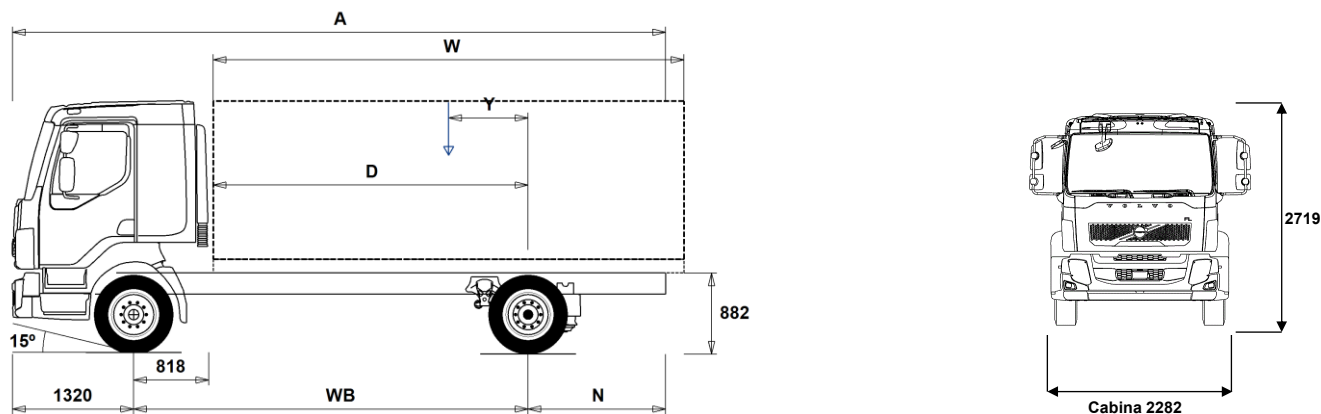


GAMA DE MODELOS

FL 8-12 Rígido Air FL 42 R 812A



Dimensões do Chassis [mm]

WB Dist. entre-eixos	3500	3800	4100	4400	4700	5000	5300	5600	5900	6200	6500
A Comprimento total do chassis	6975	7425	7955	8425	8915	9435	9915	10425	10835	11430	11730
D Centro do eixo à traseira da cabina (c/folga)	2632	2932	3232	3532	3832	4132	4432	4732	5032	5332	5632
N Saliência traseira (Mín.)	1685	1885	2085	2255	2485	2685	2895	3095	3295	3505	3755
N Saliência traseira (Máx.)	2155	2305	2535	2705	2895	3115	3295	3505	3615	3910	3910
Y Centro gravidade p/superstrutura (Mín.)	123	131	141	151	158	164	171	178	177	185	187
Y Centro gravidade p/superstrutura (Máx.)	600	651	704	757	807	858	909	960	1006	1059	1105
W Comprimento superstrutura (Mín.)	4063	4562	5056	5550	6050	6547	7045	7543	8051	8545	9053
W Comprimento superstrutura (Máx.)	4963	5462	5962	6462	6962	7462	7961	8461	8961	9461	9733

Taras do Chassis [kg]

Eixo frente	3240	3250	3250	3250	3255	3265	3270	3270	3285	3290	3295
Eixo traseiro	1425	1450	1465	1485	1505	1530	1550	1565	1595	1620	1625
Tara em Ordem de Marcha	4665	4700	4715	4735	4760	4795	4820	4835	4880	4910	4920
Carga útil (incluindo superstrutura, combustível, etc.)	7335	7300	7285	7265	7240	7205	7180	7165	7120	7090	7080

Diâmetros de Viragem [mm]

Diâmetro de viragem entre passeios	12400	13300	14200	15100	16000	16900	17800	18700	19600	20500	21400
Diâmetro de viragem entre paredes	13700	14600	15500	16400	17300	18200	19100	20000	20900	21800	22700

Pesos Brutos [kg]

	Homologados	Técnicos
Peso Bruto	12000	12000
Peso Bruto Conjunto	0	15500
Eixo frente	4500	4500
Eixo traseiro	8500	8500

Notas importantes:

Dimensões do Chassis

Altura da cabina: +39 mm para CAB-CRW.

Eixo da frente à traseira da tomada de ar/escape: +978 mm para CAB-CRW, -280 mm para CAB-DAY.

A cota D considera uma folga de 50 mm, e, no caso dos rígidos, um sub-chassis de 120 mm.

A altura do chassis com molas pode variar ± 20 mm, ou, no caso de suspensão pneumática, ± 10 mm.

As dimensões indicadas são para chassis descarregado e eixos 'mortos' descidos.

Pesos e dimensões têm como base os seguintes pneus:

Pneus do eixo da frente: 265/70R19.5

Pneus do eixo motor: 265/70R19.5

A tara do chassis inclui óleo, água, AdBlue, e 0 litros de combustível. Tara em ordem de marcha pode variar $\pm 3\%$.

Os diâmetros de viragem são calculados teoricamente.

Pesos legais podem variar de país para país.

Para maior detalhe no cálculo da distribuição dos pesos, incluindo o peso do equipamento opcional, solicite junto do Concessionário Volvo a simulação no sistema WIS.

Não utilizar este desenho para carroçamento; consultar o Manual de Superestruturas, assim como o(s) desenho(s) técnico(s) de chassis nº FL42R812A.

GAMA DE MODELOS

FL 8-12 Rígido Air FL 42 R 812A

Componentes principais

- **CHH-MED** Altura das longarinas ao solo média
- **RAD-A2V** 1 eixo, 1 propulsor, pneumática
- **FL-CREW2** Cabina dupla - Nova versão (Produção a partir da semana 9 2024)
- **FL-DAY2** Cabina dia - Nova versão (Produção a partir da semana 9 2024)
- **FL-SSLP2** Cabina conforto - Nova versão (Produção a partir da semana 9 2024)
- **EU6SCR** Nível de emissões Euro6 com Redução Catalítica Selectiva (SCR), filtro de partículas e Recirculação de Gases de Escape (EGR)
- **D8K250** Motor de 8 L com 250 hp e 950 Nm
- **D8K280** Motor de 8 L com 280 hp e 1050 Nm
- **ATO1056** Caixa I-Sync, 6 velocidades (1070 Nm)
- **ZTO1006** Caixa manual de 6 velocidades + 1 m.a.
- **EBR-CEB** Travão de compressão e escape
- **EBR-EPG** Regulador de gases de escape*EPG
- **RSS1125A** Diferencial de redução simples
- **RSS1132A** Diferencial de redução simples
- **DRIVEFL** Pack Condução FL
- **VISIFL** Pack Visibilidade FL
- **AIRFLOW** Pack defletores ar
- **AUDIODAB** Rádio com função mãos-livres (Bluetooth) e entrada USB

Layout do chassis

- **FST-PAR** Suspensão da frente c/ molas parabólicas
- **FAL4.5** Eixo dianteiro com 4.5 T de capacidade
- **FAL5.0** Eixo dianteiro com 5 T de capacidade
- **RAL8.5** Eixo traseiro com 8.5 T de capacidade
- **EBS-MED** Pack médio do EBS
- **EBS-STD** Pack standard do EBS
- **RST-AIR** Susp. traseira pneumática
- **SUSPL-E1** Comando electropneumático da suspensão (comando com fio, na base do banco do condutor)
- **SUSPL-E2** Comando electropneumático da suspensão (comando com fio, na base do banco do condutor)
- **SUSPL-E3** Comando electropneumático da suspensão (botões de comando no painel de instrumentos)
- **FST6060** Espessura das longarinas - alma 6.0 mm / banzo 6.0 mm
- **FST7070** Espessura das longarinas - alma 7.0 mm / banzo 7.0 mm
- **FST8080** Espessura das longarinas - alma 8.0 mm / banzo 8.0 mm
- **2BATT170** 2 baterias, 170 Ah
- **ADR2** Preparação ADR2 (consultar Eng.ª Prod. sobre a inclusão de Travão de Endurance)
- **R80P** Depósito 80 L do lado dir. - plástico
- Capacidade mín. 80l
- Capacidade máx. 430l
- **UL-FUEL** Sem depósito do lado esquerdo
- Capacidade mín. 80l
- Capacidade máx. 215l
- **ADTP-L** Depósito de AdBlue no lado esquerdo
- **ADTP-R** Depósito de AdBlue no lado direito
- **WHC-FIX1** 1 calço de roda
- **WHC-FIX2** 2 calços das rodas
- **TOWMBRH** Travessa de reboque montada ao centro das longarinas
- **C-RO40AG** Engate Rockinger 400 G145
- **TOWF-NO1** Uma posição frontal para cavilha de reboque
- **TOWF-NO2** Duas posições frontais para cavilha de reboque

- **TOWR-ONE** Cavilha para reboque
- **TREL15** Ligação eléctrica para reboque - 1 tomada x 15 pinos - ADR
- **TBC-EC** Com tomadas electro-pneumáticas CE
- **RUP-FIX2** Barra traseira anti-encaixe
- **RFEND-T** Guarda lamas traseiros apenas para transporte

Pneus e Jantes

- **RT-AL** Jantes em alumínio escovado com furação standard
- **RT-ALDP** Jantes em alumínio Dura-Bright com furação standard
- **RT-STEEL** Jantes em aço
- **SPWT-F** Pneu sobresselente igual aos pneus da frente
- **SWCP-LF** Suporte e roda sobresselente montado no lado esquerdo à frente do eixo traseiro
- **SWCP-R** Suporte e roda sobresselente montado ao centro do chassis por baixo da saliência traseira.
- **SWCP-T** Roda sobresselente em posição transporte
- **SWCP-TP** Sup. roda sobr. em posição transporte
- **JACK-8T** Macaco de 8 toneladas
- **GAUGE-TP** Manómetro de pressão de pneus

Equipamento na linha motopropulsora

- **CS39A-O** Embraiagem de disco simples *395mm
- **RET-TP** Retardador hidráulico integrado nas caixas de velocidade automáticas Allison
- **TC-HWO** Radiador de óleo da transmissão automática (água/óleo)
- **1COMP500** Compressor 1 cilindro (360cc e 500 l/min)
- **2COM1080** Compressor 2 cilindros (720 cc e 1080 l/min)
- **AIRIN-HI** Entrada de ar alta
- **AIRIN-RL** Entrada de ar baixa
- **ACL1ST** Filtro de ar (1 elemento)
- **ACL1ST-S** Filtro de ar (c/elemento de segurança)
- **24AL110B** Capacidade do alternador 24V-110 A
- **24AL130B** Capacidade do alternador 24V-130 A
- **CCV-C** Ventilação fechada do cárter
- **CCV-OX** Ventilação fechada cárter - com separador de óleo e respiro
- **EST-AID** Pré-aquecimento dos gases de admissão
- **PTER-100** PTO na distribuição - flange DIN7646
- **PTER-DIN** PTO na distribuição - acoplamento DIN5462 para montagem de bomba hidráulica
- **PTER1400** PTO na distribuição - flange SAE1410
- **PR-HF4S** PTO para caixa automática Allison - flange
- **PR-HF4SH** PTO para caixa automática Allison - flange
- **PR-HF6S** PTO para caixa automática Allison - flange
- **PR-HP4S** PTO para caixa automática Allison - hidráulica
- **PR-HP4SH** PTO para caixa automática Allison - hidráulica
- **PR-HP6S** PTO para caixa automática Allison - hidráulica
- **PTR-FH1** PTO caixa de 9 velocidades - flange
- **PTR-FH2** PTO caixa de 9 velocidades - flange
- **PTR-FH5** PTO caixas de 6 e 9 velocidades - flange
- **PTR-PH1** PTO caixa de 9 velocidades - hidráulica
- **PTR-PH2** PTO caixa de 9 velocidades - hidráulica
- **PTR-PH4** PTO cx. de 6 e 9 velocidades- hidráulica
- **PTR-PK** Kit de preparação para montagem de PTO na caixa de velocidades.
- **PTR-ZF2** Tomada de força na caixa de 9 velocidades - flange
- **PTR-ZF3** PTO caixa de 9 velocidades - hidráulica
- **PTR-ZF4** PTO caixa de 6 velocidades - flange
- **PTR-ZF5** PTO caixa de 6 velocidades - hidráulica
- **PTR-ZF6** PTO caixa de 6 velocidades - flange
- **HPG-F101** Bomba F1-101 montada na PTO
- **HPG-F41** Bomba F1-41 montada na PTO
- **HPG-F51** Bomba F1-51 montada na PTO
- **HPG-F61** Bomba F1-61 montada na PTO
- **HPG-F81** Bomba F1-81 montada na PTO

■ Equipamento standard □ Equipamento opcional

Para informação mais detalhada sobre cabina e grupo motopropulsor, consultar ficha de características específica.

Para todas as opções e respectivas combinações, por favor consulte o Concessionário Volvo que pode elaborar uma especificação de acordo com as suas necessidades de transporte utilizando o VSS-Volvo Sales Support.

A VTC reserva-se o direito de alterar/modificar o desenho/equipamento sem aviso prévio.
A especificação pode variar de país para país.

GAMA DE MODELOS

FL 8-12 Rígido Air FL 42 R 812A

- **ETC** Ajuste eletrônico de rotação do motor

Equipamento no interior da cabina

- **STWPOS-L** Volante à esquerda
- **STWPOS-R** Volante à direita
- **TAS-DIG4** Tacógrafo digital 4.1 (Novas matrículas a partir 21 de Agosto de 2023)
- **TSRS** Com reconhecimento dos sinais de trânsito
- **TSRS2** Com reconhecimento dos sinais de trânsito (não compatível com ISA)

Equipamento no exterior da cabina

- **SUNV-B** Pala de sol exterior
- **AD-SIDES** Defle. ar laterais da cabina estreitos
- **BEACON-P** Pré-instalação para luzes rotativas
- **BEACONA2** 2 luzes rotativas de cor ambar

Superestrutura e/ou outros equipamentos

- **PCA90192**
- **PCA90193**
- **FBA-BTF** Fixações dianteiras para superestrutura flexível
- **FBA-BTSF** Fixações dianteiras para superestrutura semi-flexível
- **RBA-T2** Fixações traseiras para superestrutura - divididas
- **TAILPREP** Kit preparação p/ plataforma elevatória
- **TGW-4G** Módulo de comunicação telemática com modem 4G
- **WVTA** WVTA - Veículo com Homologação Europeia

Volvo Trucks. Driving Progress