

Övertygelse, kvalitet och engagemang.



Precisionskultivator.

Den perfekta lösningen
för markbearbetning från
vår till höst.



www.treffler.net

Vad är det som skiljer sig?

Det här skiljer vår precisionskultivator från konkurrerande märken!



- **Påkoppling på den nedre kopplingsstängan** med vridled som kan vridas helt, både horisontalt och vertikalt, vilket ger ett styrutslag på ca 100 grader, beroende på typen av traktor och däck.
- **Främre djupstyrning** med hjälp av 4 pendelstöd hjul som gör, att påverkan från skördetröskans spår på djupstyrningen halveras.
- **För lyftning och sänkning** räcker en dubbelverkande styrventil. De båda hydraulcylindrarna på drag och underredet är inställbara så, att det vid lyftningen först är de främre pinnarna som lyfts och sedan bakvagnen. Vid sänkningen är det först de främre pinnarna som sätts ner i marken. Detta är viktigt vid vändtegen och framför allt vid sådden.
- **Utförande med 4 axlar** och därmed ingen dragkraft åt sidorna. 17 pinnar med 3 meters arbetsbredd med ett avstånd mellan verktygsarmen på 17,7 cm. Gåsfotsskärems bredd är ca 26 cm, vilket motsvarar en överlappning på ca 8 cm. Med en stomhöjd på 72 cm är avståndet mellan gåsfotsskärems hållare 77 cm, vilket ger en optimal markbearbetning.
- **Fjädrande pinnar**
Pinnarna är konstruerade så, att de bara kan böjas bakåt och uppåt. Tack vare den ca 1 m höga vridpunkten som ligger 25 cm framför plogskäret, ställs djupet in när dragmotståndet sätter in, utan att gåsfotsskärems arbetsposition ändras väsentligt. Vid överbelastning aktiveras en säkerhetsbult. Kultivatoren kan utrustas med hydraulisk stenutlösare.
- **Fjädrad efterharv**
Efterharven sitter i höjd med underredet. Med hjälp av en klaffmekanism svängs efterharven ut vid däcken vid lyftning och vid sänkning går den tillbaka till sin arbetsposition. Tack vare detta kan kultivatorns totala längd bibehållas.

- **Underredet** mellan kultivatorns pinnar och ringpackningsvältarna har en spårvidd med 2,10 m. Serien har däck med storlek 19.0-45-17; fr.o.m. TG440: 500/50-17.
- **Dubbelringpackningsvältar.** Två vältar som sitter fast i varandra och rengör varandra, ger en mycket bra packning av jorden och sidostyrning vid lutning. Den första välten består av fyrkantiga rör 45 x 45 mm som är böjda på högkant. Den andra välten består av 12 mm stålringar. De båda valsarna i tandemutförande gör det behagligt, att åka med traktorn, ger en bra djupstyrning och är lätta att dra.
- **Fingerharv** Tack vare dragutförandet går det att montera en fjädrande fingerharv med 3 axlar efter packningsvältarna, utan att det påverkar vikten. Fingerharven lägger det avskurna ogräset att torka på markytan.
- **Alla kultivatörer** kan förses med en pneumatisk såmaskin både på förhand och i efterhand. Utsädet läggs direkt bakom kultivatorkraftet på det vattenförande markskiktet. Perfekt för sådd av mellanradsgrödor med grovkorniga baljväxter osv.

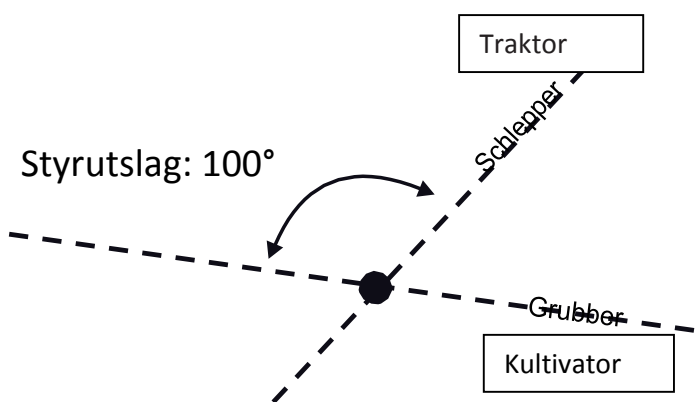
Flexibilitet.

Styrkan av precisionskultivatoren ligger i anpassningsbarheten och utbyggbarheten efter behov.



Flexibiliteten är det, som gör det!

Eftersom påkopplingspunkten på traktorns nedre kopplingsstång kan svängas helt och kultivatorns vridled kan svängas fullständigt både horisontalt och vertikalt, kan man beroende på typen av traktor och däck, få ett styrutslag på upp till 100 grader.



Stor räckvidd

Precisionskultivatoren täcker dina arbetsområden.



Användningsmöjligheter

Tack vare komponenterna, som anpassats väl till varandra, lämpar sig kultivatoren för mycket grunt till medeldjup markbearbetning. Eftersom traktorns bakaxel inte belastas, kan traktorn köras med ett mycket lågt lufttryck i däcken.

Tack vare detta och i kombination med de 6 mm tjocka självslipande gåsfotsskärens platta angreppsvinkel och den exakta djupstyrningen, kan kultivatoren även användas för markbearbetning på våren.

Det sker ingen jordpackning eftersom små fuktiga jordkuler förs upp. Tack vare skäröverlappningen på 8 cm lämpar den sig dessutom mycket bra för klöverbrytning och avskärning av roto gräs.

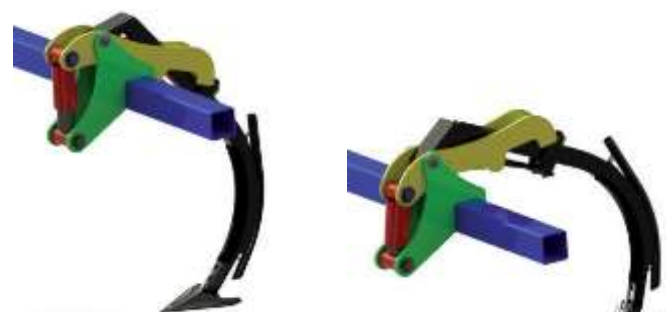
Den skär av alla klöver-, lusern-, gräs-, skräppa- och ogräsrötter, vilket förhindrar, att de växer upp igen. Kultivatoren kan i princip inte täppas igen och kan även användas för mycket höga och skrymmande skörderester som t.ex. liggsäd och majshalm.

Det är heller inget problem, att utföra körningen två gånger. Kultivatoren är mycket lättkörd, 3 m vid 90 PS vilket minskar såväl bränsleförbrukningen som kostnaderna, samt höjer arbetsprestandan.



Hydraulisk stenutlösare

Utlösningskraften kan anpassas perfekt efter markförhållandena.



Stenutlösare:
Arbetsposition

Stenutlösare:
Utlöst

Patenterad efterharv

Kan svängas och därför är kultivatorns total längd mycket kort.



Sänkning och lyftning

Det behövs bara en dubbelverkande styrventil.



Patenterade, fjädrande pinnar

Pinnarnas position i kombination med bladfjädrarna är utformade så, att pinnarna bara kan böja sig bakåt och uppåt. Tack vare den höga vridpunkten får man en optimal parallellposition på skären och en perfekt bearbetningsyta i marken.



Pendelstödshjul, arbetsmarkering, varnings skylt

Däckstorlek 225/50 R12



Fjädring, packningsvältar och fingerharv

Större manövrerbarhet tack vare det integrerade hjulstället.



Dubbelringpackningsvält 600 mm \varnothing

Två vältar som sitter fast i varandra och rengör varandra och som ger en mycket bra packning av jorden och sidostyrning i slutningar. Den första välten består av fyrkantiga rör 45 x 45 mm som är böjda på högkant. Den andra välten består av 12 mm stålringar. De båda valsarna i tandemutförande gör det behagligt att åka med traktorn, ger en bra djupstyrning och är lätta att dra.

Manövrerbarheten

TG-kultivatorserien är utrustad med ett hjulställe, som är integrerat i kultivatorstommen. Tack vare konstruktionen är kultivatorn mycket kompakt, manövrerbar och stabil. Det korta avståndet mellan kopplingspunkten och underredet gör manövrerbarheten bättre vid vändtegen.



Fingerharven

Tack vare dragutförandet går det, att montera en fjädrande fingerharv med 3 axlar bakom dubbelpackningsvältarna, utan att det påverkar vikten. Fingerharven lägger det avskurna ogräset för uttorkning på markytan.

Skivrist

Vid mycket kraftiga sidolutningar kan alla kultivatorer utrustas med en skivrist.



Pneumatisk såmaskin

Utvidga din precisionskultivator.

Den välutvecklade tekniken i det beprövade såsystemet garanterar optimalt sådd och därmed den bästa förutsättningen, för att du ska lyckas.



Standardsåmaskinen

- Det beprövade doseringssystemet för alla vanliga sädeslag med verktyglös omställning till finsådd.
- Utsädesfördelning direkt längs skärhållaren.
- Utsädet läggs direkt på det vattenförande skiktet. Detta gör, att det grov omedelbart även vid torka.
- Frihjulskopplingen i doseringssystemet förhindrar att doseringsenheten vrids bakåt av misstag.
- Utsädebehållaren har en kapacitet på ca 1000 liter. Finns som tillval med 1500 och 2000 liter.
- Plattform med trappa och ledstång
- Doseringssystem är antingen driven av ett stjärthjul eller elmotor med radarsensor.

Twin - Såteknik

Ytterligare en pneumatisk såmaskin med trappa och plattform kan monteras bak för mellanradgrödor, som t.ex. vall-, klöver- och rapsfrö.



Serieutrustning

- Stabil stomme av fyrkantiga rör 100 x 100, 4 axlar
- Drag kategori 2, från TG 440 kategori 3/4, ger ett styrutslag på ca 100°
- Underrede med däck 19.0/45-17
Fr.o.m. TG 440: 500/50-17
- Tryckluftsanläggning för TG 440 - TG 720
- 2 tandemkänselfjul i storlek 225/55 R12
- Stommens: fri höjd 72 cm
- Skärhållarens avstånd 77 cm
- Pinnar med 17,7 cm avstånd mellan pinnarna och 8 cm överlappning
- Fjädrande pinnar med hjälp av bladfjäder med säkerhetsbult
- Gåsfotsskär 26 cm breda
- Fjädrande efterharvspinnar (efterharv). Efter lyftningen svänger pinnarna automatiskt in under underredet.
- Självrengörande dubbelringpackningsvältar \varnothing 500mm som sitter ihop.
 1. Vält fyrkantiga rör 45 x 45 högkant
 2. Vält skiva 12 mm tjock
- Styrd hydraulik 1-2 och 2-1
 1. Funktion höja och sänka front
 2. Funktion höja och sänka underredets bakvagn

Tillbehörsutrustning

- Bakbyggd harv med 3 axlar
- Pinnavstånd 10 cm, justerbart
- Pinntjocklek \varnothing 12 mm med bladfjäder 40 x 3 mm
- Varningsskylt med belysning bak och fram
- Mejselskär
- Pneumatiskt dubbelkretsbrömsystem för TG 300
- Såbalk på bakmonterat
- Skivrist



TEKNISKA DATA

Typ	Hopfällnin	Arbetsbredd	Antal fält	Antal pinnar	Tandemstöd hjul	Transportbredd	ung. egenvikt	nödvändig dragkraft från
TF 300	nej	3,00 m	1x3 m	17	2	3,00 m	3100 kg	66 KW/90 PS
TF 440	ja	4,40 m	1x0,7 m/1x3 m/1x0,7	25	2	3,00 m	4900 kg	88 KW/120 PS
TF 500	ja	5,00 m	1x1,10 m/1x3 m/1x1,0	29	4	3,00 m	5500 kg	102 KW/140 PS
TF 580	ja	5,80 m	1x1,4 m/1x3 m/1x1,4	33	4	3,00 m	6000 kg	110 KW/150 PS
TF 720	ja	7,20 m	1x2,1 m/1x3 m/1x2,1	41	4	3,00 m	7500 kg	147 KW/200 PS



Besök oss i Pöttmes. Ditt TREFFLER-team.

Måttangivelser samt tekniska data är ungefärliga och icke bindande. På grund av den tekniska utvecklingen förbehåller vi oss rätten till ändringar.
Copyright © 08/11 Maschinenbau Treffler.



www.treffler.net

MASCHINENBAU

TREFFLER Maschinenbau GmbH & Co. KG
Reichersteiner Straße 24 · D-86554 Pöttmes-Echsheim,
Tyskland Telefon: +49(0)8253-9958-0 · Telefax:
+49(0)8253-9958-70
E-post: paul.treffler@treffler.net
www.treffler.net

Från

Agri-kultur i Småland AB, Arby 310
S – 388 94 Vassmolösa

Hermann Leggedör
0046-707-912 374, hermann@agri-kultur.se