

Messtechnische Kontrolle von Tretkurbelergometern

Kundendaten		
Kunde	Demo	Ansprechpartner
		Telefonnummer
Straße	Obere Hauptstrasse 70	Gerätebeauftragter
Postleitzahl/Ort	09244 Lichtenau	Geräteverantwortlicher
Telefonnummer		

Gerätedaten			
Bezeichnung	Ergometer	Abteilung	Funktionsdiagnostik
Typ	Demotyp	Standort	1. Stock
Hersteller	Demohersteller	Telefon	
Baujahr		VDE 0751 durch	Abt. MT
Gerätenummer	02953622	MTK NIP durch	Abt. MT
Inventarnummer	2D740	Softwareversion	
PTB-Nummer	15.40/87.02		
CE-Kennzeichnung			

Sichtprüfung/ Funktionsprüfung	
Gebrauchsanweisung	lag vor
Sichtprüfung	in Ordnung
Mängel	
Funktionsprüfung	in Ordnung
Mängel	
Bemerkungen	

Nächste Prüfungen			
Nächste STK/ Zyklus	jährlich	Nächste MTK/ Zyklus	05/2007
			2-jährig

Prüfer			
Prüfgerät	EMP 03 (PTB-Nr.: 1749 und 1750)	Luftdruck	1009 hPa
Prüfer	Donat, G.	Luftfeuchte	55 %
		Temperatur	24 °C

Elektrische Sicherheit nach VDE 0751			
	Grenzwert	Erst	Ist
Schutzleiterwiderstand [Ω]	0,2		
Isolationswiderstand [$M\Omega$]	2		
Ersatzgeräteableitstrom [mA]	0,5		

Prüfung der Drehzahlanzeige [1/min]				
Drehzahl (Soll)	Drehzahl (Ist)	Anzeige	Abweichung	Zulässig
40	40,0	40,0	0,0	± 2,0
50	50,0	50,0	0,0	± 2,0
60	60,0	60,0	0,0	± 2,0
70	70,0	70,0	0,0	± 2,0
80	80,0	80,0	0,0	± 2,0
90	90,0	90,0	0,0	± 2,0
100	100,0	100,0	0,0	± 2,0

Leistung (drehzahlabhängig)						
Leistung (soll) = 25 W				Leistung (soll) = 150 W		
Drehzahl [1/min]	Leistung (Ist) [W]	Abweichung [W]	Zulässig [W]	Leistung (Ist) [W]	Abweichung [W]	Zulässig [W]
40,0	23,6	-1,4	± 3,0	144,1	-5,9	± 7,5
50,0	22,8	-2,2	± 3,0	143,4	-6,6	± 7,5
60,0	24,8	-0,2	± 3,0	145,2	-4,8	± 7,5
70,0	24,7	-0,3	± 3,0	146,1	-3,9	± 7,5
80,0				146,7	-3,3	± 7,5

Leistung (leistungsabhängig) bei 60 /min			
Leistung (Soll) [W]	Leistung (Ist) [W]	Abweichung [W]	Zulässig [W]
0	6,3		
25	23,3	-1,7	± 3,0
50	49,0	-1,0	± 3,0
75	73,1	-1,9	± 3,8
100	97,8	-2,2	± 5,0
125	120,4	-4,6	± 6,3
150	145,7	-4,3	± 7,5
175	168,7	-6,3	± 8,8
200	193,4	-6,6	± 10,0
225	217,0	-8,0	± 11,3
250	241,2	-8,8	± 12,5
0	6,3		

Anforderungen eingehalten: ja