



**DER NEUE TEREX® TLB890
BAGGERLADER**

PRODUKTIVITÄT NEU DEFINIERT



WORKS FOR YOU.™

DER NEUE TEREX® TLB890 BAGGERLADER

SCHNELLER, TIEFER, HÖHER

Unser produktivster Baggerlader

Dies ist der neue Terex® TLB890, in ihm vereinen sich 50 Jahre Erfahrung im Bau von Baggerladern, er steht für herausragende Produktivität, ein Hydrauliksystem der Extraklasse, schnelle Arbeitszyklen und beste Lader- und Heckbaggerleistung.

Leistungsstärker, vielseitiger und komfortabler als je zuvor, ist der TLB890 Ihr Werkzeug für mehr Leistung am Einsatzort. Die beeindruckende Reichweite des Heckbaggers, die Grabtiefe des neuen gekröpften Auslegers, die hinlänglich bekannten hohen Schaufelreiß- und Losbrechkräfte im Zusammenspiel mit der außerordentlichen Hubkraft des Frontladers machen aus dem TLB890 ein Kraftwerk der Produktivität.

Mit schnelleren Arbeitstaktzeiten und besserer Wirtschaftlichkeit bei gleichzeitig hohem Wiederverkaufswert setzt der TLB890 Standards und verhilft Ihrem Unternehmen zu mehr Rentabilität.





AUF LEISTUNG AUSGELEGT

Neues ROPS/FOPS-
Fahrerhaus bietet mehr Platz
und Komfort

Ladeluftgekühlter
Hochleistungsmotor mit 100 PS
(74,5 kW) für maximale Laufruhe und
wirtschaftlichen Betrieb

Weit öffnende Motorhaube
zur einfachen Wartung

Neuer gegossener Frontblock
als Gegengewicht zur
besseren Gewichtsverteilung
und zum Schutz der
Komponenten

1,2-m³-
Schaufel

Weniger Kraftaufwand
beim Lenken durch
größeren Lenkzylinder

Geschlossener
Hydraulikkreis mit
optionaler Kolbenpumpe

Neues Servo-Power-
Synchro-Getriebe für
maximale Laufruhe

DER NEUE TEREX® TLB890 BAGGERLADER

**Ausstellbare
Dreiecksfenster hinten
für verbesserte Belüftung
und optimale Sicht im
rechten Winkel beim
Grabenaushub**

**Kippbares Heckfenster
zur optimalen Belüftung**

**Neuer
innengeführter
„Deep Dig“-
Teleskop-
Löffelstiel**

**Neuartiger
gebogener
Ausleger zum
einfacheren
Beladen und für
größeren Freiraum
über Hindernissen**

**Neues Schwenksystem bietet
hohes Drehmoment zum
einfacheren Verfüllen und
Schwenken hangaufwärts**

**Neue, von außen einstellbare
Lagerkissen erleichtern die
Wartung und den Austausch**

**Neue Hinterachse für
mehr Bremsleistung**

DER NEUE TEREX® TLB890 BAGGERLADER

KOMFORTABEL, ZWECKMÄSSIG, PRODUKTIV

Macht gute Fahrer noch besser

Das neue dynamisch gestaltete Fahrerhaus sorgt für neue Standards bei Komfort und Funktionalität. Hervorragende Ergonomie, ein komfortabler mechanisch gefederter Sitz als Standardausstattung sowie geräusch- und vibrationsarmes Arbeiten wirken weniger ermüdend auf den Bediener und sorgen für einen hoch produktiven Arbeitstag.

Merkmale wie z. B. das über die gesamte Breite gehende und kippbare Heckfenster plus eine leistungsstarke Klimaanlage mit optionaler Klimatronic machen das Fahrerhaus des TLB890 zu einer wirklich benutzerfreundlichen Arbeitsumgebung.

Die praktische Anordnung der Instrumente und Bedienelemente erleichtert es dem Benutzer, seine Arbeit schnell und effizient zu erledigen.

Ihre Vorteile

- ▶ Hervorragende Sicht steigert den Komfort und die Produktivität
- ▶ Ein mechanisch gefederter Sitz mit Lendenwirbelstütze und hochklappbaren Armstützen als Standard
- ▶ Neigbares und höhenverstellbares Lenkrad für optimalen Fahrkomfort
- ▶ Fahrerhaus erfüllt die ROPS/FOPS-Sicherheitsstandards
- ▶ Kippbares Heckfenster über die gesamte Breite für optimale Sicht beim Grabenaushub
- ▶ Ausstellbare Dreiecksfenster hinten für verbesserte Belüftung und optimale Sicht im rechten Winkel bei Baggerarbeiten
- ▶ Maximaler Komfort mit luftgefedertem Sitz und beheizter Sitzfläche/Rückenlehne als Sonderausstattung optional erhältlich





SCHIEBT STÄRKER, HEBT HÖHER

Bewährte Leistung

Der TLB890 ist mit der optionalen, viel gerühmten 7-in-1-Frontschaufel ausgestattet, die eine enorme Laderschaufelkraft und Hubkapazität für eine volle Höhe von 3,5 m bietet und somit auch Lastwagen mit hohen Seitenwänden kinderleicht beladen kann. Die Frontschaufel sorgt mit einer gehäuften Ladekapazität von 1,2 m³ für höchste Produktivität.

Die Funktion „Rückführung der Laderschaufel in Füllstellung“ lässt sich mit einem Tastendruck aufrufen und führt die Schaufel schnell in ihre horizontale Position zurück. Mit seiner beeindruckenden Schubkraft und einem extrem engen Wendekreis ist der TLB890 hervorragend zum unkomplizierten Laden, Transportieren und Manövrieren am Einsatzort geeignet

Für den einzelnen Schaufelzylinder werden weniger Komponenten verwendet - dies reduziert die Wartungsarbeiten und Betriebskosten.

Ihre Vorteile

- ▶ Die hydromechanische Selbstausrichtung sorgt für weniger Verschütten und ermöglicht die Ladungssicherung bei voller Höhe
- ▶ Der Bedienknopf zur hydraulischen Entladung steuert die Hubgeschwindigkeit des Laders und optimiert die Leistung beim Schieben
- ▶ Die duale Funktionssteuerung der 7-in-1-Schaufel ermöglicht die gleichzeitige Bedienung von Greifer und Schaufel
- ▶ Wahl zwischen Schaufelzähnen und wendbarer zweischneidiger Unterschaubschar
- ▶ Mechanischer Schnellanschluss ermöglicht Anbau einer breiten Palette von Anbauwerkzeugen (Optional erhältlich)



DER NEUE TEREX® TLB890 BAGGERLADER





BAGGERT TIEFER, REICHT WEITER

Extra Leistung - größere Flexibilität

Größere Ausladung. Der gebogene Ausleger bietet einen höheren Freiraum über Hindernissen wie Zäune und ermöglicht es, beim Beladen näher an den Lkw heranzufahren. Mit größeren Zylindern und höherem Hydraulikdruck ist der TLB890 eine leistungsstarke Maschine zum Ziehen von Gräben.

Mit einer Grabtiefe von 5,7 m und einer Reichweite von 6,95 m am Boden bewältigt der TLB890 auch die größten Projekte.

Der neue innengeführte „Deep Dig“-Teleskop-Löffelstiel ermöglicht schnelle Arbeitszyklen und hohe Retraktionskräfte für schnelle Löffelbefüllung.

Beide Hydrauliksysteme verwenden geschlossene Steuerventile, die den Ölfluss gleichmäßig zwischen allen in Benutzung befindlichen Diensten verteilen.

Dies gewährleistet einen reibungslosen, benutzerfreundlichen und multifunktionalen Betrieb. Doppel-Zahnradpumpen liefern einen beeindruckenden Hydraulikfluss von 160 l/min, mit dem der TL890 eine außergewöhnliche Leistung bietet - wann und wo Sie diese benötigen.

Die Axialkolbenregelpumpe ist so konstruiert, dass sie den Motor hydraulisch stets nur minimal belastet und trägt damit zur Verringerung des Kraftstoffverbrauchs bei.

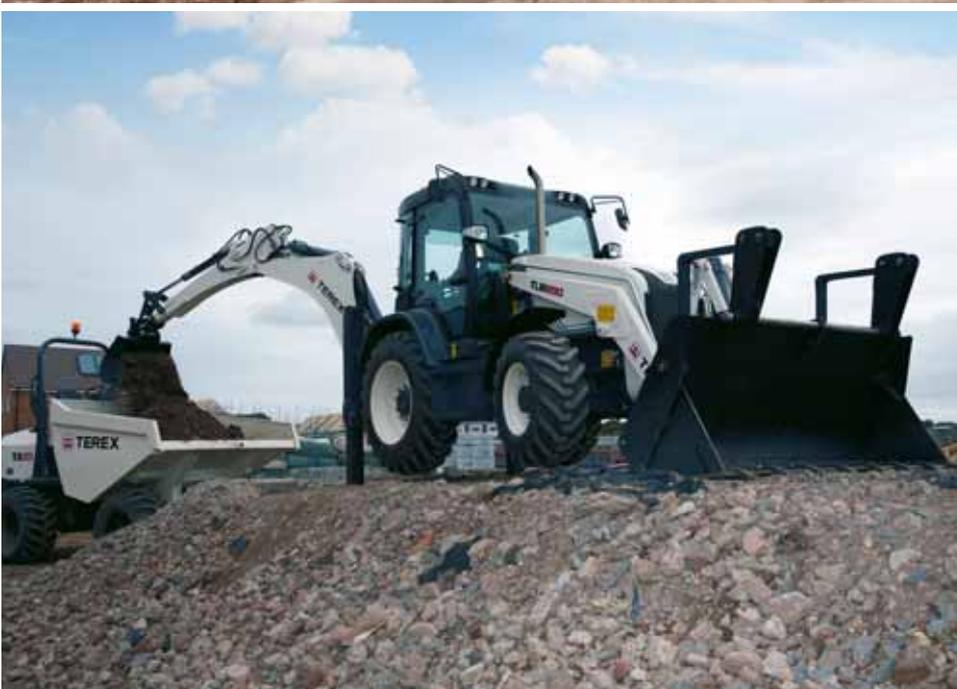
Ihre Vorteile

- ▶ Hohe Stiel- und Löffelkräfte für Produktivität beim Grabenaushub
- ▶ Wahl zwischen zwei Zusatzhydraulikkreisläufen zum Antrieb von Anbaugeräten
- ▶ Einfach zu betätigende mechanische SAE-, ISO- oder diagonale Bedienelemente
- ▶ Optionale Baggersteuerung durch Piloten-Steuerknüppel mit Daumen-Proportionalsteuerung des Teleskop-Löffelstiels und der Zusatzsteuerkreise
- ▶ Kombinierte Transportsicherung für weniger Kraftaufwand und mehr Sicherheit aus der Kabine heraus
- ▶ Mechanischer oder hydraulischer Schnellanschluss ermöglicht Anbau einer breiten Palette an Anbauwerkzeugen

**DER NEUE TEREX® TLB890
BAGGERLADER**

DIE ALLZWECK- MASCHINE







FÜR HÖCHSTLEISTUNGEN ENTWICKELT

Auf Leistung ausgelegt

Der TLB890 basiert auf unserem bewährten Fahrgestell, dessen Widerstandsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit branchenweit für Erfolgsgeschichten sorgt. Der gegossene Frontblock verbessert als Gegengewicht die Gewichtsverteilung und bietet zuverlässigen Schutz für die Komponenten.

Das Herzstück des TLB890 ist der leistungsstarke und effiziente 100-PS-Motor mit Turbokompressor und Ladeluftkühlung, der eine drehmomentstarke Reserve bietet und für optimale Produktivität beim Schieben und Laden sorgt.

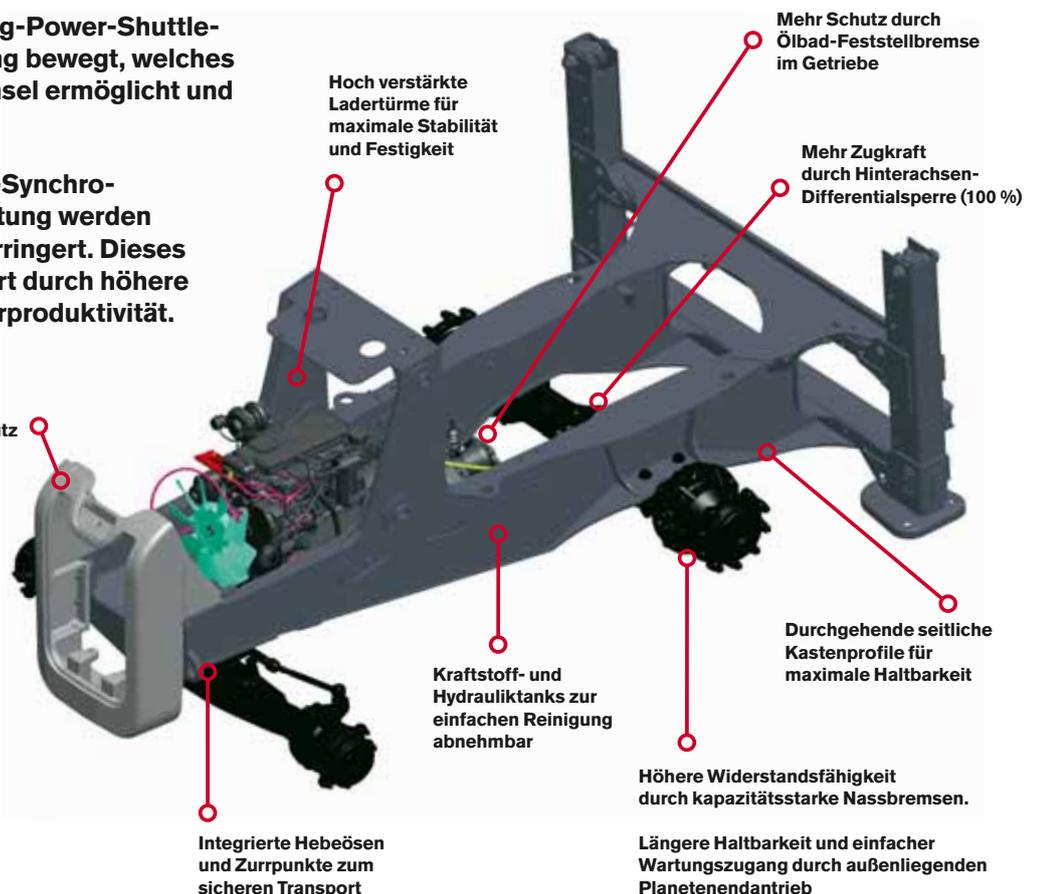
Der TLB890 wird von einem 4-Gang-Power-Shuttle-Getriebe mit „Fingertip“-Steuerung bewegt, welches sanfte „Softshift“-Richtungswechsel ermöglicht und so die Produktivität erhöht.

Mit dem optionalen Servo-Power-Synchro-Getriebe mit automatischer Schaltung werden Antriebsstrangverluste um 9 % verringert. Dieses hilft Kraftstoff zu sparen und liefert durch höhere Traktion eine hervorragende Laderproduktivität.

Ihre Vorteile

- ▶ Extrem kurzer Wendekreis von 7,9 Metern dank des optimierten Lenksystems
- ▶ Wahlweise Zwei- oder Vierrad-Bremse für verbesserte Wendigkeit und kürzere Bremswege
- ▶ Höchstgeschwindigkeit von 40 km/h verkürzt die Überführungsdauer
- ▶ Automatik- oder Handschaltung für verkürzte Taktzeiten und optimierte Beladung
- ▶ Kickdown und Kickup zwischen 1. und 2. Gang sorgen für maximale Leistung bei Verwendung des Frontladers

Neuer gegossener Frontblock als Gegengewicht zur besseren Gewichtsverteilung und zum Schutz der Komponenten



DER NEUE TEREX® TLB890 BAGGERLADER





WARTUNG LEICHT GEMACHT

Sparen Sie Zeit und Geld

Größere Verfügbarkeit. Die vollständig hochklappbare Motorhaube erleichtert den Zugang zu allen Prüfpunkten.

Die Wartungspunkte befinden sich auf Bodenhöhe in bequemer Reichweite und gewährleisten so die schnelle und einfache Ausführung der täglichen Routinewartungen und eine größere Produktivität im Fahrerhaus.

Ihre Vorteile

- ▶ Von außen einstellbare Lagerkissen für Abstützungen
- ▶ Einfach einstellbare Lagerkissen für Deep Dig-Löffelstiel
- ▶ Gut zugängliche Starthilfeanschlüsse
- ▶ Erleichterte Reinigung durch abnehmbaren Ölkühler



DER NEUE TEREX® TLB890 BAGGERLADER

FLEXIBEL, ZUVERLÄSSIG, PROFITABEL

Erhöhen Sie die Vielseitigkeit Ihrer Maschine

Mit den Original-Anbaugeräten von Terex steigern Sie die Produktivität und Funktionalität Ihrer Maschine. Sie bieten Ihnen umfassende Flexibilität und maximale Rentabilität für jeden Einsatzzweck. Dies bedeutet mehr Profit für Ihr Unternehmen.

Ihre Vorteile

- ▶ Leistungsstarke, einfach zu bedienende und wartungsfreundliche Anbaugeräte
- ▶ Vielseitigere Einsetzbarkeit
- ▶ Maximieren Sie die Verfügbarkeit Ihrer Maschinen und Ihre Rendite





Terex Palettengabeln

- ▶ Sichere Nutzlast von 2500 kg bei 500 mm Lastschwerpunkt
- ▶ Class 2B 100 mm x 40 mm
- ▶ Gewicht: 228 kg



Terex 7-in-1-Schaufel

- ▶ Graben
- ▶ Planieren
- ▶ Beladen
- ▶ Schürfen
- ▶ Einebnen
- ▶ Greifen
- ▶ Heben (Hebeöse/Gabeln) mit sicherer Nutzlast 1000 kg



Terex Kehrschaufel

- ▶ Fassungsvermögen der Schaufel: 0,58 m³
- ▶ Max. Breite: 2750 mm
- ▶ Max. Durchfluss 76 l/min
- ▶ Max. Druck: 207 bar



Terex Löffel-Schnellkupplung

- ▶ Bequemes Wechseln der Schaufel vom Fahrersitz aus mit der automatischen Ausführung
- ▶ Kompatibel mit Schaufeln von Drittanbietern
- ▶ Mechanische Ausführung erhältlich
- ▶ Beide Ausführungen sparen Zeit und Geld



Terex Dungschaufel mit Gegenhalter

- ▶ 2290 mm breit
- ▶ Zur Handhabung von Dung und Silage



Terex Lader-Schnellkupplung

- ▶ Einfache Bauweise
- ▶ Mechanische Verriegelung
- ▶ Zur Aufnahme von Standard- und 7-in-1-Laderschaufeln



Terex Hochkippschaufel

- ▶ Ladekapazität (gehäuft): 0,97 m³
- ▶ Auskipphöhe: 4100 mm
- ▶ Gewicht: 840 kg



Terex (TXH1100S) hydraulic breaker

- ▶ Überragende Leistung
- ▶ Max. Energie pro Schlag: 1100 Joule
- ▶ 550 bis 1100 Schläge pro Minute
- ▶ Einfache Wartung
- ▶ Komplettes Werkzeugsortiment



Terex Erdbohrer

- ▶ Montage der Modelle PT1500 und PT2500 am Ausleger oder per Schnellwechsler möglich
- ▶ Mit Versatzgestänge lieferbar
- ▶ Bohrergrößen von 150 mm bis 900 mm
- ▶ Max. Ölmenge für beide Modelle 95 l/min



Terex Schneepflug

- ▶ Verstellwinkel von 30° zur rechten und linken Seite
- ▶ Austauschbare Schraube am Abstreifer zum längeren Gebrauch und zum Schutz des Straßenbelags
- ▶ Effizientes Schneeräumen auf der Straße

TECHNISCHE DATEN

MOTOR

Perkins 1104D-44TA (Tier 3) mit Turbolader mit Ladedruck-Regelventil und Ladeluftkühler
 - Drehmomentanstieg 38 %
 - Mechanische Kraftstoffeinspritzung
 - Abgasschalldämpfer und Auspuffrohr aus Edelstahl
 - Wartungsintervall von 500 Stunden

Zylinder	4
Hubraum (Liter)	4,4
Nenn Drehzahl (U/min)	2200
Bruttoleistung bei 2200 U/min Zert. Nennleistung nach UN/ECE R120 (kW/PS)	74,5/100
Abgeleitete Nennleistung bei 2200 U/min nach ISO/80/1269/EU (kW/PS)	69,9*/93,7*
Max. Drehmoment bei 1400 U/min UN/ECE R120 (Nm)	400
ISO 80/1269/EC (Nm)	377

* Nicht zertifizierte Nennwerte

ELEKTRIK

Verdrahtung und Anschlüsse gemäß IP69

Wartungsfreie Batterie

12 Volt, Minus an Masse

Batterie-Trennschalter

Starthilfeanschlüsse

100-A-Lichtmaschine

Flachsicherungen

Eine 100-A-Batterie mit 630 CCA – EN-Standard

Zwei 140-A-Batterien mit 1260 CCA – EN-Standard

FÜLLMENGEN

	Liter
Kraftstofftank	135
Motorkühlmittel	16,0
Motoröl (inkl. Filter)	8,5
Synchronisiertes Wendegetriebe	15,0
Servo-Power-Synchro-Getriebe	15,0
Hinterachse (inkl. Planetenendtrieb)	15,5
Vorderachse (inkl. Planetenendtrieb)	9,5
Hydrauliktank	92,0

ACHSEN UND BREMSEN

Außenliegende Planetenendtrieb zur einfachen Wartung
 Fußbetätigte Differentialsperre mit 100 % Sperrwirkung
 Vorderachse mit 16° Pendelwinkel für maximalen Bodenkontakt und maximale Traktion
 Leistungsstarke außenliegende Ölbad-Scheibenbremsen
 Selbstausgleichende und selbstjustierende interne Ölbad-Feststellbremse
 Wahlweise Zwei- oder Vierrad-Bremse

Achsenkenndaten	Max. statische Achslast	Max. dynamische Achslast
Vorn (kN)	225	90
Hinten (kN)	187,5	75

BETRIEBSGEWICHT

Grundgewicht der Maschine 8150 kg

Addieren/Subtrahieren	
7-in-1 Mehrzweck (1,2 m ³)	+ 337 kg
7 in 1 Multi-Purpose Fork Tilt	+ 150 kg
Deep Dig Dipper	+ 235 kg
ROPS Frame	- 150 kg

Das Basisbetriebsgewicht umfasst Fahrerhaus, Standard-Laderschaufel, Standard-Löffelstiel, 600-mm-Schaufel, vollständig gefüllten Tank und einen Bediener mit 75 kg Körpergewicht.

GETRIEBE

- Synchronisiertes 4-Gang-Wechselgetriebe
- Modulierte Vorwärts- und Rückwärts-Kupplungssätze ermöglichen weiche Fahrtrichtungswechsel
- Auskupplungstaste am Schalthebel
- Fahrtrichtungssteuerung mit Neutral-Sicherheitssperre
- Einstufiger Drehmomentwandler mit Drehmomentsteigerung von 3,01 zu 1

Reifen	Vorne:			16 x 20
	Hinten:			16.9 x 28
				16 x 20
				16.9 x 30

Fahrgeschwindigkeiten				
Vorwärts/Rückwärts				
1. Gang	km/h	5,7	5,7	5,9
2. Gang	km/h	9,2	9,1	9,6
3. Gang	km/h	20,3	20,0	21,0
4. Gang	km/h	40,5	40,0	41,0

- Servo-Power-Synchro-4-Gang-Getriebe
- Automatik und Handschaltung in allen 4 Gängen
- Kickdown und Kickup per Drucktaster im 1. und 2. Gang
- Automatisches Herunterschalten vom 4. auf den 3. Gang und zurück
- Einstufiger Drehmomentwandler mit Drehmomentsteigerung von 3,01 zu 1

Reifen	Vorne:			16 x 20
	Hinten:			16.9 x 28
				16 x 20
				16.9 x 30

Fahrgeschwindigkeiten				
Vorwärts				
1. Gang	km/h	5,7	5,7	5,9
2. Gang	km/h	9,2	9,1	9,6
3. Gang	km/h	20,3	20,0	21,0
4. Gang	km/h	40,5	40,0	41,0
Rückwärts				
1. Gang	km/h	5,7	5,7	5,9
2. Gang	km/h	9,2	9,1	9,6
3. Gang	km/h	20,3	20,0	21,0

WENDEKREISE

		Außenkante Reifen	Außenkante Schaufel
Ohne Bremsen	m	7,9	10,6
Mit Bremsen	m	7,0	9,7

Abhängig von der Reifengröße

REIFEN

Vorne	6/70 – 20 14PR	Halbindustriell	840/890
Hinten	16.9 – 30 14PR	Halbindustriell	
Vorne	405/70 20 14PR	Halblandwirtschaftlich	840/890
Hinten	18.4 – 26 12PR	Halblandwirtschaftlich	
Vorne	400/70-20 TL 149A8	Mehrzweck	840/890
Hinten	420/80-30 TL 155A8	Mehrzweck	
Vorne	400/70-20 TL 149A8	Mehrzweck	840/890
Hinten	480/80-26 TL 160A8	Mehrzweck	
Vorne	400/70-20 TL 149A8	Mehrzweck	840/890
Hinten	440/80-28 TL 156A8	Mehrzweck	

HYDRAULIKSYSTEM

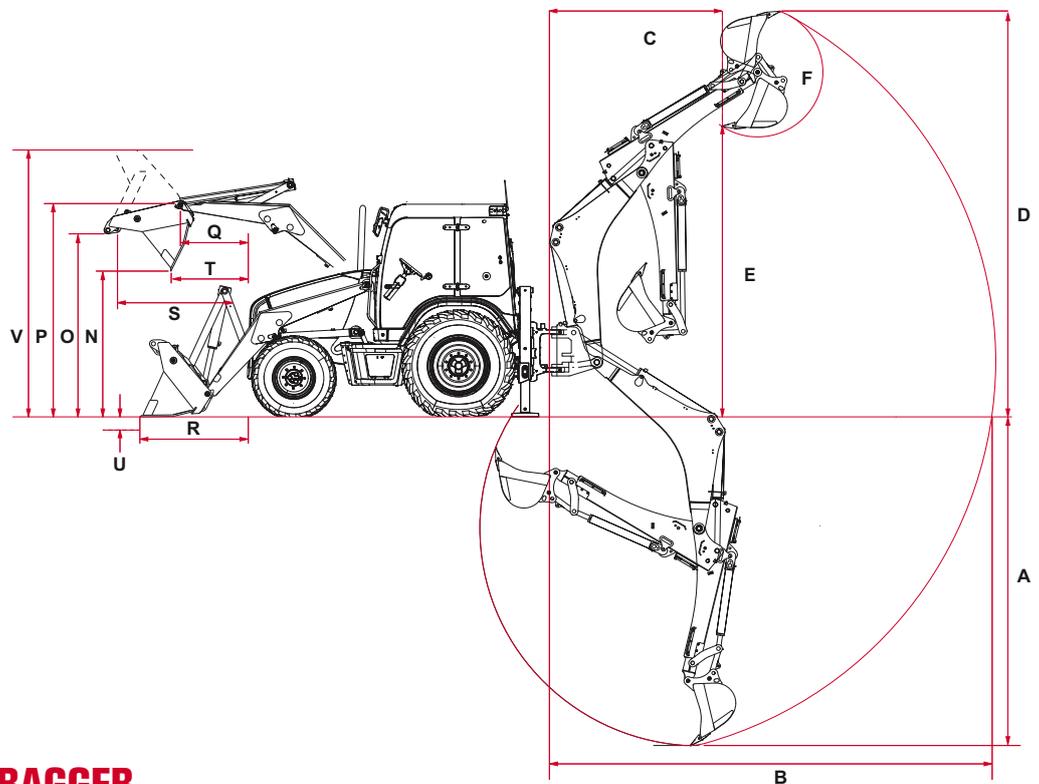
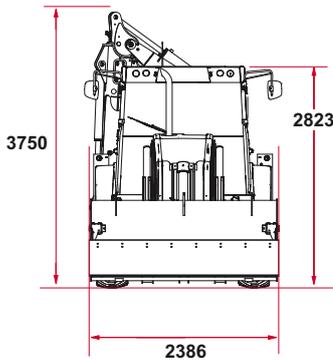
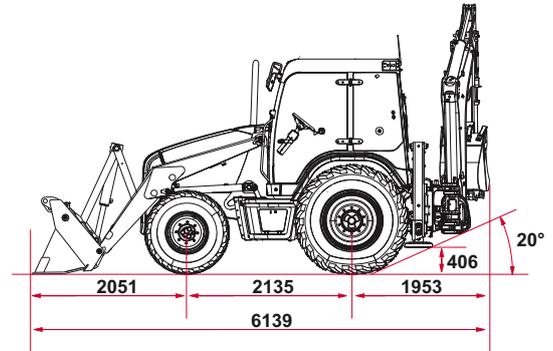
- Tandem-Zahnradpumpen mit Entlastungsventil an mechanischer Baggersteuerung
- Variable Kolbenpumpe an Servo-Baggersteuerung
- Geschlossene Steuerventile
- Automatisch oder von Hand betätigte Pumpenströme
- Leistungsverstärker zur Abstimmung der Grableistung und -geschwindigkeit auf die Anwendung
- Abnehmbare Ölstandsanzeige
- Abnehmbarer Ölkühler
- 125-Mikron-Ansaugsieb
- 10-Mikron-Rücklauffilter

Haupt-Pumpenstrom bei 2200 U/min (l/min)	80
Sekundär-Pumpenstrom bei 2200 U/min (l/min)	80
Sekundär-Pumpenstrom bei 2200 U/min (l/min)	152
Einstellung für Hauptüberdruckventil (bar)	250
Einstellung Entlastungsventil (bar)	207

DER NEUE TEREX® TLB890 BAGGERLADER

LADERABMESSUNGEN

		Standard- / 7-in-1-Schaufel
N.	Auskipphöhe (mm)	bei 45° 2850
O.	Überladehöhe (mm)	3369
P.	Höhe Schaufeldrehpunkt (mm)	3615
Q.	Reichweite nach vorn bis Schaufeldrehpunkt (mm)	315
R.	Reichweite am Boden (mm)	1451
S.	Max. Reichweite bei max. Höhe (mm)	1186
T.	Reichweite bei max. Höhe (mm) und 45° Kippwinkel	731
U.	Grabtiefe (mm)	156
	Schaufel-Einkippwinkel (°)	50
	Max. Auskippwinkel vollständig angehoben (°)	47
V.	Gesamtarbeitshöhe (mm)	4682



ABMESSUNGEN HECKBAGGER

		Standard-Löffelstiel		
			Eingefahren	Ausgefahren
A.	Grabtiefe (mm)	Maximum SAE 61 cm Planum SAE	4498 4448	5698 5612
B.	Reichweite am Boden ab Drehpunkt (mm)		5877	6950
C.	Ladereichweite (mm)		2274	3293
D.	Arbeitshöhe (mm)		5509	6143
E.	Ladehöhe SAE (mm)		3855	4489
	Max. Auskipphöhe (mm)		3791	4424
F.	Tieflöffel-Drehwinkel (mm)	Speed Dig Power Dig	197 166	197 166
	Seitenversatz gesamt (mm)		1178	1178
	Abstützungsbreite (mm)		2115	2115
	Max. Geländeausgleich (°)		8	8

TECHNISCHE DATEN

LEISTUNG HECKBAGGER

	Standard-Löffelstiel		Deep Dig-Teleskoplöffelstiel			
	Standardlöffel	HD-Löffel	Eingefahren		Ausgefahren	
			Standardlöffel	HD-Löffel	Standardlöffel	HD-Löffel
Max. Schwenkdrehmoment (kNm)	27,8		27,8		27,8	
Losbrechkraft (kN) [Standard SAE J49]	41,1	41,1	41,1	41,1	29	29
Reißkraft (kN) [Standard SAE J49]	Speed Dig	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3
	Power Dig	-	67,8	-	67,8	-

LEISTUNG DER LADEAUSRÜSTUNG

	Standardschaufel	7 in 1-Schaufel
Reißkraft (kN)	55,4	53,7
Losbrechkraft (kN)	51,1	47,8
Nutzlast (kg) [ISO 14397]	3503	3166
Hydraulik-Hebekraft in max. Höhe (kg)	3966	3629

Die technischen Daten des Laders sind gemäß ISO 14397 und EN 474 Teil 4 angegeben.

PALETTENGABELN

(Standard / 7-in-1-Schaufel)

Gabellänge	mm	1067
Profilbreite	mm	80
Einbaubreite	kg	153
Max. Hubhöhe	mm	3097
Reichweite am Boden	mm	2660
Reichweite bei max. Höhe	mm	2251
Tragfähigkeit bei 500 mm Lastschwerpunkt	kg	1000

TIEFLÖFFEL

Löffel	Breite (mm)	Fassungsvermögen (l)	Gewicht (kg)
Standard-Grabenaushub	305	74	99
	450	120	114
	600	177	136
	750	236	157
	900	296	178
Für hohe Beanspruchung	305	84	112
	450	140	128
	600	203	152
	750	266	174
	900	330	198
Grabenräumlöffel	1500	262	180
	1800	317	204
Trapezlöffel	1200	258	146

LADESCHAUFELN

		Standardschaufel	7 in 1-Schaufel
Breite	mm	2386	2386
Fassungsvermögen	m ³	1,2	1,2
Gewicht	kg	430	767

TIEFLÖFFEL-VERSATZ

Lasttabelle für Teleskop-Löffelstiel bei Verwendung des Auslegerzylinders zum Heben

W kg	L	3,2 m	4,1 m	4,7 m	5,2 m	5,8 m	6,1 m
	1106	1033	931	846	743	717	
	1038	578	417	334	265	255	
	442	213	127	83	50	48	

Tieflöffelkonfiguration (von oben nach unten)

- Hubkapazität in Längsrichtung in der Mittelposition (innerhalb von 45° zu jeder Seite der Mittellinie der Maschine)
- Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich in der Mittelposition
- Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich bei vollem Versatz

Lasttabelle für Standard-Löffelstiel bei Verwendung des Auslegerzylinders zum Heben

W kg	L	3,2 m	3,8 m	4,3 m	4,6 m	5,0 m
	1368	1366	1221	1126	1052	
	1214	820	658	576	524	
	614	414	327	284	262	

Hinweis

- Für Standard-600-mm-Schaufel, bei größeren Schaufeln Gewichtsunterschied von angegebener Hubkapazität abziehen
- Die angegebenen Werte sind Nennkapazitäten. Es handelt sich um den geringeren Wert der hydraulischen Nennhubkapazität und der Nennkipplast.
- Zahlen in Fettdruck sind Stabilitätsgrenzwerte.

SERIENMÄSSIGE UND OPTIONALE AUSSTATTUNG

MOTOR

Perkins 1104D-44TA (Tier 3)
Turbolader mit Ladedruck-Regelventil und Ladeluftkühler
Elektrische Kraftstoffpumpe
Mechanische Kraftstoffeinspritzung
Anlasshilfe mit 4 Glühkerzen
Horizontaler aufschraubbarer Ölfilter
Primär-Kraftstofffilter mit Wasserabscheider
Sekundär-Kraftstofffilter mit vertikalem Filterelement
Wartungsintervall von 500 Stunden
Interner Öl-Wasser-Ölkühler
Steigfähigkeit des Motors vorn/hinten und Seite/Seite 30°
Frostschutz bis -37° C
Kühlmittel-Ausdehnungsgefäß
Lichtmaschinen- und Lüfterantrieb über Doppelkeilriemen
Zahnrad-Wasserpumpe
Saug-Kühllüfter mit 9 Flügeln
Powercore-2-Stufen-Luftfilter
Abgasschalldämpfer und Auspuffrohr aus Edelstahl
OPTION: Lüfterschutzgitter

ANTRIEBSSTRANG

Synchronisiertes Wechselgetriebe, vier Gänge vorw./rückw.
Fahrtrichtungssteuerung mit Neutral-Sicherheitsperre
Getriebe-Auskupplung an Getriebe- und Ladersteuerungen
Servo-Power-Synchro-Getriebe, vier Gänge vorwärts/drei Gänge rückwärts
Säulenmontierter Drehbedienhebel
Automatisches Hoch- und Herunterschalten
Automatisches Herunterschalten von 4. auf 3. Gang u. zurück
Kickdown von 2. auf 1. Gang und Kickup von 1. auf 2. Gang
Max. Drehmomentsteigerung des Drehmomentwandlers 3,01 zu 1
Einfach zu reinigender Getriebeölkühler
Ölfilter mit vertikalem Filterelement
Mit dem Fuß zu betätigende, elektrisch-hydraulische Differenzialsperre
Achsen mit außenliegendem Planeten-Endantrieb
Außenliegend montierte Ölbad-Scheibenbremsen mit hoher Bremsleistung
<ul style="list-style-type: none"> 2 Kevlar-Reibscheiben (Durchm. 289 mm) pro Seite Gesamtreibfläche pro Seite 1238 cm²
Selbstjustierende und selbstausgleichende Bremsen
Zwei Bremspedale für kombinierte oder unabhängige Verwendung
Interne Ölbad-Feststellbremse
<ul style="list-style-type: none"> Max. Gefälle beim Parken (unbeladen) 1:2 Max. Gefälle beim Parken (beladen) 1:2,5
Hydrostatische Lenkung mit manueller Betätigung im Notfall
Vierradantrieb serienmäßig
Wahlweise Zwei- oder Vierrad-Bremse in allen Gängen
Umschaltbar zwischen Zwei- und Vierradantrieb

FAHRERKABINE

ROPS/FOPS-Aufbau gemäß ISO 3471/3449
Selbstreinigende Trittstufen und große Handgriffe
Innenrückspiegel
Einklappbare Außenrückspiegel
2 Dosenhalter
Kleiderhaken
Neigbares und höhenverstellbares Lenkrad
Hupe vorn und hinten
Ablagefach für Bedienungsanleitung im Fahrersitz
51-mm-Automatikgurt
3 zusätzliche 12-V-Steckdosen
Fahrerhaus mit Zugang über 2 Türen
Teiltürverriegelung
Ausstellbare Dreiecksfenster hinten mit Bedienung von innen
Vollständig kippbares Heckfenster
Laminierte Windschutzscheibe
Getöntes gehärtetes Sicherheitsglas
Waschanlage und Wischer für Front- und Heckscheibe
Standard-Fahrersitz mit Stoffbezug und mechanischer Federung
Heizung (7,37 kW)
Abschließbare Kühlbox
Digitaluhr
Handy-Halter mit Stromanschluss
Vormontierte Radio-Verkabelung
Schallpegel innen: 78 dB(A)
12 akustische und visuelle Alarmer
Motorbetriebsstundenzähler
4 Arbeitsscheinwerfer hinten
3 Anzeigen für Motoröltemperatur, Kraftstoff und Drehzahl
2 externe Steckdosen für Rundumleuchte
OPTIONEN FÜR FAHRERHAUSAUSFÜHRUNG:
<ul style="list-style-type: none"> Klimaanlage (7,6 kW Kühlleistung) Automatische Temperaturregelung Komfortsitz mit hoher Rückenlehne, Heizung und Luftfederung 7,5-cm-Sicherheitsgurt Tachometer

LADER

Hydromechanische Selbstausrichtung
Bedienhebel mit Entladeknöpfen für Getriebe und Pumpen
Einzelner Schaufelzylinder
Schaufelzylinder mit Dämpfung
Rückführung der Laderschaufel in Füllstellung
Schwimmstellung mit aktiver Unterstützung
Schaufelneigungsanzeige
Integrierte Sicherungsstange für Laderarm
Standardschaufel 1,2 m ³ mit Hebeöse
7-in-1-Schaufel 1,2 m ³ mit Hebeöse
Schaufelzähne oder umkehrbare aufschraubbare Schneidkante
Bedienhebel für 7-in-1-Schaufel mit Doppelfunktion
OPTIONEN:
<ul style="list-style-type: none"> Palettengabeln mit sicherer Nutzlast von 1000 kg Dritte Hydraulikleitung für Standardschaufel Schlauchbruchsicherungen Last-Schwingungs-Dämpfungssystem Schaufelzahnschutz Mechanische Schnellkupplung

HECKBAGGER

Gebogener Ausleger
Standard-Löffelstiel
Deep Dig-Löffelstiel mit Außengestänge
Von außen einstellbare schmierfreie Lagerkissen (8)
Zweifache elektrische/hydraulische Transportsicherung
Von außen einstellbare Lagerkissen für Abstützungen
SAE/ISO/diagonale 2-Hebel-Steuerungen
Standardlöffel für Grabenaushub mit umkehrbaren Seitenschneidern
OPTIONEN:
<ul style="list-style-type: none"> Absperrventile für Abstützungen Schlauchbruchsicherungen für Ausleger und Löffelstiel Hydraulische und mechanische Schnellkupplung Zwei Zusatzhydraulikkreise mit einfach und doppelt wirkender Funktion HD-Löffel mit Leistungs- und Geschwindigkeitspositionen Objekthandhabungskit Gummierte Abstützplatten mit Schnellbefestigung

ALLGEMEINE MERKMALE

Schwerlast-Rahmenkonstruktion
Verschließbarer Werkzeugkasten an der Fahrzeugseite
Vollständig hochklappbare Motorhaube
Gegossener Frontblock als Gegengewicht
Hebeösen und Verzurrpunkte (jeweils 2 vorn und hinten)
Doppelzahnradpumpen-Hydraulik mit mechanisch betätigten Heckbagger-Bedienelementen
Hydraulik mit variablem Fluss und vorgesteuerten Heckbagger-Bedienelementen
OPTIONEN:
<ul style="list-style-type: none"> Rückfahrwarnalarm Vorderkotflügel Premium-Markenreifen

www.terexconstruction.com

Gültig ab: August 2012. Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Ankündigung geändert werden. Die Fotos und/oder Zeichnungen in diesem Dokument dienen ausschließlich Illustrationszwecken. Hinweise zur sachgerechten Verwendung entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Bedienerhandbuch für das entsprechende Produkt. Die Nichtbeachtung der Hinweise im Bedienerhandbuch bei der Verwendung unserer Ausrüstung oder andere fahrlässige Verhaltensweisen können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. 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. (R1_151012)

Ref. no.: TEREX657DE

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



WORKS FOR YOU.™