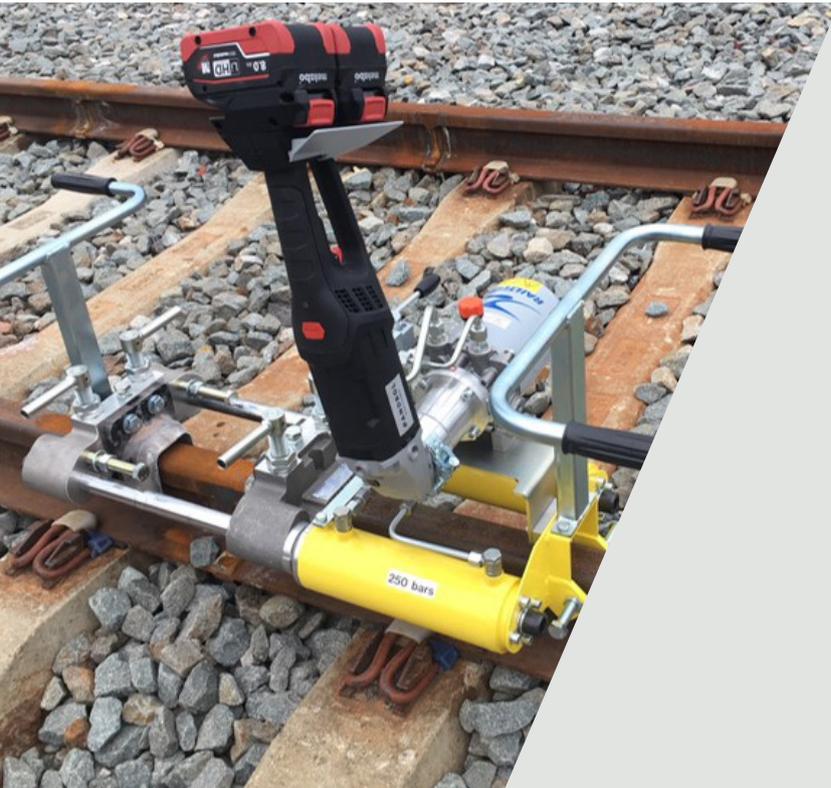


Rebarbadora a bateria EMB1 – EMB2 – EMB2 RAG

Equipamentos de Soldagem & Manutenção



As máquinas rebarbadoras de solda a bateria da Pandrol são projetadas para a fácil remoção do excesso de metal após uma solda aluminotérmica. O processo de rebarbação ocorre após a liberação do molde.

As rebarbadoras a bateria estão disponíveis em duas versões:

- EMB1 – modelo estreito, para trilhos Vignole, ideal para uso em túneis e ambientes fechados
- EMB2 – uma unidade mais larga, para trilhos Vignole, que é mais confortável para uso ao cortar através do molde.
- EMB2 RAG – uma unidade mais larga, para trilhos de garganta, a qual é mais confortável para uso ao cortar através do molde.

Essas máquinas são rígidas, potentes e projetadas para entregar consistentemente resultados rápidos e precisos. Elas são compatíveis com trilhos Vignole e cabela dupla.

→ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Operado por bateria

As rebarbadoras são alimentadas por duas baterias, usando tecnologia de lítio HD. Não há emissão de carbono durante a operação. A autonomia da bateria permite mais de 12 operações rebarbação antes que as baterias precisem ser recarregadas.

Cilindro hidráulico

A rebarbadora é equipada com dois cilindros hidráulicos capazes de produzir uma força de 21 toneladas métricas sob uma pressão de 250 bar.

Lâminas hidráulicas totalmente ajustáveis

Dois lâminas operadas hidraulicamente em cada lado da solda movem-se e cortam o excesso de metal. Cinco tipos de lâminas estão disponíveis, todas adaptadas a diferentes perfis de trilhos de vignole.

Parafusos são usados para ajustar a altura, posição lateral e curso das lâminas.

Sistema de travamento retrátil

Um sistema de travamento retrátil, fixado sob a cabeça do trilho, evita que a rebarbadora suba durante o uso.

Alavanca de controle manual

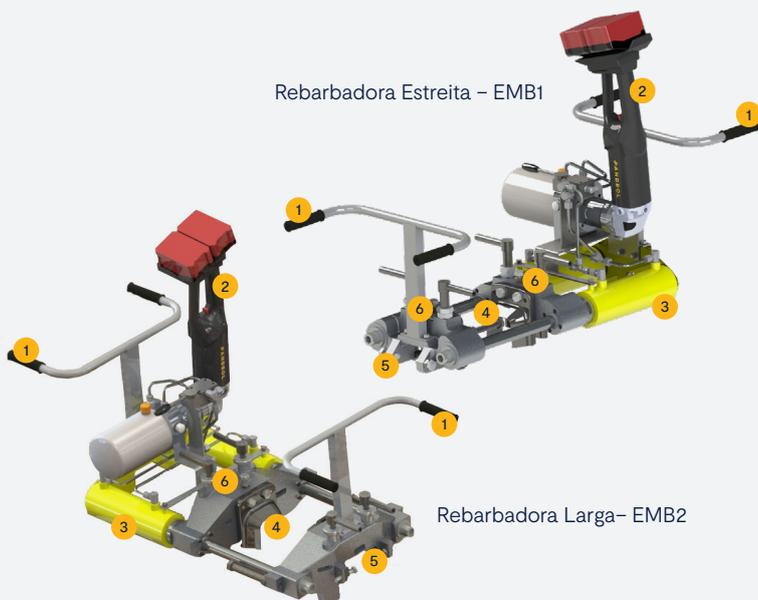
Uma alavanca manual controla um distribuidor hidráulico que permite que as lâminas se movam.

Compacto e leve

A máquina rebarbadora vem em uma única peça e é leve – aproximadamente 60 kg.

→ VANTAGENS

- A rebarbadora operada a bateria é totalmente autônoma, proporcionando flexibilidade e liberdade no ambiente de trabalho.
- A máquina não produz emissões, portanto pode ser usada em túneis e ambientes fechados. O design estreito da EMB1 a torna particularmente adequado para isso.
- A operação de rebarbação é extremamente precisa, graças à regulagem das lâminas e dos rolos guia.
- A precisão dos ajustes significa que 2 mm de material de solda podem ser deixados acima da superfície, de modo que a qualidade do desbaste do perfil não é prejudicada.
- O corte é rápido e potente, minimizando o tempo gasto na retificação do trilho e maximizando o tempo de atividade.
- A máquina é segura para uso. É leve e fácil para duas pessoas pegarem e colocarem no trilho. O posicionamento superior das alças protege as mãos do calor.



→ COMPONENTES

1. Alças ergonômicas
2. Bomba de bateria integrada
3. Cilindros de alta pressão
4. Lâminas bimateriais fortes (não incluídas)
5. Sistema de ajuste lateral
6. Sistema de ajuste de altura

→ ESPECIFICAÇÕES

Dados técnicos			
Description	EMB1 Rebarbadora Estreita	EMB2 Rebarbadora Larga	EMB2 RAG Rebarbadora Larga
Número do item	11334014	11334015	11334019
Aplicação (incluindo interruptores e cruzamentos)	Para uso em trilhos Vignol		Para uso em trilhos de garganta
Distância interna entre cilindros	210 milímetros	325 milímetros	325 milímetros
Força de cisalhamento	212 kN (21.5 toneladas)	212 kN (21.5 toneladas)	212 kN (21.5 toneladas)
Potência hidráulica máxima	250 barras	250 barras	250 barras
Abertura entre as lâminas	175 mm	175 mm	175mm
Energia	Bateria	Bateria	Bateria
Potência	2600 W	2600 W	2600 W
Dimensões externas (mm)	1200 x 470 x 480	1200 x 470 x 480	1200 x 470 x 480
Dimensão mínima da largura (nível do trilho)	315 mm	455 mm	455 mm
Peso sem lâminas	57 kg	60 kg	60 kg

Acessórios

11335018	Par de lâminas Vignole tipo 32
11335019	Par de lâminas Vignole tipo 36
11335024	Par de lâminas Vignole tipo 40
11335022	Par de lâminas Vignole tipo 45
11335044	Par de lâminas Vignole tipo 40 GOLD
11335043	Par de lâminas Vignole tipo 45 GOLD
11335042	Par de lâminas Vignole tipo 48 GOLD

Conformidade com as normas

- Diretiva relativa às máquinas 2006/42/CE
- Norma europeia NF EN 13977

→ SABER MAIS



www.pandrol.com