

# MINIGRAAFMACHINE



## Technische gegevens

Dienstgewicht	2600 kg
Motorvermogen	17,4 kW (24 pk)
Bakinhoud	38-110 l
Graafdiepte	2,78 m
Reikwijdte	4,7 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
- ▶ "Load-sensing"-hydrauliek voor meer productiviteit
- ▶ Knickmatik®, maakt het graven direct langs muren mogelijk
- ▶ Grote keuze uit in de praktijk beproefde werkgereedschappen

# TECHN. BESCHRIJVING

## MOTOR

Producent, fabricaat	Mitsubishi, S3L2
Type	3 cilinder dieselmotor, EPA/tier 4
Werkingsprincipe	4-takt, wervelkamerinspuiting
Cilinderinhoud	1318 cm <sup>3</sup>
Vermogen volgens ISO 9249 bij 2200 min <sup>-1</sup>	17,4 kW (24 pk)
Koppel	78,4 Nm bij 1800 min <sup>-1</sup>
Koelsysteem	Koelvloeistof

## ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Bedrijfsspanning	12 V
Accu	12 V / 71 Ah
Dynamo	12 V / 50 A
Startmotor	12 V / 1,7 kW

## RIJAANDRIJVING

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

2 rijbereiken:

Rijsnelheid, vooruit en achteruit	0-2,7 / 4,4 km/h
Stijgvermogen	max. 60 %
Trekkkracht 1e rijstand / 2e rijstand	1965 / 1250 daN

## ONDERWAGEN

Onderhoudsvrije rupsaandrijving. Loopwielvering met hydraulische kettingspanner.

Breedte rubberen rupskettingen / stalen rupskettingen	250 / 300 mm
Spoorbreedte	1200 mm
Loopwerk lengte (afstand aandrijfkettingwiel - loopwiel)	1550 mm
Loopwerk lengte (totaal)	1960 mm

## SCHUIFBLAD

Onafhankelijk van het rijden, fijngevoelig met aparte hendel bedienbaar.

Breedte x hoogte	1510 x 340 mm
Slaglengte onder maaiveld	290 mm
Slaglengte boven maaiveld	280 mm
Hellingshoek	40°

## 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 slijtarmerem. Extra veerdrank-lamellenrem. Binnenvertande draaikrans.

Draaisnelheid	0-10 min <sup>-1</sup>
---------------	------------------------

## KNICKMATIK®

Parallele zijdelingse verstelling bij volledige graafdiepte.

Knikhoek / zijdelingse verstelling naar links	60° / 570 mm
Knikhoek / zijdelingse verstelling naar rechts	67° / 710 mm

## VULHOEVEELHEDEN

Dieseltankinhoud	40 l
Hydraulieksysteem (inclusief tank 34 l)	40 l



## BEDRIJFSGEGEVENS, STANDAARD UITRUSTING

Transportgewicht (zonder lepel)	2450 kg
Bedrijfsgegewicht volgens ISO 6016 (met bestuurder)	2600 kg
Totale lengte (rijstand)	2950 mm
Totale hoogte (rijstand)	3060 mm
Totale breedte	1510 mm
Bovenwagen-achterkantradius	1100 mm
Bovenwagen-voorkantradius	1470 mm
Omhullende cirkel 180° / 360°	2570 / 2940 mm
Bodemvrijheid	310 mm
Losbreekkracht (ISO 6015)	21800 N
Uitbreekkracht (ISO 6015)	12800 N
Specifieke bodemdruk (rubberen rupsketting)	0,28 daN/cm <sup>2</sup>

## HYDRAULIEK

Pompopbrengst	max. 67 l/min
Werkdruk	250 bar

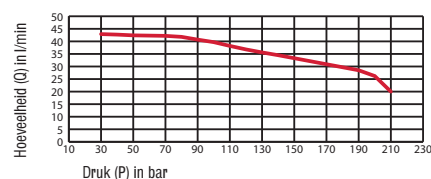
Werkhydrauliek: LS-geregelde enkeltraps regelbare axiale plunjerpomp met lastonafhankelijke literverdeling (LUDV) voor alle werkbewegingen en rijaandrijving. Alle bewegingen zijn tegelijkertijd uitvoerbaar.

Retour-inbouwfilter met elektrische vervuilingindicator, volstroombfiltering. Standaard hydrauliek-oliekoeling met hoge capaciteit. Giek-, lepelsteel- en knikcilinders met dubbelzijdige, lepel vullen met enkelzijdige eindpositiedemping.

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

Standaard stuurcircuit voor werkgereedschappen:

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. Deur met grote instap links. Veiligheidsbeglazing, groen getinte dubbelglas ramen. Dubbelglas dakraam, brons getint. Panorama-achterraam. 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.

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

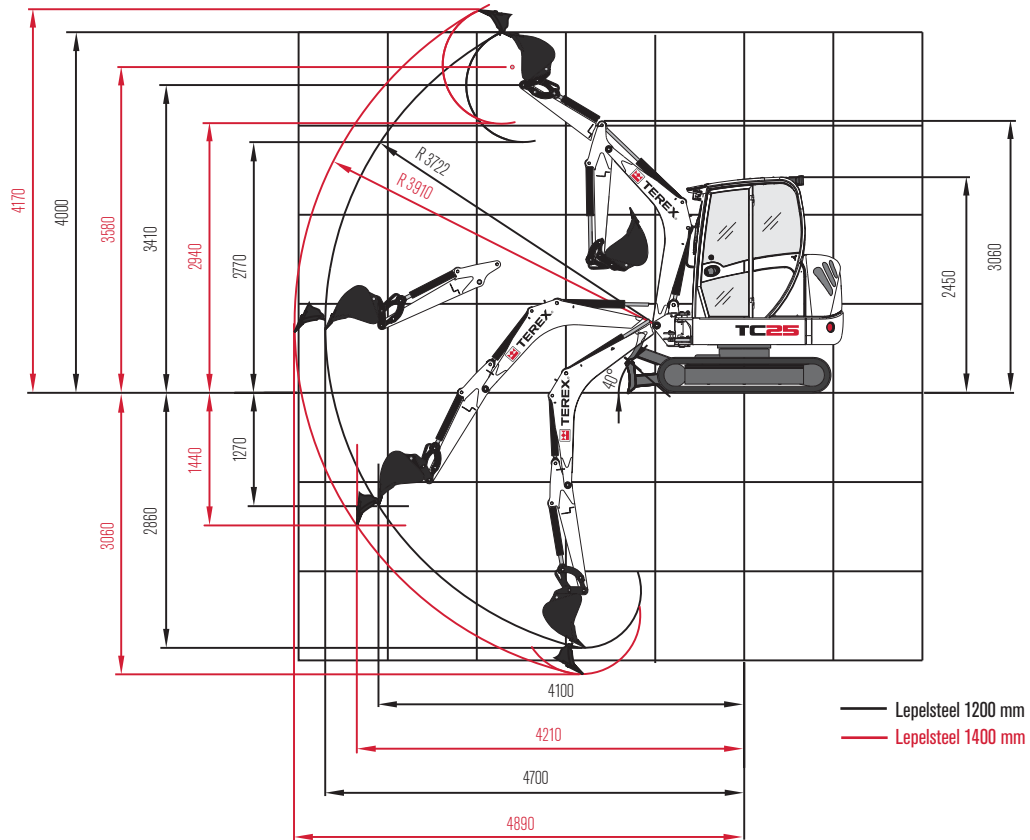
Werkverlichting halogeen

Geluidsvermogeniveau L <sub>WA</sub>	93 dB (A)
Geluidsdruk niveau L <sub>pA</sub>	79 dB (A)

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

\*FOPS alleen met dakraamrooster (optie)

## GRAAFCURVEN EN AFMETINGEN: MONOGIEK



## DRAAGVERMOGEN

Hoogte lepel draaipunt		Lastafstand vanaf draaikransmiddelpunt									
Lepelsteel 1200 mm		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m	
		Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars
2,0 m	A	-	-	-	-	0,48	0,45	0,47	0,35	-	-
	V	-	-	-	-	0,47	0,44	0,46	0,33	-	-
1,0 m	A	1,34	0,84	0,89	0,59	0,66	0,45	0,54	0,34	0,44	0,28
	V	0,98	0,79	0,70	0,56	0,52	0,42	0,40	0,33	0,32	0,26
0 m	A	1,22	0,74	0,90	0,59	0,67	0,42	0,50	0,33	0,39	0,27
	V	0,86	0,72	0,63	0,54	0,48	0,39	0,38	0,31	0,31	0,26
-1,0 m	A	0,99	0,71	0,72	0,54	0,52	0,42	0,40	0,34	-	-
	V	0,85	0,70	0,74	0,53	0,54	0,41	0,37	0,31	-	-

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 gereedschap moet het eigengewicht van de gereedschappen worden afgetrokken van de toegestane nuttige last.

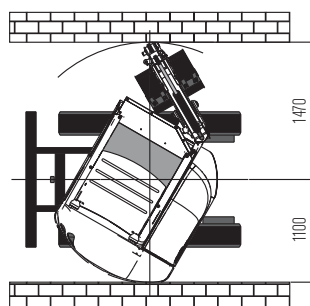
Uitrusting: rubberen rupsketting.

Afkortingen: A = afgestempeld, V = vrijdbaar

## AFMETINGEN

Werkuitrusting:

Monogiek met lepelsteel 1200 mm



## WERKGEREEDSCHAPPEN

### LEPEL

Dieplepel, SW	250 mm breed, inhoud 33 l
Dieplepel, SW	300 mm breed, inhoud 41 l
Dieplepel, SW	400 mm breed, inhoud 60 l
Dieplepel, SW	500 mm breed, inhoud 80 l
Dieplepel, SW	600 mm breed, inhoud 98 l
Slotlepel, SW	1000 mm breed, inhoud 91 l
Slotlepel, SW	1200 mm breed, inhoud 110 l
Zwenklepel, SW	1000 mm breed, inhoud 91 l

## HULPUISTRUSTING

### GIEKVARIANTEN

Monogiek, met verlengde lepelsteel 1400 mm

### RUPSKETTINGVARIANTEN

Rubber rupsketting 300 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/lashoudklep voor giek met lastwaarschuwinginrichting

Tweede hulpstuurkring, (bijv. voor sorteergrijper), voetpedaal

Leidingbreukbeveiliging/lashoudklep voor lepelsteel

Bio-olievulling esterbasis HLP 68 (Panolin)

Zweefstand - schuifblad voor

### BESTUURDERSCABINE

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

Bestuurderstoel MSG 85 (comfortuitvoering) met hydraulische demping, hoge rugleuning, verstelbare armleuningen, vering horizontaal in lengterichting, mechanische lendewervelsteun

### GRIJPER

Tweeschalengrijper GL 1250, pendelrem	schalenset 250 mm breed, inhoud 45 l
Tweeschalengrijper GL 1350, pendelrem	schalenset 350 mm breed, inhoud 65 l
Tweeschalengrijper GL 1450, pendelrem	schalenset 450 mm breed, inhoud 85 l

Uitwerper

## OVERIGE WERKGEREEDSCHAPPEN

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

### BESTUURDERSCABINE

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

### OVERIGE HULPUISTRUSTING

Mechanische snelwisselinrichting	Felasto rupsplaten
Mechanische snelwisselinrichting (originele "Lehnhoff"), type MS03	Veiligheidsdak met werkklamp (gewichtsvlaging 80 kg)
Kraanlaaduitrusting met spreidstang	Schuifblad voor - lange uitvoering
Speciaal spuitwerk/foliestickers	Werkklamp, op de giek
Overige hulpuitrusting op aanvraag	

## www.terexconstruction.com

Geldig vanaf: 1 februari 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 (R2\_310811)

Best.-nr.: TERE557NL

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



WORKS FOR YOU.™