

DEERING

*1-hästs slättermaskiner
H-1*

A-B INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY
NORRKÖPING • EXPEDITION I MALMÖ



Konstruktionen hos **DEERING SLÅTTERMASKIN** medför lätt och jämn gång, obetydligt slitage och stor avverkningsförmåga, varjämte vid rätt skötsel ringa tillsyn erfordras.

Tillverkaren, Aktiebolaget International Harvester Company, Norrköping, har också den inom lantbruksmaskinernas område enastående fördelen att vara i tillfälle tillgodogöra sig en hundra-femtonårig erfarenhet i konstruktion och tillverkning av lantbruksmaskiner. Detta är synnerligen värdefullt för lantbrukarna, då de vid förvärv av Deering-maskiner kunna komma i åtnjutande av alla de förmåner, en dylik erfarenhet erbjuder.

Deering är försedd med den av alla lantbrukare uppskattade automatiska vevstaken, varigenom allt glapprum mellan knivhuvudkulan och det gaffelformade fästet är uteslutet. I övre änden är den med en förbindelseplåt av fjäderstål förenad med vevstakslagret. Denna anordning ger större smidighet åt knivens rörelser vid inställning för längre eller kortare stubb och motverkar knivbrott.



Övre delen av den automatiska vevstaken med förbindelseplåten av fjäderstål och det dubbelrediga kullagret.



Knivhuvudet är av högsmält stål.



Dubbelrediga, stjäriska SKF-kullager vid vevaxelns båda ändar samt på svänghjulets vevlepp.



Körhjulen äro fastskilade direkt på huvudaxeln.

HUVUDAXELN är framställd av kalldraget stål och tillverkad i två delar. Den längre av dessa är försedd med 4 rullager och den kortare med 2 rullager, lagrade i utbytbara stålhylsor. Utanför de yttersta rullagren äro tätningsskivor anbringade mot oljeläckage. En stålbricka är placerad mellan tätningsskivan och lagret.

MELLANAXLARNÄ äro framställda av härdad och slipad stål. De äro fasta och omkring dem rotera de med dubbla rullager försedda kugghjulen.

KUGGHJULEN fasthållas i sidled genom justerbara stoppringar. För att justering av kugggreppet skall kunna göras mellan de båda koniska kugghjulen, är främre mellanaxelns innerände gängad i stativet samt försedd med låsbricka och mutter.

HUVUDRAMEN är tillverkad av starkt gjutgods och gjord i ett stycke. Den bildar växelådans underdel samt ett kraftigt skydd under vevskivan. Alla lagringar i huvudramen äro avpassade med fullkomlig precision.

VEVAXELN är framställd av härdad och slipad stål och lagrad i två utbytbara, dubbelradiga och sfäriska SKF-kullager. Framtill är den försedd med en tätningsskiva.



Tätningsskivan, som hindrar oljan att rinna ut vid axeländarna.

A lädermanschett.
B spiralfjäder.



Knivhållarna äro låga och plana med stor slityta, vilket ger kniven en stadig och vibrationsfri gång.



Den tuelade huvudaxeln med spårhåxskivorna utdragna. Observera de dubbla rullagren, på korta axeldelen löpande i utbytbara stålhylsor.



Slättermaskinens växelåda. Till vänster synes oljehålet som samtidigt tjänar som nivååtare för oljan.



Vevstakens knivhuvudförbindelse är helt automatisk och en fjäder pressar samman den gaffelformade delen av låset allteftersom knivhuvudkulan och beslagen förslitas.

VXELLÄDAN skall delvis vara oljefyllad. Det med packning tätade locket sluter fullständigt tätt, vilket hindrar oljan att sippra ut och effektivt utestänger smuts och damm. Vid växellädans vänstra sida finnes ett påfyllningsrör för olja. Det är placerat så att det samtidigt tjänstgör som nivåmätare vid påfyllning.

SKÄRRAPPARATEN är självrensande. Direkt på de knivblad, som passera under knivtillhållarna, äro anbringade planslipade rensplåtar av härdat stål. De arbeta tätt mot knivtillhållarnas plana yta, varigenom kort gräs och andra föroreningar hindras att samla sig mellan dem och förorsaka driftsstörningar. Skyddsklorna ha grov hals och äro oerhört motståndskraftiga.

Specifikation:

Arbetsbredd	Vikt i kilogram	
	Smidda hjul	Gjutna hjul
3 1/2 fot	274	283
4 "	276	285



Skärapparaten utför ett perfekt arbete även om den skulle ligga snett, högre eller lägre än körbanan på kuperade vallar.



Skyddsklorna äro av speciellt educeringsgods. De ha grov hals och äro oerhört motståndskraftiga.

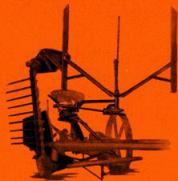


Det stora cylindriska kugghjulet och de båda spårhaksskivorna.



En skyddsbricka är anbringad mellan svänghjulet och stafivet för att förhindra att gräs snor sig runt och festnar här. På bilden är hjulet utdraget för att visa brickans placering.

SKÖRDEAPPARATEN DEERING



Skördeapparaten transportläge.

Med en Deering skördeapparat, vilken kan monteras på alla storlekar av Deering slåtermaskiner, erhålles en skörde-maskin, väl lämpad för medelstora och mindre lantbruk. Anskaffningskostnaden läckes redan förste året genom den minskning i arbetslöner m. m., som ett förvärv av denna apparat medför. Monteringen är lätt gjord. För transport kan den uppfällas i lodrät ställning utan att några delar behöva borttagas.



Skördeapparaten arbetsläge.

Specifikation:

Slåtermaski- nens skärvidd	Skördeappa- ratens nettovikt
3 1/2 fot	71 kg.
4 " "	72 " "

DEERING KORTGRÄSSAMLARE



För hopsamling av kort gräs, avsett ett ensileras för att sedermera användas till saftfoder, är kortgräs-samlaren Deering mycket lämplig. Den består av en grind av tunna stålskenor, omgiven av en kantställd plåträm, vilka tillsammans äro fästa vid skärapparaten. Från sikhjådem löper ett till en fottrampa bockat rundjärn. Då denna pressas ned, lyftes plåträmens bakre del upp, varvid del hopsamlade gräset av-lägges i strängar. Kortgrässamlaren kan erhållas till varje storlek av Deering slåtermaskiner.



DEERING SJÄLVAVLÄGGANDE HÄSTRÄFSA

Ramen hos hästräfsan Deering är liksom räfsbygeln tillverkad av kraftigt vinkelstål.

Räfspinnarna äro utformade så, att de ej upprista gräsvallen. De äro tillverkade av segt, spänstigt och oljehärdat fjäderstål samt rörliga i sina fästen, varför de noga följa markens ojämnheter och räfsa fullständigt rent.

Körhjulen äro försedda med hjulsenor och ekrar av stål. Naven ha utbytbara bussningar, långa rullager av stål samt lätt åtkomliga och väl skyddade smörjanordningar. Ekrarna äro i vardera änden utsmidda till en avsats, varigenom hjulsenan får ett säkert stöd och hjulet alltid bibehåller sin exakta form.

Specifikation:

	A r b e t s b r e d d	A n t e l p i n n a r	V i k t i k g.
6 1/2 fot	24 + 2	167
7 1/2 "	28 + 2	177
8 "	30 + 2	180
10 "	34 + 2	203

Reservation för avvikelser från denna specifikation, betingade av tillverkningsförhållanden.

