



dronningborg

D-5000

© S T P





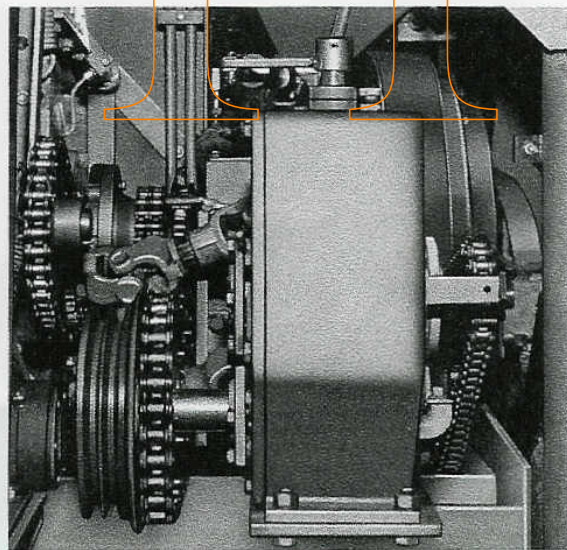
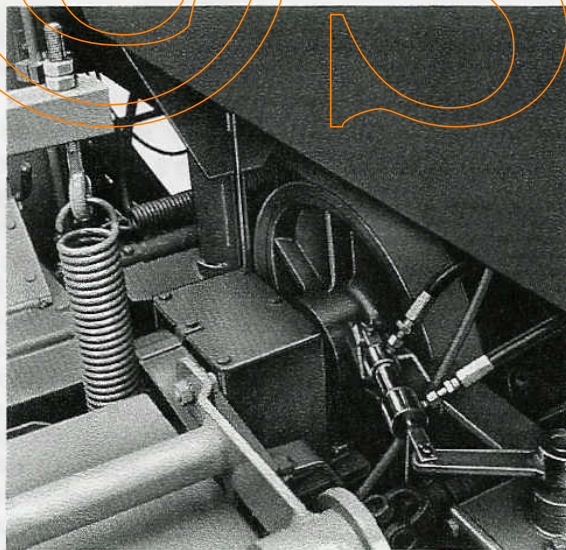
FØRERVENLIG

Lange arbejdsdage i al slags vejr stiller store krav til førerkomforten. Ved konstruktion af D-5000 er megen omhu da også skænket førerplatformens udformning. En kabine med store vinduesarealer sikrer føreren godt udsyn og beskytter mod vejrliget. Det behagelige parallellogramaffjedrede sæde kan indstilles helt efter førerens ønske, hvilket i forbindelse med det stilbare rat sikrer den bedst mulige arbejdsstilling. Men det, der først og fremmest medvirker til forøget førerkomfort og dermed stærkt forbedrede arbejdspræstationer, er den hydrostatiske fremdrift. Det hydrostatiske fremdriftssystem overflødiggør en række transmissionselementer. En enkelt oliepumpe og to oliemotorer – en på hvert hjul – er systemet i sin enkelhed. En række vigtige funktioner har således kunnet koncentreres i et enkelt håndtag – det såkaldte kørerhåndtag – der på en gang erstatter kobling, gearstang, variatorhåndtag og bremse. Med et enkelt håndtag kan grønthøsteren således bringes til at køre frem eller tilbage – jo længere håndtaget bevæges fra midterstillingen, jo hurtigere kører maskinen i en af retningerne.

1. Hydrostatisk orbitrolstyring
2. Kørehåndtag
3. Stubhøjdeforvælger
4. Håndtag for drejning af tud
5. Håndtag for hovedkobling
6. Startkontakt
7. Håndtag for vogntip
8. Håndtag for regulering af knivhastighed ved dobbelt knivtræk
9. Stopknap for motor
10. Skiftehåndtag for mark- og landevejskørsel
11. Blinklyskontakt
12. Strøm- og lyskontakt
13. Gasregulering
14. Indstilling af førersædets affjedring
15. Håndtag for frem- og tilbagestilling af førersædet
16. Instrumentpanel med: Hydraulikolietermometer, amperemeter, kølevandstermometer og timetæller. Herudover advarselsslamper for brændstofbeholdning, afladning, olietryk og hydraulikoliebeholdning
17. Hornkontakt
18. Pedal for løft og sænk af skærebord.
19. Håndtag for indstilling af ratstammen.



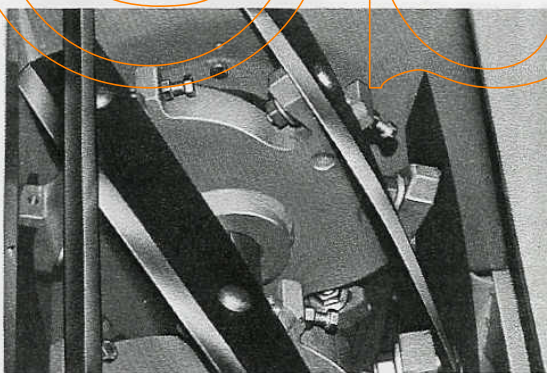
DRIFTSIKKER



D-5000 er blevet kendt for sin driftsikkerhed. Hertil bidrager den hydrostatiske fremdriftstransmission, der foruden at lette betjeningen tillige sikrer mod, at transmissionen overbelastes. Den store 6-cylindrede, 215 HK (SAE) dieselmotor og de kraftigt dimensionerede transmissionselementer for snittecylinder, indføring og skærebord er en anden medvirkende årsag. Hovedkoblingen, der overfører motorkraften til de egentlige høstfunktioner, trækkes direkte fra motorens kraftudtag. Fra hovedkoblingen overføres kraften til vinkelgearet, og herfra trækkes snittecylinder og høstgearkasse. Et trykluftanlæg med kompressor er standard.



EFFEKTIV



Den kraftige snittecylinder er ophængt i koniske rullelejer, der sikrer korrekte justeringsmuligheder og dermed bedst mulig anlæg i forhold til modskæret. Den afbalancerede knivtromle kan forsynes med 2-3 eller 6 specialhærdede knive, hvorved snittelængden varieres. Snittelængden kan dog også ændres ved udveksling af kædehjulene på høstgearkassen. Snittecylinderen er særdeles let tilgængelig for justering og udskiftning af knive. I D-5000 indgår en separat kasteblæser, der arbejder uafhængigt af snittecylinderen. Blæseren er let tilgængelig, idet selve blæserhuset kan svinges til side. Herved åbnes adgang til de 4 blæskovle, der er fremstillet i slidfast specialstål. Blæskovlene er let justerbare med skruespindler. Normalt løber blæseren 800 omdr. pr. minut, men ved udskiftning af remskiven kan hastigheden hurtigt ændres til 1000 omdr. pr. minut. Det afbalancerede hjul, hvorpå de let udskiftelige blæskovle er anbragt, løber i to svære, koniske rullelejer, hvorved der sikres hårfin tolerance mellem blæskovlene og blæsesvøbet.



PÅLIDELIG

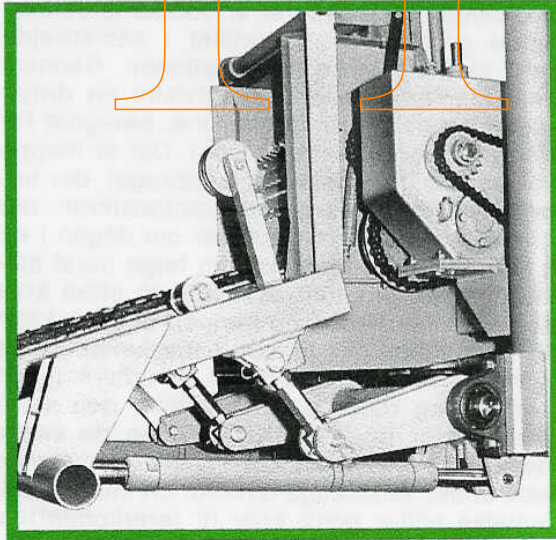
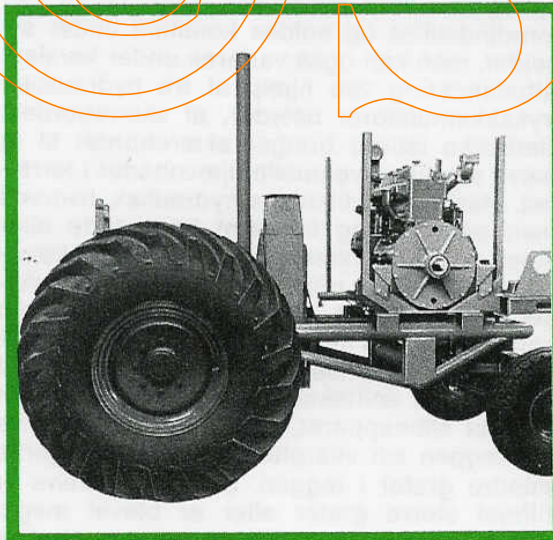
Dronningborg D-5000 er en moderne selvkørende grønthøster fremstillet i samarbejde med skandinaviske tørrestationer. Gennem dette samarbejde er der udviklet en driftssikker og højt ydende maskine, beregnet for alle græs- og lucerneafgrøder. Der er næppe nogen maskine inden for landbruget, der udnyttes mere intensivt end grønthøsteren, der ofte er i drift i op til 18 timer om dagen i en 8 måneder lang sæson. Som følge heraf stilles der da også helt exceptionelt store krav til driftssikkerheden og hermed til de enkelte komponenter, der indgår i maskinen. Dette kommer først og fremmest til udtryk i den kraftige og robuste konstruktion, den store dieselmotor på 215 HK (SAE) og de svære dæk, der sikrer maskinens fremkommelighed selv under vanskelige forhold. En intensiv udnyttelse stiller også krav til førerkomforten, hvorfor grønthøsteren leveres med hydrostatisk fremdrift og lukket førerkabine. En hel række funktioner styres hydraulisk, hvorved førerkomforten yderligere forbedres, med lavere spildtid og højere arbejdspræstationer til følge. Fra førersædet er de logisk grupperede kontrolhåndtag inden for bekvem rækkevidde. Skærebordet er let at indstille. Bevægelse

op og ned sker hydraulisk. Stubhøjden kan forudindstilles og holdes konstant under arbejdet, men kan også varieres under kørslen. Afbalancering ved hjælp af tre hydrauliske trykkumulatorer betyder, at skærebordets slæbesko lettere bringer skærebordet til at hæve sig over eventuelle ujævnheder i terrænet. Maskineriet tilkobles hydraulisk, hvorved man på én gang bekvemt kan starte eller stoppe snitter, blæser, indføring og skærebord. Hydraulisk reversering af indføringsvalserne betyder, at overfyldning af maskinen kan undgås ved med et let pedaltryk at vende indføringsvalsernes omdrejningsretning. Til afretning af snitteknivene er D-5000 forsynet med et slibeapparat, som dels kan gengive knivæggen sin skarphed og dels kan fjerne mindre grater i æggen. Såfremt knivene er tilføjet større grater eller er blevet meget slidte, kan det være nødvendigt at faconslibe dem i et stationært slibeapparat, der kan leveres som ekstraudstyr. Den hydraulisk svingbare tud styres med et håndtag fra førerplatformen, ligesom håndtag til vertikal regulering af tudens øverste del også er inden for bekvem rækkevidde. Et antal kontrolinstrumenter sikrer maskinen mod ødelæggelse.



D-5000 fremhæves først og fremmest for sin meget moderne konstruktion, sit righoldige udstyr og helt enestående manøvreegenskaber, der vil blive værdsat under vanskelige terrænforhold. Medvirkende til maskinens gode omdømme er den robuste konstruktion, de kraftige dimensioner og sidst, men ikke mindst den store kapacitet, der præsteres i alle afgrøder.

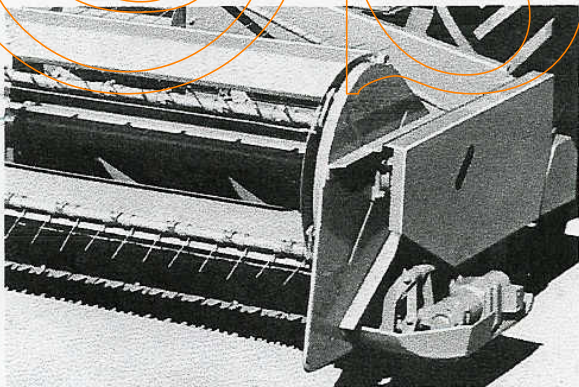
ROBUST



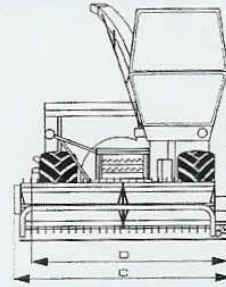
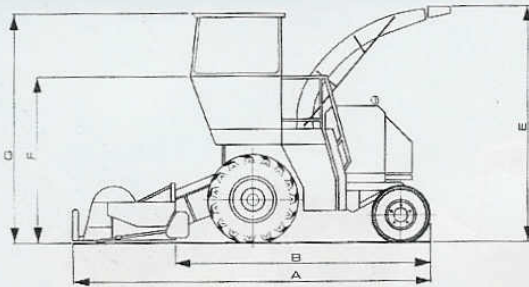
D-5000 er en grønthøster beregnet til krævende industriel anvendelse under alle forhold. En helsvejst grundkonstruktion danner basis for den helt igennem solide maskine. Tre kraftige, justerbare forbindelsesled påmonteret torsionsakslen forrest på undervognen danner en effektiv stabilisator, med hvilken eventuelle vridninger i skærebordet optages. Store dæk sikrer maskinen fremkommelighed, selv under vanskelige forhold. Styrehjulene er monteret på en særlig kraftig bagakselkonstruktion, således at maskinen er i stand til at modstå endog store trykpåvirkninger fra tipvognen under aflæsning.



ALSIDIG



Afhængig af afgrødens art, de herskende fugtighedsforhold og jordbundens beskaffenhed kan D-5000 valgfrit udstyres med skærebord af forskellig udformning. Til høst af lucerne og bjergning af ikke for fugtige afgrøder anvendes med fordel det almindelige skærebord med enkelt knivtræk. Der anvendes her et knivtræk som kendt fra andre høstmaskiner. Kniven, der skærer over én finger, har en slaglængde på 77 mm og en knivhastighed på 553 slag pr. minut. Det almindelige skærebord er enkelt og robust i konstruktionen og anvendes især på grund af den rimelige anskaffelsesværdi. Til bjergning af efterafgrøder under decideret våde driftsforhold, anbefales et skærebord med dobbeltskærende kniv. Dette skærebord er opbygget som det almindelige skærebord, kun er fingerbjælken erstatet af to modsat arbejdende knive, med hvilke der opnås knivhastigheder på indtil 1300 slag pr. minut. Knivhastigheden indstilles trinløs hydraulisk fra førersædet, hvorved der altid kan skabes tilpasning til de herskende forhold. Til opsamling af skårlagte afgrøder kan leveres et opsamlebord med hydraulisk drevet pick-up tromle.



SPECIFIKATIONER FOR D - 5000

Skæreapparat

	Med mekanisk drevet enkeltskærende kniv		Med hydraulisk drevne dobbelt-skærende knive
	12'	10'	10'
Skærebredde	3660 mm	3050 mm	3050 mm

Mål og vægt

Længde (A)	5600 mm		5600 mm
Længde uden skærebord (B)	4016 mm		4016 mm
Total bredde (C)	4070 mm	3460 mm	3500 mm
Bredde uden skærebord (D)	3000 mm		3000 mm
Højde total (E)	3670 mm		3670 mm
Højde uden tud og førerhus (F)	2660 mm		2660 mm
Højde med førerhus (G)	3660 mm		3660 mm
Sporvidde	2200 mm		2200 mm
Drejeradius uden brug af bremse	6100 mm		6100 mm
Vægt total ca.	6625 kg	6500 kg	6500 kg
Vægt på højre drivhjul	2455 kg	2380 kg	2380 kg
Vægt på venstre drivhjul	2910 kg	2868 kg	2868 kg
Vægt på styrehjul	1260 kg	1252 kg	1252 kg

Skæreapparat

Hydraulisk løft	50-650 mm		50-650 mm
Uafhængig hydraulisk stubhøjdejustering	50-200 mm		50-200 mm
Hydraulisk affjedret	+		+
Centralindstilling af slæbesko	+		+
Knivslaglængde	77 mm		38 mm
Knivhastighed	583 slag/min.		1300 slag/min.

Høstgearkasse

Frem- og baggear	Dæk, for		23.1/18-26
Snitlængde ændres ved udskiftning af kædehjul	Dæk, bag		400-15 1/2

Snittecylinder

6 stk. knive, monteret på koniske rullelejer		
Diameter	500 mm	
Hastighed	1100 omdr./min.	
Drivremme	Power band	

Blæser

Separat kasteblæser med 4 skovle		
Diameter	920 mm	
Hastighed	925 omdr./min.	
Kan svinges til side for adgang til snittecylinder		

Motor

Type: 6-cyl. vandkølet diesel 215 HK (SAE) ved 2200 omdr./min.		
Brændstoftank	350 liter	

Fremdrift

Hydrostatisk, hastighed trinløs variabel ...	0-21 km/time
Mekanisk enkelt-hjuls- og parkeringsbremse	
Hydrostatisk orbitrolstyring	

Ret til ændringer i konstruktion og specifikationer forbeholdes.

Standardudstyr

- førerkabine med 2 stk. el. vinduesviskere
- hydrostatisk fremdrift
- hydraulisk bordløft
- hydraulisk højdeindstilling
- hydraulisk skærebordsaffjedring
- hydraulisk tilkobling af maskineri
- hydraulisk reversering af indførselsvalser
- hydraulisk svingbar tud
- hydrostatisk orbitrolstyring
- mekanisk enkelt-hjuls- og parkeringsbremse
- ~~indbygget kompressoranlæg~~
- indbygget slibeapparat for snitteknive
- 1 sæt ekstra snitteknive
- arbejdslygter for og bag
- dæk 23.1/18-26 for og 400-15 1/2 bag
- nødvendigt værktøj, fedtsprøjte
- 2 knive

Ekstra udstyr:

- opsamlerbord med hydraulisk variabel opsamletromle

FORHANDLER:



dronningborg

DRONNINGBORG MASKINFABRIK A/S
8900 RANDERS DANMARK

RANDERS (06) 42 58 55 . TELEX 65158 DBORG

D-CENTER NORD
Læsevej 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) 6 13 26

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