

holland



NEM SPULING AF DRÆNRØR

REGELMÆSSIG VEDLIGEHOLDELSE HOLDER DIN JORD I TOPFORM

Regelmæssig vedligeholdelse er afgørende, for at drænsystemer fortsat kan fungere optimalt. Dit drænsystem kan blive blokeret af indgroede rødder, ler, sand og jernoxid.

Dette resulterer i højere grundvandsniveauer og en øget risiko for strukturskader. Desværre kan det også forringe din jords tilstand. Regelmæssig drænspling holder din jord i topform. Og dette afspejles igen i kvaliteten på dine afgrøder og dit udbytte. Homburg drænspulere kan betyde forskellen mellem en dårlig høst og et tilfredsstillende udbytte for dig, så læs blot videre.

"Forebyggelse er ofte bedre end helbredelse"

Sørg for at dræne jorden for at sikre en bedre vandforvaltning på lang sigt. God vandforvaltning garanterer en jord med en god og holdbar struktur samt et godt udbytte år efter år.

FORDELENE VED EN HOMBURG DRÆNSPULER

Fordelene ved drænsystemer på marker eller i drivhuse kender du selvfølgelig. Dine afgrøder vokser bedre, og arbejdsforholdene i vækstsæsonen bliver optimale. Homburg Holland har siden 1970 fremstillet Homburg drænspulere i Stiens (Friesland).

BRUGERVENLIG OG ROBUST

Homburg drænspulere er brugervenlige, pålidelige og ekstremt robuste. En Homburg drænspuler giver fantastisk valuta for pengene. Den enkle betjening gør, at brugeren kan arbejde nemt, hurtigt og effektivt. Homburg trækker på mange års praktisk erfaring med at designe og bygge drænspulere. Med importrettigheder til såvel Hardi, Väderstad, Garford samt AG Leader og vores visioner er Homburg Holland engageret i løbende

produktudvikling af vores drænspulere. Vores agronomiske ekspertise danner grundlaget for vores innovationer og design og har gjort os i stand til at udvikle en drænspuler, der passer til hver enkelte situation. God vandforvaltning, bedre jordbundsforhold og bæredygtige maskiner er udgangspunkterne for Homburg drænspulere.

ØKONOMISK I BRUG

Alle maskiner er som standard udstyret med to manometre: Et til vandtrykket og et til hydrauliktrykket. En forøgelse af hydrauliktrykket gør det nemt for dig at se, hvornår drænrørene er snavsede. Hver Homburg drænspuler har en pumpekapacitet på 135 l/min. ved 540 o/min. Under brug kræver en drænspuler en maksimal vandmængde på 80 l/min. Pumpesystemet i Homburg drænspulere er konstrueret således, at pumpen arbejder mere effektivt ved en lavere hastighed, og derfor er

mere økonomisk.

Homburg drænspulere bruger et lavt pumpetryk på 35 bar, hvilket resulterer i 10 til 12 bar på skyllehovedet, som gør dem sikre at betjene. Den særlige HPE-slange skubbes ind i drænrøret, hvilket gør det muligt for den særlige dyse at spule røret og sikre, at snavset fjernes hurtigt. Tidligere blev drænsystemer rengjort ved et tryk på omkring 100 bar, men dette kan forvolde store skader på jordbundsstrukturen eller drænrøret. Fordi Homburg drænspulere bruger lavt tryk, forhindres disse problemer, og dit drænsystem bliver ikke så nemt beskadiget.

Udover serieproduktionen af tre standardmodeller tilbyder Homburg Holland mange specialfremstillede drænspulere. Måske foretrækker du, at armen sidder i venstre eller højre side, en vandvogn med en bestemt struktur, en bestemt farve eller andre specifikke behov? Kom ind og diskuter dine behov med en af vores produktspecialister.

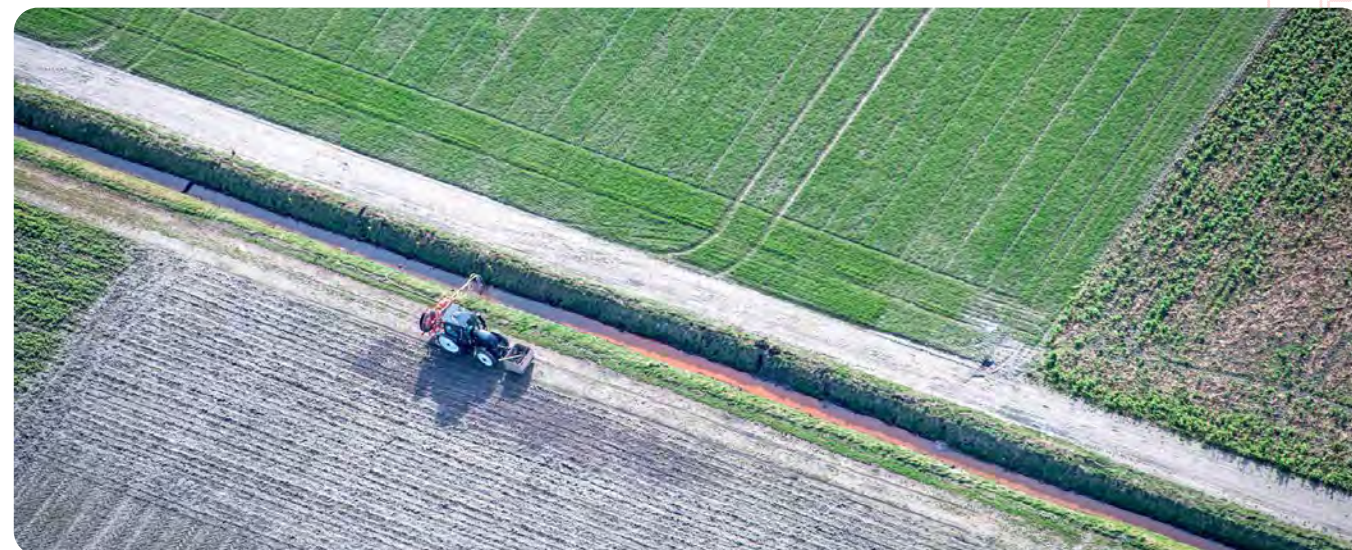


INTERN PRODUKTION

Homburg Holland har fremstillet Homburg drænspulere på deres egen fabrik i mere end 50 år. Dette garanterer kvaliteten af Homburg drænspulere i enhver henseende.

UDDANNELSE OG GARANTI

Du vil modtage en klar og forståelig brugervejledning med leveringen af din Homburg drænspuler. Det er også muligt at øve sig ude på marken. Homburg drænspulere leveres som standard med 1 års garanti.



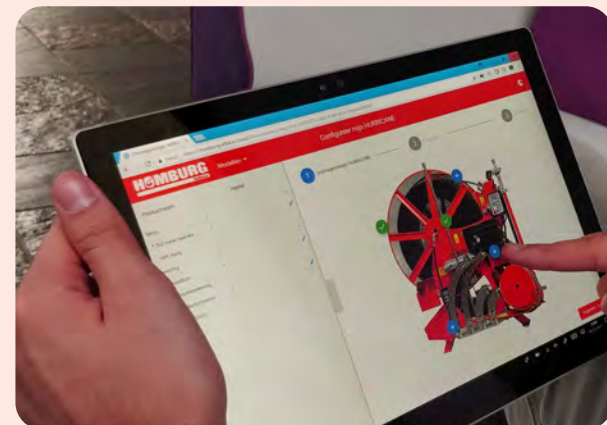
FUNKTIONER

Homburg drænspulere omfatter følgende funktioner

- ✓ En kvalitetsmaskine, fordi den er fremstillet af materialer af høj kvalitet
- ✓ Ekstremt stærk HPE-skyllenslange, der sikrer længere levetid
- ✓ Homburg 2- eller 4-hjulstræk giver det ultimative greb og større slidstyrke
- ✓ På grund af det lave vandtryk (kun 10 til 12 bar) på spulehovedet opnås et perfekt rengøringsresultat
- ✓ Brug af Homburg drænspuler vil ikke beskadige dit drænsystem
- ✓ Specifikke dyser giver en teknisk løsning til alle typer jord og situationer. Systemet renser uden at påvirke jordens eller drænets struktur uhensigtsmæssigt.
- ✓ Systemet renser uden at påvirke jordens eller drænets struktur uhensigtsmæssigt
- ✓ Kompakt konstruktion og opdateret design
- ✓ Med et udvalg af 3 modeller findes der en egnet drænspuler til enhver!

PRODUKT KONFIGURATOR

Ønsker du selv at sammensætte din ideelle drænspuler?



Homburgs konfigurator giver dig mulighed for at vælge mellem JUNIOR, DELTA eller HURRICANE. Derefter kan du tilføje forskelligt tilbehør og desuden angive længden i meter for den ønskede slange. Med blot få klik kan du få tilsendt et uforpligtende tilbud. Se vores websted, hvorefter du kan starte din "produktion".

www.homburg-holland.com/da/drænspulere

HOMBURG DRÆNSPULER JUNIOR

EN BASISMASKINE TIL ENHVER LANDMAND OG GARTNERI!

*"Dræenspuling er
et givende arbejde: du ser
resultaterne med det samme."*

Homburg drænspulermodellen JUNIOR er en solid startmodel, der er udviklet som en basismaskine. Til enhver landmand eller avler, der ønsker at bringe sin jord i topform og bevare denne tilstand, er dette en meget velegnet maskine.

HOLD DIN JORD I TOPFORM MED JUNIOR

Uanset om du ønsker at udføre årlig vedligeholdelse eller blot ønsker, at opleve fordelene ved dræenspuling, er JUNIOR den rigtige maskine til dig. Reservedele og ekstra tilbehør kan altid bestilles fra Homburg Holland og via vores webshop.

MASSER ELLER LIDT REGN?

Uanset om du oplever en masse regn eller kun lidt regn, er det vigtigt at dræne markerne for at beskytte din høst. I flere og flere lande bruges drænanlæg også som vandingsanlæg: vandstanden i

grøften hæves, og rørene nedsænkes.

Planterne suger derefter vandet op gennem jorden.

I nogle områder opsamles regnvandet også i bassiner med henblik på senere vanding.

JUNIORS FUNKTIONER

- ✓ Skyleslange med hydraulisk sammenrulning/udrulning vha. to hydraulikmotorer og et drivsystem
- ✓ Trinløs, justerbar hastighedsstyring
- ✓ Højdejustering af styrearmen med kurvet transportør ved hjælp af bremset spil
- ✓ Manuel længdejustering og vandret justeringsfunktion
- ✓ Kan leveres med en slange på op til 500 meter



SPILLETS FUNKTION

Manuel armbetjening med et bremset spil.



HYDRAULISK BETJENING

Maskinen leveres som standard med et kontrolsystem med hydraulisk drev, der betjenes via et greb.



ELEKTRISK FJERNSTYRING

Du har mulighed for at udstyre din maskine med en trådløs fjernbetjening eller en fjernbetjening med et 10 meters kabel.



KURVET RULLEFØRING

En galvaniseret, kurvet transportør fører slangen via syntetiske ruller.

HOMBURG DRÆNSPULEREN DELTA

FLERE FUNKTIONER, MERE BRUGVENLIGHED SELV OVER STØRRE AFSTANDE!

*"Fra dårlig høst til
enestående udbytte:
Dette er en investering
du bliver glad for!"*

DELTA er en endnu mere brugervenlig drænspulser end JUNIOR. Dette er den ideelle maskine til alle, der udfører hyppig vedligeholdelse af drænsystemer, og som har behov for at nå ud til et stort område. Dette skyldes, at den har hydraulikstyret højdejustering, forlængelse, tilbagetrækning og foldning af drænarman og justering af længden på styrearmen.

DEN MEST SOLGTE I VERDEN

DELTA er Homburg Hollands mest solgte drænspulser, og den og passer perfekt mellem basismodellen JUNIOR og den professionelle HURRICANE. DELTA er det perfekte valg for dem, der ønsker at kunne vedligeholde deres drænsystemer effektivt og komfortabelt på tværs af større områder.

DEN NYE DELTA!

Den nye DELTA er blevet fuldstændig revideret, og Homburg har været i stand til at opfylde alle kundernes krav gennem de sidste 50 år. Designet har en grundlæggende modulær opsætning, så Homburg kan reagere endnu hurtigere på de forskellige

kundebæhov. Derfor er vores drænspulser fra nu af også malet Homburg-røde for at give denne nye drænspulserserie et kendetegn. Hvis du vil flytte armen til venstre, højre eller lige tilbage, så kan det moderne, robuste design leveres med dette konfigureret fra fabrikkens side. Drivsystemet er også blevet forbedret, så spolen ruller mere stramt op, og risikoen for slip elimineres. BETJENINGEN af DELTA er blevet forenklet, og al hydraulik kan nu justeres med blot en enkelt knap. BETJENINGEN af DELTA er blevet forenklet, og al hydraulik kan nu justeres med blot en enkelt knap. Dette har gjort måden, den fungerer på, meget mere præcis. Kun pumpen, slangen og drivhjulet forbliver uændrede. Det skyldes, at de er uerstattelige med hensyn til kvalitet og holdbarhed. Homburg DELTA, verdens mest moderne drænspulser!

FUNKTIONER FOR DELTA

- ✓ Mulighed for 2- eller 4-hjulstræk
- ✓ Slange på op til 500 meter
- ✓ Solidt karosseri, maskinen vejer i alt 650 kg
- ✓ Hydraulisk sammenfoldelig styrearm, justerbar i længden



TRÅDLØS BETJENING

Der er intet som bekvemmelighed; nu er der ikke flere kabler, der kan komme i klemme eller som viser sig at være for korte. Giver dig perfekt kontrol over din drænspulser!



FORLÆNGER, SÅ DEN KAN NÅ OVER TIL DEN ANDEN SIDE

Brug af en forlænger er en god løsning til skylling af drænene på den anden side af grøften. Dette sparer tid og forhindrer unødigt påvirkning af jorden.



LYGTER

Sikkerheden kommer først. Homburg drænspulser kan udstyres med et belysningsæt, som består af baglygter og reflekspaneler.



SVINGARM

Svingarmen giver dig mulighed for at manøvrere Homburg drænspulseren til en hvilken som helst position efter behov.

HOMBURG DRÆNSPULEREN HURRICANE

DEN ULTIMATIVE DRÆNSPULER TIL ERHVERVSBRUG!

*"Jeg har rensat 220 km
på blot 260 timer
og nød det!"*

Homburg drænspuleren HURRICANE er den ultimative drænspuler, der kombinerer de tekniske funktioner fra JUNIOR og DELTA med Homburg Hollands erfaring som producent af drænspulere. Den foretrukne maskine til erhvervsbrugeren, for hvem kun det nyeste og allerbedste er godt nok.

DEN ULTIMATIVE DRÆNSPULER

Hvis drænspuling er dit erhverv, og effektivitet er din fortjeneste, hastighed, bekvemmelighed og en pålidelig maskine er af stor betydning. HURRICANE med sit kraftige karrosseri har en fuldt hydraulisk, fjernbetjent arm, der gør det muligt at manøvrere den kurvede rulletransportør ubesværet og jævnt hen foran drænåbningen. Uanset hvor du befinder dig, kan du justere armens højde, forlænge og trække den ind, dreje armen, rulle slangen ud; alt dette kan udføres hurtigt, præcist og nemt via fjernbetjeningen.

Afhængigt af de valgte indstillinger vil maskinen derefter styre sig selv. Den brede spole vil automatisk indføre op til 750 meter

slange, og når maskinen støder på en forhindring i drænrøret, stopper den automatisk, trækker slangen tilbage og prøver igen et par gange. Dette forhindrer, at slangen glider. Når den ønskede slangelængde nås, ruller maskinen selv slangen sammen igen. Den automatiske slangeføring sikrer, at slangen rulles pænt op på spolen, og maskinen stopper, når den er færdig. I mellemtiden har du tid til at udføre andre opgaver. For eksempel sporing og rydning af næste dræn. På denne måde spildes der ikke tid. Drænspuling bliver simpelthen ikke mere effektivt.

HURRICANES FUNKTIONER

- ✓ Endnu stærkere/kraftigere kvalitet
- ✓ Funktionelt teknisk design
- ✓ Yderst solidt karrosseri
- ✓ Detaljeret finish
- ✓ Kan leveres med en slange på op til 750 meter



HOMBURG SLANGEGUIDE

Homburg HURRICANE drænspulere er udstyret med en Homburg slangeguide; et automatisk slangeguidesystem.



HOMBURG SPOLE

Homburg spolen gør det nemt at rulle sugeslangen tilbage på spolen.



HOMBURG TOOLBOX

Homburg Toolbox giver dig rigelig plads til alt dit værktøj osv. på din HURRICANE drænspuler



HOMBURG DYNAMIC DRIVE

Takket være Homburg Dynamic Drive, kan brugerne være sikre på optimal brugervenlighed. Betjening fra førerhuset er også mulig.

HOMBURG DYNAMIC DRIVE

Homburg Holland har udviklet et fuldt automatiseret drevsystem, der gør det muligt for brugerne at opnå optimale drænsplings resultater. Dette er Homburg Dynamic Drive.

FUNKTIONER FOR HOMBURG DYNAMIC DRIVE:

- Beskyttelse mod forhindringer: Hvis systemet registrerer en forhindring, stopper maskinen med at indføre slangen. Derefter gennemgår systemet en programmeret procedure for at fjerne forhindringen.
- Trækstyring: Så snart systemet registrerer, at slangen glider, reagerer det ved at stoppe, hvorved unødvendig slitage forhindres.
- Afstandsstyring: Du kan vælge den afstand, som slangen skal føres ind i røret, og når den afstand er nået, rulles Homburg HPE-slangen tilbage på maskinen.
- Automatisk stop: Når den ønskede procedure er afsluttet, stopper maskinen automatisk, og vandtrykket i Homburg HPE-slangen afbrydes.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

SPECIFIKATIONER VIST I NEDENSTÅENDE TABEL

	JUNIOR (basismaskine)	DELTA (til store områder)	HURRICANE (til erhvervsmæssig brug)
Tilbehør	Alle modeller: 3-punkts- - kat. 2 løfteanordning		
Hydrauliksystem	2 hydraulikmotorer, 1 styreventil, 1 styreventil, 1 trykkompenseret styreventil	2 hydraulikmotorer, 2 cylindre, 3-vejs-manifoldventil med integreret trykdiligner	3 hydraulikmotorer, 4 cylindre, 5-vejs-manifoldventil med integreret trykdiligner
Traktorhydraulik	Alle modeller: Enkeltvirkende styreventil med trykløs retur- eller dobbeltvirkende styreventil		
Olie påkrævet	10 liter/min.	12 liter/min.	15 liter/min.
Spuleslange	Alle modeller: 300 m HPE-slange/diameter 27 mm x 3,5 mm		
Sugeslange	Alle modeller: 10 m 1 1/4" slange med stålindlægning med filter og flyder		
Returslange	Alle modeller: 10 m 1 1/4" slange		
Dyse	Alle modeller: 12 + 1 åbninger på 2 mm		
Metertæller	mekanisk metertæller	mekanisk metertæller	elektronisk metertæller
Drev	Hydraulikmotor med 2 drivhjul og 2 trykhjul	Hydraulikmotor med 2 drivhjul og 2 trykhjul	Hydraulikmotor med 2 drivhjul og 2 drevne trykhjul
Pumpe	Alle modeller: 135 l/min. ved 50 bar		
Hastighedsregulator	Alle modeller: kontinuerligt variable		
Driftshastighed	Alle modeller: Maks. 30 m/min.		
Slangeguide	manuel højdejustering med sikkerheds-spil	hydraulisk højde og længde justering,	automatisk slangeguide, hydr. højde og længdejustering, hydr. horisontal justering
Vægt tom	Ca. 415 kg	Ca. 650 kg	Ca. 995 kg
Fyldt med vand	Ca. 515 kg	Ca. 750 kg	Ca. 1095 kg
Dimensioner	l: 1,10 x b: 1,80 x h: 2,25 m	l: 1,35 x b: 2,20 x h: 2,25 m	l: 1,40 x b: 2,25 x h: 2,25 m

TILBEHØR

Homburg drænspulere kan bruges til flere formål. Leverandører, der arbejder med offentlige anlæg, bruger Homburg drænspulere til at registrere og fjerne blokeringer i kloaksystemerne. Derfor har Homburg alle reservedele, f.eks. et kule-sæt på lager til hurtig levering. Homburg drænspulere kan også bruges til spuling af kloakrør.

O = EKSTRAUDSTYR
S = STANDARD
X = IKKE TILGÆNGELIG

Kontroller tabellen for alt ekstraudstyr.



SKAKTFØRINGSSÆT
Homburg drænspulere kan udstyres med et kulesæt. Forskellige sæt er tilgængelige til såvel små som store kuler. Vores mindste kulesæt er velegnet til kuler med en diameter på 30-60 cm. Den næste mulighed er 40-60 cm, og det største sæt kan bruges i kuler med en diameter på 70 cm og derover.



DYSER
Homburg Holland har tre grunddyser i sin serie. Vi har den rette dyse til enhver situation. Alle dyser leverer den samme mængde vand, men trykket kan variere på grund af antallet af sprøjtehuller.



REGISTRERING
Homburg Holland har to typer registreringssæt. Det ene sæt fungerer ved hjælp af en probe, der sender et signal fra dysen. Det andet sæt fungerer med en fuldt sporbar ledning over hele registreringsslangen. Homburg-registreringssættene kan udstyres med Bluetooth, som gør det muligt at oprette forbindelse til en mobiltelefon. Med denne funktion kan du få vist drænsystemet på et GPS-kort.



PRODUKTION
Din Homburg drænspuler er samlet i overensstemmelse med dine specifikationer i vores højteknologiske værksted. På grund af vores interne produktion kan du regne med korrekt og hurtig levering af din maskine.

HOMBURG WEBSHOP

Hvis din maskine er ved at være lidt slidt, kan der leveres forskellige reservedele. Der findes f.eks. et specifikt reparations-sæt til pumper, men de enkelte dele kan også bestilles hurtigt og nemt fra vores webshop.



HOMBURG HOLLAND

Fordi verdens befolkning er i voldsom vækst er det en stigende udfordring for landbruget forsat at levere sunde og nærende fødevarer. Hos Homburg Holland vil vi gerne gøre vores for at hjælpe og ønsker fortsat at vokse som førende aktør inden for bæredygtigt præcisionslandbrug.

Medarbejderne i Homburg er kendetegnet ved deres ekspertise. De principper, der driver vores service til landbrug og gartneri, kommer til udtryk gennem vores førsteklasses højteknologiske maskiner til klargøring af såbed, boring, plantning og sund afgrødevækst.

Vi fortolker vores slogan "See you in the field" (vi ses på marken) helt bogstaveligt. Homburg har begge fødder solidt plantet i jorden og er altid på forkant med udviklingen inden for landbrug og gartneri. Målet er at gøre det muligt for kunderne at opnå det højeste mulige udbytte pr. hektar på en effektiv og bæredygtig måde gennem præcisionslandbrug.

Præcisionslandbrug er i vores blod. Måling, registrering, analyse og viden gør planteavlere i stand til at opnå optimal fortjeneste. Det er det, vi står for. "Fortjeneste gennem viden"; deling af viden giver optimale resultater. Dette er hjertet i Homburgs virksomhed. Det er vores hjerteblod, som pumper gennem vores årer, og noget vi er stolte af!

Et effektivt og bæredygtigt landbrug starter med optimale jordbundsforhold. Vi har derfor udviklet Homburg drænspløeren, og vi fremstiller og eksporterer denne nyttige maskine til hele verden.

*Kontakt
en forhandler eller en
af vores specialister*



HOMBURG

holland

9051 BM Stiens
Nederlandene

T +31 58 257 15 55
E info@homburg-holland.com
W www.homburg-holland.com

