

## Hulpdienst van:

Programma 2006-2011  
Bijzonder lastenboek n° II/MAT/A27-189-06  
Geldigheidsduur van de aanbesteding tot 18-10-2011

### MOTORPOMP MP 10-10000

Opdrachtnemer: N.V. FIRE TECHNICS S.A.

Steenbakkerijstraat, 1  
8450 BREDENE

☎ : 059/340 340

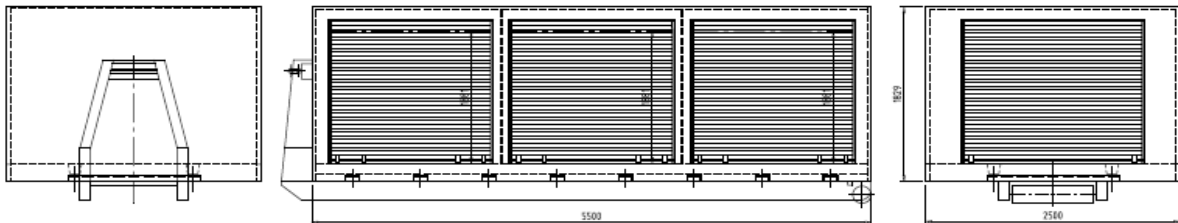
📠 : 059/340 341

📧 : [info@firetechnics.be](mailto:info@firetechnics.be)

<b>Eenheidsprijs basisuitvoering:</b>	<b>zonder BTW</b>	<b>140.000€</b>
	<b>met BTW 21%</b>	<b>169.400€</b>

### Beschrijving en gebruik van het geheel

Inleiding: De motorpompgroep 10-10000 moet voornamelijk dienen als booster pomp in een keten ter voorziening van water op grote afstand. Deze groep is bestemd voor de hulpdiensten. Hij is gemonteerd op een containerslede. Het geheel bevindt zich in een volledig afgesloten container die vervoerd dient te worden door een haakarmvoertuig.



### - De eenheidsprijs omvat:

Pomp:  N 100

### Kenmerken en prestaties van de pomp:

- Centrifugaalpompe
- Aanzuigsysteem door een volumetrische pompe met automatische uitschakeling. KAP
- Bestand tegen zeewater
- Type 10-10000
- Maximale opvoerdruke: 10 bar
- Debiet bij maximale opvoerdruke: 10000 liter/ min.
- Aanzuighoogte: tot 8 meter

### Aandrijfmotor



- Type: BF8M1015C
- Aantal cilinders: V8
- Continuvermogen: 364kW bij 1900tr/min  
346kW bij 1800tr/min
- Koppeling: 2637 Nm bij 1200 tr/min
- Koeling: met water
- In staat 24u/24u te werken
- Alternator 28V-55A
- 2 batterijen 12V-170A
- Olievulling van de beschermkast via een handpomp
- Controle van de olie- en watertemperatuur met geluids- en lichtalarm.
- Roderen uitgevoerd voor de levering

### **Koppelingswijze van de pomp met de motor**

Aandrijving van de pomp via een beweeglijke koppeling.

### **Dieselreservoir**

Het reservoir heeft een capaciteit van 300 Liter, wat overeenkomt met 4 uren werking op volle kracht.

Een uurteller is geïnstalleerd op het instrumentenbord.

### **Toevoerleidingen**

- De leidingen zijn vervaardigd uit roestvrij staal van het type 316 LS of TI, uitgerust met de nodige flensen voor de demontage en de montage.
- De gebruikte kleppen zijn van het type vlinder met progressieve handmatige sluiting.

De volgende leidingen zijn voorzien:

#### **Aanzuigkant:**

- 2 vaste leidingen met koppelingen STORZ Ø 200 mm met 2 klemmen  
De leidingen zijn achteraan links en rechts van de container geplaatst.
- elke ingang is uitgerust met een dop uit aluminium met een ketting.

#### **Drukkant:**

De linker- en de rechterkant zijn uitgerust met de volgende persdoortochten:

- 1 persdoortocht Ø 200 mm met een koppeling STORZ Ø 200 mm met een dop en een ketting.

- 1 persdoortocht Ø 150 mm met een koppeling Guillemín Ø 150 mm met een dop en een ketting.

## **Elektrische installatie en controlepaneel**

### **-Elektrische installatie**

De pompgroep is uitgerust met de volgende elektrische installatie:

- Elektrisch systeem: 24V
- Alternator: 28V -80A
- 2 batterijen 12V -170 Ah
- Een batterijlader Beos NAW met dubbele isolatie, voeding van de batterijen via een stopcontact CEE conform TN EL/11
- Verlichting met 6 richtbare koplampen, 2 aan elke kant van de container en 2 achteraan de container voor de verlichting van de achterkant en de zijkanten. De koplampen zijn van het type Hella Gladiator conform TN EL/11

### **-Lichtmast**

- Merk: Clark
- Uitgevouwen lengte 4.7 m
- Opgevouwen lengte 1.67 m
- Werking pneumatisch
- Uitvouwen via een pneumatische pomp met elektrische aandrijving
- Rotatie van 360° zonder vervorming van de pneumatische leidingen.
- Verlichting met 2 lampen HD-Na type HPS 27K-B3 gevoed met 24Volt. Intensiteit per lamp 27000 lumen. Beschermingsgraad IP65. Voeding via de 24volt van de motor van de pomp; de lampen worden wit na enkele minuten opwarming.
- Uitgerust met een oranje knipperlamp (verklikker bij het uitvouwen)
- \*- **Bescherming tegen risico's op elektrocutie:** voorzien van een isolatiekader 17.5 kV

## **Besturing en controle van de werking**

De controle-elementen zijn geïnstalleerd nabij de motorpompgroep

- Vacuümmanometer
- Manometer tot 25 bar
- Toerenteller
- Hoeveelheid dieselolie
- Werkingsuren van de motor
- Verklikkerlamp oliedruk van de motor (automatische stop na 10 seconden)
- Controle van de watertemperatuur
- Ingeschakelde aanzuigpomp
- Verklikker van de lading
- Bediening van de lichtmast
- Externe verlichting
- Verlichting van de kasten
- Bediening van de aanloop
- Bediening van het afleggen van de motor



## **Garanties en inspecties**

De volgende waarborgen zijn van toepassing op elke container:

- Algemene garantie van 2 jaar op het geheel van onderdelen en manuren. De consumptiegoederen zijn niet inbegrepen in de waarborg.
- 10 jaar garantie op de constructies in synthetisch materiaal van de constructie, onderdelen en manuren
- 5 jaar op de elektrische installatie, onderdelen en manuren
- 10 jaar garantie tegen roest op de volledige constructie

Inspecties:

- Tijdens de garantieperiode zal jaarlijks een inspectie uitgevoerd worden bij de klant.

**De bestelbon moet de kleur vermelden.**

Te:

Datum:

Handtekening:

Naam:

Functie:

**Deze technische fiche moet behoorlijk ingevuld en voor akkoord ondertekend bij uw bestelbon (of gemeentelijke beraadslaging) gevoegd worden of bij uw antwoord op onze toezegging.**