

Pulverlöschfahrzeug Mercedes Benz 2038AF 4x4/4

Technische Daten PLF Mercedes 4x4/4 1997

Länge:	8'340 mm
Breite:	2'500 mm
Höhe Monitor abgelegt:	3'500 mm
Höhe Monitor Einsatzbereit:	4'000 mm
Radstand:	4'500 mm
Wendekreis:	18'000 mm
Motornutzleistung:	380 PS
Gewicht komplett:	13'600 kg (inkl. 7 Personen Besatzung)
Zul. Gesamtgewicht:	16'000 kg
Lichtmast Clark TF 460/8:	2 x 1000 W Scheinwerfer

Löschanlage:

Löschmittelvorrat:	2000 kg Trockenpulver
Fördermittel:	Stickstoff (N ₂), 4 Flaschen 50 l / 200 bar
Aufladezeit:	ca. 15 s
Arbeitsdruck:	max. 14 bar
Ansprechdruck Sicherheitsventil:	16 bar
Anschlüsse:	1 Füllöffnung am Behälter 1 Flaschenfüllanschluss 1 Spülanschluss
Druckabgänge:	1 Monitor 2 Handleitungen je links u. rechts à 50 m
Ausstossrate Monitor:	ca. 20-30 kg/s
Wurfweite Monitor:	ca. 50 m
Ausstossrate je Handleitung:	ca. 5 kg/s
Wurfweite je Handleitung:	ca. 10-12 m

Einsatzmöglichkeiten:

Das Pulverlöschfahrzeug wird im Rahmen der Armeelöschzüge eingesetzt. Der Einsatz dient der allgemeinen Brandbekämpfung, vor allem auf Tanklagern und Abfüllanlagen. Das Pulverlöschsystem ist ein autonomes Löschsystem. Im zivilen Bereich ist das PLF den zugeteilten Gemeinden unterstellt.