

Typenkompass "Feuerwehr-Einsatzfahrzeuge - Waldbrandbekämpfung"
Autor: Wolfgang Jendsch



Motorbuch-Verlag

2009

ISBN 978-3-613-03033-6

ca. 128 Seiten

ca. 112 Farbfotos

Format ca. 205 x 140 mm

Softcover

Verkaufspreis 9,95 EUR, 18,90 sFr

Bestellung und Verkauf nur über Verlag und Buchhandel

Eine Zusammenstellung der wichtigsten Feuerwehr-Fahrzeugtypen zur Waldbrandbekämpfung aus zahlreichen Staaten der Welt.
Auch für Feuerwehr-Laien verständliche Beschreibung und Darstellung.

**Tschechische Republik
(Tschechien)
Waldbrand-
Tanklösch-
fahrzeug**

Das «Praga V3S» ist ein speziell gesteuertes, einstrichig außerseriell hergestelltes Fahrzeug, das nicht oder in der Version als Tanklöschfahrzeug mit hochaufliegendem Drei-Mann-Kabine. Tschechische und polnische Feuerwehren (auch in der Schweiz) und ähnliche Fahrzeuge häufig, aber selten jedoch in der hier gezeigten Ausführung zur Mittel- und Flächenbrandbekämpfung. Die Fahrzeugart gibt es in zwei Kategorien: «standard» für eine Umkleierung in Feuerwehrfahrzeuge oder in andere Fahrzeuge (z.B. SHD Katedra CZ, SHD Pro) gibt es jedoch auch in Rot.

Fahrzeugtyp:	Praga V3S
Fahrzeugart:	Tanklöschfahrzeug (KMG 1.0)
Modell (USA):	-
KM-Typ (USA):	-
Baujahr:	1987
Besatzung:	1+1 (2)
Aufbauhöhe:	Praga
Lichtleistung:	3.000 Lux
Schwerlastfähigkeit:	200 Liter
Wasserschleucht:	-
Sonst. Lichtleistung:	-
Pumpenleistung:	1.000 Liter
Wasserschleucht:	Normschleucht, hochaufliegend
Organisationsart:	tschechische Feuerwehr
Ort:	Katowice, Polen



30

**Canaria/Kanarische
Inseln, Spanien
Waldbrand-
Tanklösch-
fahrzeug**

Das Praga mit dem roten Lack-Tanklöschfahrzeug gehört zu den typischen Waldbrand-Tanklöschfahrzeugen. In der Regel sind diese Fahrzeuge in Spanien zu finden. In der Regel sind diese Fahrzeuge in Spanien zu finden. In der Regel sind diese Fahrzeuge in Spanien zu finden.

Fahrzeugtyp:	Praga
Fahrzeugart:	Waldbrand-Tanklöschfahrzeug (KMG 1.0)
Modell (USA):	-
KM-Typ (USA):	-
Baujahr:	1980
Besatzung:	1+2
Aufbauhöhe:	Praga
Lichtleistung:	3.000 Lux
Schwerlastfähigkeit:	-
Wasserschleucht:	-
Sonst. Lichtleistung:	-
Pumpenleistung:	-
Wasserschleucht:	-
Organisationsart:	Praga
Ort:	Vila San Ruy/C



31

**Kalifornien/USA
County/CDF
Wildland Engine
(Type III)**

«Command Fire Engine» (Standard-Löschfahrzeug) eines County Fire Department für den Überdiele- und Flächenbrandschutz. Nicht selten bespielen kanarische City- und County Fire Departments vor allem in ländlichen strukturalen Bereichen Kaliforniens mit dem staatlichen «California Department of Forestry and Fire Protection» (CDF, neu: CAL FIRE), andere lokale Organisationen auf einer Feuerwache (Fire Station) gemeinsam Dienstleistungen stationell sind oder andere Fahrzeuge dieser Organisation oder ein Löschfahrzeug, das von Mitarbeitern beider Organisationen besetzt wird.

Fahrzeugtyp:	International 4800
Fahrzeugart:	Wildland Engine
Modell (USA):	8
KM-Typ (USA):	-
Baujahr:	1997
Besatzung:	1+2
Aufbauhöhe:	Water body inc.
Lichtleistung:	500 lux
Schwerlastfähigkeit:	70 gal
Wasserschleucht:	-
Sonst. Lichtleistung:	-
Pumpenleistung:	1000 gpm/300 psi
Wasserschleucht:	-
Organisationsart:	Tulare County EIS
Ort:	Springville, CA



82

**New Mexico/USA
USFS Wildland
Engine (Type V)**

Die Wildland Engine der Modellreihe 71 gehört zu den weit verbreiteten Löschfahrzeugen des USFS Forest Service (USFS), der größten nationalen Forst- und Waldbrandbehörde in den USA. Insbesondere der Ford F 700 (und sein vorläufiges Vorgängermodell) sind aus der Region mit hoher Dichte vorhanden und spielen eine besondere wichtige Rolle bei der Bekämpfung von Waldbränden. Als Ganzkörper aus «Modell 71» darf die Doppelkabine in Kombination mit der viel mehr kubischen Größe der Pumpen- und Wasserbehälter. Das weitgehend identische «Modell 73» dieses Fahrzeugtyps ist mit einer konventionellen Kabine ausgestattet. Benutzt wird zudem auch die «Newstar International 6000»-Fahrzeuge.

Fahrzeugtyp:	Ford F 700 (V)
Fahrzeugart:	Wildland Engine
Modell (USA):	7
KM-Typ (USA):	71 (Ranger-V)
Baujahr:	1994
Besatzung:	1+2
Aufbauhöhe:	SPS/Lanz
Lichtleistung:	1000 (3000) gal
Schwerlastfähigkeit:	20 gal
Wasserschleucht:	-
Sonst. Lichtleistung:	-
Pumpenleistung:	1000 gpm/300 psi
Wasserschleucht:	-
Organisationsart:	USFS, Region 3
Ort:	Silver City, NM



83

Auf rund 100 Einzelseiten werden interessante und außergewöhnliche Waldbrandfahrzeuge aus Deutschland, Europa, den USA und anderen Staaten der Welt beschrieben (Abbildung Musterseiten).

**Motorbuch Verlag, Stuttgart
Verlagsinformation**

Je heißer der Sommer, desto größer die Brandgefahr: In Zeiten globaler Erwärmung ist dies auch längst kein Thema mehr nur in südlichen Landstrichen. Insgesamt 2500 Mal im Jahr müssen allein deutsche Wehren zu Waldbränden ausrücken. Wolfgang Jensch, Feuerwehr-Fachmann schlechthin, setzt mit diesem Typenkompass Maßstäbe und stellt eine internationale Auswahl der wichtigsten Löschfahrzeuge zusammen. Denn: So unterschiedlich wie die einzelnen Arten der Wald- und Flächenbrände sind, so unterschiedlich sind auch die Einsatz- und Löschfahrzeuge.

Buchrückseite

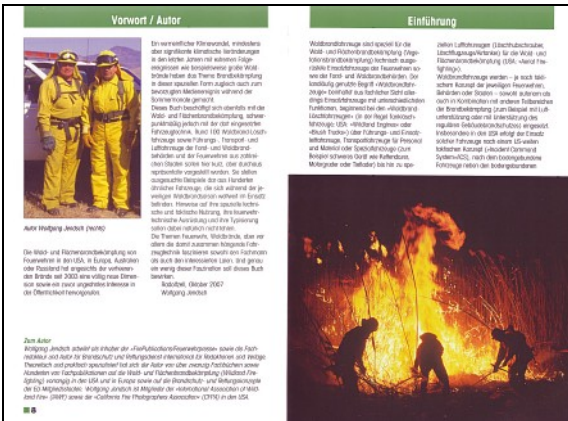
Basiswissen für Feuerwehrfans. Kompetente Angaben zur Typen- und Modellgeschichte mit technischen Daten, Fakten und Bildern. Repräsentative Auswahl der wichtigsten Waldbrand- Einsatzfahrzeuge. Die wichtigsten Basis-Informationen. Die wichtigsten technischen Daten und Hinweise. Kurzbeschreibungen aller Einsatzfahrzeuge.

Informationen zum Autor Wolfgang Jensch

Wolfgang Jensch ist hauptberuflich tätiger Fachredakteur für Brandschutz und Rettungsdienst sowie Mitglied der "International Association of Wildland Fire" (IAWF), der "International Organization of Fire Photography" (IOFP) und der "California Fire Photographers Association" (CFPA).

Sein Bildarchiv umfasst rund 45.000 Aufnahmen von bestechender Qualität.

Bis heute hat Wolfgang Jensch mehr als 20 Fachbücher zum Thema "Feuerwehr" und "Brandschutz" geschrieben, dazu mehrere hundert Fachbeiträge in internationalen Brandschutz- und Rettungsmagazinen.



Vorwort zum Buch (Abbildung Musterseiten)

Vorwort

Die Wald- und Flächenbrandbekämpfung von Feuerwehren in den USA, in Europa, Australien oder Russland hat angesichts der verheerenden Brände seit 2003 eine völlig neue Dimension sowie ein zuvor ungeahntes Interesse in der Öffentlichkeit hervorgerufen.

Ein vermeintlicher Klimawandel, mindestens aber signifikante klimatische Veränderungen in den letzten Jahren mit extremen Folgeereignissen wie beispielsweise große Waldbrände haben das Thema Brandbekämpfung in dieser speziellen Form zugleich auch zum bevorzugten Medienereignis während der Sommermonate gemacht. Dieses Buch beschäftigt sich ebenfalls mit der Wald- und Flächenbrandbekämpfung, schwerpunktmäßig jedoch mit der dort eingesetzten Fahrzeugtechnik. Rund 100 Waldbrand-Löschfahrzeuge sowie Führungs-, Transport- und Luftfahrzeuge der Forst- und Waldbrandbehörden und der Feuerwehren aus zahlreichen Staaten sollen hier kurz, aber durchaus repräsentativ vorgestellt werden. Sie stellen ausgesuchte Beispiele dar aus Hunderten ähnlicher Fahrzeuge, die sich während der jeweiligen Waldbrandsaison

Typenkompass "Feuerwehr-Einsatzfahrzeuge - Waldbrandbekämpfung"

Inhaltsverzeichnis

Vorwort - Zum Autor

Einführung

Typen- und Funktionsbeschreibung

Fahrzeughersteller und Informationen

Europäische Waldbrandfahrzeuge

- Mannschafts- und Gerätefahrzeuge, Vorauslösch- und Patrouillenfahrzeuge, Kleintanklöschfahrzeuge, Löschgruppenfahrzeuge,
- Waldbrand-Tanklöschfahrzeuge, Waldbrand-Großtanklöschfahrzeuge, Löschwasser-Zubringerfahrzeuge, Ketten-Tanklöschfahrzeuge,
- Feuerlöschpanzer, All Terrain Vehicles, Waldbrand-Geräteanhänger

Waldbrandfahrzeuge in Deutschland

- Waldbrand-Tanklöschfahrzeuge, Löschwasser-Zubringerfahrzeuge, Hubschrauber-Löschwasserbehälter

Waldbrandfahrzeuge in den USA

- Führungsfahrzeuge, Streifenwagen Law Enforcement, Brush Patrols, Brush Trucks, Wildland Engines, Wildland-/Structure Engines,
- CAFS Brush Trucks, Water Tender, Tactical Water Tender, Schweres Waldbrandgerät (Heavy Attack),
- Transportfahrzeuge, Helitack Flight Crew Carrier, Inmate Fire Crew Carrier, All Terrain Vehicles (ATV)/Quad

Waldbrandfahrzeuge international

- Tracked Brush Trucks, Schnellangriffsfahrzeuge, Urban Tanker, Rural Tanker, Wald- und Buschbrand-Löschfahrzeuge

Luftfahrzeuge international

- Waldbrand-Löschhubschrauber, Waldbrand-Helitanker, Amphibien-Löschflugzeuge, Waldbrand-Löschflugzeuge, Airtanker,
- Single Engine Air Tanker (SEAT), Smokejumper-, Kommando- und Führungsflugzeuge



Zu den Einsatzfahrzeugen zur Waldbrandbekämpfung gehören auch die Luftfahrzeuge. Das Buch zeigt einige der wesentlichsten Flugzeugtypen (Abbildung Musterseiten).

Feuerwehr-Einsatzfahrzeuge - Waldbrandbekämpfung Rezensionen und Beschreibungen der Fachmedien

■ "Viele Infos, sehr interessant."

Kundenbewertung "Buecher.de", 04.01.2010, P. aus Driedorf

■ "Basiswissen für Feuerwehrfans. Kompetente Angaben zur Typen- und Modellgeschichte mit technischen Daten, Fakten und Bildern. Repräsentative Auswahl der wichtigsten Waldbrand-Einsatzfahrzeuge, die wichtigsten Basis-Informationen, die wichtigsten technischen Daten und Hinweise, Kurzbeschreibungen aller Einsatzfahrzeuge."

PresseKatalog, LeserAuskunft GmbH, 06/2010

■ "Die Wald- und Flächenbrandbekämpfung in den USA, Australien und Europa hat angesichts der verheerenden Brände seit 2003 eine völlig neue Dimension erreicht. Vorliegender "Typenkompass" beschäftigt sich mit der bei Wald- und Flächenbränden eingesetzten Fahrzeugtechnik. Rund 100 Waldbrand-Löschfahrzeuge sowie Führungs-, Transport- und Luftfahrzeuge der Forst- und Waldbrandbehörden und der Feuerwehren aus zahlreichen Staaten werden hier kurz, aber durchaus repräsentativ vorgestellt. Qualitativ aussagekräftige Bilder werden mit technischen Daten und gut recherchierten Textinformationen kombiniert dargestellt. Der bekannte Fachautor bürgt für zuverlässiges Bild- und Textmaterial."

Fachzeitschrift "Brandwacht" - Zeitschrift für Brand- und Katastrophenschutz, Heft 3 Mai/Juni 2009

■ "Je heißer der Sommer, desto größer die Brandgefahr: In Zeiten globaler Erwärmung ist dies auch längst kein Thema mehr nur in südlichen Landstrichen. Insgesamt 2500 Mal im Jahr müssen allein deutsche Wehren zu Waldbränden ausrücken. Wolfgang Jendsch, Feuerwehr-Fachmann schlechthin, setzt mit diesem

Typenkompass Maßstäbe und stellt eine internationale Auswahl der wichtigsten Löschfahrzeuge zusammen. Denn: So unterschiedlich wie die einzelnen Arten der Wald- und Flächenbrände sind, so unterschiedlich sind auch die Einsatz und Löschfahrzeuge.

Die hier gezeigten Bilder stammen fast alle aus dem umfangreichen Archiv des Autors, dessen Spezialgebiet die Waldbrandbekämpfung ist. Das kleine Nachschlagewerk enthält auch Bilder von Lösch-Flugzeugen und -Hubschraubern. Wer mehr über das Thema Waldbrandbekämpfung wissen möchte, dem ist das Buch "Brandbekämpfung aus der Luft" von Wolfgang Jendsch sehr zu empfehlen."

Amazon.de, Roland Oster (Helifoto), Februar 2010
Süddeutsche Zeitung Shop

■ *"Enthält ein systematisches Verzeichnis von Fahrzeugen für den Feuerwehreinsatz bei Waldbränden im In- und Ausland. Der Autor von "Das große Buch der Feuerwehr" (ID 14/07) stellt verschiedene Fahrzeugtypen (Führungs-, Tanklöschfahrzeuge u.a.) vor in grober Ausrichtung nach Ländern und Fahrzeugarten unter Einbezug von Oldtimern. Im Anhang eine Vorstellung von Luftfahrzeugen internationaler Herkunft für den Einsatz bei Waldbränden. Kompakte Übersicht nach Maßgabe der Reihe mit Textbeschreibungen, technischen Daten, Farbfotos. Ein direkter Vergleichstitel ist nicht bekannt."*

EKZ-Einkaufszentrale für öffentliche Bibliotheken, ekz-Informationsdienst ID 26/09, August 2009, Pleuß

■ *"Einsatzfahrzeuge der Feuerwehr bei der Bekämpfung von Wald- und Flächenbrandbekämpfung müssen in der Regel über einige Besonderheiten verfügen. Dazu erfährt der Leser einiges im ersten Kapitel. Es folgt eine Darstellung der Typen und die Funktionsbeschreibung. Hier werden Sinn und Zweck der dann folgenden, oftmals sehr unterschiedlichen und außergewöhnlichen Fahrzeuge, beschrieben.*

Führend in der Vielfältigkeit der Fahrzeuge dürfte mit weitem Abstand die USA sein. In diesem Buch sind u.a. spezielle Waldbrandtanklöschfahrzeuge abgebildet, die vom fast normalen Löschfahrzeug mit Sonderausstattung bis hin zum sechsachsigen Tankzug mit über 45.000 Liter Tankinhalt reichen. Aber auch Planiererraupen in unterschiedlichsten Größen, einsatzbereit auf Tiefladern verlastet, sind zu sehen.

In vielen europäischen Ländern entstanden die Waldbrandlöschfahrzeuge aus normalen Löschfahrzeugen; in einigen südlichen Bereichen ist der Aufbau dagegen dem Brandbekämpfungskonzept angepasst.

In diesem Typenkompass sind auch einige Kettenfahrzeuge und spezielle Anhänger zu finden.

Sortiert sind die Fahrzeuge nach Europa, Deutschland, USA, International und internationale Luftfahrzeuge.

Die oftmals in diesem Buch verwendeten amerikanischen Bezeichnungen werden in den Texten an verschiedenen Stellen übersetzt und/oder erklärt. Weiterhin sind auf drei Seiten die Hersteller der Waldbrandfahrzeuge in den USA, Europa und Australien sowie Fachbegriffe und Abkürzungen und deren Erklärungen aufgelistet."

"Modell-Auto-Zeitschrift" (MAZ), Juli/August 2009

■ *"Neben einer repräsentativen Auswahl der weltweit interessantesten Feuerweh-Spezialfahrzeuge zur Waldbrandbekämpfung behandelt das Büchlein auch für diesen Einsatzzweck umgebaute Hubschrauber und Flugzeuge."*

"Der Maßstab - Das Herpa Modellfahrzeug Magazin", Ausgabe 3/2009, J. Bruckner