



Intitulé du Dispositif médical	Fil-guides de diagnostic InQwire® (revêtement PTFE)
N° de lot de l'appel d'offres	

Remarque : Selon le dispositif médical (DM) concerné, ce dossier concernera une référence, un type ou une famille de DM

1. Renseignements administratifs concernant l'entreprise <i>Date de mise à jour : avril 2021</i> <i>Date d'édition : mars 2017</i>		
1.1	Nom :	MERIT MEDICAL
1.2	Adresse complète : Centre d'affaires Parc des Lumières 46 avenue des Frères Lumière - 78190 Trappes	Tel: 0800 91 6030 e-mail : appelsdoffres@merit.com Site internet : meritemea.com
1.3	Coordonnées du correspondant matériovigilance : Mme Nadine DEBERLY	Tel : 01 30 57 87 62 e-mail : nadine.deberly@merit.com

1. DESCRIPTION DU DISPOSITIF

Les fil-guides de diagnostic InQwire® sont conçus pour différentes procédures cardiologiques et radiologiques, notamment dans le but de faciliter l'installation du cathéter pendant une procédure de diagnostic. Les fil-guides sont composés d'un enroulement continu revêtu de PTFE (polytétrafluoroéthylène), et munis d'un fil central et d'un fil de sécurité. Le fil central est installé à l'extrémité proximale uniquement et s'étend jusqu'à une distance spécifique de l'extrémité distale. Le segment distal du fil central est doté d'un biseau profilé. Le fil central améliore la rigidité du fil-guide. Le fil de sécurité permet d'étendre la longueur totale du fil-guide et est soudé aux extrémités distale et proximale. Le fil de sécurité est conçu pour fournir une grande résistance et intégrité, et garantit l'unité des composants du fil-guide.

Les fil-guides InQwire sont disponibles en diamètre extérieur de 0,035 pouces ou 0,038 pouces avec différents types d'embouts (droit ou en J), à une ou deux extrémités (chaque extrémité du fil peut être insérée dans le patient), avec un axe standard ou solide, et sont disponibles dans des longueurs allant de 50 cm à 260 cm. Le fil est installé à l'intérieur d'un distributeur de rinçage à plusieurs boucles, aussi appelé « cerceau ». Le distributeur est doté d'un raccord Luer femelle qui facilite le rinçage de la solution par le cerceau, pour hydrater le fil-guide. Un redresseur de fil (bleu ou rouge) est fixé sur la partie interne du port de rinçage.

Les fil-guides InQwire sont vendus en configuration autonome ou en kit avec d'autres dispositifs.

2. UTILISATION PRÉVUE / CONSEILS D'UTILISATION

Les fil-guides de diagnostic Merit sont conçus pour faciliter le placement des dispositifs lors des procédures de diagnostic et d'intervention.

3. CONTRE-INDICATIONS

Les fil-guides de diagnostic InQwire sont contre-indiqués pour l'utilisation dans le système vasculaire coronarien et central.

4. CONSIGNES D'UTILISATION

Les consignes d'utilisation et l'étiquetage du produit ont été rédigés dans différentes langues.

5. CLASSIFICATION

Catégorie III

Disposition 7, conformément à l'Annexe IX de la Directive 93/42/CEE

relative aux dispositifs médicaux FDA 510(k) : K133230

6. CARACTÉRISTIQUES DU DISPOSITIF

Les fil-guides InQwire sont disponibles en diamètre extérieur de 0,035 pouces ou 0,038 pouces avec différents types d'embouts (droit ou en J), à une ou deux extrémités (chaque extrémité du fil peut être insérée dans le patient), avec un axe standard ou solide, et sont disponibles dans des longueurs allant de 50 cm à 260 cm. Le fil est installé à l'intérieur d'un distributeur de rinçage à plusieurs boucles, aussi appelé « cerceau ». Le distributeur est doté d'un raccord Luer femelle qui facilite le rinçage de la solution par le cerceau, pour hydrater le fil-guide. Un redresseur de fil (bleu ou rouge) est fixé sur la partie interne du port de rinçage.

Caractéristiques du dispositif	Description
Diamètre	0,035" ou 0,038"
Fil central	Installé
Longueur	50 à 260 cm
Configuration de l'embout distal du fil central	Configurations droites : Droite (S) Bentson (B) Bentson C (BC) Bentson embout court (BST) Rosen (RS) Newton embout long (NLT) Newton embout long long (NLLT) Newton embout long long long (NLLLT) Configurations courbées : En J (J) Configurations courbées et droites : J/S
Taille du rayon de l'embout	1,5 à 15 mm
Corps du fil	Standard solide (F) Résistant (HD)

Caractéristiques	Spécifi
Surface	doit apparaître libre de corps étranger comme indiqué dans la norme ISO 11070 (Introducteurs de cathéters intravasculaires stériles, non réutilisables)
Fracture	ne doit présenter aucun signe de fracture comme indiqué dans la norme ISO 11070 (Introducteurs de cathéters intravasculaires stériles, non réutilisables)
Flexion	ne doit présenter aucun signe de défaut ou dommage après l'essai de flexion comme indiqué dans la norme ISO 11070 (Introducteurs de cathéters intravasculaires stériles, non réutilisables).
Lubrification de l'enroulement	doit démontrer une lubrification comparable
Compatibilité du cathéter	doit afficher la compatibilité du cathéter conformément aux directives de la FDA relatives aux fil-guides de 1995 (Coronary and Cerebrovascular Guide Wire Guidance).
Désignation des tailles	doit se conformer aux directives de la FDA relatives aux fil-guides de 1995 (Coronary and Cerebrovascular Guide Wire Guidance) et à la norme ISO 11070 (Introducteurs de cathéters intravasculaires stériles, non réutilisables) pour la désignation
Flexibilité de l'embout	doit se conformer aux directives de la FDA relatives aux fil-guides (Coronary and Cerebrovascular Guide Wire Guidance),
Essai de traction des joints distal et proximal	doit se conformer aux directives de la FDA relatives aux fil-guides (Coronary and Cerebrovascular Guide Wire Guidance), Section 2.0 (d) Characterization (d) All joints (adhesive and solder / braze) Section 3.0 (a) Performance (a) Tensile Strength et à la norme ISO 11070 (Introducteurs de cathéters intravasculaires stériles, non réutilisables) Section 8.7 Strength of union of core wire and coil ; Section 8.6 Tensile Strength.

Radio-déteçtabilité	doit se conformer aux directives de la FDA relatives aux fil-guides (Coronary and Cerebrovascular Guide Wire Guidance) Section 2.0 (e) Characterization (e) any radiopaque markers et à la norme ISO 11070 (Introduceurs de cathéters intravasculaires stériles, non réutilisables) Section 4.5 Radiodetectability
Résistance du couple	doit se conformer aux directives de la FDA relatives aux fil-guides (Coronary and Cerebrovascular Guide Wire Guidance), Section 3.0 (b) Performance Torque Strength
Conformabilité	doit se conformer aux directives de la FDA relatives aux fil-guides (Coronary and Cerebrovascular Guide Wire Guidance), Section 3.0 (c) Performance Torqueability
Redressement en J	sera au maximum de 2 lb pour atteindre un minimum de 150 degrés de rotation
Résistance à la corrosion	sera conforme à la norme ISO 11070 (Introduceurs de cathéters intravasculaires stériles, non réutilisables), Section 4.4 Corrosion Resistance
Compatibilité de l'aiguille	doit passer sans interférence à travers toutes les aiguilles standard de calibre 18 et 19
Redressement d'embout	Le redresseur de l'extrémité de l'embout doit s'adapter au fil sans aucune restriction de mouvement
Compatibilité avec les autres dispositifs	Peut être utilisé avec tout dispositif dont le diamètre intérieur est de taille appropriée pour s'adapter à un fil-guide de 0,035" (0,89 mm) ou 0,038" (0,97 mm).
Stockage et manipulation	Stocker selon les conditions d'entreposage standard.
Biocompatibilité	Les fil-guides Merit sont classés comme dispositifs de communication externe avec contact in vivo indirect avec le sang en circulation, pendant une durée limitée (< 24 heures). Conforme à la norme ISO 10993-1
Stérilisation	Oxyde d'éthylène SAL : 10-6

7. MATÉRIAUX DE FABRICATION

COMPOSANTS DU PRODUIT	MATÉRIAU
Fil central	Acier inoxydable
Enroulement du fil	Acier inoxydable
Revêtement de l'enroulement du	Polytétrafluoroéthylène (PTFE)
Fil de sécurité	Acier inoxydable

COMPOSANTS DE L'EMBALLAGE	MATÉRIAU
Emballage	Un fil-guide est installé dans un distributeur en forme de cerceau avec un raccord Luer femelle qui facilite le rinçage de la solution par le cerceau. Un redresseur de fil est fixé sur la partie interne du port
Distributeur en forme de cerceau	Polyéthylène haute densité
Port de rinçage de l'adaptateur	Cyrolite
Redresseur en J	Polyéthylène haute densité

Étui Multivac	Tyvek de qualité médicale 1073B/CR27, avec adhésif et revêtement non toxique, thermosoudable et thermocollable (couche supérieure) ; film soufflé en polyéthylène de 105 microns (couche inférieure)
Étui standard	PET/PE 12/50 joint à du Tyvek 1059B non enduit
Cartons	Carton ondulé à une feuille

8. CONFORMITÉ AVEC TOUTES LES RÉGLEMENTATIONS ET NORMES TECHNIQUES EN VIGUEUR

Ce produit est conforme à la Directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux, établie par l'Union Européenne. Le Certificat CE applicable est le Certificat d'examen de la conception n° CE 560101, relatifs aux fil-guides de diagnostic InQwire.

Le produit est commercialisé conformément aux exigences établies par l'Agence américaine des produits alimentaires et médicamenteux, conformément au processus établi par la Notification avant la mise sur le marché [510(k)]. La référence de la lettre officielle 510(k) est la suivante : K133230.

Les activités de qualification du produit ont été effectuées conformément aux normes en vigueur au moment des essais. Les normes appliquées incluent :

DOCUMENT	TITRE
Normes générales	
Directive 93/42/CEE du Conseil	Directive relative aux dispositifs médicaux de l'Union européenne
USP	Pharmacopées des États-Unis
ISO 13485	Systèmes de qualité – Dispositifs médicaux – Système de management de la qualité. Exigences réglementaires
EN ISO 14971	Dispositifs médicaux - Application de la gestion du risque aux dispositifs
EN 980	Symboles utilisés pour l'étiquetage des dispositifs médicaux
EN 1041	Terminologie, symboles et informations à fournir relatifs aux dispositifs médicaux ; Informations fournies par le fabricant avec les dispositifs médicaux
ISO 15223	Dispositifs médicaux - Symboles à utiliser avec les étiquettes, l'étiquetage et les informations à fournir relatifs aux dispositifs médicaux
EN 550	Stérilisation de dispositifs médicaux - Validation et contrôle de routine pour la stérilisation à l'oxyde d'éthylène
EN 556	Stérilisation des dispositifs médicaux - Exigences relatives aux dispositifs médicaux en vue d'obtenir l'étiquetage « Stérile »
ISO 11135	Stérilisation des produits de soin de santé -- Oxyde d'éthylène -- Exigences pour le développement, la validation et le contrôle de routine du processus de stérilisation des dispositifs médicaux
AAMI TIR 28	Adoption du produit et processus d'octroi d'équivalence pour la stérilisation à l'oxyde d'éthylène
ISO 10993-1	Évaluation biologique des dispositifs médicaux — Partie 1 : Évaluation et essais
ISO 10993-3	Évaluation biologique des dispositifs médicaux — Partie 3 : Essais concernant la génotoxicité, la cancérogénicité et la
ISO 10993-4	Évaluation biologique des dispositifs médicaux — Partie 4 : Choix des essais concernant les interactions avec le sang

ISO 10993-5	Évaluation biologique des dispositifs médicaux — Partie 5 : Essais concernant la cytotoxicité : Méthodes <i>in vitro</i>
ISO 10993-7	Évaluation biologique des dispositifs médicaux — Partie 7 : Résidus de stérilisation à l'oxyde d'éthylène
ISO 10993-10	Évaluation biologique des dispositifs médicaux — Partie 10 : Essais d'irritation et d'hypersensibilité
ISO 10993-11	Évaluation biologique des dispositifs médicaux — Partie 11 : Essais de toxicité systémique
ISO 10993-12	Évaluation biologique des dispositifs médicaux — Partie 12 : Préparation des échantillons et matériaux de référence
ISO 11607-1	Emballages pour dispositifs médicaux stérilisés au stade terminal. Partie 1 : Exigences relatives aux matériaux, aux systèmes de barrière stérile et aux systèmes d'emballage.
ISO 11607-2	Emballages pour dispositifs médicaux stérilisés au stade terminal. Partie 2 : Exigences de validation pour les procédés de formage, scellage et assemblage
ASTM F 2096	Méthode d'inspection traditionnelle pour la détection de fuites importantes au niveau des emballages médicaux, par pressurisation
ASTM F 1929	Méthode d'inspection traditionnelle pour la détection de fuites de scellage au niveau des emballages médicaux poreux, par pénétration de colorant
ASTM F 88	Méthode de contrôle traditionnelle de l'étanchéité des matériaux formant une barrière souple.
DOCUMENT	TITRE
ASTM D 4169	Pratiques standards à utiliser pour les essais de performance sur conteneurs et systèmes de transport
ASTM F1980	Guide standard relatif au vieillissement accéléré des systèmes de barrière stérile pour dispositifs médicaux
ISO 14644-1	Classification de la propreté de l'air, salles propres et environnements maîtrisés. Partie 1 : Classification de la propreté de l'air
Exigences spécifiques relatives au produit	
ISO 11070	Introducteurs de cathéters intravasculaires stériles, non réutilisables
Directives applicables	
Directive 93/42/CEE du Conseil	Directive relative aux dispositifs médicaux de l'Union européenne

9. STOCKAGE ET MANIPULATION

Stocker selon les conditions d'entreposage standard.

10. BIOCOMPATIBILITÉ

Conforme à la Norme ISO 10993-1 et aux directives de la FDA *Required Biocompatibility Training and Toxicology Profiles for Evaluation of Medical Devices*, (FDA Bluebook Memorandum G95-1)

11. DURÉE DE CONSERVATION

Les produits sont étiquetés pour être conservés pendant trois ans.

12. DÉTAILS RELATIFS À LA STÉRILISATION

Merit Medical Systems, Inc. utilise une stérilisation à l'oxyde d'éthylène (EO) pour l'ensemble des produits décrits dans cette Fiche Technique. Le cycle de stérilisation est validé conformément à la norme européenne/internationale ISO 11135. Ces produits sont conformes aux exigences de la norme ISO 10993-7, relative aux résidus de stérilisation à l'oxyde d'éthylène.

13. Conformité avec la Directive REACH de l'UE

Au mieux de nos connaissances, sur la base des informations fournies par nos fournisseurs de matières premières, ainsi que suite à l'évaluation des propriétés générales des matériaux utilisées, ce produit ne contient aucune des substances répertoriées dans la liste de substances chimiques dangereuses candidates à autorisation selon REACH (SVHC).

14. CONDITIONS DE FABRICATION / CONTRÔLE QUALITÉ

Merit Medical Systems, Inc. produit tous ses articles médicaux conformément au règlement Quality System Regulation, partie 820 du titre 21 du CRF de la Réglementation du Système de Qualité, établie par l'Agence américaine des produits alimentaires et médicamenteux (FDA). Tous les locaux utilisés par Merit Medical Systems sont également certifiés conformes à la norme ISO 13485 : Système de management de la qualité 2003.

Références	Désignation	PCB
IQ35F150J105	Fil guide téflonné 0,035-150cm-1,5mm J	10
IQ35F150J3	Fil guide téflonné 0,035-150cm-3mm J	10
IQ35F150J3F	Fil guide téflonné 0,035-150cm-FB -3mm J	10
IQ35F180J3	Fil guide téflonné 0,035-180cm-3mm J	10
IQ35F180J3F	Fil guide téflonné 0,035-180cm-FB-3mm J	10
IQ35F210J105	Fil guide téflonné 0,035-210cm-1,5mm J	10
IQ35F210J105F	Fil guide téflonné 0,035-210cm-1,5mm J - Rigide	10
IQ35F210J3	Fil guide téflonné 0,035-210cm-3mm J	10
IQ35F260J105	Fil guide téflonné 0,035-260cm-1,5mm J	10
IQ35F260J3	Fil guide téflonné 0,035-260cm-3mm J	10
IQ35F80J3	Fil guide téflonné 0,035-80cm-3mm J	10
IQ38F150J3	Fil guide téflonné 0,038-150cm-3mm J	10
IQ38F150J3F	Fil guide téflonné 0,038-150cm-FB-3mm J	10
IQ38F180J3F	Fil guide téflonné 0,038-180cm-FB-3mm J	10
IQ38F180J6F	Fil guide téflonné 0,038-180cm-FB-6mm J	10
IQ38F260J3	Fil guide téflonné 0,038-260cm-3mm J	10
IQ35F100J15	Fil guide téflonné 0,035-100cm-15mm J	10
IQ35F150B	Fil guide téflonné 0,035-150cm-Bentson (23cm)	10
IQ35F150BC	Fil guide téflonné 0,035-150cm-Bentson (15cm)	10
IQ35F150BST	Fil guide téflonné 0,035-150cm-Bentson ST (10cm)	10
IQ35F150J15	Fil guide téflonné 0,035-150cm-15mm J	10
IQ35F150J105RS	Fil guide téflonné 0,035-150cm-Rosen 1,5mm J "R"	10
IQ35F150J105S	Fil guide téflonné 0,035-150cm-1,5mm J Droit	10
IQ35F150J3S	Fil guide téflonné 0,035-150cm-3mm J Droit	10
IQ35F150J3SHD	Fil guide téflonné 0,035-150cm-3mm J Droit Rigide	10
IQ35F150J6	Fil guide téflonné 0,035-150cm-6mm J	10
IQ35F150NLLLT	Fil guide téflonné 0,035-150cm-Newton LLLT (23,5)	10
IQ35F150NLLT	Fil guide téflonné 0,035-150cm-Newton LLT (18,5)	10

IQ35F150NLT	Fil guide téflonné 0,035-150cm-Newton LT (13,5)	10
IQ35F150S	Fil guide téflonné 0,035-150cm-Droit	10
IQ35F180B	Fil guide téflonné 0,035-180cm-Bentson (23cm)	10
IQ35F180BC	Fil guide téflonné 0,035-180cm-Bentson C	10
IQ35F180BST	Fil guide téflonné 0,035-180cm-Bentson ST (10cm)	10
IQ35F180J15	Fil guide téflonné 0,035-180cm-1,5mm J	10
IQ35F180J105	Fil guide téflonné 0,035-180cm-1,5mm J	10
IQ35F180J105RS	Fil guide téflonné 0,035-180cm-Rosen 1,5mm J "R"	10
IQ35F180J3S	Fil guide téflonné 0,035-180cm-3mm J Droit	10
IQ35F180J6F	Fil guide téflonné 0,035-180cm-6mm J rigide	10
IQ35F220J3	Fil guide téflonné 0,035-220cm-3mm J	10
IQ35F260B	Fil guide téflonné 0,035-260cm-Bentson (23cm)	10
IQ35F260BST	Fil guide téflonné 0,038-150cm-Bentson ST (10cm)	10
IQ35F260J105F	Fil guide téflonné 0,035-260cm-1,5mm J	10
IQ35F260J105RS	Fil guide téflonné InQwire®.0.035 260 cm 1.5 mm J-Tip.Rosen Exchange	10
IQ35F260J3S	Fil guide téflonné 0,035-260cm-3mm J Droit	10
IQ35F260S	Fil guide téflonné 0,035-260cm-Droit	10
IQ35F80B	Fil guide téflonné 0,035-80cm-Bentson (23cm)	10
IQ35F80J105RS	Fil guide téflonné 0,035-80cm-Rosen 1,5mm J "R"	10
IQ38F150B	Fil guide téflonné 0,038-150cm-Bentson (23cm)	10
IQ38F150BC	Fil guide téflonné 0,038-150cm-Bentson C (15cm)	10
IQ38F150J15	Fil guide téflonné 0,038-150cm-15mm J	10
IQ38F150J105RS	Fil guide téflonné 0,038-150cm-Rosen 1,5mm J "R"	10
IQ38F150J3S	Fil guide téflonné 0,038-150cm-3mm J Droit	10
IQ38F150J6	Fil guide téflonné 0,038-150cm-6mm J	10
IQ38F150S	Fil guide téflonné 0,038-150cm-Droit	10
IQ38F260J3F	Fil guide téflonné 0,038-260cm-FB	10
IQ38F260S	Fil guide téflonné 0,038-260cm-Droit	10
IQ38F50J3	Fil guide téflonné 0,038-50cm-3mm J	10
IQ38F80J3	Fil guide téflonné 0,038-80cm-3mm J	10
IQR35F150B	Fil guide téflonné 0,035-150cm-Droit avec cuvette Ringmaster	10
IQR35F150BST	Fil guide téflonné 0,035-150cm-Droit avec cuvette Ringmaster	10
IQR35F150J3	Fil guide téflonné 0,035-150cm-3mm J avec cuvette Ringmaster	10
IQR35F150J3F	Fil guide téflonné 0,035-150cm-3mm J Ferme avec cuvette Ringmaster	10
IQR35F150J3S	Fil guide téflonné 0,035-150cm- double extrémité -3mm J et Droit	10
IQR35F260J3	Fil guide téflonné 0,035-260cm-3mm J avec cuvette Ringmaster	10
6682-41	Fil guide téflonné 0,035-150cm-3mm J	10
6682-B3	Fil guide téflonné 0,035-260cm-3mm J	5
6682-E1	Fil guide téflonné 0,025-150cm-3mm J	10
6682-K1	Fil guide téflonné 0,018-150cm-3mm J	10
6682-L3	Fil guide téflonné 0,018-180cm-3mm J	5
6682-M1	Fil guide téflonné 0,021-150cm-3mm J	10
6682-N3	Fil guide téflonné 0,021-180cm-3mm J	5

6684-41	Fil guide téflonné 0,035-150cm-3mm J TC âme mobile	10
6693-41	Fil guide téflonné 0,035-150cm-3mm J - âme mobile	10
6693-41B	Fil guide téflonné 0,035-150cm-3mm J - âme mobile	200
6693-61	Fil guide téflonné 0,038-150cm-3mm J âme mobile	10
6693-A1	Fil guide téflonné 0,035-150cm-1,5mm J âme mobile	10
6500-11	Fil guide téflonné 0,035-150cm-Rosen 1,5mm J "R"-très rigide	10
6609-13	Fil guide téflonné 0,035-180cm-Rosen 1,5mm J "R"-très rigide	5
6609-33	Fil guide téflonné 0,035-260cm-Rosen 1,5mm J "R"-très rigide	10
6676-A1	Fil guide téflonné 0,018-150cm-Droit	10
6676-B3	Fil guide téflonné 0,018-180cm-Droit	5
6676-C1	Fil guide téflonné 0,021-150cm-Droit	10
6676-D3	Fil guide téflonné 0,021-180cm-Droit	5
6676-G1	Fil guide Inqwire .0.018".150 cm Droit Tip.Hydrophile avec marqueur	10
6676-H1	Fil guide Inqwire .0.018".80 cm Droit Tip.Hydrophile avec marqueur	10
6677-B1	Fil guide téflonné 0,035-150cm-Newton LLT (18,5) 3mm J	10
6680-11	Fil guide téflonné 0,035-150cm-Super rigide	10
6680-23	Fil guide téflonné 0,035-260cm-Super rigide	5
6680-31	Fil guide téflonné 0,038-150cm-Super rigide	10
6680-43	Fil guide téflonné 0,038-180cm-Super rigide	5
6680-51	Fil guide téflonné 0,035-100cm-Super rigide	10
6680-61	Fil guide téflonné 0,035-80cm-Super rigide	10
6680-71	Fil guide téflonné 0,035-180cm-Super rigide	10
6682-21	Fil guide Inqwire téflonné.0.032" .150 cm . J-Tip.Standard 3 mm	10
6682-81	Fil guide Inqwire téflonné.0.035" .220 cm .J-Tip.Standard 3 mm	10
6682-R1	Fil guide Inqwire téflonné.0.035" .200 cm .J-Tip.Standard 3 mm	10
6689-11	Fil guide Inqwire téflonné.0.035" .150 cm .J-Tip.Standard 15 mm	10
6690-41	Fil guide téflonné 0,035-150cm-Droit	10
6690-61	Fil guide téflonné 0,038-150cm-Droit	10
6694-21	Fil guide téflonné 0,035-150cm-6mm J	10
6695-31	Fil guide Inqwire téflonné 0.035".260 cm .Droit	10
6697-11	Fil guide Inqwire téflonné 0.032" .125 cm. Double entrée J / droit 3mm	10
6697-21	Fil guide téflonné 0,032-150cm-3mm J Droit	10
6698-41	Fil guide Inqwire téflonné J 3mm .035 .150cm	10
8819-J1	Fil guide Inqwire téflonné droit 180 cm.	5
8819-K1	Fil guide Inqwire téflonné.0.035".80 cm.droitt Tip.Bentson (23 cm)	5