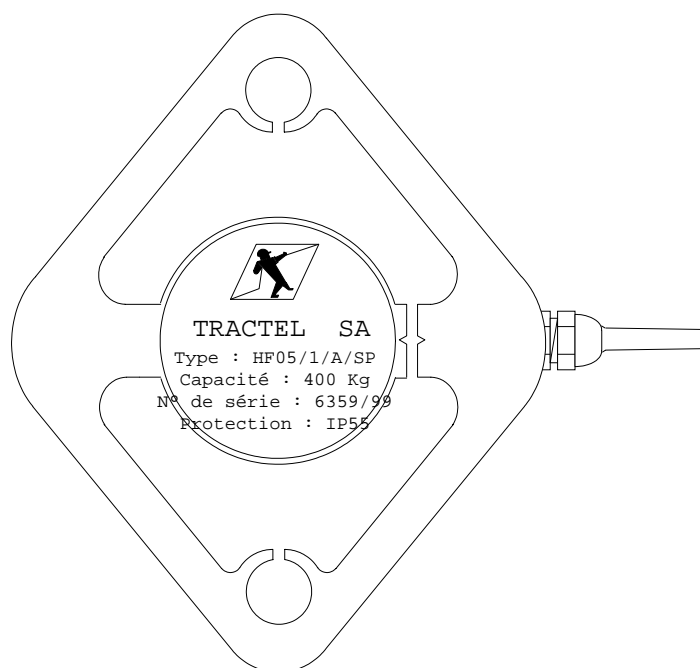




Capteur mécanique Série HF 05/A2 seuils



matériel
conforme aux
directives CE

**Instructions
d'emploi
et
d'entretien**

CONSIGNES PRIORITAIRES	2
INSTALLATION ET RACCORDEMENT DU CAPTEUR HF 05/ A2	3
MISE EN SERVICE ET REGLAGE DU HF 05/ A2	4

CONSIGNES PRIORITAIRES

- 1- La lecture et la compréhension des fiches se rapportant à ce matériel sont indispensables pour une exploitation optimale de la haute technologie qu'offrent les produits que vous venez d'acquérir. Toutes les fiches techniques sont disponibles sur simple demande.**
- 2- Avant d'installer et de mettre en service les divers équipements TRACTEL il est indispensable de prendre connaissance de la présente notice et de se conformer à ses prescriptions. Cette notice doit être conservée. Des exemplaires supplémentaires peuvent être fournis sur demande.**
- 3- L'installation et la mise en service des équipements TRACTEL doivent se faire en respectant les consignes de sécurité et d'hygiène du travail en vigueur.**
- 4- Ne jamais appliquer au capteur une charge ou un effort supérieur à la charge maximale d'utilisation et ne jamais l'utiliser pour une opération à laquelle il n'est pas destiné.**
- 5- TRACTEL décline toute responsabilité pour les conséquences d'un démontage de l'appareil ou de toute modification apportée hors de son contrôle (perte de garantie).**
- 6- Les appareils TRACTEL ne peuvent être utilisés en atmosphère explosive.**
- 7- Les appareils TRACTEL ne peuvent pas être utilisés dans une ligne de levage de personnes qu'après vérification de la compatibilité des coefficients d'utilisation avec les règlements en vigueur.**
- 8- Toute utilisation du capteur avec des équipements complémentaires relayant leurs signaux sur un système d'exploitation doit être précédée par l'utilisateur ou le monteur de ce système, d'une analyse des risques spécifiques aux fonctions d'exploitation mises en œuvre. Les mesures adéquates doivent être prises dans ce cas pour maîtriser les risques qui s'en suivent.**

INSTALLATION DU CAPTEUR HF 05/ A2

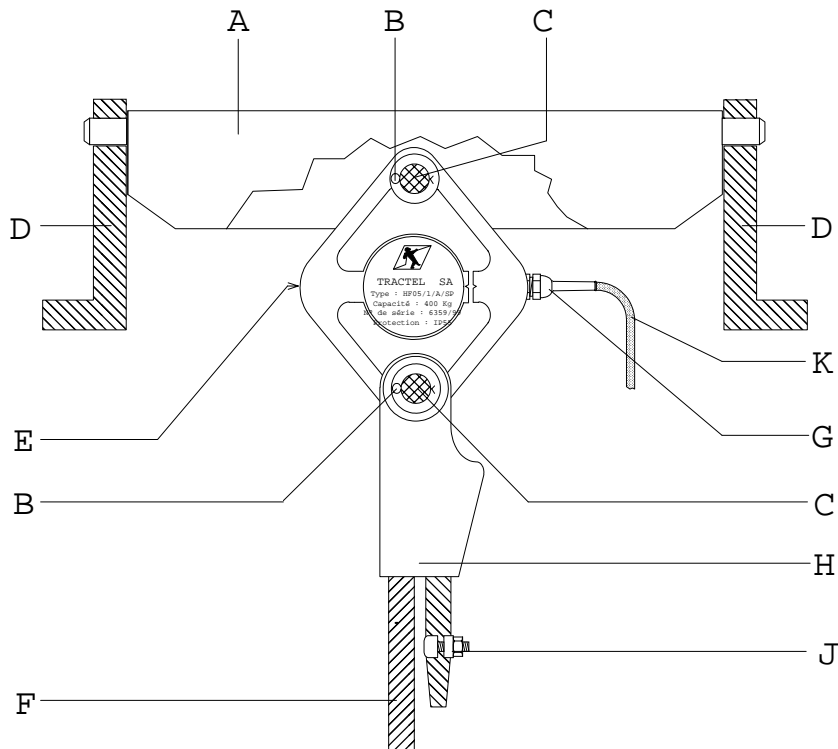


Figure 1

Nomenclature du capteur et de son environnement

A - Chape oscillante	E - Vis de réglage de seuil	J - Serre câble
B - Goupille de sécurité	F - Câble de levage	K - Câble de connexion (2m)
C - Axe de fixation	G - Presse étoupe	
D - Etrier de fixation	H - Boîte à coin	

Procédure pour l'installation du capteur

- Placer le capteur dans la chape oscillante tel que figuré sur le plan. Si nécessaire, percer un nouveau trou dans la chape en respectant l'axe du mouflage.
- Vérifier que le diamètre de l'axe utilisé soit compatible avec l'alésage du capteur. Si nécessaire, placer des rondelles de part et d'autre du capteur pour le positionner correctement sur son axe.
- Placer une goupille de sécurité à l'extrémité de l'axe de manière à le maintenir en place.
- Placer une boîte à coin sur l'extrémité du câble de levage.
- Fixer correctement la boîte à coin sur la partie inférieure du capteur en utilisant un axe adéquat.
 - Actionner le mouvement de levage jusqu'en fin de course haut, et vérifier que le moufle ne touche pas le capteur. Si c'était le cas, corriger le réglage du fin de course de manière à conserver une garde suffisante entre le capteur et le moufle. Veiller également lorsque le moufle est en fin de course haut que le capteur soit libre de toute contrainte latérale et parfaitement dans l'axe du câble de levage (des efforts latéraux peuvent endommager définitivement le capteur).
- Fixer correctement le câble électrique du capteur jusqu'à l'armoire de commande.

MISE EN SERVICE ET REGLAGES HF 05 ET HF 85

Schéma de raccordement

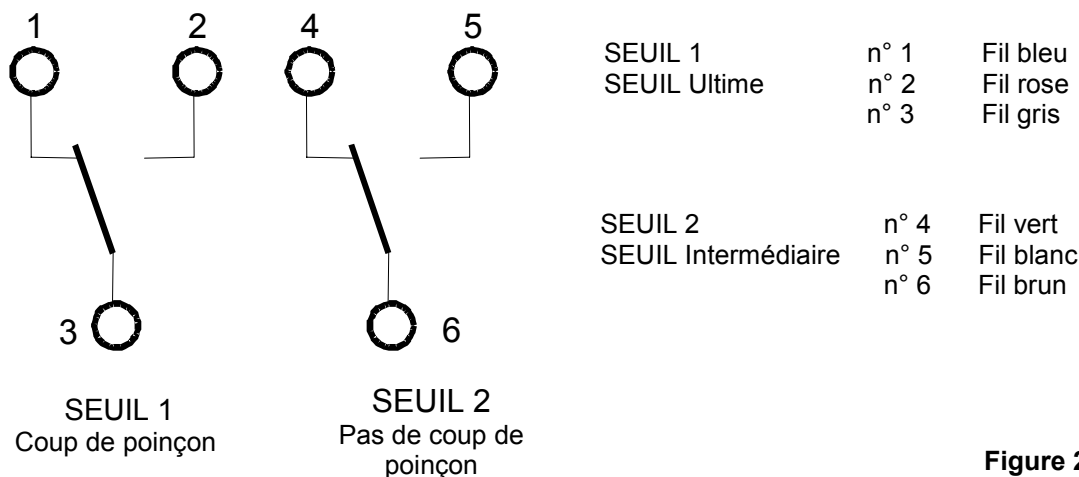


Figure 2

Le pouvoir de coupure est de 4 A 220 Vca (0.3A 250Vcc). Il est donc possible de faire un branchement en série avec le fin de course haut.

Réglage du seuil de sécurité

Conditions préalables :

- Capteur correctement monté et câblé.
- Crochet libre de toute charge.

Matériel à prévoir :

- Une charge (appelée « Pm ») équivalente à 100% de la capacité nominale autorisée pour cet engin de levage.
- Une charge supplémentaire équivalente à 10 % de «Pm».

	ACTIONS	COMMENTAIRES
1	Soulever les deux charges (100% + 10% de Pm) d'environ 10 cm.	Les 10 % supplémentaires représentent la valeur de dépassement autorisée suivant les directives européennes. - Une coupure de la montée avant le levage complet de la charge indique un réglage trop bas du seuil. Remède : dévisser la vis de réglage du seuil (E) (tournevis plat) d'un tour à la fois et recommencer au point 1.
2	Ajuster le seuil de sécurité.	A l'aide de la vis de réglage (E). Attention : un mauvais réglage peut entraîner la destruction du rupteur. Le rupteur est du type « Normalement fermé » c'est donc son ouverture qui déclenchera la situation de surcharge. Sens horaire pour diminuer la valeur du seuil (visser). Sens anti-horaire pour augmenter la valeur du seuil (dévisser).
3	2 ème seuil	Recommencer les étapes 1&2 en utilisant la charge qui correspond au Seuil 2.

NOTES :