

Mobil Bagger TW180SR



-  **17,5 - 21,0 t**
-  **98 kW (133 PS)**
-  **0,82 - 1,12 m³**



STABIL. STARK. STANDFEST.
TW180SR

Technische Daten

MOTOR

Leistung nach ISO 1585	95 kW (129PS)	Fabrikat/Modell	Deutz TCD2012L042V	Hubraum	4040 cm ³
Drehzahl	2300/min	Bauart	Turbolader / Ladeluftkühlung	Batterie	24V 2x100Ah

HYDRAULIKSYSTEM

• Rechnergesteuertes AWE4 System	• Lasthalte u. Feinsenventile im Hebekreislauf
• Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpe	• Drosselung im Hebe- und Knickkreislauf
• Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung	• Hydrauliksystem..... 1xAKP
• Feinfühlig, proportionale, unabhängige Steuerung	• Hauptpumpe..... HPR 135
• Primär- u. Sekundärabsicherung gegen Überlastung	• Fördermenge max 300 l/min
• Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen	• Betriebsdruck max 340 bar

SCHWENKWERK

• Schwenkmotor	Axialkolbenmotor	• Antrieb auf innenverzahntem Kugeldrehkranz
• Schwenkgetriebe	Planetenübersetzung	• Oberwagen-Drehzahl max..... 9 /min
• Schwenkbremse*	Mehrscheibenfeststellbremse	• Schwenkmoment 59 kNm

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

• Regelfahrmotor	• Allradantrieb	• Geländegang stufenlos..... 5 km/h
• Planetengetriebe in allen vier Radnaben	• Fahren über Fußplattenventil	• Kriechgang 1 km/h
• Fahrtrichtungsvorwahl über Hebel an der Lenksäule	• Doppelwirkendes Fahrbremsventil	• Zweikreisbremsanlage Lamellen
	• Fahrgang stufenlos..... 20 km/h	• Feststellbremse Federspeicher

UNTERWAGEN

• 40 t Spezialbaggerachsen	• Räder 8-fach	10.00 - 20	• Wenderadius.....	7,5 m
• Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung	• Räder 4-fach (Option).....	600 / 40-22,5		

FÜLLMENGEN

• Kraftstofftank	230 Liter	• Motoröl	10 Liter	• Hydrauliktankinhalt	300 Liter
------------------------	-----------	-----------------	----------	-----------------------------	-----------

FAHRERKABINE

• Elatisch gelagert	FAHRERSITZ:	• Typ	ATLAS Komfort Kabinentyp 935
• Wärmeschutzverglaste Panoramafenster	• Getrennt von Konsole einstellbar	• Gesamtlänge	1760 mm
• Blendfreier Innenraum		• Breite	935 mm
• Dachluke mit Fenster	STEUERUNG:		
• Frontscheibe unter das Kabinendach einziehbar	• Ergonomische Vorsteuerhebel	• ISO6396 (LpA) in Fahrerkabine	75 dB(A)
	• Verstellbare Lenksäule	• 2000/14EG (LwA) gem. Außenpegel..	103 dB(A)

Ausrüstungen

STANDARDAUSRÜSTUNG

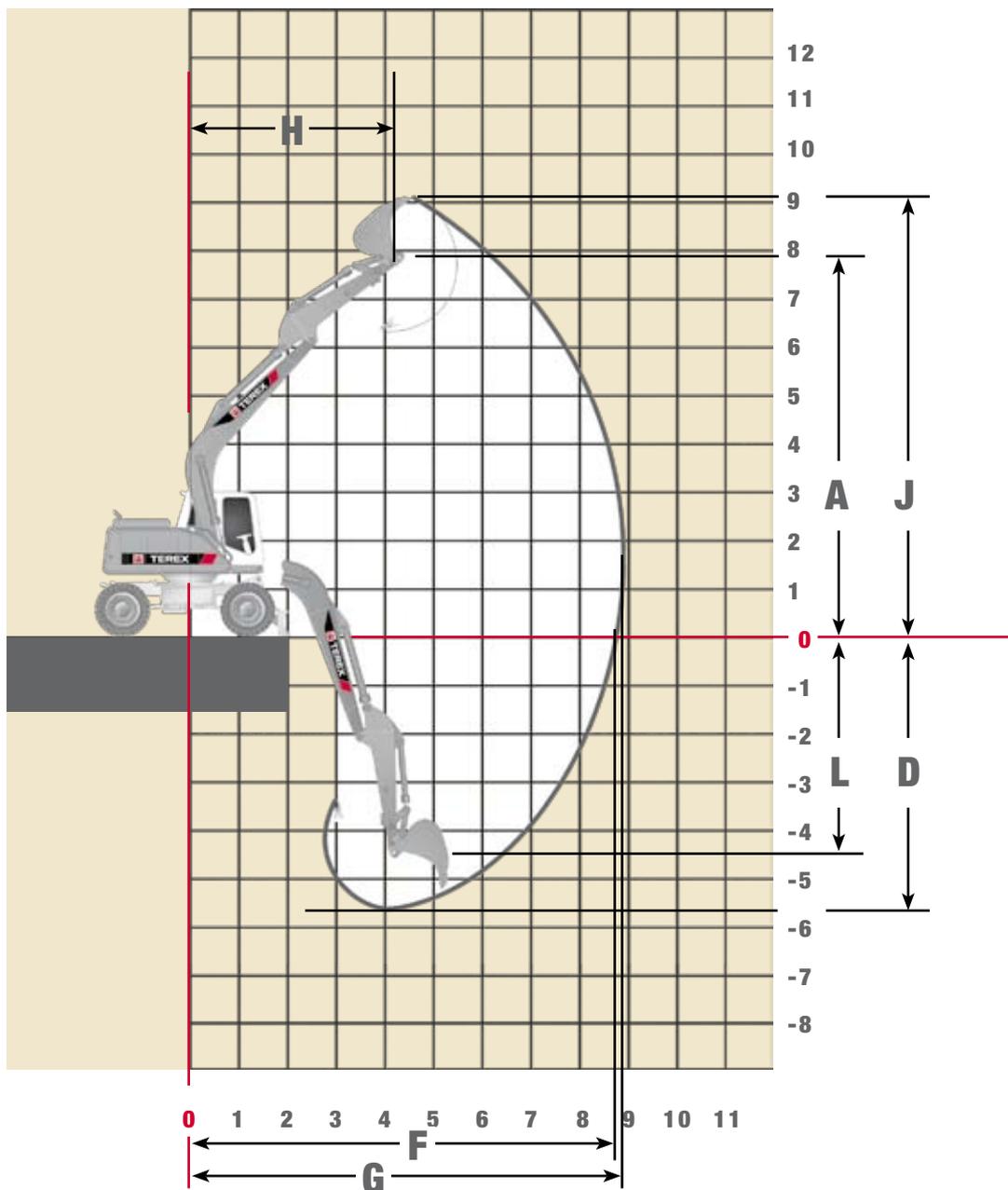
GRUNDGERÄT TEREX TW180SR (kombinierbar)	Löffelkipppylinder:	<ul style="list-style-type: none"> • Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstützen • Fahren per Fußschaltung
<ul style="list-style-type: none"> • Mobilbagger TW180SR mit komplett angebautem Abstütz- und Planierschild, Schwenkradius: 1750 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Löffelkipppylinder mit Umlenkgestänge (F 66.1) 	
	Serienmäßige Grundausstattung	Ausrüstung:
Grundarm- und Ausleger:	Hydraulik:	<ul style="list-style-type: none"> • Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm • Greiferbügel zum Einhängen des Greifers bei Straßenfahrten • Zentralschmierung
<ul style="list-style-type: none"> • Grundarm mit zwei Hebezyklindern und einem innenliegenden Arbeitszylinder (C 66.41) • Ausleger mit Knickzylinder nur für Grundarm C 66.41, Nutzlänge: 3300 mm (C 66.46) 	<ul style="list-style-type: none"> • Greifer / Greifer-Dreh Funktion • Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems 	
<ul style="list-style-type: none"> • Standard-Monoblockausleger mit zwei Hebezyklindern und Knickzylinder, Nutzlänge: 4950 mm (C 66.3 M) 	Kabine:	Unterwagen:
Knickarme:	<ul style="list-style-type: none"> • Klimaanlage • Radiovorbereitung • Höhen- u. neigungsverstellbare Lenksäule • Tankanzeige • Batterie Hauptschalter in der Minusleitung • Scheibenwaschanlage • Dachluke mit Fenster • Schiebefenster in der Kabinentür • Ablagefach in der Kabine 	<ul style="list-style-type: none"> • Zwischenringe an den Rädern • Stufenlos verstellbares, parallel geführtes Abstütz- /Planierschild • Werkzeugkasten im Unterwagen
<ul style="list-style-type: none"> • Standard-Knickarm, Nutzlänge: 2200 mm (D 66.2) • Spezial-Knickarm, Nutzlänge: 2700 mm (D 66.3) 		

SONDERAUSRÜSTUNG

<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulischer Anbausatz für Auslegerstellzylinder (B 66.39) • Rohrbruchsicherung mit Überlastwarneinrichtung für Hebezyylinder (B 66.41) • Schweres Gegengewicht, Schwenkradius: 2000 mm (B 67.20) 	<ul style="list-style-type: none"> • Verbreiterte Achsen, Gesamtbreite: 2750 mm (B 65.5) • Verbreitertes Planierschild, Gesamtbreite: 2750 mm (B 65.6)
--	--

ANBAUGERÄTE

	Löffel F648	Löffel F417	Löffel F416
Inhalt	1120 l	920 l	820 l
Schnittbreite	1300 mm	1100 mm	1000 mm
Abstütz-Planierschild max. Ausladung	6,0 m	6,5 m	7,0 m

Arbeitsbereiche Monoblock (C66.3 M)


KNICKARMLÄNGEN	2,20 m (D66.2)	2,70 m (D66.3)
	Löffel	Löffel
A Höhe Knickarm	7,75 Meter	8,05 Meter
B Ausschütthöhe	-	-
D Max. Grabtiefe	5,70 Meter	6,30 Meter
F Max. Ausladung	7,50 Meter	8,00 Meter
G Max. Reichweite	8,90 Meter	9,50 Meter
H Max. Armstellung	4,15 Meter	4,50 Meter
J Größte Reichhöhe	9,10 Meter	9,50 Meter
L Löffeldrehpunkt	4,30 Meter	4,80 Meter
Max. Reißkraft	92 kN	81 kN
Max. Losbrechkraft	122 kN	122 kN
Greiferschließkraft	-	-
Dienstgewicht	17,1 t	17,2 t

Traglasten Monoblock (C66.3 M)

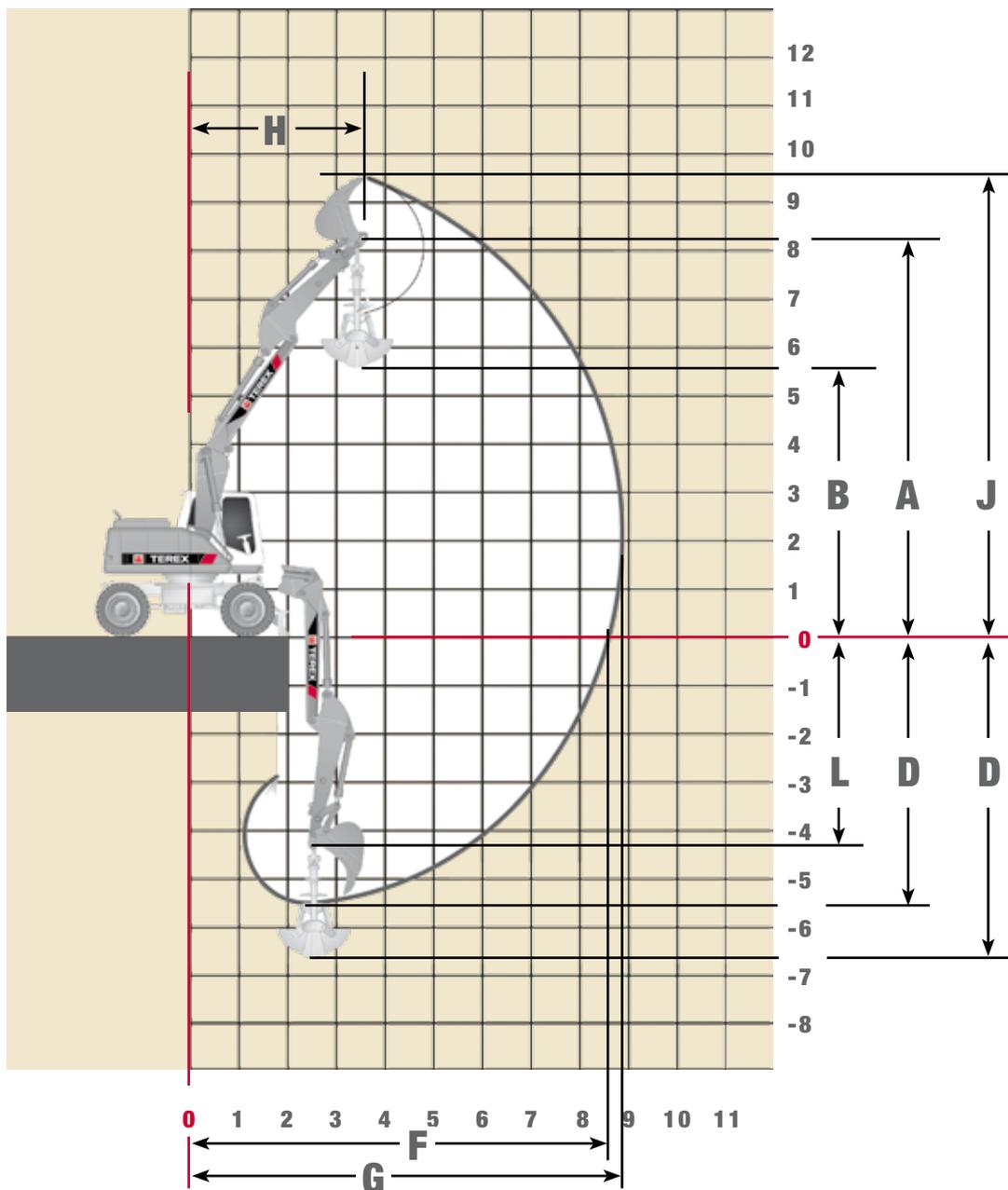
Traglasten Monoblock (C66.3 M) mit Knickarm 2,20 m (D66.2). Schwenkradius 1750 mm

Höhe		3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		7,5 m	
		FRONT	QUER												
+6,0 m	abgestützt							4,1	4,1	4,3	3,2				
	verfahrbar							4,1	3,8	4,3	2,8				
+4,5 m	abgestützt			5,0	5,0	4,8	4,8	4,6	4,2	4,3	3,2				
	verfahrbar			5,0	5,0	4,8	4,3	4,6	3,7	4,3	2,8				
+3,0 m	abgestützt			7,0	5,4	6,2	4,6	5,6	4,0	4,9	3,1	4,5	2,5		
	verfahrbar			7,0	4,7	6,2	4,0	5,6	3,5	4,4	2,7	3,5	2,2		
+1,5 m	abgestützt			8,8	5,1	7,5	4,4	6,6	3,8	5,5	3,0	4,8	2,4	3,8	2,2
	verfahrbar			7,8	4,4	6,5	3,8	5,6	3,3	4,3	2,6	3,5	2,1	3,1	1,9
0 m	abgestützt			9,3	5,0	8,1	4,2	7,1	3,7	5,8	2,9	4,9	2,4		
	verfahrbar			7,6	4,3	6,4	3,6	5,4	3,2	4,2	2,5	3,4	2,1		
-1,5 m	abgestützt	11,7	7,8	8,9	5,0	7,9	4,2	7,1	3,7	5,7	2,9				
	verfahrbar	11,7	6,5	7,7	4,3	6,4	3,6	5,4	3,2	4,2	2,5				
-3,0 m	abgestützt	9,9	7,9	7,7	5,1	6,8	4,3	6,1	3,8						
	verfahrbar	9,9	6,7	7,7	4,4	6,5	3,7	5,5	3,3						

Traglasten Monoblock (C66.3 M) mit Knickarm 2,70 m (D66.3). Schwenkradius 1750 mm

Höhe		3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		7,5 m		8,0 m	
		FRONT	QUER												
+6,0 m	abgestützt									3,7	3,3				
	verfahrbar									3,7	2,9				
+4,5 m	abgestützt							4,1	4,1	3,9	3,2	2,2	2,2		
	verfahrbar							4,1	3,7	3,9	2,9	2,2	2,0		
+3,0 m	abgestützt	8,9	8,5	6,3	5,6	5,6	4,7	5,1	4,0	4,5	3,1	4,1	2,3		
	verfahrbar	8,9	7,3	6,3	4,8	5,6	4,1	5,1	3,5	4,4	2,7	3,2	2,0		
+1,5 m	abgestützt			8,3	5,2	7,1	4,4	6,3	3,8	5,2	3,0	4,4	2,2	2,6	2,0
	verfahrbar			7,9	4,5	6,6	3,8	5,6	3,3	4,3	2,6	3,1	1,9	2,6	1,8
0 m	abgestützt	7,2	7,2	9,2	5,0	7,9	4,2	7,0	3,7	5,7	2,9	4,5	2,2		
	verfahrbar	7,2	6,4	7,6	4,3	6,4	3,7	5,4	3,2	4,2	2,5	3,1	1,9		
-1,5 m	abgestützt	12,1	7,7	9,1	4,9	8,0	4,2	7,1	3,6	5,8	2,9				
	verfahrbar	12,1	6,5	7,6	4,2	6,3	3,6	5,4	3,1	4,2	2,5				
-3,0 m	abgestützt	10,9	7,8	8,3	5,0	7,3	4,3	6,5	3,7	5,1	2,9				
	verfahrbar	10,9	6,6	7,7	4,3	6,4	3,7	5,5	3,2	4,1	2,5				

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems.

Arbeitsbereiche Hydraulischer Verstellausleger (C66.41)


KNICKARMLÄNGEN	2,20 m (D66.2)		2,70 m (D66.3)	
	Löffel	Greifer	Löffel	Greifer
A Höhe Knickarm	8,10 Meter	8,10 Meter	8,45 Meter	8,45 Meter
B Ausschütthöhe	–	5,60 Meter	–	5,95 Meter
D Max. Grabtiefe	5,50 Meter	6,60 Meter	6,00 Meter	7,10 Meter
F Max. Ausladung	7,50 Meter	7,50 Meter	8,00 Meter	8,00 Meter
G Max. Reichweite	8,90 Meter	8,25 Meter	9,40 Meter	8,75 Meter
H Max. Armstellung	3,40 Meter	3,40 Meter	3,75 Meter	3,75 Meter
J Größte Reichhöhe	9,50 Meter	–	9,85 Meter	–
L Löffeldrehpunkt	4,10 Meter	4,10 Meter	4,60 Meter	4,60 Meter
Max. Reißkraft	92 kN	–	81 kN	–
Max. Losbrechkraft	122 kN	–	122 kN	–
Greiferschließkraft	–	73 kN	–	73 kN
Dienstgewicht	17,9 t	18,2 t	18 t	18,3 t

Traglasten Hydraulischer Verstellausleger (C66.41)

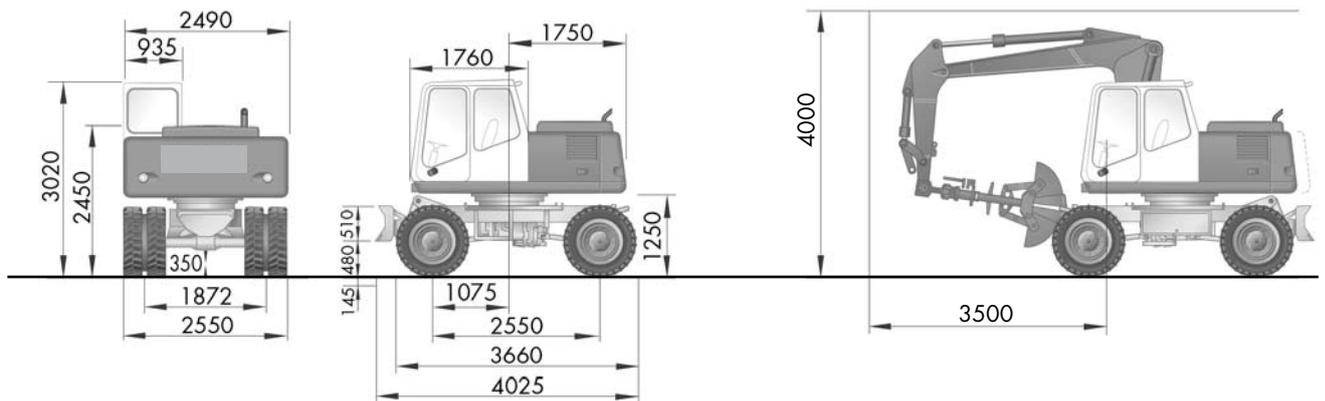
Traglasten Hydraulischer Verstellausleger (C66.41) mit Knickarm 2,20 m (D66.2). Schwenkradius 1750 mm

Höhe		3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		7,5 m	
		FRONT	QUER												
+6,0 m	abgestützt					4,8	4,8	4,7	4,3	4,6	3,1				
	verfahrbar					4,8	4,5	4,7	3,8	4,5	2,8				
+4,5 m	abgestützt			5,8	5,8	5,4	4,9	5,1	4,3	4,6	3,3				
	verfahrbar			5,8	5,2	5,4	4,4	5,1	3,8	4,5	2,9				
+3,0 m	abgestützt	9,4	8,5	7,4	5,6	6,5	4,8	5,9	4,2	5,0	3,2	4,5	2,4		
	verfahrbar	9,4	7,5	7,4	5,0	6,5	4,3	5,8	3,7	4,5	2,9	3,5	2,1		
+1,5 m	abgestützt	10,8	8,4	8,7	5,6	7,5	4,8	6,6	4,1	5,5	3,1	4,7	2,4	4,1	2,4
	verfahrbar	10,8	7,3	7,8	4,9	6,6	4,2	5,7	3,7	4,5	2,8	3,7	2,1	3,0	1,8
0 m	abgestützt	12,6	8,3	8,9	5,5	7,8	4,6	6,9	4,0	5,6	3,0	4,7	2,3		
	verfahrbar	12,6	7,0	7,9	4,7	6,6	4,0	5,7	3,5	4,3	2,6	3,3	2,0		
-1,5 m	abgestützt	12,9	8,0	9,1	5,2	7,9	4,4	7,0	3,8	5,6	2,8				
	verfahrbar	12,9	6,7	8,0	4,5	6,6	3,8	5,6	3,2	4,2	2,4				
-3,0 m	abgestützt	13,1	8,0	8,8	5,0	7,3	4,2	6,0	3,6						
	verfahrbar	13,1	6,7	7,8	4,3	6,4	3,6	5,4	3,1						

Traglasten Hydraulischer Verstellausleger (C66.41) mit Knickarm 2,70 m (D66.3). Schwenkradius 1750 mm

Höhe		3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		7,5 m		8,0 m	
		FRONT	QUER												
+7,5 m	abgestützt					4,4	4,4	4,5	4,3						
	verfahrbar					4,4	4,4	4,5	3,8						
+6,0 m	abgestützt							4,2	4,2	4,1	3,3				
	verfahrbar							4,2	3,9	4,1	2,9				
+3,0 m	abgestützt	9,6	8,6	6,8	5,7	6,1	4,8	5,5	4,2	4,8	3,3	4,1	2,2		
	verfahrbar	9,6	7,5	6,8	5,0	6,1	4,3	5,5	3,7	4,5	2,9	3,2	1,9		
+1,5 m	abgestützt	10,7	8,4	8,4	5,5	7,2	4,7	6,4	4,1	5,3	3,3	4,3	2,1	2,8	1,9
	verfahrbar	10,7	7,2	7,8	4,9	6,6	4,2	5,7	3,7	4,4	2,9	3,1	1,9	2,8	1,6
0 m	abgestützt	12,2	8,4	8,9	5,5	7,7	4,7	6,8	4,0	5,6	3,1	4,3	2,1		
	verfahrbar	12,2	7,4	7,8	4,8	6,6	4,1	5,7	3,5	4,4	2,7	3,0	1,8		
-1,5 m	abgestützt	12,7	8,0	9,0	5,2	7,8	4,4	6,9	3,8	5,7	2,9				
	verfahrbar	12,7	6,8	8,0	4,5	6,7	3,8	5,7	3,3	4,2	2,5				
-3,0 m	abgestützt	13,2	7,9	9,3	5,1	8,0	4,2	6,9	3,6	4,6	2,8				
	verfahrbar	13,2	6,7	7,8	4,4	6,4	3,7	5,4	3,1	4,1	2,4				

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems.

Abmessungen

TEREX GmbH
Atlasstr.6
27777 Ganderkesee
Deutschland
Tel. +49 (0) 4222 / 954-0
Fax: +49 (0) 4222 / 954-343

www.terex.de
E-Mail: info@terex-atlas.de