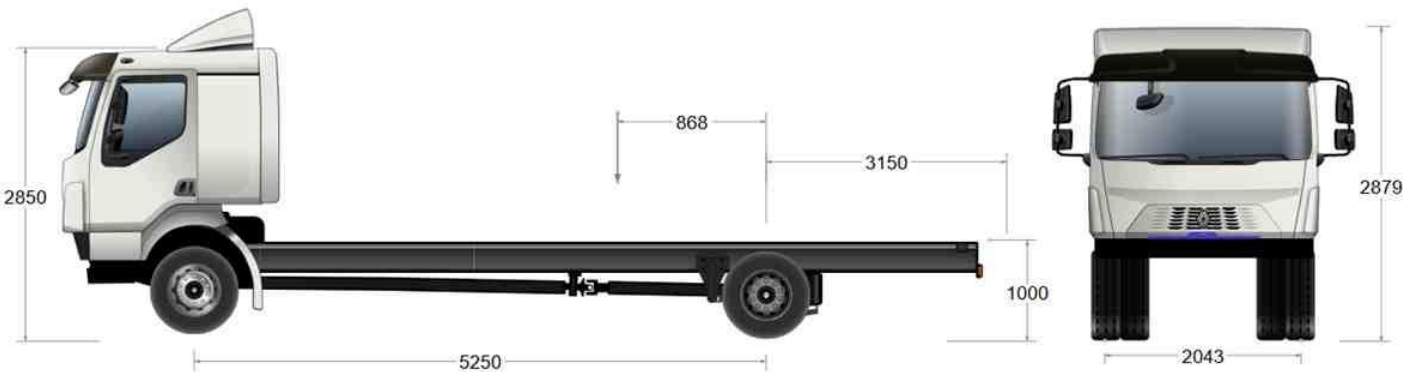


D

D WIDE Z.E. P4x2

Fahrgestell

Modellcode : CHM_20DJ0ZE0STD1
zGG 18 t / ZGG 18 t (ZE)
GLOBAL CAB
LUFTFEDERUNG HINTEN



GEWICHTE

Radstand		mm	4,100	4,300	4,500	4,750	5,000	5,250	5,500	5,800	6,100	6,450	6,800
Nutzlast (ohne Aufbau)	(C)	kg	9515	9448	9489	9454	9400	9350	9323	9342	9267	9239	9210
Max. zulässiges Gewicht	Gesamt (zGG)	kg	18000										
	1. VA	kg	8000										
	1. HA	kg	11500										
Min. Gewicht vollständiges Fahrzeug, unbeladen	Vorderachse	kg											
	Gesamt	kg	8485	8552	8511	8546	8600	8650	8677	8658	8733	8761	8790
Fahrgestell-Gewicht	1. VA	kg	5176	5248	5277	5340	5392	5446	5491	5518	5585	5630	5690
	1. HA	kg	3309	3304	3234	3206	3208	3204	3186	3140	3148	3131	3100
Gesamtgewicht Fahrzeug+Ladung bei YMAX	Vorderachse	kg	8000										
	Hinterachse	kg	10000										
Gesamtgewicht Fahrzeug+Ladung bei YMIN	Vorderachse	kg	6655	6737	6790	6868	6929	6991	7046	7092	7161	7216	7488
Fahrzeuggesamtgewicht+Beladung bei YMIN	Hinterachse	kg	11345	11263	11210	11132	11071	11009	10954	10908	10839	10784	10512

Zur Gewährleistung eines komfortablen Fahrverhaltens (Lenk- und Bremsverhalten) müssen Fahrzeuge mit installierter Aufbauausrüstung unter allen Last- und Fahrtbedingungen folgende Mindest-Vorderachslast einhalten: 3500 kg
Das Fahrzeugleergewicht ist eine Angabe zum mittleren Fahrzeuggewicht mit der jeweiligen SERIENAUSSTATTUNG, zu 100 % aufgefüllten Behältern für AdBlue, Wischwasser und Kühlmittel, zu 90 % aufgefülltem Kraftstofftank und der Anwesenheit eines Fahrers (75 kg).
Maximal passierbare Steigung bei Belastung 16 %

LÄNGEN



Radstand		mm	4,100	4,300	4,500	4,750	5,000	5,250	5,500	5,800	6,100	6,450	6,800
Fahrerhausüberhang	(H / BEP L016)	mm	1420										
Radstand	(F / BEP L011)	mm	4100	4300	4500	4750	5000	5250	5500	5800	6100	6450	6800
Aufbauüberhang hinten	Fahrgestell, Gesamt (BEP L017)	mm	2181	2331	2431	2581	2731	2881	3031	3231	3381	3581	3481
	min. (Xmin / BEP L017)	mm	1301	1430	1552	1712	1861	2017	2175	2353	2556	2776	3024
	max. (Xmax: BEP L017)	mm	2460	2580	2700	2850	3000	3150	3300	3480	3660	3870	3780
Aufbaubeginn	(B / BEP L102)	mm	365										
Aufbaulänge	min (Wmin / BEP L105)	mm	5036	5365	5687	6097	6496	6902	7310	7788	8291	8861	9459
	max. (Wmax / BEP L105)	mm	6195	6515	6835	7235	7635	8035	8435	8915	9395	9955	10215
C. Ladungsschwerpunkt	Gesamt (Y / BEP?)	mm	0										
Beladungsschwerpunkt	Max. (YMAX / BEP L103)	mm	1217	1252	1291	1336	1387	1434	1480	1541	1590	1655	1706
	Min. (Ymin / BEP L104)	mm	638	678	718	768	818	868	918	978	1038	1108	1328
Fahrzeugschwerpunkt	in X (BEP L044)	mm	1613	1676	1725	1798	1882	1962	2037	2122	2218	2325	2419
Fahrgestell-Länge	(A / BEP L001)	mm	7701	8051	8351	8751	9151	9551	9951	10451	10901	11451	11701

HÖHEN

Radstand		mm	4,100	4,300	4,500	4,750	5,000	5,250	5,500	5,800	6,100	6,450	6,800
Bodenfreiheit, beladen	hinten (U3 / BEP H016)	mm	242										
	vorn (U1 / BEP H015)	mm	226										
Max. Außenhöhe unbeladen	(BEP H001)	mm	2880	2879				2878				2877	
Fahrerhausaussenhöhe max., gekippt, unbeladen	(O1 / BEP H061)	mm	3313	3312				3311				3310	
Höhe Dach / Boden unbeladen	(O)	mm	2851	2850				2849				2848	
Abstand zum Boden / niedrigster Punkt des Fahrzeugs vorn	unbeladen (H0 / BEP H18)	mm	307	306				305					
	beladen (H0 / BEP H18)	mm	295										
Rahmenhöhe an Vorderachse	unbeladen (H1 / BEP H035)	mm	994	993				992				991	
	beladen (H1 / BEP H036)	mm	980										
Rahmenhöhe an Hinterachse	unbeladen (H2 / BEP H037)	mm	1000							1001			
	beladen (H2 / BEP H038)	mm	977										
Rahmenhöhe am hinteren Ende	unbeladen (HN)	mm	1003	1004				1005					
	beladen (HN)	mm	976										
Fahrzeugschwerpunkt	unbeladen in Z (BEP H044)	mm	755				756	757	756	757			
Höhe der Rahmenlängsträger	(BEP H032)	mm	300										

ZUGVORRICHTUNG

Radstand		mm	4,100	4,300	4,500	4,750	5,000	5,250	5,500	5,800	6,100	6,450	6,800
Abstand zwischen Fahrzeugbug und Mitte der Schleppvorrichtung	(BEP L045 + L016)	mm											
Abstand letzte Achse / Mitte Schleppvorrichtung		mm											
Höhe des Schlepphakens / über Längstraverse	(BEP H045)	mm											

BREITEN

Radstand		mm	4,100	4,300	4,500	4,750	5,000	5,250	5,500	5,800	6,100	6,450	6,800
Fahrerhausaußenbreite max. (Rückspiegel ausgeklappt)	(BEP W001)	mm	2995										
Fahrerhausaußenbreite	(BEP W002)	mm	2500										
Rahmenbreite	vorn (BEP W035)	mm	1082			1080				1082			
	hinten (BEP W036)	mm	852			850				852			
Hinterachsweite	1. HA (V3 / BEP W003.2)	mm	2518										
Spurbreite	hinten 1 (V2 / BEP W013.2)	mm	1854										
	vorn (V1 / BEP W013.1)	mm	2043										

ANDERE

Radstand		mm	4,100	4,300	4,500	4,750	5,000	5,250	5,500	5,800	6,100	6,450	6,800
----------	--	----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Böschungswinkel	(BEP H010)	°	14											
Rampenwinkel	(BEP H012)	°	17,2	16,4	15,6	14,8	14,1	13,4	12,8	12,1	11,5	11,0	10,6	
Böschungswinkel	(BEP H011)	°	10,3	9,7	9,3	8,7	8,2	7,8	7,4	6,9	6,6	6,3	6,4	
Dicke der Längstraversen	(BEP W034)	mm	8		7		8							
Wendekreis	über alles (BEP W012)	mm	8050	8400	8700	9050	9650	10050	10450	10950	11400	11950	12500	
	zwischen Bürgersteigen	mm	7356	7656	7956	8356	8956	9356	9756	10206	10706	11256	11806	
	innen	mm	3425	3716	3940	4185	4766	5078	5391	5793	6128	6553	6977	

Z.E. MOTOR

Zwei Wechselstrom-Synchronmotoren
Hohe Leistungsdichte, Permanent-Magnet-Technologie
Frostschutz: bis -40° C.

ENERGIEQUELLE

Traktionsbatterie Z.E., 265 kWh, 600 V
4 Batteriepakete a 66 kWh im Radstand
NMC-Zellen (Nickel-Mangan-Cobalt)
wassergekühlt

STROMVERSORGUNG

Ladeanschluss kompatibel mit Typ 2 und CCS Combo 2.
Kompatibel mit Ladeart Mode 2, 3 und 4 (von 22 kW bis 150 kW)
Fahrzeug geeignet für Schnellladung (Gleichstrom/DC),
automatisch begrenzt auf max. 150 kW.
Intelligentes Ladekabel Mode 2 (20 kW) 380 V – 32 A, Länge 7,5 m

MOTORAUSSTATTUNG

Ohne zusätzliche Riemenscheibe.
☐ Elektronischer Geschwindigkeitsbegrenzer (85 km/h)

OPTIONEN

☐ Elektronischer Geschwindigkeitsbegrenzer (90 km/h)

GETRIEBE

Reduktionsgetriebe mit 2 Vorwärts- und 1 Rückwärtsgang

DAUERBREMSE

Elektromotor kann als Dauerbremse zur
Energierückgewinnung genutzt werden (Rekuperation)

NEBENABTRIEB

ohne Nebenantrieb

NEBENABTRIEB

☐ Nebenantrieb (600V Elektromotor) montiert.
Drehmoment: 286 Nm Dauerlast / 530 Nm Spitzenlast
Nenn Drehzahl: 2450 U/min / maximale Drehzahl: 3790 U/min
Ausgang Hohlwelle (DIN5462/ISO7653)
Ohne getriebeabhängigen Nebenantrieb

LENKUNG

Lenkgetriebe elektrisch
Rechtsverkehr

VORDERACHSE

max. VA-Last: 8.000 kg

RÄDER UND BEREIFUNG

☐ Reifengröße 315/70 R 22,5
Profil G. KMAX-2 S / D
Aluminiumfelgen ALCOA Dura-Bright
Radmutternschutz verchromt
Ohne Reserverad.

OPTIONEN

☐ Reifengröße 295/80 R22,5
☐ Reifengröße 315/80 R22,5
☐ Profil B. DURAVIS R-STEER 02 / R-DRIVE 02
☐ Profil C. ECOREGIONAL HS3 / HD3
☐ Profil C. HYBRID HS3+ / HD3
☐ Aluminiumfelgen ALCOA gebürstet, matt
☐ Kunststoffradkappe vorn

ANGETRIEBENE HINTERACHSE

Hinterachse P13170 einfach übersetzt
☐ Integrierte Differentialsperre
max. HA-Last: 13 t
HA-Übersetzung: 5,29

ANGETRIEBENE HINTERACHSE

☐ Weitere Übersetzungen verfügbar
☐ Ohne Differentialsperre

Betriebsbremse:

Zweikreisbremsanlage
Scheibenbremsen rundum
Elektrischer Spiral-Luftkompressor, ölfrei, wassergekühlt
Elektronische Steuerung der Druckluftherzeugung durch APM
(Air Product Management)
Wartungsoptimierte Trocknerpatrone
Befestigungsgummis für Druckluftbehälter
Ohne Anhängerbremsanschluss.

EBS:

Antiblockiersystem (ABS)
Antriebsschlupfregelung (ASR)
Motorschleppmomentregelung
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)
Anhängenzugprüfung
Notbremsassistent (AFU)

Feststellbremse:

Druckluftbetätigte, auf die Hinterachse wirkende Federspeicherbremszylinder.
Ventil der Feststellbremse.

Einstellungen:

Automatische Nachstellung der Bremsbeläge.

Notbremse:

Gewährleistung durch voneinander unabhängige Hauptbremskreise.

FAHRERHAUS

Fahrerhaus außen:

□ [Global cab](#)
Korrosionsschutz durch Kataphorese.
Karosseriefarbe: weiß Ekla
technischer Code: 09350
Rote Kennzeichnungstafeln seitlich am Fahrerhaus
Luftleitbleche zur Schmutzabweisung.
□ [4-Punkt luftgefederte Fahrerhausaufhängung mit Niveauregulierung](#)
Hydraul. Fhs.-Kippvorrichtung
Zwei elektrisch einstell- und beheizbare Außenspiegel.
□ [Außenspiegel für 2,600 m Außenbreite](#)
Klappbarer Frontspiegel
Druckluftfanfare
Spritzschutz an den Kotflügeln vorn
□ [Höhenverstellbarer Dachspoiler](#)
□ [Seitliche Luftleitbleche](#)
□ [Viscope-Außensonnenblende](#).
Getönt und beheizbare Windschutzscheibe
Ohne Heckscheibe.
Vision-Beifahrertür mit getönter unterer Scheibe

OPTIONEN:

- [Vorbereitung Low Entry Cab ESTEPE](#)
- [Mechanische 4-PUNKT Fahrerhausaufhängung.](#)
- [Außenspiegel für 2,550 m Außenbreite](#)
- [Vorrüstung für die Montage einer Außensonnenblende VISCOPE.](#)
- [Mit 2 getönten Seitenscheiben hinten](#)
- [Rückfenster getönt](#)

Fahrerhausinnenraum:

□ - [Zwei Staufächer \(50 l\), durch Netze gesichert](#)
Drei Sonnenschutzrollos an der Windschutzscheibe
Digitaler Tachograph DTCO 4.0
Luftgefederter Fahrersitz KOMFORT, verstellbare Lendenwirbelstütze, beheizbare Rückenlehne und Sitzfläche, verstellbare Sitztiefe und integrierter Sicherheitsgurt
Armlehne Fahrersitz

Rote Sicherheitsgurte
Anzeige Sicherheitsgurte.
Verstellbarer Beifahrersitz.
□ [Untere Schlafliege, einteilig](#)
□ [Druckluftpistole im Fahrerhaus](#)
Anschluss Druckluftpistole an Mittelkonsole
□ [Erhöhter Motortunnel](#)
Zeitverzögerte Innenbeleuchtung.
□ [Vorhang im Fahrerhaus.](#)
Elektrische Fensterheber
Klimaanlage manuell.
Bordbuch in Deutsch.
Zweite Smartphone-Halterung

OPTIONEN

- [Obere Dachablage, 2 Staufächer \(50 l\) mit Klappen](#)
- [Analogradio, Audiowiedergabe mit Audio-Streaming über Bluetooth 4.0](#)
[mit Freisprecheinrichtung und Fernbedienung am Lenkrad](#)
- [Vorrüstung für CB-Funk.](#)
- [Beifahrersitz mit Luftfederung und Sicherheitsgurt](#)
- [Armlehne am Beifahrersitz](#)
- [Staukasten auf dem Motortunnel mit mehreren Fächern und 24-V-Steckdose \(Volumen: 31 l bei T, C, K; 15 l bei D, D Wide, C 2.3 m\)](#)
- [Staufach hinten über Motortunnel](#)
- [Motortunnel normal.](#)
- [Betriebsstundenzähler \(Aufzeichnung der Zeiten der Motorfunktion\).](#)
- [Analogradio, Audiowiedergabe mit Audio-Streaming über Bluetooth 4.0](#)
[mit Freisprecheinrichtung und Fernbedienung am Lenkrad](#)

Ausstattung am Lenkrad:

Höhen- und neigungsverstellbares 4 Speichen-Lederlenkrad.

OPTIONEN

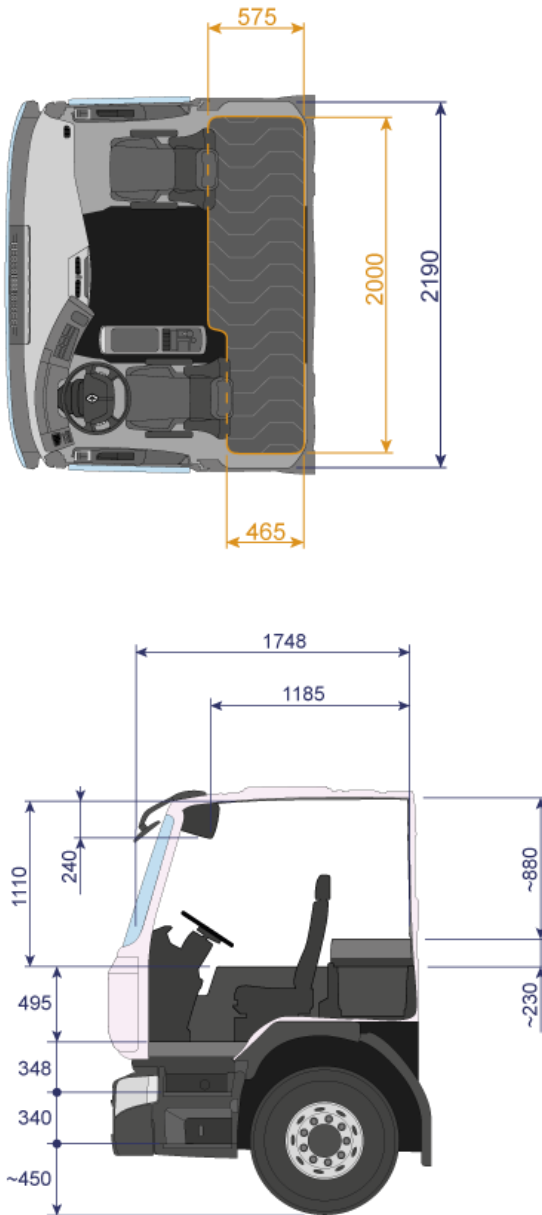
- [4 Speichen-Lenkrad](#)
- [Analogradio, Audiowiedergabe mit Audio-Streaming über Bluetooth 4.0](#)
[mit Freisprecheinrichtung und Fernbedienung am Lenkrad](#)
- Analog- und Digitalradio mit DAB / DAB+
- Bluetooth 4.0 für Audio-Streaming mit Freisprecheinrichtung und Bedienelementen am Lenkrad
- USB-Anschluss unter dem Radio

Instrumententafel

Zentrale Tablet-Halterung mit 2 USB-C-Anschlüssen
12 Volt-Steckdose im Armaturenbrett.
Wegfahrsperre (ohne Alarm) wird über den Schlüssel gesteuert.
Schlüssel einklappbar.
Zentralverriegelung der Türen
Einstellbarer Geschwindigkeitsbegrenzer mit Bedienelementen am Lenkrad (ASL)

OPTIONEN

- [12 V + 24 V Steckdose im Armaturenbrett.](#)
- [Diebstahlsicherung mit Frachtraumschutzvorrichtung, Fahrerhausschutz und Wegfahrsperre](#)
- [Analogradio, Audiowiedergabe mit Audio-Streaming über Bluetooth 4.0](#)
[mit Freisprecheinrichtung und Fernbedienung am Lenkrad](#)



ELEKTRONISCHE AUSSTATTUNG:

Anzeige auf Deutsch und auf Englisch
Zusätzliche Sprache (Französisch)
OBD-Stecker im Fahrerhaus zur Erfassung von Fahrzeugdaten und zur Fahrzeugdiagnose
☐ Schnittstelle für Flottenverwaltung FMS Gateway
Nottaste zur einfacheren Geolokalisierung durch die 24/7-Plattform
4G-Telematikmodul TGW3 (Telematic Gateway) mit Antenne und Möglichkeit, Optifleet-Dienste (Map, Check, Drive) zu abonnieren
Spurverlassenswarnung (LDWS)

Adaptiver Geschwindigkeitsregler (ACC) und erweitertes Notbremssystem (AEBS)

ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG

Batterie 170 Ah.
Wartungsfreie Batterien
Fernbedienung mit Batterietrennschalter
LED-Heckbeleuchtung und -Heckblinker (EU-NORM E2 10113)

OPTIONEN

- ☐ Rückleuchten Standard (EG-Norm)

RAHMEN

Fahrgestellschutzlackierung, mineralgrau
technischer Code: 03650
Standard-Rahmenüberhang für Kipper (für Aufbauhersteller vorgebohrt)
1 Befestigungspunkt Abschleppöse, 1 Abschleppmaul abnehmbar
Vorderer Unterfahrschutz.
☐ Ohne hinteren Unterfahrschutz.
Schlussstraverse mit Vorbohrung für Abschleppkupplung
Klappbare Seitenverkleidungen mit integrierter Trittstufe.
Position Kotflügel Standard

OPTIONEN

- ☐ Hinterer Unterfahrschutz

STOSSFÄNGER - STUFEN UND BELEUCHTUNG

3-teiliger Kunststoff-Stoßfänger
Einstieg ins Fahrerhaus über 2 Trittstufen
Einstiegsbeleuchtung.
Beleuchtungsregelung
Tagfahrlicht

OPTIONEN

- ☐ Nebelscheinwerfer vorn.
- ☐ 2 Drehleuchten orange
- ☐ 2 LED Drehleuchten in Orange
- ☐ Vorrüstung für zwei Drehleuchten.

FEDERUNG

Vorderachsfederung

Luftfederung an der Vorderachse.
Drehstabstabilisator verstärkt

Hinterachsfederung

Luftfederung
Drehstabstabilisator.
2-Kanal Fernbedienung der Federung.

STANDARDAUSRÜSTUNG

Warndreieck.
Warnton für eingelegten Rückwärtsgang.

Inhalt des Scheibenwaschbehälters 12 l

OPTIONEN

- Kantenschutz am Rahmenende

AUFBAU

Befestigungskonsolen vorn und hinten
Vorr. Kabeldurchführung im Beifahrerfußraum
Orange LED-Seitenmarkierungsleuchten mit Reflektor
Elektronikmodul Schnittstelle Aufbauer BBM
(Expertenfunktion Aufbauer via CAN-Bus).
Funktion der ECS-Steuerung:
Sperrung der Höheneinstellung der Federung, Absenken des
Aufbaus bei Kranbetrieb,
Einstellung der Höhe.

- Elektrische Vorrichtung für Ladebordwand

OPTIONEN

- Kran-Vorrüstung: Verlegung der Batterien -600 mm, um Platz zu schaffen, und Verbesserung der Vorderachslast um 400 kg durch die Verlegung der Batterien

LEISTUNGEN

- Längsträger mit Befestigungsbohrungen für Aufbauhalterungen
- Befestigungsplatten vorne für Aufbaumontage
- Vorrüstung für elektronische Schnittstelle für Aufbauer-Modul.
- Elektrikvorrüstung für Kran

SERVICE

Optifleet:

Optifleet Check: Berichte zu technischen Daten zur Überwachung des Kraftstoffverbrauchs je Fahrzeug und Fahrer. Im Voraus zu zahlendes 5-Jahresabonnement
Optifleet Map+: GPS-Ortung des Fahrzeugs, Geofencing und Streckenanalyse, Prepaid-Abonnement für 5 Jahre

OPTIONEN

- Optifleet Drive: Protokollierung der Aktivitätszeiten und Herunterladen der Daten der Fahrerkarte und des Fahrtenschreiberspeichers. Im Voraus zu zahlendes 5-Jahres-Abonnement