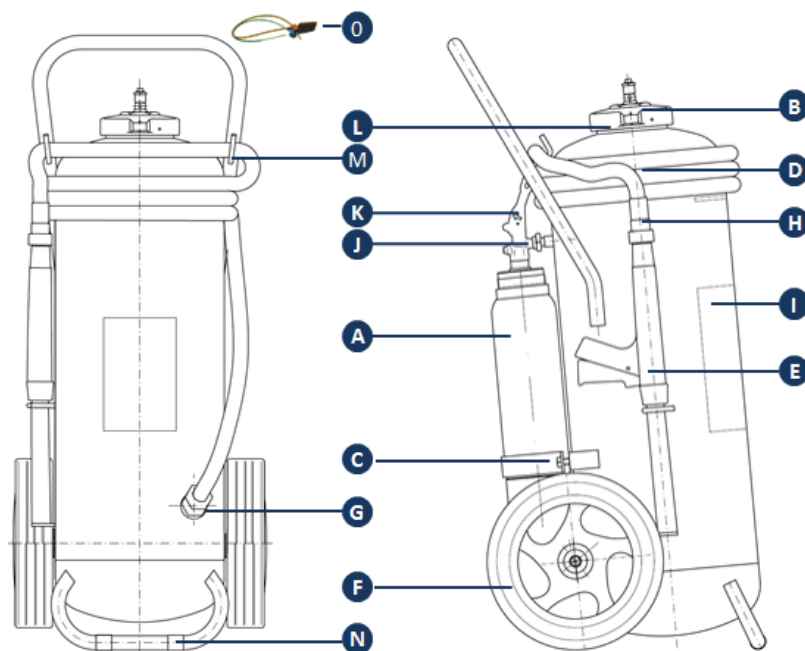


# MODE OPERATOIRE MAINTENANCE

## MAT STD P50 ABC (certifié NF)

### MAT STD P50 ABC

Extincteur mobile à poudre  
 NF n°EP50 828 953 ou EP50 753 917  
 50 kg poudre ABC  
 A33/ABC



P0J612	<b>A</b>	BOUTEILLE 1,3KG CO <sub>2</sub>	P0J572	<b>I</b>	ETQ MAT STD P50 ABC
P0J597	<b>B</b>	KIT TETE POUVRE	P0J589	<b>J</b>	JOINT CO <sub>2</sub> 19X12X2
P0J582	<b>C</b>	KIT VISSERIE M8 L35	P0J590	<b>K</b>	GOUPILLE DE SECURITE
P0J604	<b>D</b>	KIT TUYAU (5,2M)	P0J591	<b>L</b>	JOINT TETE 121X101X4
P0J599	<b>E</b>	DIFFUSEUR POUVRE	P0J592	<b>M</b>	GAINE DE PROTECTION
P0J585	<b>F</b>	ROUES Ø300	P0J596	<b>N</b>	PROTECTION PLASTIQUE
P0J600	<b>G</b>	OPERCULE POUVRE	-	<b>O</b>	SCELLE PLASTIQUE
P0J602	<b>H</b>	JOINT DIFFUSEUR 30X22X4	P0J672	/	SAC POUVRE 12,5KG A33/ABC



Accédez à la dernière version applicable de ce document sur le site internet de Chubb France (<https://www.chubbfrance.com>) rubrique « Bibliothèque documents » ou en scannant le QR code ci-contre.  
 Catégorie : Extincteurs / Modes opératoires de maintenance.



La vérification est effectuée par une personne compétente possédant de préférence le CAP d'agent vérificateur d'appareil extincteur.

Cet extincteur est mis sous pression au moment de l'emploi.

Avant toute opération d'ouverture de l'appareil, s'assurer de l'absence de pression (même résiduelle) en actionnant le diffuseur, en particulier si le scellé ou le dispositif de sécurité sont absents.

Si la pression interne est inférieure à 3 bars, il est possible qu'aucune pression ne soit détectée en actionnant le diffuseur, suivre impérativement l'étape 4 (PROCEDURES DE MAINTENANCE ANNUELLE) ou étape 1 (PROCEDURES DE RECHARGE DE MAINTENANCE PREVENTIVE OU CORRECTIVE)

Après chaque usage, même partiel, l'appareil doit faire l'objet d'un rechargement.

## EPI COMPLEMENTAIRES AUX EPI DE BASE ET STANDARD

EPI de base : les chaussures de sécurité, la casquette coquée, les gants et les lunettes de sécurité

EPI complémentaire : FFP3 lors du rechargement d'appareils à poudre

## OUTILLAGES SPECIFIQUES NECESSAIRES

P0J344 Clé extincteurs sur roues



## PROCEDURES DE MAINTENANCE ANNUELLE

N°1

Contrôler le dispositif de sécurité et les scellés  
La couleur du scellé (O) peut être différente chaque année.



N°2

Examiner l'extérieur de l'extincteur  
▪ Vérifier la présence des gaines de protection (M).



N°3

Vérifier les instructions de fonctionnement  
Pas de particularité



N°4

Contrôler l'absence de pression et démonter la bouteille de chasse  
**Attention DANGER – soyez TRES VIGILANT et dévisser légèrement !**  
▪ S'assurer de l'absence de pression interne :

- En activant le diffuseur → Si détection de pression reportez-vous à la note « En cas de pression interne détectée » ci-dessous.
- En dévissant **tout doucement et légèrement** l'écrou entre la bouteille de chasse (A) et le réservoir (clé plate de 28 ou clé à molette).
  - Si détection de pression, revisser immédiatement l'écrou et reportez-vous à la note « En cas de pression interne détectée » ci-dessous.
  - Si aucune pression détectée, reporter vous aux étapes « **Démontage et vérification de la bouteille de chasse** ».

Nota : Si la pression interne est inférieure à 3 bars, il est possible qu'aucune pression ne soit détectée en actionnant le diffuseur, c'est pourquoi le contrôle doit aussi être réalisé lors du dévissage de l'écrou entre la bouteille de chasse (A) et le réservoir.

**En cas de pression interne détectée :**

- **Dévisser lentement la tête (B)** avec la clé extincteurs sur roues jusqu'à ce que la pression résiduelle commence à s'échapper par la rainure de dégazage prévue à cet effet.
- Attendre qu'il n'y ait plus de pression.
- Dévisser complètement la tête (B) pour s'assurer qu'il n'y a plus de pression.
- Dévisser ensuite l'écrou entre la bouteille de chasse (A) et le réservoir puis suivre les étapes ci-dessous.

### Démontage et vérification de la bouteille de chasse :

- Dévisser le berceau de fixation (C) de la bouteille de chasse (clé de 13)
- Dévisser la bouteille de chasse (A).

 Positionner impérativement un bouchon de sécurité sur la bouteille de chasse.

- Contrôler l'état du joint CO<sub>2</sub> (J).
- Contrôler la conformité de la charge de la bouteille
- Contrôler la date d'épreuve.
- Peser la bouteille de chasse (A) (tolérance : + 0 %, -10% de la charge).
- Oter la goupille de sécurité (K) et vérifier son état.
- Remettre la goupille de sécurité (K).
- Positionner le scellé (O).

N°5

### Remettre en place la bouteille de chasse

- Retirer le bouchon de sécurité.
- Visser l'écrou entre la bouteille de chasse (A) munie de son joint (K) et le réservoir : serrage modéré avec une clé plate de 28 ou une clé à molette.
- Visser le berceau de fixation de la bouteille de chasse (A) : serrage modéré avec une clé de 13.

N°6

### Contrôler le tuyau et ses équipements

- Démontez le kit tuyau (D) constitué du tuyau et du diffuseur coté réservoir (clé plate de 32 ou clé à molette).
- Faire passer l'air dans le tuyau sans appuyer sur la gâchette : l'air ne doit pas sortir.
- Faire passer l'air dans le tuyau en appuyant sur la gâchette : l'air doit sortir.
- Contrôler l'état du tuyau.
- Remplacer l'opercule (G) et remonter le tuyau coté réservoir : serrage modéré avec une clé à molette (ouverture 38mm minimum).
- Démontez le diffuseur (E)
- Contrôler l'état du joint diffuseur (H)
- Remonter le diffuseur (E) muni de son joint diffuseur (H) : serrage modéré
- Positionner le kit tuyau (D) et le diffuseur (E).

N°7

### Contrôle interne

- Démontez la tête (B) avec la clé extincteurs sur roues.
- Contrôler l'état du joint (L).
- Vérifier avec un tournevis que le ressort de la soupape de sécurité est manœuvrable.
- Contrôler la fluidité de la poudre.
- Graisser le filetage de la tête (B).
- Remettre en place la tête (B) : serrage modéré avec la clé extincteurs sur roues.

N°8

### Roues

- Vérifier l'état des roues (F).
- Graisser les axes.

N°9

### Renseigner l'étiquette de vérification

V = Vérifié.

R = Rechargé.

Mois et année. Code du collaborateur. Historique de maintenance = 5 ans

## REMPACEMENT DES ROUES

N°1

### Procédure

- Démontez le bouchon rouge,
- Retirez la rondelle frein,
- Remplacez la roue,
- Mettre une nouvelle rondelle frein. Mettre en place le capuchon rouge.

Contrôler l'absence de pression et démonter la bouteille de chasse

**Attention DANGER – soyez TRES VIGILANT et dévisser légèrement !**

- S'assurer de l'absence de pression interne :
  - En activant le diffuseur → Si détection de pression reportez-vous à la note « En cas de pression interne détectée » ci-dessous.
  - En dévissant **tout doucement et légèrement** l'écrou entre la bouteille de chasse (A) et le réservoir (clé plate de 28 ou clé à molette).
    - Si détection de pression, revisser immédiatement l'écrou et reportez-vous à la note « En cas de pression interne détectée » ci-dessous.
    - Si aucune pression détectée, reporter vous aux étapes « **Démontage et vérification de la bouteille de chasse** ».

Nota : Si la pression interne est inférieure à 3 bars, il est possible qu'aucune pression ne soit détectée en actionnant le diffuseur, c'est pourquoi le contrôle doit aussi être réalisé lors du dévissage de l'écrou entre la bouteille de chasse (A) et le réservoir.

**En cas de pression interne détectée :**

- **Dévisser lentement la tête (B)** avec la clé extincteurs sur roues jusqu'à ce que la pression résiduelle commence à s'échapper par la rainure de dégazage prévue à cet effet.
- Attendre qu'il n'y ait plus de pression.
- Dévisser complètement la tête (B) pour s'assurer qu'il n'y a plus de pression.
- Dévisser ensuite l'écrou entre la bouteille de chasse (A) et le réservoir puis suivre les étapes ci-dessous.

**Démontage et vérification de la bouteille de chasse :**

- Dévisser le berceau de fixation (C) de la bouteille de chasse (clé de 13)
- Dévisser la bouteille de chasse (A).



Positionner impérativement un bouchon de sécurité sur la bouteille de chasse.

Mettre en place un KIT tuyau utilisé uniquement pour la vidange des extincteurs sur roues IN Poudre

Le mettre en lieu et place du KIT tuyau de l'extincteur pour éviter qu'il ne soit endommagé.



Remplacer la bouteille de chasse par un extincteur à CO<sub>2</sub> ou une bouteille de chasse à requalifier



Dans le cas où un extincteur à CO<sub>2</sub> est utilisé, ne vidanger l'appareil que pendant 3 ou 4 secondes.

Vidanger la poudre dans un contenant

Utiliser les sacs de récupération de poudre (code P0N597)  
Pour faciliter le remplissage du sac créer un événement de surpression



Démonter la tête à l'aide de la clé P0J344

Vidanger complètement l'appareil en le retournant dans un sac



▼  
**N°6** Remettre la charge en Poudre  
 Tolérance de charge : + ou - 2% de la charge totale (1 kg)  
 Utiliser de préférence des sacs de poudre 12,5KG A33 ABC ou BC KARATE

▼  
**N°7** Remonter le kit tuyau et la tête de l'appareil  
 Mettre un opercule neuf.  
 Si le kit tuyau est chargé de poudre effectuer le remplacement.  
 Si le tuyau n'est pas rempli de poudre s'assurer par soufflage l'absence totale de poudre et le remonter.

▼  
**N°8** Remonter la bouteille de chasse  
 L'intervalle entre 2 requalifications ne peut excéder 10 ans.  
 Maintenance préventive : Remonter la bouteille de chasse.  
 Maintenance corrective : Remonter une bouteille de chasse neuve ou rénovée.

▼  
**N°9** Renseigner l'étiquette de vérification  
 R = Rechargé.  
 Mois et année. Code du collaborateur. Historique de maintenance = 5 ans

## PERIODICITE DES REMPLACEMENTS PREVENTIFS

Pièces	Repère	Fréquences
Scellé (plastique)	(O)	A chaque ouverture de l'extincteur.
Joint de tête	(L)	A chaque ouverture de l'extincteur.
Opercule	(G)	A chaque ouverture de l'extincteur.
Autres joints		Selon état
Poudre		5 ans

Nota :

- Un extincteur commercialisé à l'origine avec de l'ADEX K peut être maintenu avec de l'A33/ABC  
 Ce changement doit être noté sur son étiquette de vérification



Les extincteurs en fin de vie doivent être recyclés sur un site reconnu.