

MOBIELE GRAAFMACHINE



Technische gegevens

Dienstgewicht	11.000 - 12.500 kg
Motorvermogen	85 kW (116 pk)
Bakinhoud	149 - 477 l
Graafdiepte	4,3 - 4,65 m
Reikwijdte	8,3 - 8,65 m

Bijzondere kenmerken

- ▶ Concept met korte achterkant
- ▶ Breed schuifblad voor egaliseerwerkzaamheden
- ▶ In de praktijk beproefde gedeelde giek voor extreme reikwijdte en graafdiepte
- ▶ 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	Deutz, TCD3.6 L4
Type	4-cilinder, turbodieselmotor met laadluichtkoeling, EU klasse III B / Tier4i
Werkingsprincipe	4-takt, common-rail inspuiting
Cilinderinhoud	3600 cm ³
Vermogen volgens ISO 9249 bij 2000 min ⁻¹	85 kW (116 pk)
Koppel	400 Nm bij 1600 min ⁻¹
Koelsysteem	Koelvoelstof

ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Bedrijfsspanning	12 V
Accu	12 V / 135 Ah
Dynamo	14 V / 95 Ah
Startmotor	12 V / 3,1 kW

RIJAANDRIJVING

Hydrostatische rijaandrijving met automatische aanpassing van trekkracht en snelheid. Vierwielaandrijving vanaf het reductiedrijfwerk op de vooras via een cardanas naar de achteras. Traploze snelheidsregeling vooruit en achteruit.

2 rijbereiken:

Rijbereik "Werken"	0-6 km/h
Rijbereik "Straat"	0-20 km/h

ASSEN

Vooras: Pendelend opgehangen gestuurde as met planetaire overbrenging, pendelhoek 13 graden.

Achteras: Starre as met planetaire overbrenging.

BANDEN

Standaardmaat	9.00-20, 14 PR dubbellucht
---------------	----------------------------

REMMEN

Bedrijfsrem: hydraulische pompaccumulator-tweekringsrem, op de in oliebad draaiende meerschijfsremmen van de vooras en achteras werkend.

Graafmachinerem: door vergrendelbare bedrijfsrem op de vooras en achteras werkend.

Extra rem: hydrostatische rijaandrijving in gesloten circuit werkt als slijtagevrije hulprem.

Parkeerrem: hydraulische veeraccumulatorrem, elektrisch bediend.

STUURINRICHTING

Volledig hydraulisch gestuurde vooras met geïntegreerde stuurcilinder.

Grootste stuuruitslag	30°
-----------------------	-----

ZWENKWERK

Hydrostatische aandrijving met 2-traps planetaire aandrijving en plunjer motoren, werkt tegelijk als slijtagearme bedrijfsrem. Extra meerschijfs-veeraccumulatorrem als parkeerrem.

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

KNICKMATIK®

Parallele zijdelingse verstelling bij volledige graafdiepte.

Knikhoek / zijdelingse verstelling naar links	54° / 760 mm
---	--------------

Knikhoek / zijdelingse verstelling naar rechts	54° / 1030 mm
--	---------------

VULHOEVEELHEDEN

Dieseltankinhoud	240 l
Hydraulieksysteem (inclusief tank)	190 l



BEDRIJFSGEGEVENS, STANDAARD UITRUSTING

Diensgewicht (gedeelde giek) volgens ISO 6016	11.000 kg
Totale lengte rijstand (gedeelde giek)	5860 mm
Totale hoogte rijstand (gedeelde giek)	3975 mm
Transportmaten: Gedeelde giek (l x h)	6800 x 2990 mm
Totale breedte (dubbellucht)	2500 mm
Hoogte boven bestuurderscabine	2990 mm
Spoorbreedte	1942 mm
Wielbasis	2570 mm
Bodemvrijheid onder cardanas	440 mm
Draaicirkel	7200 mm
Bovenwagen-achterkantradius	1600 mm
Bovenwagen-voorkantradius	3000 mm
Totale Zwenkradius 180°	4600 mm
Totale Zwenkradius 360°	6000 mm
Losbreekkracht volgens ISO 6015	72.000 N
Uitbreekkracht ISO 6015	58.500 N

HYDRAULIEK

Rijhydrauliek: gesloten circuit, onafhankelijk van de werkhydrauliek.

Pompprobrengst, max.	180 l/min
----------------------	-----------

Werkdruk, max.	420 bar
----------------	---------

Werkhydrauliek: Axiale plunjerpomp met Load-sensing, gekoppeld met een lastonafhankelijke literverdeling (LUDV). Alle bewegingen zijn tegelijkertijd en onafhankelijk te besturen. Het fijnbesturingsbereik blijft onder alle lasttoestanden gehandhaafd.

Pompprobrengst, max.	190 l/min
----------------------	-----------

Werkdruk, max.	330 bar
----------------	---------

Thermostatisch geregeld oliecircuits waarborgt een snel bereiken van de olietemperatuur en beschermt tegen oververhitting. Retourfilter ingebouwd in de olietank, d.w.z. milieuvriendelijk vervangen van de filterelementen.

Drievoudige tandwielpomp voor alle stelfuncties en zwenken van de bovenwagen. Drukkuitschakelklep voor fijnevoelige en energiebesparende zwenkbewegingen.

Pompprobrengst, max.	39 + 26 + 11 l/min
----------------------	--------------------

Werkdruk, max.	230 bar
----------------	---------

Stuurkring voor werktgereedschappen (proportioneel bediend):

Pompprobrengst instelbaar	20-130 l/min
---------------------------	--------------

Werkdruk, max.	300 bar
----------------	---------

ISO-servo-graafbediening met bediening met twee joysticks.

CABINE

Ruime, geluidgedempte stalen ROPS-cabine met volledig zicht rondom. Schuifraam in bestuurdersdeur. Veiligheidsbeglazing, groen getinte warmtewerend glas. Dak-thermovenster, warmtewerend glas, brons getint. Panorama-achterruit. Door gasvering ondersteunde voorruit, kan onder het cabinedak geschoven worden. Ventilatiestand door het kantelen van de voorruit. Ruitenwasinstallatie. Opbergvak. Voorbereid voor radio-inbouw. Buitenspiegel links.

Cabineverwarming met ontwaseming van de voorruit door koelwater-warmtewisselaar met 3-standenventilator. Verse lucht- en circulatieluchtfilter.

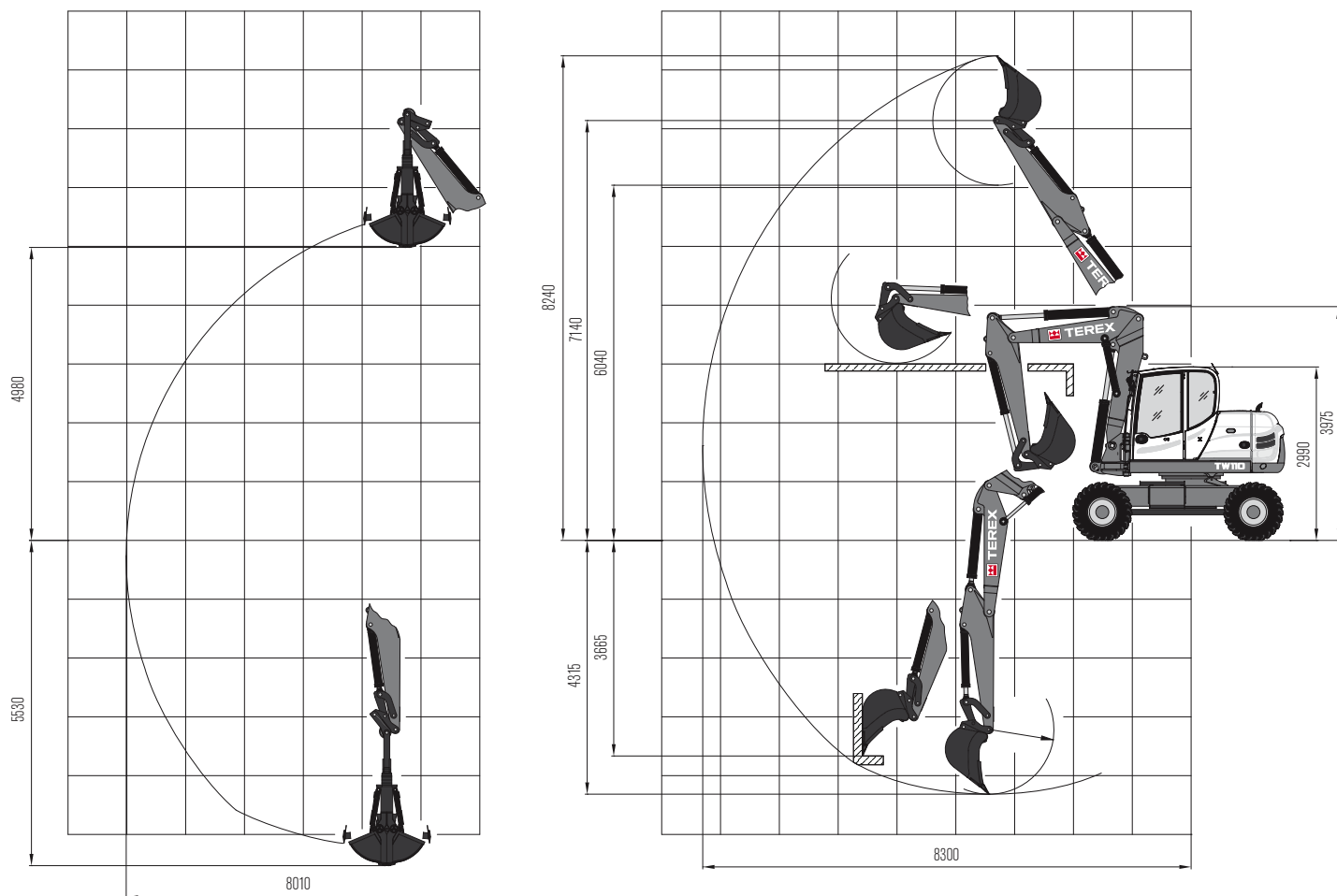
Bestuurderstoel MSG 85 (comfortuitvoering) met hydraulische demping, hoge rugleuning, verstelbare armleuningen, vering horizontaal in lengterichting, mech. lendewerelsteun, heupgordel.

Dashboard rechts van de bestuurderstoel, optisch en akoestisch waarschuwingssysteem, bedrijfsrenteller en veiligheidsmodule.

Werkverlichting halogeen H-3.

Geluidsvermogeniveau conform EG-richtlijnen.

GRAAFCURVEN EN AFMETINGEN: GEDEELDE GIEK



DRAAGVERMOGEN

Hoogte lepeldraaipunt Lepelsteel 2000 mm		Lastafstand vanaf draaikransmiddelpunt											
		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		7,1 m	
		Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars	Langs	Dwars
3,0 m	A	-	-	3,11	2,63	2,44	1,91	2,39	1,31	1,98	0,92	-	-
	V	-	-	2,56	2,40	1,76	1,71	1,28	1,18	0,92	0,83	-	-
1,5 m	A	4,91	3,87	3,11	2,51	2,72	1,79	2,71	1,25	1,94	0,89	1,89	0,83
	V	3,88	3,54	2,51	2,30	1,77	1,62	1,20	1,13	0,83	0,78	0,80	0,74
0 m	A	6,50	3,60	3,88	2,36	3,00	1,68	2,57	1,22	1,79	0,88	1,79	0,85
	V	3,65	3,31	2,35	2,21	1,65	1,54	1,18	1,12	0,84	0,79	0,82	0,76
-0,9 m	A	7,26	3,43	4,25	2,16	3,34	1,50	2,51	1,11	1,77	0,86	-	-
	V	3,43	3,25	2,27	2,04	1,59	1,43	1,15	1,03	0,87	0,81	-	-

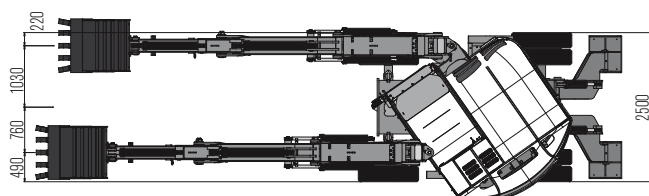
Alle opgegeven waarden in ton (t) zijn volgens ISO 10567 vastgesteld en omvatten een stabiliteitsfactor van 1,33 of 87% van de hydraulische hefcapaciteit. Alle waarden zijn met een kraanhaak bepaald. Bij aangebouwde dieplepel worden de toegestane nuttige lasten verminderd met het gewichtsverschil dieplepel minus kraanhaak. Volgens EN 474-5 moeten graafmachines bij het gebruik voor het heffen van lasten zijn uitgerust met leidingbreukbeveiliging en overlastwaarschuwingsinrichting.

Uitrusting: Gedeelde giek, dubbellucht, lepelsteel 2000 mm.

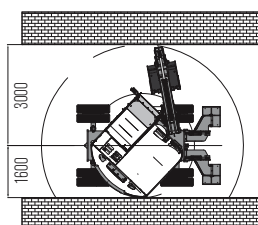
Afkortingen: A = afgestempeld, V = verrijdbaar

AFMETINGEN

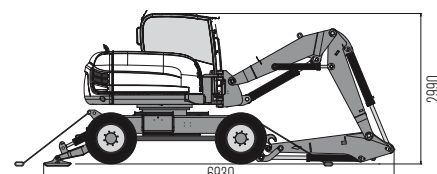
Afb. 1:
Spoordekkend graven



Afb. 2:
Zwenkradius



Afb. 3:
Transportstand



WERKGEREEDSCHAPPEN

LEPEL

Dieplepel, SW	400 mm breed, inhoud 149 l
Dieplepel, SW	500 mm breed, inhoud 200 l
Dieplepel, SW	600 mm breed, inhoud 254 l
Dieplepel, SW	700 mm breed, inhoud 308 l
Dieplepel, SW	800 mm breed, inhoud 364 l
Dieplepel, SW	900 mm breed, inhoud 421 l
Dieplepel, SW	1000 mm breed, inhoud 477 l
Slootlepel, SW	1500 mm breed, inhoud 371 l
Zwenklepel, SW	1500 mm breed, inhoud 371 l
Zwenklepel, SW	1800 mm breed, inhoud 430 l

GRIJPER

Tweeschalengrijper GS 3325, pendelrem	schalenset 325 mm breed, inhoud 150 l
Tweeschalengrijper GS 3400, pendelrem	schalenset 400 mm breed, inhoud 200 l
Tweeschalengrijper GS 3500, pendelrem	schalenset 500 mm breed, inhoud 250 l
Tweeschalengrijper GS 3600, pendelrem	schalenset 600 mm breed, inhoud 325 l
Uitwerper	

OVERIGE WERKGEREEDSCHAPPEN

Breektand / SW (1 tand)	Aanbouwfrees WS30
Hydraulische hamer	Snelwisseladapter voor hydraulische hamer
Grondboor	Kraanhaak, aan lepelsteel aanschroefbaar
Kraanhaak in snelwisselinrichting	Vorkenbord 1240 mm breed
Meer werkgereedschappen op aanvraag	Vorken, 1120 mm lang, 100 x 45 mm

HULPUITRUSTING

GIEKVARIANTEN

Gedeelde giek met lepelsteel 2350 mm

BANDEN

600/40-22.5 TL Mitas (enkellichtbanden)

HYDRAULIEK

Hydraulische installatie voor snelwisselaar	Bio-olievulling esterbasis HLP 68 (Panolin)
Drukloze retour	Ombouwset van ISO- naar Schaeff-bediening
Leidingbreukbeveiliging/lasthoudklep voor lepelsteel en tussengiek	Terex 'Fingertip'-besturing met tweede hulpstuurkring op de linker joystick
Giekhoogtebegrenzing	Lepelomschakeling bij vorkbordombouw
Zweefstand - schuifblad	

BESTUURDERS CABINE

Bestuurdersstoel MSG 95 (Premiumuitvoering), met luchtvering, hoge rugleuning en verstelbare armleuningen, vering horizontaal in lengterichting, zitting- en rugleuningverwarming, pneumatische lendewerelsteun.

BESTUURDERS CABINE

Verlichtingspakket: dubbelwerkende werkklamp (Double Beam) - cabine midden achter, werkklamp op de cabine - rechtsvoor	FOPS - dakraamrooster
Schuifraam in het cabineraam rechts	Geel zwaailicht

DIESELMOTOR

Dieselluitlaatgasreiniger Katalysator

STEMPELVARIANTEN

Stempelbord 2500 mm breed achter, incl. stempelpoten
Vlakke stempelplaten achter, pendelend opgehangen, incl. stempelpoten
Rubber stempelplaten achter, pendelend opgehangen, incl. stempelpoten
Schuifblad voor, 2500 mm breed, met installatie en bediening

OVERIGE HULPUITRUSTING

Klimatronic	Werkklamp links of rechts op de giek
Mechanische snelwisselinrichting (originele "Lehnhoff"), type MS08	Diefstalbeveiliging (startblokkering)
Hydraulische snelwisselinrichting (originele "Lehnhoff"), type HS08	Diefstalbeveiliging elektronisch, bediening via toetsenbord
Mistachterlicht	Dieselstandverwarming met verseluchtcirculatie en tijdschakelklok
Extra gereedschapkast	Uitschakeling rijaandrijving bij handgasbediening
Stuursomschakeling bij gebruik van schuifblad	Elektrische brandstafvulpomp
Stationairautomaat	Speciaal spuitwerk/foliestickers
Extra ballastgewicht achter, 350 kg	Overige hulpuitrusting op aanvraag

www.terex.com/construction

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 © 2013 Terex Corporation (R5_291113)

Best.-nr.: TEREX579NL

Terex Compact Germany GmbH
Kraftwerkstrasse 4
D-74564 Crailsheim
Tel: +49 (0)7951 / 9357-0 Fax: +49 (0)7951 / 9357-671
construction@terex.com www.terex.com



WORKS FOR YOU.™