



Magnétoscopie
Ressuage

WC-6K & WC-42

Électro-aimants portables à bras articulés

DESCRIPTION

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 très légèrement 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 davantage 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. 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.

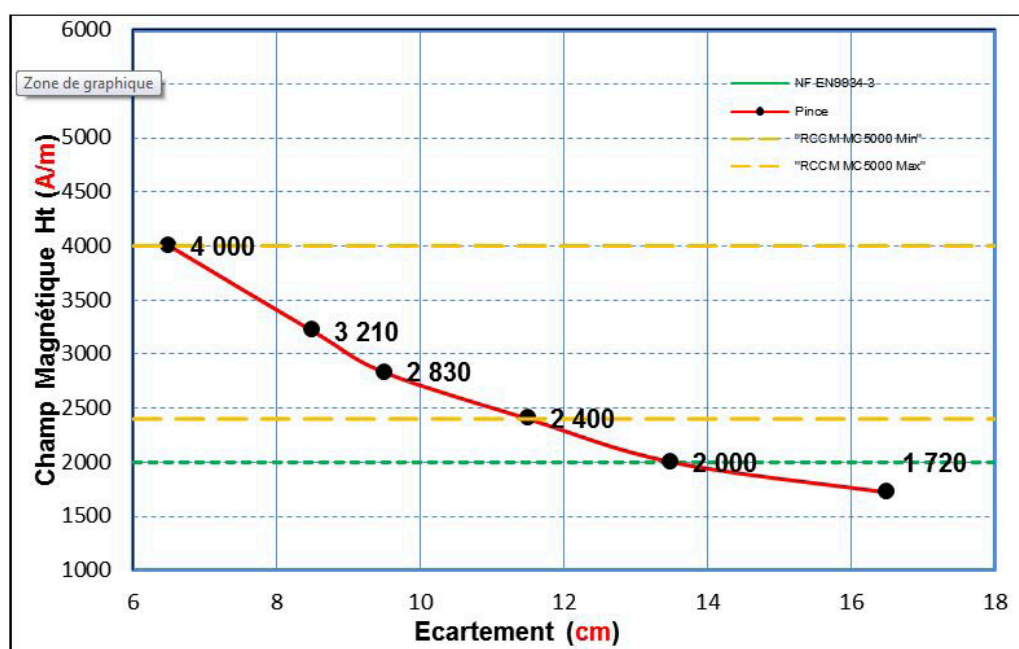


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	WC-6K	WC-42
Référence	132.12	132.10
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz	42 V / 50 Hz
Courant appelé (A)	1,8	7,5
Formes d'ondes de courant disponible	Courant alternatif sinusoïdal	Courant alternatif sinusoïdal
Méthode de réglage du courant et effet sur la forme d'onde	AUCUNE	AUCUNE
Facteur de marche à la puissance maximale (100%)	50	50
Durée maximale de fonctionnement (s)	30	30
Dimensions hors tout (mm)	220 (L) * 200 (h) * 60 (l)	220 (L) * 200 (h) * 60 (l)
Masse (kg)	3	3
Degré de protection électrique spécifié (IP) selon EN 60529	IP 52	IP 52
Plage d'écartement des pôles	0-280 mm	0-280 mm
Dimension de la section des pôles	25*25 mm	25*25 mm
Force de soulèvement	> 4,5 kg	> 4,5 kg
Longueur de câble	2,5 m	2,5 m

Mesures du champ tangentiel selon l'écartement des pôles :

Écartement (cm)	16,5	13,5	11,5	9,5	8,5	6,5
Ht (valeur efficace)	1 720	2 000	2 400	2 830	3 210	4 000



CONFORMITÉS

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

PRODUITS ASSOCIÉS

Notre gamme d'aérosols **PMUC FLUXO 3** (liqueur magnétique noire base pétrole), **FLUXO 215** (liqueur magnétique noire base aqueuse), **FLUXO 7** (fond blanc) et **FLUXO 5** (solvant pour fond blanc) permettent d'effectuer un contrôle magnétoscopique en lumière du jour.

En magnétoscopie fluorescente, le **FLUXO 6** (liqueur magnétique fluorescente base pétrole) ou le **FLUXO 307** (liqueur magnétique fluorescente base aqueuse) sous un éclairage UV-A type projecteur S-LED remplissent les conditions nécessaires pour mener à bien vos contrôles.

Quant au trio **ANALYSE** (mesureur de champ magnétique tangentielle), **MAGNETIS** (mesureur de champ magnétique rémanent) et **POLLUX** (combiné radiomètre/luxmètre), ils seront les garants d'un contrôle correctement réalisé, en accord avec les normes **NF EN ISO 9934-3** et **NF EN ISO 3059**.



Fluxo



Projecteur UV S-LED



Transformateur



Pollux



Magnétis



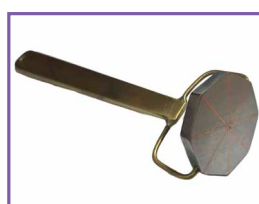
Analyse



Croix de Berthold



Indicateurs Castrol



Témoin ASME



Indicateur de rémanence M5