

**970 ELITE 980 ELITE****Technische Daten**

Betriebsgewicht	7537 kg
Motorleistung	74,5 kW (100 PS)
Grabtiefe	4431 - 5775 mm

Merkmale

- Abgasgrenzwerte entsprechend EG Stufe 3A, EPA Stufe 3
- Wartungsinspektion lediglich alle 500 Stunden
- Powershift-Getriebe mit 4 Gängen
- 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
- Allradlenkung mit 3 Lenkungsarten

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 kW (100* PS)
Abgeleitete Nennleistung bei 2200 U/min nach ISO/80/1269/EU	70,3* kW (94* PS)
Max. Drehmoment bei 1400 U/min gem. UN/ECE R120 gem. ISO 80/1269/EC	392 Nm 395* Nm

* Nicht zertifizierter Nennwert

Getriebe		
Bereifung	Vorne:	Hinten:
	16.9 x 24	16.9 x 24
Fahrgeschwindigkeiten	Vorwärts:	Rückwärts:
1. Gang	6,2 km/h	7,3 km/h
2. Gang	11,6 km/h	14,8 km/h
3. Gang	21 km/h	
4. Gang	39,7 km/h	

Laderleistung		
	Standardschaufel	Universalschaufel (7 in 1)
Ausbrechkraft (Schaufelschneide)	54515 N	52860 N
Reißkraft	51625 N	48280 N
Hubkraft bei max. Höhe	3959 kg	3563 kg

Frontanbauwerkzeuge		
	Standardschaufel	Universalschaufel (7 in 1)
Breite	2387 mm	2387 mm
Inhalt	1,2 m ³	1,2 m ³
Gewicht	430 kg	767 kg

Heckbagger Anbauwerkzeuge			
Anbaugeräte	Breite	Inhalt	Gewicht
Tieföffel	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

Heckbaggerleistung			
	Ausleger mit Standard-Löffelstiel	Ausleger mit Teleskop-Löffelstiel	
		Eingezogen	Ausgefahren
Schwenkdrehmoment	16100 Nm	16100 Nm	16100 Nm
Losbrechkraft	38700 N	38700 N	25,930 N
Reißkraft	51585 N	51585 N	51585 N
Max. hydraulische Hubkraft (inkl. Löffel)	1564 kg	1297 kg	918 kg

Gesamtgewicht	
Gesamtgewicht	7537 kg
+/-	
Universalschaufel	+337 kg
Gabelsatz für Unischaufel	+153 kg
Ausleger mit Teleskop-Löffelstiel	+217 kg

Achsen und Bremsen	
Außenliegende Planetenachsantriebe für einfachere Wartung	
Fußbetätigte, hydraulisch unterstützte Differenzialsperre.	
Vorderachse mit 16° Pendelwinkel für maximalen Bodenkontakt und maximale Traktion.	
Selbstausgleichend und selbstnachstellend.	
Unabhängige Bremsbedienung.	
Wahlweise 2- oder 4-Rad-Bremse	

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

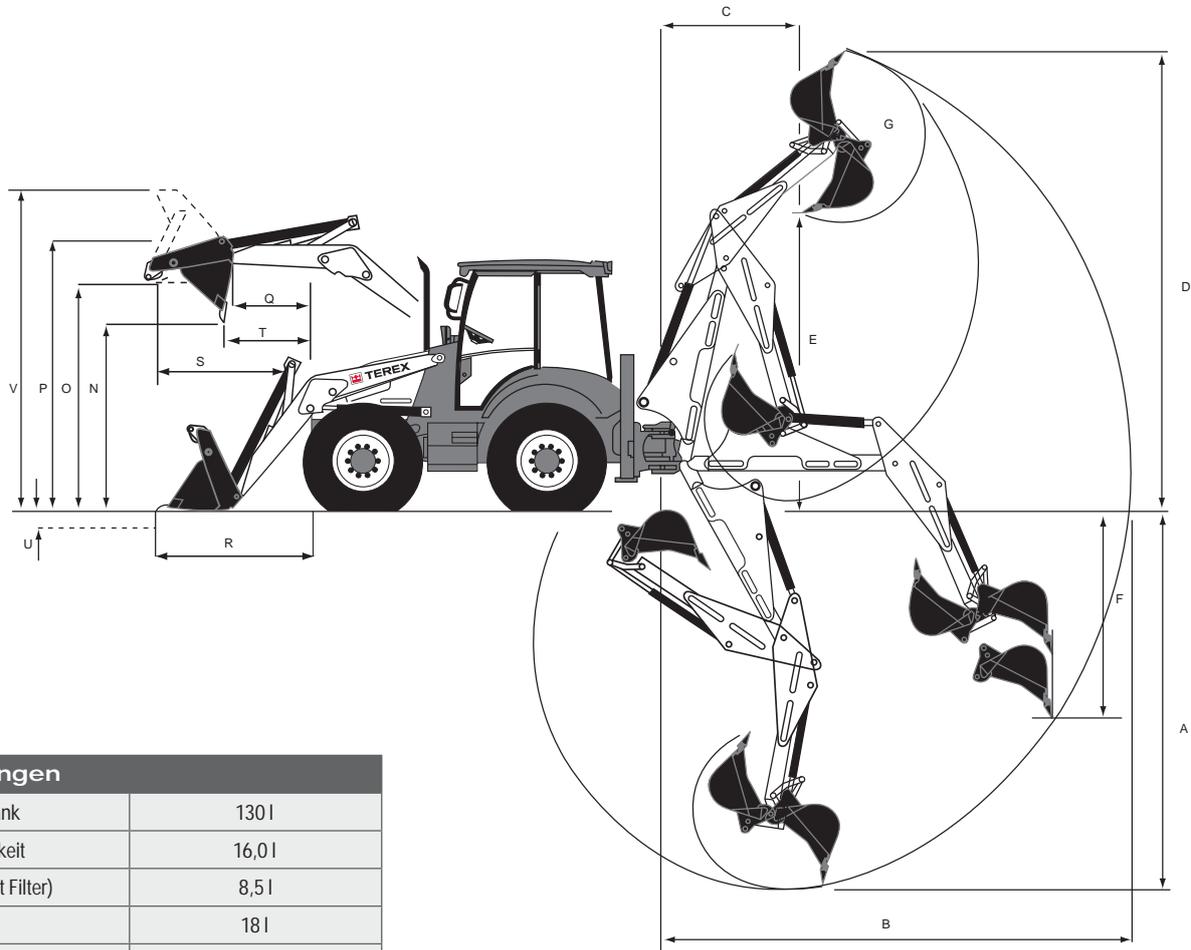
Elektrische Anlage	
12 Volt Betriebsspannung	
Batterie im Kabinenaufstieg, gut zugänglich	
Wartungsarme Batterie	
100 A Lichtmaschine	
Anschlüsse gegen Wasser und Staub geschützt	
33 Sicherungen	
25 Schaltrelais	
Batterie Hauptschalter	

Staplereinrichtung	
Länge der Gabeln	1067 mm
Querschnittsbreite	80 mm
Anbaugewicht	153 kg
Max. Hubhöhe	3199 mm
Reichweite am Boden	2660 mm
Reichweite bei max. Höhe	2251 mm
Nutzlast bei 500mm Lastschwerpunkt	1000 kg

Wenderadius		
	Außenkante Reifen	Außenkante Schaufel
Einachslenkung	11,4 m	13,1 m
Allradlenkung	7,3 m	9,3 m
Mit Bremsbetätigung (Innenrad)	6,7 m	8,8 m

Abhängig von der Reifengröße

Arbeitsbereiche

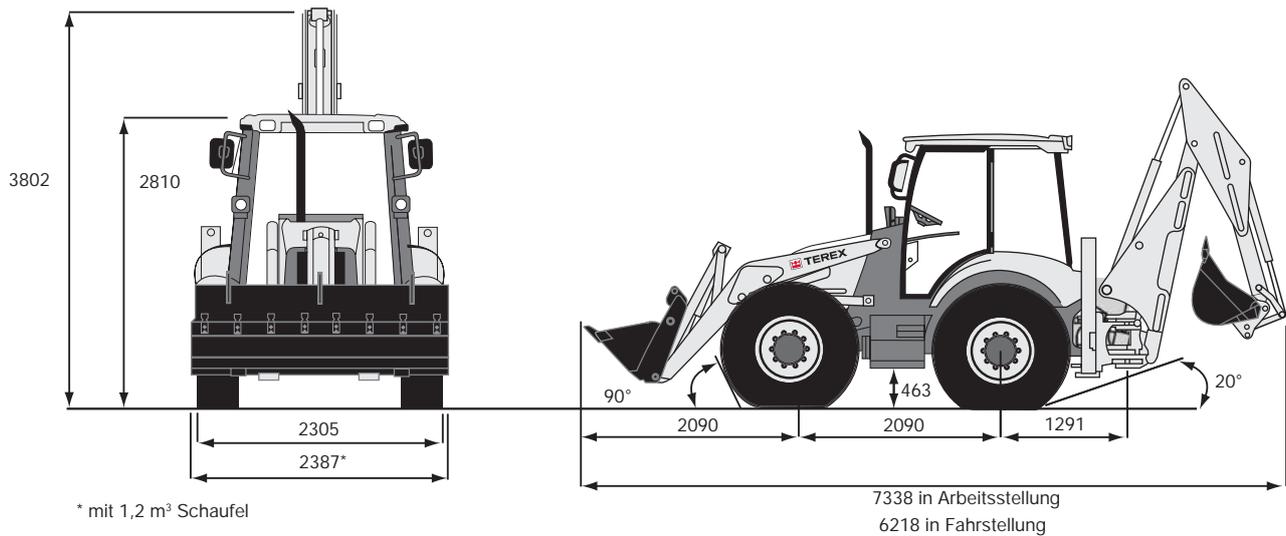


Füllmengen	
Kraftstofftank	130 l
Kühlflüssigkeit	16,0 l
Motoröl (mit Filter)	8,5 l
Getriebe	18 l
Hinterachse	13 l
Vorderachse	12 l
Hydrauliksystem	143 l

Abmessungen Heckbagger				
		Ausleger mit Standard-Löffelstiel	Ausleger mit Teleskop-Löffelstiel	
			Eingezogen	Ausgefahren
A	Grabtiefe -			
	Max. nach SAE 61 cm Planum nach SAE	4431 mm 4415 mm	4431 mm 4415 mm	5775 mm 5764 mm
B	Reichweite am Boden ab Schwenksäule	5725 mm	5725 mm	7016 mm
C	Min. Ladereichweite	1996 mm	1996 mm	2924 mm
D	Max. Einstichhöhe	5699 mm	5699 mm	5699 mm
E	Ladehöhe nach SAE	3593 mm	3593 mm	4571 mm
	Max. Ausschütthöhe	3911 mm	3911 mm	4889 mm
F	Max. vertikale Abstechtiefe	2562 mm	2562 mm	3951 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°	2748 mm	2748 mm
	Ausschütthöhe (voll ausgekippt)	2669 mm	2669 mm
O	Überladehöhe	3350 mm	3350 mm
P	Höhe Schaufeldrehpunkt	3590 mm	3590 mm
Q	Reichweite nach vorn bis Schaufeldrehpunkt	352 mm	352 mm
R	Reichweite Schaufel am Boden	1582 mm	1582 mm
S	Max. Reichweite bei max. Höhe	1282 mm	1282 mm
T	Reichweite bei max Höhe und 45° Auskippwinkel	829 mm	829 mm
	Reichweite bei max. Höhe - voll ausgekippt	645 mm	645 mm
U	Schürftiefe	116 mm	116 mm
	Rückkippwinkel	45°	45°
	Max. Ausschüttwinkel	57°	57°
V	Max. Höhe	4338 mm	4388 mm

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 Anzeigeinstrumente	
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 Heckarbeitscheinwerfer
Verstellbarer, gefederter Sitz mit Sicherheitsgurt für maximalen Bedienerkomfort.	Elektronische Lader- und mechanische Baggersteuerung

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 Betriebshandbuch. Nichtbefolgung des Betriebshandbuchs 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. TEREX510DE

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

