

SCHNELL. ZUVERLÄSSIG. VIELSEITIG.  
**TM230**



-  **22,4 - 23 t**
-  **116 kW (158 PS)**
-  **10,3 - 12,7m**



## Technische Daten

### MOTOR

Leistung nach ISO 9249.....116kW (158 PS)	Hubraum.....6700 cm3	Batterie .....2x 12V/2x 100Ah
Drehzahl.....1800/min	Zylinderzahl.....6	Lichtmaschine .....24 V/70Ah
Fabrikat/Modell.....CUMMINS QSB 6.7	Kühlsystem .....wassergekühlt	Anlasser.....24V/3,2kW
Bauart.....Turbolader / LLK	Luftfilter .....Trockenluftfilter	

### HYDRAULIKSYSTEM

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpen</li> <li>• Zweikreis Hydraulik System</li> <li>• Standardmäßig 7 Verbraucher in einem Steuerblock</li> <li>• Hydraulischer Anbausatz für Greifen serienmäßig</li> <li>• Zusätzlich bis zu 2 weitere Steuerkreise mögl.</li> <li>• Kraftstoffsparende Pumpensteuerung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• proportionale, unabhängige Steuerung aller Bewegungen</li> <li>• Primär- und Sekundärsicherung gegen Überlastung</li> <li>• Mengenregelung der Pumpe</li> <li>• Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen</li> <li>• Lasthalte und Feinsenkenventile im Hebekreislauf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Betriebsarten:</b> 3 vorprogrammierte Modes (Fine, Eco, Power)</li> <li>• Fördermenge max .....380 l/min</li> <li>• Betriebsdruck max .....340 (370) bar (Druckzuschaltstufe)</li> </ul>
---	--	--

### SCHWENKWERK

• Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil	• Oberwagen-Drehzahl max .....11/min
• Schwenkgetriebe	Planetenübersetzung	• Schwenkmoment .....63,2kNm
• Schwenkbremse	automatische Mehrscheibenfeststellbremse	

### FAHRANTRIEB UND BREMSEN

• Regelfahrmotor	• Höchstgeschwindigkeit .....20 km/h	• Zweikreisbremsanlage .....Lamellen
• Lastschaltgetriebe	• Geländegang .....5 km/h	• Feststellbremse .....Lamellen
• Doppelwirkendes Fahrbremsventil	• Kriechgang .....1 km/h	
• Fahrrichtungsvorwahl über Schalter im Vorsteuerhebel	• Zugkraft .....91,8 kN	
	• Steigfähigkeit max. ....55%	

### UNTERWAGEN

• 40 t Spezialbaggerachsen	• Räder 8-fach .....10.00 - 20
• Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung	

### FÜLLMENGEN

• Kraftstofftank ..... 389 Liter	• Motoröl ..... 20 Liter	• Hydrauliksysteminhalt .....400 Liter
• Kühlsystem ..... 42 Liter	• Hydrauliktankinhalt..... 216 Liter	

### FAHRERKABINE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extra breiter Einstieg</li> <li>• Linke Armkonsole hochklappbar</li> <li>• Geräumiger Fußraum</li> <li>• Exzellente Rundumsicht</li> <li>• Vorbereitung für Radioeinbau</li> </ul>	<b>STEUERUNG:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ergonomische Vorsteuerhebel</li> <li>• Schmale, höhen- u. neigungsverstellbare Lenksäule</li> <li>• Übersichtliche Anordnung der Schalter im Bedienfeld</li> </ul>	<b>KLIMATISIERUNG:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klimaanlage serienmäßig</li> <li>• Sehr gute Luftverteilung durch optimal angeordnete Düsen</li> <li>• ISO6396 (LpA) in Fahrerkabine .....74 dB(A)</li> <li>• 2000/14EG (LwA) gem. Außenpegel..101 dB(A)</li> </ul>
<b>FAHRERSITZ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komfortsitz, luftgefedert u. beheizbar (Option)</li> <li>• Armlehnen und Bandscheibenstütze</li> <li>• Getrennt von Konsole einstellbar</li> </ul>		

## Ausrüstung

EINSATZGEWICHTE	Grundarm 6,20 m (C21.5i)	Grundarm 6,20 m (C21.5i)	Grundarm 6,80 m (C21.6i)	Verstellarm Grundarm 1,95 m (C21.41) Ausleger 4,23 m (C21.46)
	Knickarm 4,80 m (D21.15i)	Knickarm 4,80 m (D21.15is)	Knickarm 5,30 m (D21.16i)	Knickarm 2,65 m (D21.33)
APS / Prätzen	22,4 t	22,4 t	22,8 t	23,4 t
Abstützprätzen 4-fach	22,6 t	22,6 t	23,0 t	23,6 t

Einsatzgewicht mit Fahrer, Vollgummireifen, komplett befülltem Gerät sowie 1,0 Tonne für Anbaugeräte und 1,4t für Liftkabine (Option).

## AUSRÜSTUNG

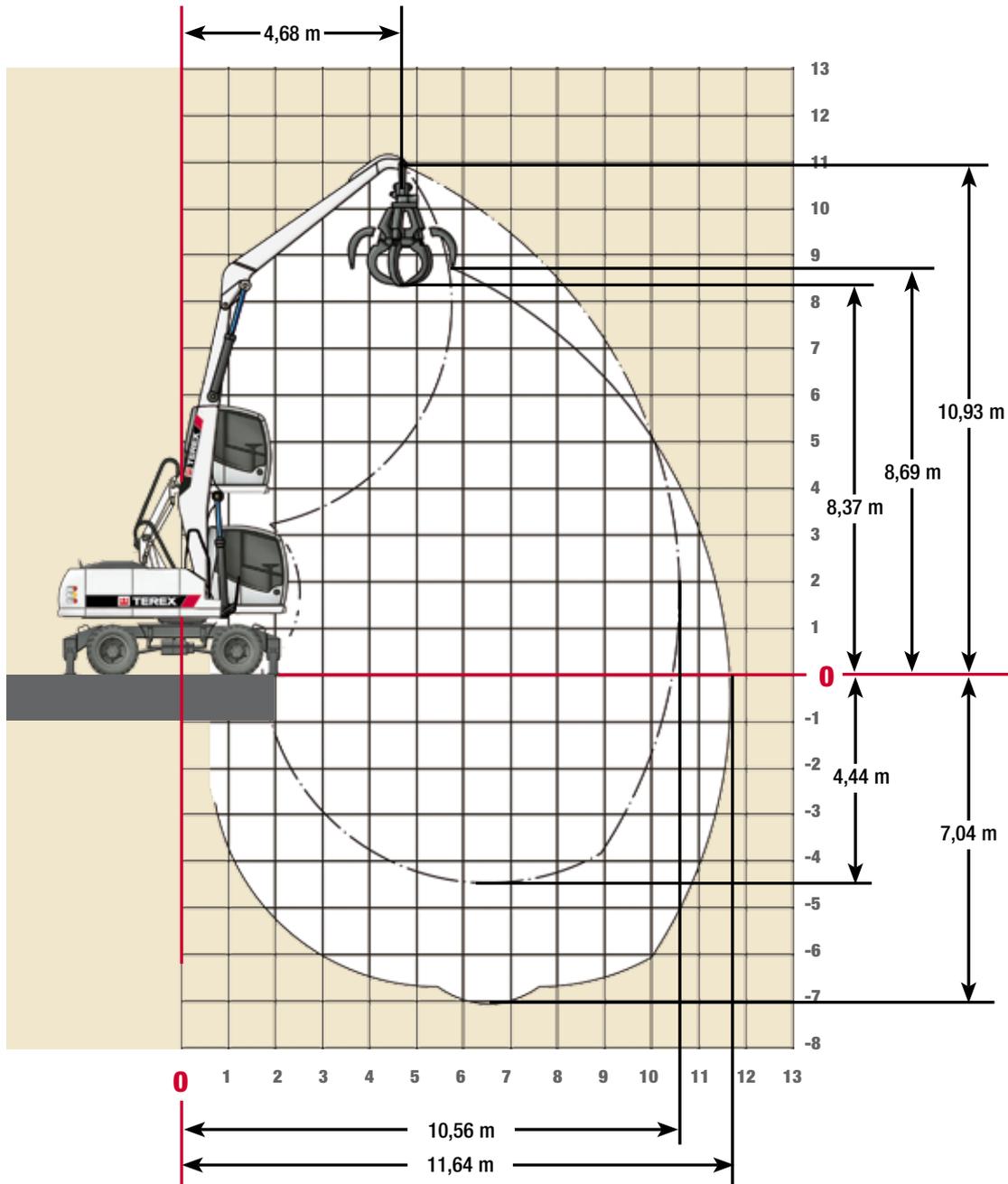
GRUNDGERÄT TEREX TM230	Serienmäßige Grundausstattung	Kabine:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Umschlagmaschine TM230 mit APS an Lenkachse, 2 fachen Prätzenabstützung an Lenkachse und 2 Hebezyllindern (A19.35)</li> <li>*APS = Abstütz- und Planierschild</li> <li>Umschlagmaschine TM230 mit 4-facher Prätzenabstützung und 2 Hebezyllindern (A84.32)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Motor:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Leerlaufautomatik</li> <li>Dieselforfilter</li> <li>Motorüberwachung</li> </ul> </li> <li>Hydraulik:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Greifer / Greifer-Dreh Funktion</li> <li>Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems</li> <li>Rohrbruchsicherung für Hebezyllinder</li> <li>Kombiventil</li> <li>Grenzlastregelung</li> <li>Zylinderendlagendämpfung</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klimaanlage</li> <li>Radiovorbereitung</li> <li>Höhen- u. neigungsverstellbare Lenksäule</li> <li>Sitz getrennt von Bedienkonsole verschiebbar</li> <li>Linke Armkonsole hochklappbar</li> <li>Wärmeschutzverglasung, Scheiben getönt</li> <li>Automotives Fahren und Tempomat</li> <li>Betriebsdatenanzeige über Display</li> </ul>
<b>Monoausleger:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Grundarm 6,20 m (C21.5i)</li> <li>Grundarm 6,80 m (C21.6i)</li> </ul>		<b>Ausrüstung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zusammengefasste Schmierstellen für Drehkranz u. Armausrüstung</li> </ul>
<b>Monoknickarme:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Knickarm 4,80 m (D21.15is)</li> <li>Knickarm 4,80 m (D21.15i)</li> <li>Knickarm 5,30 m (D21.16i)</li> </ul>		<b>Unterwagen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lastschaltgetriebe</li> <li>Lamellenbremsen im Ölbad der Radnarbe</li> <li>Werkzeugkasten im Unterwagen</li> </ul>
<b>Verstellausleger:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Grundarm 1,95 m (C21.41)</li> <li>Ausleger 4,23 m (C21.46)</li> <li>Knickarm 2,65 m (D21.33)</li> </ul>		

## ZUSATZAUSRÜSTUNG

<b>Motor:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Betankungspumpe</li> <li>Drehzahl / Potentiometer</li> <li>Zusatzheizung</li> <li>Kaltstarthilfe</li> </ul>	<b>Ausrüstung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zentralschmieranlage</li> </ul>	<b>Unterwagen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vollgummireifen</li> </ul>
<b>Hydraulik:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hydr. Anbausatz, Abstützungen vorn u. hinten paarweise schalten</li> <li>Hydr. Anbausatz, Abstützungen einzeln schalten</li> <li>Bioöl</li> </ul>	<b>Kabine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Steinschlagschutzgitter</li> <li>Rundumleuchte</li> <li>Beheizter Fahrersitz</li> <li>Beheizte Seitenscheibe</li> <li>Radio</li> <li>Kabinenerhöhung</li> <li>Luftkabine (bis 2,50 m hochfahrbar)</li> </ul>	<b>Weitere Sonderausrüstung:</b> siehe Preisliste

## ANBAUGERÄTE

<ul style="list-style-type: none"> <li>Schüttgutgreifer</li> <li>Mehrschalengreifer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lasthaken</li> <li>Lasthebemagnet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Holzgreifer</li> </ul>
--	---	---

**Arbeitsbereiche Grundarm 6,20 m (C21.5i) und Knickarm 4,80 m (D21.15i)**


ARBEITSBEREICHE

## Traglasten Grundarm 6,20 m (C21.5i) und Knickarm 4,80 m (D21.15i)

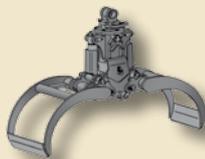
Traglasten Grundarm 6,20 m (C21.5i) mit Knickarm 4,80 m (D21.15i). Max Ausladung 11,64 m											
HÖHE	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		
	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	
12,0m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseckt APS / Pratzen abgeseckt										
10,5m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseckt APS / Pratzen abgeseckt										
9,0m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseckt APS / Pratzen abgeseckt				3,9*	3,9*	3,1*	3,1*			
7,5m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseckt APS / Pratzen abgeseckt				4,3*	4,3*	3,8*	3,3			
6,0m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseckt APS / Pratzen abgeseckt				4,7*	4,6	4,1	3,2			
4,5m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseckt APS / Pratzen abgeseckt		5,2*	5,2*	5,6*	4,4	4,0	3,1			
3,0m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseckt APS / Pratzen abgeseckt		10,6*	10,6*	8,5	6,3	5,4	4,1	3,9	3,0	
1,5m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseckt APS / Pratzen abgeseckt		1,7*	1,7*	7,8	5,7	5,1	3,9	3,8	2,8	
0	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseckt APS / Pratzen abgeseckt		6,8*	5,3	4,9	3,7	3,6	2,7			
-1,5m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseckt APS / Pratzen abgeseckt		5,6*	5,2	4,8	3,6	3,6	2,7			
-3,0m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseckt APS / Pratzen abgeseckt		6,0*	5,2	4,8	3,5	3,5	2,7			
-4,5m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseckt APS / Pratzen abgeseckt		6,0*	6,0*	5,0*	5,0*	3,9*	3,9*			

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 (ohne Löffelkippzylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems und mit Druckzuschaltung. Gewichte angebaute Lastaufnahmemittel (Greifer, Magnet, Lasthaken etc.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. \* durch Hydraulik begrenzter Wert.

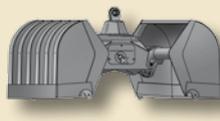
### Anbauwerkzeuge



Lasthaken



Holzgreifer



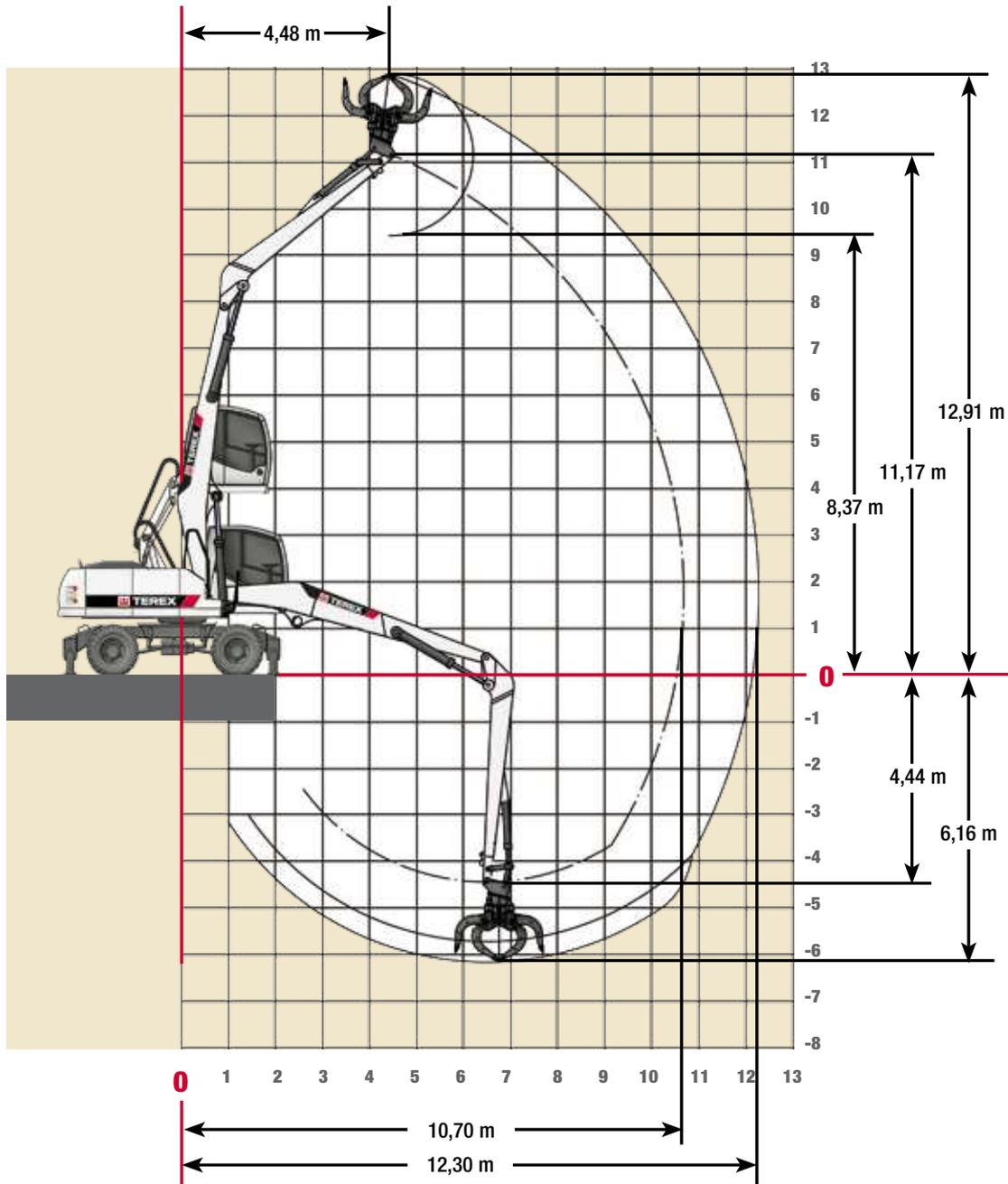
Zweischalengreifer



Mehrschalengreifer



Lasthebemagnet

**Arbeitsbereiche Grundarm 6,20 m (C21.5i) und Knickarm 4,80 m (D21.15is)**


ARBEITSBEREICHE

## Traglasten Grundarm 6,20 m (C21.5i) und Knickarm 4,80 m (D21.15is)

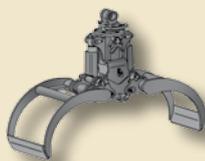
Traglasten Grundarm 6,20 m (C21.5i) mit Knickarm 4,80 m (D21.15is). Max Ausladung 12,30 m											
HÖHE	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		
	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	
12,0m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseinkt APS / Pratzen abgeseinkt										
10,5m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseinkt APS / Pratzen abgeseinkt										
9,0m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseinkt APS / Pratzen abgeseinkt				4,0*	4,0*	3,1*	3,1*			
7,5m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseinkt APS / Pratzen abgeseinkt				4,3*	4,3*	3,9*	3,3			
6,0m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseinkt APS / Pratzen abgeseinkt				4,8*	4,6	4,1	3,2			
4,5m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseinkt APS / Pratzen abgeseinkt		5,2*	5,2*	5,7*	4,4	4,0	3,1			
3,0m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseinkt APS / Pratzen abgeseinkt		10,7*	10,7*	8,5	6,3	5,5	4,1	3,9	3,0	
1,5m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseinkt APS / Pratzen abgeseinkt		1,8*	1,8*	7,9	5,7	5,2	3,9	3,8	2,9	
0	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseinkt APS / Pratzen abgeseinkt		6,8*	5,4	5,0	3,7	3,6	2,8			
-1,5m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseinkt APS / Pratzen abgeseinkt		5,6*	5,2	4,8	3,6	3,6	2,7			
-3,0m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseinkt APS / Pratzen abgeseinkt		6,1*	5,2	4,8	3,6	3,6	2,7			
-4,5m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgeseinkt APS / Pratzen abgeseinkt		6,1*	6,1*	5,1*	5,1*	3,9*	3,9*			

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 (ohne Löffelkipppylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems und mit Druckzuschaltung. Gewichte angebaute Lastaufnahmemittel (Greifer, Magnet, Lasthaken etc.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. \*durch Hydraulik begrenzter Wert.

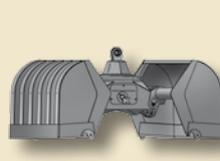
### Anbauwerkzeuge



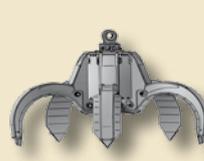
Lasthaken



Holzgreifer



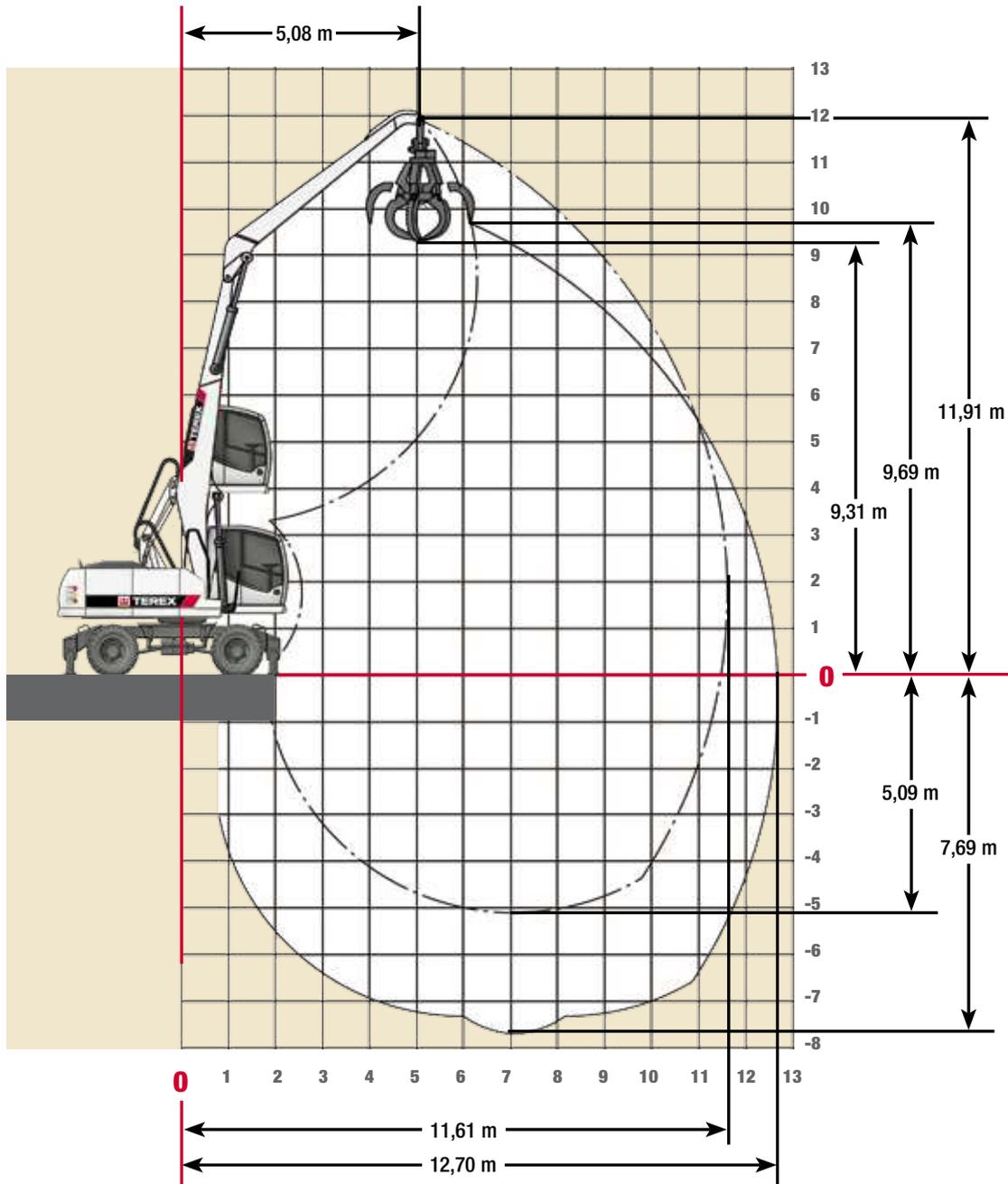
Zweischalengreifer



Mehrschalengreifer



Lasthebemagnet

**Arbeitsbereiche Grundarm 6,80 m (C21.6i) und Knickarm 5,30 m (D21.16i)**


ARBEITSBEREICHE

## Traglasten Grundarm 6,80 m (C21.6i) und Knickarm 5,30 m (D21.16i)

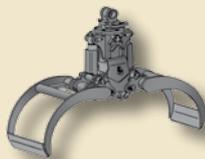
Traglasten Grundarm 6,80 m (C21.6i) mit Knickarm 5,30 m (D21.16i). Max Ausladung 12,70 m											
HÖHE	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		
	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	
12,0m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgesenkt APS / Pratzen abgesenkt										
10,5m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgesenkt APS / Pratzen abgesenkt				3,6*	3,6*	2,9*	2,9*			
9,0m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgesenkt APS / Pratzen abgesenkt						3,5*	3,3	2,7*	2,4	
7,5m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgesenkt APS / Pratzen abgesenkt						3,8*	3,3	3,1	2,4	
6,0m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgesenkt APS / Pratzen abgesenkt				4,2*	4,2*	4,2	3,2	3,1	2,4	
4,5m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgesenkt APS / Pratzen abgesenkt		4,3*	4,3*	5,0*	4,4	4,0	3,1	3,0	2,3	
3,0m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgesenkt APS / Pratzen abgesenkt		10,4*	10,4*	8,4	6,2	5,4	4,1	3,9	2,9	2,2
1,5m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgesenkt APS / Pratzen abgesenkt		10,4*	10,4*	8,5*	8,5*	6,8*	6,8*	5,5*	5,5*	4,5
0	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgesenkt APS / Pratzen abgesenkt		9,9*	9,9*	7,7	5,5	5,0	3,8	3,7	2,8	2,1
-1,5m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgesenkt APS / Pratzen abgesenkt		4,1*	4,1*	4,1*	4,1*	4,8	3,5	3,5	2,6	2,0
-3,0m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgesenkt APS / Pratzen abgesenkt		3,7*	3,7*	3,7*	3,7*	6,4*	6,4*	5,0*	5,0*	4,4
-4,5m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgesenkt APS / Pratzen abgesenkt		4,2*	4,2*	4,2*	4,2*	4,6	3,3	3,4	2,5	2,0

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 (ohne Löffelkippzylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems und mit Druckzuschaltung. Gewichte angebaute Lastaufnahmemittel (Greifer, Magnet, Lasthaken etc.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. \* durch Hydraulik begrenzter Wert.

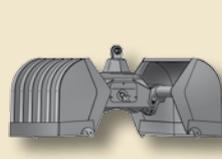
### Anbauwerkzeuge



Lasthaken



Holzgreifer



Zweischalengreifer



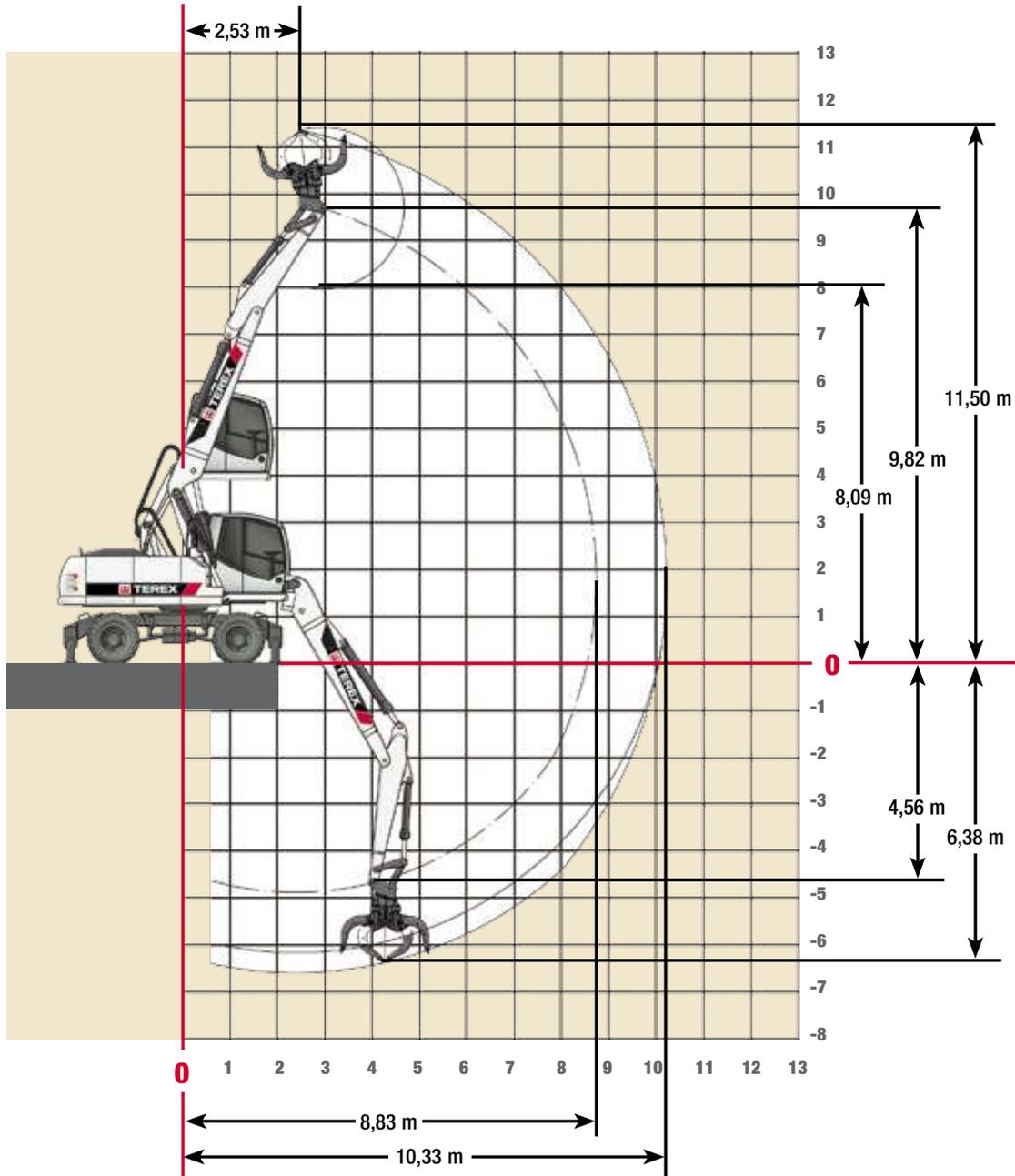
Mehrschalengreifer



Lasthebemagnet

## Arbeitsbereiche

Verstellausleger, Grundarm 1,95 m (C21.41) und Ausleger 4,23 m (C21.46)  
+ Knickarm 2,65 m (D21.33)



## Traglasten

Verstellausleger, Grundarm 1,95 m (C21.41) und Ausleger 4,23 m (C21.46)  
+ Knickarm 2,65 m (D21.33) Max. Ausladung 10,33 m

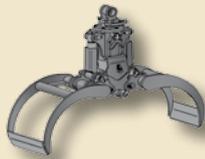
Traglasten Grundarm 1,95 m (C21.41) und Ausleger 4,23 m (C21.46) mit Knickarm 2,65 m (D21.33). Max Ausladung 10,33 m											
HÖHE	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		
	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	
12,0m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgesenkt APS / Pratzen abgesenkt										
10,5m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgesenkt APS / Pratzen abgesenkt										
9,0m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgesenkt APS / Pratzen abgesenkt										
7,5m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgesenkt APS / Pratzen abgesenkt		5,7*	5,7*							
6,0m	Pratzen hi / vo abgestützt Pratzen hi / vo abgesenkt APS / Pratzen abgesenkt		5,5*	5,5*	5,4*	4,5					
4,5m	6,8*	6,8*	6,4*	6,4*	5,7*	4,5	3,1*	3,1*			
3,0m	10,1*	10,1*	8,0*	6,6	5,7	4,5	4,0	3,1			
1,5m	12,9*	11,4*	8,4	6,5	5,6*	4,5	4,0	3,1			
0	15,2*	11,4	8,4	6,5*	5,6	4,3	3,9	3,0			
-1,5m	16,1*	11,3	8,5	6,3	5,4	4,1					
-3,0m	16,6	11,1	8,2	6,0	5,3	4,0					
-4,5m											

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 (ohne Löffelkippzylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems und mit Druckzuschaltung. Gewichte angebaute Lastaufnahmemittel (Greifer, Magnet, Lasthaken etc.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. \* durch Hydraulik begrenzter Wert.

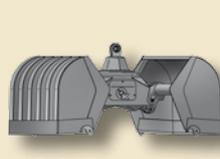
### Anbauwerkzeuge



Lasthaken



Holzgreifer



Zweischalengreifer

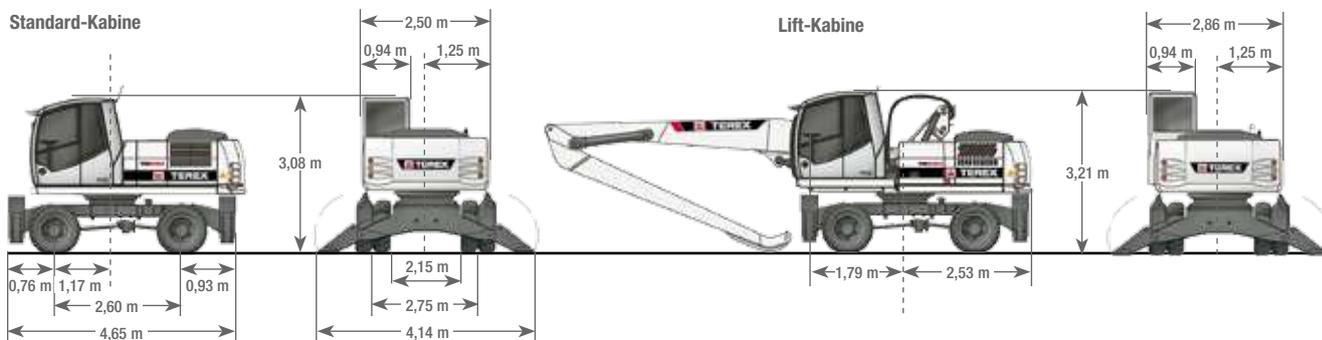


Mehrschalengreifer



Lasthebemagnet

## Abmessungen

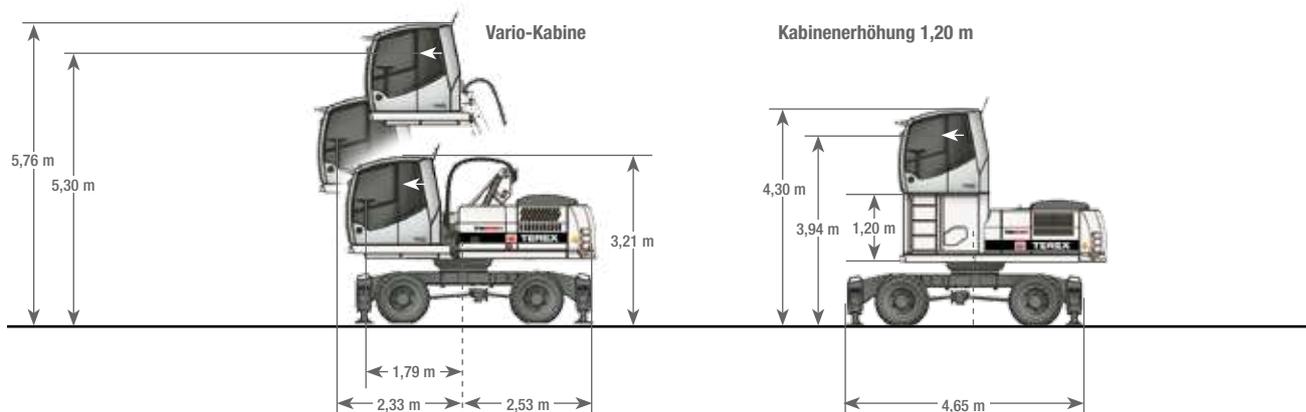


### (A) TRANSPORTHÖHE

Grundarm 6,20 m mit Knickarm 4,80 m .....	3,21 m
Grundarm 6,80 m mit Knickarm 5,30 m .....	3,21 m
Verstellausleger 1,95 m   4,23 m mit Knickarm 2,65 m .....	3,21 m

### (B) TRANSPORTLÄNGE

Grundarm 6,20 m mit Knickarm 4,80 m .....	9,36 m
Grundarm 6,80 m mit Knickarm 5,30 m .....	9,93 m
Verstellausleger 1,95 m   4,23 m mit Knickarm 2,65 m .....	8,95 m



Weitere Kabinenvarianten auf Anfrage



TEREX Atlas  
 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