FIAT-HITACHI



MOTORLEISTUNG	76 kW / 103 PS
EINSATZGEWICHT	15000 Kg
LÖFFELINHALT	0,23 - 0,74 m^3

EX135W

Courtesy of Machine.Market

Neue Dimensionen für Vielseitigkeit, Produktivität, Komfort und Zuverlässigkeit

*Die neuen **FIAT-HITACHI-Mobilbagger der EX-Serie** bieten ein Höchstmaß an Komfort, Leistung und Zuverlässigkeit.*

Das Konzept der neuen Mobilbaggergeneration bietet herausragende Vorteile:

- *leichte Bedienung, Genauigkeit und Produktivität,*
- *Einsätze auf engstem Raum und unter harten Bedingungen,*
- *absolute Zuverlässigkeit und Maschinenverfügbarkeit.*

Dieses Leistungspaket ist voll und ganz auf die Bedürfnisse des Fahrers zugeschnitten. Außergewöhnliche Steuerbarkeit, minimaler Wartungsaufwand, außerordentliche Zuverlässigkeit und Lebensdauer sind kombiniert mit dem Komfort der neuen "1.-Klasse"-Kabine.



Courtesy of Machine.Market



Courtesy of Machine.Market

Eine neue Definition für Leistung, Präzision und Arbeitsgeschwindigkeit





Das “Advanced Hydraulic System” (A.H.S.) bildet das Herzstück der neuen EX-Mobilbagger-Serie von FIAT-HITACHI

Das neue Closed Center Hydraulik-Steuerventil mit LOAD-SENSING-Eigenschaften und regelbarer Axialkolben-Doppelpumpe ermöglicht vielseitigere Einsätze und hervorragende Leistungen bei allen Grab-, Planier- und Abschlußarbeiten.
Die **Summenleistungsregelung CSS (Cross Sensing System)** ermöglicht die Ausnutzung der vollen Motorleistung bei gleichzeitigen und simultanen Bewegungen wie Schwenken des Oberwagens, Heben des Auslegers und Ausfahren des Löffelstiels.

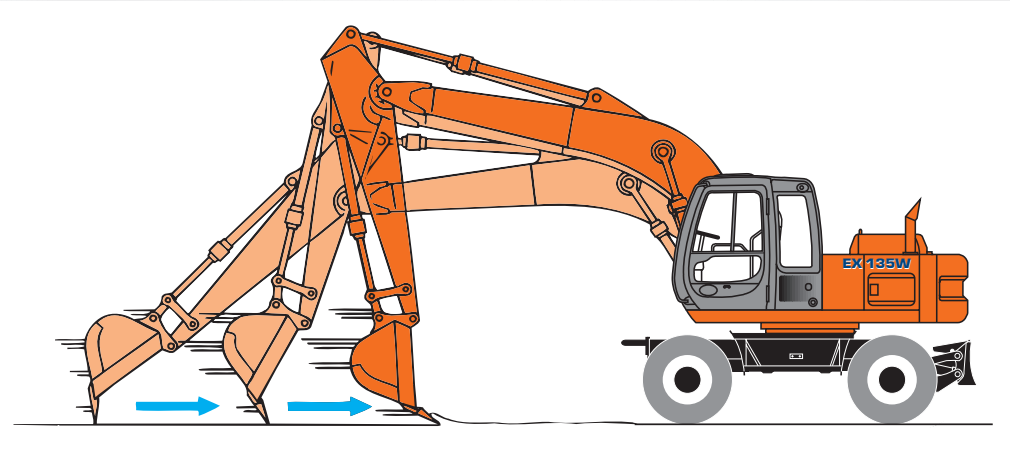
Schwenken des Oberwagens mit Drehwerksdruck-Kontrolle (SPC)

Die SPC-Steuerung wirkt automatisch auf die Fördermenge der Schwenkpumpe. Damit ist ein schnelles Ansprechen des Schwenkmotors und das präzise Abstoppen der Schwenkbewegung gewährleistet.





Courtesy of Machine.Market



Überragende Präzision und Produktivität

Das **LOAD-SENSING-System** sorgt für präzise Bewegungen und hohe Arbeitsgeschwindigkeit. Zum Beispiel beim Einebnen, wo gleichzeitig planiert und verdichtet werden muß.





Absolute Gleichzeitigkeit der Bewegungen

Dank modernster Technologie der verwendeten Komponenten werden, unabhängig von den für die Einsätze unterschiedlichen Druckbereichen, schnelle Arbeitsspiele bei absolut gleichzeitigen Bewegungen möglich.
Das Ergebnis sind herausragende Arbeitsgeschwindigkeiten und simultane Bewegungsabläufe.

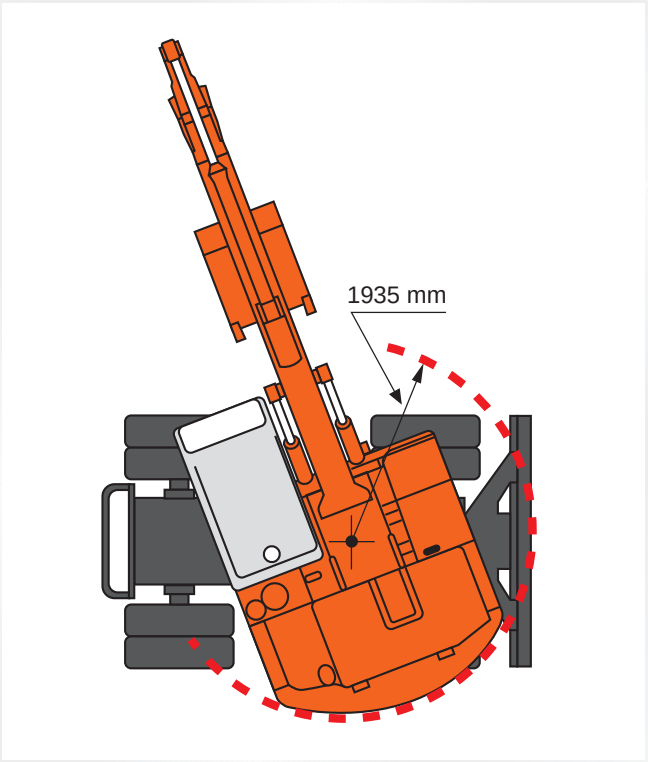
Courtesy of Machine.Market

Eine neue Definition für Leistung, Präzision und Arbeitsgeschwindigkeit

Hydrostatischer Antrieb mit automatischer und manueller Gangschaltung

Der hydrostatische Fahrantrieb mit automatischer und manueller Schaltvorwahl verfügt über 2 x 2 Fahrstufen. Somit läßt sich präzise zwischen Fahreinsätzen im Gelände und auf der Straße wählen.
Der regelbare Hydraulikmotor mit variabler Fördermenge garantiert eine konstante Anpassung der Geschwindigkeit an die erforderliche Zugkraft.





Kleiner Heckschwenkradius

Der Heckschwenkradius von nur 1935 mm ermöglicht den Einsatz auch auf engen Baustellen.



Courtesy of Machine.Market

Fahrmotor mit TDC-Steuerung (Travel Motor Displacement Control)

Durch die Fahrmotor-Steuerung TDC reduziert sich die Verwendung der Betriebsbremse bei Bergabfahrten. Beim Loslassen des Fahrpedals stellt sich der Fahrmotor automatisch auf höchstes Kammervolumen ein; die Fahrgeschwindigkeit nimmt automatisch ab. Damit gehört auch jede Überhitzung des Hydrauliköls bei steilen Bergabfahrten der Vergangenheit an.







Achsen mit im Ölbad laufenden Lamellenbremsen

Die robusten, neu konstruierten Bagger-Achsen haben im Öbad laufende Lamellenbremsen für eine weiche und effektive Bremsung. Bei diesem System ist die Nachstellung der Bremsen nicht erforderlich. Auch die Parkbremse, als Federspeicher-Lamellenbremse ausgelegt, läuft im Ölbad.

Courtesy of Machine.Market

Komfort neu definiert

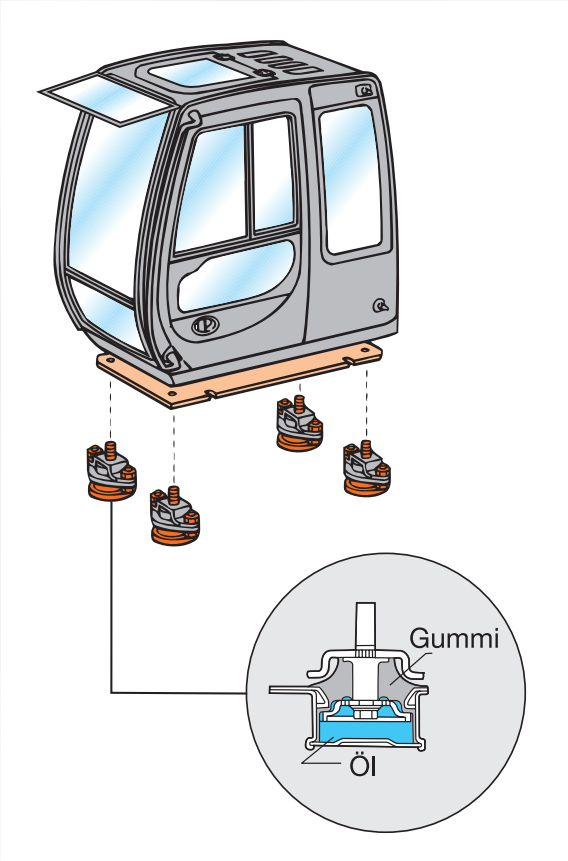


Hydraulisch gelagerte Fahrerkabine

Die Fahrerkabine der neuen FIAT-HITACHI-Mobilbagger der EX-Serie ist ein echtes High-Tech-Modul im Stil eines Auto-Cockpits. Vier wartungsfreie, ölgefüllte Dämpfungselemente sorgen für vibrationsfreien Innenraumkomfort.

"1.-KLASSE"-Kabine: ein sicherer, komfortabler und ergonomischer Arbeitsplatz für den Fahrer

Diese Kabine bietet in Sachen Zuverlässigkeit, Rundumsicht, Formgebung und Komfort bei niedrigem Geräuschpegel mehr, als man bei Erdbewegungsmaschinen gewohnt ist.
Die innovative Konstruktion erlaubt es, die Kabine der neuen **FIAT-HITACHI EX-Serie** vollständig in die Formgebung der Maschine zu integrieren. Das Ergebnis: angenehmes Arbeitsumfeld und ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort.



Übersichtliche Instrumententafel



Die neu gestaltete Instrumententafel ermöglicht die ständige Betriebsüberwachung von:

- Fahrgeschwindigkeit und Betriebsart
- vorgewählter Fahrstufe
- Bremsdruck im System
- vorgewählter Bremsart

Der Bedienungsschalter für die Bremsfunktionen ist ergonomisch auf der rechten Seite angeordnet.

Courtesy of Machine.Market

Stufenlos verstellbare Lenksäule

Die Lenksäule läßt sich auf die individuellen Bedürfnisse des Fahrers einstellen und sorgt für optimale Bedingungen im Fahr- und Arbeitsbetrieb.





Multifunktions-Steuerhebel

Für die Betätigung aller Baggerfunktionen einschließlich Abstützpratzen, Planierschild und Sonderfunktionen wie z. B. Hydraulikhammer, ohne die Hand von den Hebeln zu nehmen.

Maßgeschneiderter Arbeitsplatz

Der gefederte Schwingsitz **kann separat oder zusammen mit** den Bedienungskonsolen verstellt werden. Die Bedienungskonsolen sind außerdem in drei Höhen verstellbar. Jeder Fahrer findet somit seine optimale Arbeitsposition.



Perfekte Warm-/Kaltluftverteilung in der Kabine

Ein leistungsstarkes Heizungs- und Belüftungssystem mit optimierten Luftdüsen sorgt für:

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

Auf Wunsch ist eine Klimaanlage mit Sensortasten-bedienung für noch mehr Fahrerkomfort erhältlich.



Courtesy of Machine.Market

Neue Maßstäbe für Zuverlässigkeit

SCHADSTOFFARMER, EMISSIONIERTER 4-ZYLINDER-CUMMINS-MOTOR 4BT 3.9C MIT TURBOLADER NACH EURO 1

Ein leistungsstarker und zuverlässiger Motor mit 76 kW (103 PS). Die neuen FIAT-HITACHI-Mobilbagger der EX-Serie verfügen über die innovative Drehzahlsteuerung, die mit einem Schrittmotor, wie bei den Raupenbaggern der EX-Serie, geregelt wird. Der Schrittmotor ist mit dem Bordcomputer und dem Drehzahlregler elektronisch verbunden und sorgt für konstante und präzise Einstellung der Motordrehzahlbereiche.





Neue, doppelt geschützte elektrische Verbindungen

Die elektrischen Steckverbindungen sind komplett gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung geschützt.
Alle Kabel sind gekennzeichnet. Die Leitungsführung ist damit leicht festzu-



"Heavy-Duty"-Ausleger

Die groß dimensionierten Stahlplatten, über Schweißroboter präzise gefertigt, unterliegen strengen Qualitätsprüfungen. Zusammen mit den Stahlgußendstücken sorgen sie für höchste Zuverlässigkeit und Lebensdauer auch in schwersten Einsätzen.

Neu konstruierte Hydraulikzylinder mit KAYABA-Komponenten und KAYABA-Technik

Alle Zylinder sind endlagengedämpft.

Courtesy of Machine.Market

Technische Daten

Motor

Leistung (DIN 6271) . . . . . 76 kW/103 PS bei 2100 min^{-1}
Hersteller/Modell . . . . . CUMMINS 4BT 3.9 C
Schadstoffarmer Turbodiesel nach EURO 1
Art und Arbeitsweise 4-Zylinder, 4-Takt-Diesel
Turboaufladung, Direkteinspritzung
Hubraum . . . . . 3,9 l
Bohrung/Hub . . . . . 102 x 120 mm
Elektronische Motordrehzahl-Einstellung
Automatische Drehzahlrückstellung

Elektrische Anlage

Betriebsspannung . . . . . 24 V
2 Batterien in Serie, wartungsfrei, Kapazität . . . 100 Ah
Lichtmaschine . . . . . 50 A
Anlasser . . . . . 4 kW

Hydrauliksystem

Fortschrittliches Hydrauliksystem (A.H.S.) Closed Centre Hydraulik-Steuerventil mit LOAD-SENSING-Eigenschaften und Summenleistungsregelung **CCS** für hervorragende Leistungen bei gleichzeitigen und simultanen Arbeitsbewegungen.
SPC (Drehwerksdruckkontrolle). Die SPC Steuerung wirkt automatisch auf die Fördermenge der Schwenkpumpe.
CCS (Kaltklima-Anpassung) stellt rasche Verfügbarkeit aller Maschinenfunktionen bei niedrigen Temperaturen sicher.
Zwei regelbare Haupthydraulikpumpen

1. Pumpe für Arbeitsausrüstung und Fahrantrieb
– max. Fördermenge . . . . . 191 l/min
– max. Arbeitsdruck . . . . . 300 bar

2. Pumpe für Schwenkantrieb
– max. Fördermenge . . . . . 58 l/min
– max. Arbeitsdruck . . . . . 310 bar

Hydraulikzylinder Anzahl
– Hubzylinder. 2
Bohrung x Hub . . . . . 105 x 980 mm
– Löffelstielzylinder 1
Bohrung x Hub . . . . . 115 x 1150 mm
– Löffelzylinder. 1
Bohrung x Hub . . . . . 95 x 995 mm
– Stellzylinder. 1
Bohrung x Hub . . . . . 150 x 715 mm
Hub- und Löffelstielzylinder mit Endlagendämpfung

Fahrantrieb

Wahlweise automatische oder manuelle Schaltung des Lastschaltgetriebes in den zwei Arbeitsbereichen (Baggerbetrieb/Straßenfahrt).
Die geschaltete Getriebestellung wird zur Sicherheit und Komfort des Fahrers über einen elektronischen Monitor dargestellt. Die Anwahl der Getriebe-Schaltstufe erfolgt über einen Druckschalter in ergonomisch günstiger Anordnung.
Die TDC-Einrichtung (Fahrmotorkontrolle) reduziert bei Talfahrt den Bremsaufwand der Betriebsbremse.

Fahrantrieb - schnell (Ausland)

Geschwindigkeiten	km/h	Steigfähigkeit %
Arbeit	0 ÷ 8,0	65
Arbeit, langsam	0 ÷ 2,5	
Straßenfahrt, schnell	0 ÷ 32,0	25
Straßenfahrt, langsam	0 ÷ 10,0	

Fahrantrieb - langsam (Deutschland)

Geschwindigkeiten	km/h	Steigfähigkeit %
Arbeit	0 ÷ 5,0	65
Arbeit, langsam	0 ÷ 2,0	
Straßenfahrt, schnell	0 ÷ 20,0	25
Straßenfahrt, langsam	0 ÷ 8,0	

Schwenkantrieb

Schwenkmotor . . . . . 1 Axialkolbenmotor
Schwenkparkbremse . . . . . autom. Lamellenbremsen, Federspeicher
Schwenkgetriebe . . . . . Planetenuntersetzung, Ölbad
Drehgeschwindigkeit . . . . . 9,0 min^{-1}
Drehkranz, innenverzahnt . . . . . im Fettbad

Achsen

Neue Achsen mit im Ölbad laufenden Lamellenbremsen.
Hinterachse starr.
Vorderachse pendelnd . . . . . ±7°
Pendelachsblockierung hydraulisch, Sicherheitsventil für autom. Achsblockierung.

Bremssystem

Betriebsbremse: Allrad-Lamellenbremse im Ölbad.
Arbeitsbremse: Allrad-Lamellenbremse im Ölbad zusätzlich Pendel-Achsblockierung.
Parkbremse: Federspeicher-Lamellenbremse im Ölbad, in Hinterachse.

Lenkung

Hydraulische Lenkung mit Notlenkeigenschaften
System . . . . . Orbitrol
Lenkpumpe . . . . . Zahnradpumpe

Bereifung

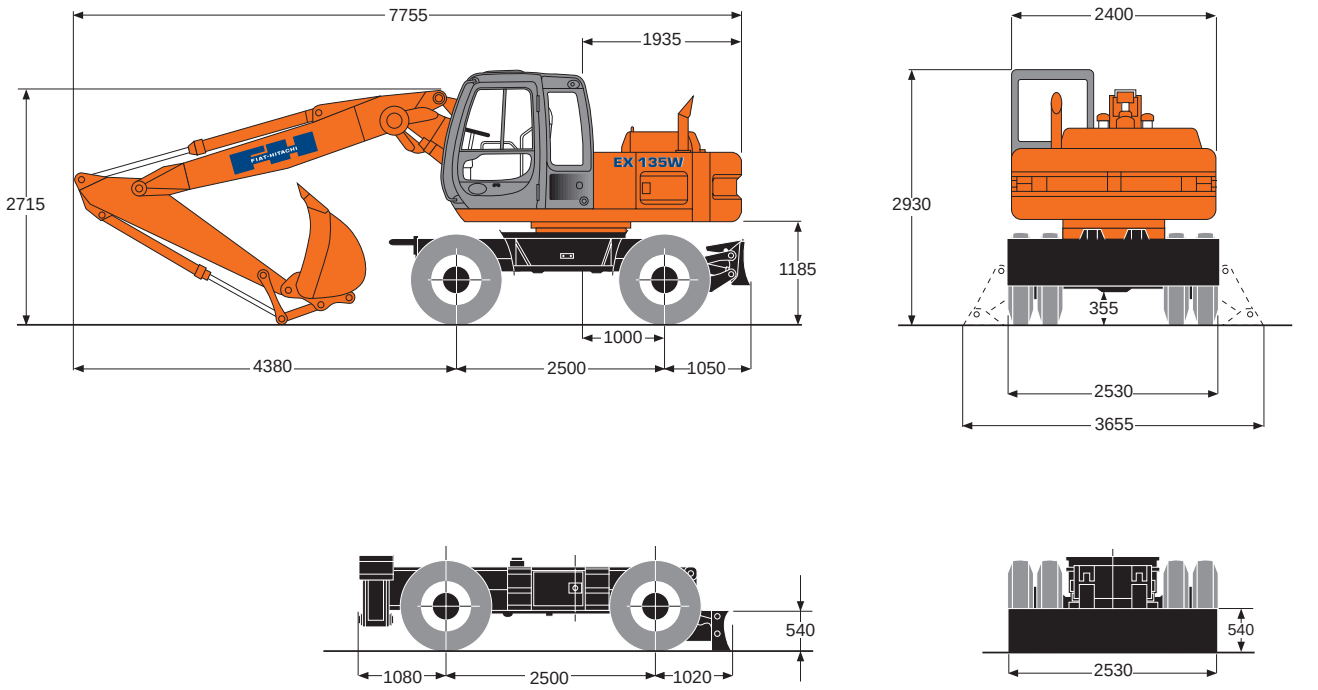
Standard . . . . . 8 x 10.00 - 20
Zwischenringe Standard . . . . . 4 x 18 - 19.5

Füllmengen

MOTOR
- Motoröl . . . . . 11 l
- Kühlmittel . . . . . 20 l
Kraftstoff . . . . . 250 l
Hydrauliksystem . . . . . 110 l

Courtesy of Machine.Market

Abmessungen (mm)
Einsatzgewichte - Verstellausleger

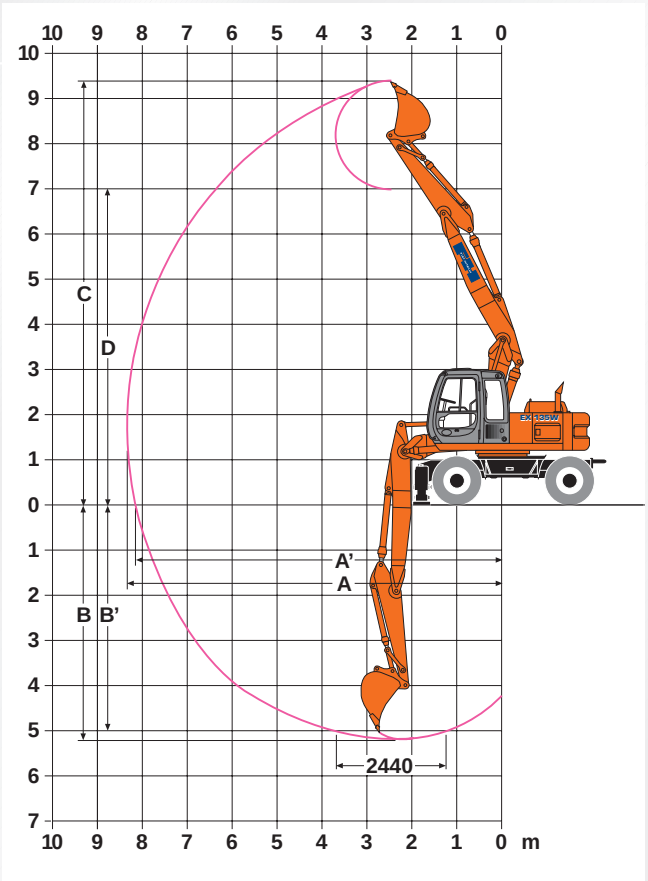


2 Pratzen vorn oder hinten	Planierschild vorn oder hinten	Planierschild 2 Pratzen jeweils vorn oder hinten
14400 kg	14000 kg	15000 kg

Daten der Baggerkurven

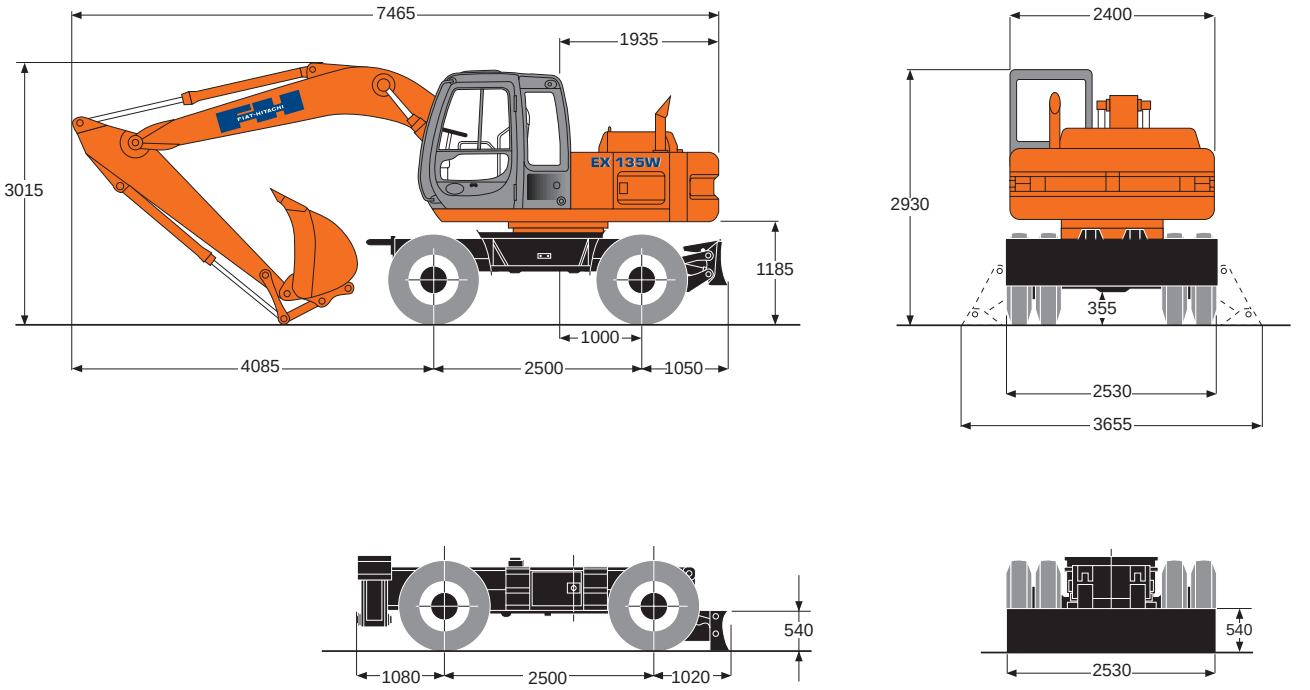
Verstellausleger

Löffelstiel mm	2100	2500	3000
A	8350	8700	9100
A’	8200	8550	8950
B	5200	5590	6000
B’	4980	5370	5780
C	9410	9690	10067
D	6950	7230	7600
Losbrechkraft kN	84	84	84
Reißkraft kN	68,5	61	56



Courtesy of Machine.Market

Abmessungen (mm)
Einsatzgewichte - Monoblockausleger

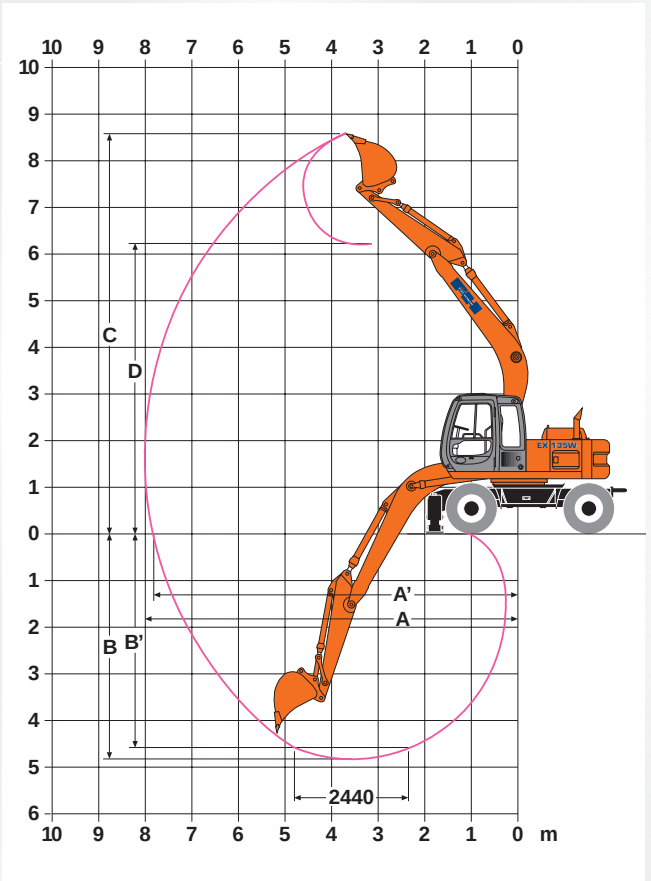


2 Pratzen vorn oder hinten	Planierschild vorn oder hinten	Planierschild 2 Pratzen jeweils vorn oder hinten
14100 kg	13700 kg	14700 kg

Daten der Baggerkurven

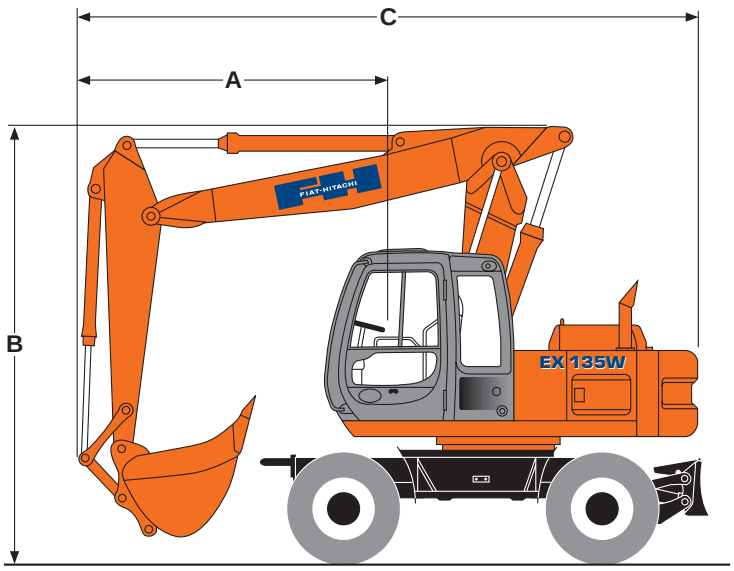
4600 mm Monoblockausleger

Löffelstiel mm	2100	2500	3000
A	8040	8385	8875
A’	7890	8235	8725
B	4800	5190	5690
B’	4580	4970	5470
C	8620	8875	9240
D	6285	6455	6850
Losbrechkraft kN	84	84	84
Reißkraft kN	68,5	61	56



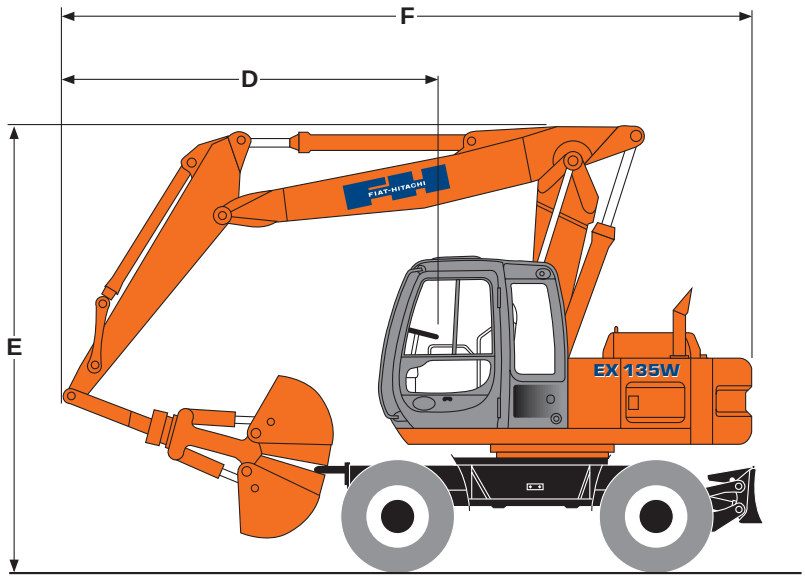
Courtesy of Machine.Market

Abmessungen (mm)
Verstellausleger



Löffelstiel	mm	2100	2500	3000
A		2715	3440	3950
B		3950	4000	4000
C		5580	6300	6800

Zweischalengreifer



Löffelstiel	mm	2100	2500	3000
D		3375	3500	3962
E		3950	3990	4640
F		6345	6405	6826

Courtesy of Machine.Market

Standardausrüstung

- Kabine mit getönten Scheiben, Heizung
- Fahrersitz verstellbar
- Hupe
- Radio
- Elektronischer Datenmonitor
- Elektronische Instrumentafel:
  - Kühlmitteltemperatur
  - Kraftstofftankinhalt
- Warn-/Kontrolleuchten für:
  - Motorölstand
  - Kühlmittelstand
  - Hydraulikölstand
  - Batterie-Ladekontrolle
  - Niedriger Motoröldruck
  - Luftfilterverschmutzung
  - Motorüberhitzung
  - Kraftstoffvorrat
  - Scheinwerfer
  - Scheibenwischer
  - Motorwarmlauf
  - Betriebsartenvorwahl
  - Drehzahlrückstellung
- Verstellausleger
- Löffelstiel 2100 mm
- Abgedichtete Bolzen für Ausleger und Löffelstiel
- Zentrale Anordnung der Schmierstellen am Ausleger
- Greiferleitungssatz bis Löffelstielende
- Schlauchbruch-Sicherungsventile
- Hydraulikleitungen und Verbindungen mit O-Ringen
- Zylinder mit Endlagendämpfung
- Load Sensing Hydrauliksystem
- CCS Kaltklima-Anpassung
- Automatisches Getriebe mit 2+2 Gängen
- Trockenluftfilter
- Elektrische Anlage 24V
- Wartungsfreie Batterien
- Betankungspumpe, elektrisch
- Innenverzahnter Drehkranz im Fettbad
- Lamellenbremsen im Ölbad
- Bereifung 10.00 – 20 mit Zwischenringen
- Planier-/Stützschild
- Überlastwarneinrichtung

Sonderausrüstung

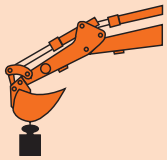
- Anschlüsse für Hammerbetrieb
- Anschlüsse für zusätzl. Hydraulik
- Verschiedene Unterwagenvarianten
- Löffelstiele 2500mm, 3000 mm

Löffel

Löffelinhalt SAE	Löffelinhalt CECE	Breite	Gewicht
0,23 m^3	0,21 m^3	500 mm	230 kg
0,41 m^3	0,37 m^3	750 mm	270 kg
0,48 m^3	0,43 m^3	850 mm	300 kg
0,52 m^3	0,47 m^3	900 mm	340 kg
0,59 m^3	0,54 m^3	1000 mm	400 kg
0,74 m^3	0,67 m^3	1200 mm	450 kg

Courtesy of Machine.Market

Hubkräfte
2100-mm-Löffelstiel

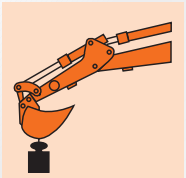


Höhe		Arbeitsradius											
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Reichweite			
		Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Reichweite m	
EX135 W - Hydraulischer Verstellausleger													
	Schild nicht abgestützt			2,7*	2,7*					2,3*	2,3*		
+ 6,0	Schild abgestützt			2,7*	2,7*					2,3*	2,3*	5,7	
	2 Pratzen			2,7*	2,7*					2,3*	2,3*		
	2 Pratzen + Schild			2,7*	2,7*					2,3*	2,3*		
	Schild nicht abgestützt			3,0*	3,0*	2,4	2,2			2,0	1,9		
+ 4,5	Schild abgestützt			3,0*	3,0*	2,8*	2,4			2,2*	2,0	6,6	
	2 Pratzen			3,0*	3,0*	2,8*	2,8*			2,2*	2,2*		
	2 Pratzen + Schild			3,0*	3,0*	2,8*	2,8*			2,2*	2,2*		
	Schild nicht abgestützt	5,6*	5,6*	3,4	3,3	2,3	2,1			1,7	1,6		
+3,0	Schild abgestützt	5,6*	5,6*	3,7*	3,6	3,0*	2,3			2,2*	1,7	7,1	
	2 Pratzen	5,6*	5,6*	3,7*	3,7*	3,0*	2,9			2,2*	2,2		
	2 Pratzen + Schild	5,6*	5,6*	3,7*	3,7*	3,0*	3,0*			2,2*	2,2*		
	Schild nicht abgestützt	5,9	5,5	3,3	3,1	2,2	2,0			1,6	1,5		
+1,5	Schild abgestützt	6,5*	6,1	4,5*	3,3	3,4*	2,2			2,5*	1,6	7,3	
	2 Pratzen	6,5*	6,5*	4,5*	4,2	3,4*	2,7			2,5*	2,0		
	2 Pratzen + Schild	6,5*	6,5*	4,5*	4,5*	3,4*	3,4*			2,5*	2,5*		
	Schild nicht abgestützt	5,6	5,2	3,1	2,9	2,1	1,9			1,7	1,5		
0	Schild abgestützt	6,7*	5,8	5,0*	3,1	3,6*	2,1			2,9*	1,7	7,0	
	2 Pratzen	6,7*	6,7*	5,0*	4,0	3,6*	2,6			2,9*	2,1		
	2 Pratzen + Schild	6,7*	6,7*	5,0*	5,0*	3,6*	3,4			2,9*	2,7		
	Schild nicht abgestützt	5,6	5,2	3,0	2,8	2,0	1,9			1,9	1,7		
-1,5	Schild abgestützt	7,4*	5,8	4,9*	3,1	3,5*	2,0			3,1*	1,8	6,5	
	2 Pratzen	7,4*	7,4*	4,9*	4,0	3,5*	2,6			3,1*	2,3		
	2 Pratzen + Schild	7,4*	7,4*	4,9*	4,9*	3,5*	3,4			3,1*	3,1		
	Schild nicht abgestützt	5,7	5,3	3,1	2,9					2,4	2,2		
-3,0	Schild abgestützt	6,1*	5,9	4,1*	3,1					3,2*	2,5	5,4	
	2 Pratzen	6,1*	6,1*	4,1*	4,0					3,2*	3,1		
	2 Pratzen + Schild	6,1*	6,1*	4,1*	4,1*					3,2*	3,2		
EX135 W - Monoblockausleger													
	Schild nicht abgestützt			2,8*	2,8*					2,3*	2,3*		
+ 6,0	Schild abgestützt			2,8*	2,8*					2,3*	2,3*	5,5	
	2 Pratzen			2,8*	2,8*					2,3*	2,3*		
	2 Pratzen + Schild			2,8*	2,8*					2,3*	2,3*		
	Schild nicht abgestützt			3,1*	3,1*	2,4	2,2			2,1	1,9		
+ 4,5	Schild abgestützt			3,1*	3,1*	2,8*	2,4			2,2*	2,1	6,5	
	2 Pratzen			3,1*	3,1*	2,8*	2,8*			2,2*	2,2*		
	2 Pratzen + Schild			3,1*	3,1*	2,8*	2,8*			2,2*	2,2*		
	Schild nicht abgestützt	5,6*	5,6*	3,5	3,3	2,3	2,1			1,8	1,7		
+3,0	Schild abgestützt	5,6*	5,6*	3,8*	3,6	3,2*	2,3			2,3*	1,8	6,9	
	2 Pratzen	5,6*	5,6*	3,8*	3,8*	3,2*	2,8			2,3*	2,2		
	2 Pratzen + Schild	5,6*	5,6*	3,8*	3,8*	3,2*	3,2*			2,3*	2,3*		
	Schild nicht abgestützt	5,9	5,5	3,3	3,1	2,2	2,0			1,7	1,6		
+1,5	Schild abgestützt	7,7*	6,1	4,6*	3,3	3,5*	2,2			2,5*	1,7	7,1	
	2 Pratzen	7,7*	7,7*	4,6*	4,2	3,5*	2,7			2,5*	2,1		
	2 Pratzen + Schild	7,7*	7,7*	4,6*	4,6*	3,5*	3,5*			2,5*	2,5*		
	Schild nicht abgestützt	5,7	5,3	3,1	2,9	2,1	1,9			1,7	1,6		
0	Schild abgestützt	7,8*	5,9	5,1*	3,1	3,7*	2,1			3,0*	1,7	6,8	
	2 Pratzen	7,8*	7,8*	5,1*	4,0	3,7*	2,6			3,0*	2,2		
	2 Pratzen + Schild	7,8*	7,8*	5,1*	5,1*	3,7*	3,4			3,0*	2,8		
	Schild nicht abgestützt	5,7	5,3	3,1	2,9	2,1	1,9			2,0	1,8		
-1,5	Schild abgestützt	7,5*	5,8	4,9*	3,1	3,5*	2,1			3,2*	1,9	6,3	
	2 Pratzen	7,5*	7,5*	4,9*	4,0	3,5*	2,6			3,2*	2,5		
	2 Pratzen + Schild	7,5*	7,5*	4,9*	4,9*	3,5*	3,4			3,2*	3,2		
	Schild nicht abgestützt	5,8	5,4	3,1	2,9					2,6	2,4		
-3,0	Schild abgestützt	6,0*	6,0*	4,0*	3,2					3,3*	2,6	5,2	
	2 Pratzen	6,0*	6,0*	4,0*	4,0*					3,3*	3,3*		
	2 Pratzen + Schild	6,0*	6,0*	4,0*	4,0*					3,3*	3,3*		

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.

Courtesy of Machine.Market

Hubkräfte
2500-mm-Löffelstiel



EX135 W - Hydraulischer Verstellausleger

Höhe		Arbeitsradius 3,0 m Längs	3,0 m Quer	4,5 m Längs	4,5 m Quer	6,0 m Längs	6,0 m Quer	7,5 m Längs	7,5 m Quer	Bei max. Reichweite Längs	Bei max. Reichweite Quer	Reichweite m
	Schild nicht abgestützt					2,4*	2,3			1,9*	1,9*	
+6,0	Schild abgestützt					2,4*	2,4*			1,9*	1,9*	6,2
	2 Pratzen					2,4*	2,4*			1,9*	1,9*	
	2 Pratzen + Schild					2,4*	2,4*			1,9*	1,9*	
	Schild nicht abgestützt			2,7*	2,7*	2,5	2,3			1,9	1,7	
+4,5	Schild abgestützt			2,7*	2,7*	2,6*	2,5			1,9*	1,8	7,0
	2 Pratzen			2,7*	2,7*	2,6*	2,6*			1,9*	1,9*	
	2 Pratzen + Schild			2,7*	2,7*	2,6*	2,6*			1,9*	1,9*	
	Schild nicht abgestützt	4,9*	4,9*	3,5*	3,5*	2,4	2,2			1,6	1,5	
+3,0	Schild abgestützt	4,9*	4,9*	3,5*	3,5*	2,9*	2,4			1,9*	1,6	7,5
	2 Pratzen	4,9*	4,9*	3,5*	3,5*	2,9*	2,9*			1,9*	1,9*	
	2 Pratzen + Schild	4,9*	4,9*	3,5*	3,5*	2,9*	2,9*			1,9*	1,9*	
	Schild nicht abgestützt	6,1	5,7	3,4	3,2	2,2	2,1	1,6	1,5	1,5	1,4	
+1,5	Schild abgestützt	7,2*	6,3	4,4*	3,4	3,3*	2,2	2,5*	1,6	2,1*	1,5	7,6
	2 Pratzen	7,2*	7,2*	4,4*	4,3	3,3*	2,8	2,5*	1,9	2,1*	1,9	
	2 Pratzen + Schild	7,2*	7,2*	4,4*	4,4*	3,3*	3,3*	2,5*	2,5*	2,1*	2,1*	
	Schild nicht abgestützt	5,7	5,3	3,2	3,0	2,1	2,0			1,6	1,4	
0	Schild abgestützt	7,1*	5,9	4,9*	3,2	3,6*	2,1			2,4*	1,5	7,4
	2 Pratzen	7,1*	7,1*	4,9*	4,1	3,6*	2,7			2,4*	2,0	
	2 Pratzen + Schild	7,1*	7,1*	4,9*	4,9*	3,6*	3,5			2,4*	2,4*	
	Schild nicht abgestützt	5,6	5,2	3,1	2,9	2,1	1,9			1,7	1,6	
-1,5	Schild abgestützt	7,7*	5,8	5,0*	3,1	3,6*	2,1			3,0*	1,7	6,8
	2 Pratzen	7,7*	7,7*	5,0*	4,0	3,6*	2,6			3,0*	2,2	
	2 Pratzen + Schild	7,7*	7,7*	5,0*	5,0*	3,6*	3,4			3,0*	2,8	
	Schild nicht abgestützt	5,7	5,3	3,1	2,9					2,1	2,0	
-3,0	Schild abgestützt	6,7*	5,9	4,5*	3,1					3,1*	2,1	5,9
	2 Pratzen	6,7*	6,7*	4,5*	4,0					3,1*	2,7	
	2 Pratzen + Schild	6,7*	6,7*	4,5*	4,5*					3,1*	3,1*	

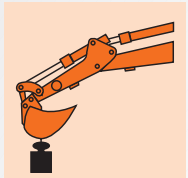
EX135 W - Monoblockausleger

Höhe		Arbeitsradius 3,0 m Längs	3,0 m Quer	4,5 m Längs	4,5 m Quer	6,0 m Längs	6,0 m Quer	7,5 m Längs	7,5 m Quer	Bei max. Reichweite Längs	Bei max. Reichweite Quer	Reichweite m
	Schild nicht abgestützt									1,9*	1,9*	
+6,0	Schild abgestützt									1,9*	1,9*	6,0
	2 Pratzen									1,9*	1,9*	
	2 Pratzen + Schild									1,9*	1,9*	
	Schild nicht abgestützt			2,8*	2,8*	2,4	2,2			1,8*	1,8*	
+4,5	Schild abgestützt			2,8*	2,8*	2,7*	2,4			1,8*	1,8*	6,7
	2 Pratzen			2,8*	2,8*	2,7*	2,7*			1,8*	1,8*	
	2 Pratzen + Schild			2,8*	2,8*	2,7*	2,7*			1,8*	1,8*	
	Schild nicht abgestützt	4,8*	4,8*	3,5*	3,4	2,3	2,1			1,6	1,5	
+3,0	Schild abgestützt	4,8*	4,8*	3,5*	3,5*	3,0*	2,3			1,9*	1,6	7,3
	2 Pratzen	4,8*	4,8*	3,5*	3,5*	3,0*	2,8			1,9*	1,9*	
	2 Pratzen + Schild	4,8*	4,8*	3,5*	3,5*	3,0*	3,0*			1,9*	1,9*	
	Schild nicht abgestützt	6,0	5,6	3,3	3,1	2,2	2,0			1,6	1,4	
+1,5	Schild abgestützt	7,2*	6,2	4,4*	3,3	3,3*	2,2			2,1*	1,5	7,4
	2 Pratzen	7,2*	7,2*	4,4*	4,2	3,3*	2,7			2,1*	1,9	
	2 Pratzen + Schild	7,2*	7,2*	4,4*	4,4*	3,3*	3,3*			2,1*	2,1*	
	Schild nicht abgestützt	5,7	5,3	3,1	2,9	2,1	1,9			1,6	1,5	
0	Schild abgestützt	8,1*	5,9	5,0*	3,2	3,6*	2,1			2,4*	1,6	7,3
	2 Pratzen	8,1*	7,8	5,0*	4,0	3,6*	2,6			2,4*	2,0	
	2 Pratzen + Schild	8,1*	8,1*	5,0*	5,0*	3,6*	3,4			2,4*	2,4*	
	Schild nicht abgestützt	5,6	5,3	3,1	2,8	2,0	1,9			1,8	1,6	
-1,5	Schild abgestützt	7,7*	5,8	5,0*	3,1	3,6*	2,0			3,0*	1,7	6,7
	2 Pratzen.	7,7*	7,7*	5,0*	4,0	3,6*	2,6			3,0*	2,2	
	2 Pratzen + Schild	7,7*	7,7*	5,0*	5,0*	3,6*	3,4			3,0*	2,9	
	Schild nicht abgestützt	5,7	5,3	3,1	2,9					2,2	2,1	
-3,0	Schild abgestützt	6,5*	5,9	4,4*	3,1					3,2*	2,2	5,7
	2 Pratzen	6,5*	6,5*	4,4*	4,0					3,2*	2,8	
	2 Pratzen + Schild	6,5*	6,5*	4,4*	4,4*					3,2*	3,2*	

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.

Courtesy of Machine.Market

Hubkräfte
3000-mm-Löffelstiel



Höhe		Arbeitsradius 3,0 m Längs	3,0 m Quer	4,5 m Längs	4,5 m Quer	6,0 m Längs	6,0 m Quer	7,5 m Längs	7,5 m Quer	Bei max. Reichweite Längs	Bei max. Reichweite Quer	Reichweite m
EX135 W - Hydraulischer Verstellausleger												
	Schild nicht abgestützt					2,2*	2,2*			1,7*	1,7*	
+6,0	Schild abgestützt					2,2*	2,2*			1,7*	1,7*	6,8
	2 Pratzen					2,2*	2,2*			1,7*	1,7*	
	2 Pratzen + Schild					2,2*	2,2*			1,7*	1,7*	
	Schild nicht abgestützt					2,3*	2,3*	1,7	1,6	1,6*	1,6*	
+4,5	Schild abgestützt					2,3*	2,3*	1,8*	1,7	1,6*	1,6*	7,6
	2 Pratzen					2,3*	2,3*	1,8*	1,8*	1,6*	1,6*	
	2 Pratzen + Schild					2,3*	2,3*	1,8*	1,8*	1,6*	1,6*	
	Schild nicht abgestützt			3,1*	3,1*	2,4	2,3	1,7	1,5	1,5	1,4	
+3,0	Schild abgestützt			3,1*	3,1*	2,7*	2,4	2,5*	1,6	1,7*	1,5	8,0
	2 Pratzen			3,1*	3,1*	2,7*	2,7*	2,5*	2,5*	1,7*	1,7*	
	2 Pratzen + Schild			3,1*	3,1*	2,7*	2,7*	2,5*	2,5*	1,7*	1,7*	
	Schild nicht abgestützt	6,3	5,9	3,5	3,2	2,3	2,1	1,6	1,5	1,4	1,3	
+1,5	Schild abgestützt	6,5*	6,5*	4,1*	3,5	3,1*	2,3	2,6*	1,6	1,8*	1,4	8,1
	2 Pratzen	6,5*	6,5*	4,1*	4,1*	3,1*	3,1*	2,6*	2,6*	1,8*	1,8*	
	2 Pratzen + Schild	6,5*	6,5*	4,1*	4,1*	3,1*	3,1*	2,6*	2,6*	1,8*	1,8*	
	Schild nicht abgestützt	5,8	5,4	3,2	3,0	2,1	2,0	1,5	1,4	1,4	1,3	
0	Schild abgestützt	7,4*	6,0	4,8*	3,2	3,5*	2,1	2,8*	1,5	2,0*	1,4	7,9
	2 Pratzen	7,4*	7,4*	4,8*	4,8*	3,5*	3,5*	2,8*	2,8*	2,0*	2,0*	
	2 Pratzen + Schild	7,4*	7,4*	4,8*	4,8*	3,5*	3,5*	2,8*	2,8*	2,0*	2,0*	
	Schild nicht abgestützt	5,6	5,2	3,1	2,9	2,1	1,9			1,5	1,4	
-1,5	Schild abgestützt	7,9*	5,8	5,0*	3,1	3,6*	2,0			2,4*	1,5	7,4
	2 Pratzen	7,9*	7,9*	5,0*	5,0*	3,6*	3,6*			2,4*	2,4*	
	2 Pratzen + Schild	7,9*	7,9*	5,0*	5,0*	3,6*	3,6*			2,4*	2,4*	
	Schild nicht abgestützt	5,6	5,2	3,0	2,8	2,0	1,9			1,8	1,7	
-3,0	Schild abgestützt	7,1*	5,8	4,7*	3,1	3,3*	2,0			2,9*	1,8	6,5
	2 Pratzen	7,1*	7,1*	4,7*	4,7*	3,3*	3,3*			2,9*	2,9*	
	2 Pratzen + Schild	7,1*	7,1*	4,7*	4,7*	3,3*	3,3*			2,9*	2,9*	
EX135 W - Monoblockausleger												
	Schild nicht abgestützt					2,3*	2,3*			1,7*	1,7*	
+6,0	Schild abgestützt					2,3*	2,3*			1,7*	1,7*	6,6
	2 Pratzen					2,3*	2,3*			1,7*	1,7*	
	2 Pratzen + Schild					2,3*	2,3*			1,7*	1,7*	
	Schild nicht abgestützt					2,4*	2,3			1,6*	1,6*	
+4,5	Schild abgestützt					2,4*	2,4*			1,6*	1,6*	7,4
	2 Pratzen					2,4*	2,4*			1,6*	1,6*	
	2 Pratzen + Schild					2,4*	2,4*			1,6*	1,6*	
	Schild nicht abgestützt			3,2*	3,2*	2,3	2,2	1,6	1,5	1,5	1,4	
+3,0	Schild abgestützt			3,2*	3,2*	2,8*	2,3	2,4*	1,6	1,6*	1,5	7,8
	2 Pratzen			3,2*	3,2*	2,8*	2,8*	2,4*	2,0	1,6*	1,6*	
	2 Pratzen + Schild			3,2*	3,2*	2,8*	2,8*	2,4*	2,4*	1,6*	1,6*	
	Schild nicht abgestützt	6,3	5,8	3,4	3,2	2,2	2,1	1,6	1,4	1,4	1,3	
+1,5	Schild abgestützt	6,5*	6,5*	4,1*	3,4	3,2*	2,2	2,7*	1,5	1,8*	1,4	7,9
	2 Pratzen	6,5*	6,5*	4,1*	4,1*	3,2*	2,8	2,7*	1,9	1,8*	1,8*	
	2 Pratzen + Schild	6,5*	6,5*	4,1*	4,1*	3,2*	3,2*	2,7*	2,5	1,8*	1,8*	
	Schild nicht abgestützt	5,8	5,4	3,2	3,0	2,1	2,0	1,5	1,4	1,4	1,3	
0	Schild abgestützt	7,9*	5,9	4,8*	3,2	3,6*	2,1	2,8*	1,5	2,0*	1,4	7,7
	2 Pratzen	7,9*	7,9*	4,8*	4,1	3,6*	2,7	2,8*	1,9	2,0*	1,8	
	2 Pratzen + Schild	7,9*	7,9*	4,8*	4,8*	3,6*	3,4	2,8*	2,5	2,0*	2,0*	
	Schild nicht abgestützt	5,6	5,2	3,1	2,9	2,0	1,9			1,6	1,5	
-1,5	Schild abgestützt	8,0*	5,8	5,1*	3,1	3,6*	2,0			2,5*	1,6	7,3
	2 Pratzen	8,0*	7,7	5,1*	4,0	3,6*	2,6			2,5*	2,0	
	2 Pratzen + Schild	8,0*	8,0*	5,1*	5,1*	3,6*	3,4			2,5*	2,5*	
	Schild nicht abgestützt	5,6	5,3	3,1	2,8	2,0	1,9			1,9	1,8	
-3,0	Schild abgestützt	7,1*	5,8	4,7*	3,1	3,2*	2,0			3,0*	1,9	6,3
	2 Pratzen	7,1*	7,1*	4,7*	3,9	3,2*	2,6			3,0*	2,4	
	2 Pratzen + Schild	7,1*	7,1*	4,7*	4,7*	3,2*	3,2*			3,0*	3,0*	

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.

Courtesy of Machine.Market



Courtesy of Machine.Market

FIAT-HITACHI

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-HITACHI EXCAVATORS S.p.A. - Stampato n. 80809573 - DOO - TRENTASECONDI Torino - Printed in Italy - 10/99
Stamperia Artistica Nazionale - TORINO

Courtesy of Machine.Market