



TEREX®

TC16

MINIGRAAFMACHINE



Technische gegevens

Dienstgewicht	1650 kg
Motorvermogen	13,1 kW (18 pk)
Bakinhoud	21-91 l
Graafdiepte	2,2 / 2,4 m
Reikwijdte	3,9 / 4,08 m

Bijzondere kenmerken

- ▶ Concept met korte achterkant
- ▶ Breed schuifblad voor egaliseerwerkzaamheden
- ▶ Giek geheel voorzien van kraagcilinders, voor de perfecte bescherming van de cilinders en een nog breder toepassingsgebied.
- ▶ Comfortcabine met perfect zicht rondom
- ▶ Knickmatik®, maakt het graven direct langs muren mogelijk
- ▶ Grote keuze uit in de praktijk beproefde werkgereedschappen

WORKS FOR YOU.™

TECHN. BESCHRIJVING

MOTOR

Producent, fabricaat	Mitsubishi, L3E
Type	3 cilinder dieselmotor, EPA/tier 4 final (2008)
Werkingsprincipe	4-takt wervelkamerinspuiting
Cilinderinhoud	952 cm ³
Vermogen volgens ISO 9249 bij 2200 min ⁻¹	13,1 kW (18 pk)
Koppel	55 Nm bij 2100 min ⁻¹
Koelsysteem	Koelmoeistof

ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Bedrijfsspanning	12 V
Accu	12 V / 71 Ah
Dynamo	12 V / 40 A
Startmotor	12 V / 1,7 kW

RIJAANDRIJVING

Enkeltraps, hydrostatische rijaandrijving met regelbare axiale plunjermotor en reductiedrijfwerk, volledig ingekapseld. "Straight-Travel"-functie. Rijremklep voor afdalingen.

Rijsnelheid, vooruit en achteruit	0-2,4 km/h
Stijgvermogen	max. 60 %
Trekkracht	1160 daN

ONDERWAGEN

Onderhoudsvrije rupsaandrijving. Looprolvering met hydraulische kettingspanner. Seriematige mechanische breedteverstelling van loopwerkdraagbalk.

Verstelbereik (rupsbuitenkant)	990-1340 mm
Breedte rubberen rupskettingen / stalen rupskettingen	230 mm
Loopwerk lengte (afstand aandrijfkettingwiel - loopwiel)	1130 mm
Loopwerk lengte (totaal)	1490 mm

SCHUIFBLAD

Onafhankelijk van het rijden, fijngevoelig met aparte hendel bedienbaar.

Breedte x hoogte	1340 x 235 mm
Slaglengte onder maaiveld	160 mm
Slaglengte boven maaiveld	200 mm
Hellingshoek	25°

STUURINRICHTING

Onafhankelijke afzonderlijke besturing van de rupskettingen, ook tegengesteld draaiend. Fijngevoelige bediening met hendels, gecombineerd met voetpedalen, voetensteun op de pedaalconsole.

ZWENKWERK

Hydrostatische aandrijving, werkt tegelijk als slijtarne rem. Binnenvertande draaikrans.

Draaisnelheid	0-10 min ⁻¹
---------------	------------------------

KNICKMATIK®

Parallele zijdelingse verstelling bij volledige graafdiepte.

Knikhoeek / zijdelingse verstelling naar links	60° / 370 mm
Knikhoeek / zijdelingse verstelling naar rechts	60° / 510 mm

VULHOEVEELHEDEN

Dieseltankinhoud	30 l
Hydraulieksysteem (inclusief tank 25 l)	35 l



BEDRIJFSGEGEVENS, STANDAARD UITRUSTING

Transportgewicht (incl. lepel)	1650 kg
Dienstgewicht volgens ISO 6016 (met bestuurder)	1725 kg
Totale lengte (rijstand)	2500 mm
Totale lengte (aanhangertransport)	3800 (3720*) mm
Totale hoogte (rijstand)	2390 mm
Totale breedte (rupsen ingeschoven)	998 mm
Bovenwagen-achterkantradius	1130 mm
Bovenwagen-voorkantradius	1250 mm
Totale Zwenkradius 180° / 360°	2370 / 2500 mm
Bodemvrijheid	170 mm
Losbreekkracht (ISO 6015)	14400 N
Uitbreekkracht (ISO 6015)	9300 (8300*) N
Specifieke bodemdruk (rubberen rupsketting)	0,27 daN/cm ²

HYDRAULIEK

Pompopbrengst	33 + 19 l/min
Werkdruk	165 bar

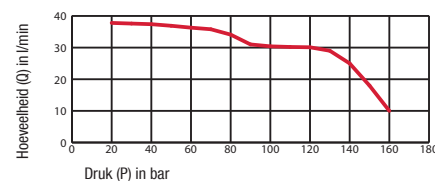
Werkhydrauliek: 2-voudige pomp met constante opbrengst en geïntegreerde vermogensschakelaar. Lastonafhankelijke debietverdeling (LUDV) voor alle werkbewegingen en rijaandrijving. Alle bewegingen zijn tegelijkertijd uitvoerbaar.

Retour-inbouwfilter met elektrische vervuilingindicator, volstroomfiltering. Standaard, hydrauliekoliekoeler met een hoge koelcapaciteit. Giek-, lepelsteel- en knikcilinders met dubbelzijdige, lepel vullen met enkelzijdige eindpositiedemping.

Standaard drukloze retour. Alle functies proportioneel aanstuurbaar. Servo-graafbediening met twee joysticks. Veiligheidsuitschakeling van alle functies als de bestuurder uitstapt.

Standaard stuurcircuit voor werk gereedschappen:

Het diagram laat het beschikbare vermogen bij de aansluitkoppelingen zien.



CABINE

Ruime, geluidgedempte, stalen cabine met zicht rondom, FOPS** (volgens ISO 3449) en TOPS (volgens ISO 12117) gekeurd. 2 even grote deuren. Veiligheidsbeglazing, groen getinte dubbelglas ramen. Dubbelglas dakraam, brons getint. Panorama-achterraut. Door gasveer ondersteunde voorruit met vergrendelbare ventilatiestand, kan onder het cabinedak worden geschoven. Ruitenwasinstallatie. Opbergvak. Voorbereid voor radio-inbouw. Buitenspiegel links.

Cabineverwarming met ontwaseming van de voorruit door koelwaterwarmtewisselaar met 2-standenventilator, ventilatiefunctie in de zomer.

Bestuurderstoel FSP010 met stoffen bekleding, heupgordel.

Dashboard rechts van de bestuurderstoel, optisch en akoestisch waarschuwingssysteem, bedrijfsrenteller, combi-instrument met grote tankmeter.

Werkverlichting halogeen H-3.

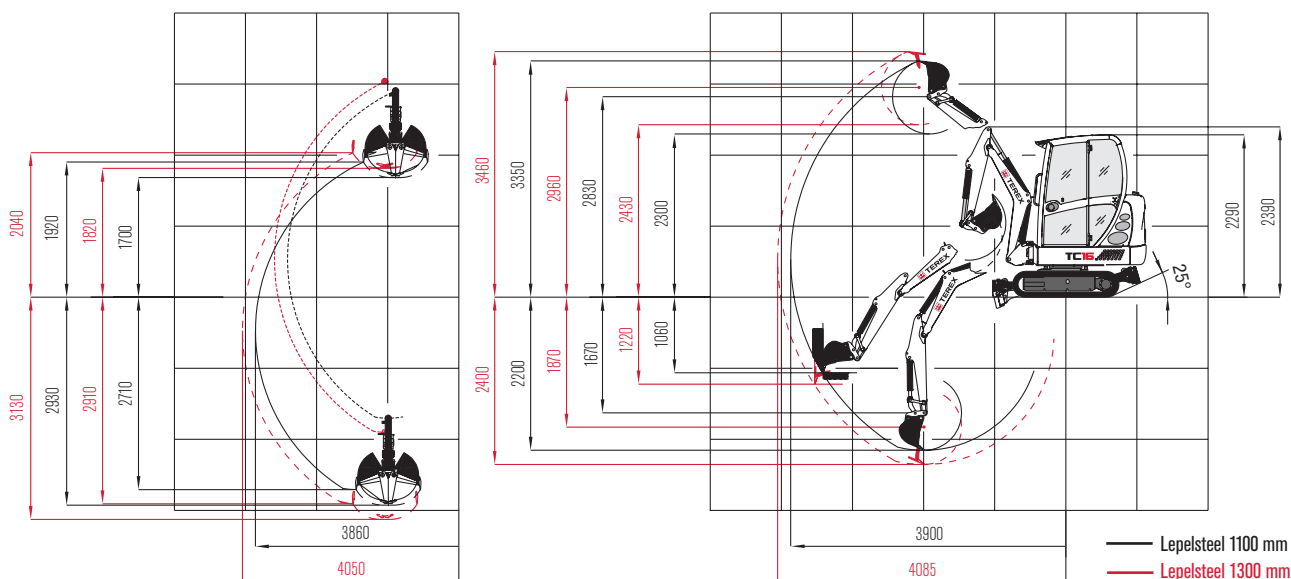
Geluidsvermogeniveau L_{WA}	93 dB (A)
Geluidsdrumniveau L_{PA}	78 dB (A)

Gemeten in de dynamische meetcyclus volgens EG-richtlijn 2000/14/EG.

*bij lepelsteel 1300 mm (optie)

**FOPS alleen met dakraamrooster (optie)

GRAAFCURVEN EN AFMETINGEN: MONOGIEK



DRAAGVERMOGEN

Hoogte lepel draaipunt		Lastafstand vanaf draaikransmiddenpunt															
Lepelsteel 1100 mm		1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m			
		VU		VI		VU		VI		VU		VI		VU		VI	
		Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars
2,0 m	A	-	-	-	-	0,56	0,47	0,56	0,37	0,54	0,38	0,54	0,29	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	0,38	0,46	0,38	0,32	0,34	0,37	0,34	0,24	-	-	-	-
1,0 m	A	0,89	0,79	0,89	0,69	0,70	0,50	0,70	0,39	0,56	0,37	0,56	0,27	0,35	0,32	0,35	0,21
	V	0,54	0,77	0,54	0,60	0,38	0,49	0,38	0,32	0,28	0,36	0,28	0,23	0,19	0,30	0,19	0,19
0 m	A	0,92	0,71	0,92	0,49	0,64	0,47	0,64	0,33	0,44	0,35	0,44	0,25	0,31	0,31	0,31	0,20
	V	0,59	0,69	0,59	0,41	0,34	0,46	0,34	0,28	0,23	0,34	0,23	0,21	0,18	0,29	0,18	0,18
-0,75 m	A	0,64	0,61	0,64	0,42	0,46	0,46	0,46	0,31	0,33	0,33	0,33	0,24	0,22	0,30	0,22	0,19
	V	0,50	0,61	0,50	0,37	0,29	0,46	0,29	0,27	0,23	0,33	0,23	0,20	0,17	0,28	0,17	0,17

Hoogte lepel draaipunt		Lastafstand vanaf draaikransmiddenpunt															
Lepelsteel 1300 mm		1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m			
		VU		VI		VU		VI		VU		VI		VU		VI	
		Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars
2,0 m	A	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45	0,46	0,45	0,29	0,35	0,32	0,35	0,22
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	0,45	0,30	0,27	0,21	0,30	0,21	0,21
1,0 m	A	-	-	-	-	0,64	0,61	0,64	0,44	0,40	0,39	0,40	0,28	0,35	0,32	0,35	0,21
	V	-	-	-	-	0,40	0,61	0,40	0,36	0,28	0,39	0,28	0,26	0,23	0,30	0,23	0,19
0 m	A	0,99	0,78	0,99	0,53	0,61	0,53	0,61	0,36	0,44	0,37	0,44	0,27	0,32	0,31	0,32	0,20
	V	0,58	0,75	0,58	0,45	0,36	0,50	0,36	0,32	0,26	0,37	0,26	0,24	0,21	0,29	0,21	0,18
-0,75 m	A	0,68	0,77	0,68	0,50	0,49	0,51	0,49	0,34	0,35	0,37	0,35	0,25	0,25	0,30	0,25	0,19
	V	0,50	0,74	0,50	0,47	0,35	0,52	0,35	0,30	0,29	0,37	0,29	0,23	0,20	0,28	0,20	0,17

Alle opgegeven waarden in ton (t) zijn volgens ISO 10567 vastgesteld en omvatten een stabiliteitsfactor van 1,33 of 87% van de hydraulische hefcapaciteit. Alle waarden zijn berekend met snelwisselaar, maar zonder lepel. Bij gemonteerd werk gereedschap moet het eigengewicht van de werk gereedschappen worden afgetrokken van de toegestane nuttige last.

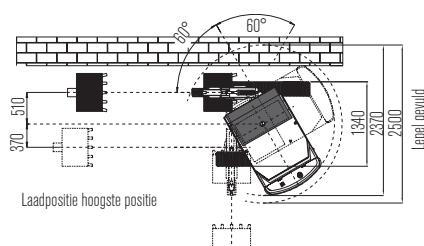
Uitrusting: rubberen rupsketting.

Afkortingen: VU = verstelbaar loopwerk uitgeschoven, VI = verstelbaar loopwerk ingeschoven, A = afgestempeld, V = verrijdbaar

AFMETINGEN

Werkuitrusting:

Monogiek met lepelsteel 1100 mm



WERKGEREEDSCHAPPEN

LEPEL

Dieplepel, SW	250 mm breed, inhoud 24 l
Dieplepel, SW	300 mm breed, inhoud 30 l
Dieplepel, SW	400 mm breed, inhoud 44 l
Dieplepel, SW	500 mm breed, inhoud 55 l
Dieplepel, SW	600 mm breed, inhoud 71 l
Slootlepel, SW	1000 mm breed, inhoud 91 l
Zwenklepel, SW	850 mm breed, inhoud 61 l

HULPUITRUSTING

GIEKVARIANTEN

Monogiek, met verlengde lepelsteel 1300 mm

RUPSKETTINGVARIANTEN

Stalen rupsketting 230 mm breed

HYDRAULIEK

Terex 'Fingertip'-besturing (elektro-proportioneel) voor hulpstuurkring voor werktgereedschappen op de rechter joystick, bediening via rolschakelaar

Terex 'Fingertip'-besturing (elektro-proportioneel) met tweede hulpstuurkring op de linker joystick, bediening via rolschakelaar

Leidingbreukbeveiliging/lashoudeklep voor giek met lastwaarschuwingsinrichting

Tweede hulpstuurkring, (bijv. voor sorteergriper), voetpedaal

Leidingbreukbeveiliging/lashoudeklep voor lepelsteel

Bio-olievulling esterbasis HLP 68 (Panolin)

Zweefstand - schuifblad voor

BESTUURDERS CABINE

Bestuurderstoel MSG 20 (basisuitvoering), stoffen bekleding, heupgordel, bestuurdergewicht instelbaar

GRIJPER

Tweeschalengriper GL 1250, pendelrem schalenset 250 mm breed, inhoud 45 l
Uitwerper

OVERIGE WERKGEREEDSCHAPPEN

Hydraulische hamer	Aanbouwrees
Grondboor	Snelwisseladapter voor hydraulische hamer
Kraanhaak, aan lepelsteel aanschroefbaar	Meer werktgereedschappen op aanvraag

BESTUURDERS CABINE

Luifelcabine (regenbescherming)	FOPS - dakraamrooster
Werkklamp op de cabine rechtsvoor	Werkklamp op de cabine rechtsachter
Werkklamp, op de giek	Radio-inbouwset (luidspreker)
Diefstalbeveiliging, gecodeerde sleutels (startblokkering)	Diefstalbeveiliging elektronisch, bediening via toetsenbord
Geel zwaailicht	Akoestisch waarschuwingssignaal "Rijden", claxon uitschakelbaar

OVERIGE HULPUITRUSTING

Mechanische snelwisselinrichting	Snelrijdstand 0-4,5 km/h
Mechanische snelwisselinrichting (originele "Lehnhoff"), type MS01	Veiligheidsdak met werkklamp (gewichtverlaging 80 kg)
Kraantraverse	Elektrische brandstofpomp
Felasto rupsplaten	Speciaal spuitwerk/foliestickers
Extra werkklamp, op de giek	Schuifblad voor - lange uitvoering
Botsbescherming achterkant	Overige hulpuitrusting op aanvraag

www.terexconstruction.com

Geldig vanaf: 1 januari 2011. Productbeschrijvingen en prijzen kunnen op ieder moment en zonder verplichte aankondiging worden gewijzigd. De in dit document opgenomen foto's en/of tekeningen dienen uitsluitend voor visuele ondersteuning. Aanwijzingen voor het bedoeld gebruik van deze uitrusting kunt u vinden in de bijbehorende gebruikshandleiding. Het niet opvolgen van de gebruikshandleiding tijdens het gebruik van onze producten of ander onachtzaam gedrag kan tot ernstig letsel of de dood leiden. Voor dit product is uitsluitend de betreffende, schriftelijk vastgelegde standaardgarantie van toepassing. Terex verleent geen verdergaande garantie, noch uitdrukkelijk noch stilzwijgend. De aanduidingen van de opgevoerde producten en prestaties zijn eveneens merken, servicemerken of handelsnamen van de Terex Corporation en/of haar dochterondernemingen in de VS en andere landen. Alle rechten voorbehouden. „Terex“ is een geregistreerd merk van Terex Corporation in de VS en veel andere landen. Copyright © 2011 Terex Corporation Best.-nr.: TEREX555NL

Terex GmbH
Schaeffstr. 8, D-74595 Langenburg
Tel: +49 (0)7905 / 58-0 Fax: +49 (0)7905 / 58114



TEREX®

WORKS FOR YOU.™