APARELHO DRY SAND/ RUBBER WHEEL



A única unidade padronizada no mercado!

O Aparelho Falex de Areia Seca/Roda de Borracha oferece os ensaios mais precisos de resistência à abrasão em uma variedade de materiais. O Aparelho Falex de Areia Seca/Roda de Borracha participa do processo de padronização ASTM há mais de 30 anos. De fato, a Falex é indicada como a única fonte de fornecimento na ASTM G65 e é o único aparelho comercialmente disponível que participou de Estudos Interlaboratoriais como suporte às declarações de precisão. O robusto e confiável Aparelho Falex de Areia Seca/Roda de Borracha pode proporcionar anos de serviço. A opção de areia úmida inclui a peça frontal da câmara de lama e o O-ring. Kits de ensaio opcionais estão disponíveis para ensaios ASTM B611 ou G105. A versatilidade do aparelho Falex permitiu que ele avaliasse e classificasse com sucesso uma ampla variedade de materiais, incluindo revestimentos de solda, cermets e polímeros, sob condições abrasivas. Além disso, o aparelho pode ser utilizado para ensaios personalizados, adaptados a condições específicas de abrasão e materiais.

010-001-001 — Aparelho de Areia Seca/Roda de Borracha com opção de areia úmida

» Roda de borracha de 9" (2) (ASTM G65): 824,7 fpm máx.
» Sistema de alavanca de carga de 2,5 para 1 testa cargas de até 75 lb máx. (pesos Bale Rod de 30 lb)
» Suporte do corpo de prova
» Motor com controle de velocidade variável, 350 RPM máx.
» Contador de ciclos de ensaio e desligamento
» Saída de exaustão
» Ferramenta de dressagem da roda
» Câmara de lama
» Pás de agitação

Adequado para ensaios

Cerâmicas
Revestimentos
Materiais compósitos
Vidro
Metais
Plásticos

Aplicações para:

» Revestimentos
» Equipamentos de construção/agrícolas
» Equipamentos industriais
» Tintas
» Plásticos
» Abrasão por lama

Utilizado nos métodos de ensaio normalizados

ASTM G65	Método de ensaio padrão para medição de abrasão utilizando o Aparelho de Areia Seca/Roda de Borracha
ASTM B611	Método de ensaio padrão para determinação da resistência à abrasão sob alta tensão de materiais duros
ASTM G105	Método de ensaio padrão para realização de ensaios de abrasão com areia úmida/roda de borracha
Prática recomendada SAE	Resistência ao desgaste abrasivo utilizando máquina de abrasão com roda de borracha

Falex Corporation 1020 Airpark Drive, Sugar Grove, IL 60554 USA phone: (630) 556 3669 fax: (630) 556 3679 email: Sales@Falex.com

Resultados consistentes, todas as vezes.

Velocidade e Velocidade Linear
» Controle de velocidade variável, 350 rpm máx.
» Roda de aço de 6,65" (ASTM B611): 609,3 fpm máx.
» Roda de borracha de 7" (SAE ou ASTM G105): 641,4 fpm máx.
» Roda de borracha de 9" (ASTM G65): 824,7 fpm máx.

Carga
Sistema de alavanca de 2,5 para 1 com pesos mortos. Pesos Bale Rod fornecidos. Cargas de ensaio de até 75 lb máx.

Condições de Ensaio
Configuração padrão de ensaio com areia seca. Kits de ensaio opcionais para areia úmida e outras lamas.

Duração do ensaio
Sistema de controle por temporizador para desligamento automático do ensaio e contador de ciclos com desligamento automático integrado (padrão).

Requisitos de utilidades:

» 220 VAC, monofásico, 50/60 Hz

Pesos e dimensões:

Bancada

Espaço (C × L × A): 60 × 24 × 40

Peso estimado: 615 lb [150 kg]

Transporte

Dimensões (C × L × A): 42" × 36" × 42" [615 lb]
31" × 31" × 36" [150 lb]

As dimensões e os pesos de transporte são típicos e estão sujeitos a alterações

Norma	Número da peça	Descrição
Kits de ensaio		
ASTM B611	010-560-001	Roda de aço de 6,65" e pesos
ASTM G105	010-560-002	Roda de borracha de 7", 50, 60 e 70 Shore A
Rodas de ensaio		
ASTM G65	010-501-001	Roda de borracha de 9", 58-62 Shore A
ASTM G105	010-501-013	Roda de borracha de 7", 68-72 Shore A
ASTM G105	010-501-012	Roda de borracha de 7", 58-62 Shore A
ASTM G105	010-501-011	Roda de borracha de 7", 48-52 Shore A
ASTM B611	010-501-005	Roda de aço de 6,65"
Materiais e suprimentos de ensaio		
ASTM G65	010-500-001	Corpo de prova de referência, aço ferramenta AISI D-2, 59 a 60 HRC
ASTM G65	010-500-003	Corpo de prova de referência, aço ferramenta AISI H-13, 47 a 48 HRC
ASTM G65	010-500-070	Areia de ensaio, AFS 50/70 (saco de 50 lb)
ASTM B611	100-599-001	Óxido de alumínio, grão 30 (50 lb/saco)
Consumíveis e acessórios		
	010-105-031	Bico de areia de reposição, calibrado (fluxo de areia de 300 a 400 g/min)
	010-041-002	Ferramenta de dressagem da roda
	010-105-032	Conjuntos de pás

Distribuído por:

Falex Corporation 1020 Airpark Drive, Sugar Grove, IL 60554 USA phone: (630) 556 3669 fax: (630) 556 3679 email: Sales@Falex.com