

Série de consommables Centerfire™

Publié en septembre 2021 • Index n° CFC/1.3

Consommables de soudure MIG (GMAW) 

Spéc. rapides

Applications

Construction navale
Fabrication de remorque
Équipement lourd
Fabrication

Composants du système

Becs contact
Buses
Diffuseurs/Porte-becs
Isolateurs

Compatible avec

les pistolets MIG de série BTB
Série Clean air
Gaine fixe série Dura-Flux™
Série extraction de fumée FILTAIR™
Anciennes séries Q-Gun™ et S-Gun™

Grosseurs de fil

0,023 po à 1/8 po
(0,06 à 3,2 mm)

Les consommables de la série

Centerfire™ ont faciles à utiliser et offrent un rendement supérieur. Développés avec le coût de l'utilisateur à l'esprit, les consommables Centerfire offrent un meilleur démarrage de l'arc, moins d'éclaboussures et des soudures plus cohérentes, tout en pouvant durer jusqu'à trois fois plus longtemps que la plupart des marques.

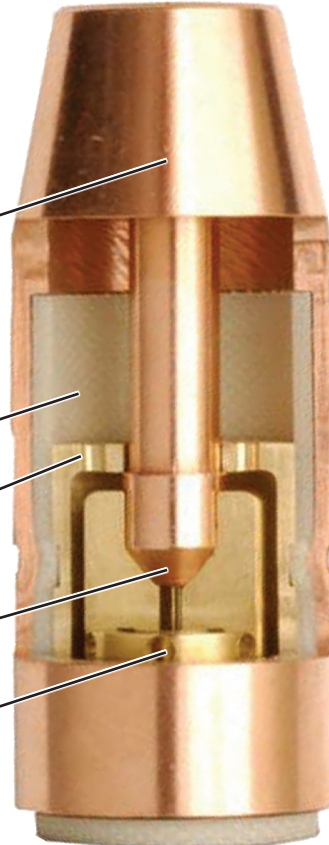
La buse filetée maintient le bec contact centré pour un meilleur emplacement de la soudure et moins d'éclaboussures. Accueille les becs fixés à 1/4 ou 1/8 po de retrait, alignés, ou qui dépassent de 1/8 po.

L'isolateur composite augmente la durée de vie et protège des dégradations thermiques.

Les buses Centerfire possèdent un blindage d'éclaboussure qui améliore et concentre le flux de gaz pour moins d'oxydation et de contamination.

Les **becs contact Centerfire** ont une base conique pour améliorer la conductivité.

Le diffuseur se raccorde en toute sécurité avec le bec contact pour une offrir une meilleure conductivité.



Faites pivoter pour créer de nouvelles surfaces d'usure et prolonger la vie du bec



Aucun outil n'est requis pour changer les buses et les becs contact



Meilleurs départs d'arc, moins d'éclaboussure, soudures plus cohérentes

Les consommables Centerfire HD

sont conçus pour la construction navale, la fabrication de remorque et d'autres opérations de fabrication robuste. Ces buses robustes disposent d'un cône facilement amovible et d'un cône de buse remplaçable (la partie la plus fréquemment endommagée de la buse), des parois plus épaisses et une nouvelle isolation thermique à température élevée.



BERNARD®

Bernard

Une division de Miller Electric Mfg. Co.
449 West Corning Road, Box 667
Beecher, Illinois 60401 États-Unis

Téléphone : 1-855-MIGWELD (644-9353) (US et Canada seulement)

+1-519-737-3000 (International)

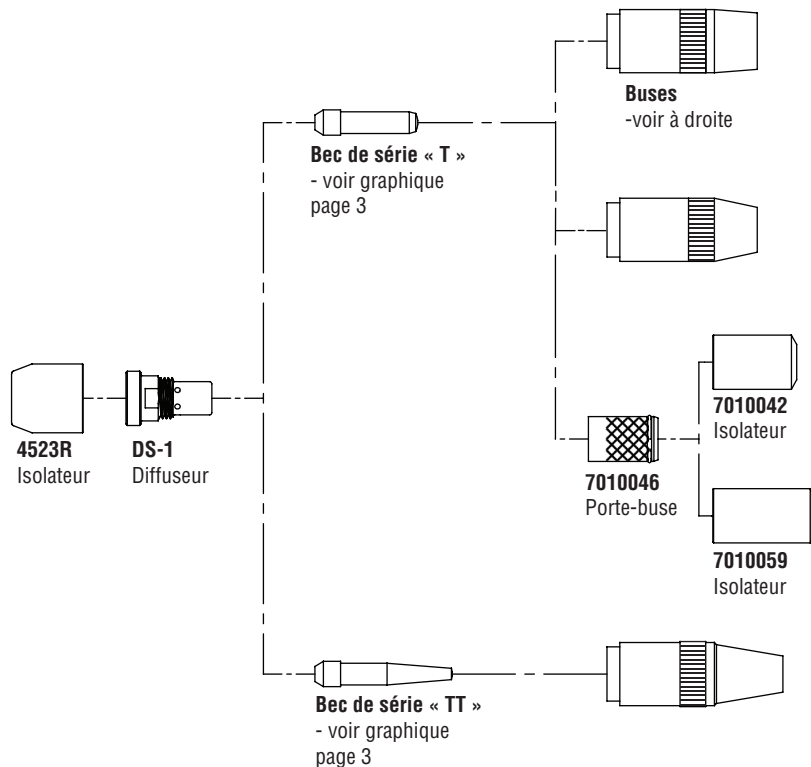
Télécopieur : 708-946-6726

Pour de plus amples informations visitez le site Tregaskiss.com

Série Centerfire

Petits diffuseurs et buses à gaz Centerfire™

Pièces disponibles



Buses

- NS-5800C** Alésage de 5/8 po, aligné, D.E. de 0,875 po, Cuivre
- NS-5818C** Alésage de 5/8 po, retrait de 1/8 po, D.E. de 0,875 po, Cuivre
- NS-5800B** Alésage de 5/8 po, aligné, D.E. de 0,875 po, Laiton
- NS-5818B** Alésage de 5/8 po, retrait de 1/8 po, D.E. de 0,875 po, Laiton

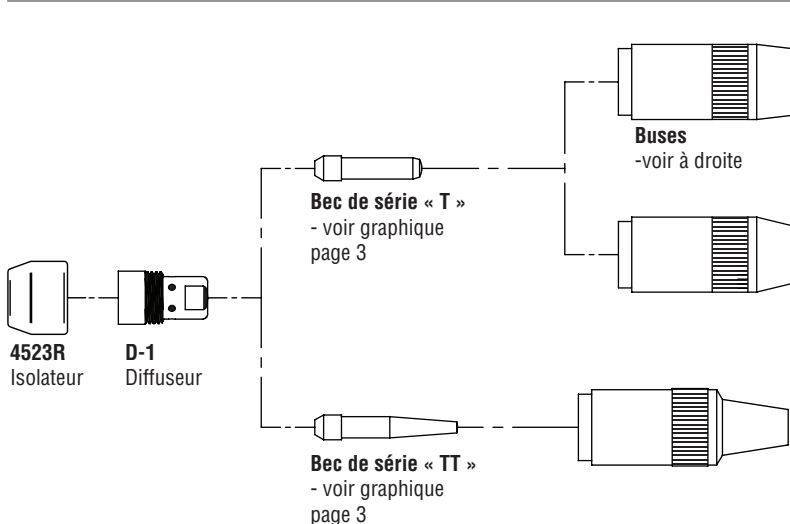
- NS-1218C** Alésage de 1/2 po, retrait de 1/8 po, D.E. de 0,875 po, Cuivre
- NS-1200B** Alésage de 1/2 po, aligné, D.E. de 0,875 po, Laiton
- NS-1218B** Alésage de 1/2 po, retrait de 1/8 po, D.E. de 0,875 po, Laiton

- Ensemble de conversion NS-FLX auto-blindé**
(Comprend support de tube et les deux isolateurs)

- 7010042** Isolateur
- 7010046** Porte-buse
- 7010059** Isolateur

- NST-3800B** Alésage de 3/8 po, aligné, D.E. de 0,875 po, Laiton
- NST-3818B** Alésage de 3/8 po, retrait de 1/8 po, D.E. de 0,875 po, Laiton
- NST-38XTB** Alésage de 3/8 po, extension de 1/8 po, D.E. de 0,875 po, Laiton

Grands diffuseurs et buses de gaz Centerfire™



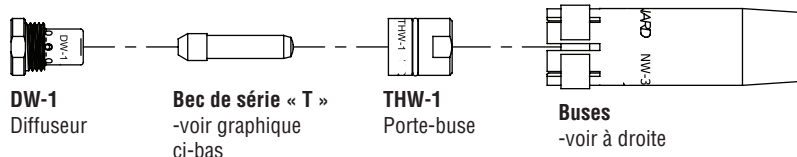
- N-3400C** Alésage de 3/4 po, aligné, D.E. de 1,063 po, Cuivre
- N-3418C** Alésage de 3/4 po, retrait de 1/8 po, D.E. de 1,063 po, Cuivre
- N-3414C** Alésage de 3/4 po, retrait de 1/4, D.E. de 1,063 po, Cuivre
- N-3418B** Alésage de 3/4 po, retrait de 1/8 po, D.E. de 1,063 po, Laiton
- N-3414B** Alésage de 3/4 po, retrait de 1/4 po, D.E. de 1,063 po, Laiton

- N-5800C** Alésage de 5/8 po, aligné, D.E. de 1,063 po, Cuivre
- N-5818C** Alésage de 5/8 po, retrait de 1/8 po, D.E. de 1,063 po, Cuivre
- N-5814C** Alésage de 5/8 po, retrait de 1/4, D.E. de 1,063 po, Cuivre
- N-5818B** Alésage de 5/8 po, retrait de 1/8 po, D.E. de 1,063 po, Laiton
- N-5814B** Alésage de 5/8 po, retrait de 1/4 po, D.E. de 1,063 po, Laiton

- NT-3800C** Alésage de 3/8 po, aligné, D.E. de 1,063 po, Cuivre

Diffuseurs, buses et becs contact disponibles en paquets de 10 et isolants disponibles en paquets de 5

Diffuseurs et buses de gaz refroidis à l'eau Centerfire™



DW-1
Diffuseur

Bec de série « T »
-voir graphique ci-bas

THW-1
Porte-buse

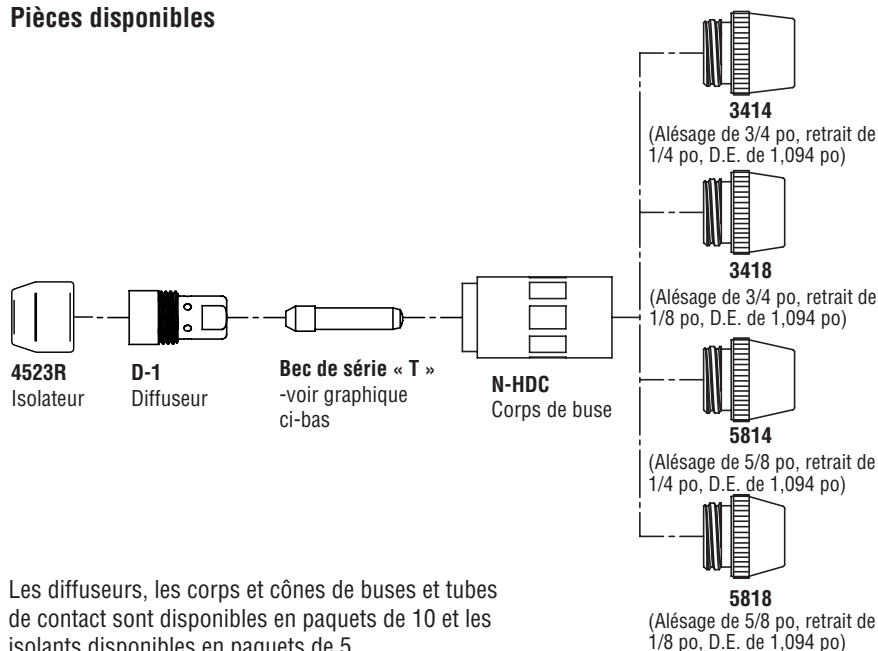
Buses
-voir à droite

Buses

- NW-3418C** Alésage de 3/4 po, retrait de 1/8 po, D.E. de 1,000 po, Cuivre
- NW-3414C** Alésage de 3/4 po, retrait de 1/4 po, D.E. de 1,000 po, Cuivre

Diffuseurs et buses à gaz Centerfire™ HD

Pièces disponibles



4523R
Isolateur

D-1
Diffuseur

Bec de série « T »
-voir graphique ci-bas

N-HDC
Corps de buse

3414

(Alésage de 3/4 po, retrait de 1/4 po, D.E. de 1,094 po)

3418

(Alésage de 3/4 po, retrait de 1/8 po, D.E. de 1,094 po)

5814

(Alésage de 5/8 po, retrait de 1/4 po, D.E. de 1,094 po)

5818

(Alésage de 5/8 po, retrait de 1/8 po, D.E. de 1,094 po)

Les diffuseurs, les corps et cônes de buses et tubes de contact sont disponibles en paquets de 10 et les isolants disponibles en paquets de 5

Détails

- Couplez le corps de la buse Centerfire HD (**N-HDC**) avec un cône de buse Centerfire HD pour former un cône de buse Centerfire HD complet.
- Un corps de buse et une buse conique nécessaires, à commander séparément.
- Utilisez les buses Centerfire HD avec des bouchons d'isolation Centerfire standard **4423R**, des diffuseurs de gaz **D-1** et des becs contact de série « T ».

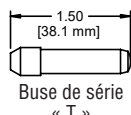
Installation des consommables de série Centerfire HD

- Installez l'isolant sur le collet.
- Coupez la gaine selon les instructions ci-dessous.
- Diffuseur de couple sur le collet à approx. 12 pi-lbs (16,3 Joules)
- Insérez le tube de contact dans le diffuseur.
- Vissez le corps de la buse sur le diffuseur/ bec de contact et serrez fermement à la main.
- Enfilez le cône de la buse sur le corps de buse et serrez fermement à la main.

Becs contact Centerfire

Becs contact de série « T » (D.E. de 0,350 po)

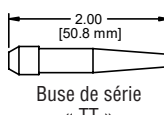
T-023	0,023 po	(0,6 mm)
T-030	0,030 po	(0,8 mm)
T-035	0,035 po	(0,9 mm)
T-039	0,039 po	(1,0 mm)
T-045	0,045 po	(1,2 mm)
T-052	0,052 po	(1,4 mm)
T-062	1/16 po	(1,6 mm)
T-072	0,072 po	(1,8 mm)
T-078	5/64 po	(2,0 mm)
T-094	3/32 po	(2,4 mm)
T-109	7/64 po	(2,8 mm)
T-125	1/8 po	(3,2 mm)



Buse de série « T »

Becs contact de série « TT » (D.E. de 0,350 po)

TT-023	0,023 po	(0,6 mm)
TT-030	0,030 po	(0,8 mm)
TT-035	0,035 po	(0,9 mm)
TT-039	0,039 po	(1,0 mm)
TT-045	0,045 po	(1,2 mm)
TT-052	0,052 po	(1,4 mm)
TT-062	1/16 po	(1,6 mm)



Buse de série « TT »

Becs contact en aluminium (D.E. de 0,350 po, sauf indication contraire)

T-035AL	0,035 po	(0,9 mm)
T-047AL	3/64 po	(1,2 mm)
T-062AL	1/16 po	(1,6 mm)

Disponible en paquets de 10 becs contact.

Installation standard

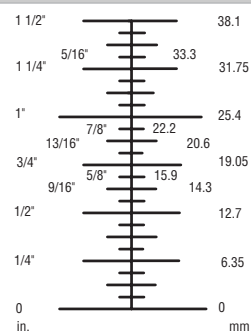
- Installez l'isolant sur le collet.
- Coupez la gaine selon les instructions ci-dessous.
- Diffuseur de couple sur le collet à approx. 12 pi-lb (16,3 joules)
- Insérez le bec contact dans le diffuseur.
- Vissez la buse sur le diffuseur/bec contact et serrez fermement à la main.

Directives sur la coupe la gaine

Pour connaître la longueur optimale de coupe de votre gaine, trouvez simplement le numéro de pièce dans la liste ci-dessous et coupez à la longueur appropriée.

D-1 9/16 po (14,3 mm)
DS-1 9/16 po (14,3 mm)
DW-1 1/4 po (6,4 mm)

D-1T 13/16 po (20,6 mm)
D-1T-5 13/16 po (20,6 mm)
DS-1T 5/8 po (15,9 mm)



Séries de conversion Centerfire™

Simplifiez la gestion des pièces et améliorez les performances en convertissant tous vos pistolets MIG en des becs contact, buses et diffuseurs Centerfire. Trouvez votre marque de pistolet MIG et le modèle sur la gauche, puis suivez le tableau de droite pour les pièces nécessaires à la mise à niveau.

Installation de conversion

1. Installez l'adaptateur de conversion (si nécessaire).
2. Remettez le bouchon d'isolation sur l'adaptateur de conversion.
3. Procédez à l'installation standard ou Centerfire série HD.

Fabricant du pistolet	Modèle de pistolet	Buse désirée/Style de diffuseur	Adaptateur	Isolateur	Diffuseur	Bec contact	Buse
Bernard®	Q-Gun™, EZ Feed II, H, F	Petit	Non requis	4323R	DS-1	Sélectionnez parmi les becs sur la page 3	Sélectionnez parmi les buses sur les pages 2-3 <i>Remarque: utilisez de petites buses avec de petits diffuseurs et de grandes buses avec de grands diffuseurs</i>
		Grand	Non requis	10012	D-1		
Binzel®	ALPHA 2, ALPHA 2 automatique	Petit	Non requis	4323R	DS-1B2		
		Grand	S.O.	S.O.	S.O.		
	ALPHA 3, ALPHA 3 automatique	Petit	Non requis	4323R	DS-1B3		
		Grand	Non requis	4323R	D-1B3		
	ALPHA 4, ALPHA 4 automatique	Petit	S.O.	S.O.	S.O.		
		Grand	Non requis	4323R	D-1B4		
Lincoln®	100L	Petit	1380020	4323R	DS-1		
		Grand	S.O.	S.O.	S.O.		
	Magnum 250	Petit	1380005	4323R	DS-1		
		Grand	1380005	10012	D-1		
	Magnum 300, Magnum 400	Petit	Non requis	4323R	DS-1T		
		Grand	Non requis	4423R	D-1T		
	Magnum 500	Petit	1380017	4323R	DS-1		
		Grand	1380017	10012	D-1		
	Magnum Pro 300	Petit	S.O.	S.O.	S.O.		
		Grand	Non requis	4323R	D-1LP3		
Miller®	XR Edge	Petit	1380018	4323R	DS-1		
		Grand	1380018	10012	D-1		
	XR30A, XR-W, Roughneck, Python	Petit	Non requis	4323R	DS-1		
		Grand	Non requis	10012	D-1		
	Aluma-Pro™	Petit	Non requis	4323R	DS-1AP		
		Grand	Non requis	10012	D-1AP		
OXO™	APX	Petit	Non requis	4323R	DS-1		
		Grand	Non requis	10012	D-1		
Tregaskiss®	Ancienne série semi-automatisée TOUGH GUN™ ou ancienne série Bernard T-Gun™	Petit	Non requis	4323R	DS-1T		
		Grand	Non requis	4423R	D-1T		
Tweco®	160 Mini Mig	Petit	1380020	4323R	DS-1		
		Grand	1380020	10012	D-1		
	No. 1	Petit	1380019	4323R	DS-1		
		Grand	1380019	10012	D-1		
	No. 2	Petit	1380005	4323R	DS-1		
		Grand	1380005	10012	D-1		
	No. 3, No. 4, Tuff-n-Lite, SupraMD XT (Consommables HD)	Petit	Non requis	4323R	DS-1T		
		Grand	Non requis	4423R	D-1T		
	Spraymaster® 450	Petit	Non requis	4323R (2 requis)	DS-1T		
		Grand	Non requis	4423R	D-1T		
	No. 5	Petit	S.O.	S.O.	S.O.		
		Grand	Non requis	4423R	D-1T-5		
	ELC 250, ELC 350, SpraymasterMD 250, SpraymasterMD 350	Petit	1380012	4323R	DS-1		
		Grand	1380012	10012	D-1		
ELC 450, EL 450, EL 600, Supra® XT (consommables EL)	Petit	1380017	4323R	DS-1			
	Grand	1380017	10012	D-1			

Les tubes contact, buses et diffuseurs Centerfire™ sont fabriqués par Bernard. Bernard®, Miller®, Tregaskiss®, Centerfire™, Q-Gun™ et T-Gun™ sont des marques de Illinois Tool Works, Inc. Les autres marques mentionnées sont fournies à titre indicatif et sont des marques déposées de leurs sociétés respectives. Illinois Tool Works, Inc. n'est pas affiliée avec ces autres sociétés.

Sujet à changement – L'information présentée sur cette fiche technique est exacte au moment de l'impression, selon nos connaissances. Veuillez visiter le site Tregaskiss.com pour obtenir des informations récentes.

Distribué par :

