



SCHAEFF

A **YANMAR** BRAND

MINIGRAAFMACHINE



Technische gegevens

Dienstgewicht	2600 kg
Motorvermogen	17,4 kW (24 PS)
Bakinhoud	38 - 110 l
Graafdiepte	2,86 / 3,06 m
Reikwijdte	4,7 / 4,9 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

TC25

TECHN. BESCHRIJVING

TC25

MOTOR

Producent, fabricaat	Mitsubishi, S3L2
Type	3 cilinder dieselmotor, EPA/tier 4
Werkingsprincipe	4-takt, wervelkamerinspuiting
Cilinderinhoud	1 318 cm ³
Vermogen volgens ISO 9249 bij 2200 min ⁻¹	17,4 kW (24 PS)
Koppel	78,4 Nm bij 1800 min ⁻¹
Koelsysteem	Water

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. Rijremventiel voor afdalingen.

2 rijbereiken:

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

ONDERWAGEN

Onderhoudsvrij rupsloopwerk. Looprolvering met hydraulische kettingspanner.	
Breedte rubber 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. Fijngeregelde bediening met handhendel, gecombineerd met pedalen, voetsteun op de pedaalconsole.

ZWENKWERK

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

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

KNICKMATIK®

Parallele zijdelingse verstelling bij volledige graafdiepte.	
Knikhoeck/zijdelingse verstelling naar links	60° / 570 mm
Knikhoeck / zijdelingse verstelling naar rechts	67° / 710 mm

VULHOEVEELHEDEN

Diesel-tankinhoud	40 l
Hydraulieksysteem (inclusief tank 34 l)	40 l



BEDIJFSGEGEVENS, STANDAARD UITRUSTING

Transportgewicht (zonder lepel)	2450 kg
Bedrijfgewicht volgens ISO 6016 (met bestuurder)	2600 kg
Totale lengte (rijstand)	2950 mm
Totale hoogte (rijstand)	3060 mm
Totale breedte	1510 mm
Bovenwagen-achterraadius	1100 mm
Radius voorzijde bovenwagen	1470 mm
Omhullende cirkel 180° / 360°	2570 / 2940 mm
Bodemvrijheid	310 mm
Losbreekkracht (ISO 6015)	21.800 N
Uitbreekkracht (ISO 6015)	12.800 N
Specifieke bodemdruk (rubber rupsketting)	0,28 daN/cm ²

HYDRAULIEK

Pomppopbrengst	max. 67 l/min
Werkdruk	250 bar

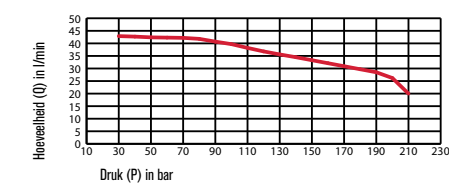
Werkhydrauliek: LS-geregelde enkeltraps regelbare axiale plunjerpomp voor alle werkbewegingen en rijaandrijving. Alle bewegingen zijn tegelijkertijd uitvoerbaar.

Retour-inbouwfilter met elektrische vervuilingindicator, volstroomfiltrering. Standaard hydrauliekoliekoeling 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. Deuren met grote instap links. Veiligheidsbeglazing, groen getinte dubbelglas ramen. Dubbelglas dakraam, brons getint. Panorama-achtervenster. Door gasveer ondersteunde voorruit met ver-grendelbare ventilatiestand, kan onder het cabinedak worden geschoven. Ruitenwisinstallatie. Opbergvak. Voorbereid voor radio-inbouw. Buitenspiegel links.

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

Bestuurdersstoel FSP010 met stoffen bekleding, heupgordel.

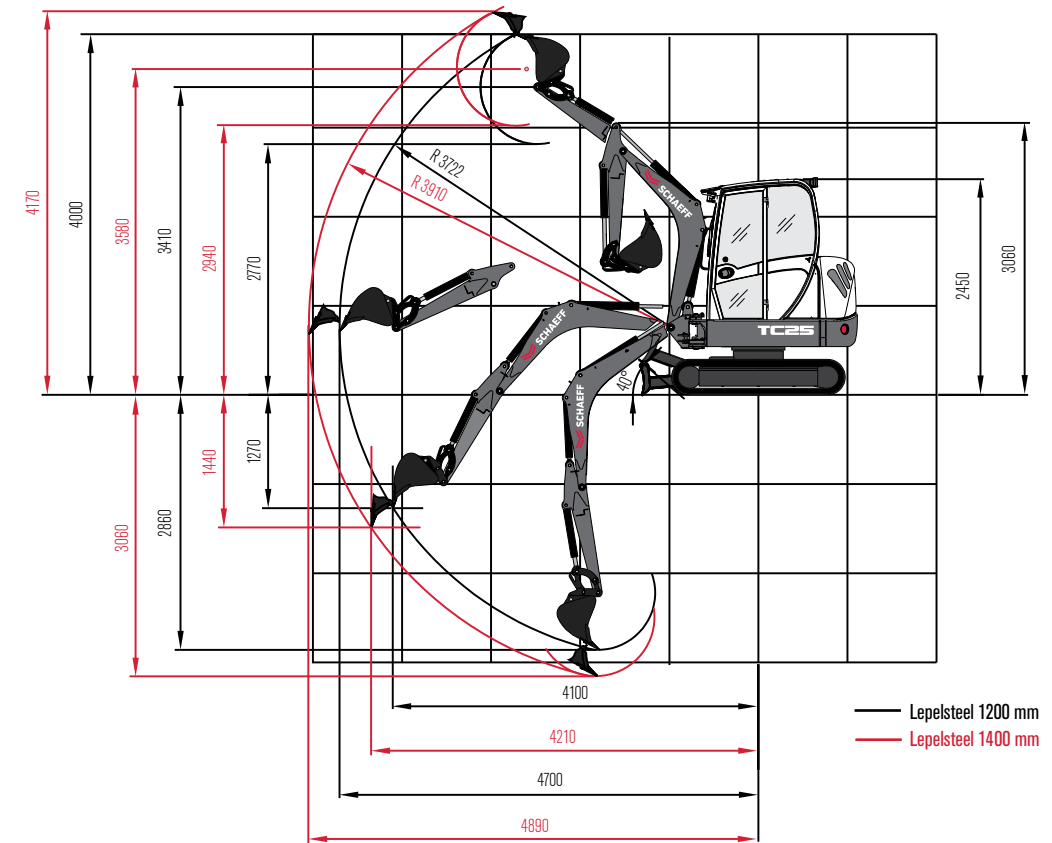
Dashboard rechts van de bestuurdersstoel, optisch en akoestisch waarschuwingssysteem, bedrijfsuren-teller, combi-instrument met grote tankmeter.

Werkverlichting halogeen	
Geluidsvermogeniveau L _{WA}	93 dB (A)
Geluidsdruk niveau L _{PA}	75 dB (A)

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

*FOPS alleen met dakraamrooster (optie)

GRAAFCURVEN & AFMETINGEN: MONOGIEK



DRAAGVERMOGEN

Hoogte lepeldraaipunt		Lastafstand vanaf draaikransmiddenpunt									
		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m	
Lepelsteel 1200 mm		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	-	-

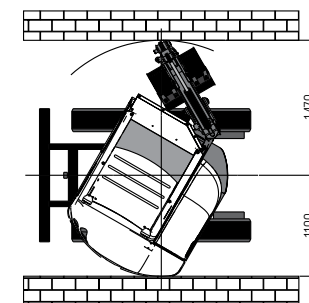
Alle opgegeven waarden in ton (t) zijn volgens ISO 10567 vastgesteld en omvatten een stabiliteitsfactor van 1,33 of 87% van de hydraulische hefcapaciteit. Alle waarden zijn berekend met snelwisselaar, maar zonder lepel. Bij gemonteerd werkgereedschap moet het eigengewicht van de werkgereedschappen worden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

Uitrusting: rubberen rupsketting.

Afkortingen: A = afgestempeld, V = verrijdbaar

AFMETINGEN

Werkuitrusting:
Monogiek met lepelsteel 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
Slotenreiniger, SW	1000 mm breed, inhoud 91 l
Slotenreiniger, SW	1200 mm breed, inhoud 110 l
Zwenklepel, SW	1000 mm breed, inhoud 91 l

EXTRA UITRUSTINGEN

GIEKVARIANTEN

Monogiek, met verlengde lepelsteel 1400 mm

RUPSKETTINGVARIANTEN

Rubber rupsketting 300 mm breed

HYDRAULIEK

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

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

Leidingbreukbeveiliging/lasthoudklep voor giek met lastwaarschuwingsinrichting

Tweede hulpstuurkring, (bijv. voor sorteergrijper), voetpedaal

Leidingbreukbeveiliging/lasthoudklep voor lepelsteel

Bio-olievulling esterbasis HLP 68 (Panolin)

Zweefstand - schuifblad voor

BESTUURDERSTAND

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

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

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
Lasthaken, aan lepelsteel aanschroefbaar	Meer werkgereedschappen 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 HULPUITRUSTING

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



Yanmar Compact Germany GmbH
Kraftwerkstrasse 4
74564 Crailsheim, Duitsland

www.schaeff-yanmar.com