



WC-6K & WC-42/24

Électro-aimants portables à bras articulés

L'électro-aimant portable WC-6K à bras articulés fonctionne sous une alimentation secteur 230 VAC à 50 Hz. Il est particulièrement adapté aux contrôles sur site ou en atelier dans le but de s'assurer de l'absence de fissurations débouchantes ou sous-cutanées sur toutes pièces ferromagnétiques de sécurité ou sur cordons de soudures. Ce modèle convient parfaitement pour les examens de pièces fixes, volumineuses ou de géométrie complexe. Son design original et réfléchi offre à la fois confort grâce à sa prise en main optimale, rapidité d'inspection avec avantage de hauteur entre la pièce et la poignée par rapport à la concurrence ainsi que robustesse de par son moulage antichoc en caoutchouc uréthane. L'opérateur manipule le WC-6K et commande l'aimantation d'une seule main grâce à l'interrupteur étanche intégré à la poignée, d'où une sécurité et une facilité d'utilisation accrues. Les bras articulés feuilletés ont été spécialement étudiés pour assurer un contact idéal sur la pièce à contrôler. Son connecteur pivotable sur 120° facilite les inspections sur les parties difficiles d'accès. Conçu pour durer, le WC-6K bénéficie du plus robuste des dispositifs de décharge de traction, permettant de protéger le câble et les connecteurs contre les contraintes mécaniques.



Le modèle WC-42 jouit de performances identiques au WC-6K mais nécessite une alimentation de 42 V pour les contrôles en basse-tension et donc un transformateur 220 V / 42 V fourni par Sofranel. Existe aussi en version 24 V (WC-24).

SPÉCIFICATIONS

Spécifications soumises à modification sans préavis.

Modèle	WC-6K	WC-42	WC-24
Référence	132.12	132.10	132.14
Tension de fonctionnement	230 V	42 V	24 V
Plage d'écartement des pôles	0-280 mm	0-280 mm	0-280 mm
Surface de contact des pôles	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm
Force de soulèvement	> 4,5 kg	> 4,5 kg	> 4,5 kg
Longueur de câble (autres longueurs sur demande)	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Poids	3 kg	3 kg	3 kg

Conformes aux normes :

- ISO 9934-3
- ASTM-E1444-01
- ASTM-E709-95
- ASME Section V, Article 7 : T-762 : I-753
- NAVSEA 271-97

PRODUITS ASSOCIÉS

Les gammes d'aérosols **LIQUEUR FLUXO 3** (base pétrole) ou **FLUXO 215** (base aqueuse)/ **FOND BLANC FLUXO 7** ou **FLUXO 4** / **SOLVANT FLUXO 5** permettent d'effectuer un contrôle magnétoscopique en lumière du jour. En fluorescent, le **FLUXO 6** (base pétrole) ou **FLUXO 307** (base aqueuse) sous un éclairage **UV-A type S-LED** permettent de remplir les conditions nécessaires pour mener à bien votre contrôle. Quant au trio **POLLUX**, **ANALYSE** et **MAGNETIS**, ils seront les garants d'un contrôle correctement réalisé, en accord avec les normes **ISO 9934** et **ISO 3059** ainsi que celles de vos donneurs d'ordre.



Aérosols MT



Projecteur UV S-LED



Transformateur



Pollux



Magnétis



Analyse