

DIN 14800-6

ICS 13.220.10

Ersatz für
DIN 14800-6:2004-08**Feuerwehrtechnische Ausrüstung für Feuerwehrfahrzeuge –
Teil 6: Hebesatz mit einfach wirkenden Hydraulikzylindern**

Fire-fighting equipment for fire-fighting and rescue service vehicles –
Part 6: Hydraulic lifting equipment with single acting hydraulic rams

Equipement des véhicules des services de secours et de lutte contre l'incendie –
Partie 6: Jeu de levage à vérins hydrauliques à simple effect

Gesamtumfang 4 Seiten

Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom FNFV-Arbeitsausschuss NA 031-04-10 AA „Rettungsgeräte“ erarbeitet.

In 3.1, Tabelle 1 (Zusammenstellung des Hebesatzes) wurden unter der ehemals lfd. Nr. 7 zwei Schlauchleitungen nach DIN EN 13204 mit einer Länge von (450 ± 50) mm gefordert, die nun entfallen sind. Die Änderungen erfolgten, weil Erfahrungen in der praktischen Anwendung des Hebesatzes gezeigt haben, dass für die genannten Schläuche keine sinnvolle Einsatzbedingung gegeben ist. Als Verlängerungsschläuche sind sie zu kurz, um ein sinnvolles Arbeiten mit den Hebesätzen zu ermöglichen. Auch im Vergleich mit dem Hebesatz nach der früheren Ausgabe von DIN 14800-6 (vom April 1984) ergibt sich keine Notwendigkeit für das Vorhandensein dieser beiden kurzen Schlauchleitungen. Durch deren Entfall wird der Preis eines Hebesatzes reduziert, ebenso wie das Gewicht um etwa 1,6 kg.

Des Weiteren wurde die Bauhöhe für die Hydraulikzylinder nach 3.1, Tabelle 1, lfd. Nr. 3 von 140 mm auf max. 160 mm erhöht, weil bei der geringeren Bauhöhe infolge schlechterer Seitenlastverträglichkeit sicherheitstechnische Risiken nicht ausgeschlossen werden können. Außerdem mussten Konkretisierungen bestehender Anforderungen beim Zubehör und beim Behältnis des Hebesatzes vorgenommen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 14800-6:2004-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in 3.1, Tabelle 1, lfd. Nr. 3 die Bauhöhe der einfach wirkenden Hydraulikzylinder um 20 mm auf max. 160 mm erhöht;
- b) in 3.1, Tabelle 1, lfd. Nr. 7 beim großen Hebesatz H1 die zwei 450 mm langen Schlauchleitungen gestrichen;
- c) in 3.2, Tabelle 2, lfd. Nr. 2 die Anzahl der beizufügenden Betriebsanleitungen konkretisiert;
- d) in 3.2, Tabelle 2, lfd. Nr. 4 den Keilwinkel der keilförmigen Füße (Keilstück) freigestellt;
- e) Behältnis des Hebesatzes mit Außenmaßen nach DIN 14880 gefordert;
- f) normative Verweisung auf E DIN EN 13204 durch DIN EN 13204 ersetzt;
- g) Inhalt redaktionell und normentechnisch überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 14800: 1953-06

DIN 14800-6: 1984-04, 2004-08