

# HESSTON<sup>®</sup>

## 300M STRÄNGLÄGGARE/STJÄLKKROSS



### **SKÄR STRÄNGLÄGGER STJÄLKKROSSAR I ETT ARBETSMOMENT**

För ungefär sex år sedan kom de första HESSTON självgående strängläggarna till Europa – i första hand för strängläggning av oljeväxter. I dag ser man den välkända röda maskinen överallt på fälten och HESSTON användes i dag till många olika arbetsuppgifter.

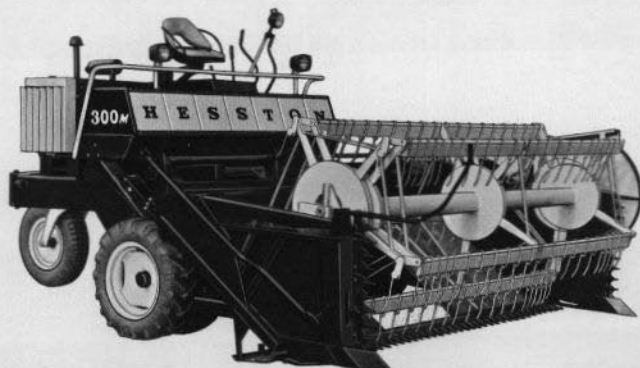
Den nya HESSTON 300 M har utvecklats efter de erfarenheter som erhållits under de gångna åren. I sin konstruktion har den anpassats just för europeiska arbetsförhållanden. Det är i dag en verkligt robust byggd maskin konstruerad för hårt arbete och med maximal driftsäkerhet. Den har en helt ny skärbordskonstruktion, en extra kraftig haspel, haspelarmar i lådkonstruktion, skyddsplåtar över drivorganen och ett stort antal nya lagringar med upp till 5 gånger större lagerstabilitet. Den nya HESSTON är körkom-

fortabel, lätt att styra och i det närmaste underhållsfri. HESSTON 300 M är byggd i Europa för att möta de speciella skördeproblem, som finns här. Den är lika användbar för vall- och frögrödor, ärtväxter som för spannmål. Olika specialutrustningar såsom radhacker, sprutaggregat etc. kan enkelt monteras till motorchassis. Många ägare har kunnat finansiera sin maskin på mindre än två års tid.

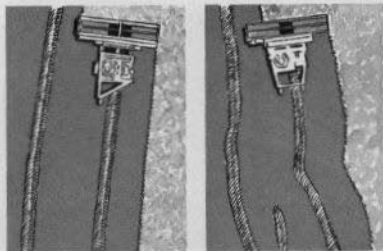
Med HESSTON 300 M sparar Ni många miles fältkörning och minskar arbetskostnaderna till hälften i jämförelse med äldre arbetsmetoder. Ni får dessutom en bättre skördegaranti då stränglagd gröda är mindre känslig för påverkan av dåligt väder. Kvalitet och service har gjort HESSTON till marknadens ledande strängläggare.

Studera även Ni HESSTONS fördelar med det snaraste.

# HESSTON 300M



med **trim**  **styrning**



HESSTON trimstyrning ..... eller så här?



Kraftregl. vändning

Tvårvändning

Helt om-vändning

## Den mest omtalade nyheten i strängläggningens historia

Som förare kommer Ni att uppskatta den enkla, smidiga och lätta styrning som HESSTONS trimstyrning representerar. Med hjälp av denna kan Ni med ett lätt tryck på styrspaken korrigera körningen i såväl slutningar som på plana fält, följa kurvor och konturer eller hålla körningen rak som efter en linjal. Utan tvivel den största nyheten i strängläggningens historia.

Med HESSTON trimstyrning får Ni ut 6 - 12" extra skärvidd per körning. Detta betyder upp till 5 tunnland mer arbetseffekt per dag än med strängläggare, som har annan styrmetod. Det är inte märkvärdigt att HESSTON-ägare håller med om att det är något alldeles speciellt med trimstyrningen. Det är enkelt att köra med trimstyrning. Vid körning fram föres spakarna framåt, vid backning bakåt. Vill Ni vända på stället eller vinkelköra drages en av spakarna mot föraren.

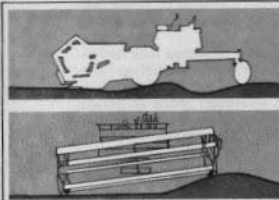
Det finns inga komplicerade planetväxlar, differentialer eller kughjul i HESSTON - transmissionen. Den enkla V-remmen överför kraften mjukt, rent och absolut störningsfritt.

### HYDRAULISKT MANÖVRERAT SKÄRBORD.

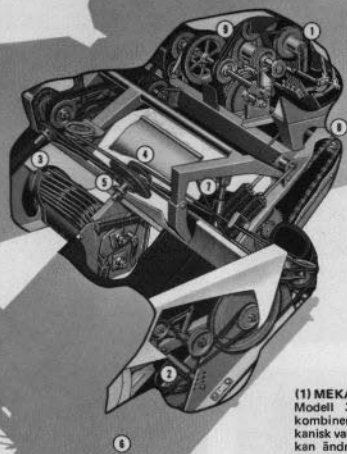
Den nya hydraulifyften har ett arbetsområde på 740 mm - från 101 mm under till 625 mm över hjulnivån. Skärbordets parallellkoppling till chassit håller sidoknivarna och skärbord i konstant läge vid alla höjdställningar. Ny haspelflyft med 2 hydraulcylindrar för kontroll av lyfthöjden. Avbansersfjädrar möjliggör för skärbordets ytterändar att lyftas upp till 305 mm på varje sida.

**ENHETLIG DRIVNING** - ger konstant kraft till skärbord och stjäkkross vid alla skärhöjder. Kniven är av kromlegering med smidda knivhållare.

**SÄKERHETSBRMSAR** - individuella skivbromsar som levereras som extra utrustning för transport på väg från fält till fält. Manövreras med fotpedal.



# För mångsidig användning i mer än 30 olika grödor



**(1) MEKANISK VARIATORDRIVNING.** Modell 300 M har kilremdrivningen kombinerad med en spakmanövrerad mekanisk variator med vilken körhastigheten kan ändras utan att motorvarv, haspel-, kniv-, duk-, eller stjälkrosshastigheterna påverkas.

**(2) NY HASPELLYFT.** Hydraulisk lyft för haspeln ger finare inställningsmöjligheter och större lyftområde.

*Nya bärmarm i ljdkonstruktion för haspeln ger större bärförmåga och eliminerar alla sidoförslor.*

**(3) STJÄLKKROSSEN** är monterad närmare skärbalken och har ställbart fjädertryck på övre rullen. Arbetsbredd 1118 mm – arbetshastighet 720 v/m.

**(4) NY DRIVSKIVA.** Nytt avbalanserat drivhjul minskar vibrationer och belastning på övre axeln till dukrullen med ca 33%.

**(5) EXTRA KRAFTIGA RULLAGER FÖR DUKDRIVNINGEN.** Dubbelt rullager med kraftigt lagerhus till dukdrivningsrullen. Axeln till drivskivan är av krom-vanadium legering.

**(6) SKÄRVERK.** Kniven som arbetar med en hastighet av 640 slag/min. är tillverkad i kromlegering med smidda dubbla knivhållare.

**(7) HYDRAULISK BORDLYFT** med 740 mm lyftområde från 101 mm under till 625 mm över hjulnivån; avbalanseringsfjädrar gör det möjligt för skärbordets ytterändar att lyftas upp till 305 mm på varje sida. Skärbordets parallellkoppling till chassit håller sidoknivar och skärbord i konstant läge vid alla höjdställningar.

**(8) KÖRHASTIGHET.** Steglös körhastighet mellan 4 till 13,7 km/tim. Kraftöverföringen till hjulen sker med en extra kraftig drivkedja, som arbetar i oljebad.

**(9) KILREMSTRANSMISSION.** Den enkla kilremstransmissionen är utomordentligt driftsäker och erfordrar mycket litet underhåll. Nya skydd täcker samtliga drivorgan och ger maskinen ytterom en extra driftsäkerhet, ett modernt utseende.

## ANDRA STANDARDTILLBEHÖR:

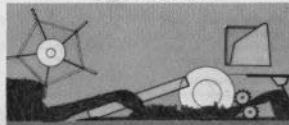
- A. verktygsbåda
- B. bekväm ställbar sits
- C. batteriskydd

## HESSTON

## ANDRA MÄRKEN

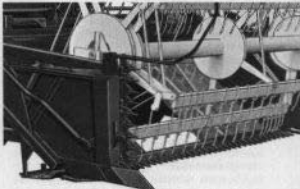


HESSTONS 36° BRANTA SKÄRBORD ger effektiva stjälkrossning, högre luftigare strågar och lättare genomgång för kraftig grösda t.ex. oljevaxter. Konstruktionsbeskrivning: 1. skärbord med framparti har kortare längd för bättre viktfordelning och ökad stabilitet – 2. haspeln är mera tillbakapacerad över dukarna... grödan ger längre bakåt för mera direkt matning till stjälkrossen – 3. stjälkrossen är

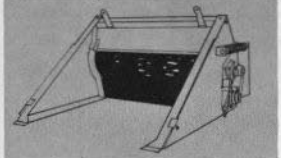


monterad på skärbordet inte på chassit, när skärbordet "doppar" i markhållighet åker inte stjälkrossen över grödans topp – 4. kortare avstånd (765 mm) mellan knivbalk och stjälkross innebär bättre matning och jämnare stjälkrossning – 5. högre placerad mittöppning i bordet möjliggör effektivare genomgång för kraftigare grödor. En typisk HESSTON konstruktion.

HESSTON 300 M STJÄLKKROSS består av en nedre gumminulle och en övre "flytande" rulle av stålribbor. Denna kombination, som drivs av en ändlös kedja med 720 v/m, arbetar mjukt, erfordrar mindre kraft och medger full justering av trycket så att bästa krossningseffekt erhålles för olika grödor och förhållanden.



**LODRÄTA SIDOKNIVAR.** För arbete i t.ex. oljevaxtergrödor kan HESSTON utrustas med lodräta sidoknivar med en längd av 870 mm. Knivarna är placerade framför haspeln så att grödan redan är avskuren när kamhaspeln skall mata in den. Drivarmarna till knivarna är försedda med balansvikter och remspänningen är konstant oberoende av skärbordets höjdställning, vilket även ger ökad livslängd åt drivvermen. Bottenlådorna för sidoknivarna är helt öppna vilket förhindrar att material bygges upp och belastar knivdrivningen.



# Er HESSTON 300M betalar sig

i över  
**30**  
grödor



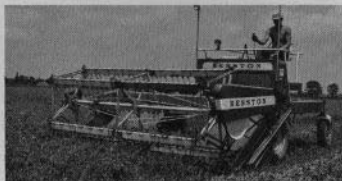
BRYSELKÄL



LUSERN



SPANNMÅL



ARTER



RAJGRÄS



RAPS

## Teknisk specifikation/HESSTON 300 M

Skärvidd m.	3,00	3,60
Total bredd m	3,40	4,00
Ung. vikt inkl. motor	1860	1710
Gummidimensioner:		
drivhjul, tvillingmontering	7,50 x 18"	
bakhjul,	7,50 x 16"	
Spårvidd, justerbar från	2540 mm	
	till 2840 mm	
Hjulbas	3260 mm	
Vändradie	0	
Kraftöverföring	klipp	
Hastighetsområde	4,00 - 13,7 km/h	
Skårbordets lyfthöjd 101 mm under hjulnivån		
	till 625 mm över	
Skårbordets vinkel	36°	
Antal haspelarmar	5	

Haspelns diameter, exkl.	
fjäderpinna	1120 mm
Knivhastighet	640 slag/min
Motor Perkins diesel	47 hk

### Standardutrustning:

Hydraulmanövrering av skårbord och haspel, trimstyrning, tvillinghjul, el-belysning inkl. sökare

### Extra utrustning:

Sidoknivar, dubbla bakhjul, individuella hjulbromsar och stjälkross (crimper-typ).

### 280 Stjälkross

Valstyp  
övre rulle med stålribbor  
nedre . . . . . hårgummi

Drivning	övre och nedre vals	kedja
Dimensioner		
övre	Ø 203 mm	
nedre	Ø 203 mm	
bredd för valsar	1118 mm	
total bredd	1270 mm	
Valsarnas hastighet	720 r/min	
Fjäderbelastning	övre vals	
Strängläggningskontroll:	ställbara för reglering	
Bakplåtar	av strängens luftighet	
Sidoplåtar	ställbara från 350 mm	
	till 997 mm bredd på	
	strängen	
Vikt kg		290 kg

Vi förbehåller oss rätt till avvikelser från text och specifikationer och kan dessa ändras utan föregående meddelande.

# HESSTON

Generalförsäljare för Sverige:

## Söderberg & Haak

Tel. 046/562 40 Staffanstorps Telex 322 95