



## Mobilbagger TW220

STABIL. STARK. STANDFEST.  
**TW220**



-  **22,0 - 22,6 t**
-  **125 kW (170 PS)**
-  **0,75 - 1,3 m<sup>3</sup>**



## Technische Daten

### MOTOR

Leistung nach ISO 9249 .....	125 kW (170 PS)	Hubraum .....	6700 cm <sup>3</sup>	Batterie .....	2 x 12 V / 100 Ah
Drehzahl .....	2000/min	Zylinderzahl .....	6	Lichtmaschine .....	24 V / 70 Ah
Fabrikat/Modell .....	Cummins/QSB 6.7	Kühlsystem .....	wassergekühlt	Anlasser .....	24 V / 3,2 kW
Bauart .....	Turbolader/LLK	Luftfilter .....	Trockenluftfilter		

### HYDRAULIKSYSTEM

• Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpe	• Proportionale Bedienung Abstützung, über Schieber im linken Vorsteuerhebel
• Zweikreis Hydrauliksystem	• Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung
• Standardmäßig 7 Verbraucher in einem Steuerblock	• Rohrbruchsicherung für Hebezyylinder
• Feinfühlig, proportionale, unabhängige Steuerung	• 2 weitere Kreise für Zusatzverbraucher mögl.
• Primär- und Sekundärabsicherung gegen Überlastung	
• Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen	• <b>Betriebsarten:</b> 3 vorprogrammierte Modes (Fine, Eco, Power)
• Lasthalte u. Feinseiventile im Hebekreislauf	
• Mengenregelung der Pumpe	• Fördermenge max. ....
• Proportionale Greifer- und Greifer-Dreh-Funktion serienmäßig	• Betriebsdruck max. ....

### SCHWENKWERK

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

### FAHRANTRIEB UND BREMSEN

• Regelfahrmotor	• Automotives Fahren und Tempomat:	• Steigfähigkeit max. ....	55 %
• Lastschaltgetriebe	• Höchstgeschwindigkeit .....	• Zweikreisbremsanlage .....	Lamellen
• Doppeltwirkendes Fahrbremsventil	• Geländegang .....	• Feststellbremse .....	Lamellen
• Fahrrichtungsvorwahl über Taster im Vorsteuerhebel	• Kriechgang .....		
	• Zugkraft .....		91,8 kN

### UNTERWAGEN

• 40 t Spezialbaggerachsen	• Räder 8-fach. ....	PR 16 10.00 - 20
• Lenkachse mit autom. Pendelachsblocierung		

### FÜLLMENGEN

• Kraftstofftank .....	389 Liter	• Motoröl .....	20 Liter	• Hydrauliksysteminhalt .....	290 Liter
• Kühlsystem .....	42 Liter	• Hydrauliktankinhalt .....	216 Liter		

### FAHRERKABINE

• Erfüllt neueste Sicherheitsstandards	<b>ÜBERWACHUNG:</b>
• Extra breiter Einstieg	• Betriebsdatenanzeige über Display
• Geräumiger Fußraum	• Automatische Überwachung, Warnung und Speicherung
• Exzellente Rundumsicht	• <b>Betriebsarten:</b> 3 vorprogrammierte Modes (Fine, Eco, Power)
• Vorbereitung für Radioeinbau mit Stummuschaltung	<b>KLIMATISIERUNG:</b>
<b>FAHRERSITZ:</b>	• Klimaanlage serienmäßig
• Komfortsitz, luftgefedert (Sitzheizung optional)	• Betriebsdruck max. ....
• Armlehnen und Bandscheibenstütze	• Sehr gute Luftverteilung durch optimal angeordnete Düsen
• Getrennt von Konsole einstellbar	<b>SCHALLWERTE:</b>
<b>STEUERUNG:</b>	• ISO 6396 (L <sub>pA</sub> ) in Fahrerkabine .....
• Ergonomische Vorsteuerhebel mit proportionaler Ansteuerung	• 2000/14 EG (L <sub>wA</sub> ) gem. Außenpegel .....
• Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule	74 dB(A)
• Übersichtliche Anordnung der Schalter im Bedienfeld	103 dB(A)

### EINSATZGEWICHT

#### VERSTELLAUSLEGER

Grundarm 1,95 m (C23.41), Ausleger 4,23 m (C25.46), Stiel 2,65 m (D21.33)

Abstütz- und Planierschild / Prätzen

22,6 t

\* Druckzuschaltstufe

Einsatzgewicht für Straßenfahrt mit Fahrer, komplett befülltem Gerät sowie 1,0 t für Anbaugeräte

## Ausrüstungen

### AUSRÜSTUNG

#### GRUNDGERÄT TEREX TW220

- Mobilbagger TW220, Abstütz- und Planierschild an Starrachse, 2-fache Prätzenabstützung an Lenkachse, 2 Hebezyliner (A23.33)

#### STIELE:

- Stiel 2,65 m (D21.33) für Verstellausleger

#### AUSRÜSTUNG:

- Gelenklager im Knick- und Löffelzyliner

#### SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

#### Motor:

- Leerlaufautomatik
- Dieselforfilter
- Motorüberwachung

#### Kabine:

- Klimaanlage
- Radiovorbereitung mit Stummschaltung
- Höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule
- Sitz getrennt von Konsole verschiebbar
- Rückraumüberwachungskamera mit 5 Zoll LCD-Farbmonitor
- Wärmeschutzverglasung, Scheiben getönt
- Automotives Fahren und Tempomat
- Betriebsdatenanzeige über Display
- Vorbereitung für thermoelektrische Kühlbox
- Diverse Ablagemöglichkeiten, Dokumentenfach
- Thermosflaschenhalter

#### AUSLEGER:

- Verstellausleger bestehend aus Grundarm 1,95 m (C23.41) mit Verstellzylinder und Ausleger 4,23 m (C25.46) mit Stielzylinder

#### LÖFFELKIPPZYLINDER:

- Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge (F25.1A)

- Zusammengefasste Schmierstellen für Drehkranz und Armausrüstung

#### Hydraulik:

- Proportionale Greifer- und Greifer-Dreh-Funktion
- Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems
- Rohrbruchsicherung für Hebezyliner
- Grenzlastregelung
- Zylinderendlagendämpfung

#### OBERWAGEN:

- Klappbarer Klimakondensator
- Großer, abschließbarer Stauraum

#### UNTERWAGEN:

- Lastschaltgetriebe
- Lamellenbremsen im Ölbad der Radnabe
- Werkzeugkasten im Unterwagen

### ZUSATZAUSRÜSTUNG

#### Motor:

- Betankungspumpe
- Drehzahlverstellung über Potentiometer
- Standheizung
- Kaltstarthilfe

#### Hydraulik:

- Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen vorne und hinten getrennt schalten
- Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen achsweise getrennt schalten
- Bioöl

#### Ausrüstung:

- Zentralschmieranlage elektrisch
- Zweite Werkzeugkiste am Unterwagen
- Transportabdeckung für Löffel von 1000 mm bis 1300 mm
- Fahrmotorschutz

#### Kabine:

- Kabinenschutz, vorne und oben
- Kabinenschutz, vorne
- Kabinenerhöhung
- Summer-Alarm, für Fahrbetrieb
- GPS/GSM Telemetriebox, Überwachung von Betriebsdaten, Verbrauch, Position
- Radio/CD
- Thermoelektrische Kühlbox, 12/230 V
- Arbeitsscheinwerfer, Xenon-Ausführung
- Arbeitsscheinwerfer, Xenon-Ausführung
- Kopfstütze

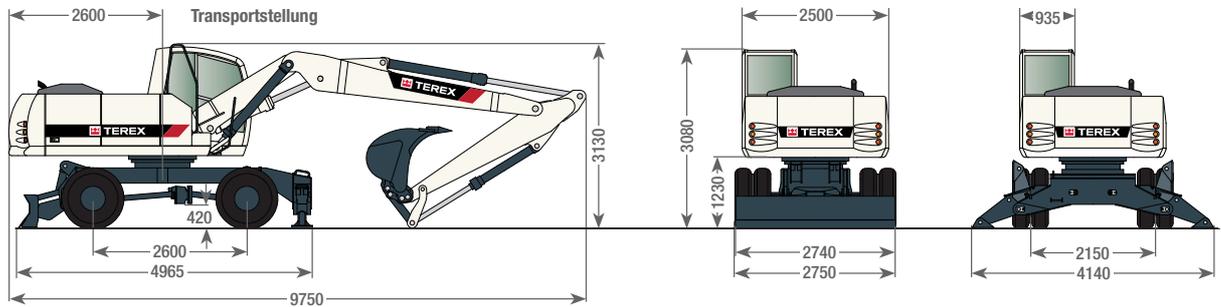
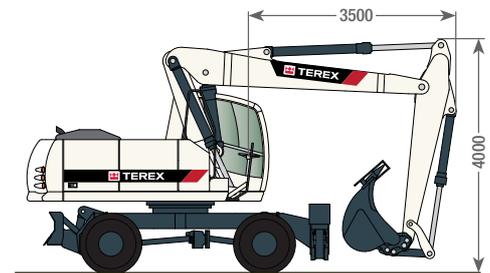
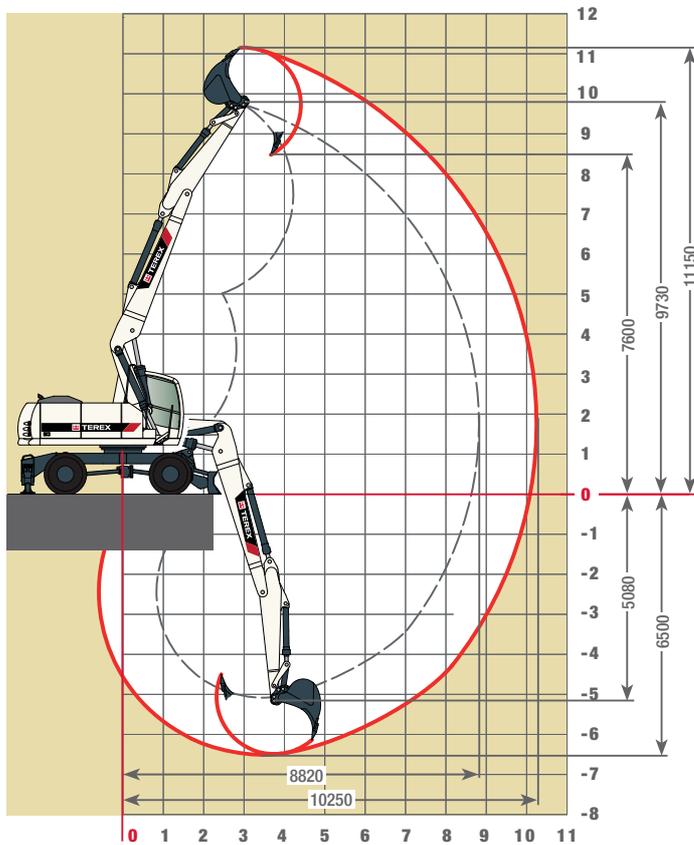
Weitere Sonderausrüstung: siehe Preisliste

## Traglasten

### Verstellausleger: Grundarm C23.41, Zwischenausleger 4,23 m (C25.46) mit Stiel 2,65 m (D21.33). Max. Reichweite 10,25 m

Höhe		3,0 m		4,0 m		5,0 m		5,5 m		6,0 m		6,5 m		7,0 m		7,5 m		8,0 m		8,5 m	
		LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER
9,0 m	abgestützt	-	-	7714	7714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	unabgestützt	-	-	7714	7714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5 m	abgestützt	-	-	-	-	6904	6904	6904	6904	6696	6696	5074	5074	-	-	-	-	-	-	-	-
	unabgestützt	-	-	-	-	6904	6084*	6875*	5277*	5981*	4550*	5074	3933*	-	-	-	-	-	-	-	-
6,0 m	abgestützt	-	-	6835	6835	7295	7295	7108	7108	6958	6958	6220	6759*	6610	6034*	5469	5332*	-	-	-	-
	unabgestützt	-	-	6835	6835	7295	6033*	6831*	5275*	6011*	4664*	5343*	4122*	4715*	3600*	4146*	3149*	-	-	-	-
4,5 m	abgestützt	10337	10337	10261	10261	8653	8653	8100	8100	7589	7511*	7159	6684*	6865	6006	6625	5409*	6053	4814*	-	-
	unabgestützt	10337	10337	10261	8020*	7691*	5895*	6705*	5181*	5926*	4608*	5300*	4135*	4777*	3676*	4224*	3226*	3741*	2838*	-	-
3,0 m	abgestützt	-	-	12415	12415	10063	9650	9087	8374*	8381	7390*	7812	6600*	7346	5957*	6997	5396*	6743	4810*	5820	4309*
	unabgestützt	-	-	10405*	7751*	7506*	5751*	6571*	5079*	5835*	4537*	5237*	4093*	4754*	3669*	4215*	3220*	3741*	2837*	3333*	2510*
1,5 m	abgestützt	12768	12768	13651	13564*	11628	9538*	10317	8289*	9328	7328*	8567	6562*	7976	5954*	7518	5311*	6991*	4741*	6291*	4260*
	unabgestützt	12768	11496	10261*	7622*	7418*	5670*	6502*	5018*	5793	4504*	5225	4072*	4680*	3579*	4132*	3141*	3675*	2775*	3283*	2463*
0 m	abgestützt	16594	16594	15432	13628	12692	9553*	11306	8314*	10172	7368*	9296	6616*	8437*	5818*	7694	5171*	6883*	4630*	6196	4184*
	unabgestützt	16594	11470*	10208*	7602*	7440*	5618*	6544*	4938*	5805*	4832*	5134*	3696*	4508*	3409*	3995*	3007*	3566*	2672*	3208*	2391*
- 1,5 m	abgestützt	21384	21384	16564	13942*	12808	9732*	11504	8395*	10444	7267*	9480*	6355*	8481*	5618*	7543*	5022	6794*	4544*	-	-
	unabgestützt	16738*	11045*	10224*	7280*	7312*	5387*	6375*	4744*	5576*	4170*	4870*	3641*	4309*	3218*	3843*	2864*	3476*	2587*	-	-
- 3,0 m	abgestützt	23715	23715	16834	13942*	13054	9457*	11797	8062*	10645	6988*	9445	6170*	8022	5511*	-	-	-	-	-	-
	unabgestützt	16551*	10892*	10067*	7143*	7070*	5168*	6068*	4463*	5295*	3910*	4686*	3470*	4198*	3114*	-	-	-	-	-	-
- 4,5 m	abgestützt	23481	22069*	16077	12443*	11184	8547*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	unabgestützt	16481*	10836*	9829*	6935*	6899*	5013*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 (ohne Löffelkippezylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems und mit Druckschaltung. \*durch Hydraulik begrenzter Wert.

**Abmessungen** Ausrüstung: Grundarm C23.41, Zwischenausleger 4,23 m (C25.46) mit Stiel 2,65 m (D21.33)

**Grabkurven Verstellausleger**


Straßenfahreinstellung

**Ausrüstung**
**Stiel D21.33 - Nutzlänge 2650 mm**

Ausrüstung: A 23.33, C23.41, D21.33, F25.1A, F63.28

A	Max. Einstichhöhe	mm	11150
B	Max. Ausschütthöhe	mm	7600
C	Max. Grabtiefe	mm	6500
D	Max. Reichweite	mm	10250
	Max. Reichweite auf Bodenebene	mm	10100
	Losbrechkraft	kN	176
	Reißkraft	kN	110

**ANBAUGERÄTE (AUSWAHL)**

Typ	VK-Code	Inhalt	Schnittbreite
Felslöffel	F63.15	0,75 m <sup>3</sup>	850 mm
Felslöffel*	F63.26	0,83 m <sup>3</sup>	1000 mm
Felslöffel*	F63.27	0,93 m <sup>3</sup>	1100 mm
Felslöffel*	F63.28	1,14 m <sup>3</sup>	1300 mm
Felslöffel	F63.29	1,34 m <sup>3</sup>	1500 mm
Verbaulöffel	F63.35	1,14 m <sup>3</sup>	1300 mm

\* Eine Straßenzulassung nach §70 StVZO ist nur Löffeln von 1000 mm bis 1300 mm Schnittbreite möglich!

Terex GmbH

Atlasstr. 6

D-27777 Ganderkesee

Germany

TEL. +49 (0) 4222 / 954-0

FAX +49 (0) 4222 / 954-343

WEB terex.de