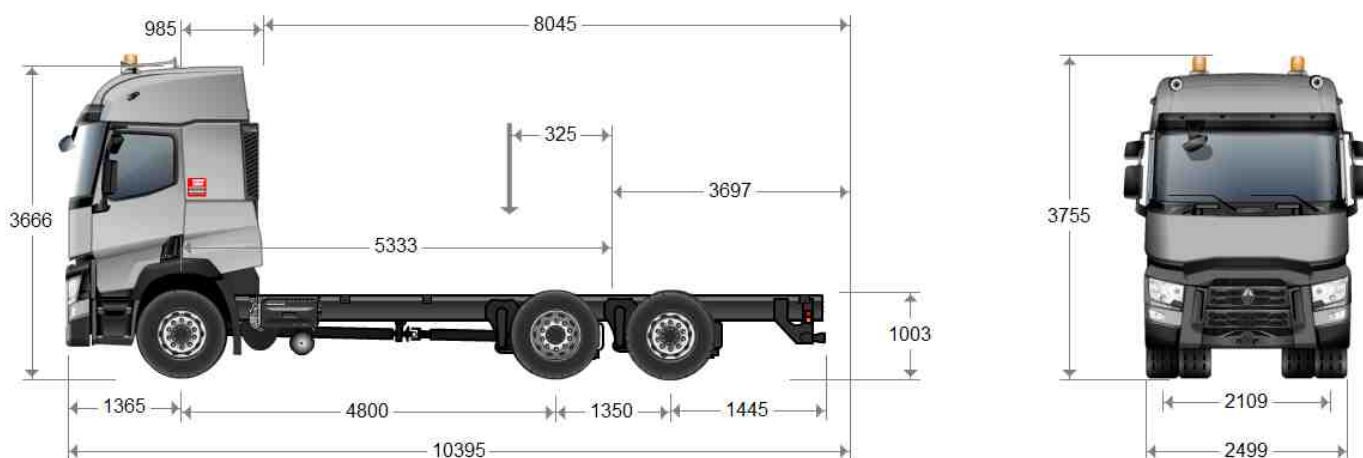


**T 480 P6X2 E6 - zGG 26,00 T / zGZG: 44,00 T**

**RENAULT TRUCKS**

**T 480**



**GEWICHTE\***

Radstand		mm	4,800
Max. zulässiges Gewicht	Gesamt (zGG)	kg	26000
Nutzlast (ohne Aufbau)	(C)	kg	16965
Fahrgestell-Gewicht	Gesamt	kg	9035
	Gruppe Vorderachsen (bei liftbaren Achsen: Achse am Boden)	kg	5549
	Gruppe Hinterachsen (bei liftbaren Achsen: Achse am Boden)	kg	3486
Max. zulässiges Gewicht	1. VA	kg	8000
	1. HA	kg	11500
	2. HA	kg	7500
	Hinterachse	kg	19000
Max. technisches Gewicht	gesamt (CoC: 16.1.)	kg	27000
	Vorderachse (CoC: 16.2.)	kg	8000
	Hinterachse (CoC: 16.2.)	kg	19000

Zur Gewährleistung eines komfortablen Fahrverhaltens (Lenk- und Bremsverhalten) müssen Fahrzeuge mit installierter Aufbauausrüstung unter allen Last- und Fahrtbedingungen folgende Mindest-Vorderachslast einhalten: 26 % des Leergewichts des Fahrzeugs mit Aufbauausrüstung im Fahrzustand (Fahrer ohne Beifahrer).

\*Die Angaben in der Tabelle berücksichtigen das Gewicht der RENAULT TRUCKS-Optionen und beziehen sich auf ein Fahrzeug mit vollem AdBlue-Behälter, einem Öl-, Wischwasser- und Kühlmittelstand von 100 %, einem Kraftstofftankstand von 90 % und einem Fahrer (75 kg).



## LÄNGEN

Radstand		mm	4,800
Aufbaulänge	min (Wmin / BEP L105)	mm	7155
	max. (Wmax / BEP L105)	mm	8045
Fahrerhausüberhang	(H / BEP L016)	mm	1365
Aufbaubeginn	(B / BEP L102)	mm	985
Radstand	(F / BEP L011)	mm	4800
Technischer Radstand	(F' / BEP L015)	mm	5333
Achsabstand	Achsabstand 2-3 (BEP L012.2)	mm	1350
Aufbauüberhang hinten	Fahrgestell	mm	1445
Fahrgestell-Länge	(A / BEP L032+L016)	mm	9190
Beladungsschwerpunkt	Min. (Ymin / BEP L104)	mm	325
	Max. (YMAX / BEP L103)	mm	770
Fahrzeuglänge min. (Z)	(Zmin / BEP L001)	mm	9505
Fahrzeuglänge max. (Z)	(Zmax / BEP L001)	mm	10395
Aufbauüberhang hinten	min. (Xmin / BEP L017)	mm	2807
	max. (Xmax: BEP L017)	mm	3697

## HÖHEN

Radstand		mm	4,800
Höhe Dach / Boden unbeladen	(O)	mm	3666
Max. Außenhöhe unbeladen	(BEP H001)	mm	3755
Höhe der Rahmenlängsträger	(BEP H032)	mm	300
Bodenfreiheit, beladen	vorn (U1 / BEP H015)	mm	257
	hinten (U3 / BEP H016)	mm	249
Rahmenhöhe an Vorderachse	unbeladen (H1 / BEP H035)	mm	1022
	beladen (H1 / BEP H036)	mm	965
Rahmenhöhe an Hinterachse	unbeladen (H2 / BEP H037)	mm	1003
	beladen (H2 / BEP H038)	mm	981

## BREITEN

Radstand		mm	4,800
Fahrerhausausenbreite	(BEP W002)	mm	2526
Rahmenbreite	vorn (BEP W035)	mm	1080
	hinten (BEP W036)	mm	850
Hinterachsweite	1. HA (V3 / BEP W003.1)	mm	2499
	2. HA (V5 / BEP W003.3)	mm	2500
Spurbreite	vorn (V1 / BEP W013.1)	mm	2109
	hinten 1 (V2 / BEP W013.2)	mm	1837
	hinten 2 (V4 / BEP W013.2)	mm	2111

## ANDERE

Radstand		mm	4,800
Dicke der Längstraversen	(BEP W034)	mm	12
Wendekreis	zwischen Bürgersteigen	mm	8794,5
	über alles (BEP W012)	mm	9400

## MOTOR DTI 13

**Max. Leistung: 353 kW von 1.404 bis 1.800 U/min**  
**Max. Drehmoment: 2.400 Nm bei 950-1.404 U/min**

6-Zylinder-Reihen-Dieselmotor - Hochdruck-Direkteinspritzung Common Rail (2000 bar) - 24 Ventile - obenliegende Nockenwellen, Verteilung hinten  
 Hochdruck über drei Pumpen an Einspritzkörpern  
 Bohrung 131 mm - Hub 158 mm - Hubraum 12,8 Liter  
 Elektronisch gesteuerter Lüfter

Turbolader

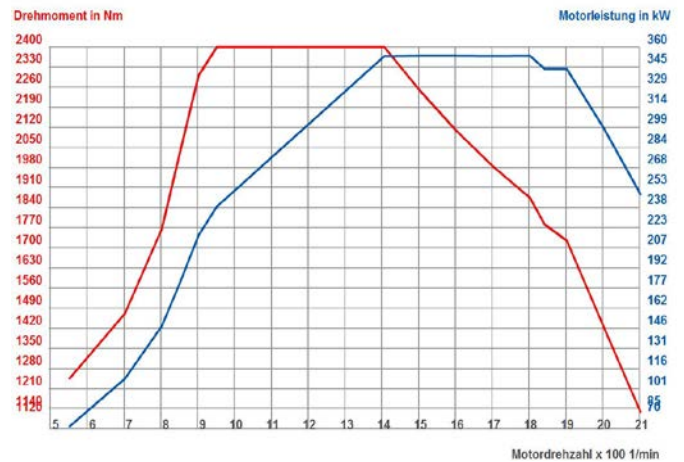
Drehrichtung (aus Sicht Getriebeseite): entgegen dem Uhrzeigersinn

*Stahl-Ölwanne.*

Abgasreinigung entsprechend EU-NORM EURO VI  
 Kompakt-Nachbehandlungssystem (7. Einspritzdüse, Katalysator, DPF, SCR)

*Automatische Regenerierung des Partikelfilters mit manueller Steuerung*

Schallpegel gemäß EG-Bestimmungen (80dB).



## Motorausstattung

Aktivierung des Power-Modus durch Überschreiten eines Druckpunkts am Ende des Gaspedalwegs (Kick-down)  
 Vollständige Öldampfdruckführung (geschlossener Kreislauf)  
*Kaltstarthilfe*

Ohne zusätzliche Riemenscheibe.

Elektronischer Geschwindigkeitsbegrenzer (90 km/h)

Verringerung der Geschwindigkeit auf 88 km/h

## GETRIEBE

*Optidriver-Getriebe AT 2612F (14,94 - 1) mit automatisierter Kupplung. Aluminiumgehäuse. Max. Drehmoment 2550 Nm, 12 Vorwärtsgänge und 3 Rückwärtsgänge.*

*Wahl des Bedienmodus am Lenkrad (automatisch/manuell) Gangwahl am Lenkrad*

*Schaltstrategie Optivision optimiert für FUEL ECO (Berücksichtigung der bereits befahrenen Reliefs und Speichern der zentralisierten Daten).*

Gehäuse der Nachschaltgruppe aus Aluminium

## Dauerbremse

OPTIBRAKE+ (Leistung von 382 kW bei 2300 1/min): Kombination des Auspuffretarders mit einer in den Motor integrierten Kompressionsbremse, an Betriebsbremse gekoppelt

## NEBENABTRIEB

Ohne getriebeabhängigen Nebenabtrieb.

*Anpassung „Motorabhängiger Nebenabtrieb 650 Nm Anschluss Hohlwelle“*

## LENKUNG

*Lenkunterstützung, Hydraulikpumpe mit variablem Durchsatz Lenkübersetzung 26,2:1 - Lenkraddurchmesser 460 mm Rechtsverkehr*

## VORDERACHSE

*max. VA-Last: 8.000 kg*

## KUPPLUNG

Einscheiben-Kupplung, Durchmesser 430 mm

## HINTERACHSE

*3. Hinterachse lenkbar und liftbar, einfachbereift*

Achsentlastung (11,5 t + 30 % bei Geschwindigkeit unter 30 km/h)

Position der nicht angetriebenen Hinterachse: hinter der angetriebenen Hinterachse.

## ANTRIEBSACHSE

Hinterachse P13170-D einfach übersetzt

Differentialsperre

max. HA-Last: 19 t

HA-Last 11,5 t - 7,5 t

*HA-Übersetzung: 2,85*

Motordrehzahl bei 90 km/h: 1316 1/min

## RÄDER UND BEREIFUNG

*Reifengröße 385/65 + 315/80 + 385/65 R22,5*

*Profil C. HYBRID HS3 / HD3*

Stahlfelgen

Kunststoffradkappe vorn

Ohne Reserverad.

## BREMSANLAGE

**Betriebsbremse:**

Zweikreisbremsanlage

Belüftete Scheibenbremsen  
*Warnsignal der Bremsleuchten*  
Elektronische Steuerung der Druckluftherzeugung durch EACU (Electronic Air Control Unit)  
Wartungsoptimierte Trockenpatrone  
*Luftkompressor 1.100 l/min, 760 cm<sup>3</sup> Doppelzylinder Bremsluftbehälter aus Aluminium.*  
2-Leitungs-Anhängerbremsanschluss nach ISO Norm automatisch (rot), manuell (gelb).  
Anhängeranschlüsse an der Schlusstraverse

## EBS:

Antiblockiersystem (ABS)  
Antriebsschlupfregelung (ASR)  
Drag Torque Control (Drehmomentregelung bei Kickdown)  
Verschleißausgleich der Bremsbeläge (Scheiben)  
Kopplung von Dauerbremsen und Betriebsbremse  
Differenzialmanagement (sofern vorhanden) bei Geschwindigkeiten < 10 km/h (4x2)  
Berganfahrhilfe (Hill Start Aid)  
Warnung bei nachlassender Bremsleistung  
Stabilitätskontrolle und Kippschutz ESC (Electronic Stability Control)  
Anhängerzugprüfung  
Notbremsassistent (AFU)  
Notbremslicht (EBL)

## Feststellbremse:

EPB (Electronic Parking Brake) automatische Parkbremse, Stillstand gewährleistet durch Federbremszylinder

## Einstellungen:

Automatische Nachstellung der Bremsbeläge.

## Notbremse:

Gewährleistung durch voneinander unabhängige Hauptbremskreise.

## FAHRERHAUS

---

### Fahrerhaus außen:

Korrosionsschutz durch Kataphorese.  
Sleeper Cab  
Frontausführung dunkelgrau  
*Nebelscheinwerferabdeckungen in Fahrerhausfarbe*  
Aerodynamische und schmutzabweisende Windabweiser an den Scheinwerfern  
*4-Punkt luftgefederte Fahrerhausaufhängung mit Niveauregulierung*  
2 seitliche Staufächer, davon 1 aus dem Fahrerhaus zugänglich  
Zwei elektrisch einstell- und beheizbare Außenspiegel.  
Zwei Weitwinkelspiegel  
Anfahrspiegel.  
Außenspiegel für 2,550 m Außenbreite  
Klappbarer Frontspiegel  
*Druckluftfanfare auf dem Fahrerhausdach. (ersetzt das Signalhorn)*

Spritzschutz an den Kotflügeln vorn  
Sideflaps  
Fahrerhaus-Accessoires in Fahrerhausfarbe  
*Viscope-Außensonnenblende.*  
Getönte Verbundglas-Windschutzscheibe  
Ohne Rückfenster.  
*Karosseriefarbe: graumetallic „Iceberg“, technischer Code: 00640*

### Fahrerhausinnenraum:

Ausführung Alu Ultimate  
*Dachablage Performance, 4 Staufächer mit Klappen (1 abschließbar), 1 Stauraum mit Sicherungsnetz, 4 ISO-Module Sonnenschutzrollo an der Windschutzscheibe elektrisch, an den Seitenscheiben auf der Fahrer- und Beifahrerseite manuell*  
*Mono-CD-Player mit Unterstützung für die Formate MP3 und WMA*  
*Doppeltuner mit sofortiger Aktualisierung der Radiosenderliste Radiobedienelemente unter dem Lenkrad*  
*AUX-Eingang (3,5 mm) und USB-Anschluss für MP3-Player Schnittstelle für Mobiltelefon-Freisprecheinrichtung (Bluetooth-Technologie), Audio-Streaming, Bedienelemente am Lenkrad, Mikrofon in der Ablage am Dach, Audiowiedergabe über Fahrzeuglautsprecher Informationen an der Hauptanzeige*  
Vorrüstung für CB-Funk.  
Digitaler Fahrtschreiber Doppel-CAN  
24-V-Steckdose in der Dachkonsole  
Elektrische Dachluke.  
INSEKTENSCHUTZ DACHLUKE  
*Fußmatte Gummi*  
*Luftgefederter Fahrersitz mit integriertem Gurt, verstellbare Lendenwirbelstütze, verstellbare Sitzpolsterverlängerung, Sitzheizung (0-1-2), Sitzbelüftung*  
*Zwei Armlehnen am Fahrersitz*  
Anzeige Sicherheitsgurte.  
*Luftgefederter Beifahrersitz EASY ACCESS*  
*Armlehne am Beifahrersitz*  
*Leder-Finish.*  
*Untere Liege Extensia Ultimate*  
*Obere Liege Ultimate, in Ablagefläche umbaubar, mit Leiter und Gepäcknetz*  
*Schubfach unter Liege mit Dokumentenablage*  
*Drehregler für Innenbeleuchtung im Fahrerhaus (Aktivität/Ruhe/Nachtfahrt), Helligkeitsregelung*  
*Leselampen an der Ablage*  
*LED-Direktbeleuchtung im Fahrerhaus*  
*Indirekte LED-Beleuchtung für das Fahrerhaus*  
*Rote Nachtbeleuchtung, 3 Reihen an der Ablage und am Armaturenbrett*  
Zeitverzögerte Innenbeleuchtung.  
Vorhang im Fahrerhaus.  
Rückhalterung(en) für Liege(n).  
*2 Teleskoparmleseleuchten (LED)*  
*Fernbedienung für alle Komfortfunktionen im Bereich der Liege mit integrierter Anzeige*  
12- und 24-V-Steckdose an der Schlafliede  
Vorrüstung Spannungsversorgung 50 A maximal  
*Kühlschrank, 24 l, in zentralem Stauraum unter Liege, geräuscharm, mit Thermostat und Überwachung/Verwaltung der Fahrzeugbatterie*

# TECHNISCHES DATENBLATT

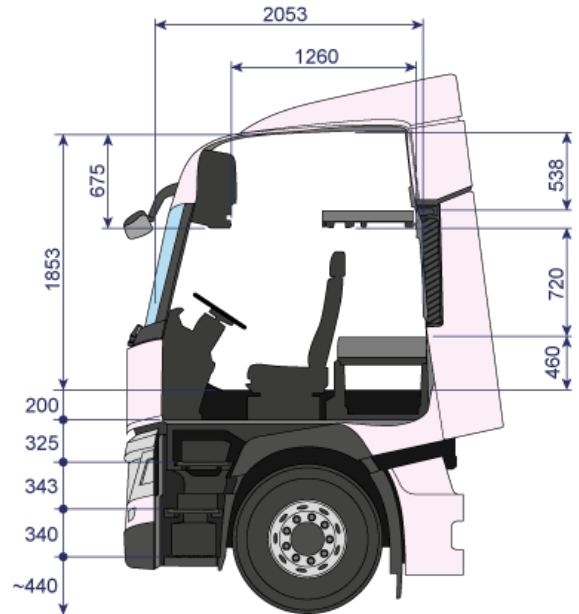
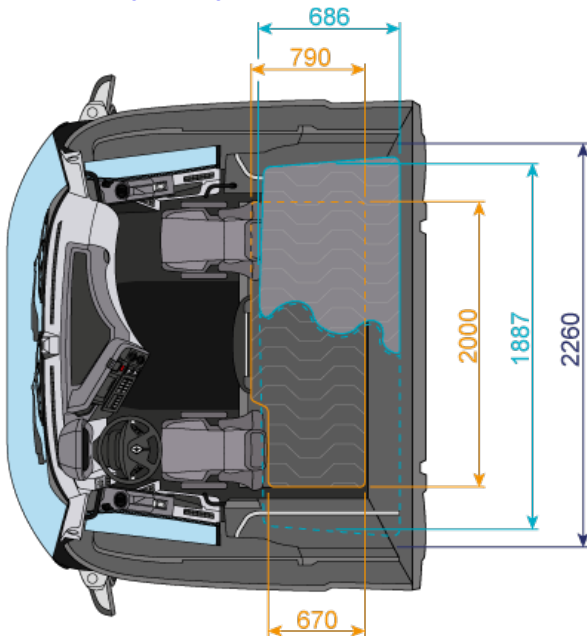
2 Staufächer unter der Liege, eines der Fächer ist von innen und außen erreichbar  
2 Haken an Rückseite und einer auf der Fahrerseite  
Erste-Hilfe-Kasten (Deutschland)  
*Elektrische Fensterheber mit Impulsschaltung.*  
Standheizung Fahrerhaus (2 kW)  
*Elektronisch gesteuerte Komfort-Klimaanlage mit Kompressoroptimierung*  
Filterung der Fahrerhausluft  
Bordbuch in Deutsch.  
*4 Lautsprecher und 2 Hochtöner*  
*Anpassung „Anschluss Druckluftpistole unter dem Fahrersitz und Druckluftpistole“*

## Ausstattung am Lenkrad:

*Lenkrad Ultimate Leder mit Geschwindigkeitsregler- und Telefonbedienelementen*  
OPTIDRIVER-Bedienung  
Bedienung der Dauerbremsen rechts  
*In 3 Achsen verstellbare Lenksäule „Easy Access“*

## Instrumententafel

Panorama-Armaturenbrett  
7"-HD-Farbanzeige  
*HD-Touchscreen als Zweitbildschirm*  
12 V + 24 V Steckdose im Armaturenbrett.  
Wegfahrsperre wird über den Schlüssel gesteuert.  
Zentralverriegelung der Türen, klappbarer Schlüssel  
*2 zusätzliche Zündschlüssel*  
*Geschwindigkeitsregler ECO mit Optiroll*



## ELEKTRONISCHE AUSSTATTUNG:

### Achslastanzeige

Steckdose OBD im Fahrerhaus zur Diagnose und Datenauswertung (Optifuel Infomax)

Vorrüstung Toll Collect

*Schnittstelle für Flottenverwaltung FMS Gateway*

*Vorrüstung Optifleet Link + Renault-Trucks-Lkw-Navigationssystem (Kartendaten) + TESP-TN-Modul (Telematic Extended Service Platform) – Version 3G für Optivision.*

Spurwarnassistent (LDWS)

*EL. VORR. „VERKEHRSSICHERHEIT“ (Z.B. FÜR NACHRÜSTUNG VIDEOSWITCH FÜR KAMERASYSTEME, NICHT ENTHALTEN)*

*Adaptiver Geschwindigkeitsregler (ACC) und Notbremssystem*

Anzeige auf Deutsch und auf Englisch

*Zusätzliche Sprache (Polnisch)*

## ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG

Batterie 225Ah.

Batterien links nebeneinander montiert.

Wartungsfreie Batterien

Hauptschalterfernbedienung

Automatischer Wechsel des Schaltkreises in den Bereitschaftsmodus

Batterieladeanzeige

*Lichtmaschine 150 A*

*LED-Heckbeleuchtung und -Heckblinker (EU-NORM E2 10113)*

## RAHMEN

Fahrgestellschutzlackierung, mineralgrau  
technischer Code: 03650



# TECHNISCHES DATENBLATT

Verstärkung des Fahrgestells im Bereich der Hinterachse  
1 Befestigungspunkt Abschleppöse, 1 Abschleppmaul abnehmbar  
Vorderer Unterfahrschutz.  
Hinterer Unterfahrschutz  
Anhängertaverse für AHK G150 (Befestigung 100 x 160 mm)  
*Anhänger-Bolzenkupplung ROCKINGER 400 G 150, Bohrungen DN 150, Bolzendurchmesser 40 mm, D 130 kN Position Kotflügel Standard*  
2 klappbare Unterlegkeile  
Unterlegkeil vorn  
Auspuff in der Fahrspur.

## STOSSFÄNGER - STUFEN UND BELEUCHTUNG

3-teiliger Kunststoff-Stoßfänger  
Ausklappbare Trittstufe im Kühler für Zugriff auf Windschutzscheibe  
Einstieg ins Fahrerhaus über 3 Trittstufen  
Einstiegsbeleuchtung.  
*Scheibenwischer mit Regensensor automatische Fahrlichtsteuerung mit Helligkeitssensor*  
Elektrische Scheinwerferregelung über manuelles Einstellrad.  
LED-Tagfahrleuchten  
*Vorrüstung Scheinwerferleiste auf dem Dach*  
Nebelscheinwerfer vorn.  
*Zusätzliches Kurvenlicht*  
Halogen-Scheinwerfer  
*2 orangefarbene Drehleuchten*

## FEDERUNG

### Vorderachsfederung

Zweiblatt-Parabelfederung vorn  
Drehstabstabilisator

### Hinterachsfederung

Luffederung  
2-Kanal Fernbedienung der Federung.

## KRAFTSTOFFTANK

Hauptkraftstofftank aus Aluminium.  
*650-Liter-Tank (D710) rechts*

## GETRIEBEÜBERSETZUNGEN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.94	11.73	9.04	7.09	5.54	4.35	3.44	2.70	2.08	1.63	1.27	1.00

Der Hersteller behält sich das Recht vor, die obigen Daten ohne Vorankündigung zu ändern.  
Unverbindliches Dokument .

Serienmäßiges Überhangmaß. Erforderliche Rahmenverlängerungen bzw. Verkürzungen sind vom Aufbauhersteller vorzunehmen

*Vorwärmer für Kraftstofffilter*  
Vorfilter mit Wasserabscheidung (R60)

## AdBlue

*100 Liter-AdBlue-Tank*  
Tank rechts

## STANDARDAUSRÜSTUNG

Nachlaufachse mit wartungsfreien Achsschenkel  
Bordpapiere in Deutsch.  
*Großer Staukasten am Fahrgestell links*  
*Warnton für eingelegten Rückwärtsgang.*  
Inhalt des Scheibenwaschbehälters 12 l

## AUFBAU

Befestigungskonsolen vorn + hinten.  
*Vorr. Kabeldurchführung im Beifahrerfußraum*  
Seitenmarkierungsleuchten  
*Vorrüstungsstecker Laderaumbeleuchtung hinten*  
*Elektrische Schnittstelle im Fahrerhaus + Body Builder Modul BBM*  
*Schnittstelle für Elektriksystem des Aufbauers am Fahrgestell*

## SERVICE

### Optifleet:

*Deutsche Tastatur*

Vorrüstung für Optifleet Check Monatsabonnement: Berichte zu technischen Daten zur Überwachung des Kraftstoffverbrauchs je Fahrzeug und Fahrer. Aktivierung des Dienstes auf Anfrage, gegen Bezahlung einer monatlichen Abonnementgebühr  
Vorrüstung für Optifleet "Map"-Monatsabo: GPS-Ortung des Fahrzeugs, Geofencing und Streckenanalyse. Aktivierung des Dienstes auf Anfrage und gegen Bezahlung einer monatlichen Abonnementgebühr  
*Vorrüstung für Optifleet Link Monatsabonnement: Nachrichtendienst zum Übermitteln der Lieferadresse an das Bord-Navigationssystem (sofern ausgerüstet). Aktivierung des Dienstes auf Anfrage und gegen Bezahlung einer monatlichen Abonnementgebühr*

