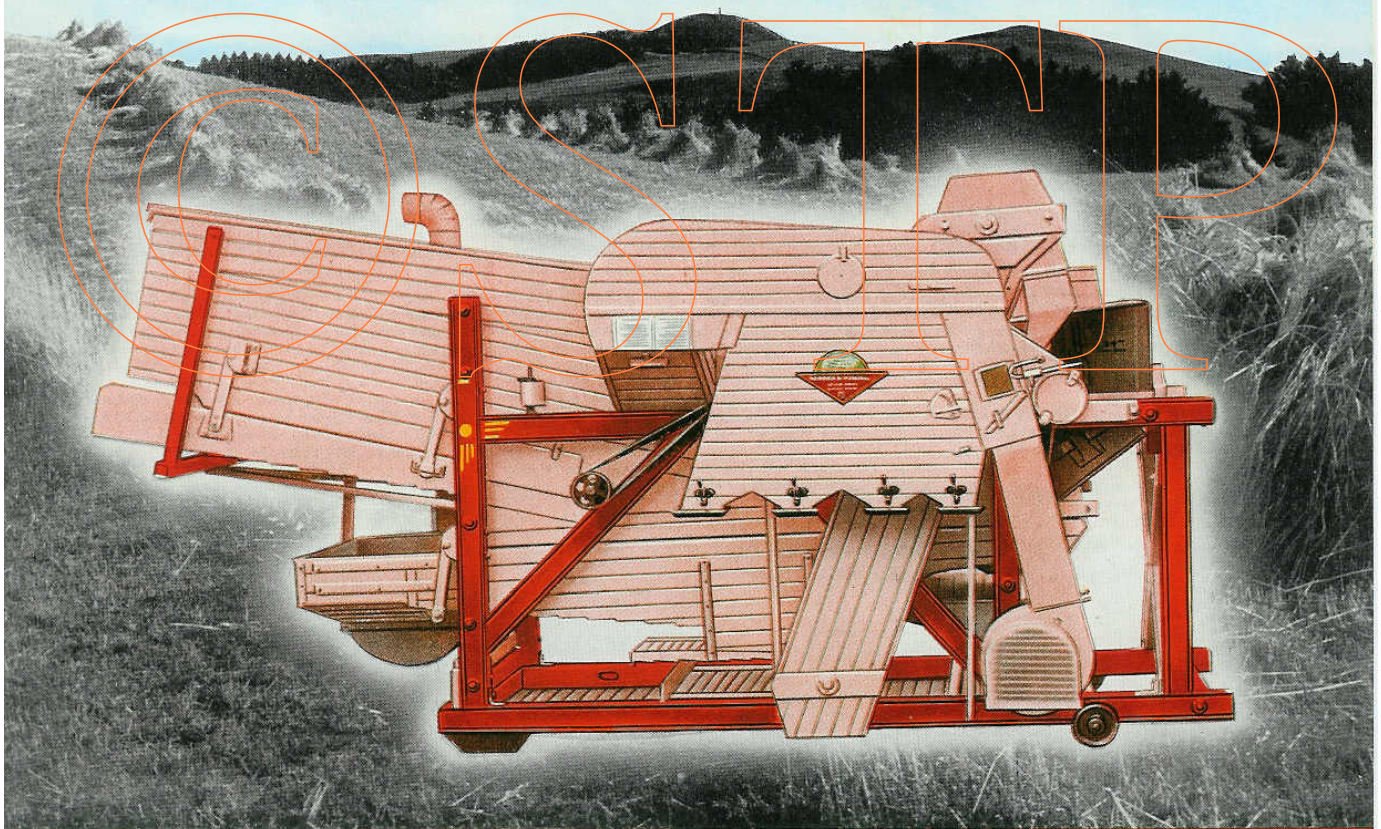


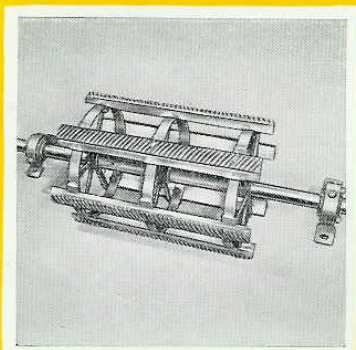
# DANIA VÆGTSORTERER

DOBBELTRENSEREN MED STIGELUFT-SORTERING

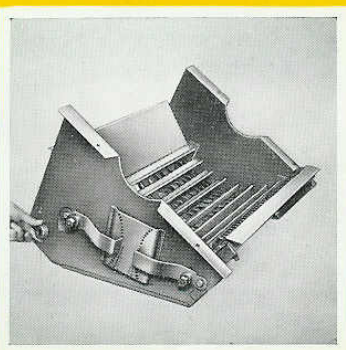


**FULDKOMMEN TÆRSKNING  
FULDKOMMEN SORTERING**

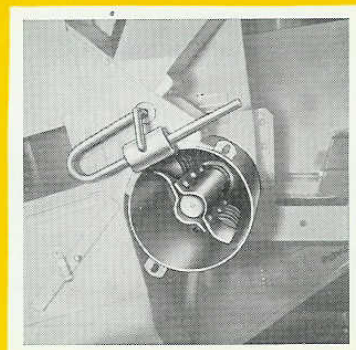




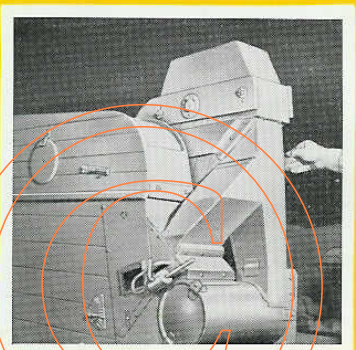
Cylindren er hel-elektrisk svejset, bygget op udelukkende af Staal og forsynet med riflede Staalslagler af særlig Konstruktion. Den »tager bedre ind« og letter Ilæggerens Arbejde. - Svøbning om Cylinder og Aksel forekommer ikke, selv under de vanskeligste Forhold. Hver eneste Cylinder bliver nøje afbalanceret af Specialarbejdere, og Dania Tærskværker er bekendt for deres rolige Gang.



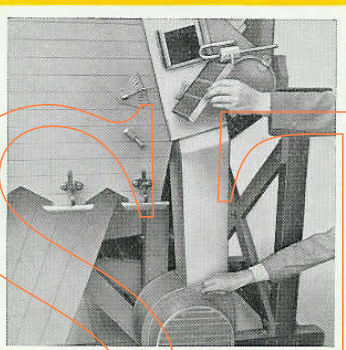
Tærskebro og Underkasse er fremstillet i Staal og Plade og taaler enhver Overlast under Tærskningen. Under Tærskebroen er en forskydelig Jalousiplade. Indstilling af Tærskebroen (»Lynindstilling«) er patenteret. Nummereret Skala med **Normalindstilling** for hver Korn- eller Frøsort. - Tærskebroens 4 Op-hængspunkter indstilles hver for sig uden Værktøj. Ønskes særlig stor Broåbning afskrues »Lynhaandtagene« og Broen sænkes til en speciel Stilling beregnet for Ærter, Sennep, Raps, Kaalroefrø o. lign.



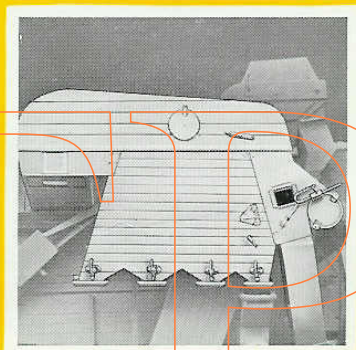
Den lange, hurtiggaaende Staalkerne med hærdede Knive arbejder med stor Afstand til Kørnerhuset, idet Kørningen foregår efter Systemet »opfyldt« Kørner i Modsætning til Opkasterkørner og lign. Herved opnaas den mest effektive Kørning **samtidig** med den mindst mulige Beskadigelse. Selv den vanskeligste Byg kørnes tilfredsstillende, medens Havre passerer ubeskadiget. Kørningsgraden reguleres under Gangen ved Forskydning af et Vægtlod paa en Vægtarm.



Ærter, Bønner og enhver Korn- og Frøsort, der ikke ønskes igennem Kørneren, kan ved Flytning af et Skud ledes direkte til »Stigeluftrensrietet«. Herved formindskes Kraftforbruget. Denne nye Konstruktion giver bedre Fordeling og Sortering af Korn og Frø, saavel naar det ledes igennem Kørneren som udenom. Billedet viser ogsaa Strammeanordning til Elevator-kopremmen og speciel Kuglelejeindbygning i Elevatoren ved Dania 3CC-20" og 3D-24" Værker.



Rense- og Sorterapparatet bestaar af **Stigeluftblæser**, **Stigeluftsold**, **Stigeluftkanal** og lukket **Sorterapparat**. Regulering af Stigeluftblæsten sker ved at dreje »Stjernespjældet« - en fint mærkende og aldrig svigtende Regulering. Over Indsugningsaabningen er anbragt en perforeret Skærm, der forhindrer Indsugning af Halmstumper o. l. **Stigeluften ensrettes** ved at tvinges igennem **Stigeluftsoldet**. Paa sin Vej gennem Sorterapparatet passerer Stigeluften den patenterede, vendbare **Ensretterrist**, som atter jævn-fordeler Stigeluften og Rensgodset foran selve Udløbene.

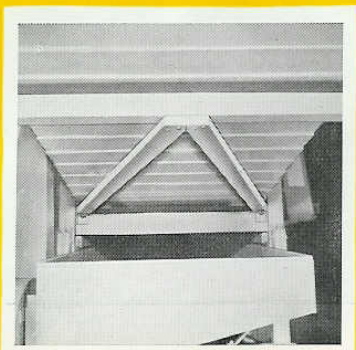


I Sorterapparatet **afvejes** hver Kørne, **svævende** i den **ensrettede Luftstrøm** og sorteres til **første**, **anden** og **trede** Sortering. Afbalancen ledes ind i Maskinen. - Første Sortering har to Udløb med Vippekud og **automatisk Skiftning**, hvis en Sæk løber fuld. Finregulering af Kornmængden til første og anden Sortering sker med et Haandtag med Skala. Gennem en Lem er der Adgang til Finregulering af tredje Sortering. Stigeluftens Arbejdsmaade ses gennem en Glasrude.



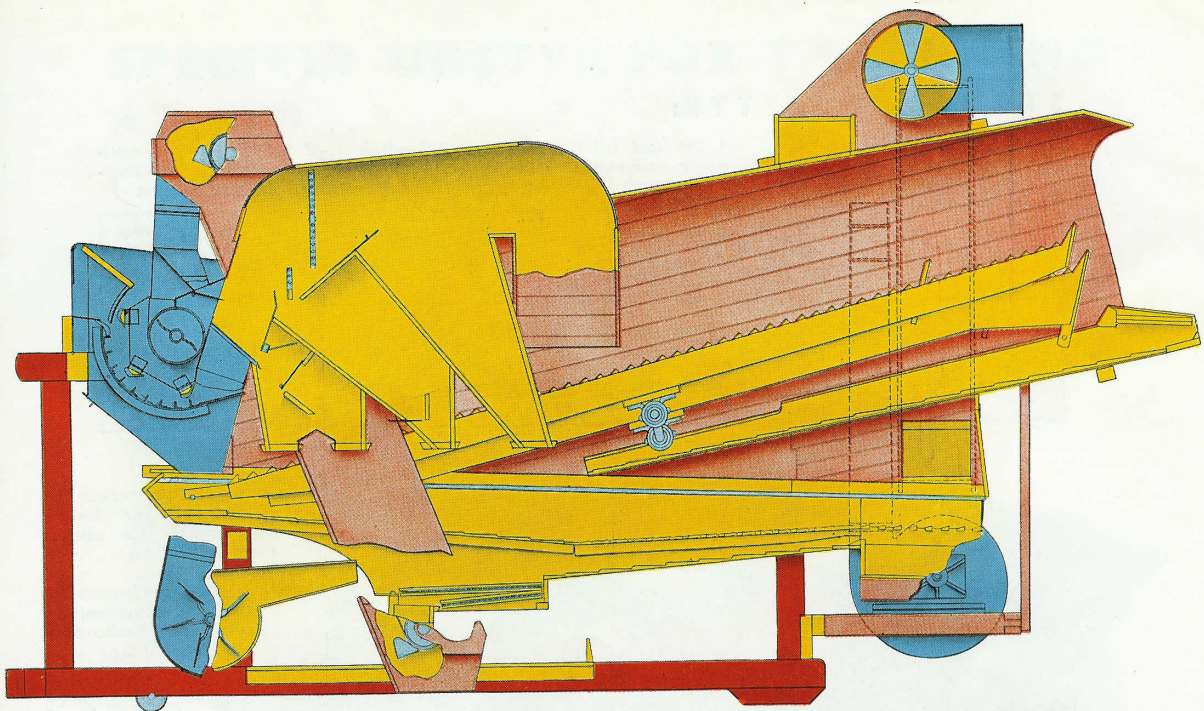
Paa Bestilling leveres »Ovenlægg«, hvor Ilæggeren kan staa midt for, til højre eller venstre for Cylindren. Dette er gjort muligt ved forskydelig Arbejdsplads og er af stor Betydning ved Tilkørsel fra begge Sider. Adgangen til Ilæggerens Plads er indrettet, saa Ilæggeren bekvemt kan indtage eller forlade sin Stilling. Den nye Udførelse er betydelig lavere end tidligere. Ved at løsne 10 Møtriker kan hele »Ovenlægg« aftages. Alle DANIA Tærskværker med langt Stativ er iøvrigt indrettet og boret til Paamontering af »Ovenlægg« og Kornblæser.

**Trekantkonstruktionen**, som anvendes overalt i DANIA Tærskværker, er ogsaa gennemført til Modvirkning af enhver sideverts Paavirkning. Denne Konstruktion er Standardudstyr ved alle Maskiner med forlænget Stativ.



Rysterenden paa alle DANIA VÆGTSORTERER er ved en særlig Afstivning forbundet med det øvrige Stativ. Herved bliver ogsaa denne Del af Maskinen stiv som en Blok, hvilket giver de arbejdende Dele en ellers ukendt Stabilitet.





Snit af Dobbeltrensere DANIA VÆGTSORTERER med ensrettet Stigeluft paamonteret DANIA Støvsuger og Kegleavneblæser

DANIA Tærskværker er de eneste Tærskværker, der fremstilles med Rensning og Sortering efter **Stigeluftprincippet**. Stigeluft er det bærende Princip, der benyttes ved dyre Efterrensningsmaskiner til fint Sædekorn. Det gaar ud paa Rensning og Sortering med en **opadstigende, ensrettet** Luftstrøm og er i høj Grad medvirkende til DANIAS store Udbredelse.

Den nye Model 50D er forsynet med en Række vigtige og enestaaende Forbedringer, der er udfundet ved intimt Samarbejde mellem vor Forsøgsstation og det praktiske Landbrug. Mange af disse Forbedringer er vist og forklaret ved Detailbillederne.

Igennem de nyeste Forsøg er vi naaet til en Udformning af Cylinder, Tærskebro, Halmryster, Efterryster, Kørner og Renseri, der giver DANIA-Tærskværkerne de fortrinlige Tærskkeegenskaber, man længe indenfor Landbrugsmaskin-Videnskaben har sukket efter — ja, vi er Maalet, 1 Tønde Vaarkorn pr. Time pr. Tomme Cylinderbredde, saa nær, at det af den dygtige Landmand ofte naas i Praksis, og selv i vanskelige Aar afleverer Kørneren i DANIA VÆGTSORTERER Kærner med den absolut højeste hollandske Vægt uden Beskadigelse.

DANIA Tærskværker har altid været gode Frø-tærskværker, men de er i de allerseneste Aar i den Henseende udviklet til at blive Idealet for mange Landmænd. Se Side 5, med Omtale af den særlige »Dronningborg« Metode til Tærskning af Kløverfrø i een Tærskegang uden Hamser.

Beskrivelsen, der her er givet af DANIA Tærskværkerne, kan kun blive kortfattet og ufuldstændig, og vi beder Dem derfor nøje gennemgaa

Detailbeskrivelserne med Afbildninger. DANIA Tærskværker er gentagne Gange statsprøvet — forlang Prøveberetning 1950/51.

DANIA Tærskværker fremstilles paa Dronningborg Maskinfabrik A/S, Danmarks største og mest moderne Fabrik for Tærskværker, og Fabrikationen sker her efter de mest rationelle Metoder og internationale Tolerancer støttet af en meget indgaaende Kontrol.

De bedste Materialer anvendes, bl. a. er Støbegods overalt, hvor det med Fordel kan gøres, erstattet med Staal, jern og Plade.

Træet er et Kapitel for sig. Ingen Fabrik bruger bedre og mere vellagret Træ end det, der anvendes i DANIA Tærskværker. Kuglelejerne, der anvendes overalt paa Krumtap, Cylinder, Blæsere og (ved større Maskiner) paa Elevator, er de fineste, der fremstilles i Verden.

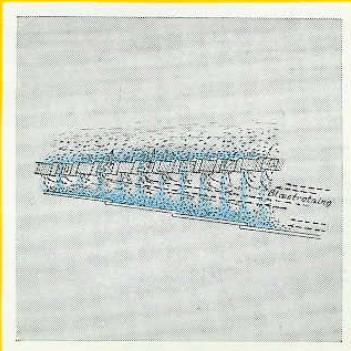
Vor bekendte **Trekant**-Konstruktion anvendes og er gennemført overalt i alle DANIA Tærskværker. Sammenspænding af Stativet sker i specielle Maskiner, og Kiler og Dyvler isættes, medens Stativet endnu er i Tryk.

Alle nye Opfindelser, der kommer fra vor Forsøgsstation, gennemprøves omhyggeligt i Praksis. Virksomhedens store Forsøgsgaard staar til Raadighed for Forsøgsafdelingen.

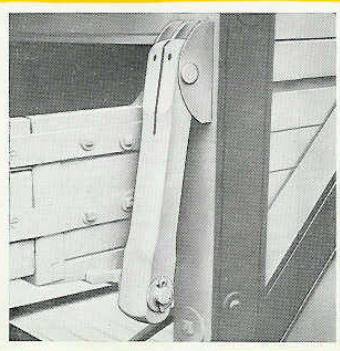
DANIA VÆGTSORTERER er den ideelle Maskine for saavel den **faste** Tærskplads som til Tærskning i Marken. Kan leveres **som det een Mands betjente Tærskesæt** med paabygget Selvilægger, Korn- og Avneblæser og Støvsuger, samt Danpress Halmpresse.

**DANIA VÆGTSORTERER - med ensrettet Stigeluft**  
en moderne Maskine til en moderne Tid

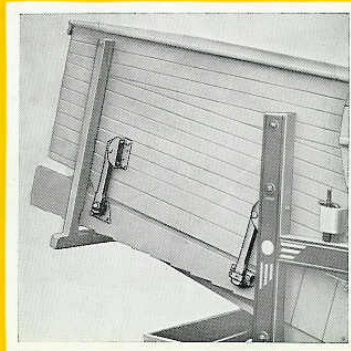




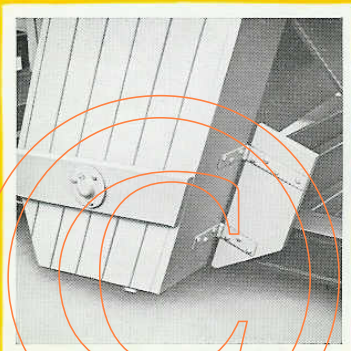
Vort patenterede Emtesold har siden sin Fremkomst haft enestaaende Succes. Det giver betydelig mindre Spild af Kærner i Avnerne og taaler mere Vind end andre Konstruktioner (se Statsprøveberetning Nr. 85), idet Luftstrømmen fra Underblåseren tvinger op gennem de **skraat bagdrejede Huller** i Emtesoldet og virker tilbageholdende, hvorved Materialet holdes svævende i længere Tid end ellers.



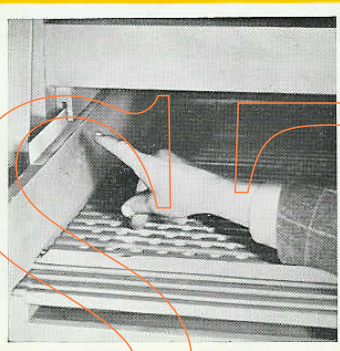
De nye **tvangsstyrede, olieimpregnerede** Ophæng giver Soldkassen en absolut lige frem- og tilbagegaaende Bevægelse, uimodtagelig for sideverts Paavirkning. Alle de bevægende Dele faar en roligere Gang, og Tærskværkets Levetid forlænges. Udførelsen er allerede videreført til flere af vore Konstruktioner.



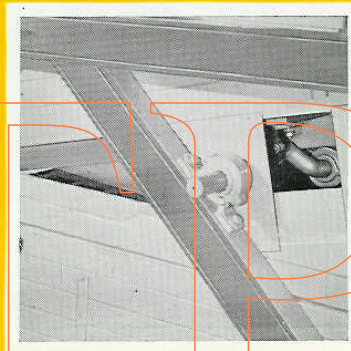
De **tvangsstyrede, olieimpregnerede** Ophæng anvendes ligeledes ved Nedløbsplanet (paa 3C-18" Værker og større) der i sin forreste Ende bærer Rysterkasserne. Nedløbsplanets Bevægelse bliver som Soldkassens absolut lige og rolig. De olieimpregnerede Ophæng behøver meget lidt Smøring. De er ophængt i kraftige Staaltpæ og paa begge Sider styret af et langt kraftigt Beslag, udført med Specialværktøj.



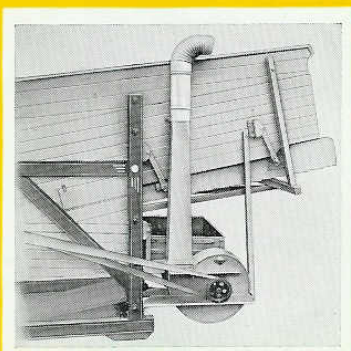
Selvom DANIA Tærskværker overalt er konstrueret til højeste Ydeevne, kan der indtræffe Uheld ved for slappe Remme, forkert Indstilling o. lign. For i saadanne Tilfælde at forhindre Brud er der paa alle DANIA 3CC-20" og 3D-24" Værker ved Indløbet i Elevatoren indsat en Sikringslem, der selv springer op i Tilfælde af Stopping, ligesom Sikringer er indført flere andre Steder.



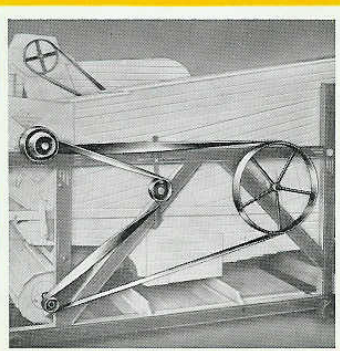
Den fuldkomne Tætning, der opnaas ved vore dobbelte Tætningslister ved Soldkassens Bevægelse, er yderligere forbedret ved, at Tætningslisterne i Dag er nedfældet i Soldkassens Kant og derved gjort mere holdbare. Denne ideelle Tætning, der hverken tillader Støv eller Avner at finde ud, er videreført til Nedløbsplanets Bevægelse ved DANIA 3C-18" og større Maskiner.



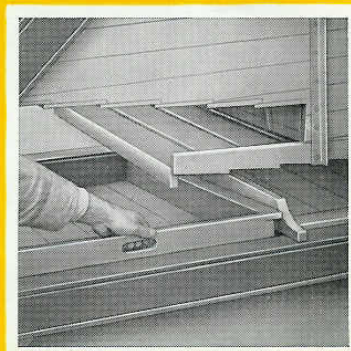
For at gøre Adgangen til Krumtappens Kuglelejer og Soldkassens Indre saa fri som muligt, er der indsat let aftagelige Inspektionslemme saavel foran som bagved Krumtappen. Krumtappen er overalt forsynet med Kuglelejer efter vort særlige System.



Den patenterede DANIA Kegleavnbløser kan paa sættes ethvert Tærskværk, og alle Dania Tærskværker er indrettet, saa de let og bekvemt kan forsynes med Avnebløser. Dania Kegleavnbløser har en kegleformet Vingefremstillet af 6 Sektioner. Herved bliver selve Vingene dobbelt saa kraftige som Bagvæggen. Keglevingens Form hindrer Stopping, formindsker Kraftforbruget og forøger Arbejdsvevnen. Lejerne er fineste Kuglelejer indbygget bag Vingens Hulrum. - Trækkes tages direkte fra Cylinderakslen.



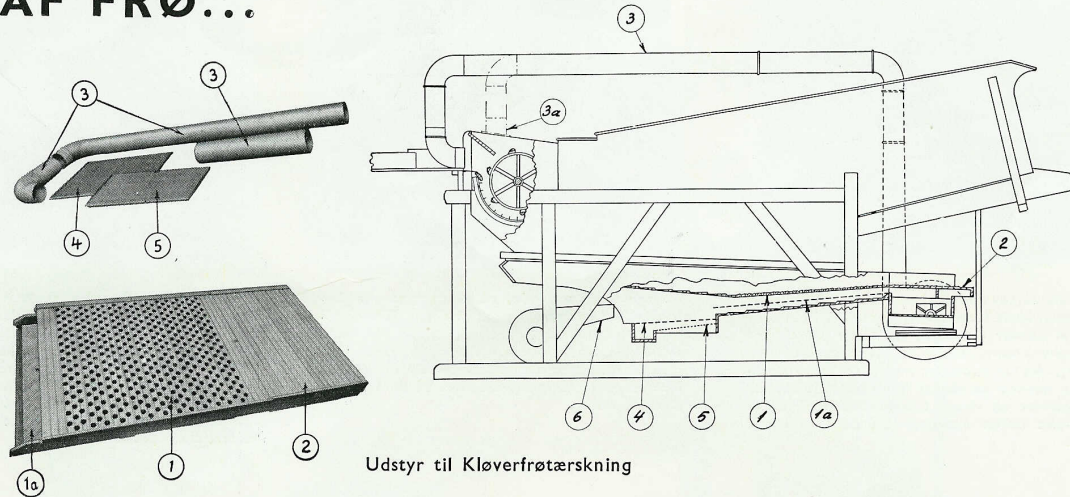
Remtrækkene ved DANIA VÆGTSORTERER er faa, lange og kraftige. Saavel Underbløser, Stigeluftbløser som Halmryster trækkes af en lang Fællesrem, hvis Opstramning sker over en Stamrulle med Kugleleje uden Brug af Værktøj. Bemærk, hvorledes hver enkelt Remskive faar større Anlægsflade end ved alm. Træk.



Saavel DANIA 3CC-20" som DANIA 3D-24", har udtagelige Skuffer for saavel Ukrudtsfrø som Overskumning og et særligt Rum med Laag til Reserve-solde etc. - Ved nyeste Udførelse kan Skuffen til Ukrudtsfrø tømmes fra begge Sider. Ved alle øvrige Størrelser er der lukket Bund til baade Ukrudtsfrø og Overskumning. Soldene er helt af Jern og anbragt i en Skuffe i Soldkassen og let udskiftelige fra begge Sider af Maskinen.



# SPECIELT UDSTYR FOR TÆRSKNING AF FRØ...



Udstyr til Kløverfrøtærskning

Ved Brug af den nye »Dronningborg« Metode kan man, uden Brug af Hamser, i een Tærskegang færdigbehandle Kløverfrø og opnaa stor Renhed. Metoden har været anvendt i flere Aar, og Kløverfrøavlerne har udtalt sig meget anerkendende. — Forlang Aftryk af Udtalelser fra Brugere.

Paa det normale DANIA Tærskværk med Kegleavneblæser monteres det ovenfor viste Ekstra-Udstyr:

- 1 og 1a: Kombineret Kløveremtesold
- 2 Transportplan (Emtesoldforlængelse)
- 3 Returlledning
- 4 5 mm Skumsold
- 5 Blindsold (eller 1 mm Sandsold)

Desuden medfølger 4 Stk. 6 cm Lister til Paasætning paa langs af Halmrysterne til Afblanding.

Ved jævn Ilægning (Tærskebroen lægges tæt til Cylinderen og lukkes med Jalousipladen) udtærskes og udhamses Størsteparten af Frøet, der passerer igennem Skumsoldet (4) og gaar derfra til Sortérapparatet og Sækkene — velrenset. Det **ikke udhamsede** Frø falder igennem Halmryster og Emtesold (1) og føres af Blæsten fra Underblæseren fremetter mellem Emtesoldet (1) og det underliggende Pladesold (1a) til Avneblæseren, der sender det tilbage til Cylinderen til Omtærskning.

Da alt Frø, der er udhamset, straks renses fra af Pladesoldet (1a) og gaar i Sækkene, er det **kun Frø, som endnu er beskyttet af Frøhoveder og Frøblomster, der omtærkes**. DANIA Tærskværker med vort Kløverfrøudstyr benyttes derfor ogsaa med fint Resultat af Frøfirmaer til Behandling af det Materiale, der indsendes fra andre Tærskværker, idet det rene Frø først frarenses.

Naar man sammenligner de hidtil anvendte Tærskemetoder til Kløverfrøtærskning med den nye »Dronningborg« Metode, forstaar man udmærket, at Kløverfrøavlerne efterhaanden gaar over til at benytte DANIA Tærskværker.

Med hvert Tærskværk med Kløverfrøudstyr følger en fuldstændig Brugsanvisning.

Til Tærskning af andre Frøsorter leveres efter Bestilling særlige Solde i Henhold til nedenstaaende Fortegnelse. Til Tærskning af Sennep, Ærter, Bønner og lignende kan leveres glat Plade til at montere paa den almindelige Tærskebro. I visse Tilfælde kan det ved skørt Frø være formaalstjenligt at nedsætte Cylinderhastigheden — uden dog at ændre Halmrysterens og Underblæserens Fart. Til Tærskning af brun Sennep anbefales et specielt Emtesold.

★ DANIA-VÆGTSORTERER ER BYGGET TIL FRØTÆRSKNING ★

## Særlige Frøsolde:

Frøsort	Skumsold (Oversold)	Undersold	Frøsort	Skumsold (Oversold)	Undersold
Alm. Rajgræs	5,0 mm	Blindsold (ell. 1 mm)	Rundbælg	3,5 mm	Blindsold (ell. 1 mm)
Ital. Rajgræs	—	—	Kællingetand	—	—
Hundegræs	—	—	Blodkløver	—	—
Agerhejre	—	—	Lucerne	—	—
Engsvingel	—	—	Kaalroe (Kaalrabi)	—	—
Eng-Rapgræs	—	—	Turnips	—	—
Alm. Rapgræs	—	—	Gulerod	5,0 mm	—
Stivbl. Svingel	—	—	Spergel	3,5 mm	Blindsold
Rød Svingel	—	—	Gul Sennep	—	Blindsold (ell. 1 mm)
Eng-Rævehale	—	—	Brun Sennep	—	Blinds. og spec. Emtes.
Fioringræs	—	—	Oliehør	—	Blindsold (ell. 1 mm)
Kamgræs	—	—	Hestebønner	20 mm	2,5—3,5 mm
Stortoppet Rapgræs	—	—	Lupiner	12 mm	—
Rødkløver	3,5 mm	—	Ærter	12 mm	—
Hvidkløver	—	—	Vikker	10 mm	—
Alsike	—	—	Runkelroer	10 mm	—
Thimothe	2,5 mm	Blindsold	Foder-Sukkerroer	10 mm	—
Sneglebælg	3,5 mm	Blindsold (ell. 1 mm)	Sukkerroer	10 mm	—
			Valmue	2,5 mm	Blindsold

\* Til Specialudstyr benyttes 5 mm Skumsold (se ovenfor)

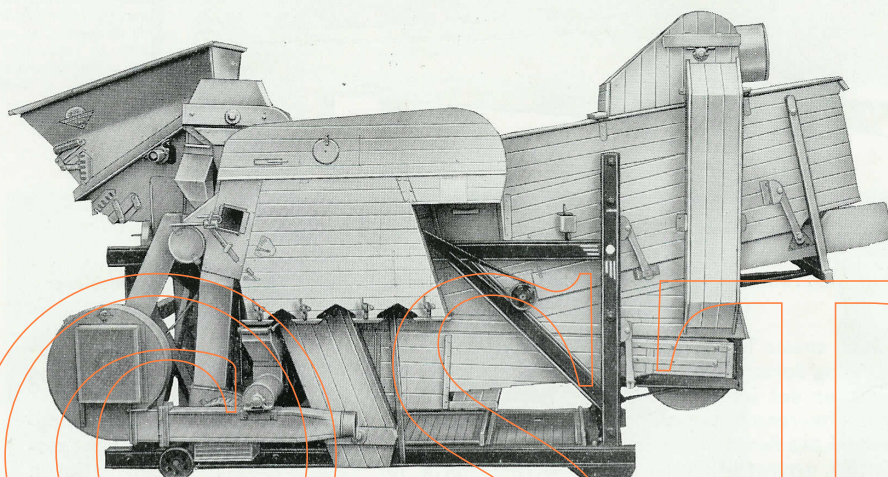


## STANDARDUDSTYR:

1 Sandsold (til 18" og større: 2 Sandsolde) - 2 Skumsolde - 1 Specialnøgle-nødvendige Skærme - **Ekstra Solde** til Frø leveres efter Bestilling - Højtryksmøring og Højtryksmøresprøjte hører til Standardudstyret

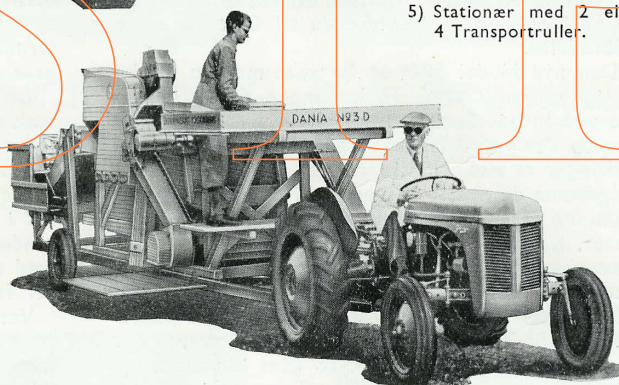
Nr.	Højde m	Længde med Endeilæg m	Længde med Ovenilæg m	Bredde m	Cylindrens Længde cm	Cylindrens Diameter cm	Effektive Omdr. pr. Min.	Ydeevne pr. Time Tdr. (hkg)	Pas-sende Motor HK	Ca. Vægt kg	Vægt m Ovenilæg kg	Vægt fuld transportabel kg
3D-24"	2,075	4,120	5,440	1,890	59,7	43	1400	12-20	10	728	855	986
3CC-20"	2,075	4,120	5,440	1,810	51,4	43	1400	10-17	7 $\frac{1}{2}$ -10	676	803	934
3C-18"	2,075	4,030	5,350	1,720	46,2	43	1400	8-15	7 $\frac{1}{8}$	531	658	789
3B-15 $\frac{1}{2}$ "	2,075	3,710	5,030	1,640	39,4	43	1400	7-12	5-7 $\frac{1}{2}$	479	606	737

Avneblæser ekstra 40 kg. — Kornblæser ekstra 80 kg. — Støvsuger ekstra 60 kg.



Fotografiet viser DANIA VÆGTSORTERER Nr. 3D-24", ny Model 50D paamonteret DANIA Kornblæser, Keglavneblæser og dobbeltvirkende Støvsuger og Ilæggetromle. »Det een-Mands betjente Tærskværk«.

Fotografiet viser DANIA VÆGTSORTERER og Halmpresse paamonteret 2-hjulet Staalvogn med Luftgummi og Kraftoverføring direkte fra Traktorens Kraftudtag. Egner sig fortrinligt til Tærskning i Marken (og til Maskinstationer).



DANIA Tærskværker og Halmpresser kan leveres transportable for ethvert Formaal:

- 1) 2-hjulet Transportanordning med Luftgummi med eller uden Kraftoverføring fra Traktor.
- 2) 4-hjulet Transportanordning med Autostyr og Luftgummi.
- 3) 4-hjulet DANROLL Transportanordning med Autostyr og 18" Smedejernshjul, der forener Tærskværk og Halmpresse til en Enhed.
- 4) 4-hjulet Transportanordning med Autostyr og 18" eller 10" Smedejernshjul.
- 5) Stationær med 2 eller 4 Transportruller.

# DRONNINGBORG MASKINFABRIK <sup>A/S</sup>

Hovedkontor og Fabrik: Randers  
Telefon 517 (5 Linier)

Filial: Hjørring  
Telefon 65 (2 Linier)

Repræsentanter-Lagre:

Vejle Telf. 1779 - Odense Telf. 10205 - Næstved Telf. 817 - Roskilde Telf. 1569

DANMARKS STØRSTE FABRIK FOR TÆRSKEVÆRKER, HALMPRESSER OG KVÆRNE

FORHANDLER: