



Fahrzeugspezifikation

FH16 750 8x4 SZM Tridem CHH-STD, VLA hydr. gelenkt

Einsatz

Gesamtzuggewicht 180 t (technisch)

Fzg. für Schwertransport

Rückspiegel für Aufbaubreite 2600 mm.

Hauptkomponenten

Elektrohydraulisch gelenkte Vorlaufachse, liftbare Achse

Globetrotter-Sicherheitsfahrerhaus XL, FH16

Radstand 3700 mm

Euro 6 D Emissionsstufe mit SCR, Partikelfilter, Abgasrückführung und zweistufigem Turbolader

Dieselmotor 16,1 l, 751 PS/552 kW, 3.550 Nm

Motorbremse Volvo Engine Brake+ (VEB+). Bremsleistung 500 kW (D16K).

Erfüllt ADR-Bremsvorschriften.

I-Shift ATO3512F, automatisiertes 12-Gang Getriebe mit Overdrive, max.

Eingangsdrehmoment: 3.550 Nm

Antriebsachse RTH2610F. Doppelachs-Nabenvorgelege. Differentialsperren längs und quer.

Antriebsachsübersetzung 3,76 : 1

Ausrüstungspakete

Fahrerkomfort++ FH16

Dachfenster und Notausstieg, elektrisch zu öffnen (getöntes Glas)

Beheizte und elektr. verstellbare Rückspiegel, Weitwinkelspiegel beidseitig,

Rampenspiegel auf Beifahrerseite.

Innere Sonnenblende, elektrisches Rollo

Fach unter Armaturentafel mit Schublade

Eine offene Ablage und eine Schublade (hinter Deckel) im oberen Mittelteil vom Armaturenbrett
Seitliche Sonnenblende, beidseitig

Klimaanlage mit automatischer Temperaturregelung, Sonnensensor, Nebelsensor, Sensor für Luftqualität und Aktiv-Kohle-Filter

Sonnenblende außen

Lenkradeinstellung, in Höhe und Neigung mit zusätzlicher Lenkwellenverstellung (dadurch besonders großer Einstellbereich)



1 Liege+

- Tisch an der unteren Liege, falt- und höhenverstellbar*
- Aufbewahrungsfächer hinten/oben 245 L ✓*
- Schaltkonsole (Luxus) an Liege (Innenlicht, Standheizung/-Klima, Dachluke, Türverriegelung, Wecker, Fensterheber und Radio) ✓*
- 2 extra Regale in Ablagefächern vorne (i.V.m. Mikrowelle nur 1) ✓*
- Standheizung Fahrerhaus, 2 kW ✓*
- Kühlbox mit Gefrierfach 33 L unter Liege ✓*
- Ohne obere Liege ✓*
- Untere Liege, klapp- und Kopfteil verstellbar, 2000x815/740/660 mm (mitte, oben, unten) mit Sicherheitsnetz ✓*
- Komfort-Ruhesitz, drehbar, kippbar ✓*
- Vorbereitung für Infotainment*
- Flaschenhalter vorne und hinten ✓*
- Innenbeleuchtung mit Dimmer und rote Nachtbeleuchtung ✓*

Medien-/Infotainmentausstattung mit Navigation

- Zweites Fahrer-Info-Display, SID-HIGH, 7" Farbdisplay, 800 x 480 pixels / 153(B) x 92(H) mm ✓*
- Radioempfang: AM/FM (analog) ✓*

Lichtpaket Plus

- Bi-Xenon-Scheinwerfer, mit automatische Leuchtweitenregelung ✓*
- Scheinwerfer-Reinigungsanlage ✓*
- Statisches Abbiegelicht ✓*
- Automatische Lichtumschaltung zw. Tagfahr- u. Abblendlicht ✓*
- Regensensor (sensorgesteuerte Scheibenwischer) ✓*

Fahrgestell

- 2-Blatt-Parabelfederung vorne (normale Härte) ✓**
- Vorderachslast max. 9,0 t (technisch) ✓**
- Achslastbegrenzer, Vorderachse
- Stabilisator vorne, steif ✓**
- Hinterachslast (technisch) max. 32 t ✓**
- Stabilisator hinten verstärkt. ✓**
- Achslastbegrenzer 11,5 t ✓
- Last 1. Vorlaufachse max 9 t ✓**
- Volvo Dynamic Steering (VDS). Aktive, elektronisch geregelte Lenkkraftunterstützung ✓**
- Volvo Dynamic Steering-Persönliche Einstellungen ✓
- Einkreis-Servolenkung ✓
- Lenkhilfspumpe mit variablem Durchfluss ✓
- Scheibenbremsen, massive Scheiben vorn ✓
- EBS, Elektronisches Bremssystem, Medium-Paket ✓
- Vier extra Federspeicher ✓**



Rahmenprofilhöhe 300 mm ✓

Rahmenstärke 8,0 mm ✓

Innenrahmen vom Hinterkante Motor bis hinter die Achsaufhängung ✓

Abdeckung, Druckluftkomponenten am Fahrgestell ✓

Batteriekasten links ✓

Gel-Batterien, 2 x 210 Ah ✓

Batterieanzeige im Display (Volt, Ampere und Batteriestatus mit Warnfunktion). Nur möglich bei Fahrzeugen mit Standheizung und/oder Standklimaanlage) ✓

Batteriepulsgerät ✓

Hauptschalter mit Fernbedienung ✓

Überförungs-Tank (provisorisch), Inhalt: 90 l ✓

AdBlue Tank benutzbarer Inhalt 100 Liter ✓

AD-BLUE Tankposition links ✓

Tankdeckel, nicht abschließbar. ✓

2 **Auspuffrichtung rechts** ✓

2 Unterlegkeile, faltbar ✓

Unterlegkeil(e), Transportmontage ✓

Markierleuchten hinten und seitlich ✓

Zwei Abschleppvorrichtungen, vorn ✓

Elektr. Anschluss für Auflieger/Anhänger, 15-polig (ADR möglich) ✓

Anhänger/Aufliegeranschluß Duomatic. ✓

Haltebogen (Stahl) für Traileranschlüsse hinter Fhs. ✓

Stationäre Anhängerbremse (aktiv bis 7 km/h) ✓

Kotflügel Vorderachse mit Antispray-Einlage ✓

Gummikotflügel dreiteilig ✓

Spritzlappen an Antriebsachse mit Antispray-Matte ✓

Luftkessel Aluminium ✓

LED-Rückleuchten ✓

Bremslichter mit Notbrems-Blinkfolge ✓

Verstärkte Hinterachseinbindung für Lastzuggesamtgew. über 100 Tonnen ✓

Zusatzrahmenlöcher für Hydraulik ✓

Räder und Reifen

Alufelgen Dura-Bright EVO (poliert), Standardbohrung für lange Radbolzen, ✓

Standard Radmuttern, verchromte Schutzringe

VA-Reifen 385/65R22.5 Michelin, X MultiWay HD XZE ✓

AA-Reifen 315/80R22.5 Michelin, x multi hd d ✓

VLA-Reifen 385/65R22.5 Michelin, X Multi HD XZE ✓

Ohne Ersatzrad ✓

Ohne Ersatzradhalter ✓

Wagenheber verstärkt, 20 t, Höhe 240-465 mm, Hebeweg 145 mm. ✓

Bordwerkzeug komplett ✓

20 m Reifenfüllschlauch ✓



Antriebsstrang - Ausrüstung ✓

- Getriebe-/I-Shift-Bedienung über Bedieneinheit am Fahrersitz ✓**
- Schwerlastprogramm, für Gewichte über 60 t (FH) bzw. 85 t (FH16). ✓**
- Manuelle Schaltung im Automatikmodus möglich (inkl. Kickdownfunktion) ✓**
- Off-Road Zusatzprogramm ✓**

Getriebe verstärkt ✓

- Kriechgänge, langsam & sehr langsam ✓**
- Rückwärtsgangfunktion zu Kriechgängen ✓**
- Kompakt-Retarder, getriebemontiert (hinten) mit Medium Öl, Bremsleistung: 450 kW ✓**
- Getriebeausgangsdrehmoment: hohe Last (HD) ✓**
- Getriebeölkühler, hohe Leistung, Luft/Öl ✓**
- Luftkompressor 2-Zyl., 1100 l/min., für Fahrzeuge/Kombinationen mit erhöhtem Luftbedarf. ✓
- Luftansaugung hoch ✓

Zusätzlicher Feinfilter im Luftansaugsystem. ✓

- Lichtmaschine 150A/4200W ✓
- Erfüllt EU-96 Geräuschgrenzwert 80 dB(A)
- Geschlossene Kurbelgehäuseentlüftung ✓

Kraftstofffilter gewärmt durch Kraftstoff-Retourleitung ✓

- Doppelter Kraftstofffilter am Motor, normale Größe mit Wasserabscheider zum Einsatz bei regulärer Kraftstoffqualität in Mitteleuropa. ✓

Starthilfe, Ansaugluftvorwärmung. ✓

- Vorrüstung für Pumpe nach DIN5462, i=1,26 (D13 und D16). Drehrichtung nach links. ✓**
- Nicht abschaltbar. Nebenantrieb am Motor für 650 Nm. ✓**

Fahrerhaus innen, Fahren

- DPF Regeneration über Schalter (3 Stufen) Reg. autom. beginnen, manuell deaktivieren/aktivieren ✓
- Linkslenkung ✓
- Lederlenkrad ✓
- Digitaler Tachograph 4.0, Generation 2 ✓
- Geschwindigkeitsbegrenzer 90 km/h. ✓
- Armaturenbrettfarbe Peregrine + Raven (grau-braun + schwarz)
- Cruise Control (Tempomat) ✓**
- Spurverlassenswarner mit Lenkunterstützung ✓**
- Wegfahrsperrung, Transponder im Schlüssel ✓
- Ohne Zusatz-Verstärker
- Elektrische Fensterheber, Fahrerseite mit automat. Auf-/Ab-Funktion ✓
- Extra DIN-Schacht, Frontablage ✓



Rückfahrkamera, lose mitgeliefert, beheizte Linse und autom. Linsenschutz ✓

Vorbereitung für OBU (Mautgerät, Toll Collect) ✓

Ladungs-/Achslastanzeige im Fahrzeug-Display. Zeigt Achsdruck, Ladungsgewicht und Gesamtgewicht des Fahrzeugs und Anhänger/Auflieger ✓

Warnweste ✓

Erste-Hilfe-Satz für Deutschland ✓

Warnlampe ✓

Publikationen Deutsch ✓

1. Optionale Displaysprache: Deutsch ✓

2. Optionale Displaysprache: Französisch ✓

Mit Schreibbrett fürs Lenkrad. ✓

Assistenz- und Notrufservice mit Sprachkanal ✓

Fahrerhaus innen, Wohnen

Sitze mit schwarz/grün/gelben, perforierten Ledereinlagen & grün/gelben Lederseiten. Interieur:

Velours in passenden grau/grün/schwarzen Tönen ✓

Luxussitz Fahrer, luftgefedert, beheizt, Gurt im Sitz, elektrisch einstellbar (3 Memory) ✓

Sicherheitsgurte schwarz ✓

Jeweils zwei Armlehnen an Fahrer- und Beifahrersitz ✓

Armlehnen mit Leder bezogen ✓

Handgriff für Einstieg, Leder ✓

2 Fußmatten, Textil und Gummi ✓

Ein-Zonen-Matratze, Liege unten, fest

Matratzenauflage Premium (30 mm) ✓

Rückhaltesystem vor Liege

I-PARK Cool (Integrierte Standklimaanlage mit automatischer Temperaturregelung) ✓

Stauraum unter der Liege

Schmink/Rasierspiegel ✓

Zusätzliche Wärmeisolierung von Fahrerhausrück- und Seitenwände

**Fahrerhaus - Außen**

- Ausstattungs niveau, außen: Erweitert (Anbauteile lackiert in Fahrerhausfarbe) ✓**
- Ironmark Blende in Fahrerhausfarbe lackiert**
- Fahrerhaus Blutorange, RAL2002 ✓**
- Scheiben getönt ✓
- Türfenster, Verbundglas ✓**
- Zentralverriegelung mit Fernbedienung am Schlüssel ✓
- Stoßfänger, Kunststoff ✓
- Unterfahrschutz vorne ✓
- Insektenschutz vor dem Kühler. Ein Netz vor dem Kühler ✓
- Manuelle Kippvorrichtung für das Fahrerhaus ✓
- Kabinenfederung vorn: Luft ✓**
- Kabinenfederung hinten: Luft ✓**
- Verschließbare Frontklappe ✓
- Frontspiegel ✓
- Tagesfahrlicht LED, "V-Licht" ✓**
- 2 Halogen-Nebelscheinwerfer ✓**
- Verkabelung für Rundumkennleuchte ✓**
- Durchführung Fahrerhausdach, beidseitig ✓
- Verkabelung für extra Scheinwerfer vorne und auf dem Dach, max. 2x280 W ✓**
- Beleuchtung Dach-/Globetrotterschild, Schalter beigelegt und nicht angeschlossen ✓**
- Jericho-Horn / Druckluftfanfare (einfach, frontmontiert) ✓
- Dachantenne und Vorbereitung für CB-Funk ✓**
- Dachbogen für Zubehör, vorne ✓**
- Embleme/Typbezeichnung ab Werk montiert. ✓
- Emissionstypschild (Euro...) ✓
- L-Schild (lärmarme Fahrzeuge gem. EU-96) ✓

Aufbau / Aufbauvorbereitung

- Arbeitsbrücke ✓
- Arbeitsbeleuchtung seitlich hinten, 2x LED, weiß ✓**
- Sattelpupplungsbeleuchtung auf Haltebogen, LED weiß ✓**
- Elektr.-Schnittstelle für Aufbau mit Body-Builder-Module in Fahrerhaus ✓
- Anhängerererkennung mit LED-Sensor ✓
- Zwei freie Zusatzkippschalter im Armaturenbrett, frei positionierbar/programmierbar, zusätzlich vier verkabelte Kippschalterplätze ✓



Telematic System

- Assistenzschalter, Mikrofon, Volvo Action Service ✓
- Telematik-Gateway mit 4G ✓

Eigene Werkstatt

- Auslieferungsservice ✓
- Reinigung Sattelzugmaschine ✓
- Tachograph personalisieren, 4.0
- Fensterwindabweiser montieren ✓
- CB-Funk neben TCO montieren ✓
- OBV zur Mauterfassung auf deutschen Straßen ✓
- Druckluftpistole am Fahrersitz links montiert ✓
- 4 Scheinwerfer + 2 Blitzer auf Werksbügel ✓

Fremdleistungen Fa. Popp

- Schwerlastturm + Sattelkupplung lt. Anlage incl. 2° Adapter für Sattelkupplung ✓