

EX355



Motorleistung 177 kW / 240 PS

Einsatzgewicht (max.) EX355 35.525 kg EX355BEH 35.275 kg

Löffelinhalt EX355 0,72-1,8 m³ EX355BEH 1,12- 2,10 m³



EVOLVING TECHNOLOGY

Komfort neu definiert



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

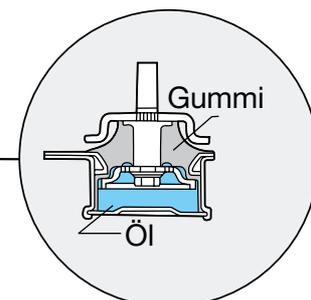
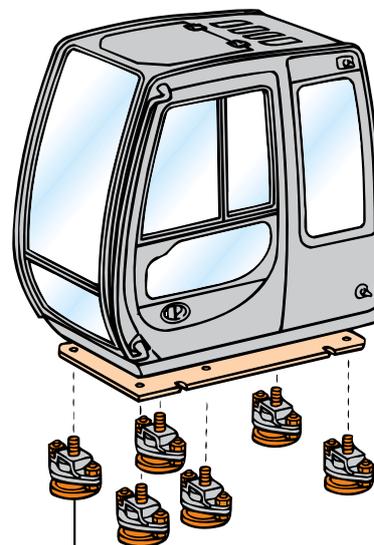
Mit den neu entwickelten Fahrerkabine der **EX-Serie** setzt völlig neue Maßstäbe. Formgebung, Komfort, Platzangebot, Innengeräuschpegel und Rundumsicht sind in einem Maße verbessert und neu konzipiert worden, wie es früher für eine Erdbewegungsmaschine unvorstellbar war.

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** ist ein echtes High-Tech-Modul im Stil eines Auto-Cockpits.

Die Fahrerkabine ist für optimalen Komfort auf sechs wartungsfreien, ölgefüllten Dämpfungselementen gelagert.





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 Bedienungshebel 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 mit integriertem Sichtfenster 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 liegt in Ruhestellung im Kabinenrahmen. 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 **eine Klimaanlage mit Sensortastenbedienung** integriert.



Die neue Meßlatte für Leistung, Präzision und Arbeitsgeschwindigkeit



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

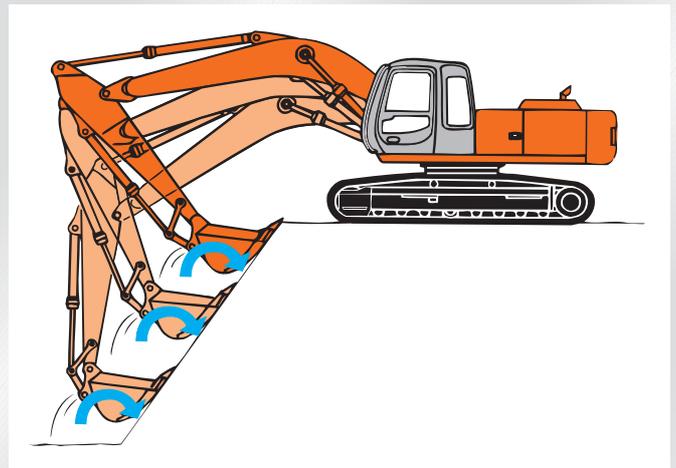
Dieses Hydraulik-System verbindet höchste Flexibilität mit einer Vielzahl arbeitserleichternder Leistungsmerkmale, z. B. beim Ausschachten, Planieren und bei Präzisionsarbeiten.

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



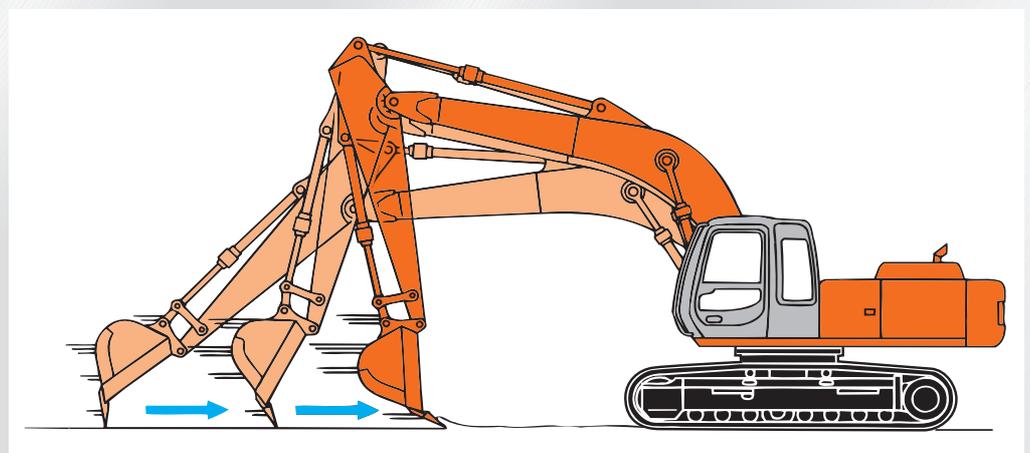
Außergewöhnlich hohe dynamische Stabilität

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.



Absolute Gleichzeitigkeit der Arbeitsbewegungen

Dank modernster Komponenten ermöglicht das neue Hydrauliksystem eine hohe Präzision und eine einfache Bedienung auch unter den schwierigsten Bedingungen, z.B. beim gleichzeitigen Abschälen, Verdichten und Einebnen von Böschungen.



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 erreicht.

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 Arbeitsgeschwindigkeit, z.B. Massenumschlag.

P (Power): Allgemeine Arbeiten, z.B. Aushub oder Abbruch (Standardmodus).

HE (Medium): Leichte Aushub- und Planierarbeiten



ten bei reduziertem Kraftstoffverbrauch.

E (Economy): Leichte Arbeiten, z.B. Feinplanieren, Verlegearbeiten bei geringstem 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 und Böschungsarbeiten
- 3) Last- und Kranarbeiten
- 4) Zusatzausrüstung (z.B. Hammer)





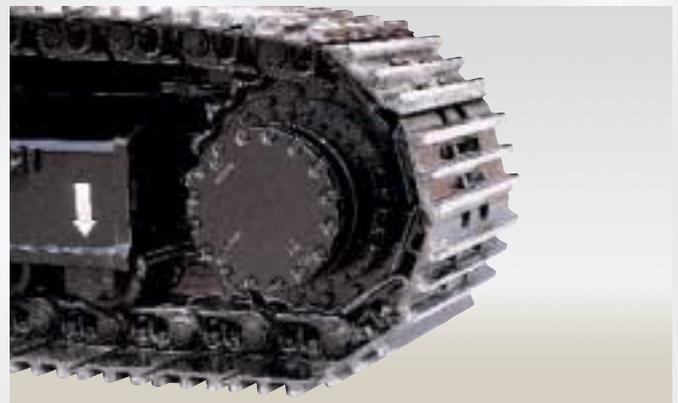
**Computergesteuerte
Hydraulikpumpen-
leistung - abhängig
vom Weg
der Bedienungshebel
und dem geforderten
Arbeitsdruck**

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 Reiß- und Losbrechkräfte sowie die Eindringtiefe des Tieflöffels und steigert dadurch bei Bedarf die Grableistung.



**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 wenn nötig zurück in die Stufe für erhöhte Zugkraft.



**Steuerventil mit integriertem Absenk-
Rückschlagventil.**

Der Ausleger verbleibt exakt in der vom Fahrer gewünschten Position.

Neue Maßstäbe für Zuverlässigkeit



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

Ein Motor mit **177kW/240 PS**, der nicht nur leistungsstark und zuverlässig, sondern auch besonders umweltfreundlich ist.

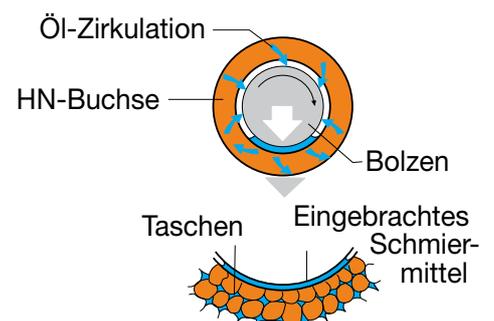
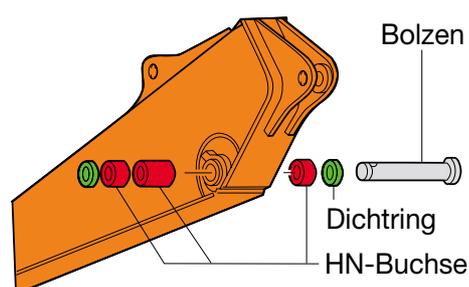
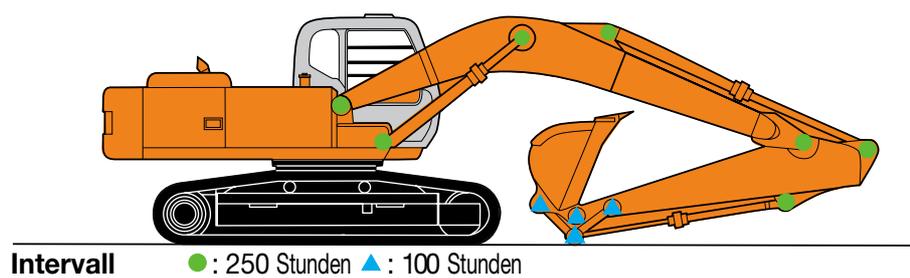


Tieflöffelumlenk- koppel aus einem Guß

Äußerst zuverlässig und zeitsparend beim Wechsel des Grabwerkzeuges.

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

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

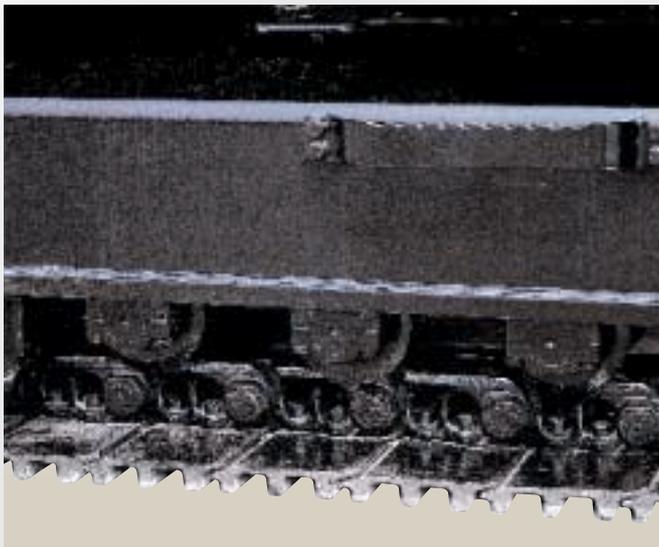




“Heavy-duty”-Ausleger

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

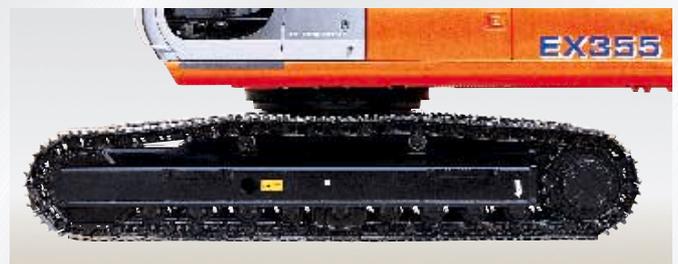


Mit moderner Computertechnik entwickelte “Heavy-duty” Fahrwerksketten

Die optimierte Kettenteilung (216 mm) und das einzigartige, mit CAD entwickelte Kettenstegprofil gewährleistet höchste Zuverlässigkeit auch in schwierigstem Gelände.

EX355EL

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.



Technische Daten



Antriebsmotor

Leistungsstufe HP

Nennleistung (DIN 6271)	240 PS/177 kW
Nennleistung (SAE J1349)	177 kW
Nennleistung (ISO 9249)	177 kW
Nennleistung (EEC80/1269)	177 kW

Leistungsstufe P

Nennleistung (DIN 6271)	230 PS/169 kW
Nennleistung (SAE J1349)	169 kW
Nennleistung (ISO 9249)	169 kW
Nennleistung (EEC80/1269)	169 kW

Fabrikat/ModellISUZU 6HK1TC
 BauartViertakt-turbodiesel ladeluftgekühlt
 Direkteinspritzung

Nenn Drehzahl:

Leistungsstufe HP	2000 min ⁻¹
Leistungsstufe P	1900 min ⁻¹

Zylinderzahl	6
Hubraum	7,8 l
Bohrung x Hub	115 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: Zur Wahl der Motor-/Hydraulikleistung entsprechend der anstehenden Aufgabe.

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

- Allgemeine Baggerarbeiten
- Einebnen und Böschungsarbeiten
- Last- und Kranarbeiten
- Zusatzausrüstung

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 262 l/min
Vorsteuerpumpe	Zahnradpumpe
Max. Fördermenge	32 l/min

Max. Arbeitsdruck:

Ausrüstung	320 bar
Fahrwerk	355 bar
Schwenkantrieb	290 bar

Kraftverstärker	370 bar
Hydraulikzylinder	doppelt beaufschlagt
- Auslegerzylinder	2
Bohrung x Hub	150 x 1507 mm
- Löffelstielzylinder	1
Bohrung x Hub	170 x 1795 mm
- Löffelzylinder (EX355)	1
Bohrung x Hub	145 x 1250 mm
- Löffelzylinder (EX355 BEH)	1
Bohrung x Hub	150 x 1250 mm
- Stellzylinder (bei dreigeteilter Arbeitsausrüstung)	1
Bohrung x Hub	170 x 1335 mm



Fahrertrieb

Typhydrostatischer Antrieb mit zwei Geschwindigkeiten

Fahrmotoren2 x Axialkolbenmotoren

BremsenAutom. Lamellenbremsen im Ölbad

EndantriebePlanetengetriebe

Steigfähigkeit (kontinuierlich)70% (35°)

Fahrgeschwindigkeit:

 schnellvon 0 bis 5,5 km/h

 langsamvon 0 bis 3,6 km/h

Rückschaltautomatik: in der Stellung HI schaltet die Automatik die Fahrmotoren bei Bedarf zurück in die Stufe mit erhöhter Zugkraft.



Schwenkantrieb

Schwenkmotor1 Axialkolbenmotor

SchwenkbremseAutom. Lamellenbremse im Ölbad

SchwenkgetriebePlanetenunterstützung

Drehgeschwindigkeit11,3 min⁻¹

Drehkranz, innenverzahntim Fettbad



Bedienungselemente

ArtVorsteuerung

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.

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



Unterwagen

x-förmiger Mittelrahmen
 Verstärkte Fahrwerksketten, Dauerschmierung für Laufrollen, Stützrollen und Leiträder.

Kettenteilung216 mm

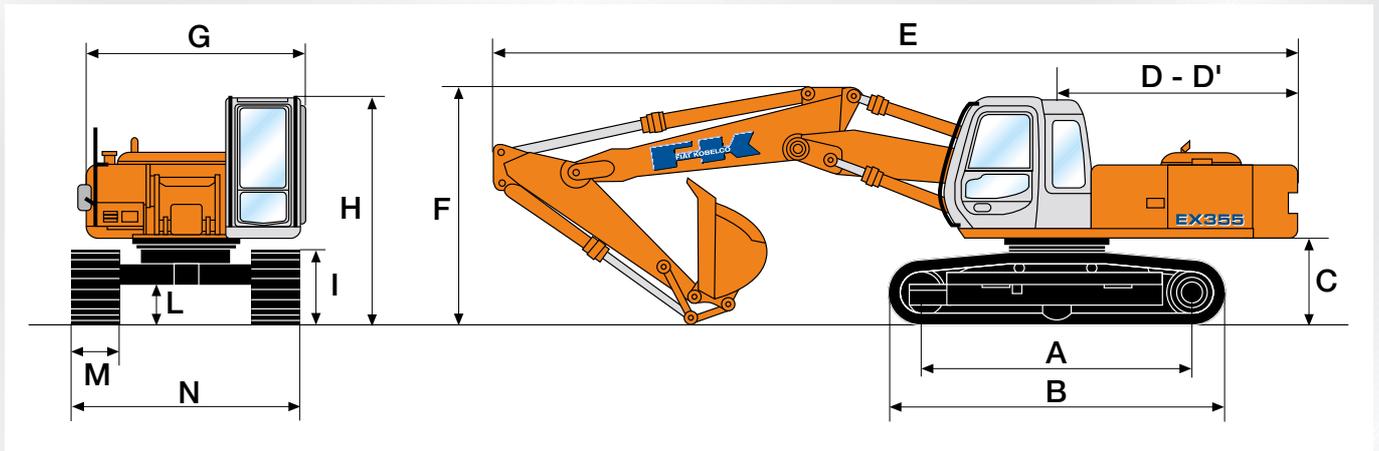
	EX355EL/EX355BEH	EX355LC
Laufrollen (pro Seite)	9	9
Stützrollen (pro Seite)	2	2
Tragende Kettenlänge mm	4052	4052
Spurbreite mm	2400	2590
Bodenplattenbreite mm	600-700	600-700
	800-900	800-900



Füllmengen

Motoröl	35 l
Kühlmittel	39 l
Kraftstoff	560 l
Hydrauliköl	320 l

EX355 - Abmessungen-Betriebsgewicht Hydraulischer Verstellausleger



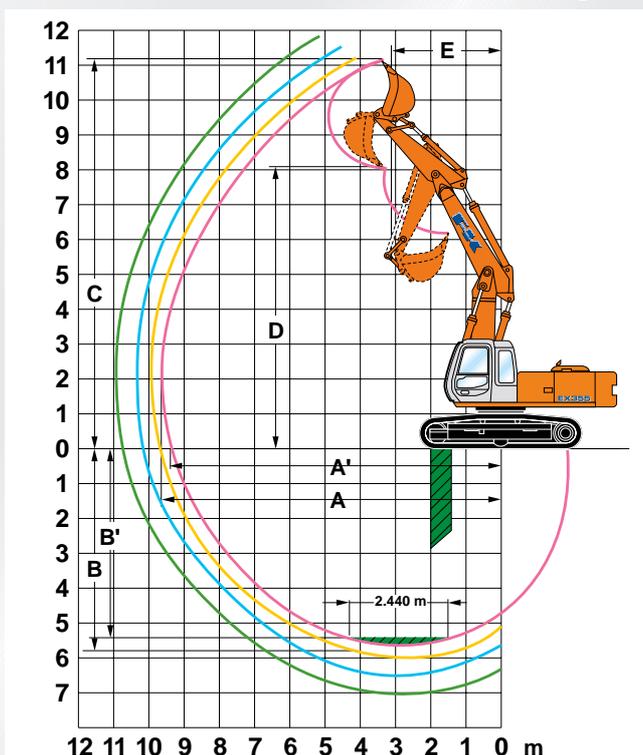
Version	A	B	C	D	D' (*)	E	F (**)	G	H	I	L
EX355EL	mm 4052	4952	1250	3280	3300	10980	1) 3275 2) 3291	3000	3020	1020	530
EX355LC	mm 4052	4952	1250	3280	3300	10980	3) 3237 4) 3679	3000	3020	1020	530

(*) Heckschwenkradius (**) Löffelstiele 1) 2300 mm; 2) 2650 mm; 3) 3190 mm; 4) 3990 mm

		EX355EL				EX355LC			
Bodenplattenbreite	mm	600	700	800	900	600	700	800	900
Breite über alles	mm	3000	3100	3200	3300	3190	3290	3390	3490
Betriebsgewicht	kg	34000	34425	34850	35275	34250	34675	35100	35525
Bodendruck	kg/cm ²	0,67	0,58	0,51	0,46	0,67	0,58	0,51	0,46

Reichweitendiagramm

Hydraulischer Verstellausleger

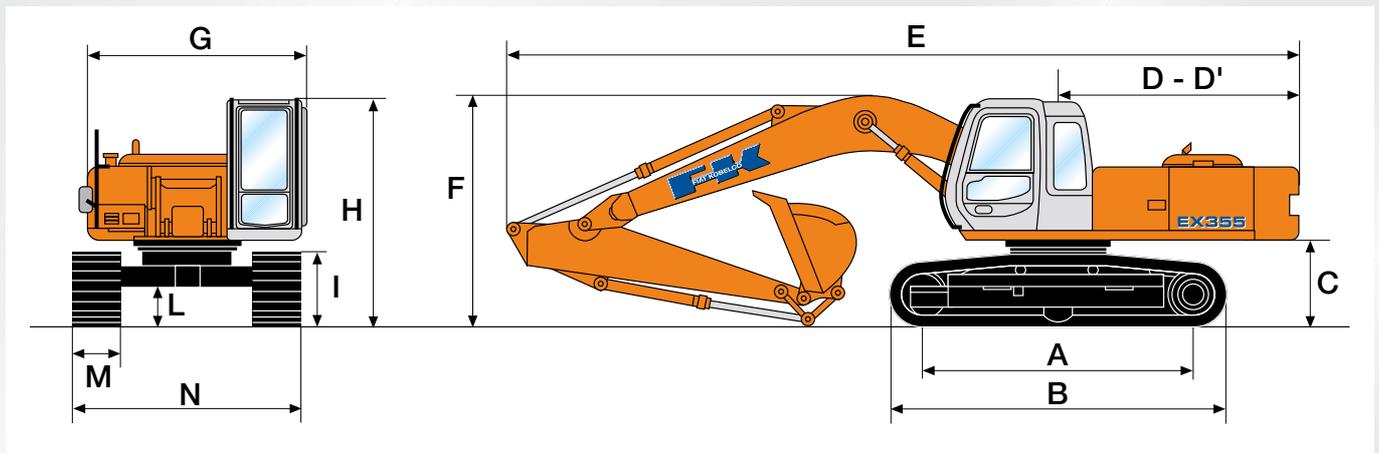


Löffelstiele	mm	2300	2650	3190	3990
A		10430	10720	11260	12040
A'		10210	10510	11060	11850
B		6010	6320	6870	7660
B'		5900	6220	6770	7580
C		11940	12140	12630	13310
D		8620	8820	9330	10020
E		3220	3150	2940	3290

Grabkräfte:					
Losbrechkraft	kN	195	195	195	195
Reißkraft	kN	210	190	155	133

Mit Kraftverstärker:					
Losbrechkraft	kN	215	215	215	215
Reißkraft	kN	220	200	165	143

EX355 - Abmessungen-Betriebsgewicht Monoblockausleger



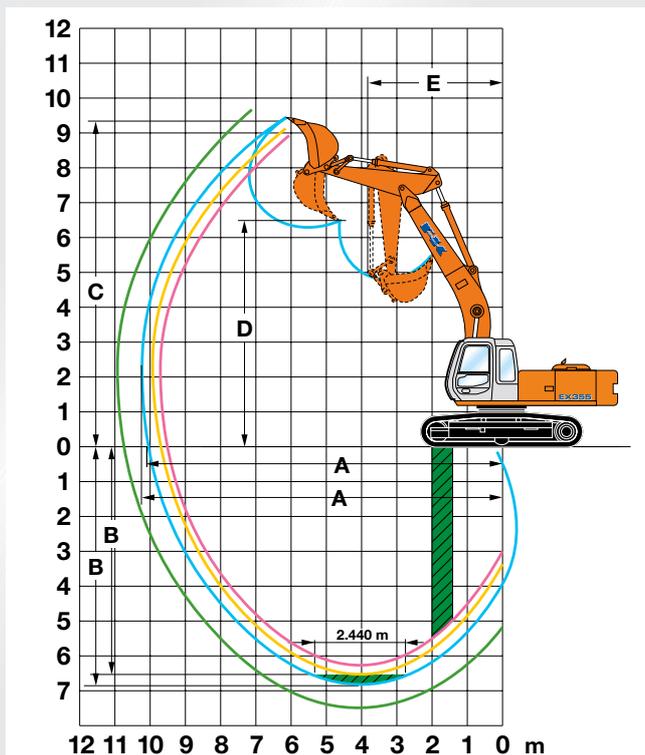
Version	A	B	C	D	D' (*)	E	F (**)	G	H	I	L
EX355EL	mm 4052	4952	1250	3280	3300	11040	1) 3490 2) 3420	3000	3020	1020	530
EX355LC	mm 4052	4952	1250	3280	3300	11040	3) 3170 4) 3520	3000	3020	1020	530

(*) Heckschwenkradius (**) Löffelstiele 1) 2300 mm; 2) 2650 mm; 3) 3190 mm; 4) 3990 mm

		EX355EL				EX355LC			
Bodenplattenbreite	mm	600	700	800	900	600	700	800	900
Breite über alles	mm	3000	3100	3200	3300	3190	3290	3390	3490
Betriebsgewicht	kg	33400	33825	34250	34675	33650	34075	34500	34925
Bodendruck	kg/cm ²	0,66	0,50	0,50	0,45	0,66	0,57	0,50	0,45

Reichweitendiagramm

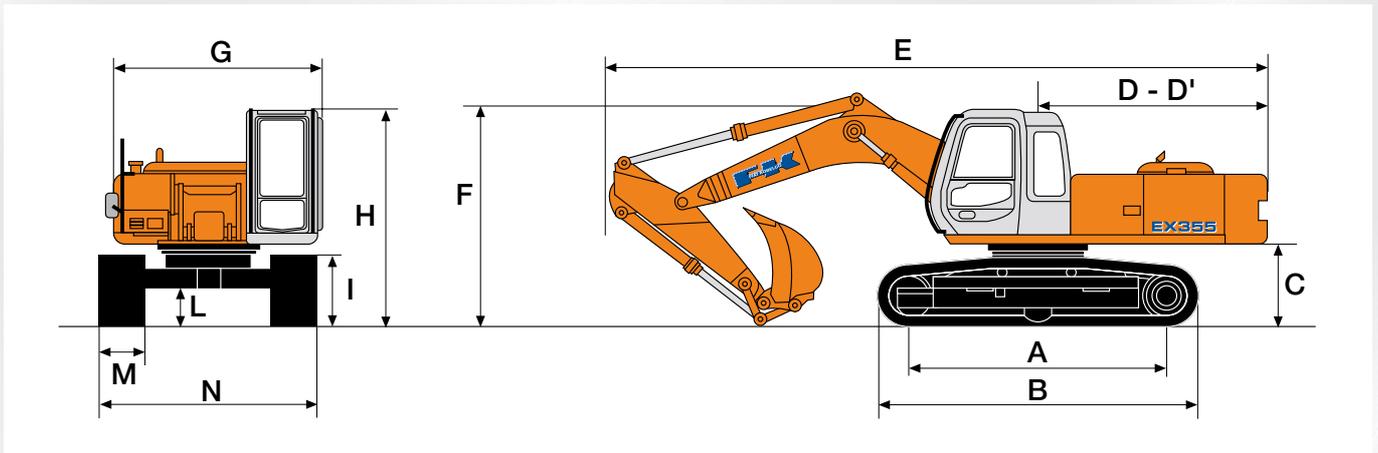
Monoblockausleger 6400 mm



Löffelstiele	mm	2300	2650	3190	3990
A		10320	10580	11100	11870
A'		10100	10360	10900	11680
B		6490	6830	7360	8160
B'		6290	6650	7210	8030
C		9920	9910	10270	10660
D		7030	7030	7270	7620
E		4560	4650	4490	4540
Grabkräfte:					
Losbrechkraft	kN	195	195	195	195
Reißkraft	kN	210	190	155	133
Mit Kraftverstärker:					
Losbrechkraft	kN	215	215	215	215
Reißkraft	kN	220	200	165	143

EX355BEH

Abmessungen-Betriebsgewicht



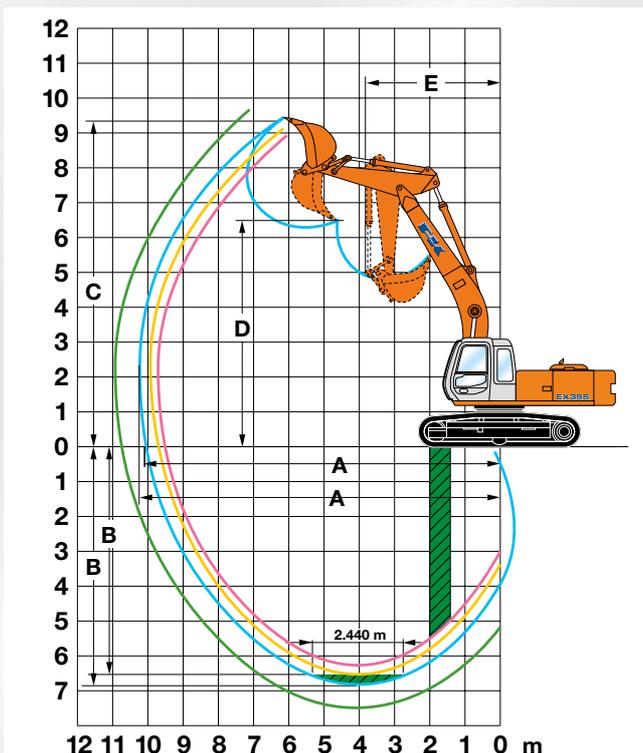
Version	A	B	C	D	D' (*)	E (**)	F (**)	G	H	I	L
EX355BEH mm	4052	4952	1250	3280	3300	10680	3640	3000	3020	1020	530

(*) Heckschwenkradius

		EX355BEH			
Bodenplattenbreite	mm	600	700	800	900
Breite über alles	mm	3000	3100	3200	3300
Betriebsgewicht	kg	34000	34425	34850	35275
Bodendruck	kg/cm ²	0,67	0,58	0,51	0,46

Reichweitendiagramm

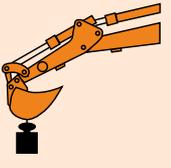
Monoblockausleger 5800 mm



Löffelstiele	mm	2100
A		9360
A'		9120
B		5640
B'		5400
C		9080
D		6400
E		4200
Grabkräfte:		
Losbrechkraft	kN	200
Reißkraft	kN	220
Mit Kraftverstärker:		
Losbrechkraft	kN	220
Reißkraft	kN	230

EX355 - Hubkapazität (t)

2300 mm Löffelstiel

	Arbeitsradius									
	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

EX355EL - Hydraulischer Verstellausleger

Höhe	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Reichweite		
+ 6,0 m			10,7*	10,7*	8,0*	8,0*	6,3*	5,8	5,7*	4,8	8,2
+ 4,5 m			13,7*	12,6	8,9*	8,0	6,6*	5,6	5,4*	4,2	8,8
+ 3,0 m			17,1*	11,4	10,4*	7,5	7,1*	5,3	5,3*	3,8	9,1
+ 1,5 m			17,2*	10,6	12,2*	7,0	7,6*	5,1	5,4*	3,7	9,1
0			15,5*	10,3	11,9*	6,8	8,0*	4,9	5,8*	3,8	8,9
- 1,5 m			12,8*	10,4	10,3*	6,8	7,9*	4,9	6,3*	4,2	8,3
- 3,0 m			9,1*	9,1*	7,5*	6,8			5,0*	5,0*	7,5
- 4,5 m											

EX355LC - Hydraulischer Verstellausleger

Höhe	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Reichweite		
+ 6,0 m			10,7*	10,7*	8,0*	8,0*	6,3*	6,3*	5,7*	5,3	8,2
+ 4,5 m			13,7*	13,7*	8,9*	8,8	6,6*	6,2	5,4*	4,6	8,8
+ 3,0 m			17,1*	12,7	10,4*	8,3	7,1*	5,9	5,3*	4,3	9,1
+ 1,5 m			17,2*	11,9	12,2*	7,8	7,6*	5,6	5,4*	4,2	9,1
0			15,5*	11,6	11,9*	7,6	8,0*	5,5	5,8*	4,3	8,9
- 1,5 m			12,8*	11,7	10,3*	7,5	7,8*	5,4	6,3*	4,7	8,3
- 3,0 m			9,1*	9,1*	7,5*	7,5*			5,0*	5,0*	7,5
- 4,5 m											

EX355EL - Monoblockausleger

Höhe	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Reichweite		
+ 6,0 m					8,4*	8,4*	7,8*	5,8	7,7*	5,3	7,9
+ 4,5 m			11,3*	11,3*	9,4*	8,2	8,3*	5,7	7,7	4,5	8,5
+ 3,0 m			13,2*	10,9	10,6*	7,5	8,9*	5,4	7,1	4,1	8,8
+ 1,5 m			14,7*	9,4	11,6*	6,9	9,0	5,2	7,0	4,0	8,8
0			15,4*	9,0	12,0	6,7	8,9	5,0	7,2	4,1	8,6
- 1,5 m	19,6*	15,1	15,4*	9,4	12,2*	6,7	8,9	5,0	7,9	4,5	8,1
- 3,0 m	18,2*	18,0	14,4*	10,3	11,2*	7,0			8,8*	5,4	7,2
- 4,5 m	14,4*	14,4	11,4*	11,4*					8,7*	7,7	5,6

EX355LC - Monoblockausleger

Höhe	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Reichweite		
+ 6,0 m					8,4*	8,4*	7,7*	6,4	7,8*	5,8	7,9
+ 4,5 m			11,3*	11,3*	9,4*	9,0	8,3*	6,2	7,7*	5,0	8,5
+ 3,0 m			13,2*	12,1	10,6*	8,3	8,9*	6,0	7,2	4,6	8,8
+ 1,5 m			14,7*	10,5	11,6*	7,7	9,1	5,7	7,1	4,5	8,8
0			15,4*	10,1	12,1	7,4	9,0	5,6	7,3	4,6	8,6
- 1,5 m	19,6*	17,1	15,4*	10,6	12,2*	7,5	9,0	5,6	8,0	5,0	8,1
- 3,0 m	18,2*	18,2*	14,4*	11,6	11,2*	7,8			8,8*	6,0	7,2
- 4,5 m	14,4*	14,4*	11,4*	11,4*					8,7*	8,6	5,6

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

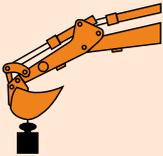
(*) Durch Hydraulikventil begrenzte Werte.

Werte in t

EX355 - Hubkapazität (t)

2650 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	

EX355EL - Hydraulischer Verstellausleger

Höhe											
+ 6,0 m			10,3*	10,3*	7,6*	7,6*	6,0*	5,8	5,3*	4,5	8,5
+ 4,5 m			12,6*	12,6*	8,5*	8,1	6,3*	5,6	5,0*	3,9	9,1
+ 3,0 m			16,7*	11,5	9,9*	7,5	6,8*	5,3	4,9*	3,6	9,4
+ 1,5 m			17,2*	10,6	11,7*	7,0	7,4*	5,0	5,0*	3,5	9,4
0			16,0*	10,3	12,0*	6,7	7,8*	4,8	5,3*	3,6	9,1
- 1,5 m	15,2*	15,2*	13,4*	10,2	10,7*	6,6	8,0*	4,8	5,9*	3,9	8,6
- 3,0 m			10,1*	10,1*	8,2*	6,7	5,8*	4,9	5,1*	4,6	7,8
- 4,5 m											

EX355LC - Hydraulischer Verstellausleger

Höhe											
+ 6,0 m			10,3*	10,3*	7,6*	7,6*	6,0*	6,0*	5,3*	5,0	8,5
+ 4,5 m			12,6*	12,6*	8,5*	8,5*	6,3*	6,2	5,0*	4,4	9,1
+ 3,0 m			16,7*	12,9	9,9*	8,3	6,8*	5,9	4,9*	4,0	9,4
+ 1,5 m			17,2*	11,9	11,7*	7,8	7,4*	5,6	5,0*	3,9	9,4
0			16,0*	11,6	12,0*	7,5	7,8*	5,4	5,3*	4,0	9,1
- 1,5 m	15,2*	15,2*	13,4*	11,5	10,7*	7,4	8,0*	5,3	5,9*	4,4	8,6
- 3,0 m			10,1*	10,1*	8,2*	7,5	5,8*	5,4	5,1*	5,1	7,8
- 4,5 m											

EX355EL - Monoblockausleger

Höhe											
+ 6,0 m							7,4*	5,8	7,2*	5,0	8,2
+ 4,5 m			10,6*	10,6*	9,0*	8,2	7,9*	5,7	7,3*	4,3	8,8
+ 3,0 m			12,3*	11,1	10,2*	7,6	8,6*	5,4	6,8	3,9	9,1
+ 1,5 m			14,4*	9,6	11,3*	6,9	9,0	5,1	6,6	3,8	9,1
0			15,4*	9,1	12,0	6,6	8,8	5,0	6,8	3,9	8,8
- 1,5 m	20,4*	15,2	16,6*	9,4	12,2	6,7	8,8	5,0	7,4	4,2	8,3
- 3,0 m	19,3*	18,1	14,9*	10,3	11,5*	7,0			8,6*	5,0	7,5
- 4,5 m	16,0*	16,0*	12,3*	11,3	9,0*	7,1			8,7*	6,9	6,1

EX355LC - Monoblockausleger

Höhe											
+ 6,0 m							7,4*	6,4	7,2*	5,5	8,2
+ 4,5 m			10,6*	10,6*	9,0*	9,0*	7,9*	6,2	7,3*	4,7	8,8
+ 3,0 m			12,3*	12,3	10,2*	8,3	8,6*	6,0	6,9	4,4	9,1
+ 1,5 m			14,4*	10,7	11,3*	7,7	9,1	5,7	6,7	4,2	9,1
0			15,4*	10,2	12,1*	7,4	9,0	5,6	6,9	4,3	8,8
- 1,5 m	20,4*	17,2	15,7*	10,6	12,2*	7,5	8,9	5,5	7,5	4,7	8,3
- 3,0 m	19,3*	19,3	14,9*	11,5	11,5*	7,8			8,6*	5,5	7,5
- 4,5 m	16,0*	16,0	12,3*	12,3*	9,0*	8,0			8,7*	7,6	6,1

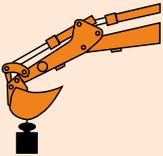
Die Werte sind gemäß ISO 10567 für Hydraulikbagger mit angebaurem Tieföffel angegeben und betragen 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der statischen Kippplast.

(*) Durch Hydraulikventil begrenzte Werte.

Werte in t

EX355 - Hubkapazität (t)

3190 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	

EX355EL - Hydraulischer Verstellausleger

Höhe											
+ 6,0 m			9,1*	9,1*	7,1*	7,1*	5,6*	5,6*	4,5*	3,9	9,2
+ 4,5 m	18,8*	18,8*	11,1*	11,1*	7,9*	7,9*	6,0*	5,7	4,3*	3,5	9,7
+ 3,0 m			15,7*	11,9	9,2*	7,7	6,5*	5,3	4,2*	3,2	10,0
+ 1,5 m			17,2*	10,9	10,9*	7,1	7,0*	5,0	4,3*	3,1	10,0
0	9,3*	9,3*	16,6*	10,3	12,2*	6,7	7,6*	4,8	4,6*	3,2	9,8
- 1,5 m	14,4*	14,4*	14,7*	10,2	11,2*	6,6	7,9*	4,7	5,0*	3,4	9,3
- 3,0 m			11,7*	10,3	9,2*	6,6	6,8*	4,7	4,9*	3,9	8,6
- 4,5 m											

EX355LC - Hydraulischer Verstellausleger

Höhe											
+ 6,0 m			9,1*	9,1*	7,1*	7,1*	5,6*	5,6*	4,5*	4,4	9,2
+ 4,5 m	18,8*	18,8*	11,1*	11,1*	7,9*	7,9*	6,0*	6,0*	4,3*	3,9	9,7
+ 3,0 m			15,7*	13,3	9,2*	8,5	6,5*	5,9	4,2*	3,6	10,0
+ 1,5 m			17,2*	12,2	10,9*	7,9	7,0*	5,6	4,3*	3,5	10,0
0	9,3*	9,3*	16,6*	11,6	12,2*	7,5	7,6*	5,4	4,6*	3,6	9,8
- 1,5 m	14,4*	14,4*	14,7*	11,5	11,2*	7,4	7,9*	5,3	5,0*	3,8	9,3
- 3,0 m			11,7*	11,6	9,2*	7,4	6,8*	5,3	4,9*	4,4	8,6
- 4,5 m											

EX355EL - Monoblockausleger

Höhe											
+ 6,0 m							6,8*	5,9	4,7*	4,3	8,9
+ 4,5 m					8,3*	8,3*	7,5*	5,7	4,8*	3,8	9,4
+ 3,0 m			11,6*	11,4	9,6*	7,7	8,3*	5,4	5,1*	3,5	9,6
+ 1,5 m			13,6*	9,7	10,9*	7,0	9,1*	5,2	5,6*	3,4	9,7
0	17,1*	13,2	15,1*	9,1	11,9*	7,0	8,9	5,0	6,1	3,4	9,5
- 1,5 m	18,9*	14,5	15,9*	9,4	12,3*	6,7	8,9	5,0	6,6	3,7	8,9
- 3,0 m	21,0*	18,2	15,7*	10,3	12,1*	7,0	9,0	5,0	7,6	4,3	8,2
- 4,5 m	18,8*	18,8*	13,9*	11,5	10,3*	7,3			8,0*	5,5	7,0

EX355LC - Monoblockausleger

Höhe											
+ 6,0 m							6,8*	6,5	4,7*	4,7*	8,9
+ 4,5 m					8,3*	8,3*	7,5*	6,3	4,8*	4,2	9,4
+ 3,0 m			11,6*	11,6*	9,6*	8,5	8,3*	6,0	5,1*	3,9	9,6
+ 1,5 m			13,6*	10,8	10,9*	7,8	9,1*	5,8	5,6*	3,8	9,7
0	17,1*	14,9	15,1*	10,2	11,9*	7,5	9,0	5,6	6,2	3,8	9,5
- 1,5 m	18,9*	17,0	15,9*	10,6	12,3*	7,5	9,0	5,6	6,6	4,1	8,9
- 3,0 m	21,0*	20,8	15,7*	11,6	12,1*	7,8	9,1	5,6	7,7	4,8	8,2
- 4,5 m	18,8*	18,8*	13,9*	12,9	10,3*	8,2			8,0	6,2	7,0

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

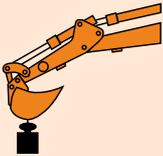
(*) Durch Hydraulikventil begrenzte Werte.

Werte in t

EX355 - Hubkapazität (t)

3990 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	

EX355EL - Hydraulischer Verstellausleger

Höhe											
+ 6,0 m					6,3*	6,3*	5,1*	5,1*	3,5*	3,2	10,1
+ 4,5 m			8,4*	8,4*	7,0*	7,0*	5,4*	5,4*	3,5*	2,9	10,6
+ 3,0 m	23,0*	23,0*	12,5*	12,4	8,1	7,8	5,9*	5,4	3,5*	2,7	10,8
+ 1,5 m			16,5*	11,1	9,7	7,2	6,5*	5,0	3,5*	2,6	10,8
0	9,7*	9,7*	16,9*	10,3	11,5	6,7	7,1*	4,7	3,7*	2,6	10,6
- 1,5 m	12,9*	12,9*	15,8*	10,0	11,7	6,4	7,5*	4,6	4,0*	2,8	10,2
- 3,0 m	17,6*	17,6*	13,4*	9,9	10,2	6,3	7,7*	4,5	4,5*	3,2	9,5
- 4,5 m			9,8*	9,8	7,6	6,4	5,4*	4,6	3,9*	3,6	8,4

EX355LC - Hydraulischer Verstellausleger

Höhe											
+ 6,0 m					6,3*	6,3*	5,1*	5,1*	3,5*	3,5*	10,1
+ 4,5 m			8,4*	8,4*	7,0*	7,0*	5,4*	5,4*	3,5*	3,2	10,6
+ 3,0 m	23,0*	23,0*	12,5*	12,5*	8,1*	8,1*	5,9*	5,9*	3,5*	3,0	10,8
+ 1,5 m			16,5*	12,5	9,7*	8,0	6,5*	5,6	3,5*	2,9	10,8
0	9,7*	9,7*	16,9*	11,6	11,5*	7,5	7,1*	5,3	3,7*	3,0	10,6
- 1,5 m	12,9*	12,9*	15,8*	11,3	11,7*	7,2	7,5*	5,1	4,0*	3,2	10,2
- 3,0 m	17,6*	17,6*	13,4*	11,2	10,2*	7,1	7,7*	5,1	4,5*	3,6	9,5
- 4,5 m			9,8*	9,8	7,6*	7,2	5,4*	5,2	3,9*	3,9	8,4

EX355EL - Monoblockausleger

Höhe											
+ 6,0 m									3,6*	3,6*	9,7
+ 4,5 m							6,6*	5,8	3,7*	3,2	10,2
+ 3,0 m	10,3*	10,3*	9,3*	9,3*	8,3*	7,8	7,4*	5,5	3,8*	2,9	10,4
+ 1,5 m	14,3*	13,5	11,6*	9,7	9,7*	7,0	8,3*	5,1	4,1*	2,8	10,5
0	17,8*	12,0	13,7*	8,7	11,0*	6,5	8,7	4,9	4,6*	2,9	10,2
- 1,5 m	19,3*	13,2	15,1*	8,8	11,8	6,4	8,7	4,8	5,3*	3,0	9,8
- 3,0 m	21,0*	16,0	15,7*	9,5	12,1*	6,6	8,8	4,8	6,3	3,4	9,1
- 4,5 m	20,8*	20,2	15,0*	10,8	11,3*	7,0	8,3	4,9	7,2*	4,3	8,0

EX355EL - Monoblockausleger

Höhe											
+ 6,0 m									3,6*	3,6*	9,7
+ 4,5 m							6,6*	6,4	3,7*	3,6	10,2
+ 3,0 m	10,3*	10,3*	9,3*	9,3*	8,3*	8,3*	7,4*	6,0	3,8*	3,3	10,4
+ 1,5 m	14,3*	14,3*	11,6*	10,8	9,7*	7,7	8,3*	5,7	4,1*	3,2	10,5
0	17,8*	13,5	13,7*	9,8	11,0*	7,3	8,8	5,4	4,6*	3,2	10,2
- 1,5 m	19,3*	15,0	15,1*	9,9	11,9*	7,1	8,8	5,4	5,3*	3,4	9,8
- 3,0 m	21,0*	18,3	15,7*	10,7	12,1*	7,4	8,9	5,4	6,3	3,9	9,1
- 4,5 m	20,8*	20,8*	15,0*	12,1	11,3*	7,9	8,3*	5,5	7,2*	4,8	8,0

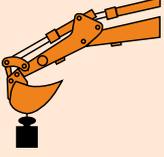
Die Werte sind gemäß ISO 10567 für Hydraulikbagger mit angebaurem Tieföffel angegeben und betragen 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der statischen Kippplast.

(*) Durch Hydraulikventil begrenzte Werte.

Werte in t

EX355BEH - Hubkapazität (t)

2100 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	

EX355BEH

Höhe											
+ 6,0 m					9,2*	8,6			8,8*	7,0	6,8
+ 4,5 m			12,5*	12,5*	10,1*	8,3			8,9*	5,7	7,5
+ 3,0 m			15,2*	11,9	11,3*	7,7	9,3*	5,5	8,8	5,1	7,8
+ 1,5 m			17,0*	11,0	12,3*	7,3	9,1	5,2	8,6	4,9	7,8
0			17,3*	10,7	12,6*	7,0	9,0	5,1	8,9	5,1	7,5
- 1,5 m	22,3*	21,3	16,3*	10,6	12,1*	7,0			10,1	5,7	6,9
- 3,0 m	18,3*	18,3*	13,8*	10,9					10,5*	7,4	5,7
- 4,5 m									10,0*	10,0*	4,0



Die Werte sind gemäß ISO 10567 für Hydraulikbagger mit angebaurem Tiefloeffel angegeben und betragen 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der statischen Kipplast.
 (*) Durch Hydraulikventil begrenzte Werte.

Werte in t

- A.H.S. Hydrauliksystem
- Auto-Drehzahlrückstellung
- Bodenplatten:
Ausführung EL: 600 mm
Ausführung LC: 600 mm
- Elektrische Betankungspumpe
- Elektronische Drehzahlverstellung
- Elektronische Instrumententafel mit Anzeigen für:
 - Kühlmittel-Temperatur
 - Kraftstoff-Tankinhalt
- Akkustischer Alarm:
 - Motoröldruck
 - Motorüberhitzung
- Warnleuchten:
 - Batterie-Ladekontrolle
 - Hydraulikölstand
 - Kraftstoffvorrat
 - Kühlmittelstand
 - Motorölstand
 - Motorüberhitzung
 - Niedriger Motoröldruck
 - Verschmutzung der Luftfilters
- Endlagendämpfung in den Zylindern
- Fahrpedal/Hebel-Kombination
- Gelenkverbindungen von Ausleger und Stiel mit öl-
imprägnierten Stahlbuchsen
- Haupt-Steuerventil mit "Anti-Drift"-Ventilen
- "Heavy Duty" Fahrwerksketten
- Hydraulisch gelagerte Kabine mit ausstellbarer Dachluke und Heizung-/Belüftungsanlage
- Hydraulikleitungen und Verbindungen mit O-Ring/ Sealdichtungen
- Hupe
- Innenverzahnter Drehkranz im Fettbad
- Klimaanlage
- Löffelstiel 2650 mm
- Löffelstiel 2100 mm (BEH)
- Monoblock- oder Verstellausleger
- Radio
- Schadstoffarmer Dieselmotor (TIER 2)
- Schalter für Leistungsstufen HP-P-HE-E
- Schlauchbruch-Sicherheitsventile
- Schwenk- und Fahrmotore mit automatischer Lamellenbremse
- Wartungsfreie Batterien
- W.M.S. Prioritätsschalter
- Zentrale Anordnung der Schmierstellen
- Zweistufen-Scheibenwischer mit Intervallschaltung
- Zwei Fahrgeschwindigkeiten mit automatischer Zugkraft-erhöhung

Sonderausrüstung

- Bodenplatten: 700-800-900 mm
- Löffelstiele 2300 mm, 3190 mm, 3990 mm
- Vorbereitung für Greiferdrehverrohrung
- Vorbereitung für Hammerbetrieb

Tieföffel

Inhalt (SAE) gehäuft	Inhalt (CECE) gehäuft	Schnittbreite	Gewicht
0,72 m ³	0,65 m ³	850 mm	852 kg
0,88 m ³	0,80 m ³	1000 mm	907 kg
1,12 m ³	1,00 m ³	1200 mm	1029 kg
1,31 m ³	1,17 m ³	1380 mm	1103 kg
1,50 m ³	1,33 m ³	1500 mm	1208 kg
1,80 m ³	1,60 m ³	1700 mm	1335 kg
2,10 m ³ *	1,80 m ³ *	1830 mm*	1390 kg*

* nur EX355BEH

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> - Stampato n. 60016 - DOO
LEADER Firenze - Printed in Italy - 7/02



EVOLVING TECHNOLOGY

www.fiatkobelco.com