

ТЕСТЕРЫ ТРЕНИЯ И СОПРОТИВЛЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЮ



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru

A113

ТЕСТЕР ТРЕНИЯ И СОПРОТИВЛЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЮ

СТАНДАРТЫ: EN 1097-8 | EN 1338, 1341, 1342, | EN 13036-4 | EN 1436 | BS 7976 | ASTM E303 (model A113-01)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применяется в полевых и лабораторных испытаниях.
- Для измерения поверхностного трения (дорожного асфальта) и сопротивления скольжению.
- Для испытаний на абразивный износ образцов щебня на заполнителях (скругленных образцов).
- Тестер также используется для испытаний:
Горных пород по EN 1341, 1342.
Бетонных дорожных покрытий по EN 1338.
- Точная регулировка с помощью встроенного устройства подъема слайдера.
- Простая и надежная система регулировки высоты.
- Высокоточные результаты благодаря чрезвычайно легкому указателю.



A113

Тестер измеряет потерю энергии при движении резинового края слайдера по испытываемой поверхности.

Механизм освобождения маятника имеет оригинальное решение, снижающее трение до минимума, для обеспечения точных результатов.

В комплект поставки входят:

- Дополнительная встроенная шкала для испытаний на абразивный износ.
- Прозрачная линейка для контроля длины скольжения.
- Термометр от -10 до +110°C для измерения температуры поверхности.
- Табурет, промывалка, щетка, комплект инструментов для сборки.
- Кейс для переноски.
- Сертификат калибровки по EN 1097-8 или ASTM E303 (см. примечание).

Поставляется **без** резиновых слайдеров, которые заказываются отдельно (см. принадлежности).

Размеры в кейсе: 730x730x330 мм

Масса: 32 кг

Примечание:

Тестер поставляется с калибровкой по EN стандартам.

По запросу может быть поставлен датчик скольжения для соответствия стандартам ASTM 303 Spec. (мод. A113-01)

A113-01

ТЕСТЕР ТРЕНИЯ И СОПРОТИВЛЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЮ

СТАНДАРТ: ASTM E303

Идентичен мод. A113, но откалиброван согласно стандартам ASTM 303.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- A110-03** РЕЗИНОВЫЙ СЛАЙДЕР для дорожных покрытий, резинка TRL, ширина 76 мм, в комплекте с сертификатом соответствия.
- A110-01** РЕЗИНОВЫЙ СЛАЙДЕР для испытаний на абразивный износ, резинка TRL, ширина 32 мм (лабораторный), в комплекте с сертификатом соответствия
- A110-05** РЕЗИНОВЫЙ СЛАЙДЕР, резинка 4S, ширина 76 мм, (керамика, мрамор, керамическая плитка, тротуарная плитка) в комплекте с сертификатом соответствия.
NEW
 Стандарты: EN 13036-4 | BS 7976
- A110-11** Металлическое основание для лабораторных испытаний, и для испытаний на горных породах и бетонных покрытиях. Поставляется **без** креплений для образцов, которые заказываются отдельно.
- A110-12** ПРИСПОСОБЛЕНИЕ для крепления образцов в лабораторных испытаниях на абразивный износ.
- A110-13** ПРИСПОСОБЛЕНИЕ для крепления образцов горных пород (EN 1341, 1342); брусчатки (EN 1338) и деревянных покрытий (EN 1339).
- A110-20** ПЛЕНКА для КАЛИБРОВКИ ПРИБОРА (10 листов).

SKID TESTER CALIBRATION CERTIFICATE
 This certificate includes the results of the instrument test performed by the holder

Paragraph	Date detected under verification	Field of acceptability
1 Skid Tester - Serial number - Certificate N°	A1100000148	
2 Date of the test	2022/04	
3 Temperature range verification		
Ambient temperature at the beginning of verification	20 °C	20 ± 2 °C
Ambient temperature at the end of verification	20 °C	20 ± 2 °C
4 Distance slider hydration center	812 mm	812 ± 5 mm
5 Height regulation width	80 mm	80 ± 0.5 mm
6 Alignment index with graduated scale		
Alignment index error with reference on the graduated scale in the field of acceptability	OK	± 0.1 mm
7 Pendulum mass	1500 grams	1500 ± 10g
8 Distance gravity center of the arm	408	410 ± 5 mm
9 Index weight	50 grams	± 0.05 g
10 Index length	200 mm	200 ± 0.5 mm
11 Index balancing	balanced	
12 Spring stress (mid slider position)	22.2 N	21.2 ± 0.5 N
13 Springs stress constancy		
14 Deflection mm		
15 Load gram		
16	0	
17	10	
18	20	
19	30	
20	40	
21	50	
22	60	
23	70	
24	80	
25	90	
26	100	
27	110	
28	120	
29	130	
30	140	
31	150	
32	160	
33	170	
34	180	
35	190	
36	200	
37	210	
38	220	
39	230	
40	240	
41	250	
42	260	
43	270	
44	280	
45	290	
46	300	
47	310	
48	320	
49	330	
50	340	
51	350	
52	360	
53	370	
54	380	
55	390	
56	400	
57	410	
58	420	
59	430	
60	440	
61	450	
62	460	
63	470	
64	480	
65	490	
66	500	
67	510	
68	520	
69	530	
70	540	
71	550	
72	560	
73	570	
74	580	
75	590	
76	600	
77	610	
78	620	
79	630	
80	640	
81	650	
82	660	
83	670	
84	680	
85	690	
86	700	
87	710	
88	720	
89	730	
90	740	
91	750	
92	760	
93	770	
94	780	
95	790	
96	800	
97	810	
98	820	
99	830	
100	840	
101	850	
102	860	
103	870	
104	880	
105	890	
106	900	
107	910	
108	920	
109	930	
110	940	
111	950	
112	960	
113	970	
114	980	
115	990	
116	1000	
117	1010	
118	1020	
119	1030	
120	1040	
121	1050	
122	1060	
123	1070	
124	1080	
125	1090	
126	1100	
127	1110	
128	1120	
129	1130	
130	1140	
131	1150	
132	1160	
133	1170	
134	1180	
135	1190	
136	1200	
137	1210	
138	1220	
139	1230	
140	1240	
141	1250	
142	1260	
143	1270	
144	1280	
145	1290	
146	1300	
147	1310	
148	1320	
149	1330	
150	1340	
151	1350	
152	1360	
153	1370	
154	1380	
155	1390	
156	1400	
157	1410	
158	1420	
159	1430	
160	1440	
161	1450	
162	1460	
163	1470	
164	1480	
165	1490	
166	1500	
167	1510	
168	1520	
169	1530	
170	1540	
171	1550	
172	1560	
173	1570	
174	1580	
175	1590	
176	1600	
177	1610	
178	1620	
179	1630	
180	1640	
181	1650	
182	1660	
183	1670	
184	1680	
185	1690	
186	1700	
187	1710	
188	1720	
189	1730	
190	1740	
191	1750	
192	1760	
193	1770	
194	1780	
195	1790	
196	1800	
197	1810	
198	1820	
199	1830	
200	1840	
201	1850	
202	1860	
203	1870	
204	1880	
205	1890	
206	1900	
207	1910	
208	1920	
209	1930	
210	1940	
211	1950	
212	1960	
213	1970	
214	1980	
215	1990	
216	2000	
217	2010	
218	2020	
219	2030	
220	2040	
221	2050	
222	2060	
223	2070	
224	2080	
225	2090	
226	2100	
227	2110	
228	2120	
229	2130	
230	2140	
231	2150	
232	2160	
233	2170	
234	2180	
235	2190	
236	2200	
237	2210	
238	2220	
239	2230	
240	2240	
241	2250	
242	2260	
243	2270	
244	2280	
245	2290	
246	2300	
247	2310	
248	2320	
249	2330	
250	2340	
251	2350	
252	2360	
253	2370	
254	2380	
255	2390	
256	2400	
257	2410	
258	2420	
259	2430	
260	2440	
261	2450	
262	2460	
263	2470	
264	2480	
265	2490	
266	2500	
267	2510	
268	2520	
269	2530	
270	2540	
271	2550	
272	2560	
273	2570	
274	2580	
275	2590	
276	2600	
277	2610	
278	2620	
279	2630	
280	2640	
281	2650	
282	2660	
283	2670	
284	2680	
285	2690	
286	2700	
287	2710	
288	2720	
289	2730	
290	2740	
291	2750	
292	2760	
293	2770	
294	2780	
295	2790	
296	2800	
297	2810	
298	2820	
299	2830	
300	2840	
301	2850	
302	2860	
303	2870	
304	2880	
305	2890	
306	2900	
307	2910	
308	2920	
309	2930	
310	2940	
311	2950	
312	2960	
313	2970	
314	2980	
315	2990	
316	3000	
317	3010	
318	3020	
319	3030	
320	3040	
321	3050	
322	3060	
323	3070	
324	3080	
325	3090	
326	3100	
327	3110	
328	3120	
329	3130	
330	3140	
331	3150	
332	3160	
333	3170	
334	3180	
335	3190	
336	3200	
337	3210	
338	3220	
339	3230	
340	3240	
341	3250	
342	3260	
343	3270	
344	3280	
345	3290	
346	3300	
347	3310	
348	3320	
349	3330	
350	3340	
351	3350	
352	3360	
353	3370	
354	3380	
355	3390	
356	3400	
357	3410	
358	3420	
359	3430	
360	3440	
361	3450	
362	3460	
363	3470	
364	3480	
365	3490	
366	3500	
367	3510	
368	3520	
369	3530	
370	3540	
371	3550	
372	3560	
373	3570	
374	3580	
375	3590	
376	3600	
377	3610	
378	3620	
379	3630	



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru