



**Ausstattungssatz,  
Beladeplan und Typenblatt  
für Feuerwehr-Anhänger Notstrom NRW  
(FwA-Notstrom)**

Modell: POLYMA H 0250 W 65 SA05-5



**POLYMA Energiesysteme GmbH, Alessandro-Volta-Platz 1, 34123 Kassel**



# Typenblatt Feuerwehr-Anhänger Notstrom

FwA-Notstrom  
ab Baujahr 2019

Stückzahl: 19

Bezeichnung des Fahrzeuges: **SDAH Feuerwehrfz. Katastrophenschutz Netzersatzanlage**

Fahrzeugtyp: **H0250W65SA05-5**

Hersteller: **POLYMA**

Forderung an den Kraftfahrer: **CE**

Größenklasse: **9.900 kg**

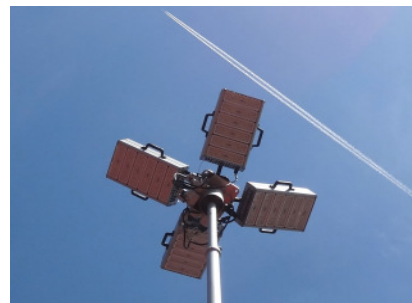
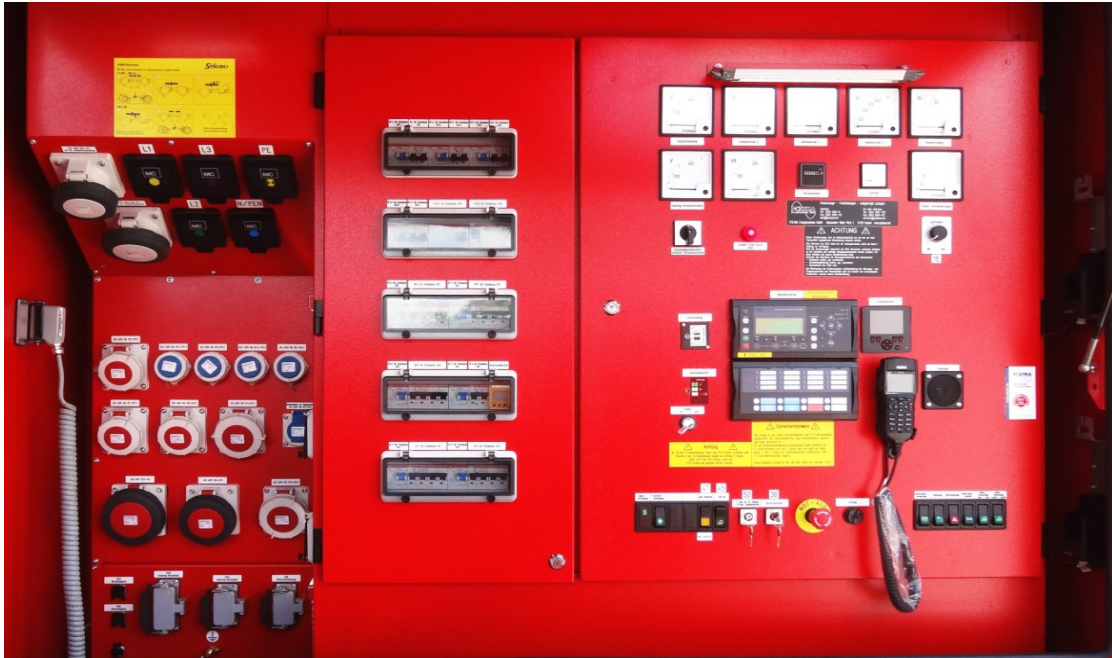
A-Nr.: **POLYMA H 0250 W 65 SA05-5**



<b>Fahrgestell</b>	Bauform Art des Antriebes Zahl der Achsen / Achsformel	<b>Tandem-Achs-Anhänger</b>  <b>ohne</b>  <b>2</b>		
<b>Motor</b>	Typ / Art Kraftstoff Leistung Hubraum Zylinderzahl Einspritz-/Zündfolge: Verbrauch Diesel Verbrauch Adblue Abgasnorm	<b>Dieselmotor Scania DC09 85A 01-02C</b> <b>Diesel, SBS (Schiffsbetriebsstoff) und Heizöl nach DIN EN 590</b> <b>218 (298) kW ( PS) bei 1.500 U/min.</b> <b>9300 cm³</b> <b>5, in Reihe</b> <b>elektron. gesteuerte Direkteinspritzung, Common Rail</b> <b>210 g/kWh ± 55 l/h bei Vollast (218 kW)</b> <b>ca. 8% des Dieselverbrauches</b> <b>STUFE 4 nach EU Verordnung 201</b>		
<b>Bremsanlage</b>	Art der Betriebsbremse Art der Feststellbremse	<b>Elektronisch gesteuerte Druckluftbremse EBS</b> <b>Druckluftbremse (an der Front des Anhängers angebracht): Roter Druckknopf</b>		
<b>Räder</b>	Anzahl der Räder / Reserve- Bereifung / Felge Radanschluss Reifendruck	<b>4 / 1 Stück</b> <b>245 /70 R17,5 136/134 M M+S</b> <b>6 Bolzen M18x1,5/160,8/205/ET 0</b> <b>1.: 8,5 bar 2.: 8,5 bar</b>	<b>Elektroanlage</b>	<b>Bordnetzspannung 24 V</b> <b>Starter Batterie Varta 115Ah AGM</b> <b>Zusatzbatterie</b> <b>Lichtmaschine 28V</b>
<b>Fahrleistungen</b>	Geschwindigkeit, max. Geschwindigkeit, zul. Verbrauch / Fahrbereich Wendekreisdurchmesser  Steigfähigkeit Wadfähigkeit	<b>80 km/h</b> <b>80 km/h</b> <b>--- l/100km</b> <b>--- m</b>  <b>mindest. 25 %</b> <b>max. 300 mm</b>	<b>Gewichte und Lasten [ kg ]</b>	<b>zul. Gesamtgewicht: 9.900</b> <b>Leergewicht (beladen, betankt): 9.570</b> <b>Nutzlast: 0</b> <b>Achslast, zul.: 1.: 5.500 2.: 5.500</b>  <b>m. durchg. Bremsanl.: 10000</b> <b>Stützlast: 380 - 700</b>
<b>Abmessungen</b>	Maße über alles Bodenfreiheit Radstand  Böschungswinkel Höhe der Anhängerkupplung	<b>L: 8.350 mm B: 2.550 mm H: 3.300 mm</b> <b>15 cm</b> <b>&lt; 1.000 mm</b>  <b>hinten: 7°</b> <b>850 mm +/- 140mm</b>	<b>Kuppelbarkeit:</b>	<b>Anhängerkupplung: 40mm DIN Öse</b> <b>Anhängerdosen: Spannung / Typ 24V/ 15-polig</b> <b>Bremsanschlüsse: 2-Kreis Druckluftanlage</b>
<b>Aufbau</b>	Art Verwendungszweck  Ausbau / Aufbauersteller	<b>Geräte- und Maschinenraum</b> <b>Stromversorgung Inselnetz (IT-Netz), Notstromversorgung im Einspeisebetrieb (TN-Netz)</b> Wirklastabgleich (Aggregateparallelbetrieb) Ausleuchtung (2400W LED Großflächenbeleuchtung) Netzparallelbetrieb, Automatische Stationsfreischaltung und Rücksynchronisierung Notstromautomatik mit Rücksynchronisierung  <b>POLYMA Energiesysteme GmbH, Kassel</b>		
<b>Füllmengen</b>	<u>Angaben in Liter</u> Kraftstoffbehälter: Kühlanlage: Adblue Tank Motoröl:	<b>800</b> <b>38</b> <b>70</b> <b>40</b>		
<b>Prüfungen</b>	Mechanisch Elektrisch	<b>Hauptuntersuchung: 12 Monate; Sicherheitsprüfung (Bremsen): 12 Monate; Motorwartung: 12 Monate</b> <b>DGUV: 12 Monate; Prüfung Leitungsroller und Verteiler: 12 Monate</b>		



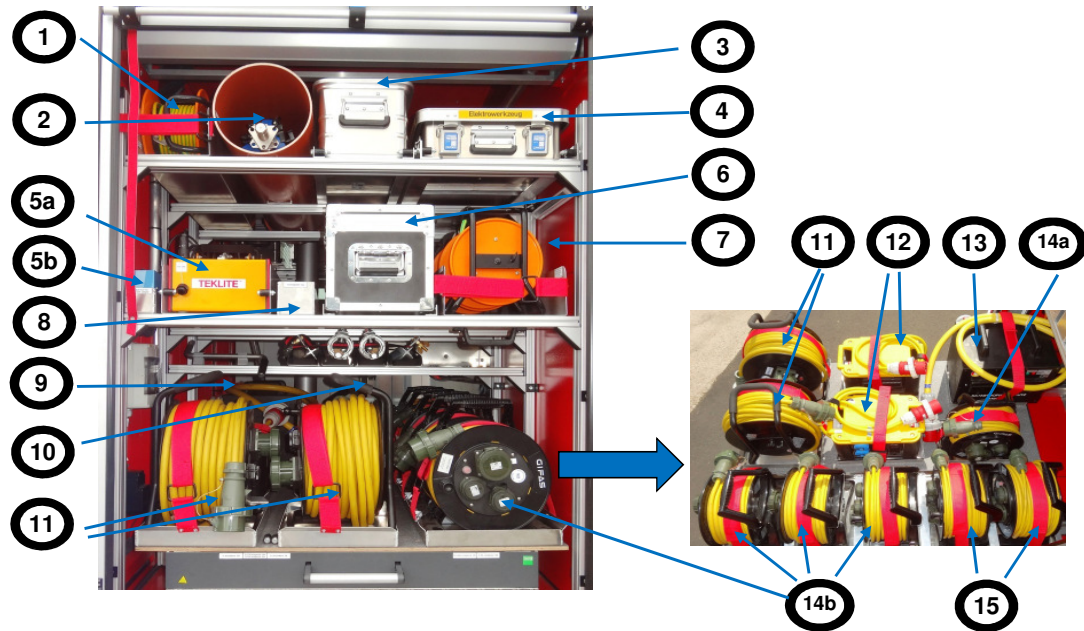
### Weitere Ansichten







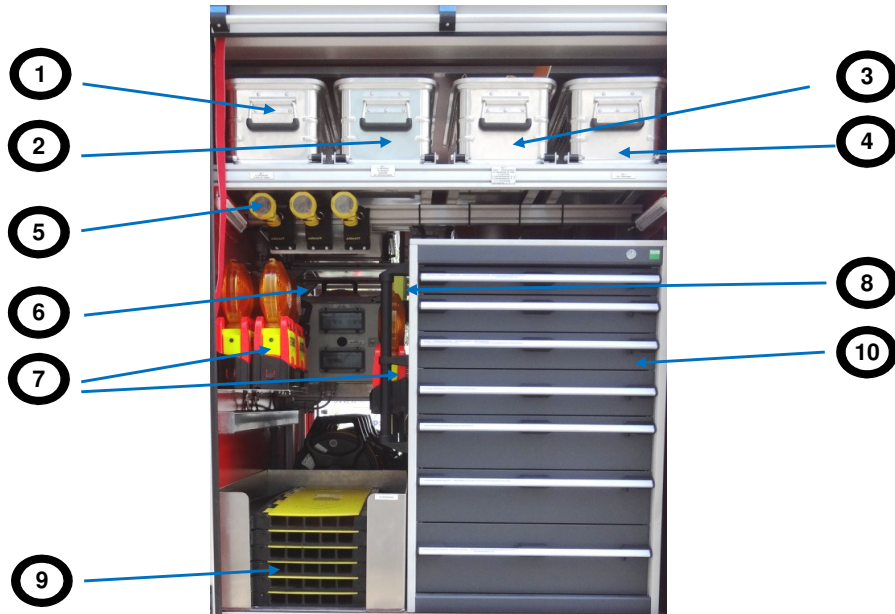
# Beladeplan FwA-Strom



Unterbringung, Geräteraum 1 links vorn		Anzahl Ausstattungsgegenstand	
1	Stauraum links, oben, links	3	Erdungsleitung auf Trommel (1× 5m und 2× 20m)
2	Stauraum links, oben, links, mittig	1	4,5m Stativ
3	Stauraum links, oben, rechts, mitig	2	PRCDS
4	Stauraum links, oben, rechts	je 1	Mechanikwerkzeug und Elektrowerkzeug
5a+b	Stauraum links, Mitte, links	3	Teklite PLU-LED (a) inkl. Ladegerät (b)
6	Stauraum links, Mitte, mittig	1	LED-Umfeldleuchte Setolite Flex 600W in Koffer inkl. Abspannset für Stativ
7	Stauraum links, Mitte, rechts	je 1	Rücksynchronisierbox, Rücksynchronisierleitung auf Trommel, Leitung Wirklastabgleich auf Trommel, 5m Erdleitung auf Trommel
8	Stauraum links, Mitte, mittig	1	5kg Vorschlaghammer
9	Stauraum links, an der Vorderwand	1	Kurbel für Kurbelstütze an der Deichsel
10	Stauraum links, unten, rechts	je 2	Erdstab gedrehte Ausführung, Kreuzerder
<b>Lastauszug</b>			
11	vorn, links+mittig	2	Leitungsroller 32A, 40m [K1 + K2]
12	mittig	2	Verteilerwürfel 32A (2× Schuko, 2× 16A CEE) [V1 + V2]
13	links, hinten	1	Verteilerwürfel 63A (6× Schuko, 2× 16A CEE, 1× 32A CEE) [V3]
14a	hinten, mittig	1	Leitungsroller 16A CEE, 30m (2×Schuko und 1×16A CEE) [K3]
14b	rechts, die ersten drei	3	Leitungsroller 16A CEE, 30m (2×Schuko und 1×16A CEE) [K4, K5, K6]
15	rechts, die hinteren beiden	2	Leitungsroller Schuko 50m (3×Schuko) [K7 + K8]
<i>V1... V3: Eindeutige Bezeichnung Verteilerwürfel            K1 ... K8: Eindeutige Bezeichnung der Kabeltrommeln (Leitungsroller)</i>			



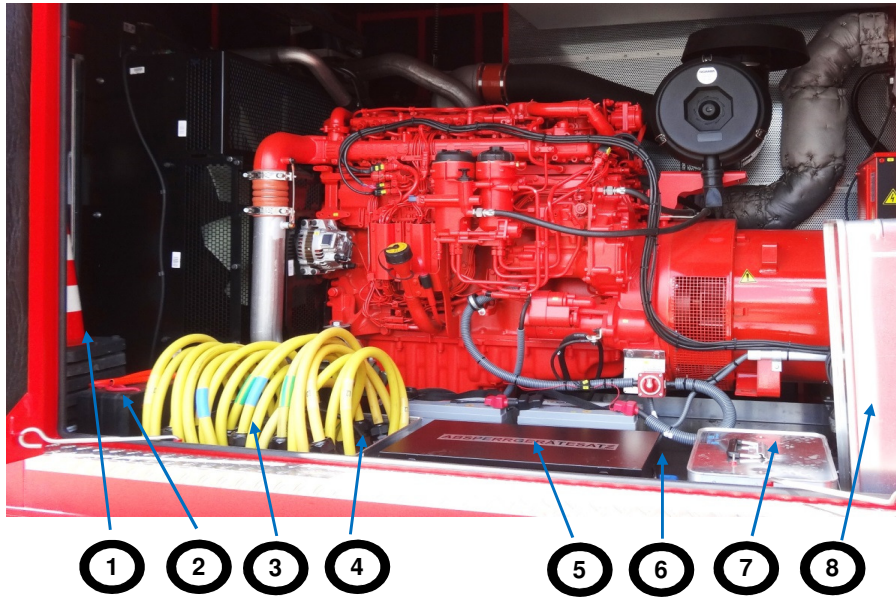
# Beladeplan FwA-Notstrom



Unterbringung, Geräteraum 2 rechts		Anzahl	Ausstattungsgegenstand
1	Stauraum rechts, oben, links	4	Feuerwehreine in Leinenbeutel
2	Stauraum rechts, oben, links, mittig	2	Warndreieck
		3	Warnweste
		1	Box Gehörschutzstöpsel
		1	Anhaltestab
3	Stauraum rechts, oben, rechts, mittig	2	Elektrikerhelm mit Visier
		3	Schutzbrille
		3	Elektrikerhandschuhe (2x Gr.10, 1xGr.11)
		2	Störlichtbogenschutzhandschuhe (1x Gr. 10, 1x Gr. 11)
4	Stauraum rechts, oben, rechts	1	Satz Grobreinigung
5	Stauraum rechts	3	Handlampe Adalit L3000
6	Stauraum rechts	2	Handscheinwerfer CEAG
7	Stauraum rechts	5	Blitzleuchte Horizont Compact
8	Stauraum rechts, an der Schubladenbox	2	Kfz-Warnleuchte
9	Stauraum rechts, unten	6	Überfahrbrücke
10	Stauraum rechts, Schubladenbox (von oben)		
	Schublade 1		tablet in Schutzhülle inkl. Ladekabel - Abspannset Stativ - Erdklemme - Schutzleiterprüfeinrichtung - Schlüsselsatz Elektriker
	Schublade 2		leer ab Werk
	Schublade 3		Duspol - Zangenampermeter - Infrarot-Thermometer - 5x selbstverschweißendes Klebeband - je 3 Prüfspitzen, Krokodilklemmen, Messleitungen - 100 Kabelbinder, wiederlösbar
	Schublade 4		3x Isolier-Abdecktuch 1x1m mit 6 Kunststoffklammern
	Schublade 5		DGUV und Erdungsmessgerät Gossen Profitest Mxtra
	Schublade 6		Multimeter Gossen Metrahit - Messadapter AT16-DI und AT32-DI für Securetest
	Schublade 7		Erdungsmessset (Erdspieße, Leitungen) - Messgerät für elt. Betriebsmittel: Gossen Securetest Pro mit Messadapter VL2E



## Beladeplan FwA-Notstrom



Unterbringung, Geräteraum 3 links (von vorn)		Anzahl	Ausstattungsgegenstand
1	Maschinenraum links, neben Kühler	10	Verkehrsleitkegel 50cm
2	Maschinenraum links	4	Unterlegplatte 30×30 cm
3	Maschinenraum links, mittig, Staubbox	5	2m Leistungskabel-Adapter 150mm <sup>2</sup> NSSHÖU von Multi-Contact-Kupplung und Powerlock-Stecker
		5	2m Leistungskabel-Adapter 150mm <sup>2</sup> NSSHÖU von Multi-Contact-Kupplung und Powerlock-Kupplung
4	Maschinenraum links, mittig, Staubbox	1	Fremdstartleitung 24V, 2-polig
5	Maschinenraum links, mittig (vorn)	1	Stahlblechkasten mit Absperrgerätesatz mit 10 Erstäben inkl. Fußstücken, 500m Absperrband, 1,5kg Fäustel
6	Maschinenraum links, mittig (dahinter)	1	Drehmomentschlüssel mit Nuss-Verlängerung
7	Maschinenraum links, hinten	1	Staubbox mit Bordwerkzeug (Schraubendreher, Kombizange, Ring-/Maulschlüssel) 27mm Nuss für Radmuttern (für Drehmomentschlüssel) Wagenheber Absperrschloss für DIN-Öse Kraftstoffentnahmelanze für Kanisterbetankung Kraftstoffpumpe zum Tankabsaugen
8	Maschinenraum links, hinten	1	Wartungssatz mit 2 Kraftstofffiltern, 1 Ölfilter, 1 Ventildeckeldichtung, 2 Keilriemen
		8	5l Kanister Motoröl

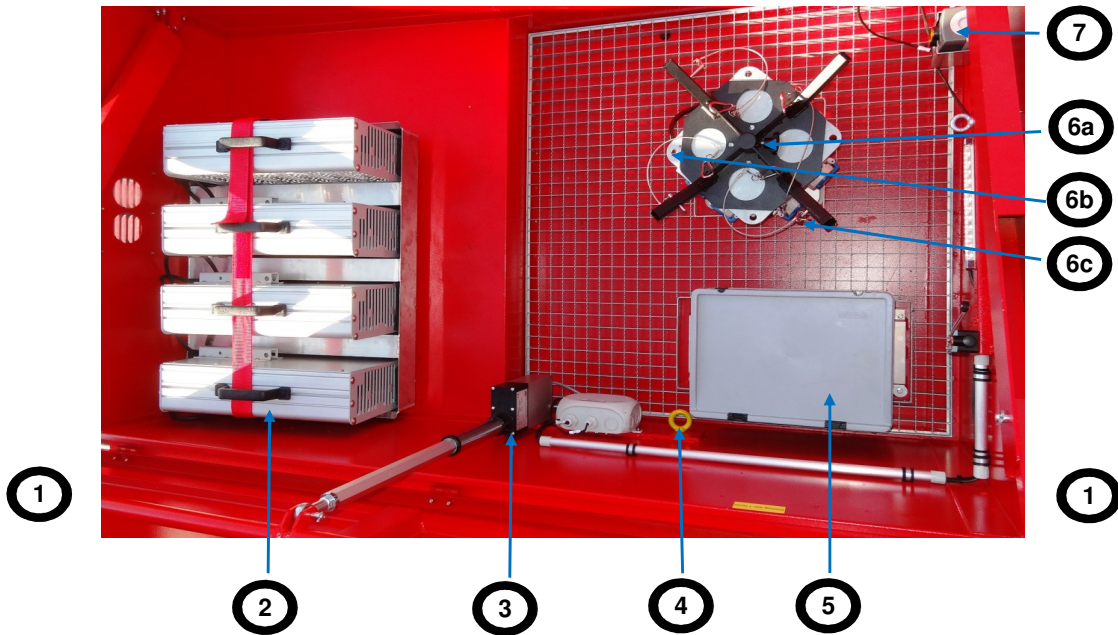








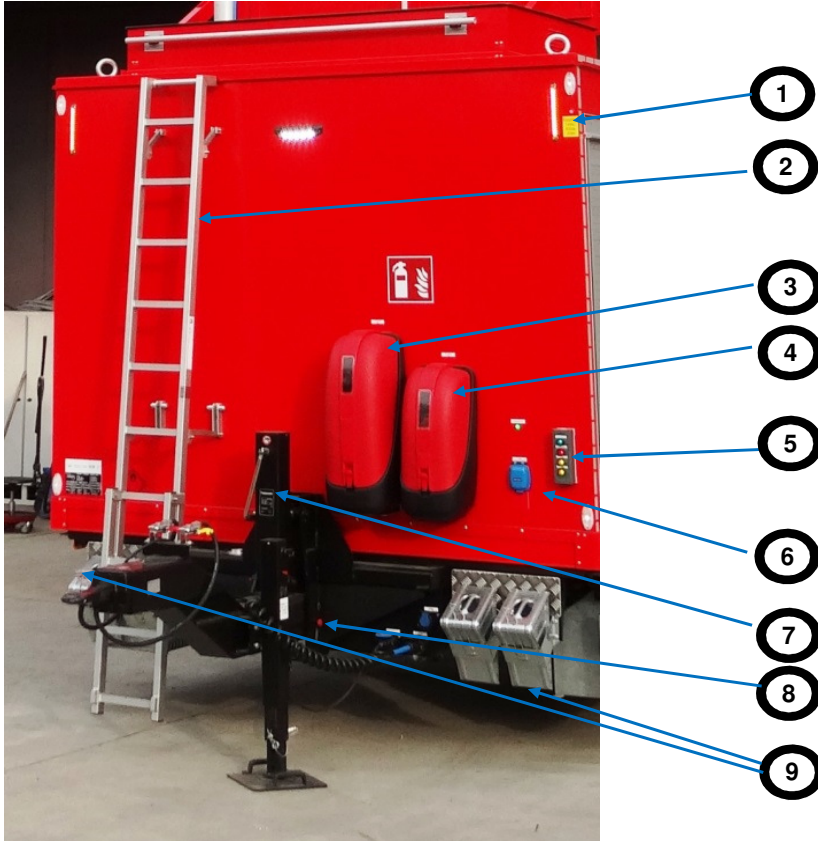
# Ausstattung FwA-Notstrom



Lichtmastraum (Hutze) unter Klappdeckel		Anzahl	Ausstattungsgegenstand
1	Hutze, außen, links und rechts	2	Abspannpunkte (dritter Abspannpunkt ist die Deichsel)
2	Hutze links	4	Halter mit 4x LED-Scheinwerfern 600W 0,5m Leitung mit Schukostecker IP68
3	Hutze, hinten mittig	1	Hubantrieb, 24V (Betätigung vom Schaltschrank)
4	Hutze, hinten	1	Anschlagpunkt für Absturzsicherung
5	Hutze, vorn	1	Graue Aufbewahrungsbox mit: - Abspannset (100m Seil und 3 große Karabiner) - Kettengehänge (4x 50cm Kette mit 4 kleinen Karabinern leuchtenseitig und 1 großen Karabiner drehleiterseitig)
6a	Aufnahmestern auf Mastkopf	1	Aufnahmestern inkl. Rändelschraube für Abnehmbarkeit, - Aufnahme der 4 Scheinwerfer - inkl. je 1 Splint als Verliersicherung
6b	Mastplatte	1	Loch für Splint für Verdrehsicherung
6c	Mastkopf unter Platte	4	Schukosteckdose IP68
7	Hutze, vorn	1	Fernbedienung für Kompressor (Auf/Ab)



## Ausstattung FwA-Notstrom



Aggregatfront		Anzahl	Ausstattungsgegenstand
1	oben, links	1	Warnleuchte (Klappen/Türen geöffnet)
2	Front rechts	1	Aufstiegsleiter, ausklappbar
3	Front links	1	Feuerlöscher 5kg CO2
4	Front links	1	Feuerlöscher 6kg ABC
5	Front links unten	4	Taster für Warnbeleuchtung (2x Umfeldleuchten, Blinker, Positionsleuchten)
6	Front links unten	1	Fremdeinspeisung Auto-Eject (Steckerauswurf bei Zündung ein des Zugfahrzeuges)
7	mittig auf Deichsel	1	Kurbel zur Höhenverstellung der Deichsel (lagert in G1)
8	Deichsel, links und rechts	je 1	Fixierschraube + -mutter zum Fixieren nach der Höhenverstellung der Deichsel
9	Fahrgestellfront links und rechts	4	Unterlegkeile