizung gehört zum Standard, die Klimaanlage ist optional.

Der JCB Ecomax-Motor ist im Unterwagen untergebracht. Der niedrige Schwerpunkt sorgt für besseren Fahrkomfort und mehr Sicherheit.



### LÄRMPEGEL

Dadurch dass der Motor direkt im Unterwagen untergebracht ist, ist die Kabine äußerst geräusch- und vibrationsarm. Dies bietet dem Fahrer hohen Komfort, auch bei längeren Einsätzen.



# ERSTER FÜR VIELSEITIGKEIT

Eine moderne Maschine soll heutzutage möglichst vielseitig für unterschiedlichste Arbeiten eingesetzt werden. Der JCB Hydradig I10W ist mit seiner ultimativen Vielseitigkeit perfekt dafür geeignet, Ihre Produktivität zu steigern.

## Vielseitigkeit ist seine Stärke.

**1** JCBs eigene Hydraulische Werkzeuge sind - ebenso wie einige Standardwerkzeuge - werksseitig vorinstalliert. Mit nur 3 Klicks können Sie von einem zum anderen abgespeicherten Anbauwerkzeug wechseln.

**2** Für den Anhängerbetrieb bis 3,5 t Anhängelast ist optional eine Rockinger-Kupplung erhältlich. Das Planierschild ist als parallel geführte Variante erhältlich. Eine breite Auflagefläche sorgt für optimale Standfestigkeit und minimale Beschädigungen auf dem Untergrund.

**3** Der hydrostatische Fahrtrieb ist unabhängig von der Arbeitshydraulik und ermöglicht eine hohe Multifunktionalität sowohl beim Fahren als auch beim Arbeiten. Für handgeführte hydraulische Werkzeuge stehen am Unterwagen Anschlüsse zur Verfügung, um noch mehr Vielseitigkeit zu bieten. Diese Option ermöglicht den Betrieb von Hydraulikhämmern, Pumpen, usw.



1



2



3



2





## VIELSEITIGKEIT

### AUSRÜSTUNGSVARIANTEN

Für die Monoblock- und Verstellausleger-Variante stehen Ihnen Löffelstiele mit 1,65, 2,00 oder 2,25 m Länge zur Verfügung.

### EINSTELLBARE ÖLMENGE

Ein doppeltwirkender Zusatz-Hydraulikkreis ist Standard, weitere zwei Low Flow Zusatz-Hydraulikkreise sind optional erhältlich.

### NOCH VIELSEITIGER

Identische Anbaumaße wie beim 3CX und 85 bis 100 Minibagger machen den JCB Hydradig 110W noch vielseitiger im Einsatz.

# ERSTER FÜR SERVICE

In einer Welt, wo ein Kunde nur das Beste von seiner Maschine erwartet, braucht er auch den besten Kundenservice. Was auch immer Sie brauchen und wo auch immer Sie sind, vertrauen Sie auf uns, denn der JCB Kundenservice ist einzigartig auf der Welt.



## Maschinen Effizienz.

**1** JCB LiveLink spart Geld und steigert die Produktivität Ihrer Maschine. Durch die Bereitstellung von Maschinendaten, wie Leerlaufzeitüberwachung und Kraftstoffverbrauch haben Sie alles jederzeit im Blick.

## Maschinen Zuverlässigkeit.

**2** Genaue Überwachung von Arbeitsstunden und Servicemeldungen verbessern Ihre Planung. Die Aufzeichnungen von technischen Warnmeldungen und der Servicehistorie helfen Ihnen, Ihre Maschinen besser zu verwalten.

## Maschinen Monitoring.

**3** Beobachten Sie Ihre Maschine und verfolgen Sie regelmäßige Leistungsberichte über die LiveLink-Website über den ganzen Arbeitstag.

## Maschinen Sicherheit.

**4** LiveLink informiert Sie in Echtzeit, wenn Ihre Maschine aus einer vorgegebenen Zone bewegt wird. Zusätzlich werden Sie bei unerlaubter Nutzung informiert. JCB hat dadurch bereits eine ganze Reihe von gestohlenen Maschinen geortet und so geholfen, Diebstahl zu bekämpfen.



**1**



**2**



**3**



**4**



- Produktionsstandorte
- Händler
- Ersatzteil-Auslieferungszentrum

**5** 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.

**6** 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.

**7** 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.



7

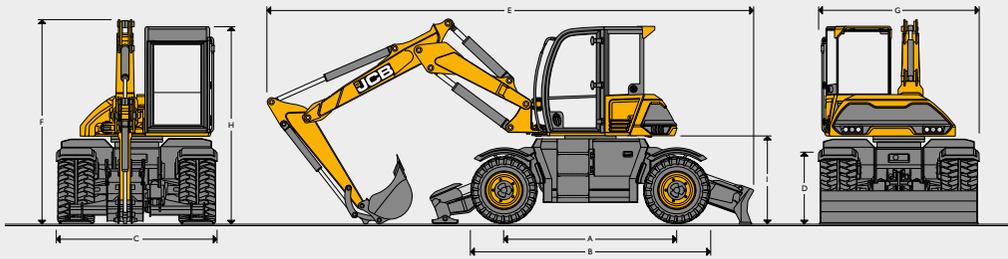


5



6

STATISCHE ABMESSUNGEN



A	Radstand	mm	2650
B	Länge über Reifen	mm	3689
C	Breite über Reifen	mm	2420
D	Höhe über Reifen	mm	1016
G	Transportbreite	mm	2440
H	Höhe über Kabine	mm	2988
I	Höhe bis Kontergewicht	mm	1319
J	Bodenfreiheit	mm	298

Verstellausleger TAB

Löffelstelllängen	1,65m	2,0m	2,25m
E Länge (Straßenfahrt)	mm 5899	5899	5899
E Transportlänge	mm 7654	7750	7730
F Höhe (Straßenfahrt)	mm 3907	3907	3907
F Transporthöhe	mm 2988	2988	2988

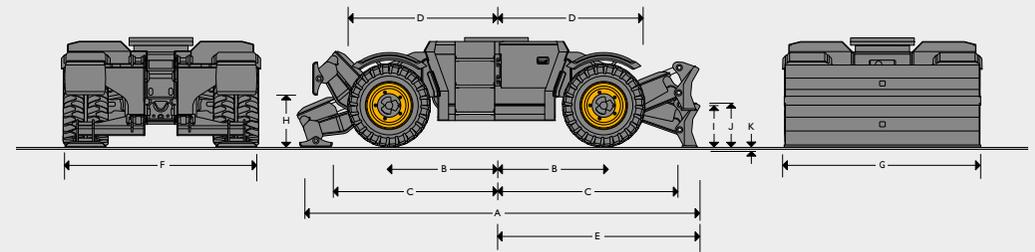
Monoausleger

Löffelstelllängen	1,65m	2,0m	2,25m
E Länge (Straßenfahrt)	mm 6406	6406	6406
E Transportlänge	mm 7050	7022	6944
F Höhe (Straßenfahrt)	mm 3973	3973	3973
F Transporthöhe	mm 3132	3305	3437

\* Maschine ist mit Planierschild angegeben. Abmessungen können bei anderen Spezifikationen abweichen.

UNTERWAGEN OPTIONEN

Alle Schild- und Abstütz-Kombinationen sind für Hinter- und Vorderachse erhältlich.



Vorder-/ Hinterachse	Vorderachse pendelnd / Hinterachse starr	
Achslast	14 Tonnen	
Pendelachswinkel	+/- 8 Grad	
Getriebe	Stufenloser hydrostatischer Fahrtrieb	
A Gesamtlänge		
Abstützung hinten	mm	4119
Planierschild hinten (angehoben)	mm	4342
Planierschild vorne und Heckabstützung (angehoben)	mm	4773
Front- und Heckabstützung (angehoben)	mm	4550
B Mitte Drehkranz bis Vorder- und Hinterachse	mm	1325
C Mitte Drehkranz bis vordere oder hintere Abstützung	mm	2275
D Mitte Drehkranz bis Außenkante Vorderreifen	mm	1844
E Mitte Drehkranz bis Heckplanierschild (abgesenkt)	mm	2498
F Breite über Abstützungen		2380
G Breite über Planierschild		2430
H Hubhöhe Abstützungen		191
I Absatz zum Boden Unterseite Planierschild		440
J Höhe Planierschild (abgesenkt)		505
K Grabtiefe		160

WENDERADIUS		
	bis Reifenaußenkante 4-Rad-Lenkung (mm)	bis Außenkante Front-Planierschild 4-Rad-Lenkung (mm)
Zwillingsbereifung	4163	4650
Einzelbereifung	3946	4511
Breitreifen	3946	4511

HYDRAULIKSYSTEM	
System	Elektronisch gesteuertes System mit zwei verstellbaren Axialkolbenpumpen und Doppelzahnradpumpen für Lenkung, Bremsen und Kühlung
<b>Hauptpumpen</b>	72lccm, Axialkolben-Verstellpumpe
Max. Förderleistung @ 2200 U/min	158,4 l / min
Hauptkreisdruck	280 bar
<b>Fahrtrieb - 40km/h</b>	85ccm Axialkolben-Pumpe, geschlossener Kreislauf, hydrostatisches Antriebssystem unabhängig von Arbeitshydraulik Förderleistung @ 2200 U/min 187 l / min Fahrtrieb Absolutdruck 525 bar
Förderleistung @ 2200 U/min	187 l/min
Getriebe Absolutdruck	525 bar
<b>Fahrtrieb - 20km/h</b>	65ccm Axialkolben-Pumpe, geschlossener Kreislauf, hydrostatisches Antriebssystem unabhängig von Arbeitshydraulik
Flow rate @ 2200rpm	143 l / min
Getriebe Absolutdruck	525 bar
<b>Hi-Flow Zusatzkreis</b>	
Hi-Flow Betriebsdruck	210 bar
Hi-Flow max. Förderleistung	120 l / min
<b>Lo-Flow Zusatzkreis</b>	
Lo-Flow Betriebsdruck	210 bar
Lo-Flow max. Förderleistung	60 l / min
Zweiter Lo-Flow-Zusatzkreis	210 bar
Zweiter Lo-Flow max. Förderleistung	60 l / min
<b>Hydraulikzylinder</b>	Hydraulikzylinder, gehärtete, verchromte Kolbenstangen mit Endlagendämpfung
<b>Filtersystem</b>	
Tank	125 Mikron Saugsieb
Rücklauf	10 Mikron

FÜLLMENGEN		
Kraftstofftank	Liter	162
Motor Kühlmittel	Liter	28
Motoröl	Liter	14
Hydrauliksystem	Liter	190
Hydrauliktank	Liter	130
Verteilergetriebe	Liter	1,0
Achsdifferentiale (jeweils)	Liter	vorne = 18, hinten = 14
Achsnaben (jeweils)	Liter	2,0

BEREIFUNG				
	Zwilling	Einzel	Breitreifen	Einzel
Reifen	9.00x20 Reifen mit Distanzring	405/70 x 20	500/45 x 22.5	Michelin XF 45/70R19.5
Reifendruck	7,0 bar	4,0 bar	3,8 bar	4,0 bar
Ply Rating	14PR	16PR	16PR	173A8/180A2

MOTOR	
Modell	JCB EcoMAX 444 TCA EU Stufe IV (Tier 4 Final SCR, ohne DPF)
Typ	4-Takt, 4 Zylinder Turbo Reihenmotor, Direkteinspritzung, Diesel 81 kW (109 PS)
Nennleistung (ISO 14396)	81 kW (109 PS) / 2200 U/min
Bruttodrehmoment (ISO 14396)	516 Nm @ 1500 rpm
Hubraum	4,4 Liter
Luftfilterung	Trockenelement mit sekundärem Sicherheitselement und Warnanzeige in der Kabine
Anlasser	12 Volt
Batterien	12 Volt
Lichtmaschine	12 Volt, 150 Ampere

SCHWENKSYSTEM	
Schwenk Motor	Axialkolbenmotor
Schwenk Bremse	Hydraulische Bremsen und automatischer Federscheibenfeststellbremse
Schwenk Drehmoment	27,0 kNm
Schwenk Geschwindigkeit	8,9 U/min
Schwenk Getriebe	11 Ritzel / 84 Zahnkranz

FAHRGESCHWINDIGKEIT	
Max. Geschwindigkeit	40 km/h
Zugkraft	45 kNm
Lenkung	Vollhydraulisch mit 2-Rad, 4-Rad- und Hundegang-Lenkung

BREMSEN	
Bremsen	Vollhydraulische Zweikreis-Bremsanlage mit positiven Brake off
Parkbremse	Eingebaut in das Getriebe
Steigfähigkeit	max. 26,6 ° / 50% kontinuierlich

## TECHNISCHE DATEN

### BETRIEBSGEWICHT

Maschine ohne Löffel, 75kg Bediener, 154 kg Treibstoff, Zwillingsreifen, 2000 mm Löffelstiel

		Monoausleger	Verstellausleger TAB
Kein Planierschild, keine Abstützung	kg	10208	10487
Heckplanierschild	kg	10750	11029
Heckabstützung	kg	10636	10915
Frontplanierschild, Heckabstützung	kg	11178	11457
Frontabstützung und Heckabstützung	kg	11064	11343

### LÖFFEL UND AUSLEGER KOMBINATIONEN

Löffel-Optionen		GP Löffel							
Löffelbreite	mm	250	300	400	450	500	600	800	900
Löffelinhalt	m³	0.06	0.08	0.11	0.13	0.15	0.19	0.27	0.31
Löffelgewicht	kg	102	109	107	113	120	135	166	179
Monoausleger									
1,65m		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2,00m		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2,25m		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Verstellausleger T.A.B.									
1,65m		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2,00m		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2,25m		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

☐ = Allgemeiner Aushub, Materialgewicht bis 2000 kg / m³.

● = Leichter Aushub, Materialgewicht bis 1600 kg / m³.

■ = Planieren u. Beladen, Materialgewicht bis 1200 kg / m³.

Oben genannte Werte dienen nur als Richtwert.

### STANDARD/OPTIONAL AUSSTATTUNG

#### MOTOR

JCB EcoMAX 444 TCA EU Stufe IV (Tier 4 Final SCR, ohne DPF) Diesel 81 KW (109 PS)	●
Motorvorwärmung	●
DEF Tank (AdBlue)	●
Leerlaufrückstellung (auf Knofdruck)	●
Leerlaufrückstellung (zeitbasiert)	●
Kein DPF	●
HD Batterien	●
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	●
Elektronische Motorsteuerung	●
Kraftstoffkühler	●
El. Betankungspumpe	+
Externe Motorvorwärmung 220V, zweite Batterie, für extrem kalte Regionen	+

#### SICHERHEIT

Batterie Hauptschalter	●
Sperrcode	●
2GO Taste	●
Abschließbarer Tankdeckel	●
Halogen Arbeitsscheinwerfer (2 x Ausleger, Kabinendach: 2 x vorne, 2 x hinten, 2 x seitlich)	●
LED Arbeitsscheinwerfer	+
Rückfahrkamera	+
Feuerlöscher	+
FOPS Dachschutzgitter Stufe 2	+
Schutzgitter für Frontscheibe	+
Rückfahralarm	+

#### KABINE & INTERIEUR

Geräusch- und vibrationsarme Kabine	●
Luftgededeter Komfortsitz	●
Luftgededeter und beheizter Komfortsitz	+
höhenverstellbare Armstützen	●
Rechtes Fenster aufschiebbar	●
Wegfahrsperrung	●
7" Farbdisplay über Drehregler bedienbar	●
Scheibenwischer Frontscheibe	●
Sicherheitsgurt	●
12V Steckdose	●
Sonnenblende	●
13 Luftdüsen	●
Parkbremse	●
Feststellbremse	●
Vollständig zu öffnende Frontscheiben	●
Geschwindigkeitsanzeige	●
Straßen- / Baustellenmodus	●
Nebelschlussleuchte	●
Kabineheizung	●
Klimaanlage	+
Regenschutzdach	+
Heckscheibenwischer mit Waschfunktion	+
Radio	+

#### HYDRAULIKSYSTEM

Schlauchbruchsicherheitsventile (Ausleger / TAB / Löffel)	●
ISO / SEA - Umschaltung	●
Löffel / Greifer - Umschaltung	+
SRS Schwingungsdämpfung	+
Zusatzhydraulikkreis für handgeführte Werkzeuge	+
Hydraulischer Schnellwechsler	+
El. prop. Steuerung	●
Hammer / Scherenhydraulik	●
Hammer / Schere / Schwenklöffelhydraulik	+
Hammer / Schere / 2 x Schwenklöffelhydraulik	+
Bio Öl	+
Parolin Öl	+

#### UNTERWAGEN

2 / 4 - Rad und Hundeganglenkung	●
Lenkrichtungsumschaltung	+
Einzelbereifung	+
Zwillingsbereifung	+
Ballonreifen	+
Planierschild (vorne/hinten)	+
Abstützung (vorne/hinten)	+
Kotflügel	+
Greifertransportbügel	+
Gummiplatten für Abstützung	+
Anbausatz Clevis Kupplung	+
Anbausatz Rockinger Kupplung	+
Auspuff mit höherem Anteilwinkel	+

#### LÖFFELSTIEL

Löffelkoppel mit Lastanschlagpunkt	●
Löffelzylinderschutz	+

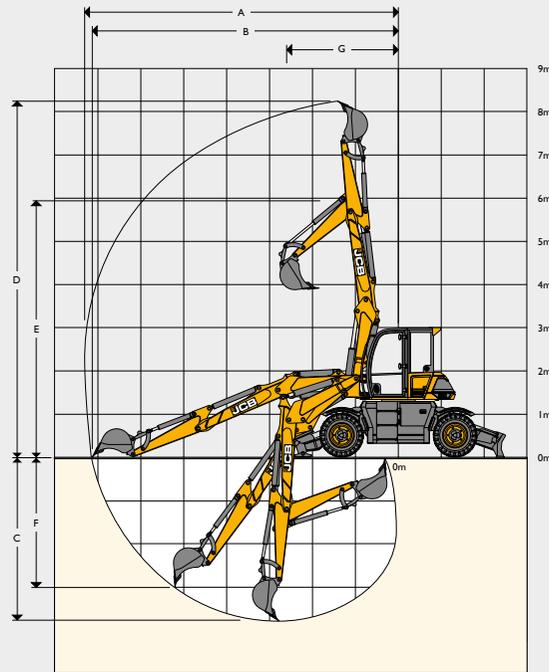
#### WEITERES

Tempomat (drehzahlgesteuert)	●
LiveLink Telematik System (5 Jahre)	●
Ablassstutzen für Dieseldieselkraftstoff	+
Radkeile	+
Heckabstützung und Planierschild automatisch anheben	+
Umkehrlüfter	+

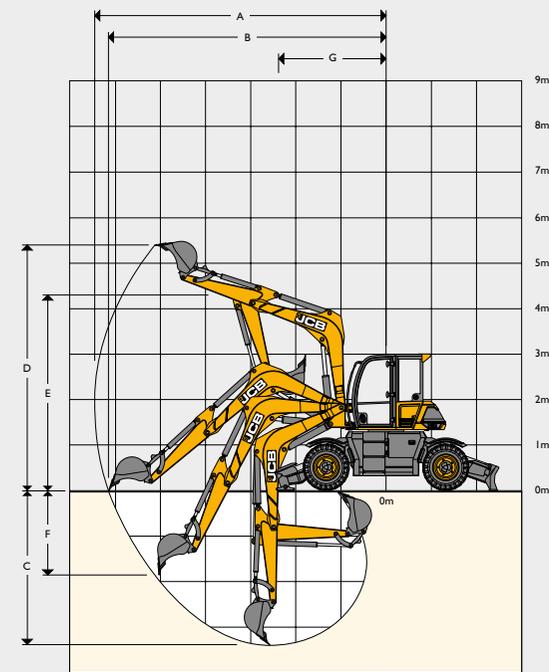
#### STANDARD ●

#### OPTIONAL +

ARBEITSBEREICH - TAB



ARBEITSBEREICH - MONO



Löffelstiel Länge		1,65m	2,0m	2,25m	
A	Max. Reichweite	mm	7420	7770	8020
B	Max. Reichweite (am Boden)	mm	7165	7530	7785
C	Max. Grabtiefe	mm	3810	4160	4410
D	Max. Schütthöhe	mm	8195	8545	8795
E	Max. Überladehöhe	mm	6380	6720	6965
F	Max. vertikale Grabtiefe	mm	3000	3315	3540
G	Min. Schwenkradius	mm	2675	2920	3100
	Ausleger-Schwenkwinkel nach links 50	Grad		50	
	Ausleger-Schwenkwinkel nach rechts	Grad		70	
	Löffel-Drehwinkel	Grad		184	
	Reißkraft am Löffelstiel	kNm	48,3	42,3	39
	Ausbrechkraft am Löffel	kNm		60,2	

Löffelstiel Länge		1,65m	2,0m	2,25m	
A	Max. Reichweite	mm	6455	6785	7020
B	Max. Reichweite (am Boden)	mm	6085	6445	6695
C	Max. Grabtiefe	mm	3370	3720	3970
D	Max. Schütthöhe	mm	6445	6645	6790
E	Max. Überladehöhe	mm	4710	4915	5060
F	Max. vertikale Grabtiefe	mm	1815	2135	2360
G	Min. Schwenkradius	mm	2645	2685	2715
	Ausleger-Schwenkwinkel nach links 50	Grad		50	
	Ausleger-Schwenkwinkel nach rechts	Grad		70	
	Löffel-Drehwinkel	Grad		184	
	Reißkraft am Löffelstiel	kNm	48,3	42,3	39
	Ausbrechkraft am Löffel	kNm		60,2	

HUBKAPAZITÄTEN: 1,65M LÖFFELSTIELLÄNGE, PLANIERSCHILD UND STÜTZEN ABGESENKT											MONOAUSLEGER
Reichweite	3m		4m		5m		6m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m	-	-	-	-	-	-	-	-	1772*	1772*	4909
3,0m	2512*	2512*	2059*	2059*	-	-	-	-	1897*	1897*	5538
1,5m	4587*	4587*	2921*	2921*	2279*	1925	-	-	2069*	1605	5629
0m	5076*	4036	3350*	2593	2466*	1874	-	-	2306*	1760	5218
-1,0m	4733*	4048	3166*	2580	-	-	-	-	2518*	2117	4586

HUBKAPAZITÄTEN: 1,65M LÖFFELSTIELLÄNGE, NICHT ABGESTÜTZT											MONOAUSLEGER
Reichweite	3m		4m		5m		6m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m	-	-	-	-	-	-	-	-	1757*	1757*	4802
3,0m	2399*	2399*	1978*	1978*	-	-	-	-	1873*	1281	5500
1,5m	4410*	2976	2840*	1975	2240*	1423	-	-	2040*	1181	5642
0m	5110*	2845	3332*	1874	2463*	1367	-	-	2269*	1259	5284
-1,0m	4818*	2828	3224*	1856	-	-	-	-	2474*	1475	4708

HUBKAPAZITÄTEN: 2,00M LÖFFELSTIELLÄNGE, PLANIERSCHILD UND STÜTZEN ABGESENKT											MONOAUSLEGER
Reichweite	3m		4m		5m		6m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m	-	-	-	-	-	-	-	-	1599*	1599*	5298
3,0m	-	-	1765*	1765*	1696*	1696*	-	-	1585*	1585*	5879
1,5m	4153*	4153*	2692*	2692*	2138*	2138*	-	-	1733*	1463*	5966
0m	5027*	4017	3283*	2582	2427*	1853	-	-	2095*	1581	5583
-1,0m	4905*	4016	3251*	2545	2304*	1846	-	-	2285*	1839	5014

 Hubkapazität in Längsrichtung.  
 Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich.

- Hinweise: 1. Die aufgeführten Werte sind ohne Löffel oder andere Anbauteile zu verstehen.  
 2. Hubkapazitäten basieren auf ISO 10567, d. h. 75 % der Kipplast oder 87 % der Hydraulikhubkapazität – es gilt  
 3. Die hier angegebenen Hubkapazitäten setzen voraus, dass sich die Maschine auf festem, ebenen Grund befindet.  
 4. Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie bitte Ihren Händler.

**HUBKAPAZITÄTEN: 2,00M LÖFFELSTIELLÄNGE, NICHT ABGESTÜTZT** **MONOAUSLEGER**

Reichweite	3m		4m		5m		6m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m	-	-	-	-	-	-	-	-	1580*	1580*	5202
3,0m	-	-	1679*	1679*	1660*	1660*	-	-	1577*	1161	5845
1,5m	3959*	3035	2612*	1991	2090*	1425	-	-	1696*	1073	5978
0m	5018*	2825	3250*	1867	2415*	1354	-	-	2059*	1130	5646
-1,0m	4949*	2793	3282*	1832	2354*	1339	-	-	2244*	1286	5119

**HUBKAPAZITÄTEN: 2,25M LÖFFELSTIELLÄNGE, PLANIERSCHILD UND STÜTZEN ABGESENKT** **MONOAUSLEGER**

Reichweite	3m		4m		5m		6m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m	-	-	-	-	1314*	1314*	-	-	1414*	1414	5574
3,0m	-	-	1550*	1550*	1548*	1548*	1588*	1588*	1388*	1388	6125
1,5m	3805*	3805*	2526*	2526*	2017*	2017*	1784*	1447	1504*	1504	6207
0m	4962*	4029	3199*	2570	2379*	1844	-	-	1833*	1468	5846
-1,0m	4959*	3983	3272*	2530	2369*	1826	-	-	2135*	1680	5305

**HUBKAPAZITÄTEN: 2,25M LÖFFELSTIELLÄNGE, NICHT ABGESTÜTZT** **MONOAUSLEGER**

Reichweite	3m		4m		5m		6m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m	-	-	-	-	1312*	1312*	-	-	1440*	1440*	5488
3,0m	-	-	1500*	1500*	1508*	1508*	1577*	1102	1382*	1082	6091
1,5m	3596*	3070	2423*	1999	1972*	1426	1763*	1065	1474*	1002	6218
0m	4923*	2828	3157*	1856	2360*	1347	-	-	1762*	1046	5903
-1,0m	5012*	2785	3285*	1816	2394*	1322	-	-	2093*	1174	5409

 Hubkapazität in Längsrichtung.  
 Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich.

- Hinweise: 1. Die aufgeführten Werte sind ohne Löffel oder andere Anbauteile zu verstehen.  
 2. Hubkapazitäten basieren auf ISO 10567, d. h. 75 % der Kipplast oder 87 % der Hydraulikhubkapazität – es gilt  
 3. Die hier angegebenen Hubkapazitäten setzen voraus, dass sich die Maschine auf festem, ebenen Grund befindet.  
 4. Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie bitte Ihren Händler.

**HUBKAPAZITÄTEN: 1,65M LÖFFELSTIELLÄNGE, PLANIERSCHILD UND STÜTZEN ABGESENKT** **TAB**

Reichweite	3m		4m		5m		6m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m	1827*	1827*	2105*	2105*	1767*	1767*	-	-	1516*	1298	5964
3,0m	-	-	2566*	2212	1954*	1684	1512*	1277	1384*	1106	6518
1,5m	-	-	2913*	2188	2147*	1604	1625*	1232	1395*	1060	6632
0m	-	-	2691*	2129	2024*	1556	1500*	1213	1230*	1060	6339
-1,0m	2789*	2789*	2250*	1940	1695*	1461	-	-	1042*	1042*	5887

**HUBKAPAZITÄTEN: 1,65M LÖFFELSTIELLÄNGE, NICHT ABGESTÜTZT** **TAB**

Reichweite	3m		4m		5m		6m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m	1827*	1827*	2105*	2105*	1767*	1422	-	-	1516*	1030	5964
3,0m	-	-	2566*	1886	1954*	1358	1512*	1018	1384*	878	6518
1,5m	-	-	2913*	1725	2147*	1276	1625*	983	1395*	845	6632
0m	-	-	2691*	1688	2024*	1242	1500*	971	1230*	909	6339
-1,0m	2789*	2789*	2250*	1719	1695*	1256	-	-	1042*	1042*	5887

**HUBKAPAZITÄTEN: 2,00M LÖFFELSTIELLÄNGE, PLANIERSCHILD UND STÜTZEN ABGESENKT** **TAB**

Reichweite	3m		4m		5m		6m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m	-	-	1908*	1908*	-	-	1385*	1194	1336*	1152	6358
3,0m	-	-	2412*	2412*	1844*	1590	-	-	1232*	1006	6874
1,5m	-	-	2846*	2196	2095*	1596	1559*	1222	1241*	968	6982
0m	-	-	2766*	2104	2052*	1532	1568*	1191	1142*	985	6706
-1,0m	3182*	3182*	2406*	2074	1810*	1530	1275*	1099	991*	991*	6288

 Hubkapazität in Längsrichtung.  
 Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich.

Hinweise: 1. Die aufgeführten Werte sind ohne Löffel oder andere Anbauteile zu verstehen.  
 2. Hubkapazitäten basieren auf ISO 10567, d. h. 75 % der Kipplast oder 87 % der Hydraulikhubkapazität – es gilt  
 3. Die hier angegebenen Hubkapazitäten setzen voraus, dass sich die Maschine auf festem, ebenen Grund befindet.  
 4. Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie bitte Ihren Händler.

**HUBKAPAZITÄTEN: 2,00M LÖFFELSTIELLÄNGE, NICHT ABGESTÜTZT** **TAB**

Reichweite	3m		4m		5m		6m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m	-	-	1908*	1908*	-	-	1385*	1043	1336*	919	6358
3,0m	-	-	2412*	1920	1844*	1365	-	-	1232*	795	6874
1,5m	-	-	2846*	1729	2095*	1268	1559*	972	1241*	766	6982
0m	-	-	2766*	1662	2052*	1219	1568*	949	1142*	818	6706
-1,0m	3182*	3182*	2406*	1673	1810*	1223	1275*	959	991*	991*	6288

**HUBKAPAZITÄTEN: 2,25M LÖFFELSTIELLÄNGE, PLANIERSCHILD UND STÜTZEN ABGESENKT** **TAB**

Reichweite	3m		4m		5m		6m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m	-	-	1582*	1582*	1598*	1598*	1325*	1325*	1226*	1057	6636
3,0m	-	-	2149*	2149*	1770*	1526	1386*	1195	1135*	940	7127
1,5m	-	-	2777*	2204	2056*	1600	1512*	1217	1142*	906	7231
0m	-	-	2795*	2088	2063*	1520	-	-	1081*	932	6967
-1,0m	2908*	2908*	2500*	2078	1871*	1510	1369*	1171	950*	950	6570

**HUBKAPAZITÄTEN: 2,25M LÖFFELSTIELLÄNGE, NICHT ABGESTÜTZT** **TAB**

Reichweite	3m		4m		5m		6m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m	-	-	1582*	1582*	1598*	1598*	1325*	1052	1226*	848	6636
3,0m	-	-	2149*	2149*	1770*	1372	1386*	1018	1135*	740	7127
1,5m	-	-	2777*	1734	2056*	1270	1512*	965	1142*	713	7231
0m	-	-	2795*	1645	2063*	1204	-	-	1081*	759	6967
-1,0m	2908*	2908*	2500*	1646	1871*	1202	1369*	933	950*	950*	6570

 Hubkapazität in Längsrichtung.  
 Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich.

Hinweise: 1. Die aufgeführten Werte sind ohne Löffel oder andere Anbauteile zu verstehen.  
 2. Hubkapazitäten basieren auf ISO 10567, d. h. 75 % der Kipplast oder 87 % der Hydraulikhubkapazität – es gilt  
 3. Die hier angegebenen Hubkapazitäten setzen voraus, dass sich die Maschine auf festem, ebenen Grund befindet.  
 4. Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie bitte Ihren Händler.







**EIN UNTERNEHMEN, ÜBER 300 MODELLE.**

**JCB HYDRADIG | 110W**

**JCB TracTechnik GmbH**

Zentrale: 1230 Wien – Tel: 01 80 160 77  
 Niederlassungen: 4060 Leonding – Tel: 0732 67 13 89  
 4910 Ried – Tel: 07752 82 170

E-Mail: [office@jcb-tractechnik.at](mailto:office@jcb-tractechnik.at)

Web: [www.jcb-tractechnik.at](http://www.jcb-tractechnik.at)

©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.

Der JCB Händler in Ihrer Nähe

9999/6000 de-AT 10/17 Ausgabe I (T4F)

