Feuerwehr fährt John Deere – Traktor wird Löschfahrzeug

John-Deere-Traktoren machen nicht nur auf dem Acker eine gute Figur, sondern auch als Einsatz- fahrzeug bei der Feuerwehr. Der Feuerwehr Wiesmoor in Ostfriesland (D) steht neu ein umgebauter 6R 250 zur Verfügung.

Ein solches Feuerwehrfahrzeug dürfte es nicht allzu oft geben und sicher zu einem Blickfang werden.

Als Basis für den Feuerwehrtraktor dient ein John Deere 6R 250 mit einem 6,8-Liter-Sechszylinder- Motor. Ihm stehen 301 PS maximale Leistung zur Verfügung, wie bild.de berichtet. In Auftrag gegeben hat den Spezialtraktor die Feuerwehr Wiesmoor, die von einem besonderen Neuzugang spricht: «Ziel war es, ein hochgeländegängiges, modulares Fahrzeugsystem auf Traktorbasis zu schaffen, das sich flexibel an verschiedenste Einsatzlagen – von der Vegetationsbrandbekämpfung bis zum Hochwasserschutz, aber auch für den Einsatz in der regulären Brandbekämpfung – anpassen lässt», heisst es auf der Website der Feuerwehr.

Am 15. August wurde der Traktor offiziell in Betrieb genommen. Zum Fahrzeug gehört ein Pumpwagen mit einem Fassungsvermögen von 12'000 Litern Wasser und 410 Litern Schaummittel. Die Pumpe schafft gemäss bild.de 6000 Liter pro Minute . Das Gespann verfügt zudem über zwei Frontwerfer am Traktor sowie einen Wasserwerfer am Pumpwagen für Wasser- oder Flamm- schutzmitteleinsätze. Frontsprühdüsen und ein 500-Liter-Reservoir für eine thermische Selbst- schutzanlage erzeugen im Ernstfall einen schützenden Wasservorhang für die Einsatzkräfte.

Zur Ausrüstung gehören ausserdem eine Sandsackfüllmaschine sowie eine Seilwinde mit 80 Metern Länge und 67 Kilonewton Zugkraft. Über die Fronthaspel können bis zu 800 Meter Schlauch verlegt werden. Entwickelt wurde das Fahrzeug von der Rebo Sonderfahrzeuge GmbH aus Visbek- Rechterfeld (D) zusammen mit der Feuerwehr Wiesmoor.

FEUERWEHR
REBO

FEUERWEHR
REBO

Technische Daten Einsatztraktor:

Hersteller: REAKTIS (Basis: John Deere 6R 250)
Höchstgeschwindigkeit: 50 km/h
Leistung: 221 kW / 301 PS

Ausrüstung (Auszug):
2 Handfunkgeräte
1 Mehrgasmessgerät
1 Kohlenstoffmonoxidmessgerät
1 Feuerlöscher
1 Notfallrucksack
2 Handlampen

Technische Daten:

Feuerlöschkreiselpumpe: FPN 10-6000
Schaumanlage DZA 800
Werferleistung: 4.300 l/min (2x Frontwerfer (100-1.150 l/min), 1x Heckwerfer (400-2.000 l/min)
Tankvolumen: 12.500l Wasser (500 l in Fronteinheit) | 410 l Schaummittel
Gesamtgewicht: ca. 32.000kg

Ausrüstung (Auszug):
fluggerätefähiger Faltbehälter (15.000 l) F-4BA Verteiler
Schachteinlauftonne
Turbo Twist System AWG
diverse Strahlrohre und Schlauchmaterial
Kettensäge und Zubehör

Anbaugerät: Schlauchhaspel

Mithilfe der Schlauchhaspel können während der Fahrt 800 Meter F-Schlauch ausgelegt und wieder aufgenommen werden.
Der Schlauch wird durch den Arm der Haspel an den Straßenrand gelegt und von dort wieder aufgenommen.

Technische Daten:
Verlegegeschwindigkeit: 15 km/h
Aufnahmegeschwindigkeit: 15 km/h

Ausrüstung (Auszug):
800 m F-Schlauch

Anbaugerät: Hochwasserpumpe

Mithilfe der Zapfwellenpumpe können Bereiche, die unter Wasser stehen, mit einer Pumpleistung von 400 m³/h abgepumpt werden.

Technische Daten:
Förderleistung: 400 m³/h

Ausrüstung (Auszug):
4 Verkehrsleitkegel
12 m 6″-Saugschläuche
300 m 4″-Druckschlauch
1 6″-Saugkorb

Anbaugerät: Räumschild

Um auch mit weniger geländegängigen Fahr zeugen die Einsatzstelle erreichen zu können, besteht die Möglichkeit, ein 3 m breites Räumschild an die Front des Traktors anzuhängen. Damit können beispielsweise Trümmerteile beseitigt werden.

Technische Daten:
Breite: 3.000mm

Anbaugerät: Sandsackfüllanlage

Im Falle eines Hochwassers und der damit einhergehenden Gefahr von Überschwemmungen gilt es, Menschen, Tiere und Sachwerte schnell und effizient zu schützen. Zur Sicherung der Infrastruktur werden gefüllte Sandsäcke genutzt, um Sandsackdämme zu errichten.
Mithilfe des Einsatztraktors und der Power-Sandking 800 Turbo können sieben Helfer gleichzeitig Sandsäcke befüllen. Dadurch wird eine Stundenleistung von 4.600 Sandsäcken erreicht. Abfüllstutzen: 7