TO

TECHNIQUE OPÉRATOIRE

enovis™

EMPOWR™

SYSTÈME CIMENTÉ DE GENOU

TABLE DES MATIÈRES

NATURAL MOTION TECHNOLOGY

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME 3
INDICATIONS ET CONTRE-INDICATIONS 5
APERÇU DE L'OPÉRATION EN IMAGES 6
PLANIFICATION PRÉOPÉRATOIRE 9
TECHNIQUE OPÉRATOIRE
PRÉPARATION FÉMORALE 10
PRÉPARATION TIBIALE 16
GUIDES DE RECOUPE 19
ÉVALUATION DE L'ESPACE 20
PRÉPARATION TIBIALE, INSTRUMENTS DE 2ÈME GÉNÉRATION 21
PRÉPARATION DE LA PATELLA 22
RÉDUCTION D'ESSAI 23
IMPLANTATION DES COMPOSANTS 25
EN OPTION : TECHNIQUE D'ÉQUILIBRAGE DE L'ESPACE 27
GUIDE DE RÉFÉRENCE
DIMENSIONS DE L'IMPLANT 29
TABLEAU DES COMPATIBILITÉS 31
RÉFÉRENCES DES PIÈCES DE L'IMPLANT 32
LISTE DES MATÉRIAUX DES INSTRUMENTS 41

DJO Surgical® est un fabricant d'implants orthopédiques et n'exerce pas la médecine. Cette technique opératoire a été préparée conjointement avec des professionnels de santé agréés. Il incombe au chirurgien traitant de déterminer de manière individuelle le traitement, la/les technique(s) et le(s) dispositif(s) approprié(s) pour chaque patient.

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

COMPOSANTS FÉMORAUX ET TIBIAUX

Le composant fémoral EMPOWR 3D™ est compatible avec l'insert EMPOWR 3D. Le composant fémoral EMPOWR PS™ est compatible avec l'insert EMPOWR PS. Dans toutes les combinaisons de taille, la taille de l'insert tibial correspond toujours à la taille du plateau tibial. L'insert EMPOWR 3D a une interchangeabilité d'une taille supérieure avec le composant fémoral EMPOWR 3D et d'une taille inférieure lorsqu'il est utilisé avec les plateaux tibiaux « minus ». L'insert EMPOWR PS a une interchangeabilité d'une taille supérieure et d'une taille inférieure avec le composant fémoral EMPOWR PS.

Par exemple, un composant fémoral EMPOWR 3D de taille 6 correspondra à un plateau tibial EMPOWR de taille 6, 6 minus ou 7.

Les plateaux tibiaux EMPOWR™ de taille minus ont le profil A/P et M/L de plateaux tibiaux plus petits d'une taille. Le plateau tibial EMPOWR™ 11 plus a le profil A/P et M/L d'un plateau tibial plus grand d'une taille.

REMARQUE : Les plateaux tibiaux EMPOWR ont été fabriqués à l'origine avec une fente servant d'interface pour les instruments dans la partie antérieure du dispositif. Celle-ci a été retirée et ne donne lieu à aucun changement dans le fonctionnement de l'implant.

INSERTS TIBIAUX

Les épaisseurs d'insert tibial sont indiquées par la hauteur de construction tibiale totale (plateau + insert), mesurée au point le plus fin de l'insert tibial. Les plateaux tibiaux de l'EMPOWR Knee System® ont une épaisseur de 4 mm.

Les inserts tibiaux EMPOWR 3D sont disponibles dans les tailles 2 à 11, avec cinq épaisseurs (10, 12, 14, 16 et 19 mm).

Les inserts tibiaux EMPOWR PS sont disponibles dans les tailles 2 à 11, avec sept épaisseurs (10, 11, 12, 14, 16 et 19 mm).

COMPOSANT ROTULIEN

Une patella symétrique, cimentée, en forme de dôme est utilisée avec l'EMPOWR Knee System® et est disponible dans les tailles et les épaisseurs suivantes :

EN DÔME

TAILLE/DIAMÈTRE	ÉPAISSEUR
26	8 MM
29	8 MM
32	8 MM
35	9 MM
38	9 MM

LAMES DE SCIE

Il est recommandé d'utiliser une lame de scie sagittale de 1,27 mm avec l'EMPOWR Knee System®. Elle peut être commandée auprès de DJO®.

BROCHES STÉRILES

Il est recommandé d'utiliser des broches stériles de 3,2 mm à tête filetée ou cannelée pour l'EMPOWR Knee System®. Elles peuvent être commandées auprès de DJO.

INSTRUMENTATION TIBIALE

Le système de genou EMPOWR offre deux sets d'instruments différents pour la préparation tibiale cimentée. Cette technique opératoire pour le système de genou cimenté EMPOWR donne des instructions pour les deux sets d'instruments.

L'instrumentation tibiale de 2ème génération est reconnaissable à sa couleur OR. Les boîtes d'instruments contenant ces instruments dorés sont reconnaissables à l'étiquetage couleur OR.

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

EMPOWR™ AVEC INTELLITRAY®

L'EMPOWR Knee System® possède une configuration alternative et simplifiée en kit d'instruments pour le genou. Cette configuration porte le nom d'EMPOWR™ et comprend l'IntelliTray® qui utilise les containers stériles rigides de la série Aesculap JK de DJO Surgical®. Ces nouvelles configurations peuvent aider à réduire le nombre de plateaux nécessaires pour réaliser une procédure de genou EMPOWR et sont organisées de manière à être compatibles avec EMPOWR 3D Knee® (poreux ou cimenté) et EMPOWR PS Knee® (cimenté).

CONFIGURATIONS DU CONTENEUR

EMPOWR™ combiné avec IntelliTray® n'est conçu que pour les tailles principales (4-9) et les épaisseurs d'insert jusqu'à 14 mm. Ces configurations contiennent seulement l'instrumentation de préparation tibiale (or) à revêtement TiN de seconde génération. Si des tailles spéciales doivent être utilisées avec cette configuration, les plateaux pour cas particuliers avec l'instrumentation (or) à revêtement TiN sont nécessaires.

Il existe deux (2) conteneurs standard à utiliser avec chaque procédure :

- Alignement/Prép. - combine l'instrumentation de préparation fémorale et de préparation tibiale
- Kit d'outils pour rotule - combine le kit d'outils pour rotule et l'instrumentation du kit bonus

Pour maximiser l'espace, de nombreux instruments dans les deux plateaux, à savoir le plateau d'Alignement/Prép. et le plateau du kit d'outils pour rotule, sont associés individuellement et empilés les uns sur les autres. Les instruments empilés sont clairement marqués et doivent être placés dans les plateaux en respectant l'ordre suivant : FOND -> MILIEU -> HAUT.

CONFIGURATIONS DU CONTENEUR (SUITE)

Il existe deux (2) conteneurs d'essai EMPOWR 3D Knee® qui combinent la préparation tibiale et l'instrumentation d'essai pour les genoux 3D :

- 3D Essai principal, gauche
- 3D Essai principal, droite

Il existe deux (2) conteneurs d'essai EMPOWR PS Knee® qui combinent la préparation tibiale et l'instrumentation d'essai pour les genoux PS et qui sont disponibles dans les configurations de préparation du carter avec scie ou ciseau :

- PS Essai 4-6, scie ou ciseau
- PS Essai 7-9, scie ou ciseau

EXCLUSIONS DE L'EMPOWR™ AVEC INTELLITRAY® :

- Instrumentation pour la préparation et l'essai de tailles atypiques (2, 3, 10 et 11)
- Instrumentation pour la préparation et l'essai d'inserts de 16 et 19 mm
- Instrumentation pour la préparation tibiale intramédullaire
- Instrumentation pour la préparation et l'essai des augmentations tibiales et des tiges tibiales
- Équilibreur d'espace et distracteur
- Impacteur tibial à blocage
- Espaceur de recoupe 2 mm, guide de recoupe de pente 2^0, guide de recoupe varus/valgus 2^0
- Guide d'ostéotomie de la rotule

REMARQUE : Toutes les instrumentations ci-dessus peuvent être utilisées conjointement avec EMPOWR™ associé à IntelliTray® mais doivent être apportées séparément.

INDICATIONS ET CONTRE-INDICATIONS

INDICATIONS

Le remplacement de l'articulation est indiqué pour les patients souffrant d'un handicap dû à un/une :

- arthrite dégénérative post-traumatique ou rhumatoïde ;
- nécrose avasculaire du condyle fémoral ;
- perte post-traumatique de la configuration articulaire, notamment lorsqu'il y a une érosion, un dysfonctionnement fémoro-patellaire ou une patellectomie antérieure ;
- valgus, varus modéré ou des déformations en flexion ;
- traitement de fractures qui ne peuvent pas être gérées par le biais d'autres techniques.

Ce dispositif peut aussi être indiqué pour rattraper des tentatives chirurgicales ayant échoué précédemment. Le système doit uniquement être utilisé pour les applications cimentées.

CONTRE-INDICATIONS

Le remplacement de l'articulation est contre-indiqué en cas de :

- infection (ou antécédent d'infection), aiguë ou chronique, locale ou systémique ;
- qualité osseuse insuffisante pouvant affecter la stabilité de l'implant ;
- déficits vasculaires, neurologiques ou musculaires qui compromettent l'extrémité concernée ;
- obésité ;
- alcoolisme et autres addictions ;
- hypersensibilité aux matériaux ;
- perte de structures ligamenteuses ;
- niveaux élevés d'activité physique (par ex. sports de compétition, travail physique dur).
- Le système de genou EMPOWR est contre-indiqué pour les patients chez qui l'intégrité des tissus mous n'est pas suffisante pour fournir la stabilité adéquate.

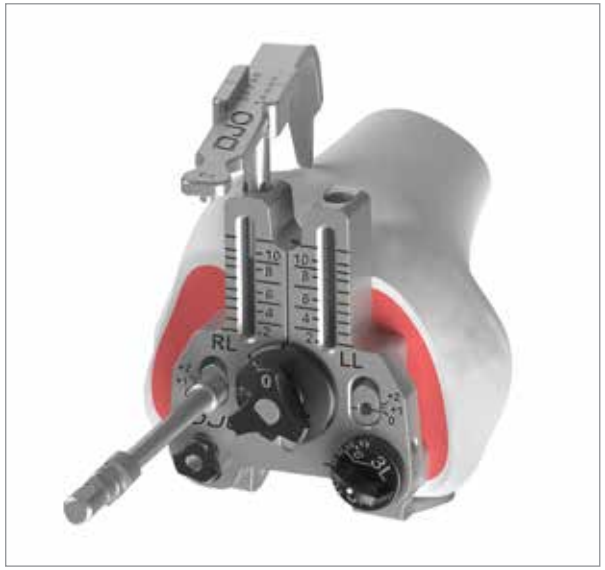
Les indications et contre-indications s'appliquent à l'arthroplastie totale du genou et varient selon les patients. Elles sont toujours soumises à la décision du chirurgien qui réalise la procédure.

APERÇU DE L'OPÉRATION EN IMAGES

1 Percer le canal IM.

2 Établir l'alignement fémoral et déterminer la profondeur de la coupe distale.

3 Réaliser la coupe distale.



4 Déterminer la taille du fémur et définir la rotation fémorale.

5 Effectuer les coupes fémorales 4-en-1.

6 Aligner la coupe du carter PS et effectuer les résections du carter PS (seulement PS).

APERÇU DE L'OPÉRATION EN IMAGES

7 Établir l'alignement tibial et déterminer la profondeur de résection.

8 Effectuer la résection tibiale.

9 Évaluer les résections et équilibrer le genou.

10 Sélectionner la taille tibiale.

11 Aléser la quille tibiale jusqu'à ce que l'alésoir atteigne le niveau le plus bas.

12 Percer le canal tibial jusqu'à ce que l'emporte-pièce soit entièrement en place.

APERÇU DE L'OPÉRATION EN IMAGES

REMARQUE : Le guide d'ostéotomie de la rotule n'est pas inclus dans le set EMPOWR™ combiné avec IntelliTray®.

13 Définir la profondeur de résection de la rotule et procéder à la résection de la rotule.

14 Percer les trous pour les plots de la rotule.

15 Insérer les composants d'essai.

16 Percer les trous pour les plots fémoraux (3D seulement).

17 Implanter les composants finaux.

PLANIFICATION PRÉOPÉRATOIRE

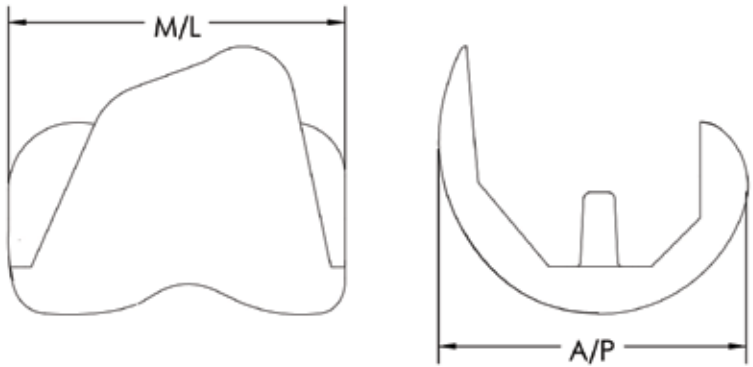
Des calques de planification pour l'EMPOWR Knee System® sont disponibles et constituent une aide au dimensionnement préopératoire de l'implant.

Pour toute déformation osseuse, utiliser les radiographies en station debout pour évaluer l'angle entre l'axe mécanique de la jambe et l'axe anatomique du fémur. L'axe mécanique normal est formé par une ligne droite qui commence au centre de la tête fémorale, passe à travers le centre de l'articulation du genou et se termine au centre de la cheville. L'angle mesuré entre l'axe mécanique et l'axe anatomique du fémur déterminera l'angle de réglage du guide d'alignement fémoral distal pour obtenir la perpendicularité entre la coupe fémorale distale et l'axe mécanique de l'articulation. L'objectif de cette planification préopératoire est de démontrer l'axe mécanique correct de la jambe, promouvoir une extraction minimale de substance osseuse et optimiser l'équilibre ligamentaire collatéral en reconstruction.

djosurgical®

EMPOWR 3D Knee® Femur X-ray Template

EMPOWR 3D™ Femur		
Size	M/L (mm)	Profile A/P (mm)
2	56.0	50.8
3	58.5	53.3
4	61.0	55.8
5	63.5	58.4
6	66.0	60.8
7	68.5	63.9
8	71.0	67.1
9	73.5	69.3
10	76.0	72.1
11	78.5	75.1



NOTE: This is intended to be used as a surgical planning aid and not as a measuring tool.

Cat. # 800-88-111 Rev C Artwork # 800-88-111-00

©2017 DJO, LLC

EXPOSITION INTRAMÉDULLAIRE

À l'aide du foret intramédullaire (IM) de 8 mm, définir l'emplacement et percer un trou pilote dans le canal fémoral intramédullaire. Le bord inférieur de ce trou devrait être positionné environ 1 à 2 mm antérieurement à l'échancrure intercondylienne. Agrandir le trou en faisant bouger la mèche à l'intérieur du canal. Cela réduit le risque d'embolie graisseuse et permet à la tige IM avec poignée en T de chercher la bonne position dans le canal. Irriguer et aspirer le canal pour réduire davantage le risque d'embolie graisseuse. (FIGURE 1)

FIGURE 1

REMARQUE : Un positionnement trop supérieur du trou donnera une position du composant fémoral en extension relative par rapport à l'axe long du fémur. En revanche, un positionnement du trou trop postérieur ou près du sommet de l'échancrure intercondylienne donnera une position du composant fémoral en flexion relative par rapport à l'axe long du fémur.

ALIGNEMENT FÉMORAL

Régler l'angle du valgus sur le guide d'alignement fémoral distal en tirant la gâchette à ressort et ajuster l'angle de valgus gauche ou droit de 2° à 8°. Les angles de valgus typiques vont de 4° à 6°.

Fixer le bloc de coupe fémorale distale au guide d'alignement fémoral distal et placer le bloc de coupe fémorale distale à la ligne de résection de 10 mm sur la barre d'indication. Le bloc de coupe fémorale distale est défini à 10 mm lorsque la ligne de 10 mm peut être lue à travers la fente de coupe du bloc de coupe fémorale distale. (FIGURE 2)

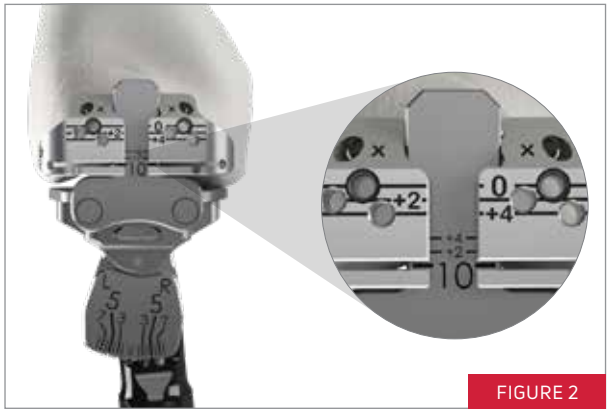


FIGURE 2

REMARQUE : Une résection distale supplémentaire peut être envisagée pour les genoux présentant des contractures en flexion.

ALIGNEMENT FÉMORAL

Insérer la tige IM avec poignée en T à travers le guide d'alignement fémoral distal en descendant dans le canal fémoral IM jusqu'à ce que les plaques de résection distale atteignent le condyle distal le plus proéminent. (FIGURE 3)

FIGURE 3

REMARQUE : Les condyles et épicondyles postérieurs peuvent être utilisés comme repères de référence pour la rotation et pour assurer un positionnement neutre correct du guide de résection fémorale distale.

RÉSECTION DISTALE

Fixer la position du bloc de coupe fémorale distale au cortex antérieur en insérant deux broches à travers les trous « 0 ».

Des ajustements supplémentaires de 2 mm peuvent être réalisés en utilisant les jeux de trous indiqués par +2 et +4. Ces jeux de trous permettent un réajustement du bloc de coupe pour retirer plus d'os, en millimètres, que ce qui avait été défini comme nécessaire.

Retirer le guide de résection fémorale distale assemblé et la tige IM avec poignée en T et laisser seulement le bloc de coupe fixé au fémur. Une fois que la profondeur du bloc de coupe est satisfaisante, une broche de fixation supplémentaire peut être ajoutée à travers le trou divergent pour une plus grande fixation.

Utiliser une lame de scie de 1,27 mm et procéder à la résection du fémur distal. (FIGURE 4) Retirer toutes les broches et le bloc de coupe.

FIGURE 4

REMARQUE : Pour la résection fémorale distale, il est recommandé de manière générale de retirer la quantité d'os produite lorsque...

ÉVALUATION DES REPÈRES ANATOMIQUES

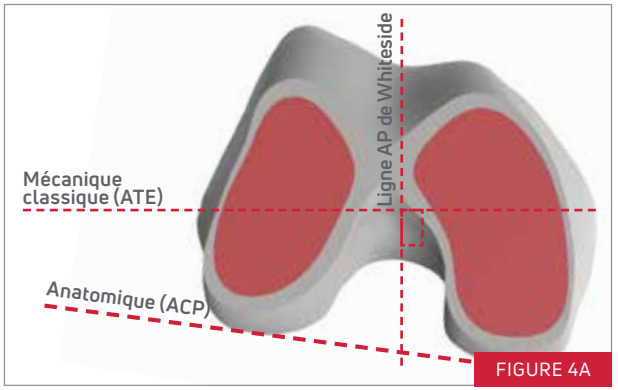


FIGURE 4A

REMARQUE : Après avoir réalisé la résection fémorale distale, il peut être utile d'identifier l'axe trans-épicondylien (ATE) et/ou la ligne AP de Whiteside (figure 4A) comme référence.

ASSEMBLAGE DU CALIBREUR FÉMORAL

Monter le palpeur sur le corps selon le côté latéral approprié du fémur (5A). Droit latéral est abrégé en RL (*Right Lateral)* et Gauche latéral en LL (*Left Lateral*) sur le corps du calibreur.

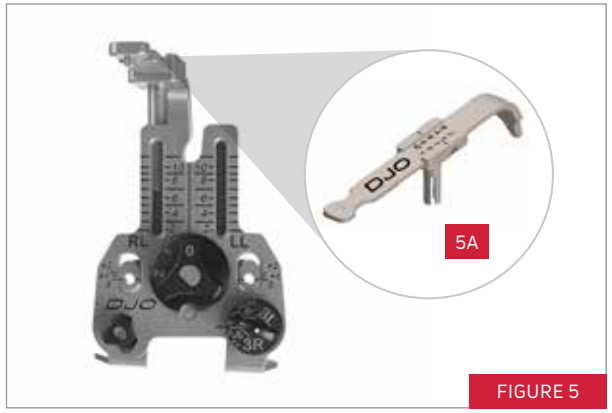


FIGURE 5

POSITIONNEMENT DU CALIBREUR

Aligner le calibreur fémoral contre le fémur distal et contre les condyles postérieurs (FIGURE 6).

FIGURE 6

TRAITEMENT DES DÉFORMATIONS ET RÉGLAGE DE LA ROTATION

Le guide peut être ajusté par incrément de 1 degré (de 0 à 8 degrés) pour correspondre à l'ATE et traiter des degrés variés de déformation.

Une **déformation en varus** peut nécessiter une rotation externe moindre (raisons : usure, hypoplasie ou perte osseuse médiale) afin d'aligner les trous de forage parallèlement à l'ATE du fait de l'anatomie atteinte (FIGURE 7).

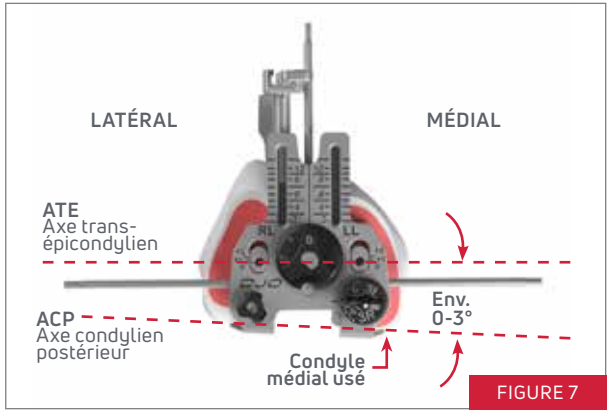


FIGURE 7

Une **déformation en valgus** peut nécessiter une rotation externe plus importante (raisons : usure, hypoplasie, perte osseuse latérale) afin d'aligner les trous de forage parallèlement à l'ATE du fait de l'anatomie atteinte (FIGURE 8).

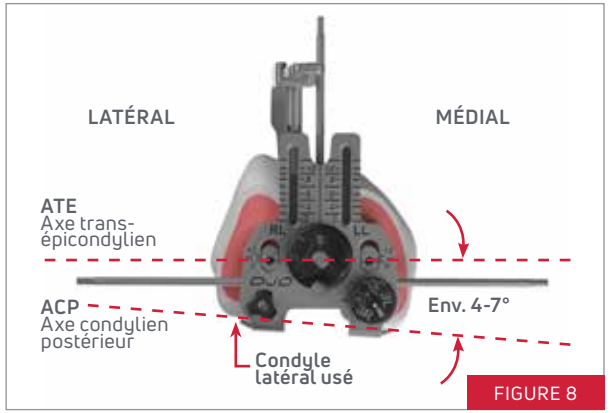


FIGURE 8

REMARQUE : Une broche osseuse de 3,2 mm peut être insérée dans les trous médiaux et latéraux du calibreur afin de visualiser l'ATE (6A) et sur le dessus du calibreur pour visualiser la ligne de Whiteside (6B).

PRÉPARATION FÉMORALE

DIMENSIONNEMENT

Pour déterminer la taille du composant fémoral, placer l'extrémité du palpeur sur la partie latérale du cortex antérieur (9A).

Déplacer le palpeur en distal ou en proximal jusqu'à ce que le nombre indiqué sur le palpeur corresponde au nombre figurant sur le corps du calibreur (9B). La taille finale est déterminée par le bas du montant vertical par rapport aux repères sur le corps du calibreur (9C).

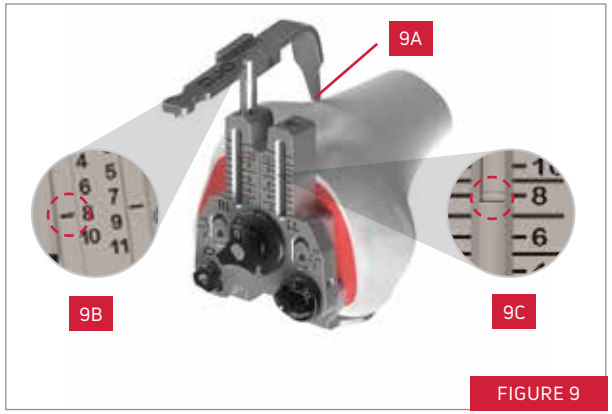


FIGURE 9

REMARQUE : Comme système de référencement postérieur, si le genou est entre deux tailles, choisir la taille la plus grande pour éviter la possibilité d'une encoche fémorale antérieure (notching).

AJUSTABILITÉ ANTÉRIEURE/POSTÉRIEURE

La résection postérieure standard pour tous les composants fémoraux EMPOWR s'élève à 9 mm lorsque le forage est réalisé par le trou 0.

Le composant peut être déplacé antérieurement. Tourner le cadran central dans le sens des aiguilles d'une montre pour effectuer une translation antérieure du trou de forage de 1 mm (10A) ou 2 mm (10B). Le déplacement du bloc sur le plan antérieur peut donner un plus grand espace en flexion ou une taille du composant fémoral plus petite.

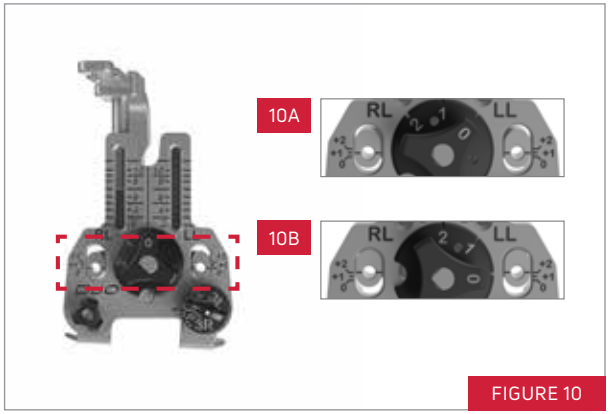


FIGURE 10

POSITION FINALE DU CALIBREUR FÉMORAL

Après la rotation souhaitée et une fois que la position des trous AP a été déterminée, percer avec le foret pour fémur de 3,2 mm.

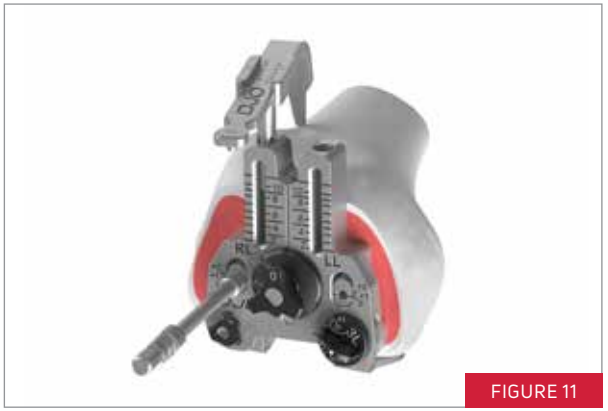


FIGURE 11

RÉSECTIONS FÉMORALES 4-EN-1

Insérer les plots du bloc de coupe fémorale 4-in-1 de la taille appropriée dans les trous préforés sur le fémur distal. Impacter la face du bloc 4-in-1 en utilisant un maillet jusqu'à ce que le bloc 4-in-1 soit au même niveau que le fémur. La faux doit être utilisée pour vérifier la coupe antérieure afin d'éviter l'encoche du cortex antérieur. (FIGURE 12)

Placer des broches filetées à tête à travers le guide et dans l'os, en s'assurant que le bloc de coupe ne bouge pas de sa position contre la surface de résection distale.

Les trous situés sur la fente de coupe antérieure sont destinés à être utilisés pour un second contrôle visant à éviter une encoche fémorale. Utiliser la mèche de 3,2 mm du set d'instruments pour percer à travers l'un des trois trous. (FIGURE 12)

FIGURE 12

BLOC DE COUPE 4-EN-1

Des ajustements supplémentaires de 2 mm peuvent être réalisés en utilisant les jeux de trous indiqués par +2 et -2. Ces jeux de trous permettent un réajustement antérieur ou postérieur du bloc de coupe afin de retirer plus ou moins d'os, en millimètres, si nécessaire. Afin d'ajuster le bloc de coupe 4-en-1, percer à travers les trous appropriés dans le bloc de coupe 4-en-1, retirer le bloc de coupe 4-en-1 du fémur et réinsérer les plots du bloc de coupe 4-en-1 dans les nouveaux trous. (FIGURE 13)

FIGURE 13

REMARQUE : Lorsque le bloc de coupe 4-en-1 est utilisé pour une taille 2 ou 3, le bloc de bascule fémorale est utilisé pour faire des ajustements de 2 mm en plus ou 2 mm en moins.

RÉSECTIONS FÉMORALES 4-EN-1

Après le positionnement final du bloc de coupe 4-en-1, procéder aux résections antérieures et postérieures suivies par les résections en biseau (chanfrein) antérieures et postérieures en utilisant une lame de scie de 1,27 mm.

Après avoir réalisé les résections, retirer les broches et le bloc de coupe 4-en-1 avec le marteau.(FIGURE 14)

FIGURE 14

REMARQUE : Les ostéophytes postérieurs doivent être retirés pour assurer une extension post-opératoire complète.

REMARQUE : Lors de la préparation pour une taille 2 et 3, il est recommandé d'utiliser une lame de scie étroite pour assurer une résection en biseau postérieure complète.

PRÉPARATION FÉMORALE PS

COUPE DU CARTER POSTÉRO-STABILISÉ

Les guides de coupe rect. PS sont utilisés pour préparer un composant fémoral PS. Les guides de coupe rect. sont conçus pour reproduire le profil antérieur du composant fémoral et portent les mentions « RL » pour la collerette droite latérale (*Right Lateral*) et « LL » pour la collerette gauche latérale (*Left Lateral*). (FIGURE 15)

Deux guides de coupe rect. PS sont disponibles : standard et à fente. Le choix du guide dépendra de la préférence du chirurgien. Différents types de guides de coupe rect. permettent d'atteindre le même objectif.

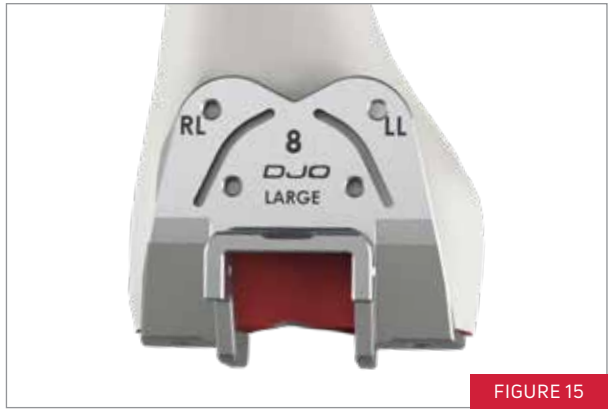


FIGURE 15

COUPE DU CARTER PS STANDARD (SCIE)

Sélectionner le guide de coupe rect. PS standard qui correspond au composant fémoral de la taille sélectionnée. Placer le guide de coupe rect. dans la position ML souhaitée, appuyé contre les surfaces antérieure et distale de l'os.

Mettre le guide de coupe rect. PS sélectionné en place avec les tiges osseuses tibiales. (FIGURE 16) Au moyen d'une lame de scie alternative, procéder à la résection des côtés et de l'arrière du carter.

FIGURE 16

COUPE DU CARTER PS À FENTE (SCIE ET CISEAU)

Sélectionner le guide de coupe rect. PS à fente qui correspond au composant fémoral de la taille sélectionnée. Placer le guide de coupe rect. dans la position ML souhaitée, appuyé contre les surfaces antérieure et distale de l'os.

Mettre le guide de coupe rect. PS sélectionné en place avec les tiges osseuses tibiales. Insérer le ciseau correspondant dans le guide de coupe rect. PS à fente et procéder à la résection de l'arrière du carter PS à mi-chemin, en laissant le ciseau comme butée arrière pour la scie oscillante. (FIGURE 17) Utiliser la scie oscillante pour couper les côtés du carter PS.

S'assurer que les coupes sur les côtés sont effectuées en alignant la lame de scie perpendiculairement au ciseau. Impacter lentement le ciseau jusqu'à ce qu'il soit complètement en place. Le ciseau s'arrêtera à la profondeur appropriée pour la taille indiquée.

FIGURE 17

REMARQUE : L'échec des coupes entières de paroi latérale du carter PS avant l'impaction finale du ciseau peut augmenter le risque de fracture condylienne.

PRÉPARATION TIBIALE - EXTRAMÉDULLAIRE

ALIGNEMENT EXTRAMÉDULLAIRE

Assembler le clamp à cheville du corps distal, le corps proximal ajustable et le bloc de coupe tibiale (gauche ou droite, neutre ou 3°).

Positionner le clamp à cheville autour de la cheville du patient. Ajuster la profondeur globale du guide de résection tibiale extramédullaire (EM) à la profondeur de résection tibiale approximative en utilisant le bouton sur le clamp à cheville du corps distal. (FIGURE 18)

FIGURE 18

REMARQUE : Le clamp à cheville est réversible droite/gauche et permet un micro-ajustement M/L fileté. Le corps proximal permet un micro-ajustement fileté proximal/distal.

REMARQUE : La faux peut être utilisée pour confirmer l'épaisseur de la résection tibiale et pour visualiser la pente tibiale prévue par rapport à l'anatomie du patient.

ALIGNEMENT EXTRAMÉDULLAIRE

Positionner le centre du bloc de coupe tibiale juste au centre du tubercule tibial. Avec le pied en position neutre, aligner le corps proximal avec le second métatarsien. En plus, le bloc de coupe tibiale peut être fixé à travers la fente centrale afin d'assurer la stabilité tandis que la position M/L et la pente du clamp à cheville ajustable sont définies.

Lorsque la profondeur de résection souhaitée est établie, sécuriser le bloc de coupe tibiale sur le tibia en utilisant des broches autoforeuses à travers les trous indiqués par « 0 » qui sont surlignés par un marquage laser. (FIGURE 19)

Retirer le palpeur tibial et la partie restante de l'assemblage tibial en relâchant le bouton noir pour désengager le corps proximal et le clamp à cheville du bloc de coupe.

FIGURE 19

REMARQUE : Pour une résection inclinée selon l'anatomie, placer la faux dans la fente de coupe du bloc de coupe tibiale et ajuster l'axe long du clamp à cheville en enclenchant le bouton sur le clamp à cheville tout en s'écartant de la cheville.

ALIGNEMENT INTRAMÉDULLAIRE

À l'aide du foret intramédullaire (IM) étagé, définir l'emplacement et percer un trou pilote dans le canal tibial intramédullaire. Le bord postérieur de ce trou devrait être positionné 3 à 5 mm antérieurement au sommet de l'épine tibiale proximale et aligné sur le tubercule tibial. Insérer la tige IM à poignée en T dans le trou pilote créé à l'aide du foret IM et l'introduire au-delà de la profondeur du trou pilote afin d'ouvrir le canal intramédullaire. Retirer la tige IM à poignée en T. Faire glisser la tige IM du corps proximal sur la tige IM à poignée en T et réinsérer la tige IM à poignée en T dans le canal intramédullaire. (FIGURE 20)

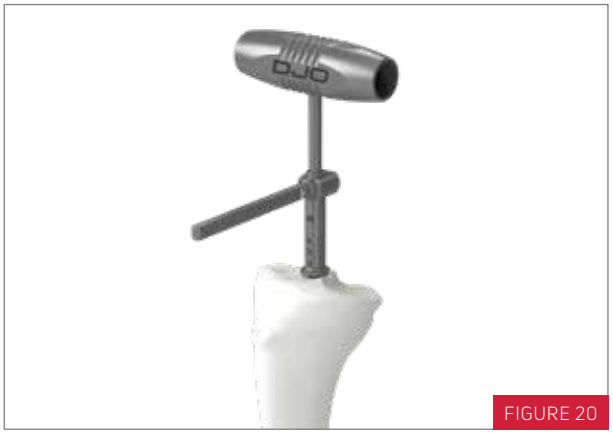


FIGURE 20

REMARQUE : L'instrumentation de préparation tibiale intramédullaire n'est pas disponible avec EMPOWR™ combiné avec IntelliTray®.

ALIGNEMENT INTRAMÉDULLAIRE

Monter le palpeur tibial sur le bloc de coupe tibiale approprié. Insérer la tour d'inclinaison postérieure 0-3-6 à travers le sommet du bloc de coupe. (FIGURE 21)

FIGURE 21

ALIGNEMENT INTRAMÉDULLAIRE

Sélectionner le degré de pente tibiale souhaité (0°, 3° ou 6°) et faire passer la tour d'inclinaison post. sur la tige IM du corps proximal par le trou correspondant.

Généralement, le palpeur est réglé pour une résection de 10 mm du compartiment le moins affecté ou de 2 mm du compartiment le plus affecté.

Positionner le centre du bloc de coupe tibiale juste au centre du tubercule tibial. (FIGURE 22)

FIGURE 22

REMARQUE : La faux peut être utilisée pour confirmer l'épaisseur de la résection tibiale et pour visualiser la pente tibiale prévue par rapport à l'anatomie du patient.

FIGURE 22A

REMARQUE : L'alignement peut être vérifié avant le brochage en insérant la tige d'alignement à travers la poignée d'alignement IM magnétique et en attachant la poignée au bloc de coupe. (FIGURE 22A)

PRÉPARATION TIBIALE

ALIGNEMENT INTRAMÉDULLAIRE

Lorsque la profondeur de résection souhaitée est établie, sécuriser le bloc de coupe d'augmentation sur le tibia en utilisant des broches autoforeuses à travers les trous indiqués par « 0 » qui sont reconnaissables au marquage laser.

Retirer le tige IM à poignée en T, la tige IM du corps proximal, la tour d'inclinaison postérieure 0-3-6 et le palpeur. (FIGURE 23)

FIGURE 23

ALIGNEMENT TIBIAL

Pour évaluer le bon alignement du bloc de coupe tibiale, insérer le guide de la tige d'alignement dans la fente de résection du bloc de coupe tibiale et insérer la tige d'alignement à travers le guide de la tige d'alignement.

Si la tige d'alignement est trop longue pour évaluer l'alignement avec précision, faire glisser la butée modulaire sur la tige d'alignement avant de l'insérer dans le guide de la tige d'alignement. (FIGURE 24) Après le brochage, le bloc de coupe tibiale peut être ajusté en distal au moyen des trous indiqués par +2 et +4 afin d'ajouter 2 mm ou 4 mm en plus à la profondeur de résection. Le trou de broche transversale peut être utilisé pour une fixation supplémentaire.

FIGURE 24

REMARQUE : La butée modulaire n'est pas disponible avec EMPOWR™ combiné avec IntelliTray®.

RÉSECTION TIBIALE

Procéder à la résection du tibia proximal en utilisant une lame de scie de 1,27 mm. (FIGURE 25)

FIGURE 25

GUIDES DE RECOUPE 2°, +2 MM

Les guides de recoupe sont disponibles en trois configurations et peuvent être utilisés après la résection tibiale proximale. Les trous sur les guides sont convergents et ne correspondent pas aux trous sur le bloc de coupe tibiale.

Les guides de recoupe sont utilisés en plaçant les pieds sur le tibia proximal réséqué et en brochant le guide au tibia. (FIGURE 26)

FIGURE 26

REMARQUE : Les guides de recoupe et l'espaceur de recoupe distale ne sont pas disponibles avec EMPOWR™ combiné avec INTELLITRAY®.

GUIDE DE RECOUPE VARUS/VALGUS

Le guide de recoupe varus/valgus 2° changera l'orientation varus/valgus de la résection tibiale proximale selon la manière dont le guide est orienté. (FIGURE 27)

FIGURE 27

GUIDE DE RECOUPE FÉMORALE DISTALE

Si une recoupe fémorale distale est considérée comme nécessaire après avoir effectué les résections 4-en-1, l'espaceur de recoupe distale peut être utilisé. L'espaceur de recoupe distale est attaché à la face interne du guide d'alignement fémoral distal et permet à l'utilisateur d'effectuer une résection fémorale distale de 2 mm. (FIGURE 28)

Attacher l'espaceur de recoupe distale de 2 mm et le bloc de coupe fémorale distale au guide d'alignement fémoral distal. Insérer la tige IM avec poignée en T à travers le guide d'alignement fémoral distal en descendant dans le canal fémoral IM jusqu'à ce que les plaques de résection distale atteignent le condyle distal le plus proéminent. Brocher le bloc de coupe fémorale distale et recouper le fémur distal. Les résections en biseau (chanfrein) devront être recoupées afin d'obtenir le bon ajustement du composant fémoral.

FIGURE 28

ÉVALUATION DE L'ESPACE

Des blocs écarteurs sont disponibles afin d'évaluer la résection osseuse appropriée et l'équilibrage de l'espace articulaire. Les blocs écarteurs sont utilisés sans aucun composant d'essai en place, le bloc écarteur représentant l'épaisseur combinée totale du plateau, de l'insert et du composant fémoral. Par exemple, le bloc de « 10 mm » représente l'épaisseur globale de l'implant en extension et en flexion, lorsqu'un insert de 10 mm est utilisé. (FIGURE 29)

FIGURE 29

REMARQUE : Les blocs écarteurs de 16 et 19 mm ne sont pas disponibles avec EMPOWR™ combiné avec INTELLITRAY®.

REMARQUE : Si les espaces ne sont pas équilibrés, la libération de tissus mous ou des coupes osseuses peuvent équilibrer les espaces. Voir le tableau ci-dessous.

REMARQUE : L'alignement peut être vérifié en insérant la tige d'alignement à travers le bloc écarteur.

EXTENSION

FLEXION	SERRÉE	ÉQUILIBRÉE	LÂCHE
SERRÉE	réduire l'épaisseur de l'insert, couper plus de tibia proximal	sélectionner un guide 4-en-1 plus petit (pour réduire la taille du composant fémoral) et effectuer un décalage antérieur pour couper plus de condyle postérieur, ou couper plus la pente tibiale	sélectionner un guide 4-en-1 plus petit (pour réduire la taille du composant fémoral) et effectuer un décalage antérieur pour couper plus de condyle postérieur, et utiliser un insert plus épais que nécessaire
ÉQUILIBRÉE	recouper le fémur distal	pas d'ajustement nécessaire	couper plus la pente postérieure et utiliser un insert plus épais
LÂCHE	recouper le fémur distal ou recouper le tibia proximal pour retirer toute pente, et utiliser un insert plus épais si nécessaire	un changement n'est peut-être pas nécessaire ; le cas échéant, recouper le fémur distal et utiliser un insert plus épais	utiliser un insert plus épais

PRÉPARATION TIBIALE, INSTRUMENTS DE 2ÈME GÉNÉRATION

PRÉPARATION DU PLATEAU TIBIAL

Sélectionner la taille appropriée du plateau tibial d'essai couleur or. Les plateaux tibiaux de taille « moins » ont le profil A/P et M/L de plateaux tibiaux plus petits d'une taille. Raccorder le plateau d'essai qui correspond le plus précisément à la périphérie du plateau tibial à la poignée d'essai de plateau couleur or. La tige d'alignement peut être insérée à travers la poignée d'essai du plateau pour évaluer l'alignement du plateau d'essai. Une fois que l'alignement est correct, sécuriser le plateau d'essai en place avec deux tiges osseuses tibiales. Au moyen de l'outil multi-broche, saisir les tiges osseuses tibiales et les insérer dans les trous du milieu dans le plateau d'essai, indiqués par des lignes et des cercles inscrits au laser. (FIGURE 30)

FIGURE 30

REMARQUE : Si l'insert implanté est un insert tibial EMPOWR 3D™, veiller à éviter des quantités excessives de rotation tibiale externe. Le flottement du plateau d'essai et de l'insert d'essai peut faciliter la rotation tibiale appropriée.

PRÉPARATION DU PLATEAU TIBIAL

Placer le guide de l'emporte-pièce à goujon de blocage dans le renfoncement central du plateau d'essai en insérant en premier ses pieds postérieurement puis en le bloquant en avançant la poignée vers le plateau d'essai. Amener l'alésoir tibial au point le plus bas jusqu'à ce qu'il affleure le haut du guide de l'emporte-pièce. (FIGURE 31).

FIGURE 31

PRÉPARATION DE LA QUILLE TIBIALE

Sélectionner l'emporte-pièce tibial de la taille appropriée (couleur argent) : petit (2-3), moyen (4-8), grand (9-11) et le raccorder à la poignée de l'emporte-pièce tibial couleur or. Pour les plateaux « moins », utiliser la même taille d'emporte-pièce tibial que pour les plateaux non « moins ». Par exemple, utiliser un emporte-pièce de taille 6 pour un plateau de taille 6 moins. Centrer l'emporte-pièce dans le guide de l'emporte-pièce tibial et le placer de sorte que la ligne gravée «cimentée» (C) soit alignée avec la surface supérieure du guide. (FIGURE 32)

Le cas échéant, l'emporte-pièce tibial peut être dégagé de la poignée et laissé in situ pour apporter une stabilité supplémentaire pendant l'essai. Pour le retirer, tirer sur la poignée et l'insérer dans l'emporte-pièce modulaire.

FIGURE 32

PRÉPARATION DE LA PATELLA

PROFONDEUR DE RÉSECTION DE LA PATELLA

Mesurer l'épaisseur globale de la rotule à l'aide du pied à coulisse. Sélectionner le guide d'ostéotomie de la rotule et placer le palpeur afin d'afficher une quantité d'os égale à l'épaisseur du composant rotulien à utiliser. (FIGURE 33) Pour régler la profondeur du palpeur, tourner le cadran dans les sens des aiguilles d'une montre afin d'augmenter la profondeur de la résection. Chaque demi-tour correspond à 1 mm d'épaisseur. La profondeur de résection peut être lue en haut du palpeur. (FIGURE 33A)

FIGURE 33

FIGURE 33A

REMARQUE : Veiller à ne pas trop réséquer la rotule.

REMARQUE : Le guide d'ostéotomie de la rotule n'est pas disponible avec EMPOWR™ combiné avec IntelliTray®.

RÉSECTION DE LA PATELLA

Utiliser une lame de scie de 1,27 mm et procéder à la résection de la patella. (FIGURE 34)

FIGURE 34

PRÉPARATION DES PLOTS PATELLAIRES

Utiliser les guides de forage pour rotule pour mesurer la rotule réséquée. Cinq diamètres de rotule sont disponibles : 26, 29, 32, 35 et 38 mm. Insérer le guide de forage pour rotule sélectionné dans le clamp à rotule. Clamper les pointes sur le guide de forage pour rotule à la rotule réséquée et sécuriser le clamp à rotule au moyen du crochet de verrouillage. (FIGURE 35A) Percer les plots de la rotule à l'aide du foret pour rotule. (FIGURE 35) Ne pas percer à travers le trou du centre dans le guide de forage pour rotule. Retirer le clamp à rotule et insérer la rotule d'essai sélectionnée.

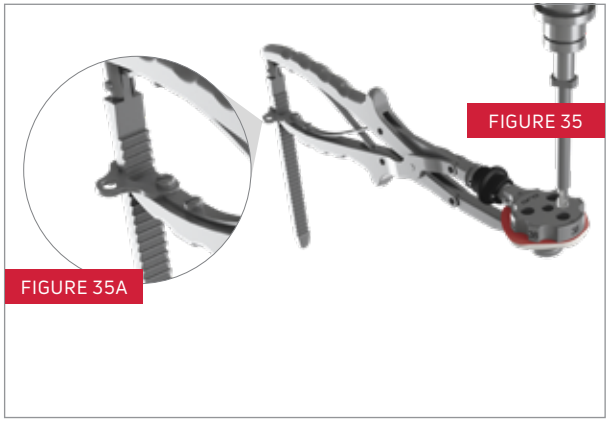


FIGURE 35

FIGURE 35A

IMPACTION DE L'IMPLANT FÉMORAL D'ESSAI

Laisser le plateau d'essai broché en place. Raccorder la tête d'impacteur fémoral à la poignée de l'impacteur et impacter l'implant fémoral d'essai sur le fémur préparé. (FIGURE 36)

FIGURE 36

REMARQUE : La saillie de l'impacteur fémoral peut être utilisée pour ajuster la flexion de l'implant fémoral.

IMPACTION DE L'IMPLANT FÉMORAL D'ESSAI

En guise d'alternative, l'impacteur fémoral à fermeture peut être utilisé pour positionner et impacter l'essai fémoral. Raccorder l'impacteur fémoral à fermeture à la poignée de l'impacteur. Relâcher la pression des doigts et encliqueter l'impacteur fémoral à fermeture à l'implant fémoral d'essai. Tourner la poignée de l'impacteur dans le sens des aiguilles d'une montre afin de sécuriser l'implant fémoral d'essai à l'impacteur fémoral à fermeture. (FIGURE 37) Impacter l'implant fémoral d'essai sur l'os préparé.

FIGURE 37

SÉLECTION DE L'INSERT D'ESSAI

Dans toutes les configurations, la taille de l'insert correspondra toujours à la taille du plateau tibial.

L'EMPOWR PS™ a deux configurations d'insert supplémentaires : 5 pont supérieur et 6 pont inférieur. Ces inserts sont utilisés pour combler l'écart entre la largeur du grand et du petit carter PS. Le 5 pont supérieur est utilisé pour relier un plateau tibial de taille 5 à un fémur PS de taille 6. Le 6 pont inférieur est utilisé pour relier un plateau tibial de taille 6 à un fémur PS de taille 5. Ces inserts sont désignés par un point de couleur sur le montant de l'insert qui correspond au point sur le fémur d'essai de la taille appropriée. (FIGURE 38)

FIGURE 38

RÉDUCTION D'ESSAI

ÉCARTEUR ARTICULÉ D'ESSAI

Pour les inserts d'essai d'une épaisseur de 16 ou 19 mm, utiliser l'écarteur articulé d'essai de la taille appropriée associé à l'écarteur d'insert d'essai de la bonne épaisseur. (FIGURE 39) La poignée de l'insert d'essai est utilisée pour maintenir l'écarteur articulé d'essai et l'écarteur d'insert d'essai ensemble.

FIGURE 39

REMARQUE : Les écarteurs d'essai pour insert et les écarteurs articulés utilisés pour obtenir des épaisseurs de 16 ou 19 mm ne sont pas disponibles avec EMPOWR™ combiné avec INTELLITRAY®.

INSERTION D'ESSAI

À l'aide de la poignée d'essai de l'insert, saisir l'insert d'essai de l'épaisseur souhaitée et l'insérer dans le plateau d'essai. (FIGURE 40)

FIGURE 40

REMARQUE : Les inserts 3D sont spécifiques au côté.

PRÉPARATION DU PLOT FÉMORAL

Si le fémur implanté est le fémur 3D, le foret pour plot fémoral est utilisé pour préparer la mise en place des plots au dos de l'implant fémoral. (FIGURE 41)

FIGURE 41

RETRAIT DE L'IMPLANT D'ESSAI

Une fois que la réduction d'essai a été réalisée, retirer l'implant fémoral d'essai. L'implant fémoral d'essai 3D est retiré en insérant verticalement le marteau dans l'échancrure intercondylienne, puis en le tournant horizontalement pour engager l'implant fémoral d'essai 3D. L'implant fémoral d'essai PS est retiré en insérant le marteau verticalement dans l'échancrure intercondylienne. Pendant le retrait, garder une main sur l'implant fémoral d'essai afin de contrôler son extraction. (FIGURE 42)

Retirer l'insert d'essai au moyen de la poignée d'essai de l'insert. Retirer les tiges osseuses tibiales avec l'outil multi-broche. Retirer le plateau d'essai et l'emporte-pièce tibial si celui-ci a été laissé in situ durant l'essai.

FIGURE 42

IMPLANTATION DU COMPOSANT FÉMORAL

L'ordre d'implantation est laissé à la discrétion du chirurgien.

Sélectionner le composant fémoral approprié. Placer du ciment sur la partie inférieure du composant fémoral et impacter le composant fémoral sur l'os au moyen de la tête d'impacteur fémoral ou de l'impacteur fémoral à fermeture et de la poignée de l'impacteur. Retirer l'excès de ciment. (FIGURE 43 et 43A)

FIGURE 43A

FIGURE 43

REMARQUE : La saillie de l'impacteur fémoral peut être utilisée pour ajuster la flexion de l'implant fémoral.

IMPLANTATION DU PLATEAU

Sélectionner le plateau tibial de la taille appropriée. Placer du ciment sur la partie inférieure du plateau et l'impacter au moyen de la tête de l'impacteur pour plateau et de la poignée de l'impacteur. Retirer l'excès de ciment. (FIGURE 44)

FIGURE 44

REMARQUE : Le fait de garder le genou en extension complète peut faciliter la cimentation.

EN OPTION : IMPACTEUR TIBIAL À BLOCAGE

Raccorder l'impacteur de plateau tibial à la poignée de l'impacteur. Sélectionner le plateau tibial de la taille appropriée. Raccorder l'impacteur de plateau tibial et la poignée de l'impacteur au plateau tibial EMPOWR. Appuyer sur le bouton noir à l'avant et placer l'impacteur sur la surface du plateau. Relâcher le bouton noir permet l'engagement du plateau, et l'impacteur du plateau tibial est pris sous la portion antérieure du plateau.

FIGURE 45

REMARQUE : L'impacteur du plateau tibial à blocage n'est pas inclus dans EMPOWR™ combiné avec IntelliTray®.

IMPACTION DE L'INSERT

Après s'être assuré que le plateau ne contient absolument aucun débris, placer l'insert approprié dans le plateau. Engager l'insert dans les blocages postérieurs du plateau et l'impacter avec la tête de l'impacteur pour insert et la poignée de l'impacteur. Une fois qu'il a été correctement impacté, les languettes antérieures de l'insert s'engageront derrière le rebord antérieur du plateau. (FIGURE 46)

FIGURE 46

IMPLANTATION DE LA ROTULE

Sélectionner le composant patellaire approprié. Placer du ciment sur la partie inférieure du composant patellaire. Insérer le composant patellaire et utiliser le clamp à rotule avec l'outil de pose attaché pour positionner la rotule. Sécuriser le clamp à rotule en utilisant le crochet de verrouillage. Retirer l'excès de ciment. Le clamp à rotule et l'outil de pose pour rotule peuvent être laissés in situ pendant que le ciment sèche. (FIGURE 47)

FIGURE 47

EN OPTION : TECHNIQUE D'ÉQUILIBRAGE DE L'ESPACE

Effectuer les résections fémorales distales et tibiales proximales avec l'instrumentation standard selon les étapes requises illustrées sur les figures 1 à 4 (résection fémorale distale) et selon les étapes requises illustrées sur les figures 18 à 25 (résection tibiale proximale) (FIGURE 48).

FIGURE 48

Placer la jambe en extension complète et tendre les ligaments afin d'évaluer l'espace en extension à l'aide des blocs écarteurs EMPOWR (FIGURE 49). Le bloc écarteur peut aussi être utilisé pour confirmer l'alignement global du membre avec les coupes parallèles les unes aux autres. La libération des ligaments devrait être réalisée jusqu'à ce que l'espace en extension soit rectangulaire, avec une laxité symétrique des ligaments collatéraux.

La taille de l'insert correspondant au bloc écarteur est située sur la surface plate du bloc écarteur. Assurer un espace articulaire d'au moins 19 mm qui correspond à l'épaisseur de l'implant lorsque l'insert le plus fin est utilisé. Voir le tableau de référence ci-dessous.

FIGURE 49

TAILLE DE L'ESPACE
ESPACE DE 19 MM = INSERT DE 10 MM
ESPACE DE 21 MM = INSERT DE 12 MM
ESPACE DE 23 MM = INSERT DE 14 MM
ESPACE DE 25 MM = INSERT DE 16 MM
ESPACE DE 28 MM = INSERT DE 19 MM

Retirer le bloc écarteur et mettre la jambe en flexion à 90 degrés. Insérer l'équilibreur d'espace en plaçant les pieds entre la surface tibiale coupée et les condyles postérieurs non coupés. S'assurer que l'équilibreur d'espace affleure la coupe fémorale distale (FIGURE 50). Il se peut qu'il soit nécessaire de retirer des ostéophytes pour permettre le positionnement correct de l'équilibreur.

FIGURE 50

EN OPTION : TECHNIQUE D'ÉQUILIBRAGE DE L'ESPACE

Écarter l'encoche sur la face avant de l'équilibreur d'espace et insérer les cales du distracteur. Appliquer une force suffisante pour tendre de manière égale les ligaments collatéraux médiaux et latéraux (FIGURE 51).

FIGURE 51

REMARQUE : Le ligament collatéral médial s'engagera en premier, suivi du ligament collatéral latéral. Continuer à appliquer de la force à l'écarteur de lamina jusqu'à ce qu'une tension égale pour les deux collatéraux soit atteinte.

Avec le cadran sur la face antérieure réglé à 0, lire la valeur de l'espace en flexion sur l'équilibreur d'espace. La valeur de l'espace est mesurée dans la fenêtre inférieure (FIGURE 52A). Si l'espace en flexion ne correspond pas à l'espace en extension, ajuster le cadran sur la face antérieure de l'équilibreur d'espace jusqu'à ce que le nombre sur la fenêtre inférieure corresponde. L'espace en flexion peut être ajusté de ± 2mm (FIGURE 52). En guise d'alternative, libérer le LCP peut aussi augmenter l'espace en flexion de 2-3 mm.

L'équilibrage de l'articulation doit être réalisé avant le dimensionnement du fémur.

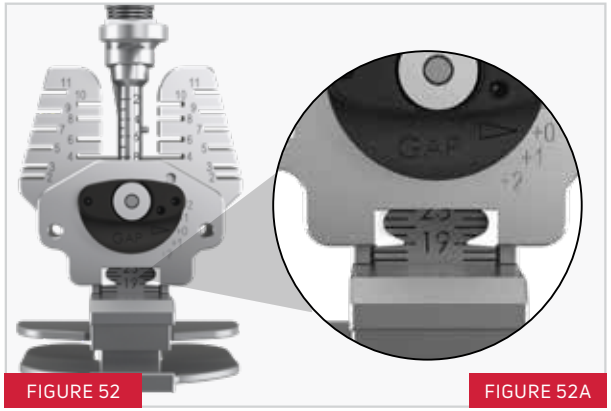


FIGURE 52 FIGURE 52A

TAILLE DE L'ESPACE
ESPACE DE 19 MM = INSERT DE 10 MM
ESPACE DE 21 MM = INSERT DE 12 MM
ESPACE DE 23 MM = INSERT DE 14 MM
ESPACE DE 25 MM = INSERT DE 16 MM
ESPACE DE 28 MM = INSERT DE 19 MM

Écarter l'encoche sur la face avant de l'équilibreur d'espace et insérer les cales du distracteur. Appliquer une force suffisante pour tendre de manière égale les ligaments collatéraux médiaux et latéraux (FIGURE 53).

FIGURE 53

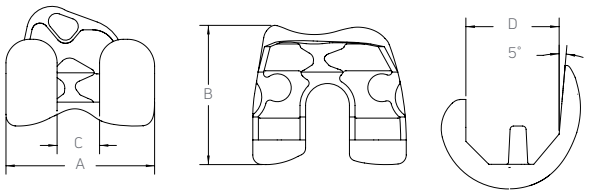
REMARQUE : L'équilibreur d'espace ne permet pas de choisir un implant de taille 11 avec un insert de 19 mm.

Une fois les ligaments collatéraux tendus, la valeur appropriée de l'espace en flexion sélectionnée et le fémur dimensionné, maintenir fermement l'équilibreur en place. Forer à travers les trous avec le foret 3,2 mm pour régler la rotation du bloc de coupe 4-in-1 (FIGURE 54).

FIGURE 54

DIMENSIONS DE L'IMPLANT

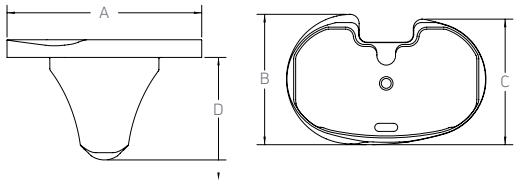
FÉMUR DU SYSTÈME EMPOWR 3D KNEE®



TAILLE	M/L A	A/P B	C	D
2	56,0	50,8	16,0	34,0
3	58,5	53,3	16,0	36,8
4.	61,0	55,8	16,0	39,6
5	63,5	58,4	16,0	41,9
6	66,0	60,8	16,0	44,1
7	68,5	63,9	16,3	46,8
8	71,0	67,1	18,0	49,5
9	73,5	69,3	18,0	51,5
10	76,0	72,1	18,0	53,5
11	78,5	75,1	19,1	56,7

Le fémur EMPOWR 3D™ est compatible avec les inserts tibiaux 3D.

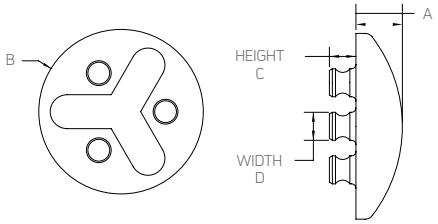
PLATEAU DE L'EMPOWR KNEE SYSTEM®



TAILLE	M/L A	A/P MÉDIAL B	A/P LATÉRAL C	D
2-	58,9	38,5	38,2	31,0
2	61,4	40,0	38,5	31,0
3	63,9	41,5	40,1	31,0
4.	66,4	43,4	41,6	35,1
5	69,0	45,1	43,3	35,1
6	71,5	46,8	45,0	35,1
7	73,9	48,4	46,5	35,1
8	76,4	49,9	48,0	35,1
9	79,1	51,7	49,7	43,0
10	81,7	53,4	51,4	43,0
11	84,2	55,0	52,9	43,0
11+	86,9	56,8	54,7	43,0

Les plateaux tibiaux de taille « moins » ont le profil A/P et M/L de plateaux tibiaux plus petits d'une taille.

ROTULE À TROIS PLOTS EN DÔME TOUT EN PE

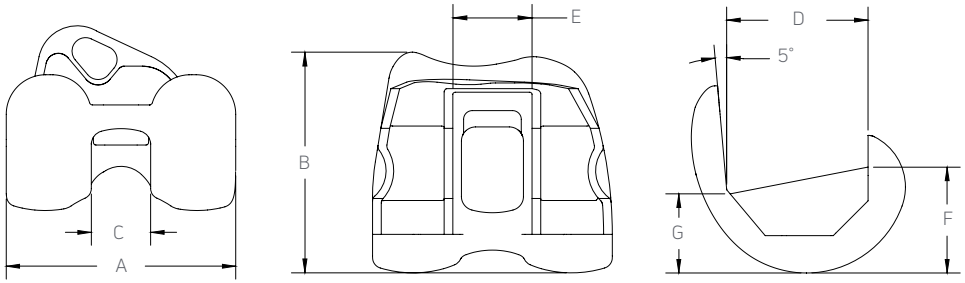


TAILLE	A	B	C	D
26	8	26	4,6	4,8
29	8	29	4,6	4,8
32	8	32	4,6	4,8
35	9	35	4,6	4,8
38	9	38	4,6	4,8

La rotule en dôme tout en PE est compatible avec tous les composants fémoraux EMPOWR.

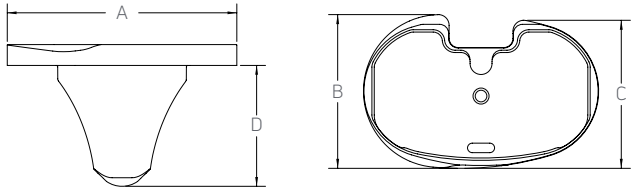
DIMENSIONS DE L'IMPLANT

FÉMUR DU SYSTÈME EMPOWR PS KNEE®



TAILLE	M/L A	A/P B	C	D	E	F	G
2	56,0	51,6	14,5	34,0	18,5	25,5	19,0
3	58,5	54,3	14,5	36,8	18,5	26,0	19,3
4	61,0	56,2	14,5	39,6	18,5	27,4	20,3
5	63,5	58,8	14,5	41,9	18,5	28,2	20,7
6	66,0	60,9	18,4	44,1	22,5	29,0	21,1
7	68,5	64,1	18,4	46,8	22,5	30,1	21,7
8	71,0	67,8	18,4	49,5	22,5	31,1	22,2
9	73,5	69,5	18,4	51,5	22,5	32,1	22,9
10	76,0	71,5	18,4	53,5	22,5	32,9	23,4
11	78,5	75,2	18,4	56,8	22,5	33,4	23,6

PLATEAU DE L'EMPOWR KNEE SYSTEM®



TAILLE	M/L A	A/P MÉDIAL B	A/P LATÉRAL C	D
2	61,4	40,0	38,5	31,0
3	63,9	41,5	40,1	31,0
4	66,4	43,4	41,6	35,1
5	69,0	45,1	43,3	35,1
6	71,5	46,8	45,0	35,1
7	73,9	48,4	46,5	35,1
8	76,4	49,9	48,0	35,1
9	79,1	51,7	49,7	43,0
10	81,7	53,4	51,4	43,0
11	84,2	55,0	52,9	43,0

TABLEAU DES COMPATIBILITÉS

TABLEAU DES COMPATIBILITÉS EMPOWR 3D KNEE®

TAILLE TIBIALE

TAILLE FÉMORALE	2 MOINS	2	3 MOINS	3	4 MOINS	4	5 MOINS	5	6 MOINS	6	7 MOINS	7	8 MOINS	8	9 MOINS	9	10 MOINS	10	11 MOINS	11	11 PLUS
2	2	2	▨	3																	
3			3	3	▨	4															
4					4	4	▨	5													
5							5	5	▨	6											
6									6	6	▨	7									
7											7	7	▨	8							
8													8	8	▨	9					
9															9	9	▨	10			
10																	10	10	▨	11	
11																			11	11	11

▨ Cette case indique une combinaison de taille qui est disponible, mais qui n'est pas recommandée étant donné que les plateaux tibiaux de taille moins ont le profil A/P et M/L d'un plateau tibial plus petit d'une taille.

TABLEAU DES COMPATIBILITÉS EMPOWR PS KNEE®

TAILLE TIBIALE

TAILLE FÉMORALE		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18,5 MM carter	2	2	3								
	3	2	3	4							
	4		3	4	5						
	5			4	5	6 PONT INF.					
22,5 MM carter	6				5 PONT SUP.	6	7				
	7					6	7	8			
	8						7	8	9		
	9							8	9	10	
	10								9	10	11
	11									10	11

RÉFÉRENCES DES ARTICLES DE L'IMPLANT

EMPOWR 3D KNEE® FÉMUR, GAUCHE

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
241-01-102	EMPOWR 3D GENOU FÉMUR CIM 2 GAUCHE	2
241-01-103	EMPOWR 3D GENOU FÉMUR CIM 3 GAUCHE	3
241-01-104	EMPOWR 3D GENOU FÉMUR CIM 4 GAUCHE	4
241-01-105	EMPOWR 3D GENOU FÉMUR CIM 5 GAUCHE	5
241-01-106	EMPOWR 3D GENOU FÉMUR CIM 6 GAUCHE	6
241-01-107	EMPOWR 3D GENOU FÉMUR CIM 7 GAUCHE	7
241-01-108	EMPOWR 3D GENOU FÉMUR CIM 8 GAUCHE	8
241-01-109	EMPOWR 3D GENOU FÉMUR CIM 9 GAUCHE	9
241-01-110	EMPOWR 3D GENOU FÉMUR CIM 10 GAUCHE	10
241-01-111	EMPOWR 3D GENOU FÉMUR CIM 11 GAUCHE	11

EMPOWR 3D KNEE® FÉMUR, DROIT

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
241-02-102	EMPOWR 3D GENOU FÉMUR CIM 2 DROIT	2
241-02-103	EMPOWR 3D GENOU FÉMUR CIM 3 DROIT	3
241-02-104	EMPOWR 3D GENOU FÉMUR CIM 4 DROIT	4
241-02-105	EMPOWR 3D GENOU FÉMUR CIM 5 DROIT	5
241-02-106	EMPOWR 3D GENOU FÉMUR CIM 6 DROIT	6
241-02-107	EMPOWR 3D GENOU FÉMUR CIM 7 DROIT	7
241-02-108	EMPOWR 3D GENOU FÉMUR CIM 8 DROIT	8
241-02-109	EMPOWR 3D GENOU FÉMUR CIM 9 DROIT	9
241-02-110	EMPOWR 3D GENOU FÉMUR CIM 10 DROIT	10
241-02-111	EMPOWR 3D GENOU FÉMUR CIM 11 DROIT	11

RÉFÉRENCES DES ARTICLES DE L'IMPLANT

EMPOWR PS KNEE® FÉMUR, GAUCHE

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
242-01-102	EMPOWR PS GENOU FÉMUR CIM 2 GAUCHE	2
242-01-103	EMPOWR PS GENOU FÉMUR CIM 3 GAUCHE	3
242-01-104	EMPOWR PS GENOU FÉMUR CIM 4 GAUCHE	4
242-01-105	EMPOWR PS GENOU FÉMUR CIM 5 GAUCHE	5
242-01-106	EMPOWR PS GENOU FÉMUR CIM 6 GAUCHE	6
242-01-107	EMPOWR PS GENOU FÉMUR CIM 7 GAUCHE	7
242-01-108	EMPOWR PS GENOU FÉMUR CIM 8 GAUCHE	8
242-01-109	EMPOWR PS GENOU FÉMUR CIM 9 GAUCHE	9
242-01-110	EMPOWR PS GENOU FÉMUR CIM 10 GAUCHE	10
242-01-111	EMPOWR PS GENOU FÉMUR CIM 11 GAUCHE	11

EMPOWR PS KNEE® FÉMUR, DROIT

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
242-02-102	EMPOWR PS GENOU FÉMUR CIM 2 DROIT	2
242-02-103	EMPOWR PS GENOU FÉMUR CIM 3 DROIT	3
242-02-104	EMPOWR PS GENOU FÉMUR CIM 4 DROIT	4
242-02-105	EMPOWR PS GENOU FÉMUR CIM 5 DROIT	5
242-02-106	EMPOWR PS GENOU FÉMUR CIM 6 DROIT	6
242-02-107	EMPOWR PS GENOU FÉMUR CIM 7 DROIT	7
242-02-108	EMPOWR PS GENOU FÉMUR CIM 8 DROIT	8
242-02-109	EMPOWR PS GENOU FÉMUR CIM 9 DROIT	9
242-02-110	EMPOWR PS GENOU FÉMUR CIM 10 DROIT	10
242-02-111	EMPOWR PS GENOU FÉMUR CIM 11 DROIT	11

RÉFÉRENCES DES ARTICLES DE L'IMPLANT

EMPOWR 3D KNEE® INSERT E+™, GAUCHE

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
341-10-702	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 10MM 2 GAUCHE	2
341-12-702	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 12MM 2 GAUCHE	2
341-14-702	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 14MM 2 GAUCHE	2
341-16-702	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 16MM 2 GAUCHE	2
341-19-702	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 19MM 2 GAUCHE	2
341-10-703	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 10MM 3 GAUCHE	3
341-12-703	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 12MM 3 GAUCHE	3
341-14-703	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 14MM 3 GAUCHE	3
341-16-703	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 16MM 3 GAUCHE	3
341-19-703	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 19MM 3 GAUCHE	3
341-10-704	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 10MM 4 GAUCHE	4
341-12-704	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 12MM 4 GAUCHE	4
341-14-704	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 14MM 4 GAUCHE	4
341-16-704	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 16MM 4 GAUCHE	4
341-19-704	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 19MM 4 GAUCHE	4
341-10-705	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 10MM 5 GAUCHE	5
341-12-705	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 12MM 5 GAUCHE	5
341-14-705	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 14MM 5 GAUCHE	5
341-16-705	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 16MM 5 GAUCHE	5
341-19-705	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 19MM 5 GAUCHE	5
341-10-706	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 10MM 6 GAUCHE	6
341-12-706	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 12MM 6 GAUCHE	6
341-14-706	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 14MM 6 GAUCHE	6
341-16-706	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 16MM 6 GAUCHE	6
341-19-706	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 19MM 6 GAUCHE	6

EMPOWR 3D KNEE® INSERT E+™, GAUCHE

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
341-10-707	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 10MM 7 GAUCHE	7
341-12-707	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 12MM 7 GAUCHE	7
341-14-707	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 14MM 7 GAUCHE	7
341-16-707	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 16MM 7 GAUCHE	7
341-19-707	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 19MM 7 GAUCHE	7
341-10-708	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 10MM 8 GAUCHE	8
341-12-708	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 12MM 8 GAUCHE	8
341-14-708	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 14MM 8 GAUCHE	8
341-16-708	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 16MM 8 GAUCHE	8
341-19-708	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 19MM 8 GAUCHE	8
341-10-709	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 10MM 9 GAUCHE	9
341-12-709	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 12MM 9 GAUCHE	9
341-14-709	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 14MM 9 GAUCHE	9
341-16-709	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 16MM 9 GAUCHE	9
341-19-709	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 19MM 9 GAUCHE	9
341-10-710	EMPOWR 3D GEN. INSERT E+ 10MM 10 GAUCHE	10
341-12-710	EMPOWR 3D GEN. INSERT E+ 12MM 10 GAUCHE	10
341-14-710	EMPOWR 3D GEN. INSERT E+ 14MM 10 GAUCHE	10
341-16-710	EMPOWR 3D GEN. INSERT E+ 16MM 10 GAUCHE	10
341-19-710	EMPOWR 3D GEN. INSERT E+ 19MM 10 GAUCHE	10
341-10-711	EMPOWR 3D GEN. INSERT E+ 10MM 11 GAUCHE	11
341-12-711	EMPOWR 3D GEN. INSERT E+ 12MM 11 GAUCHE	11
341-14-711	EMPOWR 3D GEN. INSERT E+ 14MM 11 GAUCHE	11
341-16-711	EMPOWR 3D GEN. INSERT E+ 16MM 11 GAUCHE	11
341-19-711	EMPOWR 3D GEN. INSERT E+ 19MM 11 GAUCHE	11

Veuillez contacter l'équipe marketing genou de DJO® pour obtenir des informations sur les inserts 3D 11 mm et 13 mm.

RÉFÉRENCES DES ARTICLES DE L'IMPLANT

EMPOWR 3D KNEE® INSERT E+™, DROIT

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
342-10-702	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 10MM 2 DROIT	2
342-12-702	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 12MM 2 DROIT	2
342-14-702	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 14MM 2 DROIT	2
342-16-702	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 16MM 2 DROIT	2
342-19-702	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 19MM 2 DROIT	2
342-10-703	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 10MM 3 DROIT	3
342-12-703	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 12MM 3 DROIT	3
342-14-703	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 14MM 3 DROIT	3
342-16-703	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 16MM 3 DROIT	3
342-19-703	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 19MM 3 DROIT	3
342-10-704	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 10MM 4 DROIT	4
342-12-704	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 12MM 4 DROIT	4
342-14-704	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 14MM 4 DROIT	4
342-16-704	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 16MM 4 DROIT	4
342-19-704	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 19MM 4 DROIT	4
342-10-705	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 10MM 5 DROIT	5
342-12-705	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 12MM 5 DROIT	5
342-14-705	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 14MM 5 DROIT	5
342-16-705	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 16MM 5 DROIT	5
342-19-705	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 19MM 5 DROIT	5
342-10-706	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 10MM 6 DROIT	6
342-12-706	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 12MM 6 DROIT	6
342-14-706	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 14MM 6 DROIT	6
342-16-706	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 16MM 6 DROIT	6
342-19-706	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 19MM 6 DROIT	6

EMPOWR 3D KNEE® INSERT E+™, DROIT

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
342-10-707	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 10MM 7 DROIT	7
342-12-707	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 12MM 7 DROIT	7
342-14-707	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 14MM 7 DROIT	7
342-16-707	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 16MM 7 DROIT	7
342-19-707	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 19MM 7 DROIT	7
342-10-708	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 10MM 8 DROIT	8
342-12-708	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 12MM 8 DROIT	8
342-14-708	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 14MM 8 DROIT	8
342-16-708	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 16MM 8 DROIT	8
342-19-708	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 19MM 8 DROIT	8
342-10-709	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 10MM 9 DROIT	9
342-12-709	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 12MM 9 DROIT	9
342-14-709	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 14MM 9 DROIT	9
342-16-709	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 16MM 9 DROIT	9
342-19-709	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 19MM 9 DROIT	9
342-10-710	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 10MM 10 DROIT	10
342-12-710	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 12MM 10 DROIT	10
342-14-710	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 14MM 10 DROIT	10
342-16-710	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 16MM 10 DROIT	10
342-19-710	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 19MM 10 DROIT	10
342-10-711	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 10MM 11 DROIT	11
342-12-711	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 12MM 11 DROIT	11
342-14-711	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 14MM 11 DROIT	11
342-16-711	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 16MM 11 DROIT	11
342-19-711	EMPOWR 3D GENOU INSERT E+ 19MM 11 DROIT	11

Veuillez contacter l'équipe marketing genou de DJO® pour obtenir des informations sur les inserts 3D 11 mm et 13 mm.

RÉFÉRENCES DES ARTICLES DE L'IMPLANT

EMPOWR PS KNEE® INSERT E+™, SYMÉTRIQUE (PAGE 1 SUR 2)

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
343-10-702	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 10MM 2	2
343-11-702	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 11MM 2	2
343-12-702	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 12MM 2	2
343-13-702	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 13MM 2	2
343-14-702	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 14MM 2	2
343-16-702	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 16MM 2	2
343-19-702	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 19MM 2	2
343-10-703	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 10MM 3	3
343-11-703	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 11MM 3	3
343-12-703	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 12MM 3	3
343-13-703	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 13MM 3	3
343-14-703	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 14MM 3	3
343-16-703	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 16MM 3	3
343-19-703	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 19MM 3	3
343-10-704	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 10MM 4	4
343-11-704	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 11MM 4	4
343-12-704	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 12MM 4	4
343-13-704	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 13MM 4	4
343-14-704	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 14MM 4	4
343-16-704	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 16MM 4	4
343-19-704	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 19MM 4	4

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
343-10-705	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 10MM 5	5
343-11-705	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 11MM 5	5
343-12-705	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 12MM 5	5
343-13-705	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 13MM 5	5
343-14-705	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 14MM 5	5
343-16-705	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 16MM 5	5
343-19-705	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 19MM 5	5
343-10-755	EMPOWR PS GEN. INS. E+ PONT SUP. 10MM 5	5 PONT SUP.
343-11-755	EMPOWR PS GEN. INS. E+ PONT SUP. 11MM 5	5 PONT SUP.
343-12-755	EMPOWR PS GEN. INS. E+ PONT SUP. 12MM 5	5 PONT SUP.
343-13-755	EMPOWR PS GEN. INS. E+ PONT SUP. 13MM 5	5 PONT SUP.
343-14-755	EMPOWR PS GEN. INS. E+ PONT SUP. 14MM 5	5 PONT SUP.
343-16-755	EMPOWR PS GEN. INS. E+ PONT SUP. 16MM 5	5 PONT SUP.
343-19-755	EMPOWR PS GEN. INS. E+ PONT SUP. 19MM 5	5 PONT SUP.
343-10-766	EMPOWR PS GEN. INS. E+ PONT INF. 10MM 6	6 PONT INF.
343-11-766	EMPOWR PS GEN. INS. E+ PONT INF. 11MM 6	6 PONT INF.
343-12-766	EMPOWR PS GEN. INS. E+ PONT INF. 12MM 6	6 PONT INF.
343-13-766	EMPOWR PS GEN. INS. E+ PONT INF. 13MM 6	6 PONT INF.
343-14-766	EMPOWR PS GEN. INS. E+ PONT INF. 14MM 6	6 PONT INF.
343-16-766	EMPOWR PS GEN. INS. E+ PONT INF. 16MM 6	6 PONT INF.
343-19-766	EMPOWR PS GEN. INS. E+ PONT INF. 19MM 6	6 PONT INF.

RÉFÉRENCES DES ARTICLES DE L'IMPLANT

EMPOWR PS KNEE® INSERT E+™, SYMÉTRIQUE (PAGE 2 SUR 2)

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
343-10-706	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 10MM 6	6
343-11-706	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 11MM 6	6
343-12-706	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 12MM 6	6
343-13-706	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 13MM 6	6
343-14-706	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 14MM 6	6
343-16-706	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 16MM 6	6
343-19-706	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 19MM 6	6
343-10-707	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 10MM 7	7
343-11-707	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 11MM 7	7
343-12-707	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 12MM 7	7
343-13-707	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 13MM 7	7
343-14-707	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 14MM 7	7
343-16-707	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 16MM 7	7
343-19-707	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 19MM 7	7
343-10-708	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 10MM 8	8
343-11-708	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 11MM 8	8
343-12-708	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 12MM 8	8
343-13-708	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 13MM 8	8
343-14-708	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 14MM 8	8
343-16-708	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 16MM 8	8
343-19-708	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 19MM 8	8

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
343-10-709	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 10MM 9	9
343-11-709	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 11MM 9	9
343-12-709	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 12MM 9	9
343-13-709	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 13MM 9	9
343-14-709	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 14MM 9	9
343-16-709	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 16MM 9	9
343-19-709	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 19MM 9	9
343-10-710	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 10MM 10	10
343-11-710	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 11MM 10	10
343-12-710	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 12MM 10	10
343-13-710	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 13MM 10	10
343-14-710	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 14MM 10	10
343-16-710	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 16MM 10	10
343-19-710	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 19MM 10	10
343-10-711	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 10MM 11	11
343-11-711	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 11MM 11	11
343-12-711	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 12MM 11	11
343-13-711	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 13MM 11	11
343-14-711	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 14MM 11	11
343-16-711	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 16MM 11	11
343-19-711	EMPOWR PS GENOU INSERT E+ 19MM 11	11

RÉFÉRENCES DES ARTICLES DE L'IMPLANT

EMPOWR™ KNEE PLATEAU TIBIAL, GAUCHE

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
351-01-102	EMPOWR GENOU TIB PLATEAU CIM 2 GAUCHE	2
351-01-103	EMPOWR GENOU TIB PLATEAU CIM 3 GAUCHE	3
351-01-104	EMPOWR GENOU TIB PLATEAU CIM 4 GAUCHE	4
351-01-105	EMPOWR GENOU TIB PLATEAU CIM 5 GAUCHE	5
351-01-106	EMPOWR GENOU TIB PLATEAU CIM 6 GAUCHE	6
351-01-107	EMPOWR GENOU TIB PLATEAU CIM 7 GAUCHE	7
351-01-108	EMPOWR GENOU TIB PLATEAU CIM 8 GAUCHE	8
351-01-109	EMPOWR GENOU TIB PLATEAU CIM 9 GAUCHE	9
351-01-110	EMPOWR GENOU TIB PLATEAU CIM 10 GAUCHE	10
351-01-111	EMPOWR GENOU TIB PLATEAU CIM 11 GAUCHE	11

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
351-03-102	EMPOWR GENOU TIB PLAT MOINS CIM 2 GAUCHE	2 MOINS
351-03-103	EMPOWR GENOU TIB PLAT MOINS CIM 3 GAUCHE	3 MOINS
351-03-104	EMPOWR GENOU TIB PLAT MOINS CIM 4 GAUCHE	4 MOINS
351-03-105	EMPOWR GENOU TIB PLAT MOINS CIM 5 GAUCHE	5 MOINS
351-03-106	EMPOWR GENOU TIB PLAT MOINS CIM 6 GAUCHE	6 MOINS
351-03-107	EMPOWR GENOU TIB PLAT MOINS CIM 7 GAUCHE	7 MOINS
351-03-108	EMPOWR GENOU TIB PLAT MOINS CIM 8 GAUCHE	8 MOINS
351-03-109	EMPOWR GENOU TIB PLAT MOINS CIM 9 GAUCHE	9 MOINS
351-03-110	EMPOWR GEN. TIB PLAT MOINS CIM 10 GAUCHE	10 MOINS
351-03-111	EMPOWR GEN. TIB PLAT MOINS CIM 11 GAUCHE	11 MOINS
351-05-111	EMPOWR GENOU TIB PLAT PLUS CIM 11 GAUCHE	11 PLUS

RÉFÉRENCES DES ARTICLES DE L'IMPLANT

EMPOWR™ KNEE PLATEAU TIBIAL, DROIT

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
351-02-102	EMPOWR GENOU TIB PLATEAU CIM 2 DROIT	2
351-02-103	EMPOWR GENOU TIB PLATEAU CIM 3 DROIT	3
351-02-104	EMPOWR GENOU TIB PLATEAU CIM 4 DROIT	4
351-02-105	EMPOWR GENOU TIB PLATEAU CIM 5 DROIT	5
351-02-106	EMPOWR GENOU TIB PLATEAU CIM 6 DROIT	6
351-02-107	EMPOWR GENOU TIB PLATEAU CIM 7 DROIT	7
351-02-108	EMPOWR GENOU TIB PLATEAU CIM 8 DROIT	8
351-02-109	EMPOWR GENOU TIB PLATEAU CIM 9 DROIT	9
351-02-110	EMPOWR GENOU TIB PLATEAU CIM 10 DROIT	10
351-02-111	EMPOWR GENOU TIB PLATEAU CIM 11 DROIT	11

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
351-04-102	EMPOWR GENOU TIB PLAT MOINS CIM 2 DROIT	2 MOINS
351-04-103	EMPOWR GENOU TIB PLAT MOINS CIM 3 DROIT	3 MOINS
351-04-104	EMPOWR GENOU TIB PLAT MOINS CIM 4 DROIT	4 MOINS
351-04-105	EMPOWR GENOU TIB PLAT MOINS CIM 5 DROIT	5 MOINS
351-04-106	EMPOWR GENOU TIB PLAT MOINS CIM 6 DROIT	6 MOINS
351-04-107	EMPOWR GENOU TIB PLAT MOINS CIM 7 DROIT	7 MOINS
351-04-108	EMPOWR GENOU TIB PLAT MOINS CIM 8 DROIT	8 MOINS
351-04-109	EMPOWR GENOU TIB PLAT MOINS CIM 9 DROIT	9 MOINS
351-04-110	EMPOWR GENOU TIB PLAT MOINS CIM 10 DROIT	10 MOINS
351-04-111	EMPOWR GENOU TIB PLAT MOINS CIM 11 DROIT	11 MOINS
351-06-111	EMPOWR GENOU TIB PLAT PLUS CIM 11 DROIT	11 PLUS

RÉFÉRENCES DES ARTICLES DE L'IMPLANT

ROTULES EN DÔME À TROIS PLOTS TOUT EN PE

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
130-03-726	EMPOWR DOMED ROTULE 3 PLOTS E+ 26X8MM	8 X 26 MM
130-03-729	EMPOWR DOMED ROTULE 3 PLOTS E+ 29X8MM	8 X 29 MM
130-03-732	EMPOWR DOMED ROTULE 3 PLOTS E+ 32X8MM	8 X 32 MM
130-03-735	EMPOWR DOMED ROTULE 3 PLOTS E+ 35X9MM	9 X 35 MM
130-03-738	EMPOWR DOMED ROTULE 3 PLOTS E+ 38X9MM	9 X 38 MM

Les rotules en dôme à trois plots tout en PE sont uniquement indiquées pour une utilisation avec du ciment.

LISTE DES MATÉRIAUX DES INSTRUMENTS

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	MATÉRIAU(X)	COLORANT
800-01-299	FORET FÉMUR IM CONNECTEUR RAPIDE 10MM	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-01-035	DJO EXTRACTEUR DE BROCHE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-01-338	DJO BROCHE OSS., RELÂCHE RAPIDE LOT DE 2	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-01-339	DJO RACCORD, BROCHE OSS. REL. RAP.	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-02-302	RELÂCHE RAP. LOT DE 2 BROCH. À TÊTE 2.5"	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-02-303	RELÂCHE RAP. LOT DE 2 BROCH. À TÊTE 2.0"	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-02-304	MIKA RELÂCHE RAP. BROCH. À TÊTE OS	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-05-001	EMPOWR GENOU GUIDE D'ALIGN. FÉM. DISTAL	ACIER INOXYDABLE/NITRONIC	AUCUN
800-05-003	EMPOWR GENOU BLOC COUPE FÉM. DISTALE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-05-004	ESPACEUR DE RECOUPE DISTALE 2 MM	ACIER INOXYDABLE/NITRONIC	AUCUN
800-05-007	EMPOWR GENOU 3.2MM CALIBR. FÉM. FORET	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-05-022	EMPOWR GENOU 1/8 CONNECT. RAP. MÈCHE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-05-023	EMPOWR GENOU POIGNÉE EN T TIGE IM	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-05-024	EMPOWR GENOU POIGNÉE IMPACTEUR	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-05-025	EMPOWR GENOU IMPACTEUR FÉM. TÊTE	ACIER INOXYDABLE/POLYPROPYLÈNE	BLACK 7547C
800-05-026	EMPOWR GENOU MARTEAU	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-05-035	EMPOWR GENOU IMPACTEUR FÉM. FERMETURE	ACIER INOXYDABLE/POLYPROPYLÈNE	BLACK 7547C
801-05-041	EMPOWR BLOCAGE GENOU-IMPACTEUR TIBIA	ACIER INOXYDABLE/POLYPROPYLÈNE	BLACK 7547C
800-05-029	EMPOWR GENOU OUTIL MULTI-BROCHE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-05-030	EMPOWR GENOU AILE D'ANGE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-05-033	EMPOWR GENOU 2MM BLOC BASC. FÉM. 3.2MM	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-05-041	EMPOWR PS GENOU GUIDE DE COUPE RECT.2	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
800-05-042	EMPOWR PS GUIDE DE COUPE RECT. 3	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
800-05-043	EMPOWR PS GUIDE DE COUPE RECT. 4	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C

LISTE DES MATÉRIAUX DES INSTRUMENTS

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	MATÉRIAU(X)	COLORANT
800-05-044	EMPOWR PS GUIDE DE COUPE RECT. 5	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
800-05-045	EMPOWR PS GUIDE DE COUPE RECT. 6	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
800-05-046	EMPOWR PS GUIDE DE COUPE RECT. 7	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
800-05-047	EMPOWR PS GUIDE DE COUPE RECT. 8	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	WINDY BLUE 7459C
800-05-048	EMPOWR PS GUIDE DE COUPE RECT. 9	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
800-05-049	EMPOWR PS GUIDE DE COUPE RECT. 10	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
800-05-050	EMPOWR PS GUIDE DE COUPE RECT. 11	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	BEIGE 466C
800-05-069	EMPOWR PS COND SAISIE GUIDE COUPE RECT 2	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
800-05-070	EMPOWR PS COND SAISIE GUIDE COUPE RECT 3	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
800-05-071	EMPOWR PS COND SAISIE GUIDE COUPE RECT 4	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
800-05-072	EMPOWR PS COND SAISIE GUIDE COUPE RECT 5	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
800-05-073	EMPOWR PS COND SAISIE GUIDE COUPE RECT 6	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
800-05-074	EMPOWR PS COND SAISIE GUIDE COUPE RECT 7	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
800-05-075	EMPOWR PS COND SAISIE GUIDE COUPE RECT 8	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	WINDY BLUE 7459C
800-05-076	EMPOWR PS COND SAISIE GUIDE COUPE RECT 9	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
800-05-077	EMPOWR PS COND SAISIE GUID COUPE RECT 10	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
800-05-078	EMPOWR PS COND SAISIE GUID COUPE RECT 11	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	BEIGE 466C
800-05-062	EMPOWR CISEAU GUIDE COUPE RECT 2 ET 3	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C, RUST 174C
800-05-063	EMPOWR CISEAU GUIDE COUPE RECT 4 ET 5	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C, NEON ORANGE 1505C
800-05-064	EMPOWR CISEAU GUIDE COUPE RECT 6 ET 7	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C, GREY 7C
800-05-065	EMPOWR CISEAU GUIDE COUPE RECT 8 ET 9	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	WINDY BLUE 7459C, BLACK 7547C
800-05-066	EMPOWR CISEAU GUIDE COUPE RECT 10 ET 11	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C, BEIGE 466C
800-05-082	EMPOWR GENOU SZ 2 4-IN-1 BLOC DE COUPE 2	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
800-05-083	EMPOWR GENOU SZ 3 4-IN-1 BLOC DE COUPE 2	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C

LISTE DES MATÉRIAUX DES INSTRUMENTS

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	MATÉRIAU(X)	COLORANT
800-05-084	EMPOWR GENOU SZ 4 4-IN-1 BLOC DE COUPE 2	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
800-05-085	EMPOWR GENOU SZ 5 4-IN-1 BLOC DE COUPE 2	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
800-05-086	EMPOWR GENOU SZ 6 4-IN-1 BLOC DE COUPE 2	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
800-05-087	EMPOWR GENOU SZ 7 4-IN-1 BLOC DE COUPE 2	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
800-05-088	EMPOWR GENOU SZ 8 4-IN-1 BLOC DE COUPE 2	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	PROCESS BLUE 7459C
800-05-089	EMPOWR GENOU SZ 9 4-IN-1 BLOC DE COUPE 2	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
800-05-090	EMPOWR GEN SZ 10 4-IN-1 BLOC DE COUPE 2	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
800-05-091	EMPOWR GEN SZ 11 4-IN-1 BLOC DE COUPE 2	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	BEIGE 466C
800-05-101	EMPOWR GENOU ÉQUILIBREUR ESP. CAL. FÉM.	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-05-102	EMPOWR GEN ÉQUILIBR. ESP. ÉCART. LAMINA	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-05-302	EMPOWR 3D GENOU ESSAI FÉM. 2 GAUCHE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-303	EMPOWR 3D GENOU ESSAI FÉM. 3 GAUCHE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-304	EMPOWR 3D GENOU ESSAI FÉM. 4 GAUCHE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-305	EMPOWR 3D GENOU ESSAI FÉM. 5 GAUCHE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-306	EMPOWR 3D GENOU ESSAI FÉM. 6 GAUCHE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-307	EMPOWR 3D GENOU ESSAI FÉM. 7 GAUCHE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-308	EMPOWR 3D GENOU ESSAI FÉM. 8 GAUCHE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-309	EMPOWR 3D GENOU ESSAI FÉM. 9 GAUCHE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-310	EMPOWR 3D GENOU ESSAI FÉM. 10 GAUCHE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-311	EMPOWR 3D GENOU ESSAI FÉM. 11 GAUCHE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-313	EMPOWR 3D GENOU ESSAI FÉM. 2 DROITE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-314	EMPOWR 3D GENOU ESSAI FÉM. 3 DROITE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-315	EMPOWR 3D GENOU ESSAI FÉM. 4 DROITE	COBALT-CHROME	AUCUN

LISTE DES MATÉRIAUX DES INSTRUMENTS

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	MATÉRIAU(X)	COLORANT
800-05-316	EMPOWR 3D GENOU ESSAI FÉM. 5 DROITE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-317	EMPOWR 3D GENOU ESSAI FÉM. 6 DROITE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-318	EMPOWR 3D GENOU ESSAI FÉM. 7 DROITE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-319	EMPOWR 3D GENOU ESSAI FÉM. 8 DROITE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-320	EMPOWR 3D GENOU ESSAI FÉM. 9 DROITE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-321	EMPOWR 3D GENOU ESSAI FÉM. 10 DROITE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-322	EMPOWR 3D GENOU ESSAI FÉM.11 DROITE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-403	EMPOWR PS GENOU ESSAI FÉM. 2 GAUCHE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-404	EMPOWR PS GENOU ESSAI FÉM. 2 DROITE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-405	EMPOWR PS GENOU ESSAI FÉM. 3 GAUCHE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-406	EMPOWR PS GENOU ESSAI FÉM. 3 DROITE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-407	EMPOWR PS GENOU ESSAI FÉM. 4 GAUCHE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-408	EMPOWR PS GENOU ESSAI FÉM. 4 DROITE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-409	EMPOWR PS GENOU ESSAI FÉM. 5 GAUCHE	COBALT-CHROME/POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
800-05-410	EMPOWR PS GENOU ESSAI FÉM. 5 DROITE	COBALT-CHROME/POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
800-05-411	EMPOWR PS GENOU ESSAI FÉM. 6 GAUCHE	COBALT-CHROME/POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
800-05-412	EMPOWR PS GENOU ESSAI FÉM. 6 DROITE	COBALT-CHROME/POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
800-05-413	EMPOWR PS GENOU ESSAI FÉM. 7 GAUCHE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-414	EMPOWR PS GENOU ESSAI FÉM. 7 DROITE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-415	EMPOWR PS GENOU ESSAI FÉM. 8 GAUCHE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-416	EMPOWR PS GENOU ESSAI FÉM. 8 DROITE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-417	EMPOWR PS GENOU ESSAI FÉM. 9 GAUCHE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-418	EMPOWR PS GENOU ESSAI FÉM. 9 DROITE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-419	EMPOWR PS GENOU ESSAI FÉM. 10 GAUCHE	COBALT-CHROME	AUCUN

LISTE DES MATÉRIAUX DES INSTRUMENTS

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	MATÉRIAU(X)	COLORANT
800-05-420	EMPOWR PS GENOU ESSAI FÉM.10 DROITE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-421	EMPOWR PS GENOU ESSAI FÉM. 11 GAUCHE	COBALT-CHROME	AUCUN
800-05-422	EMPOWR PS GENOU ESSAI FÉM. 11 DROITE	COBALT-CHROME	AUCUN
801-01-053	CHEVILLE FIX. CALIBR. TIBIA GABARIT 2	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-04-126	SS TIGE OSS. TIBIA	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-014	EMPOWR GENOU EMPORTE-PIÈCE TIBIA PETIT	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-015	EMPOWR GENOU EMPORTE-PIÈCE TIBIA CENTRE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-016	EMPOWR GENOU EMPORTE-PIÈCE TIBIA GRAND	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-021	EMPOWR GENOU 2DEG GUIDE RECOUPE INCL.	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-022	EMPOWR GENOU 2DEG VAR VAL GUIDE RECOUPE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-023	EMPOWR GENOU 2MM GUIDE DE RECOUPE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-026	EMPOWR GENOU TIGE ALIGNEMENT	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-027	EMPOWR GENOU BUTÉE MODULAIRE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-028	EMPOWR GENOU INSERT TIB. POIGNÉE ESSAI	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-029	EMPOWR GENOU PLATEAU TÊTE IMPACTEUR	ACIER INOXYDABLE/POLYPROPYLÈNE	BLACK 7547C
801-05-030	EMPOWR INSERT GENOU TÊTE IMPACTEUR	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-031	EMPOWR GUIDE TIGE ALIGNEMENT GENOU	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-040	EMPOWR POIGNÉE EMPORTE-PIÈCE GENOU	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-042	EMPOWR GUIDE GOUJON BLOCAGE GENOU	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-043	EMPOWR GENOU ALÉSOIR TIGE TIBIALE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-044	EMPOWR GENOU POIGNÉE TIBIA AVEC CLÉ	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-101	EMPOWR GENOU INSERT ÉCARTEUR BLOC 10MM	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-102	EMPOWR GENOU INSERT ÉCARTEUR BLOC 12MM	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-103	EMPOWR GENOU INSERT ÉCARTEUR BLOC 14MM	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C

LISTE DES MATÉRIAUX DES INSTRUMENTS

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	MATÉRIAU(X)	COLORANT
801-05-104	EMPOWR GENOU INSERT ÉCARTEUR BLOC 16MM	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-105	EMPOWR GENOU INSERT ÉCARTEUR BLOC 19MM	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-350	EMPOWR GENOU CALIBREUR TIBIAL 2 GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
801-05-351	EMPOWR GENOU CALIBREUR TIBIAL 2 DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
801-05-352	EMPOWR GENOU CALIBREUR TIBIAL 3 GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
801-05-353	EMPOWR GENOU CALIBREUR TIBIAL 3 DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
801-05-354	EMPOWR GENOU CALIBREUR TIBIAL 4 GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
801-05-355	EMPOWR GENOU CALIBREUR TIBIAL 4 DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
801-05-356	EMPOWR GENOU CALIBREUR TIBIAL 5 GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
801-05-357	EMPOWR GENOU CALIBREUR TIBIAL 5 DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
801-05-358	EMPOWR GENOU CALIBREUR TIBIAL 6 GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
801-05-359	EMPOWR GENOU CALIBREUR TIBIAL 6 DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
801-05-360	EMPOWR GENOU CALIBREUR TIBIAL 7 GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
801-05-361	EMPOWR GENOU CALIBREUR TIBIAL 7 DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
801-05-362	EMPOWR GENOU CALIBREUR TIBIAL 8 GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	PROCESS BLUE 7459C
801-05-363	EMPOWR GENOU CALIBREUR TIBIAL 8 DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	PROCESS BLUE 7459C
801-05-364	EMPOWR GENOU CALIBREUR TIBIAL 9 GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-365	EMPOWR GENOU CALIBREUR TIBIAL 9 DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-366	EMPOWR GENOU CALIBREUR TIBIAL 10 GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
801-05-367	EMPOWR GENOU CALIBREUR TIBIAL 10 DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
801-05-368	EMPOWR GENOU CALIBREUR TIBIAL 11 GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	BEIGE 466C
801-05-369	EMPOWR GENOU CALIBREUR TIBIAL 11 DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	BEIGE 466C
801-05-370	EMPOWR GEN. CALIBR. TIB. 2 MOINS GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
801-05-371	EMPOWR CALIBREUR TIBIAL 2 MOINS DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C

LISTE DES MATÉRIAUX DES INSTRUMENTS

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	MATÉRIAU(X)	COLORANT
801-05-372	EMPOWR GEN. CALIBR. TIB. 3 MOINS GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
801-05-373	EMPOWR CALIBREUR TIBIAL 3 MOINS DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
801-05-374	EMPOWR GEN. CALIBR. TIB. 4 MOINS GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
801-05-375	EMPOWR CALIBREUR TIBIAL 4 MOINS DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
801-05-376	EMPOWR GEN. CALIBR. TIB. 5 MOINS GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
801-05-377	EMPOWR CALIBREUR TIBIAL 5 MOINS DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
801-05-378	EMPOWR GEN. CALIBR. TIB. 6 MOINS GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
801-05-379	EMPOWR CALIBREUR TIBIAL 6 MOINS DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
801-05-380	EMPOWR GEN. CALIBR. TIB. 7 MOINS GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
801-05-381	EMPOWR CALIBREUR TIBIAL 7 MOINS DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
801-05-382	EMPOWR GEN. CALIBR. TIB. 8 MOINS GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	PROCESS BLUE 7459C
801-05-383	EMPOWR CALIBREUR TIBIAL 8 MOINS DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	PROCESS BLUE 7459C
801-05-384	EMPOWR GEN. CALIBR. TIB. 9 MOINS GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-385	EMPOWR CALIBREUR TIBIAL 9 MOINS DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-386	EMPOWR CALIBREUR TIBIAL 10 MOINS GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
801-05-387	EMPOWR CALIBREUR TIBIAL 10 MOINS DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
801-05-388	EMPOWR CALIBREUR TIBIAL 11 MOINS GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	BEIGE 466C
801-05-389	EMPOWR CALIBREUR TIBIAL 11 MOINS DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	BEIGE 466C
801-05-390	EMPOWR CALIBREUR TIBIAL 11 PLUS GAUCHE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	BEIGE 466C
801-05-391	EMPOWR CALIBREUR TIBIAL 11 PLUS DROITE	ACIER INOXYDABLE/POLYPHÉNYLSULFONE	BEIGE 466C
801-05-401	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 10MM 2 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
801-05-402	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 12MM 2 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
801-05-403	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 14MM 2 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
801-05-404	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 10MM 3 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C

LISTE DES MATÉRIAUX DES INSTRUMENTS

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	MATÉRIAU(X)	COLORANT
801-05-405	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 12MM 3 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
801-05-406	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 14MM 3 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
801-05-407	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 10MM 4 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
801-05-408	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 12MM 4 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
801-05-409	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 14MM 4 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
801-05-410	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 10MM 5 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
801-05-411	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 12MM 5 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
801-05-412	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 14MM 5 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
801-05-413	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 10MM 6 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
801-05-414	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 12MM 6 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
801-05-415	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 14MM 6 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
801-05-416	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 10MM 7 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
801-05-417	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 12MM 7 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
801-05-418	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 14MM 7 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
801-05-419	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 10MM 8 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	WINDY BLUE 7459C
801-05-420	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 12MM 8 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	WINDY BLUE 7459C
801-05-421	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 14MM 8 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	WINDY BLUE 7459C
801-05-422	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 10MM 9 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-423	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 12MM 9 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-424	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 14MM 9 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-425	EMPOWR 3D GEN. INS. ESS. 10MM 10 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
801-05-426	EMPOWR 3D GEN. INS. ESS. 12MM 10 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
801-05-427	EMPOWR 3D GEN. INS. ESS. 14MM 10 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
801-05-428	EMPOWR 3D GEN. INS. ESS. 10MM 11 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	BONE 7527C

LISTE DES MATÉRIAUX DES INSTRUMENTS

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	MATÉRIAU(X)	COLORANT
801-05-429	EMPOWR 3D GEN. INS. ESS. 12MM 11 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	BONE 7527C
801-05-430	EMPOWR 3D GEN. INS. ESS. 14MM 11 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	BONE 7527C
801-05-431	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 10MM 2 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
801-05-432	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 12MM 2 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
801-05-433	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 14MM 2 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
801-05-434	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 10MM 3 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
801-05-435	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 12MM 3 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
801-05-436	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 14MM 3 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
801-05-437	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 10MM 4 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
801-05-438	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 12MM 4 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
801-05-439	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 14MM 4 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
801-05-440	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 10MM 5 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
801-05-441	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 12MM 5 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
801-05-442	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 14MM 5 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
801-05-443	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 10MM 6 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
801-05-444	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 12MM 6 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
801-05-445	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 14MM 6 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
801-05-446	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 10MM 7 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
801-05-447	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 12MM 7 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
801-05-448	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 14MM 7 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
801-05-449	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 10MM 8 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	WINDY BLUE 7459C
801-05-450	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 12MM 8 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	WINDY BLUE 7459C
801-05-451	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 14MM 8 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	WINDY BLUE 7459C
801-05-452	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 10MM 9 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C

LISTE DES MATÉRIAUX DES INSTRUMENTS

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	MATÉRIAU(X)	COLORANT
801-05-453	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 12MM 9 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-454	EMPOWR 3D GEN. INSERT ESS. 14MM 9 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-455	EMPOWR 3D GEN. INS. ESS. 10MM 10 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
801-05-456	EMPOWR 3D GEN. INS. ESS. 12MM 10 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
801-05-457	EMPOWR 3D GEN. INS. ESS. 14MM 10 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
801-05-458	EMPOWR 3D GEN. INS. ESS. 10MM 11 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	BONE 7527C
801-05-459	EMPOWR 3D GEN. INS. ESS. 12MM 11 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	BONE 7527C
801-05-460	EMPOWR 3D GEN. INS. ESS. 14MM 11 DROITE	POLYPHÉNYLSULFONE	BONE 7527C
801-05-461	EMPOWR GENOU INSERT ÉCART. ESSAI 16MM 2	POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
801-05-462	EMPOWR GENOU INSERT ÉCART. ESSAI 19MM 2	POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
801-05-463	EMPOWR GENOU INSERT ÉCART. ESSAI 16MM 3	POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
801-05-464	EMPOWR GENOU INSERT ÉCART. ESSAI 19MM 3	POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
801-05-465	EMPOWR GENOU INSERT ÉCART. ESSAI 16MM 4	POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
801-05-466	EMPOWR GENOU INSERT ÉCART. ESSAI 19MM 4	POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
801-05-467	EMPOWR GENOU INSERT ÉCART. ESSAI 16MM 5	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
801-05-468	EMPOWR GENOU INSERT ÉCART. ESSAI 19MM 5	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
801-05-469	EMPOWR GENOU INSERT ÉCART. ESSAI 16MM 6	POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
801-05-470	EMPOWR GENOU INSERT ÉCART. ESSAI 19MM 6	POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
801-05-471	EMPOWR GENOU INSERT ÉCART. ESSAI 16MM 7	POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
801-05-472	EMPOWR GENOU INSERT ÉCART. ESSAI 19MM 7	POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
801-05-473	EMPOWR GENOU INSERT ÉCART. ESSAI 16MM 8	POLYPHÉNYLSULFONE	WINDY BLUE 7459C
801-05-474	EMPOWR GENOU INSERT ÉCART. ESSAI 19MM 8	POLYPHÉNYLSULFONE	WINDY BLUE 7459C
801-05-475	EMPOWR GENOU INSERT ÉCART. ESSAI 16MM 9	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-476	EMPOWR GENOU INSERT ÉCART. ESSAI 19MM 9	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C

LISTE DES MATÉRIAUX DES INSTRUMENTS

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	MATÉRIAU(X)	COLORANT
801-05-477	EMPOWR GENOU INSERT ÉCART. ESSAI 16MM 10	POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
801-05-478	EMPOWR GENOU INSERT ÉCART. ESSAI 19MM 10	POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
801-05-479	EMPOWR GENOU INSERT ÉCART. ESSAI 16MM 11	POLYPHÉNYLSULFONE	BONE 7527C
801-05-480	EMPOWR GENOU INSERT ÉCART. ESSAI 19MM 11	POLYPHÉNYLSULFONE	BONE 7527C
801-05-481	EMPOWR 3D GENOU ÉCART. ART. 2 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
801-05-482	EMPOWR 3D GENOU ÉCART. ART. 3 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
801-05-483	EMPOWR 3D GENOU ÉCART. ART. 4 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
801-05-484	EMPOWR 3D GENOU ÉCART. ART. 5 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
801-05-485	EMPOWR 3D GENOU ÉCART. ART. 6 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
801-05-486	EMPOWR 3D GENOU ÉCART. ART. 7 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
801-05-487	EMPOWR 3D GENOU ÉCART. ART. 8 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	WINDY BLUE 7459C
801-05-488	EMPOWR 3D GENOU ÉCART. ART. 9 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-489	EMPOWR 3D GENOU ÉCART. ART. 10 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
801-05-490	EMPOWR 3D GENOU ÉCART. ART. 11 GAUCHE	POLYPHÉNYLSULFONE	BONE 7527C
801-05-491	EMPOWR 3D GENOU ÉCART. ART. 2 DROIT	POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
801-05-492	EMPOWR 3D GENOU ÉCART. ART. 3 DROIT	POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
801-05-493	EMPOWR 3D GENOU ÉCART. ART. 4 DROIT	POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
801-05-494	EMPOWR 3D GENOU ÉCART. ART. 5 DROIT	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
801-05-495	EMPOWR 3D GENOU ÉCART. ART. 6 DROIT	POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
801-05-496	EMPOWR 3D GENOU ÉCART. ART. 7 DROIT	POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
801-05-497	EMPOWR 3D GENOU ÉCART. ART. 8 DROIT	POLYPHÉNYLSULFONE	WINDY BLUE 7459C
801-05-498	EMPOWR 3D GENOU ÉCART. ART. 9 DROIT	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-499	EMPOWR 3D GENOU ÉCART. ART. 10 DROIT	POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
801-05-500	EMPOWR 3D GENOU ÉCART. ART. 11 DROIT	POLYPHÉNYLSULFONE	BONE 7527C

LISTE DES MATÉRIAUX DES INSTRUMENTS

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	MATÉRIAU(X)	COLORANT
801-05-604	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 10MM 2	POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
801-05-605	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 2MM 2	POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
801-05-606	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 14MM 2	POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
801-05-607	EMPOWR PS SURFACE ART. ÉCARTEUR 2	POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
801-05-608	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 10MM 3	POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
801-05-609	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 12MM 3	POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
801-05-610	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 14MM 3	POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
801-05-611	EMPOWR PS SURFACE ART. ÉCARTEUR 3	POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
801-05-612	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 10MM 4	POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
801-05-613	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 12MM 4	POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
801-05-614	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 14MM 4	POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
801-05-615	EMPOWR PS SURFACE ART. ÉCARTEUR 4	POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
801-05-616	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 10MM 5	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
801-05-617	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 12MM 5	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
801-05-618	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 14MM 5	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
801-05-619	EMPOWR PS SURFACE ART. ÉCARTEUR 5	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
801-05-620	EMPOWR PS INSERT ESSAI PONT SUP. 10MM 5	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C, VERDE 356C
801-05-621	EMPOWR PS INSERT ESSAI PONT SUP. 12MM 5	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C, VERDE 356C
801-05-622	EMPOWR PS INSERT ESSAI PONT SUP. 14MM 5	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C, VERDE 356C
801-05-623	EMPOWR PS SURF. ART. ÉCART. PONT SUP. 5	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C, VERDE 356C
801-05-624	EMPOWR PS INSERT ESSAI PONT INF. 10MM 6	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C, VERDE 356C
801-05-625	EMPOWR PS INSERT ESSAI PONT INF. 12MM 6	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C, VERDE 356C
801-05-626	EMPOWR PS INSERT ESSAI PONT INF. 14MM 6	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C, VERDE 356C
801-05-627	EMPOWR PS SURF. ART. ÉCART. PONT INF. 6	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C, VERDE 356C

LISTE DES MATÉRIAUX DES INSTRUMENTS

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	MATÉRIAU(X)	COLORANT
801-05-628	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 10MM 6	POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
801-05-629	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 12MM 6	POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
801-05-630	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 14MM 6	POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
801-05-631	EMPOWR PS SURFACE ARTICUL. ÉCARTEUR 6	POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
801-05-632	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 10MM 7	POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
801-05-633	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 12MM 7	POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
801-05-634	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 14MM 7	POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
801-05-635	EMPOWR PS SURFACE ARTICUL. ÉCARTEUR 7	POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
801-05-636	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 10MM 8	POLYPHÉNYLSULFONE	WINDY BLUE 7459C
801-05-637	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 12MM 8	POLYPHÉNYLSULFONE	WINDY BLUE 7459C
801-05-638	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 14MM 8	POLYPHÉNYLSULFONE	WINDY BLUE 7459C
801-05-639	EMPOWR PS SURFACE ARTICUL. ÉCARTEUR 8	POLYPHÉNYLSULFONE	WINDY BLUE 7459C
801-05-640	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 10MM 9	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-641	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 12MM 9	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-642	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 14MM 9	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-643	EMPOWR PS SURFACE ARTICUL. ÉCARTEUR 9	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-644	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 10MM 10	POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
801-05-645	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 12MM 10	POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
801-05-646	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 14MM 10	POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
801-05-647	EMPOWR PS SURFACE ARTICUL. ÉCARTEUR 10	POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
801-05-648	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 10MM 11	POLYPHÉNYLSULFONE	BEIGE 466C
801-05-649	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 12MM 11	POLYPHÉNYLSULFONE	BEIGE 466C
801-05-650	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 14MM 11	POLYPHÉNYLSULFONE	BEIGE 466C
801-05-651	EMPOWR PS SURFACE ARTICUL. ÉCARTEUR 11	POLYPHÉNYLSULFONE	BEIGE 466C

LISTE DES MATÉRIAUX DES INSTRUMENTS

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	MATÉRIAU(X)	COLORANT
801-05-652	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 11MM 2	POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
801-05-653	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 13MM 2	POLYPHÉNYLSULFONE	LIME GREEN 375C
801-05-654	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 11MM 3	POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
801-05-655	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 13MM 3	POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
801-05-656	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 11MM 4	POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
801-05-657	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 13MM 4	POLYPHÉNYLSULFONE	YELLOW 101C
801-05-658	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 11MM 5	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
801-05-659	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 13MM 5	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C
801-05-660	EMPOWR PS INSERT ESSAI PONT SUP. 11MM 5	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C, VERDE 356C
801-05-661	EMPOWR PS INSERT ESSAI PONT SUP. 13MM 5	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C, VERDE 356C
801-05-662	EMPOWR PS INSERT ESSAI PONT SUP. 11MM 6	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C, VERDE 356C
801-05-663	EMPOWR PS INSERT ESSAI PONT SUP. 13MM 6	POLYPHÉNYLSULFONE	NEON ORANGE 1505C, VERDE 356C
801-05-664	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 11MM 6	POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
801-05-665	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 13MM 6	POLYPHÉNYLSULFONE	VERDE 356C
801-05-666	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 11MM 7	POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
801-05-667	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 13MM 7	POLYPHÉNYLSULFONE	GREY 7C
801-05-668	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 11MM 8	POLYPHÉNYLSULFONE	WINDY BLUE 7459C
801-05-669	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 13MM 8	POLYPHÉNYLSULFONE	WINDY BLUE 7459C
801-05-670	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 11MM 9	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-671	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 13MM 9	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
801-05-672	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 11MM 10	POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
801-05-673	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 13MM 10	POLYPHÉNYLSULFONE	AQUA 326C
801-05-674	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 11MM 11	POLYPHÉNYLSULFONE	BEIGE 466C
801-05-675	EMPOWR PS GENOU INSERT D'ESSAI 13MM 11	POLYPHÉNYLSULFONE	BEIGE 466C

LISTE DES MATÉRIAUX DES INSTRUMENTS

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	MATÉRIAU(X)	COLORANT
800-05-037	EMPOWR KNEE PALP. FÉM. AJUS.	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-05-038	EMPOWR KNEE CALIB. FÉM. AJUS.	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-05-079	EMPOWR GENOU FORET ÉTAGÉ POUR PLOT FÉM.	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-072	EMPOWR TIBIA EM DISTAL CORPS CLAMP CHEV.	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-073	EMPOWR TIBIA EM AJUST. CORPS PROX.	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-074	EMPOWR TIBIA GUIDE DE RÉSECTION 3 GAUCHE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-075	EMPOWR TIBIA GUIDE DE RÉSECTION 3 DROITE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-076	EMPOWR TIB 3DEG RÉSECTION INCL. 3 GAUCHE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-077	EMPOWR TIB 3DEG RÉSECTION INCL. 3 DROITE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-078	EMPOWR GENOU TIBIA 2/10 PALPEUR ROT.	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-080	EMPOWR TIBIA IM 0-3-6 TOUR POST-INCL.	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-081	EMPOWR GENOU TIBIA IM CORPS PROX.	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
801-05-082	EMPOWR GENOU POIGNÉE D'ALIGNEMENT IM	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
802-01-094	DOMED GENOU ROTULE D'ESSAI 26	POLYPHÉNYLSULFONE	MUSTARD 124C
802-01-095	DOMED GENOU ROTULE D'ESSAI 29	POLYPHÉNYLSULFONE	RUST 174C
802-01-096	DOMED GENOU ROTULE D'ESSAI 32	POLYPHÉNYLSULFONE	DARK GREEN 3415C
802-01-097	DOMED GENOU ROTULE D'ESSAI 35	POLYPHÉNYLSULFONE	DARK BLUE 2935C
802-01-098	DOMED GENOU ROTULE D'ESSAI 38	POLYPHÉNYLSULFONE	BLACK 7547C
802-05-001	EMPOWR GENOU ORTHÈSE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
802-05-002	EMPOWR GENOU GUIDE D'OSTÉOTOMIE ROTULE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
802-05-005	EMPOWR GENOU CLAMP À ROTULE AVEC CLIQUET	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
802-05-006	EMPOWR GENOU OUTIL DE POSE ROTULE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
802-05-101	GUIDE FORAGE ROTULE PETIT	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
802-05-102	EMPOWR OFFSET ROTULE GUIDE FORAGE GRAND	ACIER INOXYDABLE	AUCUN

LISTE DES MATÉRIAUX DES INSTRUMENTS

N° DE RÉF.	DESCRIPTION	MATÉRIAU(X)	COLORANT
802-05-103	EMPOWR GENOU FORET ROTULE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-88-111	EMPOWR 3D CALQUE RADIOL. FÉMUR	MYLAR ACÉTATE	AUCUN
800-88-112	EMPOWR 3D CALQUE RADIOL. TIBIA	MYLAR ACÉTATE	AUCUN
800-88-113	EMPOWR PS CALQUE RADIOL. TIBIA	MYLAR ACÉTATE	AUCUN
800-88-114	EMPOWR PS CALQUE RADIOL. FÉMUR	MYLAR ACÉTATE	AUCUN
800-02-500	BROCHE OSSEUSE CANNELÉE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-02-502	EMPOWR BROCHE OSS. TÊTE CARRÉE FILETÉE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN
800-02-505	EMPOWR BROCHE OSS. CANNELÉE DROITE	ACIER INOXYDABLE	AUCUN

NOTES

NOTES

NOTES

Manufactured by
Encore Medical, L.P.
9800 Metric Blvd.
Austin, TX 78758
U.S.A
djoglobal.com/surgical

EC Rep.
MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover
Germany

Distributed by
Mathys Ltd Bettlach
Robert Mathys Str. 5
P.O. Box
2544 Bettlach
Switzerland
www.mathysmedical.com

Copyright © 2022 by DJO, LLC
N° de réf. 326.030.084 02-1022-01 2022-10