

Beschrieb Motorspritze Typ II

1.3.2

1.1. Zweck

Die Motorspritze Typ II dient der Wasserlieferung für Brandbekämpfungsaktionen sowie dem Wassertransport zur Sicherstellung der netzunabhängigen Löschwasserversorgung und zum Entleeren von überschwemmten Untergeschossen.

1.2. Beschreibung

1.2.1. Transportwagen

Die Motorspritze Typ II ist zusammen mit verschiedenem Zubehör auf einem Transportwagen verladen.

- | | | | |
|---|------------------------|---|----------------|
| 1 | Handbremshebel | 5 | Arretiergriff |
| 2 | Abstütz- und Zugstange | 6 | Arretierhebel |
| 3 | Klemmhebel | 7 | Gleitschienen |
| 4 | Stütze | 8 | Schlusslichter |



Bild 1:

Transportwagen mit Motorspritze und Zubehör

Zubehör

- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Saugschlauch Ø 100 mm,
1,5 m mit Seiher | 7 | Wurfschaufel |
| 2 | Hydrantenschlüssel | 8 | Teilstücke 3-teilig |
| 3 | Pickel | 9 | Schlauchhaspel mit Transport- oder
Druckschläuchen |
| 4 | Hydrantenanschlussstück | 10 | Betriebsstoffkanister 20 l |
| 5 | Ausrüstungskiste | 11 | Saugschläuche Ø 100 mm, 2 m |
| 6 | Mehrzweckstrahlrohre | 12 | Schlauchbrücken |

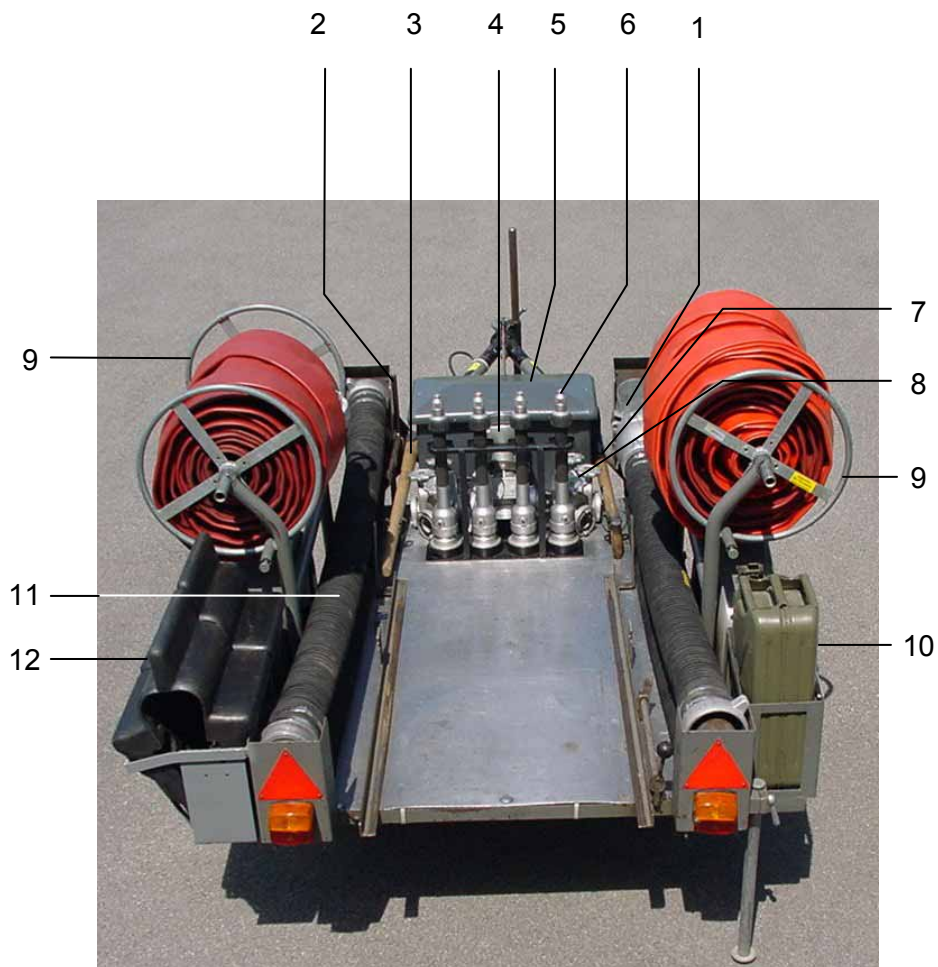


Bild 2:
Transportwagen mit Zubehör

Ausrüstungskiste

- | | | | |
|---|------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Dokumentenhülle | 6 | Schlauchbinden (Ø 55 mm) |
| 2 | Ausrüstungskiste | 7 | Übergangsstücke 75 mm / 55 mm |
| 3 | Segeltuchtasche mit Werkzeug | 8 | Halte- und Entleerungsseil |
| 4 | Handlampe | 9 | Gummihammer |
| 5 | Schlauchbinden (Ø 75 mm) | 10 | Handlampe 6 V |
| | | 11 | Storzschlüssel |

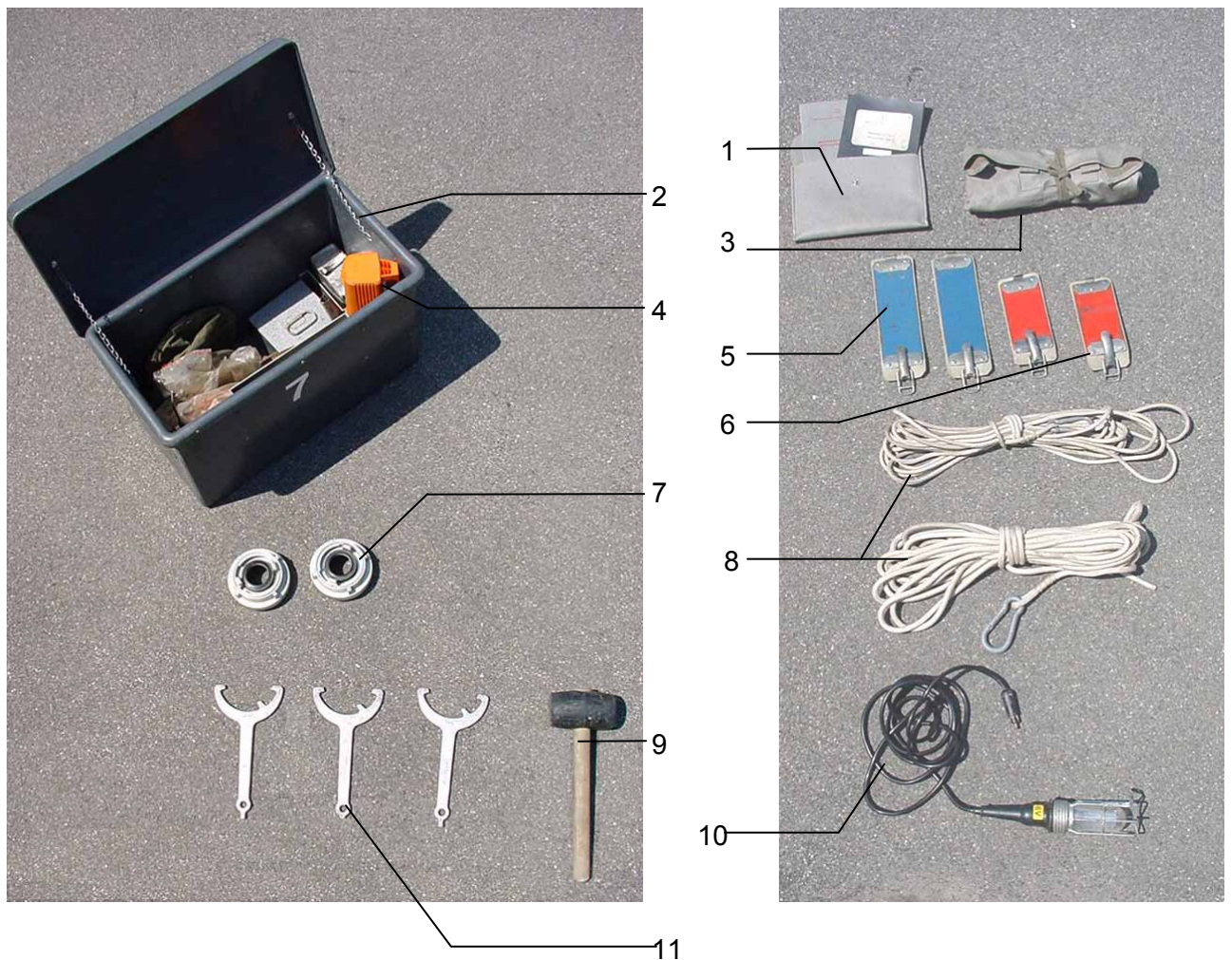


Bild 3:
Ausrüstungskiste

1.2.2. Motorspritze

Die Motorspritze besteht aus den drei Hauptbestandteilen Motor, Kupplung und Pumpe.

Die Motorspritze ist auf einem Traggestell mit 4 schwenkbaren Traggriffen montiert.

- | | | | |
|---|--------------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | Treibstoffhahn | 9 | Entleerungshahn |
| 2 | Armaturenbeleuchtung | 10 | Traggriffe |
| 3 | Gashebel | 11 | Druckstutzen |
| 4 | Drehzahlmesser | 12 | Manovakuummeter |
| 5 | Choke | 13 | Manometer |
| 6 | Kurzschlussknopf | 14 | Schalthebel / Entlüftungsvorrichtung |
| 7 | Öldruckkontrolllampe | 15 | Kickstarthebel |
| 8 | Steckkontakt für Handlampe 6 V | | |

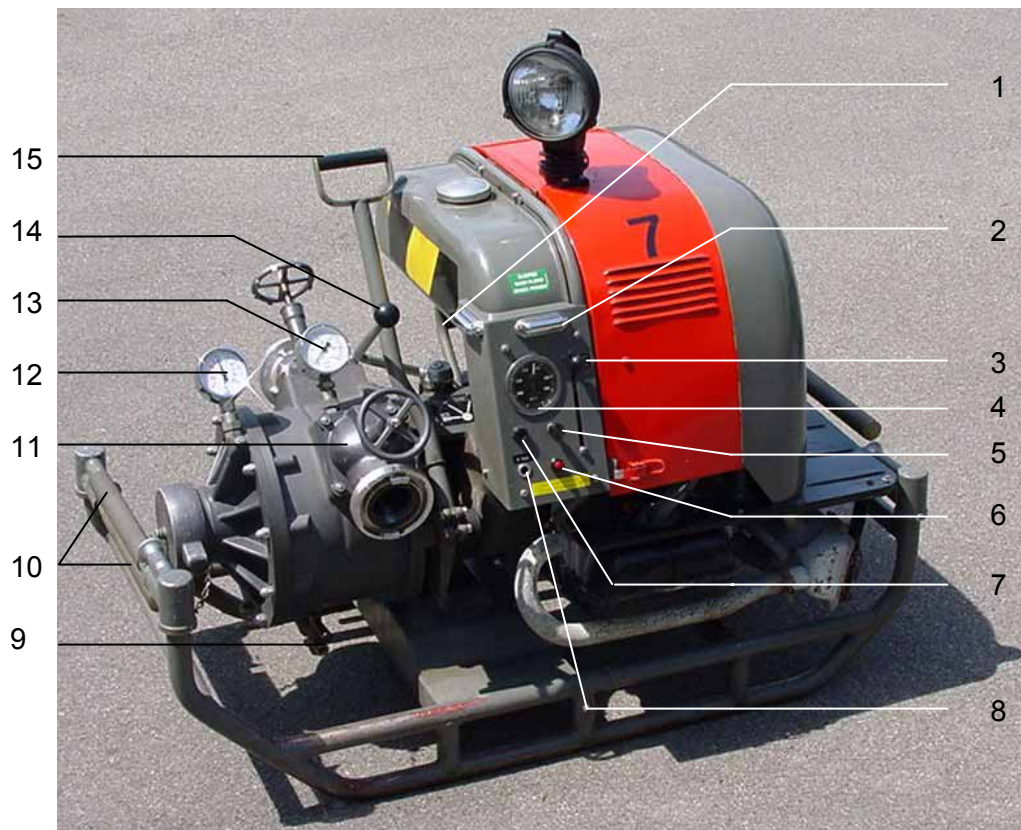


Bild 4:

Motorspritze Typ II, Bedienungsseite

1 Ansaugstutzen mit Deckel

3 Zündkerzen

2 Ejektor



Bild 5
Motorspritze Typ II, Ejektorseite

1.3. Technische Daten

1.3.1. Transportwagen

Länge über alles	320 cm
Breite über die Haspel	175 cm
Höhe über die Haspel	135 cm
Reifendruck	1.9 – 2.0 bar

1.3.2. Motor

VW-Industriemotor, luftgekühlt	1600 ccm
Höchstdrehzahl	3600 U/min
Dauerleistung	32 kW (44 PS) bei 3600 U / min
Treibstoffverbrauch	12 – 14 l/h Normalbenzin
Tankinhalt	19 l
Ölinhalt	2.5 l
Ölqualität	
- Sommer	HD SAE 30
- Winter	HD SAE 10
- Ganzjährlich	HD SAE 10 W – 30

1.3.3. Pumpe

Hochdruckzentrifugalpumpe	2-stufig
Garantierte Leistung bei einer Gesamtmanometrischen Förderhöhe (GMF) von 8 bar und einer Saughöhe von 3 – 4 m auf 500 m über Meer.	1'400 l/min

1.3.4. Gewicht

Motorspritze auf Traggestell, betriebsbereit	233 kg
Gesamtgewicht des Transportwagens mit Motorspritze Typ II und Zubehör	712 kg

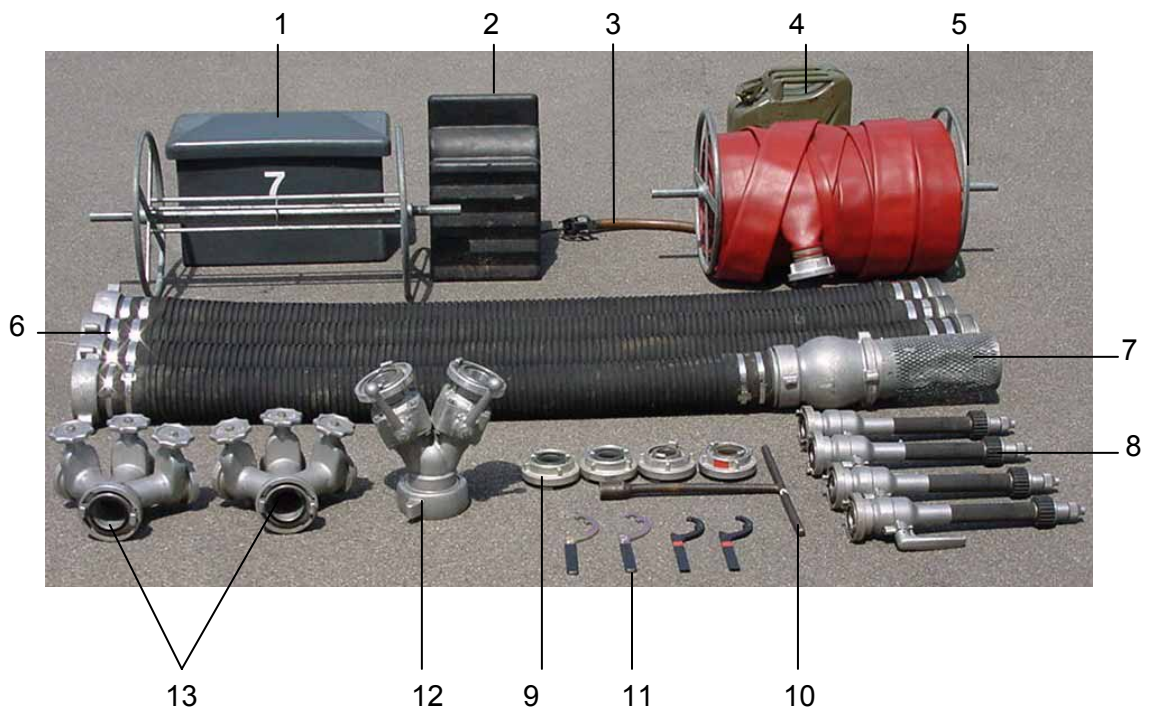


Bild 4 a)
Zubehör und Reservematerial

- | | | | |
|---|------------------------|----|-------------------------|
| 1 | Ausrüstungskiste | 8 | Mehrzweckstrahlrohre |
| 2 | Schlauchbrücken | 9 | Übergangsstücke 75/55 |
| 3 | Kanisterausgusschlauch | 10 | Hydrantenschlüssel |
| 4 | Betriebsstoffkanister | 11 | Storzschlüssel |
| 5 | Schlauchhaspel | 12 | Hydrantenanschlussstück |
| 6 | Saugschläuche | 13 | Teilstücke 3-teilig |
| 7 | Seiher | | |

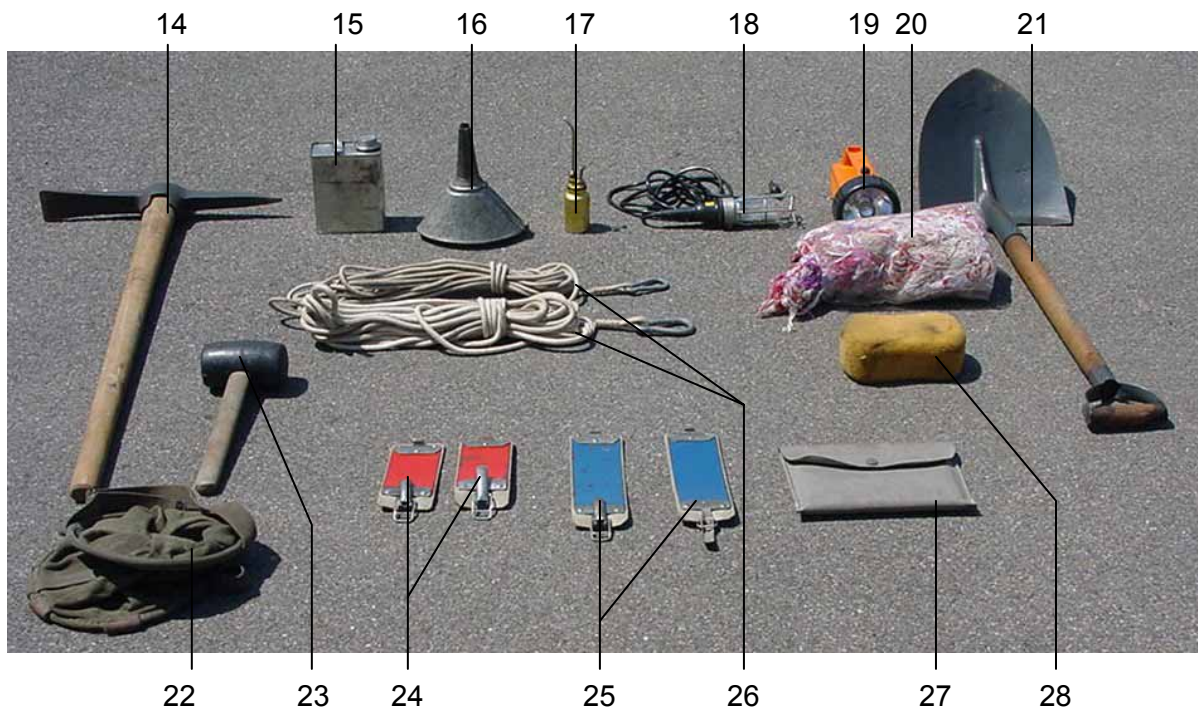


Bild 4 b)

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 14 | Pickel | 22 | Wassereimer |
| 15 | Ölbehälter | 23 | Gummihammer |
| 16 | Trichter mit Sieb | 24 | Schlauchbinden 55 mm „Perfect“ |
| 17 | Ölkännchen mit Pumpe | 25 | Schlauchbinden 75 mm „Perfect“ |
| 18 | Handlampe mit Schutzgitter
und Kabel | 26 | Halte- und Entleerungsseil |
| 19 | Handlampe | 27 | Hülle mit Kontrollheft und
Bedienungsanleitung |
| 20 | Putzfäden | 28 | Schwamm |
| 21 | Wurfschaufel | | |

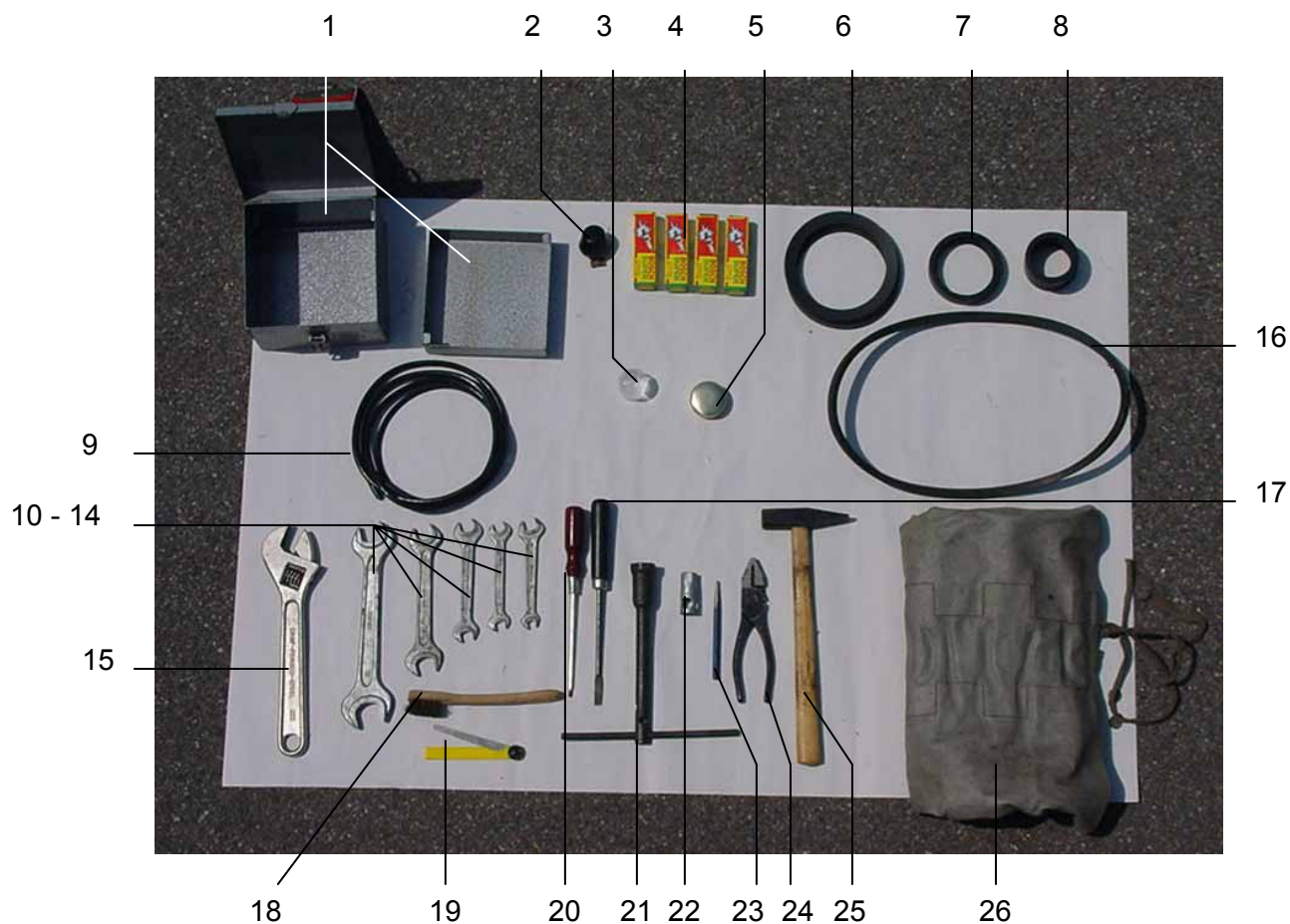


Bild 4 c)

- | | | | |
|----|--|----|------------------------------|
| 1 | Ersatzteilbüchse mit Einlage | 14 | Gabelschlüssel 8 / 13 |
| 2 | Schwimmer | 15 | Rollgabelschlüssel |
| 3 | Filterglas | 16 | Keilriemen |
| 4 | Zündkerzen | 17 | Schraubenzieher 8 mm |
| 5 | Schutzdose mit Brennstofffilter und Dichtungen | 18 | Zündkerzenbürste |
| 6 | Gummidichtungen zu Saugschläuche | 19 | Zündkerzenlehre |
| 7 | Gummidichtungen zu Storz 75 | 20 | Schraubenzieher 3.2 mm |
| 8 | Gummidichtungen zu Storz 55 | 21 | Zündkerzenschlüssel mit Dorn |
| 9 | Zündkerzenkabel | 22 | Steckschlüssel 14 mm |
| 10 | Gabelschlüssel 22 / 27 | 23 | Durchschlag 3 x 110 mm |
| 11 | Gabelschlüssel 17 / 19 | 24 | Kombinationszange |
| 12 | Gabelschlüssel 12 / 14 | 25 | Schlosserhammer |
| 13 | Gabelschlüssel 10 / 11 | 26 | Werkzeugtasche |