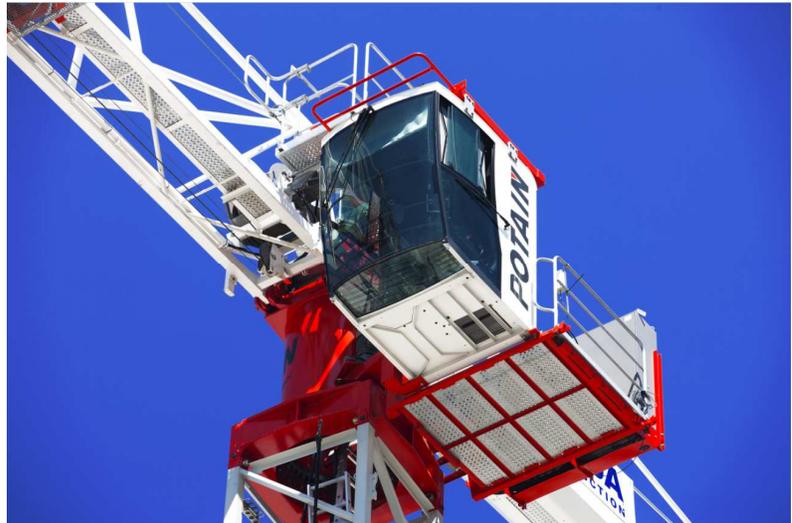


Quick Reference Catalogue

Turmdrehkrane: Ersatzteile

V2. 11/2020



Ihr Kontakt zu
Manitowoc Crane Care

A large, empty rounded rectangular box with a thin black border, intended for providing contact information. The box is centered horizontally and occupies a significant portion of the lower half of the page.

Inhaltsverzeichnis

Warum Original-Ersatzteile ?

Verbrauchsmaterial

▪ Fette	10
▪ Fettpresse	14
▪ Automatische Schmierkartuschen	16
▪ Zentralschmieranlage	18
▪ Öle	20
▪ Lacke	22
▪ Diverse Verbrauchsteile	26
▪ Verankerungsfüßen für Kranturm L	28
▪ Verankerungsfüßen für Kranturm K	30

Sicherheit

▪ Drehkranzschrauben	36
▪ Hydraulische Spannvorrichtung	38
▪ Dichtungskit für Drehkränze	40
▪ Schutz für Schraubverbindungen bei Unterwagen-Fußplatten	42
▪ Tag- und Nacht Warnblinklicht	44
▪ Bedienungskamera	48
▪ Dialog Wind-Anemometer	50
▪ Großes Anzeigedisplay	52
▪ Anti-Kollisions System MC602	54
▪ Last- und Ausladungsanzeige	56
▪ Cab-IN Innenaufzug für Kranführer	58
▪ TCL+ motorisierte Außenaufzug für Kranführer	59
▪ Schwenkwerkbegrenzer	60
▪ Doppelter Kabelziehstrumpf mit Drallfänger	62
▪ Ausleger Hebetaverse	64
▪ Betriebsanleitungen	66
▪ Wiederkehrende Prüfung	68

Inhaltsverzeichnis

Optionen

▪ Abstützplatten	.....	72
▪ Kabinenheizung	.....	74
▪ Tirax	.....	76
▪ Funkfernsteuerung	.....	78
▪ Batterien und Ladegerät für Funkfernsteuerungen	.....	80
▪ CCS Optionen	.....	82
▪ CCS Werkzeugsatz	.....	83
▪ Walkie-Talkie	.....	84

Warum original Ersatzteile?

Kontrolle - Herstellergarantie



Der Hersteller ist der einzige, der einen Gesamtüberblick über das Produkt hat und durch sein technisches Know-how eine vollständige Kompatibilität sicherstellt. Das anpassbare Teil entspricht nur ein paar grundsätzlichen Kriterien und kann die technischen Daten des Krans modifizieren.

Verankerungsfuß



Schaltschrank



Mastschuss



Kleine Einsparung, großes Risiko!

Warum original Ersatzteile?

Vorteile von original Ersatzteilen:

- Sicherheit,
- Herstellergarantie,
- Lebensdauer,
- Kostenkontrolle,
- Rückverfolgbarkeit,
- technischen Support hoher Qualität.

Risiken bei Fremdfabrikaten:

- Änderung der Krancharakteristik,
- Sicherheitsprobleme mit schweren Personen- und Sachschäden führen,
- Vorzeitigen Verschleiß anderer Bestandteile verursachen,
- Erhöhte Wartungskosten und Stillstandszeiten der Ausrüstung birgt.
- Annullierung der Herstellergarantie,
- Kein Regress gegen den Hersteller.

Notizen

Verbrauchsmaterial



Fette



Fette von Manitowoc ausgewählt und durch präzise Spezifikationen auf jeden Anwendungsbereich abgestimmt.



Fette

Standardqualität für Drehkranz innen typ G2:

<i>E-01032-51*</i>	400 g Kartusche	H-01032-54
	400 g Schraubkartusche	84066032
	5 kg Dose	G-01032-53

Hochwertige Qualität für Drehkranz innen typ GM**:

<i>T-61032-74*</i>	400 g Kartusche	J-61032-65
	400 g Schraubkartusche	84066033
	20 kg Kanister	U-61032-75

Aerosol für Drehkranzritzel und Zähne typ P**:

<i>P-01032-60*</i>	400 ml Aerosol	S-01032-63
--------------------	----------------	-------------------

Speziell für Mastbolzen ausgewählt typ ATD**:

<i>N-61032-23*</i>	1 kg Topf	T-61032-05
	5 kg Dose	84066107

Speziell zum Auffüllen des Schmiermittels für Getriebe vom Typ S00 ausgewählt:

<i>H-12032-52*</i>	250 g Kartusche	82016145
	5 kg Topf	J-12032-53
	50 kg Topf	K-12032-54

Speziell zum Auffüllen des Schmiermittels für Getriebe vom Typ G0 ausgewählt:

<i>K-12032-08*</i>	1 kg Topf	L-12032-32
	18 kg Topf	P-12032-12

* Werkstoffnummer nicht verkauft.

** Ein « Muss » für alle Kundendienstfahrzeuge!

ATD Schmierung* für Gelenkverbindungen

Ein Fett "speziell entwickelt, um die Lebensdauer der Mastverbindungsbolzen bei Auf- u. Abbau zu erhöhen, anzuwenden bei jeder Montage und Demontage.



Sehr starke Haftung auf metallischen Oberflächen gewährleistet den langfristigen Erhalt des Schutz- und Schmierfilms.

Hervorragende Temperaturbeständigkeit: Kann von -25°C bis 50°C eingesetzt und von -40°C bis 60°C gelagert werden

* Vor jeder Montage zu benutzen

ATD Schmierung* für Gelenkverbindungen

Speziell für Mastbolzen ausgewählt:

Typ ATD

1 kg Topf

T-61032-05

5 kg Dose

84066107



* Vor jeder Montage zu benutzen

Fettpresse*

Leistungsfähig, praktisch und einfach zu bedienen – diese Presse ist ideal für die tägliche manuelle Schmierung!



Einfacher und sauberer Schmiervorgang,
Schmiermittel kommt nicht mit den Händen in Kontakt,
Perfekt ergonomische Bedienung dank des Magnethalters,
Kompatibel mit Standard- oder Schraubkartuschen.

* Ein « Muss » für alle Kundendienstfahrzeuge!

Fettpresse*

Set bestehend aus:

1 Pumpe, 1 Adaptater für Schraubkartusche, **84066027**
10 Aufsätze für Standard-Kartusche,
1 Bedienungsanleitung

Betriebs- und Hilfsstoffe:

Standard-Kartusche:

Typ G2	400 g	H-01032-54	
Typ GM	400 g	J-61032-65	
Aufsätze	Box mit 24 Stück	84066029	

Schraubkartusche:

Typ G2	400 g	84066032	
Typ GM	400 g	84066033	
Adaptater		84066028	

* Ein « Muss » für alle Kundendienstfahrzeuge!

Automatische Schmierkartuschen

Eingesetzt statt der herkömmlichen Schmiernippel. Automatische Schmierkartuschen verlängern die Lebensdauer des Drehkranzes und sichern eine effiziente Schmierung durch präzise und regelmäßige Dosierung



Automatische Schmierkartuschen

Für GME und GMA Krane.

Komplette Schmierkartusche:

Schmiergerät komplett inkl. **J-01458-97**
Batterien (ohne Reduzierstücke)

Ersatzfüllung* inkl. Batterien:

120 cm³ (3 Monate) erhältlich im 4er Pack **Q-62505-40**

250 cm³ (6 Monate) erhältlich im 4er Pack **H-62505-56**

Verstärktes Verbindungsstück:

Ersatzfüllung 250cm³ **K-01458-98**

Reduzieradapter:

M 8*125 **W-75375-57**

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

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

Winkelstück **X-75375-58**

Batterie-Pack

82007821

Nur für GME Krane.

Chemischer Schmiernippel :

125 cm³ ohne Batterie **84031284**

Für alte GMA Krane (HD / GTMR).

Rüsten Sie Ihre alten GMA-Modelle (HD / GTMR):

Automatischer Schmiernippel J-01458-97 und **N-51458-02**
Anschlüsse nicht im Lieferumfang enthalten

* Ein « Muss » für alle Kundendienstfahrzeuge!

Zentralschmieranlage

Dieses System erlaubt die Schmierung des Drehkranzes und der Drehkranzzähne mit nur einer einzigen Fettsorte



Zentralschmieranlage

Zentralschmieranlage für Drehkranz (1 Anlage besteht aus 4 Fettkartuschen):

Anlage 4 innen liegende Schmierpunkte	K-21995-45
Anlage 6 innen liegende Schmierpunkte	L-21995-46
Anlage 8 innen liegende Schmierpunkte	M-21995-47
Anlage 12 innen liegende Schmierpunkte	A-21995-59

Fettpresse:

N-64435-77

Fettkartusche:

Typ GM 400 g Kartusche **J-61032-65** 

Zahnkranzzähneschmierkit:

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

M= Modul

CCS Krane:

Stromanschluss (Option) **84004522**

Öle

Qualitätsöle, speziell ausgewählt, um die maximale Lebensdauer Ihrer Geräte zu erreichen.



Alle unsere Öle sind nicht mit denen anderer Marken mischbar

Hydrauliköl für Teleskopierzylinder:

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

5 ltr Kanister

84108903



25 ltr Kanister

G-12032-28

Typ F (extreme
Wetterbedingungen)
*B-01032-48**

5 ltr Kanister

84108902



25 ltr Kanister

D-01032-50

Auch für Bremszentralen verwendbar

Hydrauliköl für Hup, IGO, HD Krane:

Typ I
*P-61032-47**

5 ltr Kanister

84108904



25 ltr Kanister

Q-61032-48

Öle

Öl für die Reduktionsgetriebe – Typ RC:

Q-12032-13*	5 ltr Kanister	W-61032-77	
	25 ltr Kanister	S-12032-15	

Öl für die Reduktionsgetriebe – Typ HR:

H-61032-87*	5 ltr Kanister	84055632	
	25 ltr Kanister	84108905	

Öl für die Reduktionsgetriebe – Typ HRA:

Q-61032-94*	5 ltr Kanister	84055662	
	25 ltr Kanister	84108906	

Öl für die Reduktionsgetriebe – Typ RSC:

S-61032-96*	5 ltr Kanister	84055634	
	25 ltr Kanister	T-61032-97	

Öl für die Reduktionsgetriebe – Typ RSY:

C-61032-36*	5 ltr Kanister	84055633	
	25 ltr Kanister	M-61032-91	

Öl für die Reduktionsgetriebe für Kranführeraufzug:

TCL	5 ltr Kanister	84055313
-----	----------------	-----------------

* Werkstoffnummer nicht verkauft.

Lacke



Qualitätsprodukte, speziell
ausgewählt, um die
maximale Lebensdauer
Ihrer Geräte zu erreichen

Lacke

Primer :

Beige Aerosol-Primer	400 ml	82021847
Primer	23,7 Kg Kanister	84062805
Primer-Härter	3,7 kg Kanister	84062806

Verdünner:

Verdünner X400	5 ltr Kanister	F-11034-99
Verdünner für Primer	25 ltr Kanister	B-68034-24
Verdünner für Lacke PU/THES	25 ltr Kanister	84077707

Härter für Polyurethanlack PU/THES:

5 kg Kanister **84012719**

POTAIN gelb Lack SPU FIN THES:

Für Krane nach 1992
geliefert 13,5 kg Kanister **84061724**

POTAIN rot Lack SPU FIN THES:

13,5 kg Kanister **84061416**

Signalfarben (Tag):

Rot	13,5 kg Kanister	84061399
Weiß	13,5 kg Kanister	84061397

* Ein « Muss » für alle Kundendienstfahrzeuge!

Lacke

POTAIN grau Lack*:

Aerosol	400 ml	Z-67034-18
GL : Für Krane nach 1992 geliefert	25 kg Kanister	W-67034-16
PU/THES : Krane nach 2000 geliefert	13,5 kg Kanister	84061420

POTAIN galvanisierender Lack* :

Aerosol	500 ml	82013254
---------	--------	-----------------

POTAIN sandgelb - Lack GL /SP:

Für Krane vor 1992 geliefert	25 kg Kanister	F-01034-82
---------------------------------	----------------	-------------------

POTAIN gelb - Lack 92* :

Aerosol	400 ml	82028322
---------	--------	-----------------

Weiß Lack:

Aerosol	150 ml	E-11034-98
Polyurethan Lack	13,5 kg Kanister	84061397

Blau Lack:

Aerosol	400 ml	82001191
---------	--------	-----------------

* Ein « Muss » für alle Kundendienstfahrzeuge!

Notizen

Diverse Verbrauchsmaterialien



Produkte, ausgesucht von
Manitowoc Crane Care
für die normale und regelmäßige
Wartung Ihrer Geräte



Diverse Verbrauchsmaterialien

Schmiermittel für Seile*:

Typ LC 400 ml Aerosol **P-61032-70**

Korrosionsschutz*:

400 ml Aerosol **K-01035-78**

Festfressverhindere*:

400 ml Aerosol **E-01035-27**

Anti-Seize-Paste aus Kupfer:

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

Metall-Schnellkleber Aneorobie:

75 ml Flasche **R-12035-36**

Cyanacrylat-Kleber:

20 g Flasche **H-12035-05**

Reparatursatz zum Kleben von Fenstern:

412 g Tube **82020617**

Mastix-Kleber:

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

Isolierband* :

Satz mit 10 Stück
isolierendes Klebeband **B-61031-43**

* Ein « Muss » für alle Kundendienstfahrzeuge!

Verankerungsfüßen für Kranturm L

Entdecken Sie unsere gesamte
Verankerungsfuß-Baureihe für
Kranturm L, mit oder ohne Bolzen!



Haben Sie Bolzen auf Lager und möchten
sie wiederverwenden?

Bestellen Sie lediglich die Verankerungsfüße
und sparen Sie den Preis für die Bolzen!

Verankerungsfüßen für Kranturm L

P12B :

B-77109-81* Füße ohne Bolzen **84063457**

Kits mit Bolzen
und Spindeln** **84063462**

P12C :

Z-30110-90* Füße ohne Bolzen **84063458**

Kits mit Bolzen
und Spindeln** **84063463**

P12D / P16A:

P-75110-31* Füße ohne Bolzen **84063459**

Kits mit Bolzen
und Spindeln** **84063463**

P12E / P20A:

A-22101-39* Füße ohne Bolzen **84063460**

Kits mit Bolzen
und Spindeln** **84063464**

P12ER / P16E / P21A :

N-82662-81* Füße ohne Bolzen **84063461**

Kits mit Bolzen
und Spindeln** **84063464**

P20A/ P21A SP :

Q-23101-11* Füße ohne Bolzen **84107953**

Kits mit Bolzen
und Spindeln** **84107954**

* *Achtung, der alte Ausrüstungscode kann nicht mehr bestellt werden!*

** *Der Satz enthält 8 Bolzen + 4 Spindeln + 4 Splinten*

Verankerungsfüßen für Kranturm K

Um Ihnen eine flexiblere
Ausrüstungsverwaltung zu ermöglichen,
bieten wir ihnen die ausgerüsteten
Verankerungsfüße als Satz an.



1 Satz mit 4 Verankerungsfüßen ohne Zubehör



1 Satz Laschen



1 Satz Bolzen

Verankerungsfüßen für Kranturm K

P41A :

U-61109-57*	Füße ohne Bolzen	W-61109-59
	Satz Laschen	84070143
	Satz Bolzen	84070146

P41A Tirax :

V-61109-58*	Füße ohne Bolzen	W-61109-59
	Satz Laschen	84070143
	Satz Bolzen	84070147

P61B :

82031776*	Füße ohne Bolzen	82031909
	Satz Laschen	84070144
	Satz Bolzen	84070148

P61B Tirax :

82031775*	Füße ohne Bolzen	82031909
	Satz Laschen	84070144
	Satz Bolzen	84070149

P62B :

82028042*	Füße ohne Bolzen	82028835
	Satz Laschen	84070144
	Satz Bolzen	84070150

P62B Tirax :

82028041*	Füße ohne Bolzen	82028835
	Satz Laschen	84070144
	Satz Bolzen	84070151

* Achtung, der alte Ausrüstungscode kann nicht mehr bestellt werden!

Verankerungsfüßen für Kranturm K

P800B :

82019608*	Füße ohne Bolzen	82025958
	Satz Laschen	84070144
	Satz Bolzen	84070152

P800B Tirax :

82019609*	Füße ohne Bolzen	82025958
	Satz Laschen	84070144
	Satz Bolzen	84070153

P850A :

H-20680-29*	Füße ohne Bolzen	82014499
	Satz Laschen	84070145
	Satz Bolzen	84070154

P850A Tirax :

B-18680-61*	Füße ohne Bolzen	82014499
	Satz Laschen	84070145
	Satz Bolzen	84070155

P854A :

84071645*	Füße ohne Bolzen	84071651
	Satz Laschen	84070145
	Satz Bolzen	84070154

P854A Tirax :

84071646*	Füße ohne Bolzen	84071651
	Satz Laschen	84070145
	Satz Bolzen	84070155

Notizen

Notizen

Sicherheit



Drehkranzschrauben



Speziell ausgewählte
Schrauben, passend für Ihre
Krane mit rückverfolgbarer
Seriennummer eingepreßt in
jedem Schraubenkopf



Drehkranzschrauben

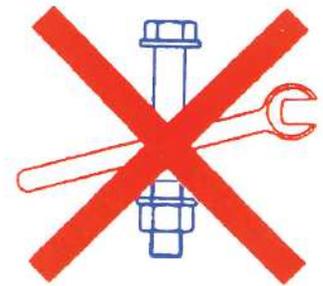
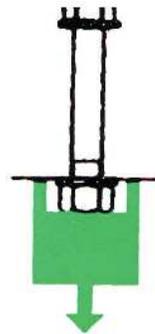
Überprüfen und ersetzen Sie Ihre Drehkranzschrauben regelmäßig

Folgen Sie den Empfehlungen des Herstellers:

- * Jährliche Prüfung des Drehmoments der Drehkranzschrauben an GME und GMA Krane, gemäß Kapitel 65 E der Betriebsanleitung Ihres Kranes.
- * Vorsorglicher Austausch **nicht galvanisch** rostgeschützter Drehkranzschrauben alle 8 Jahre oder 16.000 Betriebsstunden (je nach dem was zuerst erreicht wird).
- * Vorsorglicher Austausch **galvanisch** rostgeschützter Drehkranzschrauben alle 12 Jahre oder 24.000 Betriebsstunden (je nach dem was zuerst erreicht wird).
- * Vorsorglicher Austausch der Drehkranzschrauben bei Drehkranzwechsel, sofern keine anderslautenden Instruktionen von Manitowoc vorhanden sind.

Hydraulische Spannvorrichtung für Drehkranzschrauben

Die hydraulische Spannvorrichtung ist ein wichtiges Werkzeug zur Montage und Kontrolle der Drehkranzschrauben



Hydraulische Spannvorrichtung für Drehkranzschrauben

Manitowoc bietet 2 verschiedene Modelle von Nachspannvorrichtungen für M20 und M27 Bolzen mit einer Hochdruckhandpumpe an

Nachspannvorrichtung:

Für Bolzen	M20, M22 et M24	82017093
Für Bolzen	M27	82017094

Hochdruckhandpumpe*:

U-64435-37

Hydrauliköl LHM300

5 ltr Kanister

84062679



*Stufen Hochdruckhandpumpe (150Mpa), ausgestattet mit Öldruckanzeige, Schnellverschluss, selbstverschließendem Hochdruckschlauch, Länge 3m

Dichtungskit für Drehkranz

Dieses Dichtungskit für den Drehkranz, ist für GMA- und GME-Krane der Marke Potain verwendbar



Sie bestellen das komplette Set und kaufen jeweils nur die verbrauchten Artikel nach.
Somit haben Sie stets einen Koffer mit Teilen für Ihre Einsätze parat.

Dichtungskit für Drehkranz

Schutz der Dichtungsflächen und Überprüfung des Schmiermittels in der Kugellaufbahn.

Dichtungskit für Drehkranz:

84034143

Dichtungen*:

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

Klebstoff Cyanolite** :

Flaschen 20 gr

H-12035-05

Koffer ohne Inhalt:

84034044

* Dichtungen mit einer Länge von 2 x 7 Meter.

** 2 Flaschen

Schutz für Schraubverbindungen bei Unterwagen-Fußplatten

Der Faltenbalg schützt das Gewinde vor Staub und Beschädigungen durch Betonteile. Verwendbar mit folgenden Unterwagen ZC4230, ZD4230, ZD463 und ZX6830.



Der Schutzbalg:

84058203

Auch nach mehrmaliger Verwendung auf Baustellen lassen sich die Fußplatten weiter mühelos einstellen.

Montage unter Einsatzbedingungen möglich.

Notizen

Tag- und Nacht Warnblinklicht für Turmkrane

Das LED-Mittelleistungsfeuer dient der Hindernismarkierung bei Tag und bei Nacht. Die unterbrechungsfreie Stromversorgung ist in einem externen Edelstahlgehäuse untergebracht.



Entspricht dem ICAO-Standard bei Mittelleistungsfeuern vom Typ A (weiß) und B (rot) und dem FAA-Standard L865 (weiß) sowie L864 (rot).

Tag- und Nacht Warnblinklicht für Turmkrane

Merkmale:

Lieferumfang:

- 1 zweifarbiges Leuchtfeuer (6 Leuchtmittel rot 2.000 cd / weiß 20.000 cd), Aluminiumgehäuse,
- 1 Schalteinheit mit Batterien,
- 6 m Kabel,
- 1 Fotozelle (automatische Tag-Nacht-Erkennung),
- einfache Installation und Wartung.

Anschlußkabel Leuchtfeuer zur Kontrolleinheit

Tag- und Nacht Warnblinklicht:

84017772

Für GMA, GMR und GTMR:

Bestellung eines zusätzlichen Kabels von 40 m Länge*

84036587

***Weitere Längen erfragen Sie bitte bei Ihrem üblichen Ansprechpartner**

Nacht-Warnbeleuchtung

Diese Hindernisbeleuchtung für Turmdrehkrane. Dank der angebotenen Leuchtenpalette, entsprechen diese den Anforderungen der ICAO und der FAA, für einen wechselnden Betrieb bei Nacht oder Tag.



Die Genehmigung des Beleuchtungssystems durch die örtliche Zivilluftfahrtsbehörde obliegt der Verantwortung des Kranbetreibers

Nacht-Warnbeleuchtung

Merkmale:

- Gehäuse: System mit IP55 Schutz,
- Maße: 415 x 600 x 300 mm,
- 2 Batterien 12 V 90 Ah,

Hindernisbefeuerung:

Die vollständige Einheit umfasst: **82018326**

- 3 Niederleistungsfeuer Typ A rot,
- 3 Leuchtenträger rostfrei,
- 1 kompletter Schaltschrank mit Akkus mit 100 Stunden Laufzeit,
- 200 m Kabel.

Die unterschiedlichen Leuchtentypen*:

Rote, auf Dauerbetrieb geschaltete Leuchte von geringer Leuchtkraft

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

* Weitere Leuchten auf Anfrage, für Anfragen wenden Sie sich bitte an Ihre Manitowoc Kontaktperson

Schaltschrank:

82018329

Spannung: 110 V - 400 V kompatibel mit 50 – 60 Hz.
Ausgangsspannung: 24 V DC.

15 Stunden Batteriebetrieb (Leuchte Typ B) und bis 100 Stunden (Leuchte Typ A).

Leuchtenträger:

Allein verkauft **82018336**

Bedienungskamera



Die optimale Anwenderhilfe:
Sicheres Arbeiten bei
verbesserter Produktivität!

Dank optimaler
Sichtverhältnisse
müssen Sie sich nicht
mehr nur auf mündliche
Anweisungen verlassen.



präzise Übersicht über den
Arbeitsbereich und die Umgebung.



kabellose Funkverbindung,
Echtzeit-Übertragung mit
gestochen scharfen Bildern.

Bedienungskamera

für Krane mit Katzausleger enthält:

Kamera-kit

84060746

Kamera-Komplettsatz:
Kamera, Batteriepaket, kabellose
Funkverbindung und Zubehör, 12 inch-
LED-Monitor und Auto-Kontakt-Ladegerät

Sonderausrüstung Solarpanel :

Anbringung an der Auslegerlaufkatze,
ermöglicht die automatische Aufladung
der Batterien ohne
Nutzungsunterbrechung.

J-85985-58

für Krane mit Verstellausleger enthält:

Kamera-kit

84060747

Kamera-Komplettsatz:
Kamera, Stromversorgungszubehör,
Verbindungskabel und kippbare Halterung,
12 inch-LED-Monitor

Dialog Wind-Anemometer

Vorgeschriebene Warneinrichtung, um vor dem Risiko des drehenden Kranes bei Windeinfluss zu warnen, dies ist für die Sicherheit unabdingbar*



***Für Anfragen wenden Sie sich bitte an Ihre Manitowoc Kontaktperson**

Dialog Wind-Anemometer

Robust und zuverlässig:

- Digitales System,
- Getestet und zertifiziert,
- Komplette Grundeinheit mit Kabeln: **H-68416-10**
Sensor + Alarm Block + Hauptanzeige +
kabel

Sensor :

J-68416-11

Schalenrotor:

Z-68416-25

Anzeiger:

N-68416-15

Alarm block:

P-68416-16

Optionen:

Rückmelder

Q-68416-17

Zusätzliches Anzeigegerät
(mit Kabelanschluss Kabellänge 60 m)

für Krane mit Kollektor eine Lösung mit Radio Repeater:

Pack Mit: Sensor + Alarm Block +
Hauptanzeige + Rückmelderanzeige

F-71406-54

Großes Anzeigendisplay alle Kranmarken und Krantypen Turmdrehkrane

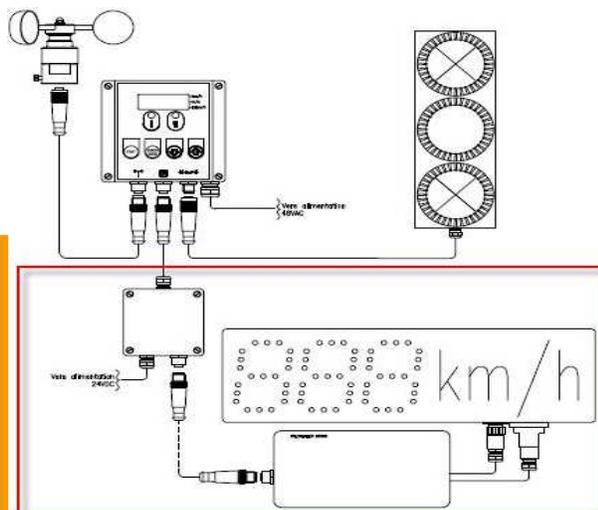
Großes Anzeigendisplay zeigt die Windgeschwindigkeit auf einem großen LED Bildschirm an



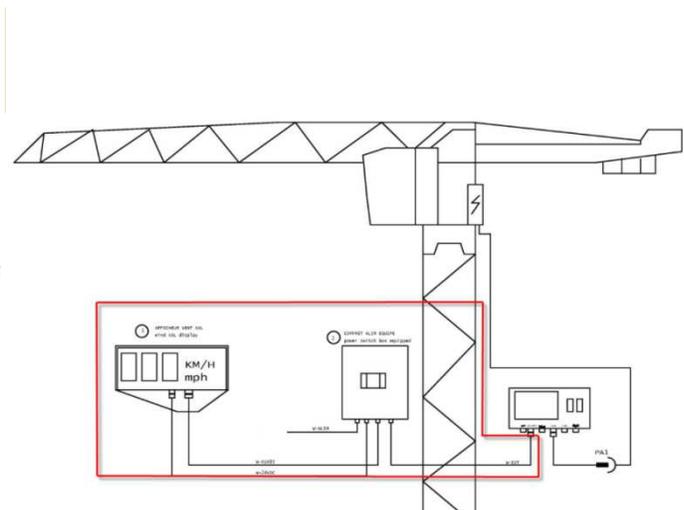
Verringert die erhöhte Gefahr von Unfällen während extremer Wetterbedingungen

Sichtbar für alle Personen im Umkreis bis zu 50 Metern

Krane ohne CCS



CCS Krane



Großes Anzeigendisplay alle Kranmarken und Krantypen Turmdrehkrane

Krane ohne CCS

Windanzeigdisplay XXL:

84002612

CCS Krane

Windanzeigedisplay XXL:

84042786

Schaltkasten:

84043689

Windanzeigedisplay ab Softwareversion > V1.5.5.
möglich

MR Update (MRXX8) Krane *:

***Für Anfragen wenden Sie sich bitte an Ihre
Manitowoc Kontaktperson**

Anti-Kollisions System MC602

MC602 * ist ein anwenderfreundliches Anti-Kollisionssystem, kompatibel mit den Vorgängersystemen Top Tracing I und Top Tracing II

Das neue System verhindert Kollisionsgefahren und begrenzt den Drehbereich, so dass kein Schwenken über Gebäude oder Überlandleitungen bei Bedarf möglich ist

Display



Computer



***Für Anfragen wenden Sie sich bitte an Ihre Manitowoc Kontaktperson**

Notizen

Last- und Ausladungsanzeige

Erfüllen Sie die Anforderungen des
Arbeitsgesetzes:

Installation einer effizienten Last- und
Ausladungsanzeige in der Kranführerkabine



Last- und Ausladungsanzeige

Einbausatz Last-Ausladungsanzeige "Dialog Visu 2":

Standardeinheit inkl. Display,
Bedienfeldsperre, Verbindungskabel
und DIN Schnittstelle

H-47113-50

Dieser Einbausatz komplettiert durch ein zusätzliches Set (Verbindungskabel, Sensoren....) die Grundeinstellung der bereits bestehenden Sicherheitseinrichtungen und ist auf den Krantyp abgestimmt.

Bitte Kontaktieren Sie uns

Anemometer Option:

Wind

U-02670-48

Anemometer, Kabel und Messeinrichtung, um die Windgeschwindigkeit an der Last- und Ausladungsanzeige abzulesen

Externer Signalgeber:

Einbausatz Windsignalgeber

P-68416-16

Adapterverbindung zur Visu 2

N-63522-90

Optionale Rückmeldeanzeige am Kranfuß:

Rückmeldeeinbausatz Wind

Q-68416-17

Einspeisung

U-68416-21

Block Can Visu 2

Q-72406-21

Neuer Innenaufzug für Kranführer



Neuer Innenaufzug für Kranführer, kompatibel mit allen Potain-Mastschüssen vom Typ K (1,6 m, 2 m et 2,45 m) mit neuen oder alten Zugängen.

Nachrüstung von Mastschüssen mit dem Cab-IN-System möglich: Wenden Sie sich an uns.

- Aufzugsinstallation und Kranmontage erfolgen Hand in Hand und parallel zur Installation der Zugangsleitern.
- Das Cab-IN-System bleibt dauerhaft mit dem Mastwerk verbunden, dadurch entfallen zusätzliche Transport- und Lagerkosten.

Optimale Handhabung des Mastschussbestands, kompatibel mit:

- allen gegenwärtig eingesetzten Basis-Konstruktionen bei K-Mast-Systemen Verankerungsfüße, Unterwagen und Fundamentkreuz).
- Ankunfts- und Abfahrtsplattform mit Einhausung.
- Oben und unten an der Aufzugskabine eingebaute Sensoren für hohe Benutzersicherheit.
- Rundum-Sicht in der Kabine für einfachere Inspektion der Mastschüsse.
- Wartung der Antriebseinheit von der Kabine aus möglich.

Potain Cab-IN-Innenaufzug mit Rundum-Sicht

Ankunfts-/Abfahrtsplattform

Potain K-Mastwerk

Zugangsleiter mit Rückenschutz



Tower Crane Lift (TCL+): der ergonomische motorisierte Außenlift für Kranführer



Das neue TCL+-Modell wird für alle Potain-Turmdrehkrane entwickelt und vertrieben.

Passend für alle K-Masten für Turmdrehkrane (andere Mastwerke oder gemischtes Mastwerk auf Anfrage).

Reversierbare Kabine (Türanschlag rechts oder links).

Entspricht den geltenden Normen und Empfehlungen. *

Verringerte Montagezeit durch problemlos anpassbare Vorrichtung:

- Montage außen am Mast mithilfe des Krans oder autonom mit optionalem Hilfsgalgen; keine Änderung der Masten erforderlich.
- Leichtere, anpassbare, für alle Mastquerschnitte identische Verankerungen; kürzere Montagezeit durch großen Abstand zwischen den Verankerungen.
- Schnelle Verbindung der galvanisierten Zahnstangenmasten durch unverlierbare Schrauben.
- Für Ihren klassischen TCL ist ein Nachrüstset verfügbar.
- Entspricht der Norm für Kranführeraufzüge EN81-43.

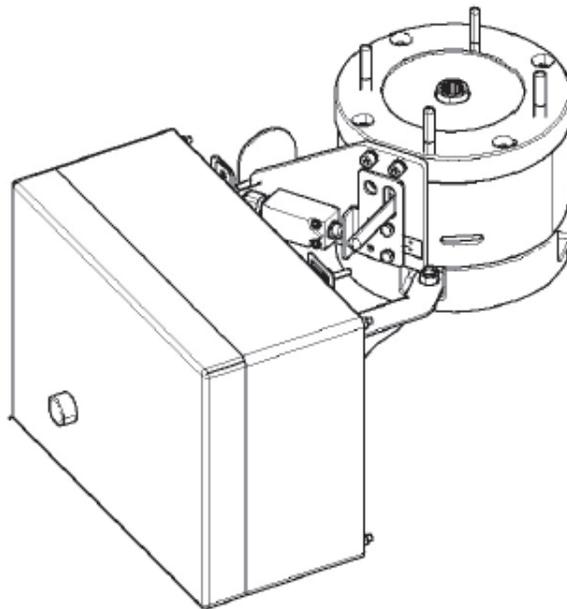


* In Frankreich gemäß der Empfehlung R.495.
Ab dem 1. Januar 2019 ist bei Krankabinen mit einer Förderhöhe von über 30 m ein motorisierter Zugang zwingend erforderlich.

Schwenkbegrenzer (Feststellbremse)

Bei diesem System handelt es sich um eine zusätzliche Bremse zwischen dem Getriebe und dem Schwenkmotor.

Es zielt darauf ab, die „Autogiration“ oder "unkontrollierten Spinn" des Schwenkwerks zu begrenzen, wenn der Kran in der Wetterfahne verbleibt und vor Ort anormalen Windeinwirkungen ausgesetzt ist.



Die Einstellung der Einheit erfolgt spezifisch für jede Krankonfiguration und für jeden Standort. Nach jeder Demontage ist es erforderlich, die Einstellungen zu neutralisieren oder die Einheit abzubauen.

Die Einstellwerte werden vom technischen Support von Manitowoc Crane Care definiert.

Schwenkbegrenzer (Feststellbremse)

Das System besteht aus Schwenkbegrenzer, Halterung (für die Steuerung) und der Steuerung

Schwenkbegrenzer:

Für Flansche 200 mm (SL1)

82007096

Für Flansche 250 mm (LP2)

82007097

Doppelter Kabelziehstrumpf mit Drallfänger*

Die Sicherheit beim Kabelwechsel erhöhen.

Diese Kabelziehstrümpfe der neuen Generation mit dem zentralen Drallfänger sind ideal für den Ersatz von Drahtseilen in voller **Sicherheit**.

Sie entsprechen den Pflichten in den europäischen Rechtsvorschriften, insbesondere der „Maschinenrichtlinie“ 2006/42/EG.



*Für Kabel ohne Abschluss verwendbar.

Doppelter Kabelziehstrumpf mit Drallfänger*

Kabeldurchmesser:

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

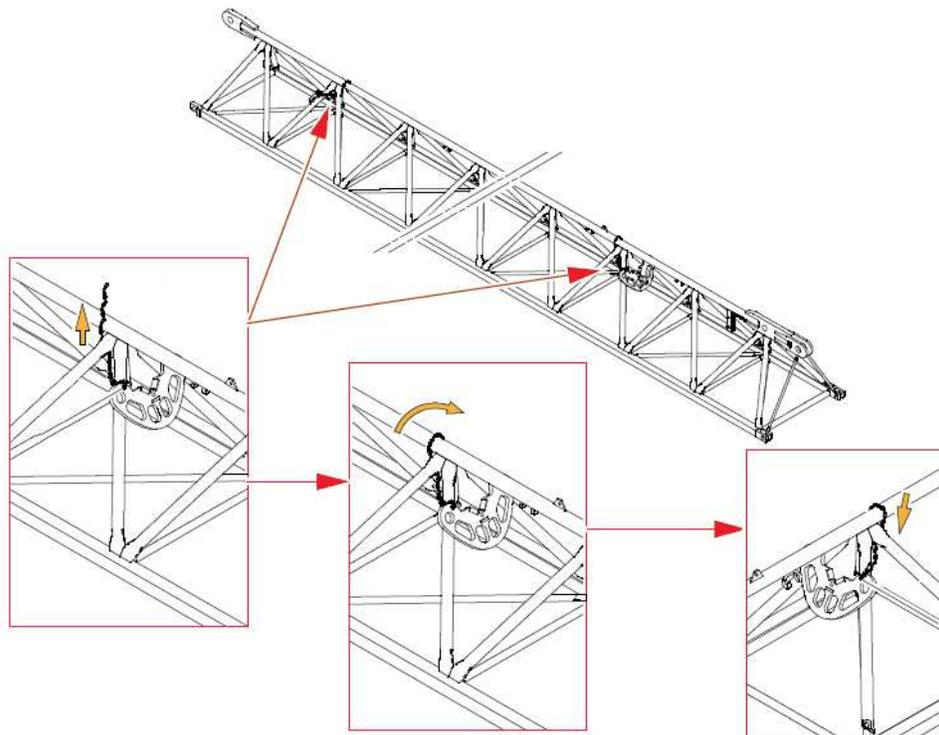
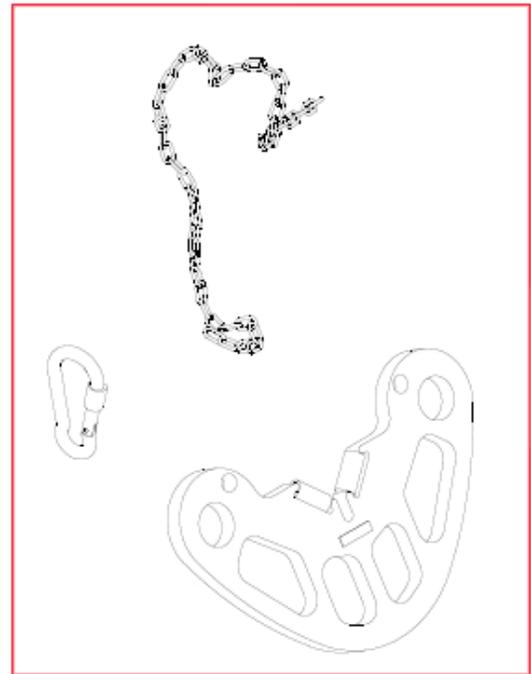
*Für Kabel ohne Abschluss verwendbar.

Ausleger Hebetraverse

Erhöhen Sie die Sicherheit auf Ihrer Baustelle mithilfe von Hebetraversen.

Die Handhabung und Bewegung von Kranelementen sind sensible Aufgaben, die Unfälle verursachen können.

Um Gefahren zu vermeiden und die Sicherheit auf Baustellen zu erhöhen, bietet Manitowoc eine Hebetraverse für Ausleger an.



Ausleger Hebetaverse

Hebetaverse für Ausleger:

84003496

Für Ausleger mit Durchmesser 40 mm bis 170 mm.
Maximale Last / Traverse: 17500 daN.
Gewicht je Traverse: 30 kg.

Vorteile:

Sicheres Anschlagen der Ausleger, insbesondere bei Ausleger mit 2-fach Zugstreben. Die Traversen halten die Ketten des Autokrans auf Abstand und vermeiden damit Quetschungen an den Zugstreben des Auslegers.

Betriebsanleitungen

Sind im Lieferumfang von Neukranen enthalten, werden entsprechend der Kranzusammensetzung zusammengestellt.



Sie können auch auf Anfrage geliefert werden.



"der Betriebsleiter ist gehalten, den befähigten mit der Durchführung der Prüfungen, Versuche und Erprobungen betrauten Personen die erforderlichen Dokumente zur Verfügung zu stellen, wie z.B. Betriebsanleitung des Herstellers, Konformitätserklärung oder -bescheinigung, vorhergehende."

Auszug der Verfügung vom 1. März 2004
(J.O. n°77 vom 31. März 2004, Seite 6189, Text n° 25 Artikel 3.b).

Betriebsanleitungen

Krane nach 1992 hergestellt:

Für GMA Krane

C-62985-29

Für GME Krane

E-62985-31

Krane in oder vor 1992 hergestellt:

Für GMA Krane

D-62985-30

Für GME Krane

F-62985-32

Kompletter Satz Betriebsanleitungen auf USB-Stick:

Für Krane hergestellt nach 1992

84070396

Wartungsbuch für Turmdrehkräne:

Neutrales Wartungslogbuch

V-85985-92

Wiederkehrende Prüfung

Das Hauptaugenmerk wiederkehrender Prüfungen ist Personenunfälle zu vermeiden. Dies haben wir in 4 Risikogruppen unterteilt:

1. Krankollaps
2. Lastkollaps
3. unkontrolliertes Drehen
4. Sicherheit des Bedieners (Kranbediener, Planer, Techniker)

Manitowoc hält einen umfassenden Lagerbestand von mechanischen Teilen alter Turmkrane der Marken Potain, BPR, Cadillon und BKT zur wiederkehrenden Überprüfung vor.

- * Reduktionsgetriebe
- * Hubwerkstrommel
- * Hubmotor
- * Hubwerksbremse
- * Getriebe

*Bei der Prüfung ist auch der verbrauchte Anteil der vom Hersteller genannten theoretischen Nutzungsdauer für Kranhubwerke zu berücksichtigen;
siehe hierzu § 23 Abs. 4 UVV „Winden, Hub- und Zuggeräte“
(GUV-V D 8, bisher GUV 4.2).*

Notizen

Notizen

Optionen



Abstützplatten

Aus Verbundwerkstoff, leicht und stabil. Die beste Alternative zu Holzplatten, welche normalerweise bei Mobilkränen und anderen verwendet werden.

Abstützplatten sind erhältlich in rechteckiger, runder oder Plankenform.



Abstützplatten

Rechteckige Ausführung - 4 Platten je Set:

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

Quadratische Ausführung - 4 Platten je Set:

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

Quadratische Ausführung - 2 Platten je Set:

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

Runde Ausführung - 4 Platten je Set:

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

Planken - 4 Planken je Set:

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

Kabinenheizung

Qualitativ hochwertige Heizeinheit,
speziell entwickelt für Krankkabinen

Kabinenheizung:

Leistung : 2000 W
Maße : 253*253*164 mm
Gewicht : 5.5 kg
niedriger Geräuschpegel : 50 dB
Ventilation im Sommerbetrieb
Raumthermostat

Q-15418-19



Notizen



Tirax 80

Tirax ist ein Hilfsmittel um Mastbolzen ohne Anstrengung, sicher und leise anzuziehen und zu lösen* (1,6 m, 2 m oder 2,45 m).



* Benötigt den Einsatz von Spezialbolzen mit Spannkopf

Tirax 80

Tirax Komplett:

Werkzeug bestehend aus hydraulischem Zylinder für Anzug mit Klemmbacken.

D-44384-51

Tragbare Hydraulikkomponente verbunden mit Hochdruckschläuchen

Funkfernsteuerung

Speziell ausgewählt für Ihre Krane.
Für ältere wie auch jüngere Baujahre
geeignet, unter Berücksichtigung der
Kenndaten eines jeden Kranmodells.



Funkfernsteuerung

Bitte nennen Sie uns das Kranmodell und die Seriennummer und wir nennen Ihnen den entsprechenden Code der passenden Funkfernsteuerung

4 Modelle der Funkfernsteuerungen werden angeboten:

PRB1:

Für kleine Krane (und Obendreher)

PRC:

Für GMA: HDT und GTMR

PRS or PRM:

Für GME: MD, MDT und MR

V3 und CCS:

Für GMA und GME: IgoT, MCT und MDT

Einbausatz Funkfernsteuerung:

- 1 Sender (PRB, PRC, PRM or PRS)
- 1 Empfänger (inkl. Anschluss)
- 1 Ladegerät
- 2 Batterien

Batterien und Ladegerät für Funkfernsteuerungen



D



C

Wir bieten 3 Batterietypen und Ladegerät für Funkfernsteuerungen in Abhängigkeit vom Kranbaujahr an



A



B

Batterien und Ladegerät für Funkfernsteuerungen

Ladegerät 110 / 220 V P8:

Spannung 9,6 V

D

F-63418-87

Batterie 9,6 V / 1,2 Ah:

150*60*20 mm

A

D-63418-85

Ladegerät 110 / 220 V / 300 mAh:

Spannung 9,6 V

C

A-63418-59

Batterie 9,6 V / 0,6 Ah:

60*60*20 mm

B

Z-63418-58

Ladegerät 110 / 220 V:

Spannung 3,6 V

C

N-63418-94

Batterie 3,6 V / 2,75 Ah:

50*60*20 mm

B

84086052

CCS Optionen



🔒 Top site

84028029

Software Version > 1.5r7.
Software upgrade möglich*



TT3 Top Tracing 3

Speziell für Ihren Kran*

Software Version > 1.5r7.
Software upgrade möglich*



CraneSTAR
84038397 Diag

Funkfernsteuerung



84010450

Recorder
84028031

***Für Anfragen wenden Sie sich bitte an
Ihre Manitowoc Kontaktperson**

Werkzeugsatz Crane Control System (CCS):

Zur Wartung von mit CCS-Technologie ausgestatteten Kranen sind spezifische Werkzeuge erforderlich.

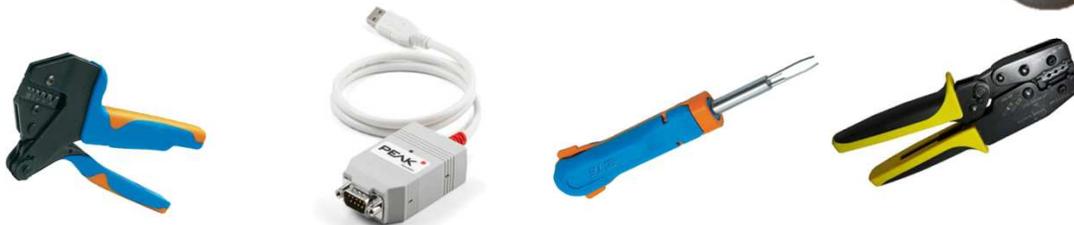
Werkzeugsatz CCS:

Dieser praktische und ergonomische Rucksack enthält alle Werkzeuge, die zur Fehlerbehebung bei CCS-Kranen unverzichtbar sind (20 Werkzeuge, Zubehör, Verbindungssatz, Kabelschuhe usw.). Sie können auch auf Anfrage geliefert werden.

84054165



Alle Bestandteile dieses Satzes * sind auch einzeln verkäuflich:



* Ausführlichere Informationen zum Inhalt dieses Satzes (Einzelheiten zu den Werkzeugen, Referenznummern, Gebrauch usw.) sind unserem „CCS Tools-Katalog“ zu entnehmen (dieser ist im Werkzeugsatz enthalten oder auf Anfrage erhältlich);

Walkie-Talkie



Für eine echte Kommunikation zwischen Kranführer und Lastanbinder, unsere Walkie-Talkies gewährleistet eine optimale Produktivität.

Dieses Modell wurde von unserem Kundendienst gewählt und wird regelmäßig bei Eingriffen am Kran genutzt.

Der Satz enthält:

- 2 Funkgeräte,
- 2 wiederaufladbare NiMH-Akkus,
- 1 Ladegerät mit 2 Micro-USB-Steckern,
- 2 Gürtelclips.

Satz Walkie-Talkie:

Leistung 500 mW, Reichweite bis 10 km, **82005259**
Betriebsdauer bis 18 Std.



Notizen

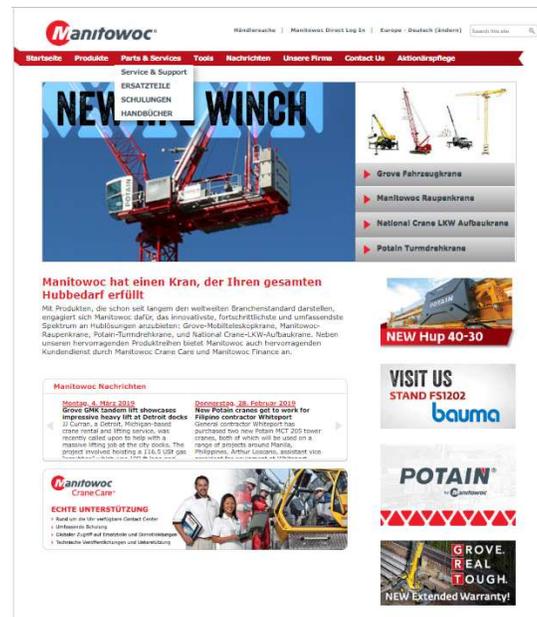
Notizen

Dokumentation und kleine Werbegeschenke online

Manitowoc Direct ist das Informationszentrum für alle Vertriebs- und Marketinginformationen, die Sie für Ihren Manitowoc Kran benötigen.

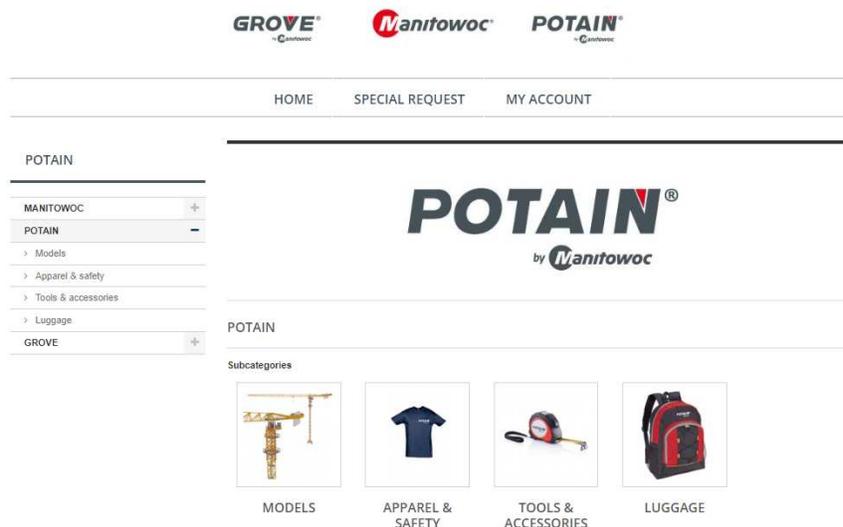
Webseite:

<https://www.manitowoccranes.com/de-DE>



Alle unsere kleinen Werbegeschenke finden Sie ebenfalls auf unserer Webseite:

<http://www.manitowoc-shop.eu>



Regionale Hauptniederlassungen

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

Ersatzteile

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.