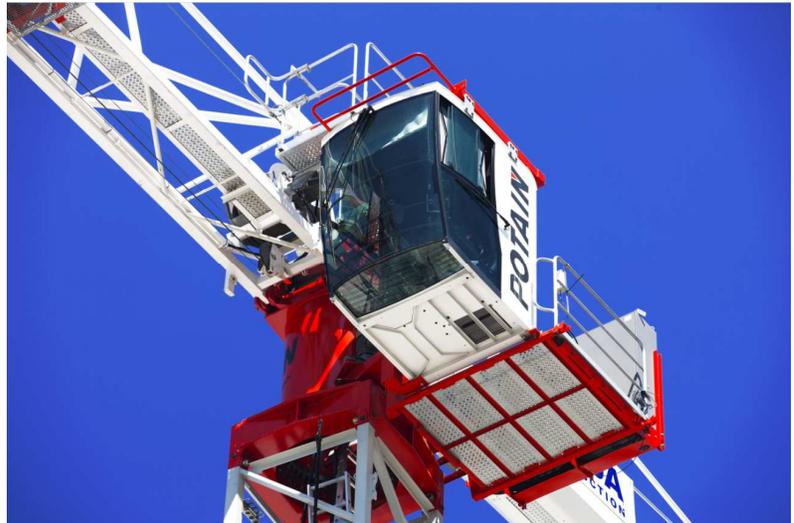


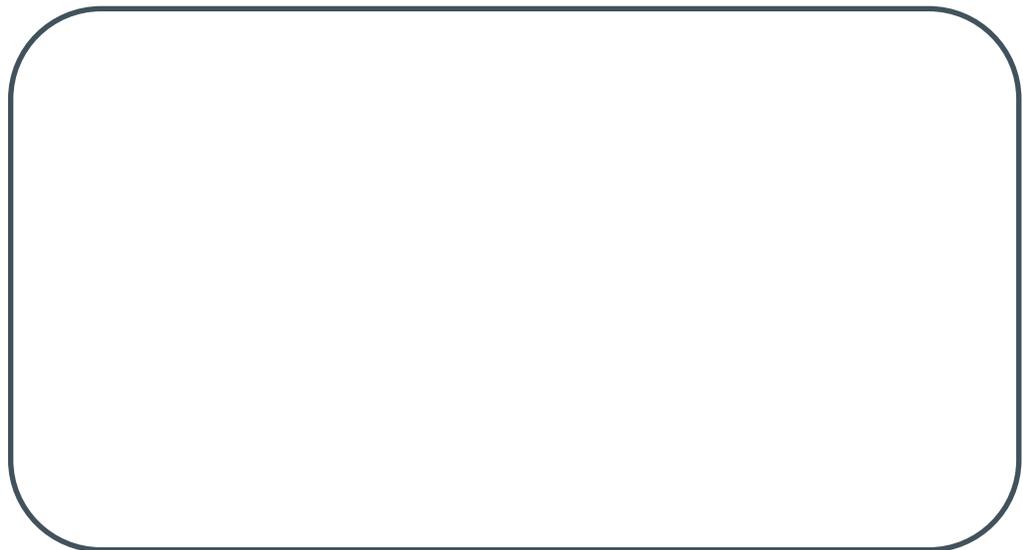
Quick Reference Catalogue

Pièces Grues à tour

V3. 11/2020



Les coordonnées de votre contact
Manitowoc Crane Care

A large, empty rounded rectangular box with a thin black border, intended for providing contact information for Manitowoc Crane Care.

Sommaire

Pourquoi choisir la pièce d'origine ?

Les consommables

▪ Graisses	10
▪ Pompe à graisse	14
▪ Graisseur automatique	16
▪ Graissage motorisé	18
▪ Huiles	20
▪ Peintures	22
▪ Divers consommables	26
▪ Pieds de scellement mâture L	28
▪ Pieds de scellement mâture K	30

La sécurité

▪ Boulons de fixation de couronne	36
▪ Tendeur hydraulique	38
▪ Kit joints de couronne d'orientation	40
▪ Protection pour vis de semelles de châssis	42
▪ Balisage aviation nocturne et diurne	44
▪ Caméra de conduite	48
▪ Anémomètre	50
▪ Afficheur géant	52
▪ MC 602	54
▪ Indicateurs cabine	56
▪ Cab-IN monte-grutier intérieur	58
▪ TCL+ monte-grutier motorisé extérieur	59
▪ Ensemble antirotation	60
▪ Tire-câble	62
▪ Palonnier de levage flèche	64
▪ Notices d'instructions	66
▪ Examen approfondi	68

Sommaire

Options

▪ Patins de calage	.....	72
▪ Chauffage de cabine	.....	74
▪ Tirax	.....	76
▪ Radiocommandes	.....	78
▪ Accumulateurs et chargeurs de radiocommandes	.....	80
▪ Options Crane Control System (CCS)	.....	82
▪ Kit outillage CCS	.....	83
▪ Talkie-Walkie	.....	84

Pourquoi choisir la pièce d'origine ?

Maîtrise - Garantie constructeur



Le constructeur est le seul qui possède une vision globale du produit et par sa maîtrise technique, il garantit une compatibilité totale. La pièce adaptable répond juste à quelques critères de base et peut modifier les caractéristiques de la machine.

Pied de scellement



Armoire électrique



Mât



Petit gain, gros risque !

Pourquoi choisir la pièce d'origine ?

Les avantages de la pièce d'origine :

- Sécurité,
- Garantie constructeur,
- Durée de vie,
- Maîtrise des coûts,
- Traçabilité,
- Support technique de qualité.

Les risques de la pièce adaptable :

- Modification des caractéristiques de la grue,
- Problèmes sécuritaires avec des risques humains et matériels graves,
- Usure prématurée d'autres composants,
- Augmentation des coûts de maintenance et immobilisation du matériel,
- Annulation de la garantie constructeur,
- Aucun recours possible contre le constructeur.

Notes

Les consommables



Graisses



Des graisses sélectionnées
spécifiquement par
Manitowoc et respectant les
cahiers des charges définis
pour chaque usage.



Graisses

Qualité standard pour pistes de couronnes type G2 :

E-01032-51*	Cartouche 400 g	H-01032-54	
	Cartouche 400 g à vis.	84066032	
	Pot 5 kg	G-01032-53	

Qualité supérieure pour pistes de couronnes type GM** :

T-61032-74*	Cartouche 400 g	J-61032-65	
	Cartouche 400 g à vis.	84066033	
	Bidon 20 kg	U-61032-75	

Pour pignons et dentures de couronnes type P** :

P-01032-60*	Aérosol 400 ml	S-01032-63	
--------------------	----------------	-------------------	--

Graisse ATD pour éclissages par axes** :

N-61032-23*	Pot 1 kg	T-61032-05	
	Pot 5 kg	84066107	

Spécialement sélectionnée pour une remise à niveau graisse des réducteurs type S00 :

H-12032-52*	Tube 250 g	82016145	
	Pot 5 kg	J-12032-53	
	Pot 50 kg	K-12032-54	

Spécialement sélectionnée pour une remise à niveau graisse des réducteurs type G0 :

K-12032-08*	Pot 1 kg	L-12032-32	
	Pot 18 kg	P-12032-12	

* Code matière non vendu

** Produit indispensable dans les véhicules d'interventions !

Graisse ATD* pour éclissages par axes

Une graisse spécialement conçue pour augmenter la durée de vie des éclissages de mâts maintenus par des axes et facilitant le montage et le démontage des axes.



Très forte adhésivité sur les surfaces métalliques permettant une conservation prolongée du film lubrifiant et protecteur.

Excellente stabilité thermique. Utilisable de -25°C à $+50^{\circ}\text{C}$ et stockable de -40°C à $+60^{\circ}\text{C}$.

* A utiliser à chaque montage

Graisse ATD* pour éclissages par axes

Spécialement sélectionnée pour axes de mâture :

Type ATD	Pot 1 kg	T-61032-05	
Type ATD	Pot 5 kg	84066107	

* A utiliser à chaque montage

Pompe à graisse*

Facile d'utilisation, pratique et performante, cette pompe vous sera indispensable pour effectuer vos opérations de graissage manuel au quotidien !



Graissage facile et propre,
Aucun contact des mains avec la graisse,
Ergonomie optimale grâce au support magnétique,
Compatible avec cartouches traditionnelles ou à visser.

* Produit indispensable dans les véhicules d'interventions !

Pompe à graisse*

Kit pompe à graisse :

Comprenant une pompe, un adaptateur pour cartouche à visser, 10 fonds poussoirs pour cartouche traditionnelle, une notice d'utilisation.

84066027

Consommables :

Cartouche traditionnelle :

Type G2	400 g	H-01032-54	
Type GM	400 g	J-61032-65	
Fond poussoir	Boîte de 24 pieces	84066029	

Cartouche à visser :

Type G2	400 g	84066032	
Type GM	400 g	84066033	
Adaptateur		84066028	

* Produit indispensable dans les véhicules d'interventions !

Graisseur automatique

Installé en lieu et place des graisseurs de couronne, il prolongera la vie de vos couronnes d'orientation en assurant un graissage efficace, par un dosage précis et régulier avec une graisse spécialement sélectionnée.



Graisseur automatique

Pour les gammes GME et GMA.

Graisseur automatique complet* :

Comprend recharge et batteries **J-01458-97**

Recharges de graisse* livrées avec batteries :

120 cm³ (3 mois), vendu par 4 **Q-62505-40**

250 cm³ (6 mois), vendu par 4 **H-62505-56**

Raccord renforcé :

Pour recharge de 250 cm³ **K-01458-98**

Raccords de réduction :

M 8*125 – ¼ G **W-75375-57**

M 10*100 **Q-75375-51**

M 10*150 **V-75375-56**

Coudé ¼ G / ¼ G **X-75375-58**

Pack batterie :

82007821

Pour gamme GME uniquement.

Graisseur chimique :

125 cm³ livré sans batterie **84031284**

Pour les anciennes GMA (HD / GTMR).

Kit d'adaptation :

Graisseur automatique J-01458-97
et raccords non inclus **N-51458-02**

* Produit indispensable dans les véhicules d'interventions !

Graissage motorisé

Cet ensemble vous permet de graisser la piste et la denture de votre couronne d'orientation avec un même type de graisse.



Graissage motorisé

Kits graissage de pistes (Chaque kit comprend 4 cartouches de graisse)

Kit 4 points de graissage interne	K-21995-45
Kit 6 points de graissage interne	L-21995-46
Kit 8 points de graissage interne	M-21995-47
Kit 12 points de graissage interne	A-21995-59

Pistolet graisse :

N-64435-77

Graisse type GM :

Cartouche 400 g

J-61032-65



Kits graissage de denture :

Kit pignon M10	S-21995-52
Kit pignon M12	U-21995-54
Kit pignon M16	V-21995-55

Grues CCS

Option alimentation électrique	84004522
--------------------------------	-----------------

Huiles

Des huiles de qualité, répondant à un cahier des charges strict, sélectionnées pour une durée de vie maximum de votre matériel.



Toutes nos huiles ne sont pas miscibles avec les autres marques.

Huile hydraulique pour groupes de télescopage :

Type E (Standard)
*E-12032-26**

Bidon 5 litres **84108903**



Bidon 25 litres **G-12032-28**

Type F
(spécifique grand froid)
*B-01032-48**

Bidon 5 litres **84108902**



Bidon 25 litres **D-01032-50**

Utilisable également pour les centrales de freinage

Huile hydraulique pour grues Hup, IGO, HD :

Type I
*P-61032-47**

Bidon 5 litres **84108904**



Bidon 25 litres **Q-61032-48**

Huiles

Huile pour réducteurs – Type RC :

<i>Q-12032-13*</i>	Bidon 5 litres	W-61032-77	
	Bidon 25 litres	S-12032-15	

Huile pour réducteurs – Type HR :

<i>H-61032-87*</i>	Bidon 5 litres	84055632	
	Bidon 25 litres	84108905	

Huile pour réducteurs – Type HRA :

<i>Q-61032-94*</i>	Bidon 5 litres	84055662	
	Bidon 25 litres	84108906	

Huile pour réducteurs RSC :

<i>S-61032-96*</i>	Bidon 5 litres	84055634	
	Bidon 25 litres	T-61032-97	

Huile pour réducteurs – Type RSY

<i>C-61032-36*</i>	Bidon 5 litres	84055633	
	Bidon 25 litres	M-61032-91	

Huile pour réducteurs monte-grutier :

TCL	Bidon 5 litres	84055313
-----	----------------	-----------------

*Code matière non vendu

Peintures



Des produits de qualité sélectionnés pour une durée de vie accrue de vos grues.

Peintures

Apprêt :

Aérosol apprêt beige	400 ml	82021847
Apprêt	Bidon 23,7 Kg	84062805
Durcisseur apprêt	Bidon 3,7 kg	84062806

Solvant:

Diluant X400	Bidon 5 l	F-11034-99
Diluant pour apprêt	Bidon 25 l	B-68034-24
Diluant pour laque PU/THES	Bidon 25 l	84077707

Durcisseur pour laque polyurethane PU/THES :

Bidon 5 kg **84012719**

Peinture SPU FIN THES jaune :

Pour grues sorties
après 1992 Bidon 13,5 kg **84061724**

Peinture SPU FIN THES rouge :

Bidon 13,5 kg **84061416**

Peinture balisage diurne :

Rouge	Bidon 13,5 kg	84061399
Blanche	Bidon 13,5 kg	84061397

* Produit indispensable dans les véhicules d'interventions !

Peintures

Laque grise POTAIN* :

Aérosol	400 ml	Z-67034-18
GL : pour grues sorties après 1992	Bidon 25 kg	W-67034-16
PU/THES : pour grues sorties après 2000	Bidon 13,5 kg	84061420

Laque galva POTAIN* :

Aérosol	500 ml	82013254
---------	--------	-----------------

Laque sable POTAIN GL / SP :

Pour grues sorties avant 1992	Bidon 25 kg	F-01034-82
----------------------------------	-------------	-------------------

Laque jaune POTAIN 92* :

Aérosol	400 ml	82028322
---------	--------	-----------------

Laque blanche :

Aérosol	150 ml	E-11034-98
Laque polyuréthane	Bidon 13,5 kg	84061397

Laque bleue :

Aérosol	400 ml	82001191
---------	--------	-----------------

* Produit indispensable dans les véhicules d'interventions !

Notes

Divers consommables



Des produits sélectionnés par Manitowoc Crane Care pour un entretien courant et régulier de votre matériel.



Divers consommables

Lubrifiant câbles* :

Type LC Aérosol 400 ml **P-61032-70**

Antigrippant* :

Aérosol 400 ml **K-01035-78**

Dégrippant* :

Aérosol 400 ml **E-01035-27**

Pate antigrippante cuivre :

Tube 200 g **L-15031-98**

Fixation Anéorobie :

Flacon 75 ml **R-12035-36**

Colle cyanoacrylate* :

Flacon 20 g **H-12035-05**

Kit de réparation collage vitres :

Tube 412 g **82020617**

Mastic colle :

D8 Rouleau 6 m **V-02031-32**

Ruban adhésif isolant* :

Lot de 10 rubans adhésifs isolants **B-61031-43**

* Produit indispensable dans les véhicules d'interventions !

Pieds de scellement pour mât L

Découvrez toute notre gamme de jeux de pieds de scellement pour mât L, avec ou sans axe !



Vous avez des axes en stock et vous souhaitez les réutiliser ?

Ne commandez que le jeu de pieds de scellement nu et économisez le prix des axes !

Pieds de scellement pour mâture L

P12B :

B-77109-81*	Pieds sans axe	84063457
	Kit axes + broches**	84063462

P12C :

Z-30110-90*	Pieds sans axe	84063458
	Kit axes + broches**	84063463

P12D / P16A :

P-75110-31*	Pieds sans axe	84063459
	Kit axes + broches**	84063463

P12E / P20A :

A-22101-39*	Pieds sans axe	84063460
	Kit axes + broches**	84063464

P12ER / P16E / P21A :

N-82662-81*	Pieds sans axe	84063461
	Kit axes + broches**	84063464

P20A/ P21A SP :

Q-23101-11*	Pieds sans axe	84107953
	Kit axes + broches**	84107954

* Attention : ancien code équipé ne peut plus être commandé !

** Kit comprenant 8 axes + 4 broches + 4 goupilles

Pieds de scellement pour mât K

Pour une gestion plus souple de votre matériel nous vous proposons les pieds équipés sous forme de kit.



1 kit de 4 pieds de scellement nus



1 kit d'éclisses



1 kit d'axes

Pieds de scellement pour mât K

P41A :

U-61109-57*	Pieds sans axe	W-61109-59
	Kit éclisses	84070143
	Kit axes	84070146

P41A Tirax :

V-61109-58*	Pieds sans axe	W-61109-59
	Kit éclisses	84070143
	Kit axes	84070147

P61B :

82031776*	Pieds sans axe	82031909
	Kit éclisses	84070144
	Kit axes	84070148

P61B Tirax :

82031775*	Pieds sans axe	82031909
	Kit éclisses	84070144
	Kit axes	84070149

P62B :

82028042*	Pieds sans axe	82028835
	Kit éclisses	84070144
	Kit axes	84070150

P62B Tirax :

82028041*	Pieds sans axe	82028835
	Kit éclisses	84070144
	Kit axes	84070151

* Attention : ancien code équipé ne peut plus être commandé !

Pieds de scellement pour mât K

P800B :

82019608*	Pieds sans axe	82025958
	Kit éclisses	84070144
	Kit axes	84070152

P800B Tirax :

82019609*	Pieds sans axe	82025958
	Kit éclisses	84070144
	Kit axes	84070153

P850A :

H-20680-29*	Pieds sans axe	82014499
	Kit éclisses	84070145
	Kit axes	84070154

P850A Tirax :

B-18680-61*	Pieds sans axe	82014499
	Kit éclisses	84070145
	Kit axes	84070155

P854A :

84071645*	Pieds sans axe	84071651
	Kit éclisses	84070145
	Kit axes	84070154

P854A Tirax :

84071646*	Pieds sans axe	84071651
	Kit éclisses	84070145
	Kit axes	84070155

Notes



Notes

La sécurité



Boulons de fixation de couronne



Optez pour des boulons spécialement sélectionnés, adaptés à votre grue et traçable grâce à un n° de série frappé sur la tête des boulons.



Boulons de fixation de couronne

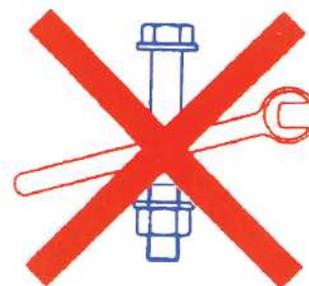
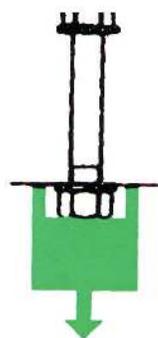
Faites contrôler ou remplacer régulièrement vos boulons de couronne

Suivez les recommandations du constructeur :

- * Vérification du serrage des boulons de couronne des grues suivant les instructions du **chapitre 65E « Boulons de couronne »** ou du **paragraphe « Boulons de couronne d'orientation »** présent dans le manuel de Maintenance de votre machine.
- * Echange préventif systématique des boulons de couronne **non traités** tous les 8 ans ou 16.000 heures de fonctionnement de la machine, au premier terme atteint.
- * Echange préventif systématique des boulons de couronne **traités** tous les 12 ans ou 24.000 heures de fonctionnement de la machine, au premier terme atteint.
- * Echange systématique des boulons de couronne lors du changement de la couronne, sauf instructions spécifiques de Manitowoc

Tendeur hydraulique pour boulons de couronne

Le tendeur hydraulique est l'outil indispensable pour le serrage des boulons de couronne tendus.



Tendeur hydraulique pour boulons de couronne

Manitowoc propose deux types de tendeurs différents pour boulons de M20 à M27 avec une pompe manuelle haute pression unique.

Vérin tendeur :

Pour boulons	M20, M22 et M24	82017093
Pour boulons	M27	82017094

Pompe manuelle haute pression* :

U-64435-37

Huile hydraulique LHM300

Bidon 5 litres

84062679



* Bi-étagée haute pression (150 MPa), équipée d'un manomètre de pression d'huile, d'un coupleur rapide auto-obturant et d'un flexible haute pression longueur 3

Kit joints de couronne d'orientation

Kit joints de couronne d'orientation utilisable sur les grues GMA-GME de marque Potain.



Commandez l'ensemble complet et ne réapprovisionnez que les articles utilisés, vous disposerez ainsi d'une mallette toujours prête pour vos interventions.

Kit joints de couronne d'orientation

Protection des pistes de roulement et maintien de la graisse dans le chemin de roulement.

Kit joints de couronnes :

84034143

Composé de joints de couronne *:

Z-61031-41
V-61031-15
Q-61031-79
Q-61031-56
G-15031-02

Colle Cyanlolite** :

Flacon 20 g

H-12035-05

Boite à couvercle avec poignée :

84034044

* Joints de couronne longueurs de 2 x 7 mètres.

** 2 Flacons

Protection pour vis de semelles de châssis

Ce soufflet de protection préserve le filetage de la poussière et du béton. Compatible avec les châssis ZC4230, ZD4230, ZD463 et ZX6830.



Soufflet de protection :

84058203

Le réglage des semelles reste facile même après plusieurs chantiers.

Le montage est possible sur une grue en exploitation.

Notes

Balisage aviation diurne pour grues à tour

Le balisage aviation à LED est un feu de moyenne intensité dédié au balisage diurne et nocturne dont l'alimentation secourue est intégrée dans un coffret inox externe.



Conforme à la norme OACI en moyenne intensité type A (blanc) et B (rouge),
et à la norme FAA L865 (blanc) et L864 (rouge).

Balisage aviation diurne pour grues à tour

Caractéristiques:

Le balisage inclus :

- 1 balise bi-couleur (6 projecteurs rouge 2000 Cd / blanc 20000 Cd), corps en aluminium,
- 1 armoire de puissance avec batteries,
- 6 m de câble,
- 1 cellule photoélectrique (détection automatique jour/nuit),
- Installation et maintenance simplifiée.

Câble de liaison entre balise et armoire (câble additionnel)

Balisage aviation diurne :

84017772

Pour GMA, GMR et GTMR :

Commander le câble 40 m*

84036587

***Pour des longueurs supérieures,
Veuillez-vous adresser à votre contact habituel.**

Balisage aviation nocturne pour grues à tour

Le balisage aviation permet grâce à la gamme de feux proposée, de répondre aux exigences de l'OACI et de la FAA pour un balisage nocturne, diurne ou composé.



L'approbation du système par l'autorité de l'aviation civile locale reste à la responsabilité du client.

Balisage aviation nocturne pour grues à tour

Caractéristiques:

- Coffret protection IP55,
- Dimensions : 415 X 600 X 300 mm,
- 2 batteries 12V 90Ah,

Balisage aviation :

Ensemble complet comprend : **82018326**

- 3 feux de balisage basse intensité rouge type A,
- 3 supports de feux en inox,
- 1 armoire complète avec batteries de 100 heures d'autonomie,
- 200m de câble.

Les différents types de feux* :

Feu continu basse intensité rouge

- Type A 10 Cd IP 66 **82018334**
- Type B 35 Cd IP 66 **82019122**

***d'autres feux peuvent vous être proposés sur demande.**

Armoire d'alimentation avec batteries :

82018329

Tension d'alimentation : 110V à 240V compatible 50 à 60Hz,
Tension de sortie feux : 24V DC

Autonomie possible de 15 heures (feux type B) à 100 heures continues (feux type A).

Support balisage :

Vendu seul **82018336**

Caméra de conduite



L'aide à la conduite:
travailler en toute sécurité tout
en améliorant la productivité !

Une vision optimale
permettant de ne pas
dépendre uniquement
des consignes
transmises oralement.



Une meilleure visibilité de la
position de la charge, du crochet
et de la zone de dépose.

Une liaison radio fiable avec une
image parfaite en temps réel.

Caméra de conduite

Pour grues distributrices :

Kit caméra :

84060746

Ensemble comprenant caméra, pack batteries, liaison radio et accessoires, écran LED 12" et chargeur auto-contact.

Panneau solaire en option :

Installer sur le chariot de flèche, permet un chargement automatique du pack batterie, sans interruption d'utilisation.

J-85985-58

Pour grues à flèche relevable :

Kit caméra :

84060747

Ensemble comprenant caméra, alimentation, câble de liaison et support basculant, écran LED 12".

Anémomètre Dialog Wind

Rendu obligatoire pour la prévention du risque de renversement des grues sous l'effet du vent, c'est un élément de sécurité indispensable *.



*** Pour toute demande, veuillez vous adresser à votre contact habituel**

Anémomètre Dialog Wind

Robuste et fiable :

- Système entièrement numérique,
- Testé et certifié par le CETIAT,
- Ensemble de base complet comprenant : capteur + bloc alarme + afficheur principal + câbles

H-68416-10

Capteur :

J-68416-11

Ensemble porte coupelles :

Z-68416-25

Ecran :

N-68416-15

Kit signal :

P-68416-16

Options :

Répétiteur :

Q-68416-17

Boitier afficheur supplémentaire
(liaison filaire câble lg 60 m)

Pour grues avec collecteur – solution avec répéteur radio :

Pack comprenant : capteur + bloc alarme + afficheur principal radio + afficheur répéteur radio + câble

F-71406-54

Afficheur « Géant Vision » pour toutes marques et types de grues à tour

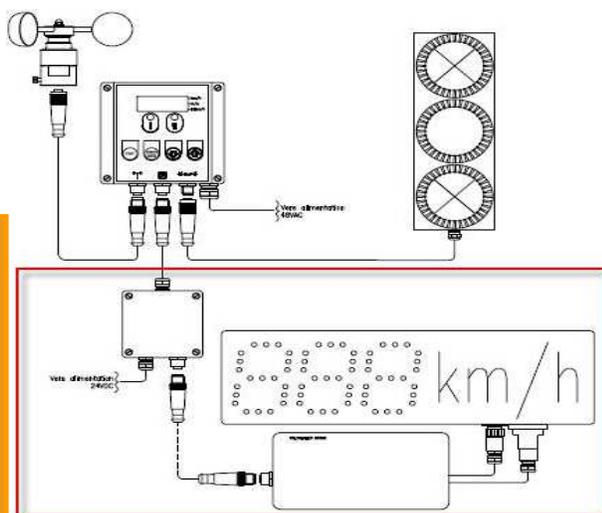
L'afficheur géant VISION permet d'afficher la vitesse du vent sur un panneau à LED de grandes dimensions.



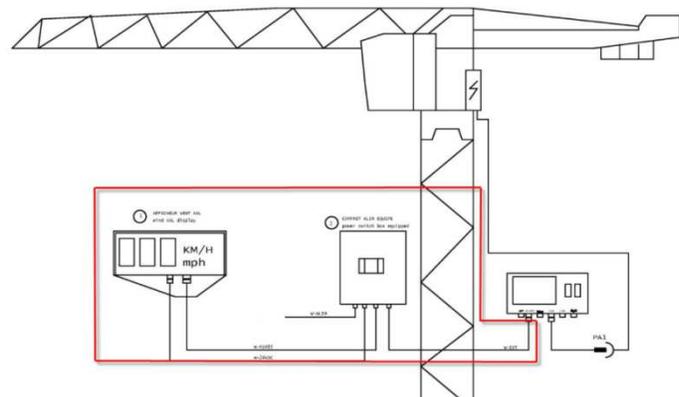
Limite les risques d'accidents amplifiés lors des conditions climatiques extrêmes.

Visible par l'ensemble des personnes d'un chantier jusqu'à 50 m de jour comme de nuit.

Grue non CCS



Grue CCS



Afficheur « Géant Vision » pour toutes marques et types de grues à tour

Grue non-CCS

Afficheur vent XXL :

84002612

Complément :

**Pour toute demande, veuillez vous adresser
à votre contact habituel**

Grue CCS

Afficheur vent XXL :

84042786

Coffret alimentation :

84043689

Afficheur pied de grue

**Pour toute demande, veuillez vous adresser
à votre contact habituel**

- **Grue MR Refresh (MRXX8) : Pour toute demande,
veuillez vous adresser à votre contact habituel**

Système anticollision MC602

MC602* est un système anti-collision ergonomique qui peut communiquer avec les différentes générations Top Tracing.

Ce nouveau système permet de prévenir les risques de collisions des grues entre elles mais aussi de limiter la zone de travail de la grue pour éviter les survols interdits (bâtiment, ligne électrique...).

Afficheur



Calculateur



*** Pour toute demande, veuillez vous adresser à votre contact habituel**

Notes

Indicateurs de cabine

Mettez vos grues en conformité avec l'article R.233-20 du code du travail : demandez la mise en place d'indicateurs efficaces et performants en cabine.



Indicateurs de cabine

Kit indicateur cabine "Dialog Visu"

Ensemble de base comprenant afficheur, bloc interface, câble de raccordement

H-47113-50

Ce kit devra être complété par un lot complémentaire (câble de raccordement, capteurs...) à définir suivant le type de la grue, sa composition d'origine et l'état des organes de sécurité existants.

Pour toute demande, veuillez vous adresser à votre contact habituel

Option anémomètre :

Capteur vent

U-02670-48

Capteur anémomètre, câble et support permettant la lecture de la vitesse du vent sur l'indicateur cabine.

Kit signalisation extérieure :

Kit signalisation vent

P-68416-16

Adaptateur pour raccordement au visu

N-63522-90

Option répéteur pied de grue :

Kit répéteur vent

Q-68416-17

Alimentation

U-68416-21

Bloc can visu

Q-72406-21

Le nouveau monte-grutier intérieur



Nouveau monte-grutier intérieur aux mâts Potain, compatible avec tous les mâts K (1,6 m, 2 m et 2,45 m) avec nouveaux et anciens accès.

Possibilité de rétrofiter les mâts existant pour les transformer en mâts Cab-IN : nous consulter.

- L'installation du monte-grutier est réalisée en même temps que la grue et en parallèle des échelles d'accès.
- Pas de coûts supplémentaires de transport et de stockage, le Cab-IN reste à demeure dans la mâture.

Gestion optimale de la flotte de mâts, compatible avec :

- Toutes les bases de mâts K actuelles (pieds de scellement, châssis et châssis-croix).

Monte grutier Potain Cab-IN
visibilité complète

patinforme de départ / d'arrivée

Mât K Potain

Echelles d'accès à crinolines



- Encagement des patinformes de départ et d'arrivée.
- Capteurs haut et bas sur la cabine d'ascenseur pour la sécurité en utilisation.
- Visibilité à 360° de l'intérieur du monte-grutier pour l'inspection des mâts.
- Maintenance du groupe propulseur depuis l'intérieur du monte-grutier.

Tower Crane Lift (TCL+) : le monte-grutier motorisé extérieur ergonomique



Le nouveau modèle TCL+ est développé et distribué pour l'ensemble de vos grues à tour Potain.

Adapté à tous les mâts K de grues à tour (pour autres mâtures ou mâture mixte, nous consulter).

Cabine réversible (ouverture porte à gauche ou à droite).

Conforme aux normes et recommandations en vigueur.*

Un dispositif facilement adaptable pour un temps de montage réduit :

- Montage à l'extérieur du mât, à l'aide de la grue ou autonome par une potence optionnelle. Aucune modification des mâts n'est nécessaire.
- Pièces d'ancrage allégées, adaptables, identiques pour toutes les sections de mâture. Grand intervalle entre ancrages, réduisant le temps de montage.
- Connexion rapide des mâts crémaillères galvanisés par vis imperdables.
- Un kit rétrofit est disponible pour votre TCL classique.
- Conforme à la norme ascenseurs de grue EN81-43.

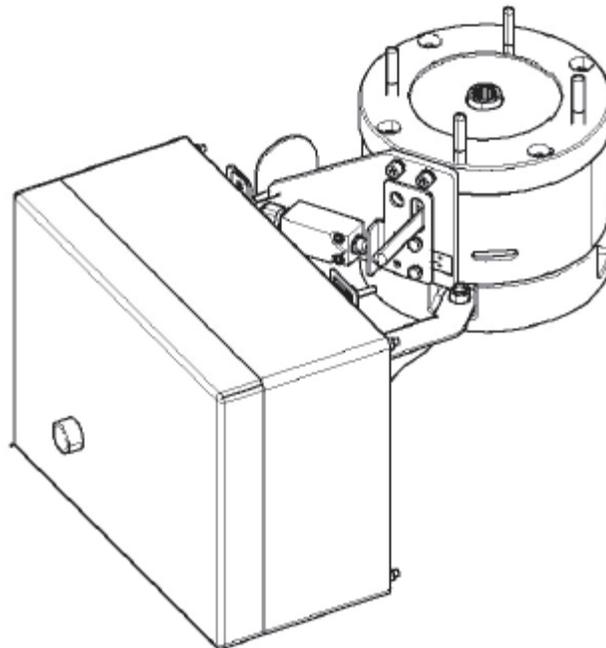


* En France, selon la recommandation R.495.
A partir du 1^{er} janvier 2019 un accès motorisé est impératif lorsque la cabine de grue nécessite plus de 30 m d'ascension.

Ensemble antirotation

Ce système est un frein additionnel monté entre le réducteur et le moteur d'orientation.

Il a pour but de limiter l'autogiration des grues lorsqu'elles sont mises en girouette et qu'elles subissent des effets de sites.



Le réglage du dispositif est spécifique à chaque configuration de grue et à chaque site.
A chaque démontage de la grue, il est impératif de neutraliser le système ou de le démonter.

Les valeurs de réglage sont définies par le support technique Manitowoc Crane Care.

Ensemble antirotation

L'ensemble antirotation est composé du mécanisme antirotation, de l'armoire électrique et du support d'armoire

Ensemble antirotation :

Pour brides 200 mm (SL1)

82007096

Pour brides 250 mm (LP2)

82007097

Tire-câble double à émerillon*

Renforcez la sécurité lors de vos changements de câble.

Ces tire-câbles nouvelle génération avec émerillon central sont idéaux pour le remplacement de câble métallique en toute **sécurité**.

Ils répondent aux obligations de la réglementation européenne, plus particulièrement la Directive « Machines » 2006/42/CE.



*Utilisable pour les câbles sans terminaison.

Tire-câble double à émerillon*

Diamètre câble :

8/10	84063553
10/15	84051421
15/20	84051422
20/25	84063554
25/30	84063564
30/35	84063565

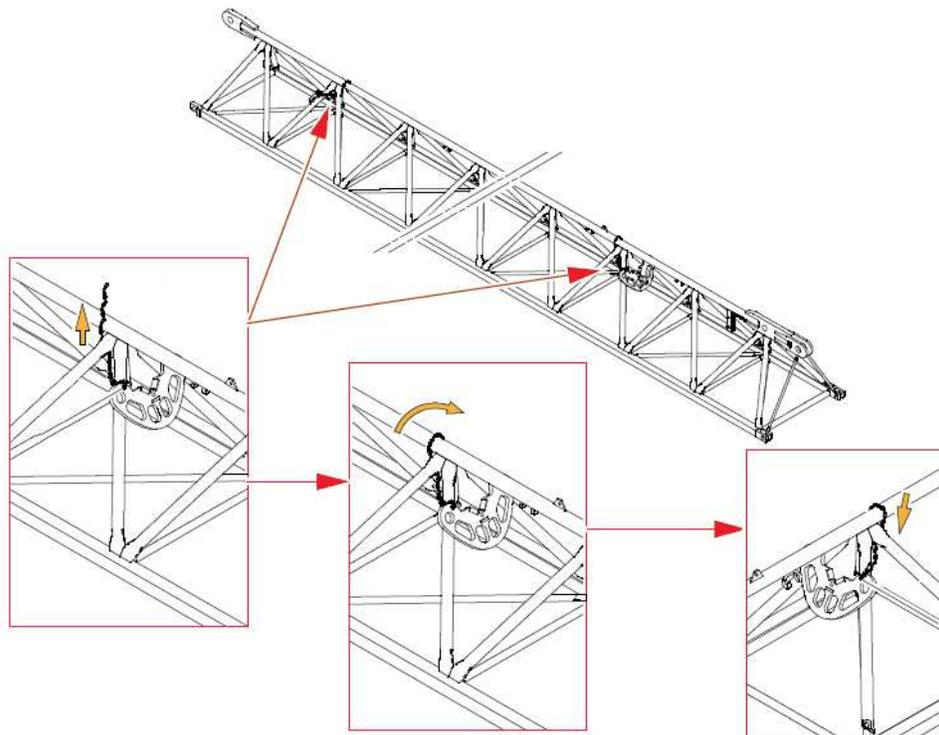
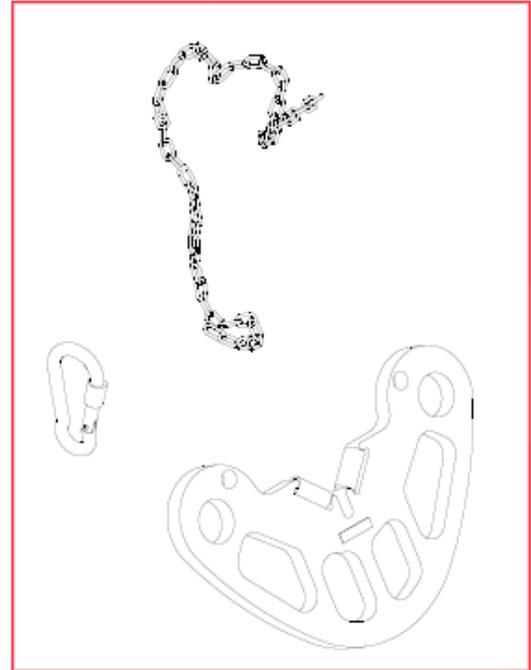
*Utilisable pour les câbles sans terminaison.

Palonnier de levage de flèche

Renforcez la sécurité sur votre chantier en utilisant un palonnier de levage.

La manutention et le déplacement d'éléments de grues sont des exercices délicats qui peuvent engendrer des accidents.

Afin de minimiser les risques et d'améliorer la sécurité sur vos chantiers, Manitowoc vous propose un palonnier de levage de flèche.



Palonnier de levage de flèche

Palonnier de levage :

84003496

Pour rond de 40 mm à 170 mm
Charge maxi par palonnier : 17500daN
Poids par palonnier : 30kg

Avantages :

Sécurise la manœuvre d'élingage, notamment des flèches bi-tirant. Les palonniers écartent les chaînes (élingues) du camion grue et évitent ainsi que ces dernières ne viennent coincer les tirants de flèche.

Notices d'instructions

Systématiquement livrées avec les grues neuves, elles sont réalisées en parfaite adéquation avec la composition de la grue.



Elles peuvent également être fournies à la demande.



“Le chef d'établissement doit tenir à la disposition des personnes qualifiées chargées des examens, essais et épreuves à réaliser les documents nécessaires, tels que la notice d'instructions du fabricant, la déclaration ou le certificat de conformité, les rapports des vérifications précédentes et le carnet de maintenance de l'appareil”.

Extrait de l'arrêté du 1er mars 2004
(J.O. N°77 du 31 mars 2004, page 6189, texte N°25) Article 3,b.

Notices d'instructions

Grues conçues après 1992 :

Pour grues type GMA **C-62985-29**

Pour grues type GME **E-62985-31**

Grues conçues en 1992 ou avant :

Pour grues type GMA **D-62985-30**

Pour grues type GME **F-62985-32**

Jeux complets de notices sur Clé USB :

Pour grues fabriquées après 1992 **84070396**

Carnet de maintenance pour grues à tour :

Carnet de maintenance neutre **V-85985-92**

Examen approfondi *

L'objectif de l'examen approfondi est d'éviter les accidents de personnes liés aux risques potentiels que nous classons en quatre familles suivant le risque :

1. Chute de la grue,
2. Chute de la charge,
3. Mouvements incontrôlés,
4. Sécurité des opérateurs (grutiers, monteurs, techniciens).

Manitowoc possède un stock spécifique de pièces mécaniques dédiées à l'examen de maintenance approfondie des anciennes grues à tour pour les marques Potain, BPR, Cadillon et BKT :

- * Réducteurs,
- * Tambours,
- * Moteurs
- * Freins,
- * Transmission.

L'examen approfondi de l'état de conservation d'une grue à tour est défini dans l'arrêté du 3 mars 2004 relatif aux examens approfondis des grues à tour.

- * Cette intervention peut être effectuée par nos techniciens Manitowoc

Notes

Notes

Les options



Patins de calage

Fabriqués en matière composite, légers et résistants, ils remplacent avantageusement les patins en bois habituellement utilisés pour le calage des grues ou autres engins mobiles.

Les patins de calage existent en formats rectangulaires, ronds et bastaing.



Patins de calage

Modèles rectangulaires - Jeux de 4 patins :

1000*750*50 mm	38 kg/patin	Z-82985-60
1000*1200*60 mm	72 kg/patin	W-82985-58
1000*1200*80 mm	96 kg/patin	D-83985-22

Modèles carrés - Jeux de 4 patins :

600*600*40 mm	15 kg/patin	V-82985-57
600*600*60 mm	21,5 kg/patin	X-86985-98
600*600*80 mm	28,5 kg/patin	J-86985-39
750*750*50 mm	28 kg/patin	F-83985-93
800*800*40 mm	25,5 kg/patin	E-86985-12
800*800*50 mm	32 kg/patin	C-86985-56
800*800*60 mm	38 kg/patin	Z-86985-76
1000*1000*50 mm	50 kg/patin	N-87985-24
1400*1400*100 mm	200 kg/patin	82029208

Modèle carré - Jeux de 2 patins :

400*400*50 mm	8 kg/patin	S-86985-70
---------------	------------	-------------------

Modèles ronds - Jeux de 4 patins :

Ø 700 - 50 mm	19 kg/patin	82008919
Ø 800 - 50 mm	25 kg/patin	82003476
Ø 900 - 40 mm	25 kg/patin	A-86985-54
Ø 900 - 60 mm	38 kg/patin	B-86985-55
Ø 1000 - 80 mm	62 kg/patin	W-85985-24
Ø 1200 - 60 mm	68 kg/patin	82003475
Ø 1200 - 80 mm	95 kg/patin	03142474

Modèle bastaing - Jeux de 4 patins :

1200*330*80 mm	32 kg/patin	B-84985-24
----------------	-------------	-------------------

Chauffage de cabine

Un appareil de chauffage de qualité, spécialement sélectionné pour les cabines de grues.

Appareil de chauffage :

Puissance : 2000 W
Dimensions : 253*253*164 mm
Poids : 5.5 kg
Niveau sonore réduit : 50 dB
Fonction ventilation pour l'été
Commande du thermostat d'ambiance

Q-15418-19



Notes



Tirax 80

Le Tirax est un appareil permettant la mise en place et l'extraction des axes * de mâture (1,6 m, 2 m ou 2,45 m) sans effort, en toute sécurité et en silence.



* Nécessite d'utiliser des axes à tétons spéciaux

Tirax 80

Tirax complet :

Constitué d'un vérin hydraulique de traction et muni de mors de préhension.

D-44384-51

Il est alimenté par un groupe portatif, par l'intermédiaire de tuyaux flexibles gainés.

Radiocommandes

Spécialement adaptées à la commande des grues récentes ou anciennes, leurs définitions prendront en compte les particularités de chacun des mécanismes.



Radiocommandes

Communiquez-nous le modèle et le numéro de série de votre grue, et nous vous indiquerons la codification et le tarif de la radiocommande qui lui convient.

4 familles de radiocommandes sont proposées :

PRB1:

Pour les petites grues (et ponts roulants)

PRC:

Pour les gammes GMA : HDT et GTMR

PRS ou PRM :

Pour les gammes GME : MD, MDT, MR

V3 et CCS :

Pour les gammes GMA et GME : Igo T, MCT et MDT

Composition d'un kit radiocommande :

- 1 émetteur (PRB, PRC, PRM ou PRS),
- 1 récepteur (incluant la connectique),
- 1 chargeur,
- 2 batteries.

Accumulateurs et chargeurs de radiocommandes



D



C

Nous vous proposons trois types d'accumulateurs et de chargeurs de radiocommandes en fonction de la génération de votre grue.



A



B

Accumulateurs et chargeurs de radiocommandes

Chargeur 110 / 220 V P8:

Voltage 9,6 V

D

F-63418-87

Accumulateur 9,6 V / 1,2 Ah:

150*60*20 mm

A

D-63418-85

Chargeur 110 / 220 V / 300 MAh:

Voltage 9,6 V

C

A-63418-59

Accumulateur 9,6 V / 0,6 Ah:

60*60*20 mm

B

Z-63418-58

Chargeur 110 / 220 V:

Voltage 3,6 V

C

N-63418-94

Accumulateur 3,6 V / 2,75 Ah:

50*60*20 mm

B

84086052

Options pour grue Crane Control System (CCS)



🔒 Top site

84028029

Version > 1.5r7. Evolution logiciel possible*



TT3

Définition d'un lot en fonction de votre grue *

Version > 1.5r7. Evolution logiciel possible *



CraneSTAR
84038397 Diag



84010450

Enregistreur d'événements
84028031

*** Pour toute demande, veuillez vous adresser à votre contact habituel**

Kit outillage Crane Control System (CCS)

Les grues équipées de la technologie Crane Control System (CCS) nécessitent des outils spécifiques pour réaliser la maintenance.

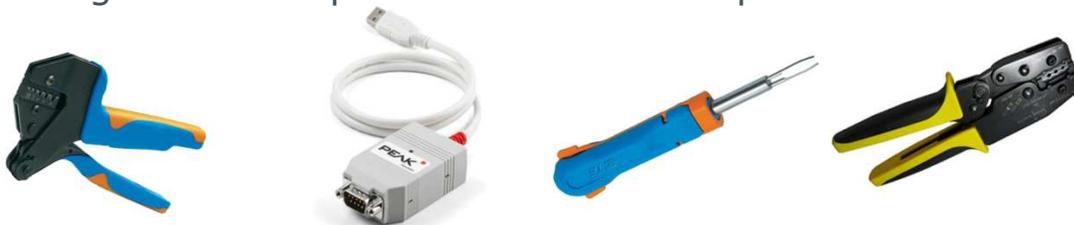
Kit outillage CCS :

Ce sac à dos, pratique et ergonomique, inclus tout l'outillage indispensable au dépannage des grues CCS (20 outillages, accessoires, kit de connexion, cosses ...)

84054165



Tous les éléments contenus dans ce kit* sont également disponibles à la vente séparément :



*Pour de plus amples informations sur le contenu de ce kit (détail de l'outillage, références, utilisation...), veuillez consulter notre 'CCS Tools Catalogue' (inclus dans le kit outillage ou disponible sur demande)

Talkie-walkie



Pour une vraie communication entre grutier et élingueur, nos talkie walkies offrent la garantie d'une productivité optimale.

Ce modèle a été sélectionné par notre propre service après-vente, qui l'utilise régulièrement lors de ses interventions sur les grues.

Notre kit comprend :

- 2 Emetteurs-récepteurs,
- 2 Batteries NiMH rechargeables,
- 1 Chargeur avec 2 prises micro USB,
- 2 Clips ceinture.

Kit talkie walkie :

Puissance de 500 mW,
Autonomie de 18h.

82005259



Notes

Notes

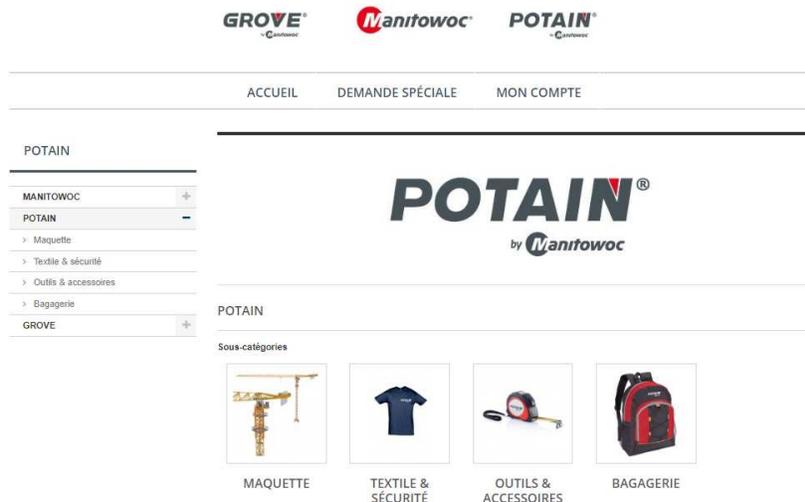
Documentation et goodies en ligne

Manitowoc Direct est le centre de documentation incontournable pour toutes les informations ventes et marketing dont vous aurez besoin pour vos grues Manitowoc.

Site web : <https://www.manitowoccranes.com/fr-FR>



Retrouvez également tous nos goodies sur notre site Internet : <http://www.manitowoc-shop.eu>



Regional headquarters

Americas

Milwaukee, Wisconsin, USA
Tel: +1 920 684 6621
Fax: +1 920 683 6277

Shady Grove,
Pennsylvania, USA
Tel: +1 717 597 8121
Fax: +1 717 597 4062

Europe and Africa

Dardilly, France - TOWERS
Tel: +33 (0)4 72 18 20 20
Fax: +33 (0)4 72 18 20 00

Wilhelmshaven,
Germany - MOBILE
Tel: +49 (0) 4421 294 0
Fax: +49 (0) 4421 294 4301

APAC

Shanghai, China
Tel: +86 21 6457 0066
Fax: +86 21 6457 4955

Singapore
Tel: +65 6264 1188
Fax: +65 6862 4040

Middle East and India

Dubai, UAE
Tel: +971 4 8862677
Fax: +971 4 8862678/79

Parts offices

France

Manitowoc Crane Care
France SAS
Tel (FR): +33 (0)4 72 81 51 51
Tel (EN): +33 (0)4 72 81 51 50

Germany

Manitowoc Crane Group
Germany GmbH
Tel: +49 (0) 21 73 8909-0

Italy

Manitowoc Crane Group
Italy Srl
Tel: +39 174 26 166

Poland

Manitowoc Crane Group
Poland Sp. z o.o
Tel: +48 22 843 3824

Portugal

Manitowoc Crane Group
Portugal Lda
Tel: +35 1 22 96 98 840

Russia

Manitowoc Crane Group
CIS
Tel: +7 495 641 23 59

The Netherlands

Manitowoc Crane Group
Netherlands B.V.
Tel: +31 (0) 76 5783999

U.A.E.

Manitowoc Crane Group
ME FZE
Tel: +971 4 8862677

United Kingdom

Manitowoc Crane Group
(UK) Ltd
Tel: +44 1280 81 88 30



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.