

MTCR

a **GEOSORN** company

Micro Turbine Cabs Robot



Ministerie van Veiligheid en Justitie



BRANDWEER

Nederland

Capaciteitstabel

Algemeen

Toepassing

Op afstand bestuurd onbemande blusrobot

Watermistblussen en ventileren met (micro)turbines, schuimblussen (MicroCAFS), op afstand bestuurd Unifire CAFS/ water monitor

Fabrikant

Geoborn bv / MTCR
Postbus 656
NL-3800 AR Amersfoort
Nederland

Type

GB MT Mk08 01

Serie nummer

15 04 Mk08 001

Bouw jaar

2015

Totaal gewicht

ca. 5500 kg

Aandrijving

Hatz kerosine motor 40 kW, single fuel concept, LS hydraulisch systeem

Camera systeem

Totaal 13+ IP HD gemodificeerde Axis camera's

Sensoren

Temperatuur, O₂, CH₄, CO, etc.

Zelfbeschermings-systeem robot

4 water mist en CAFS premix circuits

Straalbuis (2x)

Microturbines

1570 N @ 40.000 rpm

Opbrengst straalbuis

ca. 12.000 l/sec

Massaflow microturbine

ca. 2.200 gr/sec

Water flow lage druk

400 l/min @ 12 bar

Water flow hoge druk

90 l/min @ 40 bar

Unifire monitor

CAFS perslucht compressor

50 l/sec @ 11 bar

CAFS droog

360 l/min @ 10 bar

CAFS nat

840 l/min @ 10 bar

Water

1200l/min @ 10/12 bar

Bereik Unifire monitor:

CAFS

ca. 40-55 m

Water

ca. 65 m

Bereik afhankelijk van omgevingscondities ca. 50 m

Inzetduur

Kerosine (turbines)

ca. 250 l/ tot 50 minuten

CAFS premix

ca. 200 l/ tot 15/ 20 minuten

CAFS continu (concentraat)

ca. 400 l/ tot 60 minuten

Afmetingen

Transport modus:

Lengte

5300 mm

Hoogte

2450 mm

Breedte

1700/1850 mm

Werk modus:

Lengte

minimum / maximum

6050 mm / 7500 mm

Hoogte

2000 mm / 8500 mm

Breedte

1850 mm / 2300 mm

Bewegingen

Uitschuifbare mast op/ neer

57° / 8°

Platform links/ rechts

35° / 35°

Platform op/ neer

17° / 80°

CAFS monitor links/ rechts

45° / 45°

CAFS monitor op/ neer

90° / 75°

Camera mast op

70°

Rupsonderstel

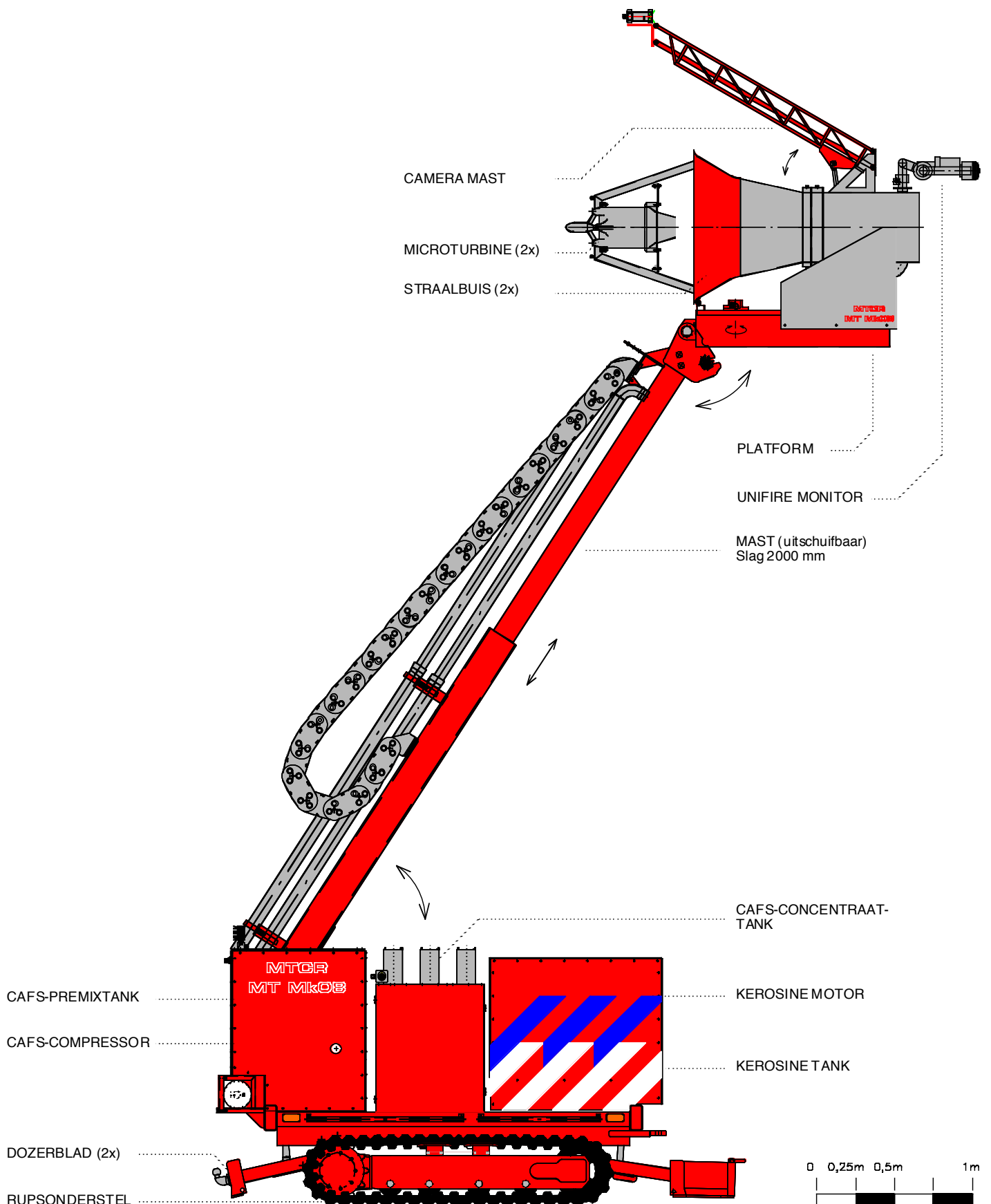
Rupsbreedte

320 mm

Rupsaandrijving

4750 Nm, twee snelheden

Technische beschrijving



Geoborn bv/ MTCR
Postbus 656
NL-3800 AR Amersfoort
Nederland
+31 (0)33 25 35 931
innovation@mtrc.nl
www.mtrc.nl

Somatifit nv
Industrielaan 19a
B-9320 Erembodegem
België
+32 (0)53 85 22 22
innovation@somatit.be
www.somatit.be

Brandweer Nederland
RIM Regiegroep Innovatie Moed
innovatiemoed@brandweernederland.nl
www.brandweernederland.nl



Uitruk naar de brand



Mogelijke opstelling bij inzet brand

