

AirHammer 24-36m

- 10.000 l tank, kapacitet pr. tank - 300 hektar





AirHammer 24-36 m

- 10.000 l tank, kapacitet pr. tank - 300 hektar

AirHammer er danfoils største sprøjte, den er bygget til at køre non-stop 24 timer i døgnet. Med en kapacitet på 300 Ha pr fyldning skal den kun tankes op 2 gange i døgnet. Maskinen er udviklet i fællesskab med vores samarbejdspartnere, som har mange års erfaring med produktion og udvikling af chassier til de hårde forhold i ØstEuropa. Med sit boggie chassis (produceret af tyske Zunhammer) giver AirHammer en god komfort og en rolig bom. Konstruktionen er designet til HeavyDuty forhold, og enkelt brugervenlighed og service er prioriteret helt i top.

Fordele man ikke kan komme udenom

Når sprøjteføreren er i marken med en AirHammer har han en enorm sprøjtekapacitet med sig. Med en 10.000 liter tank kan han sprøjte op til 300 hektar pr. fyldning. Den høje kapacitet skyldes et lavt væskeforbrug på 30 til 50 liter pr hektar. AirHammer kan monteres med en separat fyldepumpe, og påfyldning kan derfor klares på 15 min.

Fuldautomatiske vaskeprogrammer

Sprøjten er udstyret med intelligente elektriske ventiler, og derfor skal chaufføren ikke længere ud af førerhuset for at betjene sprøjten. Alt klares ved et tryk på en knap på DSC skærmen. De 3 fuldautomatiske vaskeprogrammer sikrer optimal rengøring af marksprøjten efter hver sprøjtning, samt at restvæsken kan fordeles jævnt på marken.

AirHammer slår alle andre sprøjter når det kommer til kapacitet!

Med den selv-styrende bagaksel drejer AirHammer fint rundt i forageren. Luftbremserne tillader at man kører op til 40 km/t på landevej. AirHammer er udstyret med LS (load Sensing), og alle bomstyringsfunktioner er naturligvis proportionale - det giver en uovertruffen bomstyring selv på krævende stykker og ved høje hastigheder. AirHammer til bydes med en 2-foldet 36m bom, så ud og indklapning er hurtigt klaret.



Luft Affjedring

Kraftige luftpuder sikrer en rolig kørsel.



DSC

danfoils nye PC-baserede sprøjtecomputer med touchscreen og Joystick sikrer en optimal og overskuelig betjening af sprøjtes funktioner.



Fylde pumpe

Hvis monteret kan påfyldning af sprøjten foretages på 15 min.





Udstyr til AirHammer

Standard udstyr til AirHammer

- 3 Fuldautomatiske vaskeprogrammer
- El ventiler der kan betjenes fra kabinen
- Elektronisk overvågning af ventiler
- Individuel bomløft -også negativ
- Mekanisk afvigerled
- Pendulophængt bom
- Hydraulisk affjedret parallellift
- Opvarmet vand til rengøring
- Tank til håndvask
- Fyldeudstyr for kemikalier
- Sugfilter, selvrensende trykfilter og filter for rentvandspumpe
- Markerings- og arbejdslys
- Eurofoil® forstøvere og drypstop

Ekstraudstyr til AirHammer

- Endedyser
- Selvnivellerende bom 2 eller 4 sensorer
- Rough Terrain Control (RTC)
- Opkobling til ISOBUS GPS
- GPS bomstyrings- og guidance computer (flere varianter)
- Automatisk fyldeudstyr
- Højtryksrenser
- Elektronisk vindmåler
- Lygtesæt til bom, LED
- Kemikalieskab
- Udstyr til flydende gødning
- DSC Injectionssystem til 5 pumper (kan kun monteres på nye sprøjter og kan dermed ikke eftermonteres)
- Hydraulisk tankholder til injectionstanke
- Omrører til stor tank ved brug af injectionssystem
- Kugletræk
- Ekstra display på sprøjten
- Ekstra monteringsæt til traktor 2
- Komfort DSC-Joystick
- Komfort Display 7 "

Se en detaljeret beskrivelse af ekstraudstyret på side 41-45



2 foldet bom

AirHammer leveres med en 2-foldet 36m bom. Det gør ind og udklapning enkelt og hurtigt.



Hydraulisk trækaffjedring

Den hydrauliske trækaffjedring sikrer en god og stabil kørsel.



Kapacitet 300 ha.

Uovertruffen kapacitet, på 300 ha der er ikke noget tilsvarende på markedet.





Tekniske specifikationer

Tekniske specifikationer	AirHammer 10.000 I
Kapacitet	300 ha.
Sprøjtetank	10.000 liter
Rentvandstank	1000 liter
Håndvaskebeholder	15 liter
Bomme 24-36M	2-delt, inder- og yderbom i Alu
Antal delsektioner 24-28M	7 delsektioner
Antal delsektioner 30-36M	7 eller 9 delsektioner
Hjulstørrelse	Kundespecifikt
Pumpe	AR 160
Filter	1 trykfilter, 1 sugefilter, drypstopfiltre, filter for rentvandspumpe
Hydraulik	LS styring
Affjedring	Hydraulisk affjedring af bom
Affjedring hjulaksel	Luftaffjedring
Styringssystem	DSC (danfoil Spray Controller)
Vægt total (tom tank)	5.500 kg.
Transportbredde	315 cm (afhængig af bomstørrelse)
Transporthøjde	400 cm

Bombredder Airforce I selvkørende sprøjte		
Sprøjtetank	Antal bomsektioner	Sektionsbredde i meter
2-delt sprøjtetank		
24 meter HD	7	3+3+4+4+4+3+3
28 meter HD	7	3,5+3,5+4,5+5+4,5+3,5+3,5
30 meter HD	7	3+4+5+6+5+4+3
32 meter HD	9	2+2+4+5+6+5+4+2+2
36 meter HD	9	3+3+4+5+6+5+4+3+3

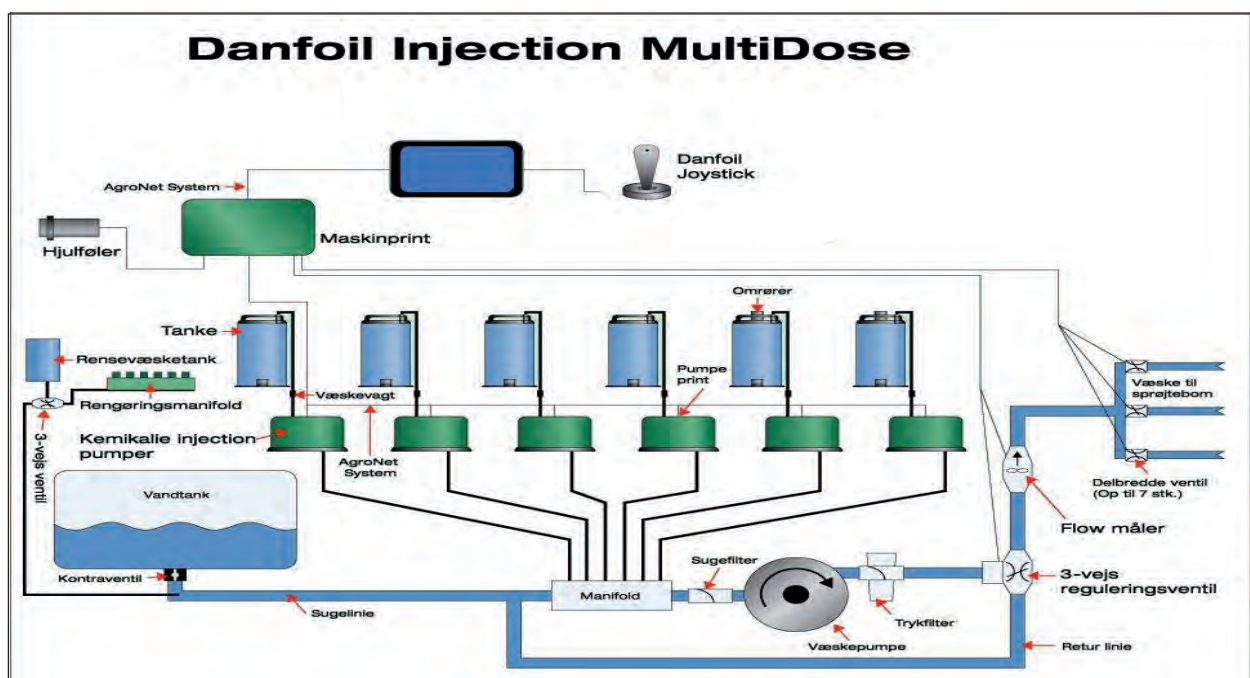


danfoil injection

DSC

Med DSC Injection system køres kun med rent vand i hovedtanken, og med mulighed for at dosere op til fem forskellige sprøjtemidler samtidig. Ideen bag produktet er, at det skal være nemt at give forskellige sprøjtebehandlinger til forskellige områder på samme mark. På denne måde optimeres tiden i marken betragteligt, samtidig opnås en økonomisk besparelse. Ved at holde vand og kemikalier separat undgås spild af kemikalierester, og op til fem doseringspumper kan styres med stor nøjagtighed.

DSC Injection, injektionssystem til marksprøjter med tilkøbt gps styring af injektionspumpe til styring efter markkort



Klare fordele

Vand og kemikalier holdes separat, kemikalierne opbevares adskilt i stødsikre beholdere. Derved undgås problemer med restmængder i vandtanken og sprøjtesystemet.

Intet spild af kemikalierester, netop fordi vand og kemikalier først blandes i manifolden. Dermed kan kemikalieresterne, efter endt eller afbrudt sprøjteopgave, gemmes til næste sprøjtning.

Styring af op til 5 doseringspumper giver mulighed for at vælge et injectionssystem, der passer til den enkelte brugers behov. Systemet kan leveres fra 1 til 5 pumper.

Hurtigt kemikalieskift betyder, at det er meget simpelt, at skifte fra et middel til et andet. Dermed er det muligt, at blande op til 5 forskellige sprøjtemidler samtidig, og individuel dosering.

Dosering af vand og kemikalier tilpasses løbende under sprøjtning, og kan ændres uafhængigt af hinanden, dette sker ved hjælp af et brugervenligt display, placeret i traktorens kabine.

Enkel og automatisk rengøring af sprøjtesystemet foretages uproblematisk og betyder, at brugeren umiddelbart efter kan fortsætte til næste sprøjteopgave.

Stor fleksibilitet i sprøjteopgaven idet injectionssystemet, kombineret med danfoils sprøjteprogram, giver mulighed for, at udføre en hel dags sprøjtearbejde, uden at brugeren skal tilbage til basen for opfyldning eller rengøring - herved opnås en betydelig tidsbesparelse.



danfoil injectionssystem DSC



Injectionssystemet

Pumpeopbygning fra 1 til 5 pumper.



Danfoil injectionsspumpe

Slangepumpen giver stor præcision, er robust og meget nemt at vedligeholde. Eneste sliddele er injectionsslangen.



Betjening

Dosering samt blanding af de forskellige kemikalier foregår fra førerkabinen.



Rent vand i tanken

Grundideen bag injectionssystemet er, at kemikalierne tilsættes separat, derved er der kun rent vand i sprøjtetanken, og maksimal fleksibilitet i sprøjtearbejdet.



Kemikaliedunke

Danfoil bruger godkendte opbevaringsdunke til kemikalierne. De leveres i 28 l. eller 100 l. Dunkene fås med eller uden omrøring og monteres på platform bygget til formålet.



Pumpe til omrøring af sprøjtetank (eks. udstyr)

Som tilbehør til injectionssystemet kan der monteres en ekstra pumpe til omrøring i sprøjtetanken. Det giver yderligere fleksibilitet, idet der kan tilsættes midler direkte i sprøjtetanken.



Rengøringsystem

Automatisk rengøringsystem med separat rengøringsdunk sikrer, at injectionssystemet holdes rent og at forskellige kemikalier ikke blandes.



Kalibrering

Et injectionssystem kræver kalibrering afhængig af forskellige typer kemikalier. På danfoils injectionssystem foregår dette let via enkel betjening på sprøjten.

Forslag til udstyrspakke til danfoil DSC injectionssystem

Injection system med 1 pumpe

- Stor 7" DSC touchscreen
- Std. hjulføler, flowmåler, 3-vejs reguleringsventil
- 1 stk. 28 ltr. tank uden omrører
- Kalibreringssæt
- Automatisk vaskesystem

Injection system med 2 pumper

- Stor 7" DSC touchscreen
- Std. hjulføler, flowmåler, 3-vejs reguleringsventil
- 1 stk. 28 ltr. tank med omrører
- 1 stk. 100 ltr. tank uden omrører
- Kalibreringssæt
- Automatisk vaskesystem

Injection system med 3 pumper

- Stor 7" DSC touchscreen
- Std. hjulføler, flowmåler, 3-vejs reguleringsventil
- 1 stk. 28 ltr. tank uden omrører
- 1 stk. 28 ltr. tank med omrører
- 1 stk. 100 ltr. tank med omrører
- Kalibreringssæt
- Automatisk vaskesystem

Injection system med 4 pumper

- Stor 7" DSC touchscreen
- Std. hjulføler, flowmåler, 3-vejs reguleringsventil
- 1 stk. 28 ltr. tank uden omrører
- 1 stk. 28 ltr. tank med omrører
- 1 stk. 100 ltr. tanke uden omrører
- 1 stk. 100 ltr. tanke med omrører
- Kalibreringssæt
- Automatisk vaskesystem

Injection system med 5 pumper

- Stor 7" DSC touchscreen
- Std. hjulføler, flowmåler, 3-vejs reguleringsventil
- 1 stk. 28 ltr. tank uden omrører
- 2 stk. 28 ltr. tanke med omrører
- 1 stk. 100 ltr. tanke uden omrører
- 1 stk. 100 ltr. tanke med omrører
- Kalibreringssæt
- Automatisk vaskesystem

Tilbehør til injection system

- 28 ltr. tank uden omrører
- 28 ltr. tank med omrører
- 100 ltr. tank uden omrører
- 100 ltr. tank med omrører
- Ekstra ramme for en stor eller to små tanke
- Ekstra monteringsæt for injection
- Pumpe til omrøring AR 160
- Kemikaliefylder incl. pumpe til omrøring
- Hydraulisk platform til inj. dunke

Injectionssprøjter leveres uden kemikaliefylder, ekstern sug, roterende tankrenser, bomskyllesystem. Systemet leveres med AR 813 pumpe. Injectionssystemet kan ikke monteres på brugte maskiner.



danfoil DSC Spray Controller



danfoil DSC Spray Controller

- ver. I

Velkommen til fremtiden

danfoil har med den nye DSC (danfoil Spray Controller) samlet al sprøjtekontrol på et display med stor grafisk frihed. Det er muligt at rengøre sprøjten via automatisk vaskesystem, direkte fra kabinen. Systemet leveres standard med en 4,3" touchscreen, monitor og tilhørende DSC-joystick, til nem og hurtig håndtering af de mest anvendte funktioner.

Alle funktioner styres fra én touchskærm

Den integrerede sprøjtestyring, styrer alle sprøjtes funktioner, herunder styring af lufttrykket (mbar), væskekontrol, al hydraulisk betjening, sporfølgende træk, bomhøjderegulering, sektionstyring, individuel bomløft, GPS-styring, væskeventiler samt generel styring af andet ekstraudstyr fx højtryksrensere. Rengøring af slanger og tank klares også direkte fra kabinen ved et simpelt tryk på skærmen.

Brugerfladen er enkel og overskuelig, og viser kun de nødvendige funktioner og informationer. Der følger joystick med til betjening af de mest brugte funktioner når sprøjten er i drift.

Med udgangspunkt i den konkrete arbejdsopgave, skifter skærbillede på DSC'en, hvilket gør brugen af DSC'en meget simpel, og let for alle at anvende.

Integreret hjælpefunktion

DSC (danfoil Spray Controller) har en integreret hjælpefunktion installeret, så eksempelvis joystickets funktioner kan vises på skærmen.

Klare fordele

- Automatisk rengøring
- Én skærm med alle funktioner og oplysninger
- Let betjent touchscreen
- Grafisk overblik i en klasse for sig
- Hurtigt overblik over sprøjtes funktioner
- Integreret advarselssystem
- Overskuelig Joystick til sprøjte- og hydrauliske funktioner



Ekstraudstyr til DSC

- Opgrader til stor 7" skærm
- Få monteret en ekstra skærm på sprøjten
- Opgrader til DSC Comfort Joystick



Ekstraudstyr til AirBoss, ConCorde II Airforce 1 og AirHammer



Auto individuelbomløft Positiv og negativ

Bommen følger terrænet, både over og under vandret. Individuel bomløft giver maksimal fleksibilitet i sidejus-teringen af bommene.



Selvnivellerende bom

Den selvnivellerende bom sikrer en konstant bomhøjde over afgrøden uanset terrænforskel. Sensorerne på bommen justeres via ultralydsscanning af mark og afgrøde.



Rough Terrain Control

Ved hjælp af topmoderne gyroskopisk teknologi og op til 7 ultralydssensorer styres vingeme over og under vandret. Dette sikrer en meget stabil bom i selv det mest udfordrende terræn.

Model	Status
AirBoss 15-24 m	+
ConCorde II 20-28 m	+
ConCorde II 30-36 m	✓
Airforce 1 24-36 m	✓
AirHammer 24-36 m	✓

Model	Status
AirBoss 15-24 m	+
ConCorde II 20-28 m	+
ConCorde II 30-36 m	+
Airforce 1 24-36 m	+
AirHammer 24-36 m	+

Model	Status
AirBoss 15-24 m	+
ConCorde II 20-28 m	+
ConCorde II 30-36 m	+
Airforce 1 24-36 m	+
AirHammer 24-36 m	+



TeeJet GPS

Med automatisk bomsektionsstyringen opnås en optimal sektionsafblænding, og dermed undgås overlap på marken. Det nye bomsektionsudstyr fra danfoil kan anvende alt lige fra Egnos til RTK-signaler, og kan samtidig bruges på traktorer der er forberedt til autostyring.



ISOBUS GPS

Hvis traktoren er udstyret med en ISOBUS GPS er det muligt at bruge den til at styre sektionerne og væskemængden på sprøjten.

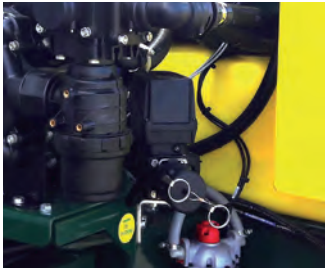
Model	Status
AirBoss 15-24 m	+
ConCorde II 20-28 m	+
ConCorde II 30-36 m	+
Airforce I 24-36 m	+
AirHammer 24-36 m	+

Model	Status
AirBoss 15-24 m	+
ConCorde II 20-28 m	+
ConCorde II 30-36 m	+
Airforce I 24-36 m	+
AirHammer 24-36 m	+

- ✓ = Standardudstyr
- + = Ekstraudstyr
- ⊕ = Kan ikke monteres



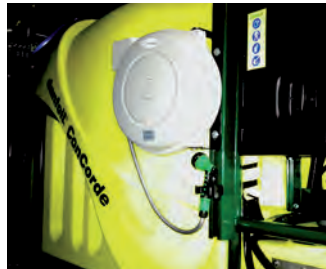
Ekstraudstyr til AirBoss, ConCorde II Airforce 1 og AirHammer



Autofyldeudstyr

Med autofyldeudstyret vides præcis hvor mange liter der er påfyldt sprøjtetanken. Vandmængden indtastes, og autofyldeudstyret sikrer, at påfyldningen stoppes når den ønskede mængde er nået.

Model	Status
AirBoss 15-24 m	+
ConCorde II 20-28 m	+
ConCorde II 30-36 m	+
Airforce I 24-36 m	+
AirHammer 24-36 m	+



Vaskeudstyr

Med vaskeudstyr er det muligt at rengøre sprøjten i marken. Den påmonterede slangerulle anvender varmt vand fra rentvandstanken.

Model	Status
AirBoss 15-24 m	+
ConCorde II 20-28 m	+
ConCorde II 30-36 m	+
Airforce I 24-36 m	+
AirHammer 24-36 m	+



Højtryksrensere med slangerulle

Med højtryksrenseren rengøres sprøjten effektivt med varmt vand fra rentvandstanken.

Model	Status
AirBoss 15-24 m	+
ConCorde II 20-28 m	+
ConCorde II 30-36 m	+
Airforce I 24-36 m	+
AirHammer 24-36 m	+



TrackControl - styrbar træk

ConCorde II trailersprøjte kan leveres med styrbar træk, som sikrer at trailersprøjten altid følger traktorens hjulspor. Derved undgås unødvendig nedkørsel af afgrøder.

Model	Status
AirBoss 15-24 m	÷
ConCorde II 20-28 m	+
ConCorde II 30-36 m	+
Airforce I 24-36 m	÷
AirHammer 24-36 m	✓



Skab til plantebeskyttelse

Giver mulighed for at opbevare plan-tebeskyttelse og andre væremidler.

Model	Status
AirBoss 15-24 m	+
ConCorde II 20-28 m	+
ConCorde II 30-36 m	+
Airforce I 24-36 m	+
AirHammer 24-36 m	+



Elektronisk vindmåler

Den elektroniske vindmåler giver meldinger om vindhastighed og vindretning.

Model	Status
AirBoss 15-24 m	+
ConCorde II 20-28 m	+
ConCorde II 30-36 m	+
Airforce I 24-36 m	+
AirHammer 24-36 m	+

- ✓ = Standardudstyr
- + = Ekstraudstyr
- ÷ = Kan ikke monteres



Ekstraudstyr til AirBoss, ConCorde II Airforce 1 og AirHammer



Endedyser

Endedyserne placeres vinklet og giver dig ekstra rækkevidde.

Model	Status
AirBoss 15-24 m	+
ConCorde II 20-28 m	+
ConCorde II 30-36 m	+
Airforce I 24-36 m	+
AirHammer 24-36 m	+



Arbejdslys under bommen

Arbejdslys LED under bommen giver et godt overblik ved sprøjtning i mørke. Selv ude på 36m er alle forstøvere oplyst.

Model	Status
AirBoss 15-24 m	+
ConCorde II 20-28 m	+
ConCorde II 30-36 m	+
Airforce I 24-36 m	+
AirHammer 24-36 m	+



Bundskjold

Bundskjoldet monteres under chassiset og reducerer beskadigelsen på afgrøden, samt gør rengøring af sprøjten betydelig lettere.

Model	Status
AirBoss 15-24 m	÷
ConCorde II 20-28 m	+
ConCorde II 30-36 m	+
Airforce I 24-36 m	÷
AirHammer 24-36 m	÷



Udstyr til flydende gødning

Ved at montere en ekstra sprøjtlinie på bommen, er det muligt at udbringe flydende gødning og samtidig undgå unødvendig slidtage på din primære sprøjtlinie.

Model	Status
AirBoss 15-24 m	+
ConCorde II 20-28 m	+
ConCorde II 30-36 m	+
Airforce I 24-36 m	+
AirHammer 24-36 m	+

- ✓ = Standardudstyr
- + = Ekstraudstyr
- ÷ = Kan ikke monteres



Ekstraudstyr til AirBoss, ConCorde II Airforce 1 og AirHammer



Comfort skærm

En ekstra skærm kan monteres på siden af sprøjten, dermed med alle sprøjtes funktioner betjenes direkte ved preparatfylderen.



Stor Joystick

Stort griphåndtag for ekstra god komfort.



Luftbremser

Hvis traktoren er udstyret med luft kan sprøjten monteres med luftbremser, som alternativt til hydrauliske bremses.

Model	Status
AirBoss 15-24 m	+
ConCorde II 20-28 m	+
ConCorde II 30-36 m	+
Airforce I 24-36 m	✓
AirHammer 24-36 m	+

Model	Status
AirBoss 15-24 m	+
ConCorde II 20-28 m	+
ConCorde II 30-36 m	+
Airforce I 24-36 m	+
AirHammer 24-36 m	+

Model	Status
AirBoss 15-24 m	+
ConCorde II 20-28 m	+
ConCorde II 30-36 m	+
Airforce I 24-36 m	+
AirHammer 24-36 m	✓



Ekstra monteringsæt til traktor 2

Påmonteres sprøjten på flere traktorer, er der mulighed for at få monteret et ekstra monteringsæt til traktor 2.



Comfort display

Et ekstra stort display på 7" giver en bedre oversigt over ikonene på skærmen. Det er standard på injektions-sprøjter.

Model	Status
AirBoss 15-24 m	+
ConCorde II 20-28 m	+
ConCorde II 30-36 m	+
Airforce I 24-36 m	+
AirHammer 24-36 m	+

Model	Status
AirBoss 15-24 m	+
ConCorde II 20-28 m	+
ConCorde II 30-36 m	+
Airforce I 24-36 m	✓
AirHammer 24-36 m	+

✓ = Standardudstyr
 + = Ekstraudstyr
 + = Kan ikke monteres



Ekstraudstyr til AirBoss, ConCorde II Airforce 1 og AirHammer



Pumpe til omrøring af sprøjtetank (ekstraudstyr)

Som tilbehør til injectionssystemet kan der monteres en ekstra pumpe til omrøring i sprøjtetanken. Det giver yderligere fleksibilitet, idet der kan tilsættes midler direkte i sprøjtetanken.

Model	Status
Inject. 1-5 pumper	+



Hydraulisk dunkholder

Der kan monteres en hydraulisk dunkholder til injectionsdunkene. Den kan sænkes til 20 cm over jorden, således den giver hensigtsmæssig løftehøjde.

Model	Status
Inject. 1-5 pumper	+



Vaskeudstyr til kemidunke

En ekstra præparat fylder kan anvendes til rengøring af dunke og til opbevaring af rest præparater. Disse kan efterfølgende udbringes på marken.

Model	Status
Inject. 1-5 pumper	+



Ekstra dunke til injectionssystem

Dunkene til injectionssystemet er velegnet til varig opbevaring af kemikalier. Derfor vælger mange at købe ekstra dunke, således disse kan monteres sprøjten afhængig af sprøjteopgave.

Model	Status
Inject. 1-5 pumper	+



Ekstra ramme for injectionsdunke

Der kan monteres en ekstra ramme til injectionsdunkene, hvis man ønsker at medbringe ekstra dunke - dette øger samtidig fleksibiliteten.

Model	Status
Inject. 1-5 pumper	+

- ✓ = Standardudstyr
- + = Ekstraudstyr
- ✘ = Kan ikke monteres

Tak for din interesse for danfoil marksprøjter

Vore salgskonsulenter drøfter gerne danfoil sprøjtekonceptet med dig og herunder ved faktiske eksempler, beskriver hvilke konkrete fordele du vil kunne opnå ved at anvende en danfoil marksprøjte på din bedrift.

Demo af en danfoil marksprøjte hos dig!

Vore salgskonsulenter laver løbende demonstrationer af danfoil sprøjten og vi kommer gerne forbi din bedrift og viser dig de klare fordele ved danfoil sprøjten. Dette giver dig en enestående mulighed for at prøve maskine og sprøjtekoncept på din bedrift - du bliver med garanti overbevist!!!

Service i døgndrift

Vi vil gerne sikre, at du kommer bedst muligt fra start med din nye marksprøjte. Derfor tilbyder vi en landsdækkende serviceordning, der bliver varetaget af vores egne professionelle servicefolk. Vi ved, at det kan være dyrt, hvis marksprøjten af en eller anden grund holder stille, -derfor rykker vi hurtigt ud. I sprøjtesæsonen tilbyder vi døgnvagtordning, så du altid kan få fat i os.

- less is more...

- less liquid consumption
- more capacity
- less costs
- more spraying hours
- less fuel consumption
- more efficient spraying

danfoil®

Jellingvej 14 | DK-9230 Svenstrup J
Tlf. +45 98 67 42 33
www.danfoil.dk | info@danfoil.dk