

Bestek nr. **MAT41-384-18 - Perceel 1.**

Geldigheidsduur van de opdracht: van 21 november 2018 tot 20 november 2022.

## KORTE TERMIJN DETECTIEBUISJES PERCEEL 1: KWALITATIEVE METINGEN

---

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



### 1. Omschrijving

Detectiebuisjes voor kwalitatieve metingen.

Glazen buisje met een chemisch agens dat bij aanwezigheid van bepaalde stoffen in bijv. omgevingslucht van kleur zal veranderen.

Doel: identificatie en opsporing van onbekende productfamilies.

Aanzuigeneheid: te gebruiken met een manuele of automatische Accuro-pomp.

### 2. Eenheidsprijzen (leveringskosten inbegrepen)

Hieronder worden de prijzen vermeld van de handmatige pomp (incl. buisjesopener), het koppelstuk voor de simultane testen (incl. snel openingssysteem), de buisjesopener, de sets van detectiebuisjes en de detectiebuisjes:

Referentie	Type	Waarborg	Eenheidsrijs excl. BTW	Hoeveelheid	Totaal bedrag excl. BTW
6400000	Handmatige pomp Dräger Accuro (inclusief buisjesopener)	1 jaar	€ 282,60		
6400090	Snel openingssysteem en een koppelstuk voor de opening en plaatsing van de simultane testen op de pomp	/	€ 36,00		
6401200	Buisjesopener	1 jaar	€ 31,73		
<b>TOTAAL</b>					

Referentie	Naamgeving in het Nederlands	Levensduur	Prijs/doos excl. BTW	Hoeveelheid	Totaal bedrag excl. BTW
6728461	Fosforzure Esters: 0,05 ppm (10)	24 maanden	€ 83,48		
8101061	Test voor amines (10)	24 maanden	€ 47,48		
8101121	Test voor zuren (10)	24 maanden	€ 47,48		
8101735	Simultane Test Set I voor anorganische gassen (1)	24 maanden	€ 52,65		
8101736	Simultane Test Set II voor anorganische gassen (1)	24 maanden	€ 52,65		
8101770	Simultane Test Set III voor organische dampen (1)	24 maanden	€ 52,65		
8103140	CDS (chemische strijdmiddelen) - Simultane Test Set I (1)	24 maanden	€ 70,65		
8103150	CDS (chemische strijdmiddelen) - Simultane Test Set II (1)	24 maanden	€ 70,65		
8103160	CDS (chemische strijdmiddelen) - Simultane Test Set III (1)	24 maanden	€ 70,65		
8103200	CDS (chemische strijdmiddelen) - Simultane Test Set V (1)	24 maanden	€ 70,65		
8103310	Simultane test set Clandestien Labo (1)	24 maanden	€ 60,08		
8103410	Simultane test set voor begassing I (1)	24 maanden	€ 52,88		
CH20001	Test voor aardgas (5)	12 maanden	€ 45,68		
CH25803	Thioether (10)	24 maanden	€ 64,13		
CH25903	Basische organische stikstofverbindingen (10)	24 maanden	€ 64,13		
CH26303	Organische arseenverbindingen en Arseen (10)	24 maanden	€ 64,13		
CH28401	Test voor gemakkelijk te oxideren bestanddelen (10)	24 maanden	€ 31,05		
CH31201	Olefinen (10)	24 maanden	€ 55,80		
<b>TOTAAL</b>					

Minimaal aantal mogelijke analyses per verpakking:

- (1): minimaal 1 mogelijke analyse per verpakking
- (5): minimaal 5 mogelijke analyses per verpakking
- (10): minimaal 10 mogelijke analyses per verpakking

Inhoud van de simultane testen:

<u>Simultane Test Set I voor anorganische gassen</u> Ref. 8101735	Zure gassen Waterstofcyanide Koolstofmonoxide Basische gassen Nitreuze gassen
<u>Simultane Test Set II voor anorganische gassen</u> Ref. 8101736	Zwavel dioxide Chloor Waterstofsulfide Fosfine Fosgeen
<u>Simultane Test Set III voor organische dampen</u> Ref. 8101770	Ketonen Aromaten Alcoholen Alifatische koolwaterstoffen Gechloroerde koolwaterstoffen
<u>CDS (chemische strijdmiddelen) - Simultane Test Set I</u> Ref. 8103140	Thioether Fosgeen Waterstofcyanide Arseenhoudende organische verbindingen en arsine Basische stikstofverbindingen
<u>CDS (chemische strijdmiddelen) - Simultane Test Set II</u> Ref. 8103150	Cyanogeenchloride Thioether Fosgeen Waterstofcyanide Fosforzuurester
<u>CDS (chemische strijdmiddelen) - Simultane Test Set III</u> Ref. 8103160	Thioether Basische stikstofverbindingen Fosforzuurester Waterstofcyanide Arseenhoudende organische verbindingen en arsine
<u>CDS (chemische strijdmiddelen) - Simultane Test Set V</u> Ref. 8103200	Cyanogeenchloride Thioether Fosgeen Chloor Fosforzuurester
<u>Simultane test set Clandestien Labo</u> Ref. 8103310	Fosfine Fosgeen Ammoniak Waterstofchloride Jodium
<u>Simultane test set voor begassing I</u> Ref. 8103410	Formaldehyde Fosfine Waterstofcyanide Methylbromide Ammoniak

### 3. Gebruiksaanwijzingen

Bij elke verpakking (detectiebuisjes, pomp, buisjesopener en het snel openingssysteem met koppelstuk voor de opening en plaatsing van de simultane testen op de pomp) wordt de nodige technische informatie (technische fiche (op USB-sleutel) en/of handleiding (op papier en USB-sleutel)) gevoegd in de 3 landstalen.

### 4. Technische bekwaamheid

Voor technische vragen en interpretatie van metingen kan er contact opgenomen worden met:

In België:

- 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)

In Duitsland:

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

## **5. Compatibiliteit**

De volgende type pompen van Dräger kunnen gebruikt worden:

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

## **6. Verwerking verbruikte en vervallen detectiebuisjes**

De verwerking van verbruikte en vervallen detectiebuisjes dient te gebeuren door een afvalverwerkend bedrijf met de vereiste officiële erkenning.

Verbruikte en vervallen detectiebuisjes kunnen onder veilige omstandigheden gedeponereerd worden bij Dräger, die deze verder zal laten verwerken volgens de geldende regels. Let op: het gaat hier enkel om korte termijn detectiebuisjes van het merk Dräger.

## **7. Lijst van geleverde detectiebuisjes in geval van nood**

De leverancier bezorgt maandelijks een overzicht van de aan de hulpdiensten geleverde detectiebuisjes. De FOD Binnenlandse Zaken stelt deze informatie ter beschikking aan de hulpdiensten. Dit overzicht bevat de volgende gegevens:

- het type buisje met artikelnummer;
- de naam van de hulpdienst;
- de leveringsdatum.

## **8. Opleveringstermijnen**

De volgende opleveringstermijnen gelden:

- de leveringstermijn van het eerste bestelde materieel te rekenen vanaf de dag volgend op de dag van het versturen van de bestelbon: 21 kalenderdagen;
- de leveringstermijn van het materieel dat werd besteld vooraleer het eerste bestelde materieel werd goedgekeurd te rekenen vanaf de dag volgend op de goedkeuring van dit eerste materieel: 21 kalenderdagen;
- de leveringstermijn van elke bijkomende bestelling begint te lopen vanaf de dag volgend op de dag van het opsturen van de bestelbon: 21 kalenderdagen.

**Opmerking**: de validiteitsdatum van elk buisje zal op de dag van keuringsaanvraag niet kleiner zijn dan de maximale levensduur min 15 dagen.

## **9. Waarborg**

De duur van de waarborg is de levensduur van de detectiebuisjes (terug te vinden in de tabel van de detectiebuisjes). De actuele levensduur van de detectiebuisjes kan worden teruggevonden op de verpakking. De originele verpakking dient zorgvuldig bijgehouden te worden. Opslag op kamertemperatuur is gegarandeerd.