



1) Abnahmeprüfprotokoll MTU-Dieselmotor

2) Typ 20V4000
3) Nr. 528100876
4) Auftrag 747598

5) Leistungsberechnung $P_y = F \times n \times K$ $P_x =$ $K = 0.0001$	6) Kraftstoff DIN EN 590 7) Dichte bei 15°C 0.834 g/cm ³ 8) Heizwert 43000 kJ/kg 9) Schmieröl Antikorol M30	10) Betriebsleistung nach ISO 3046 11) Dauerleistung 2590 kW bei 1500 1/min 12) Überleistung - kW bei - 1/min 14) Block. Leistung 2850 kW bei 1500 1/min	16) Höhe über N.N. 400 m 17) Ansauglufttemp. 25 °C 18) Rel. Luftfeuchte 60 %	20) Luftdruck 974 mbar 21) Rel. Luftfeuchte 60 % 22) Drehsinn ISO 1204 Links	24) Seite 1 von 1 25) Datum 02.04.2008 26) Prüfstand 211 27) Aufnehmer Kofler
--	---	---	--	--	--

Uhrzeit	Drehzahl	Belastung	Bremsleistung	Kraftstoff		Schmieröl		Kühlmittel				Aufladung					Abgas			Kraftstoff					
				Verbrauch		Füllung	Druck	Temp.	Temperatur		Druck		Temperatur			Druck	Schwärzung	Temperatur		Druck					
				stündl.	spez.	Ein-spritz einheit	vor Motor	vor Motor	vor Motor	hint. Motor	vor Pumpe	hint. Pumpe	Luft	Wasser	Luft	Luft		Wasser	hint. Motor		hint. Motor	Motor	vor Motor	in HDP	im Rail
kg/h	g/kWh	ADEC	ADEC	ADEC	°C	°C	°C	bar	bar	°C	°C	°C	bar abs	bar	°C	°C	mbar	SZ	°C	°C	ADEC	ADEC			
h:min	1/min	N	kW	39)	40)	41)	43)	47)	50)	51)	52)	53)	55)	57)	58)	60)		64)	64)	65)	66)	68)	70)	71)	
Abnahme der Motorleistung (Acceptance engine power)																									
20:49	Start																								
20:59	1500	12954	1943	387.1	199.2	419	6.3	85	83	91	0.9	2.9	29	55	54	2.27	2.5	511	513	0	0.2	26	46	1664	
21:09	1500	17267	2590	507.4	195.9	556	6.1	85	78	90	1.0	3.0	25	56	56	2.78	2.6	548	546	30	0.2	26	61	1700	
21:13	1500	18978	2850	558.5	196.2	613	6.0	85	77	90	1.0	3.0	26	55	56	3.11	2.6	539	532	1	0.2	26	63	1700	
Reglerprobe MTU - spezifisch (Governortest MTU - specific)																									
	1500	296	44			75																			
	1558	301	47			86																			
21:15	Stopp																								

86) Bemerkungen ADEC Nr. 109 535 767	87) Bei der Abnahme haben sich Mängel, soweit ersichtlich, nicht gezeigt! 88) Für die MTU Friedrichshafen GmbH <i>S. v. v.</i> <i>n. A. Offenberg</i>	89) Für den Käufer
---	--	--------------------

