|  |
| --- |
| **Feuerwehr:**  **Standort:**  **Az.:** |

**Tabelle 1 - Standardbeladung**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gruppe/** | **Gegenstand** | **Norm** | **Stückzahl** | | **Kontrolle**  **Abnahme/ Überprüfung** |
| **lfd. Nr.** | Norm | Abweich-ung\* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Schutzkleidung und Schutzgerät** | | | | |
| 1.1 | Warnkleidung (Weste) | DIN EN ISO 20471 | 9b |  |  |
| 1.2 | Atemgerät, ohne Atemanschluss (in der für die Feuerwehr anerkannten Ausführung) | DIN EN 137 | 4 |  |  |
| 1.3 | Atemanschluss (Vollmaske; in der für die Feuerwehr anerkannten Ausführung) Klasse 3 | DIN EN 136 | 4 |  |  |
| 1.4 | Atemanschluss (Vollmaske; in der für die Feuerwehr anerkannten Ausführung) Klasse 3 | DIN EN 136 | (5) |  |  |
| 1.5 | Kombinationsfilter A2B2E2K2P3 | DIN EN 14387 | (9) |  |  |
| 1.6 | Filtergerät mit Haube zur Selbstrettung bei Bränden (Fluchthaube) | DIN EN 403 | 4 |  |  |
| 1.7 | Schutzbrille, dicht am Auge schließend, tragbar in Kombination mit dem Feuerwehrhelm, auch für Brillenträger geeignet | DIN EN 166 | 2 |  |  |
| 1.8 | Paar Schutzschuhe, Ausführung S5HRO aus PVC oder gleichwertig | DIN EN 20345 | 2 |  |  |
| 1.9 | Paar Fünffingerhandschuhe mit langen Stulpen, etwa 350 mm lang, gefüttert, abriebfest und weitgehend öl- und chemikalien-beständig | DIN EN 374 (alle Teile) und DIN EN 420 | 4 |  |  |
| 1.10 | Schutzkleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen, Form C (Hose oder Beinlinge) Schutzklasse 1 | DIN EN 381-5 | 2 |  |  |
| 1.11 | Schutzhelm für Benutzer von handgeführten Kettensägen, mit Gesichts- und Gehörschutz | DIN EN 352  DIN EN 397  DIN EN 1731 | 2 |  |  |
| 1.12 | Leichter Chemikalienschutzanzug PSA-Kategorie III – Typ 3  aus einem Werkstoff, der mindestens über die Beständigkeit von PVC verfügt. Das Anzugmaterial und die Nähte müssen flüssigkeitsdicht sein. Ausführung als Overall mit ankonfektion-ierter Kapuze mit elastischem Gesichtsausschnitt | - | 4 |  |  |
| 1.13 | Atemschutzüberwachungssystem mit Zubehör | – | 1 |  |  |
| 1.14 | Karton mit mindestens 50 Paar Infektionsschutzhandschuhen | DIN EN 455 | 1 |  |  |
| 1.15 | BS Grobreinigung DIN 14800 — L1 | DIN 14800-18  Bbl. 12 | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **Löschgerät** | | | | |
| 2.1 | Kübelspritze A 10 (gefüllt) | DIN 14405 | 1 |  |  |
| 2.2 | Tragbarer Feuerlöscher mit 6 kg ABC-Löschpulver und einer Leistungsklasse min. 21 A-113 B, mit Kfz- Halterung | DIN EN 3 (alle Teile) | 2 |  |  |
| 2.3 | Tragbarer Feuerlöscher mit 5 kg Kohlendioxid und einer Leistungsklasse min. 89 B, mit Kfz-Halterung | DIN EN 3 (alle Teile) | 1 |  |  |
| 2.4 | Kombinations-Schaumstrahlrohr M 4 / S4 | DIN EN 16712-3 | 1 |  |  |
| 2.5 | Zumischer Z 4 R | DIN EN 16712-1 | 1d |  |  |
| 2.6 | Ansaugschlauch DN 20 - 1.500; möglichst längliche Lagerung, nicht gerollt | DIN EN 16712-2 | 1d |  |  |
| 2.7 | Schaummittelbehälter 20 (gefüllt mit für die Brandklasse B geeignetem Schaummittel) | DIN 14452 | 6d |  |  |

**Tabelle 1 - Standardbeladung**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gruppe/** | **Gegenstand** | **Norm** | **Stückzahl** | | **Kontrolle**  **Abnahme/ Überprüfung** |
| **lfd. Nr.** | Norm | Abweich-ung\* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **Schläuche, Armaturen und Zubehör** | | | | |
| 3.1 | Druckschlauch B 75-5-KL 1-K (die Leistungsstufe bzw. eine ab-weichende Schlauchklasse sowie die Schlauchfarbe sind bei Bestellung zu vereinbaren) | DIN 14811 | 1 |  |  |
| 3.2 | Druckschlauch B 75-20-KL 1-K (die Leistungsstufe bzw. eine ab- weichende Schlauchklasse sowie die Schlauchfarbe sind bei Bestellung zu vereinbaren) | DIN 14811 | 14 |  |  |
| 3.3 | Druckschlauch C 42-15-KL 1-K (die Leistungsstufe bzw. eine evtl. abweichende Schlauchklasse sowie die Schlauchfarbe sind bei Bestellung zu vereinbaren) | DIN 14811 | 12 |  |  | |
| 3.4 | Druckschlauch C 42-15-KL 1-K (die Leistungsstufe bzw. eine ab-weichende Schlauchklasse sowie die Schlauchfarbe sind bei Bestellung zu vereinbaren) (als löschtechnische Einrichtung zur schnellen Wasserabgabe) oder lfd. Nr. 3.5 | DIN 14811 | 2 |  |  | |
| 3.5 | Druckschlauch D 25-15-KL 1-K (abweichende Schlauchklasse sowie die Schlauchfarbe sind bei Bestellung zu vereinbaren) (als löschtechnische Einrichtung zur schnellen Wasserabgabe) oder lfd. Nr. 3.6 | DIN 14811 | (2) |  |  | |
| 3.6 | Feuerlöschschlauch I-A-1-25-20-50 (50 m formstabiler Druck-schlauch DN 25) mit Druckkupplung DIN 14330-C-DN 25 oder lfd. Nr. 3.7 | DIN EN 1947 | (1) |  |  | |
| 3.7 | Feuerlöschschlauch I-A-1-33-20-30 (30 m formstabiler Druck-schlauch DN 33) mit Druckkupplung DIN 14330-C-DN 33 | DIN EN 1947 | (1) |  |  | |
| 3.8 | Feuerlöschschlauch A-110-1500-K (Saugschlauch)e | DIN EN ISO 14557 | 4e |  |  | |
| 3.9 | Saugkorb A | DIN 14362 | 1 |  |  | |
| 3.10 | Saugschutzkorb A (Draht) | – | 1 |  |  | |
| 3.11 | Standrohr 2B | DIN 14375 | 1 |  |  | |
| 3.12 | Sammelstück A-3B | DIN SPEC 14355 | 1 |  |  | |
| 3.13 | Verteiler BV oder BK nach Vereinbarung | DIN 14345 | 2 |  |  | |
| 3.14 | B-C Übergangsstück | DIN 14342 | 2 |  |  | |
| 3.15 | C-D Übergangsstück | DIN 14341 | 1 |  |  | |
| 3.16 | Hohlstrahlrohr mit Festkupplung B;  Volumenstrom Q ≥ 400 l/min oder lfd. Nr. 3.17 | DIN EN 15182-2 | 2 |  |  | |
| 3.17 | Strahlrohr mit Vollstrahl und/oder einem unveränderlichen Sprühstrahlwinkel und Festkupplung B; Volumenstrom Q ≥ 400 l/min | DIN EN 15182-3 | (2) |  |  | |
| 3.18 | Stützkrümmer SK | DIN 14368 | 2 |  |  | |
| 3.19 | Hohlstrahlrohr mit Festkupplung C; Volumenstrom Q ≤ 235 l/min | DIN EN 15182-2 | 3 |  |  | |
| 3.20 | Hohlstrahlrohr mit Festkupplung C; Durchflussmenge Q ≤ 235 l/min [für löschtechnische Einrichtung zur schnellen Wasser-abgabe bzw. für Schnellangriffseinrichtung (Wasser)] oder lfd. Nr. 3.21 | DIN EN 15182-2 | 1 |  |  | |
| 3.21 | Hohlstrahlrohr mit Festkupplung D; Durchflussmenge Q ≤ 100 l/min [für löschtechnische Einrichtung zur schnellen Wasser-abgabe bzw. für Schnellangriffseinrichtung (Wasser)] | DIN EN 15182-2 | (1) |  |  | |
| 3.22 | Mehrzweckleine | DIN 14920 | 2 |  |  | |
| 3.23 | Seilschlauchhalter SH 1600 - H oder lfd. Nr. 3.24 | DIN 14828 | 4 |  |  | |
| 3.24 | Seilschlauchhalter SH 1600 - KF | DIN 14828 | (4) |  |  | |
| 3.25 | Schlauchbrücke oder vergleichbar | DIN 14820-1 | 3 |  |  | |
| 3.26 | Schlauchtragekorb Cf | DIN 14827 | 4 |  |  | |
| 3.27 | Kupplungsschlüssel ABC | DIN 14822-2 | 3 |  |  | |
| 3.28 | Schlüssel B (für Überflurhydrant) | DIN 3223 | 1 |  |  | |
| 3.29 | Schlüssel C (für Unterflurhydrant) | DIN 3223 | 1 |  |  | |

**Tabelle 1 - Standardbeladung**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gruppe/** | **Gegenstand** | **Norm** | **Stückzahl** | | **Kontrolle**  **Abnahme/ Überprüfung** |
| **lfd. Nr.** | Norm | Abweich-ung\* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **Schläuche, Armaturen und Zubehör** | | | | |
| 3.30 | Paar Schachthaken (mit Kette) | – | 1 |  |  |
| 3.31 | Fahrbare Einpersonen-Schlauchhaspel Haspel DIN 14826-EH | DIN 14826-2 | 1 |  |  |
| 3.32 | Systemtrenner B-FW | DIN 14346 | 2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | **Rettungsgerät** | | | | |
| 4.1 | Steckleiter, 4-teilig, 4-LM oder lfd. Nr. 4.2 | DIN EN 1147 Bbl 1 | 1 |  |  |
| 4.2 | Steckleiter, 4-teilig, 4-H oder lfd. Nr. 4.3 | DIN EN 1147 Bbl 1 | (1) |  |  |
| 4.3 | Multifunktionsleiter | DIN EN 1147 Bbl 1 | (2) |  |  |
| 4.4 | Einsteckteil LME oder lfd. Nr. 4.5 | DIN EN 1147 Bbl 1 | 1 |  |  |
| 4.5 | Einsteckteil HE | DIN EN 1147 Bbl 1 | (1) |  |  |
| 4.6 | Schiebleiter SL3-LM oder lfd. Nr. 4.7 | DIN EN 1147 Bbl 1 | 1 |  |  |
| 4.7 | Schiebleiter SL3-H | DIN EN 1147 Bbl 1 | (1) |  |  |
| 4.8 | Feuerwehrleine FL 30-KF mit lfd. Nr. 4.9 | DIN 14920 | 4 |  |  |
| 4.9 | Feuerwehrmehrzweckbeutel (FB) | DIN 14922 | 4 |  |  |
| 4.10 | Rettungsausrüstung für Sicherheitstrupp | - | 1 |  |  |
| 4.11 | Sprungpolster SP 16 | DIN 14151-3 | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | **Sanitäts- und Wiederbelebungsgerät** | | | | |
| 5.1 | Krankentrage N oder lfd. Nr. 5.2 | DIN 13024-1 | (1) |  |  |
| 5.2 | Krankentrage K | DIN 13024-2 | (1) |  |  |
| 5.3 | Tragetuch, mit Tasche | DIN EN 1865-1 | 1 |  |  |
| 5.4 | Krankenhausdecke, etwa 1.900 mm × 1.400 mm in wiederbenutzbarer Schutzhülle | - | 1 |  |  |
| 5.5 | Rettungsbrett | - | 1 |  |  |
| 5.6 | Verbandkasten Kg oder lfd. Nr. 5.7 | DIN 14142 | 1 |  |  |
| 5.7 | Handelsübliche(r) Notfalltasche oder -rucksack mit der Grund-ausstattung zur erweiterten Ersten Hilfe nach DIN 13155 | - | (1) |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | **Beleuchtungs-, Signal- und Fernmeldegerät** | | | | |
| 6.1 | explosionsgeschützte Einsatzleuchte | DIN 14649 | 3 |  |  |
| 6.2 | explosionsgeschützte Einsatzleuchte oder lfd. Nr. 6.3 | DIN 14649 | 1 |  |  |
| 6.3 | Handscheinwerfer Ex | DIN 14642 | (1) |  |  |
| 6.4 | Handlampe (Ausführung nach Wahl des Bestellers) | - | 2 |  |  |
| 6.5 | Warndreieck nach StVZOh | – | 1 |  |  |
| 6.6 | Warnleuchte nach StVZOh | – | 1 |  |  |
| 6.7 | Verkehrswarngerät mit beidseitigem Lichtaustritt, mit Signal-scheibe mit einem Durchmesser von min. 150 mm, mit Batterie, oder lfd. Nr. 6.8 | – | 4 |  |  |
| 6.8 | Leitkegelleuchte | – | (4) |  |  |
| 6.9 | Anhaltestab, beleuchtet, beidseitig rot leuchtend | – | 1 |  |  |
| 6.10 | Verkehrsleitkegel, voll reflektierend, etwa 500 mm hoch | - | 4 |  |  |
| 6.11 | BOS - Handsprechfunkgerät für den Einsatzstellenfunki | - | 4 |  |  |
| 6.12 | Flutlichtstrahler, spritzwassergeschützt [Schutzart IP 54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1)], 230 V, 1 000 W, mit 10 m langer Anschlussleitungj DIN EN 50525-2-21(VDE 0285-525-2-21), Stecker 16 A nach DIN 49443 | - | 2 |  |  |
| 6.13 | Stativ 2015 | DIN 14683 | 1 |  |  |
| 6.14 | Aufnahmebrücke für zwei Flutlichtstrahler, aufsteckbar auf Aufsteckzapfen C nach DIN 14640 | - | 1 |  |  |

**Tabelle 1 - Standardbeladung**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gruppe/** | **Gegenstand** | **Norm** | **Stückzahl** | | **Kontrolle**  **Abnahme/ Überprüfung** |
| **lfd. Nr.** | Norm | Abweich-ung\* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | **Beleuchtungs-, Signal- und Fernmeldegerät** | | | | |
| 6.15 | Leitungsroller nach DIN EN 61316, 230 V, Schutzart IP 54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), abweichend zu DIN EN 61316 mit folgender Bestückung:  Zuleitung: Leitung H07RN-F3G2,5 nach DIN EN 50525-2-21  (VDE 0285-525-2-21), Länge: 50 m, mit Stecker  DIN 49443, 16 A 250 V  Abgang: drei Stück Steckdose DIN 49442, 2P + PE, 16 A  250 V | - | 2 |  |  |
| 6.16 | Personenschutzeinrichtung für Einsatzkräfte PSE 230 V~/16 A – 30, Form freigestellt | DIN SPEC 14660 | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7** | **Arbeitsgerät** | | | | |
| 7.1 | Tauchmotorpumpe TP 4/1 | DIN 14425 | 1 |  |  |
| 7.2 | Personenschutzeinrichtung für Einsatzkräfte PSE 230 V~/16 A – 30, Form freigestellt | DIN SPEC 14660 | 1 |  |  |
| 7.3 | Bindestrang, 2 m lang, 8 mm Durchmesser | - | 6 |  |  |
| 7.4 | Einreißhaken DIN 14851 – OV oder lfd. Nr. 7.5 | DIN 14851 | 1 |  |  |
| 7.5 | Einreißhaken DIN 14851 – MV | DIN 14851 | (1) |  |  |
| 7.6 | Mulde St | DIN 14060 | 3 |  |  |
| 7.7 | Rundschlinge aus Polyester, Tragfähigkeit einfach direkt ≥ 4 000 kg, Nutzlänge *l*1 = 4 m, mit verschiebbarem Kantenschutz | DIN EN 1492-2 | 1 |  |  |
| 7.8 | Schäkel ähnlich Form C, Nenngröße 3; erhöhte Beanspruchung bis 100 kN (hochfeste Ausführung), verzinkt | DIN 82101 | 2 |  |  |
| 7.9 | Stromerzeuger DIN 14685, Leistung an die Beladung angepasst | DIN 14685 | 1 |  |  |
| 7.10 | Abgasschlauch DIN 14572 – 5 × 2500 | DIN 14572 | 1 |  |  |
| 7.11 | Kettensäge mit Verbrennungsmotor, Schwertlänge etwa 400 mm, mit Zubehör | DIN EN ISO 11681-1 | 1 |  |  | |
| 7.12 | Ersatzkette für Kettensäge | - | 1 |  |  | |
| 7.13 | Spaltkeil aus Aluminium, Kunststoff oder Holz | - | 1 |  |  | |
| 7.14 | Säbelsäge elektrisch, 230 V, Leistung: min. 1 000 W, mit mehreren Pendelhubstufen, elektronische Hubzahlregelung, Sägehub: etwa 30 mm, in Koffer mit  - fünf Stück Sägeblätter für Holz und Kunststoffe; Länge: etwa  250 mm  - fünf Stück Sägeblätter für Holz (Grünholz, Baumschnitte,  Ausasten); Länge: etwa 250 mm  - fünf Stück Sägeblätter für Holz mit Nägeln, Buntmetall; Länge:  etwa 150 mm  - fünf Stück BI-Metallsägeblätter für Bleche, Metalle und Profile;  Länge: etwa 200 mm  - Zu druckwasserdichten IP 67-Steckverbindungen gilt Abschnitt 7. | - | 1 |  |  | |
| 7.15 | Trennschleifmaschine, schutzisoliert, 230 V/50 Hz, mindestens 1800 W; für Trennschleifscheiben bis 230 mm Durchmesser, mit mindestens 5 m langer Anschlussleitung  Zu druckwasserdichten IP 67-Steckverbindungen gilt Abschnitt 7. | - | (1) |  |  | |
| 7.16 | Trennscheibe für Metall; 230 mm Durchmesser | - | (3) |  |  | |
| 7.17 | Trennscheibe für Stein; 230 mm Durchmesser | - | (3) |  |  | |
| 7.18 | Belüftungsgerät; effektive Luftförderleistung am Lüfterrad min.  10 000 m³/h. Bei elektrisch angetriebenen Belüftungsgeräten gilt zu druckwasserdichten IP 67-Steckverbindungen der Abschnitt 7. | - | 1 |  |  | |
| 7.19 | Mehrzweckzug Z 16 | DIN 14800-5 | (1) |  |  | |

**Tabelle 1 - Standardbeladung**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gruppe/** | **Gegenstand** | **Norm** | **Stückzahl** | | **Kontrolle**  **Abnahme/ Überprüfung** |
| **lfd. Nr.** | Norm | Abweich-ung\* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7** | **Arbeitsgerät** | | | | | | | | |
| 7.20 | Elektromotorpumpe als Pumpenaggregat MTO nach DIN EN 13204 zum Antrieb der vorhandenen hydraulischen Rettungsgeräte nach lfd. Nr. 7.21 bis lfd. Nr. 7.23.  Die Leistung muss ausreichen, die Rettungsgeräte in der vorgegebenen Mindestzeit öffnen und schließen zu können.  Die Ölmenge muss ausreichen, alle oben genannten Rettungsge-räte zugleich einsetzen zu können.  Zu druckwasserdichten IP 67-Steckverbindungen gilt Abschnitt 7. | DIN EN 13204 | | 1 | |  | |  | |
| 7.21 | Spreizer min. Typ BS oder Spreizer höherer Leistung, mit Zubehör | DIN EN 13204 | | 1 | |  | |  | |
| 7.22 | Schneidgerät min. Typ BC, Mindestschneidkategorie H oder Schneidgerät höherer Leistung, mit Zubehör | DIN EN 13204 | | 1 | |  | |  | |
| 7.23 | Satz Rettungszylinder min. Typ R60, bestehend aus max. drei Ret-tungszylindern mit einer eingefahrenen Baulänge des kürzesten Rettungszylinders von max. 540 mm und einer ausgefahrenen Baulänge des längsten Rettungszylinders von min. 1 500 mm. Für den Hub gilt, dass die eingefahrene Baulänge des jeweils größeren Rettungszylinders etwa 10 % kleiner sein muss als die ausgefahr-ene Baulänge des jeweils kleineren Rettungszylinders, oder gleich-wertiger Satz Rettungszylinder oder Satz Rettungszylinder höherer Leistung und lfd. Nr. 7.24, jedoch ohne Zubehör | DIN EN 13204 | | 1 | |  | |  | |
| 7.24 | Schwelleraufsatz für Rettungszylinder | - | | 1 | |  | |  | |
| 7.25 | Bereitstellungsplane | - | | | 1 | |  |  |
| 7.26 | Material zum Abdecken von Schnittkanten | | - | | 2 | |  |  | |
| 7.27  +40  0  +70  0  +250  0 | Satz Unterbaumaterial aus Kunststoff oder Holz für Fahrzeuge. Die Teile müssen ein abgestuftes Unterbauen eines PKW er-möglichen. Ausführungsbeispiele: Treppenförmig, Schiebeblock mit mehreren verschiebbaren Brettern  Maße: [500 ] mm x [80 ] mm x [260 ] mm | | - | | 1 | |  |  | |
| 7.28 | Absaugvorrichtung für Kraftstoff mit Behälter für 20 l | | - | | 1 | |  |  | |
| 7.29 | Transportkasten, z. B. Kasten 14880-1-O, Kastenwerkstoff freigestellt, mit Formhölzern (Keile, Pfropfen, Bretter).  Empfohlene Bestückung:  - sechs Stück Keile, etwa 75 mm × 95 mm × 350 mm, sägerau,  aus Hartholz;  - zwei Stück Keile, etwa 35 mm × 95 mm × 350 mm, sägerau,  aus Hartholz;  - zwei Stück Buchensperrholzplatte, etwa 50 mm × 200 mm ×  350 mm, wasserfest verleimt, Kanten mit 3 mm Fase;  - vier Stück Kantholz, etwa 120 mm × 88 mm × 500 mm, aus  Brettschichtholz (Nadelholz), wasserfest verleimt, Kanten mit 3  mm Fase, mit Trageschlaufe aus Polyesterleine.  Die Beladung darf nach oben überstehen. | | DIN 14880 | | 1 | |  |  | |
| 7.30 | Satz Hebekissensystem (Hebekissen mit komplettem Zubehör)k; Füllschläuche zweimal 10 m lang in unterschiedlichen Farben. Das Zubehör ist in einer Transportkiste zu lagern.  a) ein Hebekissen mit einer maximalen Hubkraft von 100 kN  b) ein Hebekissen mit einer maximalen Hubkraft von min. 200  kN  mit einer maximalen Einschubhöhe *h* von vorzugsweise 30 mm | | DIN EN 13731 | | 1k | |  |  | |

**Tabelle 1 - Standardbeladung**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gruppe/** | **Gegenstand** | **Norm** | **Stückzahl** | | **Kontrolle**  **Abnahme/ Überprüfung** |
| **lfd. Nr.** | Norm | Abweich-ung\* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7** | **Arbeitsgerät** | | | | |
| 7.31 | Druckgasbehälter für Druckluft (Druckluftflasche) mit Gewinde passend für Hebekissensystem (Druckgasbehälter mit 6 l Volumen und einem Prüfdruck von 450 bar (vorzugsweise) oder Druckgasbehälter mit 4 l Volumen und einem Prüfdruck von 300 bar) |  | 1k |  |  |
| 7.32 | Rettungsplattform DIN 14830 − RP | DIN 14830 | (1) |  |  |
| 7.33 | BS maschinelle Zugeinrichtung DIN 14800 − I | DIN 14800-18 Bbl 9 | (1) |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8** | **Handwerkszeug und Messgerät** | | | | |
| 8.1 | Multifunktionales, aus einem Stück geschmiedetes Hebel-/Brech-werkzeug, z. B. Bauform „Halligan“, mit folgenden Eigenschaften: - Maximallänge 750 mm; - korrosionsfreier Stahl oder mindestens korrosionsbeständige  Oberflächenbeschichtung; - Bruchfestigkeit mindestens ausreichend für eine Bedienungs-  zugkraft von 2 500 N; - auf einer Stielseite Kuhfußklaue in einem Winkel von etwa 30°   zum Werkzeugstiel, Klauenspalt min. 18 mm auf größter  Breite; - auf der anderen Stielseite keilförmige Querschneide und Dorn in einem Winkel von 90° zueinander und jeweils 90° zum Stiel  mit Schlagfläche | – | 1 |  |  |
| 8.2 | Feuerwehraxt FA | DIN 14900 | 1 |  |  |
| 8.3 | Spalthammer | – | 1 |  |  |
| 8.4 | Werkzeugkasten E | DIN 14885 | 1 |  |  |
| 8.5 | Feuerwehr-Werkzeugkasten | DIN 14881 | 1 |  |  |
| 8.6 | Verkehrsunfallkasten − VUK | DIN 14800-13 | 1 |  |  |
| 8.7 | Schornstein-Werkzeugsatz | DIN 14800-4 | (1) |  |  |
| 8.8 | Axt B 2 SB-A | DIN 7294 | 1 |  |  |
| 8.9 | Bügelsäge B | DIN 20142 | 1 |  |  |
| 8.10 | Bolzenschneider (Schneidleistung min. 12 mm) | – | 1 |  |  |

**Tabelle 1 - Standardbeladung**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gruppe/** | **Gegenstand** | **Norm** | **Stückzahl** | | **Kontrolle**  **Abnahme/ Überprüfung** |
| **lfd. Nr.** | Norm | Abweich-ung\* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8.11 | Spaten 850, jedoch mit Griffstiel CY 900 nach DIN 20152 oder auf Wunsch mit Griff in T-Form nach Vereinbarung. | DIN 20127 | 1 |  |  |
| 8.12 | Dunghacke mit Stiel, etwa 1 400 mm lang | – | 2 |  |  |
| 8.13 | Dunggabel mit Stiel, etwa 1 250 mm lang | - | 2 |  |  |
| 8.14 | Stechschaufel 5 mit Stiel 1 300 nach DIN 20151 | DIN 20121 | 1 |  |  |
| 8.15 | Sandschaufel 250 mit Stiel 1 300 nach DIN 20151 | DIN 11571 | 1 |  |  |
| 8.16 | Stoßbesen mit Stiel, etwa 1.400 mm lang | - | 2 |  |  |
| 8.17 | Wärmebildkamera für Atemschutztrupp | - | (1) |  |  |
| 8.18 | Gerät zum gleichzeitigen Messen von Gas- und Dampfgemischen mit fünf Prüfröhrchen einschließlich Satz Prüfröhrchen | - | (1) |  |  |
| 8.19 | Tragbares Handmessgerät für den Explosionsschutz mit kalibrierbarer Warnschwelle | - | (1) |  |  |
| 8.20 | Satz Strahlenschutz-Messgeräte; Inhalt ist bei Bestellung zu vereinbaren | - | (1) |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9** | **Sondergerät** | | | | |
| 9.1 | Abgasschlauch, passend zum Fahrzeug | DIN 14572 | 1 |  |  |
| 9.2 | Unterlegkeil nach Angabe des Fahrgestellherstellers | – | 2 |  |  |
| 9.3 | Ölbindemittel Typ I Ri, geeignet zur Aufnahme von etwa 40 l Öl, in wieder verwendbarem Behälter verpackt | - | 1 |  |  |
| 9.4 | Abschleppseil für 3.500 kg Anhängelast, 5 m lang mit rotem Warntuch, etwa 200 mm × 200 mm (handelsübliche Ausführ-ung) | – | 1 |  |  |
| 9.5 | Schachtabdeckung, Bodenfläche etwa 750 mm × 750 mm, mineralölbeständig, flüssigkeitsdicht | - | 2 |  |  |
| 9.6 | Reservekraftstoff-Kanister aus PE mit unverlierbarem Ver-schluss und flexiblem Auslaufrohr; gefüllt mit 5 l Kraftstoff für Stromerzeuger | - | 1 |  |  |
| 9.7 | Doppelkanister; gefüllt mit 5 l Kraftstoff für Kettensäge und 2 l Kettenöl | - | 1 |  |  |

Erläuterung:

a In einigen der zitierten Normen ist anstelle der ungefähren Masse die max. Masse angegeben. Der Zahlenwert ist jedoch unverändert.

b Die Stückzahl der Warnwesten darf auf eine reduziert werden, sofern die Warnwirkung durch die mitgeführte Schutzkleidung

sichergestellt ist. Die Gesamtmasse reduziert sich dann auf 0,5 kg.

c Die in Klammern stehenden Massen sind nicht berücksichtigt. Die Summe ist gerundet.

d Siehe 5.6.5.

e Alternativlängen sind zulässig. Die Gesamtlänge muss min. 6 m betragen.

f Falls die Schläuche in Schlauchfächern gelagert werden, kann die Masse unberücksichtigt bleiben.

g Auf Wunsch des Bestellers mit Beatmungshilfe.

h Ein Warndreieck, eine Warnleuchte und ein Unterlegkeil sind im Fahrgestellzubehör enthalten; deren Masse ist in der Leermasse

enthalten.

i Siehe Literaturhinweise.

j Die Leitungslänge darf am Scheinwerfer bei Verwendung einer kombinierten Trageeinheit mit Anschlusskabel abweichen, sofern

sichergestellt ist, dass das Anschlusskabel bei vollständig ausgezogenem Stativ und aufgesteckter Trageeinheit bis zum Boden reicht.

k Kann entfallen, wenn Hebekissen von z. B. einem anderen Hilfeleistungs-Löschfahrzeug oder einem Rüstwagen zur Verfügung stehen.

l Siehe Richtlinien für Ölbinder des Bundesministers für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit; nachgewiesen in der DITR-

Datenbank der DIN Software GmbH, zu beziehen bei: Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin.

\* Darstellung der Abweichung des Ist vom Soll durch Angabe der Erhöhungs- bzw. Reduzierungsstückzahl unter Verwendung des Vorzeichens „+“ für Erhöhung und „-“ für Reduzierung. Abweichungen sind auf einem separaten Blatt zu erläutern.

Bei Beladungsteilen, welche nur auf Wunsch des Bestellers vorhanden sein müssen, ist die Anzahl in Klammern angegeben.

**Tabelle 2 - Örtliche Zusatzbeladung\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gruppe/** | **Bezeichnung/Gegenstand** | **Norm** | **Stückzahl** | **Kontrolle**  **Abnahme/ Überprüfung** |
| **lfd. Nr.** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Anmerkungen:

**Die Maximallänge mit aufgeprotzter(n) Haspel(n) beträgt 8.600 mm, mit Anbauteilen darf eine Gesamt-länge von 9.000 mm nicht überschritten und es muss der Wendekreis zwischen Wänden nach DIN EN 1846-2 eingehalten werden.**

**Das HLF 20 muss allen Anforderungen an die Massenklasse MIII (14,0 t < GM < 16,0 t) nach DIN EN 1846-1 und DIN EN 1846-2 entsprechen. Die Gesamtmasse darf die Obergrenze der dem Fahrzeug zugeordneten unterteilten Massenklasse nach DIN SPEC 14502-1 nicht überschreiten. Die nach DIN 14090 geforderte maximal zulässige Achslast von 10 t ist einzuhalten.**

Die vollständige und normgerechte Beladung wird bestätigt:

Antragsteller:

Datum / Unterschrift / Stempel

Die vollständige und normgerechte Beladung wird nach fachlicher Prüfung  bestätigt /  nicht bestätigt\*:

Kreis-/Bezirksbrandmeister:

Datum / Unterschrift / Stempel

Erläuterung:

\* Begründung auf einem separaten Blatt.