

Die Anlage Kühlsystem soweit sich diese bauartbedingt außerhalb des Maschinenhauses befindet, d.h. der passive Kühler auf dem Dach sowie die Zu- und Ableitungen dorthin, erfüllen die besonderen Anforderungen an die Rückhaltung bei bestimmten Anlagen gemäß § 34 AwSV (im Bereich der Energieversorgung und in Einrichtungen des Wasserbaus) und sind dementsprechend nicht mit Rückhaltevorrichtungen auszurüsten. Ebenso ist für die Anlage Kühlsystem die AwSV nach § 1 3. (3) nicht anzuwenden, da die eingesetzte Menge wassergefährdender Stoffe unterhalb des dort festgelegten Schwellwertes von 220 l liegt.

Einstufung der Gesamtanlage: A

3 Aufstellung Wassergefährdende Stoffe

Komponente	Schmierstoff	Max. Menge	Auffangbehälter	Aggregat -zustand	WGK
Azimutantrieb	Exxon Mobil Mobilith SHC 460	2,2 kg	1400 ¹	Fett	2
	Shell Omala S4 GXV220 Fuchs Renolin Unisyn CLP 220 Exxon Mobil SHC XMP 320 Exxon Mobil SHC Gear 220	24 L je Antrieb (96L)		Öl	1 1 1 2
Kombinierte Hochdruckpumpe mit HSS Rotor - und Azimutbremse	Exxon Mobil DTE 25	18 L	1400 ¹	Öl	1
Azimutlager/-verzahnung (inkl. Hauptlager)	Fuchs Ceplattyn BL (Manueller Betrieb) Exxon Mobil SHC 681 WT	30 kg	1400 ¹	Fett	1 2
Blattverstellgetriebe	Exxon Mobil SHC Gear 320 Fuchs Renolin Unisyn CLP 220	25,5 L	200	Öl	2 1
Blattlager	Fuchs Gleitmo 585K	75 kg	200	Fett	2
Blattverstellzahnkränze/ -antriebsritzel	Fuchs Ceplattyn BL (black)	8 L	200	Fett	1
Hauptlager inkl. Azimutlager/-verzahnung	Exxon Mobil SHC 681 WT	70 kg	1400 ¹	Fett	2
Hauptgetriebe	Shell Omala S5 Wind Amsoil PTN 320	ZF: 920 L MVS: 830 L	1400 ¹	Öl	1 1
Generatorlagerung	Klüberplex BEM 41-132	2,0 kg	1400 ¹	Fett	1
Getriebe- und Umrichter kühlung	BASF GLYSANTIN® G05® Ready Mix/50 yellow	210 L	1400 ¹	Flüssigkeit	1
Blattbolzen	OKS 221: MoS ₂	-	NA	Spray	2
Transformator	Standard: Gießharztrafo	NA	NA	NA	NA

¹ Auffangkapazität im Maschinenkopf ist mindestens 1400 l; Die Konstruktion ermöglicht das Auffangen von Leckagen an verschiedenen Maschinenkopfpositionen.

Die auf dieser Seite in Textform wiedergegebenen sowie in Zeichnungen, Modellen, Tabellen etc. verkörperten Informationen bleiben ausschließliches Eigentum der General Electric Company und/oder deren verbundene Unternehmen. 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
© 2022 General Electric Company und/oder deren verbundene Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.