

Fahrzeugspezifikation

FH16 650 6x4 SZM CHH-STD, Luftfederung

Einsatz

für gute Straßen
Fernverkehr
Topographie überwiegend flach
Umgebungstemperatur bis +40°C, bei mehr als +40°C max. 25 h/Jahr
Umgebungstemperatur bis -25°C, unter -25°C max. 25 h/Jahr
Schwerpunktthöhe (Aufbau und Last) ca. 0,5 - 1 m über Rahmenoberkante
Saubere Straßen, max. 10% verschmutzt
Gesamtzuggewicht 80 t (technisch)
Fzg. für Pritschen-/Planen-/Plateauaufbau
Rückspiegel für Aufbaubreite 2600 mm.

Hauptkomponenten

Globetrotter-Sicherheitsfahrerhaus, FH16
Radstand 3200 mm
Euro 6 Emissionsstufe mit SCR, Partikelfilter, Abgasrückführung und zweistufigem Turbolader
Euro 6 Emissionsstufe
Dieselmotor 16,1 l, 664 PS/488 kW, 3.213 Nm
Motorbremse Volvo Engine Brake+ (VEB+). Bremsleistung 375 kW (D13K), 380 kW (TURBO-TC) oder 500 kW (D16K). Erfüllt ADR-Bremsvorschriften.
I-Shift ATO3112F, automatisiertes 12-Gang Getriebe mit Overdrive, max. Eingangsrehmoment: 3.150 Nm
Ohne liftbare Antriebsachse
Antriebsachse RTH2610F. Doppelachs-Nabenvorgelege. Differentialsperren längs und quer.
Antriebsachsübersetzung 3,76 : 1

Ausrüstungspakete

Fahrerkomfort+ FH16
Sonnenblende außen
Beheizte und elektr. verstellbare Rückspiegel, Weitwinkelspiegel beidseitig, Rampenspiegel auf Beifahrerseite. Dachfenster und Notausstieg, manuell zu öffnen (getöntes Glas)
Medienausstattung Basis: Bluetootheinbindung von zwei Telefonen, 7" Touchscreen.
DAB+ optional.
Radioempfang: AM/FM (analog)
Zweites Fahrer-Info-Display, SID-HIGH, 7" Farbdisplay, 800 x 480 pixels / 153(B) x 92(H) mm
Lichtpaket Plus
Regensensor (sensorgesteuerte Scheibenwischer)
Scheinwerfer-Reinigungsanlage
Statisches Abbiegelicht
Automatische Lichtumschaltung zw. Tagfahr- u. Abblendlicht
Bi-Xenon-Scheinwerfer, mit automatische Leuchtweitenregelung
Ohne Energie-Optimierungspaket

Fahrgestell

Ohne zusätzliche Stabilisatoren
Dual Batterie-System: ein Batterieblock für Kabine/sonst. Verbraucher und ein Starter-Batterieblock
2-Blatt-Parabelfederung vorne (normale Härte)
Vorderachslast max. 9,0 t (technisch)
Achslastbegrenzer, Vorderachse
Stabilisator vorne, mittelsteif
Hinterachslast max. 21 t (technisch)
Stabilisator hinten normal.
Achslastbegrenzer 11,5 t
Ohne Volvo Dynamic Steering
Lenkhilfspumpe mit fixem Durchfluss

Scheibenbremsen, massive Scheiben vorn
EBS, Elektronisches Bremssystem, Medium-Paket
Extra Federspeicher, Vorderachse (bzw. 2. AA bei 6x4).
Rahmenprofilhöhe 300 mm
Rahmenstärke 8,0 mm
Innenrahmen vom Getriebequerträger bis hinter der 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
240 L Alu-Tank rechts, D710
405 L Aluminiumtank links, D-form, 710 mm hoch, 1030 mm lang
Kraftstofftank, normale Bodenfreiheit
AdBlue Tank benutzbarer Inhalt 64 Liter
AD-BLUE Tankposition rechts
Tankdeckel abschließbar.
Tankhaltebänder lackiert
Tankfüllstutzen, Überschwappschutz
Auspuffrichtung nach hinten
2 Unterlegkeile, faltbar
Unterlegkeil(e) Position vorne
Markierleuchten hinten und seitlich.
Rahmenlänge hinten 2175 mm, von Antriebsachse/1.Antriebsachse gemessen
Eine Abschleppvorrichtung, vorn
Elektr. Anschluss für Auflieger/Anhänger, 15-polig (ADR möglich)
Anhänger/Aufliegeranschluss EG std.
Haltebogen (Stahl) für Traileranschlüsse hinter Fhs.
Stationäre Anhängerbremse (aktiv bis 7 km/h)
Kotflügel Vorderachse mit Antispray-Einlage
Kotflügel und Frontunterfahrschutz nach gesetzlichen Vorgaben
Gummikotflügel dreiteilig
Montagehöhe Kotflügel hinten - Standard
Spritzlappen an Antriebsachse mit Antispray-Matte
Luftkessel Stahl
LED-Rückleuchten
Bremslichter mit Notbrems-Blinkfolge

Räder und Reifen

Ohne Reifenempfehlung / Stahlfelgen
VA-Reifen 385/65R22.5 (Lastindex beachten!) / Bridgestone, R249 Ecopia
AA-Reifen 315/80R22.5 / Bridgestone, Ecopia H-Drive 002
Ohne Ersatzrad / Ohne Ersatzradhalter / Wagenheber 12 t, Höhe 180-315 mm, Hebeweg 95 mm. Bordwerkzeug komplett / 20 m Reifenfüllschlauch

Antriebsstrang - Ausrüstung

Rückwärtsgangfunktion zu Kriechgängen
Ohne Topographie-Information
Entlüftungspumpe elektrisch
Euro 6, Stufe D - Onboard Diagnose
Getriebe-/I-Shift-Bedienung über Bedieneinheit am Fahrersitz
I-Shift Software: Construction (Bauverkehr)
Keine manuellen Eingriffe im Automatikmodus, ohne Kickdown
Off-Road Zusatzprogramm
Nebenantriebsfunktionen für I-Shift, Standard
Getriebeausgangsdrehmoment: hohe Last (HD)
Kompakt-Retarder, getriebemontiert (hinten) mit Medium Öl, Bremsleistung: 450 kW
Getriebeölkühler, hohe Leistung, Luft/Öl
Luftkompressor 2-Zyl., 1100 l/min., für Fahrzeuge/Kombinationen mit erhöhtem Luftbedarf.
Druckluftkompressor ohne Kupplung
Luftansaugung hoch
Normaler Luftfilter.

Lichtmaschine 150A/4200W
Erfüllt EU-96 Geräuschgrenzwert 80 dB(A)
Geschlossene Kurbelgehäuseentlüftung
Getriebe verstärkt
Doppelter Kraftstofffilter am Motor, normale Größe mit Wasserabscheider zum Einsatz bei regulärer Kraftstoffqualität in Mitteleuropa.
Kriechgang, zusätzlich

Fahrerhaus innen, Fahren

Ohne ESP-Funktionskontrollschatzter
DPF Regeneration über Schalter (3 Stufen) Reg. autom. beginnen, manuell deaktivieren/aktivieren
Linkslenkung
Lederlenkrad
Lenkradeinstellung, in Höhe und Neigung (mechanisch mit Fußpedal)
Digitaler Tachograph 4.0, Generation 2
Geschwindigkeitsbegrenzer 90 km/h.
Armaturenbrettfarbe Peregrine + Raven (grau-braun + schwarz)
Cruise Control (Tempomat)
Ohne Begrenzung der Fahrzeuggeschwindigkeit nach Kundenwunsch
Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP), Basis für Solofahrzeuge und Kombinationen mit normalen Lastschwerpunkt (beladen) und Sattelzüge mit ABS/EBS Trailer.
Abstandsregeltempomat (ACC) mit Kollisionswarnung und Notbremsfunktion
Spurhalteassistent
Ohne Scheibenreiniger
Klimaanlage mit automatischer Temperaturregelung und Sonnensensor
Wegfahrsperrre, Transponder im Schlüssel
Ohne Zusatz-Verstärker
Elektrische Fensterheber, Fahrerseite mit automat. Auf-/Ab-Funktion
Seitliche Sonnenblende, Fahrerseite / Innere Sonnenblende, manuelles Rollo
Fach unter Armaturentafel mit Schublade
Zwei offene Ablagen (hinter Deckel) im oberen Mittelteil vom Armaturenbrett
Extra DIN-Schacht, Frontablage
Vorbereitung für OBU (Mautgerät, Toll Collect)
Ladungs-/Achslastanzeige im Fahrzeug-Display. Zeigt Achsdruck, Ladungsgewicht und Gesamtgewicht des Fahrzeugs und Anhänger/Auflieger. Bitte Einschränkungen bei stahlgefedernten Achsen und Anhängern mit konventionellem Bremssystem beachten.
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/grünen Textil-/Lederinlagen&grün/gelbe Lederseiten. Interieur: Stoff in passenden grau/grün/schwarz Tönen / Fahrersitz Komfort, luftgefedor, beheizt, Gurt im Sitz Sicherheitsgurte, schwarz / Beifahrersitz Standard, fest / Jeweils zwei Armlehnen an Fahrer- und Beifahrersitz / Armlehnen mit Leder bezogen / Handgriff für Einstieg, Leder 2 Fußmatten, Textil und Gummi
Untere Liege, klappbar, 2000x815/740/660 mm (mitte, oben, unten) mit Sicherheitsnetz
Drei-Zonen-Matratze, Liege unten, mittelfest / Rückhaltesystem vor Liege
Standheizung Fahrerhaus, 2 Kw / I-ParkCool (Integrierte Standklimaanlage mit automatischer Temperaturregelung) / Schaltkonsole (Luxus) an Liege (Innenlicht, Standheizung/-Klima, Dachluke, Türverriegelung, Wecker, Fensterheber und Radio) / Stauraum unter der Liege
Aufbewahrungsfächer hinten/oben 245 L / Kühlbox mit Gefrierfach 33 L unter Liege
Flaschenhalter vorne und hinten / Innenbeleuchtung mit Dimmer und rote Nachtbeleuchtung
Zwei flexible Leselampen / Schmink/Rasierspiegel
Zusätzliche Wärmeisolierung von Fahrerhausrück- und Seitenwände.

Fahrerhaus - Außen

Ausstattungsniveau, außen: Erweitert (Anbauteile lackiert in Fahrerhausfarbe)
1107WHIT Verkehrsweiss, NCS 0502-G27Y / Scheiben getönt / Türfenster, Glas gehärtet
Zentralverriegelung mit Fernbedienung am Schlüssel
Stoßfänger, Kunststoff / Unterfahrschutz vorne
Insektenenschutz vor dem Kühler. Ein Netz vor dem Kühler.
Manuelle Kippvorrichtung für das Fahrerhaus

Kabinenfederung vorn: mechanisch / Kabinenfederung hinten: Luft
Verschließbare Frontklappe / Frontspiegel
Seitenteile (lang) für Spoilersatz am Fahrerhaus. Für SZM ausgelegt.
Tagesfahrlicht LED, "V-Licht"
2 Halogen-Nebelscheinwerfer
Verkabelung für Rundumkennleuchte
Durchführung Fahrerhausdach, beidseitig.
Verkabelung für Scheinwerfer auf dem Dach, max 280 W
2 Druckluftfanfare auf dem Dach, vom Lenkrad aus gesteuert.
Dachantenne und Vorbereitung für CB-Funk
Dachbogen für Zubehör, vorne
Staufach unter Fahrerhaus, links
Embleme und Typbezeichnungen ab Werk unmontiert/mitgeliefert.
L-Schild (lärmarme Fahrzeuge gem. EU-96)
LED Warnleuchten, vorne auf Dachbogen
Seitenfenster-Windabweiser FH

Aufbau / Aufbauvorbereitung

Ohne externe Steuerung über Aufbauerschnittstelle
Sattelkupplungsmontage mit mittlerem L-Profil (Höhe: 50 mm) auf 10 mm ISO-Platte.
Gesamthöhe: 60 mm / Sattelkupplungshöhe 185 mm, für Unterbau 5WM-ISOL/M/H.
Jost-Sattelkupplung JSK 42, Guß / Königszapfen 2 Zoll (50 mm).
Sattelvormaß -225 mm / Arbeitsbrücke
Sattelkupplungsbeleuchtung auf Haltebogen, LED weiß
Zwei Arbeitsscheinwerfer hinten oben am Fahrerhaus, LED weiß
Elektr.-Schnittstelle für Aufbau ohne Body-Builder-Module
Anhängererkennung mit LED-Sensor

Service

Assistenzschalter, Mikrofon, Volvo Action Service
Gateway mit 3G und WLAN
Ohne Dynafleet Positioning + Service
Vorbereitung, Anschluss für fremde FMS-Systeme
Ohne Topographieinformationen
My Truck App (Laufzeit des Dienstes: 2 Jahre)

Zusätzliches

Genehmigungsart: EU Gesamtbetriebserlaubnis
Überführung Deutschland

Eigene Werkstatt

Auslieferungspaket (Prüfbuch, Plakette, Verstärker, Fett, fehlende Flüssigkeiten, Befestigungs-material) / Reinigung SZM / Tacho programmieren mit automatischer Pausenschaltung
CB-Funk neben TCO montieren / Druckluftpistole am Fahrersitz links montiert / OBU mit Vorrüstung für alle Modelle / Drivers Kit / 4 x Scheinwerfer eckig liefern u. montieren

Alle Preise gelten zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Unsere aktuellen Datenschutzhinweise mit Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten können Sie im Internet unter: www.volvolgroup.com/privacy abrufen. Die Volvo Truck Corporation (VTC) arbeitet permanent an der Verbesserung ihrer Produkte und behält sich daher das Recht vor, jederzeit und ohne besondere Ankündigung Design und Eigenschaften der angebotenen Produkte zu ändern. Jegliche Abbildungen, Beschreibungen oder andere Informationen und Daten bzgl. der von VTC angebotenen Produkte erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, jedoch ergeben sich für VTC keinerlei Verpflichtungen jedweder Art bei Abweichungen der gelieferten Produkte von derartigen Abbildungen, Beschreibungen oder Informationen.