

# RELEASING SPEAR

## DESCRIPTION

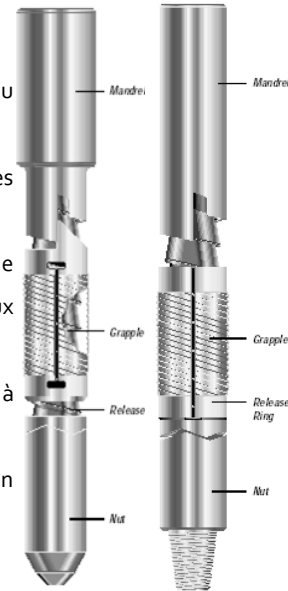
Outils de repêchage interne pouvant être utilisé dès lors que le diamètre interne du poisson permet le passage du Spear à l'intérieur.

Un équipement appelé grapple permet de se fixer solidement aux parois intérieures du poisson pour le repêcher. Il peut être facilement désengagé et relogé.

L'outil dans son ensemble est conçu pour résister au battage et aux efforts de traction. La version Heavy Duty des Releasing Spear et de leur grapple étant la mieux adaptée lorsqu'un battage intensif est nécessaire.

Un Stop Sub peut être fixé au dessus du mandrel pour assurer l'engagement à l'intérieur du poisson à la profondeur requise.

La circulation peut être maintenue à travers le poisson, et facilitée grâce à l'ajout d'un Pack-Off sous le nut du Releasing Spear.

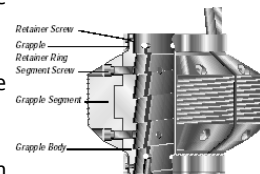


## Grapple

Il existe plusieurs tailles de grapple. Chaque grapple est donné pour un diamètre de catch nominal, et couvre une plage d'ID définie par le minimum et le maximum catch.

Pour les casing de gros diamètre, il existe des Grapples à Segments permettant de catcher un diamètre bien plus gros que le corps du Releasing Spear.

Le Releasing spear et le grapple doivent donc être judicieusement choisis en fonction du diamètre intérieur du poisson.



## CARACTERISTIQUES STANDARDS

Nominal Catch Size OD	2-7/8" Tbg	3-1/2" Tbg	4-1/2" Tbg	5" Csg	7" Csg	9-5/8" Csg	13-3/8" Csg
Spear OD mandrel	2-5/16"	2-13/16"	3-5/8"	4-1/32"	5-3/4"	8-1/4"	11-3/4"

Préciser :

- ID du poisson = ID à catcher
- Diamètre et livrage (ou ID) des tubing/casing à traverser avec le Releasing Spear et son grapple



## VOUS SEREZ AUSSI INTERESSE PAR :

- Pack-Off
- Pipe Cutter (coupe tube)
- Bumper Sub (outil de battage)