

## Steckbrief – AB HFS

(Zentrale Beschaffung von Abrollbehältern „Hochleistungsfördersystem“ 2020)

### Auftragsrahmen

**Auftragsmenge:** 7 Stück (davon 5 für BB; 2 für MV)  
**Einzelpreis:** ca. 650.000 €  
**Auftragnehmer:** Hytrans Systems b.v.

### Technische Daten

**Länge:** 6.895 mm  
**Breite:** 2.410 mm  
**Höhe:** 2.180 mm  
**Masse:** ca. 13.900 kg

**Antriebsmotor:** Volvo TAD 582 VE (5.13 l Diesel)  
**Leistung:** 160 kW

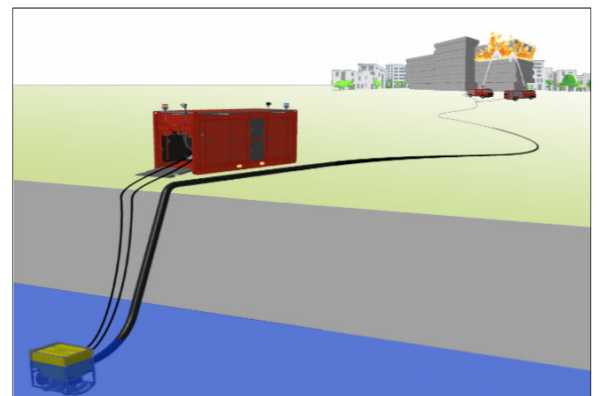
**Leistung (Laufrad 1):** 3.000 l/min bei 10 bar  
**Leistung (Laufrad 2):** 8.000 l/min bei 2,1 bar  
**Hochwasserbetrieb:** ca. 50.000 l/min im Lenzbetrieb  
**Fördertiefe:** ca. 60 m  
**Schlauchlänge/ -art:** 2000 m (F-Schlauch)

### Einsatztaktischer Wert

- Leistungsstarkes System zur Wasserförderung über lange Wegstrecken; insbesondere bei Wald- und Vegetationsbränden
- Erweiterter Einsatz bei Hochwasserlagen möglich durch mitbeschaffte Hochwassermodule „FloodModul“
- Durch geländegängiges Trägerfahrzeug (WLF 32 8x8) auch im unwegsamen Gelände einsetzbar

### Besonderheiten

- Schneller, personalarmer und ergonomischer Aufbau einer Wasserversorgung durch hohen Automatisierungsgrad
  - ➔ Selbstständige Schlauchverlegung während der Fahrt
  - ➔ Halbautomatisierte Schlauchaufnahme nach dem Einsatz
- Hoher Wirkungsgrad durch den Einsatz einer hydraulisch angetriebenen Schwimmpumpe
- Möglichkeit der Fernüberwachung und -diagnose im Stör- und Wartungsfall



Quelle: [https://hytrans.com/uploads/images/medium/140\\_Fire-DEF.png](https://hytrans.com/uploads/images/medium/140_Fire-DEF.png)