

# DRONNINGBORG

## *Mejetærsker*



Mejetærskeren  
for dansk landbrug

# DRONNINGBORG mejetærskeren

## har succes overalt

og arbejder under alle forhold. Den er leveret til Danmark, Irland, Norge, Sverige, Svejs og Spanien. Her stilles paa grund af højtstående korn- og frøsorter, terræn og klimaforhold **de strengeste krav i verden.**

Den er prøvet ved Statens Redskabsprøver, hvor den har opnaaet særdeles fine resultater og en ydelse paa 5 hkg mere pr. time end normalt for lignende størrelse mejetærskere. (Se bedømmelsen side 4). — **Allerede i 1955 opnaaede den ved sammenligningsprøven paa Tvillumgaard den 12. og 13. august den fineste præstation af samtlige 21 prøvede mejetærskere med et gennemsnit af 25,8 hkg byg og et spild paa kun 0,65 %.**

En række udtalelser foreligger fra forskellige lande, og det slaas her fast, at **DRONNINGBORG** mejetærskeren

1. **kørner og renses bedre** end nogen anden,
2. har **større ydelse** end sædvanligt,
3. har **usædvanligt lille spild**,
4. er **lettere at indstille**,
5. trækkes selv af mindre traktorer,
6. er **holdbar** udover det almindelige.

Disse fortrin er beskrevet under snittegningen og i det særlige afsnit om 2-vejs **kørner** med **ukrudtsfraskiller** og **modstrømsstigeluftsrenseri**, men vi vil gerne understrege:

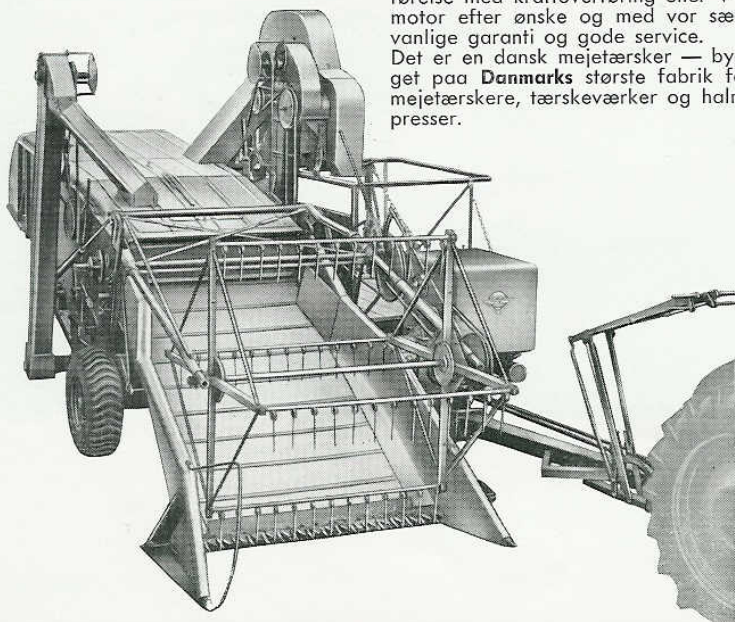
1. at **fjernelse af urenheder under selve tærskningen iflg. svenske forsøg formindsker risikoen for skadelige paavirkninger af kærnen** ligesom arbejdet og **tørring af kornet billiggøres.**
- 2-3. at den store ydelse og det lille spild skyldes bl. a. cylinderens konstruktion og store inerti, rigtig udformet tærskebro, ekstraordinær lang halmryster med **krumtapbevægelse** og **meget store soldarealer** med ensrettet blæst.
4. at fejlindstilling bl. a. paa grund af **fast emtesold** og **skalaindstilling** af blæsten er vanskeliggjort.
5. at der opnaas høje ydelser selv med smaa traktorer.
6. at den er bygget til lang levetid som det moderne **DANIA** tærskværk.

De konstruktioner, der ligger til grund for **DRONNINGBORG** mejetærskeren, og som for en stor del er patentbeskyttet i 11 lande, er baseret paa 63 års erfaring i fremstilling af over 63.000 **DANIA** tærskværker, leveret over hele verden. I samarbejde med de fineste eksperter er den gedigne udførelse udført paa de mest moderne værktøjsmaskiner, der findes.

**Ejnen til at arbejde paa hældninger** er ved flere konstruktioner udviklet saaledes, at **DRONNINGBORG** mejetærskeren uden nævneværdig forøgelse af spildet arbejder paa op til **15° sidehældninger** og **10° længdehældninger**. **De allerfleste hældninger paavirker ikke spildet.**

Meget taler for at **standardisere** til **DRONNINGBORG** mejetærskeren, der egner sig saavel for det almindelige landbrug som for **serieindstætning i større landbrug**. Kapaciteten vil **stige**, samtidig med at anskaffelse og vedligeholdelse **billiggøres** — **færre stop, færre reparationer og lettere oplæring af personale** og **bedre arbejde** sammenlignet med mere komplicerede mejetærskere.

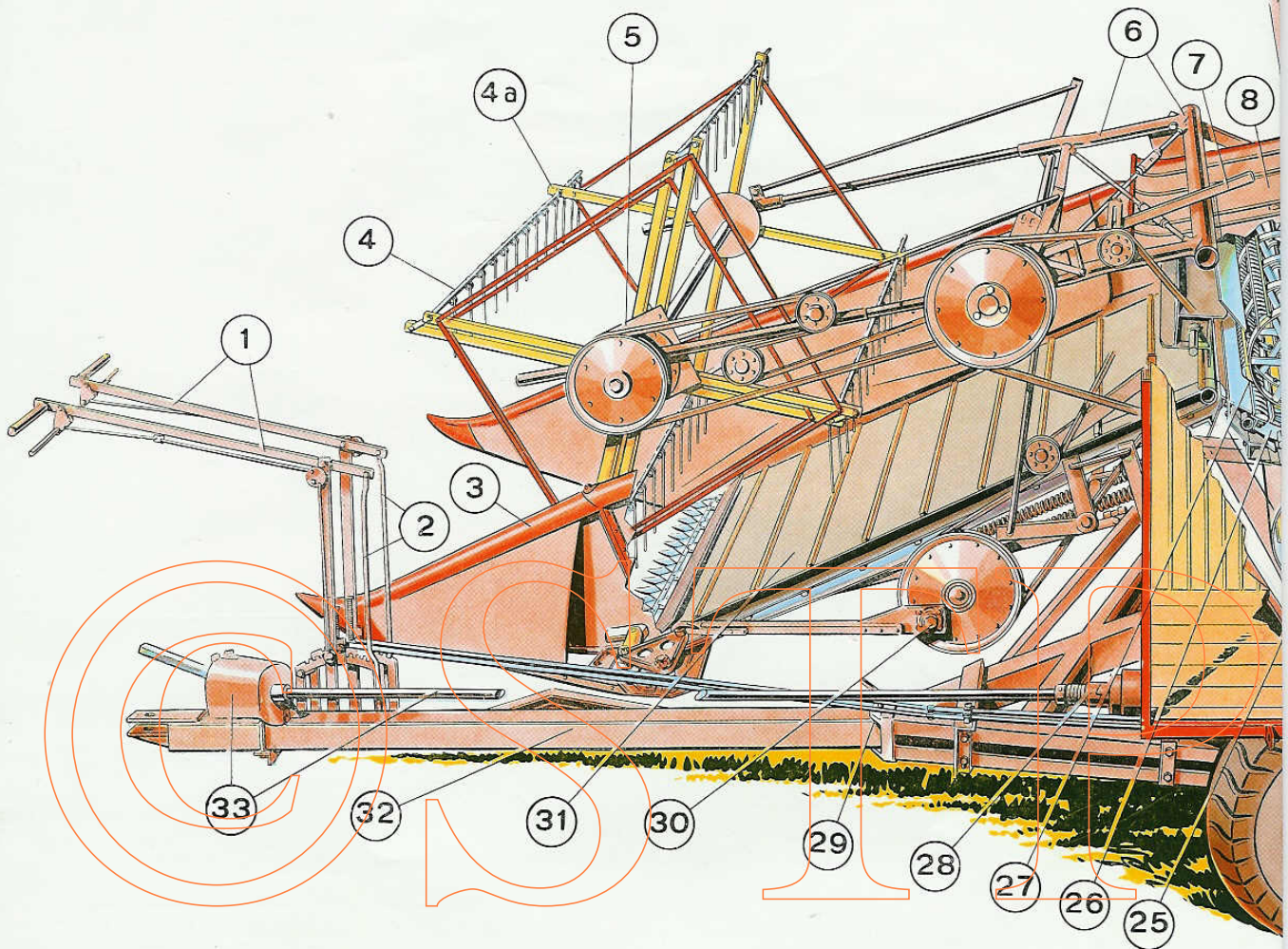
**DRONNINGBORG** leveres i 5 fods udførelse med kraftoverføring eller VW motor efter ønske og med vor sædvanlige garanti og gode service. Det er en dansk mejetærsker — bygget paa **Danmarks største fabrik** for mejetærskere, tærskværker og halmpresser.



## Fremragende konstruktioner

(mange patentbeskyttede)

1. Manøvrering af skærebord og vinde er **spillende let.**
2. **Haandgrebene** paa manøvrearmene 1 holdes ved hjælp af styrestænger 2 i **samme højde i alle stillinger.** Manøvrearmenes længde **kan indstilles** til forskellige traktorer.
3. **Skærebordets konstruktion sikrer en absolut ren skaarkant**, idet den **udvendige straaaskiller** er udformet saaledes, at **stubbhøjden forøges** mod skaarkanten og **støtter de uskaarne straa.** Straaene nærmest den **udvendige straaaskiller lægges (med aksenden først) skraat** ind paa selve gummisejlet, og skærebordets udvendige side er udformet med **forsænket kærnefælde.** Overgangen fra knive og fingre til gummisejl danner en fortrinlig **stenfælde.**
4. Den **pat. lejesædvinde** anvendes **lige godt** til lejesæd, staaende og skaarlagte afgrøder. Til staaende sæd kan med et enkelt haandgreb paasættes skærme til **hel eller delvis afdækning af fjedertænderne.** Der findes ingen **møtrikker, splitter eller lignende** ved fjedertænderne og vindarmene, der kan fange straa.
- 4a. Lukket **kvadrant** holder fjedertænderne i samme stilling under vindens omdrejning. Fjedertændernes stilling kan varieres.
5. Lejesædvinden er ophængt i **2 arme**, der er forsynet med et **indstilleligt kryds.** **Vinden** er ved ophængning omkring forreste halmføreraksel **helt frigjort af skærebordet.**
6. Haandtag for frem- og tilbagesstilling af vinden betjenes fra sækkeplattormen.
7. Hængslet inspektionslem for cylinder og bageste halmfører.
8. Skiftespjæld for returgoods til indføring i cylinder eller halmryster.
9. Retur- og kornelevator 10 og 11 har inspektionslem i toppen og udtømningslem i bunden (begge med **lynlukke**) for **fuldstændig udtømning.** Kædehjulene til **rullekæderne** er udført, saa de ikke klemmer kærnerne, og alle aksler løber paa **kuglelejer.** Strammeanordning findes i elevatorernes top.
10. Indstillelige, gummierede halm-skærme.
11. Tvangsstyrede, olieimpregnerede ophæng for halmryster.
12. Halmryster helt af staal med **krumtapbevægelse.**
13. Trappelagt, **sektionsdelt** returplan fra halmryster.
14. Soldkasse med **stort soldareal.** **Sektionsdelt næseemtesold** med **emtesoldsforlængelse** sikrer **fineste rensning og mindre kærnespild** end sædvanligt. Skumsold med **aflange huller**, der ikke stopper.
15. Soldkasse med stort soldareal. Sektionsdelt næseemtesold med emtesoldsforlængelse sikrer fineste rensning og mindre kærnespild end sædvanligt. Skumsold med aflange huller, der ikke stopper.



17

Trappelagte, sektionssdelte tilførselsplaner til emtesold, korn- og retursnegl giver en **absolut jævn** tilførsel af materialet, selv paa stærke hældninger. Effektiv af-dækning for springkærner fra kuglecylinderen.

18

Retur- og kornsnegl har begge **udtræksbund**, der sikrer **fuldstændig udtømning**. — Begge er **udtagelige uden afmontering** af kuglelejerne.

19  
21

20

Halmrysterkrumtap af staal med 4 kuglelejer, **afvejet** med **kontra-vægte**.

21

Se 18—19—21.

22

Afsækningsplatform (med udløselig sækkeslidske).

23

Store kraftige hjul med **ballongummimontering** bærer let mejetærskeren - selv paa blød grund.

24

Perforerede, pat. regulerings-spjæld **ensretter** og **fordeler** blæsten.

25

Soldkasseblæser i **specialudførelse** sørger for **jævn** og **rigelig** blæst til soldene.

26

Tærskebro i **særdeles svær** udførelse **taaler hård overlast**. — Tærskebroen indstilles **efter skala** **uden værktøj** med 2 **uafhængige** indstillingsarme. — De forreste linialer kan lukkes for **forstærket køring**. **Inspektionslemme** for kontrol af broindstillingen findes i maskinsiderne. Tærskebroens **forlængelse** har **fri gennemgang** for kærner.

27

Den **udtagelige svingcylinder afmonteres** (med remskiver og kuglelejer) paa **faa** minutter. Tærskecylinderens opbygning giver **særlig stor inert** og dermed **jævn** hastighed og **absolut fineste** rentærskning.

28

Der er **friløb** paa kraftoverføringsakslen, saa gearskiftning er mulig **uden standsning** af maskinen.

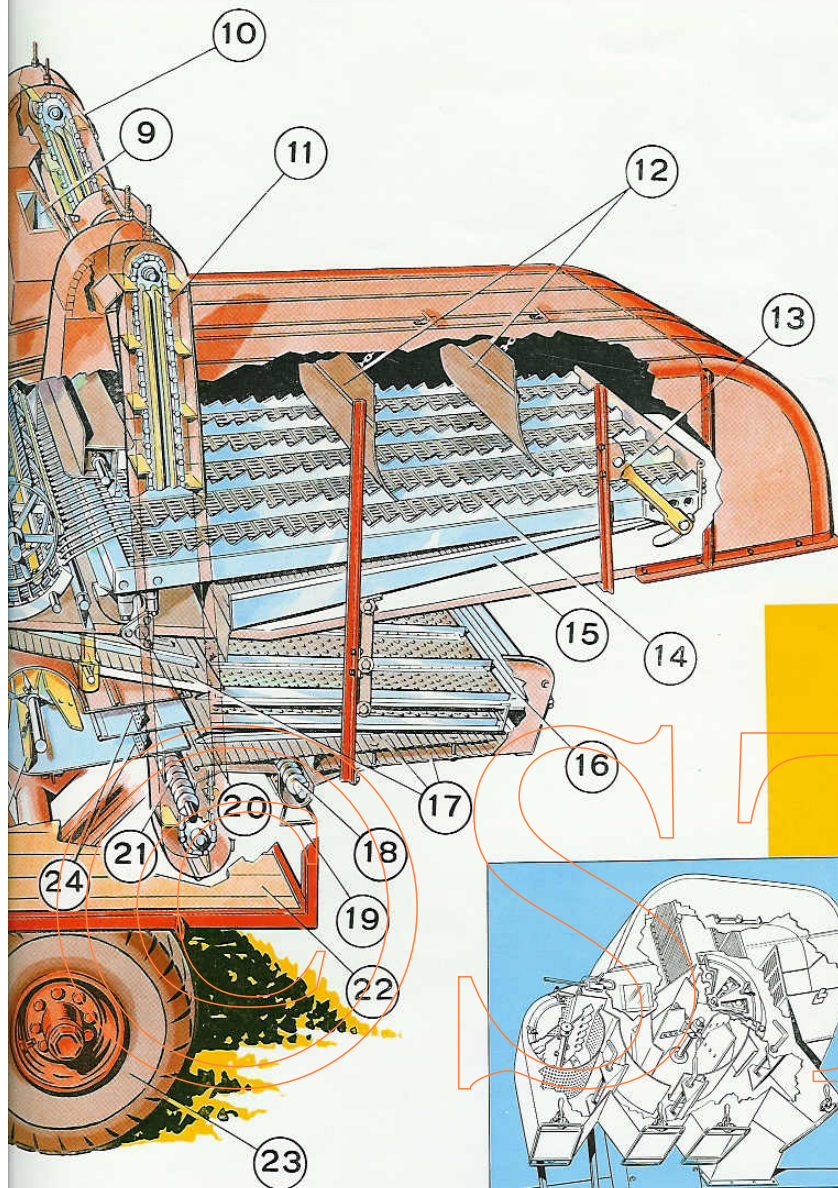
29

**Omstilling fra arbejdsstilling til transportstilling** og omvendt sker med en **enkel bevægelse** efter udtagning af spærrebolten.

30

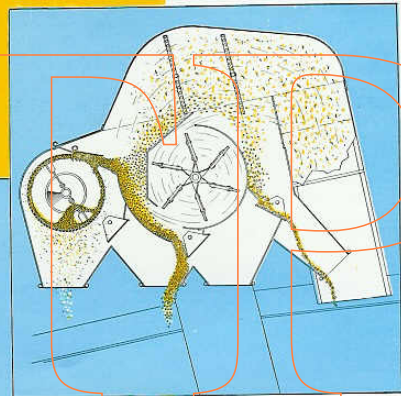
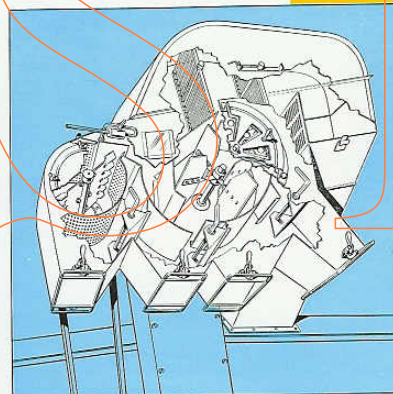
Trækket til knivbevægelsen, der er forsynet med kugleleje, **udløses automatisk** ved overlast paa knive og fingre.

emstillet paa Danmarks største fabrik for tærsk



### Bedømmelse fra Statens Redskabsprøver

DRONNINGBORG 5' mejetærsker, prøvet i 1955—1956, er velegnet til høstning af godt modne korn- og frøafgrøder uden for stort indhold af søftige plantedele. Den kan behandle afgrøder med ret stor halmfylde og har under normale forhold en timeydelse paa 20 til 30 hkg ved korntærskning. Kornets rensning er god, og kærnespildet er ret lavt. Maskinen er let at befjene, indstille og rengøre. Motoren arbejder driftsikkert og har i almindelighed god magt over arbejdet. Maskinen er af enkel, let og hensigtsmæssig konstruktion og god udførelse. Den kræver med motor en traktor med 20—25 hk remskiveeffekt.



Kørnerens modsat vendte medbringere befordrer materialet skiftevis fra højre til venstre i kørnerhuset, samtidig med at sand og ukrudt presses gennem kørnersoldets huller.

Modstrømsstigeluftsblæsten påvirker materialet i hele faldhøjden.

31

»Skimcoated« gummisejl, der løber paa store sejlroller af staalet med kuglelejer, holdes tilpas stramt af udløselig fjederanordning.

32

Trækstangens konsol bærer skærebordet i transportstilling.

33

Kraftoverføringsaksel i svær specialudførelse med friløb, vertikalvirkende sikkerhedskobling, støtteleje og l. S. beskyttelseskærme.

\* patenteret eller patentanm.

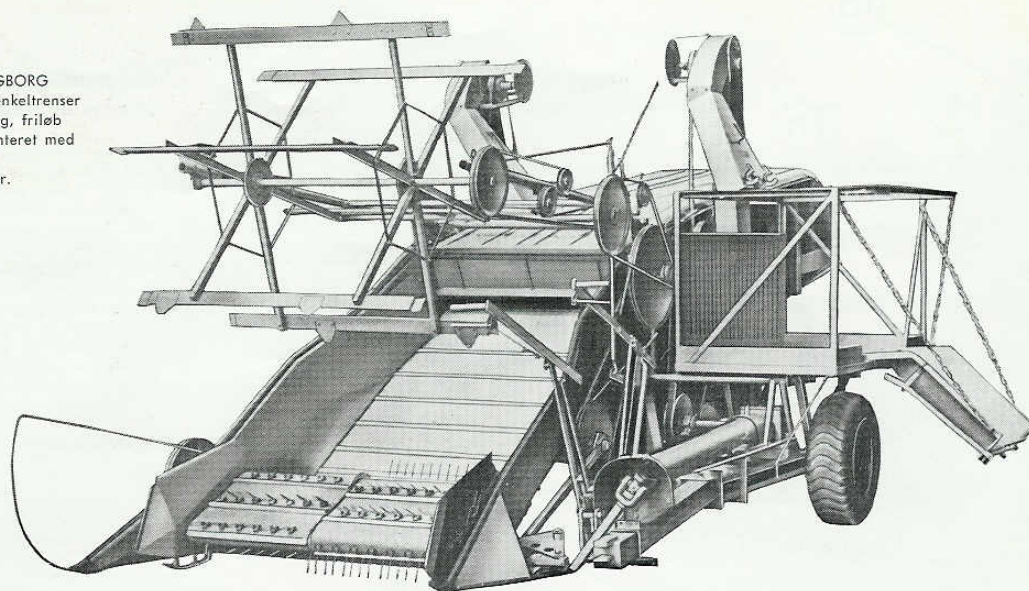
### 2-vejs kørner med ukrudtsfraskiller og modstrømsstigeluftsrenseri. (Pat. og patentanmeldt i 11 lande).

DRONNINGBORG efterrenseri med system stigeluft og opfyldt kørner, er leveret i hundredvis til kendte mejetærskere, men opgaven at fremstille et efterrenseri, specielt til mejetærskerafgrøder, var dog ikke løst — ej heller af nogen anden mejetærskerfabrik. Det var derfor naturligt, at vi tog opgaven op, idet skadelige paavirkninger af kørnen formindskes og arbejdet og tørring billiggøres, naar urenhederne er fjernet straks under tærskningen.

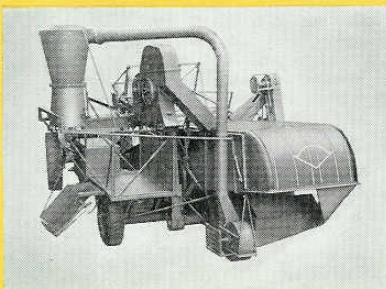
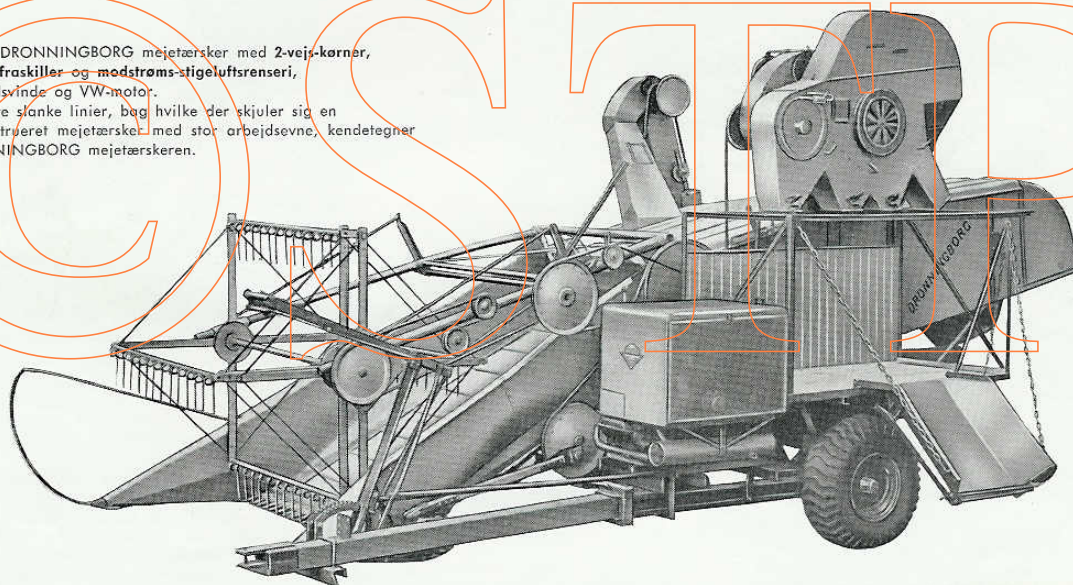
Ved en genial ide blev den løst saa godt, at DRONNINGBORG mejetærsker kørner og renser bedre end nogen anden uden at nedsætte mejetærskerens kapacitet.

Kørneren blev konstrueret som kørner og ukrudtsfraskiller, medens stigeluften indføres som modstrømsstigeluft gennem kornstrømmen, som paavirkes i hele faldhøjden. Urenheder frasorteres effektivt, naar de ikke er af størrelse og vægtylde som kørnerne. Ukrudt og sand gaar direkte i sæk. Ved en simpel drejning af kørnersoldet virker maskinen som enkeltrenser til f. eks. meget fugtigt materiale. De to kornudløb til venstre fungerer da som skiftetude.

5 fods DRONNINGBORG mejetærsker som enkeltrenser med kraftoverføring, friløb og alm. vinde monteret med opsamlerbælte for skaarlagte afgrøder.



5 fods DRONNINGBORG mejetærsker med 2-vejs-kørner, ukrudtsfraskiller og modstrøms-stigeluftsrenseri, lejesædsvinde og VW-motor. Elegante slanke linier, bag hvilke der skjuler sig en velkonstrueret mejetærsker med stor arbejdsevne, kendetegner DRONNINGBORG mejetærskeren.

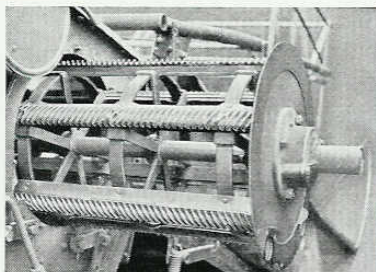


Mejetærskeren med avneblæser og cyklone bl. a. til tærskning af kløverfrø eller opsamling af avner.

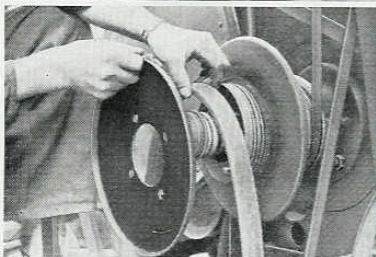
Opsamlerbæltet til skaarlagte afgrøder er det mindst spildsomme opsamlereggregat. Det anbefales at bruge vinden i forbindelse med opsamlerbæltet til jævn fordeling paa transportsejlet.



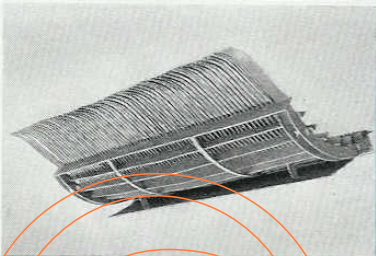
**DRONNINGBORG 5 fods mejetærsker**



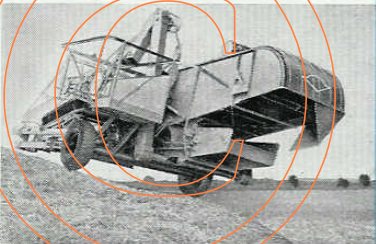
Tærsecylinder m. kuglelejer og remskiver etc. kan paa faa minutter udtages gennem maskinhusets side. Cylinders opbygning for at opnaa særlig stor svingvirkning er patenteret.



Ved simpel og let omskiftning af standardmellemlæg opnaas bylinderhastigheder mellem ca. 900 og 1500 O/M.

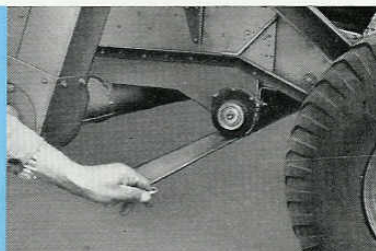


Tærsebroen er helsejst i patentanmeldt konstruktion. Broforlængelsen giver fri gennemgang af kærner. Den forreste del af broen kan lukkes for kørning.

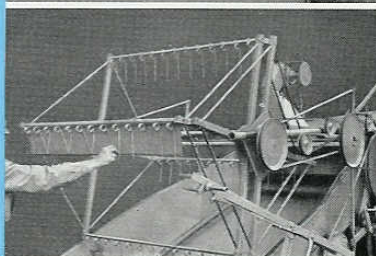


Sidevis hældninger indtil 15° og længdevis indtil 10° klarer DRONNINGBORG mejetærsker den uden hævnæværdig spildforøgelse. De allerfleste hældninger påvirker ikke spildet.

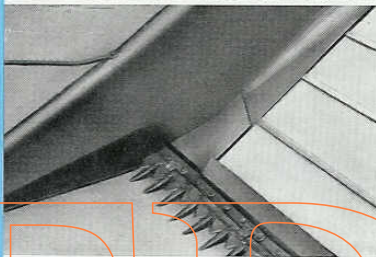
En straalende elegant løsning til fuldstændig udtømning af saavel korn- som retursnegl er opnaaet paa den viste maade.



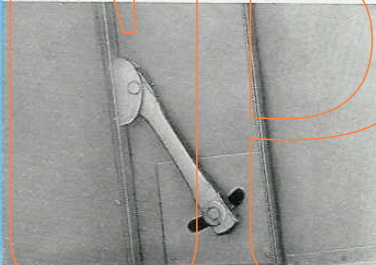
Uden værktøj monteres skærme paa lejesædsvindens fjedre til brug i staaende sæd. — Ved mejetærskning af pletvis lejesæd kan de fleste fjederender rage lidt frem og gøre god virkning.



Skærebordet sikrer en absolut ren skaarkant, idet den udvendige straa-skjeller er udformet saa stubhøjden foreges mod skaarkanten og støtter de uskaarne straa. — Straaene nærmest den udvendige straa-skjeller lægges (med aksenden først) skraat ind paa gummisejlet, og skærebordets udvendige side er udformet med forsænket kærnefælde. — Overgangen fra knive og fingre til gummisejl danner stenfælde.



Tvangsstyrede, olieimpregnerede ophæng for halmryster og soldkasse giver stabil, lige frem- og tilbagegaaende bevægelse.



## SPECIFIKATION

Længde .....	ca. 5900 mm
Bredde under arbejde .....	ca. 3250 mm
Bredde under transport .....	ca. 2550 mm
Højde over elevatorerne .....	ca. 2600 mm
Afstand mellem straa-skjellerne .....	ca. 1600 mm = 5 fod 3"
Skaarbredde .....	ca. 5 fod
Knivlængde .....	1448 mm

Sporvidde .....	2120 mm
Gummistyr (Ballon) .....	8,50-12 AM
Vægt uden motor .....	ca. 1500 kg
Vægt med motor .....	ca. 1600 kg
Stubhøjde indstillelig fra .....	5-40 cm
Cylinderdiameter .....	430 mm
Cylinderbredde .....	1100 mm
Cylinderomdrejningstal ca. 900-1500 O/M	
Emtesold m. forl. 0,984 m <sup>2</sup> 830×1185 mm	
Skumsold .....	0,834 m <sup>2</sup> 830×1005 mm
Halmryster .....	2,23 m <sup>2</sup> 1110×2010 mm

Ydeevne op til 25-35 td. efter forholdene. Ved stationær tærskning kan regnes med ca. 20 td. — alt efter kærne/straaforholdet.

### Standardudstyr:

Kraftoverføring med friløb og sikkerhedskobling.  
Lejesædsvinde (alm. vinde kan leveres).  
Nødvendigt specialværktøj.  
1 ekstra kniv.  
Bøjle for højre straa-skjeller.

### Ekstraudstyr:

5 og 12 mm diam. frøsolde (dækker sammen med standard-soldene næsten alle afgrøder).  
Aksløftere.  
Kærnerplader til tærsebroen.  
Torpedoskinner.  
Avneblæser og cyklone.  
Opsamlebælte (pick-up).  
10.00-12 AM ballongummi.  
VW motor.

# DRONNINGBORG MASKINFABRIK

Hovedkontor og fabrik: Randers . Tlf. 5858 (12 linier)

Hjørring tlf. 65 (2 lin.) . Herning tlf. 2051 . Vejle tlf. 1779 . Odense tlf. 10205 . Sorø tlf. 997 (lageret tlf. 537) . Roskilde tlf. 1569

DANMARKS STØRSTE FABRIK FOR MEJETÆRSKERE, TÆRSEVÆRKER, HALMPRESSER OG KVÆRNE

Konstruktionsændringer forbeholdes

FORHANDLER

5 57 9000 N. PURUP, AARHUS A/S