

Maschinistenausbildung für Tragkraftspritze und Löschfahrzeuge

Löschfahrzeuge

Kreisfeuerwehrverband
Schleswig-Flensburg

Feuerwehrfahrzeuge

- Einsatzleitfahrzeuge
- Löschfahrzeuge
- Hubrettungsfahrzeuge
- Drehleitern mit Handbetrieb
- Rüst- und Gerätewagen
- Schlauchwagen
- Sonderlöschmittelfahrzeuge
- Rettungsfahrzeuge
- Feuerwehrranhänger
- Sonstige Fahrzeuge der Feuerwehr

Fahrzeugtyp	nach Norm	Aufgabe	Gesamtmasse	Fzg. darstellbar mit Masse	Besatzung	Kabine	fw. Beladung für Mannschaft	Mindest-tankvolumen	Pumpenart	Länge max.	Breite max.	Höhe max.
TSF	DIN 14530-16	B	4,0 t ^{a)}	na	6	Staffel	9	-	PFPN 10-1000	6,0 m	2,3 m	2,6 m
TSF-W	DIN 14530-17	B	6,3 t	5,0 t	6	Staffel	9	500 l (bis zu 750 l)	PFPN 10-1000	6,3 m	2,3 m	2,8 m
KLF	DIN 14530-24	B	3,5 t ^{b)}	na	6	Staffel	6	400 l	PFPN 6-500	6,0 m	2,3 m	2,6 m
StLF 10/6	DIN 14530-25	B	7,5 t ^{b)}	na	6	Staffel	9	600 l (bis zu 1 000 l)	FPN 10-1000	6,5 m	2,5 m	3,1 m
LF 10	DIN 14530-5	B/T	12,0 t	na	9	Gruppe	9	1 200 l	FPN 10-1000	7,3 m	2,5 m	3,3 m
HLF 10	DIN 14530-26	B/T	12,0 t	na	9	Gruppe	9	1 000 l	FPN 10-1000	7,3 m	2,5 m	3,3 m
LF 20	DIN 14530-11	B/T	14,5 t ^{c)}	na	9	Gruppe	9	2 000 l	FPN 10-2000	8,6 m ^{g)}	2,5 m	3,3 m
HLF 20	DIN 14530-27	B/T	15,0 t ^{c)}	na	9	Gruppe	9	1 600 l	FPN 10-2000	8,6 m ^{g)}	2,5 m	3,3 m
LF-KatS	DIN 14530-8	B/T	14,0 t bzw. 16,0 t ^{b)}	na	9	Gruppe	9	1 000 l	FPN 10-2000	7,3 m	2,5 m	3,3 m
TLF 2000	DIN 14530-18	B	10,0 t	na	3	Trupp	3	2 000 l ^{h)}	FPN 10-1000	6,3 m	2,3 m ^{h)}	3,1 m
TLF 3000	DIN 14530-22	B	14,0 t	na	3	Trupp	3	3 000 l	FPN 10-2000	7,5 m	2,5 m	3,3 m
TLF 4000	DIN 14530-21	B	18,0 t ^{d)}	15,0 t	3	Trupp	3 + Sonderlöschmittel	4 000 l + 500 l Schaummittel	FPN 10-2000	8,0 m	2,5 m	bis 3,5 m
DLA (K) 18/12	DIN EN 14043	R	14,0 t	na	3	Trupp	-	-	-	9,5 m	2,5 m	3,3 m
DLA (K) 23/12	DIN EN 14043	R	16,0 t	na	3	Trupp	-	-	-	11,0 m	2,5 m	3,3 m
HAB 23/12	DIN EN 1777	R	16,0 t ^{e)}	na	3	Trupp	-	-	-	na	na	na
WLF	DIN 14505	L	18,0 t (26,0 t)	na	2	Trupp	-	-	-	10,0 m	2,55 m	4,0 m
RW	DIN 14555-3	R/T	14,0 t ^{b)}	na	3	Trupp	-	-	-	8,6 m	2,55 m	3,3 m
GW-G	DIN 14555-12	G	11,0 t	na	2/3	Trupp	-	-	-	8,6 m	2,55 m	3,3 m
GW-L1	DIN 14555-21	L	vorzugsweise 7,5 t	na	2/6	Trupp/Staffel	-	-	-	8,0 m	2,55 m	3,3 m
GW-L2	DIN 14555-22	L	14,0 t bzw. 16,0 t ^{b)}	na	6	Staffel	-	-	-	8,3 m	2,55 m	3,3 m
KdoW	DIN 14507-5	E	> 1,7 t, max. 3,5 t	na	3	-	-	-	-	5,25 m	2,0 m	2,2 m
ELW 1	DIN 14507-2	E	3,5 t ^{b)}	na	3	-	-	-	-	6,0 m ^{f)}	2,1 m	3,1 m
ELW 2	DIN 14507-3	E	14,0 t ^{f)}	12,0 t	3	Trupp	-	-	-	10,0 m ^{f)}	2,55 m	3,5 m ^{f)}

Nutzungshinweis: Diese Typenliste informiert über die momentane Feuerwehrfahrzeugkonzeption des DIN-FNFW. Die Daten stammen aus den einzelnen Fahrzeugnormen/-entwürfen bzw. zum Zeitpunkt der Erstellung vorhandenen Normvorlagen zur Entwurfsvorbereitung. Die Daten wurden mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Daten wird dennoch keine Haftung übernommen. Es gelten die Festlegungen in den einzelnen Fahrzeugnormen.

B = Brandbekämpfung G = Gefahrguteinsatz L = Logistik T = Technische Hilfeleistung R = Rettungstechnik E = Einsatzleitung na = nicht angegeben

- a) Falls aus Gründen des Fahrerlaubnisrechts eine zulässige Gesamtmasse von 3,5 t nicht überschritten werden darf, ist in der Regel keine Gewichtsreserve für eine Zusatzbeladung nach örtlichen Belangen vorhanden.
- b) Aufgrund der EU-Führerscheinrichtlinie bzw. wegen nachteiligem Überschreiten der Gewichtsklasse L bzw. M nach DIN EN 1846-2 ist die Gesamtmasse als Obergrenze festgelegt. E DIN EN 1846-1:2009-10 sieht als Grenzwert der Gewichtsklasse L bzw. M eine Gesamtmasse von 7,5 t bzw. 16 t vor, was bei der Gewichtsklasse M nach der zu erwartenden Annahme der Norm im 1. Quartal 2011 eine Erhöhung von 14,0 t auf 16,0 t bedeutet.
- c) Anforderungen an die Gewichtsklasse M nach DIN EN 1846-2 und die nach DIN 14090 geforderte maximal zulässige Achslast von 10 t sind einzuhalten.
- d) Überschreitung der Achslast von 10 t möglich, mit Auswirkungen auf Feuerwehrflächen nach DIN 14090!
- e) Normative Festlegung wird entsprechend vorgenommen. Nach DIN 14090 Gesamtmasse max. 16 t und maximal zulässige Achslast von 10 t.
- f) Unter Berücksichtigung der Stellplatzgröße im Feuerwehrhaus und den in den Normen genannten Gründen dürfen die angegebenen maximalen Werte überschritten werden.
- g) Mit aufgeprotzter(n) Haspel(n). Bei Anbauteilen (z. B. maschinelle Zugeinrichtung) 9,0 m Maximallänge.
- h) Bei besonders kompaktem Fahrgestell Reduzierung auf mindestens 1 800 l zulässig. Auf Wunsch des Bestellers Höchstbreite von 2 500 mm zulässig wenn örtliche Gegebenheiten dies erlauben.

Einsatzleitfahrzeuge

KDOW



- Führungsfahrzeug für Kleineinsätze
- Transport von Führungskräften
- Dienstfahrzeug
- Funktechnik
- Einsatzpläne
- Informationstechnik

Einsatzleitfahrzeuge

ELW 1



- Standard-Führungsfahrzeug
- Einsätzen bis zu mittleren Umfangs
- Einsatzleitung unterstützen
- Führungsfahrzeug für einen Löschzug
- Besprechungsraum klein
- IuK – Technik
- Stabsarbeit (klein)

Einsatzleitfahrzeuge

ELW 2



- Koordination mittlerer und größerer Einsätze
- Führungsgruppe
- Einsatz eines Verbandes oder
- mehrerer taktischer Einheiten in einem Gebiet
- Bildung einer TEL
- Besprechungsraum (mittel)
- IuK- Technik (mittel) Informations- und Kommunikationstechnologie

Einsatzleitfahrzeuge

ELW 2



Einsatzleitfahrzeuge

ELW 3



- Großschadenslagen
- Katastrophen
- Technische Einsatzleitung
- IuK - Technik (groß)
- Besprechungsraum (groß)
- Leitstellenfunktion

Hubrettungsfahrzeuge

Drehleiter mit Rettungskorb



- Menschenrettung
- Brandbekämpfung
- Technische Hilfeleistung

Hubrettungsfahrzeuge

Gelenkmast



- Menschenrettung
- Brandbekämpfung
- Technische Hilfeleistung

Hubrettungsfahrzeuge

Teleskopmast



- Menschenrettung
- Brandbekämpfung
- Technische Hilfeleistung

Hubrettungsfahrzeuge



Brandbekämpfung



Menschenrettung



**Technische
Hilfeleistung**

Rüst- und Gerätewagen

Rüstwagen 1



- Technische Hilfeleistung mittleren Umfangs
u.A.
- Schneid- und Spreizgerät
- Beleuchtung
- Seilwinde
- Strom
- Trenngeräte
- Wasserrettung
- Ölschaden

Rüst- und Gerätewagen

Rüstwagen 2



- Technische Hilfeleistung großen Umfangs
u.A.
- Schneid- und Spreizgerät
- Beleuchtung
- Seilwinde
- Strom
- Trenngeräte
- Wasserrettung
- Ölschaden

Rüst- und Gerätewagen

Gerätewagen



Rüst- und Gerätewagen

Gerätewagen / Wechsellader



Schlauchwagen

Schlauchwagen 1000 / 2000



Sonderlöschfahrzeuge



Rettungsfahrzeuge

Notarzteinsatzfahrzeug / NEF



Rettungsfahrzeuge

Notarztwagen / NAW



Rettungsfahrzeuge

Rettungswagen / RTW



Rettungsfahrzeuge

Krankentransportwagen / KTW



Rettungsfahrzeuge

Großraumrettungswagen / GRTW



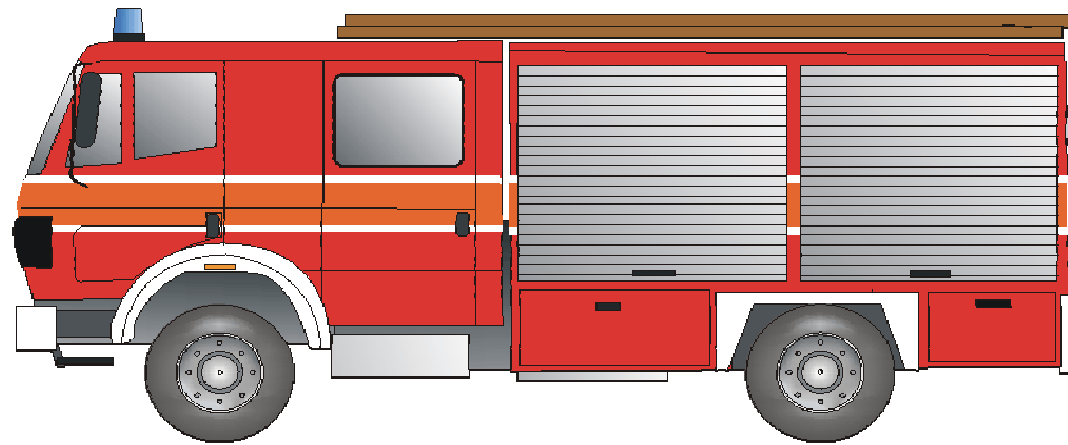
Feuerwehrranhänger



Sonstige Fahrzeuge der Feuerwehr



Bedeutung der Kurzbezeichnung

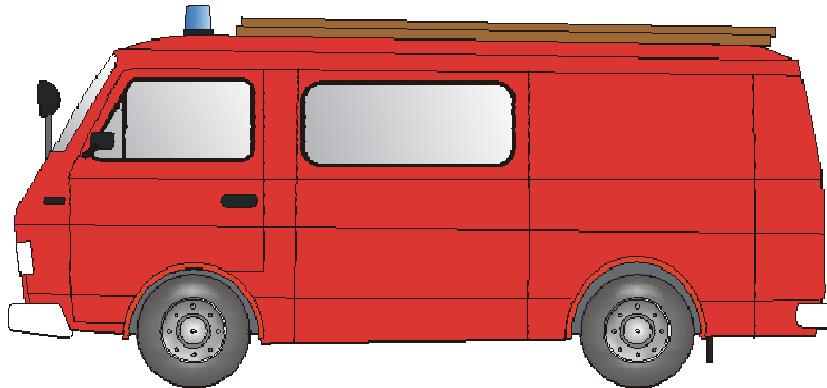


LF 16 /12

- Löschgruppenfahrzeug
- Zahl x 100= Pumpenförderstrom in Ltr./min.
- Zahl x 100= Inhalt Löschwasserbehälter

Löschfahrzeuge nach Norm...

Stand Januar 2007



TSG

Tragkraftspritzenfahrzeug

Besatzung

1/5

Merkmale

Eingeschobene Tragkraftspritze

Feuerwehrtechnische Beladung für eine Gruppe

Steckleiter zweiteilig / (vierteilig)

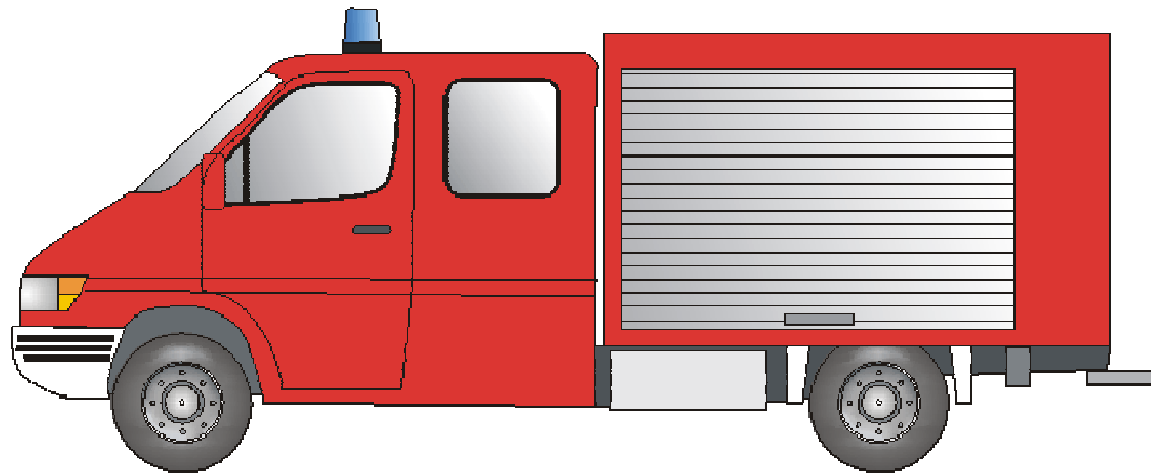
Zulässiges Gesamtgewicht

3,500 kg



TSF





KLF

Kleinlöschfahrzeug

Besatzung

1/5

Merkmale

Eingeschobene Tragkraftspritze FPN 6 - 500

Feuerwehrtechnische Beladung für eine Staffel

Löschwasserbehälter 400 Liter

Einrichtung zur schnellen Wasserabgabe

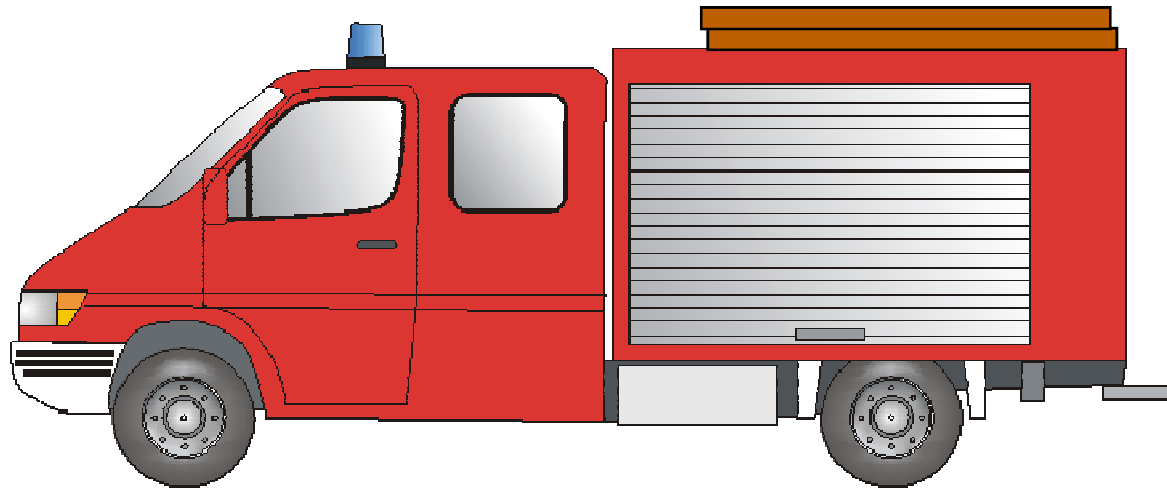
Steckleiter Vierteilig

Zulässiges Gesamtgewicht 3.500 kg



KLF





TSF-W

Tragkraftspritzenfahrzeug-Wasser

Besatzung

1/5

Merkmale

Eingeschobene Tragkraftspritze

Feuerwehrtechnische Beladung für eine Gruppe

Löschwasserbehälter 500 Liter – 750 Liter

Schnellangriffseinrichtung oder Einrichtung zur schnellen Wasserabgabe

Steckleiter Vierteilig

Zulässiges Gesamtgewicht

5.500 kg / 6.300 kg

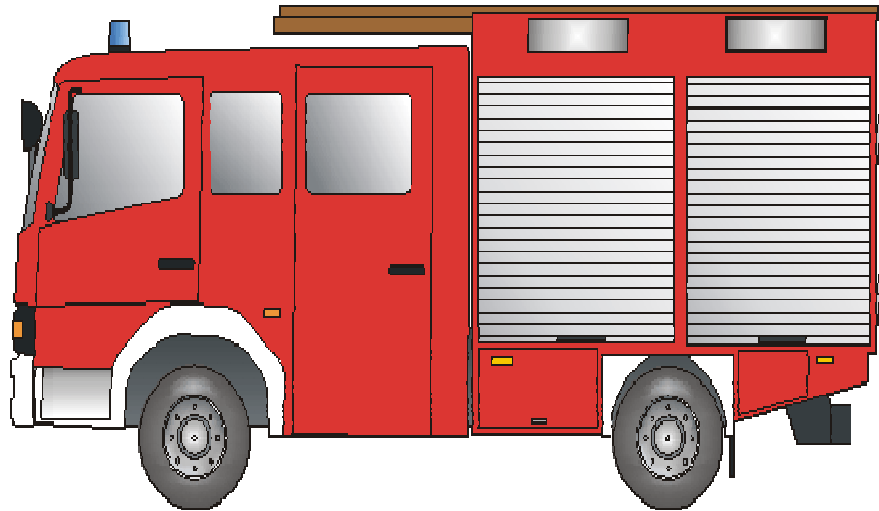




TSF-W

Tragkraftspritzenfahrzeug-Wasser





MLF

Stafel Löschfahrzeug

Besatzung
Merkmale

1/5
Heckpumpe, FPN 10-1000
Löschwasserbehälter, 600 Liter
Schnellangriffseinrichtung
(eingeschobene Tragkraftspritze)
Steckleiter Vierteilig
Antriebsart: Straßenantrieb

Zulässiges Gesamtgewicht

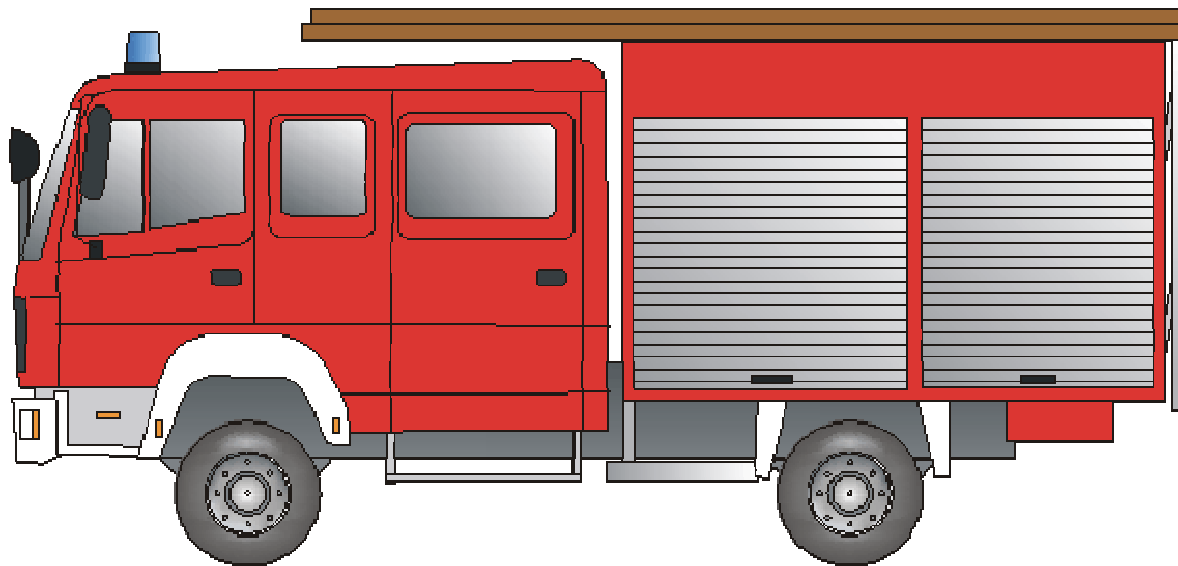
7.500 kg



MLF

Stafel Löschfahrzeug





LF 10

Löschgruppenfahrzeug

Besatzung
Merkmale

1/8
Heckpumpe, FPN 10-1000
Löschwasserbehälter, 600 Liter
Schnellangriffseinrichtung
Steckleiter Vierteilig
ggf. eingeschobene Tragkraftspritze
ggf. Zusatzbeladung für Technische Hilfe
Antriebsart: Straßenantrieb oder Allrad
Zulässiges Gesamtgewicht
7.500 kg / 10.500 kg

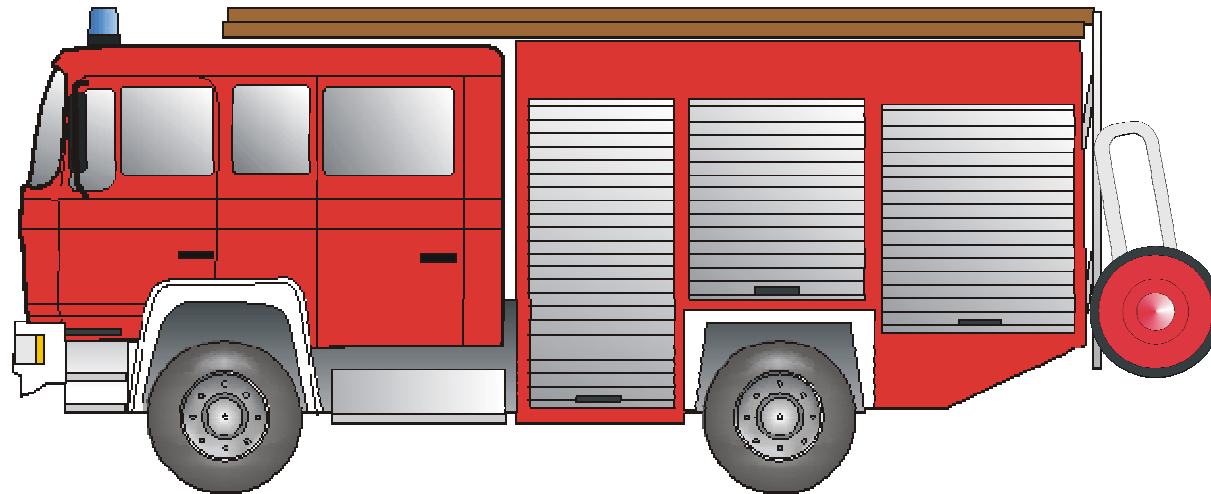
Zulässiges Gesamtgewicht



LF 10

Löschgruppenfahrzeug





LF 20

Löschgruppenfahrzeug

Besatzung
Merkmale

1/8

Heckpumpe, FPN 10-2000

Löschwasserbehälter, 1600 Liter bis 2400 Liter

Schnellangriffseinrichtung

Steckleiter Vierteilig / Schiebleiter Dreiteilig

Antriebsart: vorrangig Allrad

Zulässiges Gesamtgewicht

14.000 kg

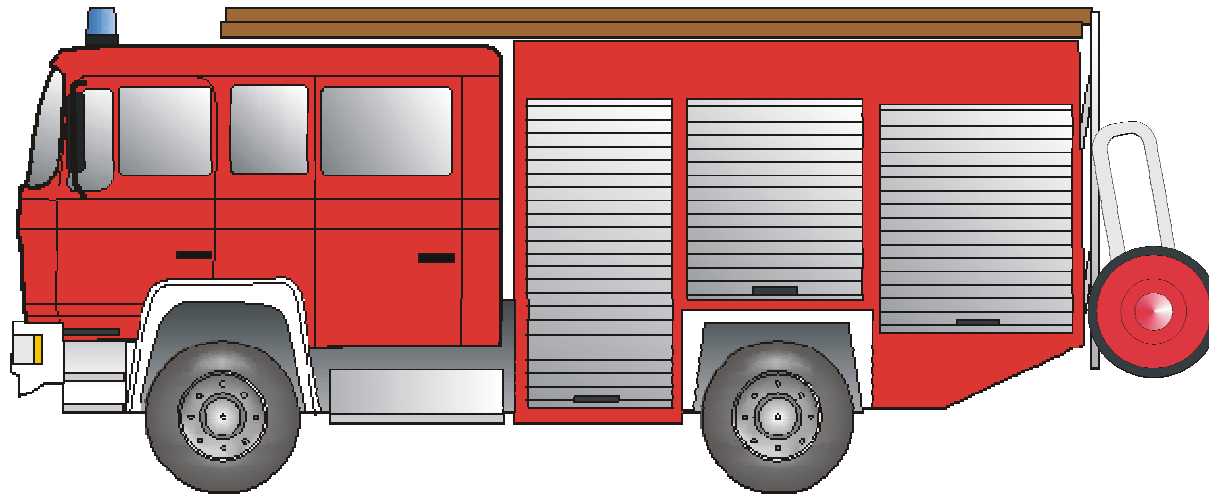




LF 20

Löschgruppenfahrzeug





HLF 20

Hilfeleistunglöschgruppenfahrzeug

Besatzung
Merkmale

1/8
Heckpumpe, FPN 10-2000
Löschwasserbehälter, 1600 Liter
Schnellangriffseinrichtung
Steckleiter Vierteilig / Schiebleiter Dreiteilig
Beladung zur Technischen Hilfe
Antriebsart: vorrangig Allrad
14.000 kg

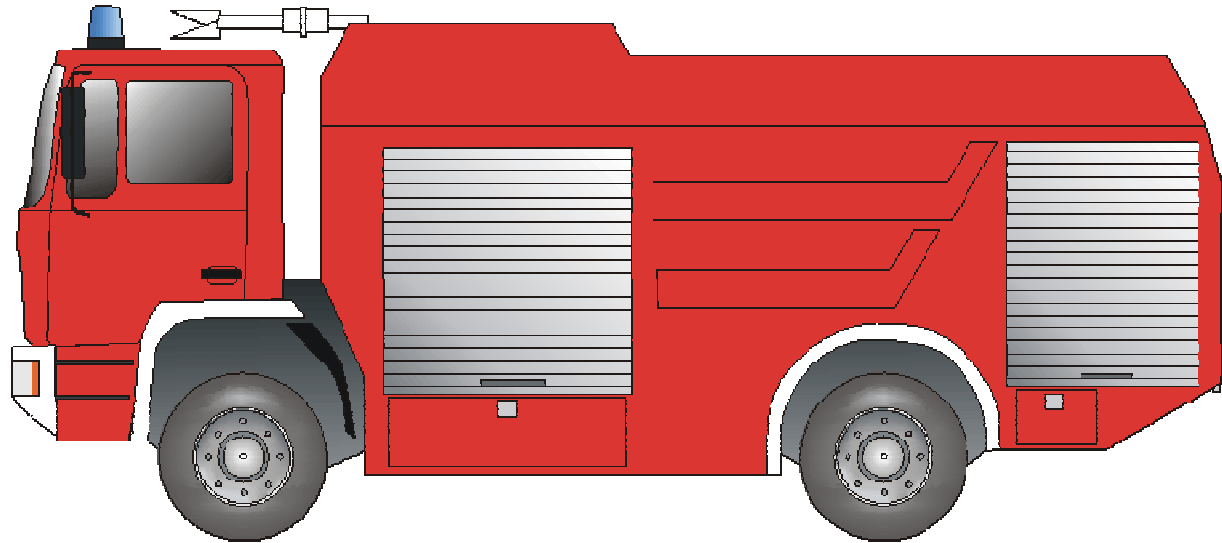
Zulässiges Gesamtgewicht



HLF 20

Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug





TLF 20/40

Tanklöschfahrzeug

Besatzung
Merkmale

1/2
Heckpumpe, FPN 10-2000
Löschwasserbehälter, 4000 Liter
Schnellangriffseinrichtung
(Steckleiter Vierteilig)
Antriebsart: vorrangig Allrad
14.000 kg

Zulässiges Gesamtgewicht



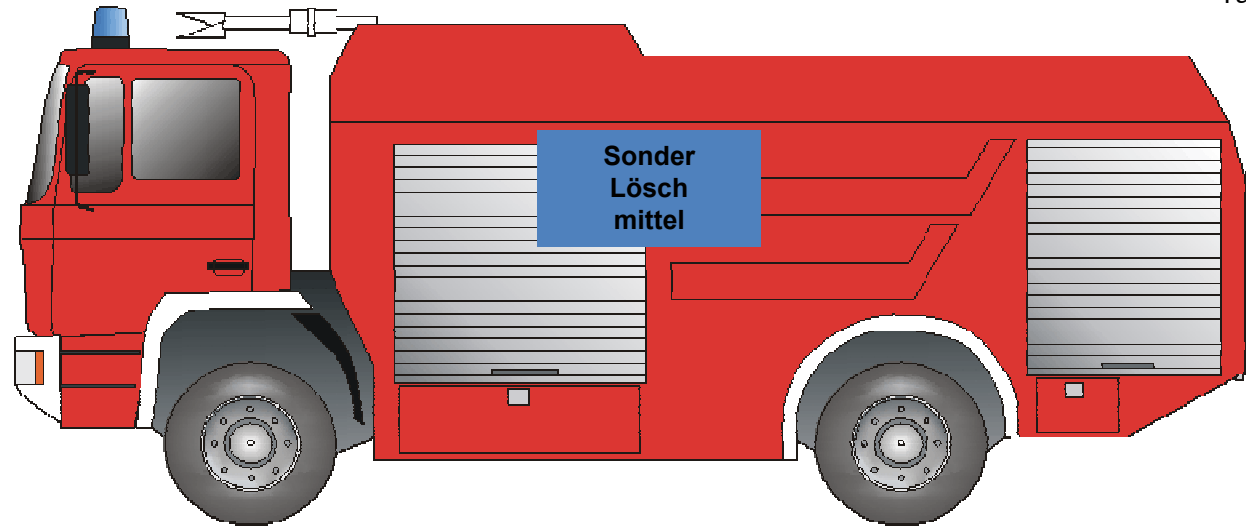
TLF 20/40

Tanklöschfahrzeug



TLF 20/40-SL

Tanklöschfahrzeug



Besatzung
Merkmale

1/2
Heckpumpe, FPN 10-2000
Löschwasserbehälter, 4000 Liter
Modul Sonderlöschmittel
Schnellangriffseinrichtung
(Steckleiter Vierteilig)
Antriebsart: vorrangig Allrad
14.000 kg

Zulässiges Gesamtgewicht



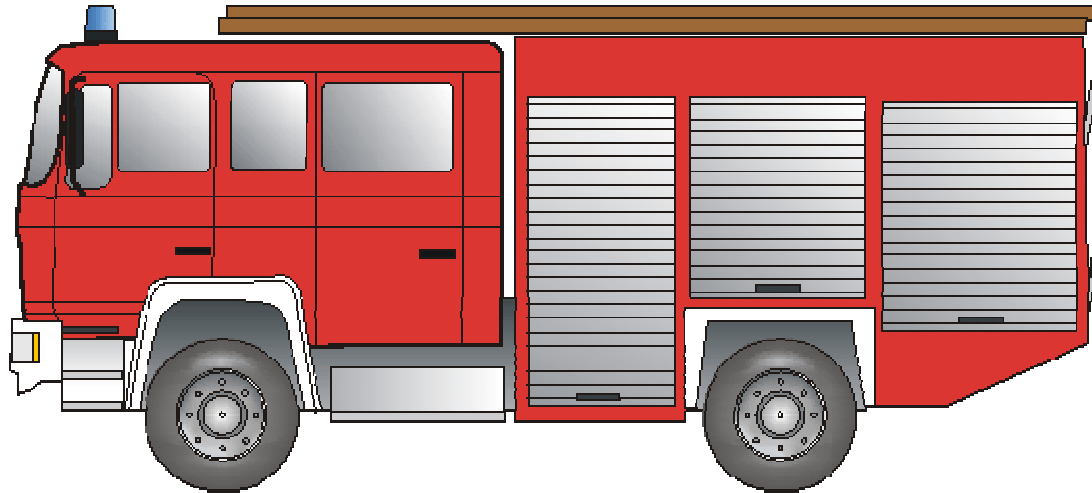
TLF 20/40-SL

Tanklöschfahrzeug



Löschfahrzeuge nicht mehr
in der Norm

aber noch gebräuchlich sind !



TLF 16/25

Tanklöschfahrzeug

Besatzung
Merkmale

1/5
Heckpumpe, FP 16/8
Löschwasserbehälter, 2400 Liter
Schnellangriffseinrichtung
Steckleiter Vierteilig
ggf. Zusatzbeladung Technische Hilfe

Zulässiges Gesamtgewicht

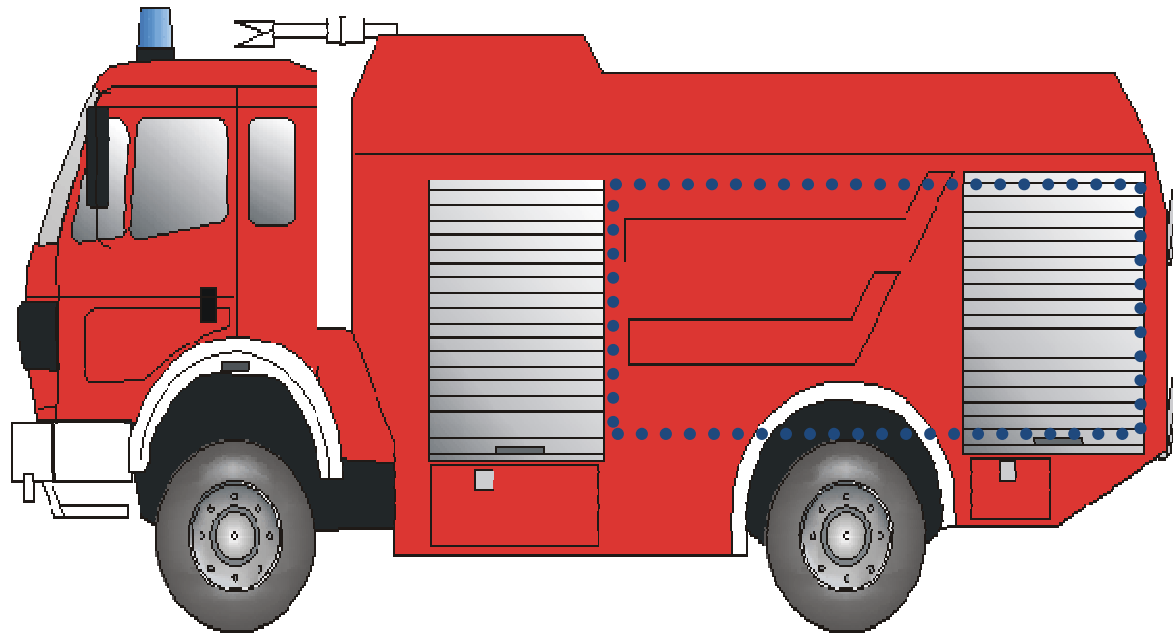
12.000 kg



TLF 16/25

Tanklöschfahrzeug





TLF 24/50

Tanklöschfahrzeug

Besatzung
Merkmale

1/2

Heckpumpe, FP 24/8

Löschwasserbehälter, 4800 Liter

Schnellangriffseinrichtung

Schaummittelbehälter 500 Liter

Zulässiges Gesamtgewicht

17.000 kg

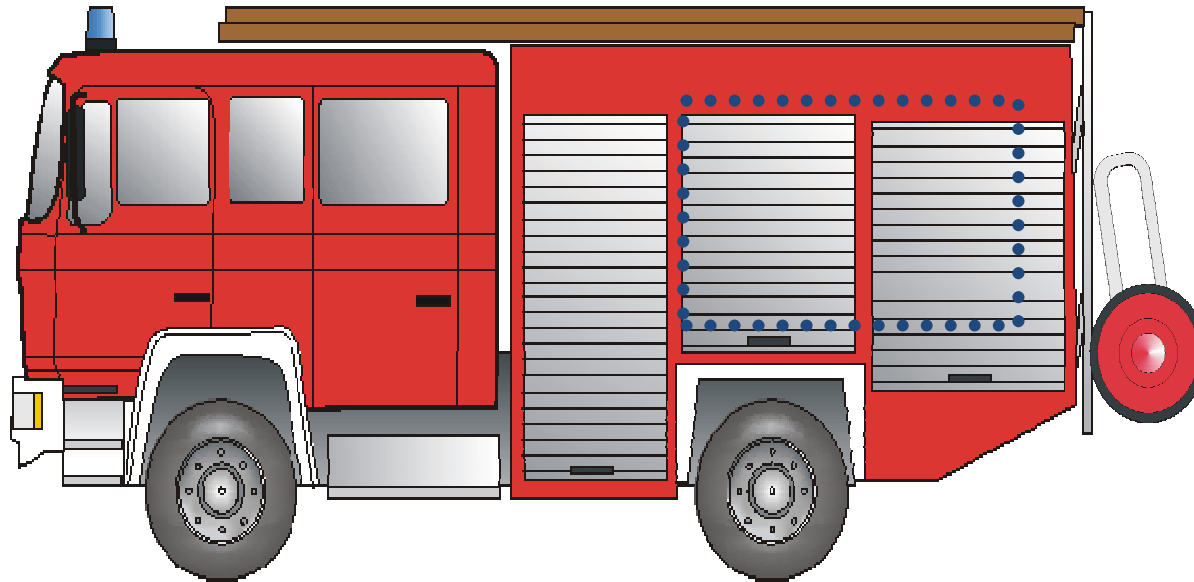




TLF 24/50

Tanklöschfahrzeug





LF 16/12

Löschgruppenfahrzeug

Besatzung
Merkmale

1/8

Heckpumpe, FP 16/8

Löschwasserbehälter, 1200 Liter

Schnellangriffseinrichtung

Steckleiter Vierteilig / Schiebleiter Dreiteilig

ggf. Zusatzbeladung Technische Hilfe

Antriebsart: Straßenantrieb oder Allrad

12.000 kg

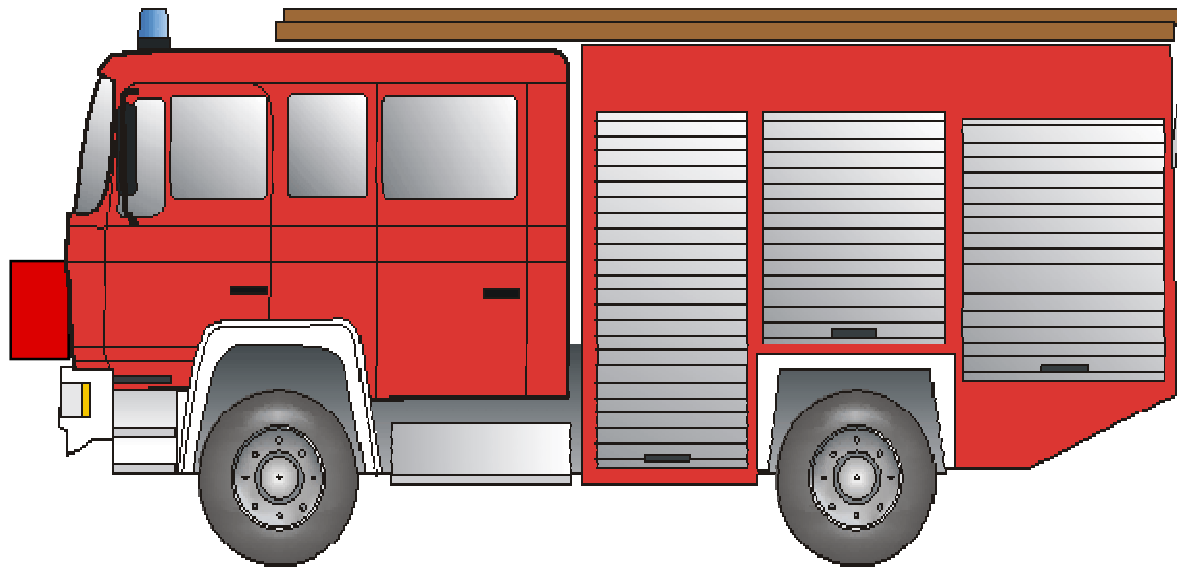
Zulässiges Gesamtgewicht



LF 16/12

Löschgruppenfahrzeug





LF 16 TS

(Nur für den Kat-Schutz)
Löschgruppenfahrzeug

Besatzung
Merkmale

1/8
Frontpumpe, FP 16/8
Steckleiter Vierteilig / Schiebleiter Dreiteilig
Eingeschobene Tragkraftspritze

Zulässiges Gesamtgewicht

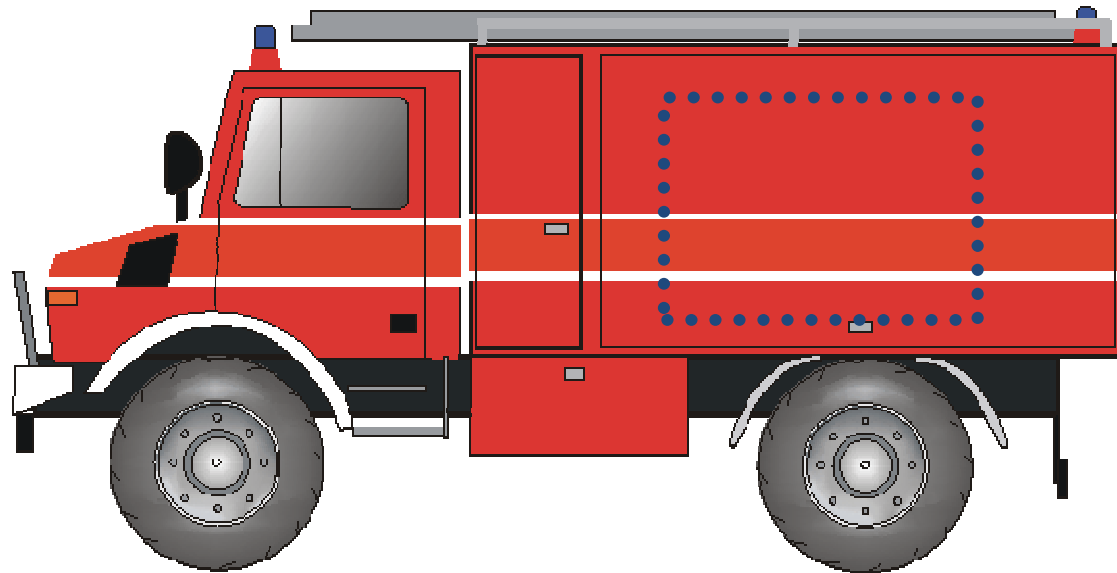
9.000 kg



LF 16 TS

(Nur für den Kat-Schutz)
Löschgruppenfahrzeug





TLF 8/18

Tanklöschfahrzeug

Besatzung
Merkmale

1/2

Heckpumpe, FP 8/8

Löschwasserbehälter, 1800 / 2400 Liter

Schnellangriffseinrichtung

Steckleiter Vierteilig

Antriebsart: Straßenantrieb oder Allrad

Zulässiges Gesamtgewicht

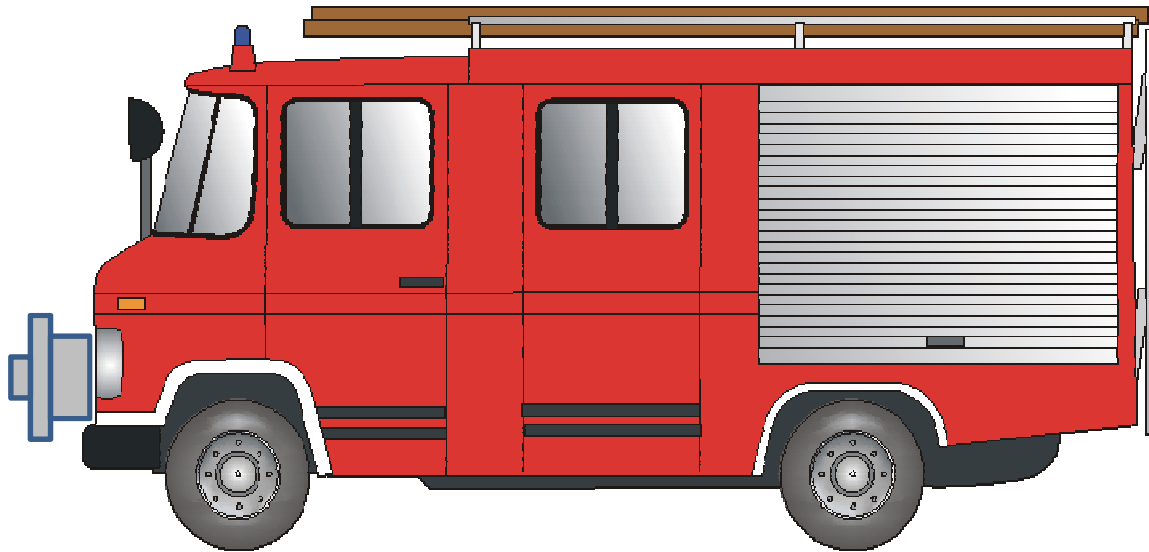
7.500 kg / 9.000 kg



TLF 8/18

Tanklöschfahrzeug





LF 8

Löschgruppenfahrzeug

Besatzung
Merkmale

1/8

Frontpumpe, FP 8/8

Eingeschobene Tragkraftspritze

Steckleiter Vierteilig

ggf. Zusatzbeladung Technische Hilfe

Antriebsart: Straßenantrieb oder Allrad

Zulässiges Gesamtgewicht

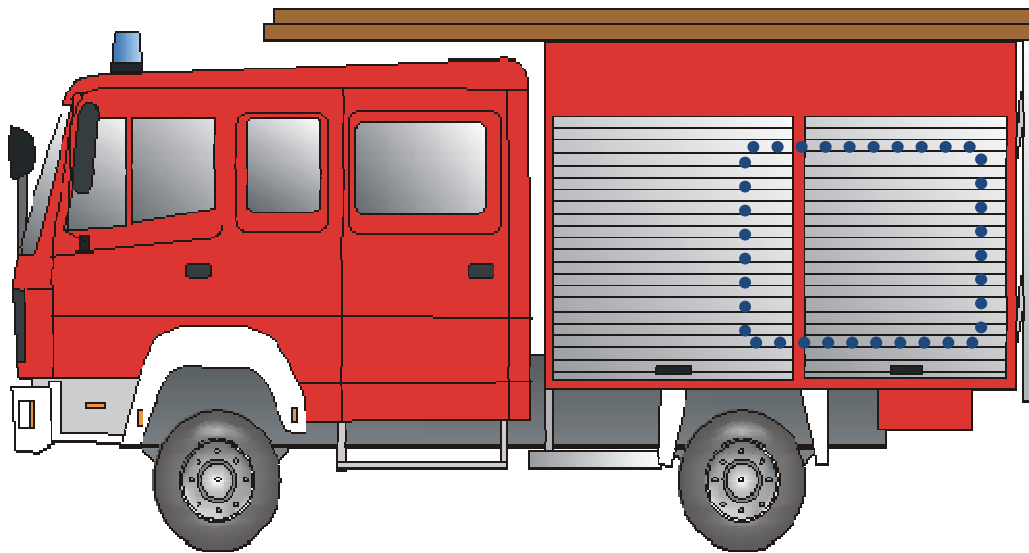
6.000 kg / 7.500 kg / 9.000 kg



LF 8

Löschgruppenfahrzeug





LF 8/6

Löschgruppenfahrzeug

Besatzung
Merkmale

1/8

Heckpumpe, FP 8/8

Löschwasserbehälter, 600 Liter

Schnellangriffseinrichtung

Steckleiter Vierteilig

ggf. eingeschobene Tragkraftspritze

ggf. Zusatzbeladung für Technische Hilfe

Antriebsart: Straßenantrieb oder Allrad

Zulässiges Gesamtgewicht

7.500 kg / 9.500 kg



LF 8/6

Löschgruppenfahrzeug



Maschinistenausbildung für Tragkraftspritze und Löschfahrzeuge

Löschfahrzeuge

Ende