

GROVE®



CATALOGUE ENTRETIEN

PIÈCES DE MAINTENANCE, OUTILS ET INFORMATIONS GMK

10/2022

PROLONGEZ LA DURÉE DE VIE DE VOTRE GRUE

Cher client,

Nous tenons à vous remercier pour l'achat de notre grue.

Nous apprécions réellement votre entreprise et espérons avoir l'occasion de vous satisfaire à l'avenir.

Chez Grove Product Support, notre mission consiste à vous aider à conserver votre grue dans un état optimal afin d'en garantir les performances et de maximiser votre retour sur investissement.

Pour vous aider, nous avons résumé nos articles de maintenance, outils, options et informations de remise en état dans ce guide pratique, afin que vous puissiez en disposer à chaque fois que vous en avez besoin à un prix très compétitif !

Pour une assistance complémentaire, veuillez nous contacter ou contacter votre partenaire de service.



Pour télécharger la dernière version de cette brochure, veuillez suivre ce lien ou scanner le code QR.



<https://www.manitowoc.com/parts/mobile-cranes-parts>

TROUVEZ VOTRE REVendeur LOCAL SUR :
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®

TABLE DES MATIÈRES

Kits de maintenance	4
Lubrification	12
Outils de maintenance	16
Kits et outils utiles	18
Formation	20
Outils de diagnostic	22
App de diagnostic	24
App de maintenance	26
Pièces refabriquées !	28
Reconstruire !	30
Remarques	32

Votre interlocuteur est:

Service Grue Mobile GROVE France
SAV et Pièces de rechange
Tel : +33 4 69 85 92 30

PR : francemobile@manitowoc.com
SAV : grove.france@manitowoc.com

Astreinte Nuit et Week-end
Tel : +33 6 46 88 38 89

TROUVEZ VOTRE REVendeur LOCAL SUR :
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®



KITS DE MAINTENANCE

Simple à commander, rentables et facilement disponibles : les kits de maintenance GMK vous aident à maintenir la rentabilité de votre grue tout terrain.

SCANNEZ POUR EN SAVOIR PLUS :



<https://www.manitowoc.com/parts/mobile-cranes-parts>

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

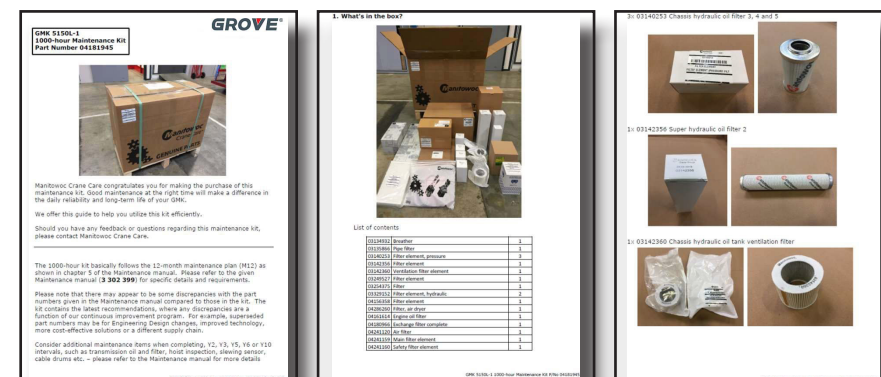
GROVE®

Maintenant avec guides d'utilisation

Pour tous les kits de maintenance, avec des détails sur le contenu du kit, sur l'utilisation des éléments filtrants et des obturateurs, ainsi que sur les articles supplémentaires que nous proposons afin de réaliser la maintenance planifiée.

Vous pouvez télécharger ces guides à partir de notre site web sous :

www.manitowoccranes.com/Pièces de rechange/ Pièces pour grues mobiles



Prix avantageux

Profitez d'économies substantielles en achetant des kits plutôt que des pièces individuelles.

Fiabilité de la grue

Un entretien préventif régulier assure une bonne fiabilité.

Veuillez noter que : Les kits de maintenance ne contiennent pas de fluides ni de graisses. Ceux-ci peuvent être commandés séparément. Des détails figurent dans les guides d'utilisation.

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®

KITS DE MAINTENANCE

Modèle de grue	Moteur		Grue a.p.d. n° série	Manuel de maintenance	Kit 1000h ou 2000h, n° pc
GMK 2035E	Mercedes	E3a	2035 2001	3 112 340/1 ou 3 112 983/4	03065750
GMK 3050-1	Mercedes	E3a	3050 2001	3 112 547/8 ou 3 112 739/40	03065749
	Mercedes	E3b	3050 1001		03065749
GMK 3055	Mercedes	E3a	3055 9001		03065749
	Mercedes	E3a	3055 2001		03065749
	Mercedes	E3b	3055 1001		03065749
GMK 3060	Mercedes	E3a	3060 4101	3 112 882/3 ou 3 302 476/7	03065749
	Mercedes	E3b	3060 5001		03065749
GMK 3060C	Cummins	T4F*	3060 6001	3 302 573/4	04241475

* quelques versions inf T3

GMK 3050-2	Cummins	T4F / E5	3050 2501	3 302 853/5	04299742
	Cummins	T3	3050 1501		04299741
GMK 3050-3	Cummins	T4F / E5	3050 2501	3 303 129/30	04299742
	Cummins	T3	3050 1601		04299741
GMK 3060-1	Cummins	T4F / E5	3060 2601	3 302 990/1	04299742
	Cummins	T3	3060 1501		04299741
GMK 3060-2	Cummins	T4F / E5	3060 2601	3 303 131/2	04299742
	Cummins	T3	3060 1601		04299741
GMK 3060L	Cummins	T4F / E5	3060 7001	3 302 778/9	04299742
	Cummins	T3	3060 4501		04299741
GMK 3060L-1	Cummins	T4F / E5	3060 7101	3 303 086/7	04299742
	Cummins	T3	3060 4601		04299741

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®

KITS DE MAINTENANCE

Modèle de grue	Moteur		Grue a.p.d. n° série	Manuel de maintenance	Kit 1000h ou 2000h, n° pc
GMK 4080-1	Mercedes	E3a	4080 2001	3 112 742/3 ou 3 113 167/8 ou 3 113 169/70	04175660
		E3b	4080 3001		04175660
GMK 4100	Mercedes	Châssis E3b	4100 6001	3 112 748/9	03065742
GMK 4100L		Super E3a		3 112 628/9	
GMK 4100	Mercedes	Châssis E3b	4100 6501	3 113 094/5	04361946
GMK 4100L		Super E3b		3 113 101/2	
GMK 4080-2	Mercedes	T4F	4080 4001	3 302 759/60	04181392
		T3	4080 5001		04181392
GMK 4090	Mercedes	T4F	4090 4003	3 302 648/9	04181392
		T3	4090 5001		04181392
GMK 4100L-1	Mercedes	T4F	4100 7001	3 302 363/4	04181392
		T3	4100 4001		04181392
GMK 4080-3	Mercedes	T3	4080 5101	3 303 190/1	04361962
		E5	4080 4101		04361962
	Mercedes	T4F	4080 4080		04361969
GMK 4090-1	Mercedes	T3	4090 5101	3 303 188/9	04361962
		E5	4090 4101		04361962
	Mercedes	T4F	4090 4080		04361969
GMK 4100L-2	Mercedes	T3	4100 7101	3 303 149/50	04361962
		E5	4100 4301		04361962
	Mercedes	T4F	4100 4250		04361969

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®

KITS DE MAINTENANCE

Modèle de grue	Moteur		Grue a.p.d. n° série	Manuel de maintenance	Kit 1000h ou 2000h N° pc
GMK 5095	Mercedes	Châssis E3b	5095 5004	3 112 873/4	03144113
		Super E3a			
GMK 5095	Mercedes	Châssis E3b	5095 5501	3 113 097/8	04361947
		Super E3b			
GMK 5110-1	Mercedes	Châssis E3b	5110 6001	3 112 811/2	03144315
		Super E3a			
GMK 5130-2	Mercedes	Châssis E3b	5130 7001	3 112 751/2	03144315
		Super E3a			
GMK 5110-1	Mercedes	Châssis E3b	5110 6501	3 113 099/100	04182405
		Super E3b			
GMK 5130-2	Mercedes	Châssis E3b	5130 7501	3 113 091/2	04182405
		Super E3b			
GMK 5150	Mercedes	T4F	5150 0002	3 302 400/1 ou 3 303 036/7	04181945
		T3	5150 7001		04181945
GMK 5150L	Mercedes	T4F	5150 1001	3 302 398/9 ou 3 303 034/5	04181945
		T3	5150 9001		04181945
GMK 5150-1	Mercedes	E5	5150 3501	3 302 979/80	04326493
		T4F	5150 0501		04326493
		T3	5150 7501		04326493
GMK 5150L-1	Mercedes	E5	5150 4501	3 302 977/8	04326493
		T4F	5150 1501		04326493
		T3	5150 9501		04326493

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®

KITS DE MAINTENANCE

Modèle de grue	Moteur		Grue a.p.d. n° série	Manuel de maintenance	Kit 1000h ou 2000h N° pc
GMK 5170-1	Mercedes	Châssis E3b	5170 4001	3 112 876/7 ou 3 113 028/9	03065745
		Super E3b			
GMK 5220	Mercedes	Châssis E3b	5220 4001	3 113 026/7 ou 3 302 372	03065745
		Super E3b			
GMK 5180-1	Mercedes	E5	5180 6500	3 302 935/6 ou 3 303 079/80	04165132
		T4F	5180 5001		04165132
		T3	5180 6002		04165132
GMK 5200-1	Mercedes	E5	5200 8501	3 302 745/6 ou 3 303 081/2	04165132
		T4F	5200 5001		04165132
		T3	5200 6001		04165132
GMK 5250L	Mercedes	T4F	5250 5001	3 302 733 ou 3 302 744	04165132
		T3	5250 6001		04165132
GMK 5250L-1	Mercedes	E5	5250 7001	3 302 870/1 ou 3 303 050/1	04165132
		T4F	5250 5501		04165132
		T3	5250 6501		04165132
GMK 5250XL-1	Mercedes	E5	5250 9501	3 302 965/6 ou 3 303 077/8	04165132
		T4F	5250 8501		04165132
		T3	5250 4501		04165132

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®

KITS DE MAINTENANCE

Modèle de grue	Moteur		Grue a.p.d. n° série	Manuel de maintenance	Kit 1000h ou 2000h N° pc
GMK 6300L	Mercedes	E3b/T4i	6300 4001	3 302 841/2 ou 3 112 924/5	04163128
	Mercedes	E3a/T3	6300 3001		04163128
GMK 6300L	Mercedes	T4F	6300 5001	3 302 443/4	04182012
GMK 6300L-1	Mercedes	T3	6300 3502	3 302 718/9 ou 3 112 873/4	04326516
	Mercedes	T4F	6300 5096		04182012
		E5	6300 6001		04182012
GMK 6400	Mercedes	E3b/T4i	6400 2001	3 113 072/3 ou 3 302 755/6	04182195
	Mercedes	E3a/T3	6400 3001		04182195
GMK6400-1	Mercedes	E5	6400 4001	3 303 218	04362376
GMK 7450	Mercedes	E3a / T3	7450 8001	3 112 912/52	04163129
GMK 7450	Cummins	T4F	7450 9001	3 302 576/7	04299638

REMARQUES

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®



BOOM GREASE *PLUS*

Nous sommes fiers de vous proposer cette nouvelle génération de lubrifiant pour surfaces de glissement de flèche haute densité offrant des performances exceptionnelles à toutes les températures, durable, résistant aux intempéries et dont la fiabilité a été testée.

SCANNEZ POUR EN SAVOIR PLUS :



<https://www.manitowoc.com/parts/mobile-cranes-parts>

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®

BOOM GREASE *PLUS*

Un fonctionnement sans problème de la flèche sur une grue télescopique est une exigence fondamentale pour toutes les tâches de levage.

En raison de la construction de flèches brochées modernes présentant des sections en acier relativement fines et de grandes pièces coulissantes, cela n'a jamais été aussi important.

En outre, pour assurer le bon fonctionnement des grues dans différentes conditions météorologiques, telles qu'une forte chaleur, la pluie, la neige et la glace, ou même à un niveau élevé de poussière, un lubrifiant spécial est indispensable.

Avec notre dernière solution de lubrifiant, **Boom Grease Plus**, nous avons presque doublé la viscosité à haute température, tout en conservant les propriétés à basse température. Cela réduit encore l'usure et empêche le glissement dans toutes les conditions météorologiques.

Parfaitement miscible avec notre précédente graisse pour flèches. Il n'est pas nécessaire de nettoyer les systèmes ou de laver les surfaces de la flèche.

La seule graisse pour flèche spécifiée et approuvée par GMK Engineering Design, et conditionnée spécifiquement pour nous.

Le produit est disponible dans les quantités suivantes :

Numéro de pièce	Quantité
04299657 (replace : 02314184)	400 gr Cartouche
04299656 (replace : 03329071)	400 gr Cartouche (pour pistolet pulvérisateur)
04299654 (replace : 01373458)	10 kg Seau
04299655 (replace : 02314698)	25kg Seau

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®



AUTRES LUBRIFIANTS ESSENTIELS

Huile de suspension adhésive

Pénètre dans les tolérances limitées des pièces mobiles à l'intérieur du vérin de suspension, ce qui permet de garantir la lubrification de toutes les surfaces de palier. Il n'existe pas d'huiles ou de graisses alternatives équivalentes ou appropriées pour cette application.

Numéro de pièce : 02310863 1 L
02312890 10 L



Utilisation : suspension MegaTRAK

Graisse pour vis 2.0

La nouvelle génération de graisse universelle à haute teneur en graphite pour un fonctionnement dans une plage de températures beaucoup plus vaste.

Cette graisse polyvalente fortement recommandée peut être utilisée pour une variété de tâches, par exemple :

- Broche du pied de flèche et broches du vérin de levage
- Éléments de direction de la jambe de force MegaTrak
- Arbres de transmission
- Système central de lubrification

Numéro de pièce : 03313195 400 g
04163374 1 kg



Utilisation : vis d'ancrage de la flèche et du vérin télescopique

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®

AUTRES LUBRIFIANTS ESSENTIELS

Pulvérisateur de graisse pénétrante

L'application sur les surfaces chromées exposées comble la microstructure de tôle à travers l'acier sous-jacent, ce qui assure une protection efficace contre la corrosion, contrairement à d'autres graisses et lubrifiants.

Numéro de pièce : 01929824 400 ml



Utilisation : protection de la barre de vérin

Pulvérisateur pour denture d'engrenage

Une graisse adhésive à haute teneur en graphite recommandée pour la lubrification de la denture externe du palier de la table tournante GMK.

Numéro de pièce : S-01032-63 400 ml

Utilisation : denture du palier de table tournante



Veuillez également consulter notre site internet ou faire part de vos besoins à votre interlocuteur habituel pour les pièces.

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®



OUTILS DE MAINTENANCE

Ces outils sont conçus pour appliquer la graisse efficacement. Alimenté à l'air comprimé pour assurer un mélange homogène de graisse et d'air.

SCANNEZ POUR EN SAVOIR PLUS :



<https://www.manitowoc.com/parts/mobile-cranes-parts>

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®

OUTILS DE MAINTENANCE

Des outils corrects peuvent faire toute la différence et contribuer à une maintenance régulière rapide et sans problème.

Le **kit de lubrification de flèche, numéro de pièce 04158888**, est conçu pour fournir un accès facile à des endroits inaccessibles pour des tâches telles que la lubrification à l'intérieur de la flèche à travers les trous d'ancrage.

Comprenant :

Numéro de pièce

04159862 Lance de pulvérisation

03325445 Pompe de lubrification de flèche

04299655 25kg Boom Grease *Plus*



Numéro de pièce

03329027 Pistolet pulvérisateur manuel

pour une application de graisse homogène

Ne laissez pas un mauvais équipement entraver la maintenance régulière !

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®



KITS ET OUTILS UTILES

Consultez notre site internet pour de plus amples informations. Nous avons plusieurs solutions et kits de service différents pour vous aider.

SCANNEZ POUR EN SAVOIR PLUS :



<https://www.manitowoc.com/parts/mobile-cranes-parts>

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®

KITS ET OUTILS UTILES

La mise en œuvre d'une stratégie de maintenance peut fortement contribuer à améliorer la fiabilité grâce à l'approche préventive et proactive plutôt qu'à l'approche réactive.

Nos solutions de remise en état, outils et dispositifs d'assistance à prix compétitif pour différentes applications au sein de votre régime de maintenance sont disponibles pour rendre cette tâche aussi facile et pratique que possible.

Vous trouverez davantage d'informations dans les bulletins que nous avons créés pour chaque sujet sur notre site internet.

Objet	Bulletin	Numéro de pièce	Description
Remise en état de fourchette	SB D15-007	04163676	Kit de remise en état de fourchette
Outils de montage de suspension	PB D19-308	04257034	Outils de montage Jambé MegaTRAK
		04257055	Outils de montage roue motrice
Contrôle de poulie GMK	PB D20-307	04286259	Outils de mesure pour gorge de poulie
Analyse d'huile		03141012	Kit d'analyse d'huile
Contrôle du câble rétractable de flèche GMK3050-1	PB D20-309	04182194	Kit de câble rétractable de flèche
Maintenance de la batterie	PD D20-310	04326178 220V 04326279 110V	Chargeur de batterie avec fiche adaptateur
Arbres de transmission GMK	PB D20-308		Entretien d'arbre de transmission recommandé
Molette CCS	PB D20-305	03312583	Kit de remise en état
Charge d'accumulateur	PB D20-311	02257617	Kit de charge d'accumulateur
Fuites hydrauliques	PB D22-301	03312789 450ml 03312791 150ml	Agent de détection de fuite
Entretien des Treuils de GMK	PB D22-308	voir le bulletin	Programme d'échange de freins et de réducteur de Treuils.

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®



FORMATION

- > Formation de haute qualité adaptée à vos besoins
- > Formation disponible en plusieurs langues
- > Sites stratégiques dans le monde entier

SCANNEZ POUR EN SAVOIR PLUS :



<https://www.manitowoc.com/parts/mobile-cranes-parts>

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®

FORMATION

Nos centres de formation proposent des cours pour les opérateurs et les techniciens dans le monde entier, en vue de leur dispenser une formation approfondie sur les procédures de grutage, de maintenance et de détection d'erreur de la grue. Les formateurs expérimentés organisent chaque année la formation de milliers de techniciens et grutiers dans nos centres de formation situés dans le monde entier.



Chaque site dispose d'outils de formation interactifs, de salles de cours entièrement aménagées, de simulateurs de grutage, de grues d'essai et de postes de travail de laboratoire dotés de l'équipement approprié aux grues et aux niveaux de programme spécifiques. La durée des cours est comprise entre deux jours et sept semaines, plus de 50 options étant proposées.

Nous pouvons également organiser une formation adaptée à vos besoins spécifiques sur votre site.



Des cours en ligne sont aussi disponibles pour l'acquisition des connaissances fondamentales et l'évaluation des nouvelles connaissances des employés avant la participation à la formation pratique dans l'un de nos centres de formation. Tous les programmes de formation actuels peuvent être téléchargés sur notre site internet. Vous pouvez également nous joindre à l'adresse suivante :

TrainingGMK@manitowoc.com

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®



OUTILS DE DIAGNOSTIC

- > Outils d'experts pour le diagnostic et la programmation
- > Liste complète sur notre site internet

SCANNEZ POUR EN SAVOIR PLUS :



<https://www.manitowoc.com/parts/mobile-cranes-parts>

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®

OUTILS DE DIAGNOSTIC

Différentes versions de systèmes de commande de grue, contrôleurs d'état de charge et combinaisons de moteur/boîte de vitesses se sont succédé au fil des ans sur les grues GMK. Toutes ces versions requièrent des câbles et outils différents pour mettre en œuvre l'interaction nécessaire.

Pour vous aider à identifier tous ces anciens et nouveaux câbles et outils de diagnostic GMK qui sont nécessaires pour le dépannage et la programmation des grues GMK, nous avons réalisé une liste de référence simple, pouvant être téléchargée à partir de notre site internet.

Veillez noter que certains de ces outils ne sont disponibles que si la formation préalable requise a été suivie.

Pour une liste complète de tous les outils de diagnostic disponibles, veuillez consulter le bulletin de référence D19-007.



Pour de plus amples détails, contactez Grove Product Support

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®

APPLICATION DE DIAGNOSTIC

Téléchargez l'application pour smartphone GRATUITE de Manitowoc pour appareils iOS et Android afin de vous aider à interpréter les codes de diagnostic générés par un système de commande de grue.

- > L'application prend en charge les codes de diagnostic sur toutes nos grues avec système de commande de grue (CCS) de Manitowoc et les modèles GMK avec systèmes ECOS1 ou ECOS2.
- > Aide rapide à la détection d'erreur
- > Disponible dans l'App Store (Apple) et sur Google Play (Android)



<https://www.manitowoc.com/parts/mobile-cranes-parts>

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®

APPLICATION DE DIAGNOSTIC

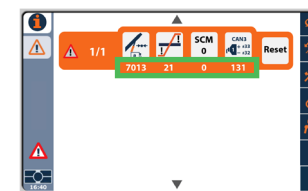
La procédure est facile : dès que le code d'erreur indiqué par la grue est saisi dans l'application des codes de diagnostic, une explication du problème s'affiche pour aider à la détection d'erreur immédiate.

SCÉNARIO D'ERREUR

Grue : GMK 4100L-1

Système : CCS

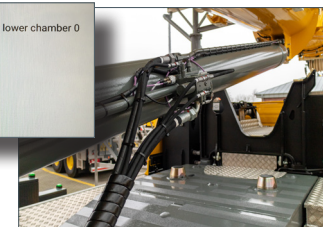
Code d'erreur : 7013 21 0 131



EXPLICATION

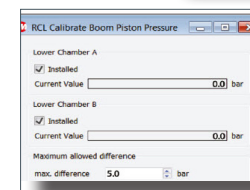
Affichage de l'application

Component: Pressure sensor lower chamber 0
Condition: Out of tolerance
Device: SCMO
Index: CAN bus 3
Wire:



Vérin de levage

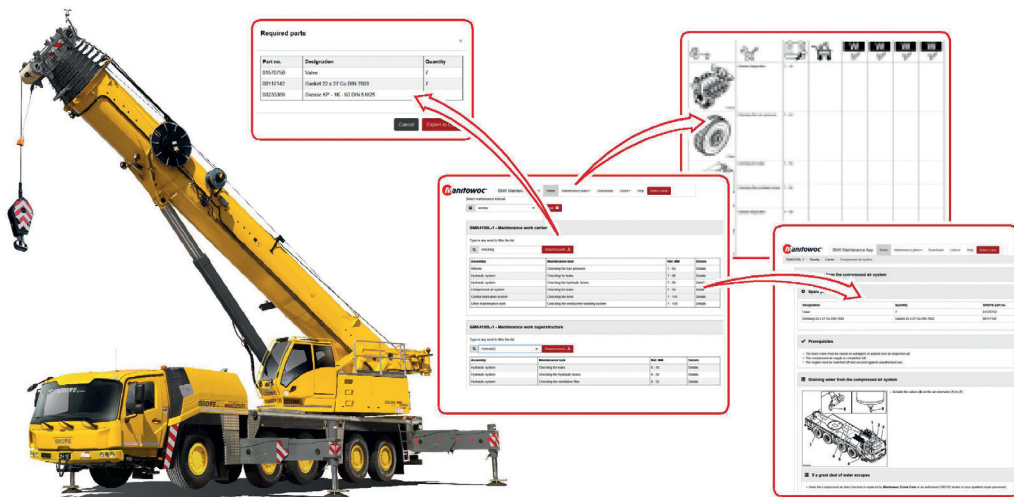
Logiciel CCS
Etalonnage



Transducteur
de remplacement
04162501

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®



APPLICATION DE MAINTENANCE GMK

Créez votre plan de maintenance individuel en ligne avec notre application gratuite et placez même des rappels pour vos prochains intervalles d'entretien dans votre calendrier.

SCANNEZ POUR EN SAVOIR PLUS :



<https://www.manitowoc.com/parts/mobile-cranes-parts>

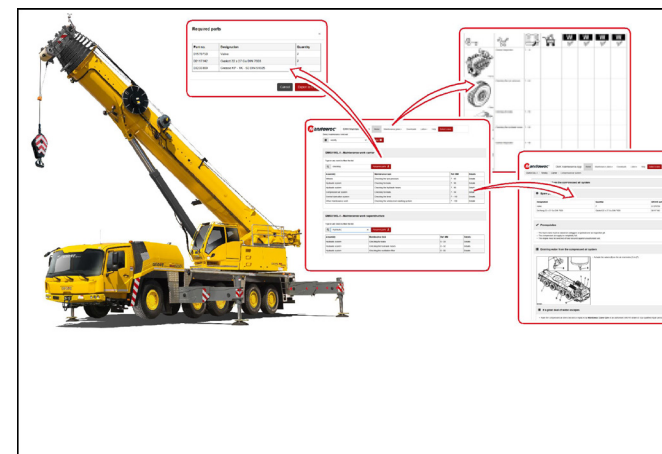
FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®

APPLICATION DE MAINTENANCE GMK

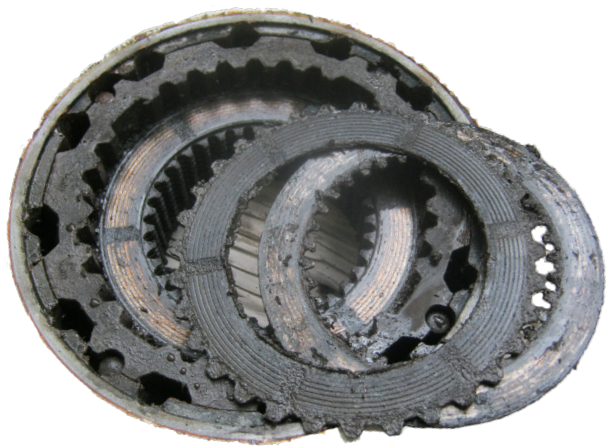
Accès direct librement accessible pour les modèles de production actuels. Plans de maintenance individuels par intervalle ou heures de service du moteur/ kilométrage dans un format téléchargeable, comprenant une description des tâches pertinentes directement à partir des manuels de maintenance.

- > Toutes les pièces nécessaires à l'entretien s'affichent et peuvent être téléchargées dans un fichier CSV local en vue d'un téléversement rapide dans notre système de commande en ligne.
- > Vous pouvez même placer un rappel dans votre calendrier en un simple clic.
- > Pour une programmation de la maintenance simple et efficace

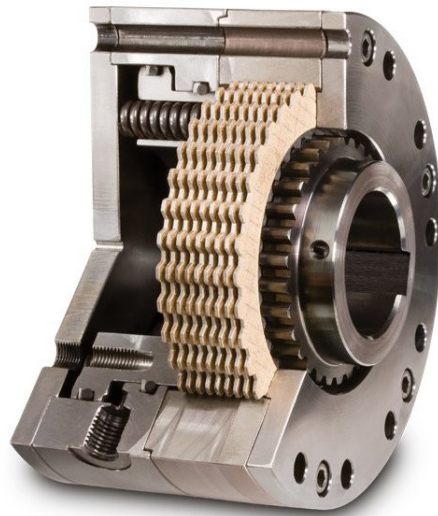


FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®



Ancien Freins de Treuils



Nous les reconditionnerons à neuf

PIÈCES REFABRIQUÉES !

Nous avons totalement révisé notre programme de refabrication de pièces GMK !

SCANNEZ POUR EN SAVOIR PLUS :



<https://www.manitowoc.com/parts/mobile-cranes-parts>

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM



PIÈCES REFABRIQUÉES !

Les pièces sélectionnées avec soin dans notre programme de refabrication sont des composants de grande valeur, comprenant boîtes de vitesses, boîtes d'engrenage, vérins hydrauliques, unités électroniques et autres pièces essentielles de votre grue, toutes refabriquées par les fabricants d'origine.

La défaillance d'un composant majeur ne doit pas être synonyme de fin de vie pour une grue ancienne qui a fait ses preuves.

Nous savons que ce n'est pas seulement le coût de la pièce, mais aussi le coût de la main-d'œuvre qui peut rapidement faire augmenter la facture. Nous souhaitons donc vous donner le moyen le plus rentable d'obtenir à chaque fois une assistance pour votre grue et de la maintenir fonctionnelle !

Et les avantages de notre offre sont irrésistibles :

- > Disponibilité rapide
- > Tarif à 75 % du neuf
- > Crédit de retour attractif pour les anciennes pièces utilisables
(non valable pour les Amériques ou l'Asie- Pacifique)
- > 12 mois de garantie pour les pièces refabriquées

Refabrication du vérin



Démontage



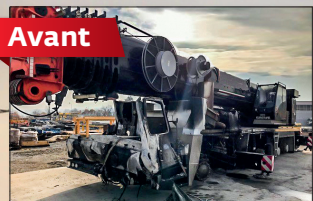
Contrôle



Pièces refabriquées
Cylindre

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM





Avant



Après

RECONSTRUIRE !

Nos sites et partenaires EnCORE qualifiés peuvent donner une nouvelle jeunesse à votre grue.

SCANNEZ POUR EN SAVOIR PLUS :



<https://www.manitowoc.com/parts/mobile-cranes-parts>

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®

RECONSTRUIRE !

En cas de problème, nous sommes là pour vous aider. Nos sites et partenaires EnCORE qualifiés peuvent donner une nouvelle jeunesse à votre grue. Qu'il s'agisse d'un échange pour reconstruction, remise en état ou refabrication, notre programme EnCORE vous propose des solutions rentables. Avec des garanties d'usine équivalentes au niveau du neuf pour réduire les immobilisations et prolonger la durée de vie de votre grue, c'est une offre à ne pas rater.

Parlez de vos besoins avec le Grove Product Support

GMK5130-2

Avant



Après



FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE®

REMARQUES

REMARQUES

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE[®]

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE[®]

REMARQUES

REMARQUES

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE[®]

FIND YOUR LOCAL DEALER AT:
WWW.MANITOWOC.COM

GROVE[®]

The Manitowoc Company, Inc.

Sièges régionaux

Amériques

Milwaukee, Wisconsin, États-Unis

Tél. : +1 414 760 4600

Shady Grove, Pennsylvanie, États-Unis

Tél. : +1 717 597 8121

APAC

Shanghai, Chine

Tél. : +86 21 6457 0066

Singapour

Tél. : +65 6264 1188

Europe et Afrique

Dardilly, France - GRUES À TOUR

Tél. : +33 (0) 4 72 18 20 20

Wilhelmshaven, Allemagne - GRUES

MOBILES

Tél. : +49 (0) 4421 294 0

Moyen-Orient et Inde

Dubai, EAU

Tél. : +971 4 8862677

This document is non-contractual. Constant improvement and engineering progress make it necessary that we reserve the right to make specification, equipment, and price changes without notice. Illustrations shown may include optional equipment and accessories and may not include all standard equipment.

