

07

BROSSAGE



# BROSSES MÉTALLIQUES DE HAUTE PERFORMANCE



Les brosses métalliques sont utilisées depuis longtemps pour le conditionnement de rebords et de surfaces sur une grande variété de matériaux. Contrairement aux meules à rectifier et autres abrasifs qui enlèvent le matériau de base avec les contaminants de surfaces, les brosses métalliques travaillent seulement en surface. Il n'y a que l'embout des fils qui sont en contact avec la surface métallique, comme des milliers de minuscules pointes pour finir et durcir la surface.

Pour résister à ce genre d'abus, chaque brosse Walter est conçue à partir de matériaux industriels de catégorie supérieure. Combinée à la dernière technologie et à un contrôle de qualité rigoureux, chaque brosse Walter assure à l'opérateur une excellente productivité et une sécurité maximale.

## Parfaitement équilibrée

*Chaque torsade est parfaitement équilibrée par un compte accru des fils et taillée avant d'être ancrée en permanence dans des trous individuels. Ceci assure une concentricité parfaite et un brossage sans vibration pour le confort maximal de l'opérateur.*



*Une plaque en acier interne retient solidement les fils en place même sous pression extrême, pour une sécurité et une puissance maximales.*



## Plus longue durée de vie






*Le fil de haute résistance est durci à l'huile et usiné pour une longue durée de vie. La qualité des fils est certifiée par les fabricants à chaque lot assurant des brosses de qualité supérieure, brosse après brosse.*

Moyeux de couleur pour faciliter votre choix de la brosse appropriée

Couleur	Type de fil
 <b>Orange</b>	Fabriqué d'acier à outil de première qualité, durci à l'huile et tempéré assurant une durabilité prolongée et un brossage très puissant.
 <b>Bleu</b>	Fabriqué d'acier inoxydable n° 304 pour éviter la contamination et la rouille superficielle des pièces à brosser en acier inoxydable. Convient aussi à l'aluminium et aux autres métaux non-ferreux.



## Choisir la brosse adéquate pour votre application

OUTIL ÉLECTRIQUE UTILISÉ	TYPES DE BROSSES	DIA. DE BROSSE	DIAMÈTRES DE MEULEUSE COMPATIBLES	STRUCTURE DES FILS	APPLICATIONS	MÉTAL
 Brossage à plat	<b>Brosses boisseaux</b>	3"	4", 4 1/2", 5", 6"	<b>Crépés</b>	Pour le nettoyage, le brossage et la finition des grandes surfaces planes.	● ●
		4"	7", 9"	<b>Noués</b>	Pour le nettoyage et le brossage à plat des soudures et des bords, l'enlèvement de la rouille et de l'écaillage.	● ●
		5" 6"	7", 9" 9"	<b>Noués avec collet</b>	Pour un nettoyage plus intense avec des fils plus épais et un collet de soutien.	● ●
 Brossage à angle	<b>Brosses en forme de soucoupe</b>	4"	4", 4 1/2", 5"	<b>Noués</b>	Pour le nettoyage de soudures et l'ébavurage dans des endroits difficiles d'accès tels les coins intérieurs, les rebords et contours.	● ●
		5" 6", 7"	5", 6" 7", 9"	<b>Crépés</b>	Permet de nettoyer les surfaces plus larges, inégales ou courbées. Permet de nettoyer les 2 côtés d'une soudure en même temps.	●
 Brossage vertical	<b>Brosses métalliques</b>	4"	4", 4 1/2", 5"	<b>Torsadés</b>	Pour le nettoyage de soudures de la tuyauterie entre les passes et le brossage de rainures très étroites.	● ●
		4 1/2" 5"	4 1/2", 5" 5", 6"	<b>Crépés</b>	Nettoyage de soudures, sur surfaces courbées et inégales.	● ●
		6", 6 7/8"	7", 9"	<b>Noués</b>	Pour le nettoyage de soudures plus larges entre les passes, l'enlèvement de l'écaillage, des bavures et de la corrosion.	● ●
 Brossage vertical	<b>Brosses métalliques</b>	4"	Toutes meuleuses d'établi avec niveau de vitesse appropriée	<b>Crépés</b>	Pour l'ébavurage léger et travaux de nettoyage similaires, l'enlèvement de la peinture, de la rouille, etc.	● ●
		to 10"		<b>Noués</b>	Pour des applications intensives comme l'enlèvement de rouille, corrosion et joint d'étanchéité.	● ●
 Brossage vertical	<b>Brosses métalliques montées</b>	1/2"	Toutes meuleuses à matrice avec niveau de vitesse appropriée	<b>Crépés</b>	Pour nettoyer les endroits difficiles à atteindre comme l'espace intérieur des tuyaux et des espaces confinés.	● ●
		to 4"		<b>Noués</b>	Pour des applications intensives comme l'enlèvement de rouille, corrosion et joint d'étanchéité.	● ●

# BROSSES BOISSEAUX

Pour meuleuses angulaires

Cette brosse-boisseau est conçue pour un brossage de haute performance sur de grandes surfaces plates. Elle est fabriquée de fils de première qualité durcis à l'huile et tempérés assurant un brossage rapide et une sécurité maximale de l'opérateur. Toutes les brosses boisseaux sont équipées d'un arbre fileté pour un montage facile et rapide.

## FILS CRÊPÉS



Dia.	Arbre	N° de comm.	Fil	RPM max.	Pqt std	Caisse std
3"	M10 x 1.25	13-D 300	.0118"	12,000	1	10
3"	M14 X 2.0	13-D 302	.0118"	12,000	1	10
3"	5/8"-11	13-D 304	.0118"	12,000	1	10
5"	5/8"-11	13-E 504	.020"	8,600	1	10

## FILS CRÊPÉS AVEC COLLET



3"	5/8"-11	13-D 324	.0118"	12,000	1	10
4"	5/8"-11	13-D 424	.0118"	8,600	1	10
5"	5/8"-11	13-D 524	.0118"	8,600	1	10

## FILS CRÊPÉS



3"	M14 X 2.0	13-D 312	.0118"	12,000	1	10
3"	5/8"-11	13-D 314	.0118"	12,000	1	10
5"	5/8"-11	13-E 514	.020"	8,600	1	10

## FILS NOUÉS



Dia.	Arbre	N° de comm.	Fil	RPM max.	Pqt std	Caisse std
3"	M10 x 1.25	13-F 300	.015"	12,000	1	10
3"	M10 x 1.5	13-F 301	.015"	12,000	1	10
3"	M14 X 2.0	13-F 302	.015"	12,000	1	10
3"	1/2"-13	13-F 303	.015"	12,000	1	10
3"	5/8"-11	13-F 304	.015"	12,000	1	10
3"	5/8"-11	13-F 354	.020"	12,000	1	10

## FILS NOUÉS



3"	M10 x 1.5	13-F 310	.015"	12,000	1	10
3"	M14 X 2.0	13-F 312	.015"	12,000	1	10
3"	5/8"-11	13-F 314	.015"	12,000	1	10



- ▷ Excellente pour les travaux de nettoyage de surfaces légers, l'enlèvement de la peinture et de la rouille, etc.



- ▷ Collet protecteur empêchant la distorsion des fils et augmentant ainsi la durée de vie des brosses. Une fois les fils usés jusqu'au collet, on peut enlever le collet pour exposer une autre partie des fils et prolonger la durée de vie



Visionnez la vidéo au Réseau Walter  
[www.youtube.com/user/TheWalterNetwork](http://www.youtube.com/user/TheWalterNetwork)



- ▷ Fils noués convenant aux travaux de brossage intensif comme l'ébavurage, le nettoyage des bords de soudures, l'enlèvement de l'écaillage, des bavures et des dépôts, de la rouille et de la corrosion profonde, etc.



▷ Brosse à fils noués dotée d'un collet protecteur pour les travaux de brossage intensif

▷ Collet protecteur empêchant la distorsion des fils et augmentant ainsi la durée de vie des brosses. Une fois les fils usés jusqu'au collet, on peut enlever le collet pour exposer une autre partie des fils et prolonger la durée de vie



Fils noués double parois

- ▷ Nettoie deux fois plus rapidement sur de large surfaces
- ▷ Requiert moins de puissance pour la même efficacité
- ▷ Durée de vie inégalée



## BROSSES BOISSEUX

### FILS NOUÉS AVEC COLLET



Dia.	Arbre	N° de comm.	Fil	Épais.	RPM max.	Pqt std	Caisse std
3"	M14 x 2.0	13-G 302	.020"	½"	12,000	1	10
3"	½"-13	13-G 303	.020"	½"	12,000	1	10
3"	⅝"-11	13-G 304	.020"	½"	12,000	1	10
4"	⅝"-11	13-G 404	.020"	½"	8,600	1	10
5"	⅝"-11	13-G 504	.020"	½"	8,600	1	10
5"	⅝"-11	13-G 554	.035"	½"	8,600	1	10
6"	⅝"-11	13-G 604	.020"	½"	6,800	1	10

### FILS NOUÉS AVEC COLLET



Dia.	Arbre	N° de comm.	Fil	Épais.	RPM max.	Pqt std	Caisse std
3"	M14 x 2.0	13-G 312	.020"	½"	12,000	1	10
3"	⅝"-11	13-G 314	.020"	½"	12,000	1	10
5"	⅝"-11	13-G 514	.020"	½"	8,600	1	10

### BROSSES BOISSEUX À FILS NOUÉS DOUBLE PAROIS AVEC COLLET



Dia.	Arbre	N° de comm.	Fil	Épais.	RPM max.	Pqt std	Caisse std
5"	⅝"-11	13-G 574	.020"	1"	8,600	1	10

### BROSSES BOISSEUX À FILS NOUÉS DOUBLE PAROIS AVEC COLLET



Dia.	Arbre	N° de comm.	Fil	Épais.	RPM max.	Pqt std	Caisse std
5"	⅝"-11	13-G 584	.020"	1"	8,600	1	10

# BROSSES À FILS MÉTALLIQUES

Pour meuleuses angulaires

Elles sont fabriquées de fils de première qualité qui sont solidement noués. Chaque faisceau de fils est positionné avec précision pour garantir un parfait équilibre et un fonctionnement sans vibration. Construction améliorée qui assure une sécurité maximale pour l'opérateur et un enlèvement rapide du matériel.

## BROSSES À FILS CRÊPÉS



Acier

Dia.	Largeur	Arbre	N° de comm.	Fil	RPM max.	Pqt std	Caisse std
4 1/2"	5/8"	5/8"-11	13-J 454	0.0118"	12,500	1	10
5"	5/8"	5/8"-11	13-J 504	0.0118"	10,000	1	10
6"	5/8"	5/8"-11	13-J 604	0.0118"	9,000	1	10

## BROSSES À FILS CRÊPÉS



Inox.

Alu. + métaux n.t.

Dia.	Largeur	Arbre	N° de comm.	Fil	RPM max.	Pqt std	Caisse std
4 1/2"	5/8"	5/8"-11	13-J 464	0.0118"	12,500	1	10
5"	5/8"	5/8"-11	13-J 514	0.0118"	10,000	1	10
6"	5/8"	5/8"-11	13-J 614	0.0118"	9,000	1	10

## FILS TORSADÉS



Acier

Dia.	Largeur	Arbre	N° de comm.	Fil	RPM max.	Pqt std	Caisse std
4"	3/16"	5/8"-11	13-K 404	.020"	20,000	1	10
4 1/2"	3/16"	5/8"-11	13-K 454	.020"	15,000	1	10
5"	1/4"	5/8"-11	13-K 504	.020"	15,000	1	10
6"	1/4"	5/8"-11	13-K 604	.020"	10,000	1	10
6 7/8"	1/4"	5/8"-11	13-K 654	.020"	9,000	1	10

## FILS TORSADÉS



Inox.

Alu. + métaux n.t.

Dia.	Largeur	Arbre	N° de comm.	Fil	RPM max.	Pqt std	Caisse std
4"	3/16"	5/8"-11	13-K 414	.020"	20,000	1	10
4 1/2"	3/16"	5/8"-11	13-K 464	.020"	15,000	1	10
5"	1/4"	5/8"-11	13-K 514	.020"	15,000	1	10
6"	1/4"	5/8"-11	13-K 614	.020"	10,000	1	10

## FILS NOUÉS



Acier

Dia.	Largeur	Arbre	N° de comm.	Fil	RPM max.	Pqt std	Caisse std
4"	3/8"	5/8"-11	13-L 404	.020"	20,000	1	10
4 1/2"	3/8"	5/8"-11	13-L 454	.020"	15,000	1	10
5"	3/8"	5/8"-11	13-L 504	.020"	15,000	1	10
6"	3/8"	5/8"-11	13-L 604	.020"	10,000	1	10

## FILS NOUÉS



Inox.

Alu. + métaux n.t.

Dia.	Largeur	Arbre	N° de comm.	Fil	RPM max.	Pqt std	Caisse std
4"	3/8"	5/8"-11	13-L 414	.020"	20,000	1	10
4 1/2"	3/8"	5/8"-11	13-L 464	.020"	15,000	1	10
5"	3/8"	5/8"-11	13-L 514	.020"	15,000	1	10
6"	3/8"	5/8"-11	13-L 614	.020"	10,000	1	10



▶ La brosse à fils torsadés est très étroite pour faciliter le nettoyage des soudures de la tuyauterie entre les passes, le brossage des rainures étroites, etc.



▶ La brosse à fils noués sert au nettoyage des surfaces après la soudure pour faire disparaître écaillage, bavures, dépôts, rouille et corrosion

# BROSSES EN FORME DE SOUCOUPE

Pour nettoyer les zones difficiles d'accès

Cette brosse allie les avantages d'une brosse métallique et d'une brosse boisseau. Sa nouvelle forme unique de soucoupe (angle d'attaque de 45°) permet d'atteindre des endroits difficiles d'accès tels les coins, les arêtes et les courbes.

- ▷ Pour nettoyer les surfaces, enlever la peinture, la rouille et la corrosion
- ▷ Fils solidement noués pour assurer un brossage puissant et prolonger la durée de vie des brosses

## FILS CRÊPÉS



Dia.	Arbre	N° de comm.	Fil	Épais.	RPM max.	Pqt std	Caisse std
4"	5/8"-11	13-H 454	.012"	1/2"	12,500	1	10
5"	5/8"-11	13-H 554	.012"	3/4"	10,000	1	10
6"	5/8"-11	13-H 654	.012"	3/4"	9,000	1	10

## FILS NOUÉS



Dia.	Arbre	N° de comm.	Fil	Épais.	RPM max.	Pqt std	Caisse std
4"	5/8"-11	13-H 404	.015"	1/2"	20,000	1	10
5"	5/8"-11	13-H 504	.020"	1/2"	15,000	1	10
6"	5/8"-11	13-H 604	.020"	1/2"	12,500	1	10
7"	5/8"-11	13-H 704	.020"	1/2"	10,000	1	10

## FILS NOUÉS



Dia.	Arbre	N° de comm.	Fil	RPM max.	Pqt std	Caisse std
4"	5/8"-11	13-H 414	.015"	20,000	1	10
5"	5/8"-11	13-H 514	.020"	15,000	1	10
6"	5/8"-11	13-H 614	.020"	12,500	1	10
7"	5/8"-11	13-H 714	.020"	10,000	1	10

Pour convertir les brosses avec l'arbre 5/8"-11, veuillez vous référer à la page 159 pour les adaptateurs filetés spéciaux.



## Choisir la bonne vitesse pour votre application

POUR CONVERTIR LA VITESSE PÉRIPHÉRIQUE (PI/MIN.) EN RPM :

$$\text{PSM} = \frac{\text{DIAMÈTRE} \times \text{RPM}}{3,82}$$

3,82

Vitesse périphérique (pi/min.)

APPLICATIONS	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10,000	10,500
Ébavurage	5 400 – 7 500												
Nettoyage de soudures	7 200 – 10 500												
Rectification de rebords	4 700 – 7 500												
Enlèvement d'écaillles	7 500 – 10 500												
Polissage	6 400 – 7 500												



- ▷ Les fils crêpés servent au nettoyage général des surfaces, comme l'enlèvement de la rouille l'écaillage et la peinture, etc.

Sphérique



- ▷ Les brosses sphériques permettent un nettoyage dans n'importe quelle position autour de la zone de travail. Parfait pour le nettoyage de tuyaux et les endroits difficiles d'accès

Droit



Conique



Roue



Boisseaux



## BROSSES À FILS MÉTALLIQUES MONTÉES

Nos brosses montées sont offertes dans une grande variété de formats et configurations s'adaptant à toutes les applications.

Pour meuleuses droites, arbre 1/4"

### FILS CRÊPÉS



Type	Dia.	Largeur	N° de comm.	Fil	RPM max.	Pqt std	Caisse std
Droit	1/2"		13-C 003	.010"	25,000	1	10
Droit	1/2"		13-C 005	.020"	25,000	1	10
Droit	3/4"		13-C 008	.014"	25,000	1	10
Conique	3/4"		13-C 028	.014"	25,000	1	10
Roue	1 3/8"	1/4"	13-C 110	.008"	25,000	1	10
Roue	2"	5/8"	13-C 120	.0118"	25,000	1	10
Roue	3"	1/4"	13-C 123	.0118"	25,000	1	10
Roue	3"	3/4"	13-C 125	.0118"	25,000	1	10
Roue	4"	1/4"	13-C 128	.0118"	15,000	1	10
Boisseaux	1 1/2"		13-C 015	.0118"	13,000	1	10
Boisseaux	2 3/8"		13-C 018	.0118"	13,000	1	10
Sphérique	1 1/2"	1 1/2"	13-C 215	.008"	20,000	1	10
Sphérique	2"	2"	13-C 225	.010"	20,000	1	10
Sphérique	3"	3"	13-C 230	.0118"	15,000	1	10

### FILS CRÊPÉS MONTÉS



Type	Dia.	Largeur	N° de comm.	Fil	RPM max.	Pqt std	Caisse std
Droit	1/2"		13-C 053	.010"	25,000	1	10
Droit	1/2"		13-C 055	.020"	25,000	1	10
Droit	3/4"		13-C 058	.014"	25,000	1	10
Conique	3/4"		13-C 078	.0118"	25,000	1	10
Roue	1 3/8"	1/4"	13-C 160	.008"	25,000	1	10
Roue	2"	5/8"	13-C 170	.0118"	25,000	1	10
Roue	3"	1/4"	13-C 173	.0118"	25,000	1	10
Roue	3"	3/4"	13-C 175	.0118"	25,000	1	10
Roue	4"	1/4"	13-C 178	.0118"	15,000	1	10
Boisseaux	1 1/2"		13-C 065	.0118"	13,000	1	10
Boisseaux	2 3/8"		13-C 068	.0118"	13,000	1	10
Sphérique	1 1/2"	1 1/2"	13-C 265	.008"	20,000	1	10
Sphérique	2"	2"	13-C 275	.010"	20,000	1	10
Sphérique	3"	3"	13-C 280	.0118"	15,000	1	10

## FILS NOUÉS



Type	Dia.	Larg.	N° de comm.	Fil	RPM max.	Pqt std	Caisse std
Droit	1 1/8"		13-C 020	.020"	25,000	1	10
Roue	2 3/4"	3/8"	13-C 130	.020"	25,000	1	10
Soucoupe	3"	1/2"	13-C 270	.020"	25,000	1	10
Boisseau	3"	1/2"	13-C 370	.020"	12,000	1	10

## FILS NOUÉS



Type	Dia.	Larg.	N° de comm.	Fil	RPM max.	Pqt std	Caisse std
Droit	1 1/4"		13-C 070	.020"	25,000	1	10
Roue	2 3/4"	3/8"	13-C 180	.020"	25,000	1	10

## BROSSES DOUBLE FACE À FILS NOUÉS



Type	Dia.	Larg.	N° de comm.	Fil	RPM max.	Pqt std	Caisse std
Roue	3"	3/8"	13-C 303	.0118"	25,000	1	10
Roue	4"	3/8"	13-C 404	.0118"	20,000	1	10

Arbres pour brosses double face: no 13-D 008 (pour 13-C 303) et 13-D 009 (pour 13-C 404)



UTILISEZ LES BROSSES MÉTALLIQUES AVEC LE MEILLEUR OUTIL!  
Voir page 174.

Droit



Roue



Soucoupe



Boisseaux



L'arbre illustré est vendu séparément.

Roue



## BROSSE LINÉAIRE À FILS CRÊPÉS

Nos brosses linéaires peuvent être utilisées avec le système LINE-MATE III<sup>MC</sup> pour les nettoyages sur grandes surfaces.

### LINÉAIRE À FILS CRÊPÉS



Dia.	Larg.	Arbre	N° de comm.	Fil	RPM max.	Pqt std	Caisse std
4 1/2"	2"	5/8"-11	13-M 454	.01"	4,000	1	10

### LINÉAIRE À FILS CRÊPÉS



Dia.	Larg.	Arbre	N° de comm.	Fil	RPM max.	Pqt std	Caisse std
4 1/2"	2"	5/8"-11	13-M 464	.01"	4,000	1	10



# BROSSES À FILS MÉTALLIQUES

Pour meuleuses d'établi

Ces brosses fabriquées de fils d'acier de qualité industrielle sont parfaitement équilibrées pour assurer une opération douce et une durée de vie prolongée. Elles servent le plus souvent à enlever la peinture, la rouille et la corrosion, pour ébarber et effectuer divers travaux de nettoyage similaires.

## FILS CRÊPÉS



Dia.	Largeur	Arbre	N° de comm.	Fil	RPM max.	Pqt std	Caisse std
4"	3/4"	1/2"		13-B 040 .0118"	6,000	1	10
6"	7/8"	1 1/4"	*	13-B 060 .0118"	6,000	1	10
6"	1 1/8"	1 1/4"	*	13-B 061 .0118"	6,000	1	10
6"	3/4"	1 1/4"	*	13-B 065 .0118"	6,000	1	10
7"	7/8"	1 1/4"	*	13-B 070 .0118"	6,000	1	10
7"	3/4"	1 1/4"	*	13-B 075 .0118"	6,000	1	10
8"	1"	1 1/4"	*	13-B 080 .0118"	4,500	1	10
8"	1/2"	5/8"	**	13-B 082 .0118"	4,500	1	10
8"	3/4"	1 1/4"	*	13-B 085 .0118"	4,500	1	10
10"	1"	1 1/4"	*	13-B 100 .0118"	3,600	1	10

\* Toutes les brosses avec arbre de 1 1/4" sont munies d'un ensemble de douilles de réduction pouvant convenir aux diamètres de tige suivants: 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" et 1".

\*\* Une douille de réduction de 1/2" est offerte avec cette brosse.



- ▷ Fils crêpés d'une densité optimale garantissant une longue durée de vie et un brossage plus efficace
- ▷ Pour des travaux généraux de nettoyage de surfaces et d'ébarbage

## FILS CRÊPÉS



Dia.	Largeur	Arbre	N° de comm.	Fil	RPM max.	Pqt std	Caisse std
6"	3/4"	1 1/4"	*	13-B 165 .0118"	6,000	1	10
6"	7/8"	1 1/4"	*	13-B 160 .0118"	6,000	1	10
8"	3/4"	1 1/4"	*	13-B 185 .0118"	4,500	1	10
8"	1"	1 1/4"	*	13-B 180 .0118"	4,500	1	10

\* Toutes les brosses avec arbre de 1 1/4" sont munies d'un ensemble de douilles de réduction pouvant convenir aux diamètres de tige suivants: 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" et 1".

### Accessoire

Ensemble de douilles de réduction  
Jeu complet 13-B 015



- ▷ Ces brosses sont réversibles pour une usure plus équitable et une durée de vie améliorée
- ▷ L'opération de nouage éprouvée augmente significativement l'efficacité du nettoyage et de l'ébavurage

## FILS NOUÉS



Dia.	Largeur	Arbre	N° de comm.	Fil	RPM max.	Pqt std	Caisse std
6"	3/8"	5/8"	**	13-B 260 .0118"	9,000	1	10
8"	3/8"	5/8"	**	13-B 280 .0118"	8,500	1	10

\*\* Toutes ces brosses sont munies d'une douille de réduction de 1/2".