

MAGIRUS AIRCORE TAF35 LÖSCHROBOTER



SERVING HEROES. SINCE 1864.



AIRCORE TAF35 LÖSCHROBOTER TECHNISCHE DATEN

FAHRGESTELLDATEN

/ Geschwindigkeit	0 - 9 km/h
/ Gewicht	3.900 kg
/ Motor (Diesel)	53 kW (71 PS) wassergekühlt Tier 4, Stage III B, Step 4
/ Dieseltank	75 l
/ Autonomie bei Vollastbetrieb	5-7 h
/ Steigfähigkeit (max)	58 % (30°)
/ Seitenneigung (max)	27 % (15°)
/ Zugkraft Raupenfahrzeug	3,8 t (3.800 daN)
/ Lärmpegel (LpA bei 10 m Sicherheitsabstand)	84 dB(A)
/ Fernsteuerungsreichweite	bis zu 300 m
/ Abmessungen (L x B x H)	ca. 3.000 x 1.650 x 2.200 mm

TURBINENDATEN

/ Leistung	25 kW (Wellenleistung)
/ Arbeitsdruck Wasser	max. 16 bar
/ Wasserdurchfluss	
- Modus für feinen Wassernebel (Düsenkopf & -kranz)	von 0 bis 1.500 l/min
- Modus für hohen Wasserdurchsatz (Monitor und Düsenkranz)	von 0 bis 4.700 l/min bei 16 bar von 0 bis 4.000 l/min bei 13 bar
/ Monitor Sprühbild	einstellbar mit Fernbedienung
/ Durchfluss	stufenweise regulierbar
/ Neigungswinkel	-22° bis 47°
/ Wasseranschluss	4 x Storz B
/ Wurfweite mit feinem Wassernebel (Düsenkopf)	bis zu 60 m
/ Wurfweite mit Monitor	bis zu 80 m
/ Luftdurchsatz stufenlos einstellbar	60.000 m³/h (*) / 105.000 m³/h

* Netto-Luftdurchsatz durch die Turbine. Der Wert wurde nicht laut Amca oder ULH Messverfahren ermittelt, welche auch die Turbinen-externe Luftförderung berücksichtigen und somit zu wesentlich höheren Messergebnissen führt.

KONZEPT UND AUSSTATTUNG

- / Brandbekämpfungsturbine zur Vernebelung von hohen Wassermengen ohne Einsatz des Hochdruckes
- / Komplett ferngesteuert, fährt in Gefahrenzonen voraus
- / Variable Sprühbilder mit flexibel einstellbarem Wasserdurchsatz
- / Geeignet zum Vernebeln von Wasser, Schaum, Retarder sowie Gel-Additiven
- / Robustes Frontschild räumt den Weg von Hindernissen frei
- / Hydraulik-Kupplungen für Fremdverbraucher
- / NATO-Fremdstarteinrichtung

VORTEILE UND NUTZEN

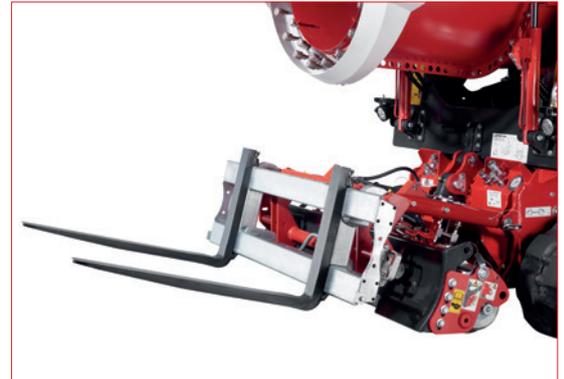
- / Sehr effiziente Technik für großflächige und im Speziellen Flüssigkeitsbrände, bereits bei sehr geringer Wasser- und Schaummenge
- / Hohe Löschwirkung der Aerosolturbine
- / Umgebungseffekt bei komplexen Gebäudestrukturen
- / Bindung von Gasen und Rauch, verbessert die Sicht und erhöht die Sicherheit
- / Starke Wirkung bei Schadstoff-Niederschlagung
- / Hohe Kühlwirkung aufgrund größerer, vernebelter Wassermenge
- / Viel schnellere Wärmebindung verglichen mit herkömmlichen Methoden
- / Intuitive und sichere Bedienung
- / Rotierbare und neigbare Turbine
- / Sanfte Schaumaufbringung bei Flüssigbränden
- / Wartungsfreundliche Anordnung der Komponenten

OPTIONAL ERHÄLTICH

- / Schienenfahreinrichtung
- / Hydraulikwinde
- / Lutten in unterschiedlichen Längen
- / Kameras (Infrarot-, Farbkamera)
- / Datenübertragungs- und Aufnahmesysteme
- / Stapler-Gabeln
- / Selbstschutzanlage
- / EURO-Adapterrahmen
- / Verschiedene Düsenkonfigurationen verfügbar
- / Passende Anhängerlösungen samt Abdeckung



Fernsteuerung für bis zu 300 m Reichweite



Stapler-Gabeln



Heb- und neigbare Turbine

Abbildungen können zusätzliche Optionen enthalten. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung technische Änderungen oder Verbesserungen vorzunehmen. Irrtümer vorbehalten.

MAGIRUS GmbH • Graf-Arco-Straße 30 • 89079 Ulm • Deutschland
www.magirusgroup.com • magirus@cnhind.com