



Électro-aimant Y2

Informations produit

Pince électromagnétique Y2

- ✦ Electro-aimant générant un fort champ magnétique alternatif pour la détection des indications de surface lors du contrôle par magnétoscopie
- ✦ Légère, avec une poignée et une gâchette ergonomiques
- ✦ Conçue pour les demandes difficiles d'inspection sur le terrain
- ✦ Accessoire LED (lumière blanche) disponible en option pour un éclairage des zones d'inspection tout en magnétisant
- ✦ Des kits tout-en-un, disponibles sur demande, dans une mallette de transport pratique

Caractéristiques

- ✦ Conception ergonomique et légère
- ✦ Boîtier étanche IP54 résistant à la poussière et à l'eau
- ✦ Cordon d'alimentation remplaçable sur le terrain
- ✦ Interrupteur à gâchette isolé et remplaçable
- ✦ Conforme aux exigences de levage ASTM
- ✦ Mallette de transport fournie
- ✦ L'accessoire d'éclairage à LED fournie en option dure plus longtemps par rapport aux ampoules traditionnelles

Caractéristiques

Exigences électriques Européen PN 628555	220-230V, 50/60 Hz: 2,6 A max (fiche de type F avec adaptateur de type G)
Force du champ tangentiel	> 2,8kA / m à mi-chemin entre les pôles
Force de levage	> 10 lb / 4.5 kg (44 N)
Cycle de service	50%, le temps maximum est de 90 secondes
Poids	4,8 lb / 2,2 kg (électro-aimant seul) 6,2 lb / 2,8 kg (avec cordon)
Écartement des pôles	2.5 - 10.5 in / 6.4 - 27 cm
Taille des pôles	1,00 x 1,75 mm / 25 x 19 mm
Longueur de câble d'alimentation	3,6 m à 15 m maximum, <u>détachable et remplaçable</u>

Applications

Idéal pour :

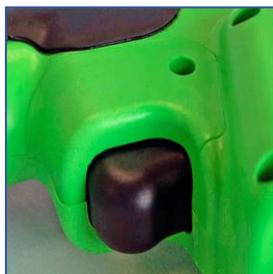
- + Essais sur le terrain
- + Inspections en service
- + Environnements exigeants
- + Longue période d'activité

Exemples d'indications décelables :

- + Inclusions
- + Collage
- + Criques de fin de cordon, retassure
- + Fissures par broyage, tapure
- + Fissures de Trempe
- + Soufflures
- + ...

Avantages

- + Augmente la productivité des inspecteurs et réduit la fatigue physique
- + Diminue la tension au bras, moins de fatigue au poignet et moins de stress physique
- + Se positionne facilement dans n'importe quelle direction avec un poids léger
- + Permet de garder les outils en service avec un design conçu pour durer
- + Cordons et déclencheurs remplaçables, de sorte que le travail ne s'arrête pas et que le matériel n'est pas mis au rebut à la suite de dommages accidentels



Conformité aux spécifications

- + ASME BPVC
- + ASTM E709
- + ASTM E1444
- + ASTM E3024
- + ISO 9934
- + API 6A
- + AWS D1.1

ACTEMIUM **Non Destructive Testing – Products & Systems**

ZAE de la Tremblaie - Rue de la Mare aux Joncs
CS 41007 - 91220 Le Plessis Pâté - France
T +33 (0)1 69 88 67 67 - F +33 (0)1 69 88 67 68
E-mail : ndt-pes@actemium.com

