

VOZILA

ECE KLASIFIKACIJA I DEFINICIJE MOTORNIH VOZILA I PRIKOLICA

1. KATEGORIJA L - MOTORNA VOZILA SA MANJE OD ČETIRI TOČKA

1.1 Kategorija L1, - Vozila na dva točka čija radna zapremina cilindara, u slučaju primene motora sa unutrašnjim sagorevanjem, ne prelazi 50 cm³ i čija najveća dozvoljena brzina, bez obzira na vrstu pogona, ne prelazi 50 km/h.

1.2 Kategorija L2, - Vozila na tri točka, bez obzira na raspored točkova, čija radna zapremina cilindara, u slučaju primene motora sa unutrašnjim sagorevanjem, ne prelazi 50 cm³ i čija najveća dozvoljena brzina, bez obzira na vrstu pogona, ne prelazi 50 km/h.

1.3 Kategorija L3 - Vozila na dva točka čija radna zapremina cilindara, u slučaju primene motora sa unutrašnjim sagorevanjem, prelazi 50 cm³ ili čija najveća dozvoljena brzina, bez obzira na vrstu pogona, prelazi 50 km/h.

1.4 Kategorija L4 - Vozila na tri točka asimetrično raspoređena u odnosu na uzdužnu ravan simetrije, čija radna zapremina cilindara, u slučaju primene motora sa unutrašnjim sagorevanjem, prelazi 50 cm³, ili čija najveća dozvoljena brzina bez obzira na vrstu pogona, prelazi 50 km/h (motocikli sa bočnom prikolicom).

1.5 Kategorija L5 - Vozila na tri točka simetrično raspoređena u odnosu na uzdužnu ravan simetrije, čija radna zapremina cilindara, u slučaju primene motora sa unutrašnjim sagorevanjem, prelazi 50 cm³, i čija najveća dozvoljena brzina, bez obzira na vrstu pogona, prelazi 50 km/h.

2. KATEGORIJA M - MOTORNA VOZILA SA NAJMANJE ČETIRI TOČKA NAMENJENA ZA PREVOZ LICA

2.1 Kategorija M1 - Vozila namenjena za prevoz lica, koja imaju, osim sedišta vozača, najviše osam sedišta.

2.2 Kategorija M2 - Vozila namenjena za prevoz lica, koja imaju, osim sedišta vozača, više od osam sedišta i najveću masu do 5 t.

2.3 Kategorija M3 - Vozila namenjena za prevoz lica, koja imaju, osim sedišta vozača, više od osam sedišta i najveću masu preko 5 t.

2.4 Vozila kategorije M2 i M3 pripadaju jednoj od tri sledeće klase:

2.4.1 Klasa I - "gradski autobus". Vozilo ove klase ima sedišta i prostor namenjen za putnike koji stoje.

2.4.2 Klasa II - "međugradski autobus". Vozilo ove klase ima mogućnost za prevoz putnika koji stoje, ali samo na prolazu između sedišta.

2.4.3 Klasa III - "turistički autobus". Vozilo ove klase nema mogućnost za prevoz putnika koji stoje.

2.4.4 Vozila kategorije M2 i M3 mogu pripadati i jednoj od sledeće dve klase:

Klasa A: Vozila projektovana za prevoz putnika koji stoje. Vozila ove klase imaju sedišta.

Klasa B: Vozila koja nisu projektovana za prevoz putnika koji stoje.

3. KATEGORIJA N - MOTORNA VOZILA SA NAJMANJE ČETIRI TOČKA NAMENJENA ZA PREVOZ ROBE

3.1 Kategorija N1, - Vozila namenjena za prevoz robe čija najveća masa ne prelazi 3,5 t.

3.2 Kategorija N2 - Vozila namenjena za prevoz robe čija je najveća masa veća od 3,5 t, ali manja od 12 t.

3.3 Kategorija N3 - Vozila namenjena za prevoz robe čija najveća masa prelazi 12 t.

3.4 Napomene

3.4.1 U slučaju **vučnog vozila namenjenog vuči poluprikolice**, najveća masa sa kojom treba računati prilikom klasifikacije vozila je masa vučnog vozila spremnog za put, uvećana za odgovarajuću masu najvećeg vertikalnog statičkog opterećenja koju poluprikolica prenosi na vučno vozilo i, eventualno, najvećom masom tereta kojim je opterećeno samo vučno vozilo.

3.4.2 U robu takođe spadaju oprema i agregati na specijalnim vozilima (autodizalica, autoradionica, reklamna vozila itd.).

4. KATEGORIJA O - PRIKOLICE I POLUPRIKOLICE

4.1 Kategorija O1, - Prikolice čija najveća masa ne prelazi 0,75 t.

4.2 Kategorija O2 - Prikolice čija je najveća masa veća od 0,75 t, ali manja od 3.5 t.

4.3 Kategorija O3, - Prikolice čija je najveća masa veća od 3,5 t, ali manja od 10 t.

4.4 Kategorija O4 - Prikolice čija najveća masa prelazi 10 t.

4.5 Prikolice kategorije 02, 03 i 04 pripadaju jednom od sledeća tri tipa:

4.5.1 "Poluprikolica" - priključno vozilo čija je osovina, odnosno, čije su osovine postavljene iza težišta vozila (u slučaju ravnomerenog opterećenja) i koje je opremljeno uređajem za vuču koji omogućava prenošenje horizontalnih i vertikalnih sila opterećenja na vučno vozilo. Jedna ili više osovina mogu biti gonjene od strane vučnog vozila.

4.5.2 "Prikolica" - priključno vozilo koje ima najmanje dve osovine, a opremljeno je uređajem za vuču koji može da se pomera vertikalno (u odnosu na prikolicu) i koji upravlja prednju osovina (osovine), ali koji ne prenosi značajnije vertikalno statičko opterećenje na vučno vozilo. Jedna ili više osovina mogu biti gonjene od strane vučnog vozila.

4.5.3 "Prikolica sa centralnom osovinom" - priključno vozilo opremljeno uređajem za vuču koje ne može da se pomera vertikalno (u odnosu na prikolicu) i čija se osovina, odnosno, čije se osovine nalaze u blizini težišta vozila (u slučaju ravnomernog opterećenja) tako da se samo jedan mali deo vertikalnog statičkog opterećenja, koji ne prelazi 10% od najveće mase prikolice, ili jednako 1000 daN (uzima se u obzir manja vrednost), prenosi na vučno vozilo. Jedna ili više osovina mogu biti gonjene od strane vučnog vozila.

5. KATEGORIJA T - POLJOPRIVREDNI I ŠUMSKI TRAKTORI

5.1 " Poljoprivredni i šumski traktori " - motorno vozilo, sa točkovima ili gusenicama, koje ima najmanje dve osovine, čija funkcija zavisi bitno od njegove vučne snage i koje je posebno namenjeno za vučenje, guranje, prevoz tereta ili pokretanje određenih oruđa, mašina ili prikolica namenjenih za korišćenje u poljoprivredi ili šumarstvu. Takav traktor može biti prilagođen za prevoz tereta i rukovaoca.

6. KATEGORIJA G - TERENSKA VOZILA

6.1 Definicija Terenska vozila, su ona vozila kategorije M i N koja ispunjavaju zahteve ove tačke i proverena su prema uslovima definisanim u ovoj regulativi.

PRAVILNIK O DIMENZIJAMA, UKUPNIM MASAMA I OSOVINSKIM OPTEREĆENJIMA VOZILA

Najveća dužina vozila je rastojanje između najisturenijeg prednjeg dela i najisturenijeg zadnjeg dela vozila, bez tereta.

Najveća širina vozila je rastojanje između najisturenijih bočnih delova vozila, bez tereta.

Najveća visina vozila je rastojanje između horizontalne podloge i najvišeg dela vozila u neopterećenom stanju .

Najveća dozvoljena dužina vozila iznosi, i to:

1. Putničkog automobila - **6 m**
2. Autobusa, teretnog vozila, specijalnog vozila i radnog vozila - **12 m**
3. Autobusa, specijalnog putničkog vozila i specijalnog teretnog motornog vozila, zglobnog konstrukcionog sastava - **17 m** , a autobusa za gradski i prigradski saobraćaj i trolejbusa za gradski saobraćaj, zglobnog konstrukcionog sastava - **18 m**
4. Priključnog vozila sa rudom:
 - a) sa jednom osovinom - **6 m**
 - b) sa dve osovine - **10 m**
 - c) sa tri ili više osovina - **12 m**

5. Skupa vozila:

a) Tegljača sa poluprikolicom - **16,5 m**

b) Vučnog vozila sa jednim ili dva priključna vozila, osim vozila za prevoz lica u gradskom i prigradskom saobraćaju - **18 m**

c) Autobusa sa prikolicom za gradski i prigradski saobraćaj - **20 m**

d) Putničkog automobila sa prikolicom - **15 m**

6. Zaprežna vozila, uključujući i zapregu - **10 m**

Najveća dozvoljena širina vozila iznosi - 2,5 m

Širina vozila ne obuhvata prekoračenja koja nastaju usled vezivanja dodatne opreme za čvrstu konstrukciju vozila (spoljašnje ogledalo, lanci za sneg ...). Maksimalno odstupanje može biti do 1%.

Najveća dozvoljena visina vozila iznosi 4,0 m

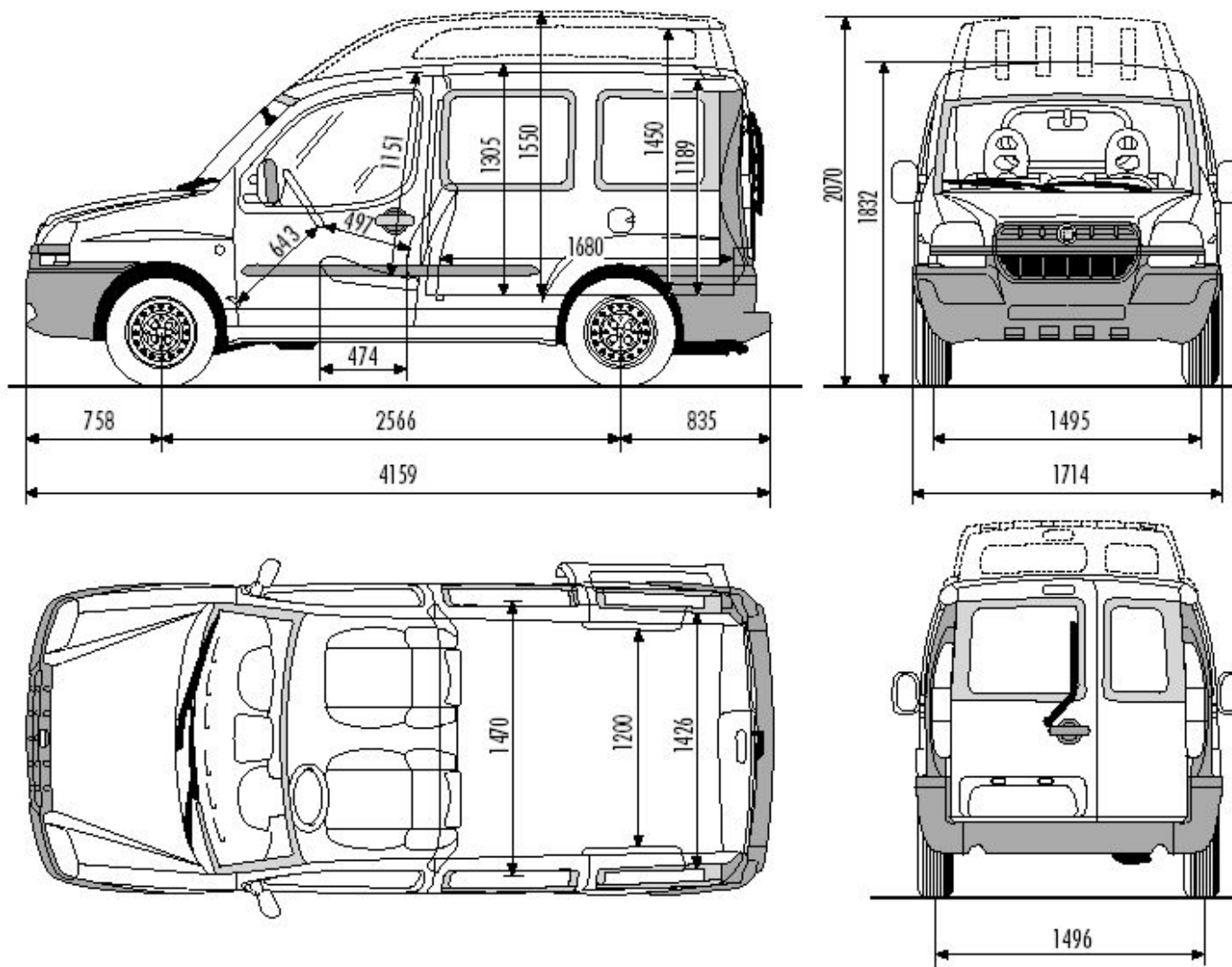
Najveća dozvoljena masa vozila na motorni pogon ili skupa vozila iznosi **40t**, s tim što osovinsko opterećenje tog vozila, odnosno skupa vozila, u stanju mirovanja, na horizontalnoj podlozi, ne sme da prelazi, i to:

1. Opterećenje jedne osovine - **10 t**
2. Opterećenje jednostruke osovine ili više osovina sa međusobnim rastojanjem manjim od 1m - **10 t**
3. Opterećenje dvostruke osovine sa međusobnim rastojanjem od 1 do 2 m - **16 t**, pri čemu nijedna osovina ne sme biti opterećena preko 10 t.
4. Opterećenje trostruke osovine sa međusobnim rastojanjem susednih osovina od 1 do 2 m - **24 t**, pri čemu nijedna osovina ne sme biti opterećena preko 10 t, a ni dve susedne osovine više od 16 t.



Dimenzije	Benzin	Dizel
Raspon osovina (mm)	2566	2566
Trag točkova kod okretanja: prednji/zadnji (mm)	1495/1496	1495/1496
Dužina (mm)	4159	4159
Sirina (mm)	1714	1714
Visina u radnom stanju (mm)	1820	1820
Dužina tovarnog prostora (mm)/širina (mm)	1680/2280*	1680/2280*
Visina (mm)	1305	1305
Visina podloge od dna tereta (mm)	535	353
Zapremina	3.2	3.2/3.8

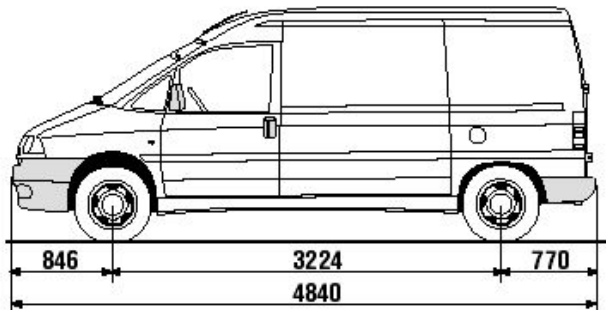
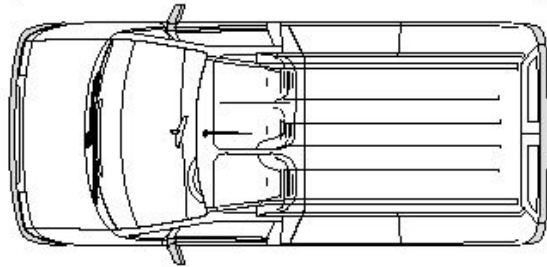
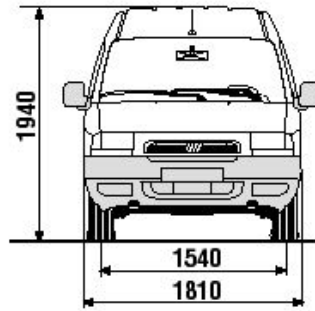
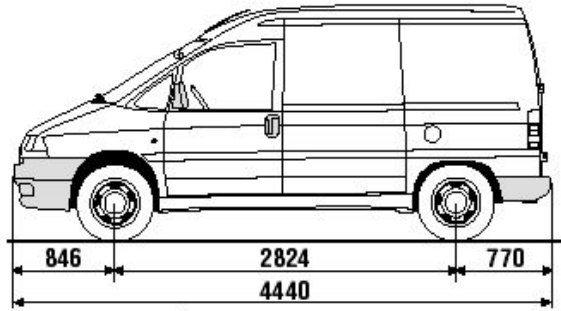
FIAT DOBLO



FIAT DOBLO

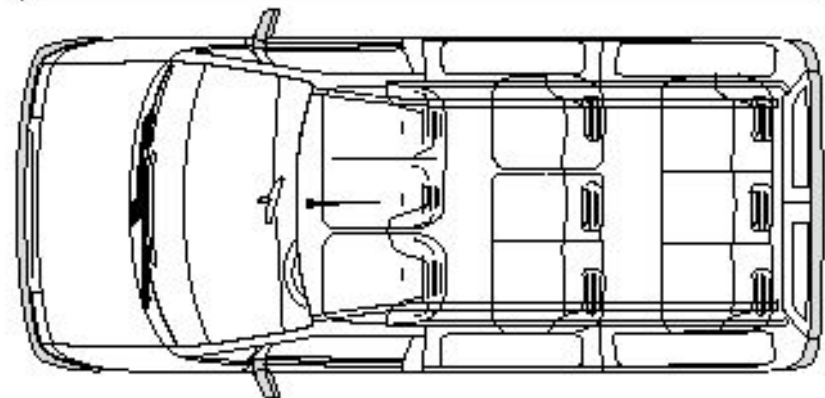
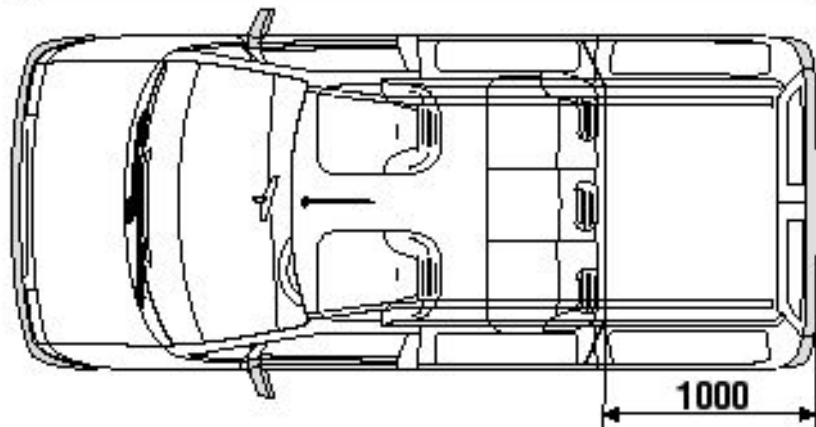
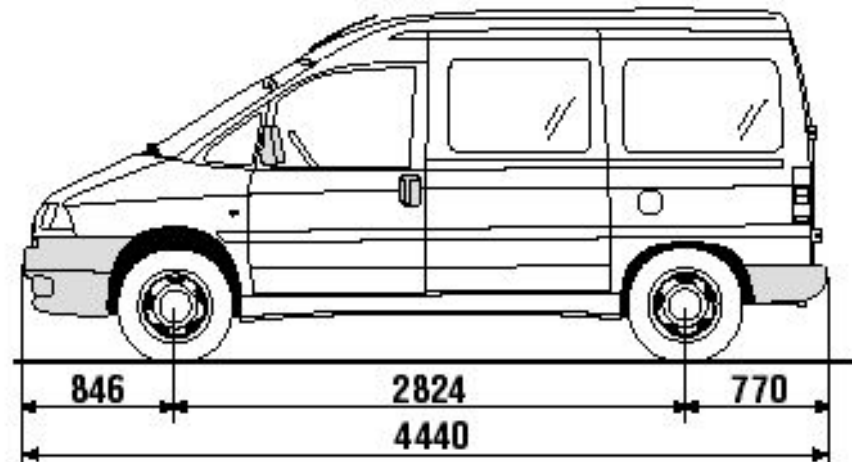
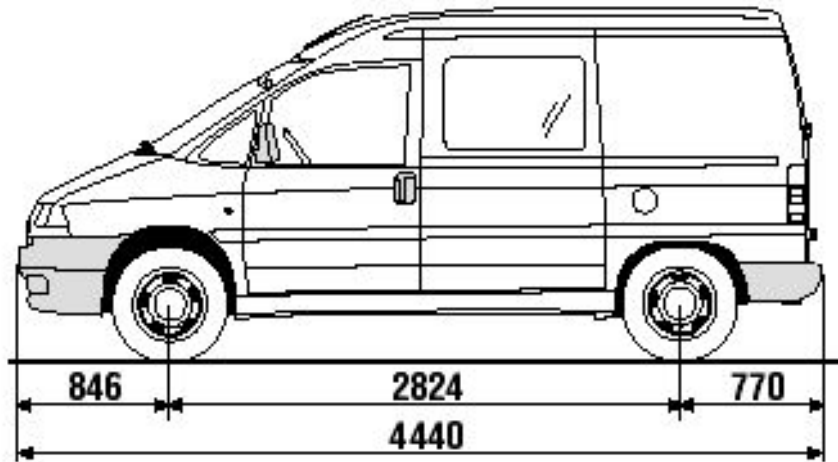


FIAT SCUDO

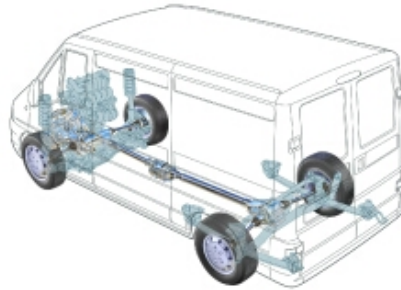




FIAT SCUDO



FIAT DUCATO



FIAT DUCATO





IVECO DAILY

Version	Model	Wheelbase [mm]	Power output [Hp]
Chassis-cab	29L	3000	96 CV
	35S	3450	116 CV
	35C	3750	
Multi purpose 6+1		4100	125 CV
	50C	4350	
	65C	4750	146 CV

Model: **29L10**
 Power output: 3000 mm
 Passo: 96 CV

IVECO DAILY


Weights and Payloads

Version	Model	Gross Vehicle Weight [kg]	Wheelbase [mm]
Chassis-cab	29L	3200/3300*	3000
	35S	3500	3450
	35C	3500	3750
Multi purpose 6+1	50C	3500	4100
			4350
	65C	6500	4750

* depending on market

Model: **29L**
Wheelbase: 3000 mm

Payload [kg]
1630



Max. permissible REAR [kg]
1900


Max. permissible FRONT [kg]
1500

Outfitting

Version	Model	Wheelbase [mm]
Chassis-cab	29L	3000
	35S	3450
	35C	3750
Multi purpose 6+1		4100
	50C	4350
	65C	4750

Model: **29L**
Wheelbase: 3000 mm

Max. outfit width [mm]
2200



A: MAX. outfit length [mm]
3001

B: Min. outfit length [mm]
2550

IVECO DAILY



Building

Chassis-cab

Version	Model	Wheelbase [mm]
	29L	3000
	35S	3450
Chassis-cab	35C	3750
	35C	4100
Multipurpose e 6+1	50C	4350
	65C	4750

A: Box body height [mm]
400

Box body width [mm]
2130

B: Box body length [mm]
2860





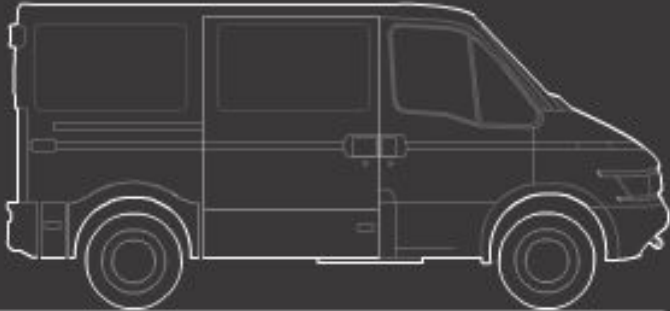
IVECO DAILY

Model	Wheelbase [mm]	Interior height [mm]	Power output
29L	3000	1445 mm	96 CV
35S	3000L	1900 mm	116 CV
35C	3300		125 CV
50C	3950	2100 mm	146 CV

Model: **29L10**

Wheelbase: 3000 mm

Power output: 96 CV



Weights and Payloads

Model	Gross Vehicle Weight [kg]	Wheelbase [mm]
29L	3200/3300*	3000
35B	3500	3000L
35C	3500	3300
50C	5000	3300
65C	6500	3950

* depending on market

IVECO DAILY

Model: **29L**

Wheelbase: 3000 mm



Max. permissible REAR [kg]

Max. permissible FRONT [kg]

1900

1500

Van

CLOSE

Loading bay

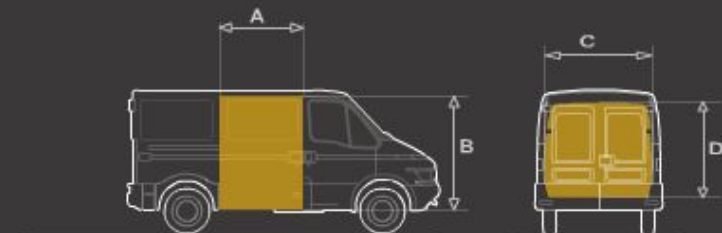
Interior height [mm]	Wheelbase [mm]	Side door [mm] A x B	Rear door [mm] C x D
1545 mm	3000	1100x1415	1540x1430
1900 mm	3000L	1100x1780	1540x1780
	3300		
2100 mm	3950	1250x1780	1540x1990

A: side door width [mm]
1100

C: rear door width [mm]
1540

B: side door height [mm]
1415

D: rear door height [mm]
1430



IVECO DAILY



IVECO DAILY



IVECO DAILY





Renault Master



Renault Master



New Master



Renault Master



Renault Mascott



Renault Mascott





Iveco Eurocargo

Version	Model	Gross Vehicle Weight [kg]	Wheelbase [mm]
Chassis-cab	29L	3200/3300*	3000
	35S	3500	3450
	35C	3500	3750
Multi purpose 6+1	50C	3500	4100
	65C	6500	4350
		* depending on market	

Model: 65C	
Wheelbase: 3450 mm	
Payload [kg] 4310	
Max. permissible REAR [kg]	Max. permissible FRONT [kg]
5000	2300



Iveco Eurocargo

GVW (Gross Vehicle Weight)	Wheel Plan	Models	Number of cylinders	Engines
6,2 ton	4x2	ML60E	4 cylinders	Note: Please check with your Iveco Dealer the available configuration. E13 E15 E17
6,8 ton		ML65E		
7,5 ton		ML75E		
8 ton		ML80E1		
8 ton		ML80E		
9 ton		ML80E		
10 ton		ML100E		
11 ton		ML110E1	6 cylinders	E18 E21 E24 E28
11 ton		ML120E1		
12 ton		ML120E		
13 ton		ML130E		
14 ton		ML150E		
14 ton		ML150E		
15 ton		ML180E		
15 ton	4x4	ML180E 4x4		
18 ton		ML190E 4x4		
26 ton	6x4	ML280E		

Renault Midlum



Renault Midlum





Renault Midlum



Renault Midlum export





Renault Premium Distribution





Renault Premium Long Distance



Renault Premium Long Distance





Renault Premium Long Distance



Renault Magnum



Renault Magnum





Renault Kerax





Renault Kerax



Renault Kerax



Renault Trucks Kerax cargo



Renault Trucks Kerax cargo



Renault Sisu



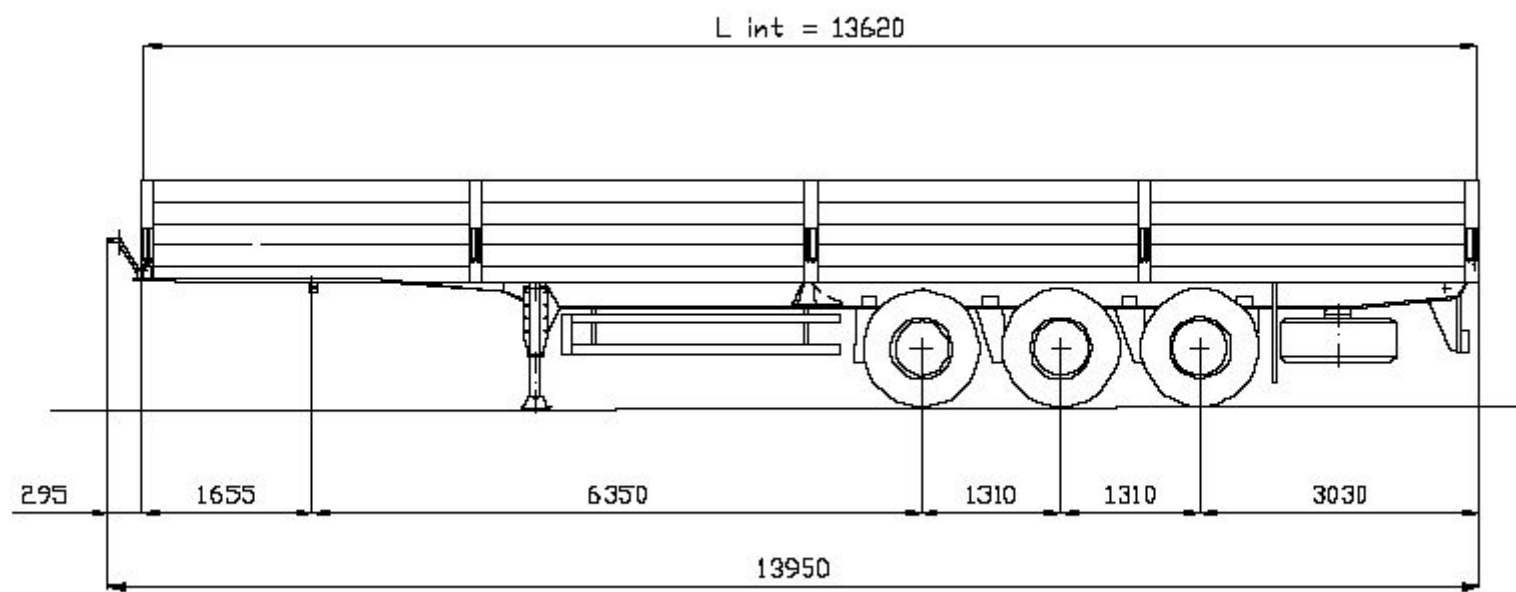
Renault Sisu

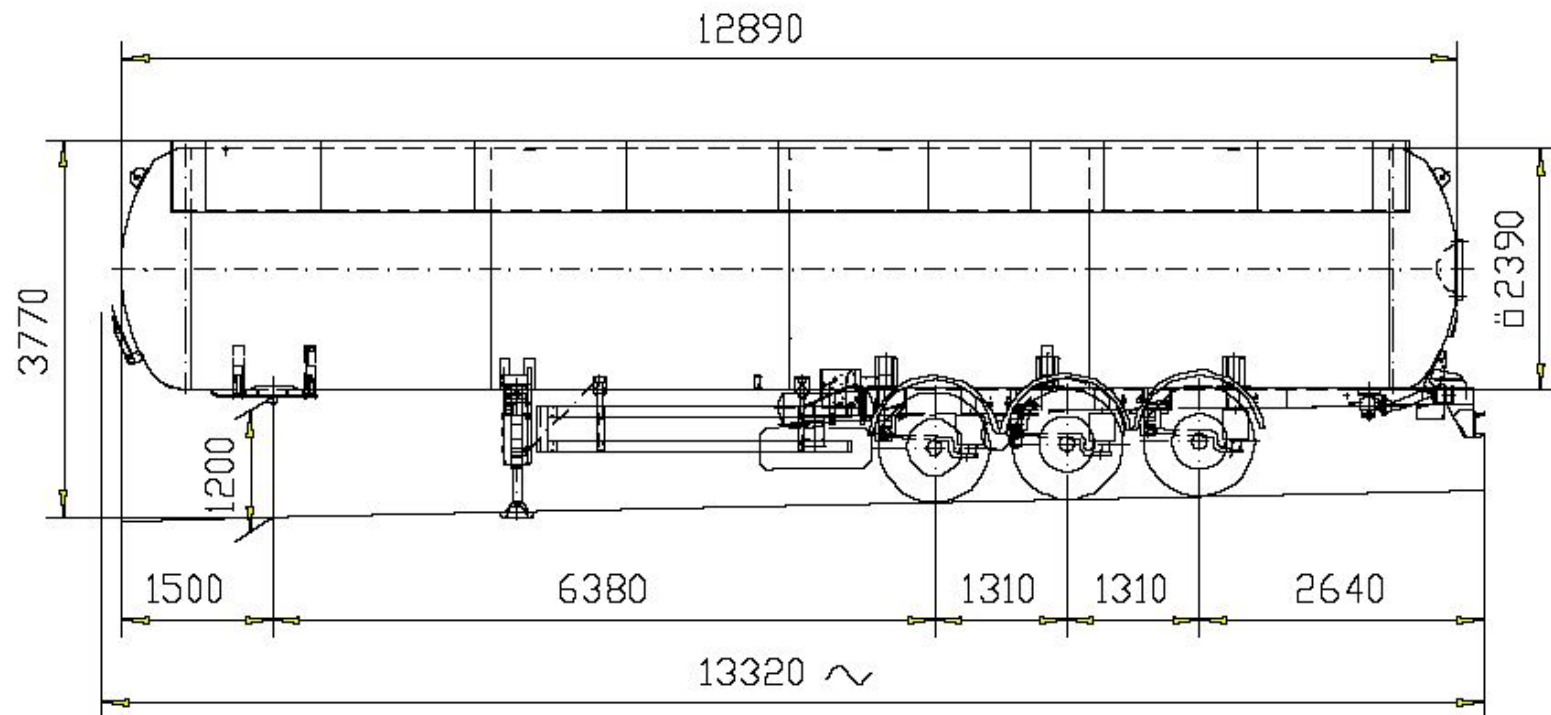
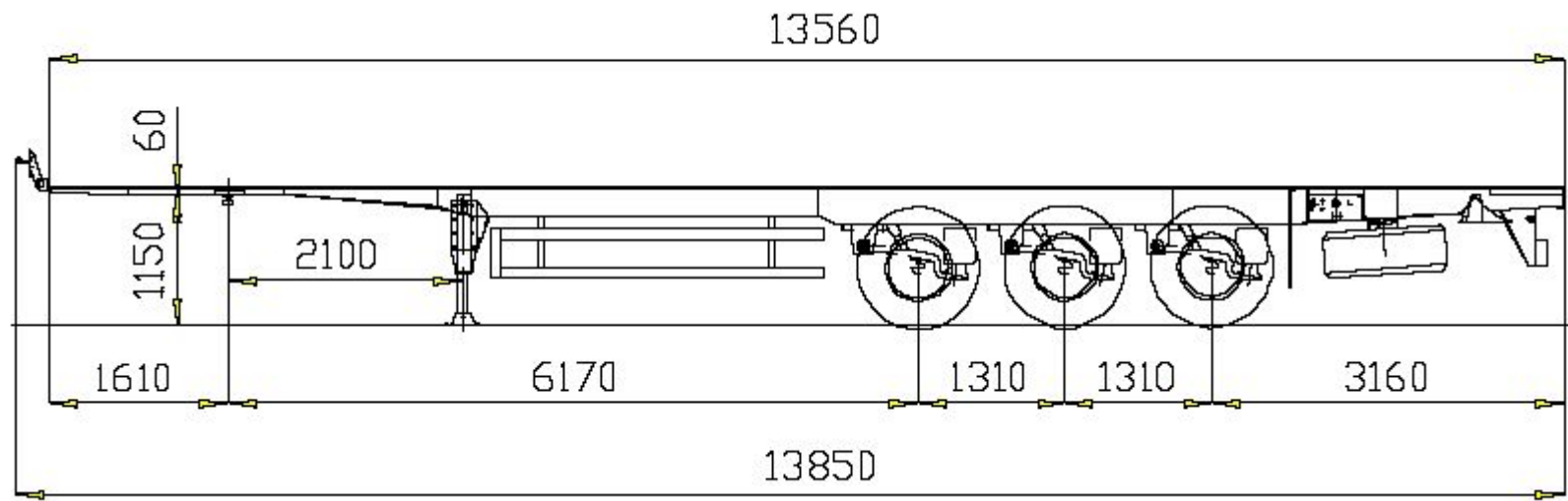


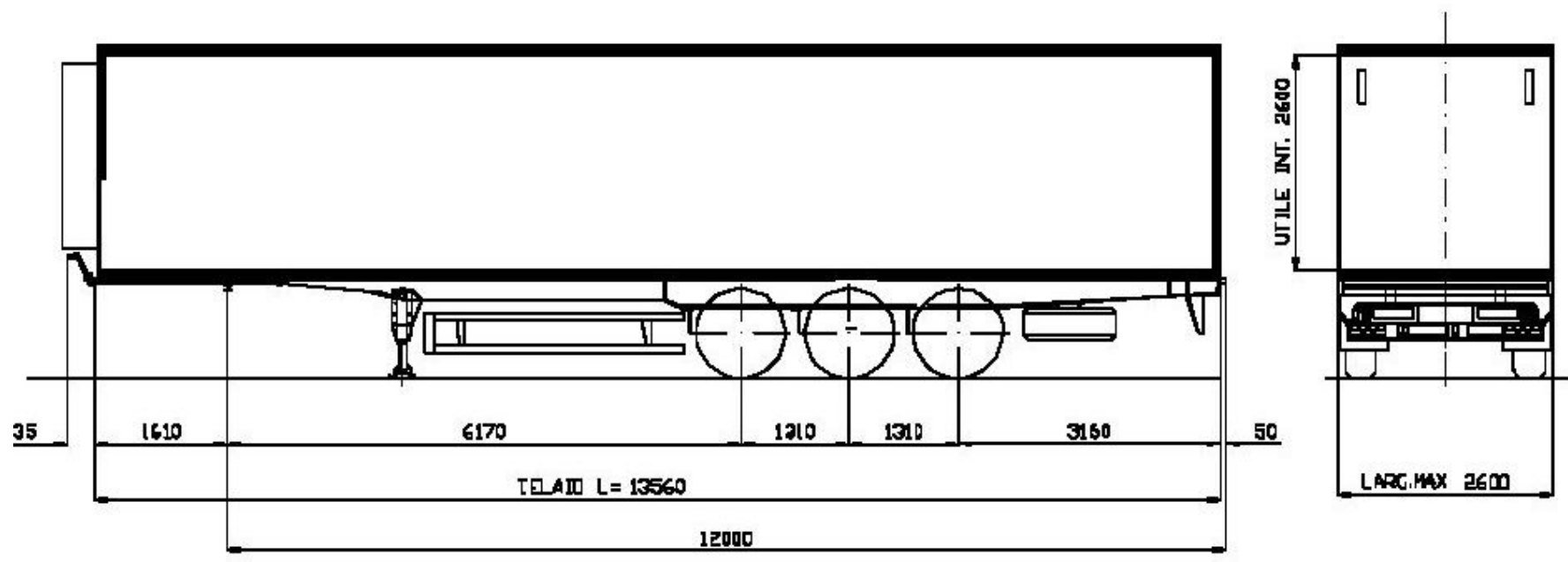












Petroleum transporters



Tank semitrailer 3-axle

(40 tonnes)



Tank semitrailer 2-axle

(38 tonnes)



Tanker truck 8 x 2

(32 tonnes)



Tanker trucks 8x2 / 6x2 / 4x2



Tanker truck 6 x 2

(26 tonnes)



Tanker truck 4 x 2

(18 tonnes)



Tank trailer 3-axle

(24 tonnes)



Tank trailer 2-axle

(18 tonnes)

Gas and chemical transporters



Tanker train for liquid gas
(40 tonnes)



Tanker train for chemicals
(40 tonnes)



Tank semitrailer for chemicals
(38 tonnes)



Tanker truck for bitume
(32 tonnes)

Food transporters



Tanker truck
(40 tonnes)



Tanker truck
(32 tonnes)