


FSH WELDING Canada

Membre de / Member of SELECTARC GROUP - FRANCE

11,95\$

ÉDITION 2022

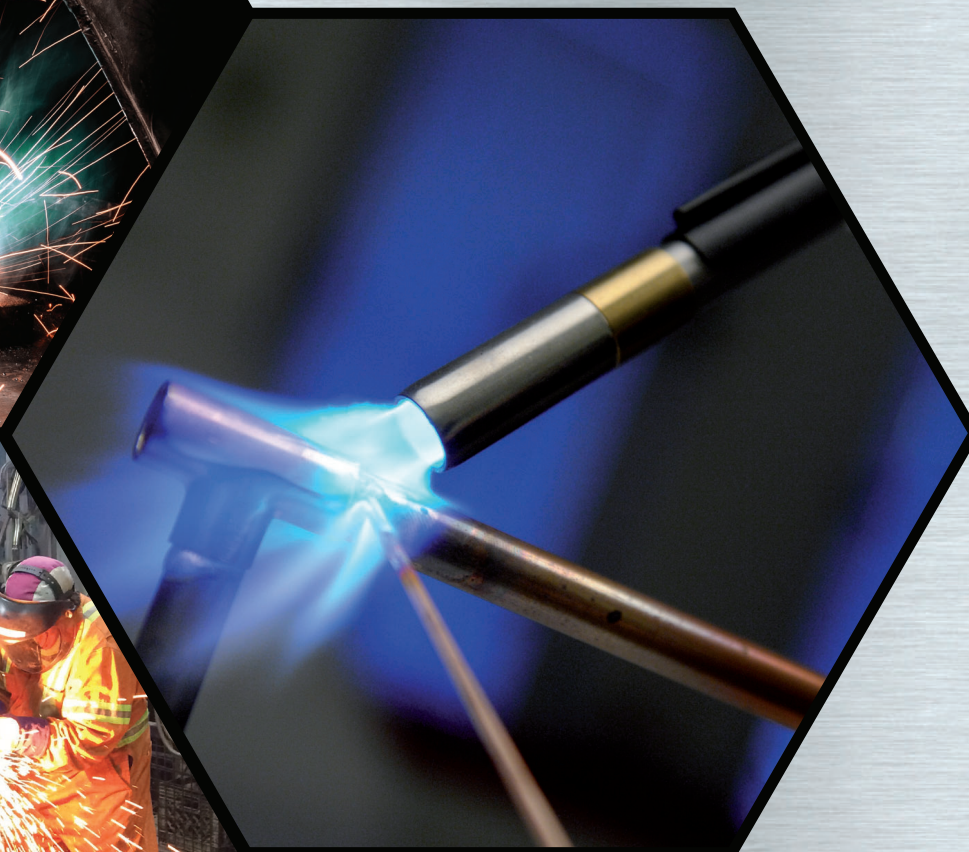
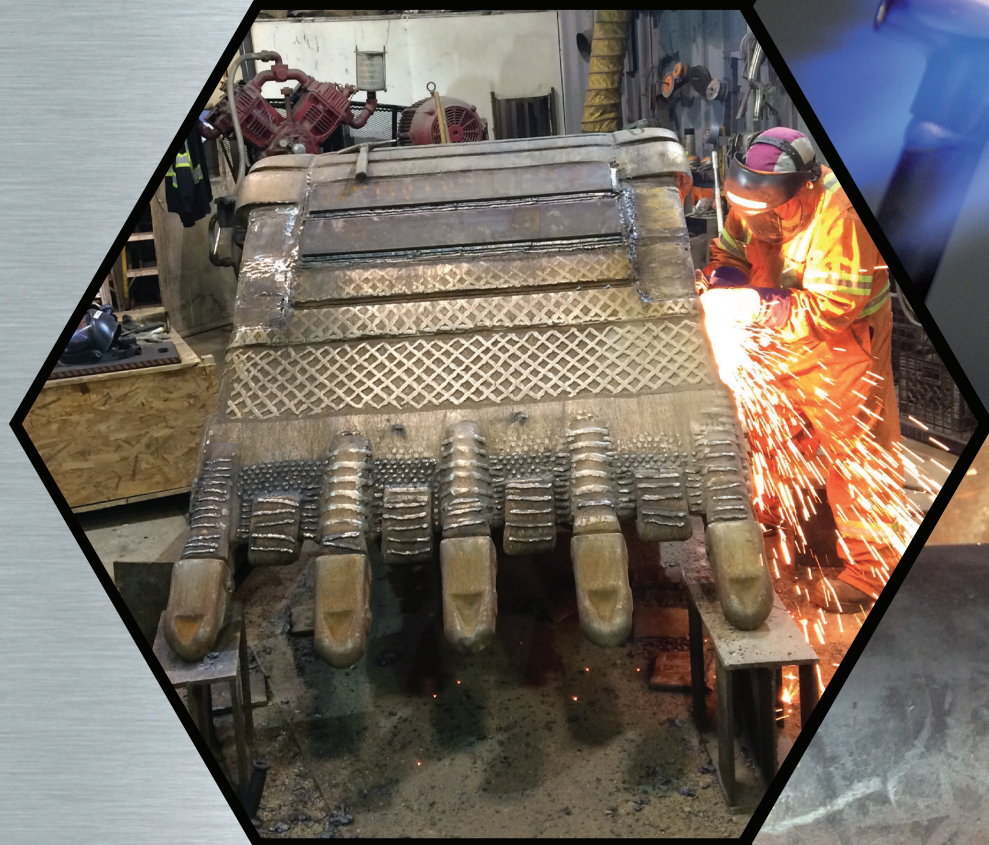
1-800-361-9097

www.fsh-welding.ca

GUIDE DES PRODUITS ET TECHNIQUES DE SOUDAGE ET BRASAGE SPÉCIALISÉS



 **Soudotec**



 **Selectarc**

Guide des produits et techniques
de soudage et brasage spécialisés

Édition 2022

	SOUDAGE DES FONTES ET DES ALLIAGES DE NICKEL	Section 1
	SOUDAGE DES ACIERS ET DES ACIERS ALLIÉS	Section 2
	REBÂTISSAGE ET RECHARGEMENT DUR	Section 3
	SOUDAGE DES ACIERS INOXYDABLES	Section 4
	SOUDAGE DES ALLIAGES DE CUIVRE	Section 5
	BRASAGE AVEC DES ALLIAGES D'ARGENT	Section 6
	SOUDAGE DES MÉTAUX LÉGERS (Al, Mg, Zn) ET DES ALLIAGES DE TITANE	Section 7
	COUPAGE, CHANFREINAGE ET PERÇAGE	Section 8
	MÉTALLISATION À CHAUD (Fusetec) MÉTALLISATION À FROID (Bondtec)	Section 9
	DÉCAPANTS POUR BRASAGE ET PRODUITS DIVERS	Section 10
	TABLEAUX DE SÉLECTION DES ÉLECTRODES ET DES BAGUETTES, TERMES ET DÉFINITIONS ET ANNEXES DIVERSES	Section 11

Pour assistance technique ou pour commander :
FSH Welding Canada Inc.

2204, 46^e avenue
Lachine (Mtl) Québec
Canada H8T 2P3

Tél. : (514) 631-7670
1-800-361-9097
Fax: (514) 636-3339

info@fsh-welding.ca
www.fsh-welding.ca
© 2022 FSH Welding Canada Inc.



ISBN 978-2-9806912-6-3

Dépôt légal - Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2022
Dépôt légal - Bibliothèque et Archives Canada, 2022

Imprimé au Canada

Édité par :

FSH Welding Canada Inc.

2204, 46^e avenue
Lachine (Mtl) Québec
Canada H8T 2P3

Tél. : 514-631-7670
1-800-361-9097
Fax : 514-636-3339

info@fsh-welding.ca
www.fsh-welding.ca
© 2022 FSH Welding Canada Inc.



L'HISTOIRE D'UNE TECHNOLOGIE DE POINTE

Fondée en **1979**, sous le nom **Soudotec**, par des spécialistes en matière de soudage de maintenance et de réparation, la compagnie occupe aujourd'hui une position privilégiée dans le domaine.

Au fil des ans, **Soudotec** a su s'adapter à un marché en constante évolution, à de nouvelles technologies de pointe et à des situations de plus en plus spécifiques. Elle s'est bâtie une vaste clientèle à travers le Québec et le reste du Canada. Sa réputation a même franchi les frontières jusqu'en Europe !

En 2003, elle devient **Selectarc Canada** et se joint au groupe français en pleine expansion FSH Welding Group. Ce groupe possède trois usines de fabrication de métaux d'apport de soudage à la fine pointe de la technologie et est présent dans plus de 80 pays. **Selectarc Canada** a connu une forte croissance à travers l'ensemble du pays.

En 2007, en continuité avec le Groupe, elle renforce son image corporative et devient **FSH Welding Canada**. Cette nouvelle organisation mondiale de FSH Welding Group a pour volonté d'être plus présente et plus communicative vis-à-vis de nos partenaires pour un service de qualité accru et d'innovation dans les métaux d'apport de soudage.

Aujourd'hui, **FSH Welding Canada** continue toujours de grandir et de répondre aux besoins croissants de ses nombreux clients, en les aidant à tirer le maximum de leur équipement existant. Grâce à la supériorité de ses produits, à sa politique qualité rigoureuse, à la qualité de sa gestion, et de son service ainsi qu'à son personnel hautement qualifié, **FSH Welding Canada** établit de nouvelles normes en matière de soudage de production, de maintenance et de réparation **à la hauteur de vos exigences.**

TABLE DES MATIÈRES

INDEX NUMÉRIQUE DES PRODUITS SOUDOTEC / SELECTARC	00-03	
LA QUALITÉ FSH Welding Canada	00-05	
PRODUITS ET SERVICES FSH Welding Canada	00-06	
SECTION 1 : SOUDAGE DES FONTES et DES ALLIAGES DE NICKEL		
Informations techniques et tableaux de sélection.....	01-01	
Baguettes enrobées, électrodes, fils plein MIG, fils fourrés et baguettes TIG pour la fonte et le nickel	01-07	
SECTION 2 : SOUDAGE DES ACIERS et DES ACIERS ALLIÉS		
Informations techniques et tableau de sélection.....	02-01	
Électrodes, baguettes TIG, fils plein MIG et fils fourrés pour les aciers et aciers alliés.....	02-07	
SECTION 3 : REBÂTISSAGE et RECHARGEMENT DUR		
Informations techniques et tableau de sélection.....	03-01	
Baguettes, électrodes et fils pour le rebâtissage et le rechargement dur.....	03-07	
SECTION 4 : SOUDAGE DES ACIERS INOXYDABLES		
Informations techniques et tableau de sélection.....	04-01	
Électrodes et fils fourrés pour l'acier inoxydable	04-05	
SECTION 5 : SOUDAGE DES ALLIAGES DE CUIVRE		
Informations techniques et tableau de sélection.....	05-01	
Baguettes enrobées, fils plein MIG et électrodes pour le cuivre et ses alliages.....	05-04	
SECTION 6 : BRASAGE AVEC DES ALLIAGES D'ARGENT		
Informations techniques et tableau de sélection.....	06-01	
Baguettes enrobées, baguettes nues, feuillard d'argent, fil et pâte à étamer pour le brasage... ..	06-05	
SECTION 7 : SOUDAGE DES MÉTAUX LÉGERS (Al, Mg, Zn) et DES ALLIAGES DE TITANE		
Informations techniques et tableau de sélection.....	07-01	
Baguettes, fil à étamer, électrodes et baguettes TIG pour les métaux légers.....	07-05	
SECTION 8 : COUPAGE, CHANFREINAGE et PERÇAGE		
Informations techniques et tableau de sélection.....	08-01	
Électrodes et système de coupage ultrathermique Prime Cut	08-03	
SECTION 9 : MÉTALLISATION À CHAUD (Fusetec) - MÉTALLISATION À FROID (Bondtec)		
Informations techniques et tableau de sélection.....	09-01	
Poudres à métalliser à chaud et à froid	09-03	
SECTION 10 : DÉCAPANTS POUR BRASAGE ET PRODUITS DIVERS		
Informations techniques	10-01	
Décapants pour brasage et produits divers	10-02	
SECTION 11 : TABLEAUX DE SÉLECTION DES ÉLECTRODES ET DES BAGUETTES,.....		11-01
TERMES ET DÉFINITIONS ET ANNEXES DIVERSES.....	11-03	

INDEX NUMÉRIQUE DES PRODUITS SOUDOTEC / SELECTARC

SECTION	PRODUIT	PAGE	SECTION	PRODUIT	PAGE
3	Co1 - 1G.....	03-07	1	165.....	01-11
3	Co6 - 6G.....	03-08	1	168.....	01-12
8	G12.....	08-03	1	169 BF.....	01-13
7	TBM 12 NCs.....	07-07	1	179.....	01-14
4	13/4 / TIG/MIG 410NiMo.....	04-12	1	189 SP / 189 BF.....	01-15
3	H13.....	03-09	1	Ni 182.....	01-22
3	HB 14Mn.....	03-50	1	Ni 190 / TIG/MIG Ni 190.....	01-21
3	FC 14Mn.....	03-51	2	206.....	02-09
3	P20.....	03-09	8	212 SP.....	08-04
4	24/12 Mo / TIG/MIG 24/12M.....	04-12	2	214.....	02-10
4	25/20 R / TIG/MIG 25/20.....	04-12	2	220.....	02-11
3	HB 25.....	03-52	2	222.....	02-12
3	FC 25.....	03-53	2	222 SP.....	02-13
3	HB 40.....	03-54	2	225.....	02-14
3	FC 40.....	03-55	2	225 XP.....	02-15
3	HB 50.....	03-40	2	230.....	02-16
3	FC 50.....	03-41	4	253 MA-AC/TIG/MIG 20/10MA.....	04-13
2	FCW 56 R.....	02-35	2	265.....	02-17
5	56 FC.....	05-04	2	267.....	02-18
5	57 FC.....	05-05	2	271.....	02-19
1	Ni 59 / TIG/MIG Ni 59.....	01-22	2	275.....	02-20
1	60.....	01-07	1	Ni 276 / TIG/MIG Ni 276.....	01-21
3	HB 60.....	03-42	2	277.....	02-21
3	FC 60.....	03-43	4	29/9 / TIG/MIG 29/9.....	04-12
3	HRT 60.....	03-44	2	298.....	02-22
3	HB 63.....	03-45	3	M300.....	03-59
3	FC 63.....	03-46	3	HB 300B.....	03-58
3	FC 63 Ti.....	03-47	4	FC 308L.....	04-09
3	HB 65.....	03-48	4	308L-16.....	04-05
3	FC 65.....	03-49	4	308L-17.....	04-06
2	B 68.....	02-36	4	308HB / TIG/MIG 20/10C.....	04-13
2	B 69.....	02-36	4	MIG 308LSi.....	04-10
7	70.....	07-06	4	TIG 308LSi.....	04-11
7	75.....	07-08	4	FC 309L.....	04-09
2	B 75Cu.....	02-36	4	309L-16.....	04-05
2	B 76.....	02-36	4	309L-17.....	04-06
2	B 77.....	02-36	4	MIG 309LSi.....	04-10
7	78.....	07-09	4	TIG 309LSi.....	04-11
1	Ni 82.....	01-22	4	310H.....	04-13
2	B 84.....	02-36	4	FC 316L.....	04-09
1	B 90 / TIG/MIG B90.....	01-21	4	316L-16.....	04-05
1	B 91 / TIG/MIG B91.....	01-21	4	316L-17.....	04-06
1	B 94 / TIG/MIG B94.....	01-21	4	316L-VD.....	04-07
1	B96.....	01-21	4	MIG 316LSi.....	04-10
1	99 / 99 BF.....	01-08	4	TIG 316LSi.....	04-11
1	155 B.....	01-09	4	317L-17 / TIG/MIG 18/15.....	04-12
1	160.....	01-10	3	329.....	03-10

INDEX

INDEX NUMÉRIQUE DES PRODUITS SOUDOTEC / SELECTARC

SECTION	PRODUIT	PAGE	SECTION	PRODUIT	PAGE
3	330.....	03-11	2	FC 8205G.....	02-25
3	333.....	03-12	2	FC 8206G.....	02-26
3	333 SP.....	03-13	2	FC 8220G.....	02-27
3	336.....	03-14	2	M8221.....	02-28
3	340.....	03-15	2	MC 8225G.....	02-29
3	342.....	03-16	2	FC 8225 XP.....	02-30
3	344.....	03-17	2	FC 8226G.....	02-31
3	345.....	03-18	2	FC 8265G.....	02-32
3	346.....	03-19	2	FC 8271G.....	02-33
4	347-17/TIG 20/10 NB/MIG 20/10NBS.....	04-12	2	FC 8277G.....	02-34
3	359.....	03-20	3	MC 8306G.....	03-27
4	385 / TIG/MIG 20/25CU.....	04-13	3	FC 8330.....	03-28
3	390.....	03-21	3	FC 8330 SP.....	03-29
3	397.....	03-22	3	FC 8332.....	03-30
3	398.....	03-23	3	FC 8332W.....	03-32
3	399.....	03-24	3	FC 8332WSH.....	03-31
4	416.....	04-08	3	FC 8333.....	03-33
2	M500.....	02-23	3	FC 8340.....	03-34
5	516.....	05-06	3	FC 8342.....	03-35
5	536.....	05-07	3	FC 8342W.....	03-36
5	561 / 563.....	05-08	3	MC 8345G.....	03-37
3	M600.....	03-25	3	MC 8398G.....	03-38
1	Ni 617 / TIG/MIG Ni 617.....	01-22	3	MC 8399G.....	03-39
1	Ni 625 / Ni 625BF.....	01-22	10	BlueClean.....	10-04
7	780.....	07-10	7	EasyMIGAlu.....	07-12
7	T792.....	07-11	10	EcoPassiv.....	10-05
1	1690.....	01-18	10	EZWeld.....	10-10
1	1690 SP.....	01-19	10	Flux pour brasage fort.....	10-02
1	FC 1690 G.....	01-20	10	Flux pour brasage tendre.....	10-03
4	2209 / TIG/MIG 2209.....	04-12	3	HB MnCr.....	03-56
4	2509MoWB.....	04-13	3	FC MnCr.....	03-57
6	TBW 5034.....	06-05	5	MIG CUuSi3.....	05-09
6	TBW 5045.....	06-06	1	Ni A.....	01-22
6	TBW 5056.....	06-07	1	NiTi3 / TIG/MIG NiTi3.....	01-21
6	6020 FC.....	06-08	10	Pâte de neutralisation Neutra.....	10-09
6	6030 FC.....	06-09	10	Pâte décapante Pick.....	10-07
6	6045 FC.....	06-10	10	Pâte décapante Pick LF.....	10-08
6	6157.....	06-11	9	Poudre Bondtec.....	09-04
6	6800.....	06-12	9	Poudre Fusetec.....	09-03
6	6804.....	06-13	8	Prime Cut.....	08-05
6	6805.....	06-14	8	Soudage et coupage sous l'eau.....	08-08
6	6806.....	06-15	10	Soudostick acier.....	10-11
3	8105 - 8108 - 8112.....	03-26	2	Spécial.....	02-07
1	M8169 SP.....	01-16	2	Stud-Xtract.....	02-08
1	MC 8189 G.....	01-17	7	TBW Zinal 4.....	07-05
2	MC 8204G.....	02-24	10	Thermagel.....	10-06



Membre de / Member of SELECTARC GROUP - FRANCE

LA QUALITÉ FSH Welding Canada

FSH Welding Canada s'est fixé comme objectif d'**améliorer constamment sa qualité** en fonction des nouvelles technologies et des besoins du marché. Tous les produits **Soudotec et Selectarc** sont soigneusement sélectionnés et testés, selon leurs applications spécifiques. En 1998, **FSH Welding Canada** obtient la certification **ISO 9002**, ce qui prouve l'efficacité de son système de gestion de la qualité. Encore aujourd'hui, **FSH Welding Canada** continue d'appliquer avec rigueur ses procédures ISO et sa politique qualité en constante évolution. Les deux usines de fabrication du groupe sont certifiées ISO 9001 version 2000.

FSW Welding Canada assure aussi une **formation poussée et continue** de tous ses ingénieurs et techniciens, en fonction de l'évolution de la technologie et des exigences nouvelles du marché. Elle met à votre disposition une équipe de représentants techniques dynamiques, qualifiés et expérimentés qui travaillent en étroite collaboration avec un réseau de distributeurs spécialisés.

Notre mission :

Fournir, par un service efficace, des produits de soudage et de brasage de première qualité, à la fine pointe de la technologie, dans le domaine de la production et de la maintenance-réparation, par l'entremise de notre personnel hautement qualifié, à la pleine satisfaction de nos clients.



Membre de / Member of SELECTARC GROUP - FRANCE

PRODUITS ET SERVICES FSH Welding Canada

Chaque jour, des dizaines d'entreprises comme la vôtre sont confrontées à toutes sortes de problèmes concernant la production, la maintenance et la réparation. C'est donc à vous que s'adresse **FSH Welding Canada** avec des solutions et des produits adaptés à chacune des situations, même les plus complexes.

Quel que soit votre champ d'opération, quel que soit votre problème, **FSH Welding Canada** saura vous conseiller précisément pour que vous puissiez agir rapidement, avec les meilleurs produits et résultats ! Chaque jour, des centaines de clients satisfaits utilisent les produits des prestigieuses marques **Soudotec et Selectarc** pour toutes sortes d'applications, même les plus complexes.

Grâce aux deux usines de fabrication du Groupe, **FSH Welding Canada** a accès à plusieurs centaines de métaux d'apport de toutes catégories pour répondre aux besoins et exigences le plus divers en matière de soudage. L'objectif mondial de notre groupe manufacturier est d'unifier dans chaque pays toutes nos activités pour rechercher des synergies de service et faire profiter à tous nos partenaires nos développements actifs de nouveaux produits et applications pour toutes les activités de soudage.

Doté d'une solide réputation, **FSH Welding Canada** met à votre disposition un support technique des plus renommé et un service adapté aux urgences. Quels que soient vos problèmes ou vos questions, **FSH Welding Canada** vous offre tout le soutien technique dont vous avez besoin, en personne, par téléphone, par fax ou par courrier électronique.

Notre priorité est de maintenir des stocks importants pour faire face aux besoins pressants et diversifiés de nos clients. **FSH Welding Canada** s'assure également que toutes les commandes soient traitées rapidement et efficacement.

FSH Welding Canada vous propose également de la formation pratique et théorique en entreprise adaptée à vos besoins en matière de maintenance et réparation par soudage.

Le présent guide édition 2015 des produits et techniques de soudage spécialisé a été conçu pour vous aider à effectuer les meilleurs choix de produits d'apport de soudage et à utiliser les techniques de soudage adéquates en fonction de vos applications spécifiques. Ce guide constitue un outil précieux de référence auquel vous pouvez vous fier en tout temps. Vous pouvez également consulter notre site internet à l'adresse suivante : www.fsh-welding.ca

**Pour consulter la version complète,
veuillez nous contacter:**

- info@fsh-welding.ca
- **+1.800.361.9097**

