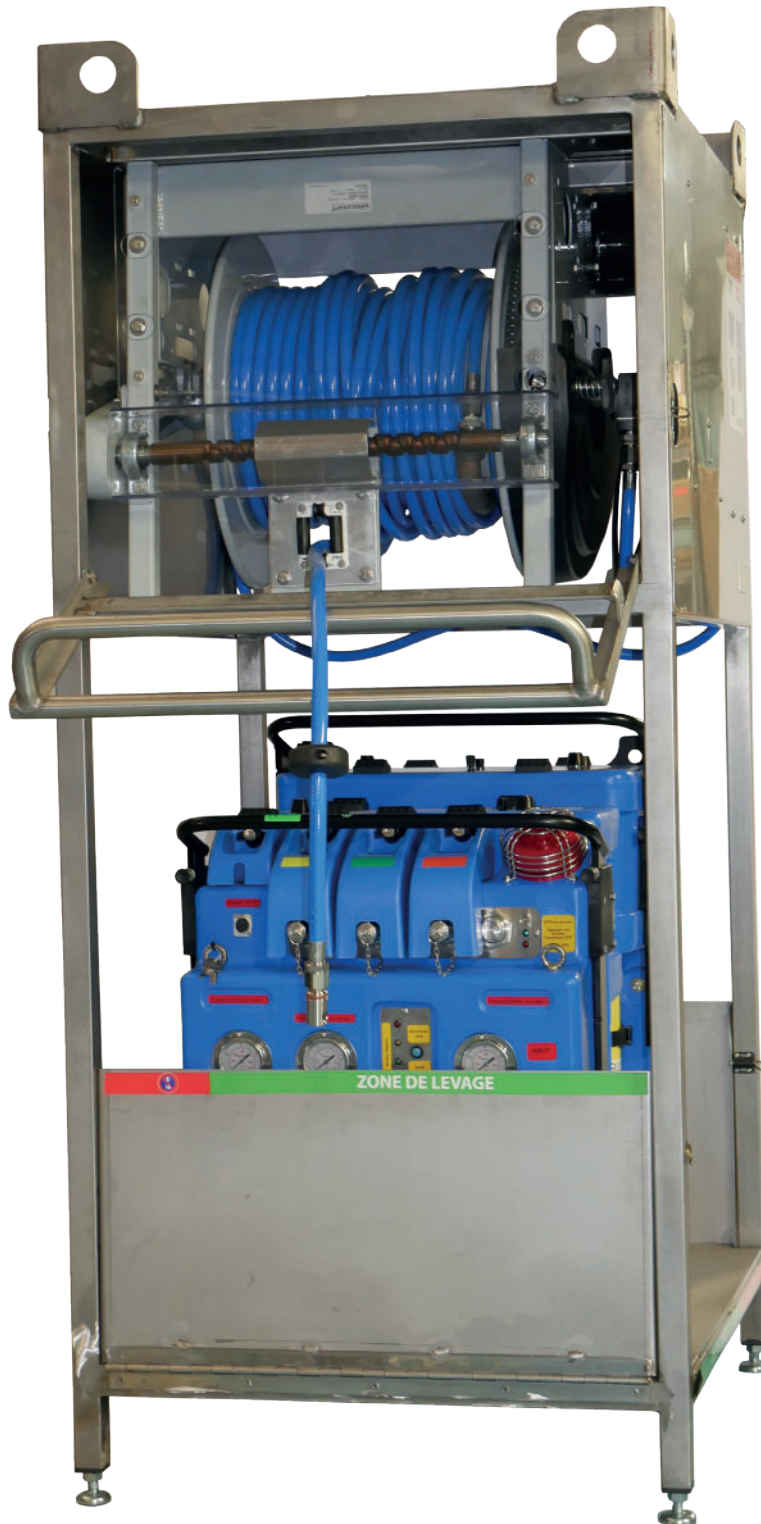


CASE WITH 40M MOTORISED REEL

Réf. 1006041

The MATISEC motorised breathing air reel cabinet is designed to facilitate decontamination work at the bottom of nuclear power plant swimming pools. It is designed to work with the UFS and SPMB models.



This equipment is designed to work mandatory with UFS and SPMB models

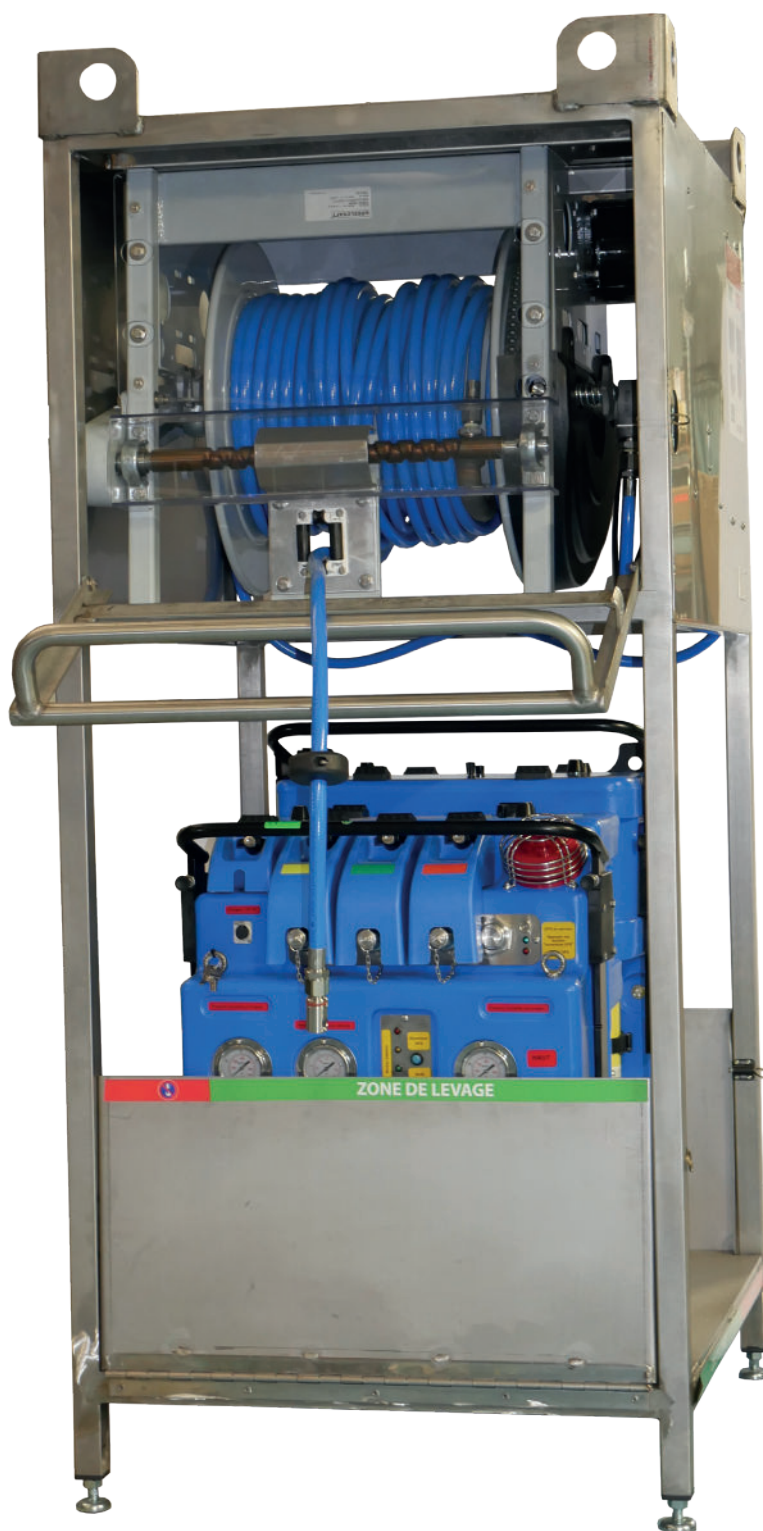
- ▶ Tubular metal frame (100% stainless steel)
- ▶ Can be moved with a pallet truck or overhead crane (4 lifting lugs)
- ▶ Offset arm (can be blocked in maximum allowable raised position) to allow the hose to pass over the pool guardrail
- ▶ 2 access ramps for the UFS filtration unit and SPMB multi-cylinder trolleys (1 on each side) positioned below
- ▶ UFS connection tube with AQR08DL (DN13) coupling and holder (for coupling when not connected)
- ▶ Automatic motorised reel :
 - Painted steel construction (baked-on paint)
 - Drum diameter : 286mm (minimum bending radius of the tube 143mm)
 - Device for automatically distributing the tube on the reel (winding guide) with 4 rollers
 - Manual emergency control (crank and bevel pinion) with manual brake by friction on the axis
 - 1/2" swivel connector made of 304 stainless steel (lubricated with non-toxic grease)
 - DC 115V/50Hz engine
 - Sprocket wheel drive and chain with safety gear-case
- ▶ 40m tube (conforms to standards EN14593/14594) DN13mm with AQR06 connector (for ventilated airtight suit connection)
- ▶ Remote control :
 - Wire
 - Ergonomic
 - Disconnectable
 - IP65 sealing
 - HO7RNF flexible cable, length 5m
 - Push button : Front, Rear and Emergency stop
- ▶ Control box :
 - 230/115V transformer and safeguards
 - Switches
 - 24V DC power supply (remote control)
 - Indicator light
 - Potentiometer and speed regulator for reel
- ▶ Electrical supply : 230V/50Hz - 16A with 10m HO7RNF flexible cable and MARECHAL DS1 IP54 male plug
- ▶ Size : 1000mm x 850mm x 1950mm (height)
- ▶ Weight : ≈ 260kg empty (without UFS or SPMB)
- ▶ Maximum operating pressure of breathing air network : 10 bar
- ▶ Temperatures : -10°C à +60°C (use) and -20°C to +70°C (storage)



ARMOIRE ENROULEUR 40M MOTORISÉ

Réf. 1006041

L'armoire enrouleur motorisé air respirable MATISEC est destinée à faciliter le travail lors de la décontamination en fond de piscine de centrale nucléaire. Elle est conçue pour fonctionner avec les modèles UFS et SPMB.



Ce matériel est conçu pour fonctionner obligatoirement avec les modèles UFS et SPMB

- ▶ Châssis métallique tubulaire (entièrement en acier inox)
- ▶ Déplacement possible au transpalette ou au pont roulant (4 oreilles de levage)
- ▶ Bras de déport (avec verrouillage en position relevé sans dépassement) permettant au flexible de passer au dessus du garde-corps de la piscine
- ▶ 2 rampes d'accès (avec verrouillage en position relevé sans dépassement) pour UFS et SPMB (1 de chaque coté) positionnées en dessous
- ▶ Flexible de raccordement à l'UFS avec about AQR08DL (DN13) et poste de repos de l'about (lorsque celui-ci n'est pas raccordé)
- ▶ Enrouleur automatique motorisé avec :
 - Construction acier peint (peinture cuite au four)
 - Diamètre du fût : 286mm (rayon de courbure du tuyau mini : 143mm)
 - Dispositif d'accompagnement automatique synchronisé du tuyau (trancanage) avec guide à 4 rouleaux
 - Commande manuelle de secours (manivelle et pignon conique) avec frein manuel par friction sur l'axe
 - Raccord tournant 1/2" inox 304 (lubrification par graisse alimentaire)
 - Moteur DC 115V/50Hz
 - Entraînement par roue dentée, chaîne avec carter de protection
- ▶ Flexible longueur 40m (conforme aux normes EN14593/14594) DN13mm avec raccord AR06 (pour connexion TEV)
- ▶ Télécommande :
 - Filaire
 - Ergonomique
 - Déconnectable
 - Étanchéité IP65
 - Câble souple HO7RNF de longueur 5m
 - Boutons poussoirs : Avant, Arrière et Arrêt d'Urgence
- ▶ Armoire de commande avec :
 - Transformateur 230/115V et protections
 - Contacteurs de commande
 - Alimentation 24V DC (télécommande)
 - Voyant de présence secteur
 - Potentiomètre et variateur de réglage de la vitesse de l'enrouleur (interne et non accessible à l'utilisateur)
- ▶ Alimentation électrique : 230V/50Hz – 16A avec câble souple HO7RNF de longueur 10m et fiche mâle MARECHAL DS1 IP54
- ▶ Dimensions : 1000mm x 850mm x 1950mm (hauteur)
- ▶ Poids : environ 260kg à vide (sans UFS ni SPMB)
- ▶ Pression de service maxi du réseau d'air respirable : 10 bar
- ▶ Températures : -10°C à +60°C (utilisation) et -20°C à +70°C (stockage)

