

Technische Dokumentation Windenergieanlagen 3MW Plattform - 50/60 Hz

Betriebs- und Schmierstoffliste

2016 – basierend auf Revision 10

3MW Plattform:

GE 2.5/ 2.75-120
GE 3.2/3.4/ 3.8-130
GE 3.4/3.6-137



imagination at work

www.gepower.com

Besuchen Sie uns unter
<https://renewable.gepower.com>

Klassifizierung: öffentliches Dokument

Urheber- und Verwertungsrechte

Alle Unterlagen sind im Sinne des Urheberrechtsgesetzes geschützt. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte zur Ausübung von gewerblichen Schutzrechten behalten wir uns vor.

© 2016 General Electric Company. Alle Rechte vorbehalten.

GE und  sind Warenzeichen und Dienstleistungsmarken der General Electric Company.

Andere, in diesem Dokument genannte Unternehmens- oder Produktnamen sind ggf. Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Unternehmen.



imagination at work

***)Betriebs- und Schmierstoffliste**

Komponente	Betriebs- und Schmierstoff	Max. Menge	Dimension Auffangvorrichtung	Aggregatzustand	Wassergefährdungsklasse
Azimutantrieb	Mobilith SHC 460	2,2 kg	c) 920 l	Fett	1
	Mobilgear SHC XMP 220 alternativ Mobil SHC Gear 220 e) Mobil SHC XMP 320 Fuchs Renolin Unisyn CLP 220 Castrol Optigear Synthetic X320	23 l	c) 920 l	Öl	1
Azimutbremse/ Hydraulikeinheit Rotorarretierung	Mobil DTE 25 alternativ Shell Tellus S4 VX 32	12 l	c) 920 l	Öl	1
Azimutlager/ -verzahnung	Fuchs Ceplattyn BL alternativ Fuchs Stabyl Eos E2 e) Mobil SHC 460 WT	23,5 kg	c) 920 l	Fett	1
Pitchantrieb	Mobilith SHC 460	0,3 kg	d) 4.100 l	Fett	1
	Mobilgear SHC XMP 320 alternativ Fuchs Renolin Unisyn CLP 220 e) Mobilgear SHC 460 Mobil SHC gear 460 e) Mobil Mobilgear SHC 460	19,5 l	d) 4.100 l	Öl	1
Pitchlager	Fuchs Gleitmo 585K	12 kg	d) 4.100 l	Fett	2
Pitchzahnkränze/ -antriebsritzel	Fuchs Ceplattyn BL alternativ Fuchs Gleitmo 585 K	2,7 kg	d) 4.100 l	Fett	1 2
Hauptlagerschmier- system	e) Mobil SHC 460 WT alternativ Fuchs Stabyl Eos E2 SKF LGEP2	20 kg	c) 920 l	Fett	1
Hauptgetriebe (einschließlich Kühler)	Castrol Optigear Synthetic X320 e) Mobil SHC XMP 320 Shell Omala S4 GX 320 e) AMSOIL Synth Power Transm_ EP_Gear Lube_PTN 320 Fuchs Gearmaster Eco 320 alternativ Castrol Optigear Synthetic A320	680 l	c) 920 l	Öl	1 2
	Generatorlager	Klüberplex BEM 41-132	1 kg	c) 920 l	Fett
Aktive Bremse/ Hydrauliksystem	Mobil DTE 25	4 l	c) 920 l	Öl	1
a) Getriebestützen	Aral Antifreeze Extra	1,2 l	NA	Flüssigkeit	1
Umrichter Kühlkreis	GE Wind Energy GmbH_ Glysantin_G05 mit dest. Wasser alternativ e) Glysantin-G05-11	73 l	120 l	Flüssigkeit	1
SSC K1-Schütze mit Buchsensteck- verbindungen	Mobilgrease 28	0,1 kg	NA	Fett	1
Schleifring	Klüberalfa YM 3	Nach Bedarf	NA	Spray	1
	Klüberalfa XZ 3	Nach Bedarf	NA	Flüssigkeit	1
Blattbolzen	OKS 2101	Nach Bedarf	NA	Spray	2
b) Lastenstufenschalter	ISOFLEX TOPAS NCA 5051	Nach Bedarf	NA	Fett	1
Transformer	Standardausführung: Giessharztrafo	NA	NA	NA	NA
	Flüssigkeitsgekühlt mit OLTC: MIDEL 7131 alternativ MIDEL eN	2.500 l	min. 2.500 l	Flüssigkeit	NA
	Transformatorstation: Dow Corning ® 561 alternativ e) Nytro 10 GBN	2.500 l	min. 2.500 l	Flüssigkeit	1

a) Ausschließlich eingesetzt in der Baureihe GE 3.x

b) Sonderausstattung

c) 920l: Maschinenhausverkleidung als Auffangvorrichtung

*) Diese Betriebs- und Schmierstoffliste unterliegt Änderungen im Zuge der Eignungsprüfung von Schmiermittelprodukten. Sie wird folglich aktualisiert, sobald sich neue Schmiermittel als leistungsfähiger und/oder wirtschaftlicher erweisen oder wenn sich die Schmiervorschriften für Komponenten und Systeme ändern.

Die auf dieser Seite in Textform wiedergegebenen sowie in Zeichnungen, Modellen, Tabellen etc. verkörperten Informationen bleiben unser ausschließliches Eigentum. Sie werden nur zu dem vereinbarten Zweck anvertraut und dürfen zu keinem anderen Zweck verwendet werden. Kopien oder sonstige Vervielfältigungen dürfen nur zu dem vereinbarten Zweck angefertigt werden. Ausgedruckte und/oder elektronisch verbreitete Dokumente unterliegen nicht der Änderungskontrolle durch die General Electric Company. © 2016 General Electric Company. Alle Rechte vorbehalten.

