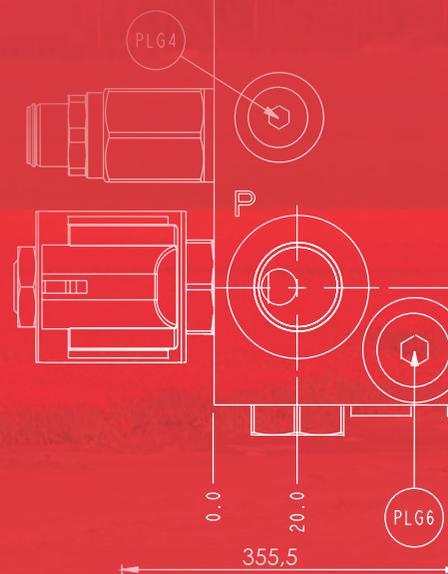


Exactement ce qu'il faut



HOMBURG DRAINCLEANERS

holland



NETTOYAGE FACILE DES TUYAUX DE DRAINAGE

LA SANTÉ DE VOS SOLS, GRÂCE À UN ENTRETIEN RÉGULIER

Pour assurer un fonctionnement optimal et durable des systèmes de drainage, un entretien régulier est nécessaire. En effet, vos circuits de drainage peuvent être obstrués par des racines, de l'argile, du sable et de l'oxyde de fer.

Ceci provoque une hausse du niveau des eaux souterraines, ce qui accroît les risques d'affaiblissements structurels et de dégradation de vos sols. Le nettoyage périodique du système de drainage vous permettra de conserver la santé de vos sols, ce qui portera ses fruits en termes de qualité des récoltes et de production. Découvrez pourquoi les nettoyeurs de drains Homburg peuvent faire la différence pour vous, entre mauvaise récolte et bonne production.

“Il vaut mieux prévenir que guérir”

Installez un système de drainage dans vos parcelles pour améliorer durablement le régime des eaux souterraines. Une bonne circulation des eaux assure une qualité durable de la structure de vos sols et de bons niveaux de production, année après année.

AVANTAGES DES NETTOYEURS DE DRAINS HOMBURG

Vous connaissez bien entendu les avantages du drainage dans le sol ou les serres : amélioration de la croissance de vos cultures et optimisation des conditions de travail en période de végétation. Les nettoyeurs de drains Homburg Draincleaners sont fabriqués depuis 1970 par Homburg Holland à Stiens, dans la Frise (Pays-Bas).

FACILITÉ D'UTILISATION ET DURABILITÉ

Les nettoyeurs Homburg Draincleaners sont faciles à utiliser, fiables, très robustes et constituent un excellent investissement. La simplicité de la commande permet à l'utilisateur de travailler

rapidement, facilement et efficacement. Homburg développe et fabrique ses nettoyeurs en s'appuyant sur ses longues années d'expérience pratique. Grâce à nos importations de matériels Hardi, Väderstad, Garford et Ag Leader et grâce à la vision de Homburg Holland, le développement des nettoyeurs de drains est un processus continu. Les conceptions et les innovations se fondent sur nos connaissances agronomiques, afin de fabriquer un nettoyeur de drains adapté à chaque situation spécifique. Les nettoyeurs Homburg Draincleaners visent avant tout la qualité de la gestion des eaux, l'amélioration de la santé des sols et la durabilité des machines.

FONCTIONNEMENT ÉCONOMIQUE

Toutes les machines sont équipées de manière standard de deux manomètres : l'un pour la pression de l'eau et l'autre pour la pression hydraulique. La hausse de la pression hydraulique vous permet de constater facilement l'encrassement des tuyaux de drainage. La capacité de pompage de chaque nettoyeur de drains Homburg est de 135 l/min à un régime de 540 tours. Pour son fonctionnement, le nettoyeur de drains ne nécessite qu'un volume

d'eau de 80 l/min maximum. Grâce au système de pompage du nettoyeur Homburg, la pompe fonctionne plus efficacement à un régime moins élevé et elle est donc plus économique. Les nettoyeurs Homburg Draincleaners assurent la sécurité du fonctionnement en fonctionnant à une pression de pompage réduite de 35 bars, qui produit une pression de 10 à 12 bars à la tête de lavage. Le tuyau flexible spécial en HPE est enfoncé dans la conduite de drainage et la buse spéciale nettoie la conduite et assure l'élimination rapide des salissures. Le nettoyage des systèmes de drainage s'effectuait autrefois à des pressions voisines de 100 bars, susceptibles d'endommager la structure du sol ou les tuyaux de drainage. Grâce à leur faible pression de fonctionnement, les nettoyeurs Homburg évitent ces problèmes et n'endommagent pas votre système de drainage. Outre la production en série des trois modèles, Homburg Holland propose de nombreux nettoyeurs de drains personnalisés. Si vous souhaitez le montage du bras à gauche ou à droite, un montage sur une tonne à eau, une couleur particulière ou si vous avez d'autres besoins spécifiques, demandez à l'un de nos spécialistes produits de vous conseiller.



PRODUCTION INTERNE

Depuis plus de 30 ans, les nettoyeurs de drains Homburg sont entièrement fabriqués en régie propre par Homburg Holland, ce qui garantit leur qualité sous tous leurs aspects.

FORMATION & GARANTIE

Votre nettoyeur de drains Homburg vous est livré avec un manuel d'instructions clair et précis. Il est également possible de demander une formation sur le terrain. Les nettoyeurs Homburg sont couverts de manière standard par une garantie d'un an.



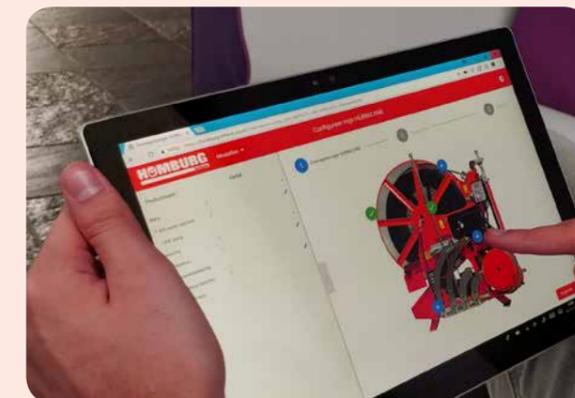
CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques du nettoyeur Homburg Draincleaner

- ✓ Machine de qualité, fabriquée à partir de matériels haut de gamme.
- ✓ Tuyau de lavage HPE extrêmement robuste, pour une durée de vie plus prolongée.
- ✓ Les entraînements à 2 ou 4 galets de Homburg offrent une excellente adhérence et résistent davantage à l'usure.
- ✓ Nettoyage optimal, grâce à une pression d'eau réduite de seulement 10 à 12 bars à la tête de lavage.
- ✓ L'utilisation d'un nettoyeur de drains Homburg ne détériore pas votre système de drainage.
- ✓ Les buses spécifiques apportent une solution technique pour tous types de sols et toutes situations.
- ✓ Le système effectue le nettoyage sans endommager la structure du sol ni les tuyaux de drainage.
- ✓ Fabrication compacte et design rénové.
- ✓ Choix parmi 3 types, pour offrir à chacun une solution de nettoyage de drains adéquate !

CONFIGURATEUR DE PRODUIT

Composez vous-même le nettoyeur de drains idéal.



Le configurateur Homburg vous permet de choisir vous-même le modèle JUNIOR, DELTA ou HURRICANE, puis d'y ajouter différentes options et de sélectionner la longueur souhaitée en mètres pour le tuyau. Il vous suffit de quelques clics pour obtenir un devis sans engagement de votre part. Visitez notre site web pour commencer vous-même la conception.

www.homburg-holland.com/fr/draincleaners

HOMBURG DRAINCLEANER JUNIOR

UNE MACHINE DE BASE POUR TOUT AGRICULTEUR ET HORTICULTEUR !

“Le nettoyage du système de drainage est un travail motivant, car le résultat se voit aussitôt.”

Le nettoyeur de drains Homburg type JUNIOR est un modèle d'entrée de gamme de bonne qualité, conçu comme une machine de base. Il convient parfaitement à tout agriculteur ou horticulteur soucieux d'assurer et de maintenir l'état optimal de ses sols.

MAINTENEZ LA SANTÉ DE VOS SOLS, GRACE AU NETTOYEUR JUNIOR

Le JUNIOR est un modèle idéal pour effectuer un entretien annuel ou pour découvrir la force du nettoyage des drains. Des pièces de rechange et des accessoires complémentaires sont toujours disponibles sur commande chez Homburg Holland et par le biais de notre magasin en ligne.

PLUIES NOMBREUSES OU RARES

Lorsqu'il pleut beaucoup ou au contraire peu, le drainage des terres cultivées est essentiel pour maintenir les récoltes. En effet, le drainage est de plus en plus souvent utilisé comme un mode

d'irrigation : les niveaux sont remontés dans les fossés et les tuyaux se trouvent ainsi sous l'eau. Les plantes puisent ensuite l'eau par le sol.

Dans certaines régions, l'eau des précipitations est recueillie dans des bassins, pour être utilisée ultérieurement pour l'irrigation.

CARACTÉRISTIQUES DU NETTOYEUR JUNIOR

- ✓ Insertion et extraction hydrauliques du tuyau de lavage au moyen de 2 hydromoteurs pour dévidoir et système d'entraînement.
- ✓ Régulation de vitesse progressive.
- ✓ Réglage en hauteur du bras de guidage mécanique avec courbe à rouleaux au moyen d'un treuil freiné.
- ✓ Réglage manuel de la longueur et réglage horizontal.
- ✓ Disponible avec tuyau jusqu'à 500 m.



COMMANDE PAR TREUIL

Commande manuelle du bras au moyen d'un treuil freiné.



COMMANDE HYDRAULIQUE

La machine est équipée de manière standard d'une commande hydraulique du système d'entraînement, au moyen d'un levier.



TÉLÉCOMMANDE ÉLECTRIQUE

En option, il est possible de faire équiper la machine d'une télécommande sans fil ou d'une télécommande à câble de 10 mètres.



COURBE À ROULEAUX

Courbe galvanisée guidant le tuyau au moyen de rouleaux en plastique.

HOMBURG DRAINCLEANER DELTA

DAVANTAGE DE FONCTIONS ET DE COMMODITÉ DE COMMANDE, POUR DE NOMBREUX HECTARES !

*“D’une mauvaise récolte
à une production optimale :
un investissement judicieux !”*

Le nettoyeur de drains DELTA offre plus de commodité de commande que le modèle JUNIOR. Ce nettoyeur s’adresse plus particulièrement à tous ceux qui entretiennent souvent des systèmes de drainage et doivent gérer de nombreux hectares. La commande en hauteur, l’extension, le rappel et le repliage du bras de drainage, ainsi que le pivotement du bras de guidage sont tous assurés par commande hydraulique.

LE MODÈLE LE PLUS VENDU DANS LE MONDE ENTIER

Le DELTA est le nettoyeur de drains de Homburg Holland le plus vendu et constitue le maillon idéal entre le modèle de base JUNIOR et le nettoyeur professionnel HURRICANE. Le DELTA est le choix qui s’impose pour tous ceux qui veulent entretenir leurs systèmes de drainage sur de nombreux hectares avec une grande commodité de commande.

LE NOUVEAU DELTA !

Le nouveau nettoyeur DELTA a été entièrement revu et sa conception de base est configurée de manière modulaire, ce qui

permet à Homburg de tenir compte encore plus rapidement des différents souhaits de ses clients. Que vous souhaitiez placer le bras à gauche, à droite ou droit en arrière, tout est possible grâce à la conception robuste et moderne du nettoyeur. Par ailleurs, le système d’entraînement a été amélioré et l’enroulement est ainsi plus tendu sur le dévidoir, ce qui élimine les risques de patinage. La commande du nettoyeur DELTA a été simplifiée, toute l’hydraulique se réglant par un seul bouton rotatif, ce qui améliore fortement la précision du fonctionnement. Seuls la pompe, le tuyau et les galets d’entraînement de la machine n’ont pas été modifiés, car leur qualité et leur durée de vie les rendent irremplaçables. Le DELTA Homburg est le nettoyeur de drains le plus moderne du monde !

CARACTÉRISTIQUES DU NETTOYEUR DELTA

- ✓ Possibilité d’entraînement à 2 ou 4 galets.
- ✓ Tuyau de 500 mètres maximum.
- ✓ Châssis robuste, machine d’un poids total de 650 kg.
- ✓ Bras de guidage rabattable et réglable en longueur par commande hydraulique.



COMMANDE SANS FIL

La commodité au service de l'utilisateur ; plus de câbles trop courts ou trop longs qui se coincent. Une commande idéale pour votre nettoyeur de drains Homburg !



RALLONGE POUR LE NETTOYAGE DE L'AUTRE CÔTÉ D'UN FOSSÉ

L'utilisation d'une rallonge permet d'effectuer le nettoyage des drains qui sont situés de l'autre côté du fossé. Cela permet de gagner du temps et évite d'abîmer inutilement les sols.



ÉCLAIRAGE

La sécurité avant tout. Les nettoyeurs de drains Homburg peuvent être équipés, en option, d'un kit d'éclairage composé de feux arrière avec panneaux réfléchissants.



BRAS PIVOTANT

Le bras pivotant vous permet de placer le nettoyeur de drains Homburg dans toute position souhaitée.

HOMBURG DRAINCLEANER HURRICANE

LE NETTOYEUR DE DRAINS ULTIME DESTINE AUX PROFESSIONNELS !

*“ 220 km nettoyés
en 260 heures,
sans aucune difficulté ! ”*



Le nettoyeur HURRICANE Homburg est le nettoyeur de drains ultime qui réunit toute la technique des modèles JUNIOR et DELTA et l'expérience de Homburg Holland en matière de fabrication de systèmes de nettoyage de drains. C'est une machine destinée par excellence aux professionnels qui ne veulent que ce qu'il y a de meilleur actuellement sur le marché.

LE NETTOYEUR DE DRAINS ULTIME

Si le nettoyage de systèmes de drainage est votre métier et si vos revenus dépendent de l'efficacité de ce nettoyage, la rapidité, la commodité et la fiabilité de la machine sont d'une importance essentielle. Le nettoyeur HURRICANE, avec son châssis de conception robuste, est équipé d'un bras permettant de manœuvrer facilement la courbe à rouleaux devant l'ouverture de drainage, entièrement par commande hydraulique et télécommande. Quel que soit l'endroit où vous vous trouvez, le réglage de la hauteur du bras, l'extension et le rappel du bras, le pivotement du bras et le déroulement du tuyau s'effectuent rapidement, de manière précise et commode, grâce à la télécommande.

Selon les options qui sont choisies, la machine se charge ensuite de tout. Le large dévidoir, qui contient jusqu'à 750 mètres de tuyau, déroule le tuyau automatiquement et, lorsque la machine rencontre un obstacle dans la conduite de drainage, elle s'arrête elle-même, recule le tuyau et essaie à nouveau plusieurs fois. Le patinage du tuyau est ainsi exclu et, lorsque la longueur de tuyau souhaitée est atteinte, la machine retire elle-même le tuyau. Cela vous permet de faire autre chose pendant ce temps, par exemple rechercher et dégager l'accès du drain suivant. Aucune perte de temps : l'efficacité maximale du nettoyage des systèmes de drainage.

CARACTÉRISTIQUES DU NETTOYEUR HURRICANE

- ✓ Qualité encore plus solide et robuste.
- ✓ Conception technique et fonctionnelle.
- ✓ Châssis très robuste.
- ✓ Finition détaillée.
- ✓ Disponible avec tuyau jusqu'à 750 m.



HOMBURG HOSE GUIDE

Les nettoyeurs de drains Homburg HURRICANE sont équipés du Homburg Hose Guide, un système automatique de guidage des tuyaux.



HOMBURG REEL

L'enrouleur Homburg Reel vous permet d'enrouler facilement le tuyau d'aspiration sur le dévidoir.



HOMBURG TOOLBOX

Avec la boîte à outils Homburg Toolbox, votre nettoyeur de drains HURRICANE s'équipe d'une grande boîte de rangement pour vos outils, etc.



HOMBURG DYNAMIC DRIVE

Le système d'entraînement Homburg Dynamic Drive offre une commodité de commande optimale à l'utilisateur. La commande peut également s'effectuer depuis la cabine.

HOMBURG DYNAMIC DRIVE

Homburg Holland a développé un système d'entraînement entièrement automatisé qui permet à l'utilisateur d'effectuer un nettoyage optimal et entièrement automatique des drains : le Homburg Dynamic Drive.

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME HOMBURG DYNAMIC DRIVE :

- Sécurité en cas d'obstacle : l'insertion s'arrête si le système détecte un obstacle. Le système suit alors une procédure paramétrable, pour éliminer l'obstacle.
- Contrôle de traction : le système s'arrête dès qu'il détecte un patinage, ce qui évite les usures inutiles.
- Contrôle de distance : la distance d'insertion souhaitée peut être sélectionnée. Une fois que cette valeur est atteinte, le tuyau HPE de Homburg est retiré par la machine.
- Arrêt automatique : lorsque la procédure voulue est achevée, la machine s'arrête automatiquement et désactive la pression de l'eau dans le tuyau HPE de Homburg.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS

	JUNIOR (modèle de base)	DELTA (pour nombreux hectares)	HURRICANE (pour les professionnels)
Attelage	Tous types : trois points - système de levage cat. 2		
Circuit hydraulique	2 moteurs hydrauliques, 1 soupape de commande, 1 soupape de réglage, 1 soupape de réglage à compensation de pression	2 moteurs hydrauliques, 2 vérins, soupape de distribution 3 voies avec compensateur de pression intégré	3 moteurs hydrauliques, 4 vérins, soupape de distribution 5 voies avec compensateur de pression intégré
Hydraulique tracteur	Tous types : soupape de commande à simple effet avec retour sans pression ou soupape de commande à double effet		
Huile requise	10 l/min	12 l/min	15 l/min
Tuyau de nettoyage	Tous types : tuyau HPE 300 m / ø 27 mm x 3,5 mm		
Tuyau d'aspiration	Tous types : tuyau 1 1/4" 10 m à tresse en acier avec filtre et flotteur		
Tuyau de refoulement	Tous types : tuyau 1 1/4" 10 m		
Buse	Tous types : 12 + 1 orifices de 2,0 mm		
Compteur de mètres	Compteur de mètres mécanique	Compteur de mètres mécanique	Compteur de mètres électronique
Entraînement	Moteur hydraulique avec 2 galets d'entraînement et 2 galets de pression	Moteur hydraulique avec 2 galets d'entraînement et 2 galets de pression	Moteur hydraulique avec 2 galets d'entraînement et 2 galets de pression entraînés
Pompe	Tous types : 135 l/min à 50 bars		
Régulation de vitesse	Tous types : progressive		
Vitesse de fonctionnement	Tous types : 30 m/min max.		
Guidage de tuyau	Réglage de hauteur à commande manuelle par treuil de sécurité	Réglage hydraulique de hauteur et de longueur	Guidage de tuyau automatique, réglage hydr. de hauteur et de longueur, réglage horizontal hydr.
Poids à vide	Env. 415 kg	Env. 650 kg	Env. 995 kg
Poids rempli d'eau	Env. 515 kg	Env. 750 kg	Env. 1 095 kg
Dimensions	L : 1,10 x l : 1,80 x h : 2,25 m	L : 1,35 x l : 2,20 x h : 2,25 m	L : 1,40 x l : 2,25 x h : 2,25 m

ACCESSOIRES

Les nettoyeurs Homburg Draincleaners sont polyvalents. Certains conducteurs de travaux les utilisent dans des travaux publics, pour détecter des obstructions dans des réseaux d'égouts et les éliminer. Homburg dispose de tous les accessoires nécessaires en stock, par exemple un kit pour regards, ce qui garantit la rapidité des livraisons. Les nettoyeurs de drains Homburg peuvent également s'utiliser pour le lavage de conduites d'égouts.

O = OPTION
S = STANDARD
X = NON DISPONIBLE



KIT POUR REGARDS

Les nettoyeurs Homburg peuvent être équipés de différents kits pour regards convenant à différentes tailles de regards. Notre plus petit kit pour regards convient aux regards d'un diamètre de 30 à 60 cm. Le kit suivant convient aux diamètres de 40 à 60 cm et le plus grand kit est destiné aux regards d'un diamètre à partir de 70 cm.



BUSES

Homburg Holland propose trois types de buses dans sa gamme. Une buse adéquate est donc disponible pour chaque situation. Les buses fournissent toutes la même quantité d'eau, mais la pression peut varier en fonction du nombre de trous de pulvérisation.



DÉTECTION

Homburg Holland propose 2 types de systèmes de détection. Le premier système fonctionne avec une sonde qui émet un signal depuis la buse ; le second système fonctionne avec un fil intégralement traçable sur la totalité du tuyau de détection. Les systèmes de détection Homburg peuvent être équipés de Bluetooth, pour les relier à un smartphone. Cette option permet d'afficher le drainage sur une carte GPS.

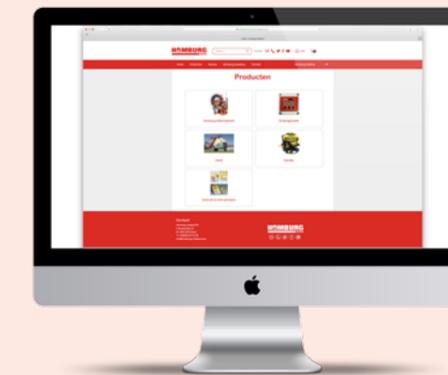


ASSEMBLAGE

Votre nettoyeur Homburg est réalisé exactement selon vos spécifications, dans une salle de montage et d'assemblage perfectionnée. La fabrication en régie propre nous permet de garantir la qualité des réalisations et la ponctualité des livraisons toujours correctes.

MAGASIN EN LIGNE

Différentes pièces de rechange sont disponibles en cas d'usure de votre machine, par exemple un kit de réparation spécifique pour les pompes. Des pièces détachées peuvent aussi se commander rapidement et facilement depuis notre magasin en ligne.



HOMBURG HOLLAND

Notre population mondiale croît rapidement et pouvoir la fournir en aliments sains représente un immense défi pour l'agriculture ! Homburg Holland veut apporter sa pierre à l'édifice et continuer à se développer en tant qu'acteur majeur de l'agriculture de précision.

Un savoir-faire spécialisé caractérise les collaborateurs de Homburg. Des machines de qualité à la pointe de la technologie pour la préparation des semis, le semis, la plantation et une croissance saine des végétaux sont les axes autour desquels s'articulent les services que nous offrons aux secteurs des grandes cultures et de l'horticulture.

Vous rencontrer sur le terrain est primordial pour nous. Nous sommes en effet, conscients que les nouvelles idées sont toujours issues de la base. L'agriculture de précision doit vous aider à réaliser les rendements financiers les meilleurs. L'agriculture de précision est notre cœur de métier. Nous recherchons constamment des techniques adaptées aux nouvelles exigences agricoles 'Profit through knowledge': obtenir les meilleurs supprimer la suite en partageant des connaissances constitue le cœur de notre métier et nous remplit de fierté !

Une agriculture efficace et durable commence par des conditions optimales du sol. C'est à cette fin que nous concevons, produisons et exportons dans le monde entier les nettoyeurs de drains Homburg.

Pour une préparation du sol sans le retourner et pour les techniques de semis et de plantation à grande vitesse, nous proposons les machines de travail du sol et les semoirs d'excellente qualité suédoise de la marque Väderstad dont nous sommes distributeur. Nous sommes également distributeurs des bineuses Garford et des pulvérisateurs Hardi Twin Force (depuis 1961), des machines durables, sans dérive de pulvérisation, et permettant de réduire les produits phytosanitaires.

*Entrer en contact
avec un revendeur ou un
Spécialiste de Homburg*



HOMBURG

holland

9051 BM Stiens
Pays-Bas

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

