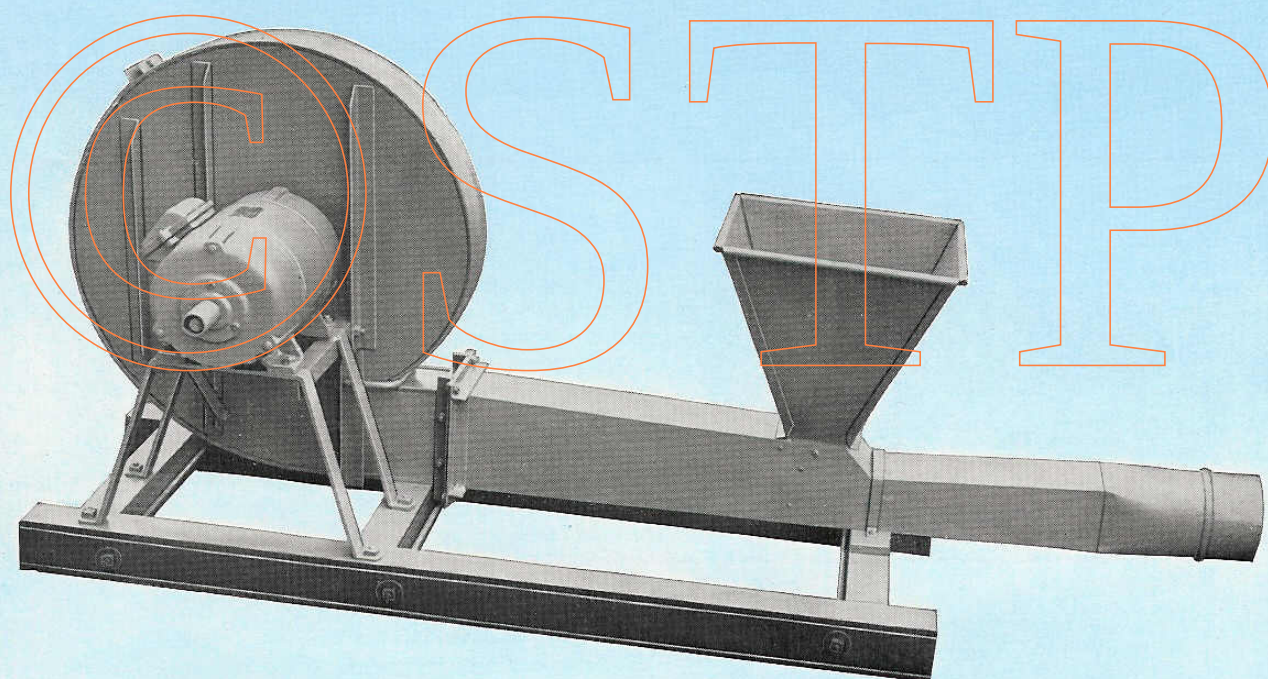


DANIA



HØJTRYKS- KORNBLÆSER

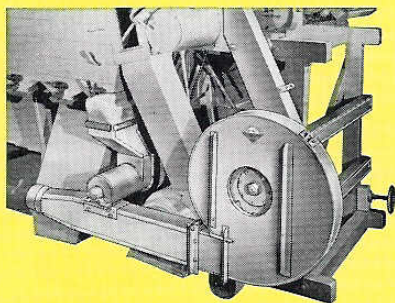


Transporterer mere

— med mindre kraft

SNEGLEBLÆSERE

for lang transport og store ydelser



DANIA HØJTRYK

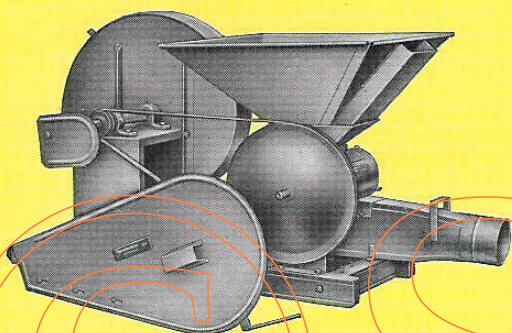
4 STØRRELSER

MODEL STANDARD - SNEGL

Påmonteret DANIA tærskværk.

20 hkg ca. 60 m, deraf 5 m løftehøjde.

Leveres komplet med kileremtræk til træk fra cylinderakslen for venstre (som billede) eller højre udløb. - Alle typer DANIA tærskværker er indrettet til montering af kornblæseren. - Til ældre modeller DANIA tærskværker kan vi levere specielt tilbehør for monteringen.

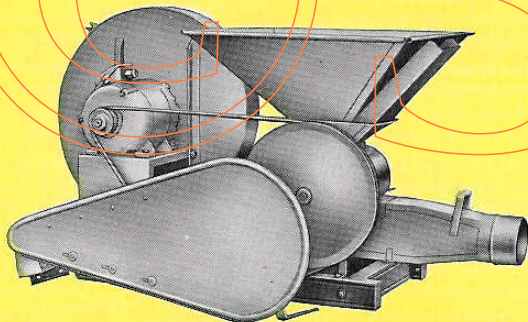


MODEL STANDARD - SNEGL

På ramme uden direkte koblet motor.

20 hkg ca. 60 m, deraf 5 m løftehøjde.

Leveres i venstre (som billede) eller højre udførelse til træk fra forhåndenværende motor med alm. remtræk. Kan også leveres med forlænget ramme, som vist på nederste billede, således at motoren kan monteres på selve rammen. Der medfølger remskive for flad rem eller kileremskive efter ønske.



MODEL STANDARD - SNEGL

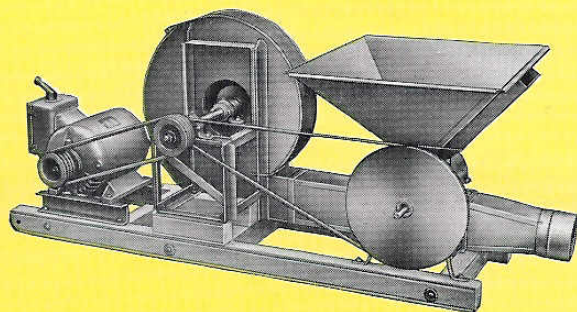
På ramme med direkte koblet motor.

20 hkg ca. 60 m, deraf 5 m løftehøjde.

Leveres i venstre (som billede) eller højre udførelse med direkte påmonteret 3 hk 3×380 V elmotor. Motoren er forsynet med to akseltappe, hvoraf den ene bærer blæservingen og den anden er forsynet med kileremskive til træk af fødesneglen.

Motoren leveres normalt for direkte start uden igangsætter og skal sikres med 15 A sikringer, men kan også leveres med igangsætter, hvis dette forlanges.

Hvor kornblæseren anvendes flere steder, f. eks. til „røring“ af korn i silo eller lign., eller hvor tærskværksmotoren ikke er kraftig nok til også at klare kornblæseren, er denne udførelse ideel.



MODEL SILO - SNEGL

På ramme med motor.

60 hkg ca. 20 m, deraf 5 m løftehøjde.

Leveres som afbildningen viser med kileremtræk fra den påbyggede 7,5 hk 3×380 V elmotor. Det er en særlig kraftig blæser forsynet med dobbelt blæserving og ved en særlig hensigtsmæssig konstruktion er opnået, at blæseren kun bruger ca. 5 hk ved 2800 omdr. pr. min.; det er derfor muligt at forøge blæserens hastighed indtil 3200 omdr. pr. min. med den påbyggede motor, hvorved ydelsen kan forøges med fra 35 til 50 %, afhængig af rørlængden.

Denne blæser er særlig egnet til silo og lign. anlæg, hvor der ønskes store ydelser.

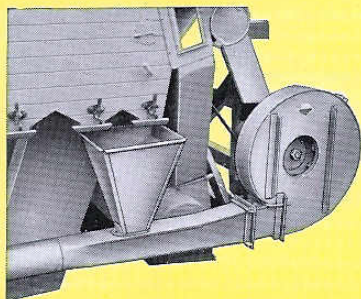
Vi anbefaler at forsyne installationen med motorskab efter samråd med Deres installatør.
Angående ydelser og transportlængder henviser vi til prospektets bagside.

DANIA-kornblæseren

S-KORNBLÆSERE

INJEKTORBLÆSERE

11 UDFØRELSE

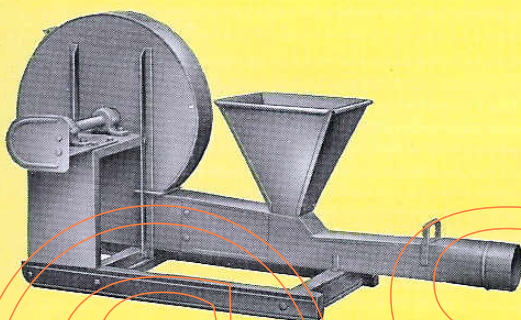


MODEL STANDARD - INJEKTOR

Påmonteret DANIA tærskværk.

20 hkg ca. 20 m, deraf 5 m løftehøjde.

Leveres komplet med kileremtræk til træk fra cylinderakslen for venstre (som billede) eller højre udløb. - Alle størrelser og typer DANIA tærskværker er indrettet til montering af kornblæseren. - Til ældre modeller DANIA tærskværker kan vi levere specielt tilbehør for montering.

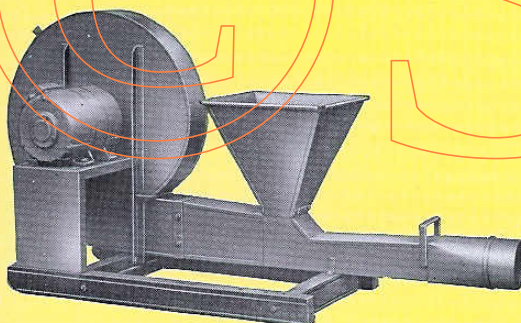


MODEL STANDARD - INJEKTOR

På ramme uden direkte koblet motor.

20 hkg ca. 20 m, deraf 5 m løftehøjde.

Leveres i venstre (som billede) eller højre udførelse til træk fra forhåndenværende motor med alm. remtræk. Kan også leveres med forlænget ramme, som vist på nederste billede side 2, således at motoren kan monteres på selve rammen. Der medfølger remskive for flad rem eller kileremskive efter ønske.

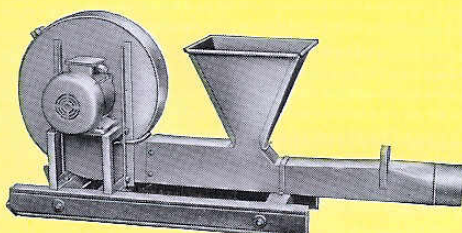


MODEL STANDARD - INJEKTOR

På ramme med direkte koblet motor.

20 hkg ca. 20 m, deraf 5 m løftehøjde.

Leveres i venstre (som billede) eller højre udførelse med direkte påmonteret 2 hk 3×380 V elmotor. Blæservingen er ophængt på selve motorakslen. Motoren leveres normalt for direkte start uden igangsætter og skal sikres med 15 A sikringer. Motoren kan også leveres med igangsætter, hvis dette forlanges. Hvor kornblæseren anvendes flere steder, f. eks. til „røring“ af korn i silo eller lign., eller hvor tærskværk motoren ikke er kraftig nok til også at klare kornblæseren, er denne udførelse ideel.



MODEL MINOR - INJEKTOR

På ramme med direkte koblet motor.

12 hkg ca. 22 m, deraf 5 m løftehøjde

Leveres i venstre udførelse som billede med direkte påmonteret 1¼ hk 3×380 V elmotor, der sikres med 10 A sikringer. Motoren er kappekølet, og blæservingen er ophængt på selve motorakslen. Den er i sin konstruktion som den større „Standard injektorblæser“ og har denne blæsers fortræffelige egenskaber. I forhold til størrelsen er ydelsen meget stor. Blæseren er egnet for mindre siloanlæg og til transport fra tærskværker.

Vi anbefaler at forsyne installationen med motorskab efter samråd med Deres installatør.
Angående ydelser og transportlængder henviser vi til prospektets bagside.

med det mindste kraftforbrug og den største ydeevne

Oversigt over DANIA kornblæsernes ydeevne m. m.

med påbyggede eller løse motorer og ca. 2850 o/min.

Model STANDARD m. sneglenedføring				Model STANDARD m. injektornedføring	
Samlet transportlængde i m: (heraf 5 m løftehøjde med 2-1/4 bøjninger og 1 cyklone el. 1/2 bøjning til afslutning)	Ydeevne i kg (havre ca. 10-15% mindre)	Samlet transportlængde i m: (heraf 5 m løftehøjde med 2-1/4 bøjninger og 1 cyklone el. 1/2 bøjning til afslutning)	Ydeevne i kg (havre ca. 10-15% mindre)	Samlet transportlængde i m: (heraf 5 m løftehøjde med 2-1/4 bøjninger og 1 cyklone el. 1/2 bøjning til afslutning)	Ydeevne i kg (havre ca. 10-15% mindre)
10 m	ca. 4000 kg	47 m	ca. 2500 kg	10 m	ca. 2400 kg
12 -	- 3900 -	50 -	- 2400 -	12 -	- 2300 -
14 -	- 3800 -	52 -	- 2300 -	14 -	- 2200 -
17 -	- 3700 -	55 -	- 2200 -	17 -	- 2100 -
20 -	- 3600 -	57 -	- 2100 -	20 -	- 2000 -
22 -	- 3500 -	60 -	- 2000 -	22 -	- 1900 -
24 -	- 3400 -	62 -	- 1900 -	24 -	- 1800 -
27 -	- 3300 -	64 -	- 1800 -	27 -	- 1700 -
30 -	- 3200 -	67 -	- 1700 -	30 -	- 1600 -
32 -	- 3100 -	70 -	- 1600 -	32 -	- 1500 -
34 -	- 3000 -	72 -	- 1500 -	34 -	- 1400 -
37 -	- 2900 -			37 -	- 1300 -
40 -	- 2800 -			40 -	- 1200 -
42 -	- 2700 -			42 -	- 1100 -
44 -	- 2600 -			44 -	- 1000 -

Model SILO m. sneglenedføring				Model MINOR m. injektornedføring	
Samlet transportlængde i m: (heraf 5 m løftehøjde med 2-1/4 bøjninger og 1 cyklone el. 1/2 bøjning til afslutning)	Ydeevne i kg (havre ca. 10-15% mindre)	Samlet transportlængde i m: (heraf 5 m løftehøjde med 2-1/4 bøjninger og 1 cyklone el. 1/2 bøjning til afslutning)	Ydeevne i kg (havre ca. 10-15% mindre)	Samlet transportlængde i m: (heraf 5 m løftehøjde med 2-1/4 bøjninger og 1 cyklone el. 1/2 bøjning til afslutning)	Ydeevne i kg (havre ca. 10-15% mindre)
20 m	ca. 6000 kg	48 m	ca. 4000 kg	10 m	ca. 1700 kg
23 -	- 5800 -	50 -	- 3900 -	12 -	- 1600 -
26 -	- 5500 -	53 -	- 3700 -	14 -	- 1500 -
29 -	- 5200 -	55 -	- 3600 -	17 -	- 1400 -
32 -	- 5000 -	58 -	- 3500 -	20 -	- 1300 -
35 -	- 4800 -	60 -	- 3400 -	22 -	- 1200 -
38 -	- 4600 -	63 -	- 3300 -	26 -	- 1100 -
40 -	- 4500 -	66 -	- 3200 -	30 -	- 1000 -
42 -	- 4300 -			36 -	- 900 -
44 -	- 4200 -			42 -	- 800 -
46 -	- 4100 -				

Ved specielle rørledninger kan man omtrentlig regne:

1 m lodret rør = 2-2,5 m vandret rør 1 stk. 90° (1/1) bøjning = 6 m vandret rør

1 m skrå rør (45°) = 1,5 m vandret rør 1 stk. 45° (1/2) bøjning = 3 m vandret rør

Man må undgå for mange rørbøjninger, og den første bøjning bør ikke være anbragt nærmere end 2 m fra nedføringsåbningen. (Snegl eller injektor).

DANIA kornblæser er afprøvet på Statens Redskabsprøver, forlang beretning.

DRONNINGBORG MASKINFABRIK A

Hovedkontor: Randers telf. (0 64) 2 58 55
Afdelinger : Sorø telf. (03) 63 05 37
Hjørring telf. (0 89 1) 65 22 (2. lin.)

Repræsentanter: Herning telf. (0 71 1) 2051
Aalborg telf. (081) 2 02 65
Odense telf. Bredbjerg (09-96 45) 372
Randers telf. (064) 2 84 70

DANMARKS STØRSTE LANDBRUGSMASKINFABRIK

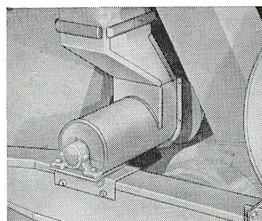
Konstruktionsændringer forbeholdes

ARTHUR SØRENSEN, AARHUS C. 5.000-7-65

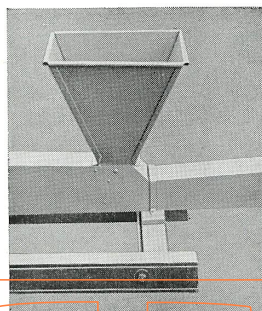
FORHANDLER:

C S T D

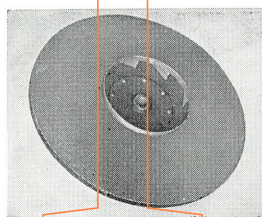
KONSTRUKTIONSDETALJER og FORDELE



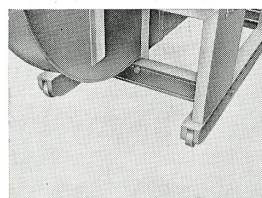
Ved nedføring af kornet i trykledning m. snegl undgås indsnævring af trykledningen, hvormed meget store ydelser opnås. Sneglen løber på kuglelejer, som er anbragt frit **uden for** sneglehuset. - Remmen, der trækker sneglen, strammes ved at forskyde sneglehuset.



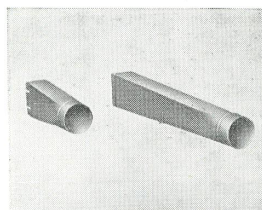
Nedføringen i trykledningen efter „injektorprincippet“ skaber sugning ved nedløbet, og stopning af rørene forekommer ikke, idet blæseren med injektornedføring ikke tager mere korn ind, end den kan transportere. Det er derfor en enkel og ideel kornblæser inden for de på bagsiden angivne ydelser og transportlængder.



Vingen (rotoren) og blæserhuset er konstrueret efter de fineste aerodynamiske principper. Den fordrer mindre kraft end andre kornblæsere.



Alle modeller på ramme er let transportable ved hjælp af de indbyggede transportruller.



Som ekstra udstyr kan leveres overgangsrør for injektornedføring, således at blæser og fødeapparat er uafhængige af hinanden og injektornedføringen kan anbringes, hvor man ønsker.

DANIA

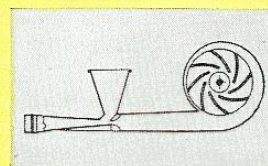
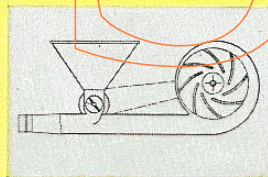
HØJTRYKS-KORNBÆSER

DANIA kornbæseren gør arbejdet 10 gange billigere end menneskelig arbejdskraft. Den er derfor blevet uundværlig i den rationelle behandling af kornafgrøderne – både ved transport af store og små mængder og over lange og korte afstande ikke mindst når det drejer sig om transport i højden.

DANIA kornbæseren er omhyggeligt fremstillet og arbejder efter de fineste aerodynamiske principper. Den arbejder med stort tryk, og dog er kraftforbruget lille. DANIA kornbæseren fremstilles i to forskellige typer: sneglebæseren og injektorbæseren.

Ved sneglebæseren føres kornet mekanisk ned i trykledningen ved hjælp af sneglen. Dette system giver den størst mulige kapacitet med det mindst mulige kraftforbrug. Ved begyndende tilstopning er bæseren i stand til at rense rørene, idet trykket som følge af blæservingens specielle udformning stiger, når modstanden øges.

Ved injektorbæseren indføres kornet efter injektorprincippet, og der suges ikke mere korn ned, end bæseren kan transportere, således at stopning af rørene ikke forekommer. Det er en billig, men øvrigt meget tiltalende og driftssikker konstruktion, som med fordel kan anvendes, hvor det ikke drejer sig om meget store ydelser og transportlængder. Kornet kommer ikke i berøring med blæservingen ved nogen af typerne, hvorfor beskadigelse ikke forekommer.



Billederne viser forskellen mellem henholdsvis

- 1) Nedføring af kornet i trykledningen med „snegl“ og
- 2) Nedføring af kornet i trykledningen efter „injektorprincippet“.

Vi kan levere 5" rør til model STANDARD og model MINOR og 6" rør til model SILO i 1 og 2 m længder samt bøjninger med særlig stor krumningsradius i $1/1$ og $1/2$ bøjninger og **cyklone** (se illustr.) til afslutning. Vore specielle **gummimuffer** bør benyttes over alle samlinger.

