

EENVOUDIG REINIGEN VAN DRAINAGEBUIZEN

UW GROND IN TOPCONDITIE DANKZIJ REGELMATIG ONDERHOUD

Om er voor te zorgen dat drainage optimaal blijft functioneren is regelmatig onderhoud noodzakelijk. Uw drainagesysteem kan verstopt raken door ingroeïende wortels, klei, zand, en ijzeroxide.

Hierdoor ontstaat stijging van het grondwaterpeil en het risico op structuur-schade neemt toe. De conditie van uw grond gaat helaas achteruit. Door periodieke drainagereiniging blijft uw grond in topconditie. Dit merkt u in de kwaliteit van de gewassen en uw opbrengst. Homburg drainagereinigders kunnen voor u wellicht hét verschil maken tussen misoogst en opbrengst, lees daarom snel verder.

“Voorkomen is beter dan genezen”

Voorzie uw percelen van drainage om de waterhuishouding duurzaam te verbeteren. Een goede waterhuishouding staat borg voor een blijvende goede structuur van uw grond en goede opbrengsten; ieder jaar opnieuw.

VOORDELEN OP EEN RIJTJE VAN DE HOMBURG DRAINCLEANER

De voordelen van drainage in het land of in de kas kent u natuurlijk. Uw gewassen groeien beter en de werkomstandigheden tijdens het groeiseizoen zijn optimaal. Homburg Draincleaners worden sinds 1970 gebouwd door Homburg Holland in Stiens (Friesland).

GEBRUIKSVRIENDELIJK EN DUURZAAM

Homburg Draincleaners zijn gebruiksvriendelijk, betrouwbaar en uiterst robuust. Aanschaf van een Homburg Draincleaner is waar voor uw geld. De eenvoudige bediening zorgt ervoor dat de gebruiker snel, makkelijk en efficiënt kan werken. Homburg ontwerpt en bouwt Draincleaners op basis van een jarenlange praktijkervaring. Door de

importeurschappen van Hardi, Väderstad, Garford en Ag Leader en de visie van Homburg Holland, is de ontwikkeling van de Draincleaners een continu proces.

Agronomische kennis vormt de basis voor de vernieuwingen en ontwerpen zodat voor iedere specifieke situatie een passende Draincleaner gebouwd wordt. Goed watermanagement, beter bodemleven en duurzame machines zijn de uitgangspunten voor Homburg Draincleaners.

ZUINIG IN GEBRUIK

Alle machines zijn standaard uitgerust met twee manometers; één voor de waterdruk en één voor de hydraulische druk. Door oplopende hydraulische druk, kunt u gemakkelijk aflezen wanneer drainagebuizen vuil zijn. De pompcapaciteit bij iedere Homburg Draincleaner is 135 l/min bij een toerental van 540 toeren. In het gebruik heeft een draincleaner maximaal een watervolume van 80 l/min nodig. Door het pompsysteem van de Homburg Draincleaner

werkt de pomp dus efficiënter, heeft een lager toerental en is daardoor zuiniger.

Homburg Draincleaners verzekeren een veilige werking door het gebruik van een lage pompdruk van 35 bar, wat resulteert in 10 à 12 bar op de spoelkop. De speciale HPE slang wordt in de drainagebuis geduwd en de speciale spuitkop reinigt de buis en zorgt dat het vuil snel wordt afgevoerd. Voorheen werden drainagesystemen gereinigd rond 100 bar; dit kan veel schade veroorzaken aan de bodemstructuur of aan de drainagebuis. Door het lage drukgebruik van de Homburg Draincleaners worden deze problemen voorkomen en zorgt ervoor dat uw drainagesysteem niet beschadigd raakt. Naast de serieproductie van de drie modellen biedt Homburg Holland vele op maat gemaakte drainagereinigders. U wilt de arm aan linker- of rechterkant, een opbouw op een waterwagen, een specifieke kleur of u heeft andere specifieke behoeften? Vraag een van onze productspecialisten.

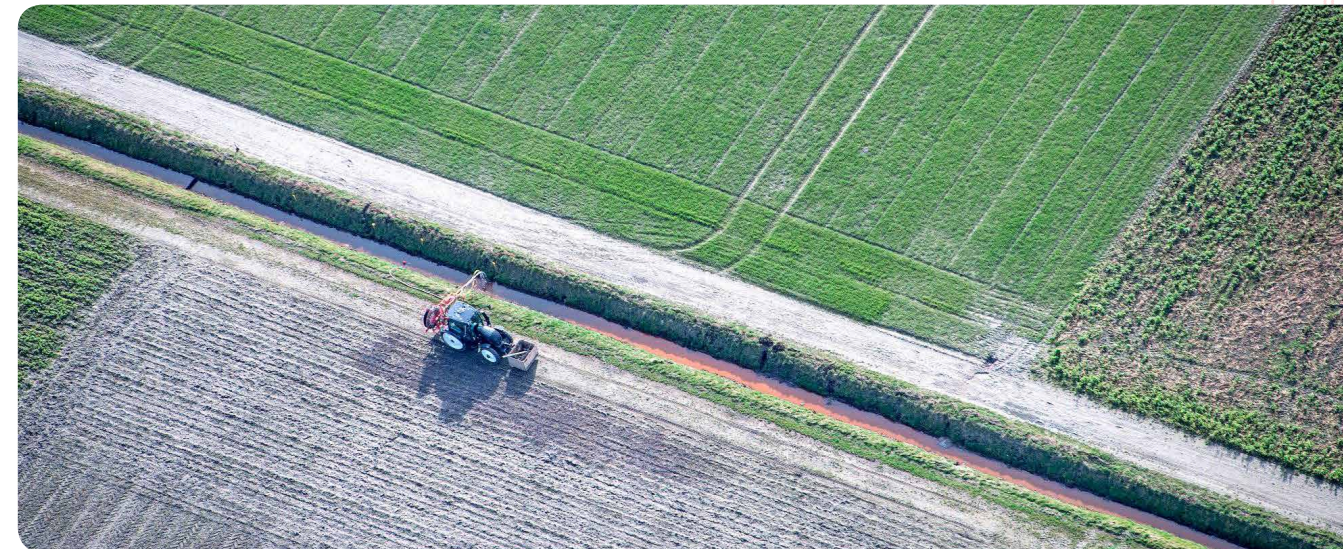


EIGEN PRODUCTIE

Homburg Draincleaners worden al meer dan 50 jaar volledig in eigen beheer door Homburg Holland geproduceerd. Hiermee is in ieder opzicht de kwaliteit van de Homburg Draincleaners gewaarborgd.

TRAINING & GARANTIE

Bij de aflevering van uw Homburg Draincleaner ontvangt u een duidelijke gebruiksinstructie. Training in het veld behoort ook tot de mogelijkheden. Homburg Draincleaners kennen standaard een garantie van 1 jaar.



KENMERKEN

De kenmerken van een Homburg Draincleaner

- ✓ Kwaliteitsmachine door gebruik van hoogwaardige materialen
- ✓ Extreem stevige HPE spoelslang voor een langere levensduur
- ✓ Homburg 2 of 4 wielaandrijving geven ultieme grip en zijn slijtvaster
- ✓ Door lage waterdruk van slechts 10 à 12 bar op de spoelkop is de reiniging optimaal
- ✓ Gebruik van een Homburg Drainreiniger brengt geen schade aan uw drainagesysteem
- ✓ De specifieke spuitkoppen bieden een technische oplossing voor iedere grond-soort en situatie
- ✓ Het systeem reinigt zonder de structuur van de grond of de drain aan te tasten
- ✓ Compacte bouw en vernieuwd design
- ✓ Door de keuze uit 3 typen is er voor iedereen een passende drainreiniger!

PRODUCT CONFIGURATOR

Wilt u zelf de ideale draincleaner samenstellen?



In de Homburg configurator kunt u zelf de basiskeuze maken uit de JUNIOR, DELTA of HURRICANE. Daarna kunt u verschillende opties toevoegen en ook het aantal meter gewenste slang invoeren. Met een paar klikken is een vrijblijvende prijsopgave te geven. Kijk op onze website, waarna u zelf kunt gaan ‘produceren’.

www.homburg-holland.com/nl/draincleaners

HOMBURG DRAINCLEANER JUNIOR

EEN BASISMACHINE VOOR IEDERE AGRARIËR EN TUINDER!

“Drainage reinigen is dankbaar werk: je ziet direct resultaat.”

De Homburg drainagereiniger type JUNIOR is een degelijk instapmodel, ontwikkeld als basismachine. Voor iedere agrariër en tuinder die zijn grond in topconditie wil brengen en houden, is deze machine zeer geschikt.

HOUD UW GROND IN TOPCONDITIE MET DE JUNIOR

Wanneer u jaarlijks onderhoud wilt plegen of u wilt eerst eens ervaren wat de kracht van drainreinen is, dan is de JUNIOR een passende machine. Reserve-onderdelen of aanvullende accessoires zijn altijd te bestellen bij Homburg Holland en via onze webshop.

VEEL OF WEINIG REGEN?

Waar veel regen valt of juist weinig regen valt, is drainage van de landerijen belangrijk om de oogst te behouden. Drainage wordt namelijk in steeds meer landen juist gebruikt als irrigatie: men brengt het peil in de sloot omhoog en de buizen staan onder water.

Planten trekken vervolgens via de bodem het water weer aan. Er zijn ook gebieden waar gevallen regen wordt opgevangen in bekken, om later weer uit te kunnen irrigeren.

KENMERKEN VAN DE JUNIOR

- ✓ Hydraulische in- en uitvoer van de spoelslang d.m.v. 2 hydro-motoren voor haspel en aandrijf systeem
- ✓ Traploze snelheidsregeling
- ✓ Hoogteverstelling van de mechanische geleidingsarm met rollenbocht d.m.v. geremde lier
- ✓ Handmatige lengteverstelling en horizontaal verstelbaar
- ✓ Leverbaar tot 500 meter slang



LIERBEDIENING

Handmatige armbediening door middel van een geremde lier.



HYDRAULISCHE BEDIENING

De machine wordt standaard uitgerust met een hydraulische bediening van de aandrijving door middel van een hendel.



AFSTANDBEDIENING ELEKTRISCH

Als optie kan men ervoor kiezen om de machine uit te rusten met een draadloze afstandsbediening of een afstandsbediening met 10 meter kabel.



ROLLENBOCHT

Gegalvaniseerde bocht geleidt de slang d.m.v. kunststof rollen.

HOMBURG DRAINCLEANER DELTA

MEER FUNCTIES, MEER BEDIENINGSGEMAK VOOR VELE HECTARES!

“Van misoogst naar optimale opbrengst: de juiste investering!”

De DELTA biedt als drainreiniger t.o.v. de JUNIOR meer bedieningsgemak. Voor iedereen die vaak onderhoud verzorgt aan drainagesystemen en veel hectares moet onderhouden, is dit de ideale machine.

De bediening in hoogte, het in- en uitschuiven en opklappen van de drainagearm en het zwenken van de geleidingsarm, gaan allemaal d.m.v. hydrauliek.

MEEST VERKOCHT WERELDWIJD

De DELTA is de meest verkochte draincleaner van Homburg Holland en zit perfect tussen het basismodel JUNIOR en de Professional HURRICANE in. Voor wie met veel bedieningsgemak vele hectares onderhoud wil plegen aan zijn drainage, is de DELTA de perfecte keuze.

DE NIEUWE DELTA!

De nieuwe DELTA is compleet herzien en Homburg heeft hier alle klantwensen van de afgelopen 50 jaar in door kunnen voeren. Het ontwerp is in de basis modulair opgezet waardoor Homburg nog sneller in kan spelen op diverse klantwensen. Vanaf heden zijn onze

draincleaners daarom ook Homburg rood, als teken van de nieuwe draincleaner lijn. Wanneer u de arm links, rechts of recht naar achter wilt; met het moderne, robuuste design is dit allemaal mogelijk. Tevens is het aandrijfsysteem verbeterd waardoor de haspel strakker oprolt en de kans op slip wordt geëlimineerd.

De bediening van de DELTA is vereenvoudigd doordat alle hydrauliek met slechts 1 draaiknop in te stellen is. De nauwkeurige werking is hierdoor sterk verbeterd. Alleen de pomp, slang en aandrijfwielen van de machine zijn ongewijzigd. Deze zijn immers qua kwaliteit en levensduur onvervangbaar. De Homburg DELTA; de meest moderne draincleaner ter wereld!

KENMERKEN VAN DE DELTA

- ✓ Mogelijkheid 2 of 4 wielaandrijving
- ✓ Max 500 meter slang
- ✓ Solide frame, totaalgewicht machine van 650 kg
- ✓ Hydraulisch opklapbare en in lengte verstelbare geleidingsarm



DRAADLOZE BEDIENING

Gemak dient de mens; geen kabel die blijft haken of te kort is. Voor een perfecte bediening van uw Homburg Draincleaner!



VERLENGSTUK OVERKANT

Voor het spoelen van drains aan de andere kant van de sloot is de inzet van een verlengstuk een uitkomst. Dit bespaart tijd en voorkomt onnodige bodembelasting.



VERLICHTING

Veiligheid gaat voor alles. Homburg Draincleaners kunnen optioneel worden voorzien van een verlichtingsset bestaande uit achterlichten met reflectieborden.



ZWENKARM

Met de zwenkarm kunt u de Homburg Draincleaner in iedere gewenste positie manoeuvreren.

HOMBURG DRAINCLEANER HURRICANE

DE ULTIEME DRAINREINIGER VOOR DE PROFESSIONAL!

*“Met plezier 220 km
gereinigd in 260 uur!”*

Homburg Draincleaner HURRICANE is de ultieme drainreiniger, waarin alle techniek van de JUNIOR en DELTA en de ervaring van Homburg Holland als drainreiniger-fabrikant is verenigd. Bij uitstek de machine voor de professional, die enkel genoeg neemt met het beste dat momenteel op de markt beschikbaar is.

DE ULTIEME DRAINCLEANER

Is drainage reinigen uw professie en efficiëntie uw winst, dan zijn snelheid, gemak en een betrouwbare machine van groot belang. De HURRICANE, met zijn zwaar uitgevoerde frame, heeft een arm waarmee u volledig hydraulisch en afstandsbediening gestuurd, de rollenbocht vlot en soepel voor de drainageopening manoeuvreert. Waar u ook staat, de armhoogte, arm in- en uitschuiven, arm zwenken, slang uitrollen; alles verloopt snel, nauwkeurig en met gemak via uw afstandsbediening. Afhankelijk van de gekozen opties, redt de machine daarna zichzelf. De brede haspel, tot 750 meter slang, rolt automatisch uit en wanneer de machine een obstakel in de drainagebuis tegenkomt,

stopt het vanzelf, trekt zich terug en probeert het een aantal malen opnieuw. Slip op de slang is daarbij uitgesloten en wanneer de gewenste slanglengte is bereikt, trekt de machine de slang zelf weer terug. De automatische slangbegeleider zorgt ervoor dat de slang netjes op de haspel gerold wordt en de machine stopt wanneer hij gereed is. In de tussentijd bent u met andere zaken bezig. Bijvoorbeeld met het opsporen en vrij maken van de volgende drain. Zo wordt er geen tijd verspild. Efficiënter kan drainage reinigen niet.

KENMERKEN VAN DE HURRICANE

- ✓ Kwalitatief nog sterker/zwaarder
- ✓ Functioneel, technisch design
- ✓ Zeer solide frame
- ✓ Gedetailleerde afwerking
- ✓ Leverbaar tot 750m slang



HOMBURG HOSE GUIDE

Homburg HURRICANE Draincleaners zijn voorzien van Homburg Hose Guide; een automatisch slanggeleidings-systeem.



HOMBURG REEL

Met de Homburg Reel kunt u de zuigslang eenvoudig oprollen op de haspel.



HOMBURG TOOLBOX

Met de Homburg Toolbox is uw HURRICANE Drainreiniger voorzien van ruime opslag voor gereedschap etc.



HOMBURG DYNAMIC DRIVE

Dankzij Homburg Dynamic Drive zijn gebruikers verzekerd van optimaal bedieningsgemak. Ook vanuit de cabine is bediening mogelijk.

HOMBURG DYNAMIC DRIVE

Homburg Holland heeft een volledig geautomatiseerd aandrijfsysteem ontwikkeld dat gebruikers in staat stelt om drains volautomatisch, optimaal te reinigen. Dit is de Homburg Dynamic Drive.

KENMERKEN VAN DE HOMBURG DYNAMIC DRIVE:

- Obstakel beveiliging: Wanneer het systeem een obstakel detecteert wordt de invoer gestopt. Daarna zal het systeem een instelbare procedure afhandelen om het obstakel te verwijderen.
- Traction Control: Zodra het systeem slip detecteert grijpt het in door te stoppen, hierdoor wordt onnodige slijtage uitgesloten.
- Distance Control: Je kunt de gewenste invoerafstand selecteren, bij het bereiken van deze waarde wordt de Homburg HPE slang weer terug getrokken op de machine.
- Auto Stop: Wanneer de gewenste procedure afgewerkt is zal de machine automatisch stoppen en schakelt de waterdruk op de Homburg HPE slang uit.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

RAADPLEEG IN ONDERSTAAND SCHEMA DE SPECIFICATIES

	JUNIOR (basis machine)	DELTA (voor vele hectares)	HURRICANE (voor de professional)
Bevestiging	alle typen: driepunt - hefinrichting Cat.2		
Hydraulisch systeem	2 hydraulische motoren, 1 stuurventiel, 1 regelventiel, 1 drukgecompenseerd regelventiel	2 hydraulische motoren, 2 cilinders, 3-voudig manifold-ventiel met geïntegreerde drukcompensator	3 hydraulische motoren, 4 cilinders, 5-voudig manifold-ventiel met geïntegreerde drukcompensator
Tractor hydrauliek	Alle typen: enkelwerkend stuurventiel met drukloze retour of dubbelwerkend stuurventiel		
Benodigde olie	10 ltr/min	12 ltr/min	15 ltr/min
Schoonmaakslang	alle typen: 300 mtr HPE-slang / ø 27 mm x 3,5 mm		
Zuigslang	alle typen: 10 mtr 1 1/4 " slang met staal inlay met filter en drijver		
Retourslang	alle typen: 10 mtr 1 1/4 " slang		
Spuitskop	alle typen: 12 + 1 openingen van 2,0 mm		
Meterteller	mechanisch meterteller	mechanisch meterteller	elektronische meterteller
Aandrijving	hydraulische motor met 2 aandrijfwielen en 2 drukwielen	hydraulische motor met 2 aandrijfwielen en 2 drukwielen	hydraulische motor met 2 aandrijfwielen en 2 aangedreven drukwielen
Pomp	alle typen: 135 l/min op 50 bar		
Snelheidsregeling	alle typen: traploos		
Werksnelheid	alle typen: max 30 mtr / min		
Slanggeleiding	handbediende hoogteverstelling d.m.v. veiligheidslier	hydraulische hoogte- en lengte-verstelling,	automatisch slanggeleiding, hydr. hoogte- en lengteverstelling, hydr. horizontaal verstelbaar
Leeg	circa 415 kg	circa 650 kg	circa 995 kg
Gevuld met water	circa 515 kg	circa 750 kg	circa 1095 kg
Afmetingen	l: 1,10 x b: 1,80 x h: 2,25 mtr	l: 1,35 x b: 2,20 x h: 2,25 mtr	l: 1,40 x b: 2,25 x h: 2,25 mtr

ACCESSOIRES

Homburg Draincleaners zijn voor meerdere doeleinden inzetbaar. Zo gebruiken uitvoerders in openbare werken Homburg Drainreinigers om verstoppingen in riolerings-systemen te detecteren en te verwijderen. Homburg heeft hiervoor alle accessoires, zoals een puttenset, op voorraad, waarmee snelle levering is gewaarborgd. Homburg Draincleaners kunnen ook ingezet worden voor het spoelen van rioolleidingen.

O = OPTIE
S = STANDAARD
X = NIET MOGELIJK

Raadpleeg het schema voor alle opties.



PUTTENSET
Homburg Draincleaners zijn uit te voeren met een puttenset. Er zijn verschillende sets verkrijgbaar voor kleine tot grote putten. Onze kleinste puttenset is geschikt voor putten met een diameter van 30-60 cm. De volgende mogelijkheid is 40-60 cm en de grootste set is toepasbaar in putten met een diameter van 70 cm en groter.



SPUITKOPPEN
Homburg Holland heeft in de basis drie spuitkoppen in haar assortiment. Voor iedere situatie is de juiste spuitkop beschikbaar. Alle spuitkoppen leveren dezelfde hoeveelheid water, echter de druk kan variëren door het aantal spuitgaten.



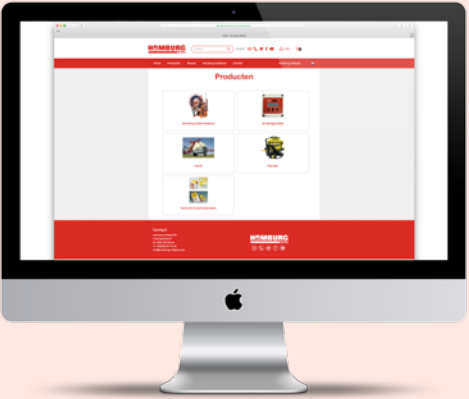
DETECTIE
Homburg Holland heeft 2 soorten detectiesets. 1 set werkt met een sonde die een signaal zendt vanuit de spuitkop; de andere set werkt met een volledig traceerbare draad over de gehele detectieslang. De Homburg detectiesets kunnen uitgevoerd worden met Bluetooth waardoor een koppeling met een mobiele telefoon mogelijk is. Met deze optie kan drainage in beeld gebracht worden op een GPS kaart.



ASSEMBLAGE
In een geavanceerde montage-/assemblagehal wordt uw Homburg Draincleaner exact conform uw specificaties opgebouwd. Door fabricage in eigen beheer is kwaliteit gewaarborgd en bent u verzekerd van een tijdige, correcte levering.

HOMBURG WEBSHOP

Er zijn verschillende vervangingsonderdelen beschikbaar, mocht uw machine aan slijtage onderhevig zijn. Zo is er een specifieke reparatiekit voor pompen, maar ook losse onderdelen zijn snel en eenvoudig in onze webshop te bestellen.



HOMBURG HOLLAND

Onze wereldbevolking groeit hard en het is een enorme uitdaging voor de landbouw om haar te blijven voorzien van gezond voedsel! Homburg Holland wil zijn steentje hier aan bijdragen en als vooraanstaand speler doorgroeien op het gebied van duurzame precisielandbouw.

De medewerkers van Homburg kenmerken zich door hun specialistische kennis. Hightech kwaliteitsmachines voor zaaibedbereiding, zaaien, planten en het gezond laten groeien van gewassen zijn de uitgangspunten waarmee wij de akker- en tuinbouwer van dienst zijn.

‘See you in the field’ is voor ons heel letterlijk; voorop en met de voeten in de klei volgt Homburg de ontwikkelingen in de akker- en tuinbouw. Zodat onze klanten door precisielandbouw, efficiënt en duurzaam, een zo hoog mogelijke opbrengst per hectare realiseren.

Precisielandbouw zit daarbij in ons bloed; meten, registreren, analyseren en kennis zorgen ervoor dat de boer in het veld een optimale winst kan behalen. Daar staan we voor. ‘Profit through knowledge’; door kennis te delen worden er topresultaten behaald en dit vult ons agronomische hart. Daar stroomt het bloed, daar zijn we trots op!

Efficiënte -en duurzame landbouw begint met een optimale bodemconditie. Daarvoor ontwerpen, produceren en exporteren wij wereldwijd de Homburg Draincleaner.

Voor het niet-kerende grond bewerken en voor highspeed zaai- en planttechnieken staan wij met het importeurschap van de grondbewerkings- en zaaimachines van Väderstad voor Zweedse topkwaliteit. Met de importeurschappen van Garford schoffeltechniek en Hardi Twin Force veldspuiten (sinds 1961), staan we vervolgens voor duurzame, middelen-besparende en driftvrije gewasbescherming.

*Neem contact op
met een dealer of een
Homburg specialist*



HOMBURG

holland

9051 BM Stiens
The Netherlands

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

