

Ébavureuses bi-bloc EGH1/EGH2/EGH2 RAG

Équipement de soudage pour la voie



Les ébavureuses bi-bloc Pandrol sont des ébavureuses hydrauliques conçues pour couper les excédents de métal après soudure aluminothermique sur des rails Vignole (EGH1/EGH2) ou sur des rails à gorge (EGH2 RAG). Lors de la réalisation d'une soudure aluminothermique, un excédent de métal reste au-dessus du champignon du rail. Traditionnellement, cet excédent de métal était retiré manuellement à l'aide d'un marteau et d'un burin. Les ébavureuses bi-bloc automatisent ce procédé et éliminent le risque d'endommagement du rail.

Les ébavureuses sont alimentées par un groupe hydraulique séparé, à moteur thermique ou électrique. Le groupe hydraulique n'est pas monté sur le dessus de la machine, ce qui la rend plus légère que les autres ébavureuses.

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Disponible en deux versions

L'ébavureuse bi-bloc EGH1 est une unité fine, capable de fonctionner dans les aiguillages grâce à sa petite taille. Le modèle EGH2 est plus large, ce qui offre plus de confort lors du remplace par tranchage au travers du moule. L'EGH2 RAG est la déclinaison de l'EGH2 pour les rails à gorge.

Puissance élevée

L'ébavureuse est capable de produire une force de 21,5 tonnes sous une pression de 250 bars.

Lames réglables à commande hydraulique

Deux lames, situées de part et d'autre de la soudure, se déplacent et coupent l'excédent de métal. Des vis de réglage permettent d'ajuster précisément le tranchant des lames, tant latéralement que verticalement.

Distributeur hydraulique

Un distributeur hydraulique équipé d'un levier de commande manuel maintient les lames en mouvement. Le relâchement du levier de commande du distributeur arrête le mouvement de translation.

Systèmes de verrouillage rétractables

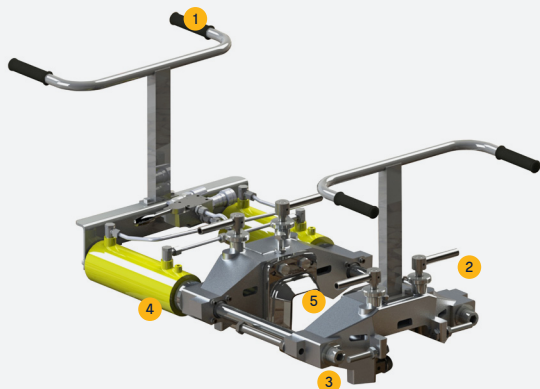
Des systèmes de verrouillage fixés sous le champignon du rail empêchent l'ébavureuse de se soulever et ajustent l'opération de coupe à l'épaisseur de l'excédent de métal.

Groupe hydraulique séparé

L'ébavureuse est alimentée par un groupe hydraulique séparé, à moteur thermique ou électrique.

→ AVANTAGES

- L'ébavureuse bi-bloc est beaucoup plus sûre à utiliser que la méthode traditionnelle du marteau et du burin pour réduire l'excédent de métal, qui demandait beaucoup de travail et exposait les opérateurs à des projections de métal.
- L'ébavureuse élimine le risque d'endommager le rail.
- Les lames et les roues à gorge ajustables permettent d'obtenir une précision bien supérieure à celle que l'on peut obtenir en retirant manuellement l'excédent de métal.
- Le puissant groupe hydraulique réduit considérablement le temps de meulage, ce qui permet d'économiser de l'argent et de diminuer les temps d'arrêt.
- Le positionnement supérieur des poignées sur l'ébavureuse permet à l'opérateur de rester à une bonne distance de la zone chaude, ce qui augmente la sécurité.
- Le positionnement des poignées et la légèreté de la machine du fait du groupe hydraulique séparé la rendent facile à transporter.



→ COMPOSANTS

1. Poignées ergonomiques
2. Système de verrouillage réglable de chaque côté
3. Ensemble de vis de réglage pour ajuster précisément la position de la lame
4. Vérin puissant
5. Lames de différents types en fonction du profil du rail

→ CARACTÉRISTIQUES

Données techniques			
Description	Ébavureuse étroite – EGH1	Ébavureuse large – EGH2	Ébavureuse large – EGH2 RAG
Code article	11332001	11332002	11332006
Type de rail	Vignole	Vignole	À gorge
Force	212 kN / 21.5 tons	212 kN / 21.5 tons	212 kN / 21.5 tons
Pression hydraulique (max)	250 bar	250 bar	250 bar
Ouverture entre les couteaux	175 mm	175 mm	175 mm
Dimensions intérieures	210 mm	325 mm	325 mm
Dimensions (L x l x H)	1200 x 320 x 440 mm	1200 x 460 x 440 mm	1200 x 460 x 440 mm
Poids sans couteaux	45 kg	49 kg	49 kg

Données techniques		
Description	Unité de puissance hydraulique avec moteur thermique	Unité de puissance hydraulique avec moteur électrique
Code article	19511007	19511015
Moteur	Honda GX160	Hilti AG230 27DB
Puissance @ tr/min	4 KW @ 3,600 rpm	2.7 KW @ 6,500 rpm
Voltage	N/A	230V Monophasé @ 50 Hz
Pression hydraulique (max)	250 bar	250 bar
Débit	3.6 litre / min	6.4 litre / min
Dimensions	740 x 440 x 420 mm	472 x 230 x 555 mm
Poids	39 kg	20 kg

Accessories	
11335018	Paire de couteaux rail Vignole type 32
11335019	Paire de couteaux rail Vignole type 36
11335024	Paire de couteaux rail Vignole type 40
11335022	Paire de couteaux rail Vignole type 45
11335023	Paire de couteaux rail Vignole type 48
11335030	Paire de couteaux rail à gorge
11335039	Paire de couteaux rallongés rail à gorge

Conformité aux normes :

- Directive machine 2006/42/CE
- Norme Européenne NF EN 13977

