

# MULDENKIPPER



**WORKS FOR YOU.** 

# BRANCHENWEIT FÜHREND

# Eine Klasse für sich

Auf der Grundlage von über 60 Jahren Entwicklungsund Fertigungserfahrung werden die Terex®-Baustellenkipper für den Einsatz unter härtesten Bedingungen produziert. Mit diesen robusten, vermiettauglichen Maschinen erledigen Sie Ihre Arbeit schnell und zuverlässig.

Die Kombination aus hoher Bedien- und Wartungsfreundlichkeit mit unübertroffener Haltbarkeit und Zuverlässigkeit steigert die Verfügbarkeit bei reduzierten Kosten. Mit einer einzigartig stabilen Mulde, robusten Fahrgestellen und bedienfreundlichen Steuerungen sind die Terex-Baustellenkipper die ideale Lösung zum Transportieren und Abkippen von Material auf jeder Baustelle.

Die Baureihe der Terex-Baustellenkipper bietet drei unterschiedliche Muldentypen:

Terex Power Swivel-Baustellenkipper mit Schwenkmulde bieten die Möglichkeit, die Mulde vorwärts oder um 90 Grad in jede Richtung gedreht abzukippen.

Terex Power Tip-Baustellenkipper sind mit einem Vorwärtskippmechanismus ausgestattet, der die präzise Platzierung von großen Materialmengen ermöglicht.

Terex High Discharge-Baustellenkipper mit Hochkippmulde gestatten es Ihnen, die Mulde um über 1,5 Meter anzuheben und Material über Hindernisse in Mulden abzukippen.

Wir haben es uns zum Ziel gesetzt, Ihre Rentabilität zu steigern – durch höhere Verfügbarkeit und Produktivität. Sie benötigen einen Baustellenkipper, der funktioniert, ganz gleich wo und unter welchen Bedingungen. Genau das bekommen Sie mit einem Baustellenkipper von Terex, plus geringe Unterhaltskosten und einen hohen Restwert.

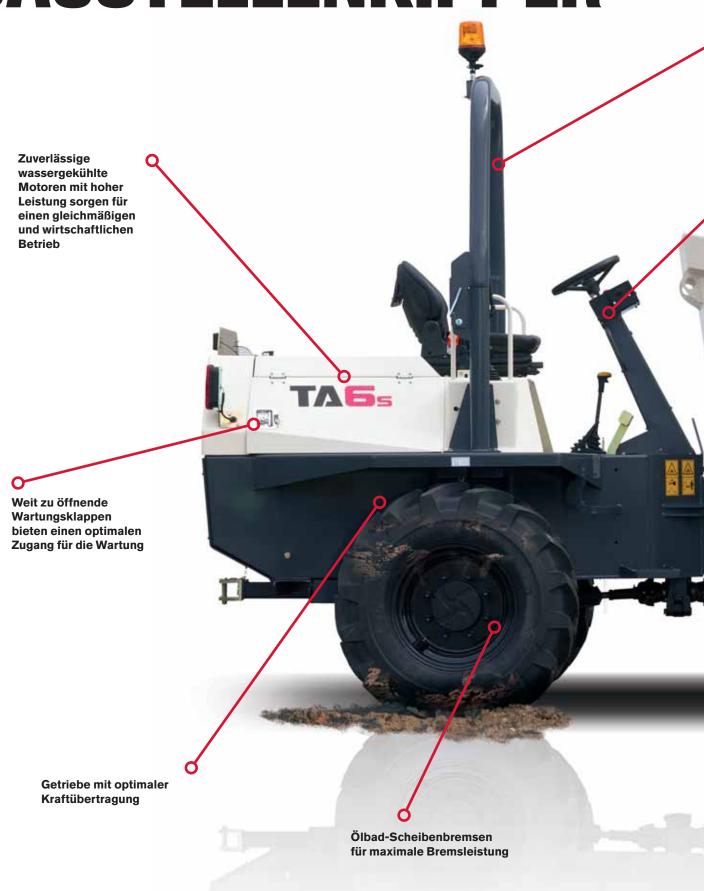
Mit Nutzlasten von 850 kg bis zu 10 Tonnen bietet die vielseitige Reihe von Terex-Baustellenkippern eine perfekte Lösung für jeden Bedarf.







# MEHR ALS BLOSS EIN BAUSTELLENKIPPER





# BAUSTELLENKIPPER MIT SCHWENKMULDE

# ÜBERRAGENDE LEISTUNG

## **Groß und stark**

Die Terex Power Tip-Baustellenkipper wurden mit einem klaren Ziel entwickelt – so viel Schüttmaterial wie möglich schnell, sicher und wirtschaftlich zu transportieren.

Mit einem beeindruckenden Fassungsvermögen von 2 Tonnen bis zu enormen 10 Tonnen bieten diese vermiettauglichen Maschinen viel Kraft und hohe Leistung.

Alle Power Tip-Maschinen sind mit einem stabilen Schwerlast-Gelenkfahrgestell und einer robusten Mulde ausgestattet.

# **Kraft und Geschwindigkeit**

Alle Terex-Baustellenkippermulden bieten eine ausgezeichnete Haltbarkeit, um die Produktivität und Rentabilität zu steigern. Dicke Stahlseitenwände sowie Front- und Bodenplatten aus hochfestem Stahl sorgen für überragende Stabilität.

Der Vorwärtskippmechanismus ist auf eine präzise Platzierung von großen Materialmengen ausgelegt.

- Großzügige Muldenfüllmengen aufgeschüttet bis zu 5050 Liter
- Für den rauen Verleih-Betrieb ausgelegt und somit unter härtesten Bedingungen einsetzbar
- Hohe Bodenfreiheit und niedriger Maschinenschwerpunkt für ausgezeichnete Standsicherheit und Manövrierbarkeit auf der Baustelle
- Einfacher Zugang für problemlose Wartung









# ZUVERLÄSSIG UND SCHNELL

# **Erhöhen Sie Ihre Vielseitigkeit**

Die Reihe der Power Swivel-Baustellenkipper mit Schwenkmulde von Terex bietet Ihnen eine Lösung mit überragender Vielseitigkeit.

Die Power Swivel-Maschinen ermöglichen vor dem Abkippen eine Drehung der Ladung um 90 Grad in jede Richtung. Damit eignen sie sich ideal für Grabenverfüllbarbeiten oder die Arbeit auf engem Raum.

Mit Nutzlasten von 2 bis 6 Tonnen können Sie die Terex Power Swivel-Baustellenkipper nahezu überall einsetzen. Hochwertige Schwenklager vereinfachen die Bedienung und sorgen für gleichmäßige Bewegungen, die eine präzise Platzierung der Ladung ermöglichen.

# Sicher und zuverlässig

Alle Power Swivel-Baustellenkipper sind mit einer Schwerlast-Schwenkmuldenverriegelung versehen, die die Mulde während der Fahrt in der Geradeausstellung fixiert.

Das intelligente Design umfasst vollständig geschützte Schlauch- und Hydraulikleitungen, ohne den Zugang für die regelmäßige Wartung zu beeinträchtigen.

- Große Muldenfüllmengen für höhere Produktivität
- ► Hohe Wendigkeit für präzises und effizientes Arbeiten
- Umweltfreundliche Motoren, die ein perfektes Leistungsmanagement ermöglichen
- Power Swivel-Schwenkmulde zum Abkippen der Ladung nach beiden Seiten
- ▶ Hohe Fahrgeschwindigkeit bei beladener Mulde







# **HOCH HINAUS**

# **Steigern Sie Ihre Leistung**

Die Terex-Baureihe von Baustellen-Hochkippern wurde im Hinblick auf maximale Vielseitigkeit und Leistung zum Abkippen über Hindernisse und in Mulden entwickelt.

Diese Maschinen mit Nutzlasten von 850 kg bis zu 2000 kg eignen sich ideal für den Einsatz beim Hausund Landschaftsbau und auf anderen Baustellen mit beschränkten Platzverhältnissen.

Alle Modelle bieten eine beeindruckende lichte Abkipphöhe von über 1,5 Metern. Die robuste Auslegung von Fahrgestell und Mulde gewährleisten, dass das Fahrzeug beim Abkippen stets sicher im Gleichgewicht bleibt.

# **Einklappen und hineinfahren**

Der klappbare ROPS-Schutzbügel ermöglicht den Einsatz von Hochkippern in Innenbereichen. Die kleinsten Modelle der Baureihe, der TA0.8EH und der TA1EH, passen durch eine Standard-Türöffnung (1 m). Alle Terex-Hochkipper sind in extra-schmalen Ausführungen lieferbar, um den Zugang und die Manövrierbarkeit zu verbessern sowie die Auswahl an Transportoptionen zu erweitern.

- ▶ Betriebs-Nutzlasten von 850 bis 2000 kg
- 1,5 m minimale Abkipphöhe kann in Standardmulde abkippen
- Durch ihre schmale Bauweise k\u00f6nnen die Maschinen durch eine Standard-T\u00fcr\u00f6ffnung (1 m) fahren (TA0.8EH und TA1EH, nur mit optionalen Schmalreifen)





# TECHNIK, DIE DEN AUSSCHLAG GIBT

# Vermiettauglich bedeutet einfache Wartung

Beim Bau einer Maschine für den Mietmarkt ist Wartungsfreundlichkeit von grundlegender Bedeutung. Alle Terex-Baustellenkipper bieten einen direkten Wartungszugang vom Boden aus, um eine einfache Wartung zu gewährleisten. Die Fahrwerksund Motorabdeckungen sind darauf ausgelegt, einen optimalen Zugang zu allen Bereichen zu bieten.

Die Motorabdeckungen sind auf Schwerlastscharnieren montiert, die mit stabilen Schnappriegeln verschlossen werden können.

# Für jeden Zweck

Wie bei allen Terex -Baustellenkippern gestattet die großzügige Bodenfreiheit den Einsatz in fast jedem Gelände. Die auf den rauen Vermiet-Alltag ausgelegten Terex -Baustellenkipper sind nahezu unverwüstlich.

Große Pendelwinkel verbessern die Bodenhaftung. Das bedeutet mehr Traktion, mehr Leistung im Gelände und höhere Produktivität.

# **Zugang zu allen Bereichen**

Alle Terex-Baustellenkipper sind im Einklang mit EWG-Vorschriften standardmäßig mit einem klappbaren ROPS-Schutzbügel ausgestattet.

Zusätzlich zum Schutz für den Fahrer reduziert ein klappbarer ROPS-Schutzbügel bei größeren Modellen die Transporthöhe und ermöglicht bei kleineren Modellen den Zugang zu Innenräumen.





# **HYDROSTATISCHE TECHNOLOGIE**

# EINFACHER UND EFFIZIENTER MATERIALTRANSPORT

# Vollständige Kontrolle per Schalterbetätigung

Alle Terex-Baustellenkipper verfügen jetzt über hydrostatische Getriebe – die neueste produktivitätsfördernde technologische Innovation von Terex.

Die hydrostatischen Systeme bieten dem Fahrer gleichmäßige, konstante Leistung und eine hohe Fahrgeschwindigkeit.

Einfache, benutzerfreundliche Bedienelemente helfen auch ungeübten Fahrern, sich schnell an das neue hydrostatische Fahrverhalten zu gewöhnen.

# **Hohe Leistung – hoher Durchsatz**

Diese beeindruckende neue Baureihe bietet überragende Leistung im Gelände dank einer ausgereiften hydrostatischen Technologie, bei der Kraft dosiert an die Räder übertragen wird, um eine ausgezeichnete Bodenhaftung und maximale Sicherheit zu gewährleisten.

- Aktive hydrostatische Bremstechnologie sorgt beim Arbeiten an Steigungen für einen deutlich effizienteren Betrieb
- Kein Schalthebel und kein Kupplungspedal mehr Komfort für den Fahrer und mehr Platz in der Kabine
- Überragende Leistung im Gelände mit maximaler Kraftübertragung an die Räder
- Dank einfacher Bedienelemente im Automobilstil kommen auch ungeübte Fahrer schnell mit der Maschine zurecht



# **TECHNISCHE DATEN**

# **LEISTUNGSDATEN**

	TAO.8EH	TA1EH	TA1.2EH	TA2	TA2E	TA2S	TA2SE	TA2H	TA2EH	TA2SH	TA2SEH	
Nutzlast (kg)	850	1 000	1 200	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	
Leergewicht (kg)	1 290	1 310	1 375	1 898	1 974	2 016	2 100	1 964	2 040	2 082	2 166	
Kippvorrichtungstyp	Vorwärts- kippen – Hochentladung	Vorwärts- kippen – Hochentladung	Vorwärts- kippen – Hochentladung	Vorwärts- kippen	Vorwärts- kippen – Hochentladung	Schwenk- kippen	Vorwärts- kippen – Hochentladung	Vorwärts- kippen	Vorwärts- kippen – Hochentladung	Schwenk- kippen	Schwenk- kippen – Hochentladung	
Fassungsvermögen der Mulde – Wassermaß (Liter)	280	280 320 390			750	750	750	750	750	750	750	
Fassungsvermögen der Mulde – gestrichen (Liter)	400	450	560	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	
Fassungsvermögen der Mulde – gehäuft (Liter)	470	540	680	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	
Motor		Kubota D905		Kubota D1703M								
- Zylinderzahl		3					3					
- Nutzleistung – kW (PS)	16,4 (22)						24,5 (	32,6)				
- Hubraum (cm³)	898			1 647								
- Max. Drehmoment (Nm)		50		105								
- Ansaugung		Saugmotor		Saugmotor								
Carëusahamissiananarman						TII Cafa III A						

<sup>-</sup> Geräuschemissionsnormen EU Stufe IIIA

# **GETRIEBE / ANTRIEB**

Getriebetyp	Hydrostatischer Motor (Poclain Twin Lock) an 4 hydraulische Radmotoren	Schaltgetriebe über Verteilergetriebe für Vorder- und Hinterachse	Hydrostatischer Motor über Verteilergetriebe für Vorder und Hinterachse			
Reifengröße	7.0 x 12 10.0 / 75 x 15.3 (optional 10.0 / 75 x 15.3) (optional 7.0 x 12) 10.0 / 75 x 15.3	10,0 / 75 x 15.3 (10 PR)				
Antrieb	Hydrostatisch 1/1	Schaltgetriebe – 3 vorwärts/1 rückwärts	2 / 2 (Hohe und niedrige Geschwindigkeit – Vorwärts- und Rückwärtsfahrt), hydrostatisch – permanenter Vierradantrieb			
Maximale Fahrgeschwindigkeit km/h	11,0	19,0	16,0			
Steigfähigkeit Maximaler Neigungswert	20 % (1:5)	25 % (1:4)	19,5 % (1:5)			

# FÜLLMENGEN

Kraftstofftankinhalt (Liter)	42	23
Hydrauliktankinhalt (Liter)	27	25

# **UMWELT**

•								
Geräuschemissionen (nach ISO 4871) – Schalldruckpegel (LPAd)	80,2 dB	86,1 dB						
Geräuschemissionen (nach ISO 4871) – Schalldruckpegel (LWAd)	101 dB	101 dB						
Geräuschemissionsnormen	Geräuschemissionen – Richtlinie über zur Verwendung im Freien vorgesehene Geräte und Maschinen 2000/14/EG							
Schwingungen – Hand-Arm (gemäß EN 474-1, alle Anwendungsbereiche)	<2,5 m/s <sup>2</sup>							
Schwingungen - Ganzkörper (gemäß ISO/TR 25398 - Arbeitszyklus)	0,529 eff. (0,264 m/s² Messunsicherheit)							

TA3	TA3S	ТАЗН	TA3SH	TA3.5SH	TA5	TA5S	TA6	TA6S	TA7	TA9	TA10	
3 000	3 000	3 000	3 000	3 500	5 000	5 000	6 000	6 000	7 000	9 000	10 000	
2 260	2 550	2 320	2 620	2 620	4 070	4 215	4 205	4 240	4 245	4 875	4 920	
Vorwärtskippen	Schwenkkippen	Vorwärtskippen	Schwenkkippen	Schwenkkippen	Vorwärtskippen	Schwenkkippen	Vorwärtskippen	Schwenkkippen	Vorwärtskippen	Vorwärtskippen	Vorwärtskippen	
1 250	1 000	1 250	1 000	1 000	1 620	1 500	1 950	1 603	2 100	2 360	2 490	
1 600	1 500	1 600	1 500	1 500	2 450	2 300	2 740	2 495	3 020	4 065	4 140	
1 950	1 870	1 950	1 870	1 870	3 100	2 973	3 780	3 245	3 850	4 560	5 050	
		Kubota V2203M			Perkins 1104D-44T							
		4			4							
32,4 (43,5)					62,5 (84) 74,5 (100)						(100)	
2197					4400							
147					353 393						33	
		Saugmotor			Turbokompressor							

EU Stufe IIIA

Schaltgetriebe über Verteilerge- triebe für Vorder- und Hinterachse	Hydrostatischer Motor über Verteilerg Vorder- und Hinterachse	jetriebe für	Pow	Powershuttle über Verteilergetriebe für Vorder- und Hinterachse					
11	.5 / 80 x 15.3 (10 PR)		12.0 x 18 x 12 PR	405/70 - 20 - 14 PR	500/60 x 22.5 x 16 PR mit hoher Bodenhaftung				
Schaltgetriebe – 3 vorwärts/1 2 / 2 (Hohe und niedrige Geschwindigkeit – Vorw rückwärts hydrostatisch – permanenter Vir									
	19,0		25,0	27,0	28,0				
	25 % (1:4)			25 % (1:4)					
	37			67	64				
37				71					
84 dB	84 dB		84	86 dB					
101 dB	101 dB		101	102 dB					
	Geräuschemissionen – Ri	ichtlinie über a	zur Verwendung im Freien vorgesehe	ne Geräte und Maschinen 2000/14/EG					
<2,5 m/s²									
	0,529 eff. (0,264 m/s2 Messunsicherheit)								

# **BREMSSYSTEM**

	TAO.8EH	TA1EH	TA1.2EH	TA2	TA2E	TA2S	TA2SE	TA2H	TA2EH	TA2SH	TA2SEH
Betriebsbremse	Hydr	ostatische dyna	amische Bremsen	an den Hinterrä	idern	Ölbad-Lamellenbremsen an der Vorderachse					
Feststellbremse	Hydrostatische dynamische Bremsen an den Hinterrädern						Kniehebel-Ha	andbremse - Nas	ssbremse an der	Vorderachse	

# **HYDRAULIKANLAGE**

Pumpentyp	Zahnrad						
Förderleistung	24 I/min	21 l/min					
Betriebsdruck	130 bar	210 bar					
Lenkung	Hydrostatische "Orbitrol"-Lenkeinheit, über einen zentralen hydraulischen Steuerzylinder wirkend	Hydrostatische "Orbitrol"-Lenkeinheit, über einen zentralen hydraulischen Steuerzylinder wirkend					

# **ELEKTRISCHE ANLAGE**

Spannung	12 V	12 V
Batterie	74 Ah	74 Ah
Generator	45 A	55 A

# **ABMESSUNGEN**

Gesamtlänge (mm)	2 959	2 959	2 959	3 570	3 570	3 550	3 550	3 570	3 570	3 550	3 550
Gesamtbreite (max.) (mm)	998*/1 120	998*/1 120	1 310	1 492	1 492	1 492	1 492	1 492	1 492	1 492	1 492
Radstand (mm)	1 440	1 440	1 440	1 900	1 900	1 900	1 900	1 900	1 900	1 900	1 900
Bodenfreiheit (mm)	241	241	241	184	184	184	184	184	184	184	184
Höhe bis Vorderkante Kippmulde (abgesenkt) (mm)	1 175	1 175	1 175	1 323	1 454	1 360	1 522	1 323	1 454	1 360	1 522
Höhe bis Vorderkante Kippmulde (gekippt) (mm)	1 558 (angehoben)	1 595 (angehoben)	1 595 (angehoben)	916	1 074 (abgesenkt) / 1 572 (angehoben)	983	1 142 (abgesenkt) / 1 640 (angehoben)	916	1 074 (abgesenkt) / 1 572 (angehoben)	983	1 142 (abgesenkt) / 1 640 (angehoben)
Wenderadius an der Mulden- Außenkante (mm)	-	-	-	3 680	3 680	3 680	3 680	3 680	3 680	3 680	3 680
Lenkwinkel	-	-	-				+/- 3	0,6°			
Pendelwinkel	-	-	-	+/- 10,5°							
Höhe bis Oberkante ROPS- Schutzbügel (aufgerichtet) (mm)	2 483	2 483	2 483	2 727 (+ 200 über Rundumleuchte)							
Höhe bis Oberkante Lenkrad	1 745	1 745	1 745	1 937	1 937	1 937	1 937	1 937	1 937	1 937	1 937

TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA5	TA5S	TA6	TA6S	TA7	TA9	TA10
	Ölbad-Lame	llenbremsen an der	Vorderachse				Fußbremse	e – Nassbremsen v	orne/hinten		
Kı	Kniehebel-Handbremse – Nassbremse an der Vorderachse					Knieh	ebel-Feststellbrer	mse – Trockensche	eibe im Getriebegel	häuse	

	Zahnrad
30 l/min	60 I/min
172 bar	172 bar

12 V

12 V

1-1												
74 Ah					90 Ah					100 Ah		
55 A					95 A					95 A		
3 700	3 790	3 700	3 790	3 790	4 270	4 550	4 320	4 590	4 320	4 330	4 420	
1 950	1 840	1 950	1 840	1 840	2 250	2 075	2 350	2095	2500	2500	2550	
1 950	1 950	1 950	1 950	1 950	2 450	2 450	2 450	2 450	2 450	2 450	2 450	
242	242	242	242	242	308	308	380	380	380	410	410	
1 460	1 530	1 460	1 530	1 530	1 500	1 602	1 630	1 671	1 630	1 722	1 760	
270	1 130	270	1 130	1 130	365	1 160	360	1 229	360	430	440	
4 350	4 665	4 350	4 665	4 665	5 400	5 660	5 600	5 730	5 600	6 000	6 017	
+/- 30°					+/- 30°					+/- 30°		
+/-10,5°					+/-10,5°					+/- 10°		
2 690 (+ 200 über Rundumleuchte)					2 835	2 835	2 910	2 910	2 910	3 342	3 375	
1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	2 070	2 070	2 160	2 160	2 160	2530	2630	

# **SERIENAUSSTATTUNG UND OPTIONEN**

	TAO.8EH	TA1EH	TA1.2EH	TA2	TA2E	TA2S	TA2SE	TA2H	TA2EH	TA2SH	TA2SEH
Klappbarer ROPS-Schutzbügel		Serienmäßig					Serie	nmäßig			
Rückfahrwarneinrichtung		Serienmäßig					Serie	nmäßig			
Rundumleuchte		Serienmäßig					Serie	nmäßig			
Beinschutzvorrichtung		Option					Serie	nmäßig			
Abschlepphaken		-					Serie	nmäßig			
Betriebsstundenzähler						Serienmäßig					
Fahrzeugbeleuchtung für Straßenbetrieb (TÜV) inkl. Schutzgitter für Frontleuchten		Option					Op	otion			
Rückspiegel			<b>O</b> p	otion (serienmäß	ig in einigen Mär	kten – erkundige	en Sie sich bei Ih	rem Terex-Händ	ler)		
Wegfahrsperre (Typ KOSRAN)						Option					
Datenidentifizierungskennzeichen (Typ CESAR)						Option					
Ersatzrad						Option					
Lüfterschutzgitter		-			Option (se	rienmäßig in eini	gen Märkten – (	erkundigen Sie si	ch bei Ihrem Tero	ex-Händler)	
Sonderlack						Option					
Sicherheitsgurt (orange)						Serienmäßig					
Sitz (in Längsrichtung und nach Fahrergewicht verstellbar, neigungsverstellbare Rückenlehne)						Serienmäßig					
Schwerlast-Gelenkverriegelung						Serienmäßig					
Schmalreifen (7.00 x 12)	Serienmäßig	Option	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breitreifen (10.0 / 75 x 15.3)	Option	Serienmäßig	Serienmäßig	-	-	-	-	-	-	-	-
Rasenbereifung	-	_	-				Or	otion			

TA3	TA3S	ТАЗН	TA3SH	TA3.5SH	TA5	TA5S	TA6	TA6S	TA7	TA9	TA10	
	Serienmäßig											
Serienmäßig												
	Serienmäßig											
Option (serienmäßig in einigen Märkten – erkundigen Sie sich bei Ihrem Terex-Händler)											-	
Serienmäßig												
Serienmäßig												
Option												
Option (serienmäßig in einigen Märkten – erkundigen Sie sich bei Ihrem Terex-Händler)												
Option												
Option												
Option												
	Option (serienmäßig in einigen Märkten – erkundigen Sie sich bei Ihrem Terex-Händler)										-	
Option												
Serienmäßig												
Serienmäßig												
Serienmäßig												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Option			-	-	Option	Option	-	-	-	

## www.terexconstruction.com

Gültig ab: November 2011. Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Ankündigung geändert werden. Die Fotos und/oder Zeichnungen in diesem Dokument dienen lediglich zur Veranschaulichung. Hinweise zur sachgerechten Verwendung entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Bedienerhandbuch für das entsprechende Produkt. Zuwiderhandlungen entgegen den Anweisungen des entsprechenden Bedienerhandbuchs oder unverantwortliches Handeln können schwere oder tödliche Verletzungen zur Folge haben. Die einzige für unsere Ausrüstung geltende Garantie ist die schriftliche Standardgarantie für das betreffende Produkt und seinen Verkauf. Terex gewährt keine weiteren ausdrücklichen oder impliziten Garantien. Bei den aufgeführten Produkten und Dienstleistungen kann es sich um Marken, Dienstleistungsmarken oder Handelsbezeichnungen der Terex Corporation und/oder ihrer Niederlassungen in den USA und anderen Ländern handeln. Alle Rechte vorbehalten. Terex ist eine eingetragene Marke der Terex Corporation in den USA und zahlreichen anderen Ländern. © 2012 Terex Corporation.

Central Boulevard, ProLogis Park, Coventry, England CV6 4BX Tel +44 (0) 2476 339400 construction@terex.com www.terex.com



