

# Gamme de cyphoplastie par ballonnets Kyphon®

Catalogue produits



SERVICES & SUPPORT

TECHNOLOGIES OPTIMISÉES

# Gamme de cyphoplastie par ballonnets Kyphon®

## Catalogue produits

Instruments d'accès osseux 8G Xpander™	4
Instruments d'accès osseux 10G Express™	6
Ballonnets pour la réduction de la fracture	8
Stabilisation de la fracture	12
Kits gamme Xpander™	18
Kits gamme Express™	20

# INSTRUMENTS D'ACCÈS OSSEUX 8G XPANDER™

Instruments de 8G destinés à la visée pédiculaire en 3 étapes : aiguille de Jamshidi puis insertion d'une broche pour ensuite placer la canule de travail de 8G.

## OPTION 1 : ACCÈS EN 3 ÉTAPES

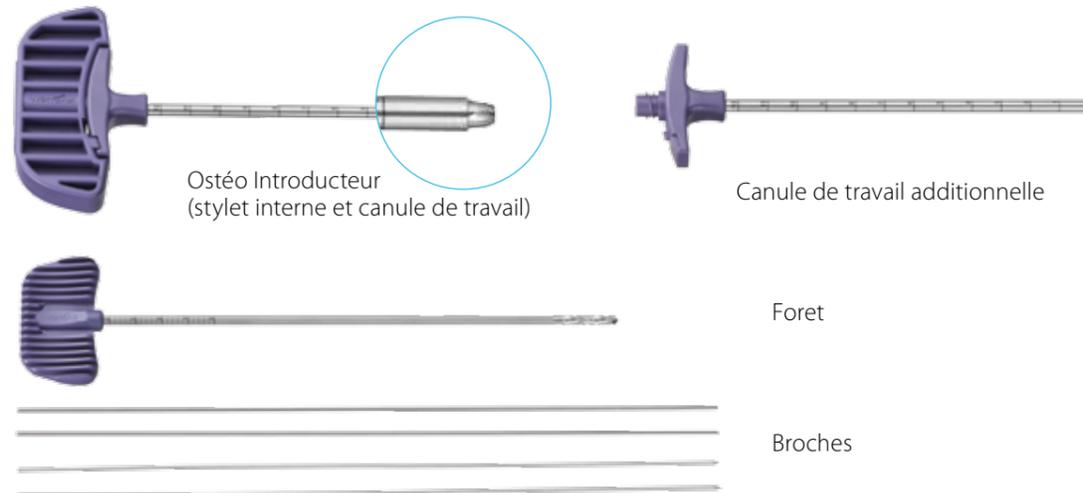
### A02A Aiguille d'accès Kyphon® 11 Gauge

Pour positionner les différents instruments d'accès osseux.

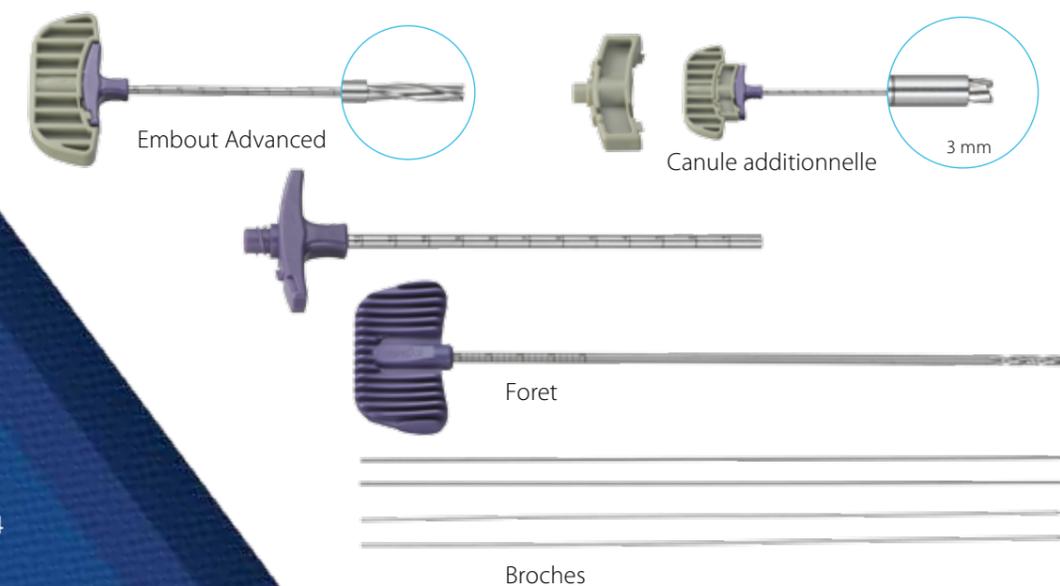


### T15D Ostéo Introducteur Xpander™ Kyphon®

Instruments 8G pour accéder au corps vertébral. Compatible avec les gammes Xpander™ et Xpander™ II.



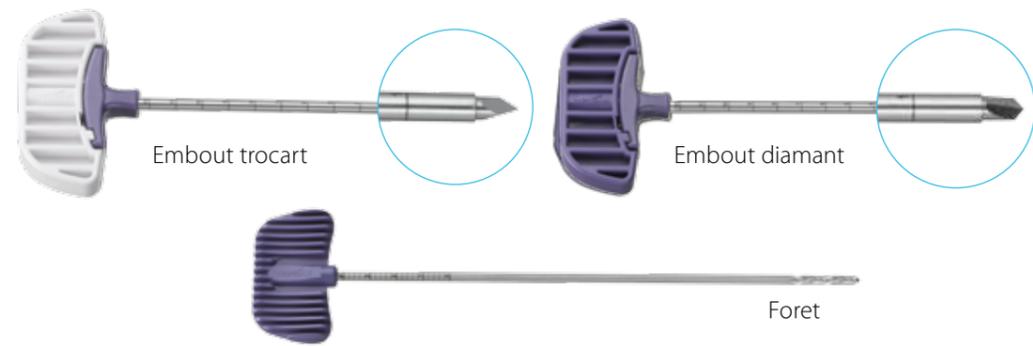
### T15E Ostéo Introducteur Advanced Xpander™ Kyphon® : embout foret



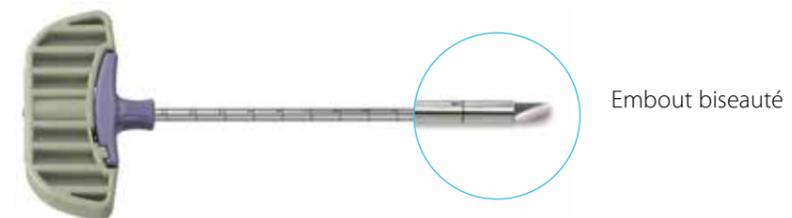
## OPTION 2 : ACCÈS EN 1 ÉTAPE

Instruments 8G pour un accès percutané au corps vertébral en une seule étape. Compatibles avec les gammes Xpander™ et Xpander™ II.

### T15J Ostéo Introducteurs One Step Xpander™ Kyphon® : embout trocart et embout diamant



### T15K Ostéo Introducteur One Step Xpander™ Kyphon® : embout biseauté

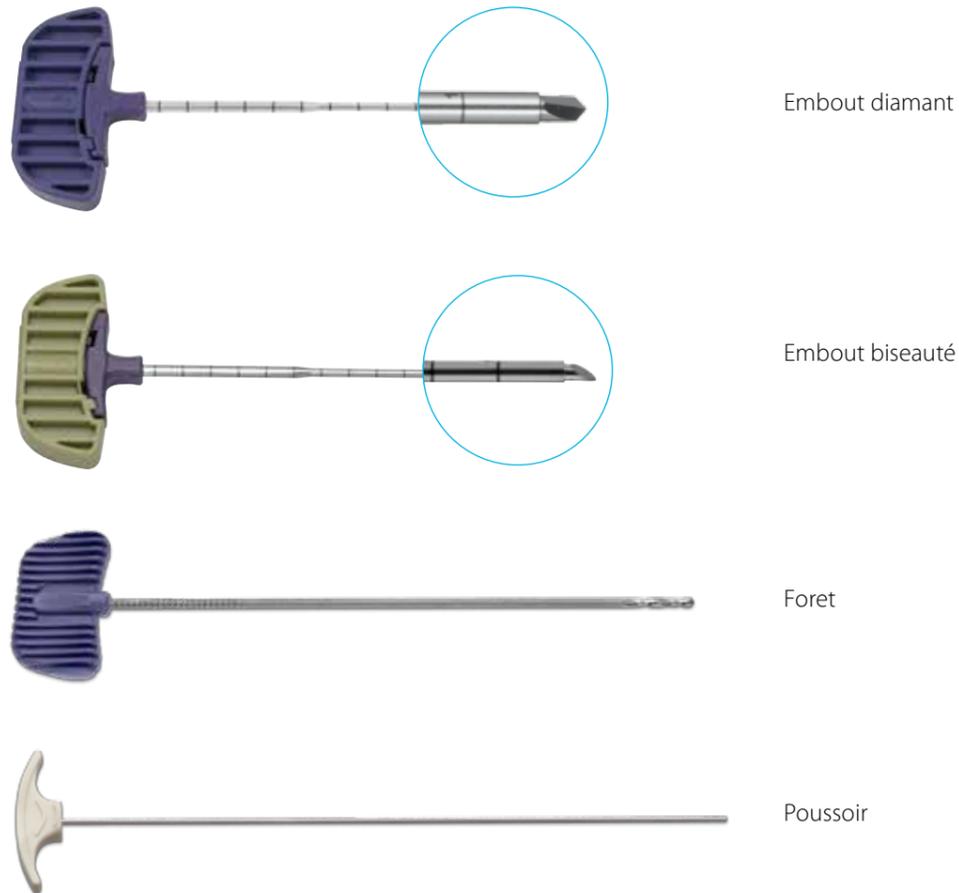


# INTRUMENTS D'ACCÈS OSSEUX 10 G EXPRESS™

## OPTION EN 1 ÉTAPE (KIT AVEC DEUX INSTRUMENTS)

Instruments d'accès 10G pour placer des instruments dans les corps vertébraux de petite taille. Compatibles avec les gammes Express™ et Express™ II.

### T34A Ostéo Introduteurs One Step Express™ Kyphon® : embout trocart et embout diamant



## OPTION EN 1 ÉTAPE (INSTRUMENT A L'UNITÉ)

Choix entre différents embouts. Compatibles avec les gammes Express™ et Express™ II.

### T34B Ostéo Introduteur One Step Express™ Kyphon® - embout trocart



### T34C Ostéo Introduteur One Step Express™ Kyphon® - embout Advanced



### T34D Ostéo Introduteur One Step Express™ Kyphon® - embout diamant



### T34E Ostéo Introduteur One Step Express™ Kyphon® - embout biseauté



### T34F Foret Express™ Kyphon®

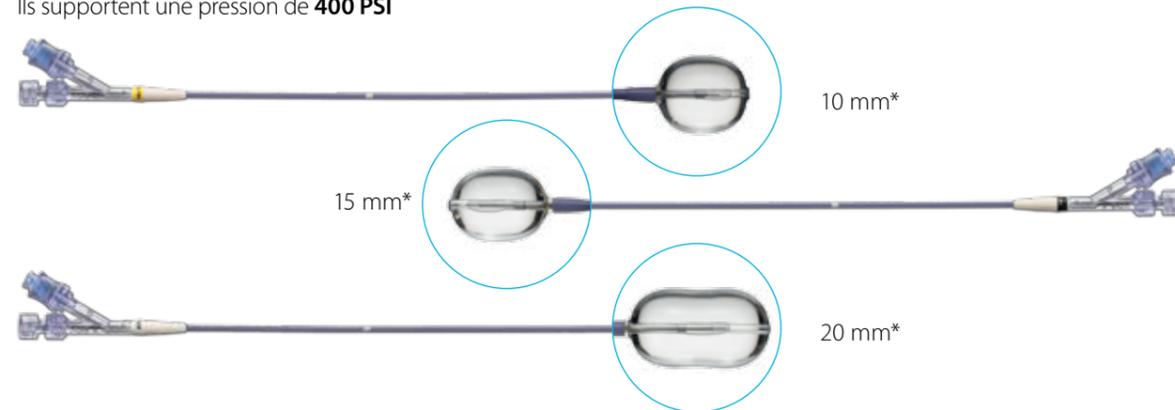


# BALLONNETS POUR LA RÉDUCTION DE LA FRACTURE

## GAMME XPANDER™

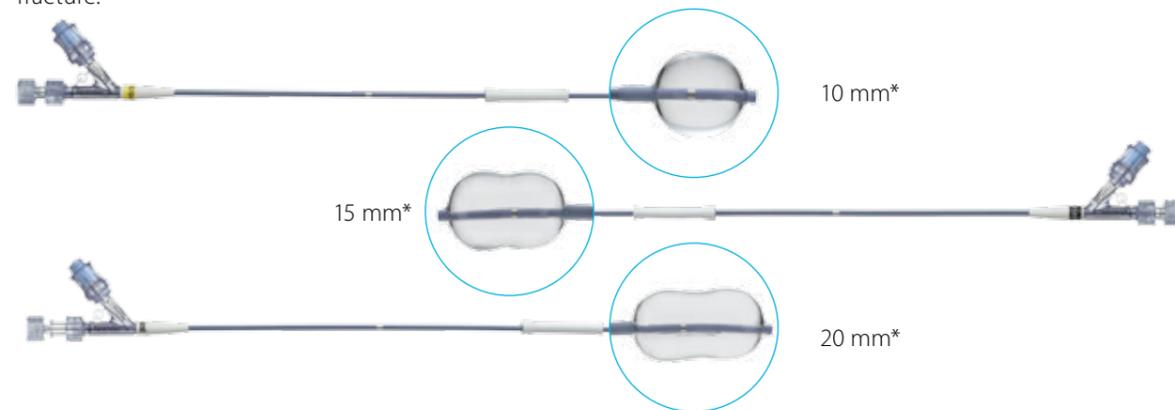
### K13A: 10/3 K09A: 15/3 K08A: 20/3 Ballonnets Xpander™ Kyphon®

Ballonnets introduits de manière percutanée pour la réduction de la fracture et la restauration de la hauteur vertébrale. Ils supportent une pression de **400 PSI**



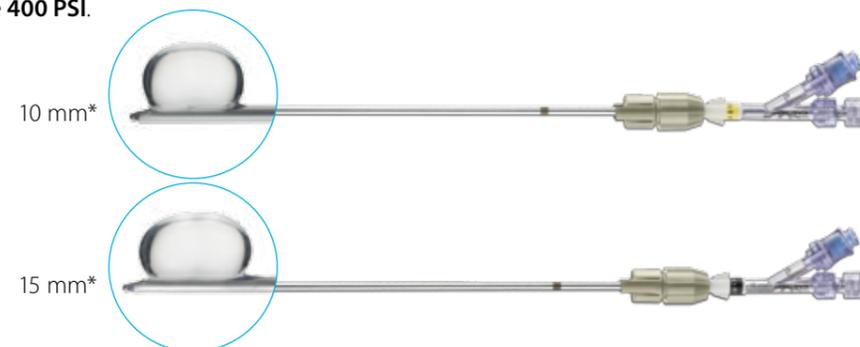
### KX103-C: 10/3 KX153-C: 15/3 KX203-C: 20/3 Ballonnets Xpander™ II Kyphon®

Ballonnets supportant une pression plus importante (**700 PSI**) et moins "compliant" pour contrôler la réduction de la fracture.



### K17A: 10/3 K17B: 15/3 Ballonnets Exact Kyphon®

Ballonnets unidirectionnels pour une réduction plus ciblée de la fracture et un contact réduit avec les murs latéraux. Ils supportent une pression de **400 PSI**.

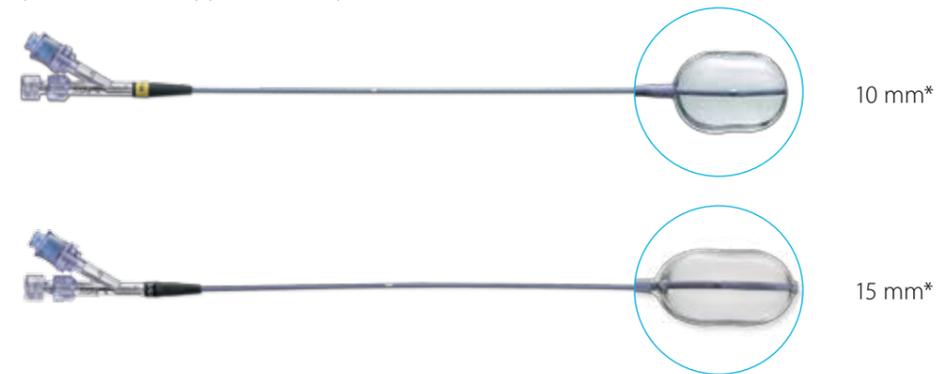


\*longueur des ballonnets vides

## GAMME EXPRESS™

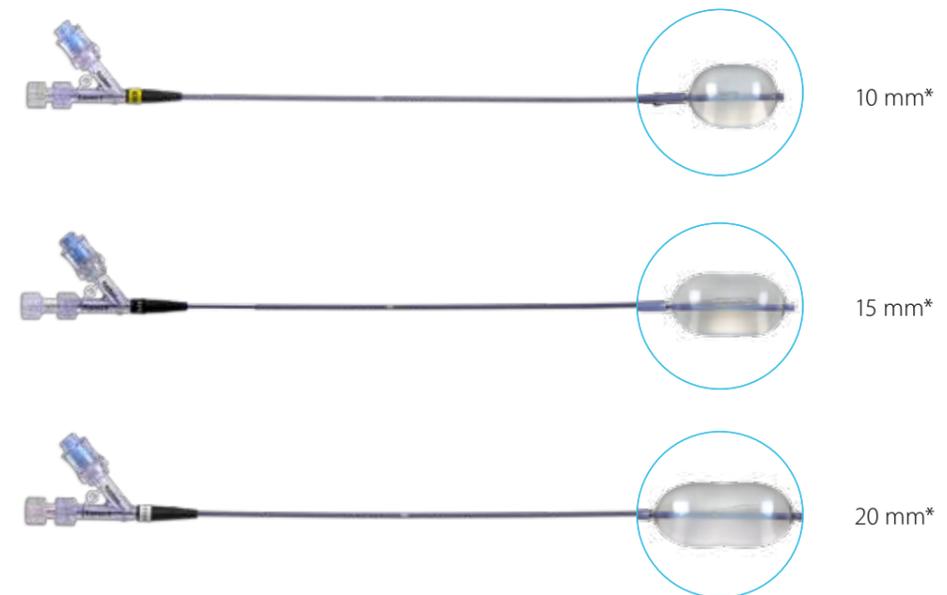
### K15A: 10/2 K15B: 15/2 Ballonnets Express™ Kyphon®

Ballonnets permettant la réduction de fracture via une canule de travail fine (10G) pour les corps vertébraux de petite taille. Ils supportent une pression de **400 PSI**.



### KE102-INT: 10/2 KE152-INT: 15/2 KE202-INT: 20/2 Ballonnets Express™ II Kyphon®

Ballonnets supportant une pression plus importante (**700 PSI**) et moins "compliant" pour contrôler la réduction de la fracture dans les corps vertébraux de petite taille.



\*longueur des ballonnets vides

## RÉDUCTION DE LA FRACTURE

### A08E Seringue de gonflage Kyphon®

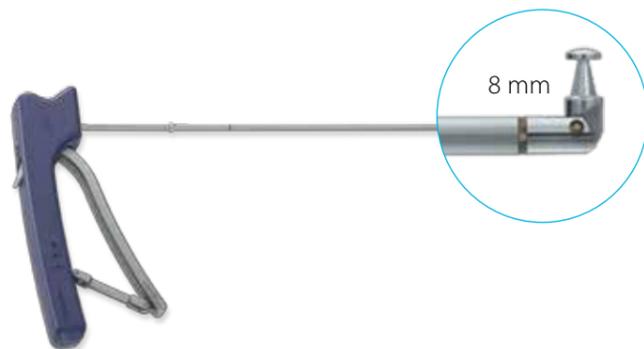
Seringue compatible avec tous les ballonnets de la gamme Kyphon®. Elle peut être bloquée à 400PSI ou libérée jusqu'à 700 PSI.



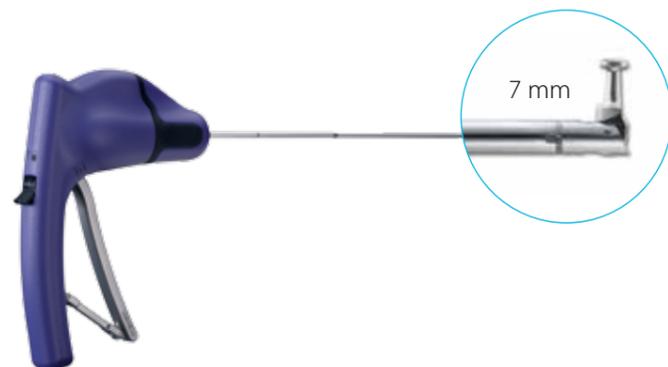
## CURETTES

Permettent de gratter l'os et de casser les trabécules osseuses dans le corps vertébral pour réduire la fracture, notamment dans l'os jeune ou sclérotique.

### A11B Curette Latitude Kyphon® - Compatible avec Xpander™ et Xpander™ II



### A13A Curette Express™ Kyphon® - Compatible avec les gammes Xpander™ et Express™



## INSTRUMENTS POUR BIOPSIE OSSEUSE

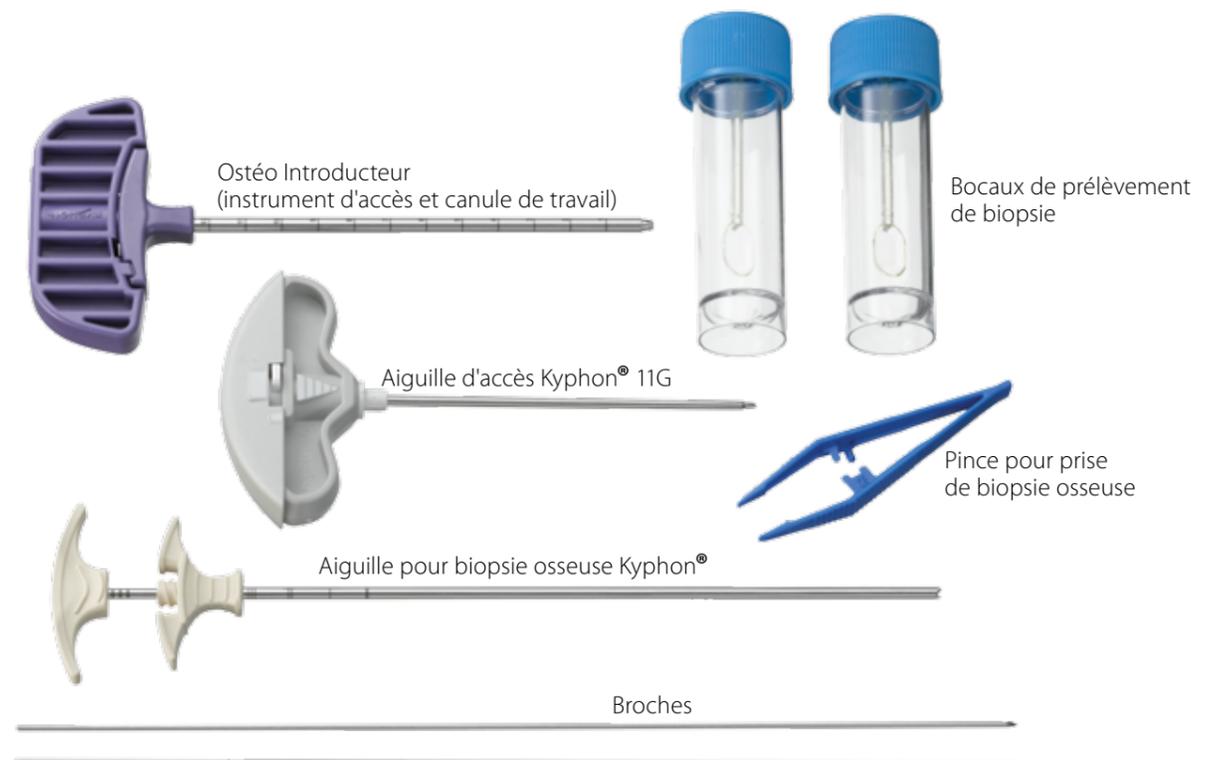
### F05A Aiguille pour biopsie osseuse Xpander™ Kyphon®

Permet de collecter une biopsie osseuse une fois l'accès au corps vertébral établi. Compatible avec les gammes Xpander™ et Xpander™ II.



### F18A Kit pour biopsie osseuse Kyphon®

Kit complet pour biopsie osseuse. Compatible avec les gammes Xpander™ et Xpander™ II



### F07A Aiguille pour biopsie osseuse Express™ Kyphon®

Permet de collecter une biopsie osseuse dans les corps vertébraux de petite taille. Compatible avec les gammes Express™ et Express™ II.



## STABILISATION DE LA FRACTURE

### OPTION : INJECTION AVEC BONE FILLER

Pour l'injection de ciment sécurisée à basse pression, sous contrôle manuel.

Compatible avec les gammes Xpander™ et Xpander™ II.

#### F04B Bone Filler<sup>1</sup> Xpander™ Kyphon® - contenance 1,5 cc



#### F04C Bone filler<sup>1</sup> unidirectionnel Xpander™ Kyphon® - contenance 1,5 cc



Pour l'injection de ciment sécurisée à basse pression, sous contrôle manuel.  
Compatible avec les gammes Express™ et Express™ II.

#### F06A Bone filler<sup>1</sup> Express™ Kyphon® - contenance 1 cc



#### F06B Bone filler<sup>1</sup> unidirectionnel Express™ Kyphon® - contenance 1 cc



## OPTION : INJECTION A DISTANCE AVEC PISTOLET CDS<sup>2</sup>

### CDS3A Système d'injection de ciment à distance CDS Kyphon® et 2 bone fillers

Permet de rester à distance de la source de rayons grâce à une tubulure de 120 cm de longueur.

L'injection de ciment est contrôlée grâce à un système hydraulique et un bouton "sécurité" pour un arrêt immédiat du flux de ciment.

Compatible avec les gammes Xpander™ et Xpander™ II.



### CDS2A Système d'injection de ciment à distance CDS Kyphon® et 2 bone fillers

Compatible avec les gammes Express™ et Express™ II.



### CC02A Cartouches vides pour système d'injection de ciment à distance CDS Kyphon®.

2 cartouches à remplir de ciment osseux pouvant contenir **8cc chacune**.



Tableau de géométrie des ballonnets Kyphon®

	Référence du ballonnet	Longueur initiale (mm)	Diamètre de la canule de travail (mm)	Gauge	Pression (PSI)	Diamètre maximum (mm)	Longueur maximum (mm)	Volume maximum (cc)
Xpander™ II	KX203-C	20	4,2	8	700	16,7	32,6	6
Xpander™ II	KX153-C	15	4,2	8	700	16,8	27,4	5
Xpander™ II	KX103-C	10	4,2	8	700	17,3	21,6	4
Xpander™	K08A	20	4,2	8	400	16	28	6
Xpander™	K09A	15	4,2	8	400	14	20	4
Xpander™	K13A	10	4,2	8	400	16	17	4
Exact™	K17B	15	4,2	8	300	16	22	4
Exact™	K17A	10	4,2	8	300	15	18	3
Express™ II	KE202-INT	20	3,3	10	700	16	28,5	5
Express™ II	KE152-INT	15	3,3	10	700	15,3	24,4	4
Express™ II	KE102-INT	10	3,3	10	700	15	18,7	3
Express™	K15B	15	3,3	10	400	15,1	24,8	5
Express™	K15A	10	3,3	10	400	15,5	21,1	4

Tableau de géométrie des instruments d'accès Kyphon

	Référence de l'instrument	Gauge	D.E. (mm)*	D.I. (mm)**
<b>INSTRUMENTS D'ACCES</b>				
Canule de travail		8	4,2	3,7
Ostéo Introducteur Xpander classique, Advanced et One Step - stylet interne	T15D, E, J, K	10	3,5	
Canule de travail Express - extrémité proximale	T34A-E	7	4,6	4,1
Canule de travail Express - extrémité distale	T24A	10	3,5	2,8
Ostéo Introducteur Express - Stylet interne, extrémité proximale	T34A-E	10	3,5	
Ostéo Introducteur Express - Stylet interne, extrémité distale	T34A-E	12	2,7	
<b>RÉFÉRENCE DU BALLONNET</b>				
Tige ballonnets Xpander II	KX203-C KX153-C KX103-C	12	2,7	
Tige ballonnets Xpander	K08A K09A K13A	12	2,7	
Tige ballonnets Exact	K17B K17A	10	3,5	
Tige ballonnets Express II	KE102-INT KE152-INT KE202-INT	14	2	
Tige ballonnets Express	K15B K15A	14	2	
Tige Curette Latitude	A11B	10	3,5	
Tige Curette Express, extrémité proximale	A13A	10	3,5	
Tige Curette Express, extrémité distale	A13A	12	2,7	
<b>STABILISATION DE LA FRACTURE</b>				
Bone filler / Aiguille de biopsie Xpander, canule	F04C F04B F05A F18A	10	3,5	2,9
Bone filler / Aiguille de biopsie Xpander, poussoir	F04C F04B F05A F18A	12	2,7	
Bone filler / Aiguille de biopsie Express, extrémité proximale canule	F06A F06B F07A	9	3,8	3,3
Bone filler / Aiguille de biopsie Express, extrémité distale canule	F06A F06B F07A	13	2,4	1,9
Bone filler / Aiguille de biopsie Express, extrémité proximale poussoir	F06A F06B F07A	11	3,1	
Bone filler / Aiguille de biopsie Express, extrémité distale poussoir	F06A F06B F07A	15	1,8	

\*D.E. Diamètre Externe

\*\*D.I. Diamètre Interne

## STABILISATION DE LA FRACTURE

### C01A-INT Ciment osseux HV-R Kyphon®

Ciment osseux haute viscosité 100% PMMA. 1ère génération. Indiqué pour la cyphoplastie par ballonnets.



### CX01B-C Ciment osseux Xpede Kyphon® + 1 mixeur Kyphon®

Ciment osseux haute viscosité dernière génération 100% PMMA. Permet une préparation rapide (2 min) et une injection longue (14 min). Indiqué pour la cyphoplastie par ballonnets et la vertébroplastie.



### C05B Ciment osseux ActivOs Kyphon® + 1 mixeur Kyphon®

Mélange équilibré de 50% PMMA et 50% hydroxyapatite.



## STABILISATION DE LA FRACTURE

### C02B Substitut osseux KyphOs FS Kyphon® à base de Calcium Phosphate

Substitut osseux indiqué dans la cyphoplastie par ballonnets dans les cas de fracture traumatique stable.



## ACCESSOIRES

### A07A Mixeur Kyphon®

Système semi-clos permettant le mélange homogène des ciments à base de PMMA et le transfert dans les instruments d'injection (bone fillers<sup>1</sup> ou cartouche de CDS<sup>2</sup>)



### A22 A23 Adaptateur Multitap Kyphon®

Pour le remplissage simultané de tous les bone fillers<sup>1</sup>.

Permet le remplissage simultané de **8 bone fillers Express™**.  
(non compatible avec les bone fillers Xpander™)



Permet le remplissage simultané de **6 bone fillers Xpander™**.  
(non compatible avec les bone fillers Express™)



<sup>1</sup> Bone filler : Dispositif d'injection de ciment osseux

<sup>2</sup> CDS : Cement Delivery System - Système d'injection à distance

# KITS GAMME XPANDER™

## CONFIGURATION DES KITS

### KITS KYPHOPAK® XPANDER™ II

		A02A	T15D	T15J	T15E	KX153-C	KX203-C	F04B	A08E
<b>KPX153RB-C</b>	KyphoPak®, Ballonnets Xpander™ II taille 15, Ostéo Introducteur classique	2	1			2		6	2
<b>KPX203RB-C</b>	KyphoPak®, Ballonnets Xpander™ II taille 20, Ostéo Introducteur classique	2	1				2	6	2
<b>KPX153PB-C</b>	KyphoPak®, Ballonnets Xpander™ II taille 15, Ostéo Introducteur One Step (trocart et diamant)			1		2		6	2
<b>KPX203PB-C</b>	KyphoPak®, Ballonnets Xpander™ II taille 20, Ostéo Introducteur One Step (trocart et diamant)			1			2	6	2
<b>KPX153AB-C</b>	KyphoPak® Tray, Xpander™ II taille 15, Ostéo Introducteurs One Step Advanced				1	2			2

### KITS KYPHOPAK® XPANDER™

		A02A	T15D	T15J	T15E	K09A	K08A	F04B	A08A
<b>KPT 1502</b>	KyphoPak®, Ballonnets Xpander™ taille 15, Ostéo Introducteur classique	2	1			2		6	2
<b>KPT 2002</b>	KyphoPak®, Ballonnets Xpander™ taille 20, Ostéo Introducteur classique	2	1				2	6	2
<b>KPT 1505</b>	KyphoPak®, Ballonnets Xpander™ taille 15, Ostéo Introducteur One Step (trocart et diamant)			1		2		6	2
<b>KPT 2005</b>	KyphoPak®, Ballonnets Xpander™ taille 20, Ostéo Introducteur One Step (trocart et diamant)			1			2	6	2
<b>KPT 1503</b>	KyphoPak® Tray, Xpander™ taille 15, Ostéo Introducteurs One Step Advanced				1	2		6	2

### KITS KYPHOPAK® XPANDER™ INCLUANT UN SYSTEME D'INJECTION DE CIMENT A DISTANCE CDS<sup>2</sup>

		A02A	T05D	T05J	K09A	K08A	A08A	CC02A	CD33A
<b>KPT 1502-CDS</b>	KyphoPak®, Ballonnets Xpander™ taille 15, Ostéo Introducteur classique, CDS <sup>2</sup>	2	1		2		2	1	1
<b>KPT 2002-CDS</b>	KyphoPak®, Ballonnets Xpander™ taille 20, Ostéo Introducteur classique, CDS <sup>2</sup>	2	1			2	2	1	1
<b>KPT 1505-CDS</b>	KyphoPak®, Ballonnets Xpander™ taille 15, Ostéo Introducteur One Step (trocart et diamant), CDS <sup>2</sup>			1	2		2	1	1
<b>KPT 2005-CDS</b>	KyphoPak®, Ballonnets Xpander™ taille 20, Ostéo Introducteur One Step (trocart et diamant), CDS <sup>2</sup>			1		2	2	1	1

\*2 cartouches pouvant contenir 8cc chacune.  
 \*\*1 pistolet d'injection CDS<sup>2</sup> et 2 bone fillers



Instruments d'accès osseux et ballonnets Xpander™ II

Bone fillers<sup>1</sup>

Seringues de gonflage Kyphon®



Instruments d'accès osseux

Ballonnets Xpander™

Bone filler<sup>1</sup>

Seringues de gonflage



Instruments d'accès osseux et ballonnets Xpander™

Pistolet d'injection à distance CDS<sup>2</sup> et bone fillers<sup>1</sup> (2)

2 cartouches

Seringues de gonflage

<sup>1</sup> Bone filler : Dispositif d'injection de ciment osseux

<sup>2</sup> CDS : Cement Delivery System - Système d'injection à distance

# KITS GAMME EXPRESS™

## CONFIGURATION DES KITS

### KITS KYPHOPAK® EXPRESS™ II

	T34A	KE102-INT	KE152-INT	KE202-INT	F06A	A08E
<b>KEX102EB-INT</b> KyphoPak® Ballonnets Express™ II taille 10, Ostéo Introducteur One Step (diamant et biseauté)	1	2			8	2
<b>KEX152EB-INT</b> KyphoPak® Ballonnets Express™ II taille 15, Ostéo Introducteur One Step (diamant et biseauté)	1		2		8	2
<b>KEX202EB-INT</b> KyphoPak® Ballonnets Express™ II taille 20, Ostéo Introducteur One Step (diamant et biseauté)	1			2	8	2

### KITS KYPHOPAK® EXPRESS™

	T34A	K15A	K15B	F06A	A08A
<b>KPE 1001</b> KyphoPak® Ballonnets Express™ taille 10, Ostéo Introducteur One Step (diamant et biseauté)	1	2		8	2
<b>KPE 1003</b> KyphoPak® Ballonnets Express™ taille 15, Ostéo Introducteur One Step (diamant et biseauté)	1		2	8	2

### KITS KYPHOPAK® EXPRESS™ INCLUANT UN SYSTEME D'INJECTION DE CIMENT A DISTANCE CDS<sup>2</sup>

	T34A	K15A	K15B	A08A	CC02A*	CDS2A**
<b>KPE 1001-CDS</b> KyphoPak® Ballonnets Express™ taille 10, Ostéo Introducteur One Step (diamant et biseauté), CDS <sup>2</sup>	1	2		2	1	1
<b>KPE1003-CDS</b> KyphoPak® Ballonnets Express™ taille 15, Ostéo Introducteur One Step (diamant et biseauté), CDS <sup>2</sup>	1		2	2	1	1

\* CC02A : 2 cartouches pouvant contenir 8cc chacune.

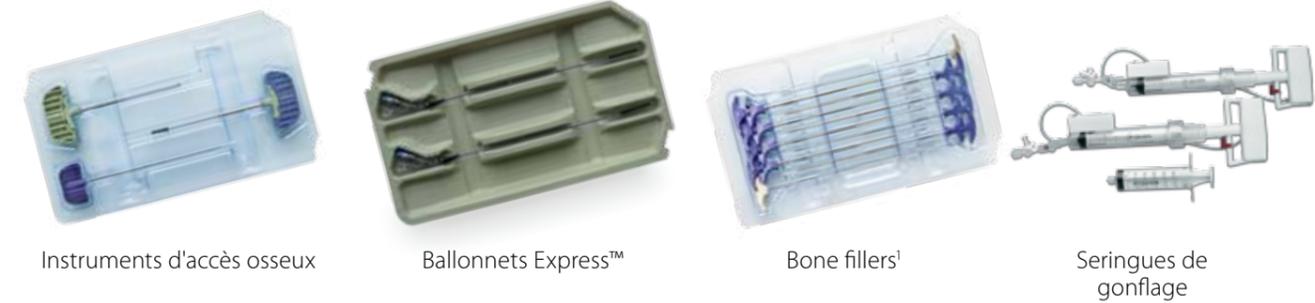
\*\*CDS2A : 1 pistolet d'injection CDS<sup>2</sup> et 2 bone fillers<sup>1</sup>



Instruments d'accès osseux et ballonnets Express™ II

Bone fillers<sup>1</sup>

Seringues de gonflage Kyphon®



Instruments d'accès osseux

Ballonnets Express™

Bone fillers<sup>1</sup>

Seringues de gonflage



Instruments d'accès osseux et ballonnets Express™

Pistolet d'injection à distance CDS<sup>2</sup> et bone fillers<sup>1</sup> (2)

2 cartouches

Seringues de gonflage

<sup>1</sup> Bone filler : Dispositif d'injection de ciment osseux

<sup>2</sup> CDS : Cement Delivery System - Système d'injection à distance



THERAPIES

SERVICES & SUPPORT

TECHNOLOGIES OPTIMISEES



**Medtronic**

[www.medtronic.fr](http://www.medtronic.fr)

**France**

Medtronic France S.A.S.  
27 Quai Alphonse Le Gallo  
FR-92513 Boulogne-Billancourt Cedex  
Tél. : +33 (0)1 55 38 17 00  
Fax : +33 (0)1 55 38 18 00