

PROCÉDURE GÉNÉRALE DE MAINTENANCE POUR LES EXTINCTEURS DE LA SA MOBIAK
À pression auxiliaire (Poudre-Mousse-Eau plus Additif)

Cette procédure concerne la maintenance des extincteurs à pression auxiliaire suivants :

- Extincteurs à eau plus additif BSX233
6 lt (MBK13-060BSX-P1L) additif en prémélange 90 ml BSX-233 ou flacon flottant 90ml BSX-233 (en option)
9 lt (MBK13-090BSX- P1L) additif en prémélange 135 ml BSX-233 ou flacon flottant 135ml BSX-233 (en option)
- Extincteurs à eau plus additif INILAM
6 lt (MBK20-060WMIN-P1L) additif en prémélange 0,9L INILAM AX
9 lt (MBK20-090WMIN-P1L) additif en prémélange 1,35L INILAM AX
- Extincteurs à eau plus additif FFX Booster A & FFX Compact
6 lt (MBK22-FFECO-6-P1L) additif en prémélange 1,5L FFX Booster A & 90 ml FFX Compact ou flacon flottant 90ml FFX Compact (en option)
9 lt (MBK22-FFECO-9-P1L) additif en prémélange 2,25L FFX Booster A & 135 ml FFX Compact ou flacon flottant 135ml FFX Compact (en option)
- Extincteurs à mousse ABF ECODare -30°C (gamme antigel)
6 lt (MBK13-060ABF-P1L)
9 lt (MBK13-090ABF-P1L)
- Extincteurs à mousse MG6-30 (gamme antigel)
6 lt (MBK20-060AF-30C)
9 lt (MBK20-090AF-30C)
- Extincteurs à poudre HJ ABC Universal
6 kg (MBK13-060PA-P1LFR, MBK18-060PA-P1L)
9 kg (MBK13-090PA- P1LFR, MBK18-090PA-P1L)

Sur la base de la norme NF S61-919, de ses annexes et des réglementations internationales.

Planification des opérations de maintenances :

Type d'extincteur	Référence	MAINTENANCE (annexe B NF S 61-919)	Maintenance additionnelle et renouvellement de la charge (annexe C NF S 61-919)		Révision en atelier et renouvellement de la charge (*) (annexe D NF S 61-919)		
		Années 1-4,6-9,11-14,16-19.	Années 5, 15.		Année 10.		
Type d'extincteur	Référence	Maintenance	Maintenance	Renouvellement de la charge	Test de pression	Maintenance	Renouvellement de la charge
EAU + ADDITIF	MBK13-060BSX-P1L	Voir chapitre A	Voir chapitre A	Voir chapitre A.4.c ou A.4.d	Percuter l'appareil pour soumettre la tête, la lance et le corps à la pression de service. Ne tolérer aucune déformation ou fuite. Vidanger l'appareil dans un récipient adapté.	Voir chapitre A	Voir chapitre A.4.c ou A.4.d
	MBK13-090BSX-P1L	Voir chapitre A	Voir chapitre A	Voir chapitre A.4.c ou A.4.d		Voir chapitre A	Voir chapitre A.4.c ou A.4.d
	MBK20-060WMIN-P1L	Voir chapitre A	Voir chapitre A	Voir chapitre A.4.c		Voir chapitre A	Voir chapitre A.4.c
	MBK20-090WMIN-P1L	Voir chapitre A	Voir chapitre A	Voir chapitre A.4.c		Voir chapitre A	Voir chapitre A.4.c
	MBK22-FFECO-6-P1L	Voir chapitre A	Voir chapitre A	Voir chapitre A.4.c ou A.4.d		Voir chapitre A	Voir chapitre A.4.c ou A.4.d
MBK22-FFECO-9-P1L	Voir chapitre A	Voir chapitre A	Voir chapitre A.4.c ou A.4.d	Voir chapitre A		Voir chapitre A.4.c ou A.4.d	
Mousse ABF ECODARE ANTIGEL	MBK13-060ABF-P1L	Voir chapitre A	Voir chapitre A	Voir chapitre A.4.e		Voir chapitre A	Voir chapitre A.4.e
	MBK13-090ABF-P1L	Voir chapitre A	Voir chapitre A	Voir chapitre A.4.e		Voir chapitre A	Voir chapitre A.4.e
Mousse MG6-30 ANTIGEL	MBK20-060AF-30C	Voir chapitre A	Voir chapitre A	Voir chapitre A.4.e	Voir chapitre A	Voir chapitre A.4.e	
	MBK20-060AF-30C	Voir chapitre A	Voir chapitre A	Voir chapitre A.4.e	Voir chapitre A	Voir chapitre A.4.e	
Poudre HJ ABC Universal	MBK13-060PA P1LFR, MBK18-060PA-P1L	Voir chapitre B	Voir chapitre B	Voir chapitre B.4.c	Voir chapitre B	Voir chapitre B.4.c	
	MBK13-090PA-P1LFR, MBK18-090PA-P1L	Voir chapitre B	Voir chapitre B	Voir chapitre B.4.c	Voir chapitre B	Voir chapitre B.4.c	

(*) La révision en atelier effectuée la dixième année ne garantit pas la continuité de vie de l'appareil extincteur.

La durée de vie prévue des appareils extincteurs portatifs est de 20 ans, cependant cette durée pourrait être réduite en fonction de l'utilisation, des conditions d'installation et des résultats des différentes opérations de maintenance énoncées dans le tableau ci-dessus.

A / Fiche informative de maintenance et de maintenance corrective pour les appareils suivants :

- Extincteurs à eau plus additif BSX233
6 lt (MBK13-060BSX-P1L) additif en prémélange 90 ml BSX-233 ou flacon flottant 90ml BSX-233 (en option)
9 lt (MBK13-090BSX- P1L) additif en prémélange 135 ml BSX-233 ou flacon flottant 135ml BSX-233 (en option)
 - Extincteurs à eau plus additif INILAM
6 lt (MBK20-060WMIN-P1L) additif en prémélange 0,9L INILAM AX
9 lt (MBK20-090WMIN-P1L) additif en prémélange 1,35L INILAM AX
 - Extincteurs à eau plus additif FFX Booster A & FFX Compact
6 lt (MBK22-FFECO-6-P1L) additif en prémélange 1,5L FFX Booster A & 90 ml FFX Compact ou flacon flottant 90ml FFX Compact (en option)
9 lt (MBK22-FFECO-9-P1L) additif en prémélange 2,25L FFX Booster A & 135 ml FFX Compact ou flacon flottant 135ml FFX Compact (en option)
 - Extincteurs à mousse ABF ECODare -30°C (gamme antigel)
6 lt (MBK13-060ABF-P1L)
9 lt (MBK13-090ABF-P1L)
 - Extincteurs à mousse MG6-30 (gamme antigel)
6 lt (MBK20-060AF-30C)
9 lt (MBK13-090AF-30C)
1. Nettoyage de l'appareil et contrôle des points suivants :
- a. Absence de pression interne en vérifiant l'indicateur de pression et en actionnant la soufflette.
 - b. Scellé et goupille de sécurité.
 - c. Lisibilité de la sérigraphie (mode d'emploi, informations sur les caractéristiques de l'appareil, estampille NF,...).
 - d. Absence de corrosion, déformation et/ou rayures sur le corps de l'appareil.
 - e. Présence des accessoires conformément à la liste du fabricant.

2. Ouverture de l'appareil:

- a. Cas des appareils équipés d'un socle en plastique. Retirer le socle et vérifier la base de l'extincteur, réformer l'appareil en cas de corrosion. Vérifier l'état du socle et des évacuations d'eau. En cas de défaut, remplacer le socle.
- b. Démonter la tête à l'aide de l'outillage spécifique (cette opération est facilitée en fixant l'appareil dans un étau adapté). Au dernier tour de démontage, porter une attention particulière à une éventuelle pression résiduelle.

3. Contrôle de la lance, de la tête et de la cartouche de gaz:

- a. Démonter la lance, contrôler l'état du flexible et vérifier l'absence d'obstruction par soufflage. Contrôler la présence et l'état du disque de rupture (réf : 0119168, MBK15-BURST –CARTR) entre la tête et la lance. Le remplacer s'il est endommagé.
- b. Démonter l'ensemble poignée / diffuseur, vérifier l'état et la présence des pièces conformément à la fiche technique de l'appareil. Remplacer toutes pièces défectueuses ou manquantes.
- c. Démonter la cartouche de gaz avec une clé plate de 22MM.
- d. Contrôler l'état général de la cartouche puis sa charge en gaz par pesée. Vérifier la charge en fonction des inscriptions de la cartouche et de la sérigraphie de l'appareil.
- e. Replacez la cartouche dans le trou approprié et fixez-le fermement (avec un couple de serrage de 15 Nm)
- f. Contrôler le joint torique de tête, **le remplacer si nécessaire** (réf : MBK15-ORING-68X4).
- g. Retirer la goupille et contrôler le mécanisme de percussion, le percuteur peut être démonté avec une clé à pipe de 8 MM. Le remplacer si nécessaire.
- h. Contrôler l'indicateur de mise sous pression (réf : piston rouge 0119236) et l'opercule de mise sous pression (opercule vert réf : 0119233). Les remplacer si nécessaire ou manquants.
- i. Vérifier l'absence d'obstruction du tube plongeur et contrôler le filtre.

4. Contrôle de la charge et du corps de l'extincteur :

- a. Vidanger l'intégralité de la charge dans un récipient propre.
- b. Contrôler visuellement le revêtement plastique intérieur de la cuve. Toutes détériorations ou traces de corrosion entraîne la mise au rebut.
- c. Pour les appareils en pré-mélange, contrôler la charge préalablement vidangée et vérifier la date de validité en fonction de l'étiquette de maintenance. Si la charge est bonne, l'appareil sera rechargé avec la même charge. Dans le cas contraire, la charge sera remplacée conformément à la sérigraphie de l'appareil. La tolérance de remplissage est de plus 0 à moins 5% de la charge (annexe G NF S 61-919).
- d. Pour les appareils avec flacon flottant [option réf : MBK14-FOAM15-90ml ('0123108' BSX233 , '0123143' FFX compact), MBK19-FOAM15-135ml ('0123109' BSX233 , '0123144' FFX compact) ou équivalent], contrôler l'état du flacon et plus particulièrement la membrane (aluminium). Vérifier la date limite d'utilisation inscrite sur le flacon. Toute anomalie entraîne la mise au rebut du flacon, de la charge et

leurs remplacements conformément à la sérigraphie de l'appareil. La tolérance de remplissage est de plus 0 à -5% de la charge (annexe G NF S 61-919).

- e. Pour les appareils mousse ABF ECODare -30°C & MG6-30 (gamme antigel) contrôler la charge préalablement vidangée et vérifier la date de validité en fonction de l'étiquette de maintenance. Si la charge est bonne, l'appareil sera rechargé avec la même charge. Dans le cas contraire, la charge sera remplacée conformément à la sérigraphie de l'appareil (6 ou 9 litres d'agent extincteur ABF ECODare -30°C & MG6-30). La tolérance de remplissage est de plus 0 à moins 5% de la charge (annexe G NF S 61-919).

5. Remontage de l'extincteur :

- a. Remonter la lance sur la tête, vérifier la présence du disque de rupture.
- b. Remettre en place la goupille et fixer un nouveau scellé.
- c. Graisser le percuteur si nécessaire.
- d. Remonter la cartouche de gaz.
- e. Remonter la tête sur le corps de l'extincteur, graisser le filet du corps si nécessaire.
- f. Serrer la tête sur le corps à l'aide d'une clé dynamométrique à 60+/-5 Nm ou 40-60Nm.
- g. Remonter le socle.
- h. Remplir l'étiquette de maintenance.

B / Fiche informative de maintenance et de maintenance corrective pour les appareils suivants :

- Extincteurs à poudre HJ ABC Universal

6 kg (MBK13-060PA-P1LFR, MBK18-060PA-P1L)

9 kg (MBK13-090PA-P1LFR, MBK18-090PA-P1L)

1. Nettoyage de l'appareil et contrôle des points suivants :

- a. Absence de pression interne en vérifiant l'indicateur de pression et en actionnant la soufflette.
- b. Scellé et goupille de sécurité.
- c. Lisibilité de la sérigraphie (mode d'emploi, informations sur les caractéristiques de l'appareil, estampille NF,...).
- d. Absence de corrosion, déformation et/ou rayures sur le corps de l'appareil.
- e. Présence des accessoires conformément à la liste du fabricant.

2. Ouverture de l'appareil :

- a. Cas des appareils équipés d'un socle en plastique. Retirer le socle et vérifier la base de l'extincteur, réformer l'appareil en cas de corrosion. Vérifier l'état du socle et des évacuations d'eau. En cas de défaut, remplacer le socle.
 - b. Démonter la tête à l'aide de l'outillage spécifique (cette opération est facilitée en fixant l'appareil dans un étau adapté). Au dernier tour de démontage, porter une attention particulière à une éventuelle pression résiduelle.
 - c. Obstruer l'orifice de l'appareil avec un chiffon propre.
3. Contrôle de la lance, de la tête et de la cartouche de gaz :
- a. Démonter la lance, contrôler l'état du flexible et vérifier l'absence d'obstruction par soufflage. Contrôler la présence et l'état du disque de rupture entre la tête et la lance. Le remplacer s'il est endommagé.
 - b. Démonter l'ensemble poignée / diffuseur, vérifier l'état et la présence des pièces conformément à la fiche technique de l'appareil. Remplacer toutes pièces défectueuses ou manquantes.
 - c. Déposer le ruban adhésif liant la cartouche aux tubes plongeur et répartiteur.
 - d. Démonter la cartouche de gaz avec une clé plate de 22MM.
 - e. Contrôler l'état général de la cartouche puis sa charge en gaz par pesée. Vérifier la charge en fonction des inscriptions de la cartouche et de la sérigraphie de l'appareil.
 - f. Remplacer la cartouche dans le trou approprié et fixez-le fermement (avec un couple de serrage de 15 Nm)
 - g. Contrôler le joint torique de tête, **le remplacer si nécessaire** (réf : MBK15-ORING-68X4).
 - h. Retirer la goupille et contrôler le mécanisme de percussion, le percuteur peut être démonté avec une clé à pipe de 8 MM (MBK13-060PA-P1LFR & MBK13-090PA-P1LFR) & 3.5MM (MBK18-060PA-P1L & MBK18-090PA-P1L). Le remplacer si nécessaire.
 - i. Pour les appareils un indicateur de pression, contrôler l'indicateur de mise sous pression (piston rouge réf : 0119236) et l'opercule de mise sous pression. Les remplacer si nécessaire ou manquants.
 - j. Vérifier l'absence d'obstruction du tube plongeur et contrôler le filtre.
4. Contrôle de la charge et du corps de l'extincteur :
- a. Contrôler visuellement le revêtement intérieur de la cuve aussi loin que possible en fonction du niveau de la poudre. Toute détérioration ou trace de corrosion entraîne la mise au rebut.
 - b. Retourner l'appareil pour détasser la poudre puis en examiner la qualité. Tous signes de présence d'agglomérats, de corps étrangers ou en cas de doute, la poudre doit être mise au rebut et remplacée.
 - c. Le remplacement doit être effectué par une poudre conforme à la sérigraphie de l'appareil. (Poudre HJ-ABC-universal, réf : MBK15-SZ6-ABC40 ou MBK15-SZ9-ABC40). En aucun cas une poudre différente peut être utilisée. La tolérance de remplissage est de +/- 2% de la charge pour les appareils 6 kilos et 9 kilos (annexe G NF S 61-919).

5. Remontage de l'extincteur :

- a. Remonter la lance sur la tête, vérifier la présence du disque de rupture.
- b. Remettre en place la goupille et fixer un nouveau scellé.
- c. Graisser le percuteur si nécessaire (ne pas graisser les parties en contact avec la poudre).
- d. Remonter la cartouche de gaz.
- e. Lier la cartouche avec les tubes plongeur et répartiteur avec du ruban adhésif .
- f. Remonter la tête sur le corps de l'extincteur, graisser le filet du corps si nécessaire (ne pas graisser les parties en contact avec la poudre).
- g. Serrer la tête sur le corps à l'aide d'une clé dynamométrique à 60+/-5 Nm (MBK13-060PA-P1LFR& MBK13-090PA-P1LFR) et 40-60Nm (MBK18-060PA-P1L & MBK18-090PA-P1L).
- h. Remonter le socle.
- i. Remplir l'étiquette de maintenance.

