

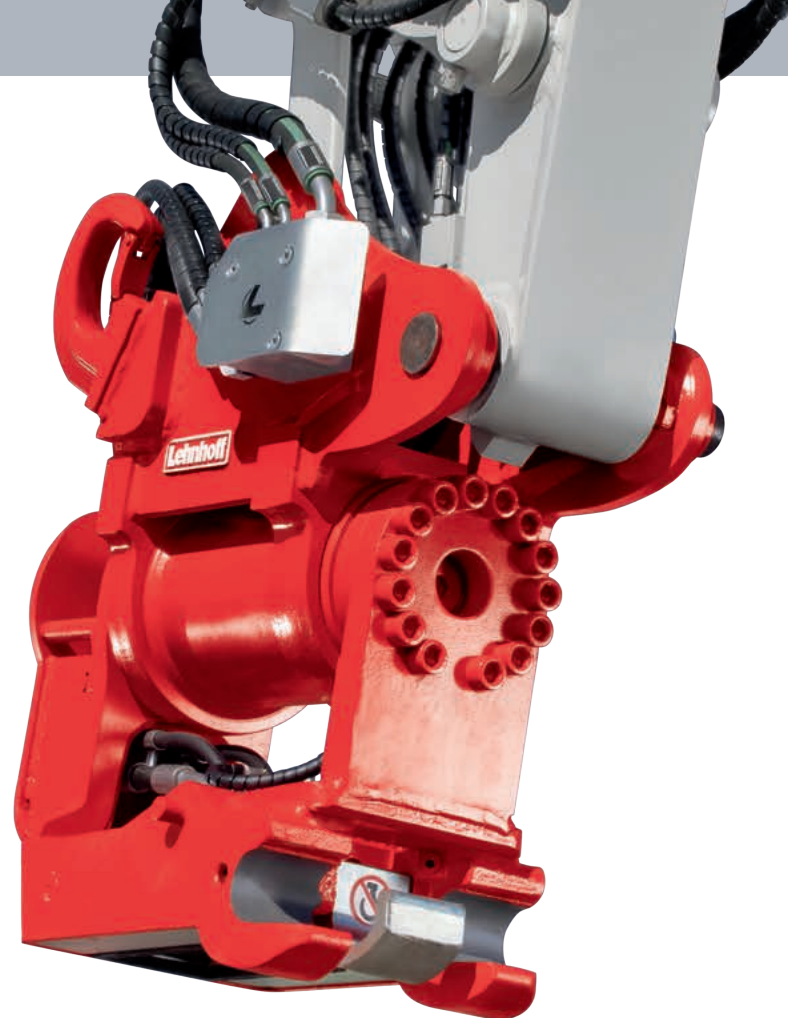
2-12 t

# HYDRAULIQUE. AUTOMATIQUE. INDISPENSABLE.

Attaches rapides entièrement hydrauliques et équipements adaptés pour mini-pelles et pelles compactes.



# CONFORT ET RENTABILITE A CHAQUE CHANGEMENT.



Jusqu'à  
**90%**

## UTILISATION DES MACHINES

grâce à des possibilités d'utilisation plus variées. Les changements d'outils augmentent aussi l'efficacité des cycles de travail courts.

Jusqu'à  
**40%**

## PRODUCTIVITÉ ACCRUE

grâce à des changements d'équipement plus rapides et à une plus grande variété d'utilisations, ce qui accélère l'achèvement des projets de construction et permet de gagner du temps pour d'autres projets.

Environ  
**10.000**  
Euro

## ÉCONOMIE

peut être obtenu par an avec une attache rapide entièrement hydraulique. En effet, au lieu de 10 minutes, le changement d'un outil ne prend plus que 20 secondes avec une attache rapide entièrement hydraulique. Avec seulement 5 changements d'outils par jour et 220 jours de travail par an, cela représente une économie de 177 heures de travail. Rapportée au taux horaire minimum de 60 euros, l'utilisation de l'attache rapide entièrement hydraulique Leinhardt permet une économie annuelle de 10620 euros.



## PLUS DE CHANCES D'OBTENIR UN CONTRAT

car les pelles polyvalentes sont un critère de plus en plus pris en compte dans l'évaluation des offres publiques, elles promettent une réalisation plus économique des projets grâce à une utilisation plus efficace de la pelle et du personnel. De plus, la gamme de services de votre entreprise s'élargit. Les cycles de travail augmentent l'efficacité.



## DURABILITÉ ACCRUE

grâce à une meilleure protection de la machine et des équipements par une utilisation toujours conforme des outils. De plus, l'entretien et l'encrassement du système hydraulique sont réduits grâce à des composants de verrouillage étanches.



## UN CONFORT MAXIMAL POUR LE CONDUCTEUR

en changeant facilement les équipements hydrauliques depuis la cabine, ce qui soulage le conducteur en termes de temps et d'efforts physiques. De plus, les nombreuses possibilités d'utilisation ainsi que la simplification du travail augmentent la motivation et la satisfaction du conducteur.



# LA PLUS INTELLIGENTE DÉCISION : UNE SOLUTION QUI S'IMPOSE.



## AMORTISSEMENT JUSQU'À 50 % PLUS RAPIDE

Grâce à la compatibilité avec les composants du système Lehnhoff, aucun investissement de remplacement supplémentaire est nécessaire par rapport à la concurrence, ce qui peut réduire de moitié les coûts d'acquisition et donc le temps de retour sur investissement.

## JUSQU'À 4 % DE PUISSANCE HYDRAULIQUE EN PLUS

Les vannes à course courte Lehnhoff offrent un débit d'huile maximal et donc, par rapport à la concurrence, 4 % de puissance en plus selon l'équipement avec moins d'échauffement de l'huile.

## JUSQU'À 2.200 EUROS ÉCONOMIE DE CARBURANT

grâce à la puissance accrue, il est possible d'économiser jusqu'à 5 % de carburant, soit l'équivalent de 10 euros par jour, par rapport à la concurrence, en fonction du tonnage et du prix du carburant.

## COÛT D'INSTALLATION MINIMAL

grâce au circuit sans pression intégré de série, aussi facile à installer qu'une attache rapide hydraulique traditionnelle, ce qui permet aussi de gagner du temps et de l'argent.

## MAINTENANCE ET ENTRE-

## TIEN TRÈS FACILES

Le remplacement des bagues d'étanchéité ou des inserts de vanne peut être effectué sur place si nécessaire facilement, même sur le chantier. Grâce aux surfaces planes, le nettoyage est très simple.

## ZONE DE TRAVAIL MAXIMALE

Travailler en lot avec un vrai angle de pivotement de  $2 \times 90^\circ$  avec un équipement hydraulique ? C'est une exclusivité de Lehnhoff : avec la combinaison unique de Powertilt et de l'attache rapide Lehnhoff.

## SÉCURITÉ DU TRAVAIL MAXIMALE

Le mécanisme de sécurité Double Lock de série empêche l'équipement de tomber en cas de mauvais verrouillage. Le Double Lock est donc conforme à toutes les normes de sécurité et à la EN 474-1:2006+A6:2019, et est certifiée EuroTest.



PLUS  
D'INFORMATIONS



# CHANGEZ EN FAVEUR DU ENTIÈREMENT HYDRAULIQUE. MAIS JAMAIS LE SYSTÈME DU LEADER DU MARCHÉ.

Avec notre attache rapide entièrement hydraulique, vous optez pour un équipement uniques du système Lehnhoff.



## COMPATIBLE

Basé sur le système Lehnhoff, vendu à 200.000 exemplaires.



## ÉCONOMIQUE

Réutilisation des godets et adaptateurs Lehnhoff existants et donc pas d'investissement supplémentaire nécessaire en cas de changement.



## FIABLE

Système éprouvé à 100 % par le leader du marché des attaches rapides Lehnhoff.



SYSTÈME  
LEHNHOFF

# EN SEULEMENT 20 SECONDES !

Le changement d'un équipement hydraulique n'a jamais été aussi rapide et confortable.

Le déverrouillage, le verrouillage et la connexion des circuits hydrauliques s'effectuent maintenant en toute sécurité directement de la cabine par simple pression d' un bouton

Même avec des cycles de travail très courts, le changement d'outil n'est pas seulement économique, il est également un plaisir.

De plus, les équipements ne sont plus utilisés à d'autres fins, ce qui augmente leur durée de vie et la productivité.



VIDÉO  
CHANGEMENT DE  
L'ATTACHEMENT



# ENTIÈREMENT VARIABLE : UN CHOIX INTELLI- GENT QUI PERMET TOUTES LES OPTIONS



Le système Lehnhoff, numéro 1 en Allemagne

Faites de votre pelle un génie universel et multifonctionnel. Le bloc de vannes des attaches rapides entièrement hydrauliques de Lehnhoff permet d'accoupler tous les équipements hydrauliques. Rapidement, en toute sécurité, sans quitter la cabine.

"Avec le HS-V Variolock et la multitude des équipements hydrauliques, nos pelles deviennent des machines à usage multiple pour la construction de routes et l'aménagement paysager".

Roland Wehle  
Müller Straßen-Ga-La-Bau GmbH  
Horb a. N.  
Construction de routes, de jardins et d'espaces verts



  
Godet pivotant  
2 Vannes



  
Grappin trieur  
4 Vannes



  
Marteau hydraulique  
2 Vannes



  
Godet rétro  
Uniquement protection  
des vannes



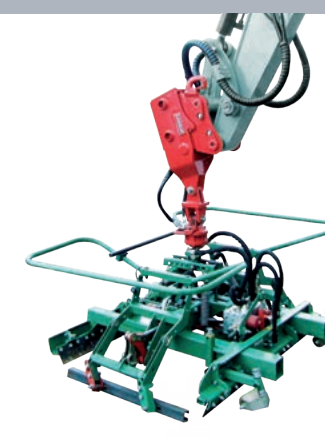
  
Compacteur rotatif  
monté  
5 Vannes



  
Fraiseuse montée  
3 Vannes



  
Fraiseuse de souches  
3 Vannes



  
Grappin à pavés  
4 Vannes



# ASSURENT UN DÉBIT MAXIMAL : LES VANNES A COURSE COURTE: UN SYSTEME BREVETE

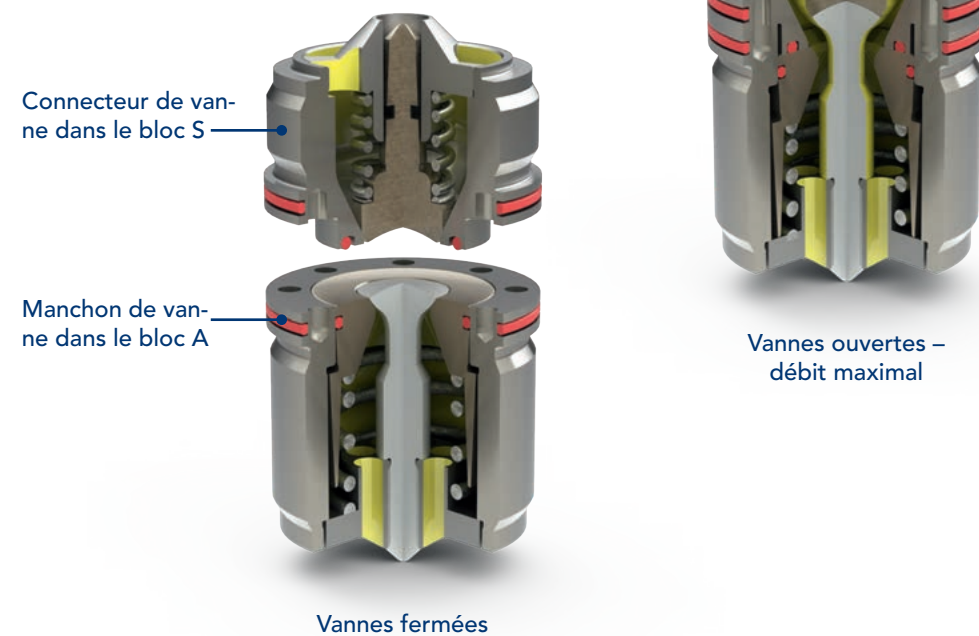
Les vannes à course courte relient en toute sécurité et sans fuite tous les outils au système hydraulique de travail et assurent un débit d'huile maximal après l'accouplement.

Par rapport à la concurrence, les attaches rapides entièrement hydrauliques de Lehnhoff offrent jusqu'à 4 % de puissance en plus avec un échauffement minimal de l'huile.

De plus, la consommation de carburant est réduite, ce qui augmente la rentabilité encore plus.

Grâce à une consommation de carburant réduite jusqu'à 5 % par rapport à la concurrence, il est possible d'économiser beaucoup d'argent selon le tonnage de votre équipement.

Économie de carburant par jour : 10 EURO x 220 JOUR  
Économies par an : 2.200,00 EURO



# UN ANGLE D'INCLINAISON, QUI N'EXISTE QUE CHEZ LEHNHOFF !



Travailler en lot en combinaison avec une attache rapide Tilt entièrement hydraulique ? Seul Lehnhoff vous le propose.

Le moteur pivotant intégré et compact permet d'obtenir un angle de rotation de  $2 \times 90^\circ$ .



VIDÉO TRAVAIL DANS LE LOT

# PRÊT POUR LE SYMLOCK®. UN POSITIONNEMENT SYMÉTRIQUE DES VANNES

Les équipements et adaptateurs existants ne sont pas les seuls à être compatibles avec le nouveau attache rapide entièrement hydraulique de Lehnhoff.

Grâce au positionnement symétrique des valves, vous pouvez par exemple utiliser les godets pivotants équipés de l'adaptateur Symlock® comme godets hauts.





# ENTIÈREMENT ÉCONOMIQUE.

Le capital investi ne doit pas seulement être amorti, mais aussi, dans le meilleur des cas, être rentabilisé plusieurs fois. Les attaches rapides entièrement hydrauliques Lehnhoff HS03V et HS08V permettent d'atteindre rapidement cet objectif.

## ÉCONOMIE DE PELLEUSE

Les pelles équipées d'attaches rapides entièrement hydrauliques de Lehnhoff transforment les pelles monobloc, qui ne peuvent effectuer qu'une seule ou quelques tâches, en véritables pelles multifonctionnelles. Ainsi, le nombre de pelles nécessaires sur le chantier est réduit.

## ÉCONOMIE DE PERSONNEL

Une pelle équipée d'une attache rapide entièrement hydraulique de Lehnhoff peut être utilisée pour beaucoup plus de travaux. Le personnel que vous économisez est ainsi à votre disposition pour d'autres tâches. Même le changement d'équipement hydraulique est effectué par le conducteur de la pelle sans aide sur le chantier sans quitter la cabine.

## ÉCONOMIE DE TEMPS

L'expérience le montre : Celui qui peut changer d'outil en 20 secondes environ utilise aussi plus souvent différents équipements, ce qui facilite le travail sur le chantier et rend la pelle encore plus productive. Il n'est pas rare de constater une augmentation de la productivité jusqu'à 40 %.



"Je suis plus productif et je réalise deux fois plus de travaux".

Markus Kocheise  
Kocheise entreprise de construction  
Neuenburg  
Construction de routes, jardins et travaux de paysage

Chaque changement d'outil réduit le temps de retour sur investissement, comme le montrent nos exemples de calcul.

# RENTABLE À 100%.

C'est la vitesse à laquelle l'investissement initial dans une attache rapide entièrement hydraulique peut être amorti (exemples de calculs).

## BASE DE CALCUL

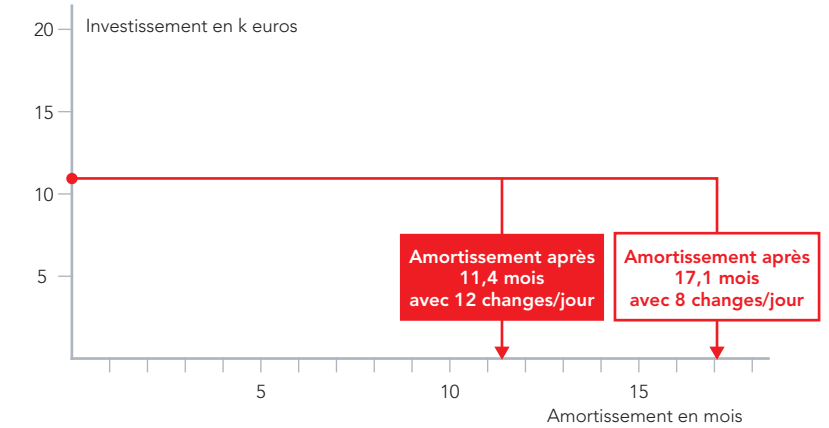
Jours d'utilisation par an	180
Taux horaire machine	80 Euro
Classe de machine	Pelle de 9 t (HS08V, sans tilt)

## TEMPS DE CHANGEMENT AVEC ÉQUIPEMENT HYDRAULIQUE

2 tuyaux (p. ex. godet pivotant/marteau)	4 min
3 tuyaux (p. ex. compresseur/fraise)	6 min
4 tuyaux (p. ex. grappin de tri rotatif)	8 min
5 tuyaux (p. ex. compresseur rotatif)	10 min

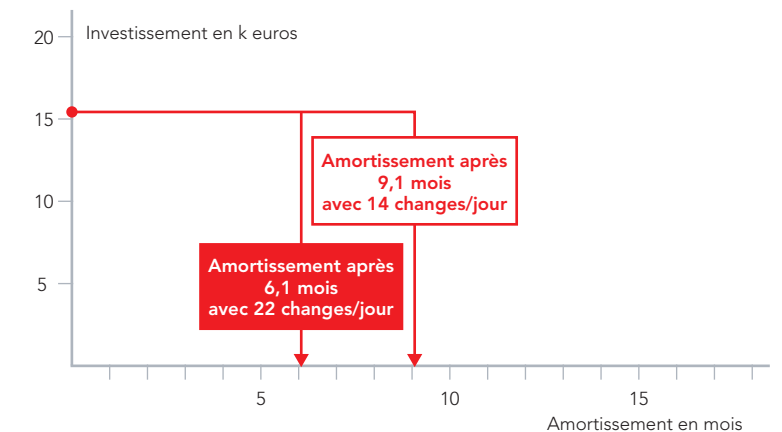
## TERRASSEMENT

Équipements hydr. utilisés	Change/jour	
Godet pivotant	6	8
Marteau	2	4
<b>Total des changements</b>	<b>8</b>	<b>12</b>
<b>Investissement</b>	<b>10.880 Euro</b>	



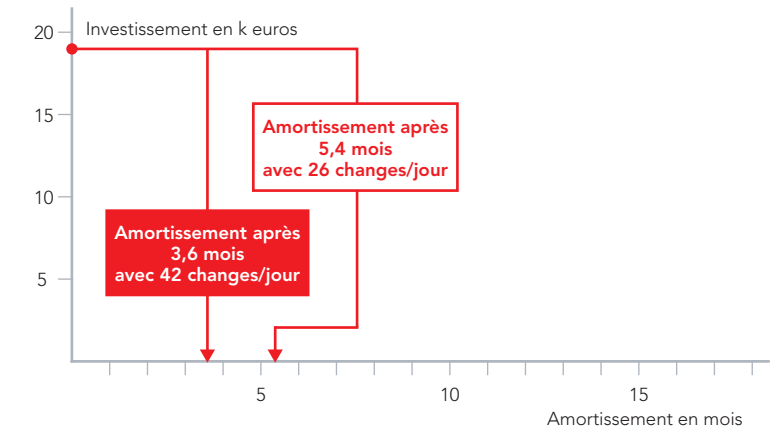
## AMÉNAGEMENT D' ESPACES VERTS

Équipements hydr. utilisés	Change/jour	
Godet pivotant	6	8
Marteau	2	4
Grappin à pierres	5	8
Fraiseuse de souches	1	2
<b>Total des changements</b>	<b>14</b>	<b>22</b>
<b>Investissement</b>	<b>15.139 Euro</b>	



## CONSTRUCTIONS DE CANAUX

Équipements hydr. utilisés	Change/jour	
Godet pivotant	8	12
Marteau	2	4
Grappin pour trav. souterrains	8	12
Compresseur rotatif	6	10
Fraise	2	4
<b>Total des changements</b>	<b>26</b>	<b>42</b>
<b>Investissement</b>	<b>18.009 Euro</b>	







## EN TOUTE SÉCURITÉ. LA NOUVELLE NORME DE SÉCURITÉ DU TRAVAIL DOUBLE LOCK.

Le mécanisme de sécurité Double Lock empêche l'équipement de tomber en cas de mauvais verrouillage.

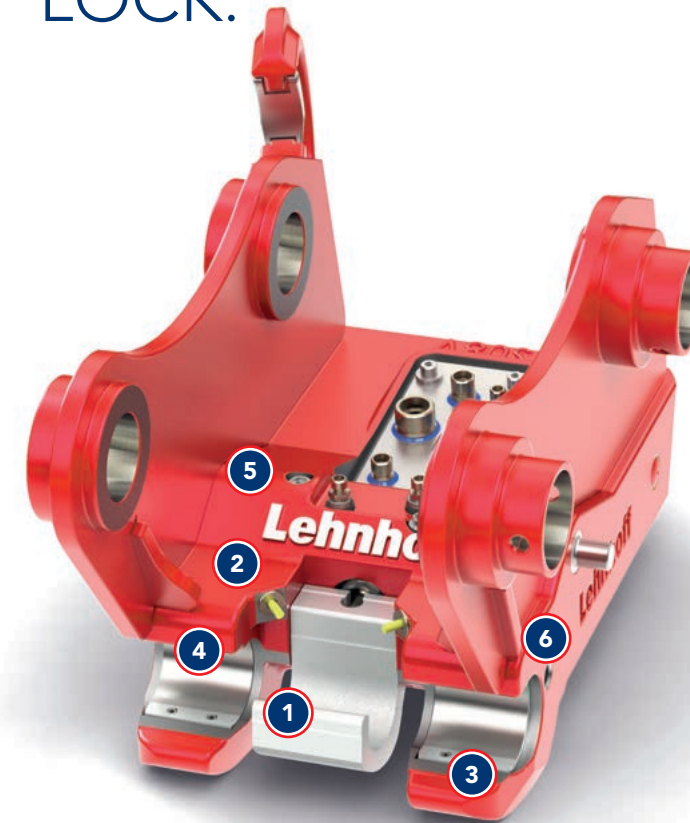
### LES CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ CONVAINCANTES DU CERTIFIÉES DOUBLE LOCK

- La sécurité anti-chute empêche l'équipement de tomber en cas de verrouillage incorrect.
- La griffe de sécurité entoure l'arbre de fixation immédiatement après l'activation du verrouillage et empêche dans chaque position, l'équipement de se détacher complètement.
- Les nouvelles broches indicatrices permettent de connaître à tout moment la position des verrous.
- Résistant à l'usure grâce à une construction robuste.



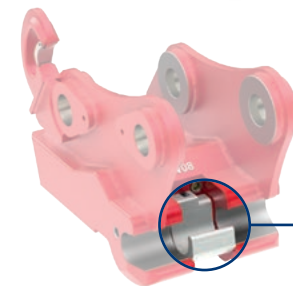
VIDÉO  
DOUBLE  
LOCK

## OPTIMISATIONS BIEN PENSÉES. LA NOUVELLE SOLUTION DOUBLE LOCK.

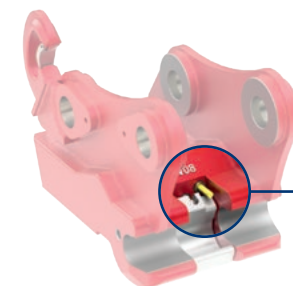


- 1 Mécanisme de verrouillage nouvellement conçu avec griffe de sécurité (double lock)
- 2 Indicateur visuel de verrouillage via 2 broches indicatrices
- 3 Faible usure grâce aux nouvelles coques de protection HD contre l'usure
- 4 Prise d'outils facilitée grâce à géométrie optimisée des griffes
- 5 Nouveau : Déverrouillage d'urgence
- 6 Compatible avec les adaptateurs Lehnhoff existants

- **BG-BAU-admissible**
- **Certifié EuroTest**
- **Dépasse toutes les Normes de sécurité (EN 474, ISO 13031)**

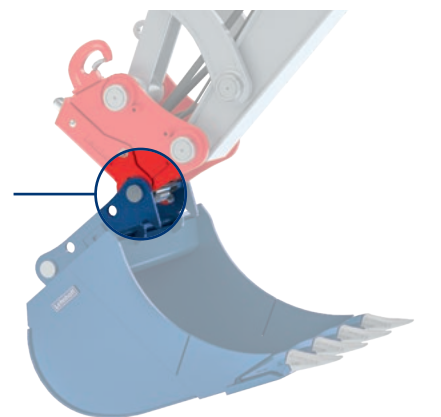


La griffe de sécurité, placée au centre entre les griffes de préhension, entoure l'arbre de préhension immédiatement après l'actionnement du verrouillage.



Les nouvelles broches indicatrices permettent de connaître à tout moment la position des verrous.

La sécurité anti-chute entièrement mécanique empêche le détachement complet de l'équipement en cas de verrouillage incorrect dans n'importe quelle position.





## FLEXIBLES DE RECORDEMENT COMPLETS. LES TUYAUX PREMIUM EN OPTION.

Les tuyaux premium en option assurent une protection supplémentaire contre les impacts extérieures tout en offrant une souplesse de mouvement maximale.

Le kit de tuyaux particulièrement compact comprend les blocs de déviation et les supports de tuyaux, et offre le système de tuyaux optimal plug-and-play pour l'unité Tilt.

La tuyauterie OEM s'étend jusqu'au raccord du bloc de déviation. En cas d'urgence le remplacement du tuyau est simple et rapide.



"Le système entièrement hydraulique de Lehnhoff est d'une grande qualité - dont on a besoin dans la location".

Bernd Waltz  
Waltz engins de chantier GmbH  
Wolpertshausen  
Commerce et location d'engins de chantier



90% de l'ensemble des équipements du marché sont adaptés au système Lehnhoff 03/08.

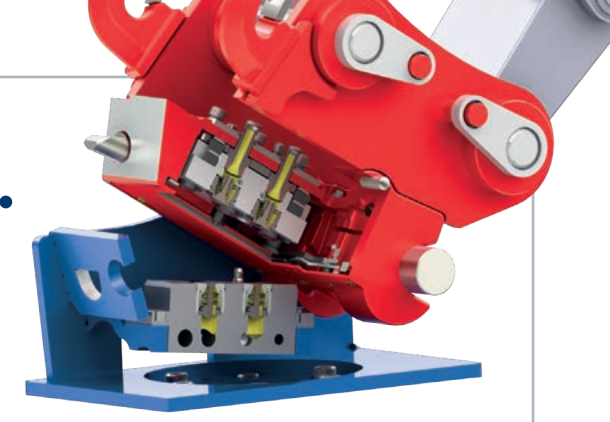
# ENTIÈREMENT COMPATIBLES. LA MISE À NIVEAU QUI RÉDUIT LES COÛTS.

Les attaches rapides entièrement hydrauliques sont la dernière génération d'attaches rapides dans le système Lehnhoff.

Cette compatibilité se manifeste par un avantage économique intéressant : 90% de l'ensemble des équipements du marché sont adaptés au système Lehnhoff 03/08 et sont donc compatibles avec les nouvelles attaches rapides entièrement hydrauliques HS03V et HS08V.

Tous les types de godets et d'équipements avec adaptateur original Lehnhoff sans fonction hydraulique peuvent également être utilisés.

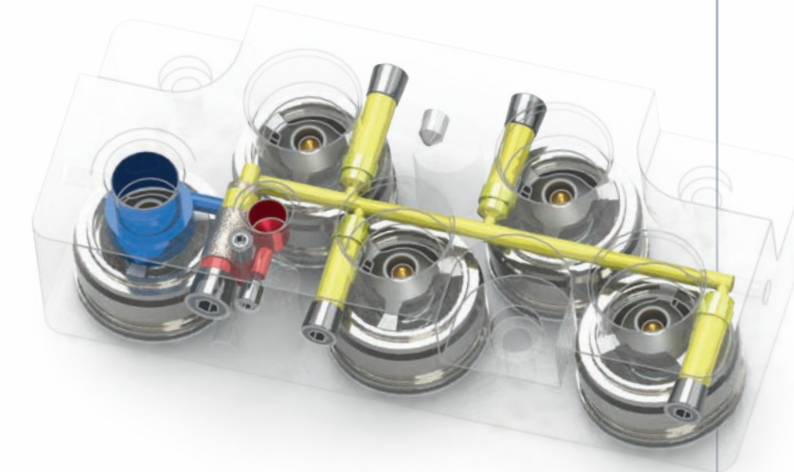
Vous économisez ainsi des milliers d'euros d'investissement par rapport à la conversion à un autre système d'attache rapide.



## ENTIÈREMENT INTÉGRÉ. LE BLOC HYDRAULIQUE PERMET UNE INSTALLATION RAPIDE ET ÉCONOMIQUE

Pour garantir une sécurité de fonctionnement durable, le circuit de décompression interne au bloc met automatiquement les lignes de travail et les lignes rotatives hors pression lors du déverrouillage, ce qui augmente en outre la durée de vie des vannes.

L'intégration dans le bloc de vannes évite une installation coûteuse et longue sur la pelle. Le travail d'installation est donc équivalent à celui d'une attache rapide hydraulique traditionnelle.



Montage côté machine	<p>Tous les accessoires rigides existants s'adaptent</p>	<p>Tous les accessoires rigides existants s'adaptent</p>	<p>Nouvelle acquisition/ Transformation nécessaire</p>
	<p>Tous les modèles des godets de tranchée existants s'adaptent</p>	<p>Conversion de l'adaptateur possible*</p>	<p>Nouvelle acquisition/ Transformation nécessaire</p>
	<p>Tous les adaptateurs existants s'adaptent (grappin de tri, marteau, ciseaux)</p>	<p>Adaptateurs à échanger uniquement*</p>	<p>Adaptateurs à échanger</p>
Côté pelle		<p>Ligne hydraulique à ajouter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ouvrir attache rapide/ fermer</li> <li>■ Haut débit (marteau/compresseur)</li> <li>■ Faible débit (rotation du grappin)</li> <li>■ Conduite d'huile de fuite</li> <li>■ Circuit de mise hors pression déjà intégré</li> </ul>	<p>Ligne hydraulique à ajouter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ouvrir attache rapide/ fermer</li> <li>■ Haut débit (marteau/compresseur)</li> <li>■ Faible débit (rotation du grappin)</li> <li>■ Conduite d'huile de fuite</li> <li>■ Mise hors pression (intervention sur le système hydraulique de la pelle)</li> </ul>
Tilt-Upgrade	<p>Attache rapide Tilt mécanique ou hydraulique existante</p> <p>90° tilt</p>	<p>Mise à niveau entièrement hydraulique par remplacement de l'attache rapide</p> <p>90° tilt</p>	

\* Possibilité de rachat aussi.

## MAINTENANCE & ENTRETIEN. TOUT SIMPLEMENT SUR LE CHANTIER.

Lors de la conception de l'attache rapide entièrement hydraulique, Lehnhoff a accordé une grande importance à ce que l'entretien et la maintenance puissent être effectués par le conducteur de la pelle lui-même sur le chantier. Il suffit de commander les outils et les composants de remplacement en option.

### NETTOYAGE TRÈS SIMPLE

La surface plane du bloc de vannes permet un nettoyage rapide et simple.

### REMPLENER LES PIÈCES D'USURE SOI-MÊME

Les bagues d'étanchéité sont soumises à l'usure et peuvent se fragiliser avec le temps. Si nécessaire, les bagues d'étanchéité peuvent être remplacées directement sur le chantier.

### REMPACEMENT RAPIDE DES VANNES

Il en va de même pour les vannes, qui peuvent être facilement remplacées sur place à l'aide de l'outil, tandis que la mise hors pression interne du bloc empêche simultanément toute fuite d'huile excessive.



VIDÉO  
NETTOYAGE ET  
ENTRETIEN



# DONNÉES TECHNIQUES.

Attache rapide Lehnhoff HS03V et HS08V



## ATTACHE RAPIDE LEHNHOFF HS03V

Tilt	sans	PT030	PT050	PT070
Classe de pelles	2-6 t	2-3 t	3-5 t	5-6 t
Longueur env. (mm)	390	480	540	640
Largeur env. (mm)	230	250	270	290
Poids env. (kg)	50	90	105	150
Taille d'adaptateur	SW03	SW03	SW03	SW03
Arbre de réception Ø (mm)	50	50	50	50
Angle de tilt	-	2 x 90°	2 x 90°	2 x 90°
Pression de verrouillage (bar)	210	210	210	210
Pression de déverrouillage (bar)	50	50	50	50
Vannes	5 x KV1	5 x KV1	5 x KV1	5 x KV1
Débit KV1 (l/min)	110	110	110	110
Capacité de charge du crochet	3 t	3 t	3 t	3 t
Passage du courant	à 4 pôles	à 4 pôles	à 4 pôles	à 4 pôles
Solution de sécurité		Mécanisme de sécurité Double Lock		



## ATTACHE RAPIDE LEHNHOFF HS08V

Tilt	sans	PT070	PT100
Classe de pelles	6-12 t	6-7 t	7-10 t
Longueur env. (mm)	620	650	720
Largeur env. (mm)	370	340	390
Poids env. (kg)	90	180	215
Taille d'adaptateur	SW08	SW08	SW08
Arbre de réception Ø (mm)	60	60	60
Angle de tilt	-	2 x 90°	2 x 90°
Pression de verrouillage (bar)	210	210	210
Pression de déverrouillage (bar)	50	50	50
Vannes	3 x KV1, 2 x KV2	3 x KV1, 2 x KV2	3 x KV1, 2 x KV2
Débit KV1 (l/min)	110	110	110
Débit KV2 (l/min)	160	160	160
Capacité de charge du crochet	5 t	5 t	5 t
Passage du courant	à 7 pôles	à 7 pôles	à 7 pôles
Solution de sécurité		Mécanisme de sécurité Double Lock	







60 ANS LEHNHOFF

60

30 ANS DE SYSTÈME LEHNHOFF

ATTACHES RAPIDES VENDUES

200000

Lehnhoff est leader du marché dans plusieurs domaines, aussi dans celui des attaches rapides, où l'entreprise est le seul full-liner au monde à proposer des systèmes mécaniques, hydrauliques et entièrement hydrauliques, de la mini-pelle de 1 tonne à la pelle hydraulique de 130 tonnes.

L'avantage économique unique pour les clients réside dans la compatibilité qui permet de réutiliser les équipements existants des 30 dernières années. Cette forme de durabilité fait partie de notre engagement envers nos clients. En même temps, c'est une pierre angulaire de notre philosophie de conception, qui comprend aussi le châssis en acier robuste typique de Lehnhoff et le système inchangé breveté depuis les années 90.

## L'HISTORIQUE DU SYSTÈME LEHNHOFF

Après avoir inventé le premier godet pivotant en 1968, Lehnhoff a lancé une nouvelle étape importante environ trois décennies plus tard. Peter Lehnhoff a posé la première pierre lorsqu'il a demandé à son directeur de la conception de développer une attache rapide pour les pelles compactes, car il trouvait le changement d'équipement trop fastidieux lors de la transformation de son jardin.

En 1992, Lehnhoff a lancé une gamme complète d'attaches rapides mécaniques et hydrauliques, allant de la mini-pelle de 1 tonne à la pelle hydraulique de 40 tonnes. C'était la naissance du système Lehnhoff.

Une autre compétence clé de Lehnhoff est une base de données méticuleuse de toutes les pelles disponibles sur le marché, y compris les dimensions des suspensions. Grâce à une subdivision très détaillée de ces quelque 5 000 types de pelles actuellement en groupes de suspension, il est garanti que la pelle conserve pratiquement ses angles d'entrée et de sortie de godet d'origine, aussi avec un système d'attache rapide.

De plus, la base de données de Lehnhoff contient tous les équipements disponibles sur le marché avec leurs dimensions de raccordement, afin de pouvoir fournir dans les plus brefs délais des adaptateurs adaptés aux marteaux, grappins et autres.

- 1997** le système Lehnhoff a été étendu jusqu'à la catégorie des pelles de 130 tonnes.
- 2003** l'adaptateur Symlock® a été développé, qui permet aussi de monter l'équipement (godet) à l'envers.
- 2007** Lehnhoff a lancé les premières attaches rapides entièrement hydrauliques sur le marché.
- 2010** Lehnhoff est devenu le seul full-liner au monde dans le domaine des attaches rapides.
- 2016** a été ajouté SQ (Symmetrical Quick Coupler), qui s'appuie sur la norme internationale S
- 2021** c'est-à-dire environ trois décennies après son introduction, Lehnhoff a maintenant équipé 200.000 pelles avec le système Lehnhoff.

**COMPATIBLE ET D'UNE SEULE SOURCE !**  
LES ÉQUIPEMENTS POUR LES ATTACHES RAPIDES HS03V ET HS08V.



Avec les attaches rapides entièrement hydrauliques de Lehnhoff, la compatibilité avec les composants existants du système Lehnhoff est naturellement assurée. Au lieu de coûts d'investissement inutiles, vous ne faites qu'augmenter votre productivité. C'est une exclusivité Lehnhoff et un double avantage pour vous. Dans les pages suivantes, vous trouverez les équipements Lehnhoff pour la HS03V (classe de pelles jusqu'à 6 tonnes et compatible avec le système d'adaptation SW03) et la HS08V (classe de pelles jusqu'à 12 tonnes et compatible avec le système d'adaptation SW08).



# DE L'EXCAVATION AU TERRASSEMENT. LES GODETS ROBUSTES ET FLEXIBLES DE LEHNHOFF.



## LES GODETS DE CURAGE DE TRANCHÉES MG4, MG6, CG5, CG10

- Grand angle de pivotement de 2 x 45
- Fond long, optimal pour les travaux de profilage
- Panneaux latéraux ronds pour un creusement idéal
- Lame d'attaque et lames latérales en Lehborit 5000 (500 HB)
- < 5 t = 1 vérin hydraulique; > 5 t = 2 vérins hydrauliques pour une distribution optimale des forces
- Godet pivotant CG aussi disponible avec moteur de rotation (M)
- Disponible aussi en version fixe
- Au choix avec standard entièrement hydraulique ou adaptateur Symlock



**Unique en son genre :**  
Le godet inclinable avec adaptateur **Symlock®-SW03V** permet l'utilisation en bûte avec déversement latéral.



**Option :**  
Également avec un **moteur hydraulique robuste disponible et facile d'entretien.**

## LES GODETS UNIVERSELS INCLINABLES MU4, CU5, CU10

Les godets inclinables universels de Lehnhoff pour mini-pelles et pelles compactes sont les meilleurs outils pour l'excavation de matériaux, les travaux de talutage et de terrassement..

- Grand angle de pivotement de 2 x 45
- Excellentes capacités de chargement et déversement facilités par une construction cônica du godet.
- Lame d'attache et lames latérales en Lehborit 5000 (500 HB)
- Fond lisse et solide (400 HB)
- Au choix avec standard entièrement hydraulique ou Adaptateur Symlock
- Disponible avec cylindre hydraulique, moteur de rotation hydraulique ou en version rigide



# ENCORE PLUS ROBUSTES ET PUISSANTS LES GRAPPINS DE TRI DE LEHNHOFF.



## Highlight:

Adaptateur entièrement hydraulique intégré avec guidage protégé des flexibles : hauteur/poids réduit(s), protections contre les chocs.

## Individuel:

Équipement des vannes selon les besoins. Adaptateurs universels (en stock) pour une disponibilité rapide.

## GRAPPIN DE DÉMOLITION ET DE TRI MSG60, CSG100, CSG120 AVEC ADAPTATEUR INTÉGRÉ

Les grappins de démolition et de tri Lehnhoff sont adaptés au tri et au chargement, à la pose de pierres et à la préhension du bois. Ils se caractérisent par une construction à la fois très robuste et compacte, ainsi que par de grandes largeurs d'ouverture et volumes de coquilles, et convainquent par leurs forces de fermeture, de rotation et de maintien élevées.

- Angle de rotation 360° sans fin
- Construction robuste pour une longue durée de vie
- Lame à visser interchangeable
- Entretien facile : tous les points de graissage sont accessibles dans une seule position
- Coquilles du grappin fermées ou à barreaux disponibles sur demande
- Au choix, adaptateur entièrement hydraulique intégré ou vissé



## ADAPTATEUR À VISSER POUR TOUS TYPES D'ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES

Quelle que soit la marque de l'équipement que vous souhaitez connecter à votre pelle : Lehnhoff propose pour tous les équipements des adaptateurs à visser avec un schéma de perçage adapté. Le nombre de vannes est adapté à chaque équipement. Les emplacements de valve non utilisés sont dotés d'un insert factice.



### CONFIGURATIONS DE VANNES A-BLOC

Marteau



2 Vannes

Fraise/compacteur



3 Vannes

Grappin de tri/ciseaux



4 Vannes

Compacteur rotatif



5 Vannes



# MONTRER LES DENTS SUR LE CHANTIER. LES GODETS DE TRI ET RÉTRO DE LEHNHOFF.



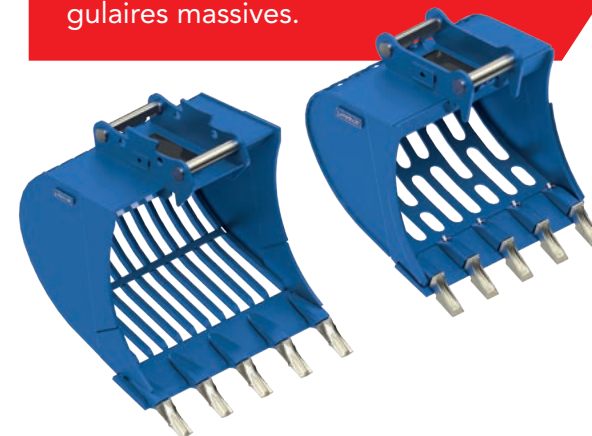
## MTL2 À MTL6, CTL5 À CTL12

Les godets rétros MTL et CTL pour mini-pelles et pelles compactes répondent, comme les grands godets de Lehnhoff, aux exigences de qualité les plus élevées et sont aussi adaptés aux travaux les plus difficiles.

- **NOUVEAU** : système de dents forgées innovant Lehnhoff GetSharp (MTL3 à MTL6)
- Des matériaux de haute qualité et une qualité de soudure unique pour une efficacité et une durabilité maximales
- Les caractéristiques de remplissage et de déversement optimales permettent de réduire la consommation de carburant.
- Aussi disponible en version sans dents avec lame avancée.
- Adaptateur Symlock de série

### Vous avez le choix :

MSL soit avec un fond découpé au plasma, soit avec des barres rectangulaires massives.



## GODET DE TRI MSL, CSL

Pour séparer les matériaux de granulométries différents. Version MSL pour mini-pelle avec fond découpé au plasma, version CSL avec fond en barreaux rectangulaires massifs.

- Construction de godet robuste en version pour mini-pelle (MSL) et pelles compactes (CSL)
- CSL : fond en barres rectangulaires massives de 30 x 20 mm, Espacement des barres : 60 mm
- MSL : au choix, fond découpé brûlé en acier 400 HB, distance entre les trous d'environ 50 mm ou fond en barres rectangulaires massives
- Adaptateur Symlock® en standard

## PROTECTION SUPPLÉMENTAIRE DU BLOC HYDRAULIQUE POUR ÉQUIPE- MENTS FIXES.

tous les adaptateurs SW03 et SW08 des équipements rigides Lehnhoff sont entièrement compatibles avec les attaches entièrement hydrauliques. Pour protéger les vannes des attaches rapides HS03V et HS08V, tous les équipements rigides sont livrés avec un protecteur de vanne ou peuvent être facilement rajoutés.



### Nouvelle génération :

Avec le nouveau système de dents Lehnhoff Premium GetSharp pour une pénétration supérieure de 15% et moins d'usure.





# INDISPENSABLES : LES OUTILS SPÉCIFIQUES DE LEHNHOFF



## DENTS DE DÉROCTAGE MRZ, CRZ

Les dents de déroctage bioniquement optimisées de Lehnhoff sont synonymes d'économie et de stabilité lors de la déchirure et du détachement de roches, de pierres et de sols. Une pointe de dent soudée et l'adaptateur Lehmatic, idéal pour :

- Décompactage des sols durs ou gelés
- Travaux de démolition
- Détachement des pierres et des roches
- Briser les revêtements routiers et les dalles de béton
- Travaux de défrichage

**Appris de la nature :**  
Design bionique optimisé  
pour une très grande stabilité.  
(museau de fourmillier).

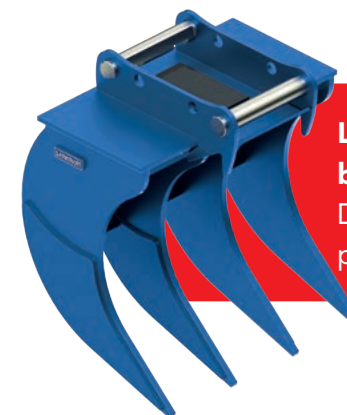


## RATEAU FORRESTIER MRR, CRR

Le râteau Lehnhoff a été conçu pour les travaux d'entretien des forêts et des paysages, ainsi que pour l'arrachage de petites souches. Les matériaux d'arrachage tels que les branchages et autres pièces de bois sont ramassés ou rassemblés. Le râteau forrestier à quatre dents peut être rapidement monté sur toutes les mini-pelles et midi-pelles courantes grâce à la fixation SW de Lehnhoff. La géométrie bionique (en forme de dents de crocs) assure une répartition parfaite de la force, ce qui permet une pénétration optimale dans le sol.

- Géométrie bionique
- Design robuste
- Durable - grâce à l'utilisation de matériaux adaptés à la perfection
- Adaptateur Symlock® inclus

**Le râteau indispensable:**  
Disponible en stock en  
permanence.

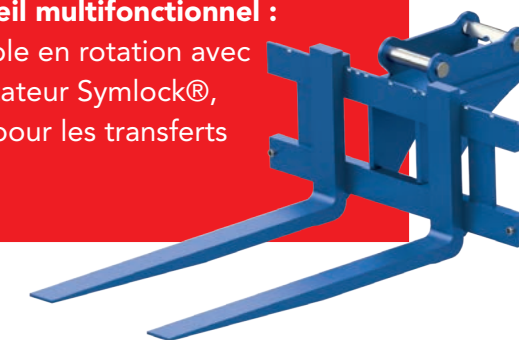


## PORTE-FOURCHE MPG, CPG

Permet de prendre des charges sur des palettes courantes grâce à des fourches réglables.

- Disponible en différentes tailles pour une capacité de charge de 1,8 à 2,4 tonnes
- Adaptateur Lehmatic ou adaptateur Symlock® inclus

**Appareil multifonctionnel :**  
Utilisable en rotation avec  
l'adaptateur Symlock®,  
p. ex. pour les transferts







## LEHNHOFF HARTSTAHL GMBH

Rungsstr. 10-15 | D-76534 Baden-Baden  
Boîte postale 11 01 65 | D-76487 Baden-Baden

Tél. +49 7223 966-0  
Fax +49 7223 966-149

lehnhoff.com  
info@lehnhoff.de

Hotline vente : +49 7223 966-140

VOTRE DISTRIBUTEUR RESPONSABLE :