

Feuerwehrwesen
Anhänger mit Schaum-Wasserwerfer

DIN
14521

ICS 13.220.10

Ersatz für
DIN 14503:1974-03
und
DIN 14521:1987-12

Firefighting — Trailer with removable foam-water monitor

Matériel de pompiers — Remorques avec lance d'arrosage eau et mousse

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Begriffe	4
4 Maße, Masse, Bezeichnung	4
5 Anforderungen	4
5.1 Anhängerfahrgestell	4
5.2 Aufbau	5
5.3 Schaum-Wasserwerfer	5
5.4 Schaummittelbehälter	6
5.5 Schaummittelzumischer	6
5.6 Beladung	6
5.7 Farbgebung und Beschriftung	7
5.8 Betriebsanleitung	7
6 Abnahmeprüfung	8
Literaturhinweise	8

Fortsetzung Seite 2 bis 8

Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Vorwort

Die Norm wurde vom FNFV-Arbeitsausschuss (AA) 192.3A „Allgemeine Anforderungen an Feuerwehrfahrzeuge; Löschfahrzeuge“ erstellt.

Der Anhänger mit Schaum-Wasserwerfer dient zum Transport eines auf einem Werfer-Unterteil montierten Schaumstrahlrohrs nach DIN 14366-2 und von Behältern für Schaummittel. Das Löschmittel Wasser kann entweder durch das Schaumstrahlrohr (siehe auch DIN 14366-2:1984-10, Anmerkung zu 6.3) oder durch ein gesondertes Wasserstrahlrohr abgegeben werden.

Der Betrieb des Schaum-Wasserwerfers ist sowohl vom Anhänger aus als auch abgesetzt möglich.

Als Schaummittelbehälter sind absichtlich nur große Behälter festgelegt, da bei max. 2 000 l Wasserdurchsatz und z. B. 5 % Zumischung ein 20-l-Kanister mit Schaummittel in etwa 12 s entleert wäre.

Änderungen

Gegenüber DIN 14521:1987-12 und DIN 14503:1974-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) allgemeine Anforderungen an einachsige Feuerwehranhänger aus DIN 14503, die noch dem Stand der Technik entsprechen, aufgenommen und Normen zusammengeführt;
- b) redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 14503:1974-03

DIN 14521:1987-12

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Anhänger mit Schaum-Wasserwerfer einschließlich Schaummittelzumischer (im Folgenden kurz SWA genannt) nach Abschnitt 3.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 825, *Schilder – Maße*.

E DIN 14011-7, *Begriffe aus dem Feuerwehrwesen – Persönliche Ausrüstung und Geräte*.

DIN 14366-1, *Schaumstrahlrohre – Tragbare Schaumstrahlrohre*.

DIN 14366-2:1984-10, *Schaumstrahlrohre für Werfer-Unterteile*.

DIN 14384, *Schaummittel-Zumischer, selbstansaugend.*

DIN 14452, *Schaummittelbehälter, tragbar.*

DIN 14502-3, *Feuerwehrfahrzeuge – Außenanstrich.*

DIN 14822-1, *Kupplungsschlüssel für Feuerwehrarmaturen – Kupplungsschlüssel BC.*

DIN 14822-2, *Kupplungsschlüssel für Feuerwehrarmaturen – Kupplungsschlüssel ABC.*

DIN 51502, *Schmierstoffe und verwandte Stoffe – Kurzbezeichnung der Schmierstoffe und Kennzeichnung der Schmierstoffbehälter, Schmiergeräte und Schmierstellen.*

DIN 70020-1, *Straßenfahrzeuge – Kraftfahrzeugbau – Begriffe von Abmessungen.*

DIN 74054-1, *Mechanische Verbindungen für Kraftfahrzeuge und Anhänger – Zugöse 40 mit Buchse.*

DIN 74054-2, *Mechanische Verbindungen für Kraftfahrzeuge und Anhänger – Zugöse 40 ohne Buchse, Abmessungen.*

DIN EN 837-1, *Druckmessgeräte – Teil 1: Druckmessgeräte mit Rohrfedern – Maße, Messtechnik, Anforderungen und Prüfung; Deutsche Fassung EN 837-1:1996.*

DIN EN 1568-1, *Feuerlöschmittel – Schaummittel – Teil 1: Anforderungen an Schaummittel zur Erzeugung von Mittelschaum zum Aufgeben auf nicht-polare Flüssigkeiten; Deutsche Fassung EN 1568-1:2000.*

DIN EN 1568-2, *Feuerlöschmittel – Schaummittel – Teil 2: Anforderungen an Schaummittel zur Erzeugung von Leichtschaum zum Aufgeben auf nicht-polare Flüssigkeiten; Deutsche Fassung EN 1568-2:2000.*

DIN EN 1568-3, *Feuerlöschmittel – Schaummittel – Teil 3: Anforderungen an Schaummittel zur Erzeugung von Schwerschaum zum Aufgeben auf nicht-polare Flüssigkeiten; Deutsche Fassung EN 1568-3:2000.*

DIN EN 1568-4, *Feuerlöschmittel – Schaummittel – Teil 4: Anforderungen an Schaummittel zur Erzeugung von Schwerschaum zum Aufgeben auf polare Flüssigkeiten; Deutsche Fassung EN 1568-4:2000.*

Farbregister RAL 840-HR¹⁾.

Farbregister RAL 841-GL¹⁾.

Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)²⁾.

¹⁾ Die Farbregister RAL 841-GL und RAL 840-HR oder einzelne Farbkarten können beim Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin, bezogen werden.

²⁾ Zu beziehen durch Deutsches Informationszentrum für technische Regeln (DITR) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin), sowie bei der Bundesanzeiger Verlagsgesellschaft mbH (Bezug des Bundesgesetzblattes, Teil I und Teil II), Breite Straße 7880, 50667 Köln.