

# EX255



---

**Motorleistung**    **125 kW / 170 PS**

---

**Einsatzgewicht**            **26.500 kg**

---

**Löffelinhalt**                **0,58 - 1,40 m<sup>3</sup>**

---



EVOLVING TECHNOLOGY

# Eine neue technologische Dimension

**I**mmer wird es der Mensch sein, der die Maschine steuert. Aus diesem Grunde ist es bei der Entwicklung der neuen **EX-Bagger-Reihe** gelungen, eine perfekte Schnittstelle zwischen Fahrer und Maschine zu schaffen.

Das Ergebnis: Ein ausgezeichneter Dialog, der neue Maßstäbe in Produktivität, Präzision und Komfort setzt.

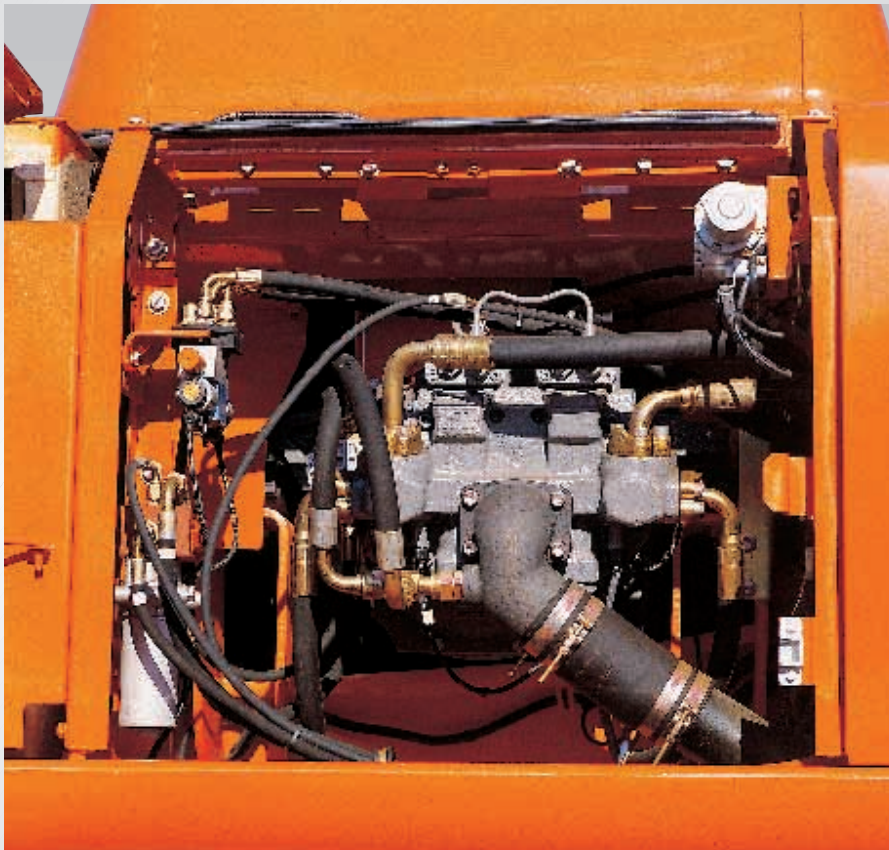
Diese neue Baggenergeneration bietet über das gesamte Einsatzspektrum ein Höchstmaß an Produktivität - von der Altbausanierung über den Neubau bis hin zu den schwierigsten Aushubarbeiten.

Dieses Leistungspaket der EX-Serie ist voll und ganz auf die Bedürfnisse des Fahrers zugeschnitten: optimales Handling, minimaler Wartungsaufwand, hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer sind kombiniert mit dem hervorragenden Komfort einer "1.Klasse"-Kabine.





# Die neue Meßplatte für Leistung, Präzision und Arbeitsgeschwindigkeit

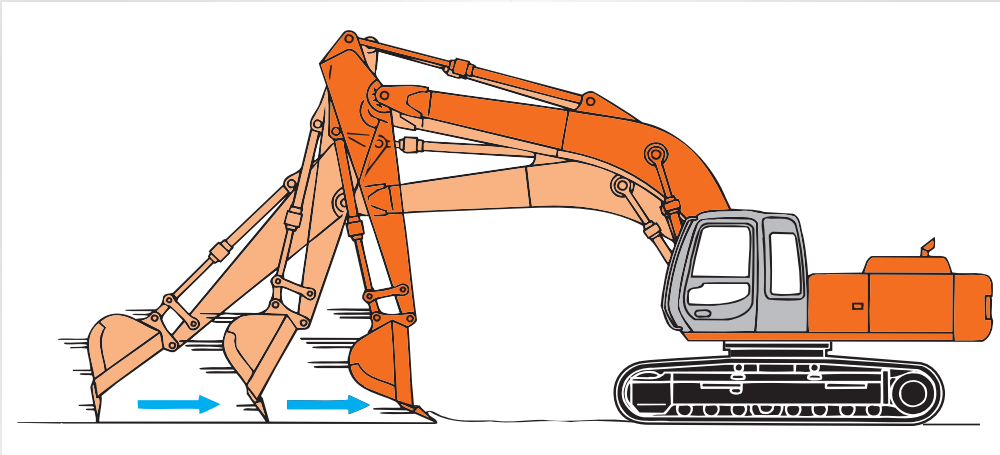


## Das "Advanced Hydraulic System" (A.H.S.) bildet das Herzstück der neuen EX-Bagger-Generation

Dieses Hydraulik-System verbindet höchste Flexibilität mit einer Vielzahl arbeitserleichterender Leistungsmerkmale, z. B. beim Ausschachten, Planieren und bei Präzisionsarbeiten.

Das **A.H.S.**-Computersystem steuert und koordiniert sämtliche Hydraulikfunktionen des Baggers. Damit erreicht die Maschine höchste Produktivität und Präzision bei gleichzeitig geringem Kraftstoffverbrauch.

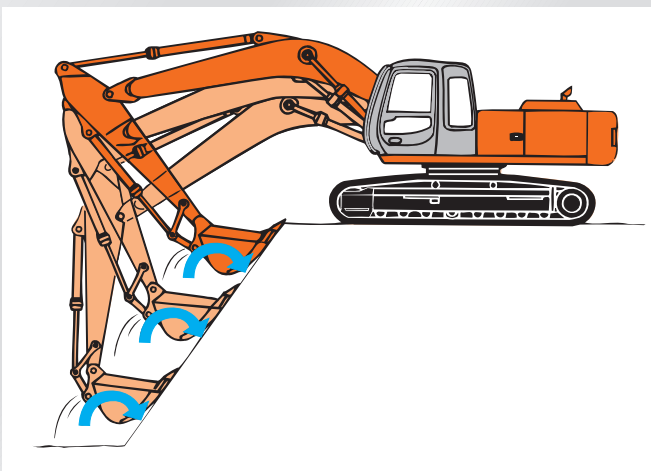




### Überragende Präzision und Produktivität beim Einebnen

Das Hydrauliksystem ist mit einer **Automatik** ausgestattet, die das Öl im Stielzylinder zwischen den beiden Kolbenkammern zirkulieren läßt. Damit wird eine außerordentliche Präzision und Arbeitsgeschwindigkeit bei Einebnungsarbeiten erreicht.

### Außergewöhnlich hohe dynamische Stabilität



### Absolute Gleichzeitigkeit der Arbeitsbewegungen

In Verbindung mit der parallelen Löffelführung sorgt das neue Hydrauliksystem für hohe Genauigkeit und einfache Bedienung. Selbst unter schwierigsten Arbeitsbedingungen. Beispielsweise beim gleichzeitigen Abschälen, Verdichten und Einebnen von Böschungen.

Ein **automatisches dynamisches Dämpfungssystem** sorgt für gleichbleibenden Druck in den Auslegerzylindern. Gleichmaßen wie beim Stielzylinder zirkuliert das Öl zwischen den beiden Kolbenkammern. Das bedeutet erhöhte Stabilität selbst bei plötzlichem Bewegungsabbruch während des Absenkens und der Start- und Endphase der Grabbewegung. Außerdem sind alle Zylinder mit einer hydraulischen Endlagendämpfung zur Vermeidung der Übertragung von Stößen auf die Arbeitsausrüstung beim Heben und Positionieren ausgestattet.

# Eine neue Definition für Leistung, Präzision und Arbeitsgeschwindigkeit

## Hydraulischer Vier-Stufen Leistungs-Vorwahlschalter

Mit den Drucktasten **H/P** und **E** an der Bedienungskonsole können vier Leistungsstufen, kombiniert aus Motor- und Pumpenleistung abgerufen werden. Bei ständiger Kontrolle durch den Bordcomputer wird der Leistungsbedarf automatisch angepaßt - erhöht oder verringert, je nach augenblicklicher Anforderung.

**HP (Heavy Power):** Maximale Leistung für höchste Arbeitsleistung.

**P (Power):** Arbeiten, die nicht die äußerste Leistung erfordern.



**HE (Medium):** Allgemeine, mittelschwere Arbeiten.

**E (Economy):** Leichte Arbeiten bei geringem Kraftstoffverbrauch.



## Prioritätswahlschalter (WMS) für höchste Produktivität und Arbeitspräzision

Mit dem **WMS**-Schalter kann die ideale Kombination zwischen Ölfördermenge und Arbeitsbewegung gewählt werden - je nach Priorität und Art des Einsatzes:

- 1) Allgemeine Baggerarbeiten
- 2) Einebnen + Böschungsarbeiten
- 3) Last- + Kranarbeiten
- 4) Zusatzausrüstung





**Computergesteuerte Hydraulikpumpenleistung - abhängig vom Weg der Bedienungshebel und dem geforderten Arbeitsdruck**

Ermöglicht dem Fahrer uneingeschränkte Kontrolle aller Baggerfunktionen. Damit kann jede Art von

Arbeitsausführung optimal angepackt werden, ob mit großem Kraftaufwand oder hoher Genauigkeit.

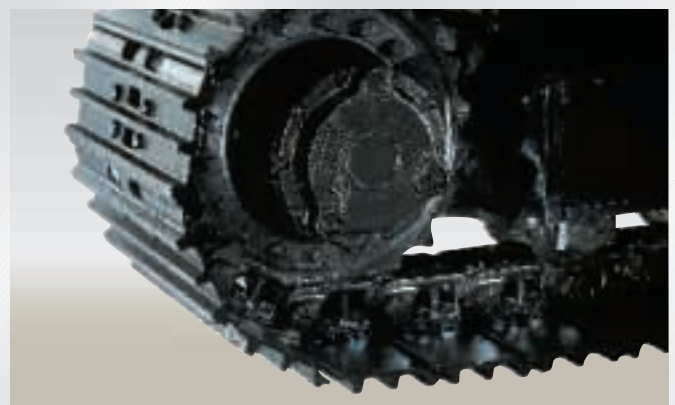
**Kraftverstärker**

Erhöht die Ausbrechkräfte und Eindringtiefe des Tieflöfzels und steigert dadurch bei Bedarf die Grableistung.



**Steuerventil mit integriertem Absenk-Rückschlagventil.**

Der Ausleger verbleibt exakt in der vom Fahrer gewünschten Position.



**Zwei Fahrgeschwindigkeiten mit Rückschaltautomatik**

Die beiden Fahrmotoren sind zweistufig ausgelegt und erlauben schnelle Fahrgeschwindigkeit oder hohe Traktionskraft. Mit einem Wahlschalter an der Bedienungskonsole (**HI** oder **LO**) kann zwischen beiden Fahrstufen gewählt werden. Mit der Stellung **HI** schaltet die **Automatik** die Fahrmotoren zurück in die Stufe für erhöhte Zugkraft.

# Komfort neu definiert



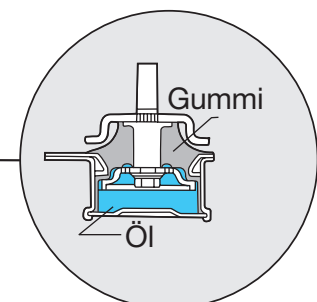
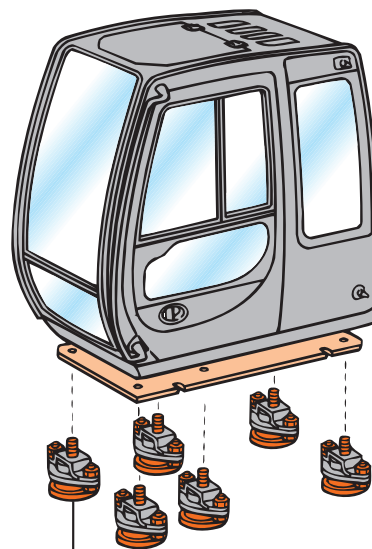
## “1.-Klasse”-Kabine: neues Design, bester Rundum-Schutz, höchster Komfort, ermüdungsarme Bedienung

Mit die neu entwickelten Fahrerkabine der **EX-Serie** setzen völlig neue Maßstäbe. Formgebung, Komfort, Platzangebot, Innengeräuschpegel und Rundumsicht sind in einem Maße verbessert und neu konzipiert worden, wie es früher für eine Erdbewegungsmaschine unvorstellbar war.

Innovative und pfiffige Konstruktionslösungen haben es erlaubt, die Kabine der **EX-Serie** vollständig in die Maschine zu integrieren. Das Ergebnis: angenehmes Arbeitsumfeld und ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort.

## Hydraulisch gedämpfte Fahrerkabine

Die Kabine der neuen **Bagger-Serie EX** wurde nach dem Vorbild einer modernen Pkw-Fahrgastzelle konzipiert. **Sechs wartungsfreie ölgedämpfte Gummielemente** sorgen für effektive Stoßdämpfung und maximalen Innenraumkomfort.







### Maßgeschneiderter Arbeitsplatz

Der elastisch gefederte Sitz kann separat oder zusammen mit den Bedienungskonsolen verstellt werden. Jeder Fahrer kann sich so seine ideale Sitz- und Arbeitsposition einrichten. **Die Bedienungskonsolen sind außerdem in drei verschiedenen Höhen verstellbar.** Zur Standardausrüstung der Kabine gehört ferner ein leistungsstarkes Radio.

### Großzügige Abmessungen. Hervorragende Rundumsicht

Die geräumige Kabine mit einer **Breite von 1m und einer Länge von 1,8 m** bietet maximalen Komfort. Die großdimensionierten Scheiben sorgen für beste Sicht.

**Die Dachluke kann vollständig geöffnet werden.** So kann der Fahrer seinen gesamten Arbeitsbereich leicht überblicken. Selbst bei maximaler Auslegerhöhe kann jede Arbeitsbewegung genau verfolgt werden.

**Der zweistufige Scheibenwischer mit Intervallschaltung** ist in Ruhestellung im Kabinenrahmen versenkt. Jede noch so geringe Sichtbehinderung auf das Arbeitsumfeld wird dadurch völlig ausgeschlossen.



### Perfekte Warm-/Kaltluftverteilung in der Kabine

Leistungsstarke Heizungs- und Belüftungsanlage mit optimal positionierten Luftdüsen für:

- gleichmäßige Luftverteilung in der Kabine
- schnelle und vollständige Entfernung von Beschlag und Vereisung über die verstellbare Frontdüse

Für noch größeren Komfort ist **auf Wunsch eine Klimaanlage mit Sensortastenbedienung** erhältlich.



# Neue Maßstäbe für Zuverlässigkeit

## Schadstoffarmer Motor: ISUZU TURBOMOTOR, LADELUFTGEKÜHLT (GEMÄß TIER 2 - CE 97/98)

Ein Motor mit **125 Kw/170 PS**, der nicht nur leistungsstark und zuverlässig, sondern auch besonders umweltfreundlich ist.



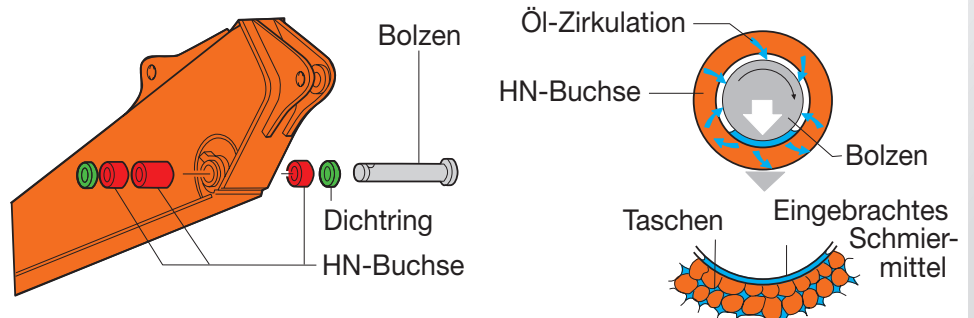
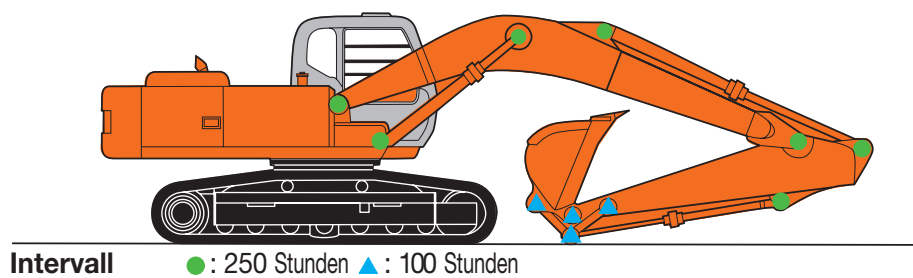
## Tieföffelumlenk- koppel aus einem Guß

Äußerst zuverlässig und zeitsparend beim Wechsel des Grabwerkzeuges.



## Gelenkverbindungen der Arbeits- ausrüstung - Stahlbüchsen mit ölimprägnierten Kanälen und Taschen:

- längere Wartungsintervalle: **250 Stunden für den Ausleger, 100 Stunden für den Tieföffel**
- weichere Bewegungen des Auslegers und der Hydraulikzylinder.

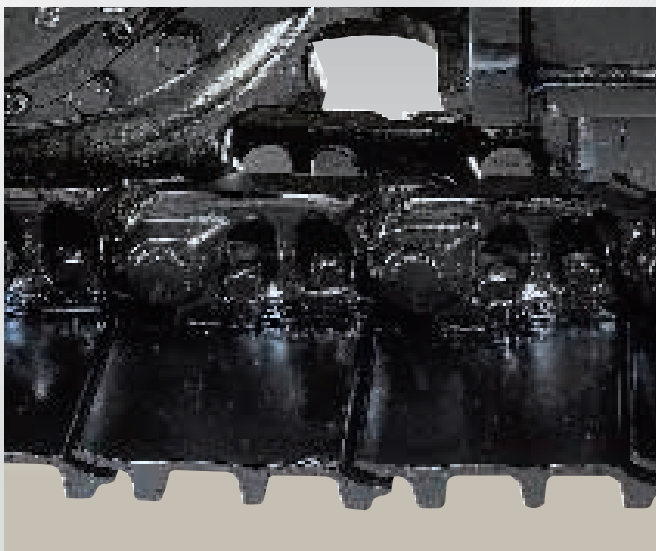




### “Heavy-duty”-Ausleger

Schwere Stahlplatten werden mit Robotern automatisch verschweißt und nach strengsten Kriterien getestet. In Verbindung mit Verstärkungsplatten wird äußerste Zuverlässigkeit bei allen infrage kommenden Einsätzen gewährleistet.

Die neu entwickelten Hydraulikzylinder sind mit Komponenten und der Technologie von KAYABA ausgestattet



### Mit moderner Computertechnik entwickelte “Heavy-duty” Fahrwerksketten

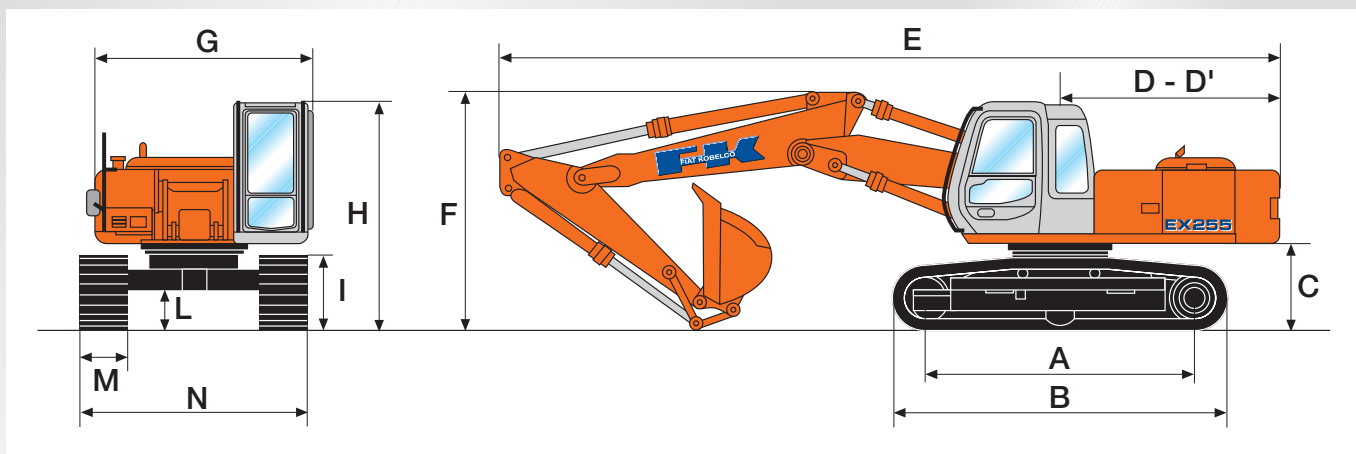
Die optimierte Kettenteilung (190 mm) und das einzigartige, mit CAD entwickelte Kettenstegprofil gewährleistet höchste Zuverlässigkeit auch auf härtestem Gelände.

### EX255EL

Die EL - Version gibt es mit Monoblock- oder Verstellausleger. Das lange Laufwerk mit 4645 mm Länge stellt eine hohe Standfestigkeit der Maschine sicher. Die Transportbreite der Maschine von unter 3,0 m (bei 600 mm Bodenplatten) gewährleistet einen problemlosen Transport.



# Abmessungen-Betriebsgewicht Hydraulischer Verstellausleger



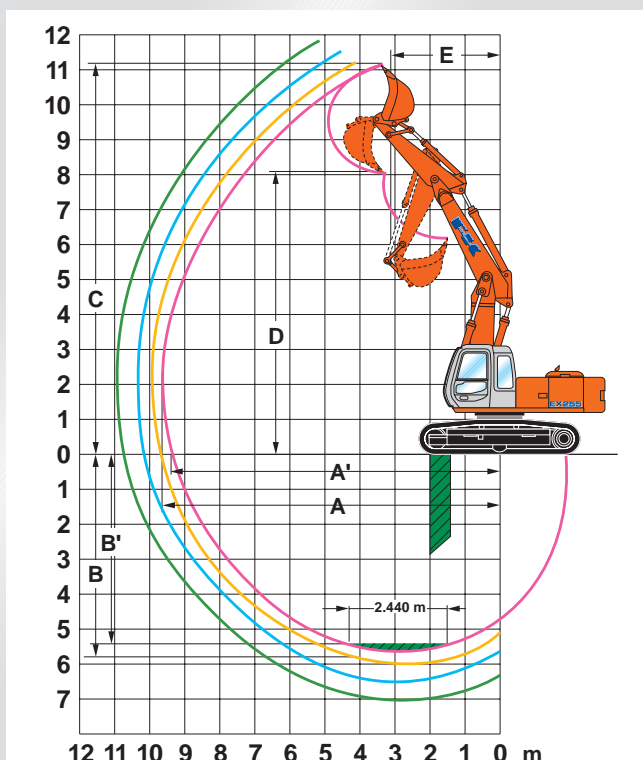
Version	A	B	C	D	D' (*)	E	F (**)	G	H	I	L
EX255	mm 3463	4260	1090	2950	2937	10145	1) 3083 2) 3137	2815	2940	960	460
EX255EL	mm 3845	4645	1090	2950	2937	10145	3) 3019 4) 3290	2815	2940	960	460

(\*) Hinterer Schwenkradius. (\*\*) Löffelstiele 1) 2160 mm, 2) 2480 mm, 3) 2950 mm, 4) 3600 mm

		EX255				EX255EL			
Bodenplattenbreite	mm	600	700	800	900	600	700	800	900
Breite über alles	mm	2990	3090	3190	3290	2990	3090	3190	3290
Betriebsgewicht	kg	25100	25350	25600	25850	25600	25900	26200	26500
Bodendruck	bar	0,56	0,48	0,43	0,38	0,52	0,45	0,40	0,34

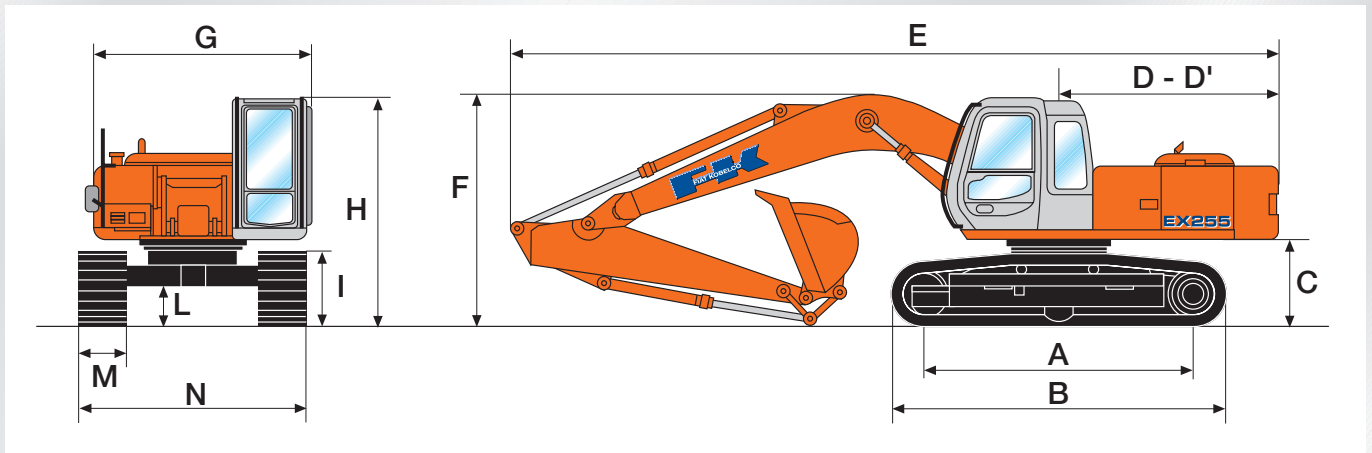
## Reichweitendiagramm

### Hydraulischer Verstellausleger



Löffelstiele	mm	2160	2480	2950	3600
A		9756	9993	10420	11058
A'		9570	9812	10246	10895
B		5791	6067	6517	7170
B'		5678	5958	6414	7077
C		11099	11237	11379	12128
D		6306	8146	5840	5248
E		2868	2896	2568	2808
<b>Grabkräfte:</b>					
Losbrechkraft	kn	153	153	153	153
Reißkraft	kn	149	130	110	90
<b>Mit Kraftverstärker:</b>					
Losbrechkraft	kn	165	165	165	165
Reißkraft	kn	161	140	118	96

# Abmessungen-Betriebsgewicht Monoblockausleger



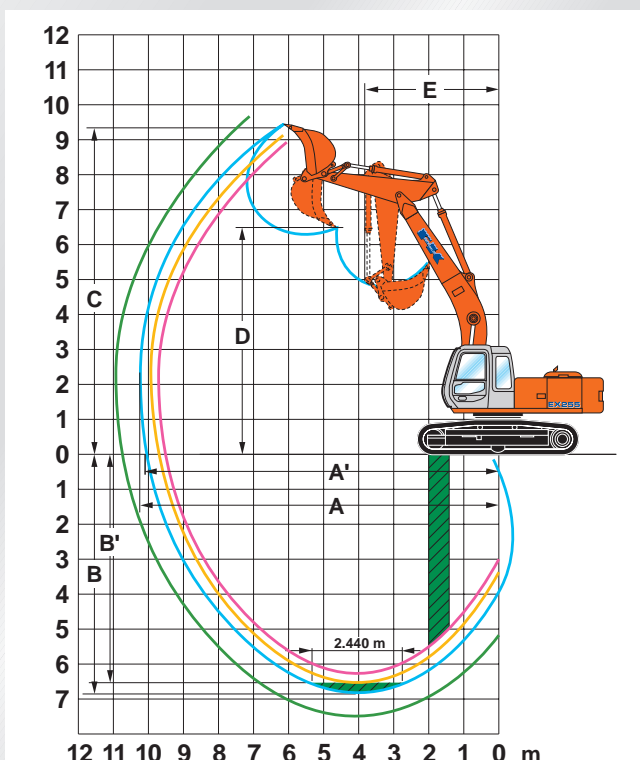
Version		A	B	C	D	D' (*)	E	F (**)	G	H	I	L
EX255	mm	3463	4260	1090	2950	2937	10170	1) 3206	2815	2940	960	460
EX255EL	mm	3845	4645	1090	2950	2937	10170	2) 3237 3) 2991	2815	2940	960	460
EX255LC	mm	3845	4645	1090	2950	2937	10170	4) 3204	2815	2940	960	460

(\*) Hinterer Schwenkradius. (\*\*) Löffelstiele 1) 2160 mm, 2) 2480 mm, 3) 2950 mm, 4) 3600 mm

		EX255				EX255EL				EX255LC			
Bodenplattenbreite	mm	600	700	800	900	600	700	800	900	600	700	800	900
ØBreite über alles	mm	2990	3090	3190	3290	2990	3090	3190	3290	3190	3290	3390	3490
Betriebsgewicht	kg	24500	24750	25000	25250	25000	25300	25600	25900	25100	25400	25700	26000
Bodendruck	bar	0,54	0,47	0,41	0,36	0,51	0,44	0,39	0,35	0,51	0,44	0,39	0,35

## Reichweitendiagramm

### Monoblockausleger 6000 mm



Löffelstiele	mm	2160	2480	2950	3600
A		9650	9865	10277	10903
A'		9462	9681	10100	10737
B		6172	6485	6948	7597
B'		5940	6253	6737	7429
C		9551	9460	9635	9988
D		6770	6759	6946	7279
E		3789	3952	3865	3892

Grabkräfte:					
Losbrechkraft	kn	153	153	153	153
Reißkraft	kn	149	130	110	90

Mit Kraftverstärker:					
Losbrechkraft	kn	165	165	165	165
Reißkraft	kn	161	140	118	96

# Technische Daten



## Antriebsmotor

### Leistungsstufe HP

Nennleistung (DIN 6271)	170 PS/125 kW
Nennleistung (SAE J1349)	125 kW
Nennleistung (ISO 9249)	125 kW
Nennleistung (EEC80/1269)	125 kW

### Leistungsstufe P

Nennleistung (DIN 6271)	160 PS/118 kW
Nennleistung (SAE J1349)	118 kW
Nennleistung (ISO 9249)	118 kW
Nennleistung (EEC80/1269)	118 kW
Fabrikat/Modell	ISUZU CC-6BG1TRA

Bauart ..... Viertakt-Turbodiesel, Ladeluftgekühlt  
Direkteinspritzung

Nenn Drehzahl:

Leistungsstufe HP	2100 min <sup>-1</sup>
Leistungsstufe P	2000 min <sup>-1</sup>

Zylinderzahl	6
Hubraum	6,5 l
Bohrung x Hub	105 x 125 mm

**Automatische Drehzahlrückstellung:** zur Absenkung der Motordrehzahl (auf Mindestdrehzahl) bei Neutralstellung der Bedienungshebel.

**Automatische Kaltstarteinrichtung.**



## Elektrische Anlage

Betriebsspannung	24 V
Wartungsfreie Batterien	2
Gesamtkapazität	160 Ah
Drehstromlichtmaschine	50 A
Anlasser	7,5 kW



## Hydrauliksystem

**Fortschrittliches Hydrauliksystem (A.H.S.):** gewährleistet perfekte Steuerung und absolute Gleichzeitigkeit der Bewegungen.

**Leistungsstufen HP-P-HE-E:** Auswahl an vier verschiedenen hydraulischen Leistungsstufen zur Anpassung der Maschinenleistung an die jeweiligen Arbeitsanforderungen.

**Prioritätswahlschalter (W.M.S.):** zur Wahl der je nach Arbeitsanforderungen idealen Kombination aus Pumpenförderleistung und Arbeitseinsatz:

- Allg. Baggerarbeiten
- Einebnen + Böschungsarbeiten
- Präzisionsarbeit
- Spezialausrüstung

**ESSC (Motordrehzahlüberwachung):** perfekte Kontrolle der Pumpenfördermenge bei voller Ausnutzung der Motorleistung.

**Kraftverstärker:** für erhöhte Grableistung.

**Stoßausgleichssystem SLS (ShockLess-System):** dämpft alle Stoßeinwirkungen, verursacht durch die Arbeits- und Fahrbewegungen der Maschine.

**Kaltklima-Anpassung (CCS):** stellt rasche Verfügbarkeit aller Maschinenfunktionen bei niedrigen Temperaturen sicher.

Computergesteuerte Pumpenförderleistung in Abhängigkeit von Hebelweg und Druckanforderungen.

Hydraulikpumpen:

zwei unabhängig voneinander, summenleistungsgeregelte Axialkolbenpumpen mit automatischer Rückstellung auf Minimalfördermenge (bei Neutralstellung der Bedienungshebel).

Max. Fördermenge	2 x 194 l/min
Vorsteuerpumpe	Zahnradpumpe
Max. Fördermenge	36 l/min
Max. Arbeitsdruck:	
Ausrüstung und Fahrwerk	350 bar
Schwenkantrieb	320 bar

Kraftverstärker	370 bar
Hydraulikzylinder	doppelt beaufschlagt
- Auslegerzylinder	2
Bohrung x Hub	125 x 1350 mm
- Löffelstielzylinder	1
Bohrung x Hub	135 x 1610 mm
- Löffelzylinder	1
Bohrung x Hub	125 x 1075 mm
- Stellzylinder (bei dreigeteilter Arbeitsausrüstung)	1
Bohrung x Hub	145 x 1205 mm



## Fahrtrieb

Typ ..... hydrostatischer Antrieb mit zwei Geschwindigkeiten

Fahrmotoren ..... 2 x Axialkolbenmotoren

Bremsen ..... Autom. Lamellenbremsen

Endantriebe ..... Planetengetriebe, im Ölbad

Steigfähigkeit (kontinuierlich) ..... 70% (35°)

Fahrgeschwindigkeit:

schnell	von 0 bis 5,4 km/h
langsam	von 0 bis 3,5 km/h

Rückschaltautomatik: mit der Stellung HI schaltet die Automatik die Fahrmotoren zurück in die Stufe für erhöhten Zugkraftbedarf.



## Schwenkantrieb

Schwenkmotor ..... 1 Axialkolbenmotor

Schwenkbremse ..... Autom. Lamellenbremse

Schwenkuntersetzungsgetriebe ..... Planetenuntersetzung, im Ölbad

Drehgeschwindigkeit ..... 12,1 min<sup>-1</sup>

Drehkranz, innenverzahnt ..... im Fettbad zwangsgeschmiert



## Bedienungselemente

Art ..... Vorsteuerung

Zwei Kreuzschalthebel zur Steuerung der Arbeitsausrüstung und Oberwagen schwenken.

Zwei Fußpedale mit herausnehmbaren Lenkhebeln zur Steuerung der Fahrbewegungen, einschließlich Gegenläufigkeit der Fahrwerksketten

Sicherheitshebel zur Neutralisierung des Vorsteuerkreislaufs.

**Kaltklima-Anpassung (CCS):** für rasche Verfügbarkeit aller Maschinenfunktionen bei niedrigen Temperaturen.



## Unterwagen

x-förmiger Mittelrahmen

Verstärkte Fahrwerksketten, Dauerschmierung für Stützrollen und Leiträder.

Kettenteilung ..... 190 mm

	EX255	EX255EL	EX255LC
Laufrollen (pro Seite)	8	9	9
Stützrollen (pro Seite)	2	2	2
Tragende Kettenlänge mm	3463	3845	3845
Spurbreite mm	2390	2390	2590
Bodenplattenbreite mm	600-700	600-700	600-700
	800-900	800-900	800-900



## Füllmengen

Schmieröl	25,5 l
Kühlmitte	28 l
Kraftstoff	380 l
Hydrauliköl	260 l

- A.H.S.-Hydrauliksystem
- Auto-Drehzahlrückstellung
- Ausleger-Zentralschmierung
- Bodenplatten:  
Ausführung Standard: 600 mm  
Ausführung EL: 600 mm  
Ausführung LC: 600 mm
- Drehkranz im Fettbad
- Elektronische Drehzahlanzeige
- Elektronische Instrumententafel mit Manometeranzeigen:
  - Kühlmittel-Temperatur
  - Kraftstoff-Tankinhalt
- Akustischer Alarm:
  - Motoröldruck
  - Motorüberhitzung
- Warnleuchten:
  - Batterie-Ladepumpe
  - Hydraulikölstand
  - Kraftstoffvorrat
  - Kühlmittelstand
  - Motorölstand
  - Motorüberhitzung
  - Niedriger Motoröldruck
  - Verstopfung des Luftfilters
- Endlagendämpfung in den Zylindern
- Fahrpedal/Hebel-Kombination
- Gelenkverbindungen von Ausleger und Stiel mit öl-  
prägnierten Stahlbüchsen
- Haupt-Steuerventil mit “Anti-Drift”-Ventilen
- “Heavy Duty” Fahrwerksketten
- Hydraulisch gelagerte Kabine mit ausstellbarer Dachluke  
und Heizungs-/Belüftungsanlage
- Hydraulikleitungen und Verbindungen mit O-Ring/  
Sealdichtungen
- Kraftverstärker
- Monoblock-oder Verstellausleger
- Radio
- Signalhorn
- Schadstoffarmer Dieselmotor
- Schalter für Leistungstufen HP-P-HE-E
- Schwenk-und Fahrmotore mit automatischer Lamellen-  
bremse
- Wartungsfreie Batterien
- W.M.S. Prioritätsschalter
- Zweistufen Scheibenwischer mit Intervallschaltung
- Zwei Geschwindigkeiten mit automatischer Zugkraft-  
erhöhung

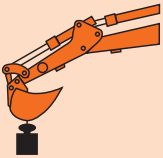
## Sonderausrüstung

- Bodenplatten:  
700-800-900 mm
- Elektrische Betankungspumpe
- Klimaanlage
- Löffelstiele: 2160 mm, 2480 mm, 2950 mm, 3600 mm
- Schlauchbruch-Sicherheitsventile
- Universal-Tieföffel mit einstellbarem Seitenspiel
- Vorbereitung für Greiferdrehverrohrung
- Vorbereitung für Hammerbetrieb
- Werkzeugkasten

### Tieföffel

Inhalt (SAE) gehäuft	Inhalt (CECE) gehäuft	Schnittbreite	Gewicht
0,58 m <sup>3</sup>	0,53 m <sup>3</sup>	750 mm	587 kg
0,68 m <sup>3</sup>	0,62 m <sup>3</sup>	850 mm	650 kg
0,85 m <sup>3</sup>	0,76 m <sup>3</sup>	1000 mm	708 kg
1,06 m <sup>3</sup>	0,95 m <sup>3</sup>	1200 mm	810 kg
1,18 m <sup>3</sup>	1,05 m <sup>3</sup>	1300 mm	830 kg
1,40 m <sup>3</sup>	1,25 m <sup>3</sup>	1500 mm	920 kg

# Hubkapazität (t) 2160-mm-Löffelstiel

	Arbeitsradius										Reichweite m
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Reichweite		
	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	

## EX255 - Hydraulischer Verstellausleger

Höhe											
+ 6,0 m			6,6*	6,6*	5,2*	5,2*	4,2*	3,9	4,1*	3,8	7,6
+ 4,5 m	12,8*	12,8*	7,8*	7,8*	5,6*	5,6*	4,3*	3,8	3,9*	3,2	8,3
+ 3,0 m			10,5*	8,2	6,4*	5,3	4,6*	3,7	3,8*	2,9	8,6
+ 1,5 m			11,4*	7,6	7,4*	5,0	4,9*	3,5	3,9*	2,8	8,7
0			11,1*	7,3	7,3	4,7	5,2	3,4	4,2*	2,8	8,5
- 1,5 m	10,5*	10,5*	10,0*	7,3	7,2	4,7	5,2	3,4	4,7	3,1	8,0
- 3,0 m			8,0*	7,3	6,1*	4,7			4,5*	3,7	7,2
- 4,5 m											

## EX255 - Monoblockausleger

Höhe											
+ 6,0 m					4,9*	4,9*			4,9*	4,3	7,3
+ 4,5 m			6,8*	6,8*	5,7*	5,7*	5,1*	4,0	5,1*	5,6	8,0
+ 3,0 m			9,0*	8,4	6,7*	5,5	5,6*	3,8	4,8	3,2	8,3
+ 1,5 m			10,8*	7,9	7,6*	5,2	5,5*	3,7	4,6	3,1	8,4
0			11,6*	7,6	7,5	5,0	5,4	3,6	4,7	3,2	8,2
- 1,5 m	11,5*	11,5*	11,6*	7,6	7,5	4,9	5,3	3,6	5,1	3,4	7,7
- 3,0 m	15,3*	15,3*	10,8*	7,7	7,5	4,9			6,3	4,2	6,8
- 4,5 m	12,4*	12,4*	8,9*	7,9					7,3*	6,1	5,3

## EX255EL - Hydraulischer Verstellausleger

Höhe											
+ 6,0 m			6,6*	6,6*	5,2*	5,2*	4,2*	4,0	4,1*	3,9	7,6
+ 4,5 m	12,8*	12,8*	7,8*	7,8*	5,6*	5,6*	4,3*	3,9	3,9*	3,2	8,3
+ 3,0 m			10,5*	8,2	6,4*	5,4	4,6*	3,7	3,8*	2,9	8,6
+ 1,5 m			11,4*	7,6	7,4*	5,0	4,9*	3,6	3,9*	2,8	8,7
0			11,1*	7,3	8,2*	4,8	5,2*	3,4	4,2*	2,8	8,5
- 1,5 m	10,5*	10,5*	10,0*	7,3	7,5*	4,7	5,4*	3,4	4,8*	3,1	8,0
- 3,0 m			8,0*	7,3	6,1*	4,8			4,5*	3,7	7,2
- 4,5 m											

## EX255EL - Monoblockausleger

Höhe											
+ 6,0 m					4,9*	4,9*			4,9*	4,3	7,3
+ 4,5 m			6,8*	6,8*	5,7*	5,7*	5,1*	4,0	5,1*	3,6	8,0
+ 3,0 m			9,0*	8,5	6,7*	5,5	5,6*	3,9	5,3*	3,3	8,3
+ 1,5 m			10,8*	8,0	7,6*	5,2	6,1*	3,7	5,4	3,1	8,4
0			11,6*	7,7	8,3*	5,1	6,3	3,6	5,5	3,2	8,2
- 1,5 m	11,5*	11,5*	11,6*	7,7	8,4*	5,0	6,2	3,6	6,0	3,5	7,7
- 3,0 m	15,3*	15,3*	10,8*	7,8	8,0*	5,0			6,8*	4,2	6,8
- 4,5 m	12,4*	12,4*	8,9*	8,0					7,3*	6,2	5,3

## EX255LC - Monoblockausleger

Höhe											
+ 6,0 m					4,9*	4,9*			4,9*	4,7	7,3
+ 4,5 m			6,8*	6,8*	5,7*	5,7*	5,1*	4,4	5,1*	4,0	8,0
+ 3,0 m			9,0*	9,0*	6,7*	6,1	5,6*	4,3	5,3*	3,6	8,3
+ 1,5 m			10,8*	8,8	7,6*	5,8	6,1*	4,1	5,4	3,5	8,4
0			11,6*	8,6	8,3*	5,6	6,3	4,0	5,5	3,5	8,2
- 1,5 m	11,5*	11,5*	11,6*	8,5	8,4*	5,5	6,2	4,0	6,0	3,9	7,7
- 3,0 m	15,3*	15,3*	10,8*	8,6	8,0*	5,6			6,8	4,7	6,8
- 4,5 m	12,4*	12,4*	8,9*	8,9					7,3*	6,8	5,3

Die Werte sind gemäß ISO 10567 für Hydraulikbagger mit angebautem Tieflöffel angegeben und betragen 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der statischen Kipplast.

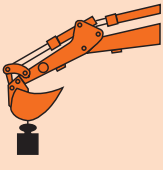
(\*) Durch Hydraulikventil begrenzte Werte.

Werte in t



# Hubkapazität (t) 2480-mm-Löffelstiel



	Arbeitsradius										Reichweite m
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Reichweite		
	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	

## EX255 - Hydraulischer Verstellausleger

Höhe											
+ 6,0 m			7,1*	7,1*	5,4*	5,4*			4,4*	4,0	7,5
+ 4,5 m			8,4*	8,4*	5,9*	5,7	4,5*	3,9	4,1*	3,3	8,1
+ 3,0 m			10,8*	8,3	6,7*	5,3	4,8*	3,7	4,1*	3,0	8,5
+ 1,5 m			11,6*	7,7	7,7	5,0	5,1*	3,6	4,2*	2,9	8,5
0			11,1*	7,4	7,4	4,9	5,3	3,5	4,5*	3,0	8,3
- 1,5 m	10,0*	10,0*	9,8*	7,4	7,4	4,8	5,3	3,5	5,0	3,3	7,8
- 3,0 m			7,6*	7,6	5,9*	4,9			4,5*	3,9	7,0
- 4,5 m											

## EX255 - Monoblockausleger

Höhe											
+ 6,0 m					4,6*	4,6*			4,6*	4,1	7,4
+ 4,5 m					5,3*	5,3*	4,8*	3,9	4,8*	3,4	8,1
+ 3,0 m			8,5*	8,4	6,3*	5,4	5,3*	3,8	4,6	3,1	8,4
+ 1,5 m			10,3*	7,8	7,3*	5,1	5,4	3,6	4,4	2,9	8,5
0			11,3*	7,5	7,4	4,9	5,3	3,5	4,5	3,0	8,3
- 1,5 m	11,8*	11,8*	11,4*	7,4	7,3	4,8	5,2	3,4	4,9	3,2	7,8
- 3,0 m	15,7*	15,0	10,8*	7,5	7,4	4,8			5,9	3,9	6,9
- 4,5 m	13,0*	13,0*	9,2*	7,7					7,3*	5,6	5,5

## EX255EL - Hydraulischer Verstellausleger

Höhe											
+ 6,0 m			7,1*	7,1*	5,4*	5,4*			4,4*	4,4*	7,5
+ 4,5 m			8,4*	8,4*	5,9*	5,9*	4,5*	4,3	4,1*	3,7	8,1
+ 3,0 m			10,8*	9,2	6,7*	5,9	4,8*	4,2	4,1*	3,4	8,5
+ 1,5 m			11,6*	8,6	7,7*	5,6	5,1*	4,0	4,2*	3,3	8,5
0			11,1*	8,4	8,2*	5,5	5,4*	3,9	4,5*	3,3	8,3
- 1,5 m	10,0*	10,0*	9,8*	8,4	7,5*	5,4	5,5*	3,9	5,1*	3,7	7,8
- 3,0 m			7,6*	7,6*	5,9*	5,5			4,5*	4,4	7,0
- 4,5 m											

## EX255EL - Monoblockausleger

Höhe											
+ 6,0 m					4,6*	4,6*			4,6*	4,1	7,4
+ 4,5 m					5,3*	5,3*	3,8*	4,0	4,8*	3,5	8,1
+ 3,0 m			8,5*	8,5*	6,3*	5,5	5,3*	3,8	5,0*	3,1	8,4
+ 1,5 m			10,3*	7,9	7,3*	5,2	5,9*	3,7	5,2	3,0	8,5
0			11,3*	7,6	8,0*	4,9	6,2	3,5	5,3	3,0	8,3
- 1,5 m	11,8*	11,8*	11,4*	7,5	8,3*	4,9	6,1	3,5	5,8	3,3	7,8
- 3,0 m	15,7*	15,7*	10,8*	7,6	7,9*	4,9			6,6*	4,0	6,9
- 4,5 m	13,0*	13,0*	9,2*	7,8					7,3*	5,7	5,5

## EX255LC - Monoblockausleger

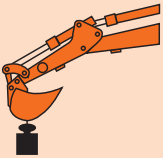
Höhe											
+ 6,0 m					4,6*	4,6*			4,6*	4,5	7,4
+ 4,5 m					5,3*	5,3*	3,8*	4,4	4,8*	3,8	8,1
+ 3,0 m			8,5*	8,5*	6,3*	6,0	5,3*	4,2	5,0*	3,4	8,4
+ 1,5 m			10,3*	8,7	7,3*	5,7	5,9*	4,1	5,2	3,3	8,5
0			11,3*	8,4	8,0*	5,5	6,2	3,9	5,3	3,3	8,3
- 1,5 m	11,8*	11,8*	11,4*	8,3	8,3*	5,4	6,1	3,9	5,8	3,6	7,8
- 3,0 m	15,7*	15,7*	10,8*	8,4	7,9*	5,4			6,6*	4,4	6,9
- 4,5 m	13,0*	13,0*	9,2*	8,6					7,3*	6,3	5,5

Die Werte sind gemäß ISO 10567 für Hydraulikbagger mit angebaitem Tieföffel angegeben und betragen 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der statischen Kippplast.

(\*) Durch Hydraulikventil begrenzte Werte.

Werte in t

# Hubkapazität (t) 2950-mm-Löffelstiel

	Arbeitsradius										Reichweite m
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Reichweite		
	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	

## EX255 - Hydraulischer Verstellausleger

Höhe											
+ 6,0 m			5,1*	5,1*	4,9*	4,9*	4,0*	4,0*	3,4*	3,4*	8,1
+ 4,5 m	7,3*	7,3*	7,1*	7,1*	5,3*	5,3	4,1*	3,9	3,5*	2,9	8,7
+ 3,0 m	12,8*	12,8*	9,5*	8,5	6,1*	5,4	4,4*	3,7	3,4*	2,7	9,1
+ 1,5 m			11,2*	7,7	7,1*	5,0	4,8*	3,5	3,5*	2,5	9,1
0	6,1*	6,1*	11,3*	7,3	7,4	4,8	5,1*	3,4	3,8*	2,6	8,9
- 1,5 m	9,8*	9,8*	10,5*	7,2	7,3	4,7	5,1	3,3	4,2*	2,8	8,5
- 3,0 m	11,3*	11,3*	8,7	7,3	6,6*	4,7	4,7*	3,4	4,4*	3,3	7,7
- 4,5 m											

## EX255 - Monoblockausleger

Höhe											
+ 6,0 m							4,2*	4,1	3,4*	3,4*	7,9
+ 4,5 m					4,9*	4,9*	4,5*	4,0	3,5*	3,1	8,5
+ 3,0 m	12,9*	12,9*	7,7*	7,7*	5,9*	5,5	5,1*	3,8	3,8*	2,8	8,9
+ 1,5 m	5,5*	5,5*	9,8*	7,9	7,0*	5,2	5,4	3,6	4,1	2,7	8,9
0	7,4*	7,4*	11,1*	7,5	7,5	4,9	5,3	3,5	4,2	2,8	8,7
- 1,5 m	11,0*	11,0*	11,5*	7,4	7,3	4,8	5,2	3,4	4,5	3,0	8,2
- 3,0 m	15,8*	14,8*	11,1*	7,4	7,3	4,8			5,3	3,5	7,4
- 4,5 m	14,2*	14,2*	9,8*	7,6	7,1*	4,9			6,8*	4,7	6,2

## EX255EL - Hydraulischer Verstellausleger

Höhe											
+ 6,0 m			5,1*	5,1*	4,9*	4,9*	4,0*	4,0*	3,4*	3,4*	8,1
+ 4,5 m	7,3*	7,3*	7,1*	7,1*	5,3*	5,3*	4,1*	4,0	3,5*	3,0	8,7
+ 3,0 m	12,8*	12,8*	9,5*	9,5*	6,1*	5,5	4,4*	3,8	3,4*	2,7	9,1
+ 1,5 m			11,2*	7,8	7,1*	5,1	4,8*	3,6	3,5*	2,6	9,1
0	6,1*	6,1*	11,3*	7,5	8,1*	4,9	5,1*	3,5	3,8*	2,6	8,9
- 1,5 m	9,8*	9,8*	10,5*	7,3	7,8*	4,7	5,4*	3,4	4,2*	2,8	8,5
- 3,0 m	11,3*	11,3*	8,7*	7,4	6,6*	4,8	4,7*	3,4	4,4*	3,3	7,7
- 4,5 m											

## EX255EL - Monoblockausleger

Höhe											
+ 6,0 m							4,2*	4,2*	3,4*	3,4*	7,9
+ 4,5 m					4,9*	4,9*	4,5*	4,0	3,5*	3,2	8,5
+ 3,0 m	12,9*	12,9*	7,7*	7,7*	5,9*	5,6	5,1*	3,9	3,8*	2,9	8,9
+ 1,5 m	5,5*	5,5*	9,8*	8,0	7,0*	5,2	5,6*	3,7	4,2*	2,8	8,9
0	7,4*	7,4*	11,1*	7,6	7,8*	5,0	6,1*	3,6	4,9	2,8	8,7
- 1,5 m	11,0*	11,0*	11,5*	7,5	8,2*	4,9	6,1	3,5	5,3	3,0	8,2
- 3,0 m	15,8*	14,8*	11,1*	7,5	8,1*	4,8			6,2	3,5	7,4
- 4,5 m	14,2*	14,2*	9,8*	7,7	7,1*	5,0			6,8*	4,8	6,2

## EX255LC - Monoblockausleger

Höhe											
+ 6,0 m							4,2*	4,2*	3,4*	3,4*	7,9
+ 4,5 m					4,9*	4,9*	4,5*	4,4	3,5*	3,5*	8,5
+ 3,0 m	12,9*	12,9*	7,7*	7,7*	5,9*	5,9*	5,1*	4,2	3,8*	3,2	8,9
+ 1,5 m	5,5*	5,5*	9,8*	8,9	7,0*	5,7	5,6*	4,1	4,2*	3,1	8,9
0	7,4*	7,4*	11,1*	8,5	7,8*	5,5	6,1*	3,9	4,9	3,1	8,7
- 1,5 m	11,0*	11,0*	11,5*	8,3	8,2*	5,4	6,1	3,8	5,3	3,3	8,2
- 3,0 m	15,8*	14,8*	11,1*	8,4	8,1*	5,4			6,2*	3,9	7,4
- 4,5 m	14,2*	14,2*	9,8*	8,5	7,1*	5,5			6,8*	5,3	6,2

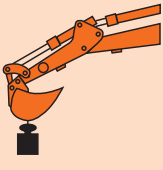
Die Werte sind gemäß ISO 10567 für Hydraulikbagger mit angebaubem Tieflöffel angegeben und betragen 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der statischen Kippplast.

(\*) Durch Hydraulikventil begrenzte Werte.

Werte in t

# Hubkapazität (t) 3600-mm-Löffelstiel



	Arbeitsradius										Reichweite m
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Reichweite		
	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	

## EX255 - Hydraulischer Verstellausleger

Höhe											
+ 6,0 m					4,1*	4,1*	3,7*	3,7*	2,6*	2,6*	8,8
+ 4,5 m			4,6*	4,6*	4,9*	4,9*	3,8*	3,8*	2,6*	2,5	9,4
+ 3,0 m	14,2*	14,2*	8,2*	8,2*	5,5*	5,5	4,1*	3,8	2,7*	2,3	9,7
+ 1,5 m	6,7*	6,7*	10,7*	7,9	6,5*	5,1	4,5*	3,5	3,0*	2,2	9,8
0	6,4*	6,4*	11,3*	7,4	7,4*	4,8	4,9*	3,4	3,2*	2,2	9,6
- 1,5 m	8,9*	8,9*	10,9*	7,2	7,2	4,6	5,1	3,3	3,5*	2,4	9,2
- 3,0 m	12,7*	12,7*	9,5*	7,1	7,1*	4,6	5,1	3,3	4,1*	2,7	8,4
- 4,5 m			7,2*	7,2*	5,3*	4,7			3,6*	3,5	7,4

## EX255 - Monoblockausleger

Höhe											
+ 6,0 m							3,6*	3,6*	2,6*	2,6*	8,6
+ 4,5 m							4,0*	4,0*	2,6*	2,6*	9,2
+ 3,0 m	10,1*	10,1*	6,6*	6,6*	5,3*	5,3*	4,6*	3,8	2,8*	2,5	9,5
+ 1,5 m	8,5*	8,5*	8,9*	8,1	6,4*	5,2	5,2*	3,6	3,1*	2,4	9,6
0	7,7*	7,7*	10,5*	7,6	7,4*	4,9	5,3	3,5	3,5*	2,4	9,4
- 1,5 m	10,0*	10,0*	11,3*	7,3	7,3	4,7	5,1	3,4	3,9	2,5	8,9
- 3,0 m	13,6*	13,6*	11,3*	7,3	7,2	4,7	5,1	3,3	4,5	2,9	8,2
- 4,5 m	15,4*	14,8	10,4*	7,4	7,3	4,7			5,7	3,7	7,1

## EX255EL - Hydraulischer Verstellausleger

Höhe											
+ 6,0 m					4,1*	4,1*	3,7*	3,7*	2,6*	2,6*	8,8
+ 4,5 m			4,6*	4,6*	4,9*	4,9*	3,8*	3,8*	2,6*	2,6*	9,4
+ 3,0 m	14,2*	14,2*	8,2*	8,2*	5,5*	5,5	4,1*	3,8	2,7*	2,3	9,7
+ 1,5 m	6,7*	6,7*	10,7*	8,0	6,5*	5,2	4,5*	3,6	3,0*	2,2	9,8
0	6,4*	6,4*	11,3*	7,5	7,4*	4,8	4,9*	3,4	3,2*	2,3	9,6
- 1,5 m	8,9*	8,9*	10,9*	7,3	7,9*	4,7	5,2*	3,3	3,5*	2,4	9,2
- 3,0 m	12,7*	12,7*	9,5*	7,2	7,1*	4,6	5,3*	3,3	4,1*	2,8	8,4
- 4,5 m			7,2*	7,2	5,3*	4,7			3,6*	3,5	7,4

## EX255EL - Monoblockausleger

Höhe											
+ 6,0 m							3,6*	3,6*	2,6*	2,6*	8,6
+ 4,5 m							4,0*	4,0*	2,6*	2,6*	9,2
+ 3,0 m	10,1*	10,1*	6,6*	6,6*	5,3*	5,3*	4,6*	3,9	2,8*	2,5	9,5
+ 1,5 m	8,5*	8,5*	8,9*	8,2	6,4*	5,3	5,2*	3,7	3,1*	2,4	9,6
0	7,7*	7,7*	10,5*	7,7	7,4*	5,0	5,8*	3,5	3,5*	2,4	9,4
- 1,5 m	10,0*	10,0*	11,3*	7,4	8,0*	4,8	6,0	3,4	4,3*	2,6	8,9
- 3,0 m	13,6*	13,6*	11,3*	7,4	8,1*	4,7	6,0	3,4	5,2	3,0	8,2
- 4,5 m	15,4*	15,4*	10,4*	7,5	7,6*	4,8			6,1*	3,8	7,1

## EX255LC - Monoblockausleger

Höhe											
+ 6,0 m							3,6*	3,6*	2,6*	2,6*	8,6
+ 4,5 m							4,0*	4,0*	2,6*	2,6*	9,2
+ 3,0 m	10,1*	10,1*	6,6*	6,6*	5,3*	5,3*	4,6*	4,3	2,8*	2,8	9,5
+ 1,5 m	8,5*	8,5*	8,9*	8,9*	6,4*	5,8	5,2*	4,1	3,1*	2,7	9,6
0	7,7*	7,7*	10,5*	8,5	7,4*	5,5	5,8*	3,9	3,5*	2,7	9,4
- 1,5 m	10,0*	10,0*	11,3*	8,3	8,0*	5,3	6,0	3,8	4,3*	2,9	8,9
- 3,0 m	13,6*	13,6*	11,3*	8,2	8,1*	5,3	6,0	3,7	5,2	3,3	8,2
- 4,5 m	15,4*	15,4*	10,4*	8,3	7,6*	5,3			6,1*	4,2	7,1

Die Werte sind gemäß ISO 10567 für Hydraulikbagger mit angebaurem Tieföffel angegeben und betragen 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der statischen Kippplast.

(\*) Durch Hydraulikventil begrenzte Werte.

Werte in t

---

A Technische Daten und Abbildungen unverbindlich. Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.  
\* Standardausrüstung für Deutschland; für andere Länder ist Art und Umfang der Standard- und Sonderausrüstung der jeweils geltenden Preisliste zu entnehmen. Fragen Sie Ihren autorisierten Händler.

Published by FIAT KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A. - <http://www.fiatkobelco.com> - Printed n. 60014 - DOO  
LEADER Firenze - Printed in Italy - 7/02



EVOLVING TECHNOLOGY

[www.fiatkobelco.com](http://www.fiatkobelco.com)