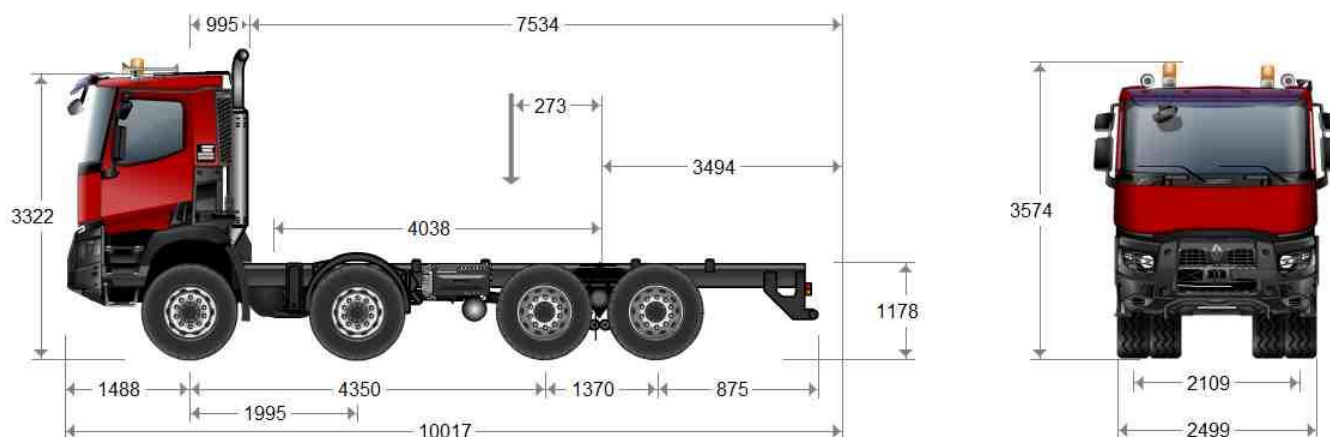


**K 480 P8X4 MEDIUM E6**  
**zGG 32,00 T**  
**zGZG: 40,00 T**

**RENAULT TRUCKS**

**K 480**

**PROTECT**



**GEWICHTE**

Radstand		mm	4,350
Max. zulässiges Gewicht	Gesamt (zGG)	kg	32000
Nutzlast (ohne Aufbau)	(C)	kg	21177
Fahrgestell-Gewicht	Gesamt	kg	10898
	Gruppe Vorderachsen (bei liftbaren Achsen: Achse am Boden)	kg	7732
	Gruppe Hinterachsen (bei liftbaren Achsen: Achse am Boden)	kg	3166
Max. zulässiges Gewicht	Vorderachse	kg	16000
	1. HA	kg	9500
	2. HA	kg	9500
	Hinterachse	kg	19000
Max. technisches Gewicht	gesamt (CoC: 16.1.)	kg	42000
	Vorderachse (CoC: 16.2.)	kg	16000

Zur Gewährleistung eines komfortablen Fahrverhaltens (Lenk- und Bremsverhalten) müssen Fahrzeuge mit installierter Aufbauausrüstung unter allen Last- und Fahrtbedingungen folgende Mindest-Vorderachslast einhalten: 43 % 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 Urea-Behälter, einem Öl-, Wischwasser- und Kühlmittelstand von 100 %, einem Kraftstofftankstand von 90 % und einem Fahrer (75 kg).

## LÄNGEN

Radstand		mm	4,350
Aufbaulänge	min (Wmin / BEP L105)	mm	6108
	max. (Wmax / BEP L105)	mm	7534
Fahrerhausüberhang	(H / BEP L016)	mm	1488
Aufbaubeginn	(B / BEP L102)	mm	995
Radstand	(F / BEP L011)	mm	4350
Technischer Radstand	(F' / BEP L015)	mm	4038
Achsabstand	Achsabstand 1-2 (BEP L012.1)	mm	1995
	Achsabstand 2-3 (BEP L012.2)	mm	2355
	Achsabstand 3-4 (BEP L012.3)	mm	1370
Aufbauüberhang hinten	Fahrgestell (BEP L020)	mm	875
Fahrgestell-Länge	(A / BEP L032+L016)	mm	8083
Beladungsschwerpunkt	Min. (Ymin / BEP L104)	mm	273
	Max. (YMAX / BEP L103)	mm	986
Fahrzeuglänge min. (Z)	(Zmin / BEP L001)	mm	8591
Fahrzeuglänge max. (Z)	(Zmax / BEP L001)	mm	10017
Aufbauüberhang hinten	min. (Xmin / BEP L017)	mm	2068
	max. (Xmax: BEP L017)	mm	3494
Achsabstand	Vorderachse	mm	0
	Hinterachse	mm	1370

## HÖHEN

Radstand		mm	4,350
Höhe Dach / Boden unbeladen	(O)	mm	3322
Max. Außenhöhe unbeladen	(BEP H001)	mm	3574
Höhe der Rahmenlängsträger	(BEP H032)	mm	300
Bodenfreiheit, beladen	vorn (U1 / BEP H015)	mm	365
	hinten (U3 / BEP H016)	mm	327
Rahmenhöhe an Vorderachse	unbeladen (H1 / BEP H035)	mm	1197
	beladen (H1 / BEP H036)	mm	1100
Rahmenhöhe an Hinterachse	unbeladen (H2 / BEP H037)	mm	1178
	beladen (H2 / BEP H038)	mm	1118

## BREITEN

Radstand		mm	4,350
Fahrerhausausenbreite	(BEP W002)	mm	2538
Rahmenbreite	vorn (BEP W035)	mm	1080
	hinten (BEP W036)	mm	852
Hinterachsbreite	1. HA (V3 / BEP W003.1)	mm	2499
	2. HA (V5 / BEP W003.3)	mm	2499
Spurbreite	vorn (V1 / BEP W013.1)	mm	2109
	hinten 1 (V2 / BEP W013.2)	mm	2109
	hinten 2 (V4 / BEP W013.2)	mm	1837

## ANDERE

<b>Radstand</b>		<b>mm</b>	<b>4,350</b>
Dicke der Längstraversen	(BEP W034)	mm	13
Wendekreis	zwischen Bürgersteigen	mm	9194,5
	über alles (BEP W012)	mm	9800

## 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**

Sechszylinder-Reihen-Dieselmotor - Hochdruck-Direkteinspritzung (2400 bar) mit Pumpe-Düse-Einheit - 24 Ventile - obenliegende Nockenwellen, Verteilung hinten  
Bohrung 131 mm - Hub 158 mm - Hubraum 12,8 l  
Elektronisch gesteuerter Motorlüfter  
Turbolader  
Drehrichtung (aus Sicht Getriebeseite): entgegen dem Uhrzeigersinn  
Stahl-Ölwanne.  
EU-NORM EURO VI  
Kompaktes Nachbehandlungssystem (7. Einspritzventil, Katalysator, PARTIKELF, SCR)  
Standgeräusch: 82 dB(A).

### Motorausstattung

Motorkurbelgehäuse aus Aluminium  
Leerlaufanhebung bei rollendem Fahrzeug (schlammiger Untergrund)  
Aktivierung des Power-Modus durch Überschreiten eines Druckpunkts am Ende des Gaspedalwegs (Kick-down)  
Vollständige Öldampfdruckführung (geschlossener Kreislauf)  
Ohne zusätzliche Riemenscheibe.  
Elektronischer Geschwindigkeitsbegrenzer (90 km/h)

### KUPPLUNG

Einscheiben-Kupplung, Durchmesser 430 mm

### GETRIEBE

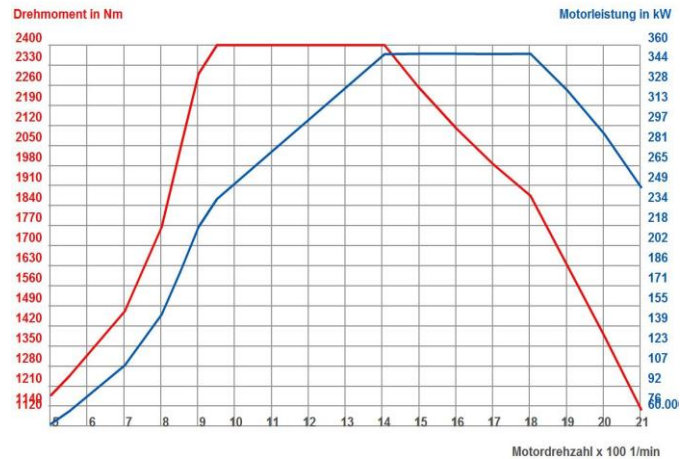
Optidriver-Getriebe AT0 2612E (11,73: 0,79) mit automatisierter Kupplung. Aluminiumgehäuse. Max. Drehmoment 2.550 Nm, 12 Vorwärtsgänge und 3 Rückwärtsgänge.  
Wahl des Bedienmodus am Lenkrad (automatisch/manuell)  
Gangwahl am Lenkrad  
Gehäuse der Nachschaltgruppe aus Aluminium  
Getriebeölkühler, Öl-Wasser-Wärmetauscher

### Dauerbremse

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

### NEBENABTRIEB

Nebenabtrieb S81  
Anschluss: Keilverzähnte Hohlwelle(DIN 5462)  
Drehrichtung: gegen Motor



Drehmoment: 1.000 Nm  
Übersetzungen: 0,90 / 1,14  
Position: 18 Uhr

### LENKUNG

Hydraulik-Lenkunterstützung, Pumpe mit variablem Durchsatz  
Lenkübersetzung 20:1 - Lenkraddurchmesser 460 mm  
Hydraulisch unterstützt durch 2 unabhängige Kreisläufe und 2 Pumpen.  
Rechtsverkehr  
Max. technisch zulässige VA-Last: 16 t  
Gleichmäßige Lastverteilung vorne

### HINTERACHSEN

PMR 2661 doppelt übersetzt  
Differentialsperre  
max. HA-Last: 26 t  
Hinterachslast gleich verteilt  
*HA-Übersetzung: 3,76*  
Motordrehzahl bei 90 km/h: 1358 1/min

### RÄDER UND BEREIFUNG

*Reifengröße 385/65 + 315/80 R22,5*  
*Profil M. XZY3/X WORKS XDY*  
Stahlfelgen  
Radkappen an den Vorderrädern.  
Ohne Reserverad.

### BREMSANLAGE

#### Betriebsbremse:

*Zweikreisbremsanlage*  
*Trommelbremsen*  
Staubschutz für Bremse hinten

### *Warnsignal der Bremsleuchten*

Elektronische Steuerung der Druckluftherzeugung durch EACU (Electronic Air Control Unit)

Wartungsoptimierte Trocknerpatrone

*Luftkompressor 1.100 l/min, 760 cm<sup>3</sup> Doppelzylinder*

Silencieux sur circuit pneumatique

2-Leitungs-Anhängerbremsanschluss nach ISO Norm automatisch (rot), manuell (gelb).

Anhängerbremsanschluss an der Schlusstraverse

*Bremszylinder hinten hoch montiert*

### **EBS:**

Berganfahrhilfe (Hill Start Aid)

Traktionsregelung (ASR)

Ausgeglichener Bremsbelagverschleiß (Scheiben)

Antiblockiersystem (ABS)

Notbremsunterstützung (AFU)

Abstimmung der Bremsung von Zugmaschine und Anhänger

Warnung nachlassende Bremsleistung

Kopplung von Retarder und Betriebsbremse

### **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.

Day cab

*Schwarzes Emblem*

*Fahrerhausfarbe: Korallenrotmetallic.*

Frontausführung schwarz

*4-Punkt luftgefederte Fahrerhausaufhängung mit*

*Niveauregulierung*

Zwei elektrisch einstell- und beheizbare Außenspiegel.

Zwei Weitwinkelspiegel

Anfahrspiegel.

Außenspiegel für 2,550 m Außenbreite

Klappbarer Frontspiegel

*Druckluftfanfare auf dem Fahrerhausdach.* (ersetzt das

Signalhorn)

Schmutzfänger vorn

Viscope-Außen Sonnenblende.

Rückfenster.

### **Fahrerhausinnenraum:**

Ausführung Performance

Dachablage Quality, 1 abschließbares Staufach, 1 Stauraum mit Sicherungsnetz und 4 ISO-Module

*Sonnenschutzrollo an der Windschutzscheibe und an den*

*Seitenscheiben auf der Fahrer- und Beifahrerseite*

*CD-Radio/MP3/USB, Bluetooth-kompatibel*

*Vorrüstung für CB-Funk.*

Digitaler Fahrtschreiber Doppel-CAN

Dachluke.

*Insektenschutz am Lüfter*

*Fußmatte aus Gummi*

*Luftgefederter Fahrersitz mit integriertem Gurt, verstellbare*

*Lendenwirbelstütze, verstellbare Sitzpolsterverlängerung,*

*Sitzheizung (0-1-2)*

*Zwei Armlehnen am Fahrersitz*

Anzeige Sicherheitsgurte.

Starrer Beifahrersitz mit Sicherheitsgurt.

Sitzbezüge aus Textilgewebe und Kunstleder

*Kasten über Motortunnel*

Anschluss für Druckluftpistole hinter dem Fahrersitz

Leselampen an der Ablage

Direktbeleuchtung Fahrerhaus

Zeitverzögerte Innenbeleuchtung.

*Halterung für Arbeitskleidung.*

Erste-Hilfe-Kasten (Deutschland)

*Elektrische Fensterheber mit Impulsschaltung.*

*Standheizung Fahrerhaus (2 kW)*

*Elektronisch gesteuerte Komfort-Klimaanlage mit*

*Kompressoroptimierung*

Filterung der Fahrerhausluft, Filter abwaschbar

Bordbuch in Deutsch.

2 Lautsprecher

### **Ausstattung am Lenkrad:**

*Lenkrad Ultimate Leder mit Geschwindigkeitsregler- und*

*Telefonbedienelementen*

OPTIDRIVER-Bedienung

Bedienung der Dauerbremsen rechts

*In 3 Achsen verstellbare Lenksäule „Easy Access“*

Abnehmbare Schreibunterlage am Lenkrad

### **Instrumententafel**

7"-HD-Farbanzeige

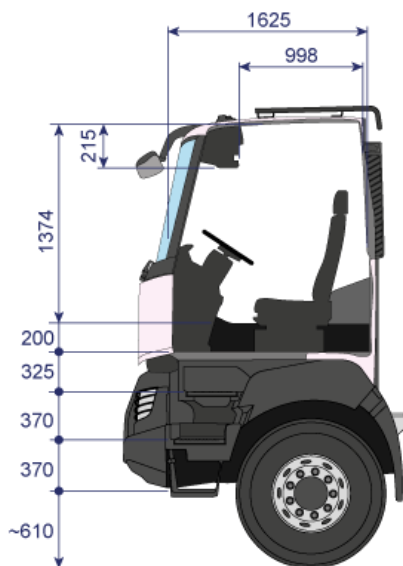
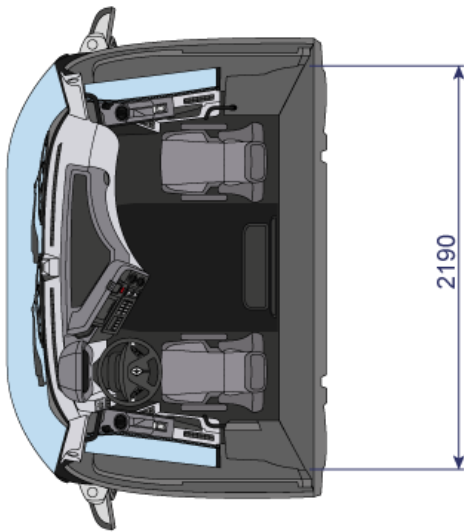
*12 V + 24 V Steckdose im Armaturenbrett.*

Wegfahrsperre wird über den Schlüssel gesteuert.

Zentralverriegelung der Türen, klappbarer Schlüssel

Geschwindigkeitsregler und -begrenzer per Drehregler

konfigurierbar



## ELEKTRONISCHE AUSSTATTUNG:

Steckdose OBD im Fahrerhaus zur Diagnose und Datenauswertung (Optifuel Infomax)  
Vorrüstung Toll Collect  
[Schnittstelle für Flottenverwaltung FMS Gateway](#)  
Telematik-Vorrichtung mit TGW (Telematic GateWay): Basis zum Abonnieren der Services Optifleet Map, Check, Drive  
Anzeige auf Deutsch und auf Englisch  
Zusätzliche Sprache (Französisch)

## ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG

### [Batterie 225Ah.](#)

Hauptschalterfernbedienung  
Automatischer Wechsel des Schaltkreises in den Bereitschaftsmodus  
[Lichtmaschine 120 A.](#)

## RAHMEN

[Verstärkung des Fahrgestells von der Getriebetraverse bis zum hinteren Bereich des Fahrgestells](#)

Abnehmbare verstärkte Schleppvorrichtung vorn  
[Ohne hinteren Unterfahrschutz.](#)

[Anhängertraverse G150](#)

Luftfilter für staubige Umgebung

[Vertikaler Auslass mit Hitzeschild](#)

## STOSSFÄNGER - STUFEN UND BELEUCHTUNG

3-teiliger Blechstoßfänger und Scheinwerfer-Schutzgitter  
Ausklappbare Trittstufen für Zugriff auf Windschutzscheibe im Kühler und unter dem Stoßfänger

Fahrerhaus-Einstieg über 4 Trittstufen. Erstmals elastische Trittstufen aus Verbundmaterial

Einstiegsbeleuchtung

[Verstärkte Trittstufen für Fahrerhauseinstieg](#)

[Türschweller aus Metall](#)

[Trittstufe hinter dem Fahrerhaus und Haltegriff](#)

[Scheibenwischer mit Regensensor](#)

[automatische Fahrlichtsteuerung mit Helligkeitssensor](#)

Elektrische Scheinwerferregelung über manuelles Einstellrad.  
Tagfahrlicht

Vorrüstung Scheinwerferleiste auf dem Dach

[Nebelscheinwerfer vorn.](#)

[Zusätzliches Kurvenlicht](#)

[2 orange Rundumleuchten auf Aufsteckteilen](#)

## FEDERUNG

### Vorderachsfederung

Dreiblatt-Parabelfederung vorn, verstärkt

[Drehstabstabilisator verstärkt](#)

### Hinterachsfederung

Dreiblatt-Parabelfederung hinten

Drehstabstabilisator.

Stoßdämpfer hinten

## KRAFTSTOFFTANK

Hauptkraftstofftank aus Stahl.

[330-Liter-Tank \(D710\) rechts](#)

Vorfilter mit Wasserabscheidung (R60)

## AdBlue

32 Liter-AdBlue-Tank  
Tank links

## STANDARDAUSRÜSTUNG

Bordpapiere in Deutsch.  
*Wagenheber 20 t*  
Warnton für eingelegten Rückwärtsgang.  
Inhalt des Scheibenwaschbehälters 8,8 l

## AUFBAU

*Befestigungskonsolen vorn + hinten.*  
*Durchlass in der Trennwand.*  
Seitenmarkierungsleuchten

## GETRIEBEÜBERSETZUNGEN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.73	9.21	7.09	5.57	4.35	3.41	2.70	2.12	1.63	1.28	1.00	0.79

*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.*

*Schnittstelle für Aufbauverbindungen und BBM-Modul (Body  
Builder Module)  
Elektroschnittstelle am Fahrgestell*

## SERVICE

### Optifleet:

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 Abonnementsgebühr