



Precisions-Ogräsharv

TS 170 – TS 1520 SERIE

www.treffler.net



ÖVERTYGELSE,
PASSION OCH KVALITÉ

PINNÄNGD 500 MM, DIAMETER 8 MM, AVSTÅND MELLAN FÅRORNA 28 MM

Tack vare detta går det att harva höga odlingar.

PINNARNA BÖJS UTÅT MOT SIDORNA MED MAXIMALT 10 MM, EN FÖRUTSÄTTNING FÖR EN STABIL PINNPOSITION

Varje pinne har sitt eget arbetsområde. Ingen så kallad cirkeleffekt, dvs. en okontrollerad sidoböjning, som i sin tur leder till litet motstånd, vilket resulterar i dubbla och obehandlade ytor.

MYCKET BRED JUSTERINGSVIDD PÅ PINNARNAS TRYCK FRÅN CA 200 - 5000 G

Tack vare detta kan man även harva i situationer, där det inte går att använda sig av

vanlig harvningsteknik, t.ex. strax före eller efter att grödorna har kommit upp. eller i fortskridna odlingsstadier som i potatis.

PINNARNAS TRYCK STÄLLS INTE IN GENOM ATT VINKELN PÅ PINNHÅLLAREN JUSTERAS, SOM MAN BRUKAR, UTAN GENOM ATT DRAGFJÄDERNS FÖRSPÄNNING ÄNDRAS

Fördelen: även med det minsta pinntrycket inställt, bibehålls hela genomgångs- och arbetshöjden.

UNIK MARKANPASSNING

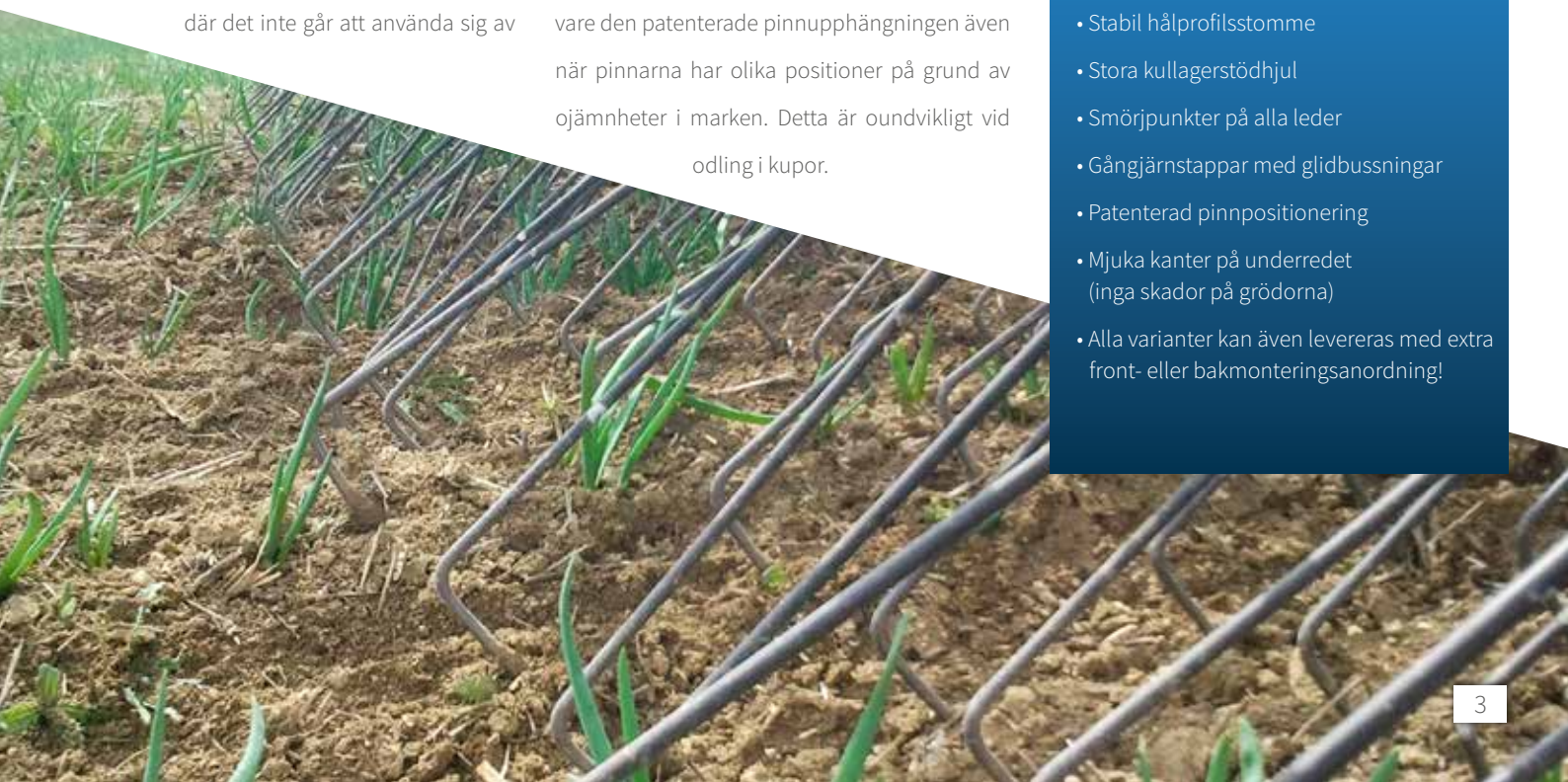
Det inställda pinntrycket förblir konstant tack vare den patenterade pinnupphängningen även när pinnarna har olika positioner på grund av ojämnheter i marken. Detta är oundvikligt vid odling i kupor.

VARFÖR EN TREFFLER-PRECISIONSOGRÄSHARV?

Den kan ställas in efter alla bearbetningsförhållanden. Det går att bearbeta särskilda grödor som t.ex. jordgubbar, lök och grönsaker utan problem. Den har utvecklats i samarbete med en ekologisk odlare med 30 års yrkeserfarenhet utifrån praktiska erfarenheter, för praktiken. För att bekämpa ogräs är bara det bästa tillräckligt bra.

DETTA KAN DU FÖRVÄNTA DIG AV DENNA OGRÄSHARV:

- Stabil hålsprofsstomme
- Stora kullagerstödshjul
- Smörjpunkter på alla leder
- Gångjärnstappar med glidbussningar
- Patenterad pinnpositionering
- Mjuka kanter på underredet (inga skador på grödorna)
- Alla varianter kan även levereras med extra front- eller bakmonteringsanordning!



TS 920M3/5 i arbetsposition



TS 920M3 i frontmontering



Transportställning



fungerande

EFFEKTIVITETEN I DEN MEKANISKA OGRÄSBEKÄMPNINGEN

Ogräs med ytliga rötter dras upp vid harvningen och torkar eller störs i sin tillväxt. Genom att begravas, hämmas ogräsen med djupa rötter i sin tillväxt. Genom att bryta kapillärverkan (vattenavdunstning vid torka) med hjälp av precis djupstyrning (bryta skorpan ovanför sädeskornet). Tack vare att pinntrycket inte ökar bakåt, blir självrengöringen effektiv (pinnarna kläms inte fast). Vid ett visst motstånd böjs pinnarna uppåt.



FÖRDELAR VID SKÖTSEL AV GRÄSMARK

På våren är användningen av pinnharven särskilt intressant tack vare sin multieffekt. Genom mullvadshögarnas profilering och den understödda inarbetningen av stallgödsel får man sidoeffekten av att vegetationstäcket luftas igenom. Genom att använda en sladdplank för gräsmark, förstärks effekten ytterligare. Maskinen hänger inte upp sig och börjar inte gunga på grund av hög hastighet, ojämnheter eller stora arbetsbredder, då det inställda pinntrycket alltid är konstant.

EXEMPEL KUPNINGSGRÖDOR (POTATIS)

Om du ställer in ett pinntryck på t.ex. 500 g, harvas kupans rygg, sidor och fåran med ett konstant tryck på 500 g utan att pinnarna trycks ut i sidorna. Resultatet blir en regelbundet harvad potatisåker utan skadade eller uppdragna potatisknölar. Treffler ogräsharven bearbetar både på sidor och topp, utan att dra ner hela kupan.



HARVNING AV HÖGA ODLINGAR ÄR INGET PROBLEM





I DETALJ



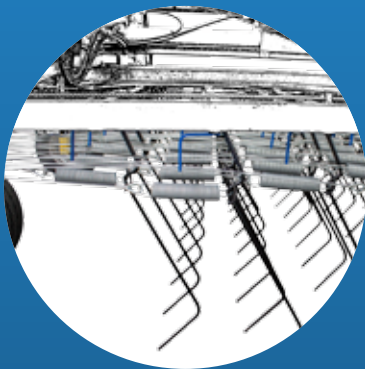
Kinematik för hopfällning av de yttre pinnarna



Varningsskylt med belysning



Fjäderpinnar



Pinnsystem med dubbla pendellager



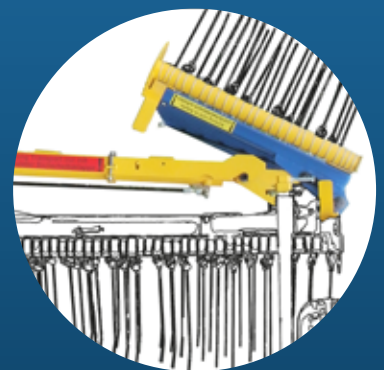
Pendelstödshjul för bakmontering



Parallelogramled pendelstödshjul för kupodlade grödor



Transportsäkring



Det går att arbeta med olika arbetsbredder med alla harvvarianter



Hårdmetall Ogräsharv



Kinematik för hopfällning av de yttre pinnarna

UNDER MARKBEARBETNINGEN KAN MARK- BESKAFFENHETEN ÄNDRAS PERMANENT.

Detta får som följd, att bearbetningen måste stoppas, för att pinntrycksinställningen ska justeras optimalt.

Arbetstoppen som uppkommer på grund av detta kan minimeras tack vare den hydrauliska

pinntrycksinställningen, eftersom justeringen kan utföras under körningen – med hjälp av en styranordning som monterats på traktorn och som kopplats ihop med en fastspänningscylinder.

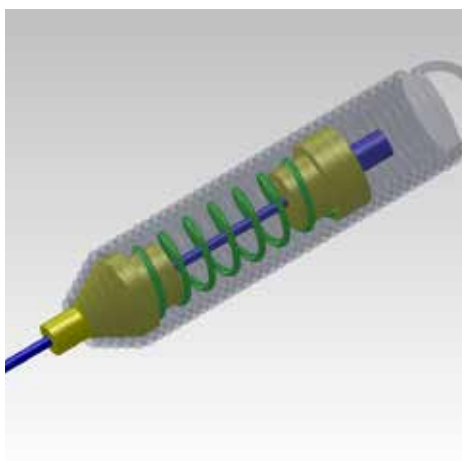
Inställningen kan avläsas bekvämt från förarens position direkt på en stordimensionerad skala, som sitter ovanför anordningen. Den hydrauliska pinntrycksinställningsenheten kan eftermonteras på alla harvar.



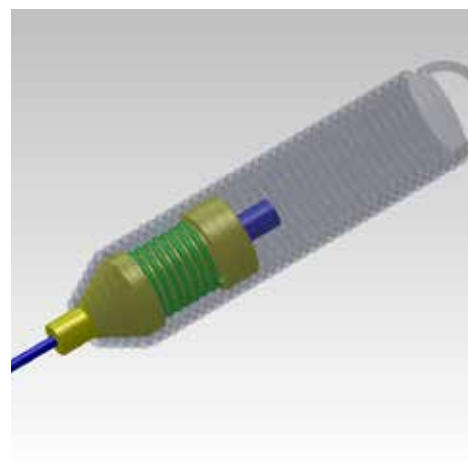
KOMBIFJÄDER

Den nyutvecklade kombifjäders ger en optimal pinntrycksinställning, även vid de svåraste förhållandena eller när grödan är som känsligast.

Den innan påliggande tryckfjäders reglerar pinntrycket från 200g (pinnens egenvikt) till 600g. Vid ett pinntryck på 600g - 5000g arbetar den utanpåliggande dragfjäders.



200 g – 600 g



600 g – 5000 g

SÅMASKINEN

Den pneumatiska såmaskinen lämpar sig för spridning av de vanligaste utsädesslagen vid bredsådd. Spridningsmängden och doseringen kan ställas in enkelt och exakt. Utsädet sprids med hjälp av ett strömunstycke via en spridningsslang som sitter på doseringsstången.

Den pneumatiska strömaskinen kan monteras

på alla varianter och utföranden i TS-serien (även i efterhand).

SLÅDDPLANKA FÖR GRÄSMARK

Slåddplanka för gräsmark kan monteras på och av snabbt och lämpar sig bäst för utjämning av mullvadshögar.



SERIEUTFÖRANDET:

- Pinnlängd: 500 mm, diameter 8 mm
- Mekanisk tryckinställning av pinnarna per fält
- Fjäderpinnar för tryck på 200–3000 g eller 200–5000 g
- Avstånd mellan pinnarna: 28 mm
- Kullagersstöd hjul med justerbar spårvidd
- Hydraulisk hopfällning: Vid fler än 5 axlar är två styranordningar på traktorn nödvändiga
- Maskinstöd
- 2-komponentslackering

SPECIALUTFÖRANDET:

- Hydraulisk pinntrycksinställning (se sidan 8)
- Elektronisk pinntrycksinställning
- Slåddplanka för skötsel av gräsmark (se sidan 9)
- Separat styranordning om det bara finns en dubbelverkande styrningsanordning på traktorn
- Varningsskylt med belysning bak- och framåt (se sidan 7)
- Pendelstöd hjul för bakmontering (se sidan 7)
- Pneumatisk såmaskin för eftersådd av vall och mellanradsgöröor
- Kombifjäder

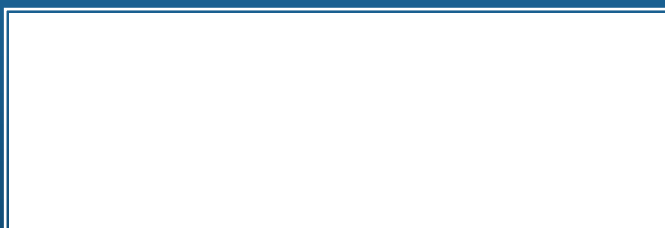
ANTECKNING :

Typ	Hopfällning	Arbetsbredd	Antal fält	Transportbredd	Vikt	nödvändig dragkraft
TS 170	-	1,50 m	1 x 1,70 m	1,70 m	170 kg	7 KW / 10PS
TS 300	-	2,80 m	1 x 3,00 m	3,00 m	260 kg	11 KW / 15 PS
TS 300 Front	-	2,80 m	1 x 3,00 m	3,00 m	260 kg	11 KW / 15 PS
TS 320 Front	-	3,00 m	1 x 1,70 m + 2 x 0,75 m	2,90 m	260 kg	11 KW / 15 PS
TS 320M	manual	3,00 m	1 x 1,70 m + 2 x 0,75 m	2,90 m	240 kg	11 KW / 15 PS
TS 320	hydraulic	3,00 m	1 x 1,70 m + 2 x 0,75 m	2,90 m	290 kg	11 KW / 15 PS
TS 470	hydraulic	4,50 m	1 x 1,70 m + 2 x 1,50 m	2,90 m	420 kg	18 KW / 25 PS
TS 520	hydraulic	5,00 m	1 x 1,70 m + 2 x 1,75 m	2,90 m	470 kg	18 KW / 25 PS
TS 620	hydraulic	6,00 m	1 x 1,70 m + 2 x 2,25 m	2,90 m	560 kg	29 KW / 40 PS
TS 620/M3	hydraulic	6,00 m	1 x 3,00 m + 2 x 1,60 m	3,00 m	600 kg	29 KW / 40 PS
TS 620/5	hydraulic	6,40 / 4,50 / 1,50 m	1 x 1,70 m + 2 x 1,50 m + 2 x 0,75 m	3,00 m	700 kg	37 KW / 50 PS
TS 770/3	hydraulic	7,50 m	1 x 1,70 m + 2 x 3,00 m	2,90 m	650 kg	37 KW / 50 PS
TS 770/M3	hydraulic	7,50 m	1 x 3,00 m + 2 x 2,35 m	3,00 m	700 kg	37 KW / 50 PS
TS 770	hydraulic	7,50 m / 6,00 m	1 x 1,70 m + 2 x 2,50 m + 2 x 0,75 m	2,90 m	750 kg	37 KW / 50 PS
TS 920/M3	hydraulic	9,00 m	1 x 3,00 m + 2 x 3,10 m	3,00 m	850 kg	44 KW / 60 PS
TS 920/M3/5N	hydraulic	9,00 m	1 x 3,00 m + 2 x 1,60 m + 2 x 1,50 m	3,00 m	1050 kg	44 KW / 60 PS
TS 920/M3/5	hydraulic	9,00 m	1 x 3,00 m + 2 x 2,35 m + 2 x 0,75 m	3,00 m	900 kg	44 KW / 60 PS
TS 1220/M3	hydraulic	12,00 m	1 x 3,00 m + 2 x 2,35 m + 2 x 2,25 m	3,00 m	1200 kg	59 KW / 80 PS
TS 1520 H	hydraulic	15,00 m	1 x 3,00 m + 2 x 3,10 m + 2 x 3,00 m	3,00 m	1600 kg	74 KW / 100 PS

TEKNISKA
DATA



Presenteras av:



TREFFLER MASCHINENBAU GMBH & CO. KG

Reichersteiner Straße 24
86554 Pöttmes-Echsheim

Phone: +49 (0) 82 53-99 58-0

Telefax: +49 (0) 82 53-99 58-70

E-Mail: info@treffler.net

www.treffler.net