



Magnétoscopie
Ressuage

MAGNÉTIX

Électro-aimant sur batterie AC

DESCRIPTION

Le **Magnétix** se présente comme la toute nouvelle solution autonome pour vos contrôles en magnétoscopie sur chantier. Grâce à son onduleur intelligent de conception et fabrication françaises utilisant une technologie dernier cri, il permet de travailler en courant alternatif sans se soucier de l'accès au réseau électrique. La batterie lithium-ion fournit environ 2 à 3h de travail que vous pouvez compléter dans le kit par trois batteries de rechange, portant l'autonomie maximale jusqu'à 12h. Ultra compact et ergonomique avec un système de ceinture permettant une répartition idéale de la charge, le **Magnétix** offre à l'opérateur un confort inégalé. Les matériaux ont été choisis pour leur solidité et les connectiques et câbles renforcés mécaniquement, faisant du **Magnétix** un appareil haut de gamme non seulement agréable à utiliser mais aussi fiable et robuste pour résister aux conditions difficiles de terrain. Il est livré en kit complet dans une valise de transport durcie accompagnée de tous les accessoires indispensables : électro-aimant, onduleur, batterie, chargeur et câbles, le tout intégré sur une ceinture en tissu avec fermeture métallique. Le **Magnétix** est conforme à la **NF EN ISO 9934-3** (test de soulèvement > 4,5kg).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse électro-aimant	2,3 kg
Dimensions électro-aimant (L x l x h)	230 x 45 x 90 mm
Types de courant et d'onde	18 V DC convertis en 220 V AC sinusoïdal
Section des pôles	20 x 20 mm (4 mm ²)
Écartement des pôles	Jusqu'à 210 mm
Courant nominal	2,2A
Intensité du champ magnétique	2 000 A/m avec écartement nominal de 130 mm
Force de soulèvement	> 4,5 kg
Indice de protection	IP 54
Autonomie	3h (utilisation 25% facteur de marche 50%) (place dans le kit pour 4 batteries donc jusqu'à 12h)
Masse onduleur	790 g
Dimensions onduleur (L x l x h)	95 x 55 x 155 mm
Masse batterie	664 g
Dimensions batterie (L x l x h)	120 x 75 x 65 mm
Capacité batterie	4 Ah
Temps de charge	< 2h
Longueur câble	Câble spiralé de 1,5 m
Livré avec	Électro-aimant, onduleur power driver, batterie Li-Ion, chargeur, câbles de connexion, ceinture avec supports accessoires, constat de vérification, notice
Masse totale du kit dans sa valise	10,6 kg



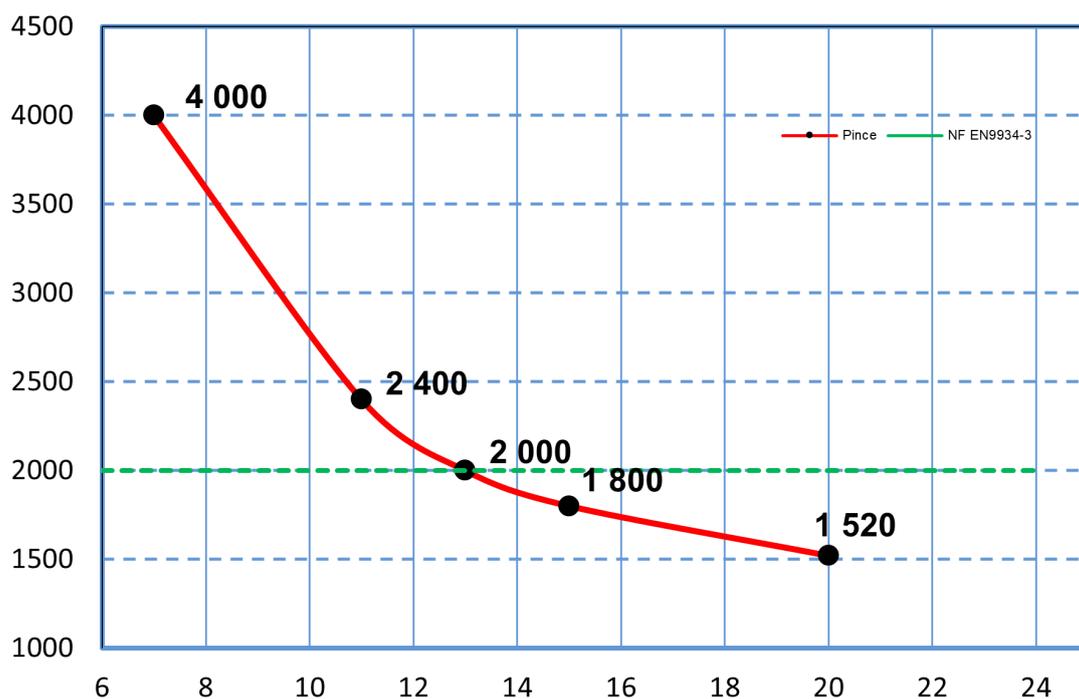


(Une seule batterie fournie dans le kit standard)



MESURES DU CHAMP MAGNÉTIQUE TANGENTIEL À DIFFÉRENTS ÉCARTEMENTS*

Écartement (cm)	20	15	13 (pôles parallèles)	11	7
Ht (valeur efficace)	1 520	1 800	2 000	2 400	4 000



* À titre indicatif uniquement, ne constitue pas une spécificité



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) 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** (mesureur de champ magnétique tangentielle), **MAGNÉTIS** (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



MDC1-N2



Pollux



Magnétis



Analyse



Croix de Berthold



Indicateurs Castrol



Témoin ASME



Indicateur de rémanence M5