

Vatrogasni robot Magirus AIRCORE TAF35

100440

Vatrogasni robot Magirus AIRCORE TAF35 vrlo je učinkovito za velike požare i velike površine, posebno za požare tekućina. Veže plinove i dim i poboljšava vidljivost i sigurnost.

Nadalje, ovaj posebni uređaj pruža mnogo bržu apsorpciju topline u odnosu na trenutne metode i lako je i sigurno u uporabi. Dodatna prednost Magirus AirCore-a je njegovo jednostavno održavanje.

Koncept AirCore-a

- Izbor fleksibilnih središnjih mlaznica
- Radijalna mlaznica kapaciteta 1.000 l / min
- Kapacitet središnje mlaznice 500 l (mlaznice za raspršeni mlaz) / 2500 l / min (mlaznica / puni mlaz)
- Ukupni protok vode do 3.500 l / min
- Električni ili hidraulički pogon
- Dostupne su 2 veličine: S15 ili M25
- Udaljenost bacanja do 80 metara
- Radni tlak 8-12 bara, max. 16 bara
- Moguća je upotreba sredstva za pjenjenje (0,5 / 1%)
- Mogućnost daljinskog upravljača
- Električno podešavanje srednje mlaznice za raspršeni / puni mlaz
- Kompaktne dimenzije

Prednosti

- Vrlo djelotvoran za velike požare i velike površine, posebno požare tekućina, zbog visoke učinkovitosti gašenja aerosolne turbine
- Vrlo djelotvoran u slučaju složenih građevinskih konstrukcija
- Vežanje plinova i dima, poboljšana vidljivost i sigurnost
- Visoka efikasnost hlađenja zbog većih, nebulirana količina vode
- Mnogo brža apsorpcija topline u usporedbi s konvencionalnim metodama
- Lagana i sigurna upotreba
- Fleksibilnost u manevriranju
- Turbina koja se podiže i naginje
- Nježna primjena vode / mješavine vode - pjene na tekućim požarima
- Komponente koje omogućuju jednostavno održavanje i servis

Tehničke specifikacije

Karakteristike vozila:

-
- Brzina: 0 - 9 km/h
 - Bruto težina vozila: 3,900 kg
 - Motor: (Diesel) 53 kW (71 HP), hlađenje - vodom
 - Spremnik goriva: 75 l
 - Autonomija pri radu pod punim opterećenjem: 5-7 h
 - Sposobnost svladavanja nagiba (max): 58 % (30°)
 - Bočni nagib (max): 27 % (15°)
 - Vučna snaga: 3.8 t (3,800 daN)
 - Razina buke (LpA na 10m sigurne udaljenosti): 84 dB(A)
 - Udaljenost daljinskog upravljanja: do 300 m
 - Dimenzije (DxŠxV) približno: 3,000 x 1,650 x 2,200 mm

Karakteristike turbine:

- Snaga: 25 kW
- Operativni tlak vode: max. 16 bara
- Protok vode:

- Način za vodenu maglu (glava mlaznice i prsten) od 0 do 1,500 l/min.

- Način za visoki protok vode od 0 do 4,700 l/min. pri 16 bara, (glava mlaznice i prsten) od 0 do 4,000 l/min. pri 13 bara

- Rad monitora: podesiv uz pomoć daljinskog upravljača
- Protok: podesiv u stupnjevima
- Kut nagiba / rotacije: -22° - 47°
- Dobava vode: 4 x Storz B
- Udaljenost bacanja u načinu vodene magle: do 60 metara
- Udaljenost bacanja u načinu visokog tlaka: do 80 metara
- Protok zraka je beskrajno podesiv: 60,000 m³/h (*) / 105,000 m³/h

