



Magnétoscopie
Ressuage

MAGNÉTIX 3.0

Électro-aimant sur batterie AC

INTRODUCTION

Fort du succès rencontré par ses deux premières versions **MGN2** et **MGN2.5**, l'électro-aimant sur batterie **MAGNÉTIX** évolue de nouveau pour répondre aux exigences terrains les plus restrictives. Le **MAGNÉTIX 3.0 (MGN3)** permet désormais de travailler en 42 VAC dans les espaces confinés et autres endroits où la basse tension s'avère obligatoire. Il bénéficie également d'un système d'alimentation double-batterie repensé. Sécurité renforcée, autonomie accrue et ergonomie optimisée, voilà ce que propose le nouveau **MGN3**.

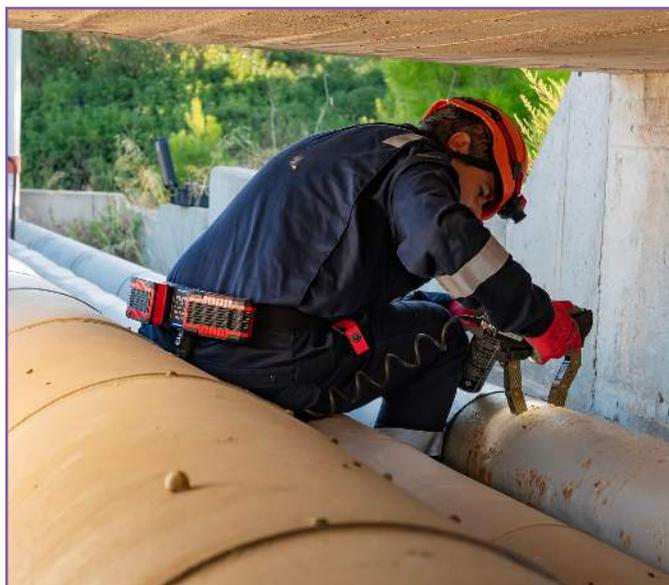
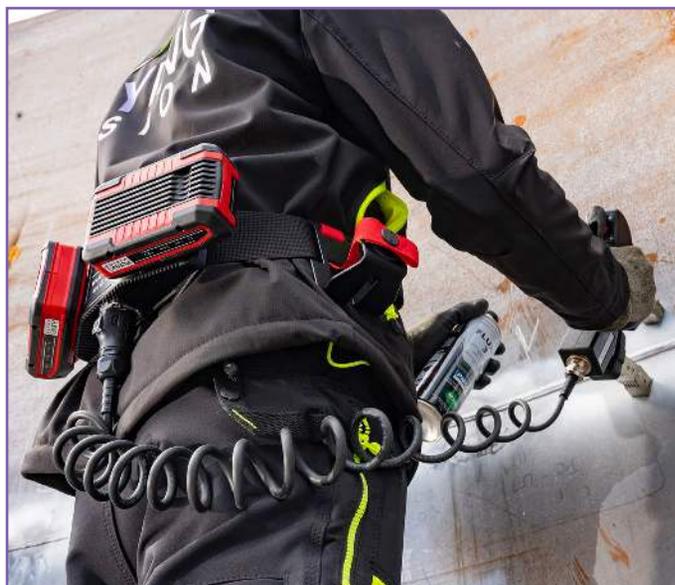
DESCRIPTION

Grâce à son onduleur intelligent de conception et fabrication françaises utilisant une technologie dernier cri, le **MAGNÉTIX** permet de travailler en courant alternatif sans se soucier de l'accès au réseau électrique. Les batteries lithium-ion, modèles standards du commerce à bas coût, fournissent de 2 à 3h de courant que vous pouvez compléter dans le kit par deux batteries de rechange, portant l'autonomie jusqu'à 6h. Ultra compact et ergonomique avec son système de ceinture permettant l'attache ferme du pack dans le dos de l'opérateur, le **MAGNÉTIX** offre à l'utilisateur un confort inégalé. Les matériaux ont été choisis pour leur solidité et les connectiques et câbles renforcés mécaniquement, faisant du **MAGNÉTIX** non seulement un appareil haut de gamme agréable à utiliser mais aussi fiable et robuste pour résister aux conditions difficiles de chantier. Il est livré en kit complet dans une valise de transport durcie accompagné de tous les accessoires indispensables : électro-aimant, onduleur, batterie (x2), chargeur et câble. Le **MAGNÉTIX 3.0** est conforme à la **NF EN ISO 9934-3** (test de soulèvement > 4,5 kg).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse électro-aimant	2,6 kg
Dimensions électro-aimant (L x l x h)	220 x 45 x 195 mm
Types de courant et d'onde	18 V DC convertis en 42 V AC 50/60 Hz
Section des pôles	25 x 25 mm (6,25 mm ²)
Écartement des pôles	Jusqu'à 240 mm (nominal 110 mm)
Courant nominal	7,7 A
Intensité du champ magnétique	2000 A/m avec écartement de 145 mm 2400 A/m avec écartement de 120 mm
Force de soulèvement	>4,5 kg
Indice de protection	IP 54
Facteur de marche	50%
Autonomie avec double batterie	Utilisation à 50% du facteur de marche : jusqu'à 3h Utilisation à 25% du facteur de marche : jusqu'à 6h
Masse onduleur	0,6 kg
Dimensions onduleur (L x l x h)	205x105x45 mm
Masse batterie	0,6 kg
Dimensions batterie (L x l x h)	125x80x50 mm
Capacité batterie	3 Ah (x2)
Temps de charge les 2 batteries avec chargeur simple standard	2h
Temps de charge pour les 2 batteries avec chargeur double optionnel	1h
Longueur câble	Câble spiralé de 1,5 m
Livré avec	Électro-aimant, onduleur power driver, 2x batteries Li-Ion, chargeur, câble, ceinture avec support pince et constat de vérification dans valise de transport robuste.
Masse totale du kit dans sa valise	8 kg

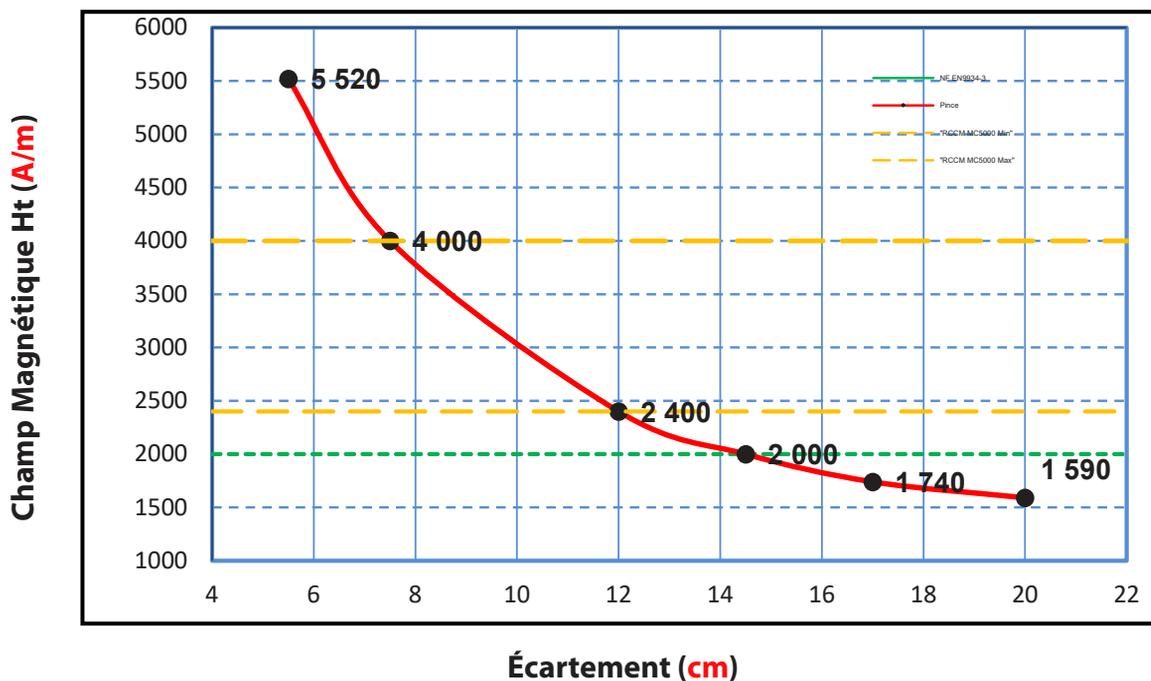


4223/24/MC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Écartement (cm)	20	17	14,5	12	7,5	5,5
H_t^* (valeur efficace)	1 590	1 740	2 000	2 400	4 000	5 520

* À titre indicatif uniquement, ne constitue pas une spécificité



OPTIONS/ACCESSOIRES

- Lampe à induction lumière blanche
- Lampe à induction UV-A
- Lampe à induction combinée lumière blanche/UVA
- Chargeur double



www.sofranel.com

59 rue Parmentier 78500 SARTROUVILLE - France - Tél. 01.39.13.82.36

PRODUITS ASSOCIÉS

Notre gamme d'aérosols FLUXO 3 (liqueur magnétique noire base pétrole), FLUXO 215 (liqueur magnétique noire base aqueuse), FLUXO 7 et FLUXO 4 (fonds blancs), FLUXO 2 (fond blanc pelable) 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 adapté remplissent les conditions nécessaires pour mener à bien vos contrôles.

Quant au trio ANALYSE II ou INTENSIS (mesureur de champ magnétique tangentiel), MAGNETIS II (mesureur de champ magnétique rémanent) et FLASH (combiné radiomètre/luxmètre), ils seront les garants de contrôles correctement réalisés, en accord avec les normes NF EN ISO 9934-3 et NF EN ISO 3059.



Mesureur de champ magnétique tangentiel *ANALYSE II*



Mesureur de champ magnétique tangentiel *INTENSIS*



Radiomètre-luxmètre *FLASH*



Mesureur de champ magnétique rémanent *Magnetis II*



Produit de magnétoscopie Gamme *FLUXO*



Projecteur UV-A *S-LED*



Témoin d'aimantation *Indicateurs Castrol*



Luxmètre *SO 200K*



Témoin d'aimantation *Croix de Berthold*