



HILDEBRAND

- chaînages automatiques -

rota
chain®



Fiabilité sur neige et verglas !

EN HIVER – LES DIFFICULTÉS



Défis hivernaux pour les camions

L'hiver apporte non seulement des paysages enneigés magiques, mais aussi des situations de conduite dangereuses. Les pentes enneigées en particulier peuvent devenir des obstacles insurmontables. Le démarrage dans la neige est difficile, ce qui peut affecter l'efficacité et la fiabilité du transport. Les chaînes à neige conventionnelles destinées à de telles situations s'avèrent souvent difficiles à utiliser. La nécessité de leur utilisation peut entraîner des retards coûteux et présenter aux entreprises des problèmes logistiques lors des opérations hivernales et aussi lors des interventions de véhicules de pompiers dans un métier où la réactivité est de rigueur afin de sauver des vies quand chaque seconde compte par tous temps.



ROTACHAIN – LA SOLUTION POUR TRACTION

Avec notre système de chaînage automatique Rotachain, nous vous offrons une solution à ce problème et une conduite plus sûre pendant les saisons glaciales.

D'une simple pression sur un bouton dans la cabine, vous pouvez allumer ou éteindre le Rotachain, que ce soit à l'arrêt ou pendant la conduite, en avant ou en arrière. Lorsqu'ils sont activés, les roues de chaînes sont guidées vers le côté du pneu et sont ainsi entraînées selon le principe de la dynamo de vélo. Les brins

de chaîne, à leur tour, sont soulevés par les forces centrifuges et sont projetés sous les roues motrices pour fournir l'adhérence nécessaire en quelques secondes. Lorsque Rotachain n'est plus nécessaire, éteignez-le simplement et commodément à basse vitesse. Nos chaînes automatiques ne servent pas seulement d'aide au démarrage, mais peuvent également être utilisées à des vitesses allant jusqu'à 50 km/h.

Facile à utiliser et efficace !



QUALITÉ ET SERVICE



Rotachain – polyvalent et expérimenté !

Notre système Rotachain est extrêmement fiable, est utilisé dans un large éventail d'industries et constitue un excellent équipement supplémentaire pour une large gamme de véhicules. Qu'il s'agisse de camions de pompiers, d'ambulances, de véhicules communaux, de services hivernaux ou de véhicules utilitaires pour le transport local et longue distance. Il convient aussi bien aux véhicules utilitaires légers (à partir de 3,5 tonnes) qu'aux poids lourds.

Grâce à l'adaptabilité des composants utilisés, il est possible d'équiper presque tous les véhicules utilitaires de manière simple et rapide. Par notre développement et à la production en interne, nous assurons un contrôle continu et un suivi de la qualité. Vous bénéficiez également de notre grande flexibilité et, bien entendu, des itinéraires les plus courts tout au long du processus.

La technique et la qualité de Rotachain sont le résultat de plus de 30 ans d'expérience. Nous développons une adaptation et une amélioration constantes aux types de véhicules actuels, nous sommes toujours à la pointe des dernières techniques.

Profitez de cette opportunité, augmentez les caractéristiques en renforçant la sécurité et la mobilité de votre véhicule en l'adaptant à l'hiver!

PRÉSENT DANS CES VÉHICULES UTILITAIRES :

DAF • ISUZU • IVECO • MAN • MERCEDES BENZ • MITSUBISHI FUSO •
MULTICAR • RENAULT • SCANIA • UNIMOG • VOLVO

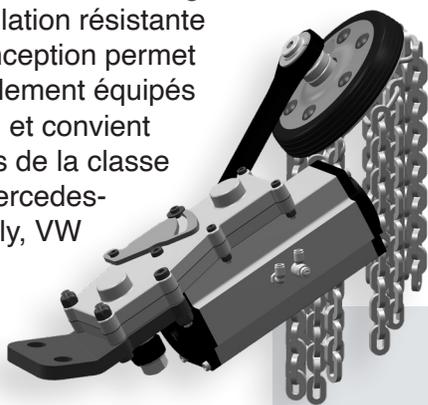


UN KIT COMPLET PRÊT À ÊTRE INSTALLÉ

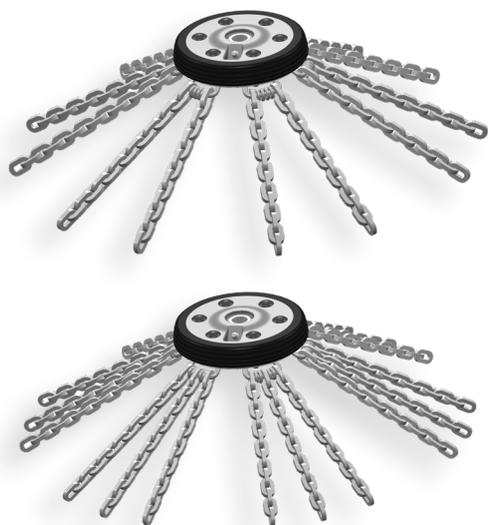
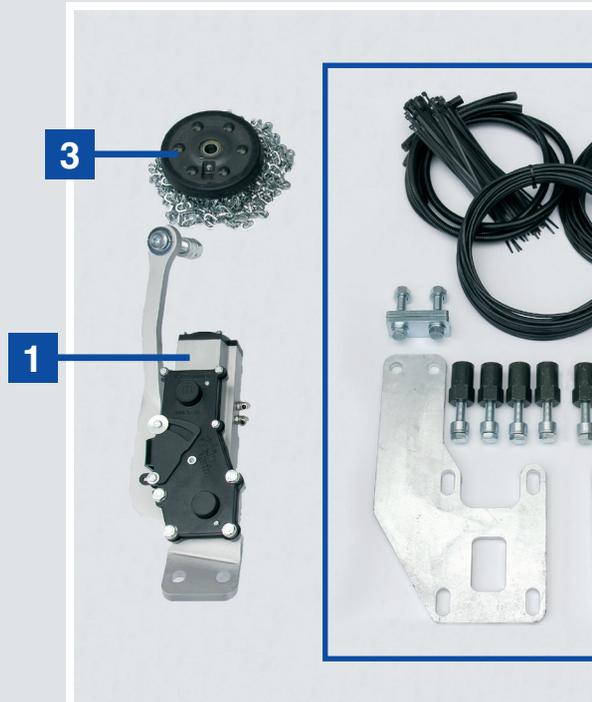


1 CYLINDRE D'ENTRAÎNEMENT

Le cylindre d'entraînement Rotachain de notre gamme est conçu pour résister aux influences environnementales les plus fortes grâce à son entraînement rotatif robuste. La conception compacte permet d'obtenir une faible hauteur totale, tout en garantissant une longue durée de vie grâce à l'encapsulation résistante à la corrosion. Cette conception permet aux véhicules d'être facilement équipés de pneus de taille basse et convient également aux véhicules de la classe fourgonnette tels que Mercedes-Benz Sprinter, Iveco Daily, VW Crafter, etc.



EXEMPLE D'UN KIT ROTACHAIN



3 KIT ROUES DE CHÂÎNES

Les roues de chaînes Rotachain que nous proposons sont disponibles en deux variantes : avec une roue de chaînes à 12 ou 18 brins, idéales pour divers usages et tailles de pneus. Les brins de chaînes qui composent celui-ci sont extrêmement robustes et les plateaux de chaînes peuvent être remplacés individuellement.

Un atout remarquable est la capacité de relubrifier les roulements en utilisant un graisseur intégré, ce qui rend l'entretien facile et prolonge la durée de vie.

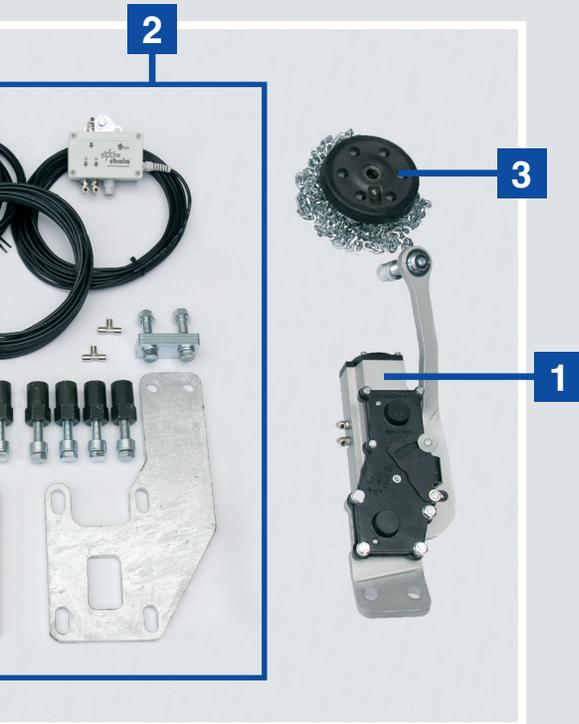
Un fonctionnement optimal est garanti par les roulements à billes pré-graissés en usine, sans nécessiter d'effort supplémentaire.

rota
chain®



GRAISSEUR

MONTAGE SIMPLE ET RAPIDE



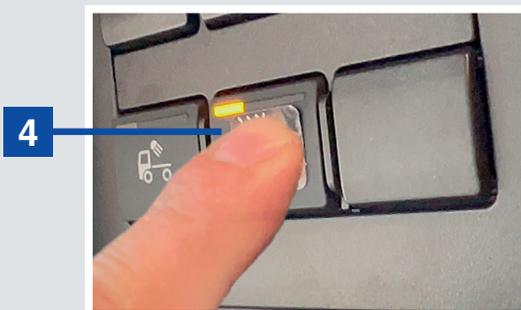
2 KIT SUPPORT

Nos kits supports offrent la plus haute qualité et durabilité. Grâce à des matériaux de haute qualité et à une protection efficace contre la corrosion, nous garantissons la stabilité et une longue durée de vie dans tous les domaines d'utilisation. L'installation se fait sans effort grâce à des pièces de montage précises et spécifiques aux véhicules et nos kits supports contiennent des éléments supplémentaires tels que des tubes d'air, des câbles et le boîtier d'électrovanne.

Une installation facile est assurée par des instructions détaillées et illustrés par des photos. Grâce à la rotule innovante intégrée dans le bras, l'ajustement de la roue de chaînes aux pneus est optimal. Avec un réglage continu de +/- 12°, il offre des options de réglage maximales. La conception ultraplate permet d'optimiser l'espace, tandis que l'installation est rapide et simple.



ROTULE INTEGRÉE



4 INTERRUPTEUR

Chaque système Rotachain vous sera livré avec un interrupteur OEM d'origine correspondant au design du tableau de bord. Nous fournissons un schéma de circuit détaillé et les broches de connexion nécessaires pour chaque interrupteur.

LE KIT COMPRESSEUR



ROTACHAIN AIRBOX

Rotachain, étant un système pneumatique, le Rotachain-AIRBOX a été spécialement développé - un kit compresseur pour les véhicules utilitaires légers (jusqu'à 7,49 tonnes) sans propre alimentation en air comprimé.

Le dispositif comprend un bloc de compresseur avec un contrôle de pression intégré ainsi qu'un boîtier d'électrovanne (12V). Un réservoir d'air est inclus, avec une soupape de surpression et une vis de vidange pour la condensation.

On utilise des supports spécifiques pour fixer sur le châssis les éléments au véhicule, qui garantissent une installation rapide et facile.

Pour rendre le processus d'installation plus facile, des instructions détaillées sont incluses.

Grâce à cette solution, les véhicules utilitaires légers peuvent être facilement équipés de Rotachain.

EXEMPLE DE MONTAGE SUR MERCEDES-BENZ SPARTAN 906/907 :



AVONS-NOUS ÉVEILLÉ VOTRE INTÉRÊT ?

Afin de pouvoir créer une offre, nous avons besoin de diverses données sur votre véhicule.

Utilisez notre formulaire PDF ou contactez-nous directement par email ou par téléphone.

Notre équipe traitera votre demande rapidement et vous recevrez une offre sans engagement.



FORMULAIRE PDF

LE PETIT ASSISTANT



QU'EST-CE ROTACHAIN ASSIST ?

Rotachain-ASSIST est disponible en tant que module supplémentaire et vous permet d'ajouter une unité de commande innovante à votre véhicule. Le système Rotachain-ASSIST aide le conducteur et peut être activé et désactivé exclusivement dans une zone de vitesse spécifique. Elle réalise des tâches de surveillance spécifiques qui alertent le conducteur de manière visuelle et sonore, afin d'éviter tout dommage au véhicule ou au système Rotachain.

Le Rotachain-ASSIST est polyvalent en raison de sa configuration simple et rapide, ainsi que de son évaluation universelle de la vitesse, qui lui permettent de s'adapter à une variété de types de véhicules différents.



UNE ACTIVATION INVOLONTAIRE !

Le problème principal à prendre en compte ! L'un des enjeux majeurs est qu'une activation involontaire à une vitesse supérieure à 50 km/h peut causer des dégâts importants aux chaînes à neige automatiques et au véhicule. Avec Rotachain-ASSIST, cette action n'est plus réalisable car elle n'est pas autorisée par l'appareil !

MAXIMUM 50 KM/H !

Si le conducteur dépasse la limite de 50 km/h avec les chaînes à neige automatiques activées, Rotachain-ASSIST émettra un signal d'avertissement pour informer le conducteur. Le système reste opérationnel afin de maintenir la traction nécessaire.



✓ UTILISATION À UNE PETITE VITESSE !

Vous pouvez facilement vous arrêter sur les chaînes afin de pouvoir repartir plus tard pour conserver la traction. Comme vous ne pouvez pas positionner les chaînes à neige automatiques en mode repos à l'arrêt, Rotachain-ASSIST peut désactiver le système de chaînes à neige automatiques que si vous roulez au moins à une petite vitesse. La mise en marche est autorisée aussi bien à l'arrêt qu'en roulant.

✓ MODE VEILLE

Les chaînes à neige automatiques ne sont pas nécessaires en été. En conséquence, Rotachain-ASSIST peut mettre le système en mode veille afin que son utilisation soit complètement désactivée.

DISTRIBUTION FRANCE / LUXEMBOURG

ESVIC Eurl

📍 36, rue du Général de Rascas
57220 Boulay-Moselle
France

☎ +33 - (0)3 87 69 76 56

☎ +33 - (0)3 72 27 97 36

🌐 www.esvic.fr

✉ esvic@orange.fr



PRODUCTION DISTRIBUTION GÉNÉRALE:

Karl Hildebrand GmbH

📍 Bessemerstrasse 9
40699 Erkrath
Germany

☎ +49-(0)2104/9379-0

☎ +49-(0)2104/9379-820

🌐 www.rotachain.com

✉ info@rotachain.com





GESTION DE LA QUALITÉ ISO 9001:2015



Nous considérons qu'il est essentiel d'encourager le sens des responsabilités et de la qualité chez nos collaboratrices et collaborateurs. Ainsi, nous voulons donner à nos clients l'assurance qu'ils peuvent se fier à la compétence et à la fiabilité de la société Karl Hildebrand GmbH pour toutes les offres issues de notre gamme de produits et de prestations de service.

Afin de mettre en œuvre les lignes directrices de l'entreprise et de réaliser les objectifs fixés, la société Karl Hildebrand GmbH a mis en place un système de gestion orienté processus et clients sur la base de la norme **DIN EN ISO 9001:2015**. Toutefois, ce système de gestion ne peut être utile que s'il est appliqué de manière judicieuse aux intérêts spé-

cifiques de l'entreprise et adapté, en cas de besoin, aux différentes exigences.

Il ne s'agit donc pas d'exploiter un système de gestion rigide et figé, mais un système qui, dans le cadre de règles uniformes et judicieuses, est adapté de manière optimale aux intérêts de tous les clients et de toutes les parties intéressées, ainsi qu'à ceux de l'ensemble de nos collaboratrices et collaborateurs.



✓ charnières

✓ fermetures

✓ ranchers

✓ chaînages automatiques

✓ pièces spéciales

✓ depuis 1905

HILDEBRAND

Karl Hildebrand GmbH

📍 Bessemerstrasse 9

D-40699 Erkrath

Germany

☎ +49-(0)2104/9379-0

☎ +49-(0)2104/9379-820

🌐 www.karlhildebrand.de

✉ info@karlhildebrand.de