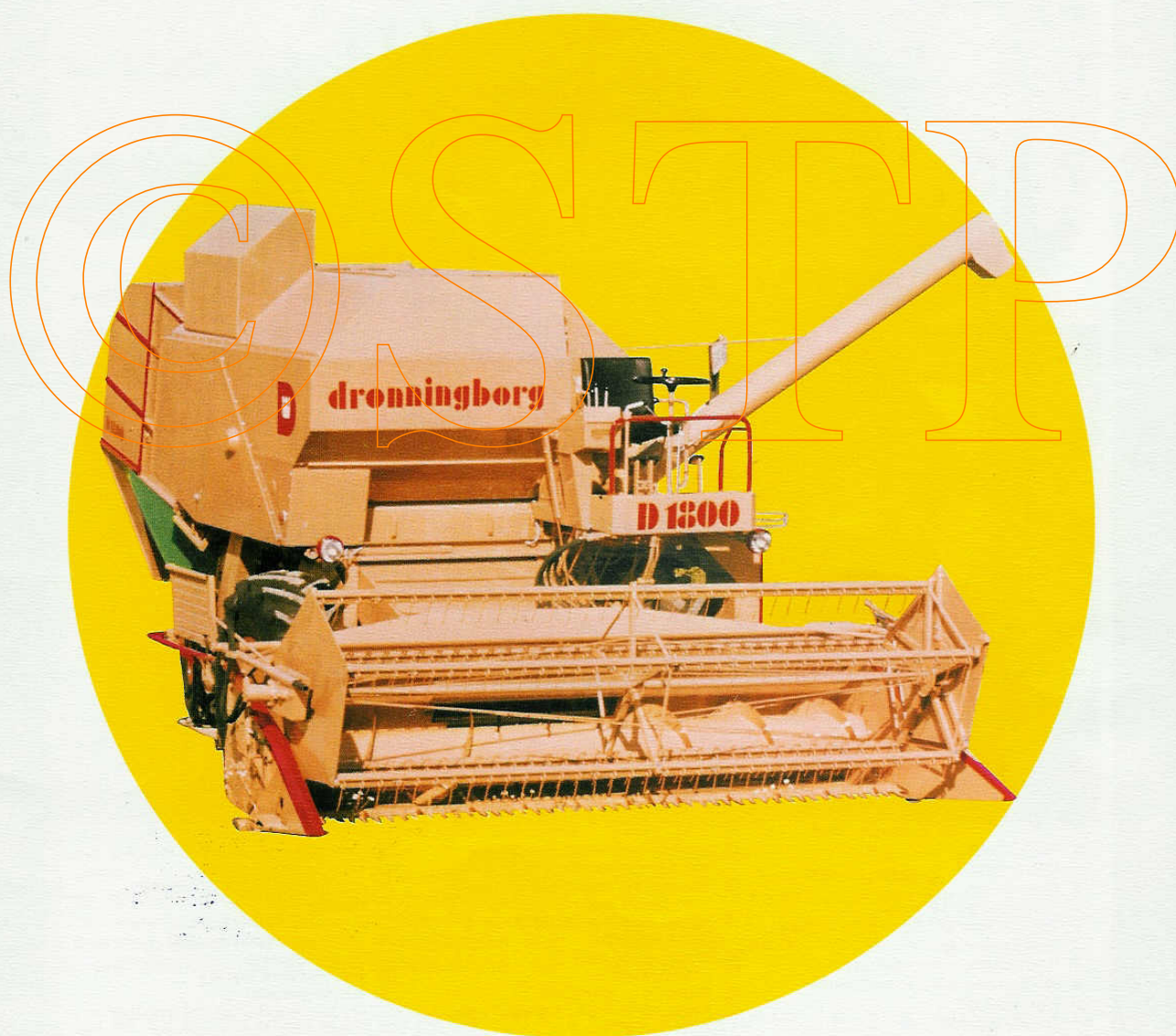
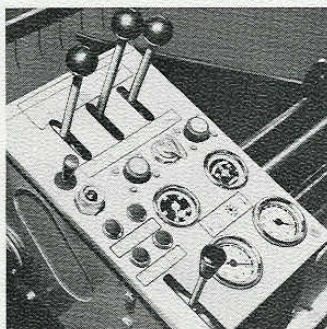




dronningborg

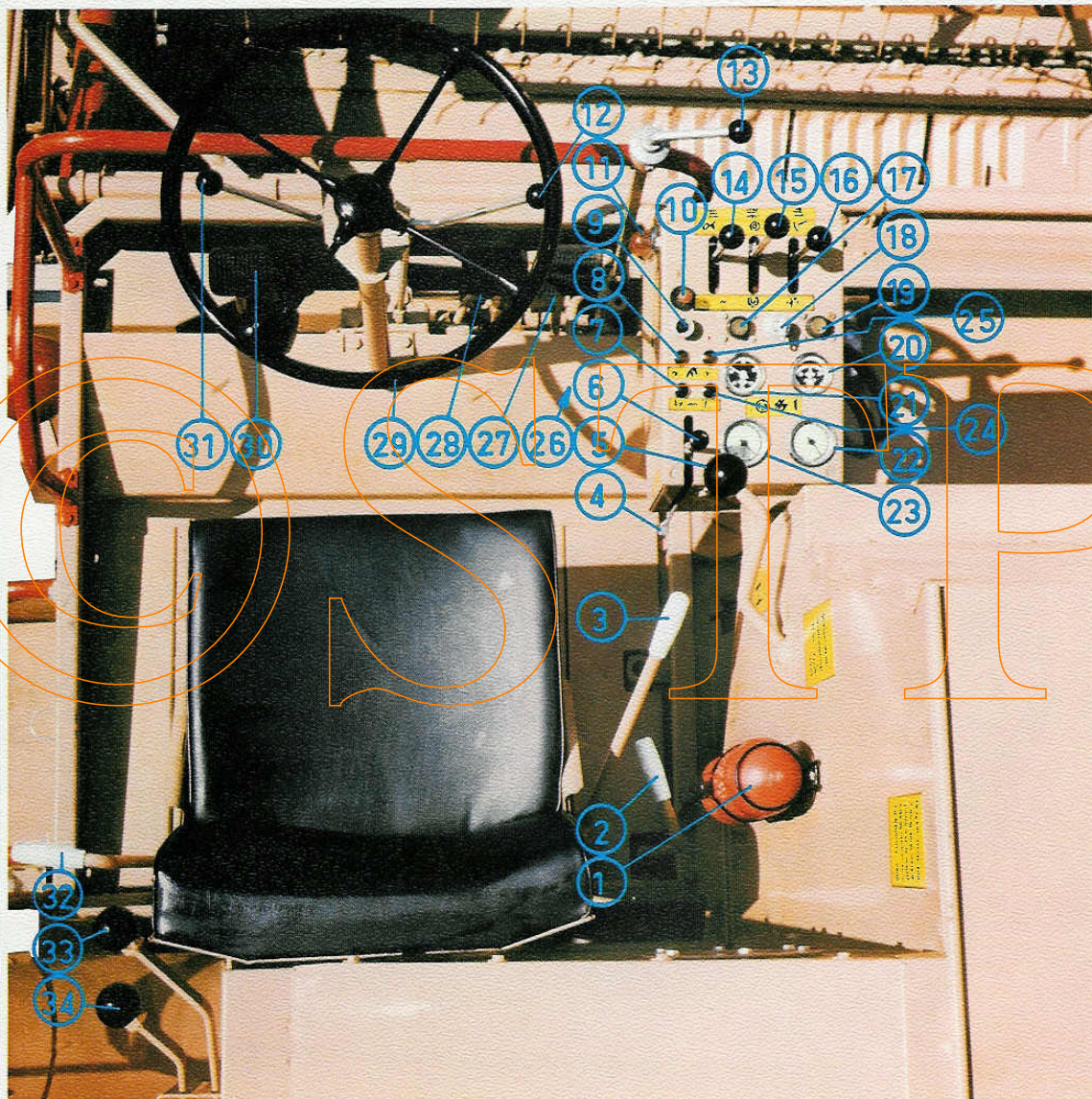
MEJETÆRSKER D-1800





FULDT OVERBLIK

For at opnå maksimal ydelse er det vigtigt, at føreren har fuldt overblik over såvel skærebord som de forskellige betjeningshåndtag. Der er vel næppe nogen plads på mejetærskeren, der er vigtigere end førerpladsen, og DRONNINGBORG har i konsekvens heraf placeret føreren i centrum. Fra det bekvemme førersæde, der kan indstilles helt efter førerens ønske, er der let adgang til de logisk grupperede kontrollhåndtag, der sikrer hurtig og bekvem betjening. D-1800 er udstyret med usædvanligt mange hydrauliske hjælpefunktioner, der foruden hydrostatisk orbitrolstyring omfatter hydraulisk frem- og tilbagestilling af vinden, hydrostatisk vindetræk og hydraulisk bevægelse af vinden op eller ned.



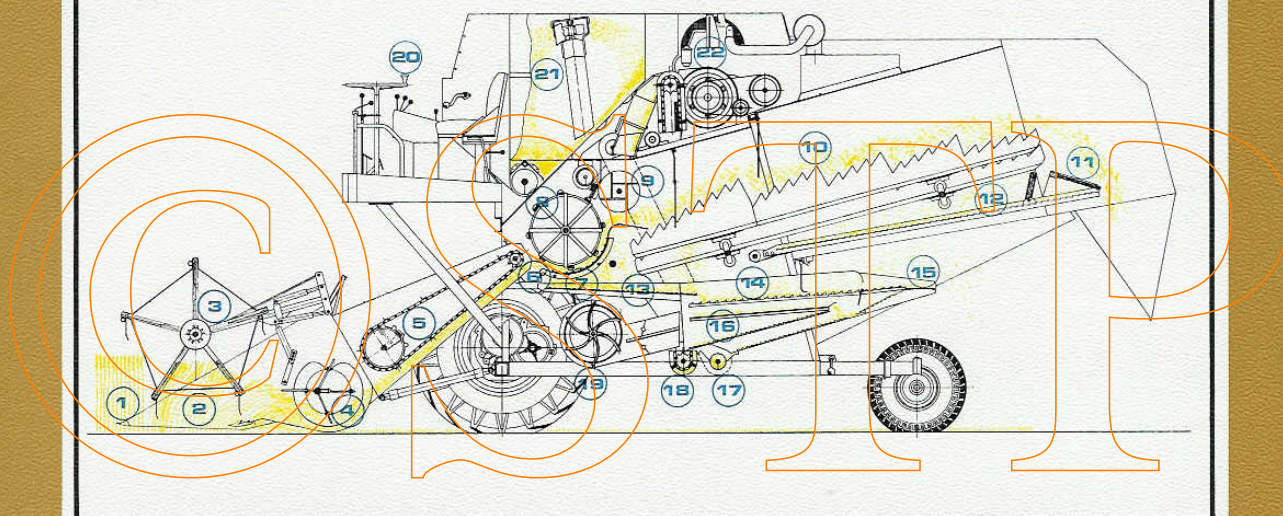
- | | | |
|---------------------------------------|---|--|
| 1. Ildslukker | 13. Trinløs, hydraulisk indstillelig vindehastighed fra 0 til 55 o/m. | 22. Omdrejningstæller for cylinder |
| 2. Håndbremse | 14. Hydraulisk bevægelse af skærebord op og ned | 23. Måleur for fremdrift |
| 3. Gearvælger | 15. Hydraulisk regulering af kørehastighed | 24. Kontrollampe for motorens olietryk |
| 4. Stophåndtag for motor | 16. Vinde op og ned | 25. Kontrollampe for returelevator |
| 5. Variatorhåndtag for tærsekcylinder | 17. Startkontakt | 26. Differentialspærrepedal |
| 6. Gasregulering | 18. Strøm- og lyskontakt | 27-28. Fodbremse |
| 7. Kontrollampe for soldkasse | 19. Forvarmerkontakt for start ved kold motor | 29. Hydrostatisk styring |
| 8. Kontrollampe for kornelevator | 20. Amperemeter | 30. Koblingspedal |
| 9. Hornkontakt | 21. Kølevandstermometer | 31. Hydraulisk stubhøjdeforvælger |
| 10. Blinklyskontakt | | 32. Lynkobling for skærebord |
| 11. Advarselslampe for håndbremse | | 33. Til- og frakobling af tærsekværk |
| 12. Vinde frem og tilbage | | 34. Til- og frakobling af tømmesnegl |



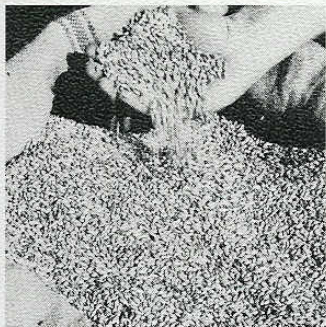
KVALITET OG KAPACITET

DRONNINGBORG D-1800 er en moderne og robust kvalitetsmejetærsker, kendt for høj ydelse og fin færdigvare i alle afgrøder. Gennem årene har DRONNINGBORG ført an i kampen mod rusten. Mejetærskerens mange dele underkastes kemisk rensning og rustbeskyttelse, inden den endelige overfladebehandling finder sted. D-1800's lange levetid og store driftssikkerhed skyldes ikke mindst de udvalgte materialer, den omhyggelige forarbejdning og fremfor alt den hensigtsmæssige konstruktion. Ved konstruktion af D-1800 er der lagt vægt på, at alle dele er nøje afstemt efter hinanden, så flaskehalse undgås, og god gennemsnitsydelse oprettholdes selv under vanskelige forhold.

RØNTGENBILLEDE AF DERES NYE MEJETÆRSKER D-1800



- | | | |
|--|---|---|
| 1. STRÅSKILLER
Rene skårkanter | 9. HALMFØRER
Forhindrer svøbning om cylinder | 15. EMTESOLDS-FORLÆNGELSE
Reducerer spildet fra soldkassen |
| 2. SKÆREBORD
Følger terrænet | 10. KASSERYSTERE
Effektiv adskillelse af kærner og halm | 16. SKUMSOLD
- specielle størrelser til enhver afgrøde |
| 3. VINDE
Fuld hydraulisk betjent fra førersædet | 11. EFTERRYSTER
Nedsætter yderligere spild i halmen | 17. RETURNEGL-ELEVATOR
Med renselemme |
| 4. INDFØRINGSTROMLE
Indstillelig efter afgrødens art | 12. RETURPLAN UNDER RYSTEREN
Reducerer spildet mellem rysterkasserne | 18. KORNSNEGL-ELEVATOR
Med renselemme |
| 5. INDFØRINGSELEVATOR
Jævn ilægning også i svære afgrøder | 13. TILLØBSPLAN MED TRAPPEBELÆGNING
Jævn tilførsel også på hældende terræn | 19. UNDERBLÆSER
Trinløs indstillelig hastighed |
| 6. STENFÆLDE
Beskytter cylinder og bro | 14. EMTESOLD
Indstilleligt | 20. HYDROSTATISK STYRING
Fingerlet manøvrering |
| 7. TÆRSKEBRO
Centralindstilling i ét håndtag | | 21. KORNTANK
Lukket, hurtig tømning |
| 8. TÆRSKECYLINDER
Hurtig udtagning og isætning | | 22. DIESELMOTOR
6 cyl. 105 HK |

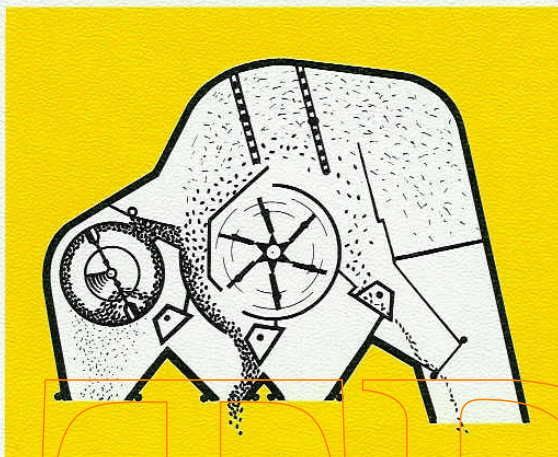
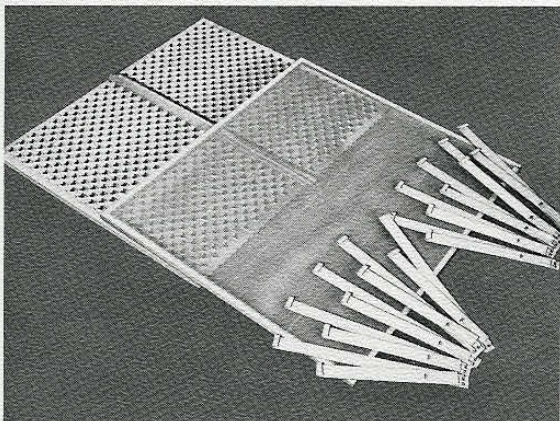
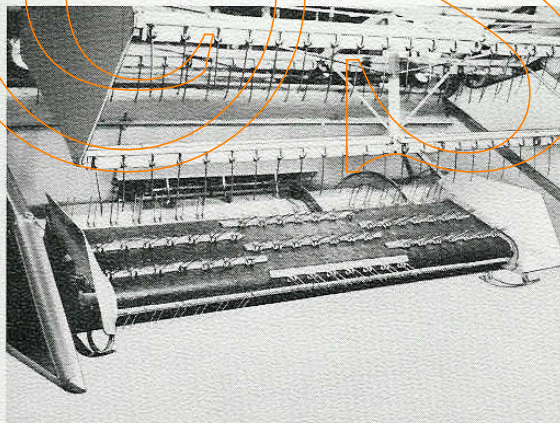


SALGSKLAR FÆRDIGVARE

DRONNINGBORG D-1800 er udrustet med kørner og efterrenseri, der sikrer Dem en enestående færdigvare; og det er da også en kendsgerning, at mange Dronningborgejere får højere afregningspriser for deres korn og frø end andre. Den fine rensning medvirker til at forhindre skimmelangreb og giver sundere kærner. En salgsklar færdigvare i tank eller sæk betyder også sparede udgifter til eventuel efterrensning og tørring, og samtidig forhindres driftstop i siloanlæggenes transportsystemer.

FANTASTISK I FRØ

DRONNINGBORG mejetærskerne er kendt for deres fine præstationer i frø. Flere af frøsorterne lader sig imidlertid vanskeligt høste på roden, hvorfor skårlægning og efterfølgende opsamling anvendes. Til opsamling af skårlagte afgrøder kan der til D-1800 leveres opsamlere af bæltetypen, og ønskes afgrøden hobetærsket eller stationært tærsket, kan hertil leveres et specielt ilæggerbord. Til tærskning af rød-, hvid- og alsikekløver anvendes Dronningborg's specielle kløverfrøudstyr, der i én arbejdsgang behandler materialet til en renhed af 90-95%. Dette specialudstyr består af emtesold, skumsold, kørnerplader for tærskebro og u-perforeret kørnercylinder. Til opsamling af avner og emter, hvilket især er aktuelt i forbindelse med frøtærskning, kan der leveres avneblæser og cyklone.



Kørneren beforder materialet skiftevis til højre og venstre i kørnerhuset, hvorved sand og ukrudtsfrø bortslynges gennem hullerne i kørnersoldet, samtidig med at stakken fjernes effektivt fra byg- og afgrøderne bibringes en ren og poleret overflade. Fra kørneren, hvor en stor del affald og ukrudt allerede er fjernet gennem et sækkeudløb, ledes det resterende materiale til efterrenseriet, hvor den endelige rensning udføres ved hjælp af en modstrømsstigeluft. I efterrenseriet er det yderligere muligt at foretage en sortering af materialet, idet en kraftigere stigeluftstrøm bevirker, at lette kærner føres hen over blæseren og derefter til et specielt sækkeudløb.

D-1800 leveres i standardudførelse med følgende omfattende tilbehør:

DRONNINGBORG efterrenseri med kørner, 1 perforeret 2,5 mm og 1 u-perforeret kørnersold, hydraulisk betjening af bordløft, vindeløft og fremdriftsvariator, hydraulisk stubhøjdeforvælger med indikator, hydraulisk vindetræk, hydraulisk frem- og tilbagestilling af vinden, akshævere, 2 knive, bøjler for skærebord, elektriske alarmer for overfyldning af emtesold og overbelastning af elevatorer, 1 indstilleligt emtesold og 2 skumsolde 5,5 x 20 mm og 8 x 25 mm huller, betjening af variator for cylinderhastighed fra førerpladsen, hydrostatisk orbitrolstyring, dæk 18.4/15-26 for og 11.00-12 bag, komplet lys- og blinkerudstyr for mark- og landevejskørsel, vogn for landevejstransport af skærebord (kun for 12'), nødvendigt værktøj, fedtsprøjte, smørekande og ildslukker.

Og som ekstratilbehør kan leveres:

Førerhus med el-vinduesvisker og ventilator, tvillingmontering 11-28 i stedet for 18.4/15-26, opsamlebælte, kløverfrøudstyr, avneblæser og cyklone, avneblæser, skumsolde 2,5-5-8-10-12-16-20 mm, kørnersolde 3-3,5-4-4,5 mm, torpedostråskiller, timetæller, afblændingsplade for underblæser til rapgræs, remskive og remme for cylinder omdr. fra 500-760 omdr./min. for ærter og roefrø, sækkestøtte for sækkeplatform, halmsnitner, vogn for skærebord 10'.



D-1800 DRIFTSIKKER KAPACITET

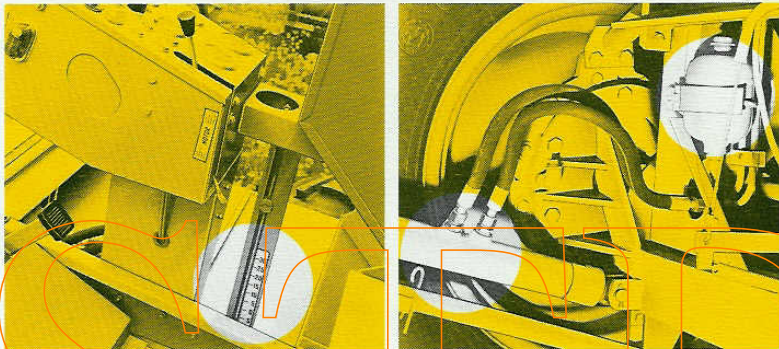
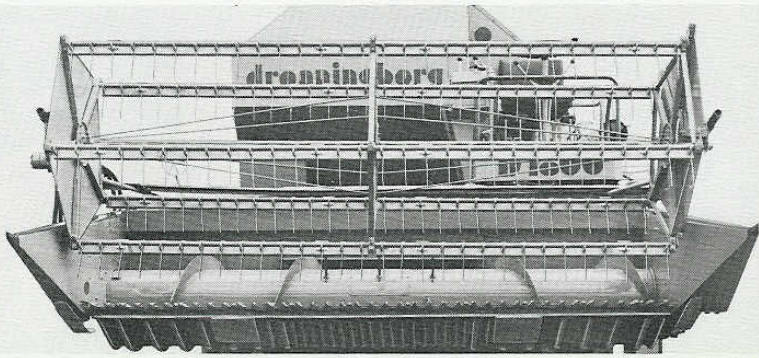
D-1800 fremtræder som en driftsikker og robust kombineret tank- og sækkemejetærsker med hele det udstyr, der kendetegner en førervenlig, alsidig og ydedygtig maskine. D-1800 har på grund af sin store kapacitet og alsidighed fundet vid udbredelse på store landbrug og hos maskinstationer. D-1800 leveres med et skærebord på 12 eller 10 fods skærebredde. Fra førersædet er det muligt at udføre en række vigtige funktioner, der normalt kræver, at føreren forlader sin plads. D-1800 er let at betjene, og den hydrostatiske orbitrolstyring sikrer fremragende manøvrering. Enkelthjulsskivebremser og differentialspærre i forbindelse med en kraftig dækmontering bidrager til maskinens overlegne manøvreedygtighed selv under vanskelige forhold. De indbyggede sikkerhedsanordninger betyder, at føreren i tide kan forhindre alvorlige driftstop. Elektriske alarmer i forbindelse med sikkerhedskoblinger på retur- og kornelevator står

i forbindelse med horn og kontrollamper på instrumentbrættet, således at begyndende stop i elevatorerne tydeligt indikeres. En særlig føleranordning over soldkassen giver via et signal føreren besked om eventuel overbelastning på øverste sold. Tærskebroen indstilles med et enkelt håndtag, og cylinderhastigheden er trinløs indstillelig fra førersædet. På D-1800 kan skærebordet af- og påmonteres på få minutter uden brug af værktøj, og transportvogn til det 12 fods bord, som kan kobles på mejetærskeren, er standardudstyr. Når der sælges stadig flere store DRONNINGBORG mejetærskere, skyldes dette ikke alene maskinernes avancerede udformning og store ydedygtighed, men lige så meget den kendsgerning, at der mellem Dronningborg og den praktiske landmand gennem mere end 75 år er oprettet et enestående tillidsforhold, der gør, at landmanden stoler på Dronningborg.

DRONNINGBORG ØKONOMIMEJETÆRSKER
DERFOR DANMARKS MEST KØBTE

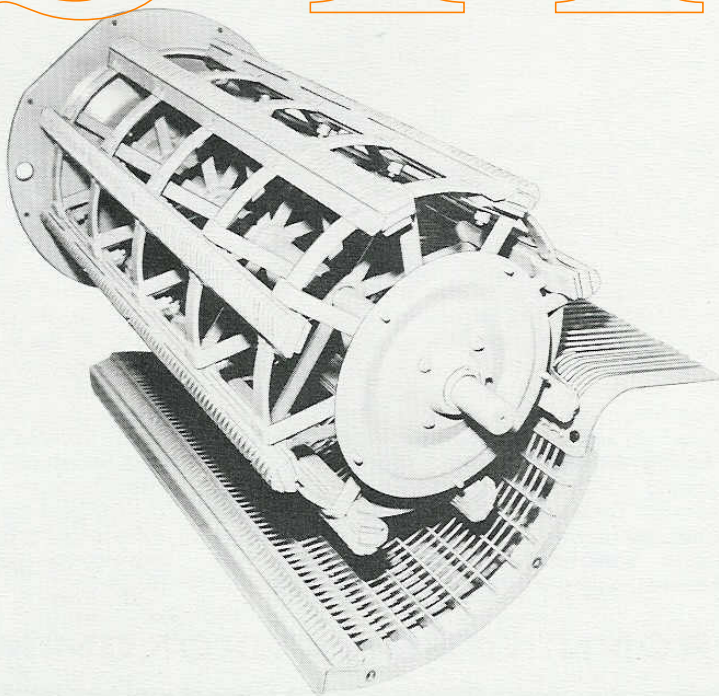
SKÆR LIGE IGENNEM

Skærebordet på D-1800 er først og fremmest beregnet på alsidighed. Det er enkelt at indstille, bevægelse op og ned sker hydraulisk, og det er således muligt at tilpasse skærebordet til forskellige afgrøder og markforhold. Vindens hastighed er trinløs, hydrostatisk indstillelig og fører såvel stående afgrøder som lejesæd ind over knivbjælken, så afgrøden skæres rent og jævnt. Vinden kan reguleres hydraulisk op eller ned samt frem og tilbage, hvorved kompenseres for variationer i afgrøder og markforhold, således at spild af kærner ved skærebordet undgås. Stubhøjden kan forudindstilles og holdes konstant under arbejdet, men kan også varieres under kørslen – herved kan stubben altid holdes i en sådan højde, at der ikke går for meget grønt i maskinen med for dårlig rensning og for stort spild af afgrøden til følge. På stubhøjdeindikatoren kan stubhøjden – eller skærebordets højde over jorden – aflæses, ligesom skalaen er anvendelig ved forudindstilling af stubhøjden. Skærebordet er afbalanceret ved hjælp af en hydraulisk trykkumulator, med hvilken skærebordet af sig selv kan bringes til at hæve sig over eventuelle forhindringer i terrænet.



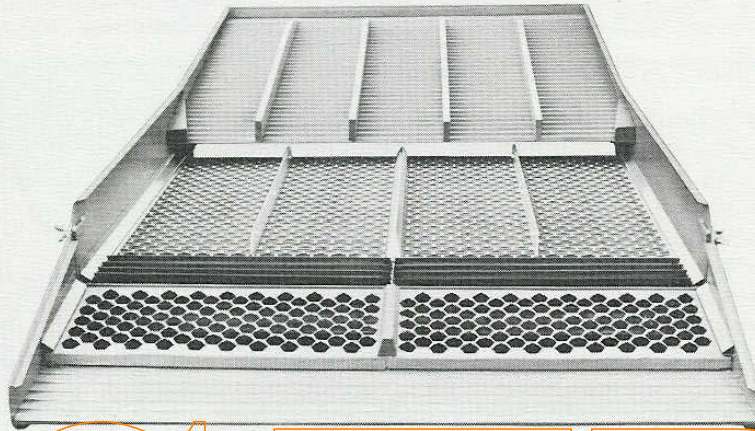
PERFEKT UDTÆRSKNING

Tærskværket er mejetærskerens hjerte. Dronningborg's mere end 75 års erfaring i konstruktion og fremstilling af maskiner til tærskning og rensning af afgrøder garanterer, at denne vigtige enhed yder et førsteklasses arbejde. Den 1120 mm brede ståltærskcylinder med 8 udskiftelige slagler besidder som følge af sin store vægt højt inertimoment og sikrer derigennem jævn udtærskning under alle forhold. Cylinderhastigheden er trinløs variabel fra førersædet, hvilket i forbindelse med omdrejningstælleren giver føreren mulighed for at opnå et konstant og effektivt tærskeresultat. Den helsvejste ståltærskebro med 11 brolister giver stort udtærskningsareal, og den særlige brokonstruktion hindrer spild og kærnebeskadigelse. Stenfældens placering foran tærskbroen hindrer fremmedelementer i at trænge ind i cylinderen. Såvel bro som cylinder kan af- og påmonteres gennem maskinsiden i løbet af ganske kort tid.



STOR YDELSE OG LILLE SPILD

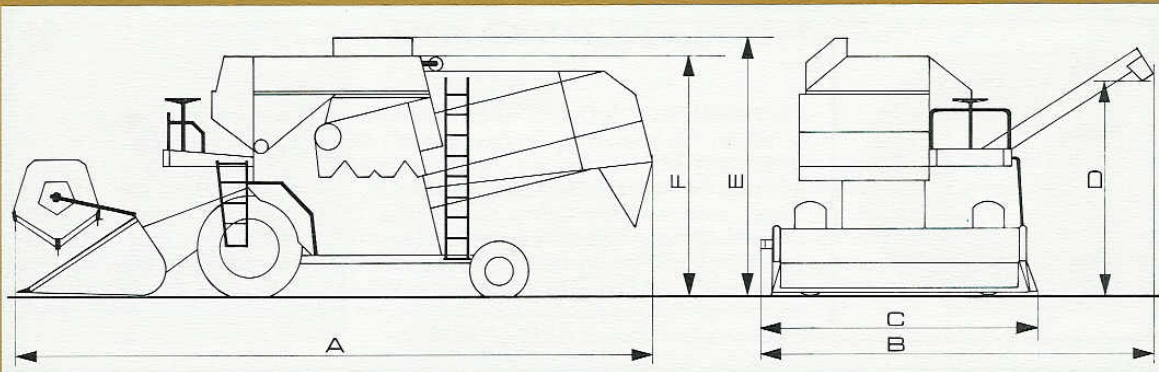
Det store, trappelagte tilløbsplan med sektionsoptdeling sørger for effektiv fordeling af materialet til soldkassen – selv på stærkt hældende terræn. Soldkassen med indstilleligt emtesold og underliggende skumsold repræsenterer et totalareal på 2,89 m². Emtesoldet er forsynet med en forlængelse uden for luftzonen, som opfanger de kærner, der af en forkert indstillet luftstrøm ellers ville være blæst bagud. Med det indstillelige emtesold kompenseres for afgrødens art og tilstand, medens emtesoldforlængelsen i luftzonen kan indstilles, så kærner og aksdele opfanges effektivt. Til behandling af de forskellige afgrøder kan leveres et antal varierende skumsolde med ikke mindre end 7 forskellige hulstørrelser. Blæservingernes specielle udformning sikrer en til dels selvjusterende luftstrøm på soldene. D.v.s. at der i tilfælde af begyndende tilstopning af soldene oparbejdes et større statisk tryk, så tilstopningen modvirkes. Blæserhastigheden er trinløs indstillelig og aflæses på den indbyggede omdrejningstæller. Med de indstillelige spjæld i blæserkanalen dirigeres luftstrømmens retning på soldene.



EFFEKTIV RYSTEENHED

En særdeles vigtig funktion udfører halmrysteren, ved hvis hjælp de allersidste kærner udskilles fra halmen. D-1800 har 4 trappeformede kasserystere med et areal på 3,97 m². Halmrysterens stigning på 15°, de høje trin, og de takkeformede kassesider giver en intensiv adskillelse af korn og halm – også ved store halmmængder. Medvirkende til det lave spild på halmrysteren er en slaglængde på 120 mm og en hastighed på 200 slag pr. minut, hvilket medfører, at halmen behandles særdeles grundigt. Under halmrysteren er placeret det trappelagte returplan med efterryster. Returplanet, der er fremstillet af rustfrit materiale, opfanger de kærner, der ellers ville gå tabt, og begrænser således spildet. Efterrysteren forøger det totale rysteareal og nedsætter rystespildet betydeligt. Halmrysterens ophængning i to krumtapakslers på kuglelejer giver større holdbarhed og roligere gang.





TEKNISKE DATA

Mål og vægt

	12'	10'
Længde total med stråskiller	(A) 760 cm	760 cm
Bredde under arbejde	(B) 567 cm	506 cm
Bredde under transport m. skærebord (C)	411 cm	360 cm
Frihøjde under tømmesegl	(D) 300 cm	300 cm
Højde under arbejde	(E) 345 cm	345 cm
Højde under transport	(F) 300 cm	300 cm
Bredde under transport uden skærebord	306 cm	306 cm
Sporvidde, drivhjul	214 cm	214 cm
Sporvidde, styrehjul	104 cm	104 cm
Akselafstand	305 cm	305 cm
Vægt	ca. 5700 kg	5600 kg

Skærebord

Samlebredde	397 cm	336 cm
Skærebredde	367 cm	308 cm
Stubhøjdeforvalger	hydraulisk	hydraulisk
Uafhængig stubhøjdejustering	6-15 cm	6-15 cm
Hydraulisk højdeindstilling	6-85 cm	6-85 cm
Hydraulisk affjedret skærebord med hydraulikkumulator		
Kniv skærer over 1 finger	530 slag/min.	530 slag/min.

Vinde

Hydrostatisk vindetræk trinløs indstilleligt	0-55 o/m.	0-55 o/m.
Hydraulisk frem- og tilbagestilling af vinden samt hydraulisk bevægelse af vinde op og ned		

Kapacitet

Ydelse op til	90 hkg/t.	90 hkg/t.
---------------------	-----------	-----------

Motor

Perkins	type 6.354	
vandkølet diesel	6-cyl. 105 HK v/2400 o/m.	
Brændstoftank	160 liter	
El-anlæg	12 volt	

Fremdrift

3-trins gearkasse med kobling og differentialsperre		
1. gear km/time	1,17 - 3,4	
2. gear km/time	2,7 - 7,7	
3. gear km/time	7,0 - 20	
Bakgear, km/time	2,8 - 8	
Trinløs indstillelig kørehastighed med hydraulisk reguleret variator. Omdrejningstæller		

Bremser

Enkelthjuls-skivebremser.
Separat parkeringsbremse med advarselslys.

Dækudstyr

Drivhjul	18.4/15-26
Styrehjul	11.00-12

Tærsekcylinder

Bredde	112 cm
Diameter	58 cm
Antal slagler	9
Hastighed trinløs indstillelig fra førersædet	730-1110 o/m.
Omdrejningstæller	

Tærsekebro

Centralindstilling med 1 håndtag. Broareal total	10.300 cm ²
Antal broflister	11
Stenfældens placering	foran tærsekebro

Halmryster

Antal rysterkasser	4
Længde med efterryster	355 cm
Rystearreal	3,97 m ²
Heraf efterryster	0,35 m ²

Soldkasse

Indstilleligt emtesold, areal incl. forlængelse	1,73 m ²
Skumsold	1,165 m ²
Soldareal i alt	2,895 m ²
Soldkassealarm med advarselslampe.	

Blæser

Omdrejningstal trinløs indstilleligt	750-1300 o/m.
Indstilling af luftretningen med 2 spjæld. Omdrejningstæller	

Korttank (lukket)

Tømmetid ca. 2 minutter efter forholdene. Indhold	24 hl.
---	--------

Ret til konstruktionsændringer forbeholdes.



dronningborg

DRONNINGBORG MASKINFABRIK A/S
8900 RANDERS DANMARK

RANDERS (06) 42 58 55 . TELEX 3658 DBORG

FORHANDLER:

Dronningborg
D-CENTER SYD
Kongensgade 38, tlf. (045) 61326
6070 Christiansfeld

D-CENTER NORD
Læsovej 5-9 - 9800 Hjørring
Tlf.: Hjørring (08) 92 18 33

D-CENTER ØST
Lorentzgade - 8900 Randers
Tlf.: Randers (06) 42 16 55

D-CENTER SYD
Kongensgade 38 - 6070 Christiansfeld
Telefon: Christiansfeld (045) 61326

D-CENTER SJÆLLAND
Lundsgårdsvej 19 - 4180 Sorø
Telefon: Sorø (03) 63 05 37