

Identificação do teste	Óleo lubrificante	Amplitude (mm)	Frequência (Hz)	T (°C)	W (N)	Coeficiente de atrito					Taxa de desgaste (mg/h)			Referência no corpo do trabalho
						20 min	40 min	60 min	80 min	Média (10-80 min)	Disco	Esfera	(µm/h)	
134	H100-E0-M0	2,0	50	80	50	0,175	0,168	0,165	0,166	0,1690	-	-	4,1	Fig. 4.1, 4.11, 4.26, Tab. 4.2
302	H100-E0-M0	2,0	50	80	50	0,170	0,169	0,169	0,174	0,1715	0,03	0,02	3,5	Fig. 4.9, 4.11, 4.26, Tab. 4.2
436	H100-E0-M0	2,0	50	80	50	0,150	0,154	0,158	0,159	0,1549	0,01	0,03	0,1	Fig. 4.9, 4.11, 4.26, Tab. 4.2
437	H100-E0-M0	2,0	50	80	50	0,177	0,176	0,170	0,165	0,1710	0,04	0,00	5,2	Fig. 4.7, 4.9, 4.11, 4.26, Tab. 4.2
440	H100-E0-M0	2,0	50	80	50	0,158	0,159	0,159	0,158	0,1585	-	0,05	13,5	Fig. 4.11, 4.26, Tab. 4.2
148	H100-E0-M0	2,0	50	80	150	0,150	0,151	0,154	0,153	0,1533	0,33	-	10,2	Fig. 4.4, 4.9, 4.11, 4.27, Tab. 4.3
111	H100-E0-M0	2,0	50	80	150	0,169	0,171	0,170	0,172	0,1712	-	-	9,9	Fig. 4.4, 4.11, 4.27, Tab. 4.3
396	H100-E0-M0	2,0	50	80	150	0,135	0,137	0,139	0,140	0,1388	0,02	0,01	3,8	Fig. 4.4, 4.9, 4.11, 4.27, Tab. 4.3
403	H100-E0-M0	2,0	50	80	150	0,138	0,135	0,136	0,136	0,1364	0,11	0,02	11,4	Fig. 4.4, 4.9, 4.11, 4.27, Tab. 4.3
405	H100-E0-M0	2,0	50	80	150	0,151	0,153	0,152	0,151	0,1522	0,06	0,01	4,4	Fig. 4.2, 4.4, 4.9, 4.11, 4.27, Tab. 4.3
575	H100-E0-M0	2,0	50	80	150	0,145	0,149	0,149	0,148	0,1482	0,04	0,04	7,2	Fig. 4.4, 4.9, 4.11, 4.27, Tab. 4.3
865	H100-E0-M0	2,0	50	80	150	0,147	0,146	0,145	0,144	0,1459	0,04	-0,01	9,6	Fig. 4.4, 4.9, 4.11, 4.27, Tab. 4.3
73	H100-E0-M0	2,0	50	80	200	interrompido	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
74	H100-E0-M0	2,0	50	80	200	interrompido	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
75	H100-E0-M0	2,0	50	80	200	interrompido	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
297	H100-E0-M0	2,0	50	120	50	0,166	0,158	0,157	0,154	0,1591	0,19	-	10,3	Fig. 4.9, 4.11
303	H100-E0-M0	2,0	50	120	50	0,158	0,158	0,161	0,160	0,1587	-0,01	0,01	5,2	Fig. 4.8, 4.9, 4.11
577	H100-E0-M0	2,0	50	120	50	0,158	0,158	0,161	0,160	0,1580	0,01	-0,02	8,0	Fig. 4.9, 4.11
585	H100-E0-M0	2,0	50	120	50	0,156	0,152	0,155	0,156	0,1540	0,00	0,00	5,7	Fig. 4.9, 4.11
594	H100-E0-M0	2,0	50	120	50	0,155	0,154	0,156	0,156	0,1549	-0,01	0,01	6,7	Fig. 4.9, 4.11
131	H100-E0-M0	2,0	50	120	150	0,144	0,143	0,145	0,145	0,1449	-	-	13,2	Fig. 4.4, 4.11
150	H100-E0-M0	2,0	50	120	150	0,151	0,158	0,155	0,157	0,1556	-	-	16,2	Fig. 4.4, 4.11
578	H100-E0-M0	2,0	50	120	150	0,154	0,153	0,156	0,155	0,1544	0,06	-0,04	13,5	Fig. 4.3, 4.4, 4.9, 4.11
586	H100-E0-M0	2,0	50	120	150	0,143	0,140	0,134	0,136	0,1395	0,02	0,01	18,7	Fig. 4.4, 4.9, 4.11
605	H100-E0-M0	2,0	50	120	150	0,153	0,154	0,157	0,156	0,1549	0,00	0,02	16,4	Fig. 4.4, 4.9, 4.11
674	H100-E0-M0	2,0	50	120	200	0,395	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
675	H100-E0-M0	2,0	50	120	200	interrompido	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
676	H100-E0-M0	2,0	50	120	200	interrompido	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
894	H100-E0-M0	5,0	20	80	50	0,158	0,156	0,157	0,159	0,1570	0,02	0,02	7,9	Fig. 4.30
909	H100-E0-M0	5,0	20	80	50	0,189	0,199	0,196	0,190	0,1946	0,11	0,04	7,1	Fig. 4.30
967	H100-E0-M0	5,0	20	80	50	0,153	0,149	0,148	0,141	0,1487	0,14	0,00	21,1	Fig. 4.30
969	H100-E0-M0	5,0	20	80	50	0,157	0,158	0,158	0,158	0,1573	0,09	0,02	7,1	Fig. 4.30
905	H97-E3-M0	2,0	50	80	50	0,166	0,161	0,160	0,163	0,1630	0,08	0,01	3,2	Fig. 4.26, Tab. 4.2
907	H97-E3-M0	2,0	50	80	50	0,162	0,162	0,160	0,162	0,1621	0,03	0,01	2,8	Fig. 4.26, Tab. 4.2
908	H97-E3-M0	2,0	50	80	50	0,166	0,164	0,162	0,164	0,1640	0,05	0,01	5,8	Fig. 4.26, Tab. 4.2
910	H97-E3-M0	2,0	50	80	50	0,147	0,154	0,156	0,155	0,1551	0,05	0,03	3,3	Fig. 4.26, Tab. 4.2
912	H97-E3-M0	2,0	50	80	50	0,168	0,163	0,163	0,164	0,1649	0,08	0,05	3,1	Fig. 4.26, Tab. 4.2
919	H97-E3-M0	2,0	50	80	150	0,129	0,129	0,128	0,126	0,1290	0,02	0,02	1,2	Fig. 4.27, Tab. 4.3
922	H97-E3-M0	2,0	50	80	150	0,154	0,154	0,153	0,153	0,1537	0,07	0,00	11,0	Fig. 4.27, Tab. 4.3
925	H97-E3-M0	2,0	50	80	150	0,153	0,152	0,151	0,148	0,1515	0,08	0,02	1,5	Fig. 4.27, Tab. 4.3
927	H97-E3-M0	2,0	50	80	150	0,128	0,122	0,126	0,130	0,1264	-	-	8,2	Fig. 4.27, Tab. 4.3
932	H97-E3-M0	2,0	50	80	150	0,155	0,152	0,153	0,154	0,1534	0,16	0,02	3,0	Fig. 4.27, Tab. 4.3
940	H97-E3-M0	2,0	50	80	150	0,139	0,132	0,134	0,135	0,1346	0,02	0,00	7,6	Fig. 4.27, Tab. 4.3
812	H97-E3-M0	5,0	20	80	50	0,170	0,172	0,173	0,172	0,1711	-	-	10,7	Fig. 4.30
906	H97-E3-M0	5,0	20	80	50	0,127	0,135	0,139	0,138	0,1361	0,10	-0,03	1,6	Fig. 4.30
917	H97-E3-M0	5,0	20	80	50	0,166	0,165	0,163	0,167	0,1658	0,07	0,04	15,5	Fig. 4.30
392	H95,5-E4,5-M0	2,0	50	80	50	0,145	0,147	0,147	0,148	0,1479	-	-	8,6	Fig. 4.26, Tab. 4.2
888	H95,5-E4,5-M0	2,0	50	80	50	0,139	0,148	0,149	0,150	0,1499	-	-	11,2	Fig. 4.26, Tab. 4.2
890	H95,5-E4,5-M0	2,0	50	80	50	0,143	0,147	0,149	0,149	0,1494	-	-	7,9	Fig. 4.26, Tab. 4.2
886	H95,5-E4,5-M0	2,0	50	80	150	0,139	0,141	0,141	0,140	0,1401	-	-	12,8	Fig. 4.27, Tab. 4.3
887	H95,5-E4,5-M0	2,0	50	80	150	0,140	0,142	0,143	0,144	0,1433	-	-	10,9	Fig. 4.27, Tab. 4.3
891	H95,5-E4,5-M0	2,0	50	80	150	0,141	0,143	0,142	0,143	0,1426	-	-	13,0	Fig. 4.27, Tab. 4.3

continua

continuação

Identificação do teste	Óleo lubrificante	Amplitude (mm)	Frequência (Hz)	T (°C)	W (N)	Coeficiente de atrito					Taxa de desgaste (mg/h)		Taxa de desgaste (µm/h)	Referência no corpo do trabalho
						20 min	40 min	60 min	80 min	Média (10-80 min)	Disco	Esfera		
918	H94-E6-M0	2,0	50	80	50	0,144	0,146	0,143	0,145	0,1443	-0,04	0,01	8,1	Fig. 4.26, Tab. 4.2
921	H94-E6-M0	2,0	50	80	50	0,157	0,155	0,152	0,154	0,1545	0,04	-0,02	1,2	Fig. 4.26, Tab. 4.2
924	H94-E6-M0	2,0	50	80	50	0,144	0,143	0,143	0,142	0,1434	0,01	0,03	0,7	Fig. 4.26, Tab. 4.2
933	H94-E6-M0	2,0	50	80	50	0,151	0,150	0,152	0,156	0,1517	0,08	0,02	2,1	Fig. 4.26, Tab. 4.2
931	H94-E6-M0	2,0	50	80	50	0,145	0,145	0,144	0,143	0,1447	0,11	0,01	4,5	Fig. 4.26, Tab. 4.2
920	H94-E6-M0	2,0	50	80	150	0,129	0,121	0,119	0,122	0,1233	0,06	-0,01	-2,6	Fig. 4.27, Tab. 4.3
923	H94-E6-M0	2,0	50	80	150	0,127	0,130	0,131	0,132	0,1305	0,00	-0,01	3,5	Fig. 4.27, Tab. 4.3
926	H94-E6-M0	2,0	50	80	150	0,141	0,136	0,134	0,134	0,1366	0,10	0,02	2,7	Fig. 4.27, Tab. 4.3
930	H94-E6-M0	2,0	50	80	150	0,129	0,135	0,134	0,141	0,1340	-0,02	0,02	13,4	Fig. 4.27, Tab. 4.3
934	H94-E6-M0	2,0	50	80	150	0,146	0,145	0,146	0,146	0,1446	0,64	0,00	1,1	Fig. 4.27, Tab. 4.3
935	H94-E6-M0	2,0	50	80	150	0,119	0,118	0,117	0,119	0,1191	0,05	0,02	13,3	Fig. 4.27, Tab. 4.3
892	H90-E10-M0	2,0	50	40	50	0,141	0,137	0,136	0,136	0,1381	0,00	0,02	3,2	Fig. 4.29
962	H90-E10-M0	2,0	50	40	50	0,138	0,139	0,138	0,139	0,1384	-	-	6,4	Fig. 4.29
968	H90-E10-M0	2,0	50	40	50	0,135	0,135	0,137	0,137	0,1365	0,04	0,01	2,2	Fig. 4.29
141	H90-E10-M0	2,0	50	80	50	0,145	0,141	0,139	0,138	0,1421	-	-	12,0	Fig. 4.11, 4.26, 4.29, Tab. 4.2
300	H90-E10-M0	2,0	50	80	50	0,151	0,148	0,149	0,148	0,1489	-0,03	0,04	1,7	Fig. 4.5, 4.9, 4.11, 4.26, 4.29, Tab. 2
447	H90-E10-M0	2,0	50	80	50	0,139	0,140	0,138	0,137	0,1397	0,05	0,00	16,3	Fig. 4.9, 4.11, 4.26, 4.29, Tab. 4.2
448	H90-E10-M0	2,0	50	80	50	0,148	0,145	0,142	0,142	0,1448	0,22	0,01	11,0	Fig. 4.1, 4.9, 4.11, 4.26, 4.29, Tab. 4.2
449	H90-E10-M0	2,0	50	80	50	0,140	0,139	0,138	0,136	0,1391	-	-	12,6	g. 4.11, 4.13, 4.17, 4.18, 4.26, 4.29, Tab. 4.
867	H90-E10-M0	2,0	50	80	50	0,151	0,147	0,149	0,147	0,1489	0,11	0,00	19,4	Fig. 4.9, 4.11, 4.26, 4.29, Tab. 4.2
136	H90-E10-M0	2,0	50	80	150	0,141	0,144	0,143	0,142	0,1423	-	-	21,2	Fig. 11, 4.27, Tab. 4.3
144	H90-E10-M0	2,0	50	80	150	0,127	0,129	0,128	0,128	0,1286	-	-	1,7	Fig. 4.2, 4.11, 4.27, Tab. 4.3
390	H90-E10-M0	2,0	50	80	150	0,143	0,137	0,137	0,134	0,1387	0,04	-	6,7	Fig. 4.9, 4.11, 4.27, Tab. 4.3
406	H90-E10-M0	2,0	50	80	150	0,116	0,109	0,113	0,114	0,1121	0,11	0,01	3,3	Fig. 4.9, 4.11, 4.27, Tab. 4.3
407	H90-E10-M0	2,0	50	80	150	0,140	0,138	0,139	0,138	0,1386	0,01	0,01	4,4	Fig. 4.9, 4.11, 4.27, Tab. 4.3
408	H90-E10-M0	2,0	50	80	150	0,122	0,113	0,115	0,116	0,1164	0,07	0,01	3,8	Fig. 4.9, 4.11, 4.27, Tab. 4.3
618	H90-E10-M0	2,0	50	80	150	0,143	0,137	0,134	0,133	0,1366	-	-	5,7	Fig. 4.11, 4.15, 4.21, 4.22, 4.27, Tab. 4.3
862	H90-E10-M0	2,0	50	80	150	0,145	0,146	0,146	0,144	0,1456	0,06	-0,01	6,1	Fig. 4.9, 4.11, 4.27, Tab. 4.3
863	H90-E10-M0	2,0	50	80	150	0,133	0,132	0,134	0,134	0,1329	-0,01	0,00	15,5	Fig. 4.9, 4.11, 4.27, Tab. 4.3
138	H90-E10-M0	2,0	50	80	250	0,118	0,117	0,118	0,118	0,1177	-	-	2,0	Fig. 4.4
145	H90-E10-M0	2,0	50	80	250	0,143	0,142	0,143	0,140	0,1426	-	-	15,3	Fig. 4.4
622	H90-E10-M0	2,0	50	80	250	0,132	0,131	0,130	0,133	0,1313	-0,01	0,00	15,2	Fig. 4.4
677	H90-E10-M0	2,0	50	80	300	interrompido	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
678	H90-E10-M0	2,0	50	80	300	interrompido	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
681	H90-E10-M0	2,0	50	80	300	interrompido	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
142	H90-E10-M0	2,0	50	120	50	0,152	0,155	0,156	0,157	0,1555	-	-	13,5	Fig. 4.6, 4.11, 4.29
301	H90-E10-M0	2,0	50	120	50	0,173	0,166	0,163	0,163	0,1668	0,02	0,02	12,4	Fig. 4.9, 4.11, 4.29
503	H90-E10-M0	2,0	50	120	50	0,168	0,166	0,168	0,170	0,1677	-	-	4,8	Fig. 4.11, 4.29
515	H90-E10-M0	2,0	50	120	50	0,157	0,155	0,158	0,158	0,1570	0,02	-	11,0	Fig. 4.9, 4.11, 4.29
573	H90-E10-M0	2,0	50	120	50	0,151	0,148	0,143	0,142	0,1473	-	-	7,1	Fig. 4.11, 4.29
137	H90-E10-M0	2,0	50	120	150	0,139	0,141	0,146	0,139	0,1415	-	-	13,3	Fig. 4.11
143	H90-E10-M0	2,0	50	120	150	0,133	0,138	0,138	0,140	0,1366	-	-	8,7	Fig. 4.3, 4.11
579	H90-E10-M0	2,0	50	120	150	0,139	0,145	0,142	0,143	0,1415	0,00	0,02	13,5	Fig. 4.9, 4.11
587	H90-E10-M0	2,0	50	120	150	0,138	0,141	0,141	0,145	0,1391	0,00	0,01	12,0	Fig. 4.9, 4.11
606	H90-E10-M0	2,0	50	120	150	0,126	0,131	0,129	0,129	0,1283	0,04	-0,02	10,4	Fig. 4.9, 4.11
140	H90-E10-M0	2,0	50	120	250	0,151	0,156	0,161	0,164	0,1575	-	-	13,1	Fig. 4.4
149	H90-E10-M0	2,0	50	120	250	0,162	0,166	0,164	0,164	0,1637	-	-	19,7	Fig. 4.4
156	H90-E10-M0	2,0	50	120	250	0,156	0,161	0,162	0,163	0,1607	-	-	18,3	Fig. 4.4
682	H90-E10-M0	2,0	50	120	300	interrompido	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
683	H90-E10-M0	2,0	50	120	300	interrompido	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
685	H90-E10-M0	2,0	50	120	300	interrompido	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
893	H90-E10-M0	5,0	20	80	50	0,176	0,171	0,167	0,165	0,1700	-0,01	-0,64	14,8	Fig. 4.30

continuação

Identificação do teste	Óleo lubrificante	Amplitude (mm)	Frequência (Hz)	T (°C)	W (N)	Coeficiente de atrito					Taxa de desgaste (mg/h)		Taxa de desgaste (µm/h)	Referência no corpo do trabalho
						20 min	40 min	60 min	80 min	Média (10-80 min)	Disco	Esfera		
895	H90-E10-M0	5,0	20	80	50	0,158	0,156	0,154	0,153	0,1556	-0,03	-0,02	3,6	Fig. 4.30
911	H90-E10-M0	5,0	20	80	50	0,173	0,172	0,167	0,166	0,1697	0,03	-0,01	2,3	Fig. 4.30
287	H80-E20-M0	2,0	50	80	50	0,153	0,155	0,157	0,156	0,1561	0,01	-	8,1	Fig. 4.9, 4.11, 4.26, Tab. 4.2
292	H80-E20-M0	2,0	50	80	50	0,149	0,147	0,152	0,150	0,1488	0,05	-	1,9	Fig. 4.9, 4.11, 4.26, Tab. 4.2
499	H80-E20-M0	2,0	50	80	50	0,145	0,143	0,142	0,149	0,1437	0,13	0,02	3,4	Fig. 4.1, 4.9, 4.11, 4.26, Tab. 4.2
516	H80-E20-M0	2,0	50	80	50	0,159	0,151	0,152	0,152	0,1511	0,01	-	10,6	Fig. 4.9, 4.11, 4.26, Tab. 4.2
520	H80-E20-M0	2,0	50	80	50	0,146	0,148	0,150	0,149	0,1485	-0,01	-	9,2	Fig. 4.9, 4.11, 4.26, Tab. 4.2
108	H80-E20-M0	2,0	50	80	150	0,135	0,129	0,127	0,128	0,1287	-	-	14,8	Fig. 4.2, 4.11, 4.27, Tab. 4.3
123	H80-E20-M0	2,0	50	80	150	0,144	0,139	0,137	0,134	0,1394	-	-	15,9	Fig. 4.11, 4.27, Tab. 4.3
501	H80-E20-M0	2,0	50	80	150	0,114	0,133	0,134	0,131	0,1265	-	-	11,3	Fig. 4.11, 4.27, Tab. 4.3
517	H80-E20-M0	2,0	50	80	150	0,112	0,121	0,133	0,122	0,1201	0,02	-	5,2	Fig. 4.9, 4.11, 4.27, Tab. 4.3
521	H80-E20-M0	2,0	50	80	150	0,124	0,123	0,128	0,131	0,1255	0,03	-	7,8	Fig. 4.9, 4.11, 4.27, Tab. 4.3
566	H80-E20-M0	2,0	50	80	150	0,118	0,134	0,133	0,133	0,1310	-	-	17,0	Fig. 4.11, 4.27, Tab. 4.3
572	H80-E20-M0	2,0	50	80	150	0,144	0,143	0,141	0,143	0,1431	-	-	18,1	Fig. 4.11, 4.27, Tab. 4.3
619	H80-E20-M0	2,0	50	80	150	0,117	0,125	0,131	0,131	0,1269	-	-	11,8	Fig. 4.11, 4.27, Tab. 4.3
95	H80-E20-M0	2,0	50	80	250	0,144	0,142	0,139	0,146	0,1420	-	-	8,8	Fig. 4.4
105	H80-E20-M0	2,0	50	80	250	0,138	0,137	0,138	0,137	0,1378	-	-	17,4	Fig. 4.4
684	H80-E20-M0	2,0	50	80	250	0,141	0,141	0,140	0,142	0,1411	-	-	15,9	Fig. 4.4
624	H80-E20-M0	2,0	50	80	300	0,145	0,268	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
686	H80-E20-M0	2,0	50	80	300	interrompido	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
689	H80-E20-M0	2,0	50	80	300	interrompido	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
289	H80-E20-M0	2,0	50	120	50	0,156	0,159	0,161	0,166	0,1616	0,04	-	3,3	Fig. 4.9, 4.11
290	H80-E20-M0	2,0	50	120	50	0,166	0,166	0,166	0,168	0,1670	0,02	-	14,7	Fig. 4.9, 4.11
580	H80-E20-M0	2,0	50	120	50	0,154	0,149	0,143	0,138	0,1466	0,04	-0,01	9,2	Fig. 4.9, 4.11
588	H80-E20-M0	2,0	50	120	50	0,158	0,158	0,156	0,156	0,1561	0,05	0,02	10,0	Fig. 4.9, 4.11
589	H80-E20-M0	2,0	50	120	50	0,144	0,150	0,150	0,152	0,1488	-0,01	0,00	4,3	Fig. 4.9, 4.11
127	H80-E20-M0	2,0	50	120	150	0,144	0,138	0,136	0,138	0,1394	-	-	11,6	Fig. 4.11
151	H80-E20-M0	2,0	50	120	150	0,129	0,126	0,132	0,136	0,1301	0,10	-	5,5	Fig. 4.9, 4.11
581	H80-E20-M0	2,0	50	120	150	0,128	0,139	0,141	0,144	0,1373	0,02	-0,02	5,4	Fig. 4.9, 4.11
590	H80-E20-M0	2,0	50	120	150	0,133	0,131	0,132	0,134	0,1326	0,00	0,01	11,1	Fig. 4.3, 4.9, 4.11
607	H80-E20-M0	2,0	50	120	150	0,131	0,136	0,140	0,142	0,1359	-	-	8,5	Fig. 4.11
620	H80-E20-M0	2,0	50	120	150	0,129	0,129	0,131	0,129	-	-	-	11,2	Fig. 4.11
97	H80-E20-M0	2,0	50	120	250	0,132	0,129	0,133	0,135	0,1321	-	-	17,9	Fig. 4.4
107	H80-E20-M0	2,0	50	120	250	0,133	0,148	0,137	0,145	0,1373	-	-	14,7	Fig. 4.4
690	H80-E20-M0	2,0	50	120	250	0,133	0,137	0,136	0,138	0,1369	-	-	16,6	Fig. 4.4
625	H80-E20-M0	2,0	50	120	300	0,144	0,151	0,348	0,565	0,2371	-	-	93,8	Fig. 4.4
692	H80-E20-M0	2,0	50	120	300	interrompido	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
694	H80-E20-M0	2,0	50	120	300	interrompido	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
811	H80-E20-M0	5,0	20	80	50	0,160	0,159	0,158	0,156	0,1586	-	-	6,3	Fig. 4.30
896	H80-E20-M0	5,0	20	80	50	0,152	0,144	0,141	0,141	0,1453	0,12	-0,02	2,5	Fig. 4.30
936	H80-E20-M0	5,0	20	80	50	0,184	0,185	0,178	0,172	0,1816	0,08	0,01	5,4	Fig. 4.30
796	H70-E30-M0	2,0	50	80	50	0,141	0,143	0,144	0,145	0,1440	-	-	7,8	Fig. 4.26, Tab. 4.2
798	H70-E30-M0	2,0	50	80	50	0,142	0,145	0,146	0,146	0,1461	-	-	10,1	Fig. 4.26, Tab. 4.2
800	H70-E30-M0	2,0	50	80	50	0,141	0,143	0,142	0,142	0,1419	-	-	9,6	Fig. 4.26, Tab. 4.2
797	H70-E30-M0	2,0	50	80	150	0,131	0,133	0,132	1,330	0,1320	-	-	11,5	Fig. 4.27, Tab. 4.3
799	H70-E30-M0	2,0	50	80	150	0,129	0,130	0,131	0,131	0,1301	-	-	15,7	Fig. 4.27, Tab. 4.3
801	H70-E30-M0	2,0	50	80	150	0,130	0,131	0,132	0,131	0,1312	-	-	18,1	Fig. 4.27, Tab. 4.3
68	H0-E100-M0	2,0	50	80	50	0,152	0,157	0,178	0,182	0,1682	0,14	-	13,5	Fig. 4.9, 4.11
69	H0-E100-M0	2,0	50	80	50	0,155	0,159	0,175	0,199	0,1731	0,16	-	14,8	Fig. 4.9, 4.11
135	H0-E100-M0	2,0	50	80	50	0,169	0,169	0,170	0,175	0,1686	-	-	9,8	Fig. 4.11
294	H0-E100-M0	2,0	50	80	50	0,157	0,168	0,209	0,216	0,1818	0,15	-	15,7	Fig. 4.1, 4.9, 4.11
617	H0-E100-M0	2,0	50	80	50	0,157	0,166	0,145	0,134	0,1532	-	-	10,8	Fig. 4.9, 4.11

continuação

Identificação do teste	Óleo lubrificante	Amplitude (mm)	Frequência (Hz)	T (°C)	W (N)	Coeficiente de atrito					Taxa de desgaste (mg/h)		Taxa de desgaste (µm/h)	Referência no corpo do trabalho
						20 min	40 min	60 min	80 min	Média (10-80 min)	Disco	Esfera		
70	H0-E100-M0	2,0	50	80	150	0,147	0,152	0,162	0,171	0,1586	0,21	-	20,5	Fig. 4.9, 4.11
109	H0-E100-M0	2,0	50	80	150	0,157	0,158	0,167	0,167	0,1625	-	-	17,4	Fig. 4.2, 4.11
147	H0-E100-M0	2,0	50	80	150	0,150	0,148	0,156	0,158	0,1522	0,15	-	24,0	Fig. 4.9, 4.11
621	H0-E100-M0	2,0	50	80	150	0,147	0,158	0,166	0,195	0,1642	-	-	33,1	Fig. 4.11
869	H0-E100-M0	2,0	50	80	150	0,136	0,148	0,154	0,162	0,1482	0,25	0,02	22,2	Fig. 4.9, 4.11
72	H0-E100-M0	2,0	50	80	250	0,135	0,140	0,145	0,148	0,1418	-	-	27,6	
78	H0-E100-M0	2,0	50	80	250	0,140	0,152	0,163	0,168	0,1563	-	-	28,2	
87	H0-E100-M0	2,0	50	80	250	0,136	0,151	0,162	0,171	0,1540	-	-	-	
92	H0-E100-M0	2,0	50	80	250	0,138	0,156	0,163	0,169	0,1540	-	-	27,9	
77	H0-E100-M0	2,0	50	80	500	0,184	0,189	0,193	0,199	0,1903	-	-	28,5	Fig. 4.4
691	H0-E100-M0	2,0	50	80	500	0,185	0,191	0,192	0,193	0,1905	-	-	28,8	Fig. 4.4
695	H0-E100-M0	2,0	50	80	500	0,187	0,189	0,189	0,190	0,1901	-	-	29,4	Fig. 4.4
694	H0-E100-M0	2,0	50	80	550	interrompido	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
720	H0-E100-M0	2,0	50	80	550	interrompido	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
722	H0-E100-M0	2,0	50	80	550	interrompido	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
295	H0-E100-M0	2,0	50	120	50	0,221	0,241	0,254	0,248	0,2417	0,09	-	13,3	Fig. 4.9, 4.11
296	H0-E100-M0	2,0	50	120	50	0,181	0,190	0,183	0,180	0,1856	0,02	-0,02	6,6	Fig. 4.9, 4.11
308	H0-E100-M0	2,0	50	120	50	0,156	0,167	0,197	0,223	0,1821	0,19	-0,01	25,9	Fig. 4.9, 4.11
870	H0-E100-M0	2,0	50	120	50	0,161	0,145	0,143	0,144	0,1494	0,07	0,01	7,4	Fig. 4.9, 4.11
71	H0-E100-M0	2,0	50	120	150	0,138	0,144	0,148	0,151	0,1455	0,17	-	17,3	Fig. 4.9, 4.11
130	H0-E100-M0	2,0	50	120	150	0,129	0,130	0,129	0,131	0,1305	-	-	8,1	Fig. 4.11
146	H0-E100-M0	2,0	50	120	150	0,150	0,159	0,168	0,188	0,1627	0,28	-	28,5	Fig. 4.3, 4.9, 4.11
623	H0-E100-M0	2,0	50	120	150	0,133	0,142	0,148	0,152	0,1425	0,17	-0,01	17,1	Fig. 4.9, 4.11
866	H0-E100-M0	2,0	50	120	150	0,147	0,148	0,147	0,134	0,1430	0,07	0,01	15,8	Fig. 4.9, 4.11
80	H0-E100-M0	2,0	50	120	250	0,174	0,174	0,176	0,177	0,1754	-	-	21,9	
81	H0-E100-M0	2,0	50	120	250	0,141	0,150	0,156	0,165	0,1502	-	-	22,1	
89	H0-E100-M0	2,0	50	120	250	0,173	0,176	0,177	0,177	0,1749	-	-	-	
94	H0-E100-M0	2,0	50	120	250	0,144	0,158	0,158	0,176	0,1552	-	-	27,4	
494	H0-E100-M0	2,0	50	120	400	0,155	0,159	0,161	0,187	0,1656	-	-	31,1	Fig. 4.4
495	H0-E100-M0	2,0	50	120	400	0,151	0,166	0,171	0,180	0,1671	-	-	29,8	Fig. 4.4
497	H0-E100-M0	2,0	50	120	400	0,159	0,161	0,172	0,192	0,1711	-	-	27,7	Fig. 4.4
82	H0-E100-M0	2,0	50	120	450	0,458	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
83	H0-E100-M0	2,0	50	120	450	0,555	0,558	0,586	0,564	0,5724	-	-	274,1	Fig. 4.4
496	H0-E100-M0	2,0	50	120	450	interrompido	interrompido	interrompido	interrompido	-	-	-	-	Fig. 4.4
259	H99-E0-M1	2,0	50	80	50	0,082	0,080	0,076	0,076	0,0764	-	-	8,2	Fig. 4.7, 4.12
276	H99-E0-M1	2,0	50	80	50	0,083	0,091	0,114	0,148	0,1042	0,01	-	2,6	Fig. 4.10, 4.12
452	H99-E0-M1	2,0	50	80	50	0,087	0,083	0,082	0,094	0,0837	-	-	3,4	Fig. 4.12
453	H99-E0-M1	2,0	50	80	50	0,080	0,082	0,080	0,089	0,0822	-	-	3,3	Fig. 4.12, 4.25, Tab. 4.1
454	H99-E0-M1	2,0	50	80	50	0,080	0,081	0,077	0,080	0,0764	-	-	3,0	Fig. 4.12, 4.14, 4.19, 4.20
860	H99-E0-M1	2,0	50	80	50	0,076	0,085	0,084	0,070	0,0805	0,01	0,02	12,9	Fig. 4.10, 4.12
260	H99-E0-M1	2,0	50	80	150	0,072	0,073	0,073	0,071	0,0740	-	-	12,7	Fig. 4.12
274	H99-E0-M1	2,0	50	80	150	0,078	0,066	0,103	0,129	0,0922	0,01	-	1,3	Fig. 4.10, 4.12
283	H99-E0-M1	2,0	50	80	150	0,086	0,074	0,069	0,071	0,0743	-	-	1,4	Fig. 4.12
412	H99-E0-M1	2,0	50	80	150	0,058	0,071	0,073	0,078	0,0673	0,02	0,00	2,5	Fig. 4.10, 4.12
413	H99-E0-M1	2,0	50	80	150	0,073	0,103	0,090	0,100	0,0792	0,07	0,02	1,6	Fig. 4.10, 4.12
963	H99-E0-M1	2,0	50	80	150	0,066	0,071	0,067	0,094	0,0697	0,12	0,01	5,6	Fig. 4.10, 4.12, 4.16, 4.23, 4.24
261	H99-E0-M1	2,0	50	80	250	0,146	0,141	0,142	0,141	0,1414	0,05	-	11,1	
275	H99-E0-M1	2,0	50	80	250	0,058	0,074	0,079	0,093	0,0769	0,08	-	11,2	
262	H99-E0-M1	2,0	50	120	50	0,079	0,080	0,079	0,078	0,0799	-	-	5,8	Fig. 4.12
285	H99-E0-M1	2,0	50	120	50	0,075	0,086	0,081	0,090	0,0836	0,08	-	3,4	Fig. 4.8, 4.10, 4.12
527	H99-E0-M1	2,0	50	120	50	0,072	0,078	0,073	0,070	0,0770	-	-	4,3	Fig. 4.12
533	H99-E0-M1	2,0	50	120	50	0,069	0,072	0,078	0,078	0,0757	-	-	4,2	Fig. 4.12

continuação

Identificação do teste	Óleo lubrificante	Amplitude (mm)	Frequência (Hz)	T (°C)	W (N)	Coeficiente de atrito					Taxa de desgaste (mg/h)		Taxa de desgaste (µm/h)	Referência no corpo do trabalho
						20 min	40 min	60 min	80 min	Média (10-80 min)	Disco	Esfera		
574	H99-E0-M1	2,0	50	120	50	0,069	0,073	0,083	0,074	0,0767	-0,02	0,02	1,7	Fig. 4.10, 4.12
1000	H99-E0-M1	2,0	50	120	50	0,083	0,077	0,086	0,080	0,0772	0,01	0,00	9,5	Fig. 4.10, 4.12
273	H99-E0-M1	2,0	50	120	150	0,057	0,062	0,087	0,095	0,0796	-	-	7,6	Fig. 4.12
282	H99-E0-M1	2,0	50	120	150	0,074	0,076	0,071	0,070	0,0768	-0,01	-	5,7	Fig. 4.10, 4.12
525	H99-E0-M1	2,0	50	120	150	0,109	0,129	0,151	0,151	0,1359	-	-	4,3	Fig. 4.12
531	H99-E0-M1	2,0	50	120	150	0,065	0,064	0,064	0,098	0,0708	-	-	0,6	Fig. 4.12
539	H99-E0-M1	2,0	50	120	150	0,061	0,074	0,078	0,123	0,0756	-	-	11,4	Fig. 4.12
861	H99-E0-M1	2,0	50	120	150	0,067	0,066	0,075	0,101	0,0763	0,04	0,02	13,4	Fig. 4.10, 4.12
271	H99-E0-M1	2,0	50	120	250	0,154	0,151	0,149	0,150	0,1537	-	-	15,1	-
277	H99-E0-M1	2,0	50	120	250	0,151	0,144	0,142	0,146	0,1451	1,67	-	21,4	-
265	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	80	50	0,143	0,153	0,139	0,128	0,1418	-0,05	-	1,2	Fig. 4.10, 4.12
269	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	80	50	0,147	0,160	0,160	0,157	0,1564	-	-	11,5	Fig. 4.12
278	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	80	50	0,120	0,129	0,145	0,156	0,1339	-0,01	-	9,8	Fig. 4.10, 4.12
309	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	80	50	0,106	0,120	0,131	0,138	0,1216	0,10	0,00	4,9	Fig. 4.7, 4.10, 4.12
528	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	80	50	0,116	0,125	0,131	0,132	0,1218	-	-	0,6	Fig. 4.12
534	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	80	50	0,111	0,131	0,134	0,153	0,1286	-	-	3,3	Fig. 4.12
266	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	80	150	0,101	0,099	0,115	0,125	0,1093	-0,02	-	2,8	Fig. 4.10, 4.12
281	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	80	150	0,106	0,119	0,123	0,122	0,1183	-	-	15,7	Fig. 4.12
311	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	80	150	0,090	0,109	0,128	0,142	0,1154	0,12	-0,03	9,4	Fig. 4.10, 4.12
576	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	80	150	0,102	0,119	0,121	0,123	0,1146	0,02	-0,02	4,0	Fig. 4.10, 4.12
583	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	80	150	0,101	0,112	0,116	0,119	0,1103	0,00	-47,73	9,3	Fig. 4.10, 4.12
592	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	80	150	0,095	0,106	0,127	0,133	0,1129	0,04	0,02	9,1	Fig. 4.10, 4.12
609	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	80	150	0,083	0,093	0,113	0,123	0,0997	-	-	4,6	Fig. 4.12
267	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	80	250	0,136	0,139	0,138	0,138	0,1375	-	-	3,9	-
280	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	80	250	0,127	0,139	0,144	0,146	0,1386	-	-	13,2	-
268	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	120	50	0,079	0,114	0,131	0,138	0,1165	-	-	14,5	Fig. 4.12
288	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	120	50	0,152	0,174	0,193	0,200	0,1750	0,01	-	3,6	Fig. 4.10, 4.12
310	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	120	50	0,082	0,080	0,079	0,078	0,0808	0,11	0,01	12,9	Fig. 4.10, 4.12
582	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	120	50	0,096	0,124	0,157	0,154	0,1309	0,02	0,00	14,2	Fig. 4.10, 4.12
591	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	120	50	0,095	0,137	0,144	0,149	0,1294	0,05	0,01	7,5	Fig. 4.8, 4.10, 4.12
608	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	120	50	0,098	0,130	0,153	0,148	0,1280	0,05	-0,01	6,0	Fig. 4.10, 4.12
263	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	120	150	0,142	0,154	0,152	0,149	0,1478	-	-	14,2	Fig. 4.12
584	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	120	150	0,101	0,117	0,137	0,148	0,1206	-0,02	0,02	12,7	Fig. 4.10, 4.12
593	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	120	150	0,074	0,102	0,124	0,130	0,1096	0,10	-0,01	12,6	Fig. 4.10, 4.12
279	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	120	150	0,091	0,111	0,125	0,134	0,1181	-	-	5,9	Fig. 4.12
610	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	120	150	0,125	0,128	0,131	0,136	0,1211	-0,03	0,02	1,1	Fig. 4.10, 4.12
264	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	120	250	0,146	0,147	0,146	0,143	0,1464	0,06	-	7,4	-
272	H94,2-E4,8-M1	2,0	50	120	250	0,101	0,116	0,128	0,129	0,1182	0,03	-	11,2	-
170	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	50	0,123	0,130	0,142	0,141	0,1318	-	-	3,1	Fig. 4.12
223	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	50	0,119	0,136	0,143	0,148	0,1343	-	-	7,0	Fig. 4.12
304	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	50	0,120	0,124	0,128	0,152	0,1417	0,01	0,01	13,6	Fig. 4.7, 4.10, 4.12
450	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	50	0,135	0,144	0,156	0,158	0,1465	-	-	12,2	Fig. 4.12, 4.25, Tab. 4.1
451	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	50	0,118	0,125	0,129	0,146	0,1311	-	-	9,7	Fig. 4.5, 4.12
229	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	100	0,107	0,114	0,115	0,135	0,1144	0,12	-	9,8	-
498	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	100	0,110	0,125	0,127	0,142	0,1261	-	-	5,6	Fig. 4.5
500	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	100	0,111	0,126	0,132	0,148	0,1294	-	-	7,4	-
502	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	100	0,109	0,122	0,136	0,144	0,1281	-	-	12,5	-
529	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	100	0,121	0,132	0,133	0,142	0,1322	-	-	8,9	-
174	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	150	0,114	0,138	0,144	0,151	0,1359	-	-	11,0	Fig. 4.12
187	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	150	0,129	0,130	0,129	0,133	0,1301	0,00	-	8,7	Fig. 4.10, 4.12
204	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	150	0,127	0,129	0,128	0,134	0,1304	0,00	-	4,8	Fig. 4.5, 4.10, 4.12
305	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	150	0,119	0,132	0,144	0,146	0,1345	0,07	0,02	7,0	Fig. 4.10, 4.12

continuação

Identificação do teste	Óleo lubrificante	Amplitude (mm)	Frequência (Hz)	T (°C)	W (N)	Coeficiente de atrito					Taxa de desgaste (mg/h)		Taxa de desgaste (µm/h)	Referência no corpo do trabalho
						20 min	40 min	60 min	80 min	Média (10-80 min)	Disco	Esfera		
409	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	150	0,095	0,118	0,135	0,143	0,1223	0,02	0,01	3,7	Fig. 4.10, 4.12
410	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	150	0,127	0,122	0,129	0,131	0,1258	0,01	0,01	11,2	Fig. 4.10, 4.12
411	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	150	0,134	0,136	0,136	0,138	0,1345	0,01	0,01	5,1	Fig. 4.10, 4.12
189	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	250	0,127	0,125	0,124	0,124	0,1248	-	-	5,8	
205	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	250	0,116	0,118	0,121	0,123	0,1192	0,07	-	7,4	
616	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	250	0,119	0,119	0,124	0,123	0,1214	-	-	14,6	
642	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	250	0,125	0,131	0,139	0,140	0,1341	-	-	9,8	Fig. 4.5
720	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	80	250	0,122	0,134	0,141	0,143	0,1355	-	-	14,0	
222	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	50	0,079	0,069	0,086	0,097	0,0798	-	-	13,5	Fig. 4.12
224	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	50	0,069	0,100	0,101	0,111	0,0924	-	-	5,3	Fig. 4.12
298	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	50	0,075	0,091	0,098	0,101	0,0911	-0,02	-0,03	10,5	Fig. 4.6, 4.10, 4.12
299	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	50	0,088	0,101	0,109	0,113	0,1022	-0,09	-0,03	7,9	Fig. 4.10, 4.12
505	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	50	0,138	0,136	0,135	0,154	0,1377	-	-	2,7	Fig. 4.12
524	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	50	0,140	0,151	0,158	0,168	0,1512	-	-	15,7	Fig. 4.12
530	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	50	0,152	0,138	0,139	0,151	0,1441	-	-	4,4	Fig. 4.12
864	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	50	0,126	0,131	0,132	0,142	0,1317	0,04	0,01	8,8	Fig. 4.8, 4.10, 4.12
397	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	100	0,077	0,111	0,133	0,158	0,1422	-	-	9,9	
398	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	100	0,091	0,121	0,126	0,147	0,1386	-	-	10,2	Fig. 4.6
971	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	100	0,095	0,115	0,122	0,129	0,1177	-	-	7,7	
972	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	100	0,098	0,119	0,131	0,139	0,1232	-	-	11,2	
973	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	100	0,085	0,122	0,132	0,144	0,1221	-	-	6,4	
169	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	150	0,135	0,149	0,149	0,148	0,1466	-	-	15,2	Fig. 4.12
209	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	150	0,111	0,124	0,136	0,146	0,1273	-	-	18,1	Fig. 4.12
471	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	150	0,129	0,131	0,130	0,135	0,1310	0,01	-0,03	6,5	Fig. 4.6, 4.10, 4.12
473	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	150	0,133	0,134	0,139	0,138	0,1340	-0,01	-0,01	3,8	Fig. 4.10, 4.12
475	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	150	0,124	0,122	0,131	0,131	0,1273	0,02	0,02	9,6	Fig. 4.10, 4.12
172	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	250	0,127	0,148	0,150	0,150	0,1457	-	-	24,2	
210	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	250	0,131	0,147	0,149	0,149	0,1447	0,02	-	19,8	Fig. 4.6
228	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	250	0,145	0,146	0,146	0,147	0,1456	-	-	22,0	
504	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	250	0,138	0,142	0,147	0,151	0,1499	-	-	3,7	
526	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	250	0,133	0,123	0,126	0,146	0,1335	-	-	22,8	
532	H89,5-E9,5-M1	2,0	50	120	250	0,141	0,132	0,144	0,149	0,1470	-	-	-	
937	H100-E0-M0 envelhecido	2,0	50	40	50	0,155	0,148	0,142	0,144	0,1468	0,01	-0,02	5,6	Fig. 4.31, 4.36, 4.37
996	H100-E0-M0 envelhecido	2,0	50	40	50	0,149	0,148	0,147	0,145	0,1475	0,07	0,01	16,6	Fig. 4.31, 4.36, 4.37
999	H100-E0-M0 envelhecido	2,0	50	40	50	0,155	0,154	0,151	0,149	0,1525	0,00	0,01	15,7	Fig. 4.31, 4.36, 4.37
730	H100-E0-M0 envelhecido	2,0	50	80	50	0,171	0,160	0,160	0,155	0,1607	0,01	0,03	6,9	Fig. 4.32, 4.36, 4.37
742	H100-E0-M0 envelhecido	2,0	50	80	50	0,151	0,146	0,148	0,147	0,1478	-0,01	0,03	14,9	Fig. 4.32, 4.36, 4.37
771	H100-E0-M0 envelhecido	2,0	50	80	50	0,142	0,147	0,137	0,133	0,1415	0,05	0,00	10,5	Fig. 4.32, 4.36, 4.37
732	H100-E0-M0 envelhecido	2,0	50	80	150	0,123	0,129	0,136	0,140	0,1309	0,15	-0,03	17,0	Fig. 4.34, 4.36, 4.37
744	H100-E0-M0 envelhecido	2,0	50	80	150	0,129	0,132	0,133	0,133	0,1314	0,04	0,02	7,0	Fig. 4.34, 4.36, 4.37
773	H100-E0-M0 envelhecido	2,0	50	80	150	0,135	0,135	0,140	0,142	0,1370	0,13	0,01	11,7	Fig. 4.34, 4.36, 4.37
731	H100-E0-M0 envelhecido	2,0	50	120	50	0,159	0,163	0,166	0,168	0,1636	0,00	-0,01	17,9	Fig. 4.33, 4.36, 4.37
743	H100-E0-M0 envelhecido	2,0	50	120	50	0,167	0,166	0,163	0,157	0,1639	0,05	-0,01	13,5	Fig. 4.33, 4.36, 4.37
772	H100-E0-M0 envelhecido	2,0	50	120	50	0,153	0,156	0,157	0,156	0,1558	0,07	0,02	12,6	Fig. 4.33, 4.36, 4.37
733	H100-E0-M0 envelhecido	2,0	50	120	150	0,135	0,139	0,140	0,140	0,1381	0,04	0,02	12,8	Fig. 4.35, 4.36, 4.37
745	H100-E0-M0 envelhecido	2,0	50	120	150	0,126	0,129	0,135	0,137	0,1317	0,11	0,03	19,7	Fig. 4.35, 4.36, 4.37
774	H100-E0-M0 envelhecido	2,0	50	120	150	0,124	0,132	0,136	0,143	0,1319	0,16	0,02	19,1	Fig. 4.35, 4.36, 4.37
938	H100-E0-M0 envelh + EtOH	2,0	50	40	50	0,135	0,138	0,148	0,153	0,1421	-0,09	-0,05	3,9	Fig. 4.31, 4.36, 4.37
970	H100-E0-M0 envelh + EtOH	2,0	50	40	50	0,104	0,109	0,110	0,113	0,1078	0,05	0,02	2,0	Fig. 4.31, 4.36, 4.37
998	H100-E0-M0 envelh + EtOH	2,0	50	40	50	0,114	0,126	0,130	0,138	0,1257	0,01	0,01	5,8	Fig. 4.31, 4.36, 4.37
734	H100-E0-M0 envelh + EtOH	2,0	50	80	50	0,159	0,146	0,143	0,141	0,1480	0,01	0,02	4,2	Fig. 4.32, 4.36, 4.37

conclusão

Identificação do teste	Óleo lubrificante	Amplitude (mm)	Frequência (Hz)	T (°C)	W (N)	Coeficiente de atrito					Taxa de desgaste (mg/h)			Referência no corpo do trabalho
						20 min	40 min	60 min	80 min	Média (10-80 min)	Disco	Esfera	(µm/h)	
746	H100-E0-M0 envelh + EtOH	2,0	50	80	50	0,154	0,143	0,137	0,136	0,1438	0,00	-0,02	-0,2	Fig. 4.32, 4.36, 4.37
775	H100-E0-M0 envelh + EtOH	2,0	50	80	50	0,145	0,141	0,133	0,128	0,1388	-0,07	0,01	11,1	Fig. 4.32, 4.36, 4.37
736	H100-E0-M0 envelh + EtOH	2,0	50	80	150	0,134	0,139	0,143	0,144	0,1390	-0,02	0,01	22,5	Fig. 4.34, 4.36, 4.37
748	H100-E0-M0 envelh + EtOH	2,0	50	80	150	0,137	0,141	0,135	0,139	0,1376	-0,01	0,02	6,7	Fig. 4.34, 4.36, 4.37
777	H100-E0-M0 envelh + EtOH	2,0	50	80	150	0,140	0,140	0,138	0,137	0,1391	0,01	0,02	10,5	Fig. 4.34, 4.36, 4.37
735	H100-E0-M0 envelh + EtOH	2,0	50	120	50	0,131	0,134	0,136	0,140	0,1349	-0,03	-0,02	9,7	Fig. 4.33, 4.36, 4.37
747	H100-E0-M0 envelh + EtOH	2,0	50	120	50	0,140	0,154	0,161	0,164	0,1528	0,01	0,01	7,6	Fig. 4.33, 4.36, 4.37
776	H100-E0-M0 envelh + EtOH	2,0	50	120	50	0,132	0,132	0,139	0,138	0,1357	-0,07	-0,02	20,5	Fig. 4.33, 4.36, 4.37
737	H100-E0-M0 envelh + EtOH	2,0	50	120	150	0,135	0,136	0,138	0,136	0,1371	0,01	0,01	10,8	Fig. 4.35, 4.36, 4.37
749	H100-E0-M0 envelh + EtOH	2,0	50	120	150	0,126	0,129	0,138	0,146	0,1340	0,14	0,01	29,7	Fig. 4.35, 4.36, 4.37
778	H100-E0-M0 envelh + EtOH	2,0	50	120	150	0,127	0,132	0,140	0,148	0,1358	0,15	0,00	40,3	Fig. 4.35, 4.36, 4.37
807	H99-E0-M1 envelhecido	2,0	50	40	50	0,109	0,105	0,096	0,099	0,1020	0,01	-	3,5	Fig. 4.31, 4.36, 4.37
939	H99-E0-M1 envelhecido	2,0	50	40	50	0,115	0,117	0,116	0,120	0,1154	-0,03	0,00	9,7	Fig. 4.31, 4.36, 4.37
941	H99-E0-M1 envelhecido	2,0	50	40	50	0,105	0,094	0,095	0,104	0,0984	0,02	-0,02	1,3	Fig. 4.31, 4.36, 4.37
721	H99-E0-M1 envelhecido	2,0	50	80	50	0,070	0,069	0,074	0,067	0,0705	0,02	-	0,7	Fig. 4.32, 4.36, 4.37
738	H99-E0-M1 envelhecido	2,0	50	80	50	0,085	0,085	0,078	0,078	0,0781	0,03	0,00	-0,4	Fig. 4.32, 4.36, 4.37
759	H99-E0-M1 envelhecido	2,0	50	80	50	0,081	0,093	0,088	0,089	0,0867	-0,02	-0,02	13,5	Fig. 4.32, 4.36, 4.37
871	H99-E0-M1 envelhecido	2,0	50	80	50	0,077	0,076	0,077	0,083	0,0785	0,01	-0,01	3,9	Fig. 4.32, 4.36, 4.37
943	H99-E0-M1 envelhecido	2,0	50	80	50	0,075	0,078	0,111	0,084	0,0808	-0,01	0,02	3,7	Fig. 4.32, 4.36, 4.37
728	H99-E0-M1 envelhecido	2,0	50	80	150	0,067	0,064	0,063	0,066	0,0655	-0,01	-0,03	8,0	Fig. 4.34, 4.36, 4.37
740	H99-E0-M1 envelhecido	2,0	50	80	150	0,085	0,071	0,091	0,108	0,0796	-0,01	0,02	1,6	Fig. 4.34, 4.36, 4.37
761	H99-E0-M1 envelhecido	2,0	50	80	150	0,067	0,070	0,086	0,080	0,0728	0,03	0,02	3,1	Fig. 4.34, 4.36, 4.37
739	H99-E0-M1 envelhecido	2,0	50	120	50	0,074	0,074	0,078	0,084	0,0777	0,03	0,01	3,7	Fig. 4.33, 4.36, 4.37
760	H99-E0-M1 envelhecido	2,0	50	120	50	0,077	0,069	0,074	0,074	0,0725	0,01	-0,01	3,9	Fig. 4.33, 4.36, 4.37
806	H99-E0-M1 envelhecido	2,0	50	120	50	0,076	0,074	0,076	0,079	0,0758	0,02	-	3,8	Fig. 4.33, 4.36, 4.37
729	H99-E0-M1 envelhecido	2,0	50	120	150	0,058	0,075	0,078	0,107	0,0802	0,01	0,02	5,6	Fig. 4.35, 4.36, 4.37
741	H99-E0-M1 envelhecido	2,0	50	120	150	0,080	0,094	0,127	0,137	0,1095	0,05	0,03	3,7	Fig. 4.35, 4.36, 4.37
762	H99-E0-M1 envelhecido	2,0	50	120	150	0,092	0,068	0,088	0,122	0,0880	0,01	0,02	9,2	Fig. 4.35, 4.36, 4.37
889	H99-E0-M1 envelh + EtOH	2,0	50	40	50	0,085	0,085	0,085	0,085	0,0856	0,01	-0,02	16,8	Fig. 4.32, 4.36, 4.37
942	H99-E0-M1 envelh + EtOH	2,0	50	40	50	0,091	0,081	0,080	0,083	0,0807	0,01	0,00	2,2	Fig. 4.31, 4.36, 4.37
997	H99-E0-M1 envelh + EtOH	2,0	50	40	50	0,078	0,081	0,087	0,105	0,0857	0,02	0,00	4,6	Fig. 4.31, 4.36, 4.37
1001	H99-E0-M1 envelh + EtOH	2,0	50	40	50	0,086	0,088	0,089	0,090	0,0875	0,01	-0,01	2,1	Fig. 4.31, 4.36, 4.37
723	H99-E0-M1 envelh + EtOH	2,0	50	80	50	0,075	0,081	0,084	0,092	0,0832	-	-	9,1	Fig. 4.32, 4.36, 4.37
750	H99-E0-M1 envelh + EtOH	2,0	50	80	50	0,081	0,084	0,083	0,084	0,0830	0,04	0,01	6,1	Fig. 4.32, 4.36, 4.37
763	H99-E0-M1 envelh + EtOH	2,0	50	80	50	0,085	0,086	0,085	0,085	0,0859	0,05	0,01	3,1	Fig. 4.32, 4.36, 4.37
726	H99-E0-M1 envelh + EtOH	2,0	50	80	150	0,066	0,064	0,066	0,062	0,0667	0,04	0,03	10,6	Fig. 4.34, 4.36, 4.37
752	H99-E0-M1 envelh + EtOH	2,0	50	80	150	0,069	0,069	0,102	0,101	0,0839	0,03	0,02	5,0	Fig. 4.34, 4.36, 4.37
765	H99-E0-M1 envelh + EtOH	2,0	50	80	150	0,095	0,066	0,072	0,077	0,0757	0,05	-0,01	17,6	Fig. 4.34, 4.36, 4.37
724	H99-E0-M1 envelh + EtOH	2,0	50	120	50	0,078	0,071	0,072	0,071	0,0732	-	-	6,2	Fig. 4.33, 4.36, 4.37
751	H99-E0-M1 envelh + EtOH	2,0	50	120	50	0,087	0,077	0,083	0,087	0,0785	0,04	0,01	7,2	Fig. 4.33, 4.36, 4.37
764	H99-E0-M1 envelh + EtOH	2,0	50	120	50	0,074	0,077	0,069	0,079	0,0756	0,02	0,00	3,1	Fig. 4.33, 4.36, 4.37
727	H99-E0-M1 envelh + EtOH	2,0	50	120	150	0,075	0,064	0,074	0,090	0,0747	0,03	0,04	10,6	Fig. 4.35, 4.36, 4.37
753	H99-E0-M1 envelh + EtOH	2,0	50	120	150	0,054	0,068	0,090	0,061	0,0677	0,02	0,00	8,4	Fig. 4.35, 4.36, 4.37
770	H99-E0-M1 envelh + EtOH	2,0	50	120	150	0,051	0,053	0,070	0,062	0,0704	0,02	0,02	18,6	Fig. 4.35, 4.36, 4.37