ABRASIMETRO A ROTAZIONE
ROTATIONAL ABRASION TESTERS

Questo strumento è utilizzato principalmente per determinare le prestazioni di resistenza all'abrasione di vari rivestimenti tramite sfregamento rotativo. Inoltre è usato per determinare la resistenza all'abrasione di carta, plastica, tessuto, decorazioni, etc.

I campioni da testare posti sul piatto rotativo dell'abrasimetro vengono sottoposti all'azione di abrasione da due ruote abrasive con pressione determinata. L'azione abrasiva è ottenuta per rotazione del provino, a forma di disco, lungo l'asse verticale, mentre due ruote abrasive girano sopra di esso.

Le ruote percorrono un giro completo sulla superficie del provino e permettono così di verificare la resistenza all'abrasione per tutte le possibili angolazioni rispetto al campione. La superficie sottoposta alla prova corrisponde a un cerchio avente superficie di 30cm^2.

Il grado di abrasione del campione dipende anche dalla forza di carico (500g, 750g, 1000g) applicata.

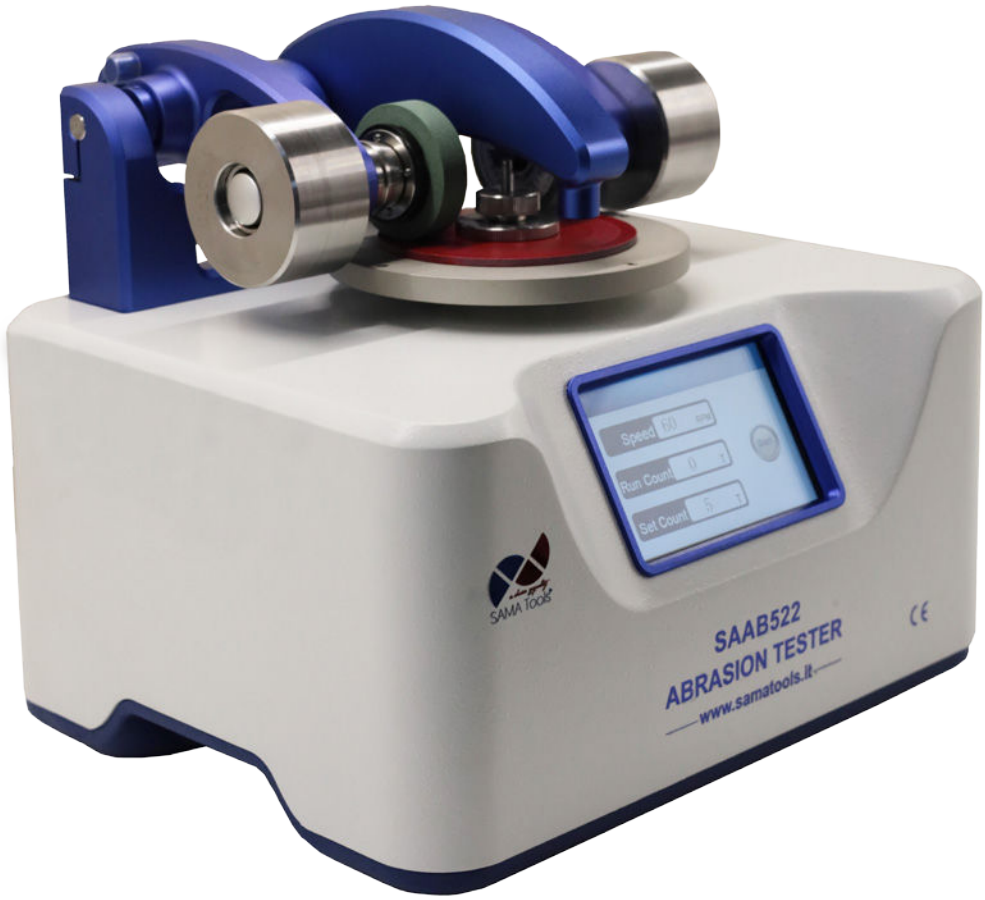
The rotational abrasion tester is used primarily to evaluate the abrasion resistance of various coatings through rotary rubbing.

The sample is placed on the tester's rotary plate and subjected to abrasion by two abrasive wheels under a determined pressure. As the sample spins on the plate, the abrasive wheels rotate over it, causing abrasion.

This setup allows abrasion resistance to be assessed comprehensively from all angles. The tested area corresponds to a circular surface of 30 cm².

The degree of abrasion depends on the applied loading force, which can be 500g, 750g, or 1000g.

Modello / Model	SAAB522	SAAB523
Standard	ISO 10074 ; ISO 24338 ; ISO 4586-2 ; ISO 5470-1 ; ISO 7784-1 ; ISO 9352 ASTM C 1353 ; ASTM C 217 ; ASTM C 241 ; ASTM C 501 ASTM D 1044 ; ASTM D 3389 ; ASTM D 3884 ; ASTM D 4060 ASTM D 6037 ; ASTM D 7255 ; ASTM F 1478 ; ASTM F 1978 ; ASTM F 510 EN 13329 ; EN 13523-16 ; EN 14323 ; EN 14354 ; EN 14688 ; EN 1504-2 EN 438-2 ; EN 660-2 ; EN 13696	
Applicazione / Application	Wood	Paint film
Velocità operativa / Stroke speed	60 ± 2 r/min or 72 ± 2 r/min	
Contatore / Counter	0 ~ 9.999 times	
Dimensioni campione / Specimen size	Ø 100 x Ø 8 (center hole) x 3 mm	
Spessore campione / Specimen thickness	20 ~ 25 mm	0 ~ 6 mm
Pesi di carico / Load weight	500 , 750 , 1.000 g	
Alimentazione / Power supply	220 Vac	
Dimensioni / Dimensions	340 x 250 x 300 mm	
Peso / Weight	20 Kg	



DOTAZIONE STANDARD	STANDARD SUPPLY
• Unità centrale	• *Main unit*
• Disco per rifacimento mola S-11	• *Resurfacing medium disc S-11*
• Mola abrasiva CS-10 o CS-17	• *Abrasive wheel CS-10 or CS-17*
• Pesi 2x(500, 750, 1.000g)	• *Weights 2x(500, 750, 1.000g)*
• Disco di vetro	• *Circle glass panel*
• Manuale d'uso	• *User manual*

ACCESSORI OPZIONALI	OPTIONAL ACCESSORIES
• Mole abrasive opzionali	• *Optional abrasion rubber wheels*
• Dischi di zinco per calibrazione (10pz)	• *Standard Zinc panel for calibration (10pcs)*
• Carta abrasiva grana 180 (100pz)	• *Emery cloth strip 180 grit (100pcs)*
• Anello fisso per campioni morbidi	• *Fixing ring for soft specimen*
• Dischi di vetro con foro circolare (100pz)	• *Glass panel with circular hole (100pcs)*
• Dischi in alluminio con foro circolare (100pz)	• *Aluminum panel with circular hole (100pcs)*