

Cahier spécial des charges n° **MAT41-384-18 - Lot 1.**

Durée de validité du marché: du 21 novembre 2018 au 20 novembre 2022.

## TUBES DE DETECTION A COURT TERME LOT 1: MESURES QUALITATIVES

---

**Fournisseur** DRÄGER SAFETY BELGIUM NV  
Heide 10  
B-1780 WEMMEL  
Tel.: 02/462 62 11  
Fax: 02/609 52 60



### 1. Description

Tubes réactifs pour mesures qualitatives.

Petit tube en verre contenant un agent chimique qui change de couleur en présence de certaines matières chimiques présentes dans l'air environnant.

Objectif: identification et recherche de familles inconnues de produits.

Unité d'aspiration: à utiliser avec une pompe Accuro manuelle ou automatique.

### 2. Prix unitaires (frais de livraison compris)

Vous trouverez ci-après les prix concernant la pompe manuelle (y compris un ouvre-tubes), le raccord pour les tests simultanés (y compris le système d'ouverture rapide), l'ouvre-tubes, les sets de tubes de prélèvement et les tubes de prélèvement:

Référence	Type	Garantie	Prix unitaire hors TVA	Quantité	Montant total hors TVA
6400000	Pompe manuelle Dräger Accuro (y compris ouvre-tubes)	1 ans	€ 282,60		
6400090	Système d'ouverture rapide et un raccord pour l'ouverture et le placement des tests simultanés sur la pompe	/	€ 36,00		
6401200	Ouvre-tubes	1 ans	€ 31,73		
<b>TOTAL</b>					

Référence	Dénomination en français	Durée de vie	Prix/boite hors TVA	Quantité	Montant total hors TVA
6728461	Esters d'acide phosphorique : 0,05 ppm (10)	24 mois	€ 83,48		
8101061	Test pour amines (10)	24 mois	€ 47,48		
8101121	Test pour acides (10)	24 mois	€ 47,48		
8101735	Set I - Tests simultanés pour gaz inorganiques (1)	24 mois	€ 52,65		
8101736	Set II - Tests simultanés pour gaz inorganiques (1)	24 mois	€ 52,65		
8101770	Set III - Tests simultanés pour vapeurs organiques (1)	24 mois	€ 52,65		
8103140	CDS (moyens de lutte chimiques) - Set I de tests simultanés (1)	24 mois	€ 70,65		
8103150	CDS (moyens de lutte chimiques) - Set II de tests simultanés (1)	24 mois	€ 70,65		
8103160	CDS (moyens de lutte chimiques) - Set III de tests simultanés (1)	24 mois	€ 70,65		
8103200	CDS (moyens de lutte chimiques) - Set V de tests simultanés (1)	24 mois	€ 70,65		
8103310	Set de tests simultanés pour labo clandestin (1)	24 mois	€ 60,08		
8103410	Set de tests simultanés pour fumigation I (1)	24 mois	€ 52,88		
CH20001	Test pour gaz naturel (5)	12 mois	€ 45,68		
CH25803	Thioéther (10)	24 mois	€ 64,13		
CH25903	Composés organiques basiques de l'azote (10)	24 mois	€ 64,13		
CH26303	Composés organiques arsenic et arsine (10)	24 mois	€ 64,13		
CH28401	Test pour substances facilement oxydables (10)	24 mois	€ 31,05		
CH31201	Oléfines (10)	24 mois	€ 55,80		
<b>TOTAL</b>					

Nombre minimal d'analyses possibles par emballage :

- (1) : minimal 1 analyse possible par emballage
- (5) : minimal 5 analyses possibles par emballage
- (10) : minimal 10 analyses possibles par emballage

Contenu des tests simultanés :

<u>Set I de tests simultanés pour gaz inorganiques</u> Réf. 8101735	Gaz acides Cyanure d'hydrogène Monoxyde de carbone Gaz basiques Vapeurs nitreuses
<u>Set II de tests simultanés pour gaz inorganiques</u> Réf. 8101736	Dioxyde de soufre Chlore acide sulfhydrique Hydrogène phosphoré Phosgène
<u>Set III - Tests simultanés pour vapeurs organiques</u> Réf. 8101770	Cétones Aromates Alcools Hydrocarbures aliphatiques Hydrocarbures chlorés
<u>CDS (moyens de lutte chimiques) - Set I de tests simultanés</u> Réf. 8103140	Thioéther Phosgène Cyanure d'hydrogène Composés organiques contenant de l'arsenic et Arsine Composés basiques de l'azote
<u>CDS (moyens de lutte chimiques) - Set II de tests simultanés</u> Réf. 8103150	Chlorure de cyanogène Thioéther Phosgène Cyanure d'hydrogène Ester d'acide phosphorique
<u>CDS (moyens de lutte chimiques) - Set III de tests simultanés</u> Réf. 8103160	Thioéther Composés basiques de l'azote Ester d'acide phosphorique Cyanure d'hydrogène Composés organiques contenant de l'arsenic et Arsine
<u>CDS (moyens de lutte chimiques) - Set V de tests simultanés</u> Réf. 8103200	Chlorure de cyanogène Thioéther Phosgène Chlore Ester d'acide phosphorique
<u>Set de tests simultanés pour Labo clandestin</u> Réf. 8103310	Hydrogène phosphoré Phosgène Ammoniaque Chlorure d'hydrogène Iode
<u>Set de tests simultanés pour fumigation I</u> Réf. 8103410	Formaldéhyde Hydrogène phosphoré Cyanure d'hydrogène Bromure de méthyle Ammoniaque

### 3. Modes d'emploi

Les informations techniques nécessaires (fiche technique (sur clé-USB) et/ou manuel (sur papier et clé-USB)) sont incluses dans les 3 langues nationales dans chaque emballage (tubes de détection, pompe, ouvre-tube et système d'ouverture rapide avec pièce de raccord pour l'ouverture et la mise en place d'essais simultanés sur la pompe).

### 4. Compétence technique

Pour toute question technique et interprétation des mesures, il est possible de prendre contact avec:

En Belgique:

- Ing. Luc Lataire: [luc.lataire@draeger.com](mailto:luc.lataire@draeger.com)
- Ing. Filip Van Gorp: [filip.vangorp@draeger.com](mailto:filip.vangorp@draeger.com)

En Allemagne:

- Dirk Zastrow: [dirk.zastrow@draeger.com](mailto:dirk.zastrow@draeger.com)
- Bettine Runge: [bettina.runge@draeger.com](mailto:bettina.runge@draeger.com)

## **5. Compatibilité**

Les types de pompes Dräger suivantes peuvent être utilisées:

- Accuro®
- Accuro® 2000
- X-act® 5000
- Quantimeter® 1000
- Pompe 21/31

## **6. Traitement des tubes réactifs utilisés et périmés**

Le traitement des tubes réactifs utilisés et périmés doit se faire par une entreprise de traitement des déchets disposant de l'agrément officiel requis.

Les tubes réactifs utilisés et périmés peuvent être déposés dans des conditions de sécurité sûres chez Dräger. Ils seront ensuite traités conformément à la réglementation en vigueur. Remarque: cela concerne uniquement les tubes de détection à court terme de la marque Dräger.

## **7. Liste des tubes réactifs livrés en cas d'urgence**

Le fournisseur transmet mensuellement un aperçu des tubes réactifs livrés aux services de secours. Le SPF Intérieur met cette information à la disposition des services de secours. Cet aperçu reprend les données suivantes:

- le type de tube avec le numéro de l'article ;
- la dénomination du service de secours ;
- la date de livraison.

## **8. Délais de réception**

Les délais de réception suivants sont en vigueur:

- le délai de livraison du premier matériel commandé à dater du jour suivant le jour de l'envoi du bon de commande: 21 jours calendrier ;
- le délai de livraison du matériel commandé avant que le premier matériel commandé ne soit approuvé, à partir du jour suivant l'approbation de ce premier matériel I: 21 jours calendrier ;
- le délai de livraison de toute commande supplémentaire à dater du lendemain de la date d'envoi du bon de commande: 21 jours calendrier.

Remarque: à la date de réception, la durée de validité de chaque tube ne doit pas être inférieure à la durée maximale de vie diminuée de 15 jours.

## **9. Garantie**

La durée de la garantie est la durée de vie des tubes réactifs (se retrouve dans le tableau des tubes réactifs). La durée de vie actuelle des tubes réactifs peut être retrouvée sur l'emballage. L'emballage d'origine doit être soigneusement conservé. Le stockage à température de chambre est garanti.