

3.3 Technische gegevens

3.3.1 Stoomturbine 00MAA10 HA001

Fabrikant:

MAN Turbo AG
Hermann-Blohm-Straße 5
D-20457 Hamburg

Postbus 112289
D-20422 Hamburg

Tel.: +49 / 40 / 37082-0
Fax: +49 / 40 / 37082-1990
E-Mail:
info@de.manturbo.com
Internet:
<http://www.manturbo.com>

Technische gegevens:

Benaming	Eenheid	Normaal	Max
Type		MARC4-B00	
Ordernummer		P-900191	
Vermogen:	kW	16230	
Nominaal toerental:	rpm	8120	
Snelsluittoerental:	rpm	8932	(110%)
Druk verse stoom:	bar _a	99	99 + IEC
Temperatuur verse stoom:	°C	400	400 + IEC
Hoeveelheid verse stoom:	t/h	129,2	
Druk afgewerkte stoom:	bar	7	9,5
Temperatuur afgewerkte stoom:	°C	165	

3.3.2 Smeeroliesteem OOMAV

Fabrikant

Reinhold Wessermann GmbH
Mühlendamm 7
D-49688 Nieholte/Lastrup

Tel.: +49 / 4472 / 947700

Fax: +49 / 4472 / 947702

E-Mail:
office@wessermann-eng.de

Internet:
<http://www.wessermann-eng.de>

Technische gegevens:

Benaming	Eenheid	Type / hoeveelheid / grootte
Order-(materiaal-) nummer:		A710896
Olietype	Turbineolie	ISO-VG 46 DIN51515
Olietank	Wessermann	Vo 7100 I
Te vullen volume:	Liter	7100
Afmetingen: (l x b x h)	mm	3280 x 2400 x 990
Hoofdoli pomp	Leistritz	L3MF-60/120-IFOKTI-W
Aantal:	Stuks	2
Type:		Schroefspilpomp
Slagvolume:	Liter/min	560
Elektrisch vermogen:	kW	15
Toerental:	1/min	2920
Oliepomp voor noodgevallen	Leistritz	L3MF 52/104-IFOKTI-W
Aantal:	Stuks	1
Type:		Schroefspilpomp
Slagvolume:	Liter/min	364
Elektrisch vermogen:	kW	8,8
Toerental:	1/min	2900
Oliekoeler	HS Cooler	KS25-ACN-821-L1800
Aantal:	Stuks	1
Type:		Buizenbundelwarmtewisselaar
Koelvermogen:	kW	322
Oliedebiet:	Liter/min	560
Gesloten oliekoelsysteem:	°C	63 / 43
Waterdebiet	Liter/min	750
Waterverwarming:	°C	30 / 36
Oliefilter	Internomen	DU.1950.10VG.10.B.P.-FS.A.-.-OE.EE
Aantal:	Stuks	1
Type:		Dubbele patroonfilter
Filterfijnheid	µm	10
Olienevelafscheider	Franke	FF2-033.10000
Aantal:	Stuks	1
Type:		Aërosolafscheider
Slagvolume lucht:	m³/h	60 (bij 120 mbar)

3.3.3 Besturingsolie systeem 00MAX

Fabrikant

HYDAC SYSTEM GmbH

Geschäftsbereich
Systemtechnik

Industriestraße

D-66280 Sulzbach/Saar

Postbus 1251

D-66273 Sulzbach/Saar

Tel.: +49 / 6897/509-01

Fax: +49 / 6897/509-303

E-Mail:

systeme@hydac.com

Web:

<http://www.hydac.com>

Technische gegevens:

Benaming	Eenheid	Type / hoeveelheid / grootte
Order-(materiaal-) nummer:		8600007231
Olietype		ISO-VG 46 DIN51515
Oliereservoir	Hydac	NG 400
Te vullen volume:	Liter	400
Afmetingen: (l x b x h)	mm	1180 x 750 x 820
Hoofdoliepomp	Sauer	Bibus J-V23A4RX-30RC-X131
Aantal:	Stuks	2
Type:		Axiale plunjerpomp
Doorstroomhoeveelheid:	Liter/min	27
Druk (p_N / p_{max}):	bar _{abs}	160 ± 10
Elektrisch vermogen:	kW	11,0
Toerental:	1/min	1450
Nevenpomp	Hydac	VPBM-2/1.0/P/90/20/1.5/400-50
Aantal:	Stuks	1
Type:		Vleugelcel-transportpomp
Doorstroomhoeveelheid:	Liter/min	30
Druk:	bar	10
Elektrisch vermogen:	kW	1,5
Toerental:	1/min	1500
Oliekoeler	Funke	HEX 615-40 C71, C71
Aantal:	Stuks	1
Type		Plaatwarmtewisselaar
Hydraulische accumulator	Hydac	SB330-20A1/112U-330A
Aantal:	Stuks	1
Model:		Bellenaccumulator
Drukmedium:		Stikstof
Nominaal volume:	Liter	20
Nuttig volume:	Liter	17,5
Bedrijfsdruk aan oliezijde:	bar	160 ($p_o = 110$ bar)
Veiligheids-/afsluitventiel	Hydac	SAF20E12Y1T210A
Aantal:	Stuks	1
Ontlastingsgrens:	bar	210
Oliefilter	Hydac	DFDK BH/HC160QAF10D1.0/-L24
Aantal:	Stuks	1
Type:		Dubbele patroonfilter
Filterfijnheid:	µm	10
Retourfilter	Hydac	RF BN/HC 110 DC 10 D1.0/-L24
Aantal:	Stuks	1
Type:		cartridge-type filter
Filterfijnheid:	µm	10

V

3.3.4 Overbrengings- mechanisme 00MAK20 AU001

Fabrikant

RENK AG

Gögginger Straße 73

D-86159 Augsburg

Postbus 10 23 07

D-86013 Augsburg

Tel.: +49 / 821 / 5700 - 0

Fax: +49 / 821 / 5700 - 460

E-Mail:

gservice@renk.biz

Internet:

<http://www.renk.biz>

Technische gegevens:

Benaming	Eenheid	Type / hoeveelheid / grootte
Opdrachtnummer		80136009
		Planeetdrijfwerk
Type:	RENK	CPG 100z/3M
Nominaal vermogen:	kW	17050
Geconfigureerd vermogen	kW	18650
Toerentallen:	min ⁻¹	8120/1500
Gewicht:	kg	4100
Olietype	Turbineolie ISO-VG 46 DIN51515	
Benodigde olie:	Liter/min	264
Druk:	bar	2.0 ... 2.5
Olietemperatuur (toevoer):	°C	45 ± 5

3.3.5 Generator 00MKA10 AG001

Fabrikant

JEUMONT ELECTRIC
27 rue de l'Industrie
59460 JEUMONT
France

Tel.: +33 / 327699000

Fax: +33 / 327671611

Internet:

<http://www.jeumontelectric.com>

Technische gegevens:

Benaming	Eenheid	Type / hoeveelheid / grootte
----------	---------	------------------------------

Ordernummer:		56X.EIEJ1265
--------------	--	--------------

Type:		JISALT DECA 419
-------	--	-----------------

Vermogen:	kW	16240
-----------	----	-------

Rated power:	kVA	20300
--------------	-----	-------

Spanning:	kV	10.5 ± 5%
-----------	----	-----------

Stroom:	kA	1.116
---------	----	-------

Frequentie:	Hz	50
-------------	----	----

cos φ:		0.80
--------	--	------

Toerental:	rpm	1500
------------	-----	------

Rotorgewicht:	kg	8460
---------------	----	------

Totaalgewicht:	kg	35000
----------------	----	-------

Generatorkoeler

Aantal:	piece	1
---------	-------	---

Type:		Dubbele warmtewisselaar
-------	--	-------------------------

Koelmiddel		Water, glycol
------------	--	---------------

Koelvermogen:	kW	361
---------------	----	-----

Doorstroom- hoeveelheid:	m³/h	65
-----------------------------	------	----

Water inlaattmp.:	°C	35
-------------------	----	----

Water uitlaattmp.:	°C	40
--------------------	----	----