



TREFFLER EGT DE BESTE.



TS Precisie onkruidreg
met werkbreedtes van 0,8 tot 29 m





Ons TREFFLER onkruidesysteem

De eerste en de beste.

✓ **Aanpassing van de tanden aan de bodemoneffenheden**

Elke tand is afzonderlijk draaibaar aan het frame geplaatst en met een veer gespannen. Dankzij deze **gepatenteerde** oplossing passen alle tanden zich onafhankelijk van elkaar aan de vorm van het bodemoppervlak aan.

✓ **Gelijkblijvende tandendruk**

Dankzij het **gepatenteerde** veerdruk systeem blijft de ingestelde druk van de tanden over het gehele zwenkbereik van 57 graden gelijk.

✓ **Uniek verstelbereik van de tandendruk van 100 - 5000 g**

De **gepatenteerde** voorspanning van de veer vindt plaats via een draaibare spanbuis. Dit maakt een exacte instelling mogelijk, omdat de tandendruk van 100 - 5000 g over 31 cm spanweg wordt verdeeld.

✓ **Stabiele tanden**

Het onderliggende veren pakket zorgt voor geringe zijdelingse belasting van de tanden en van de 8 cm brede **gepatenteerde** tandlagers. Dit garandeert de exacte stabiliteit van de tanden.

✓ **Zelfslijpende hardmetalen tanden**

De geringe indringweerstand zorgt voor preciezere dieptegeleiding en betere zijstabiliteit. Voor een bewerkingslaag zonder versmering , voor uitstekend openbreken van korsten en besparing van gewassen.

✓ **Bewerking van het gehele oppervlak, ook binnen de gewasrijen**

Door de geringe tandafstand van 2,8cm en door de stabiele tanden bewerkt de onkruidreg overal alles.

✓ **Hydraulische verstelling van de tandendruk**

Door de hydraulische aanpassing van de tandendruk kan vanaf de trekker telkens snel worden gereageerd op wisselende bodemomstandigheden of vegetatie.

✓ **Gepatenteerde automatische diepteregeling: ADC**

Dankzij speciale sensoren houdt de onkruidreg de ingestelde werkdiepte precies aan, ook bij wisselende bodem. Dit garandeert gelijkmatige resultaten, bijv. bij blind bewerken in de vooropkomst van suikerbieten.

✓ **Optimaal gewicht, stabiel en jarenlang beproefd**

Ons TREFFLER onkruidesysteem met licht maar stabiel frame, wordt sinds 2004 wereldwijd gebruikt, dat spreekt!

Succes met gepatenteerde techniek.

Tanden



105°-tanden

Standaard

De 105°-tand werkt stekend, met grip. Daardoor is deze tand geschikt voor harde grond en voor grovere gewassen als granen.

120°-tanden

Optioneel

De 120°-tand werkt loodrecht of slepend ten opzichte van de bodem en is geschikt voor gebruik op lichte gronden of bij kwetsbaardere gewassen zoals groente, suikerbieten, soja, maïs, etc.

Tandpunt



Standaard punt

Standaard

De standaard punt van hoogwaardig veerstaal is raadzaam bij gering gebruik van de eg en bij bodems die weinig verkorsten.

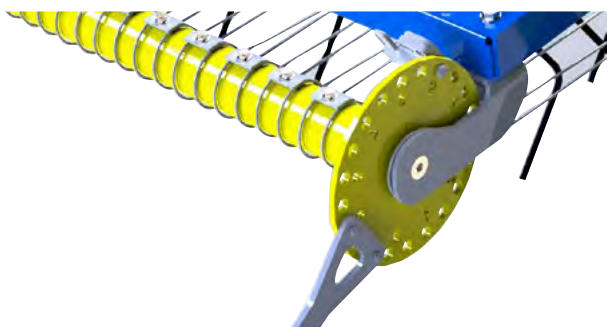


Hardmetalen punt

Optioneel

De hardmetalen punt zorgt naast de langere levensduur voor preciezere dieptegeleiding, betere zijstabiliteit, bewerking zonder smeerlagen, uitstekend openbreken van korsten en besparing van gewasplanten.

Aanpassing van de tandendruk



Mechanisch

Standaard

De tandendruk wordt standaard per sectie afzonderlijk ingesteld. Daarvoor wordt de spanas met een spansleutel veresteld en vergrendeld.

* tot 13,50 m werkbreedte



Hydraulisch

Optioneel

De tandendruk stelt u hydraulisch vanaf de tractorstoel in. Zo kunt u snel en flexibel reageren als de bodemomstandigheden of gewassen veranderen.

* vanaf 13,60 m werkbreedte standaard uitrustinguitrusting

Veren



Standaardveer

Standaard

Bij 500 - 5000 g garandeert de standaardveer gelijkblijvende tanddruk. Deze veer is geschikt voor het bewerken van graan- en grasland.



Combiveer

Optioneel

Bij een veerdruk van 100 tot 5000 g. garandeert de combiveer, met een veer-in-veer-systeem, een gelijkblijvende tanddruk. Dat is belangrijk voor optimaal gebruik van de eg in het begin van de gewasgroei en in kwetsbare gewassen.

Perfekte uitrusting van uw onkruidег.



Nokkenprofiel

Standaard

Tractorprofielen laten een ruwer oppervlak achter en drukken de bodem minder vast. Daarvan profiteert u bij een montage aan de voorkant door meer losse grond voor het bedekken van onkruid. De nokkenprofiel banden aan de achterkant drukken de onkruidzaden nauwelijks aan en voorkomen daarmee het kiemen.



Hydraulisch verstelbaar steunwiel

Optioneel

Het in het spoor hydraulisch verstelbare steunwiel is onze oplossing voor gebruik met wisselende rijafstanden. Met de hydrauliek van de trekker past u de spoorbreedte eenvoudig aan.



Steunwielen/pendelsteunwielen

Optioneel

De in hoogte en spoorbreedte verstelbare steunwielen aan de voor- en achterkant zorgen voor precieze aanpassing van het frame aan de bodemoneffenheden. Banden worden standaard met de afmetingen 16 x 6.5-8 ingebouwd. Banden met 18 x 8.5 6 PR adviseren wij bij intensief gebruik en bij steenrijke bodems.



Spoor-onkruidег

Optioneel

Pendelsteunwielen aan de achterkant van de onkruidег drukken de bodem aan. Daardoor is de onkruidregulering in het bandenspoor niet optimaal. Om dit sterk te verbeteren kunnen hiervoor spoor-onkruidегgen worden gemonteerd.

Parallellogramgeleid pendelsteunwiel

Optioneel

Dit pendelsteunwiel in een horizontaal parallellogram houdt het steunwiel flexibel tussen de twee ruggen. Het wiel volgt het verloop van de rug. Daardoor wordt het frame precies qua hoogte geleid en blijft de rug onbeschadigd.



E-Box

Optioneel

Bedient alle hydraulische functies met een 1-DW-regelventiel. De zogenaamde E-Box wordt gebruikt voor aanbouw van de onkruideg aan de voorkant of bij beperkt aantal DW-regelventielen op de tractor.



ADC Automatische diepteregeling

Optioneel

De ADC controleert de ingestelde gewenste werkdiepte en indien nodig wordt de tandendruk automatisch aangepast. Daarmee ontstaan gelijkmatige werkresultaten, zelfs bij wisselende bodemsoorten.



Achter- en vooraanbouw

Optioneel

Combineer onze onkruideg met andere machines in slechts één werkgang. Dat kan door de mogelijkheid van de optionele vooraanbouw. Op grasland wordt bijvoorbeeld aan de voorkant bewerkt/gezaaid en aan de achterkant gewalst.



Zaaietechniek

Optioneel

Het pneumatisch uitzaaien van zaden via meerdere ketsplaatjes zorgt voor een optimale verdeling. De tanden bedekken met name lichtkiemers nauwkeurig met aarde. Voor de dosering kan bij de eg worden gekozen uit opbouw van de zaaimachine met tank, of voor een verdeelkop op de onkruideg en de tank plus zaaimachine voorop de tractor.



Verdere uitrustingsvarianten staan op onze website: www.treffler.net







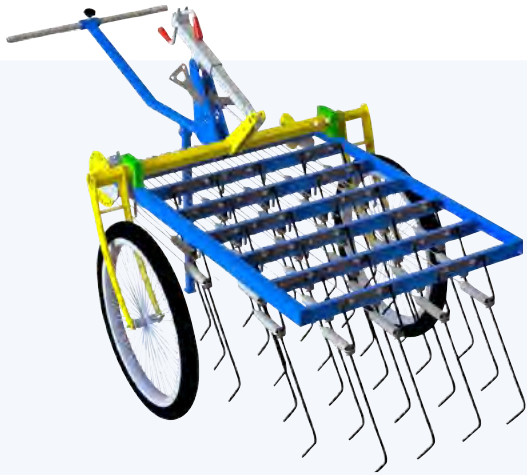
Gepatenteerd en betrouwbaar

Beproefde techniek van de pionier TREFFLER

Dankzij ons uitgekende, gepatenteerde Treffler-systeem kunt u (bijna) alle gewassen in alle stadia van zaaien tot het sluiten van het gewas succesvol bewerken. De eigenschappen van de Treffler precisie-onkruid-

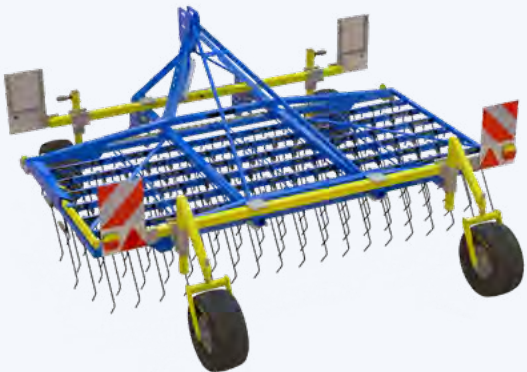
eg ondersteunen u bij de vergaande regulering van onkruid in het kiemdraad- en kiembladstadium. Door geringere onkruiddruk en het besparen van bodemvocht verhoogt u het opbrengspotentieel van uw gewassen.

Inzetbaar voor alle veldbreedtes.



Tiny TS

Onkruideg die met de hand of met
een kleine tractor wordt getrokken
Werkbreedtes van 0,80 - 1,30 m



TS-1 sectie

1-delige uitvoering
Werkbreedtes van 1,70 - 3,00 m



TS-3 secties

3-delige uitvoering
Werkbreedtes van 3,20 - 9,20 m



TS-5 secties en TS-7 secties

Driepuntsaanbouw, 5-delige uitvoering
Werkbreedtes van 6,20 - 16,20 m

Driepuntsaanbouw, 7-delige uitvoering
Werkbreedtes van 16,20 - 18,20 m



TS-5 secties en TS-7 secties met wielstel

5-delige uitvoering
Werkbreedtes van 12,20 - 15,20 m

7-delige uitvoering
Werkbreedtes van 16,20 - 20,20 m



TS-breed op onderstel

Werkbreedtes van 21,20 - 29,20 m

Meer opbrengst van uw gewassen.

Met de Treffler eg bewerkt u uw gewassen met precisie. U reguleert het onkruid onafhankelijk van rijen en onafhankelijk van zaad- of plantbreedte.

Zaadgewassen kunt u vóór opkomst en nadien vanaf het 2-blad-stadium bewerken. Geplante gewassen moeten vast in de bodem zitten.



Veldbonen



Erwten



Aardbeien



Venkel



Perkgoed



Graan



Grasland



Aardappelen



Kool



Pompoen



Maïs



Sla



Soya



Zonnebloemen



Asperges



Spinazie



Tomaten



Bieten



Uien

en veel meer...



Video's over het gebruik in de gewassen staan op: www.treffler.net/videos



U profiteert als gebruiker.

Wij bieden voor alle gebruikers en elk bedrijf de bijpassende Treffler eg. Veel arbeidsbesparing in bosbouw, groente- en kruidenteelt. Egaliserend in



Akkerbouw



Groente- en kruidenteelt



Weidebouw



Perkgoed

de weidebouw en reguleert het onkruid in de akkerbouw geheel mechanisch.




- Effectieve onkruidregulering
- Bodemwater besparend
- Verhoogde waterinfiltratie
- Betere gasuitwisseling
- Verhoogde opbrengsten

- Werkbreedtes voor vele teeltsystemen, talloze modellen
- Werkzaam onafhankelijk van rijafstanden over het hele oppervlak
- Effectief, ook in de gewasrij
- Al inzetbaar vanaf het 2-blad-stadium
- Druppel irrigatie kan in het bed blijven liggen

- Egaliserend (bijv. molshopen)
- Bijzaaien van grassen en klavers
- Bestrijding van onkruiden, bijv. muur
- Verdeling van organische mestresten
- Verdeling van organisch materiaal
- Verhoogde opbrengsten

- Onkruidbestrijding al snel na planten
- Onafhankelijk van zaad-, plant- of bedbreedtes
- Effectief, ook in de rij
- Bodemwater besparen
- Verhoogde waterinfiltratie

Technische gegevens

Model*	Werkbreedte (cm)	Gewicht (kg)	Transportbreedte (m)	Transporthoogte (m)**	Trekkrachtbehoefte vanaf (kW/pk)	Aantal velden	Mogelijke werkbreedtes (m)			
Tiny80	80	85	1,10	1,30		1	0,80	-	-	-
Tiny100	100	110	1,23	1,30		1	1,00	-	-	-
Tiny130	130	160	1,60	1,30		1	1,30	-	-	-
TS130	130	200	1,30	1,70	11/15	1	1,30	-	-	-
TS170	170	220	1,70	1,70	15/20	1	1,70	-	-	-
TS200	200	250	1,70	1,70	18/25	1	2,00	-	-	-
TS220	220	270	2,20	1,70	18/25	1	2,20	-	-	-
TS260	260	280	2,60	1,70	18/25	1	2,60	-	-	-
TS280	280	300	2,80	1,70	18/25	1	2,80	-	-	-
TS300	300	350	2,98	1,70	22/30	1	3,00	-	-	-
TS320 M	320	390	2,50	2,00	26/35	3	3,20	1,70	-	-
TS320 Z2	320	440	2,80	2,10	26/35	3	3,20	1,70	-	-
TS360 Z2	360	470	2,80	2,40	26/35	3	3,60	1,70	-	-
TS450 Z2	450	520	2,45	3,00	30/40	3	4,50	1,50	-	-
TS470 Z2	470	540	2,49	3,00	30/40	3	4,70	1,70	-	-
TS470 M3	470	560	3,00	2,35	30/40	3	4,70	3,00	-	-
TS520 Z2	520	570	3,00	3,30	37/50	3	5,20	1,70	-	-
TS520 M3	520	580	3,00	2,60	37/50	3	5,20	3,00	-	-
TS600 M2	600	720	2,43	3,40	44/60	3	6,00	2,00	-	-
TS620 Z2	620	750	2,45	3,65	44/60	3	6,20	1,70	-	-
TS620 M2	620	750	2,45	3,50	44/60	3	6,20	2,00	-	-
TS620 M3	620	790	2,98	3,00	44/60	3	6,20	3,00	-	-
TS770 M3	770	910	2,99	3,75	44/60	3	7,70	3,00	-	-
TS770 M3 5	770	1050	2,98	3,00	44/60	5	7,70	6,20	3,00	-

*Niet alle modellen zijn in alle landen beschikbaar **Transporthoogte bij 50cm bodemafstand (behalve anders aangegeven)

Model*	Werkbreedte (cm)	Gewicht (kg)	Transportbreedte (m)	Transporthoogte (m)**	Trekkrachtbehoefte vanaf (kW/pk)	Aantal velden	Mogelijke werkbreedtes (m)			
TS 820 M3	820	1020	2,98	4,00	48/65	3	8,20	3,00	-	-
TS 920 M3	920	1050	2,98	4,50	48/65	3	9,20	3,00	-	-
TS 920 M3 5	920	1180	2,98	3,75	48/65	5	9,20	7,70	3,00	-
TS 920 M3 5N	920	1250	2,98	3,00	48/65	5	9,20	6,20	3,00	-
TS 1000 M3 5	1000	1300	2,98	3,75	52/70	5	10,00	7,70	3,00	-
TS 1020 M3 5	1020	1320	2,98	3,65	52/70	5	10,20	7,70	3,00	-
TS 1100 M3	1100	1320	2,98	3,75	59/80	5	11,00	7,70	3,00	-
TS 1220 M3	1220	1500	2,98	3,75	66/90	5	12,20	7,70	3,00	-
TS 1240 M3	1240	1590	2,98	3,75	66/90	5	12,40	7,70	3,00	-
TS 1360 M3	1360	1900	3,00	4,00 (bij 45cm)	74/100	5	13,60	8,30	3,00	-
TS 1520 H	1520	2050	3,00	4,40 (bij 40cm)	102/140	5	15,20	9,20	3,00	-
TS 1520 H N	1520	2450	3,00	4,00 (bij 35cm)	102/140	5	15,20	9,20	3,00	-
TS 1520 H N F5	1520	2900	3,00	4,00 (bij 35cm)	102/140	5	15,20	9,20	3,00	-
TS 1620 H	1620	2200	3,00	4,60 (bij 35cm)	102/140	5	16,20	9,70	3,00	-
TS 1620 H7	1620	2800	3,00	4,00	110/150	7	16,20	12,00	7,50	3,00
TS 1620 F	1620	3100	3,00	4,00	88/120	7	16,20	13,20	8,30	3,00
TS 1820 D7	1820	3400	3,00	4,00 (bij 40cm)	133/180	7	18,20	14,20	8,70	3,00
TS 1820 F	1820	3700	3,00	4,00	88/120	7	18,20	14,20	8,70	3,00
TS 2000 M3 5	2000	3500	3,00	4,10	133/180	5	20,00	13,00	3,00	-
TS 2020 F	2020	3700	3,50	4,40	118/160	7	20,20	15,70	9,80	3,50
TS 2120 M3	2120	6500	2,99	4,00	118/160	5	21,20	13,00	-	-
TS 2420 M3	2420	8500	2,99	4,00	133/180	5	24,20	11,50	-	-
TS 2720 M3	2720	9800	2,99	4,00	133/180	5	27,20	15,40	-	-
TS 2920 M3	2920	10800	3,00	4,00	133/180	5	29,20	17,10	-	-

*Niet alle modellen zijn in alle landen beschikbaar **Transporthoogte bij 50cm bodemafstand (behalve anders aangegeven)



Meer modellen kunt u telefonisch of online op www.treffler.net aanvragen





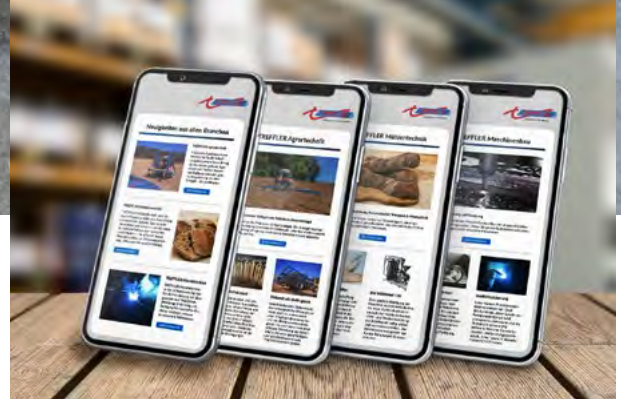
TREFFLER kwaliteit

Precies gebouwd. In Beieren, voor de wereld.

Als familiebedrijf met regionale roots staan wij voor precisie, pioniersgeest, nuchterheid en duurzaamheid. Daarmee nemen wij onze verantwoordelijkheid voor mens en natuur. Onze

klanten wereldwijd vertrouwen op efficiënte en nauwkeurig werkende machines, die hen telkens de gewenste voorsprong geven.





Onze service

Betrouwbaar, we staan voor u klaar.

Kwaliteit ontstaat alleen samen, in het team. De fabricage, de verkoop of klantenservice, wij bij TREFFLER hebben vele gezichten. Maar een ding verbindt ons allemaal: uw tevredenheid als klant is het allerbelangrijkste. Profiteer daarom van onze servicediensten.

- Uitgebreid advies, ook na de aankoop
- Bekwame servicebegeleiding ook via e-mail aan: service@treffler.net
- Service op uw erf, met de TREFFLER-servicewagen



De onderneming

Met kwaliteit en precisie naar een betere toekomst.

Traditie verplicht. Daarom denken wij telkens ook aan morgen. Met hoge eisen die wij aan onszelf en aan de kwaliteit van onze producten stellen wor-

den ook voor complexe vraagstukken innovatieve oplossingen gemaakt. Dat is kenmerkend voor de cultuur en denkwijze van onze firma.



GRIP OP HET ONKRUID. MECHANISCH.



Uw TREFFLER-verkooppartner:

TREFFLER ■ **Man@Machine**
OrganicMachinery.net

TREFFLER-Man@Machine B.V.

Ana and Jos Pelgröm
Molenstraat 4
4364 AA Grijskerke
The Netherlands

T: +31 (0) 6 300 35 123
treffler@manatmachine.com
www.OrganicMachinery.net

TREFFLER Maschinenbau GmbH & Co. KG

Reichersteiner Straße 24
86554 Pöttmes-Echsheim | Germany
Telefoon: +49 (0) 82 53 / 99 58-0
Telefax: +49 (0) 82 53 / 99 58-70

info@treffler.net
www.treffler.net

Maataanduidingen en technische gegevens zijn een schatting en niet bindend. Wijzigingen voor de technische vooruitgang behouden wij ons voor.
Copyright ©01/23 TREFFLER Maschinenbau GmbH & Co. KG