CAS 20 – Tatra Terrno (5T4 0411)

CAS 20 4000/250 – S 2 R (PFM 810)

Všeobecně:

Název: Tatra T815 – 231R55 (4x4)¨

Hnací ustrojí: 4x4

Motor typ: DXi 7

- jmenovitý výkon 325 kW při 1800 ot./min
- objem palivové nádrže 220 l

Brzdový systém (čtyři nezávislé brzdové systémy):

- provozní s ABS a AZR
- nouzový
- parkovací
- odlehčovací

Technické parametry:

Název parametru	***Hodnota***	***Jednotka***
Celková hmotnost vozidla	16 445	kg
Délka vozidla	7760	mm
Šířka vozidla	2550	mm

Výška vozidla	
3020	mm

Rozchod náprav 1-2	
4090	mm

Nájezdový úhel vpředu	
30	°

Nájezdový úhel vzadu	
23	°

Nádrže:

- Nádrž na vodu má objem **4000** l
- Nádrž na pěnidlo má objem **250** l

Nádrž na vodu a pěnu jsou provedeny ze skleněno-polyesterového kompozitního materiálu, jsou absolutně odolné vůči korozi a nevyžadují údržbu. Obě nádrže jsou vybavené elektronickým indikátorem hladiny.

Čerpadlo:

Ruberg R30-2,5e je poháněno motorem automobilu přes pomocný náhon. Propojení pomocného náhonu čerpadla je propojeno spojovací hřídeli s křížovými klouby. Dávkování pěnidla je ovládáno ručně. Čerpadlový prostor je zavíraný klapou a vytápěn topnou soustavou nezávislého na činnosti motoru. Autočerpadlo Ruberg R30-2,5e je dvourozsáhové (nízký/vysoký tlak) je vyrobeno z materiálu umožňujících použití mořské vody při hasebním zásahu. Nasávací zařízení membránového typu je zcela automaticky poháněno hřídeli čerpadla a je ovládáno tlakem v čerpadle

Výkonnost čerpadla **2000** l/min při tlaku 8 barů při sání z výšky 3 m, a 250 l/min při 40 barech. Čerpadlo je ohříváno pomocí nezávislého topení webasto (thermo top ED 4,2 kW), které je instalováno v prostoru čerpadla.

Zařízení pro rychlý zásah:

Automobil je vybaven vedením pro rychlý zásah s hadicí DN25 o délce 60 m na navijáku. Vedení je ukončeno vodní proudnicí s nastavováním výkonnosti a s regulací proudu (soustředěný – rozptýlený). K proudnici se dá přidělat pěnotvorný nástavec pro hašení za použití pěny.

Požární zástavba:

Osvětlovací stožár:

Osvětlovací, teleskopický stožár je vysunován prostřednictvím tlakového vzduchu, který je ovládán z pneumatického systému vozidla. Maximální výška reflektoru po rozložení je 7 m. Na stožáru jsou dva halogenové reflektory 2x 1000 W s elektricky ovládaným výsunem a sklonem. Reflektory jsou napájeny napětím 220 V z proudového agregátu umístěného na vozidle.

Agregáty:

- Elektrocentrála BC 60 má výkon 6 kW
- Plovoucí čerpadlo Sigma o výkonu 840 l/min
- Řetězová pila Husqvarna 365
- Rozbrušovací pila Husqvarna K950