

Weiland und Partner Krandienst GmbH  
Edisonstr. 19  
68623 Lampertheim

# 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  
Schwerpunkthöhe (Aufbau und Last) ca. 0,5 - 1 m über Rahmenoberkante  
Saubere Straßen, max. 10% verschmutzt  
Gesamtzuggewicht 80 t (technisch)  
Fzg. für Pritschen-/Planen-/Plateaufbau  
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 AT03112F, automatisiertes 12-Gang Getriebe mit Overdrive, max. Eingangs Drehmoment: 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: Bluetooth-Verbindung 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-Funktionskontrollschalter  
 DPF Regeneration über Schalter (3 Stufen) Reg. autom. beginnen, manuell deaktivieren/aktivieren  
 Lenkslenkung  
 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 Fahrzeugeschwindigkeit 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  
 Wegfahrsperre, 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 stahlgefederten 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-/Ledereinlagen&grün/gelbe Lederseiten. Interieur: Stoff in passenden grau/grün/schwarz Tönen / Fahrersitz Komfort, luftgefedert, 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**

Ausstattungs-niveau, 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  
 Insektenschutz 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 Druckluftanfahren 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  
 Sattelpupplungsmontage mit mittlerem L-Profil (Höhe: 50 mm) auf 10 mm ISO-Platte.  
 Gesamthöhe: 60 mm / Sattelpupplungshöhe 185 mm, für Unterbau 5WM-ISOL/M/H.  
 Jost-Sattelpupplung JSK 42, Guß / Königszapfen 2 Zoll (50 mm).  
 Sattelvormaß -225 mm / Arbeitsbrücke  
 Sattelpupplungsbeleuchtung 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, Befestigungsmaterial) / 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.volvogroup.com/privacy](http://www.volvogroup.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.