



Yoke HMM6

- Potente, robusto e resistente
- Atende normas PETROBRAS e ASME
- 127 e 220V



Yoke Submarino

- Para inspeções submersas
- Suporta coluna de água de até 300m
- 24 e 127V



Yoke 24 Volts

- Tensão de trabalho 24V
- Atende NR10



Bobina

- PL-8 e PL-10
- 127V e 127V AC (DC pulsado)
- 220V AC
- Para magnetização e desmagnetização de peças



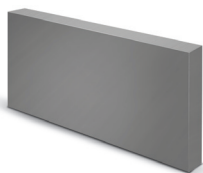
Sapata

- Item de reposição Yoke



Microswitch

- Item de reposição Yoke



Massa Padrão

- Para o teste de levantamento (lifting force)



Padrão Octogonal ASTM E 709

- Atende norma ASTM E 709 e Código ASME V



Padrão Circular N 1598

- Fabricado conforme norma PETROBRAS N 1598



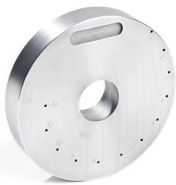
Padrão Berthold

- Verificar a direção e sensibilidade do campo magnético aplicado



Padrão Castrol

- Alta permeabilidade ferromagnética com indicações paralelas
- Para ser fixado em uma região da peça



Anel de Ketos

- Para avaliar performance do equipamento de inspeção e banho de partícula



MTU

- Corpo de prova para avaliar a condição do banho das partículas magnéticas utilizadas através do magnetismo residual
- Para partículas via úmida e via seca



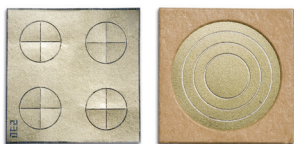
Type A e B

- Avaliar a qualidade de um banho



Type 2000

- ASTM E 709
- Para avaliação qualitativa de partículas via úmida
- Rápido e eficiente
- Não é necessário interromper o processo produtivo



QI Quantitative Quality Indicator

- 0,002 a 0,004 polegadas de espessura



Retangular N 1598

- Atende à norma PETROBRAS N 1598



Padrão Retangular Furo X

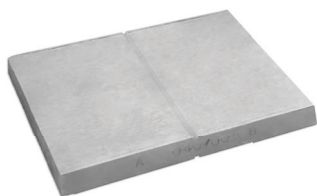
- Para máquinas estacionárias



Padrão Tipo 1

10 µm, 20 µm, 30 µm, 50 µm

- Atende aos requisitos JIS Z 2343 e ISO 3452-3 Tipo 1
- Superfície de cromo duro com trincas lineares



Padrão ASME V

- Atende à norma ASME E 165



Padrão PSM 5

TAM

- Utilizado pela indústria aeroespacial
- Composto de uma base de latão coberta de cromo duro
- 5 trincas finas e radiais
- Lado jateado para teste de lavabilidade



Padrão EN 571

- Norma EN 571
- 5 trincas finas e radiais
- Rugosidades diferentes para testar a lavabilidade dos penetrantes



Padrão TWIN KDS

Gêmeos

- Desenvolvido pela Sherwin Inc
- Atende aos requisitos da ASTM E 1417
- Substitui o PSM-5 e o Ni-Cr
- Confeccionado em aço e cromo



Pulverizador Via Seca

- Pulverizador para partículas sólidas



Pulverizador Via Úmida

- Pulverizador de líquidos
- Capacidade 1250ml



Pistola

Caneca de alumínio ou polietileno

- Tipo gravidade para aspersão de reveladores não aquosos

Mod. 5

- Baixa produção, 110ml, peso 250g

Mod. 12

- Alta produção, 1L, peso 570g



Filtro FM2

- Para controle de pressão de alta vazão, com válvula conjugada
- Duas saídas reguláveis de 1/4" BSP (macho)
- Manômetro calibrado até 150 Lbs/pol²
- Drenagem manual
- Pesa 2.530 g



Medidor de Campo Magnético F.W. Bell 5170

- Medidor de densidade de fluxo de 0 a 30 kG com precisão de 1%
- Auto-zero, pico máximo e mínimo
- Modo de medição DC/AC
- Conexão via porta USB
- Mede em Tesla, Gauss e Ampère/Metro



Sonda F.W. Bell

- Item de reposição F.W. Bell
- Reconhecida automaticamente
- Axial
- Tangencial



Accumax - XRP 3000 Medidor Luz Negra / Branca

- Mede luz negra ou luz branca
- Precisão de 5%
- Auto correção para temperaturas
- Tela de LCD
- Porta USB
- Leitura de UVA de 320 a 400nm e branca de 400 a 700nm



Medidor de Luz Negra DM-365X

- Auto-zero
- Leituras de 320 a 400nm



Indicador de Magnetismo Residual (Gausímetro)

- Para verificação qualitativa do magnetismo residual de peças que não podem conter nenhum tipo de magnetismo (passa ou não passa)



Termômetro Digital Minipa - MV-363

- Instrumento digital portátil a prova de água
- LCD de 3 1/2 dígitos
- resolução de 0,1°C ou 0,1°F
- -10°C a 200°C ou 14°F a 392°F



Luxímetro Digital Minipa - MLM-1011

- Instrumento digital portátil
- LCD de 3 1/2 dígitos
- Medidas nas faixas de 2000/20000/100000 lux



Tubo Decantador Tipo Pêra

- Para medir a concentração de banhos de partículas magnéticas
- Escala de 0,1ml para partículas coloridas
- Escala de 0,05ml para partículas fluorescentes



Balança Eletrônica 9094

- Para pesagem de partículas magnéticas e preparação de banhos
- Limite máximo de pesagem de 6kg com dupla faixa de pesagem



Luminária UV Portátil TRITAN 365

- 3 leds "Hi-flux" UVA e 1 led luz branca
- 12.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 38 cm
- Tamanho compacto - 450g
- 5.500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 38 cm
- Cabo com 2,5 ou 6,0 m ou à bateria

Consulte-nos:

- Peças de reposição
- Serviços de manutenção



Luminária UV Portátil Optimax

- Leve e de fácil transporte
- Pode ser carregada junto ao cinto
- LED Hi-Flux
- Inspeções a até 6 metros de distância
- Baterias recarregáveis NiMH
- 18.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 40 cm



Kit para inspeção Eagle Eye

- Lâmpada UV 365nm em LED UV-A/Branco
- Acoplável ao capacete ou ao spray
- Liberdade para as mãos
- Inspeção em locais de difícil acesso



Luminária UV Portátil BIB 150

- 4.500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 40 cm



Luminária UV Portátil FC 100, 150

- Com potência de 100W ou 150W
- 5.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 40 cm
- Possui "cooler" na parte traseira, mantendo o equipamento constantemente refrigerado



Luminária UV Portátil Maxxima ML 3500

- 50.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 40 cm
- Para inspeções com luz branca excessiva
- Tecnologia MDL (micro discharge length)



Luminária UV 400

- Irradia luz negra em uma área de 61x25cm uniformemente distribuída
- Potência de 400W
- 5.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 40 cm



Lápis 36-380

- Uma das menores fontes geradoras de luz negra
- Para inspeções em conjunto com boroscópios
- 1.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 3 cm



Óculos

- Óculos para proteção do inspetor
- Bloqueia 100% das radiações UV
- Possui CA



Lâmpadas UV Itens de reposição

- BLE 35** Lâmpada para luminária com potência de 35W
- BLE 100 S/M** Lâmpada para luminária com potência de 100W
- BLE 150** Lâmpada para luminária com potência de 150W

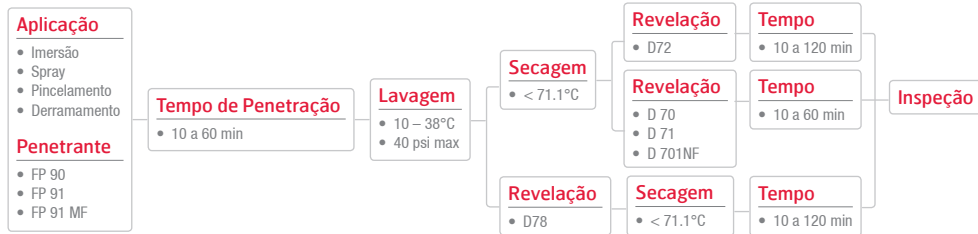


Filtros UV Itens de reposição

- 2F958** Filtro para FC 100, BIB 150 e Maxxima
- 2F110** Filtro para luminárias UV 400

TIPO I – Penetrante Fluorescente

Método A Lavável a Água



Método B Pós-Emulsificação, Lipofílico



Método C Remoção por Solvente



Método D Pós-Emulsificação, Hidrofílico



TIPO II – Penetrante Visível

Método A Lavável a Água



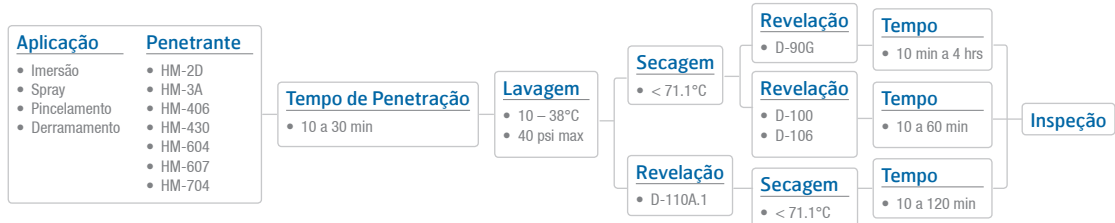
Método C Remoção por Solvente



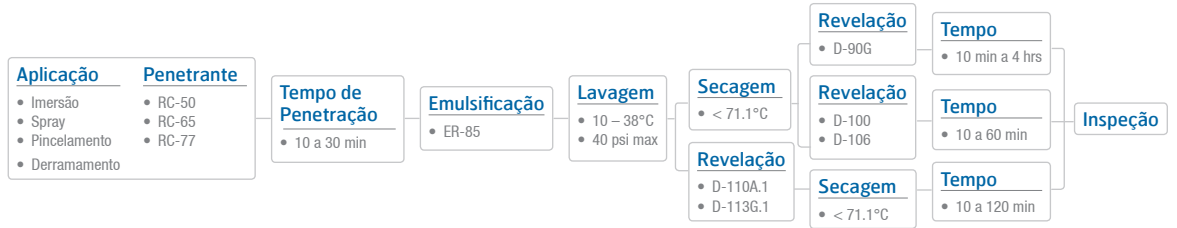


TIPO I – Penetrante Fluorescente

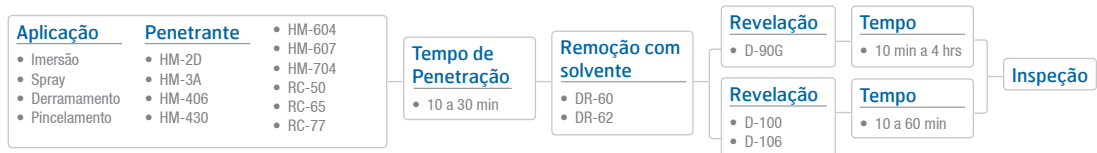
Método A Lavável a Água



Método B Pós-Emulsificação, Lipofílico



Método C Remoção por Solvente

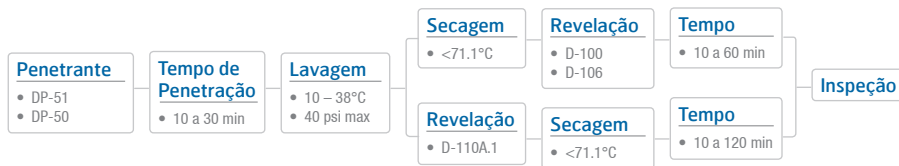


Método D Pós-Emulsificação, Hidrofílico

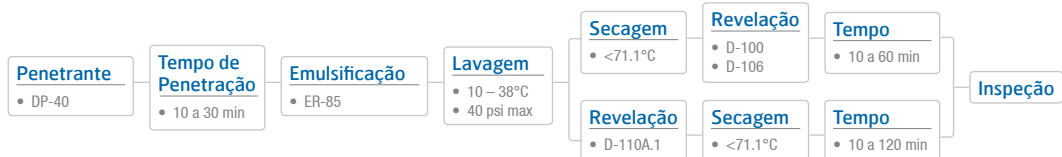


TIPO II – Penetrante Visível

Método A Lavável a Água



Método B Pós-Emulsificação, Lipofílico



Método C Remoção por Solvente

