

DIN 14530-16

ICS 13.220.10

Ersatz für
DIN 14530-16:2018-03**Löschfahrzeuge –
Teil 16: Tragkraftspritzenfahrzeug TSF**Fire-fighting vehicles –
Part 16: Pumping appliance TSFVéhicules extincteurs d'incendie –
Partie 16: Engin pompe TSF

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Maße, Masse, Bezeichnung	6
5 Anforderungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Fahrgestell	7
5.3 Fahrerraum und Mannschaftsraum	7
5.4 Aufbau	7
5.5 Dach	7
6 Abnahmeprüfung bei Lieferung	8
7 Feuerwehrtechnische Beladung	8
Literaturhinweise	13

Tabellen

Tabelle 1 — Standardbeladung	9
---	----------

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-04-06 AA „Allgemeine Anforderungen an Feuerwehrfahrzeuge — Löschfahrzeuge — SpA zu CEN/TC 192/WG 3“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet.

Die Überarbeitung von DIN 14530-16:2018-03 war notwendig geworden, um den technischen Inhalt den veränderten Gegebenheiten anzupassen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 14530 *Löschfahrzeuge* besteht aus:

- Teil 5: *Löschgruppenfahrzeug LF 10*
- Teil 8: *Löschgruppenfahrzeug LF 20 KatS für den Katastrophenschutz*
- Teil 11: *Löschgruppenfahrzeug LF 20*
- Teil 16: *Tragkraftspritzenfahrzeug TSF*
- Teil 17: *Tragkraftspritzenfahrzeug TSF-W*
- Teil 18: *Tanklöschfahrzeug TLF 2000*
- Teil 21: *Tanklöschfahrzeug TLF 4000*
- Teil 22: *Tanklöschfahrzeug TLF 3000*
- Teil 24: *Kleinlöschfahrzeug KLF*
- Teil 25: *Mittleres Löschfahrzeug MLF*
- Teil 26: *Hilfeleistungs-Löschgruppenfahrzeug HLF 10*
- Teil 27: *Hilfeleistungs-Löschgruppenfahrzeug HLF 20*

Änderungen

Gegenüber DIN 14530-16:2018-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Trinkwasserschutz verbessert und in Tabelle 1 die lfd. Nr. 3.25 Systemtrenner B-FW hinzugefügt;
- b) in Tabelle 1 die unnötigerweise dort aufgeführte ehemalige lfd. Nr. 3.4 Druckschlauch C 42-15-KL 1-K als löschtechnische Einrichtung zur schnellen Wasserabgabe entfernt;
- c) in Tabelle 1 die lfd. Nr. 8.9 Wärmebildkamera für den Feuerwehreinsatz (Innenangriff) hinzugefügt;
- d) in Tabelle 1 mit der lfd. Nr. 8.10 eine weitere Wärmebildkamera für den Feuerwehreinsatz (Innenangriff) einschließlich einer Fußnote (optionale Bestückung) hinzugefügt;

- e) für die Tragkraftspritze eine Ladestromversorgung in der Fahrzeughalterung aufgenommen;
- f) Norminhalt einschließlich normative Verweisungen und Literaturhinweise redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 14530: 1955-09, 1958-10

DIN 14530-16: 1969-04, 1977-04, 1988-06, 1997-01, 2002-05, 2008-04, 2018-03

DIN 14530-16/A1: 2006-04

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Tragkraftspritzenfahrzeuge TSF (Begriff siehe Abschnitt 3).

Diese Norm legt ergänzende und/oder einschränkende typspezifische Anforderungen zu den allgemeinen Anforderungen in DIN EN 1846-2, DIN EN 1846-3, E DIN 14502-2 und DIN 14502-3 fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

Zu den Abschnitten 1 bis 7, ausgenommen Tabelle 1.

DIN 14011, *Feuerwehrwesen — Begriffe*

DIN SPEC 14502-1, *Feuerwehrfahrzeuge — Teil 1: Fahrzeugmassen und Fahrzeugübersicht*

E DIN 14502-2, *Feuerwehrfahrzeuge — Teil 2: Zusätzliche Festlegungen zu DIN EN 1846-2 und DIN EN 1846-3 (Vorschlag für eine Europäische Norm)*

DIN 14502-3, *Feuerwehrfahrzeuge — Teil 3: Farbgebung und besondere Kennzeichnungen*

DIN 74051-1, *Mechanische Verbindungen für Kraftfahrzeuge und Anhänger — Selbsttätige Bolzenkuppelungen 40 — Maße und Rechenwerte*

DIN 74058, *Kupplungskugel — Maße, Freiräume*

DIN EN 1846-1, *Feuerwehrfahrzeuge — Teil 1: Nomenklatur und Bezeichnung*

DIN EN 1846-2:2013-05, *Feuerwehrfahrzeuge — Teil 2: Allgemeine Anforderungen — Sicherheit und Leistung; Deutsche Fassung EN 1846-2:2009 +A1:2013*

DIN EN 1846-3, *Feuerwehrfahrzeuge — Teil 3: Fest eingebaute Ausrüstung — Sicherheits- und Leistungsanforderungen*

DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21), *Kabel und Leitungen — Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V (U₀/U) — Teil 2-21: Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen — Flexible Leitungen mit vernetzter Elastomer-Isolierung*

DIN EN 60529 (VDE 0470-1), *Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)*

DIN V 74051-10, *Mechanische Verbindungen für Kraftfahrzeuge und Anhänger — Selbsttätige Bolzenkuppelungen 40 — Zusätzliche Angaben für das Mitführen von Zentralachsanhängern*

DVGW W 405-B1, *Bereitstellung von Löschwasser durch die öffentliche Trinkwasserversorgung — Beiblatt 1: Vermeidung von Beeinträchtigungen des Trinkwassers und des Rohrnetzes bei Löschwasserentnahmen*¹

¹ Zu beziehen bei: Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin sowie bei der Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Josef-Wirmer-Str. 3, 53123 Bonn.