

WASHOVER SHOE

Autre dénomination : couronne de surforage

DESCRIPTION

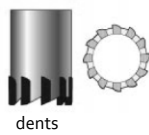
Les Washovers Shoes sont des outils de surforage, elles sont disponibles dans plusieurs tailles et formes, de façon à ce qu'elles soient adaptées aux différentes conditions de fishing rencontrées.

Placée au bas de la garniture de surforage, la shoe est utilisée pour dégager l'espace annulaire entre le poisson et la paroi du puits. Le surforage intervient lors d'opérations de maintenance pour la récupération de certains équipements ; ou pour dégager des équipements qui seraient restés bloqués dans le puits.

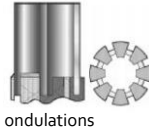
Les Shoes ont généralement un rechargement de carbure de tungstène concassé ; mais pour en fraisage plus agressif et pour une meilleure durée de vie, les shoes peuvent aussi être rechargées avec des Inserts.

Washover Extensions, Washover Pipes, et Top Subs existent pour chaque type de colonne de surforage et de connexion. Les équipements de levage appropriés sont également disponibles.

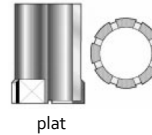
Les couronnes de surforage peuvent avoir un profil à dents, à ondulations ou plat.



dents



ondulations

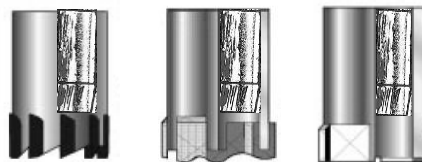


plat

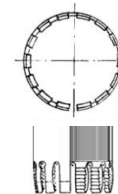
UTILISATION

Type	Rechargement Extérieur	Rechargement Intérieur	Profil OD	Profil ID	Utilisation
A		x	flush (lisse)	<	Elimination du métal uniquement sur le poisson, sans endommager le casing
B	x		>	flush	Nettoyage et élimination du métal ou de la formation dans la partie non tubée
C	x	x	>	<	Nettoyage et élimination du métal, du ciment ou de la formation
D		x	flush	flush	Elimination uniquement du métal sur le poisson dans les casings où l'espace annulaire est réduit
E	x		flush	flush	Nettoyage et élimination du métal, du ciment, ou de la formation, dans les parties non tubées où l'espace annulaire est réduit
F		x	flush	<	ID biseauté utilisé pour tailler et nettoyer le haut du poisson
G	x	x	>	flush	Elimination du métal, du ciment, ou de la formation dans les parties non tubées où l'espace annulaire intérieur est réduit (le poisson ne doit pas être endommagé)
H	x	x	flush	flush	Nettoyage et élimination du métal, du ciment, ou de la formation, dans les parties non tubées où l'espace annulaire intérieur extérieur sont réduits
I			flush	flush	Nettoyage et élimination de la formation uniquement sur le dessus (ni le poisson ni le casing ou les parois du puits ne doivent être endommagés)

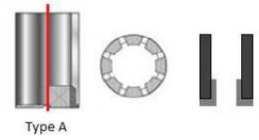
Profils également disponibles : Washover Shoes équipées d'un Core Catcher à l'intérieur



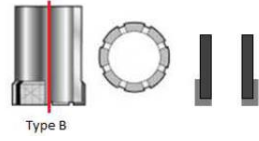
Washover shoes avec Core Catcher



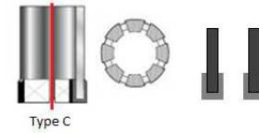
Clamp de core catcher



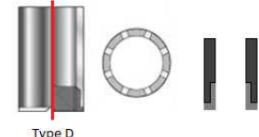
Type A



Type B



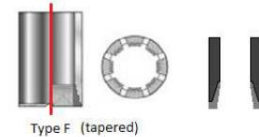
Type C



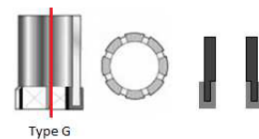
Type D



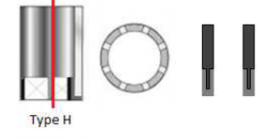
Type E



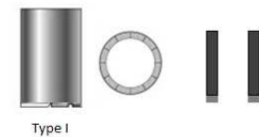
Type F (tapered)



Type G



Type H



Type I

VOUS SEREZ AUSSI INTERESSE PAR :

- Packer Milling and Retrieving Tools
- Overshot