



**TEREX®**

**TC35**

# MINIGRAAFMACHINE



## Technische gegevens

Dienstgewicht	3500 kg
Motorvermogen	22 kW (30 pk)
Bakinhoud	54-191 l
Graafdiepte	3,4 / 3,6 m
Reikwijdte	5,5 / 5,7 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

**WORKS FOR YOU.™**

# TECHN. BESCHRIJVING

## MOTOR

Producent, fabricaat	Mitsubishi, S4L2
Type	4 cilinder dieselmotor, EPA/tier 4 interim (2008)
Werkingsprincipe	4-takt, wervelkamerinspuiting
Cilinderinhoud	1758 cm <sup>3</sup>
Vermogen volgens ISO 9249 bij 2200 min <sup>-1</sup>	22 kW (30 pk)
Koppel	105 Nm bij 1800 min <sup>-1</sup>
Koelsysteem	Koelmoeistof

## ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Bedrijfsspanning	12 V
Accu	12 V / 71 Ah
Dynamo	12 V / 50 A
Startmotor	12 V / 2,0 kW

## RIJAANDRIJVING

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

2 rijbereiken:

Rijsnelheid, vooruit en achteruit	0-2,7 / 4,6 km/h
Stijgvermogen	max. 60 %
Trekkracht 1e rijstand / 2e rijstand	3100 / 1600 daN

## ONDERWAGEN

Onderhoudsvrije rupsaandrijving. Loopwielvering met hydraulische kettingspanner.

Breedte rubberen rupskettingen / stalen rupskettingen	300 mm
Spoorbreedte	1200 mm
Loopwerk lengte (afstand aandrijfkettingwiel - loopwiel)	1555 mm
Loopwerk lengte (totaal)	1996 mm

## SCHUIFBLAD

Onafhankelijk van het rijden, fijngevoelig met aparte hendel bedienbaar.

Breedte x hoogte (korte / lange versie)	1510 x 360 mm
Slaglengte onder maaiveld	320 / 298 mm
Slaglengte boven maaiveld	202 / 447 mm
Hellingshoek	22° / 31°
Hellingcompensatie	9,7° / 7,7°

## STUURINRICHTING

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

## ZWENKWERK

Hydrostatische aandrijving, werkt tegelijk als slijtarrem. Extra veerdruk-lamellenrem. Binnenvertande draaikrans.

Draaisnelheid	0-10,5 min <sup>-1</sup>
---------------	--------------------------

## KNICKMATIK®

Parallele zijdelingse verstelling bij volledige graafdiepte.

Knikhoeck / zijdelingse verstelling naar links	60° / 445 mm
Knikhoeck / zijdelingse verstelling naar rechts	60° / 595 mm

## VULHOEVEELHEDEN

Dieseltankinhoud	52 l
Hydraulieksysteem (inclusief tank 71 l)	85 l



## BEDRIJFSGEGEVENS, STANDAARD UITRUSTING

Transportgewicht (incl. lepel)	3500 kg
Dienstgewicht volgens ISO 6016 (met bestuurder)	3575 kg
Totale lengte (rijstand)	3285 mm
Totale lengte (aanhangertransport)	5150 mm
Totale hoogte (rijstand)	3500 mm
Totale breedte	1500 mm
Bovenwagen-achterkantradius	1350 mm
Bovenwagen-voorkantradius	1600 mm
Totale Zwenkradius 180° / 360°	2970 / 3200 mm
Bodemvrijheid	300 mm
Losbreekkracht (ISO 6015)	24600 N
Uitbreekkracht (ISO 6015)	16200 (14900*) N
Specifieke bodemdruk (rubberen rupsketting)	0,31 daN/cm <sup>2</sup>
Specifieke bodemdruk (stalen rupsketting)	0,32 daN/cm <sup>2</sup>

## HYDRAULIEK

Pomppopbrengst	max. 95 l/min
Werkdruk	250 bar

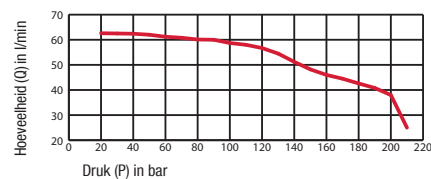
Werkhydrauliek: LS-geregelde enkeltraps regelbare axiale plunjerpomp met lastonafhankelijke literverdeling (LUDV) voor alle werkbewegingen en rijaandrijving. Alle bewegingen zijn tegelijkertijd uitvoerbaar.

Retour-inbouwfilter met elektrische vervuilingindicator, volstroombuffering. 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 met twee joystick. 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. 2 even grote deuren. 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 MSG 85 (basisuitvoering), met hydraulische demping, korte rugleuning, hoogteverstelbaar, vering horizontaal in lengterichting, heupgordel.

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

Werkverlichting halogeen H-3.

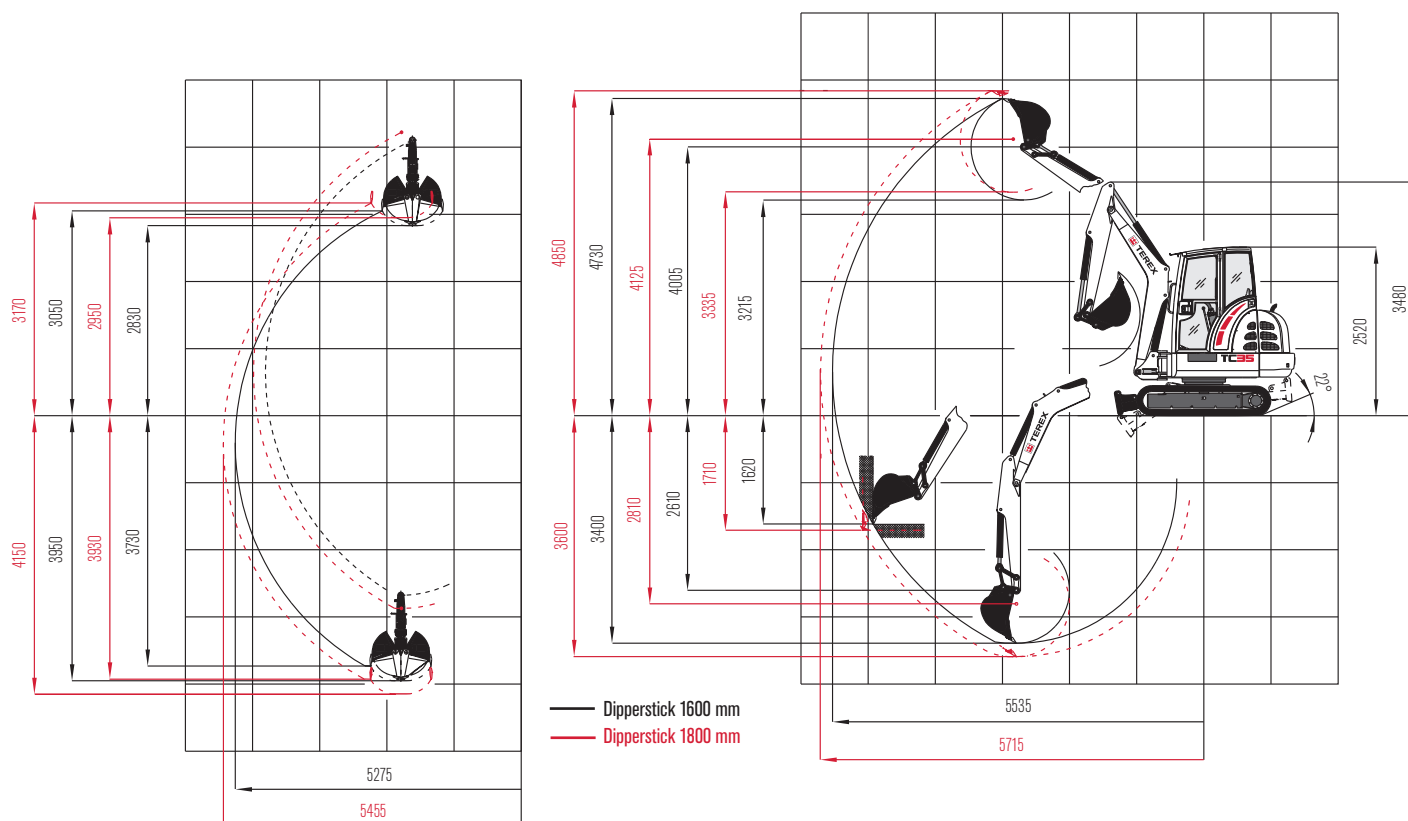
Geluidsvermogeniveau L <sub>WA</sub>	95 dB (A)
Geluidsdrumniveau L <sub>PA</sub>	76 dB (A)

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

\*bij lepelsteel 1800 mm (optie)

\*\*FOPS alleen met dakraamrooster (optie)

## GRAAFCURVEN EN AFMETINGEN: MONOGIEK



## DRAAGVERMOGEN

Hoogte lepel draaipunt		Lastafstand vanaf draaikransmiddenpunt											
Lepelsteel 1600 mm		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m	
		Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars
2,0 m	A	-	-	1,10	1,07	1,03	0,82	0,98	0,63	0,91	0,51	0,82	0,42
	V	-	-	1,07	1,00	0,95	0,78	0,62	0,60	0,55	0,49	0,42	0,39
1,0 m	A	2,53	1,35	1,86	0,98	1,39	0,76	1,15	0,60	0,96	0,48	0,83	0,40
	V	1,45	1,27	1,01	0,93	0,79	0,72	0,59	0,57	0,48	0,46	0,40	0,38
0 m	A	2,00	1,11	1,90	0,90	1,44	0,71	1,14	0,57	0,93	0,47	0,76	0,39
	V	1,15	1,07	0,90	0,84	0,71	0,67	0,56	0,54	0,49	0,44	0,41	0,38
-1,0 m	A	1,25	1,20	1,44	0,82	1,18	0,65	1,04	0,54	0,81	0,47	-	-
	V	1,08	1,05	0,81	0,77	0,59	0,61	0,57	0,52	0,51	0,43	-	-

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 werkgereedschap moet het eigengewicht van de werkgereedschappen worden afgetrokken van de toegestane nuttige last.

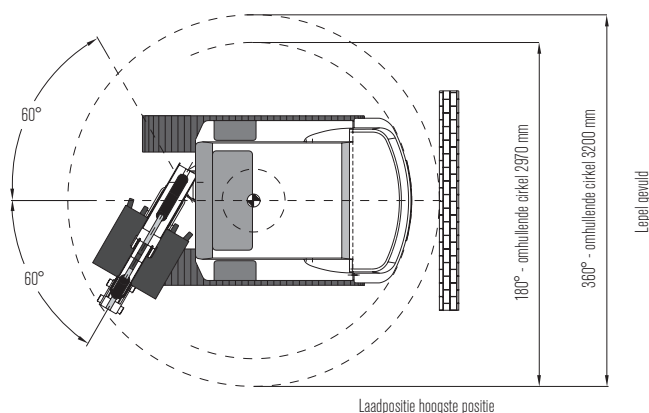
Uitrusting: rubberen rupsketting.

Afkortingen: A = afgestempeld, V = verrijdbaar

## AFMETINGEN

Werkuitrusting:

Monogiek met lepelsteel 1600 mm



## WERKGEREEDSCHAPPEN

### LEPEL

Dieplepel, SW	300 mm breed, inhoud 54 l
Dieplepel, SW	400 mm breed, inhoud 78 l
Dieplepel, SW	500 mm breed, inhoud 103 l
Dieplepel, SW	600 mm breed, inhoud 129 l
Dieplepel, SW	700 mm breed, inhoud 155 l
Slootlepel, SW	1000 mm breed, inhoud 145 l
Slootlepel, SW	1300 mm breed, inhoud 191 l
Zwenklepel, SW	1000 mm breed, inhoud 145 l
Zwenklepel, SW	1300 mm breed, inhoud 191 l

### 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
Tweeschalengrijper GL 1600, pendelrem	schalenset 600 mm breed, inhoud 115 l
Uitwerper	

### OVERIGE WERKGEREEDSCHAPPEN

Breektand / SW (1 tand)	Aanbouwfrees
Hydraulische hamer	Snelwisseladapter voor hydraulische hamer
Grondboor	Kraanhaak, aan lepelsteel aanschroefbaar
Kraanhaak in snelwisselinrichting	
Meer gereedschappen op aanvraag	

## HULPUITRUSTING

### GIEKVARIANTEN

Monogiek, met verlengde lepelsteel 1800 mm

### RUPSKETTINGVARIANTEN

Stalen rupsketting 300 mm breed

### HYDRAULIEK

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

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

Leidingbreukbeveiliging/lasthoudklep voor giek met lastwaarschuwinginrichting

Tweede hulpstuurkring, (bijv. voor sorteergrijper), voetpedaal

Leidingbreukbeveiliging/lasthoudklep voor lepelsteel

Bio-olievulling esterbasis HLP 68 (Panolin)

Zweefstand - schuifblad voor

### BESTUURDERSCABINE

Bestuurderstoel MSG 20

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

Bestuurderstoel MSG 95 (premium-uitvoering), met luchtvering, hoge rugleuning, verstelbare armlenningen, vering horizontaal in lengterichting, zitting- en rugleuningverwarming, pneumatische lendewervelsteun

### BESTUURDERSCABINE

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

### OVERIGE HULPUITRUSTING

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

## www.terexconstruction.com

Geldig vanaf: 1 augustus 2010. 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.: TEREX559NL

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



# TEREX®

# WORKS FOR YOU.™