



NOTICE D'UTILISATION

Tête de grattage pour perceuse



1 Fiche technique

Les têtes de grattage permettent le grattage des tubes en polyéthylène (PE), afin de réaliser la mise en oeuvre de l'électrosoudage. Elles peuvent être utilisées également pour les raccords à embouts mâles. Celles-ci s'utilisent avec une perceuse et peut être utilisées manuellement.

Technical data

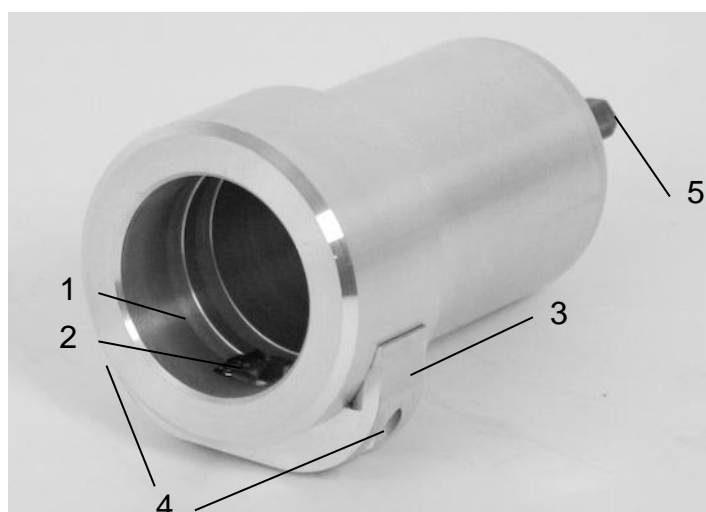
	Tête de grattage 20mm	Tête de grattage 25mm	Tête de grattage 32mm	Tête de grattage 40mm	Tête de grattage 50mm	Tête de grattage 63mm
Diamètre	20mm	25mm	32mm	40mm	50mm	63mm
Epaisseur de grattage / tour	0,2mm	0,2mm	0,2mm	0,2mm	0,2mm	0,2mm
Ovalisation acceptée	OD-0,3mm					
Longueur de grattage Max.	74mm	74mm	74mm	80mm	90mm	105mm
Offset	10mm	10mm	10mm	15mm	20mm	20mm
Dimensions	130x50x50mm	130x50x50mm	130x60x62mm	135x60x65mm	160x80x82mm	175x89x95mm
Poids	0,3kg	0,3kg	0,4kg	0,3kg	0,7kg	0,9kg
Matière du corps	Aluminium					
Matière de la lame	Carbure					

Caractéristiques:

Grande longueur de grattage: Appropriée pour les manchons de réparation.

Ovalisation acceptée: Porte lame monté sur ressort.

Tête hexagonale: Tête hexagonale de 8 mm pour l'utilisation d'une perceuse.



1	Trou d'insertion pour le tube	4	Vis avec ressort
2	Lame	5	Tige hexagonale: 8mm
3	Porte lame		

Perceuse requise:

Batterie: min. 18V ; max. 42V
Couple: 50 Nm min.
Vitesse: 20-100 rev./min

2 Sécurité

Pour travailler sans risque avec cet outillage, lire intégralement au préalable les instructions d'utilisation et les remarques concernant la sécurité.

Consignes générales de sécurité

- Sécuriser l'espace de travail
- Garder votre espace de travail dégagé.
- Utiliser des habits de travail appropriés ainsi que des lunettes de protection.
- Protéger les machines et l'outillage de l'humidité.
- Ne pas utiliser les machines et l'outillage en présence de liquides inflammables, ou de gaz.
- Stocker les machines et l'outillage dans un endroit sec. Ne pas les laisser à la portée des enfants.
- Utiliser les machines et l'outillage pour des travaux appropriés.
- Sécuriser le tube pendant sa manipulation.
- Conserver toujours une main disponible pour manipuler l'outillage
- Conserver les machines et l'outillage dans un bon état. Contrôler périodiquement et avant leur utilisation. Une utilisation d'une machine ou d'un outillage abîmé est fortement déconseillé.
- Utiliser des pièces détachées du fabricant.
- Garder tous les éléments au sec.
- Ne pas utiliser les machines et l'outillage sans surveillance.

Consignes de sécurité pour une perceuse

- Pour des raisons de sécurité, afin d'éviter des électrocutions sur les chantiers, nous recommandons d'utiliser des perceuses à batterie.
- Lors de l'utilisation de la perceuse, veillez à bien bloquer le tube afin d'éviter sa rotation pendant le grattage.
- Lors de l'utilisation de la perceuse, ne pas toucher au trou d'insertion du tube ou au porte lame de la tête de grattage: Risque de coupure.
- Ne pas toucher les éléments tournants lors de l'utilisation de la perceuse.
- Le lame de la tête de grattage est très affûtée. Ne pas la toucher. Risque de coupure.

3 Instructions d'utilisation

Préparation

1. Si l'utilisation de la perceuse est requise, serrer la tige hexagonale avec le mandrin de serrage de la perceuse.
2. Bloquer le tube pour l'empêcher de tourner.
3. Nettoyer la zone du tube à gratter.
4. Marquer la longueur d'emboîtement du raccord électrosoudable. Prenez en compte la position de la lame (1 à 2 cm à l'intérieur de la tête de grattage).

Note: La longueur maximale de grattage est déterminée par la longueur d'insertion du tube de la tête de grattage.

Grattage du tube

5. Insérer la tête de grattage sur le tube (1 cm). Le grattage doit être réalisé dans le sens de l'axe.
6. Faites tourner la tête de grattage dans le sens horaire (vitesse lente: 1 tour /sec).
7. Pousser la tête de grattage avec une légère pression, de façon continue sur le tube, afin d'obtenir un grattage uniforme. Si la pression est trop importante, vous obtiendrez un grattage non adéquat (apparition de trait plus ou moins important).

Retrait de la tête de grattage.

8. Stopper la rotation de la tête de grattage lorsque vous atteignez le marquage. Faites tourner la tête de grattage dans le sens anti-horaire, puis tirer la tête de grattage du tube.
9. Retirer les copeaux présents dans la tête de grattage.

Contrôle du grattage

10. Contrôler que le grattage a été réalisé uniformément sur toute la zone à gratter. Si besoin, renouveler le grattage. Attention à bien respecter le jeu entre le tube et le raccord déterminé par le fabriquant du raccord.

4 Entretien et maintenance

La tête de grattage doit être manipulée avec précautions, et entretenue régulièrement afin d'obtenir des résultats conformes. Les saletés ainsi que les grains de sable (ou gravillons) doivent être retirés systématiquement, à l'aide d'un chiffon si besoin.

Les parties mobiles peuvent être lubrifiées (lubrifiant, huile, ...) . Le surplus de lubrifiant doit être enlevé à l'aide d'un chiffon propre. La lame ne doit pas être lubrifiée.

5 Remplacement de la lame

La lame usagée doit être remplacée par une lame identique (lame du fabricant).

Pour changer la lame, le porte lame doit être démonté. Dévisser les deux vis qui maintiennent le porte lame de la tête de grattage. Repérer l'ordre de démontage.

Dévisser les vis qui maintiennent la lame du porte lame (Clé Allen 2.5 mm), et retirer la lame usagée. Mettre la nouvelle lame en place sur le porte lame et la fixer à l'aide des vis. La lame doit être plaquée sur le porte lame.

Pour le montage du porte lame, plaquer le sur le corps de la tête de grattage, et visser les vis (mettre la rondelle entre la tête de vis et le ressort). Dévisser la vis de 3 tours afin de libérer le ressort.

6 Certificat de conformité

DE Konformitätserklärung des Herstellers
GB *Manufacturer's Conformity Declaration*
FR Certificat de conformité
IT *Dichiarazione di Conformità del Costruttore*
ES Declaracion de conformidad del fabricante
PT **CERTIFICADO DE CONFORMIDADE**



S c h w e i ß t e c h n o l o g i e G m b H

Karl-Brügger-Str.10 DE-36304 Aisfeld Tel: + 49-6631-9652-0 Fax: + 49-6631-9652-52

DE erklärt, dass das Produkt
GB *declares that the product*
FR déclarons que le produit
IT *dichiara che il prodotto*
ES declara que el producto
PT *declara que do produto*

CE 10

PF-Schälglocke 16mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 63mm
PF-Scraping head 16mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 63mm

DE gemäß den folgenden gesetzlichen Richtlinien, Vorschriften und Verordnungen hergestellt wurde:
GB *is made in compliance with the following directives, standards and legal regulations:*
FR est conforme normes, règles ou directives suivantes:
IT *è conforme alle disposizioni delle seguenti direttive, normative e prescrizioni che rispondono alle seguenti leggi:*
SP está conforme con lo dispuesto en la legislación vigente:
PT *foi fabricado e testado com o disposto nas seguintes regulamentações em vigor:*

2006/42/EC Maschinenrichtlinie / Machinery directive / Directive "Machines"

Weitere Normen / other standards / autres normes:

-/-

Aisfeld, 01.01.2010


Achim Spychalski-Merle, ppa.