

E v o l u t i s
C R E A T E U R F A B R I C A N T



CAPITOLE 

INSERT MOBILE en POLYETHYLENE modérément réticulé



CAPITOLE®
CIMENTE

LA DOUBLE MOBILITE : UN GAGE DE STABILITE

CAPITOLE : Une gamme complète de cotyle à double mobilité : press-fit, tripode, révision, à cimenter et universel. La double mobilité assure une parfaite stabilité de l'articulation et de grandes amplitudes de mouvement.

Le cotyle Capitole cimenté est à insert mobile pour une meilleure stabilité de l'articulation dans différents types d'indications.

Caractéristiques du cotyle capitole cimenté:

- La cupule est en inox, elle est poli-miroir à l'intérieur et poli-brosse à l'extérieur.
- Le fraisage est à réaliser taille pour taille.
- La cupule présente des bossages qui garantissent une épaisseur régulière du manteau de ciment (transposition des principes éprouvés du cotyle CHARNLEY).

La couronne périphérique assure un centrage du cotyle et la mise en pression du ciment qui ne peut s'échapper que par les 3 encoches calibrées

La garantie d'un bon cimentage est ainsi assuré.



INSERT MOBILE

- ▶ L'insert mobile est fortement rétentif afin d'empêcher toute luxation de la tête fémorale hors du polyéthylène. Test CRITT (laboratoire indépendant) : **105,5daN** (1 daN équivaut à 1 Kg).
- ▶ Le polyéthylène se comporte donc comme une **grosse tête de plus de 40 mm** assurant une large amplitude de mobilité et une stabilité démontrée à plus de 99,8%.
- ▶ Deux tailles d'inserts selon le diamètre de la tête fémorale :

*Polyéthylène pour têtes Ø22,2 ou Ø28 mm

- ▶ La gamme des cupules s'étend du Ø 45 au Ø 63 mm.

Réduction de l'usure du pourtour rétentif par autocentrage de l'insert polyéthylène qui s'aligne automatiquement selon l'axe de contraintes.

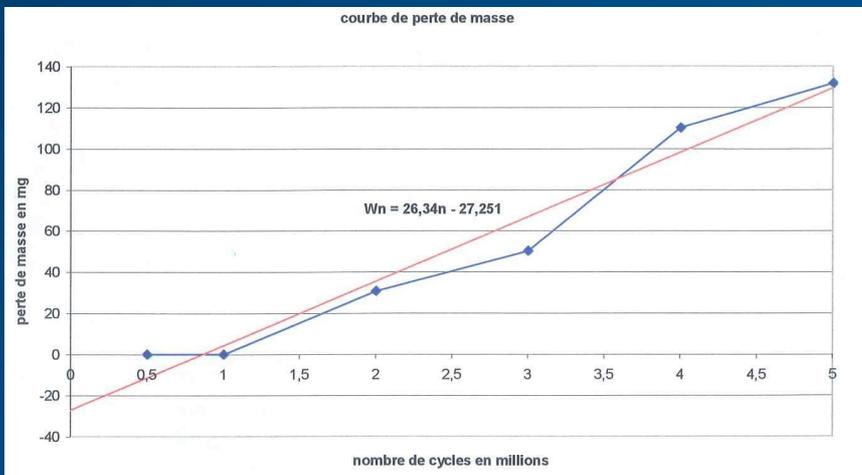


LE POLYETHYLENE PEXEL® "modérément réticulé"

Polyéthylène à ultra haut poids moléculaire (supérieur à 7 millions), élaboré uniquement par pressage. Réticulation obtenue sous une dose modérée de rayons gamma d'environ 40 kGy. Conditionnement Vac U Pac sous sachet aluminisé en absence d'oxygène (validation de l'étanchéité réalisée par le laboratoire national d'essai (LNE))

Test d'usure réalisé par le CERAH sur un cotyle CAPITOLE T avec insert polyéthylène vieilli :

- Après 5 000 000 de cycles, la perte de masse est de seulement 131,7 mg ce qui correspond à une pénétration de 0,05 mm/an ; soit **5 fois moins** qu'avec des polyéthylènes traditionnels.
- Le graphique représentant la perte de masse durant les cycles de marche, levée de chaise, escaliers.



ANCILLAIRES

Réf.	Désignation
H52 9100	Kit Capitole C



Ø de cotyle	Référence du cotyle	Inserts Ø28	Inserts Ø22,2
Ø45 mm	H51 C045		H51 M2245
Ø47 mm	H51 C047	H51 M2847	H51 M2247
Ø49 mm	H51 C049	H51 M2849	H51 M2249
Ø51 mm	H51 C051	H51 M2851	H51 M2251
Ø53 mm	H51 C053	H51 M2853	H51 M2253
Ø55 mm	H51 C055	H51 M2855	H51 M2255
Ø57 mm	H51 C057	H51 M2857	H51 M2257
Ø59 mm	H51 C059	H51 M2859	H51 M2259
Ø61 mm	H51 C061	H51 M2861	H51 M2261

Matériaux :

Cupule en acier inoxydable selon ISO 5832-1
Insert en polyéthylène selon ISO 5834-1 et 2

Conditionnement:

Tous les composants sont conditionnés sous vide, et stérilisés par rayons gamma.