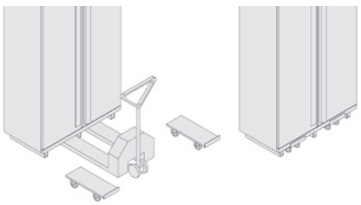
EN 90

Armoires de sécurité EN14470-1 - 90 minutes
pour produits inflammables

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

- **étagères grande surface : permettent de stocker davantage de récipients**
- **hauteur réduite à 1950 mm pour faciliter le passage des portes**

SkateMover



- l'armoire posée sur 2 SkateMover (à l'aide d'un transpalette) est facilement déplacée et positionnée
- déplacement sur 360° autour d'un axe vertical
- **passage à travers les portes simplifié**
- **important** : option "socle amovible" obligatoire pour l'utilisation des SkateMover

- **construction double paroi en acier électro-galvanisé** épaisseur 10 mm, peinture époxy résistante aux acides
- séparation des parois par isolant ignifugé résistant à 800°C : soumis à une température élevée, l'isolant libère des fines gouttelettes d'eau qui refroidissent l'intérieur de l'armoire
- **intérieur de l'armoire recouvert de peinture époxy résistante aux acides**
- fermeture automatique des portes en cas d'élévation de la température au-dessus de +50°C grâce à un thermofusible
- **joints spéciaux à effet dilatant** en cas d'incendie : permet d'isoler parfaitement l'intérieur de l'armoire
- **gonds de porte anti-étincelles**
- étagères et bac de rétention en acier recouvert de peinture époxy, position réglable
- bac de rétention livré avec caillebotis
- dispositif pour la mise à la terre
- **dimensions internes utiles** calculées avec le bac de rétention dans l'armoire
- **étiquette de signalisation et de sécurité** sur la face externe de la porte
- **1 serrure avec 1 clé par porte**
- **2 clapets d'aération automatiques** : 1 sur le toit et 1 au bas de l'armoire permettent l'extraction des vapeurs lourdes, fermeture automatique au-dessus de +70°C
- sortie ventilation Ø 100 mm sur le dessus de l'armoire
- couleur **grise** (**jaune** sur demande)
- **armoires livrées complètes avec 3 étagères, bac de rétention et caillebotis**

Armoires de sécurité 90 minutes à portes libres

- **mécanisme de porte** : chaque porte agit comme une porte standard, l'opérateur ouvre et ferme la porte à sa convenance, **la porte reste dans la position dans laquelle l'opérateur l'a placée**, la porte peut ainsi rester ouverte en permanence si nécessaire
- en cas d'élévation de la température au-dessus de +50°C, un fusible thermique enclenche le dispositif de fermeture des portes (conformité norme **EN14470-1**)
- portes à poignées en acier chromé, une serrure par porte

Armoires de sécurité 90 minutes à fermeture systématique des portes

- **mécanisme de porte** : chaque porte est équipée d'un dispositif de fermeture systématique, quand l'opérateur lâche la poignée, la porte se ferme toute seule, l'opérateur peut, s'il le souhaite, bloquer la porte en position ouverte, pour cela, la porte doit être ouverte jusqu'à 110° environ, un dispositif de blocage conserve la porte ouverte dans cette position
- en cas d'élévation de la température au-dessus de +50°C, un fusible thermique débloque la porte et enclenche le dispositif de fermeture des portes (conformité norme **EN14470-1**)
- poignée filante sur toute la hauteur de la porte, une serrure par porte

Étagères

- **étagères standard** : en acier recouvert de peinture époxy, position réglable
- **étagères inox** : en acier inoxydable
- **étagères rotatives** : en acier recouvert de peinture époxy, idéal pour faciliter la saisie des récipients, dimensions Ø 390 mm (axe central Ø 30 mm), hauteur 30 mm, rétention 3,5 litres, charge maximale 30 kg, position réglable, hauteur minimum entre 2 étagères 100 mm

Extincteur

- extincteur automatique placé à l'intérieur ou à l'extérieur de l'armoire
- déclenchement automatique au-dessus de 68°C à l'intérieur de l'armoire

Socle à plinthe amovible

- socle placé sous l'armoire avec plinthes frontale et latérale amovibles, facilite la manutention de l'armoire avec un transpalette (attention : hauteur augmentée de 100 mm), **à commander avec l'armoire**

Alarme de température

- alarme visuelle, sonore et téléphonique, thermostat digital équipé d'une sonde de température placée dans l'enceinte de l'armoire
- en cas de dépassement de la température de consigne, enclenchement de l'alarme visuelle et sonore sur l'armoire et appel d'un des 24 numéros de téléphone pré-enregistrés dans le système
- gamme : -40 à +90°C ± 1°C, résolution 1°C

Ventilation - filtration

5

6

7

- **LMD492 - ventilation** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, prédisposition pour installation d'un filtre (filtre en option) dimensions caisson 260 x p430 x h270 mm (gaine en option)
- **LMD483 - ventilation ATEX (anti-explosion)** : permet, l'extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, capacité d'aspiration 200 m^3/h, dim. : 260 x p430 x h270 mm
- **LMD491 - ventilation-filtration à recyclage d'air filtré sans alarme** : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif (7 kg), le module, livré sans filtre, est à compléter par un filtre au charbon actif, trois types de filtre sont disponibles pour acides, acides/solvants ou pour solvants dim. module : 550 x p500 x h200 mm
- **LMD490 - ventilation-filtration à recyclage d'air filtré avec alarme conforme norme NFX15211** : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif (7 kg), le module, livré sans filtre, est à compléter par un filtre au charbon actif, trois types de filtre sont disponibles pour acides, acides/solvants ou pour solvants dim. module : 550 x p500 x h200 mm

Armoires EN14470-1 - 90 minutes	armoires 1 porte	armoires 2 portes
armoires complètes avec 3 étagères	largeur 600 mm	largeur 1200 mm
dimensions internes utiles (lxpxh)	496 x 446 x h1640 mm	1090 x 446 x h1640 mm
nombre d'étagères livrées / max.	3 / 4 étagères	3 / 4 étagères
étagère : capacité de rétention / charge max.	7 litres / 80 kg	16 litres / 80 kg
dimensions étagères (lxpxh)	496 x 420 x h39 mm	1094 x 420 x h39 mm
dimensions externes (lxpxh)	595 x 600 x h1950 mm	1200 x 600 x h1950 mm
poids	230 kg	390 kg
Armoires à portes libres, complètes	LMD710 1	LMD730 2
Armoires à fermeture systématique des portes, complètes	LMD300 3	LMD850 4
ventilation rejet extérieur sans filtre		
module de ventilation standard sans filtre, rejet extérieur	LMD492 5	LMD492 5
module de ventilation ATEX sans filtre, rejet extérieur	LMD483	LMD483
filtre pour LMD492 et LMD483	LMD382	LMD382
gaine souple pour rejet extérieur Ø 100 mm, le mètre	AC510 37,20 €	AC510 37,20 €
tronc d'expulsion avec grille pare-oiseau Ø 100 mm	AC420	AC420
ventilation-filtration à recyclage d'air filtré		
module ventilation-filtration sans filtre, sans alarme	LMD491 6	LMD491 6
module ventilation-filtration NFX15211 sans filtre, avec alarme	LMD490 7	LMD490 7
filtre pour acides	LMD902	LMD902
filtre pour acides / solvants	LMD903	LMD903
filtre pour solvants	LMD904	LMD904
préfiltre anti-poussière	LMD901	LMD901
étagères		
étagère supplémentaire en acier peint	LMD363	LMD813
étagère en acier inoxydable	LMD364	LMD814
étagère rotative en acier peint	LMD362	-
options et accessoires		
socle amovible	LMD906	LMD907
SkateMover, la paire	LMD450	LMD450
extincteur automatique	LMD391	LMD391
alarme de température	LMD385	LMD385
système de refroidissement	LMD386	LMD388