8 – 70 t

SYMÉTRIQUE. SUPÉRIEUR. ROBUSTE.

Les attaches rapides symétriques Lehnhoff SQ – entièrement hydraulique et hydraulique – selon le S-Standard pour les pelles compactes et hydrauliques.

Lehnhoff®

LE S-STANDARD.

Dans le monde entier, la norme de plus en plus populaire S est un standard industriel ouvert avec les arbres symétriques caractéristiques pour une plus grande compatibilité entre la pelle et l'é quipement.

Lehnhoff propose le S-Standard dans les les attaches rapides SQ (Symmetrical Quick Coupler) qui, dans de nombreuses situations de chantier, offrent des avantages importants.

LES AVANTAGES DE LEHNHOFF SQ : LE S-STANDARD DE LEHNHOFF.

- basé sur le standard S établi dans le monde entier
- le support standardisé avec 2 arbres permet de tourner l'équipement de 180°, c'est-à-dire que l'utilisation d'un godet est possible en tant que godet rétro ou aussi comme godet en chargeur
- construction compacte, relativement légère et très robuste
- préservation de la force de d'arrachement de la pelle
- grande facilité d'utilisation
- équipement ou modification simple des godets
- bien adapté à l'utilisation du tiltrotator
- les dimensions indiquées se réfèrent au diamètre de l'arbre (SQ70 = Ø 70 mm)

PENSER PLUS LOIN.
LE S-STANDARD+ EN EXCLUSIVITÉ DANS LE LEHNHOFF SQ-V.

Lehnhoff a repris l'idée symétrique du S-Standard avec les arbres symétriques et a poussé la réflexion plus loin avec une caractéristique géniale.

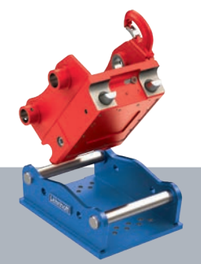
Sur les attaches rapides entièrement hydrauliques Lehnhoff SQ-V, les blocs de vannes sont conçus avec des vannes disposées symétriquement. Cela permet à l'opérateur de la pelle d'utiliser des équipements tels qu'un godet pivotant ou un godet concasseur de faire fonctionner hydrauliquement le godet en mode haut.

TRAVAILLER HYDRAULIQUEMENT MÊME EN ÉTAT DE ROTATION.*

C'est une exclusivité Lehnhoff : la disposition entièrement symétrique des blocs de distribution permet d'utiliser toutes les fonctions hydrauliques même après une rotation de 180° des équipements hydrauliques, comme par exemple le godet pivotant, le godet cribleur, le godet concasseur.

Une protection intégrée empêche la pénétration dans le mauvais sens d'accessoires non adaptés à une utilisation en rotation.

*S'applique uniquement aux tailles SQ60V/SQ70V/SQ80V.



LEHNHOFF SQ-H : L'ATTACHE RAPIDE HYDRAULIQUE POUR ACCÉDER AU S-STANDARD.

L'attache rapide SQ-H de Lehnhoff est la version réduite de la technique des vannes de cette attache entièrement hydraulique. SQ-H offre pour les pelles de 8 à 70 tonnes l'accès facile au S-Standard – bien sûr avec tous les avantages du S-Standard ainsi que le verrouillage et le déverrouillage, confortablement et en toute sécurité depuis la cabine du conducteur, l'utilisation du godet haut (rotation à 180°) de tous les types de récipients de fouille, le boîtier compact et robuste ou le système d'assistance de sécurité LSC.

SQ –
LE SYSTÈME D'ATTACHE RAPIDE SYMÉTRIQUE DE LEHNHOFF.

Jusqu'à **90 %**

PLUS DE RENTABILITÉ

Avec le système SQ-V entièrement hydraulique de Lehnhoff, vous changez tous les équipements hydrauliques sans quitter la cabine. Cela vous permet d'économiser de la pelle, du personnel et du temps, ce qui rentabilise largement votre investissement.

Jusqu'à **40 %**

PLUS EFFICACE POUR LES MACHINES ET LA PRODUCTIVITÉ

…grâce à des changements d'équipement plus rapides et à des possibilités d'utilisation plus variées. Les changements d'équipement sont ainsi utiles même pour des cycles de travail courts, augmentent l'efficacité et accélèrent l'achèvement des projets de construction. Cela crée des capacités pour d'autres travaux.

100 %

SÉCURITÉ DE L'INVESTISSEMENT

Avec le système Lehnhoff, Lehnhoff a créé une interface universelle qui permet d'utiliser tous les équipements sur différentes marques de pelles et qui aujourd'hui a été installée sur plus de 200.000 pelles. La combinaison de l'attache symétrique et technique des vannes brevetée Lehnhoff intégrée offre une sécurité d'investissement. Par exemple, tous les équipements rigides existants qui sont conformes à la norme S peuvent être réutilisés.

PLUS DE CHANCES DE REMPORTER LE MARCHÉ

…car les pelles polyvalentes sont un critère de plus en plus pris en compte dans les évaluations d'offres publics, car elles promettent une exécution plus économique des projets grâce à une utilisation plus efficace des pelles et du personnel. De plus, votre entreprise peut élargir sa gamme de services. Les cycles de travail augmentent l'efficacité.

UNE LONGÉVITÉ ACCRUE

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

UN CONFORT ET UNE SÉCURITÉ MAXIMUM POUR LE CONDUCTEUR

…en changeant facilement les équipements hydrauliques sans quitter la cabine, qui réduit le temps et les efforts physiques du conducteur et le protège. De plus, les nombreuses possibilités d'utilisation et la simplification du travail augmentent la motivation et la satisfaction du conducteur.

QUEL QUE SOIT VOTRE POINT DE VUE :
AVEC LEHNHOFF SQ, VOUS AVEZ TOUJOURS UN AVANTAGE.

JUSQU'À 4 % DE PUISSANCE HYDRAULIQUE EN PLUS

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

JUSQU'À 2.450 EUROS D'ÉCONOMIE DE CARBURANT PAR AN

En fonction de la catégorie de tonne et du prix de l'essence avec une consommation de 20 l/h, il est possible d'économiser jusqu'à 5 % d'essence, soit 1.440 litres, par rapport à la concurrence, grâce à la puissance accrue. (Hypothèse : 1,70 €/ litre de diesel ; situation en mars 2023).

INSTALLATION MINIMALE

Grâce au circuit de mise hors pression intégrée de série, aussi facile à installer qu'une attache rapide hydraulique traditionnelle, ce qui permet là aussi de gagner du temps et d'économiser de l'argent.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE FACILES

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

SÉCURITÉ DE TRAVAIL MAXIMALE

Le mécanisme de sécurité LSC (Safety Assistance System) de série offre à tout moment un contrôle total depuis la cabine sur tous les états de fonctionnement de l'attache rapide. Un verrouillage incorrect de l'attache rapide est immédiatement détecté et signalé. Le conducteur peut réagir immédiatement.

Euro Test
Certificate
issued by
BG BAU
Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

CHOISISSEZ LE S-STANDARD DU LEADER DU MARCHÉ DES ATTACHES RAPIDES, LEHNHOFF.

En optant pour notre attache rapide entièrement hydraulique, vous misez sur le plus récent membre et sur les avantages uniques du système Lehnhoff.

SUPÉRIEUR

Exclusivité Lehnhoff : la disposition entièrement symétrique des blocs de vannes permet d'utiliser toutes les fonctions hydrauliques même après une rotation de 180° des équipements hydrauliques.

ÉCONOMIQUE

Réutilisation des godets et adaptateurs Lehnhoff existants avec le S-Standard et donc aucun investissement supplémentaire nécessaire en cas de changement.

FIABLE

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

SI RAPIDE : 20 SECONDES SUFFISENT.

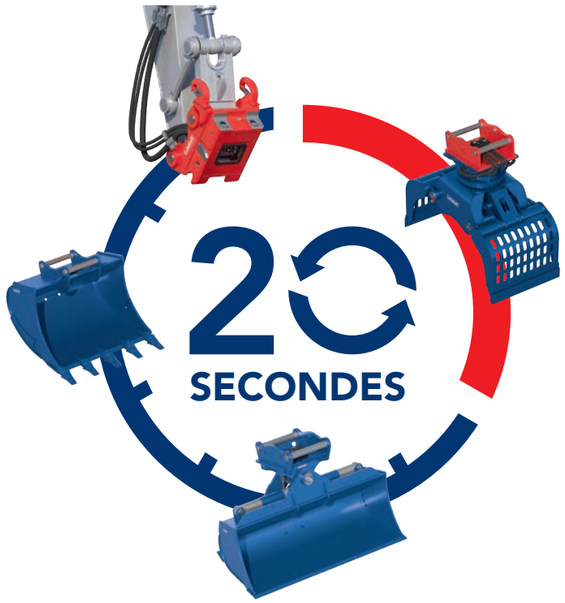
Le changement d'un équipement hydraulique n'a jamais été aussi rapide et pratique.

Désormais, le déclenchement, enclenchement, verrouillage et connection des circuits hydrauliques s'effectuent en 20 secondes par une simple pression sur un bouton.

Vous n'avez pas besoin d'un assistant de chantier, ni de sortir de la cabine.

Même pour des cycles de travail très courts, le changement d'équipement est non seulement économique mais aussi plaisant.

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



CRÉE ENCORE PLUS DE OPTIONS SUR LE CHANTIER :
LE LEHNHOFF SQ AVEC DES VANNES PLACÉES SYMÉTRIQUEMENT.

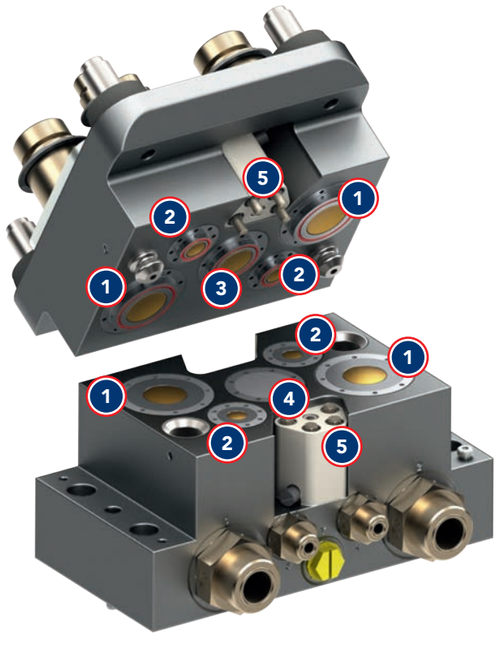
SQ-V – BLOCS DE VANNES

S-BLOC : BLOC DE VANNES DANS L'ATTACHE RAPIDE

- avec 5 vannes à course courte disposées symétriquement
- tuyau d'huile de vidange inclus
- support de serrage hydraulique intégré pour des connexions hydrauliques fixes
- en option avec passage de courant

A-BLOC : BLOC DE VANNES DANS L'ÉQUIPEMENT

- nombre de vannes adapté à l'équipement respectif
- les emplacements de vanne non occupés reçoivent un insert dummy
- les vannes à course courte se ferment au niveau de la surface du bloc, très facile à nettoyer



1. vannes circuit de travail
2. vannes circuit de rotation du grappin
3. Vanne huile de fuite
4. Vanne dummy
5. Passage de courant en option

CONFIGURATIONS DE VANNES A-BLOC

Marteau	Fraise/ compresseur	Grappin de tri/ ciseaux	Compacteur rotatif
2 vannes	3 vannes	4 vannes	5 vannes

ASSURENT UN DÉBIT MAXIMAL : LES VANNES À COURSE COURTE BREVETÉES.

Les vannes à course courte brevetées connectent en toute sécurité et sans fuite tous les équipements à l'hydraulique de travail et assurent un débit d'huile maximal après le couplage.

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

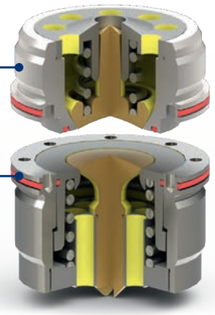
De plus, la consommation de carburant est réduite, ce qui augmente la rentabilité encore plus.

Grâce à une réduction de jusqu'à 5 % de carburant, par comparaison avec la concurrence, il est possible d'économiser beaucoup d'argent.

Économie de carburant par jour :
11 Euros × 220 Jour de travail

Économie par an :
2.450 Euros

Circuit hydraulique connecté



Circuit hydraulique déconnecté

TROIS FOIS PLUS RENTABLE.

Le capital investi ne doit pas seulement être amorti, mais aussi, dans le meilleur des cas, être rentabilisé plusieurs fois. Il est rare d'y parvenir aussi bien qu'avec les attaches rapides SQ de Lehnhoff.

ÉCONOMIE DE PELLE

Les pelles équipées de SQ transforment les pelles simples, qui ne peuvent effectuer qu'une ou peu de travaux, en véritables pelles multifonctionnelles. Cela permet de réduire le nombre de pelles nécessaires sur le chantier.

ÉCONOMIE DE PERSONNEL

Une pelle équipée de SQ peut être utilisée pour beaucoup plus de travaux. Le personnel que vous économisez est donc disponible pour d'autres tâches. Même le changement d'équipement hydraulique est effectué par l'opérateur de la pelle à l'aide de l'attache rapide SQ, sans aide sur le chantier, sans quitter la cabine.

ÉCONOMIE DE TEMPS

L'expérience le montre : si vous pouvez changer l'équipement en 20 secondes environ, vous utiliserez plus souvent différents équipements, ce qui vous permettra de travailler plus facilement sur le chantier. Plus facile et la pelle encore plus productive. Une augmentation de la productivité allant jusqu'à 40 % n'est pas rare.

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

ÉCHANGE RAPIDE – RENTABILITÉ RAPIDE.

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

BASE DE CALCUL

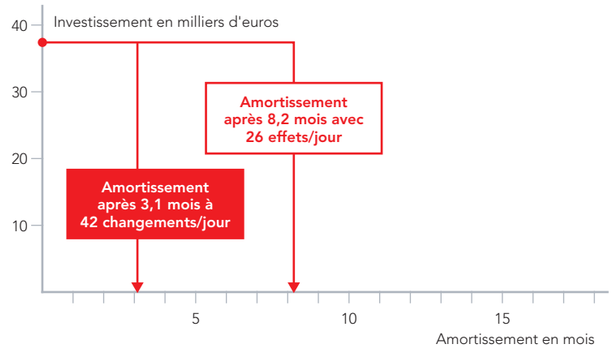
Jours d'utilisation par an	180
Tarif horaire de la machine	100 euros
Catégorie de machine	pelle de 20 tonnes (SQ70V, sans tilt)

TEMPS DE CHANGEMENT AVEC ÉQUIPEMENT HYDRAULIQUE

2 tuyaux (par ex. godet orientable/marteau)	4 min
3 tuyaux (par ex. compacteur/fraise)	6 min
4 tuyaux (par ex. grappin rotatif)	8 min
5 tuyaux (par ex. compacteur rotatif)	10 min

CONSTRUCTION DE CANAL

Équipements hydrauliques utilisés	Changement/ jour	
Godet pivotant	8	12
Marteau	2	4
Grappin de génie civil	8	12
Compacteur rotatif	6	10
Fraise	2	4
Changement total	**26**	**42**
Investissement	**37.400 euros**	



BASE DE CALCUL

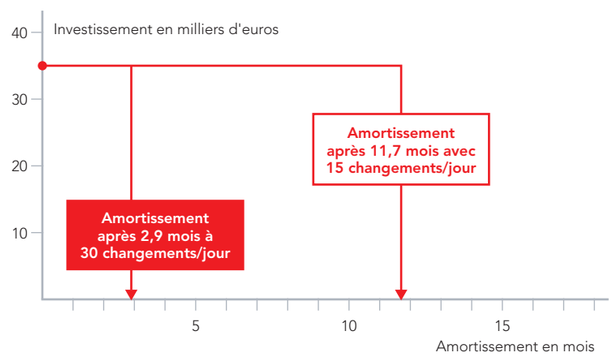
Jours d'utilisation par an	180
Tarif horaire de la machine	120 euros
Catégorie de machine	pelle de 35 tonnes (SQ80V, sans tilt)

TEMPS DE CHANGEMENT AVEC ÉQUIPEMENT HYDRAULIQUE

2 tuyaux (par ex. godet orientable/marteau)	4 min
3 tuyaux (par ex. compacteur/fraise)	6 min
4 tuyaux (par ex. grappin rotatif)	8 min

DÉMOLITION

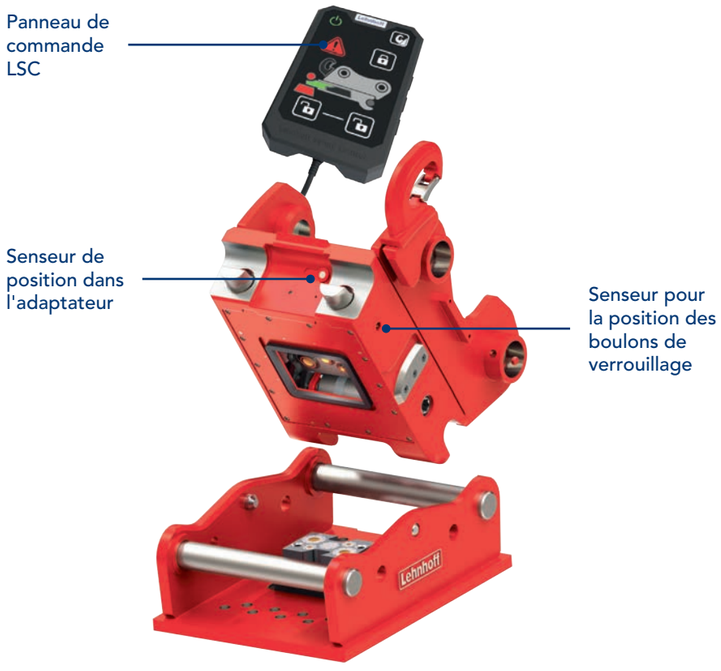
Équipements hydrauliques utilisés	Changement/ jour	
Marteau	5	10
Démolition/grappin de tri	5	10
Ciseaux de démolition/ pulvérisateurs	5	10
Total des changements	**15**	**30**
Investissement	**35.000 euros**	



LE SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA SÉCURITÉ LSC.

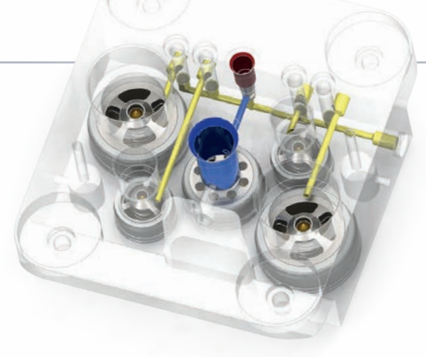
Contrôle total de tous les états de fonctionnement de l'attache rapide depuis la cabine à tout moment. Un verrouillage incorrect de l'attache rapide est immédiatement détecté et signalé. Le conducteur peut réagir immédiatement.

- surveillance permanente de l'état de fonctionnement grâce à un affichage intégré, visuel éclairé et signaux acoustiques
- contrôle de l'état de fonctionnement via l'unité de commande et d'affichage dans la cabine du conducteur
- commande sécurisée à 2 doigts de la fonction de déverrouillage
- de série sur tous les nouveaux systèmes d'attache rapide SQ-V et SQ-H



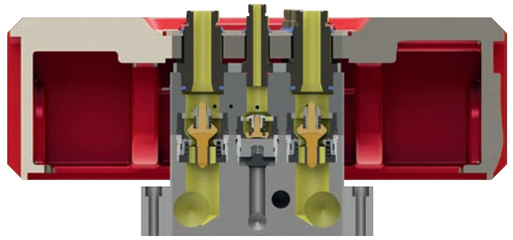
Attache rapide correctement verrouillée

Attache rapide non verrouillée correctement



ENTIÈREMENT INTÉGRÉ.
L'UNITÉ SANS PRESSION PERMET D'ÉVITER UNE INSTALLATION COÛTEUSE EN TEMPS ET EN ARGENT.

Afin de garantir une sécurité de fonctionnement durable, le circuit sans pression interne au bloc met automatiquement les conduites de travail et les conduites 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 en temps et en argent sur la pelle. Le temps d'installation est donc équivalent à celui d'une attache rapide hydraulique classique.

MAINTENANCE & SERVICE.
TOUT SIMPLE SUR LE CHANTIER.

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

NETTOYAGE TRÈS SIMPLE

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

REMPLACER SOI-MÊME LES PIÈCES D'USURE

Les bagues d'étanchéité sont exposées à l'usure et peuvent se fragiliser avec le temps. En quelques gestes rapides, les bagues d'étanchéité peuvent être remplacées directement sur le chantier si nécessaire.

REMPLACEMENT 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 en même temps toute fuite d'huile excessive.

LE SYSTÈME LEHNHOFF – SÉRIE S

ATTACHE RAPIDES SÉRIE S

HYDRAULIQUE | **ENTIÈREMENT HYDRAULIQUE**

ADAPTATEURS SÉRIE S

10–16 T

SQ60H avec tilt

SQ60H

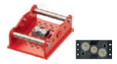
SQ60V avec tilt

SQ60V

Cadre adaptateur

Adaptateur à souder

Adaptateur universel



Adaptateur à vis pour coupe-tambour/ compacteur

Adaptateur pour compacteur rotatif

Cadre adaptateur avec protection de valve

Adaptateur à vis

Adaptateur pour marteau hydraulique

Adaptateur pour pince de démolition

Adaptateur de pince pour pince suspendue

15–32 T

SQ70H avec tilt

SQ70H

SQ70V avec tilt

SQ70V

Cadre adaptateur

Adaptateur à souder

Adaptateur universel

Adaptateur à vis pour coupe-tambour/ compacteur

Adaptateur pour compacteur rotatif

SQ70/55H avec tilt

SQ70/55H

SQ70/55V avec tilt

SQ70/55V

Cadre adaptateur avec protection de valve

Adaptateur à vis

Adaptateur pour marteau hydraulique

Adaptateur pour pince de démolition

Adaptateur de pince pour pince suspendue

25–43 T

SQ80H

SQ80V

Cadre adaptateur

Adaptateur à souder

Adaptateur universel

Adaptateur à vis pour coupe-tambour/ compacteur

Adaptateur pour compacteur rotatif

Cadre adaptateur avec protection de valve

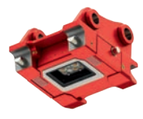
Adaptateur à vis

Adaptateur pour marteau hydraulique

Adaptateur pour pince de démolition

40–70 T

SQ90H



SQ90V

Cadre adaptateur

Adaptateur à souder

Adaptateur pour marteau hydraulique

Adaptateur pour pince de démolition

Cadre adaptateur avec protection de valve

Adaptateur à vis

Adaptateur à vis pour coupe-tambour/ compacteur

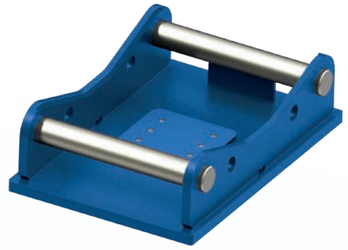
Adaptateur pour compacteur rotatif

- **Système leader du marché**
- **Standard universel**

ADAPTATEUR SQ – ADAPTÉ AUX ÉQUIPEMENTS DE TOUS TYPES ET DE TOUTES MARQUES.

Quelle que soit la marque d'équipement que vous souhaitez connecter à votre pelle : Lehnhoff propose des adaptateurs SQ adaptés à tous les équipements. Grâce à la norme S définie, tous les adaptateurs SQ d'une même classe s'adaptent à toutes les attaches rapides qui utilisent la norme S, à l'exception des adaptations hydrauliques avec des systèmes de valve différents.

Cadre d'adaptation
pour équipement rigide, par ex. conversion de godet



Cadre d'adaptation avec plaque de base
pour équipements rigides, par ex. conversion de godet. La photo montre la variante SQ-V avec protection de la vanne.

Adaptateur universel SQ-V
avec bloc de vannes. L'adaptateur peut être soudé ou adapté à tout équipement à l'aide de trous de perçage.

Adaptateur à vis SQ-V
avec bloc de vannes et trous spécifiques à l'équipement.

ROBUSTES ET PUISSANTS. LES ÉQUIPEMENTS POUR LES ATTACHES RAPIDES SQ.

CRÉÉ POUR UNE UTILISATION À USAGE GÉNÉRAL : LES DURABLES GODETS RÉTRO UNIVERSELS.

GODET RÉTRO UNIVERSEL À HAUT RENDEMENT HTL GP

Les godets rétro universels HTL GP (General Purpose) sont légers, économiques et durables. Ils ont été conçus pour être utilisés avec toutes les pelles hydrauliques de 10 à 50 t. Ils sont adaptés aux travaux de nivellement dans le domaine du terrassement et à de nombreux travaux d'excavation.

- bonnes caractéristiques de chargement et déchargement facile grâce à la conception à double conicité
- fond sandwich en acier 400 HB, dépassant avec soudure protégée
- lames en Lehborit 5000 (500 HB)
- standard : système de dents ESCO Ultralok, autres systèmes de dents sur demande
- suspension SQ en standard (S-Standard), en option également suspension directe spécifique à la pelle ou autres fabricants d'attaches rapides

GODET RÉTRO UNIVERSEL POUR PELLES HYDRAULIQUES 10 À 50 T

	HTL15 GP		HTL20 GP		HTL25 GP		HTL30 GP		HTL35 GP		HTL40 GP	
Classe de pelle	10–15 t		15–19 t		19–23 t		23–28 t		28–40 t		40–50 t	
Suspension	SQ60		SQ60/70		SQ70		SQ70/80		SQ80		SQ80/90	
Largeur de coupe	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG
400 / 2 D	180	315	220	340								
500 / 3 D	250	325	300	365								
600 / 3 D	330	387	380	380	430	558						
800 / 4 D*	480	472	560	520	630	669	700	700	850	790		
900 / 4 D					730	690						
1000 / 4 D	640	550	750	600	840	750	930	730	1130	900		
1200 / 5 D	800	640	940	680	1050	865	1170	830	1420	1235		
1400 / 5 D			1130	770	1260	940	1410	1075	1750	1290		
1500 / 5 D*					1370	990	1530	1150	1870	1480	2220	1620
1600 / 5 D*							1650	1206	2020	1550	2400	2210
1800 / 5 D*									2320	1625	2760	2335
2000 / 6 D*									2540	1780		

Largeur de coupe (mm), D = dents, SAE = capacité (l), KG = poids (kg)
*Selon le type, le nombre de dents varie.

Durable :
forme universelle du godet avec protection contre l'usure pour une utilisation universelle.

GODET RÉTRO UNIVERSEL AVEC LAME AVANCÉE POUR PELLES HYDRAULIQUES 10 À 28 T

	HTL15 S GP		HTL20 S GP		HTL25 S GP		HTL30 S GP	
Classe de pelle	10–15 t		15–19 t		19–23 t		23–28 t	
Suspension	SQ60		SQ60/70		SQ70		SQ70/80	
Largeur de coupe	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG
400	200	315	250	340				
500	280	325						
600	360	387	430	380	480	558		
800	510	472	620	520	700	669	750	700
900					815	690		
1000	690	550	820	600	933	750	990	730
1200	860	640	1020	680	1130	865	1300	830
1400			1220	770	1410	940	1560	1075
1500					1530	990	1690	1150
1600							1730	1206
1800								
2000								

Largeur de coupe (mm), SAE = capacité (l), KG = poids (kg)

Point fort :
le généraliste sans dents – avec lame avancée pour une meilleure comportement de chargement et de déchargement.

GODETS RÉTRO COMPACTS CTL

Légers, économiques et durables, les godets rétro compacts CTL ont été conçus pour être utilisés avec toutes les pelles compactes de 8 à 12 t.

- fond en acier 400 HB
- lame de 200 × 25 mm en acier 500 HB
- ultralok et porte-flush ESCO

GODET RÉTRO UNIVERSEL POUR PELLES COMPACTES 8 À 12 T

	CTL10		CTL12	
Classe de pelle	8,1–10 t		10,1–12 t	
Suspension	SQ60		SQ60	
Largeur de coupe	SAE	KG	SAE	KG
400 / 3 D	155	163	170	170
500 / 3 D	200	178	225	184
600 / 4 D	255	200	280	220
800 / 5 D	360	236	395	245
900 / 5 D	410	255		
1000 / 5 D	460	285	510	310
1200 / 5 D			620	370

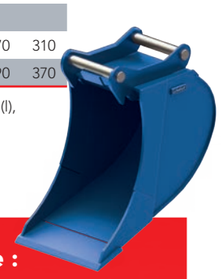
Largeur de coupe (mm), D = dents, SAE = capacité (l), KG = poids (kg)

Rectiligne :
pour un raclage parfait avec adaptateur de dents Flush.

CTL S LAME SANS DENTS POUR PELLES COMPACTES 8 À 12 T

	CTL10 S		CTL12 S	
Classe de pelle	8,1 – 10 t		10,1 – 12 t	
Suspension	SQ60		SQ60	
Largeur de coupe	SAE	KG	SAE	KG
400	175	150	190	170
500	220	165	225	184
600	280	185	315	220
800	400	220	445	245
900	450	235		
1000	510	245	570	310
1200			690	370

Largeur de coupe (mm), SAE = capacité (l), KG = poids (kg)



Rectiligne :
pour un raclage parfait.

POUR LES TRAVAUX DIFFICILES DE DÉMOLITION ET DE ROCHES : LES GODETS RÉTRO À HAUT PERFORMANCE.

GODETS RÉTRO À HAUTE PERFORMANCE HTL HD/SH

Les godets rétro HTL HD (Heavy Duty) pour pelles hydrauliques de 19 à 70 tonnes sont spécialement conçus pour les applications difficiles dans la démolition et la roche. Ils résistent sans problème aux travaux les plus durs avec des forces d'arrachement élevées. La construction soudée robuste et la protection supplémentaire contre l'usure garantissent une longue durée de vie.

- bonnes caractéristiques de chargement et déchargement facile grâce à la conception à double conicité
- fond en acier 400 HB, dépassant avec soudure protégée
- protection contre l'usure en acier 400 et 500 HB
- lame en Lehborit 5000 (500 HB)
- lame trapézoïdale
- standard : système de dents ESCO Ultralok, autres systèmes de dents sur demande
- suspension SQ en standard (S-Standard), en option également suspension directe spécifique à la pelle ou autres fabricants d'attaches rapides

Équipement supplémentaire HTL-SH :

- protection contre l'usure de la lame (Lip Shrouds)
- protection contre l'usure des coins sur le fond et protection supplémentaire contre l'usure sur la lame latérale

GODET RÉTRO POUR PELLES HYDRAULIQUES 19 À 70 T

	HTL25 HD		HTL30 HD		HTL35 HD		HTL40 HD		HTL50 HD	
Classe de pelle	19–23 t		23–28 t		28–40 t		40–50 t		50–70 t	
Suspension	SQ70		SQ70/80		SQ80		SQ80/90		SQ90	
Largeur de coupe	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG
600 / 3 D*	430	520								
800 / 4 D*	630	750	700	810	850	870				
900 / 4 D*	730	770								
1000 / 4 D*	840	795	930	970	1130	1050				
1200 / 4 D*	1050	900	1070	1054	1420	1280				
1400 / 4 D*	1260	980	1410	1300	1750	1530				
1500 / 5 D*	1370	1300	1530	1400	1870	1610	2220	1850		
1600 / 5 D*			1650	1333	2020	1620	2400	1950	2900	2950
1800 / 5 D*					2320	1920	2760	2732	3300	3200
2000 / 6 D*									3700	3350

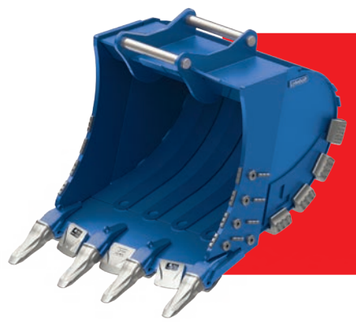
Largeur de coupe (mm), D = dents, SAE = capacité (l), KG = poids (kg)
*Le nombre de dents varie selon le type.

Remarquable :
les forces d'arrachement pour les travaux de démolition et de roches.

GODET RÉTRO SEVERE-HEAVY-DUTY POUR PELLES HYDRAULIQUES 40 À 70 T

	HTL40 SH		HTL50 SH	
Classe de pelle	40–50 t		50–70 t	
Suspension	SQ80/90		SQ90	
Largeur de coupe	SAE	KG	SAE	KG
1400 / 4 D	2040	2230		
1600 / 4 D	2400	2395	2900	3700
1800 / 5 D	2760	2972	3300	3900
2000 / 5 D			3700	4150

Largeur de coupe (mm), D = dents,
SAE = capacité (l), KG = poids (kg)



Le godet « Severe Heavy Duty » est un godet à usage intensif. La version résiste même aux travaux d'excavation et aux travaux de roches les plus dures.

POUR SÉPARER ET SAISIR :
LES GODETS DE TRI LEHNHOFF ET LES PINCES DE TRI.

GODET DE TRIAGE HSL

Pour séparer les matériaux grossiers et fins de toutes sortes.
Construction robuste du godet de haute qualité Lehnhoff.

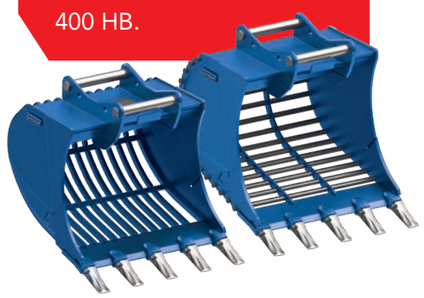
- fond au choix en barreaux de grille rectangulaires (en longueur) ou en barreaux ronds de 400 HB (en largeur)
- lames en Lehborit 5000 (acier 500 HB), faucilles d'usure latérales (400 HB)
- avec supports de fourches et système de dents ESCO Ultralok
- suspension SQ en standard (S-Standard), en option également suspension directe spécifique à la pelle ou autres fabricants d'attaches rapides

GODETS DE TRIAGE À BARREAUX RECTANGULAIRES OU RONDS POUR PELLES HYDRAULIQUES 10 À 50 T

	HSL15		HSL20		HSL25		HSL30		HSL35		HSL40	
Classe de pelle	10–15 t		15–19 t		19–23 t		23–28 t		28–40 t		40–50 t	
Suspension	SQ60		SQ60/70		SQ70		SQ70/80		SQ80		SQ80/90	
Largeur de coupe	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG
1200 / 5 D	800	646	940	710	1160	955						
1400 / 5 D							1410	1280				
1500 / 5 D							1530	1337	1870	1980		
1800 / 5 D											2800	2600

Largeur de coupe (mm), D = dents, SAE = capacité (l), KG = poids (kg)

Triage au choix :
Godet de triage en barreaux rectangulaires ou en barreaux ronds 400 HB.

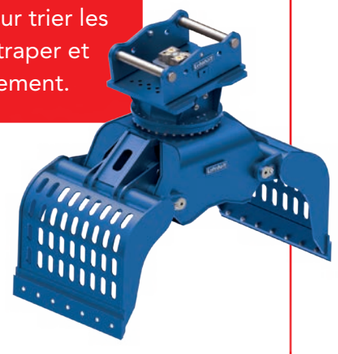


GRAPPINS DE DÉMOLITION ET DE TRI HSG

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

- angle de rotation de 360° sans fin
- construction robuste pour une longue durée de vie
- lame de vissage remplaçable
- maintenance facile : tous les points de graissage sont accessibles dans une seule position
- coques de préhension fermées ou avec barreaux de grille disponibles sur demande
- suspension SQ en standard (S-Standard), en option également suspension directe spécifique à la pelle ou autres fabricants d'attaches rapides

Un talent multiple :
parfait pour trier les objets, attraper et positionnement.



GRAPPINS DE TRI POUR PELLES HYDRAULIQUES 10 À 50 T

	HSG15	HSG20	HSG25	HSG28	HSG35	HSG50
Classe de pelle	10–15 t	15–19 t	19–23 t	23–28 t	28–40 t	40–50 t
Suspension	SQ60	SQ60/70	SQ70	SQ70/80	SQ80	SQ90
Dimension d'ouverture (mm)	1750	1830	2010	2200	2435	2435
Largeur de la coque (mm)	800	900	1000	1100	1200	1400
Force de fermeture (kN)	41	41	53	61	70	80
Poids approximatif (kg)	1070	1215	1555	1800	2270	2995
Capacité (l)	325	400	530	640	900	1100

LES GODETS HYDRO-UNIVERSELS : DES GODETS POLYVALENTS AVEC DEUX TYPES DE MOTORISATION.

GODET HYDRO-UNIVERSEL HU RH/HU RM

Stables et robustes, pour une longue durée de vie, même en cas d'utilisation intensive lors de travaux d'excavation. Les godets hydro-universels Lehnhoff existent en 2 variantes de motorisation. En tant que HU RH avec entraînement pivotant avec des cylindres hydrauliques et en HU RM avec entraînement pivotant avec un moteur de rotation hydraulique.

Godet rétro avec fonction de pivotement :
le godet polyvalent avec 2 variantes de motorisation.

HU RH

- idéal pour les travaux d'excavation et de mise en place de matériaux moyens à lourds
- forme de godet profond avec partie latérale ronde
- tuyauterie jusqu'à la tête pivotante
- 2 cylindres hydrauliques avec protection de la tige de piston, avec valve de maintien de pression

HU RM

- idéal pour les travaux d'excavation et de pose de matériaux moyens à lourds
- construction stable et robuste du godet pour une longue durée de vie, même en cas d'utilisation intensive
- forme de type godet rétro
- a partir de la taille HB 25 : barres d'usure (500 HB) transversales au fond, de série

GODET HYDRO-UNIVERSEL HYDRAULIQUE POUR PELLES HYDRAULIQUES DE 10 À 40 T

	HU15 RH		HU15 RM		HU20 RH		HU20 RM		HU25 RH		HU25 RM		HU30 RH		HU30 RM		HU35 RH		HU35 RM	
Classe de pelle	10–15 t		10–15 t		15–19 t		15–19 t		19–23 t		19–23 t		23–28 t		23–28 t		28–40 t		28–40 t	
Suspension	SQ60		SQ60		SQ60/70		SQ60/70		SQ70		SQ70		SQ70/80		SQ70/80		SQ80		SQ80	
Largeur de coupe	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG
1400	680	680	680	660	800	725	800	858												
1500	730	697	730	720	870	735	870	880			1130	1098			1290	1400				
1600									1200	1250	1200	1205	1370	1349	1370	1500			1650	2150
1800									1370	1317	1370	1336	1550	1431	1550	1600	1850	1882	1850	2240

Largeur de coupe (mm), SAE = capacité (l), KG = poids (kg)

GODET DE CURAGE HG

Des travaux de terrassement à la création de talus en passant par le curage de tranchées, Lehnhoff propose un godet de curage de tranchées adapté à chaque application. Choisissez parmi 2 formes de godets différentes et 2 commandes de pivotement (cylindre hydraulique ou moteur de pivotement), afin de trouver le godet pivotant adapté à vos besoins. Disponible également en version rigide sans entraînement pivotant ou entraînement hydraulique.

De la réalité à la vie pratique :
Le professionnel des talus en 2 formes de godets et 2 commandes de pivotement.

GODET DE CURAGE HG SH AVEC CYLINDRE HYDRAULIQUE

- idéal pour les travaux d'excavation, de mise en place de matériaux et de curage de tranchées
- forme compacte et ronde
- godet pivotant avec 2 × 45° d'angle de pivotement
- 2 cylindres hydrauliques avec protection de la tige de piston et valve de maintien de pression
- tuyau jusqu'à la tête pivotante
- en option : lame arrière RS (150 × 16 mm) pour le raclage ou le nivellement
- a partir de la taille HG 30 : barres d'usure (500 HB) transversales au fond, de série
- avec trous d'évacuation d'eau latéraux

GODET DE CURAGE HG SM AVEC MOTEUR ROTATIF

- idéal pour les travaux d'excavation, de mise en place de matériaux et de curage de tranchées
- forme compacte et ronde
- godet pivotant avec 2 × 45° d'angle de pivotement
- avec moteur hydraulique rotatif, protégé par un limiteur de pression à 190 bars
- tuyau jusqu'à la tête pivotante
- avec lame arrière et 2 barres de renfort
- a partir de la taille HG 30 : barres d'usure (500 HB) transversales au fond, de série

GODET DE CURAGE DE TRANCHÉES HG LH AVEC CYLINDRE HYDRAULIQUE

- idéal pour les travaux de nivellement et de talutage
- fond long avec 2 barres de renfort
- godet pivotant avec 2 × 45° d'angle de pivotement
- avec lame arrière intégrée et 2 barres internes robustes
- 2 cylindres hydrauliques avec protection de la tige de piston et valve de maintien de pression
- tuyauterie jusqu'à la tête pivotante
- a partir de la taille HG 30 : barres d'usure (500 HB) transversales sur le fond, de série
- avec trous d'évacuation d'eau latéraux

GODET DE CURAGE DE TRANCHÉES HG LM AVEC MOTEUR ROTATIF

- idéal pour les travaux de nivellement et de talutage
- fond long avec 2 barres de renfort
- godet pivotant avec 2 × 45° d'angle de pivotement et trous d'évacuation d'eau
- avec lame arrière intégrée et 2 barres internes stables
- avec moteur de rotation hydraulique, protégé par un limiteur de pression à 190 bars
- tuyau jusqu'à la tête pivotante
- a partir de la taille HG 30 : barres d'usure (500 HB) transversales au fond, de série
- avec trous d'évacuation d'eau latéraux

GODET DE CURAGE HYDRAULIQUE POUR PELLES HYDRAULIQUES 10 À 50 T

	HG15 SH		HG15 LH		HG15 SM		HG15 LM		HG20 SH		HG20 LH		HG20 SM		HG20 LM		HG25 SH		HG25 LH		HG25 SM		HG25 LM		HG30 SH		HG30 LH		HG30 SM		HG30 LM		HG35 SH		HG35 LH		HG35 SM		HG35 LM		HG40	
Classe de pelle	10–15 t		10–15 t		10–15 t		10–15 t		15–19 t		15–19 t		15–19 t		15–19 t		19–23 t		19–23 t		19–23 t		19–23 t		23–28 t		23–28 t		23–28 t		23–28 t		28–40 t		28–40 t		28–40 t		28–40 t		40–50 t	
Suspension	SQ60		SQ60		SQ60		SQ60		SQ60/70		SQ60/70		SQ60/70		SQ60/70		SQ70		SQ70		SQ70		SQ70		SQ70/80		SQ70/80		SQ70/80		SQ70/80		SQ80		SQ80		SQ80		SQ80		**SQ90**	
Largeur de coupe	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG	SAE	KG
1400	500	655	500	678	500	730	500	705																																		
1500	560	720	550	744	560	740	550	740																																		
1600																																									
1800									600	698	600	735	600	790	600	792																										
2000									660	751	660	784	660	850	660	940	860	954	860	973	860	910	860	950	1250	1337	1130	1310	860	910	860	950	1400	1720	1370	1833	1400	1998	1370	2000		
2200																	950	978	950	1000																					1600	1830
2400																	1040	1004	1040	1050	1040	970	1040	1042	1500	1511	1040	1050	1040	970	1040	1042	1700	1925	1680	1860	1700	2312	1680	2200	1760	1940

Largeur de coupe (mm), SAE = capacité (l), KG = poids (kg)

SIMPLEMENT DEUX FOIS PLUS VITE.
LES OUTILS RIGIDES DE LEHNHOFF.

DENT DE DÉROCTAGE BIONIQUE HRZ

Les dents de déroctage optimisées bioniquement de Lehnhoff sont synonymes de rentabilité et de stabilité lors de l'arrachage et du détachement de roches, de pierres et de sols. Avec pointe de dent soudée et adaptateur Lehmatic. Idéal pour :

- décompacter des sols durs ou gelés
- travaux de démolition
- détachement de pierres et de roches
- casser des revêtements routiers et des dalles de béton
- travaux de défrichage
- adaptateur SQ inclus

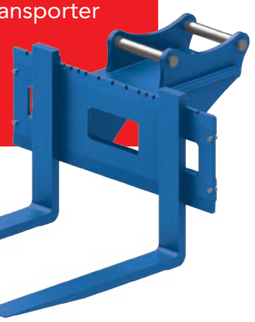
Appris de la nature :
dents de déroctage optimisées bioniquement pour une stabilité maximale.

PORTE-FOURCHE HPG

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

- pour des charges allant jusqu'à 4 t
- adaptateur SQ inclus

Appareil multifonctionnel :
pour soulever et transporter des palettes et des marchandises de toutes sortes.



DENTS DE DÉROCTAGE BIONIQUES
POUR PELLES HYDRAULIQUES DE 10 À 40 T

	HRZ18	HRZ28	HRZ38
Classe de pelle	10–19 t	19–28 t	28–40 t
Suspension	SQ60/70	SQ70/80	SQ80
Suspension	SW10	SW21/25	SW21/25
Radius de la dent (mm)	950	1150	1250
Poids (kg)	274	420	485

PORTE-FOURCHE
POUR PELLES HYDRAULIQUES 10 À 19 T

	HPG20
Classe de pelle	10–19 t
Suspension	SQ60/70
Largeur (mm)	1380
Fourches (mm)	1200 × 140 × 50
Capacité de charge (t)	4
Poids (kg)	512

60 ANS DE LEHNHOFF

30 ANS DE SYSTÈME LEHNHOFF

200.000 ATTACHES RAPIDES VENDUES

Lehnhoff est leader du marché dans plusieurs domaines, dont celui des attaches rapides, pour lesquelles l'entreprise est la seule 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 t.

L'avantage économique unique pour les clients est la compatibilité qui permet de réutiliser les équipements existants des 30 dernières années. Cette forme de durabilité fait partie de notre promesse à la clientèle et constitue en même temps la clé de voûte de notre philosophie de construction, dont font également partie le robuste châssis en acier typique de Lehnhoff et le système inchangé breveté depuis les années 90.

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.

Une subdivision très détaillée de ces quelque 5.000 types de pelles en groupes de suspension permet de garantir que la pelle, même équipée d'un système d'attache rapide, conserve pratiquement ses angles d'entrée et de sortie de godet d'origine.

En outre, la base de données de Lehnhoff contient tous les équipements disponibles sur le marché avec leurs dimensions de raccordement, afin de pouvoir fournir rapidement des adaptateurs adaptés aux marteaux, grappins, etc.

NOTRE TRADITION EST L'INNOVATION.
L'HISTOIRE DU SYSTÈME LEHNHOFF.

Les plus de 60 ans d'histoire de Lehnhoff sont remplis d'innovations qui ont révolutionné le travail sur les chantiers et qui se basent sur une philosophie de construction inchangée. Ainsi, les clients de Lehnhoff peuvent être sûrs que la compatibilité des produits Lehnhoff existants avec les nouveaux équipements est garantie. Cela donne à nos clients une sécurité d'investissement et facilite la manutention et la longévité.

1960 Ernst Günter Lehnhoff fonde l'entreprise qui propose des remises en état d'outils de construction.

1962 Création de son propre bureau d'études pour des équipements innovants en acier dur pour les outils de terrassement.

1965 Invention du système de dents de pelle Lehnhoff.

1966 Fabrication des premiers godets spécifiques aux clients.

1967 Invention de l'acier blindé.

1969 Invention du premier godet pivotant.

1989 Introduction du système d'attache rapide Lehmatic pour pelles hydrauliques sous la direction de l'ancien propriétaire Peter Lehnhoff.

1992 Naissance du système Lehnhoff composé d'attaches rapides mécaniques et hydrauliques pour pelles de 1 à 70 t.

1997 Extension du système Lehnhoff jusqu'à la classe de pelle de 130 t.

2003 Introduction de l'adaptateur Symlock® qui permet de monter les équipements à 180° l'envers

2007 Lancement de la première attache rapide entièrement hydraulique de Lehnhoff.

2008 Inauguration d'un nouveau hall de production avec une chaîne de soudage robotisée.

2010 Lehnhoff est devenu le seul full-liner au monde dans le domaine des attaches rapides.

2016 Introduction du SQ (Symmetrical Quick Coupler) qui s'appuie sur le standard international S.

2020 Introduction du mécanisme de sécurité certifié Double Lock.

2021 Plus de 200.000 pelles ont été équipées du système Lehnhoff.

2023 Introduction d'un système de dents pour mini-pelles plus efficaces et plus résistantes à l'usure.

MADE IN GERMANY

- **Système leader du marché**
- **Standard universel**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ATTACHE RAPIDE LEHNHOFF SQ

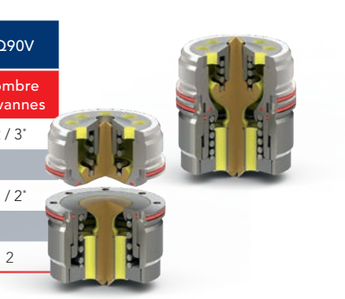
	SQ60H SQ60V	SQ70H SQ70V	SQ70/55H SQ70/55V	SQ80H SQ80V	SQ90H SQ90V
Classe de pelle*	8–18 t	15–28 t	18–32 t	25–43 t	40–70 t
Arbre de réception	60	70	70	80	90
Distance entre les axes (mm)	480	600	600	670	750
Largeur (mm)	338	448	550	588	748
Poids** env. (kg)	170	300	340	430	740
Configuration des vannes (V)	3 × KV1 2 × KV3	2 × KV1 2 × KV4 1 × KV3	2 × KV1 2 × KV4 1 × KV3	2 × KV1 2 × KV4 1 × KV3	2 × KV1 1 × KV3 2 × KV6 + en option : 1 x KV1 (graisse) 1 x KV3 (eau)

*Classification approximative. La suspension et la force de rupture maximale de la pelle doivent être prises en compte.
**Dépend de la suspension spécifique à la pelle.

VANNES À COURSE COURTE LEHNHOFF

			SQ60V	SQ70V SQ70/55V	SQ80V	SQ90V
Description	Taille	Débit (l/min)	Nombre de vannes	Nombre de vannes	Nombre de vannes	Nombre de vannes
KV1	> DN 12 1/2"	110	3	2	2	2 / 3*
KV2	> DN 16 5/8"	160				
KV3	> DN 20 3/4"	240	2	1	1	1 / 2*
KV4	> DN 25 1"	550		2	2	
KV6	> DN 51 2"	650				2

*Passages de fluides eau/graisse en option.



Lehnhoff®

LEHNHOFF HARTSTAHL GMBH

Rungsstrasse 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.de
info@lehnhoff.de

Hotline vente : +49 7223 966-140

VOTRE DISTRIBUTEUR RESPONSABLE :

Erreurs et fautes d'impression réservées. Version : 04|2024