



WARTUNGS-KATALOG

GMK: TEILE, WERKZEUGE UND INFORMATIONEN

11/2020

VERLÄNGERN SIE DIE LEBENSDAUER IHRER KRANE

Liebe Kunden,

wir möchten Ihnen danken, dass Sie einen Kran von uns erworben haben.

Wir schätzen Ihr Unternehmen und freuen uns darauf, Ihnen bei allen Fragen rund um die Wartung und Instandhaltung Ihres Kranes zur Seite stehen zu können.

Wir möchten Ihnen behilflich sein, Ihren Kran in optimalem Zustand zu erhalten, um seine Leistungsfähigkeit sicherzustellen und Ihre Rendite zu maximieren.

Deshalb haben wir in diesem praktischen Leitfaden preisgünstige Kits, Werkzeuge, Reparaturoptionen und Informationen für die Wartung zusammengestellt, damit Sie diese bei Bedarf schnell zur Hand haben und dabei stets von unseren günstigsten Konditionen profitieren!

Sollten Sie weitere Informationen benötigen, so wenden Sie sich bitte vertrauensvoll an uns oder Ihren geprüften Manitowoc-Servicepartner.



Um die neueste Version dieser Broschüre herunterzuladen, klicken Sie bitte auf diesen Link oder scannen Sie den QR-Code.

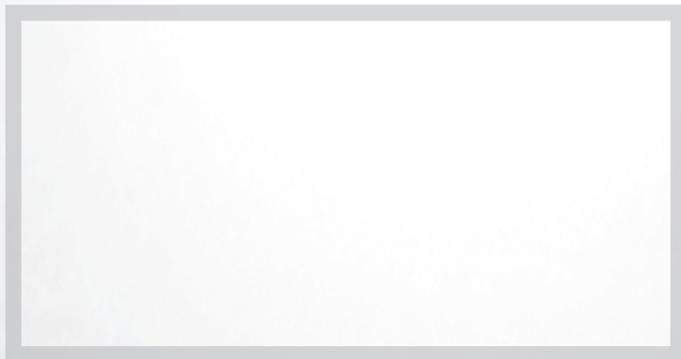


https://www.manitowoccranes.com/en/Parts_Services/Parts/PartsMobile

INHALT

Wartungskits	4
Schmierstoffe	8
Wartungswerkzeuge	12
Nützliche Kits und Werkzeuge	14
Schulung	16
Diagnosewerkzeuge	18
Diagnose-App	20
Wartungs-App	22
Aufarbeitung (Ersatzteile)	24
Reparaturen/ Instandsetzung (Krane)	26
Crane Care-Broschüre	28
Hinweise	30

Kontaktangaben:



IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

 **Manitowoc**
Crane Care™



WARTUNGSKITS

Einfache Bestellung, kosteneffektiv und schnell verfügbar: GMK-Wartungskits erleichtern die regelmässige Wartung und helfen, Ihren Kran in Top-Form zu halten.

SCANNEN, UM MEHR ZU ERFAHREN:



https://www.manitowoccranes.com/en/Parts_Services/Parts/PartsMobile

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM



Jetzt mit Infoblättern:

Erhältlich für viele der Wartungskits – mit detaillierten Angaben zum Inhalt, sowie dem Einsatzbereich von Filtern, Dichtungen und zusätzlichen Produkten, die wir zur Wartung anbieten.

Die Infoblätter finden Sie auch auf unserer Webseite unter

[www.manitowoccranes.com/ Ersatzteile/ Ersatzteile für Mobilkrane.](http://www.manitowoccranes.com/)

GMK 6166-1
1000-Stunden-Wartungskit
Teilenummer 04181346



Manitowoc Crane Care begrüßt Sie zum Kauf dieses Wartungskits. Mit einer guten Wartung zur richtigen Zeit lassen Sie einen entscheidenden Beitrag zu der täglichen Zuverlässigkeit und einer langen Lebensdauer Ihres GMK 61 ans.

Mit dieser Anleitung möchten wir Ihnen helfen, das Kit effizient zu verwenden.

Sollten Sie Feedback oder Fragen in Bezug auf dieses Wartungskit haben, wenden Sie sich bitte an Maniowoc Crane Care.

Das 1000-Stunden-Kit folgt im Wesentlichen dem 12-Monats-Wartungsplan (M12), wie er in Kapitel 5 der Wartungsanleitung angegeben ist. In der entsprechenden Wartungsanleitung (**3 902 399**) finden Sie weitere Details und Anforderungen.

Bitte beachten Sie, dass die Teilkennern in der Wartungsanleitung von den Teilkennern im Kit abweichen können. Das Kit enthält die neuesten Ergänzungen, sodass etwaige Abweichungen unserem Programm zur kontinuierlichen Verbesserung geschuldet sind. Beispielsweise sind einzelne Teilkennern eventuell auf Änderungen der Konstruktions-, verbesserte Technologie, kosteneffizientere Lösungen oder eine andere Lieferkette zurückzuführen.

Bei der Durchführung der J2-, J3-, J5-, J6- oder I30-Intervalle müssen Sie mit zusätzlichen Wartungsplan nachschauen, wie Getriebeöl und Filter. Die vollständigen Details entnehmen Sie in der Wartungsanleitung. Finden Sie hierzu weitere Informationen.

GMK 6166-1 1000-Stunden-Wartungskit Teilenummer 04181346

1. Was ist im Paket enthalten?



Infoblätter

01100001	Infoblätter	1
01100002	Infoblätter	1
01100003	Infoblätter	1
01100004	Infoblätter	1
01100005	Infoblätter	1
01100006	Infoblätter	1
01100007	Infoblätter	1
01100008	Infoblätter	1
01100009	Infoblätter	1
01100010	Infoblätter	1
01100011	Infoblätter	1
01100012	Infoblätter	1
01100013	Infoblätter	1
01100014	Infoblätter	1
01100015	Infoblätter	1
01100016	Infoblätter	1
01100017	Infoblätter	1
01100018	Infoblätter	1
01100019	Infoblätter	1
01100020	Infoblätter	1
01100021	Infoblätter	1
01100022	Infoblätter	1
01100023	Infoblätter	1
01100024	Infoblätter	1
01100025	Infoblätter	1
01100026	Infoblätter	1
01100027	Infoblätter	1
01100028	Infoblätter	1
01100029	Infoblätter	1
01100030	Infoblätter	1
01100031	Infoblätter	1
01100032	Infoblätter	1
01100033	Infoblätter	1
01100034	Infoblätter	1
01100035	Infoblätter	1
01100036	Infoblätter	1
01100037	Infoblätter	1
01100038	Infoblätter	1
01100039	Infoblätter	1
01100040	Infoblätter	1
01100041	Infoblätter	1
01100042	Infoblätter	1
01100043	Infoblätter	1
01100044	Infoblätter	1
01100045	Infoblätter	1
01100046	Infoblätter	1
01100047	Infoblätter	1
01100048	Infoblätter	1
01100049	Infoblätter	1
01100050	Infoblätter	1
01100051	Infoblätter	1
01100052	Infoblätter	1
01100053	Infoblätter	1
01100054	Infoblätter	1
01100055	Infoblätter	1
01100056	Infoblätter	1
01100057	Infoblätter	1
01100058	Infoblätter	1
01100059	Infoblätter	1
01100060	Infoblätter	1
01100061	Infoblätter	1
01100062	Infoblätter	1
01100063	Infoblätter	1
01100064	Infoblätter	1
01100065	Infoblätter	1
01100066	Infoblätter	1
01100067	Infoblätter	1
01100068	Infoblätter	1
01100069	Infoblätter	1
01100070	Infoblätter	1
01100071	Infoblätter	1
01100072	Infoblätter	1
01100073	Infoblätter	1
01100074	Infoblätter	1
01100075	Infoblätter	1
01100076	Infoblätter	1
01100077	Infoblätter	1
01100078	Infoblätter	1
01100079	Infoblätter	1
01100080	Infoblätter	1
01100081	Infoblätter	1
01100082	Infoblätter	1
01100083	Infoblätter	1
01100084	Infoblätter	1
01100085	Infoblätter	1
01100086	Infoblätter	1
01100087	Infoblätter	1
01100088	Infoblätter	1
01100089	Infoblätter	1
01100090	Infoblätter	1
01100091	Infoblätter	1
01100092	Infoblätter	1
01100093	Infoblätter	1
01100094	Infoblätter	1
01100095	Infoblätter	1
01100096	Infoblätter	1
01100097	Infoblätter	1
01100098	Infoblätter	1
01100099	Infoblätter	1
01100100	Infoblätter	1

GMK 6166-1 1000-Stunden-Wartungskit Teilenummer 04181346

0110142117 Fahrzeu-Filter-Hyd-Kabelfilter 1, 4 und 5



13 01142116 Super-Hydralkabelfilter 2



13 01142160 Beckfüllfilter Hydralkabelfilter



GMK 6166-1 1000-Stunden-Wartungskit Teilenummer 04181346

Preisvorteil

Profitieren Sie vom deutlich günstigeren Preis für den kompletten Filtersatz.

Kranzuverlässigkeit

Regelmässige Wartung maximiert die Zuverlässigkeit Ihres Krans.

Hinweis:

Die Wartungskits enthalten keine Betriebsstoffe oder Schmiermittel. Diese müssen separat bestellt werden. Weitere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte den Infoblättern.

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

Manitowoc
Crane Care™



WARTUNGSKITS

Beschreibung	Teile Nummer
GMK 2035E 1000 h	03065750
GMK 3050 bis Serien-Nr. 8340 1000 h	03065743
GMK 3050 bis Serien-Nr. 8903 1000 h	03065744
GMK 3055/3060 T3b M-B-Motoren 1000 h	03065749
GMK 3060 C T4F Cummins-Motor 1000 h	04241475
GMK 4100 T3b Fahrgestell M-B-Motor, T3a Oberwagen M-B-Motor 1000 h	03065742
GMK 4100 T3b Fahrgestell M-B-Motor, T3a Oberwagen M-B-Motor 2000 h	03065741
GMK 5095 1000 h	03144113
GMK 5095 2000 h	03144114
GMK 5130-1 1000 h	04241196
GMK 5110-1 / 5130-2 T3b Fahrgestell M-B-Motor, T3a Oberwagen M-B-Motor 1000 h	03144315
GMK 5110-1 / 5130-2 T3b Fahrgestell M-B-Motor, T3a Oberwagen M-B-Motor 2000 h	03144316
GMK 5130-2 ab 75.. 1000 h	04182405
GMK 5170 / 5220 1000 h	03065745
GMK 5170 / 5220 2000 h	03065746
GMK 5220 C T3a Cummins-Motor 1000 h	03065747
GMK 5220 C T3a Cummins-Motor 2000 h	03065748
GMK 6300L 1000 h	04163128
GMK 7450 T3a M-B-Motoren 1000 h	04163129



WARTUNGSKITS

Beschreibung	Teile Nummer
GMK 3060L T3 Cummins-Motor 1000 h	04299741
GMK 3060L E5 Cummins-Motor 1000 h	04299742
GMK 4080 -2/ GMK 4090 / GMK4100L-1 E5 M-B-Motor 1000 h	04181392
GMK 5150-1 / GMK 5150L-1 E5 M-B-Motor 1000 h	04181945
GMK 5180-1, GMK 5200-1, GMK5250L-1, GMK 5250XL-1 E5 M-B-Motor 1000 h	04165132
GMK 6300L-1 E5 M-B-Motor 1000 h	04182012
GMK 6400 T4i M-B-Motor 1000 h	04182195
GMK 7450 T4F Cummins-Motor 1000 h	04299638
Hatz-Dieselmotor 1000 h	03319873

(Für die rot markierten Kits sind Infoblätter vorhanden)

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

 **Manitowoc**
Crane Care™



HOCH BELASTBARES AUSLEGERFETT

Leistungsstark und langlebig, für viele Teleskopvorgänge ohne Nachschmierung.
Verhindert Ruckgleiten („Stick-Slip“).

SCANNEN, UM MEHR ZU ERFAHREN:



https://www.manitowocranes.com/en/Parts_Services/Parts/PartsMobile

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

Manitowoc
Crane Care™

HOCH BELASTBARES AUSLEGERFETT

Die problemlose Betätigung des Auslegers an einem Teleskopkran ist eine wesentliche Voraussetzung für alle Einsätze.

Wegen der Bauweise der modernen Teleskopausleger mit relativ dünnen Stahlprofilen und großen Gleitstücken ist dies wichtiger als je zuvor. Hierfür wird ein geeignetes Schmiermittel mit besonderen Eigenschaften benötigt.



Manitowoc Crane Care ist stolz, Ihnen diesen hochdichten Schmierstoff anbieten zu können, der sich perfekt für Ihre Aufgaben eignet und herausragende Leistungsfähigkeit, Langlebigkeit, Witterungsbeständigkeit und geprüfte Zuverlässigkeit in sich vereint.

Das einzige Auslegerfett, das von unserer Entwicklungsabteilung ausgewählt und zugelassen wurde, und speziell für Manitowoc abgepackt wird.

Nach Bedarf oder routinemäßig während der regelmässigen Wartung auftragen.

Es sind folgende Größen erhältlich:

Teilenummer

02314184
03329071
01373458
02314698

Größe

400 gr.
400 gr.
10 kg
25 kg

Kartusche
Kartusche (für Sprühpistole)
Behälter
Behälter

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

Manitowoc
Crane Care™



SCHMIERSTOFFE

Spezielles Haftschmieröl

Durchdringt die engen Toleranzen der beweglichen Teile innerhalb des Federungszyinders und garantiert die Schmierung aller Gleitflächen. Für diesen Einsatzbereich gibt es keine gleichwertigen geeigneten Alternativprodukte.

Teilenummer: 02310863 1 l
02312890 10 l

Einsatz: MegaTRAK-Federung



Bolzenfett 2.0

Die nächste Generation der Universalschmierstoffe mit hohem Graphitanteil für die Anwendung in einem viel breiteren Temperaturbereich.

Dieses hoch effiziente Allzweckfett kann für verschiedenste Aufgaben verwendet werden, wie zum Beispiel:

- Bolzen an Auslegerfußachse und Hubzylinder
- Zwangshebel des MegaTrak-Federbeins
- Gelenkwellen
- Zentralschmieranlage
-

Teilenummer: 03313195 400 g
04163374 1 kg

Einsatz: Steckbolzen am Ausleger und Teleskopzylinder



IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

Manitowoc
Crane Care™



SCHMIERSTOFFE

Penetrierendes Fettspray

Wird auf die freiliegenden Chromflächen aufgetragen und durchdringt die Mikrostrukturschicht bis zum darunter liegenden Stahl, um einen effektiven Schutz vor Korrosion zu bieten, wie ihn andere Schmiermittel und Fette nicht erreichen.

Teilenummer: 01929824 400 ml

Einsatz: Zylinderkolbenstange



Zahnradspray

Ein Haftfett mit hohem Graphitanteil, das zum Schmieren der Außenverzahnung der Rollendrehverbindung empfohlen wird.

Teilenummer: S-01032-63 400 ml

Einsatz: Verzahnung der Rollendrehverbindung



Bitte besuchen Sie auch unsere Website, oder besprechen Sie Ihren Bedarf mit Ihrem Ansprechpartner für Ersatzteile bei Manitowoc Crane Care.

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

Manitowoc
Crane Care™



WARTUNGSWERKZEUGE

Diese Werkzeuge sind zum effektiven Auftrag der von uns empfohlenen Schmiermittel bestimmt.

SCANNEN, UM MEHR ZU ERFAHREN:



https://www.manitowoccranes.com/en/Parts_Services/Parts/PartsMobile

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

Manitowoc
Crane Care™



WARTUNGSWERKZEUGE

Angetrieben durch Druckluft stellen sie ein homogenes Gemisch aus Schmiermittel und Luft sicher und ermöglichen so das effiziente, verlustfreie Auftragen von hochwertigen Spezialschmierstoffen.

Auslegerschmierkit 04158888

Dieses Kit ist darauf konzipiert, den Zugang zu schwierigen Stellen zu ermöglichen, wie beispielsweise bei Schmierung der Ausleger-Innenseite durch die Verbolzungslöcher erforderlich.

Bestehend aus:

Teilenummer

- | | |
|-----------------|-----------------------------------|
| 04159862 | Sprühlanze |
| 03325445 | Schmierstoffpumpe |
| 02314698 | 25 kg Spezial-Auslegerfett |



Teilenummer

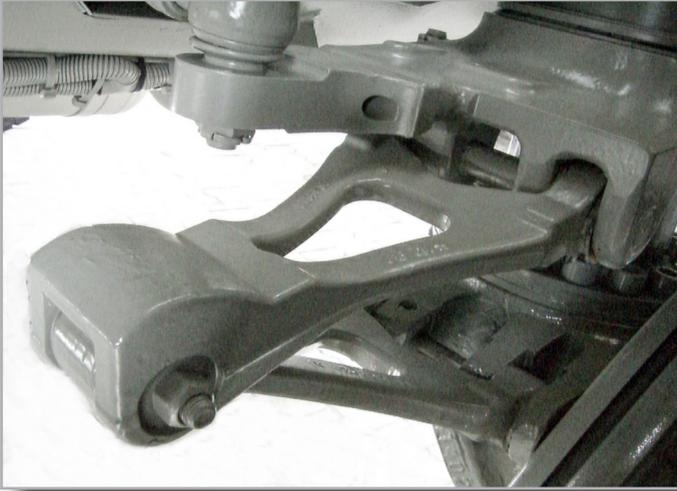
- | | |
|-----------------|-------------------------|
| 03329027 | Handsprühpistole |
|-----------------|-------------------------|

für sauberes Auftragen des Auslegerfettes

Lassen Sie nicht zu, dass eine gründliche, regelmäßige Wartung am Fehlen der richtigen Werkzeuge scheitert!

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

Manitowoc
Crane Care™



NÜTZLICHE KITS UND WERKZEUGE

Weitere Details finden Sie auf unserer Webseite. Hier haben wir viele verschiedene Service-Kits und praxisorientierte Lösungen für Sie zusammengefasst.

SCANNEN, UM MEHR ZU ERFAHREN:



https://www.manitowoccranes.com/en/Parts_Services/Parts/PartsMobile

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

Manitowoc
Crane Care™



NÜTZLICHE KITS UND WERKZEUGE

Eine fundierte Wartungsstrategie hat viele Vorteile: Die Zuverlässigkeit wird verbessert, ungeplante Stillstände vermieden und Reparaturen können effektiv geplant werden.

Unsere kostengünstigen Reparaturlösungen, Werkzeuge und Hilfsmittel für verschiedenste Einsatzbereiche, ermöglichen Ihnen eine einfache und bequeme Durchführung Ihrer Wartungsaufgaben.

Betrifft	Bulletin	Teilenummer	Beschreibung
Reparatur Zwangshebel	SB D15-309	04163676	Zwangshebel Reparaturkit
Montagewerkzeuge Federung	PB D19-308	04257034	Montagewerkzeug MegaTRAK-Federbein
		04257055	Montagewerkzeug Radantrieb
GMK-Seilrolleninspektion	PB D20-307	04286259	Messwerkzeug für Seilrollen
Hydraulikölanalyse		03141012	Ölanalyse-Kit
GMK3050-1 Inspektion Auslegerseile	PB D20-309	04182194	Auslegerseile Kit
Batteriewartung	PD D20-310	04326178	Batterieladegerät mit Adapterstecker
GMK-Gelenkwellen	PB D20-308		Wartungsanweisung Gelenkwellen
CCS Jog Dial	PB D20-305	03312583	Reparaturkit CCS Jog Dial
Druckspeicherfüllung	PB D20-311	02257617	Druckspeicher Füllkit

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

 **Manitowoc**
Crane Care™



SCHULUNG

- > Hochqualifizierte Schulungen durch praxiserfahrene Trainer
- > In verschiedenen Sprachen verfügbar
- > An strategischen Standorten weltweit

SCANNEN, UM MEHR ZU ERFAHREN:



https://www.manitowoccranes.com/en/Parts_Services/Training/TechnicalLearningCenter

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

Manitowoc
Crane Care™



SCHULUNG



Die Schulungszentren von Manitowoc bieten Kurse für Servicetechniker und Kranfahrer, vom Einsteigerlevel bis zur Zertifizierung.

Ob es um Kranbedienung, Wartung oder Fehlerdiagnose geht: Die erfahrenen Schulungsteams von Manitowoc Crane Care unterweisen in unseren globalen Schulungszentren jedes Jahr Tausende von Servicetechnikern in den neuesten Technologien.

Jede Einrichtung bietet moderne Schulungsräume, interaktive Schulungsgeräte, Simulatoren für die Kranbedienung, sowie Testkrane und Laborstationen, deren Ausstattung dem jeweiligen Kurslevel angepasst werden kann.

Die Länge der Kurse reicht von zwei Tagen bis sieben Wochen und es werden mehr als fünfzig Themen angeboten.

Es sind auch Schulungen möglich, die speziell auf die besonderen Anforderungen an Ihrem Standort zugeschnitten sind.



Außerdem bieten wir Online-Kurse zur Vermittlung von Grundwissen an. Diese können auch dazu dienen, den Kenntnisstand neuer Mitarbeiter vor der Teilnahme an praktischen Schulungen in einem unserer Schulungszentren einzuschätzen.

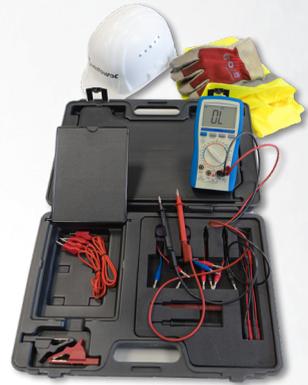
Alle aktuellen Schulungspläne können von unserer Webseite heruntergeladen werden.

Per E-Mail erreichen Sie uns hier:

TrainingGMK@manitowoc.com

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

Manitowoc
Crane Care™



DIAGNOSEWERKZEUGE

- > Zur Fehlererkennung, Programmierung und Reparatur
- > Eine komplette Auflistung finden Sie auf unserer Webseite

SCANNEN, UM MEHR ZU ERFAHREN:



https://www.manitowoccranes.com/en/Parts_Services/Training/TechnicalLearningCenter

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

Manitowoc
Crane Care™

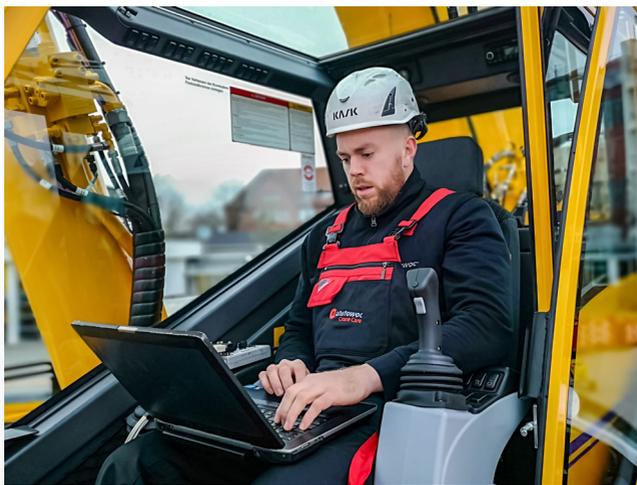


DIAGNOSEWERKZEUGE

Mit der Entwicklung neuer Technologien innerhalb der letzten Jahre sind verschiedene Versionen an Kranbediensystemen, Lastmomentbegrenzungen und Motor-/Getriebekombinationen für GMK-Krane entstanden. Zur erfolgreichen Kommunikation/ Interaktion, Programmierung und Fehlererkennung werden daher auch verschiedene Kabel und Werkzeuge benötigt.

Diese Diagnosewerkzeuge der älteren und neueren Generation haben wir für Sie in einer Übersicht zusammengefasst (Bulletin D19-007), die von unserer Webseite heruntergeladen werden kann.

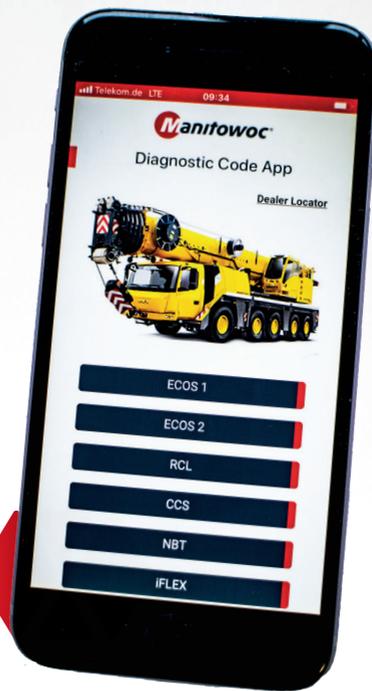
Bitte beachten Sie, dass einige dieser Werkzeuge erst nach erfolgreicher Teilnahme an der jeweiligen erforderlichen Schulung verfügbar sind.



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Maniowoc Crane Care Service oder die Schulungsabteilung.

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM





DIAGNOSE-APP

Mit dieser **kostenlosen** Smartphone-App von Manitowoc für iOS- und Android-Geräte können die vom Betriebssystem des Krans erzeugten Diagnosecodes entschlüsselt werden.

- > Für alle Manitowoc und Grove Krane mit dem Crane Control System (CCS), sowie für GMK-Modelle mit dem ECOS1- oder ECOS2-System.
- > Schnelle Hilfe bei Problemen
- > Erhältlich im App Store (Apple) und im Google Play Store (Android)

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

Manitowoc
Crane Care™

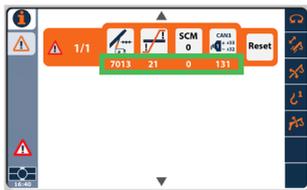


DIAGNOSE-APP

Einfach den vom Kran angezeigten Fehlercode in die Diagnose-App eingeben:
--> Eine Erklärung des Codes wird angezeigt, die eine schnelle Fehlerbehebung erleichtert.

FEHLERSZENARIO

Kran: GMK 4100L-1
System: CCS
Fehlercode: 7013 21 0 131



ERLÄUTERUNG

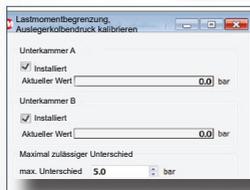
App-Anzeige

Bauteil: Drucksensor Unterkammer 0
Zustand: Außerhalb der Toleranz
Gerät: SCMO
Index: CAN-Bus 3
Kabel:



Hubzylinder

CCS-Software-
kalibrierung



Ersatz-Messwertauf-
nehmer 04162501

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

Manitowoc
Crane Care™

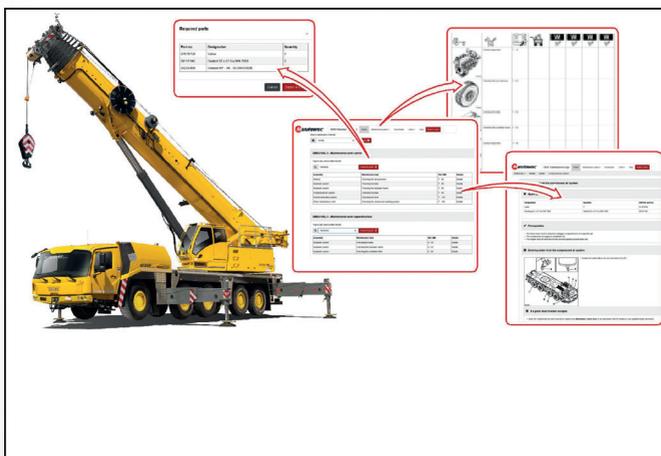


GMK-WARTUNGS-APP

Frei zugänglicher Direktzugriff auf aktuelle Produktionsmodelle.

Individuelle Wartungspläne nach Intervall oder Motorstunden/ km-Zahl, einschließlich einer Beschreibung der jeweiligen Aufgaben direkt aus den Wartungsanleitungen zum Herunterladen. Auch nützlich zum Einfügen in die Kranakte.

- > Alle für ein bestimmtes Intervall erforderlichen Teile werden angezeigt und können schnell und problemlos in unser Online-System hochgeladen und bestellt werden.
- > Sie können sich auch durch Ihren Kalender an jedes fällige Wartungsintervall erinnern lassen. Ganz leicht, mit einem Mausklick.



IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

Manitowoc
Crane Care™



AUFGEARBEITETE ERSATZTEILE

Wir haben unser Programm für die Instandsetzung hochwertiger GMK Teile komplett überarbeitet!

SCANNEN, UM MEHR ZU ERFAHREN:



https://www.manitowocranes.com/en/Parts_Services/ServiceAndSupport/Remanufacturing

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

Manitowoc
Crane Care™



AUFGEARBEITETE ERSATZTEILE

Wenn ein größeres Bauteil versagt, muss dies nicht automatisch das Ende für einen Kran sein, der sich im Feld bewährt hat, aber schon etwas in die Jahre gekommen ist.

Schnell können sich Kosten summieren, wenn eine Hauptkomponente ersetzt werden muss. Daher möchten wir Ihnen mit diesem Programm eine kostengünstige Möglichkeit bieten, Ihren Kran zu reparieren und weiterarbeiten zu lassen.

Zu diesen, sorgfältig vom Originalhersteller, aufgearbeiteten Teilen gehören u.A. Getriebe, Verteilergetriebe, Hydraulikzylinder und Elektronikteile.

Unser Angebot bietet viele attraktive Vorteile:

- > Schnelle Verfügbarkeit
- > Listenpreis 25% unter dem des Neuteils
- > Großzügige Gutschrift bei Rückgabe eines verwertbaren Altteiles
- > Dieselbe Garantie wie für das Neuteil (1 Jahr)

Zylinderaufarbeitung



Demontage



Inspektion



Aufgearbeiteter Zylinder

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

Manitowoc
Crane Care™

Vorher



Nachher



KRAN-INSTANDSETZUNG

Unsere qualifizierten EnCORE-Einrichtungen und speziell geprüften Encore-Partner sind für die schweren Fälle da.

SCANNEN, UM MEHR ZU ERFAHREN:



https://www.manitowocranes.com/en/Parts_Services/ServiceAndSupport/Remanufacturing

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

Manitowoc
Crane Care™



KRAN-INSTANDSETZUNG

Wenn Ihr Kran einen Unfall hatte, sind wir da, um zu helfen. Egal ob es um Wiederherstellung, Reparatur oder Aufarbeitung geht, unser EnCORE-Programm bietet kosteneffektive Lösungen.

Mit „Same-as-new“-Werksgarantien und vielen Optionen, um Ihren Kran so bald wie möglich wiederherzustellen, ist dies ein Angebot, das Sie auf jeden Fall interessieren dürfte.

Besprechen Sie Ihre Anforderungen mit Ihrem lokalen Manitowoc Crane Care-Händler und lassen Sie sich ein Angebot unterbreiten.

GMK5130-2

Vorher



Nachher



IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

Manitowoc
Crane Care™



CRANE CARE-BROSCHÜRE

Laden Sie eine PDF-Version unserer Broschüre herunter, um Details über die Vielseitigkeit und die weltweite Präsenz von Crane Care zu erfahren.

SCANNEN, UM MEHR ZU ERFAHREN:



https://www.manitowoccranes.com/en/Parts_Services

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

Manitowoc
Crane Care™



CRANE CARE BROSCHÜRE

EIN WELTWEITES SUPPORT-NETZWERK

In dieser Broschüre stellen wir Ihnen unsere globale Organisation vor und zeigen Ihnen, wie wir Maßstäbe im Aftermarket-Support setzen.

Lernen Sie uns näher kennen und finden Sie heraus, warum Sie sich auf unsere mehr als 90-jährige Erfahrung in der Herstellung und dem Support von Mobilkränen jederzeit und überall verlassen können.

- > **Ersatzteile** sind über unser Online-Bestellportal und Call Center auf der ganzen Welt verfügbar.
- > **Exzellenter Kundendienst und technischer Support** sorgen dafür, dass Ihre Krane stets gut gewartet und schnell und ordnungsgemäß repariert werden.
- > **Unsere Schulungsprogramme** zur Zertifizierung von Technikern werden in unseren Schulungszentren von Trainern mit hoher Praxiserfahrung abgehalten.
- > **Das EnCORE-Programm** hilft dabei, das Arbeitsleben Ihres Krans zu verlängern und die Rendite für Ihr Investment zu maximieren.

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM



NOTIZEN

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

 **Manitowoc**
Crane Care™

NOTIZEN

IHREN LOKALEN HÄNDLER FINDEN SIE UNTER
WWW.MANITOWOC.COM

 **Manitowoc**
Crane Care™

Manitowoc Cranes

Regionale Niederlassungen

Amerika

Milwaukee, Wisconsin, USA

Tel.: +1 414 760 4600

Shady Grove, Pennsylvania, USA

Tel.: +1 717 597 8121

Fax: +1 717 597 4062

APAC

Shanghai, China

Tel.: +86 21 6457 0066

Telefax: +86 21 6457 4955

Singapur

Tel.: +65 6264 1188

Fax: +65 6862 4040

Europa und Afrika

Dardilly, Frankreich - TURMKRANE

Tel.: +33 (0)4 72 18 20 20

Fax: +33 (0)4 72 18 20 00

Wilhelmshaven, Deutschland - MOBILKRANE

Tel.: +49 (0)4421 294 0

Telefax: +49 (0)4421 294 4301

Nahost und Indien

Dubai, VAE

Tel.: +971 4 8862677

Telefax: +971 4 8862678/79



Die Angaben in diesem Dokument erfolgen ohne Gewähr. Wir verbessern unsere Produkte ständig und integrieren den technischen Fortschritt. Aus diesem Grund behalten wir uns das Recht vor, die technischen Daten, die Ausstattungsdetails und die Preise unserer Maschinen ohne Vorankündigung zu ändern.