

Teknisk specifikation

Elektrisk FML 6x2, Langt chassis, luftaffjedring bag

Marius Pedersen A/S
Tilbudsnr tkl2024000030
Version 5
Alternativ 1

ANVENDELSE

- Landevejskonfiguration (RC-SMOOT)
- Arbejdscyklus - Kort afstand mellem hvert stop
- Distribution,
 - >1 stop per 50 km
 - >20% af kørt distance i byområde
 - >50% af køretid i byområde
- Fladt landskab
- Omgivelsestemperaturer op til +40°C
- Omgivelsestemperatur ned til -25°C
- Kurvetagning, hastighed nedsættes sjældent.
- Standard højde af tyngdepunkt, ca 1,6 meter
- Mindre "snavsede" veje.
- Forberedelse til renovationsbil
- Max. total/vogntogsvægt 32 tons.
- Renovation
- Vognbredde standard.

HOVEDKOMPONENTER

- FML 330 kW 6x2 langt chassis
- Chassishøjde - Medium (CHH-MED)
- El-hydraulisk styret løbeaksel med enkeltmonterede dæk.
- Luft, hydraulisk styret løbeaksel, Medium
- Luftaffjedret bogie med løbeaksel.
- Low Entry Cab - FM høj taghøjde
- Akselafstand 3900 mm.
- Zero Emission
- CCS - Type2 (Combo-2)
 - Maksimal lade effekt 43 kW AC og 250 kW DC
- 22 kW Nødlader mode 2 og 22 kW ladekabel mode 3
- Batterikapacitet 360 kWh
- 2 batterier i venstre side

- 2 batterier i højre side [↗](#)
- I-Shift - Gearkasse, AT2412, 12 frem/4 bak [↗](#)
- 2 stk. elmotorer samlet effekt 330 kW (449 hk) [↗](#)
- Bogielift standard løftehøjde. [↗](#)
- Bagaksel, RSS1344E, 13/44 tons enkeltgearet med differentialespærre. [↗](#)
- Dækdimension på drivaksel 315/70R22.5
- Bagakseludveksling 2.85:1.

PAKKER

- Informationspakke - høj [↗](#)
- Drive Pakke - Selected [↗](#)
 - To armlæn på førerstolen. [↗](#)
 - Armlæn, vinylbetrukne. [↗](#)
 - Tagluge - manuel/tonet glas/åbnes bag [↗](#)
 - Regnsensor med justerbar følsomhed. [↗](#)
 - Justerbar ratstamme og ratvinkel (-5 grader til + 15 grader)
- Rækkevidde optimeringspakke - 5 års abonnement [↗](#)
 - Positionering, 5 års abonnement [↗](#)
 - VAS assistance kontakt og mikrofon
 - Køretøjsassistance - aktiveret, med audio kanal
 - Sygic Navigation, 5 års abonnement
 - Rækkevidde og Rute, 5 års abonnement [↗](#)
 - Energi og miljø, 5 års abonnement [↗](#)
 - My Truck App - 5 års abonnement forudbetalt [↗](#)

CHASSISPAKNING

- Forfjedre, luft inkl. støddæmpere.
- Standard vandring af affjedring på foraksel
- Teknisk forakseltryk 9.000 kg
- Krængningsstabilisator, medium kraftig/for.
- Teknisk bagakseltryk 19.000 kg.
- Krængningsstabilisator bag, medium kraftig (niveau 2).
- Akseltryksbegrænser på drivaksel, 15.0 tons.
(må ikke anvendes på veje hvor Færdselsloven gælder)
- Akseltryksbegrænsning 7500 kg, løbeaksel. [↗](#)
- Akseltryksfordeling, basis. [↗](#)
- Luftaffjedring, 1 kørehøjde. [↗](#)
- Volvo Dynamic Steering (VDS) [↗](#)
Med elektrisk motor monteret på styrehus som giver ekstra moment til reduktion af nødvendig kraft for drejning af rat.
Giver mere direkte styring og reducerer styrekraften med op til 85 %.
- Volvo Dynamisk Styring - med personlig indstilling og stabilitetsassistent [↗](#)

- Standard bremseskiver, (massive), for
- Bagfjedre, luft.
- Rammehøjde (udvendig) 300 mm
- Rammetykkelse - 8 mm i krop/8 mm i flange.
Farve grå (Sea Wolf Blue 1042)
- Lufttørrer uden på chassisrammen - X0=5500
- Batterikasse i højre side
- Batteriindikator med ekstra information om ladetilstand (bla. GEL batterier)
- Cyklistværn i h. og v. side, foldbart med aluminiums sideprofiler.
- Bugseringsanordning i fronten.
- Rammeafslutning, lige afskåret.
- 2195 mm overhæng bag, fra 1. drivaksel
- Forskærme, bred.
- Stænklapper, antistænk
- Bagskærmhøjde sænket mest muligt under hensyntagen til lovgivning. Risiko for kontakt mellem dæk og bagskærm.
- Refleksplanker, bag.
- Nødbremselys ved katastrofeopbremsning - Lovkrav ved nyregistrering fra 7. juli 2024

DÆK OG FÆLGE

- Aluminiumsfælge, børstede, std. huller.
- Fordæk 385/55R22.5
- Fordæk - rullemodstand - klasse A
- Bridgestone, Ecopia Steer Enliten
- Trækdæk 315/70R22.5
- Dæk på drivaksel - rullemodstand - klasse A
- Bridgestone, Ecopia Drive Enliten
- Dæk løbeaksel 385/55R22.5
- Dæk på løbeaksel - rullemodstand - klasse A
- Bridgestone Ecopia Steer Enliten
- Værktøjssæt.
- Dæktryksovervågning - Lovkrav ved nyregistrering fra 7. juli 2024

DRIVLINE

- Kølervæske -25 grader (mix 40/60)
- Støjkrav i henhold til ECE R51.03 Fase 2
- I-Shift gearvælger standard ved førersæde
Mulighed for at vælge gear manuelt
- Drive Mode (3 stk software indstillinger af gearkasse) - økonomi, standard og performance
- I-Shift, uden anlægssoftware

- I-See (Optimering af brændstofforbrug via GPS oplysninger) 
- PTR-DH, gearkassekraftudtag for direkte pumpemontering. Maks. 600 Nm. 
- Gearkassekraftudtag, 600 Nm.
- Kontakttpe kraftudtag monostabil (2 positioner fjederretur)

FØRERHUS, INDVENDIG, Kørsel

- Fartpilot - I-Cruise med knapbetjening på rat (3 ecolevels)
- Instrumentpanel, ratmidte og dørpaneler i mørke farver - (se datablad). 
- Venstrestyret.
- Rat i plastik.
- Fartskrifer, digital (Siemens) version 4.1. (krav ved registrering fra 21/8-2023) 
- Hastighedsbegrænser 90 km/t.
- Dobbelt hastighedsbegrænser
- Speedometer km/t
- Kundetilpasset hastighedsbegrænsning 85 km/t
- Elektronisk Stabilitets Program (ESP) - standard 
- Active Grip Control 
- Advarsel mod kollision (FCW) og automatisk nødopbremsning (gælder både stationære objekter og objekter i bevægelse)
Lovkrav pr. 1/11-2015 for 2 og 3 akslede biler.
Off-Road klassificerede biler og biler med stålaffjedring på bagaksel er undtaget for dette krav. 
- Sporassistent. Systemet advarer hvis man ufrivilligt er ved at forlade sin kørebane. Det er aktivt ved hastigheder over 60 km/t. Det advarer kun ved vognbaneskit hvor blinklyset ikke er aktiveret. Kan afbrydes. 
- Sideassistent - begge sider (VRU) 
- Opmærksomhedsassistent
Systemet overvåger chaufførens kørsel og lastvognens position i forhold til vognbanen og vejsiderne. Systemet kan genkende kørestilen hos en søvnig eller uopmærksom chauffør og opfordrer den pågældende chauffør til at holde en pause. 
- Automatisk, elektronisk aircondition m. luftkvalitetssensor og aktivt kulfilter. 
- Startspærre. 
- Radio frekvensbånd FM 87,5-108,0 MHz, AM 522-1611 KHz
- AM/FM radiosignal - uden DAB
- Bakkamera bag (VRU) Lovkrav ved nyregistrering fra 7. juli 2024
Monteret på sættevognstrækker og er bipakket på et langt chassis 
- Analog tilslutning til kamera (uden kamera) 
- Digital tilslutningsmulighed for 1 stk. kamera på chassis (uden kamera) 
- Solskærm, indvendig, førerside. 
- Solgardin i forruden, indvendigt. Manuelt. 
- 2 stk. DIN-pladser (standard radiomontering) over forrude. 
- Bakalarm. 

- Lastindikator
- 1 stk. Brandslukker, 3 kg. Dansk mærkat.
- Refleks-vest.
- To advarselstrekanter
- Førstehjælpssæt
- Instruktionsbog, dansk.
- Uden ekstra førerhåndbog på andet sprog.
- Førerhåndbog - kort version
- Dansk tekst, skilte/mærkater.
- Sprog, førerinformationsdisplay: Dansk
- Andet sprog - tysk
- Volvo Action Service - Blå Telefon Kort

FØRERHUS, INDVENDIG, Ophold

- Robust trim - vinyl/tekstil 
- Førerstol, Komfort 5. Luftaffjedret, elopvarmet, indbygget sele 
- Sikkerhedsseler, førerstol og passagerstol, sorte.
- Passagerstol, Komfort 5. Luftaffjedret, elopvarmet, sikkerhedssele i sædet. 
- Gummimåtter. 
- Standard opbevaringsrum på førerhusets bagvæg med jalousilåger, 154 liter (300 mm højt). 
- Interiørbelysning hvidt med blød overgang ved tænd og sluk, samt rødt natlys og lysdæmper. 
- Læselampe med svanehals. 
- Røgdetektor.

FØRERHUS, UDVENDIG

- Tonedede ruder.
- Totalhøjde 4.0 m 
- Udvendig styling, høj 
- Ej standard førerhusfarve 
- Traffic blue (S98661, RAL 5017) 
- Lamineret dørglas.
- Kofanger, plastik. 
- Underkøringsbeskyttelse foran bag kofangereren "FUPS".
- Førerhustip, elektrisk betjent. Tipvinkel 70°. 
- Førerhusaffjedring, mekanisk for. 
- Førerhusaffjedring, luft bag.
- Kølergrill ikke låsbar
- Sidekamera (erstatte standard og vidvinkel sidespejle) og blindvinkelkamera i passagerside 

- Frontspejl monteret under solskærm, radius 200 mm. [↗](#)
- Sidespoilere bag førerhus, kort. Lakeret i førerhusfarve. [↗](#)
- Chassisskørter. Lakeret i førerhusfarve.
- LED Forlygter
Ledetal 25 [↗](#)
- Automatisk skift mellem kørellys og nærllys [↗](#)
- Forlygter, assymetriske mod højre.
- Kørellys, LED.
- Kabelforberedelse for rotorblink på førerhustag. [↗](#)
- Kabelgennemføringer i førerhustag, begge sider.
- Belysning i "Globetrotter"-skilt [↗](#)
- Antenne for walkie monteret på tag (højre side).
- Emblemer monteret.

OPBYGNING

- Forberedelse til bak/arbejdslygter [↗](#)
- Opbyggerel-central, med opbyggermodul (HIG) i førerhus.(18 digitale udgange). [↗](#)
- Opbygger el-interface, 1 x 7-polet. [↗](#)
- Opbyggerbeslag foran, torsionsfleksibel opbygning. (f.eks. lad og containerhejs) [↗](#)
- Huller for opbygning, torsions-fleksibel/semifleksibel-opbygning [↗](#)

KOMMUNIKATION OG VOLVO CONNECT SERVICES

- SIM kort med Telenor-SE abonnement
- EU kort til navigation
- Chaufførtider, 5 års abonnement [↗](#)
- 5 års abonnement for kort med topografioplysninger til I-See
- Intelligent hastigheds assistent, 7 års abonnement
- Leveringseftersyn - udføres lokalt

ADMINISTRATION

- Lovgivningskontrol er aktiveret på ordre
- Ikke EU Helbilsgodkendt (uden COC)
Et andet EU land kan nægte at indregistrere bilen, når den ikke opfylder EU direktiv 2007/46.
- Basisbil opfylder kun danske krav til lygtemontering
- Opfylder lovgivningskrav til bremses ECE R13 11
- Opfylder ECE R61 krav - Udragende dele på førerhus
- Basisbil opfylder kun danske krav til masse og dimensioner
- Opfylder ikke Off-Road krav køretøjstype (G)
- Basisbil opfylder krav til softwareopdatering i henhold til ECE R156
- Rustbeskyttelse - delvis - 300 ml

TVUNGNE SKJULTE VARIANTER

- Samlefabrik Tuve - Göteborg
- Label med angivelse af EU-certifikater
- Dimensionsplade i henhold til direktiv 96/53/EC

Internt værksted

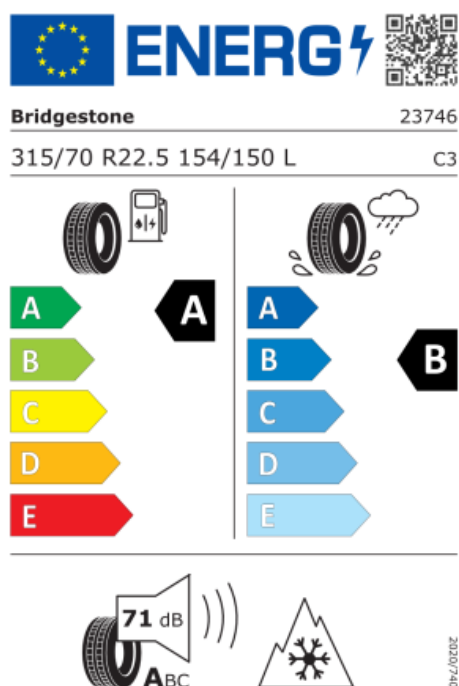
- 089200 Klargøring til syn - Forvogn, Programmering af digital fartskriver, begrænser attest medleveres, Nulstil tripmanager, Afleveringseftersyn
- 038201 Programmering af digital fartskriver, begrænser attest medleveres.
- 038210 Nulstil tripmanager
- 099003 Rengøring og vask
- 035125 2 stk. Blitzlamper mont. i frontgitter
- 035237 LED arb.lygter i trinkasser med kontakt
- Hastighedsbegrænser 80 KM/t
- Sædeovertræk førerstol
- 098200 Luftpistol - monteret bag førerstol
- 035700 Mont. af autokontakt til bak/arbejdslys

CA-enhed

- Slidable Passenger Door by ESTEPE. Ref: Lars Franck
- CORR1.2 Please be aware PCA80127 is removed END CORR1.2
- CORR1.1 RFEND-B is removed and URFENDER is added to spec END CORR1.1
- CORR1.3 Please remove AUXATNK END CORR1.3
- CORR1.0 Please remove TF355-50, TD315-60. Order is updated with tires for customer need END CORR1.0
- AFA2 Please remove PD-SLIDE, slideable passenger door
- AFA Add Estepe leadtime to get a transport correct in OM / A4D END AFA
- AFA3 Please remove days at ESTEPE, according to e-mail sent. END AFA3

Fordæk 385/55R22.5

Trækdæk 315/70R22.5



Dæk

Dimension

Hovedanvendelse

Anbefalet(-de) akseltype(er)

Primært belastnings- og hastighedsindeks

Sekundært belastnings- og hastighedsindeks

Ønskede egenskaber

Rotationsretning

Hovedanvendelse

Ecopia Drive Enliten

315/70R22.5

Fjerntransport

Driv

154/150 L

152/148 M

Traction tire

Retningsbestemt

DOT-mærket (USA)

Slangeløst

M+S

Fokus på høj traktion

Dæk løbeaksel 385/55R22.5