

Gravelômetro EQBPA ASTM_SAE

CÓDIGO FINAME: EQBP AUTO - 3204631



Equipamento fabricado de acordo com os requisitos das Normas Técnicas Internacionais e Nacionais para atendimento pleno às características e especificações dos ensaios de batida de pedra.

O Gravelômetro EQBPA ASTM_SAE realiza ensaios de resistência de pinturas e/ou revestimentos: sob impacto de abrasivos simulando batidas de pedras, principalmente em carrocerias automotivas.

Atende rigorosamente às características de construção e especificações de ensaios das Normas Técnicas e suas derivações:

ASTM-D 3170


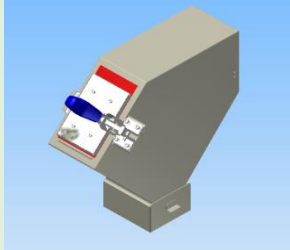
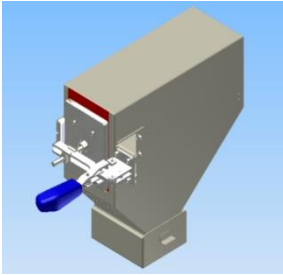
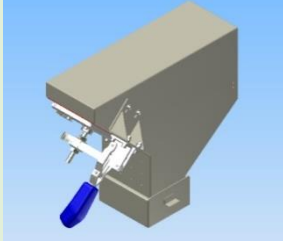

SAE J400

Outras (sob consulta)

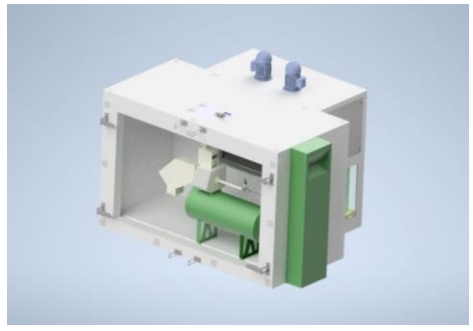
DESCRIÇÃO TÉCNICA

- O Gravelômetro modelo EQBPA ASTM_SAE, marca Equilam, tem sua estrutura construída em aço, com pintura epóxi de alta resistência;
- Dispõe de reservatório de ar comprimido de 90 litros com certificado de teste hidrostático, de alta capacidade para manutenção da pressão e vazão de ar comprimido exigido durante o ensaio;
- Construção atende aos requisitos da NR12, equipamento montado sobre vaso de pressão;
- Válvula reguladora de pressão;
- Manômetro com indicação de pressão nas unidades:
(bar;kgf/cm²; psi)
(0 ~ 10kgf/cm² +/- 0,1 Kgf/cm²)
- Rodízios em polímero para facilitar a movimentação;
- Todos os componentes elétricos têm registro na UL;
- Construção de acordo com a UL508a;
- "Vibra-Stop" para impedir a vibração durante ensaio;
- Tensão de alimentação em 220 +/- 10% Vac +/- 10% - 50/60 Hz;
- Botão de emergência;
- Sistema automático de segurança do operador com indicação LED visual; para posicionamento da amostra e gaveta de recolhimento de abrasivos;
- Timer digital para contagem do tempo de ensaio especificado em norma;
- Contador digital de ciclos realizados, para determinar a vida útil dos abrasivos;
- Contador digital de ciclos realizado pelo equipamento;
- Alimentação dos abrasivos com controle da intensidade de vibração, que possibilita o controle do fluxo, atendendo os requisitos das normas;
- Sistema de limpeza e ajuste de pressão - pré-ensaio;
- Certificado RBC do Manômetro;
- Certificado do teste hidrostático do tanque de pressão.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| | | |
|------------------|--|---|
| EQOP.0009 | Filtro para a linha de ar comprimido | |
| EQOP.0033 | Embalagem EQBPA SAE/VDA/ASTM Caixa de madeira com Pallet |  |
| EQOP.0057 | Conjunto de Câmara de Impacto 45° (INCLUSO NO PREÇO) |  |
| EQOP.0058 | Conjunto de Câmara de Impacto 90° (INCLUSO NO PREÇO) |  |
| EQOP.0059 | Conjunto de Câmara de Impacto 135° |  |
| EQOP.0061 | Conjunto de Câmara de Impacto 3D (Modificações de projeto ou personalização, sob consulta) |  |

| | | |
|------------------|--|---|
| EQOP.0081 | <p>Granalha de aço angular com granulometria 4,0 a 4,75 mm – Com certificado rastreável RBC - Embalagem 1,100 Kg</p> |  |
| EQOP.0082 | <p>Cascalho aluvial com granulometria entre 9,5 (3/8") a 16 (5/8") mm – Com certificado rastreável RBC - Embalagem 3 Kg</p> |  |
| EQOP.0083 | <p>Pedra de rocha com granulometria entre 3,2 mm a 14,2 mm. Com certificado rastreável RBC - Embalagem 2 Kg</p> |  |
| EQOP.0084 | <p>Pedra de rocha com granulometria entre 3,2 mm a 9,5 mm. Com certificado rastreável RBC - Embalagem 2 Kg</p> |  |
| EQOP.0085 | <p>Esfera de aço com granulometria entre 1,7 mm a 2,8 mm. Com certificado rastreável RBC Embalagem 1,100 Kg</p> |  |
| EQOP.0157 | <p>Freezer especial para enclausuramento completo do equipamento para trabalho em temperatura negativa até -30°C, com porta de acesso.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Range TA +5°C até -30°C em 35 min; • Potência do compressor 12HP; • Voltagem 220/3ph/60Hz (outras sob consulta) |  |

| | | |
|-------------------|--|--|
| EQOP.0158 | <p>Freezer especial para enclausuramento completo do equipamento para trabalho em temperatura negativa até -20°C, com porta de acesso.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Range TA +5°C até -20°C em 30 minutos; • Potência do compressor 10HP; • Voltagem 220/3ph/60Hz (outras sob consulta) |  |
| EQOP. 0166 | <p>Certificado do manômetro para controle de pressão.</p> | |
| EQOP. 0167 | <p>Certificado do vaso de pressão segundo NR13 e código ASME seção VIII.</p> | |

Referências para equipamentos EQUILAM

| MONTADORAS | LINHA BRANCA | TINTAS GALVANOPLASTIA | INST. PESQUISAS UNIVERSIDADES | METALÚRGIA |
|------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|
| Fiat | Multibras | Anjo Química | ALAC | Alleward |
| Ford | Bosch | Akzo Nobel | CTA S.J.Campos | Castrol |
| General Motors | BSH Continental | Basf – Glasurit | Falcão Bauer | Cebrace |
| Honda | Electrolux | Chemetall | FEI | Continental Teves |
| Iveco Fiat | GE - OSI | Dorken | IPEN – SP | COSIPA |
| Marcopolo | | Killing | IPT - SP | CSN |
| Mercedes Benz | | Magni América | ITAL | Keko |
| Peugeot Citroen | | Metalcoating | PUC - Labelo | Metagal |
| Renault | | Niquelação Brasil | SENAI | Petrobrás |
| Scania | | PPG | Erichsen- França | Sachs |
| Volkswagen | | Zincagem Martins | Erichsen- Italia | Shell |
| Volvo | | | | Siemens |
| Volkswagen | | | | Tramontina |
| Ferrari - Italia | | | | Tenneco |
| Honda Tailandia | | | | Tower |

Garantia de 01 (UM) ano contra defeitos de fabricação, a partir da data da compra, desde que usado em condições normais, conforme manual de instruções e instalação. Essa garantia não se aplica a vidraria. Para serviços executados fora da grande São Paulo, serão cobradas as despesas de viagem e estadia do técnico.

Nota 1: Nossos equipamentos seguem com Manual de Instruções, Instalação e Manutenção, que julgamos suficientes para colocá-los em funcionamento. Ficamos à disposição para informações ou ajuda adicionais. Se necessário, efetuamos serviço de montagem e treinamento de pessoal, no local (despesas não inclusas neste orçamento).

Nota 2: Aparência e especificações dos equipamentos são sujeitas a mudanças sem aviso prévio.