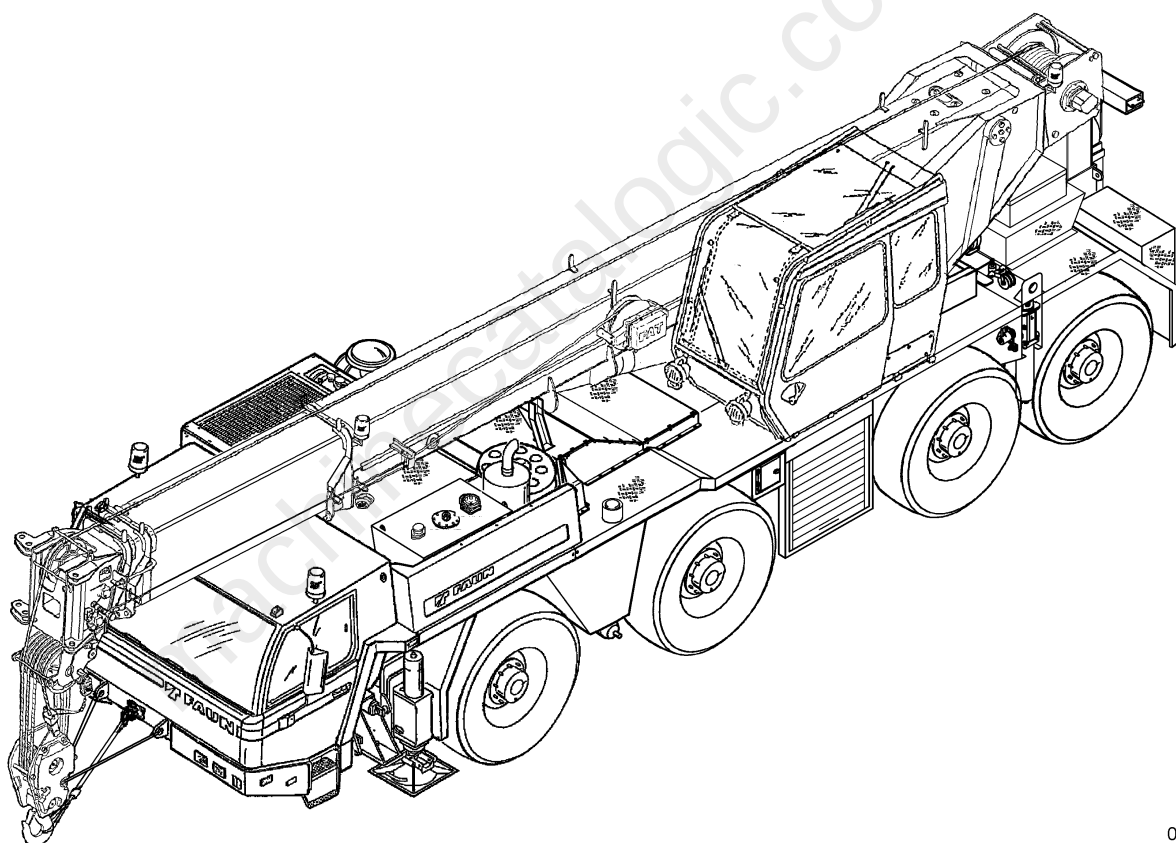




Bedienungs-, Pflege- und Wartungsanleitung

BKF 40 - 4



03078

Fahrgestell-Nr: WFN4 RUC N9 42030...

Hersteller

FAUN GmbH
Postfach 10 01 08
D - 91205 Lauf a.d. Pegnitz
Tel: (09123) 185 - 0
Fax: (09123) 7 53 20
TX: 622990

Kundendienst

TADANO FAUN GmbH
Postfach 10 02 64
D - 91205 Lauf a.d. Pegnitz
Tel: (09123) 955 - 0
Fax: (09123) 18 51 55
TX: 62 29 90

noch: **2.1.2 Prüfung der Bodenbeschaffenheit**

Bei Arbeiten mit abgestütztem Kran werden über die Abstützungen große Kräfte in den Boden eingeleitet. In einigen Fällen kann es möglich sein, dass das fast gesamte Gewicht des Kranes wie auch das der Last nur über eine Stütze in den Boden eingeleitet wird.

Die maximal auftretenden Stützkkräfte, die beim Schwenken der in der Traglasttabelle angegebenen Lasten über 360° auftreten, sind in den Stützkrafttabellen in der Betriebsanleitung angegeben.

Ebenso sind die entsprechenden Radlasten für Arbeiten auf Rädern in den Radlasttabellen der Betriebsanleitung aufgelistet.

Hinweise über zulässige spezifische Bodendrücke können der **DIN-Norm 1054 „Zulässige Belastungen des Baugrundes“** entnommen werden. Ein Auszug von zulässigen Bodendrücken ist in nachstehender Tabelle aufgeführt.

Unter Umständen müssen vor dem Kraneinsatz die Bodenverhältnisse auf Tragfähigkeit und Festigkeit mit entsprechend Prüfmethoden ermittelt werden (evtl. Bodenuntersuchungen mit Rammsonde vornehmen). Entsprechend den vorliegenden Bodenverhältnissen muss dann evtl. für ausreichend großflächige Unterbauung der Abstützteller gesorgt werden.

Der vorhandene maximale spezifische Bodendruck kann errechnet werden aus der vorhandenen maximalen Stützkraft des Kranes (siehe Stützkrafttabelle) geteilt durch die Fläche des Abstütztellers.

$$\text{Bodendruck} = \frac{\text{Stützkraft}}{\text{Abstütztellerfläche}}$$

Der errechnete Bodendruck darf in keinem Fall größer sein als der für den jeweiligen Boden zulässige Bodendruck.

Die erforderliche minimale Abstützfläche kann errechnet werden aus der Stützkraft des Kranes (siehe Stützkrafttabelle) geteilt durch die zulässige Tragfähigkeit des Bodens.

$$\text{Erf. Abstützfläche} = \frac{\text{Stützkraft}}{\text{zulässige Bodentragfähigkeit}}$$

Die vorhandene Abstützfläche darf in keinem Fall kleiner sein als die errechnete minimale Abstützfläche.

3 Getriebe Typ ZF-AS-Tronic 16AS2602

- ◆ Regelmäßig wiederkehrende Wartungsarbeiten sind in den Spalten "Betriebsstunden" mit "X" gekennzeichnet. Davon abweichende Intervalle sind in der Spalte "Bemerkungen" aufgeführt.

Baugruppen / Wartungsarbeiten alle	Betriebsstunden						Bemerkungen
	10	125	250	500	1000	2000	
Ölstand prüfen.				X			
Erster Ölwechsel.						X	Spätestens jedoch nach zwei Jahren.
Weitere Ölwechsel.							Ölsorten; sowie Ölwechselintervalle siehe ZF Schmierstoffliste im Teil G1 Anhang Unterwagen.
Dichtheit prüfen.	X						Vor Fahrtbeginn.

3.1 Ölstand prüfen

GEFAHR Zu wenig Öl im Schaltgetriebe führt zu Getriebeschäden.

UNFALLGEFAHR !

- Gangwahlhebel in Neutralstellung "N" bringen, Fahrzeug abstellen.
- Fahrzeug gegen Wegrollen mit Unterlegkeilen sichern, Feststellbremse (Handbremse) ist eingelegt.

HINWEIS Bei jeder Kontrolle ist das Schaltgetriebe auf Undichtigkeit zu überprüfen. Undichtigkeiten sind unverzüglich zu lokalisieren und zu beseitigen. Eventuelle entstandene Ölverluste sind auszugleichen.
Bei Undichtigkeiten am Getriebes ist auch die Funktion des Entlüfters an der Oberseite des Getriebes zu überprüfen.

Angaben zur Ölstandsprüfung sind der beiliegenden Bedienungsanweisung des Getriebeherstellers zu entnehmen.

Notizen:

machinecatalogic.com

Schmierstoffklasse 02A

Getriebeöl der Viskositätsklassen: SAE 80W / 80W-85 / 80W-90

(Grundöl mineralölbasisch, nicht geeignet für Intarder)

Hersteller

ADDINOL MINERALÖL GMBH, KRUMPA/D
ARAL LUBRICANTS GMBH, BOCHUM/D
ARMORINE, LANESTER/F
AVIA MINERALÖL-AG, MÜNCHEN/D
BLASER SWISSLUBE, HASLE-RÜEGSAU/CH
BP OIL INTERNATIONAL, LONDON/GB
BP OIL INTERNATIONAL, LONDON/GB
BUCHER AG, LANGENTHAL/CH
CALPAM GMBH, ASCHAFFENBURG/D
CALTEX PETROLEUM CORP., LONDON/GB
CASTROL BRASIL, RIO DE JANEIRO/BR
CEPSA LUBRICANTES, MADRID/E
CEPSA LUBRICANTES, MADRID/E
CONDAT, CHASSE SUR RHONE/F
DEA MINERALÖL AG, HAMBURG/D
ELF LUBRIFIANTS, PARIS/F
ELF LUBRIFIANTS, PARIS/F
ELF LUBRIFIANTS, PARIS/F
ELLER-MONTAN-COMP., DUISBURG/D
ESSO BRASILEIRA, SAO PAULO/BR
ESSO LUBRICANTS EUROPE, BRÜSSEL/B
FALCON OIL CO. LTD., SHARJAH/UA
FINA EUROPE SA, BRÜSSEL/B
FUCHS DO BRASIL, JANDIRA/BR
GDANSK REFINERY, GDANSK/PL
GDANSK REFINERY, GDANSK/PL
GENOL GMBH, WIEN/A
GINOVES GEORGES SA, LA FARLEDE/F
GREAT WALL LUBE OIL, BEIJING/CHINA
GULF OIL INTERNAT., PITTSBURGH/USA
HAFA, PARIS/F
HGK GMBH+CO KG, DÜSSELDORF/D
IGOL FRANCE, PARIS/F
INA RAFINERIJ ZAGREB/CROATIA
INA RAFINERIJ ZAGREB/CROATIA
IPIRANGA BRASILEIRA, S.CRISTOVAO/BR
KÄPPLER KARL, STUTTGART/D

Produktbezeichnung

ADDINOL GETRIEBEÖL GS
ARAL GETRIEBEÖL EP
ARMORINE BM 80
AVIA GEAR OIL MZ
EP-GETRIEBEÖL
ENERGEAR EP
FRONTOL MEHRZWECKGETR.ÖL MZ
MOTOREX GEAR OIL EP
CALPAM MULTIPURPOSE GEAR OIL
CALTEX UNIVERSAL GEAR OIL HD
UNITRON SAE 80W
ERTOIL TRANSMISIONES F
CEPSA TRANSMISIONES
CONDAT GEAR A
DEAGEAR EP-A
TRANSELF EP
HRD EP
ANTAR EP
ELLMO-MEHRZWECK-GETRIEBEÖL
ESSO GEAR OIL GP SAE 80W
ESSO GEAR OIL GP-D
FALCON SUPER EP GEAR OIL
FINA PONTONIC N
TITAN GEAR MP 80W
PARUS GL-4 80W90
ORIOIS GL-4 80W
GENOL GETRIEBÖL MP
YORK 791
GREAT WALL 80W/90GL-4 GEAR OIL
GULF GEAR MZ 80W
HAFA MPB
SVG HOCHDRUCK GETRIEBEÖL GL-4
IGOL TRANS EPA
INA TRANSMOL HD 80W90
INA TRANSMOL DB 80W
IPIRGEROL EP 80 W
SELECTOL MEHRZWECK GETRIEBEÖL

Hersteller

KOMPRESSOL-OEL, KÖLN/D
KORAMO, KOLIN/CZ
KRAFFT SA, ANDOAIN/E
LEPRINCE+SIVEKE GMBH, HERFORD/D
LIQUI MOLY GMBH, ULM/D
MEGUIN GMBH, SAARLOUIS/D
MOBIL OIL DO BRASIL, SAO PAULO/BR
MOL HUNGARIAN OIL, KOMAROM/H
MOTUL SA, VAIRES SUR MARNE/F
NEW-PROCESS AG, TÜBACH/CH
OEST G. MIN.ÖLWERK, FREUDENSTADT/D
OMV AG, SCHWECHAT/A
PAKELO MOTOR OIL, SAN BONIFACIO/I
PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
PENNZOIL PROD. EUR., B.STORTFORD/UK
PETROBRAS, DUQUE DE CAXIAS/BR
PETROL D.D., LJUBLJANA/SLO
RAFINERIA NAFTY JEDLICZE/PL
RAFINERIA NAFTY JEDLICZE/PL
RAFINERIA NAFTY JEDLICZE/PL
REPSOL DISTRIBUCION SA, MADRID/E
SAEL, MADRID/E
SAUDI ARABIAN LUB., JEDDAH/ET
SHARJAH NAT.LUBE OIL, SHARJA/UA
SHELL ASEOL AG, BERN/CH
SHELL BRASIL SA, RIO DE JANEIRO/BR
SHELL INTERNATIONAL, LONDON/GB
SONOL ISRAEL LTD, HAIFA/IL
SRS SALZBERGEN/D
STATOIL MARKET. LUBR., NYNÄSHAMN/S
TEXACO BRASIL SA, SAO PAULO/BR
TURBOTANK BÖSCHE+BÖDEKER, BREMEN/D
UNIL DEUTSCHLAND GMBH, BREMEN/D
UNIL OPAL, RUEIL MALMAISON/F
VALVOLINE COMPANY, DORDRECHT/NL
VEBA OEL AG, GELSENKIRCHEN/D

Produktbezeichnung

KOMPRESSOL-MEHRZWECK-GETR.ÖL
MOGUL TRANS 80W-90
HIDROIL
LEPRINXOL SP
LM GETRIEBEÖL GL-4
MEGOL MEHRZW.-GETRIEBEÖL GL-4
MOBILUBE GX
MOL HYKOMOL
MOTUL ALLGEAR EPL
EP GEAROIL
MEHRZWECK-GETRIEBEÖL
OMV GEAR OIL MP
PAKELO GEAR OIL EP/FZ
PANOLIN EP GEAR
GL-4 GEAR OIL
LUBRAX TRM-4
PETROL HYPOL GL-4
HIPOL SUPER GL-4 80W90
HIPOL 10 ZF
HIPOL SUPER GL-4 80W
CS-EPM SAE 80W
GULF GEAR LUBRICANT
PETROMIN GEAR BOX OIL 85W90
SHARLU MP GEAR LUBE
ASEOL GEPPRESS
SHELL SPIRAX G SAE 80W
SHELL SPIRAX MA 80W
HYPOLUBE
WINTERSHALL WIOLIN MZW.GETR.ÖL
GEARWAY G4
UNIVERSAL EP SAE 80W
TURBO GETRIEBEÖL U
UNIL EP
UNIL OPAL GEAR EP
VALVOLINE TRANS GEAR OIL X-18
MOVARA EP-GETRIEBEÖL

Hinweis: In gemäßigten Klimazonen verschlechtert sich die Schaltqualität bei Verwendung von Viskositätsklassen höher als SAE 80W.

Full Version Available

Tadano BKF 40-4 Recovery Crane Operator Manual

Tadano BKF 40-4 recovery crane operator manual covering controls, setup, crane operation and daily checks. Searchable 751-page PDF. Instant PDF download.

VIEW THE FULL MANUAL

<https://machinecatalogic.com/tadano-bkf-40-4-recovery-crane-operator-manual/>

File Pages: 751 · File Count: 1 · File Language: German