

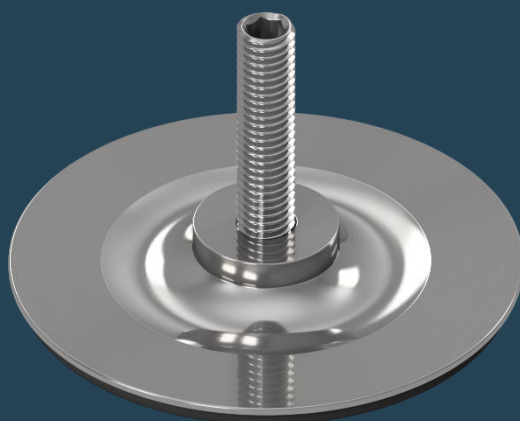


C-CLAW S-300

FICHE TECHNIQUE

Fixation non invasive industrielle

Une véritable alternative au soudage et au perçage

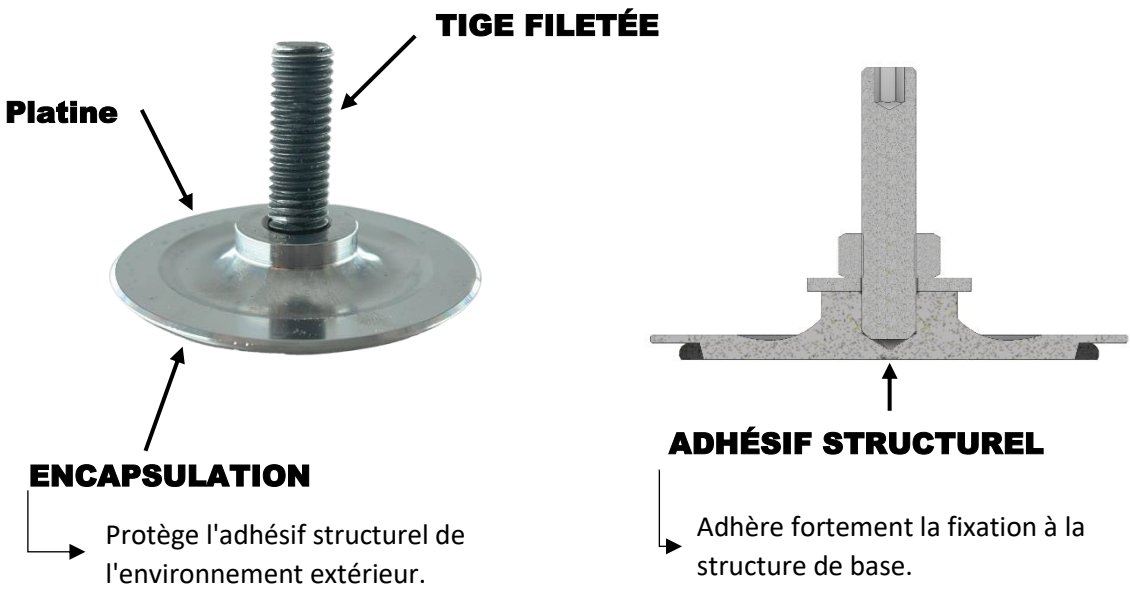


L'ANCRAGE COLLÉ C-CLAW S-300

COLD PAD a développé C-CLAW S-300, une fixation industrielle collée avec un processus contrôlé d'installation.

C-CLAW S-300 est non intrusif, fiable, et durable. C'est une véritable alternative à la soudure, au perçage et aux aimants.

C-CLAW S-300 est spécialement conçu pour les environnements difficiles, ce qui le rend adapté aux installations industrielles, où les méthodes d'assemblage conventionnelles génèrent un nombre considérable de contraintes, de coûts et de risques associés.



CAPACITÉ RÉGLEMENTAIRE

Cas d'utilisation	Type de charge	Capacité réglementaire ¹
Standard ²	Tension et cisaillement, simultané ou non	3.0 kN (300 kg)

¹ Pour plus d'informations, voir page 4.

² Pour plus d'informations, voir page 4.

APPLICATIONS PRINCIPALES



CHEMIN DE CABLE 1

Rendez-vous sur [notre chaîne YouTube](#) pour plus d'informations sur nos applications maritimes



TRAVERSÉE 2



PETIT SUPPORT DE TUYAUTERIE 3



ARMOIRE ELECTRIQUE 4



ECHELLES & ECHAFAUDAGES 5



EQUIPEMENT DE SECURITE 6

CONDITIONS DE SERVICE STANDARD³

Spécifications	C-CLAW S-300
 Adhésif	Utiliser uniquement la référence qualifiée par COLD PAD
 Durée de vie prévue	35 ans
 Température d'installation	[0°C; +40°C]
 Température de service	[-20°C; +70°C]
 Épaisseur de la tôle mère	[10mm ou supérieur]
 Préparation de surface	Voir note ⁴
 Type de charge	Traction ou cisaillement, simultané ou non
 Environnement	Peut être exposé au milieu marin ⁵
 Capacités réglementaires ⁶	3.0 kN (300kg)

CONDITIONS DE SERVICE SPÉCIALES

Température de service	Épaisseur du substrat métallique	Type de charge	Capacités réglementaires
[+70°C; +100°C]	[10mm ou supérieur]	Traction	2.5kN (250kg)
		Cisaillement	1.5kN (150kg)
[-20°C; +70°C]	[5mm; 10mm]	Traction	2.5kN (250kg)
		Cisaillement	1.5kN (150kg)

³ Pour tout écart par rapport au cadre standard présenté dans ce tableau, se référer au tableau CONDITIONS DE SERVICE SPÉCIALES ou contacter COLD PAD.

⁴ La préparation de surface doit suivre 010_PT_M_001 [1]. COLD PAD recommande les dispositifs suivants : Needle Scaler, Bristle Blaster ou dispositif d'abrasion mécanique.

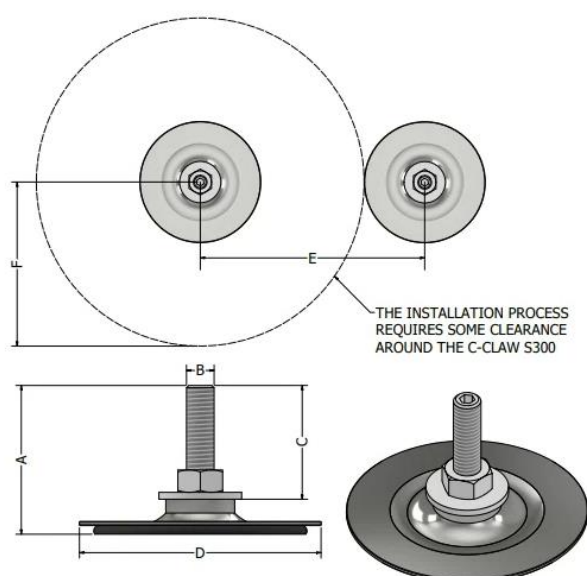
⁵ Humidité relative jusqu'à 100%, soleil, eau de mer avec immersion non permanente.

⁶ Les capacités ci-dessus peuvent être utilisées pour les deux approches : LRFD et ASD / WSD. Pour l'approche LRFD (par exemple, Eurocodes), un facteur de sécurité de 1,50 peut être appliqué aux capacités susmentionnées. Pour plus d'informations, veuillez-vous référer à 010_RE_E_008, dernière révision.

C-CLAW S-300 COMPOSANTS ET MATERIAUX

Article	Matériau
Tige filetée	SS* A4-70 (DIN 913)
Écrou	SS A4 (DIN 934)
Rondelle	SS A4 (DIN 9021)
Platine	SS316L (1.4404)
Structure de base	Acier structurel ou autres métaux
*SS: Acier inoxydable	

CARACTÉRISTIQUES DU C-CLAW S-300



Terme	Caractéristique	Valeur
A	Hauteur du C-CLAW S300	42 mm
B	Diamètre de la tige	M8X1.25
C	Longueur de tige	32 mm ⁷
D	Diamètre C-CLAW S--300	70 mm
E	Distance minimale entre 2 C-CLAW S-300	120 mm 90 mm (avec adaptateur ⁸)
F	Rayon de la zone à dégager	83mm 55 mm (avec adaptateur ⁹)
	Épaisseur minimale de la tôle mère	5 mm
Autres spécifications		Valeur
Poids		80g

⁷ Longueur de tige standard, ajustable et amovible sur demande.

⁸ Mesuré axe à axe. Cette valeur peut être réduite de 120 mm à 90 mm à l'aide d'un adaptateur spécial pour l'outil d'installation C-Hawk S.

⁹ La position prévue de la tige du C-CLAW S-300 doit être distante d'au moins 83 mm de toute interférence (paroi, obstacle...) ou du bord de la tôle mère, comme indiqué dans la figure ci-dessus. Cette valeur peut être réduite à 55 mm à l'aide d'un adaptateur spécial pour l'outil d'installation C-Hawk S.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Informations complémentaires	Détail
Mise à la terre	En fonction des conditions d'utilisation, la mise à la terre peut ne pas être assurée
Revêtement	La retouche de peinture n'est pas nécessaire ¹⁰
Rayon de courbure de la tôle mère	Plat ou supérieur à 1,3 m ¹⁰
Formation	1 jour
Traçabilité & inspection	Numéro d'identification du lot
Durée de conservation avant installation (stockage et transport)	2 ans

¹⁰ Veuillez contacter COLD PAD pour plus d'informations
V102024.1