



# AKĖJIMAS

tikslumas kokio dar nebuvo



**Tiksliosios akėčios TS**

Galimi darbiniai pločiai nuo 0,8 iki 29 m.



**„TREFFLER“ akėjimo sistema  
dėl kurių akėčios tampa  
unikaliomis.**



✓ **Akėtvirbaliai prisitaikantys prie nelygaus paviršiaus**

Kiekvienas akėtvirbalis prie rėmu tvirtinamas šarnyriniu sujungimu ir įtempiamas spyruokle. Dėl patentuoto sprendimo, visi akėtvirbaliai prisitaiko prie dirvos paviršiaus individualiai, kad tobulai ją kopijuotų.

✓ **Vienoda akėtvirbalių spaudimo jėga**

Dėl patentuotos akėtvirbalių sistemos, nustatyta akėtvirbalių spaudimo jėga išlieka tokia pati per visą 57 laipsnių atakos kampo reguliavimo diapazoną.

✓ **Unikalai platus akėtvirbalio spaudimo jėgos reguliavimo intervalas nuo 100-5000 g**

Patentuota spyruoklių įtempimo sistema atliekama besisukančio-tempiančio vamzdžio pagalba. Komplektacijoje kartu su patentuotomis „Combi“ spyruoklėmis, akėtvirbalio spaudimas nuo 100-5000 g pasiskirsto ilgesnėje kaip 31 cm spyruoklėje.

✓ **Stabilūs akėtvirbaliai**

Spyruoklės sumontuotos po rėmu užtikrinant žemą statinę apkrovą tiek akėtvirbaliams, tiek ir 8 cm pločio patentuotiems akėtvirbalių šarnyriniams sujungimams. Tai garantuoja kad akėtvirbaliai tiksliai seka paviršių.

✓ **Akėtvirbaliai su kietmetaliu**

Geriau skverbiasi į dirvą ir leidžia turėti tikslesnį gylio palaikymą. Turi ilgesnį eksploataavimo laiką.

✓ **Visapusiška nauda, ypač tinka pasėliams eilutėse**

Dėka optimaliai parinkto tarpelio tarp akėtvirbalių, kuris yra 2,8 cm ir stabilios konstrukcijos, akėčios labai efektyvios ir tikslios per visą darbinį plotį.

✓ **Hidraulinis akėtvirbalių spaudimo jėgos reguliavimas**

Dėl lanksčios reguliavimo sistemos, akėtvirbalių spaudimo jėga gali būti koreguojama bet kuriuo metu atitinkamai besikeičiančiam dirvožemiui, pasėlių būklei ir brandai.

✓ **Patentuota (elektroninė) automatinio gylio palaikymo sistema ADC**

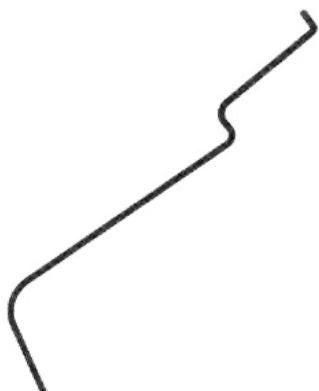
Specialiųjų jutiklių dėka, akėčios automatiškai pasikoreguoja prie pageidaujamo darbinio gylio, ypač naudinga besikeičiantiems dirvožemiams.

✓ **Optimalus svoris, stabilios, išbandytos ir patikrintos nuo 2004 m.**

„TREFFLER“ tiksliosios akėčios yra lengvos, tuo pačiu stabilios, mažesniai jūsų dirvos suslėgimui.

# Patentuotos technologijos sėkmė

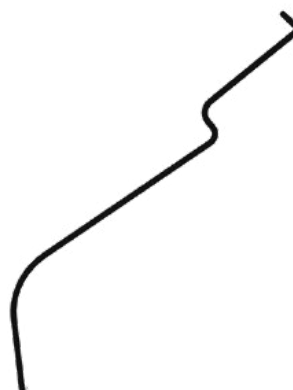
## Akėtvirbaliai



**105° akėtvirbalis**

**Standartinis**

105° akėtvirbalis – tobulas padargas tiek ekologinės tiek įprastinės gamybos ūkiams.



**120° akėtvirbalis**

**Pasirinktinai**

120° akėtvirbalis pasižymi švelniu kampu, mažiau skverbiasi į dirvą ir daugiau apdoroja dirvos paviršių.

## Akėtvirbalių galiukai



**Standartinis galiukas**

**Standartinis**

Standartinis galiukas pagamintas iš aukštos kokybės spyruoklinio plieno, rekomenduojamas mažesnės gamybos ūkiams.

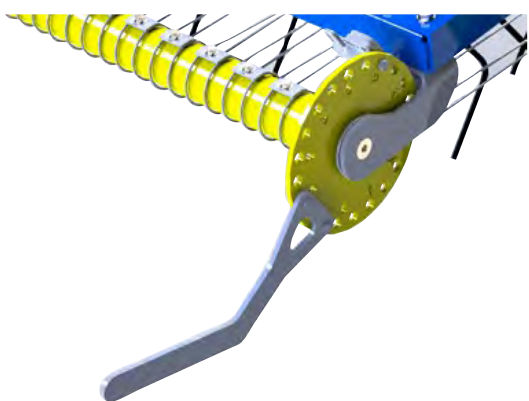


**Kietmetalio galiukas**

**Pasirinktinai**

Ilgesnė eksploatavimo trukmė, kietmetalio galiukai užtikrina tikslesnį gylio palaikymą, geresnį dirvos plutos trupinimą ir taip pat geresnę pasėlio apsaugą. Rekomenduojama dirvose turinčiuose daug abrazyvinių medžiagų.

# Akėtvirbalių spaudimo jėgos reguliavimas



## Rankiniu būdu

### Standartinis

Akėtvirbalių spaudimo jėga reguliuojama individualiai kiekvienai sekcijai. Reguluojama ir fiksuojama su specialiu raktu (pateikiamas kartu su įrengimu).

\*iki 13.50 m darbinio pločio



## Hidrauliškai

### Pasirinktinai

Galite reguliuoti akėtvirbalio slėgį hidrauliniu būdu atsižvelgiant į besikeičiantį dirvožemį ar augalų būklę.

\*nuo 13.60 m darbinio pločio, standartinė konfigūracija

# Spyruoklės



## Standartinė spyruoklė

### Standartinė

Akėtvirbalio spaudimo jėga nuo 500-5000 g standartinė spyruoklė garantuoja nuoseklią akėtvirbalio spaudimo jėgą. Ši spyruoklė tinka akėti grūdines kultūras ir ganyklas.



## „Combi“ spyruoklė

### Pasirinktinė

Akėtvirbalio spaudimo jėga nuo 100-5000 g „Combi“ spyruoklės sistema spyruoklė-spyruoklėje, garantuoja dar universalesnį pritaikymą akėjime ir ypač pirminiuose jo etapuose.

# Tobulai sukomplektuotos akėčios



## Padangos

### Standartinis

Specialiosios padangos mažiau sutankina dirvą. Šios padangos sumontuotos prieš akėčias leidžia akėtvirbaliams efektyviau sukovoti su piktžolėmis. Kai šios padangos naudojamos už akėčių yra mažiau sutankinamas paviršius, taip sumažinama piktžolių sudygimo galimybė.



## Hidrauliškai reguliuojamas atraminis ratas

### Pasirinktinai

Valdymo blokas leidžia lanksčiai reaguoti ir lengvai persuntti atraminius ratus atsižvelgiant į augalų tarpueilius.



## Galiniai/palaikantieji ratai

### Pasirinktinai

Palaikantieji ratai gale, kurių aukštį galima reguliuoti, siekiant užtikrinti, kad rėmas tobulai prisitaikytų prie nelygaus dirvožemio. Kaip standartas, sumontuotos 16 x 6.5-8 padangos. Siūlomas pasirinkimas 18x8.5 6PR nelygiai vietovei ir akmenuotiems dirvožemiams.



## Tarpvėžio akėčios

### Pasirinktinai

Tarpvėžio akėčios gali būti montuojamos siekiant užtikrinti maksimalią piktžolių kontrolę padangų vėžėse.



### E-valdymo blokelis

**Pasirinktina**

Valdo visas hidraulinės funkcijas pajungus nuo vienos hidraulinės poros. Taip vadinamas e-valdymo blokelis naudojamas montuojant akėčias priekyje arba kai yra ribotas traktoriaus hidraulinių išvadų skaičius.



### (Elektroninė) automatinė gylio kontrolė ADC

**Pasirinktina**

ADC tikrina nustatytą pageidaujamą gylį ir, jei reikia, akėtvirbalių spaudimo jėga reguliuojama automatiškai. Tai užtikrina nuoseklius darbo rezultatus, ypač esant skirtingiems dirvožemio tipams.



### Galinis-priekinis sukabinimas

**Pasirinktina**

Pasirinktinis priekinis sukabinimo įtaisas leidžia naudoti tikslias akėčias su kitais agregatais, atlikti darbus vienu važiavimu. Pavyzdžiui: ganyklos akėjimas – įsėjama pakabinus akėčias traktoriaus priekyje ir traktoriaus gale – volas privolavimui.



### Sėjimo sistemos

**Pasirinktina**

Sėja išberiant sėklas pakrikai, įsėjant ar sėjant naujai, beriant sėklas per deflektorių plokšteles užtikrina optimalų sėklų išbėrimo pasiskirstymą į beriamą plotą/vietą.







Patentuota ir patikima

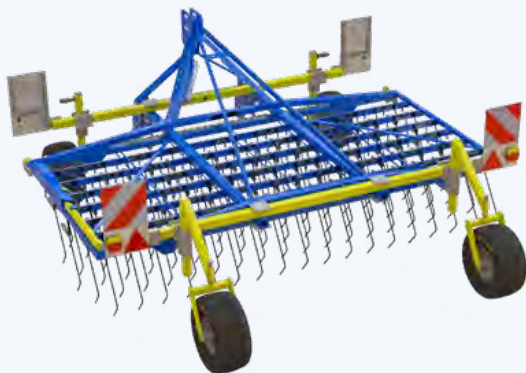
## Pasiteisinusi technologija iš modernių akėčių pradininko

Dėl mūsų unikalios, patentuotos sistemos, galite sėkmingai akėti (beveik) visus pasėlius visais auginimo etapais nuo sėjos iki kultūrinių augalų dominavimo. Mūsų tikslųjų akėčių savybės lei-

džia jums tiksliai kontroliuoti piktžolių plitimą, šaknelių ir skilčialapių stadijose. Sumažindami piktžolių plitimą ir taupydami dirvožemio drėgmę, didinate savo pasėlių derlingumą.

Darbiniai pločiai ir modeliai

# Visiems laukų dydžiams



## TS tiksliosios akėčios

1-Sekcijos versija | 3-tritaškis sukabinimas.  
Darbiniai pločiai nuo  
1.70 m-3.00 m



## TS tiksliosios akėčios

Sulankstomos 3-Sekcijų | 3-tritaškis sukabinimas  
Darbiniai pločiai nuo  
3.20 m-9.20 m



## TS tiksliosios akėčios

Sulankstomos 5-sekcijų | 3-tritaškis sukabinimas ir tinkamos  
greito sujungimo sistemai (Š. Amerika)  
Darbiniai pločiai nuo 6.20-16.20 m

7-sekcijų versija | 3-tritaškis sukabinimas ir tinkamos greito  
sujungimo sistemai (Š. Amerika)  
Darbiniai pločiai nuo 16.20-18.20 m



## TS tiksliosios akėčios, prikabinamos

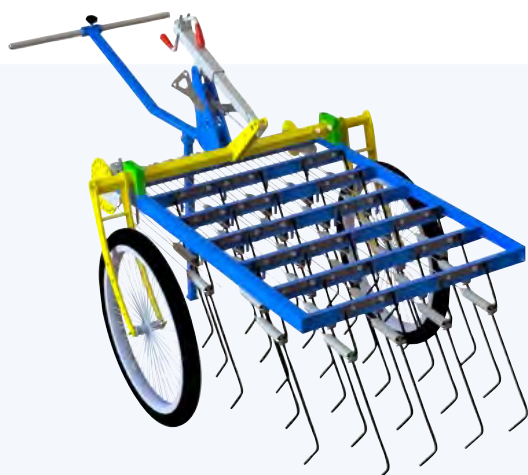
5-sekcijų versija  
Darbiniai pločiai nuo 12.20-15.20 m

7-sekcijų versija  
Darbiniai pločiai nuo 16.20-20.20 m



## TS tiksliosios akėčios, prikabinamos

Darbiniai pločiai nuo 21.20-29.20 m



## Mažasis „TREFFLER“

Rankomis traukiamos akėčios arba su tritaškio sukabinimo galimybe.

Darbiniai pločiai nuo 0.80 m-1.30 m

Naudojimas

# Didesnis derlius iš jūsų pasėlių

Naudokite mūsų įrangą tiksliai akėjant savo pasėlius. Kontroliuokite piktžoles bet kurioje vagoje, nepaisant sėjos ar sodinimo pločio. Akėkite pasėtus javus, apsodintus pa-

sėlius daigams dar nesudygus ir vėliau jau sudygus, nuo 2 lapų formavimosi etapo pradžios. Siekiant didžiausio poveikio, pasodintos kultūros turi tvirtai įsišaknyti dirvoje.



Didžiosios pupos



Žirniai



Braškės



Pankoliai



Miško sodiniai



Javai



Ganyklos



Bulvės



Kopūstai



Moliūgai



Kukurūzai



Salotos



Soja



Saulėgražos



Šparagai



Špinatai



Pomidorai



Cukriniai runkeliai



Svogūnai



Ir daug daugiau...

# Nauda, kurią gaunate Jūs

Rinkitės iš plataus akėčių asortimento ir pritaikykite jas savo ūkiui. Mūsų tiksliosios akėčios žymiai sumažins rankinio darbo apimtį miškininkystės, daržovių ir žolelių

auginimo srityse. Reguluokite piktžolių dauginimąsi dirbamoje žemėje ar atlikite daugiamečių pievų priežiūrą 100 proc. mechanškai.



**Kultivavimas**

- Efektyvi piktžolių kontrolė
- Pagerina vandens įsigėrimą
- Geresnė oro apykaita dirvos paviršiuje



**Daržovės ir žolelės**

- Plati pasirenkamų modelių gama
- Nuo kaupiamų kultūrų vagų, lysvių nepriklausoma ir pilnu pločiu efektyviai dirbanti sistema
- Efektyvios ypač augalams auginamiems eilutėse
- Gali būti naudojamos nuo 2 lapelių formavimo etapo



**Ganyklos**




- Padidėjęs derlingumas
- Išlyginimas (pvz.: kurmiarautis)
- Ganyklų atnaujinimas
- Piktžolių kontrolė ganyklose
- Organinių trąšų paskirstymas
- Likučių paskleidimas



**Miško sodiniai**

- Piktžolių kontrolė pasodintiems augalams su atvira šaknų sistema
- Galima naudoti nepriklausomai nuo sėklų, sodinių ar lysvės dydžių
- Efektyvios, ypač pasėliams eilutėse

# Techniniai duomenys

Modelis*	Darbinis plotis (cm)	Svoris (kg)	Transportavimo plotis (m)	Transportavimo aukštis (m)**	Traukimo galios poreikis nuo (kW / HP)	Sekcijų skaičius	Galimas darbinis plotis (m)			
Tiny 80	80 cm	85 kg	1,10 m	1,30 m		1	0,80 m	-	-	-
Tiny 100	100 cm	110 kg	1,23 m	1,30 m		1	1,00 m	-	-	-
Tiny 130	130 cm	160 kg	1,60 m	1,30 m		1	1,30 m	-	-	-
TS 130	130 cm	200 kg	1,30 m	1,70 m	11/15	1	1,30 m	-	-	-
TS 170	170 cm	220 kg	1,70 m	1,70 m	15/20	1	1,70 m	-	-	-
TS 200	200 cm	250 kg	1,70 m	1,70 m	18/25	1	2,00 m	-	-	-
TS 220	220 cm	270 kg	2,20 m	1,70 m	18/25	1	2,20 m	-	-	-
TS 260	260 cm	280 kg	2,60 m	1,70 m	18/25	1	2,60 m	-	-	-
TS 280	280 cm	300 kg	2,80 m	1,70 m	18/25	1	2,80 m	-	-	-
TS 300	300 cm	350 kg	2,98 m	1,70 m	22/30	1	3,00 m	-	-	-
TS 320 M	320 cm	390 kg	2,50 m	2,00 m	26/35	3	3,20 m	1,70 m	-	-
TS 320 Z2	320 cm	440 kg	2,80 m	2,10 m	26/35	3	3,20 m	1,70 m	-	-
TS 360 Z2	360 cm	470 kg	2,80 m	2,40 m	26/35	3	3,60 m	1,70 m	-	-
TS 450 Z2	450 cm	520 kg	2,45 m	3,00 m	30/40	3	4,50 m	1,50 m	-	-
TS 470 Z2	470 cm	540 kg	2,49 m	3,00 m	30/40	3	4,70 m	1,70 m	-	-
TS 470 M3	470 cm	560 kg	3,00 m	2,35 m	30/40	3	4,70 m	4,70 m	-	-
TS 520 Z2	520 cm	570 kg	3,00 m	3,30 m	37/50	3	5,20 m	1,70 m	-	-
TS 520 M3	520 cm	580 kg	3,00 m	2,60 m	37/50	3	5,20 m	3,00 m	-	-
TS 600 M2	600 cm	720 kg	2,43 m	3,40 m	44/60	3	6,00 m	2,00 m	-	-
TS 620 Z2	620 cm	750 kg	2,45 m	3,65 m	44/60	3	6,20 m	1,70 m	-	-
TS 620 M2	620 cm	750 kg	2,45 m	3,50 m	44/60	3	6,20 m	2,00 m	-	-
TS 620 M3	620 cm	790 kg	2,98 m	3,00 m	44/60	3	6,20 m	3,00 m	-	-
TS 770 M3	770 cm	910 kg	2,99 m	3,75 m	44/60	3	7,70 m	3,00 m	-	-
TS 770 M3 5	770 cm	1050 kg	2,98 m	2,98 m	44/60	5	7,70 m	6,20 m	3,00 m	-

\*Ne visi modeliai parduodami visose šalyse

\*\*Transportavimo aukštis esant 50cm aukščiui virš žemės (nebent nurodyta kitaip)

Modelis*	Darbinis plotis (cm)	Svoris (kg)	Transportavimo plotis (m)	Transportavimo aukštis (m)**	Traukimo galios poreikis nuo (kW / HP)	Sekcijų skaičius	Galimas darbinis plotis (m)			
TS 820 M3	820 cm	1020 kg	2,98 m	4,00 m	48/65	3	8,20 m	3,00 m	-	-
TS 920 M3	920 cm	1050 kg	2,98 m	4,50 m	48/65	3	9,20 m	3,00 m	-	-
TS 920 M3 5	920 cm	1180 kg	2,98 m	3,75 m	48/65	5	9,20 m	7,70 m	3,00 m	-
TS 920 M3 5N	920 cm	1250 kg	2,98 m	3,00 m	48/65	5	9,20 m	6,20 m	3,00 m	-
TS 1000 M3 5	1000 cm	1300 kg	2,98 m	3,75 m	52/70	5	10,00 m	7,70 m	3,00 m	-
TS 1020 M3 5	1020 cm	1320 kg	2,98 m	3,65 m	52/70	5	10,20 m	7,70 m	3,00 m	-
TS 1100 M3	1100 cm	1320 kg	2,98 m	3,75 m	59/80	5	11,00 m	7,70 m	3,00 m	-
TS 1220 M3	1220 cm	1500 kg	2,98 m	3,75 m	66/90	5	12,20 m	7,70 m	3,00 m	-
TS 1240 M3	1240 cm	1590 kg	2,98 m	3,75 m	66/90	5	12,40 m	7,70 m	3,00 m	-
TS 1360 M3	1360 cm	1900 kg	3,00 m	4,00 m (at 45 cm)	74/100	5	13,60 m	8,30 m	3,00 m	-
TS 1520 H	1520 cm	2050 kg	3,00 m	4,40 m (at 40 cm)	102/140	5	15,20 m	9,20 m	3,00 m	-
TS 1520 H N	1520 cm	2450 kg	3,00 m	4,00 m (at 35 cm)	102/140	5	15,20 m	9,20 m	3,00 m	-
TS 1520 H N F5	1520 cm	2900 kg	3,00 m	4,00 m (at 35 cm)	102/140	5	15,20 m	9,20 m	3,00 m	-
TS 1620 H	1620 cm	2200 kg	3,00 m	4,60 m (at 35 cm)	102/140	5	16,20 m	9,70 m	3,00 m	-
TS 1620 H7	1620 cm	2800 kg	3,00 m	4,00 m	110/150	7	16,20 m	12,00 m	7,50 m	3,00 m
TS 1620 F	1620 cm	3100 kg	3,00 m	4,00 m	88/120	7	16,20 m	13,20 m	8,30 m	3,00 m
TS 1820 D7	1820 cm	3400 kg	3,00 m	4,40 m (at 40 cm)	133/180	7	18,20 m	14,20 m	8,70 m	3,00 m
TS 1820 F	1820 cm	3700 kg	3,00 m	4,00 m	88/120	7	18,20 m	14,20 m	8,70 m	3,00 m
TS 2000 M3 5	2000 cm	3500 kg	3,00 m	4,10 m	133/180	5	20,00 m	13,00 m	3,00 m	-
TS 2020 F	2020 cm	3700 kg	3,50 m	4,40 m	118/160	7	20,20 m	15,70 m	9,80 m	3,50 m
TS 2120 M3	2120 cm	6500 kg	2,99 m	4,00 m	118/160	5	21,20 m	13,00 m	-	-
TS 2420 M3	2420 cm	8500 kg	2,99 m	4,00 m	133/180	5	24,20 m	11,50 m	-	-
TS 2720 M3	2720 cm	9800 kg	2,99 m	4,00 m	133/180	5	27,20 m	15,40 m	-	-
TS 2920 M3	2920 cm	10800 kg	3,00 m	4,00 m	133/180	5	29,20 m	17,10 m	-	-

\*Ne visi modeliai parduodami visose šalyse

\*\*Transportavimo aukštis esant 50cm aukščiui virš žemės (nebent nurodyta kitaip)







Bendrovė

## Kokybė ir tikslumas, visada siekiame geresnės ateities

Su tradicija gimsta atsakomybė. Štai kodėl šiandien taip pat galvojame apie rytojų. Reikalaujame daug iš savęs ir mūsų gaminių.

Kokybė - visada tiriamo ir kuriame novatoriškus sprendinius netgi sudėtingiausiais klausimais. Tai apibrėžia mūsų bendrovės kultūrą ir požiūrį.







# SUVALDYKITE PIKTŽOLES. MECHANIŠKAI.

TG-series



TF-series



TGA-series

TKM-series



TH-series



TSW-series



Jūsų „Treffler“ gaminių atstovas Lietuvoje:



„AUGA group“ centrinis biuras  
Konstitucijos pr. 21C, Quadrum North  
08130 Vilnius  
El. paštas: [tech@auga.lt](mailto:tech@auga.lt)  
Telefonas: +370 665 54599  
[www.augatech.lt](http://www.augatech.lt)  
[www.auga.lt](http://www.auga.lt)

„TREFFLER MASCHINENBAU GMBH & CO. KG“

Reichersteiner Straße 24  
86554 Pöttmes-Echheim

Telefonas +49 (0) 82 53-99 58-0

Faksas +49 (0) 82 53-99 58-70

El. paštas [info@treffler.net](mailto:info@treffler.net)

[www.treffler.net](http://www.treffler.net)

Pateikti matmenys ir specifikacijos yra pavyzdinės ir gali skirtis.  
Techniniai duomenys gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.  
Autorių teisės 03/15 „Maschinenbau Treffler“

CLIMATE  
COMPENSATED  
PAPER

