

INTUITIVE

Da Vinci SureForm

Pour de meilleurs résultats avec
votre agrafeuse



Obtenez plus de vos agrafeuses SureForm

Les incertitudes sont réduites grâce à l'intelligence et au contrôle de l'agrafeuse SureForm.¹

La technologie SmartFire au cœur de votre agrafeuse surveille la compression des tissus, avant et pendant la séquence d'agrafage, et réalise des ajustements automatiques pour une ligne d'agrafes optimisée.

L'articulation conique à 120°¹ vous permet d'accéder à l'emplacement naturel des tissus, ce qui réduit potentiellement la nécessité de les tracter vers l'agrafeuse.²

Lorsque vous choisissez les agrafeuses SureForm, il devient à la fois possible de réduire les incertitudes et d'optimiser les performances d'agrafage.¹

1. Résultats des tests archivés en interne.

2. Tests réalisés sous forme d'évaluations de chirurgiens en laboratoire. Les chirurgiens qui utilisent les agrafeuses SureForm exercent une tension sur le tissu cible nettement inférieure à celle des agrafeuses Echelon Flex, Endo GIA et Signia pendant la mise en place et le clamage. Données internes de mars 2019.



Contrôle total par le chirurgien

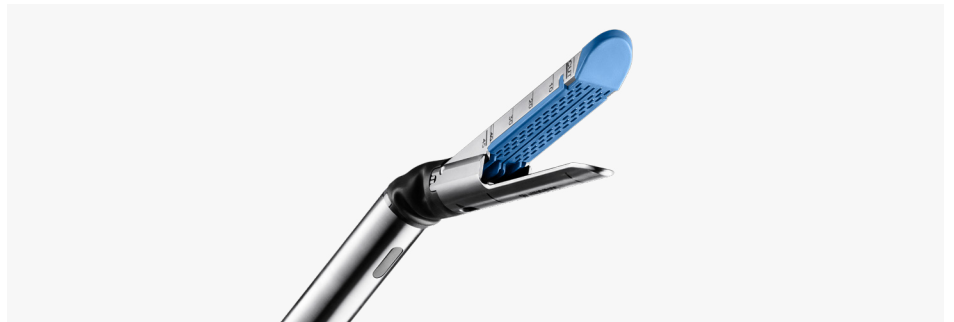
Toutes les agrafeuses SureForm s'intègrent parfaitement à nos systèmes chirurgicaux da Vinci X et Xi pour vous permettre de contrôler totalement le positionnement, le clampage et l'agrafage depuis la console du chirurgien.

Intuitive propose une gamme complète d'agrafeuses SureForm pour s'assurer que vous disposez de l'instrument adéquat pour répondre à vos besoins lors de l'intervention.

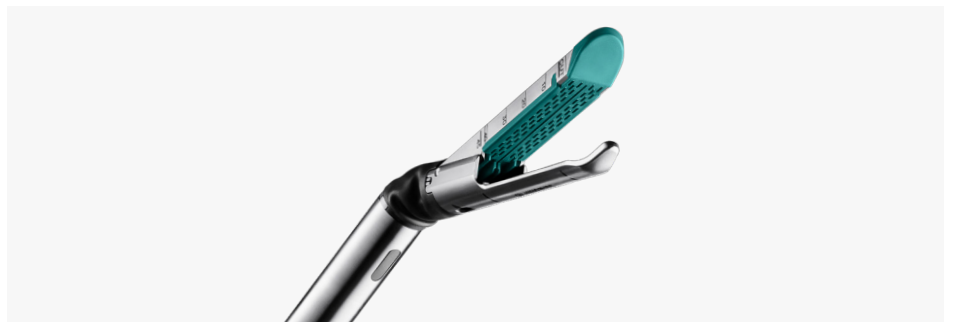
SureForm 60



SureForm 45



SureForm 45 à embout courbe



SureForm 30 à embout courbe 8 mm



Plus maniable²

L'articulation conique de 120°² vous offre la liberté de manipuler votre agrafeuse et de la positionner là où vous le souhaitez.

01

60° vers le bas

02

60° vers la gauche

03

60° vers la droite

04

60° vers le haut



Profitez d'une meilleure amplitude de mouvement que celle de la main humaine ou que celle d'autres agrafeuses laparoscopiques phares avec les agrafeuses SureForm².



Echelon Flex électrique



Signia/Endo GIA Ultra

1. Résultats des tests archivés en interne.

2. Par rapport à Endo GIA Ultra avec la technologie Tri-Staple, la Signia avec la technologie Tri-Staple 2.0, et Echelon Plus électrique avec GST en mars 2019.

Agrafage plus intelligent

Il suffit d'appuyer sur une pédale pour activer la technologie SmartFire, qui mesure la compression des tissus avant et pendant le tir d'agrafes.

La technologie SmartFire utilise plus de 1 000 mesures par seconde¹ et fait des ajustements automatiques au fur et à mesure que la ligne d'agrafes se forme et que la transection progresse.

Elle aide à optimiser la création d'une ligne d'agrafage homogène et à éviter d'endommager les tissus, parmi une large variété d'épaisseurs de tissus.²

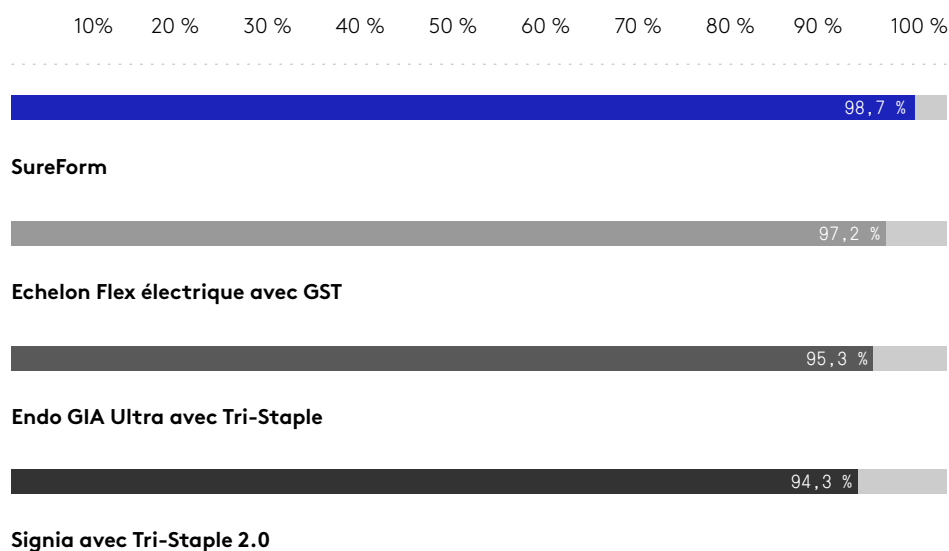


1. Résultats des tests archivés en interne.

2. Par rapport à Endo GIA Ultra avec la technologie Tri-Staple, la Signia avec la technologie Tri-Staple 2.0, et Echelon Plus électrique avec GST en mars 2019.

Une formation plus optimale des agrafes sur toute une plage d'épaisseurs de tissus¹

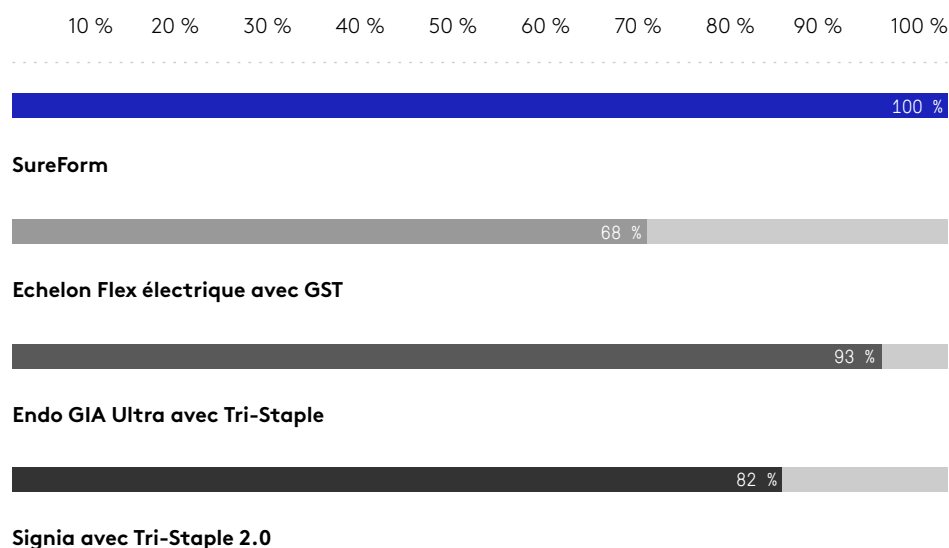
Pourcentage d'agrafes formées de manière optimale dans les tissus épais (>4 mm)¹



1. Tests réalisés avec des recharges noires sur des tissus stomacaux porcins in vivo avec les dispositifs 45 mm et 60 mm. La SureForm 60 est significativement meilleure que l'Endo GIA et la Signia dans les tissus épais. La SureForm 45 est significativement meilleure que les trois autres agrafeuses dans les tissus épais. Données internes de mars 2019.

Rapprochement des tissus en réduisant les déchirures de la couche superficielle¹

Taux de rapprochement réussi des tissus¹



1. Tests réalisés avec des recharges noires sur des tissus stomacaux porcins in vivo avec les dispositifs 45 mm et 60 mm. La SureForm 45 et la SureForm 60 sont significativement meilleures que l'Echelon Flex. Données de mars 2019.

Plus régulière¹

Les mesures et ajustements automatiques de SmartFire pendant l'agrafage vous aident à garder le contrôle des tissus.

Ils permettent de maintenir l'intégrité de la ligne de coupe et d'atteindre la longueur de transection souhaitée. Cette régularité peut vous aider à éviter l'utilisation non anticipée d'une recharge, ce qui peut réduire le coût.

Obtenez une longueur de ligne de coupe plus régulière à travers les tissus fins et épais.¹

Figure A : Longueur moyenne de la ligne de coupe (agrafes de 60 mm)

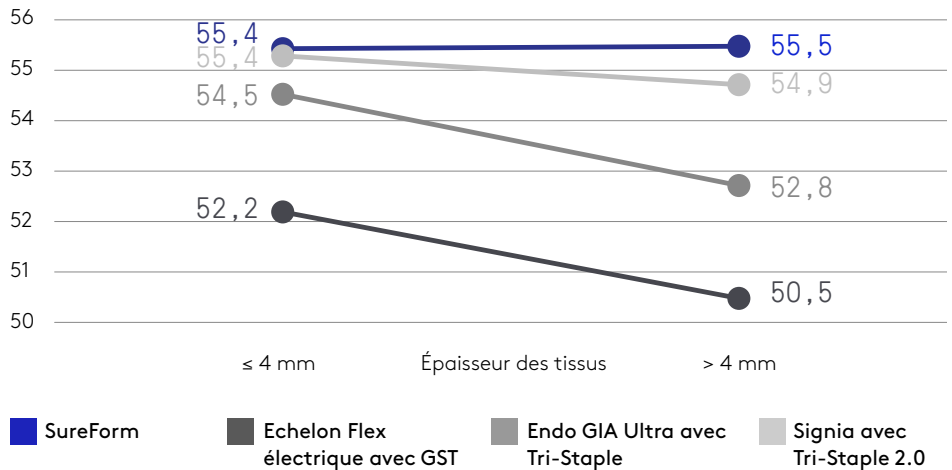
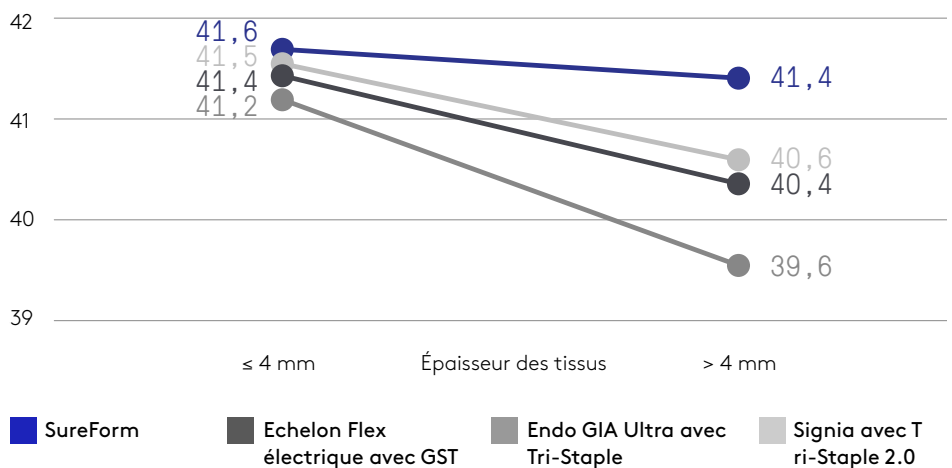


Figure B : Longueur moyenne de la ligne de coupe (agrafes de 45 mm)



1. Tests réalisés avec des recharges noires sur des tissus stomacaux porcins ex vivo. Les résultats de régularité de la ligne de coupe ont été déterminés par régression linéaire de l'effet de l'épaisseur des tissus sur la longueur de la ligne de coupe. L'épaisseur des tissus n'a PAS affecté de manière significative la longueur de la ligne de coupe des agrafeuses SureForm 60 et Signia avec les recharges de 60 mm, mais a affecté celle des agrafeuses Echelon Flex et Endo GIA avec les recharges de 60 mm (Figure A). L'épaisseur des tissus n'a PAS affecté de manière significative la longueur de la ligne de coupe de l'agrafeuse SureForm 45, mais a affecté celle des trois autres agrafeuses avec les recharges de 45 mm (Figure B). Données internes de mars 2019.

Moins de tension

Grâce à l'articulation entièrement conique et à la conception centrée à enclume des agrafeuses SureForm, vous pouvez placer le dispositif exactement où vous le souhaitez, ce qui limite la tension sur les tissus cibles et la contrainte sur l'anatomie périphérique.

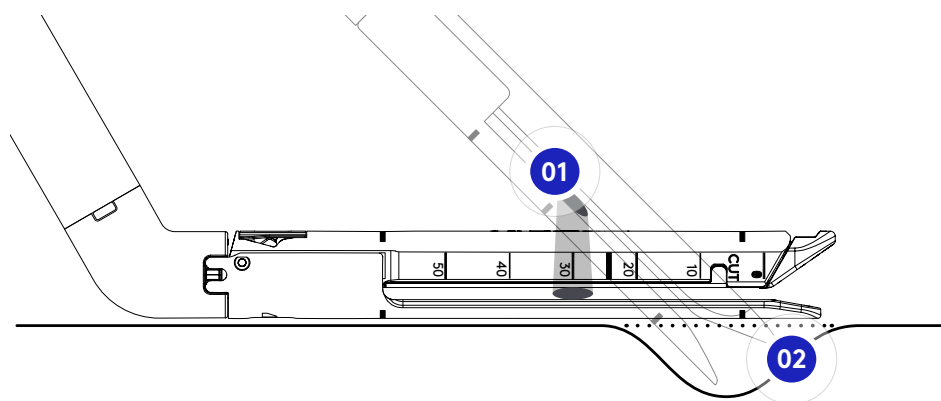
Moins de tension sur les tissus cibles et moins de contrainte sur les tissus périphériques pendant le positionnement et le clampage¹

01

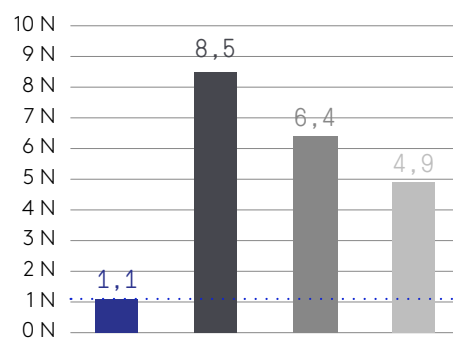
Tension sur les tissus cibles.

02

Tension sur les tissus périphériques.

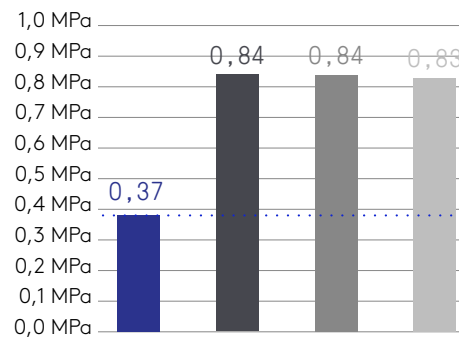


Tension moyenne exercée sur les tissus cibles pendant le positionnement et le clampage de l'agrafeuse



Mesurée en newtons comme unité de force

Tension moyenne exercée sur les tissus périphériques pendant le positionnement et le clampage de l'agrafeuse



Mesurée en mégapascals comme unité de tension

■ SureForm

■ Echelon Flex électrique avec GST

■ Endo GIA Ultra avec Tri-Staple

■ Signia avec Tri-Staple 2.0

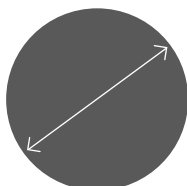
1. Tests réalisés sous forme d'évaluations de chirurgiens en laboratoire. Les chirurgiens qui utilisent les agrafeuses SureForm exercent nettement moins de tension sur les tissus cibles pendant le positionnement et le clampage qu'avec les agrafeuses Echelon Flex, Endo GIA et Signia. Les chirurgiens qui utilisent les agrafeuses SureForm exercent nettement moins de contrainte sur les tissus périphériques pendant le positionnement et le clampage qu'avec les agrafeuses Echelon Flex, Endo GIA et Signia. Données internes de mars 2019.

Plus stable pendant l'agrafage¹



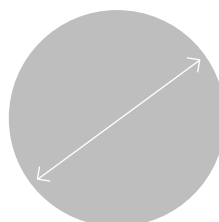
4,5 mm

SureForm 60



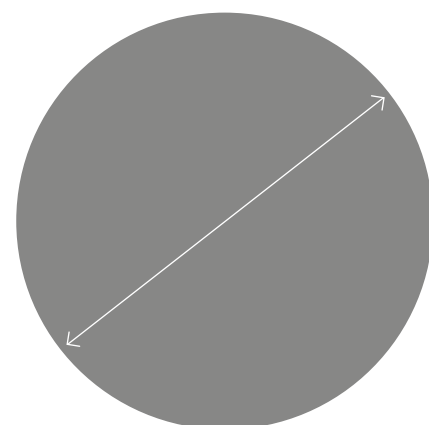
11,9 mm

**Echelon Flex
électrique avec GST**



13,9 mm

**Signia avec
Tri-Staple 2.0**



28,0 mm

**Endo GIA Ultra
avec Tri-Staple**

Remarque : nombre moyen de mouvement de l'embout pendant l'agrafage lors d'un test côte à côte en laboratoire.

Les images sont fournies à des fins d'illustration uniquement.

1. Selon les tests d'évaluation de chirurgiens ex vivo. Données pour l'agrafeuse SureForm 60 et les agrafeuses 60 mm concurrentes. Les agrafeuses SureForm 45 et SureForm 60 ont montré un mouvement de l'embout nettement inférieur pendant l'agrafage que celui des agrafeuses Echelon Flex, SIGNIA et Endo GIA. Données internes de mars 2019.



SureForm 30 à embout courbe 8 mm

Petite agrafeuse. Grand impact.

Découvrez les performances d'une agrafeuse SureForm, maintenant à plus petite échelle.¹



1. Par rapport aux agrafeuses SureForm 12 mm.

Plus maniable¹

01

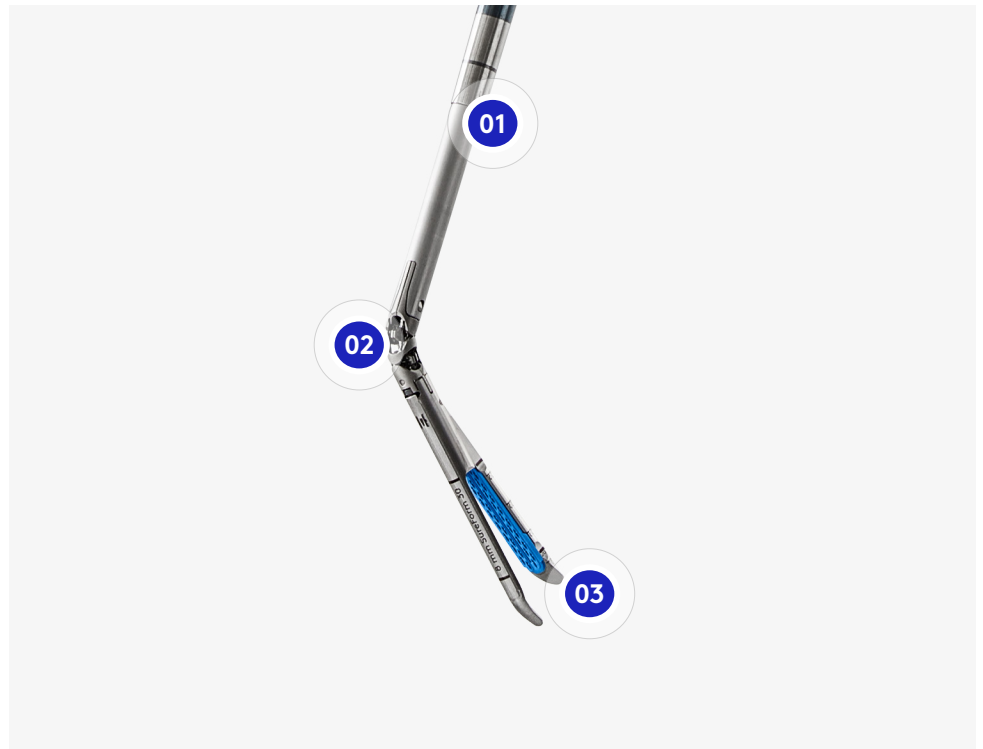
S'insère à travers une canule de 8 mm

02

Articulation de 120°

03

Enclume à embout courbe plus fin¹



La SureForm 30 à embout courbe 8 mm s'insère à travers la canule standard utilisée avec d'autres instruments da Vinci, ce qui vous permet de choisir l'angle optimal pour accéder aux tissus par n'importe quel abord.

Avec l'articulation standard de 120° de SureForm, une longueur de recharge de 30 mm et une enclume plus fine¹ à embout courbe, cette agrafeuse vous offre une plus grande amplitude de mouvement² dans les espaces restreints et la possibilité de la positionner et de la manœuvrer en fonction de vos besoins.

1. Par rapport aux agrafeuses SureForm 12 mm.

2. Par rapport à l'agrafeuse vasculaire électrique Echelon et aux recharges de petit diamètre Signia.

Plus précise

L'enclume plus fine s'insère dans des ouvertures plus petites¹ pour faciliter l'accès autour des vaisseaux et l'articulation à 120° permet de positionner l'agrafeuse avec précision en réduisant la tension des tissus.²

Moins de tension sur les tissus cibles et moins de contrainte sur les tissus périphériques pendant le positionnement, le clampage et l'agrafage.³

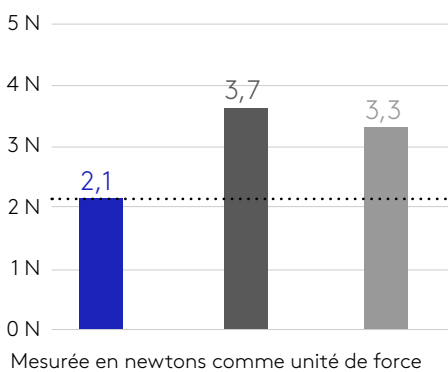
36 %

Moins de tension sur les tissus cibles² avec la SureForm 30 8 mm

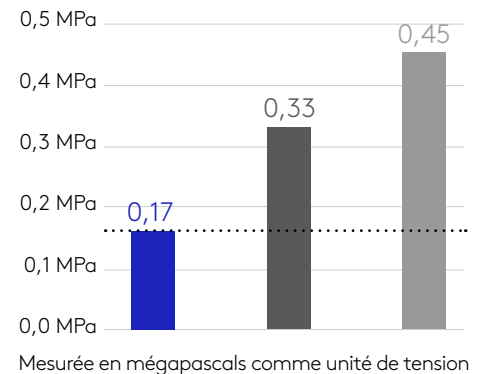
48 %

Moins de contrainte sur les tissus périphériques² avec la SureForm 30 8 mm

Tension moyenne exercée sur les tissus cibles¹



Contrainte moyenne exercée sur les tissus périphériques¹



■ SureForm 30 8 mm

■ Agrafeuse vasculaire électrique Echelon

■ Recharges Signia pour petits diamètres

1. Par rapport aux agrafeuses SureForm 12 mm.

2. Par rapport à l'agrafeuse vasculaire électrique Ethicon Echelon et aux recharges de petit diamètre Signia.

3. Tests réalisés sous forme d'évaluations de chirurgiens en laboratoire. Les chirurgiens utilisant la SureForm 30 8 mm ont appliqué significativement moins de tension sur le tissu cible pendant le positionnement, le clampage et l'agrafage que l'Echelon PVS et Signia. Les chirurgiens qui utilisent la prothèse SureForm 30 8 mm exercent une tension sur les tissus environnants nettement inférieure à celle des prothèses Echelon PVS et Signia pendant le positionnement, le clampage et l'agrafage. Données internes de mars 2022.

Des performances sur lesquelles vous pouvez compter

Conçue selon les mêmes principes que les agrafeuses SureForm 12 mm, la SureForm 30 8 mm est dotée de la technologie SmartFire, qui surveille la compression des tissus avant et pendant l'agrafage et procède à des ajustements automatiques pour optimiser la ligne d'agrafes.

30 %

Moins de mouvements de l'embout pendant le clampage et l'agrafage avec la SureForm 30 8 mm par rapport à l'agrafeuse vasculaire électrique Echelon

46 %

Moins de mouvement de l'embout lors du clampage et de l'agrafage avec la SureForm 30 8 mm par rapport aux recharges Signia de petit diamètre

Plus stable pendant l'agrafage¹



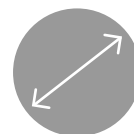
1,4 mm

Mouvement de l'embout courbe SureForm 30 8 mm



2,0 mm

Mouvement de l'embout de l'agrafeuse vasculaire motorisée Echelon



2,6 mm

Mouvement de l'embout des recharges Signia de petit diamètre

Nombre moyen de mouvement de l'embout pendant l'agrafage lors d'un test côte à côte en laboratoire. Les images sont fournies à des fins d'illustration uniquement.

1. Selon les tests d'évaluation de chirurgiens ex vivo. L'agrafeuse SureForm 30 8 mm a montré un mouvement de l'embout significativement moins important pendant l'agrafage que l'agrafeuse vasculaire motorisée Echelon et les recharges de petit diamètre Signia. Données internes de mars 2022. Les trois agrafeuses dans les tissus épais. Données internes de mars 2019.

Hémostase sûre

Hémostase sensiblement équivalente¹

La SureForm 30 8 mm (2 rangées) a été testée avec des recharges grises et blanches sur des vaisseaux et pédicules porcins in vivo, et a démontré une hémostase comparable à celle de la SureForm 45 (3 rangées).¹

Hémostase significativement meilleure²

La SureForm 30 8 mm a été testée avec des recharges blanches sur des vaisseaux et des faisceaux porcins in vivo et a démontré une hémostase significativement meilleure que l'agrafeuse vasculaire motorisée Echelon et les recharges Signia de petit diamètre.²

1. La SureForm 30 8 mm a démontré des performances d'hémostase non inférieures à celles de la SureForm 45 avec une marge de non-infériorité de 15 %. Données disponibles en avril 2021.
2. Par rapport à l'agrafeuse vasculaire électrique Echelon et aux recharges de petit diamètre Signia. Tests effectués avec des recharges blanches sur des vaisseaux porcins in vivo. La SureForm 30 8 mm a démontré une hémostase significativement meilleure que les recharges Echelon PVS et Signia de petit diamètre avec $p < 0,05$. Données internes de mars 2022.

Caractéristiques de SureForm

SureForm 60

Recharges blanches, bleues, vertes, noires

Six rangées d'agrafes

Nouveau couteau avec chaque recharge

Ligne d'agrafes de 60 mm/ligne de coupe de 55 mm

Fonctionne à travers une canule de 12 mm

12 déclenchements par dispositif

Utilisation sur un seul patient



SureForm 45

Recharges grises, blanches, bleues, vertes, noires

Six rangées d'agrafes

Nouveau couteau avec chaque recharge

Ligne d'agrafes de 45 mm/ligne de coupe de 40 mm

Fonctionne à travers une canule de 12 mm

12 déclenchements par dispositif

Utilisation sur un seul patient



SureForm 30 8 mm

Recharges grises, blanches, bleues

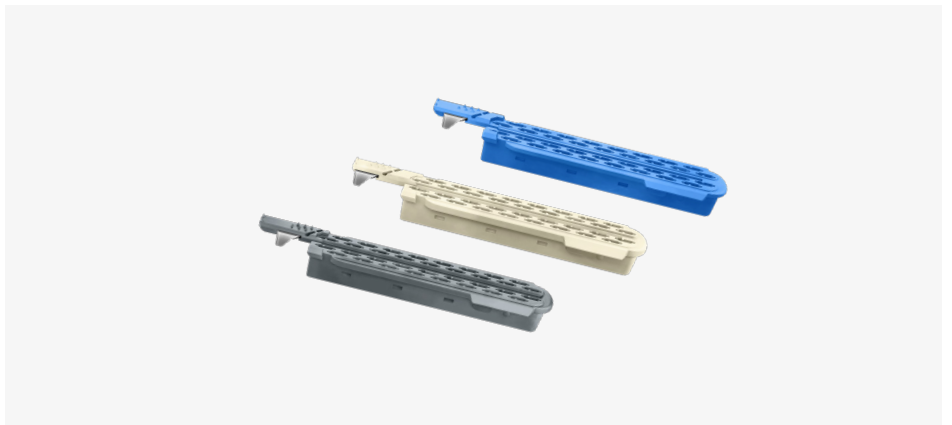
Quatre rangées d'agrafes

Ligne d'agrafes de 32 mm/ligne de coupe de 30 mm

Fonctionne à travers une canule de 8 mm

12 déclenchements par dispositif

Utilisation sur un seul patient



Informations de commande

Instruments pour les systèmes chirurgicaux da Vinci X et Xi

	Description du produit	Qté/ boîte	Utilisations	Référence
	Agrafeuse SureForm 60	6	Usage unique	480460
	Agrafeuse SureForm 45	6	Usage unique	480445
	Agrafeuse SureForm 45 à embout courbe	6	Usage unique	480545
	Agrafeuse SureForm 30 à embout courbe 8 mm	6	Usage unique	488530

Informations de commande

Recharges pour les agrafeuses SureForm 60 da Vinci X et Xi

	Description du produit	Qté/ boîte	Utilisations prévues	Référence
	Recharge blanche pour SureForm 60 (2,5 mm, 6 rangées)	12	1 agrafage	48360W
	Recharge bleue pour SureForm 60 (3,5 mm, 6 rangées)	12	1 agrafage	48360B
	Recharge verte pour SureForm 60 (4,3 mm, 6 rangées)	12	1 agrafage	48360G
	Recharge noire pour SureForm 60 (4,6 mm, 6 rangées)	12	1 agrafage	48360T

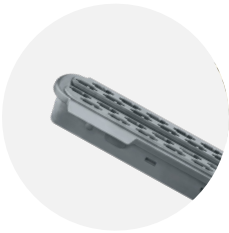
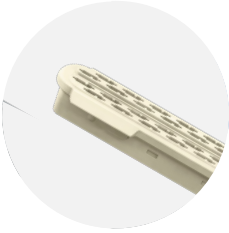
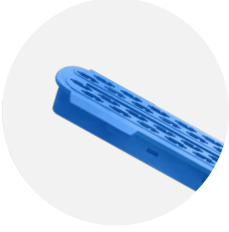
Informations de commande

Recharges pour les agrafeuses SureForm 45 da Vinci X et Xi

	Description du produit	Qté/ boîte	Utilisations prévues	Référence
	Recharge grise pour SureForm 45 (2,0 mm, 6 rangées)	12	1 agrafage	48345M
	Recharge blanche pour SureForm 45 (2,5 mm, 6 rangées)	12	1 agrafage	48345W
	Recharge bleue pour SureForm 45 (3,5 mm, 6 rangées)	12	1 agrafage	48345B
	Recharge verte pour SureForm 45 (4,3 mm, 6 rangées)	12	1 agrafage	48345G
	Recharge noire pour SureForm 45 (4,6 mm, 6 rangées)	12	1 agrafage	48345T

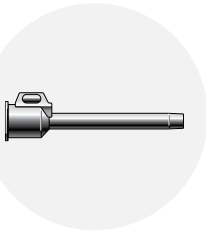
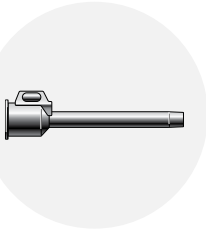
Informations de commande

Recharges pour lesagrafeuses SureForm 30 da Vinci X et Xi

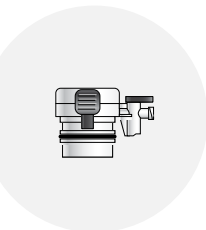
	Description du produit	Qté/ boîte	Utilisations prévues	Référence
	Recharge grise pour agrafeuse SureForm 30 8 mm à embout courbe (2,0 mm, 4 rangées)	12	1 agrafage	48230M
	Recharge blanche pour agrafeuse SureForm 30 8 mm à embout courbe (2,5 mm, 4 rangées)	12	1 agrafage	48230W
	Recharge bleue pour agrafeuse SureForm 30 8 mm à embout courbe (3,5 mm, 4 rangées)	12	1 agrafage	48230B

Informations de commande

Canules pour les agrafeuses SureForm 60 et 45 da Vinci X et Xi

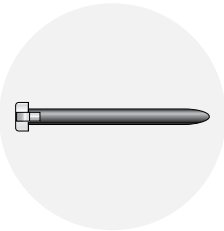
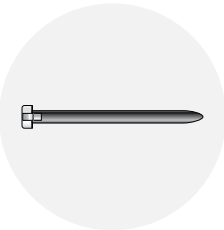
	Description du produit	Qté/ boîte	Utilisations prévues	Référence
	Canule pour agrafeuse 12 mm (100 mm)	1	NA	470375
	Canule pour agrafeuse 12 mm, longue (150 mm)	1	NA	470389

Consommables pour agrafeuses SureForm 60 et 45 da Vinci X et Xi

	Description du produit	Qté/ boîte	Utilisations prévues	Référence
	Joint de canule pour agrafeuse 12 mm	10	1 déclenchement	470380
	Réducteur de canule de 12 à 8 mm	6	1 déclenchement	470381

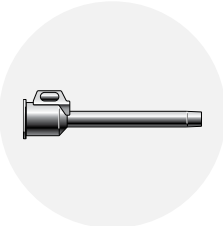
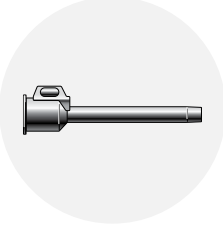
Informations de
commande

Obturbateurs pour agrafeuses SureForm 60 et 45 da Vinci X et Xi

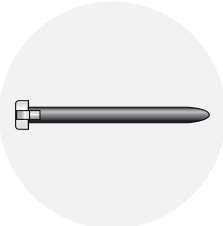
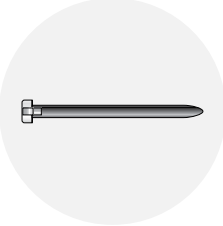
	Description du produit	Qté/ boîte	Utilisations prévues	Référence
	Obturbateur émoussé pour agrafeuse 12 mm	1	NA	470376
	Obturbateur émoussé pour agrafeuse 12 mm, long	1	NA	470390
	Obturbateur sans lame pour agrafeuse 12 mm	1	NA	470395
	Obturbateur sans lame pour agrafeuse 12 mm, long	1	NA	470396

Informations de
commande

Canules pour agrafeuse SureForm 30 da Vinci X et Xi

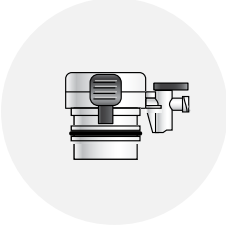
	Description du produit	Qté/ boîte	Utilisations prévues	Référence
	Canule 8 mm (100 mm)	1	NA	470002
	Canule 8 mm, longue (150 mm)	1	NA	470004

Obturateurs pour agrafeuse SureForm 30 da Vinci X et Xi

	Description du produit	Qté/ boîte	Utilisations prévues	Référence
	Obturateur émoussé 8 mm	1	NA	470008
	Obturateur émoussé 8 mm, long	1	NA	470009

Informations de
commande

Consommables pour agrafeuse SureForm 30 da Vinci X et Xi

	Description du produit	Qté/ boîte	Utilisations prévues	Référence
	Réducteur de canule de 12 à 8 mm	6	1 déclenchement	470381¹
	Obturateur sans lame 8 mm (optique)	6	1 déclenchement	470359
	Obturateur sans lame 8 mm, long (optique)	6	1 déclenchement	470360
	Joint de canule 5 à 8 mm	10	1 déclenchement	470361

1. Version 12 ou ultérieure.

Pour en savoir plus sur la gamme d'agrafeuses SureForm da Vinci, rendez-vous sur :

www.intuitive.com

Pour contacter un représentant ou recevoir des informations supplémentaires :

Rendez-vous sur www.intuitive.com ou appelez le service clientèle d'Intuitive : +41 21 821 2020 ou +800 0821 2020 (appel gratuit)

Bureaux régionaux (Europe)

France

Intuitive Surgical SAS
Cité de la Photonique,
bâtiment Gienah
11 avenue de Canteranne
33600 Pessac, FR
Tél. : +33 5 86 07 01 01
N° de TVA : FR 64 417 889 177
SIREN 417 889 177
Capital Social 37000€
RCS Bordeaux Code APE 4646Z

Royaume-Uni

Intuitive Surgical Ltd
The Schrodinger Building
Oxford Science Park
Heatley Rd, Oxford, OX4 4GE, UK
Tél. : +44 (0) 1865 411561
N° de TVA : GB943 2213 49
N° d'immatriculation
6727762

Siège Européen (Suisse)

Intuitive Surgical Sàrl
1, chemin des Mûriers
1170 Aubonne, Suisse
Tél. : +41 21 821 2000
Fax : +41 21 821 2001
N° de TVA : CHE-113.407.162 VAT

Allemagne

Intuitive Surgical Deutschland GmbH
Guerickestraße 1
79108 Freiburg, DE
MWST #: DE200038727
Amtsgericht Freiburg, HRB 720585
Geschäftsführer:
Dirk Barten, Tim Heisterkamp,
Jamie Samath, Gary Loeb

Information produit

Systèmes Chirurgicaux da Vinci X & Xi

Les systèmes de commande d'instrument endoscopique Intuitive Surgical (systèmes chirurgicaux da Vinci X et da Vinci Xi) sont conçus pour permettre de commander avec précision les instruments endoscopiques Intuitive Surgical pendant les interventions chirurgicales urologiques, les interventions chirurgicales de laparoscopie générale, les interventions chirurgicales de laparoscopie gynécologique, les interventions chirurgicales de thoracoscopie générale, les interventions chirurgicales oto-rhino-laryngologiques par voie trans-orale limitées aux tumeurs bénignes et malignes T1 et T2, ainsi que les interventions bénignes de résection de la base de la langue. Les systèmes peuvent être utilisés chez l'adulte et l'enfant (à l'exception des interventions chirurgicales oto-rhino-laryngologiques par voie trans-orale). Ils sont destinés à être utilisés uniquement par des médecins expérimentés en salle d'opération.

Les systèmes chirurgicaux da Vinci X et da Vinci Xi sont des dispositifs médicaux marqués CE (CE 2460) de classe IIb, en conformité avec la directive européenne 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux et fabriqués par Intuitive Surgical, Inc. Veuillez consulter les notices d'utilisation des systèmes avant toute utilisation.

Agrafeuses SureForm 45 & 60

Les agrafeuses SureForm 45 et SureForm 60, les recharges pour agrafeuses SureForm 45 et SureForm 60 et les autres accessoires de l'agrafeuse (y compris les obturateurs sans lame) sont conçus pour être utilisés avec les systèmes chirurgicaux da Vinci pour la résection, la transection et/ou les anastomoses en chirurgie générale, thoracique, gynécologique, urologique et pédiatrique. Les dispositifs peuvent être utilisés avec une ligne d'agrafes ou un renfort de tissu (naturel ou synthétique).

Les SureForm 45 et SureForm 60, les recharges pour agrafeuses SureForm 45 et SureForm 60 sont des dispositifs médicaux marqués CE (CE 2460) de classes IIa et IIb,

en conformité avec la directive européenne 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux et fabriqué par Intuitive Surgical, Inc. Veuillez consulter la notice avant toute utilisation.

Agrafeuse SureForm 30 de 8 mm à embout courbe

L'agrafeuse SureForm 30 de 8 mm à embout courbe, la recharge SureForm 30 de 8 mm et les accessoires Intuitive Surgical sont destinés à être utilisés avec un système chirurgical da Vinci compatible pour la résection, la transection de vascularisation et de tissus et/ou la création d'anastomoses en chirurgie générale, thoracique, gynécologique et pédiatrique.

L'agrafeuse SureForm 30 de 8 mm à embout courbe, la recharge SureForm 30 de 8 mm et les accessoires Intuitive Surgical sont des dispositifs médicaux marqués CE (CE 2460) de classes IIa et IIb, en conformité avec le règlement européen (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux et fabriqués par Intuitive Surgical, Inc. Veuillez consulter la notice avant toute utilisation.

Mentions légales

Les résultats individuels peuvent dépendre d'un certain nombre de facteurs, y compris des caractéristiques du patient, des caractéristiques de la maladie et/ou de l'expérience du médecin/chirurgien.

Certains produits, fonctionnalités ou technologies peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays. Veuillez contacter votre représentant Intuitive local pour connaître la disponibilité du produit dans votre région.

Reportez-vous au Manuel d'Utilisation spécifique au produit pour les indications, contre-indications, avertissements et autres informations sur le produit.

Avis de confidentialité

La politique de confidentialité d'Intuitive est disponible sur www.intuitive.com/privacy.

© 2023 - 2024 Intuitive Surgical Operations, Inc. Tous droits réservés. Les noms/logos de produits et de marques sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intuitive Surgical ou de leurs détenteurs respectifs.

