



860 SX 880 SX
860 ELITE 880 ELITE

Technische Daten

Betriebsgewicht	7370 kg
Motorleistung	74,5 kW (100 PS)
Grabtiefe	4438 – 5782 mm

Merkmale

- Abgasgrenzwerte entsprechend EG Stufe 3A, EPA Stufe 3
- Wartungsinspektion lediglich alle 500 Stunden
- Synchronisiertes Wendegetriebe mit 4 Gängen oder Powershift-Getriebe
- Hohe Fahrgeschwindigkeit für schnellen Baustellenwechsel
- Leichte Bedienung der fußbetätigten Differenzialsperre
- Hohe Verzögerung durch langlebige, gekapselte Ölbad-Lamellenbremsen
- Wahlweise 2- oder 4-Rad-Bremse
- Hydraulik mit lastunabhängiger Durchflußverteilung (LUDV)
- Leicht zu reinigende Hydraulikölkühler

Technische Daten

Motor	
Motortyp	1104D-44T
Inhalt	4400 cm ³
Nenn Drehzahl	2200 U/min
Bruttoleistung bei 2200 U/min Zert. Nennleistung nach UN/ECE R120	74,5 kW (100* PS)
Abgeleitete Nennleistung bei 2200 U/min nach ISO/80/1269/EU	70,3* kW (95,6* PS)
Max. Drehmoment bei 1400 U/min gem. UN/ECE R120 gem. ISO 80/1269/EC	392 Nm 373* Nm

* Nicht zertifizierter Nennwert

Synchronisiertes Wendegetriebe		
Bereifung	860 SX	880 SX
Vorne	16/70 x 20	16/70 x 20
Hinten	18.4 x 26	16.9 x 30
Fahrgeschwindigkeiten (vorwärts/rückwärts)		
1. Gang	5,9 km/h	6,1 km/h
2. Gang	9,5 km/h	9,9 km/h
3. Gang	19,8 km/h	20,6 km/h
4. Gang	37,5 km/h	38,9 km/h

Powershift-Getriebe		
Bereifung	860 Elite	880 Elite
Vorne	16/70 x 20	16/70 x 20
Hinten	18.4 x 26	16.9 x 30
Fahrgeschwindigkeiten (vorwärts)		
1. Gang	5,9 km/h	6,1 km/h
2. Gang	9,7 km/h	9,9 km/h
3. Gang	21,9 km/h	21,8 km/h
4. Gang	40,0 km/h	41,2 km/h
Fahrgeschwindigkeiten (rückwärts)		
1. Gang	5,9 km/h	6,1 km/h
2. Gang	9,7 km/h	9,9 km/h
3. Gang	21,9 km/h	21,8 km/h

Laderleistung		
	Standardschaufel	Universalschaufel (7 in 1)
Ausbrechkraft (Schaufelschneide)	54675 N	53890 N
Reißkraft	48565 N	51820 N
Hubkraft bei max. Höhe	3984 kg	3593 kg

Heckbagger Anbauwerkzeuge			
Anbaugeräte	Breite	Inhalt	Gewicht
Tieflöffel	305 mm	83 l	94 kg
	450 mm	124 l	112 kg
	600 mm	184 l	134 kg
	600 mm	233 l	143 kg
	750 mm	248 l	155 kg
	900 mm	312 l	177 kg
Grabenräumlöffel	1525 mm	220 l	145 kg
	1830 mm	300 l	176 kg
Rechtecklöffel	900 mm	125 l	160 kg

Gesamtgewicht	
Gesamtgewicht	7370 kg
+/-	
Universalschaufel	+330 kg
Gabelsatz für Unischaufel	+150 kg
Ausleger mit Teleskop-Löffelstiel	+217 kg
Powershift	+160 kg

Achsen und Bremsen		
Achsendaten	Bereifung	SAE J43
Vorn kg	16/70 x 20	6300 kg
Hinten kg	16.9 x 30	6155 kg

Hydrauliksystem	
Hauptpumpe bei 2200 U/min	80 l/min
Nebenpumpe bei 2200 U/min	80 l/min
Betriebsdruck bei 2200 U/min	225 bar
Druckabschaltung bei 2200 U/min	207 bar
Fördermenge	160 l/min

Elektrische Anlage
12 Volt Betriebsspannung
Batterie im Kabinenaufstieg, gut zugänglich
Wartungsarme Batterie
100 A Lichtmaschine
Anschlüsse gegen Wasser und Staub geschützt
33 Sicherungen
25 Schaltrelais
Batterie Hauptschalter

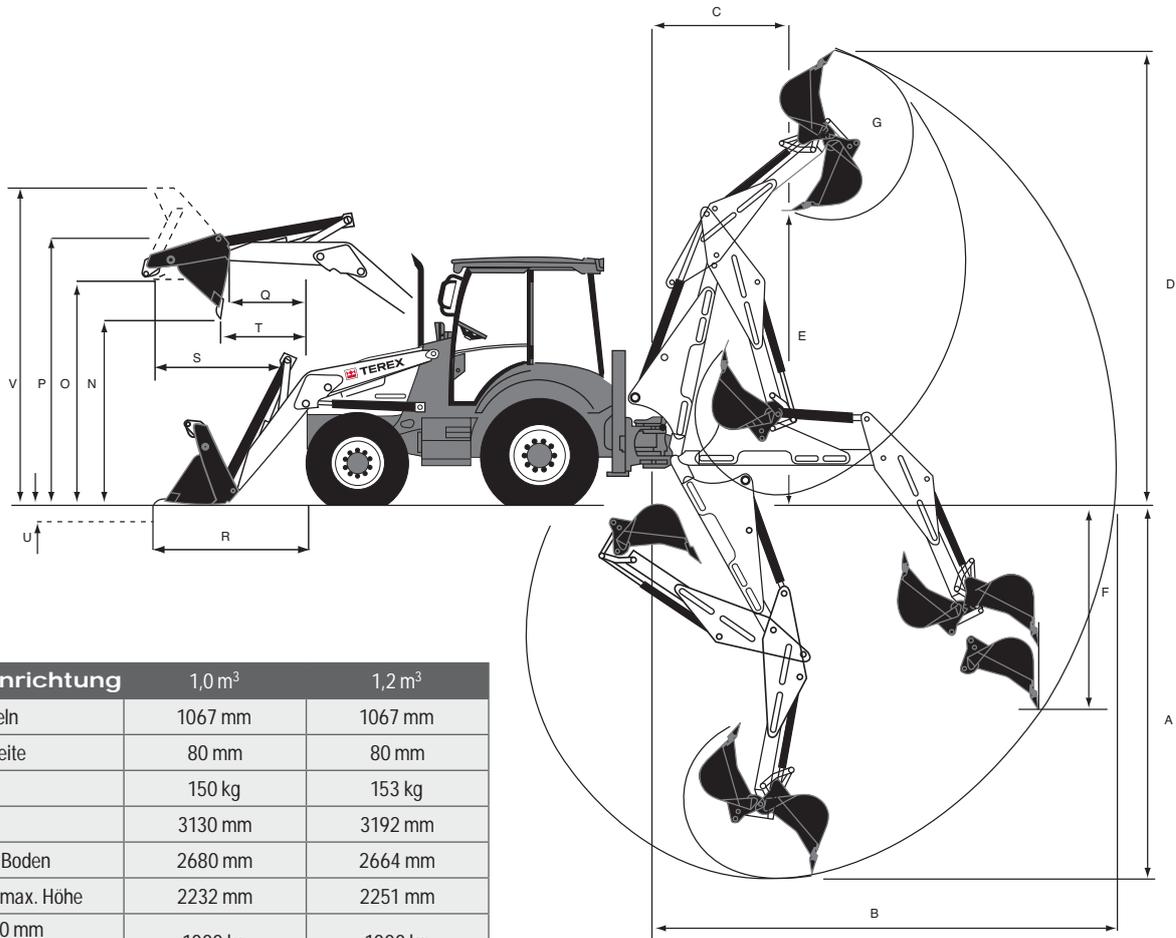
Füllmengen	
Kraftstofftank	130 l
Kühlflüssigkeit	16,0 l
Motoröl (mit Filter)	8,5 l
Getriebe	15,0 l
Powershift-Getriebe	18,0 l
Hinterachse	17,5 l
Vorderachse (Allrad)	12,5 l
Hydrauliksystem	143 l

Wenderadius		
	Außenkante Reifen	Außenkante Schaufel
Ohne Bremsbetätigung (Innenrad)	7,9 m	10,6 m
Mit Bremsbetätigung (Innenrad)	7,0 m	9,7 m

Abhängig von der Reifengröße

Frontanbauwerkzeuge			
		Standardschaufel	Universalschaufel (7 in 1)
860 SX	Breite	2311 mm	2311 mm
	Inhalt	1,0 m ³	1,0 m ³
	Gewicht	400 kg	730 kg
860 Elite	Breite	2387 mm	2387 mm
	Inhalt	1,2 m ³	1,2 m ³
	Gewicht	430 kg	767 kg

Arbeitsbereiche



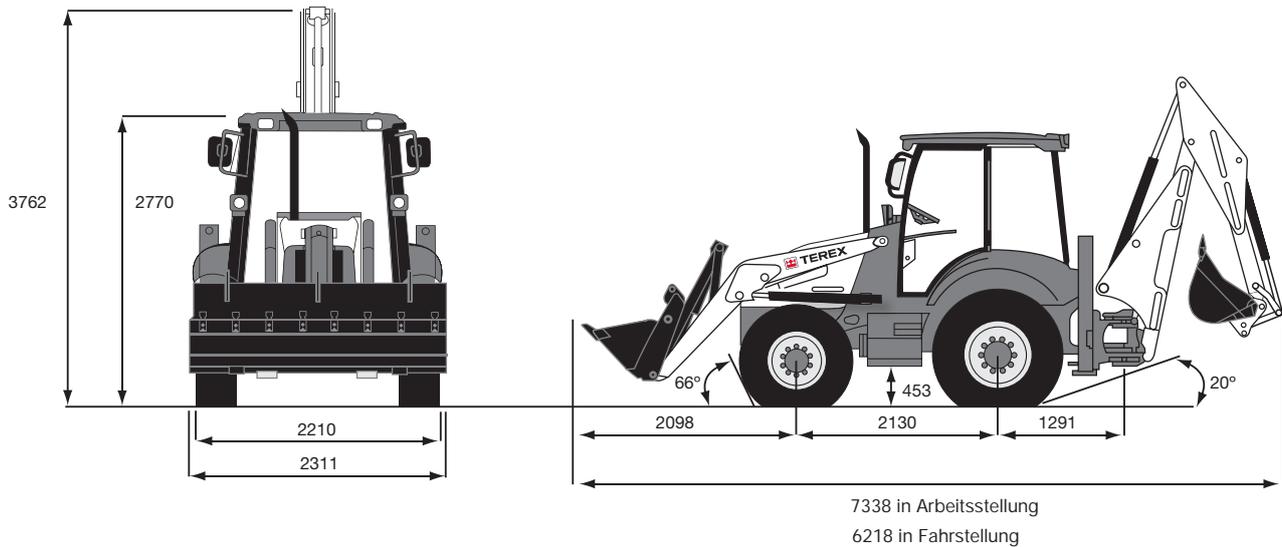
Staplereinrichtung	1,0 m ³	1,2 m ³
Länge der Gabeln	1067 mm	1067 mm
Querschnittsbreite	80 mm	80 mm
Anbaugewicht	150 kg	153 kg
Max. Hubhöhe	3130 mm	3192 mm
Reichweite am Boden	2680 mm	2664 mm
Reichweite bei max. Höhe	2232 mm	2251 mm
Nutzlast bei 500 mm Lastschwerpunkt	1000 kg	1000 kg

Abmessungen Heckbagger				
		Ausleger mit Standard-Löffelstiel	Ausleger mit Teleskop-Löffelstiel	
			Eingezogen	Ausgefahren
A	Grabtiefe - Max. nach SAE 61 cm Planum nach SAE	4438 mm	4438 mm	5782 mm
		4422 mm	4422 mm	5771 mm
B	Reichweite am Boden ab Schwenksäule	5726 mm	5726 mm	7017 mm
C	Min. Ladereichweite	1996 mm	1996 mm	2924 mm
D	Max. Einstichhöhe	5692 mm	5692 mm	6670 mm
E	Ladehöhe nach SAE Max. Ausschütthöhe	3586 mm	3586 mm	4564 mm
		3904 mm	3904 mm	4882 mm
F	Max. vertikale Abstechtiefe	2569 mm	2569 mm	3958 mm
G	Tieflöffel - Drehwinkel	194°	194°	194°
	Seitenversetzbarkeit	1286 mm	1286 mm	1286 mm
	Abstützbreite	2115 mm	2115 mm	2115 mm
	Max. Geländeausgleich	8°	8°	8°

Abmessungen Ladeanlage			
		Standard-	Universal-
		schaufel	schaufel (7 in 1)
N	Ausschütthöhe bei 45° Ausschütthöhe (voll ausgekippt)	2741 mm	2741 mm
		2662 mm	2662 mm
O	Überladehöhe	3343 mm	3343 mm
P	Höhe Schaufeldrehpunkt	3583 mm	3583 mm
Q	Reichweite nach vorn bis Schaufeldrehpunkt	352 mm	352 mm
R	Reichweite Schaufel am Boden	1600 mm	1600 mm
S	Max. Reichweite bei max. Höhe	1282 mm	1282 mm
T	Reichweite bei max Höhe und 45° Auskippwinkel Reichweite bei max. Höhe - voll ausgekippt	829 mm	829 mm
		645 mm	645 mm
U	Schürftiefe	123 mm	123 mm
	Rückkippwinkel	45°	45°
	Max. Ausschüttwinkel	57°	57°
V	Max. Höhe	4263 mm	4313 mm

Heckbaggerleistung			
	Ausleger mit Standard-Löffelstiel	Ausleger mit Teleskop-Löffelstiel	
		Eingezogen	Ausgefahren
Schwendrehmoment	16100 Nm	16100 Nm	16100 Nm
Losbrechkraft	38700 N	38700 N	25930 N
Reißkraft	51585 N	51585 N	51585 N
Max. hydraulische Hubkraft (inkl. Löffel)	1564 kg	1297 kg	918 kg

Abmessungen



Technische Beschreibung

Kabine	
Niedriger Innengeräuschpegel von nur 78 dBA	Luftumwälzung sorgt für schnelles Erwärmen der Kabine an kalten Tagen.
Großflächige getönte Scheiben bieten exzellente Rundumsicht.	Jeweils zwei Defrosterdüsen vorn und hinten.
Flach nach vorn abfallende Motorhaube sorgt für bessere Sicht nach vorn.	Leistungsstarke Heizung mit 3-Stufengebläse sowie zusätzlich zwei Düsen vorn und drei Düsen hinten
Nach unten durchgezogene Heckscheibe bietet hervorragende Sicht beim Baggern.	Klimaanlage als Sonderausstattung erhältlich
Unter das Dach eingeschoben sorgt das Heckfenster für gute Belüftung und schützt gleichzeitig vor Regen.	Großzügiges Stauraumangebot
Die Fenster in den Türen können angestellt oder zur maximalen Belüftung ganz geöffnet werden.	Strapazierfähige, leicht zu reinigende Gummifußmatte
ROPS- und FOPS-geprüfte Kabine für hohen Bedienerkomfort.	Außenspiegel links und rechts
Hohe Bedienerfreundlichkeit durch ergonomische Bedieneinrichtungen	Beleuchtung und Warnblinkanlage.
Tastschalter erhöhen den Bedienerkomfort.	Akustische und optische Warneinrichtungen für Feststellbremse, Getriebeöltemperatur, Motorkühlmittel, Motoröldruck, Hydraulikölfilter und Luftfilter.
Leicht zu reinigende Anzeigeeinstrumente	
Geräumiger Innenraum bietet dem Bediener an beiden Arbeitspositionen viel Platz.	Optische Anzeige für zugeschalteten Allradantrieb, Warnblinkanlage, Scheinwerfer, Ladezustand der Batterie, Fahrtrichtungsanzeiger und Front-/Heckscheibenwischer
Weit öffnende Tür, selbstreinigende Stufen und große Handgriffe für bequemes Ein- und Aussteigen.	
Neigungsverstellbares Lenkrad kann auf die persönliche Bedienposition eingestellt werden.	Einstellbare Heckarbeitsscheinwerfer
Verstellbarer, gefederter Sitz mit Sicherheitsgurt für maximalen Bedienerkomfort.	

Gültig ab: 1. November 2008. Produktbeschreibungen und Preise können ohne vorherige Ankündigung oder Verbindlichkeit geändert werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Fotos und /oder Zeichnungen dienen rein anschaulichen Zwecken. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Verwendung dieser Ausrüstung entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Betriebsanleitung. Nichtbefolgung des Betriebsanhandbuchs bei der Verwendung unserer Produkte oder anderweitig fahrlässiges Verhalten kann zu schwerwiegenden Verletzungen oder Tod führen. Für dieses Produkt wird ausschließlich die entsprechende, schriftlich niedergelegte Standardgarantie gewährt. Terex leistet keinerlei darüber hinaus Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Die Bezeichnungen der aufgeführten Produkte und Leistungen sind gegebenenfalls Marken, Servicemarken oder Handelsnamen der Terex Corporation und/oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. Terex ist eine eingetragene Marke der Terex Corporation in den USA und vielen anderen Ländern. Copyright © 2011 Terex Corporation. Gedruckt auf Material aus 55 % recycelten Fasern aus gebrauchtem und unbenutztem Altpapier und 45 % chlorfrei gebleichter Frischfaser aus nachwachsenden Waldbeständen. TEREX509DE

Terex United Kingdom Limited
Central Boulevard, ProLogis Park, Coventry, England CV6 4BX
Tel +44 (0) 2476 339400 Fax +44 (0) 2476 339500
Email enquiries@terexce.com www.terex.co.uk

