



TREFFLER

LIGE HVAD DU HAR BRUG FOR.



TS Præcisions ukrudtsharven
med arbejdsbredder fra 0,8 til 29 m





Vores TREFFLER ukrudtsystem

Den første og den bedste.

✓ **Justering af tænderne til ujævnheder i jorden**

Hver tænder kan drejes individuelt på rammen og spændes med en fjeder. Takket være denne **patenterede** løsning tilpasser alle tænder sig uafhængigt af jordoverfladens form.

✓ **Konstant tandtryk**

Takket være det **patenterede** fjedertryksystem forbliver tændernes indstillede tryk det samme over hele drejningsområdet på 57 grader.

✓ **Unikt justeringsområde for tandtrykket fra 100 - 5000 g**

Den **patenterede** fjederforspænding finder sted via et drejeligt spændingsrør. Dette muliggør præcis justering, da tændetrykket på 100 - 5000 g fordeles over en 31 cm fastspændingsbane.

✓ **Stabile tænder**

Den underliggende fjederpakke sikrer lav sidebelastning på tænderne og de 8 cm brede **patenterede** tandlejer. Dette garanterer den nøjagtige stabilitet af tænderne.

✓ **Selvslibende hårdmetaltænder**

Den lave gennemtrængningsmodstand giver mere præcis dybdestyring og bedre sidestabilitet. Til et arbejdsdrag uden smøring, for fremragende åbning af skorper og redning af afgrøder.

✓ **Behandling af hele overfladen, også i afgrøden**

På grund af den lille tandafstand på 2,8 cm og de stabile tænder fungerer ukrudtsharven overalt.

✓ **Hydraulisk justering af tandtrykket**

Takket være den hydrauliske justering af tandtrykket kan traktoren reagere hurtigt på skiftende jordforhold eller vegetation.

✓ **Patenteret automatisk dybdekontrol: ADC**

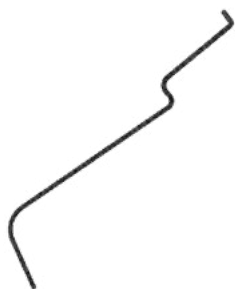
Takket være specielle sensorer opretholder ukrudtsharven præcist den indstillede arbejdsdybde, selv med skiftende jord. Dette garanterer ensartede resultater, fx i blind behandling i forudkomsten af sukkerroer.

✓ **Optimal vægt, let og stabil, gennemprøvet i årevis**

Vores TREFFLER ukrudtsharvesystem med en let, men stabil ramme er blevet anvendt over hele verden siden 2004, det siger sig selv!

Succes med patenteret teknologi.

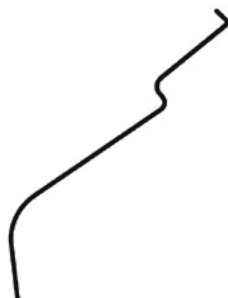
Tænder



105° tænder

Standard

105° tænder arbejder stikkende med greb. Derfor denne tænde er velegnet til hård jord og til grovere afgrøder som korn.



120° tænder

Valgfri

120° tænder fungerer vinkelret eller trækker i forhold til udsigt over jorden og er velegnet til brug på lette jordarter eller med mere søde afgrøder som grøntsager, sukkerroer, soja, majs osv.

Tandspids



Standard spids

Standard

Standardspidsen af fjederstål af høj kvalitet anbefales til begrænset brug af harven og til jord med lidt skorpe.

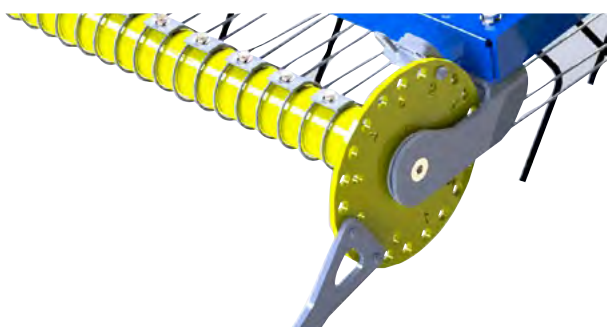


Hårdmetal spids

Valgfri

Ud over en længere levetid giver hårdmetalspidsen mere præcis dybdestyring, bedre sidestabilitet, bearbejdning uden at ødelægge jordbunden, fremragende skorpebrydning og øget beskyttelse af afgrødeplanterne.

Justering af tandtrykket



Mechanisch

Standard

Mekanisk justering af tandtryk er standard, og tandtrykket er adskilt pr. Sektion. For at gøre dette justeres spændeakslen og låses med en spændnøgle.

* op til 13,50 m arbejdsbredde



Hydraulisk

Valgfri

Tandtrykket indstilles hydraulisk fra traktorens sæde. Dette giver dig mulighed for at reagere hurtigt og fleksibelt, når jordforhold eller afgrøder ændres.

* Standardudstyr fra 13,60 m arbejdsbredde

Fjeder



Standardfjeder

Standard

Ved 500-5000 g garanterer standardfjederen lige permanent tandtryk. Dette er velegnet til bearbejdning af korn og græsarealer.



Kombifjeder

Valgfri

Muligheden for et fjedertryk på 100 til 5000 g. Kombiner et konstant tandtryk med et fjeder-i-fjeder-system. Dette er vigtigt for optimal brug af harven i begyndelsen af afgrødevækst og i sårbare afgrøder.

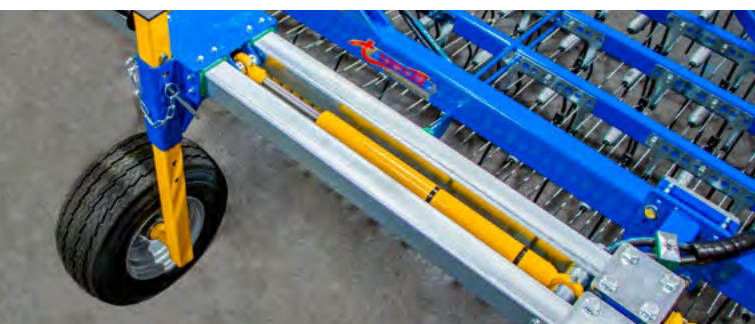
Perfekt udstyr til din ukrudtsharve.



Traktormønsteret dæk

Standard

Traktorprofiler efterlader en ru overflade og presser jorden mindre fast. Du drager fordel af dette med en frontmontering gennem mere løs jord til at dække ukrudt. Kamprofilens dæk bagpå presser ikke ukrudtsfrøene og forhindrer dermed spiring.



Hydraulisk justerbart støttehjul

Valgfri

Støtتهjulet, der er hydraulisk justerbart, er vores løsning til brug med forskellige kørselsforhold. Du kan nemt justere sporbredden med traktorens hydraulik.



Støtتهjul / pendulstøtتهjul

Valgfri

Støtتهjulene kan justeres i højde og spor hjul foran og bag muliggør præcis justering af rammen til ujævnheder i jorden. Dæk installeres som standard med målene 16x6,5-8. Vi anbefaler dæk med 18x8,5 6 PR til intensiv brug og stenede jordarter.



Ukrudtsharve

Valgfri

De bagerste støttehjul kan komprimere jorden. Som et resultat er ukrudtsreguleringen i dækkesporet ikke optimal. For i høj grad at forbedre dette kan der monteres en efterharve.

Parallelogramstyret pendulstøtتهjul

Valgfri

Dette pendulstøtتهjul i et vandret parallelogram holder støttehjulet fleksibelt mellem de to rygge. Hjulet følger ryggen. Der ovre-Parallelogram ophængt, svingbart støttehjul guider hjulet mellem rækkerne.



E-boks

Valgfri

Styrer alle hydrauliske funktioner med en 1-DW kontrolventil. Den såkaldte E-Box bruges til montering af ukrudtsharven foran eller med et begrænset antal DW-reguleringsventiler på traktoren.



ADC automatisk dybdekontrol

Valgfri

ADC kontrollerer den indstillede ønskede arbejdsdybde, og om nødvendigt justeres tandtrykket automatisk. Dette resulterer i jævne arbejdsresultater, selv med skiftende jordtyper.



Bageste eller forreste trepunktsophæng

Valgfri

Kombiner vores ukrudtsharve med andre maskiner. Dette er muligt med mulighed frontmontering. For eksempel dyrkes / sås græsarealer forrest og rulles bagest.



Såningsteknik

Valgfri

Pneumatisk såning af frø via flere afbøjningsplader sikrer optimal fordeling. Tænderne dækker nøjagtigt lette spiring med jord. Til dosering af harven kan du vælge mellem såmaskinen med tank eller et fordelingshoved på ukrudtsharven og tanken plus såmaskine foran på traktoren.



Yderligere udstyrsvarianter kan findes på vores hjemmeside: www.treffler.net







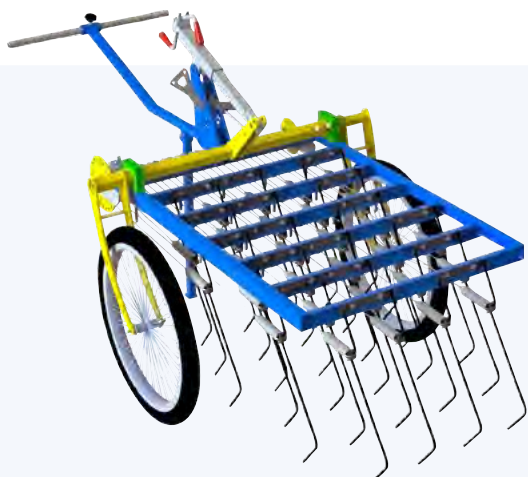
Patenteret og pålideligt

Bevist teknologi fra pioneren TREFFLER

Takket være vores sofistikerede, patenterede system kan du med succes arbejde (næsten) alle afgrøder i alle faser fra såning til lukning af afgrøden. Egenskaberne ved præcision ukrudtsharven vil støtte dig

i den vidtrækkende regulering af ukrudt i kimlinjen og kimbladet. Du øger udbyttepotentialet for dine afgrøder ved at reducere ukrudttrykket og spare jordfugtighed.

Kan bruges til alle feltbredder.



Tiny TS

Ukrudtsharve trukket manuelt eller med en lille traktor
Arbejdsbredder fra 0,80 m - 1,30 m



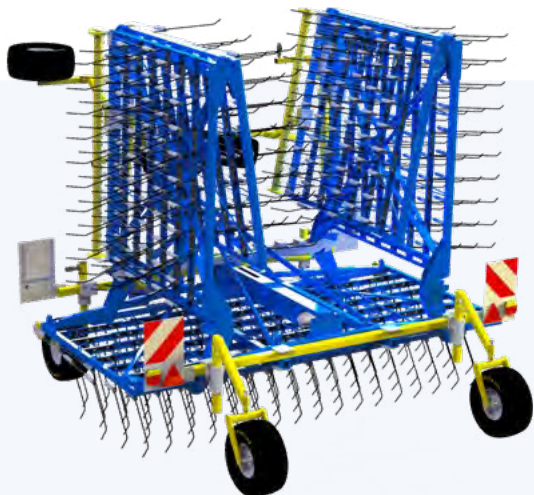
TS-1 sektion

1-delt version
Arbejdsbredder fra 1,70 m - 3,00 m



TS-3 sektioner

3-delt version
Arbejdsbredder fra 3,20 m - 9,20 m



TS-5 sektioner og TS-7 sektioner

Trepunktsudstyr, 5-delt version
Arbejdsbredder fra 6,20 - 16,20 m

Trepunktsudstyr, 7-delt version
Arbejdsbredder fra 16,20 - 18,20 m



TS-5 sektioner og TS-7 sektioner med hjulsæt

5-delt version
Arbejdsbredder fra 12,20 - 15,20 m

7-delt version
Arbejdsbredder fra 16,20 - 20,20 m



TS-bredt på chassis

Arbejdsbredder fra 21,20 - 29,20 m

Mere udbytte fra dine afgrøder.

Med vores harven teknologi kan du bearbejde dine afgrøder med præcision. Du regulerer ukrudtet uafhængigt af rækker og uafhængigt af frø el-

ler plantebredde. Frøafgrøder kan behandles inden fremkomst og derefter fra 2-bladet. Plantede afgrøder skal være fast i jorden.



Markbønner



Ærter



Jordbær



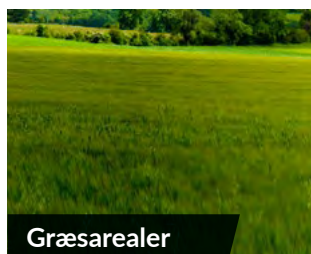
Fennikel



Skov



Korn



Græsarealer



Kartofler



Kål



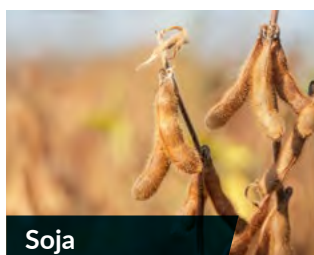
Græskar



Majs



Salat



Soja



Solsikker



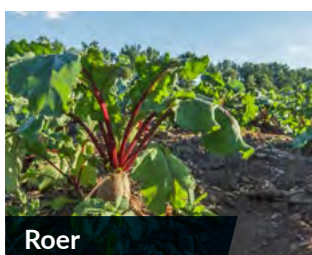
Asparges



Spinat



Tomater



Roer



Løg

og meget mere...



Videor om brugen i afgrøderne findes på: www.treffler.net/videos



Du drager fordel af det som bruger.

Vi tilbyder den matchende Præcisions ukrudtsharven f.eks. Til alle brugere og alle virksomheder. Be-

tydelige arbejdsbesparelser i skovbrug, grøntsager og urtedyrkning.



Landbrug



Grøntsags- og urtedyrkning



Græsarealer



Skov




- Effektiv ukrudtsregulering
- Ingen udtørring af jorden
- Øget vandinfiltration
- Bedre gasudveksling
- Øget udbytte

- Arbejdsbredder til mange dyrkningssystemer, utallige modeller
- Arbejder uafhængigt af kørselsafstande over hele overfladen
- Effektiv, også i afgrødesrækken
- Kan bruges fra 2-bladstrinet
- drypvanding kan forblive i bedet

- Udjævning (f.eks. muldvarpeskud)
- Såning af græs og kløver
- Bekæmpelse af ukrudt, f.eks. ved fordeling af organiske gødningsreste
- Fordeling af organisk stof øger udbyttet i græsarealer og regulerer ukrudt i markbrug helt mekanisk.

- Ukrudtsbekæmpelse kort efter plantning
- Uafhængig af frø, plante- eller sengebredde
- Effektiv, selv i træk
- Spar bundvand

Teknisk data

Model*	Arbejds- bredde (cm)	Vægt (kg)	Transport- bredde (m)	Transport- højde (m)**	Trækraftbehov fra (kW / hk)	Antal sektioner	Mulige arbejdsbredder (m)			
Tiny 80	80	85	1,10	1,30		1	0,80	-	-	-
Tiny 100	100	110	1,23	1,30		1	1,00	-	-	-
Tiny 130	130	160	1,60	1,30		1	1,30	-	-	-
TS 130	130	200	1,30	1,70	11/15	1	1,30	-	-	-
TS 170	170	220	1,70	1,70	15/20	1	1,70	-	-	-
TS 200	200	250	1,70	1,70	18/25	1	2,00	-	-	-
TS 220	220	270	2,20	1,70	18/25	1	2,20	-	-	-
TS 260	260	280	2,60	1,70	18/25	1	2,60	-	-	-
TS 280	280	300	2,80	1,70	18/25	1	2,80	-	-	-
TS 300	300	350	2,98	1,70	22/30	1	3,00	-	-	-
TS 320 M	320	390	2,50	2,00	26/35	3	3,20	1,70	-	-
TS 320 Z2	320	440	2,80	2,10	26/35	3	3,20	1,70	-	-
TS 360 Z2	360	470	2,80	2,40	26/35	3	3,60	1,70	-	-
TS 450 Z2	450	520	2,45	3,00	30/40	3	4,50	1,50	-	-
TS 470 Z2	470	540	2,49	3,00	30/40	3	4,70	1,70	-	-
TS 470 M3	470	560	3,00	2,35	30/40	3	4,70	3,00	-	-
TS 520 Z2	520	570	3,00	3,30	37/50	3	5,20	1,70	-	-
TS 520 M3	520	580	3,00	2,60	37/50	3	5,20	3,00	-	-
TS 600 M2	600	720	2,43	3,40	44/60	3	6,00	2,00	-	-
TS 620 Z2	620	750	2,45	3,65	44/60	3	6,20	1,70	-	-
TS 620 M2	620	750	2,45	3,50	44/60	3	6,20	2,00	-	-
TS 620 M3	620	790	2,98	3,00	44/60	3	6,20	3,00	-	-
TS 770 M3	770	910	2,99	3,75	44/60	3	7,70	3,00	-	-
TS 770 M3 5	770	1050	2,98	3,00	44/60	5	7,70	6,20	3,00	-

*Ikke alle modeller er tilgængelige i alle lande **Transporthøjde ved 50 cm frihøjde (medmindre andet er angivet)

Model*	Arbejds- bredde (cm)	Vægt (kg)	Transport- bredde (m)	Transport- højde (m)**	Trækraftbehov fra (kW / hk)	Antal sektioner	Mulige arbejdsbredder (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 (bei 45cm)	74/100	5	13,60	8,30	3,00	-
TS 1520 H	1520	2050	3,00	4,40 (bei 40cm)	102/140	5	15,20	9,20	3,00	-
TS 1520 H N	1520	2450	3,00	4,00 (bei 35cm)	102/140	5	15,20	9,20	3,00	-
TS 1520 H N F5	1520	2900	3,00	4,00 (bei 35cm)	102/140	5	15,20	9,20	3,00	-
TS 1620 H	1620	2200	3,00	4,60 (bei 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 (bei 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	-	-

*Ikke alle modeller er tilgængelige i alle lande **Transporthøjde ved 50 cm frihøjde (medmindre andet er angivet)



Du kan anmode om flere modeller via telefon eller online på: www.treffler.net





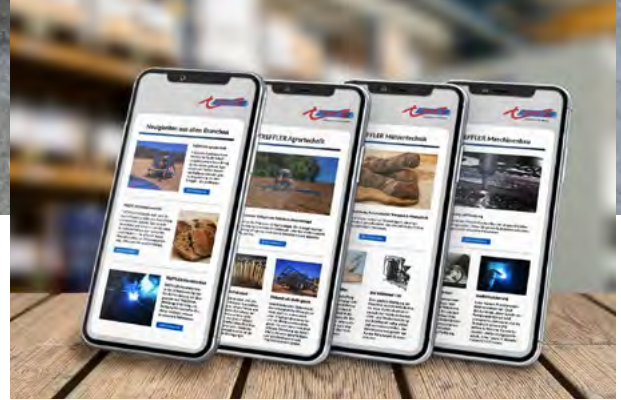
TREFFLER-kvalitet

Bygget nøjagtigt. I Bayern, for hele verden.

Som en familievirksomhed med regionale rødder står vi for præcision, banebrydende ånd, sund fornuft og bæredygtighed. Med dette tager vi vores ansvar for mennesker og natur.

Vores kunder over hele verden stoler på effektive og præcist fungerende maskiner, som altid giver dem den ønskede fordel.





Vores service

Pålidelig, vi er her for dig.

Kvalitet opstår kun sammen i teamet. Uanset om det er produktion, salg eller kundeservice, har vi hos TREFFLER mange ansigter. Men én ting forbinder os alle: din tilfredshed som kunde er det vigtigste. Så drag fordel af vores servicetjenester.

- Omfattende rådgivning, selv efter købet
- Kompetent servicevejledning også via e-mail til: service@treffler.net
- Service hos dig med TREFFLER servicekøretøjet



Virksomheden

Med kvalitet og præcision mod en bedre fremtid.

Tradition forpligter. Derfor tænker vi altid på i morgen. Med de høje krav, vi stiller til os selv og til kvaliteten af vores produkter, skaber også innovative

løsninger til komplekse spørgsmål. Dette er karakteristisk for vores virksomheds kultur og tankegang.

FJERN UKRUEDET. MEKANISK.



Din TREFFLER-salgspartner:

TREFFLER ■ **Man@Machine**

OrganicMachinery.net

TREFFLER-Man@Machine B.V.

Ana and Jos Pelgröm
Molenstraat 4
4364 AA Grijpskerke
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 | Tyskland
Telefon: +49 (0) 82 53 / 99 58-0
Telefax: +49 (0) 82 53 / 99 58-70

info@treffler.net
www.treffler.net

Dimensioner og tekniske data er omtrentlige og ikke bindende. Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer med henblik på teknisk udvikling. Ophavsret ©01/23 TREFFLER Maschinenbau GmbH & Co. KG