

Mobil Bagger TW160

-  **16,0 - 16,5 t**
-  **105 kW (142 PS)**
-  **0,7 - 1,1 m³**

**STABIL. STARK. STANDFEST.****TW160**

Technische Daten

MOTOR

Leistung nach ISO 9249..... 105kW (142PS)	Hubraum..... 6057 cm ³	Luftfilter Trockenluftfilter
Drehzahl.....2000/min	Zylinderzahl.....6	Batterie 2x 12V 2x100Ah
Fabrikat/Modell.....Deutz TCD2012L042V	Bohrung/Hub101/126	Lichtmaschine 24 V/55Ah
Bauart.....Turbolader/LLK	Kühlsystem wassergekühlt	Anlasser..... 24V/4,8kW

HYDRAULIKSYSTEM

• AWE 5 System (Load Sensing)	• Greifer / Greifer-Dreh Funktion serienmäßig
• Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpe	• 2 weitere Kreise für Zusatzverbraucher mögl.
• Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung	
• Feinfühlige, proportionale, unabhängige Steuerung	• Betriebsarten:
• Primär u. Sekundärabsicherung gegen Überlastung	3 vorprogrammierte Modes (Fine, Eco, Power)
• Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen	
• Lasthalte u. Feinsenkventile im Hebekreislauf	• Fördermenge max260 l/min
• Rohrbruchsicherung für Hebezyliner	• Betriebsdruck max360 bar

SCHWENKWERK

• Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil	• Oberwagen-Drehzahl max 9/min
• Schwenkgetriebe	Planetenübersetzung	• Schwenkmoment 41kNm
• Schwenkbremse	automatische Mehrscheibenfeststellbremse	

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

• Regelfahrmotor	• Automotives Fahren u Tempomat	• Steigfähigkeit max 65,1%
• Lastschaltgetriebe	• Höchstgeschwindigkeit 20 km/h	• Zweikreisbremsanlage Lamellen
• Doppelwirkendes Fahrbremsventil	• Geländegang 5 km/h	• Feststellbremse Lamellen
• Fahrtrichtungsvorwahl über Schalter im Vorsteuerhebel	• Kriechgang 1 km/h	
	• Zugkraft 92,7 kN	

UNTERWAGEN

• 28 t Spezialbaggerachsen	• Räder 8-fach 10.00 - 20	• Räder 4-fach (Option) 600 - 22,5
• Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung		

FÜLLMENGEN

• Kraftstofftank 247 Liter	• Motoröl 10 Liter	• Hydrauliksysteminhalt 350 Liter
• Kühlsystem 38 Liter	• Hydrauliktankinhalt..... 180 Liter	

FAHRERKABINE

• Extra breiter Einstieg	STEUERUNG:	KLIMATISIERUNG:
• Linke Armkonsole hochklappbar	• Ergonomische Vorsteuerhebel	• Klimaanlage serienmäßig
• Geräumiger Fußraum	• Schmale, Höhen u. Neigungsverstellbare Lenksäule	• Sehr gute Luftverteilung durch optimal angeordnete Düsen
• Exzellente Rundumsicht	• Übersichtliche Anordnung der Schalter im Bedienfeld	
• Vorbereitung für Radioeinbau		• ISO6396 (LpA) in Fahrerkabine 74 dB(A)
		• 2000/14EG (LwA) gem. Außenpegel ..99 dB(A)
FAHRERSITZ:	ÜBERWACHUNG:	
• Komfortsitz, luftgefedert u. beheizbar (Option)	• Betriebsdatenanzeige über Display	
• Armlehnen und Bandscheibenstütze	• Automatische Überwachung, Warnung und Speicherung	
• Getrennt von Konsole einstellbar		

* Werte bei Druckzuschaltung

Ausrüstungen

EINSATZGEWICHTE	Monoblock 4,32 m (C6.3M)		VERSTELLAUSLEGER Grundarm 1,87 m (C6.41) Ausleger 3,10 m (C53.46)	
	Knickarm 2,15 m (D52.2)	Knickarm 2,65 m (D52.3)	Knickarm 2,15 m (D52.2)	Knickarm 2,65 m (D52.3)
Abstützplanierschild APS / Prätzen	16,0 t	16,1 t	16,4 t	16,5 t
Abstützprätzen 4-fach	-	-	-	-

Einsatzgewicht mit Fahrer, komplett befülltem Gerät sowie 1 Tonne für Anbaugeräte.

STANDARDAUSRÜSTUNG

GRUNDGERÄT TEREX TW160 (kombinierbar)		
<ul style="list-style-type: none"> Mobilbagger TW160 mit APS und 2 Hebezyllindern (A 6.2) *APS = Abstütz- und Planierschild 	Serienmäßige Grundausstattung Motor: <ul style="list-style-type: none"> Leerlaufautomatik Dieselforfilter Motorüberwachung 	<ul style="list-style-type: none"> Linke Armkonsole hochklappbar Wärmeschutzverglasung, Scheiben getönt Automotives Fahren u Tempomat Betriebsdatenanzeige über Display
Ausleger: <ul style="list-style-type: none"> Monoblockausleger mit Knickzylinder 4,32 m (C 6.3M) Verstellausleger bestehend aus Grundarm 1,87 m (C 6.41) mit Verstellzylinder und Ausleger 3,10 m (C 53.46) mit Knickzylinder 	Hydraulik: <ul style="list-style-type: none"> Greifer / Greifer-Dreh Funktion Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems Rohrbruchsicherung für Hebezyylinder Kombiventil Grenzlastregelung Zylinderendlagendämpfung 	Ausrüstung: <ul style="list-style-type: none"> Gelenklager im Knick u. Löffelzylinder Zusammengefasste Schmierstellen für Drehkranz u. Armausrüstung
Knickarme <ul style="list-style-type: none"> Knickarm 2,15 m (D 53.2) Knickarm 2,65 m (D 53.3) 	Kabine: <ul style="list-style-type: none"> Klimaanlage Radiovorbereitung Höhen u. Neigungsverstellbare Lenksäule Sitz getrennt von Bedienkonsole verschiebbar 	Unterwagen: <ul style="list-style-type: none"> Lastschaltgetriebe Lamellenbremsen im Ölbad der Radnarbe Werkzeugkasten im Unterwagen
Löffelkippezylinder: <ul style="list-style-type: none"> Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge (F 53.1) 		

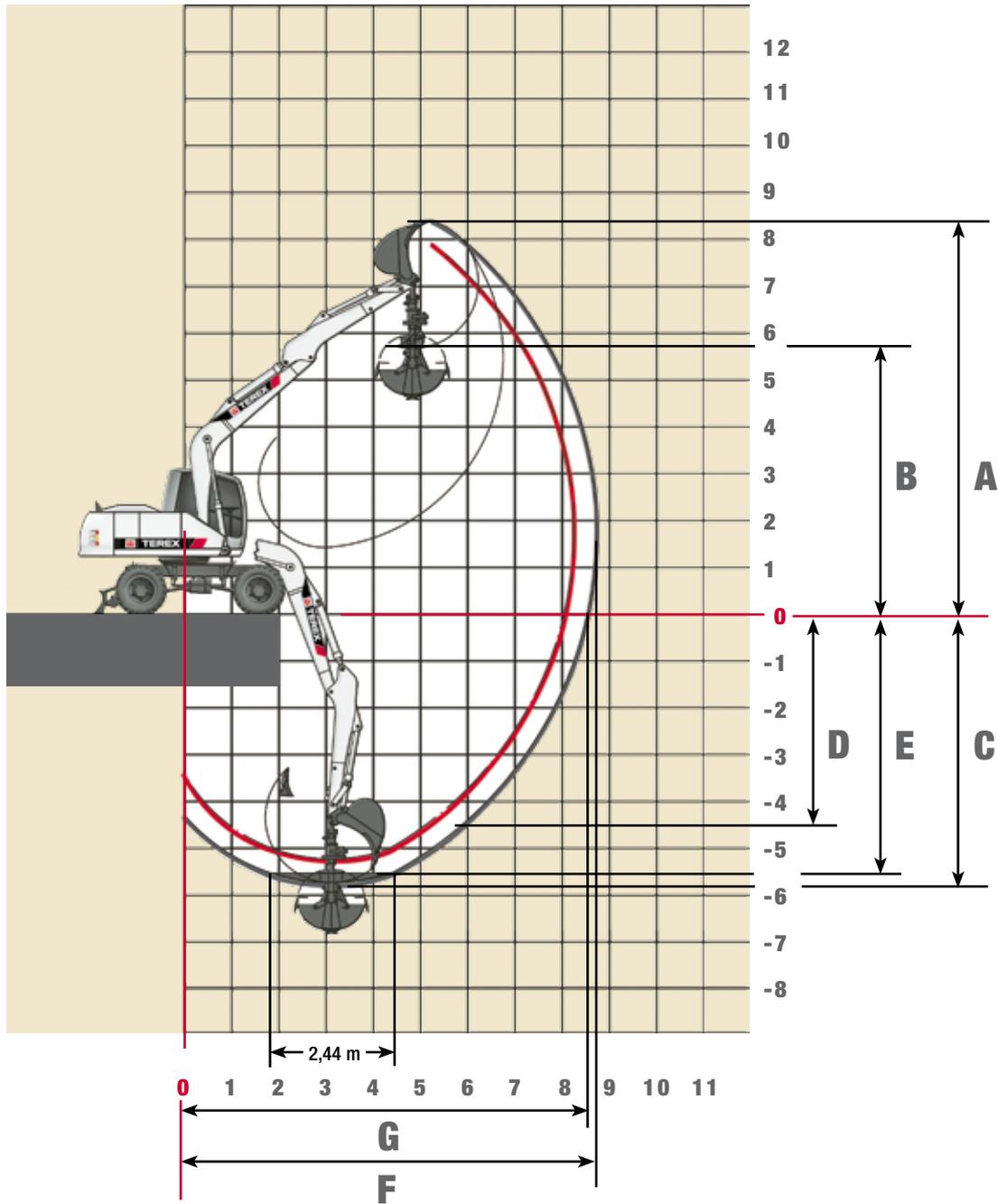
SONDERAUSRÜSTUNG

Motor: <ul style="list-style-type: none"> Betankungspumpe Drehzahl / Potentiometer Zusatzheizung Kaltstarthilfe 	Ausrüstung: <ul style="list-style-type: none"> Zentralschmieranlage 	Unterwagen: <ul style="list-style-type: none"> Verbreiterte Achsen (Gesamtbreite 2750 mm) Verbreitertes Planierschild (Gesamtbreite 2750 mm) Schnellläufer 30km/h
Hydraulik: <ul style="list-style-type: none"> Hydr. Anbausatz, Abstützungen vorn u. hinten paarweise schalten Hydr. Anbausatz, Abstützungen einzeln schalten Bioöl 	Kabine: <ul style="list-style-type: none"> Steinschlagschutzgitter Rundumleuchte Beheizter Fahrersitz Beheizte Seitenscheibe Radio Kabinenerhöhung 	Weitere Sonderausrüstung: siehe Preisliste

ANBAUGERÄTE

	Löffel F417	Löffel F415	Löffel F648	Löffel F416
Inhalt SAE	0,92 m³	0,67 m³	1,12 m³	0,82 m³
Schnittbreite	1100 mm	850 mm	1300 mm	1000 mm

Arbeitsbereiche Monoblock 4,32 m (C6.3M)



BENDING ARM LENGTHS	2,15 m (D53.2)	2,65 m (D53.3)
A Max. Einstichhöhe	8,10 meter	8,35 meter
B Max. Ausschütthöhe	5,35 meter	5,65 meter
C Max. Grabtiefe	5,20 meter	5,70 meter
D Max. vertikale Abstechtiefe	4,05 meter	4,55 meter
E Max. Grabtiefe bei 2,44 m breiter Sohle	4,95 meter	5,50 meter
F Max. Reichweite	8,25 meter	8,70 meter
G Max. Reichweite in der Standebene	8,05 meter	8,50 meter
Max. Losbrechkraft	130 kN	130 kN
Max. Reißkraft	82 kN	72 kN

Gerät ist Monoblock 4.32 m (C 6.3M) ausgestattet.

Traglasten Monoblock 4,32 m (C 6.3M)

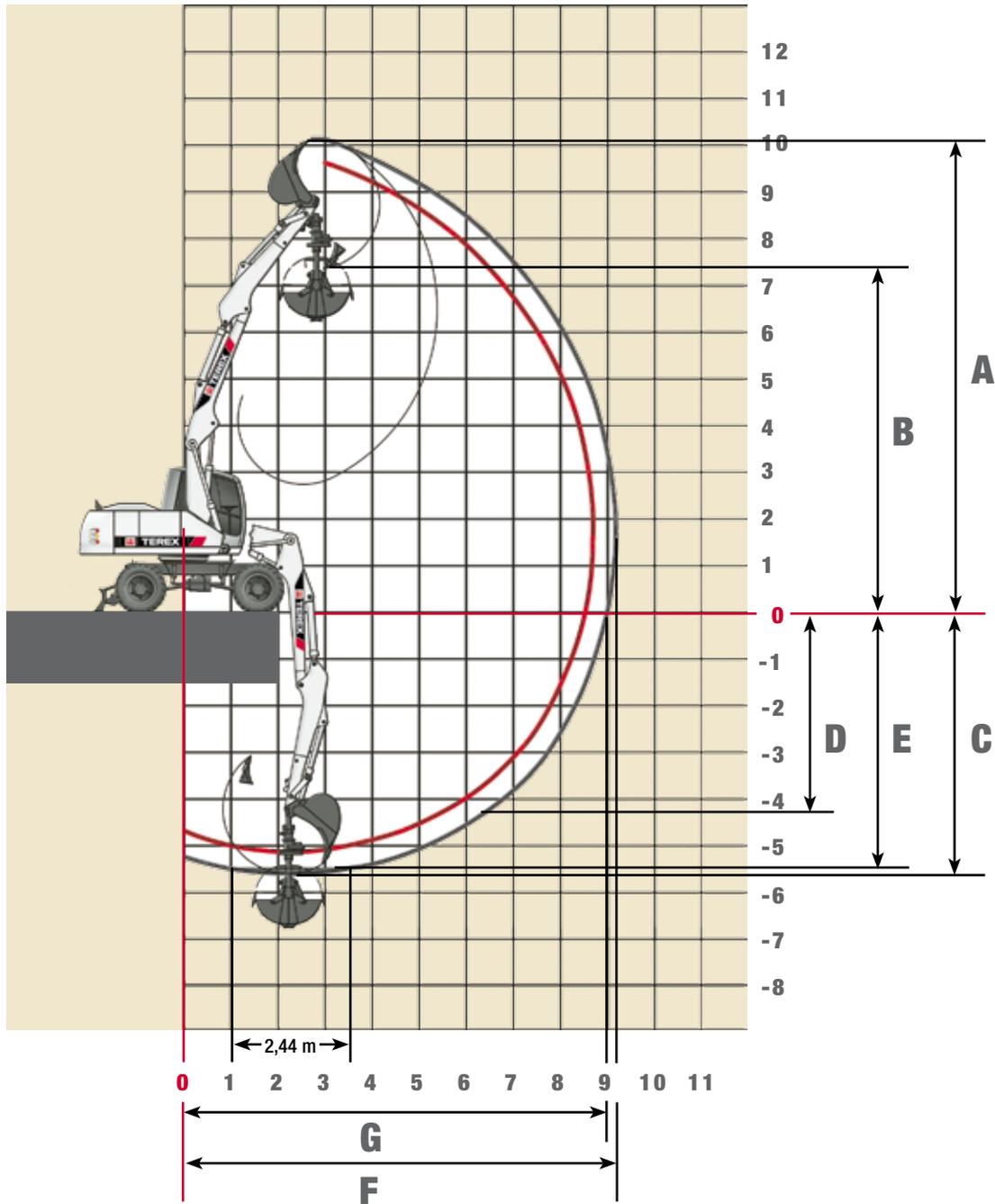
Traglasten Monoblock 4,32 m (C 6.3M) mit Knickarm 2,15 m (D 53.2). Max Reichweite 8,20 m

Höhe	Unterwagenart	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m	
		FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER
+6,0 m	APS hinten angehoben								
	APS hinten abgesenkt								
	Pratzen hi / vo abgesenkt								
	APS / Pratzen abgesenkt								
+4,5 m	APS hinten angehoben					3927*	2885		
	APS hinten abgesenkt					3927*	3207		
	Pratzen hi / vo abgesenkt					3927*	3927*		
	APS / Pratzen abgesenkt					3927*	3927*		
+3,0 m	APS hinten angehoben			5001*	4225	4117*	2827		
	APS hinten abgesenkt			5001*	4731	4117*	3148		
	Pratzen hi / vo abgesenkt			5001*	5001*	4117*	4117*		
	APS / Pratzen abgesenkt			5001*	5001*	4117*	4117*		
+1,5 m	APS hinten angehoben			5899*	3979	4438*	2730		
	APS hinten abgesenkt			5899*	4476	4438*	3048		
	Pratzen hi / vo abgesenkt			5899*	5899*	4438*	4438*		
	APS / Pratzen abgesenkt			5899*	5899*	4438*	4192		
0 m	APS hinten angehoben	7470*	6654	6289*	3829	4546	2661		
	APS hinten abgesenkt	7470*	7470*	6289*	4322	4551*	2979		
	Pratzen hi / vo abgesenkt	7470*	7470*	6289*	6289*	4551*	4551*		
	APS / Pratzen abgesenkt	7470*	7470*	6289*	6138	4551*	4118		
-1,5 m	APS hinten angehoben	8854*	6717	5928*	3820				
	APS hinten abgesenkt	8854*	7751	5928*	4312				
	Pratzen hi / vo abgesenkt	8854*	8854*	5928*	5928*				
	APS / Pratzen abgesenkt	8854*	8854*	5928*	5928*				
-3,0 m	APS hinten angehoben	6451*	6451*	4112*	3958				
	APS hinten abgesenkt	6451*	6451*	4112*	4112*				
	Pratzen hi / vo abgesenkt	6451*	6451*	4112*	4112*				
	APS / Pratzen abgesenkt	6451*	6451*	4112*	4112*				

Traglasten Monoblock 4,32 m (C 6.3M) mit Knickarm 2,65 m (D 53.3). Max Reichweite 8,70 m

Höhe	Unterwagenart	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m	
		FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER
+6,0 m	APS hinten angehoben								
	APS hinten abgesenkt								
	Pratzen hi / vo abgesenkt								
	APS / Pratzen abgesenkt								
+4,5 m	APS hinten angehoben					3542*	2918		
	APS hinten abgesenkt					3542*	3238		
	Pratzen hi / vo abgesenkt					3542*	3542*		
	APS / Pratzen abgesenkt					3542*	3542*		
+3,0 m	APS hinten angehoben			4554*	4266	3836*	2833		
	APS hinten abgesenkt			4554*	4554*	3836*	3152		
	Pratzen hi / vo abgesenkt			4554*	4554*	3836*	3836*		
	APS / Pratzen abgesenkt			4554*	4554*	3836*	3836*		
+1,5 m	APS hinten angehoben			5567*	3985	4242*	2716		
	APS hinten abgesenkt			5567*	4479	4242*	3031		
	Pratzen hi / vo abgesenkt			5567*	5567*	4242*	4242*		
	APS / Pratzen abgesenkt			5567*	5567*	4242*	4199		
0 m	APS hinten angehoben	7879*	6551	6168*	3789	4484	2621		
	APS hinten abgesenkt	7879*	7569	6168*	4276	4494*	2935		
	Pratzen hi / vo abgesenkt	7879*	7879*	6168*	6168*	4494*	4494*		
	APS / Pratzen abgesenkt	7879*	7879*	6168*	6126	4494*	4097		
-1,5 m	APS hinten angehoben	9359*	6553	6079*	3733	4296*	2603		
	APS hinten abgesenkt	9359*	7571	6079*	4218	4296*	2917		
	Pratzen hi / vo abgesenkt	9359*	9359*	6079*	6079*	4296*	4296*		
	APS / Pratzen abgesenkt	9359*	9359*	6079*	6062	4296*	4077		
-3,0 m	APS hinten angehoben	7495*	6709	4967*	3813				
	APS hinten abgesenkt	7495*	7495*	4967*	4301				
	Pratzen hi / vo abgesenkt	7495*	7495*	4967*	4967*				
	APS / Pratzen abgesenkt	7495*	7495*	4967*	4967*				

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Kilogramm 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 und mit Druckzuschaltung. *durch Hydraulik begrenzter Wert.

Arbeitsbereiche Verstellausleger, Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 m (C53.46)


KNICKARMLÄNGEN	2,15 m (D53.2)	2,65 m (D53.3)
A Max. Einstichhöhe	9,70 meter	10,10 meter
B Max. Ausschütthöhe	6,95 meter	7,35 meter
C Max. Grabtiefe	5,10 meter	5,60 meter
D Max. vertikale Abstechtiefe	3,80 meter	4,30 meter
E Max. Grabtiefe bei 2,44 m breiter Sohle	5,00 meter	5,50 meter
F Max. Reichweite	8,70 meter	9,20 meter
G Max. Reichweite in der Standebene	8,55 meter	9,00 meter
Max. Losbrechkraft	130 kN	130 kN
Max. Reißkraft	82 kN	72 kN

Gerät ist mit Standard-Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (6.41) und Ausleger 3,10 m (53.46) ausgestattet.

Traglasten Verstellausleger, Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 m (C53.46)

Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 (53.46) mit Knickarm 2,15m (D 53.2). Max Reichweite 8,70 m

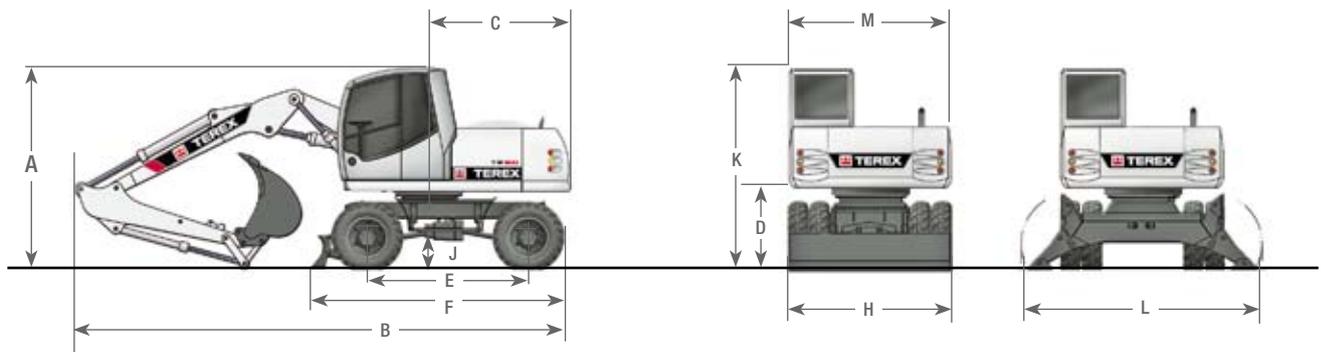
Höhe	Unterwagenart	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m	
		FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER
+6,0 m	APS hinten angehoben			4525*	4463				
	APS hinten abgesenkt			4525*	4525*				
	Pratzen hi / vo abgesenkt			4525*	4525*				
	APS / Pratzen abgesenkt			4525*	4525*				
+4,5 m	APS hinten angehoben	6478*	6478*	4879*	4386*	4044*	2907		
	APS hinten abgesenkt	6478*	6478*	4879*	4830	4044*	3232		
	Pratzen hi / vo abgesenkt	6478*	6478*	4879*	4879*	4044*	4044*		
	APS / Pratzen abgesenkt	6478*	6478*	4879*	4879*	4044*	4044*		
+3,0 m	APS hinten angehoben	7198*	7198*	5575*	4269	4252*	2905		
	APS hinten abgesenkt	7198*	7198*	5575*	4700*	4252*	3230		
	Pratzen hi / vo abgesenkt	7198*	7198*	5575*	5575*	4252*	4252*		
	APS / Pratzen abgesenkt	7198*	7198*	5575*	5575*	4252*	4227		
+1,5 m	APS hinten angehoben	8536*	7249	6074*	4217*	4417*	2819		
	APS hinten abgesenkt	8536*	8098	6074*	4637*	4417*	3142		
	Pratzen hi / vo abgesenkt	8536*	8536*	6074*	6074*	4417*	4417*		
	APS / Pratzen abgesenkt	8536*	8536*	6074*	6074*	4417*	4189*		
0 m	APS hinten angehoben	9803*	7179	6112*	4119	4437*	2684		
	APS hinten abgesenkt	9803*	8201	6112*	4624	4437*	3004		
	Pratzen hi / vo abgesenkt	9803*	9803*	6112*	6112*	4437*	4437*		
	APS / Pratzen abgesenkt	9803*	9803*	6112*	6092	4437*	4186		
-1,5 m	APS hinten angehoben	10090*	6951	6279*	3956	4177*	2588		
	APS hinten abgesenkt	10090*	8004	6279*	4456	4177*	2906		
	Pratzen hi / vo abgesenkt	10090*	10090*	6279*	6279*	4177*	4177*		
	APS / Pratzen abgesenkt	10090*	10090*	5056*	6279*	4177*	4081		
-3,0 m	APS hinten angehoben	9759*	6938	5056*	3838				
	APS hinten abgesenkt	9759*	7991	5056*	4334				
	Pratzen hi / vo abgesenkt	9759*	9759*	5056*	5056*				
	APS / Pratzen abgesenkt	9759*	9759*	5056*	5056*				

Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 (53.46) mit Knickarm 2,65 m (D 53.3). Max Reichweite 9,20 m

Höhe	Unterwagenart	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m	
		FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER
+6,0 m	APS hinten angehoben			4133*	4133*	3748*	2926		
	APS hinten abgesenkt			4133*	4133*	3748*	3251		
	Pratzen hi / vo abgesenkt			4133*	4133*	3748*	3748*		
	APS / Pratzen abgesenkt			4133*	4133*	3748*	3748*		
+4,5 m	APS hinten angehoben			4515*	4414	3808*	2973		
	APS hinten abgesenkt			4515*	4515*	3808*	3261		
	Pratzen hi / vo abgesenkt			4515*	4515*	3808*	3808*		
	APS / Pratzen abgesenkt			4515*	4515*	3808*	3808*		
+3,0 m	APS hinten angehoben	7074*	7074*	5253*	4267	4071*	2937	3334	1984
	APS hinten abgesenkt	7074*	7074*	5253*	4705*	4071*	3215	3401*	2218
	Pratzen hi / vo abgesenkt	7074*	7074*	5253*	5253*	4071*	4071*	3401*	3401*
	APS / Pratzen abgesenkt	7074*	7074*	5253*	5253*	4071*	4071*	3401*	3069
+1,5 m	APS hinten angehoben	8397*	7186	5900*	4179	4316*	2913	3295	1946
	APS hinten abgesenkt	8397*	8033	5900*	4599*	4316*	3205	3410*	2180
	Pratzen hi / vo abgesenkt	8397*	8397*	5900*	5900*	4316*	4316*	3410*	3410*
	APS / Pratzen abgesenkt	8397*	8397*	5900*	5900*	4316*	4151	3410*	3032
0 m	APS hinten angehoben	9469*	7220	6027*	4153	4361*	2750	3222*	1897
	APS hinten abgesenkt	9469*	8081	6027*	4617	4361*	3073	3222*	2130
	Pratzen hi / vo abgesenkt	9469*	9469*	6027*	6027*	4361*	4361*	3222*	3222*
	APS / Pratzen abgesenkt	9469*	9469*	6027*	6015*	4361*	4165	3222*	2982
-1,5 m	APS hinten angehoben	9893*	6938	6116*	3970	4453*	2594		
	APS hinten abgesenkt	9893*	7993	6116*	4472	4453*	2913		
	Pratzen hi / vo abgesenkt	9893*	9893*	6116*	6116*	4453*	4453*		
	APS / Pratzen abgesenkt	9893*	9893*	6116*	6111*	4453*	4092		
-3,0 m	APS hinten angehoben	10284*	6906	5993*	3812				
	APS hinten abgesenkt	10284*	7959	5993*	4308				
	Pratzen hi / vo abgesenkt	10284*	10284*	5993*	5993*				
	APS / Pratzen abgesenkt	10284*	10284*	5993*	5993*				

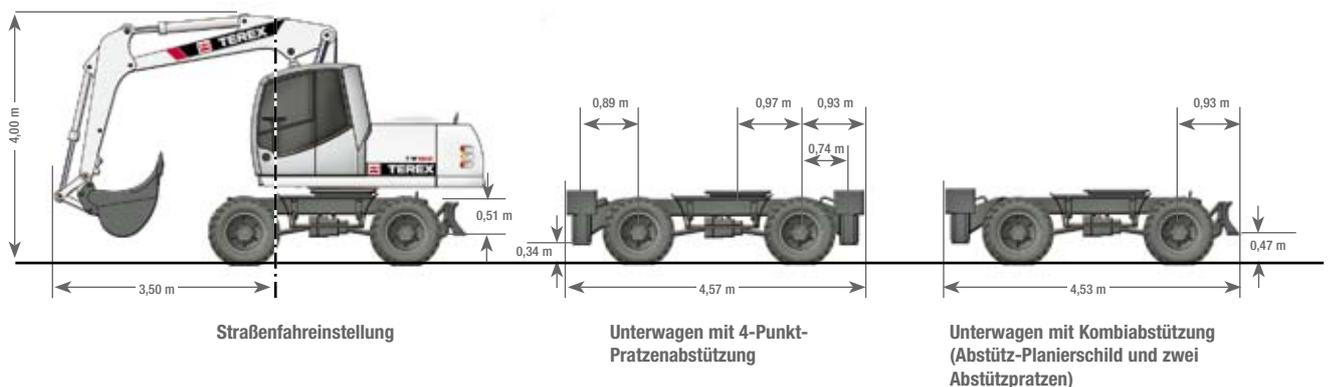
Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Kilogramm beinhalten eine Standsicherheit von 33% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems und mit Druckzuschaltung. *durch Hydraulik begrenzter Wert.

TRAGLASTEN

Abmessungen


A	TRANSPORTHÖHE(mit Löffel)		C	HECKSCHWENKRADIUS.....	2,19 m
	Verstellausleger* mit Knickarm 2,15 m.....	3,08 m	D	LICHTE HÖHE BIS OBERWAGEN.....	1,22 m
	Verstellausleger* mit Knickarm 2,65 m.....	3,08 m	E	SPURWEITE.....	2,50 m
	Monoblock 4,32 m mit Knickarm 2,15 m.....	3,15 m	F	UNTERWAGENLÄNGE.....	3,98 m
	Monoblock 4,32 m mit Knickarm 2,65 m.....	3,15 m	H	PLANIERSCHILDBREITE.....	2,49 m
B	TRANSPORTLÄNGE		J	BODENFREIHEIT.....	0,45 m
	Verstellausleger* mit Knickarm 2,15 m.....	7,71 m	K	HÖHE ÜBER KABINE.....	3,08 m
	Verstellausleger* mit Knickarm 2,65 m.....	8,05 m	L	PRATZENBREITE (ausgefahren).....	3,50 m
	Monoblock 4,32 m mit Knickarm 2,15 m.....	7,55 m	M	OBERWAGEN TRANSPORTBREITE.....	2,49 m
	Monoblock 4,32 m mit Knickarm 2,65 m.....	7,55 m			

* Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 m (C53.46)



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