

In Bearbeitung

Datum 02.02.2023

## Fahrzeugspezifikation

### **FH 540 8x4 Fgst. CHH-MED, Luftfederung**

#### **Einsatz**

Für gute Straßen, normale Einsatzbedingungen  
Verteilerverkehr  
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  
Pritschenfahrgestell ohne Vorbereitungen  
Gesamtzuggewicht, technisch: 80 t (Zuglast der AHK beachten!)  
Pritschen-/Planen-/Plateaufbau  
Fzg. für Kran hinter dem Fahrerhaus  
Rückspiegel für Aufbaubreite 2600 mm.

#### **Hauptkomponenten**

Ohne Kriechgang-Rückwärtsgänge  
Neues Modell  
Fahrgestellhöhe: MED (mittel), genaue Höhenmaße bitte aus VBI/WIS entnehmen (abhängig von Reifengröße).  
Luftfederung hinten, zwei Achsen angetrieben, mit Schalter für Achspreßdruckänderung/Traktionshilfe.  
Sicherheits-Fernverkehrsfahrerhaus FH  
Radstand 4.600 mm  
Abgasemissionen gem. Euro 6, mit SCR, Partikelfilter und Abgasrückführung  
Euro 6 Emissionsstufe  
Dieselmotor 12,8 l, 551 PS/405 kW, 2.652 Nm  
Dieselmotor 12,8 l, 551 PS/405 kW, 2.652 Nm  
Volvo Engine Brake+ (VEB+). Bremsleistungen: 340 kW/462 PS (D13S), 430 kW/585 PS (D13T/TURBO-TC) oder 500 kW/680 PS (D16K). Erfüllt ADR-Bremsvorschriften.

## In Bearbeitung

Datum 02.02.2023

Angebotsnr. JeL2023000003

Version 0

I-Shift AT2612, automatisiertes 12-Gang Getriebe (Direktgang), max. Eingangsdrehmoment:  
2.652 Nm

Ohne liftbare Antriebsachse

Antriebsachse RTH2610B. Doppelachs-Nabenvorgelege. 4 Planetenräder. Differentialsperren  
längs und quer.

AA-Reifen 315/80R22.5

Antriebsachsübersetzung 3,61 : 1

Kraftstoffart: Diesel

### Ausrüstungspakete

Fahrercomfort-Paket Superplus

*Dachfenster und Notausstieg, elektrisch zu öffnen (getöntes Glas)*

*Innere Sonnenblende, elektrisches Rollo*

*Lenkradeinstellung in Höhe und Neigung und mit zusätzlicher Lenkwellenverstellung*

*Jeweils zwei Armlehnen an Fahrer- und Beifahrersitz*

*Seitliche Sonnenblende, beidseitig*

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

*Lederlenkrad*

*Fach unter Armaturentafel mit Schublade*

*Armlehnen mit Leder bezogen*

*Handgriffe für Einstieg, Leder*

Ruhepaket FH, ein Bett

*Matratzenauflage Basic (20 mm)*

*Staufächer hinten/oben, Inhalt: 154 l (60 l bei FM/FMX mit kurzer Kabine)*

*Flaschenhalter vorne und hinten*

*Standheizung Fahrerhaus, 2 kW*

*Kühlbox mit Gefrierfach 33 L unter Liege*

*Untere Liege, klappbar, 2000x815/740/660 mm (mitte, oben, unten) mit Sicherheitsnetz*

*Ohne obere Liege*

*Innenbeleuchtung mit Dimmer und roter Nachtbeleuchtung*

Info- und Mediapaket mit Navigation

*Instrumente High mit digitalem, voll-dynamischem Fahrerinformationsdisplay, 4 Ansichten  
wählbar, mit Verkehrsschilderkennung (in Verbindung mit Spurhalteassistent)). Größe: 12 Zoll  
mit Chromumrandung*

*Zweites Fahrer-Info-Display, 9"-Touch-Farbdisplay*

*8 Lautsprecher: 4 in Armaturenbrett, je 1 in den Türen und 2 im Schlafabteil*

Licht- und Sichtpaket Plus

*Rückspiegel, beheizt und elektrisch verstellbar mit Weitwinkelspiegel beidseitig und  
Nahbereichsspiegel auf der Beifahrerseite. Zusätzlich Nahbereichskamera auf der  
Beifahrerseite zur Totwinkelüberwachung*

## In Bearbeitung

Datum 02.02.2023

Angebotsnr. JeL2023000003

Version 0

*Regensensor (sensorgesteuerte Scheibenwischer)*

*Statisches LED-Abbieglicht*

*LED-Hauptscheinwerfer*

*Automatische Leuchtweitenregulierung*

*Scheinwerfer-Reinigungsanlage*

Ohne Fahrgestellpaket

### Fahrgestell

Ohne zusätzliche Stabilisatoren

275 l Kraftstofftank, links zw. doppelter Vorderachse, Kunststoff

Luftfederung an Vorderachse(n)

Hub an Luftfederung Vorderachse: Basis (mehr Bodenfreiheit, geringerer Hubweg)

Vorderachslast max. 20 t (technisch) für doppelte Vorderachse

FRONT AXLE SPREAD, 1995 MM

Stabilisator vorne, mittelsteif

Hinterachslast max. 21 t (technisch)

Stabilisator hinten verstärkt.

Achslastbegrenzer 11,5 t

Eine Fahrhöhe für Luftfederung

Volvo Dynamic Steering (VDS). Aktive, elektronisch geregelte Lenkkraftunterstützung.

Volvo Dynamic Steering mit persönlichen Einstellungen und Fahrstabilitätsassistent

Zweikreis-Servolenkung.

Lenkhilfspumpe mit variablem Durchfluss

Scheibenbremsen, massive Scheiben an Lenkachse

EBS, Elektronisches Bremssystem, Medium-Paket

Extra Federspeicher an Vorderachse (bzw. an 2. Antriebsachse bei doppelter Antriebsachse)

Luftfederung hinten

Rahmenstärke 8,0 mm

Innenrahmen vom Hinterkante Motor bis Rahmenende

Batteriekasten links

AGM-Batterien, 2 x 210 Ah

Batterieanzeige im Display (Volt, Ampere und Batteriestatus mit Warnfunktion)

Ohne Batteriepulsgerät

Hauptschalter am Fahrgestell

Kein Tank rechts, Haupttank links

Ohne Höhe für Kraftstofftank

AdBlue Tank, nutzbarer Inhalt: 57 l, zwischen den Vorderachsen

AD-BLUE Tankposition rechts

Tankdeckel abschließbar

## In Bearbeitung

Datum 02.02.2023

Angebotsnr. JeL2023000003

Version 0

Tankfüllstutzen mit Überschwappschutz  
Auspuffrichtung nach hinten  
Hitzeschild erweitert am EATS-Gehäuse (Kat./Schalldämpfer); erhöhter Brandschutz: verhindert Entzündung von Ladungsteilen (z.B. Holzschnitzel)  
2 Unterlegkeile, faltbar  
Unterlegkeil(e) Position vorne  
Markierungsleuchten hinten und seitlich (mit Blinkerfunktion).  
Anhängervertraverse zentral montiert  
Anhängervertraverse mit D-wert = 190 kN für G-150/G-260 Lochbild  
Anhängervertraverse zu Rahmenende 85 mm  
Rahmenende gerade  
Rahmenlänge hinten 3845 mm, von Antriebsachse/1.Antriebsachse gemessen  
Anhängerkupplung Rockinger 50, für Zugösen mit 50 mm Durchmesser  
Eine Abschleppvorrichtung, vorn  
Elektrischer Anschluss für Auflieger/Anhänger, 15-polig (ADR möglich)  
Anhänger-/ Aufliegeranschluß nach EU-Standard  
Anhängerverschlüsse links hinten  
Stationäre Anhängerbremse (aktiv bis 7 km/h)  
Automatische Impuls-Streckbremse zur Vermeidung des Klappmessereffekts  
Ohne Liftfunktion für Trailerachsen  
Unterfahrschutz hinten, Aluminium, fest (gem. EC R58-3)  
Unterfahrschutz, hinten, transportmontiert (Achtung: nicht möglich für Standard-Überführung auf eigener Achse)  
Kotflügel Vorderachse mit Antispray-Einlage  
Kotflügel und Frontunterfahrschutz nach gesetzlichen Vorgaben  
Kotflügel, 2. Vorderachse  
Montagehöhe Kotflügel hinten - Standard  
Luftkessel Stahl  
LED-Rückleuchten  
Bremslichter mit Notbrems-Blinkfolge  
Rahmenabdeckung am hinteren Rahmenende (scharfe Kanten geschützt)  
FRONT FRAME EXTENSION 400 MM (EXTL-ENH/EXTL-EN2)  
Feststellbremse bremst Zugfahrzeug und Anhänger

### Räder und Reifen

Alufelgen Dura-Bright EVO (poliert), Standardbohrung  
VA-Reifen 385/65R22.5 (Lastindex beachten!)  
Continental, scan hs3  
Rollwiderstandsklasse: C, Lenkachse

## In Bearbeitung

Datum 02.02.2023

Angebotsnr. JeL2023000003

Version 0

AA-Reifen 315/80R22.5  
Continental, scan hd3  
Rollwiderstandsklasse: D, Antriebsachse  
Ohne Ersatzrad  
Ohne Ersatzradhalter  
kein Wagenheber  
Bordwerkzeug komplett  
20 m Reifenfüllschlauch

### **Antriebsstrang - Ausrüstung**

Taster für Nebenantrieb  
Ohne Topographie-Information  
Entlüftungspumpe elektrisch  
Onboard Diagnose - Euro 6, Phase E  
Getriebe-/I-Shift-Bedienung über Bedieneinheit am Fahrersitz  
Manuelle Schaltung im Automatikmodus möglich (inkl. Kickdownfunktion)  
Off-Road Zusatzprogramm  
Nebenantriebsfunktionen für I-Shift, Standard  
Getriebeausgangsdrehmoment: Basis  
Getriebeölkühler, hohe Leistung, Luft/Öl  
Luftkompressor 2-Zyl., 1100 l/min., für Fahrzeuge/Kombinationen mit erhöhtem Luftbedarf.  
Druckluftkompressor ohne Kupplung  
Luftansaugung hoch  
Luftfilter, Standard mit einem Filterelement  
Generator/Lichtmaschine 150 A  
Außengeräusche nach ECE R51.03 Phase 2, ohne Lärmarm-Zertifikat und L-Schild  
Geschlossene Kurbelgehäuseentlüftung  
Getriebe verstärkt  
Kraftstofffilter gewärmt durch Kraftstoff-Retourleitung  
Doppelter Kraftstofffilter am Motor, groß für schlechte Kraftstoffqualität, mit Wasserabscheider  
Nebenantrieb, motorseitig mit Vorrüstung für Pumpe nach DIN 5462  
Nebenantrieb am Motor für 650 Nm. Bei I-Shift während der Fahrt reduziertes Drehmoment (siehe Aufbaurichtlinien/VBI).  
Nebenantrieb (schnell), getriebeseitig, Anschluß: 1 DIN hinten für Pumpe  
NA am Getriebe, Leistung max. 600 Nm  
Ohne Leerlaufabschaltung  
I-Shift Fahrmodus: Standard, Performance und Economy  
Manuelle Rückkehr in Economy-Modus

## In Bearbeitung

Datum 02.02.2023

Angebotsnr. JeL2023000003

Version 0

Eco-Cruise-Control (Tempomat); inklusive Bremstempomat

### Fahrerhaus innen, Fahren

Radioempfang: AM/FM und DAB/DAB+ (analog & digital)

Vorbereitung für eine Kamera am Fahrgestell (digital (Ethernet), ohne Kamera)

Anschluß-Vorbereitung für analoge Kamera (ohne Kamera; für Anhänger/Auflieger)

Ohne ESP-Funktionskontrollschalter

USB-Anschluss, 3-fach

DPF Regeneration über Schalter (3 Stufen) Reg. autom. beginnen, manuell deaktivieren/aktivieren

Ohne Diagnose des Aufbaus

Linkslenkung

Digitaler Tachograph, Generation 2

Geschwindigkeitsbegrenzer 90 km/h

Ohne Begrenzung der Fahrzeuggeschwindigkeit nach Kundenwunsch

Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP), Basis für Solofahrzeuge und Kombinationen mit normalen Lastschwerpunkt (beladen) und Sattelzüge mit ABS/EBS Trailer.

Adaptive Traktionskontrolle

Ohne Scheibenreiniger (ausziehbar)

Wegfahrsperrung, Transponder im Schlüssel

Ohne Zusatz-Verstärker und Subwoofer für Radiosystem

Rückfahrüberwachung/-kamera

Rückfahralarm

Vorbereitung für OBU (Mautgerät, Toll Collect)

Ladungs-/ Achslastanzeige im Fahrzeugdisplay. Zeigt Achsdruck, Ladungsgewicht und Gesamtgewicht des Fahrzeugs und Anhänger/Auflieger. Bitte Einschränkungen bei stahlgedeckelten Achsen und Anhängern mit konventionellem Bremssystem beachten.

Work-Remote/drahtlose Fernbedienung, multifunktional

Warnweste

Erste-Hilfe-Satz für Deutschland

Warnlampe

Publikationen Deutsch

1. Optionale Displaysprache: Deutsch

Displaysprache 2: Russisch

Mit Schreibbrett fürs Lenkrad.

Assistenz- und Notrufservice mit Sprachkanal#

Beheizte Windschutzscheibe FH

### Fahrerhaus innen, Wohnen

Ausstattung Leder Robust: Ledersitz (beige/raven) mit Vinyl-Innenausstattung in passendem grau

## In Bearbeitung

Datum 02.02.2023

Angebotsnr. JeL2023000003

Version 0

Fahrersitz Komfort, luftgefedert, beheizt, belüftet, Gurt im Sitz  
Sicherheitsgurte schwarz  
Komfortsitz Beifahrer, luftgefedert, beheizt, Gurt im Sitz  
2 Gummifußmatten  
Schaumstoff-Komfort-Matratze für Liege unten, hart  
Vorhänge an Windschutzscheibe und Fenstern  
Kaffeemaschine, ausziehbar  
Schmink/Rasierspiegel  
Fahrerhausisolierung verstärkt  
Scheiben getönt

## In Bearbeitung

Datum 02.02.2023

Angebotsnr. JeL2023000003

Version 0

### Fahrerhaus - Außen

Fahrzeug-Gesamthöhe max. 4,0 m

Lackierungsniveau Erweitert 2: Kühlergrill und zusätzliche Teile in Fahrerhausfarbe (Stoßfänger, Spiegelgehäuse, Türgriff Einstieg und Sonnenblende). Für konkreten Lackierumfang siehe Produktinfo.

1103WHIT Winterweiss, NCS 1202-Y03R

Türfenster, Verbundglas

Zentralverriegelung mit Fernbedienung am Schlüssel

Stoßfänger, Stahl

Unterfahrschutz vorne

Insektenschutz vor dem Kühler. Ein Netz vor dem Kühler.

Manuelle Kippvorrichtung für das Fahrerhaus

Kabinefederung vorne, mechanisch

Kabinefederung hinten: Luft

Verschließbare Frontklappe über Zentralverriegelung

Frontspiegel

Sonnenblende außen

Automatische Lichtumschaltung zw. Tagfahr- u. Abblendlicht

Tagesfahrlicht LED, "V-Licht"

LED-Nebelscheinwerfer, vorn

Zwei LED-Rundumkennleuchten (orange), montiert auf Fahrerhausdach vorn

Durchführung Fahrerhausdach, beidseitig.

Verkabelung für Scheinwerfer auf dem Dach, max 280 W

Jericho-Horn / Druckluftfanfare (einfach, frontmontiert)

Dachantenne und Vorbereitung für CB-Funk

Staufächer unter Fahrerhaus, beidseitig

Embleme und Typbezeichnungen ab Werk unmontiert/mitgeliefert.

Emissionstypschild (Euro...)

Brand-Identity-Panel (Ironmark) in Wagenfarbe



## In Bearbeitung

Datum 02.02.2023

Angebotsnr. JeL2023000003

Version 0

### **Aufbau / Aufbauvorbereitung**

Ohne externe Fernsteuerungsmöglichkeit über Aufbauermodul  
Taster für Aufbaufunktionen  
Arbeitsbeleuchtung seitlich hinten, 2x LED, weiß  
Vorbereitung für Arbeitsbeleuchtung am Fahrgestell (Schalter und Verkabelung)  
Zwei Arbeitsscheinwerfer hinten oben am Fahrerhaus, LED weiß  
Elektr.-Schnittstelle für Aufbauten (18 Ausgänge/PINs) mit Body-Builder-Modulen im Fahrerhaus und am Fahrgestell  
3x 7-poliger Anschluss für Aufbau  
Anhängererkennung mit LED-Sensor  
Lochbild für Aufbau, verwindungsweich/halbweich, Beispiel Pritsche  
Zwei freie Zusatzkippschalter im Armaturenbrett, frei positionierbar/programmierbar, zusätzlich vier verkabelte Kippschalterplätze  
Verkabelung für 4 extra Schalter, Aufbau

### **Service**

Ohne Dynafleet Safety-Report  
Dynafleet Fahrzeugstatus-Service, monatlich#  
Uptime Care Service#  
Assistenzschalter, Mikrofon, Volvo Action Service#  
Telematik-Gateway mit 4G#  
WITHOUT SERVICE PLANNING UPTIME CARE  
Monatliches Abonnement, Dynafleet Fuel & Environment#  
Ohne Dynafleet Positioning + Service  
Ohne Service Abfahrtskontrolle  
Ohne I-See  
My Truck-App (Vorausbezahlt für 2 Jahre)#

### **Zusätzliches**

Bremszertifikat gem. ECE R13-11  
Prüfung auf gesetzliche Konformität  
Genehmigungsart: Einzelabnahme national  
Überführungskosten, Deutschland

## In Bearbeitung

Datum 02.02.2023

Angebotsnr. JeL2023000003

Version 0

### Kundenanpassung

FRONT FRAME EXTENSION 400 MM (EXTL-ENH/EXTL-EN2)

Beheizte Windschutzscheibe FH

Sonderbaukosten 3 = 190,- € netto

Sonderbau 3 beinhaltet: WB4900, RAP7940,RFL3845 mit UNIFORM

Sonderbaukosten 4 = 110,- € netto

Sonderbau 4 beinhaltet: P1A13 für EBS mit 0 für Tractor anstelle von 23000150-01

Sonderbaukosten 1 = 490,- € netto

Sonderbau 1 beinhaltet: FIL-FFEF

23000150-01

Brand-Identity-Panel (Ironmark) in Wagenfarbe

Feststellbremse bremst Zugfahrzeug und Anhänger

Sonderbaukosten 5 = 1290,- € netto

Sonderbau 5 beinhaltet: TBC-DUAL, TCP-BMC ,TBC-EC, TREL15

23000150-01

ASO-C = 3500,- € brutto ( laut VSS )

ARSO-MSR = 600,- € brutto ( laut VSS )

Sonderbaukosten 2 = 540,- € netto

Sonderbau 2 beinhaltet: ASO-C , ARSO-MSR ( jeweils ohne Variantkosten )

23000150-01