

Teknisk specifikation

Ny FH16 6x4, Tandem Trækker, Luftaffjedring bag (6A 01)

Tilbudsnr BJE2024000095

Version 5

Alternativ 1

ANVENDELSE	
• Landevejskonfiguration (RC-SMOOT)	↗
• Arbejdscyklus - Lang afstand mellem hvert stop	↗
• Langturstransport, <1 stop per 50 km <20% af kørt distance i byområde <50% af køretid i byområde	↗
• Fladt landskab	↗
• Omgivelsestemperaturer op til +40°C Temperaturer over +40C er tilladt maks. 25 timer pr. år over 5 år.	↗
• Omgivelsestemperatur ned til -25°C, må kun være koldere 25 timer per år. (Set over en 5 års periode).	↗
• Standard højde af tyngdepunkt, ca 1,6 meter	↗
• Mellem "snavsede" veje. 10-40% af tilbagelagt afstand er på veje/belægninger defineret som "snavsede".	↗
• Max. vogntogsvægt 100 tons.	
• Sværgodstransport	↗
• Køretøjsbredde 2550 mm	↗
HOVEDKOMPONENTER	
• FH16 780 hp, 6x4 tractor	
• Chassishøjde - Standard (CHH-HIGH)	
• Luftaffjedret tandembogie.	↗
• FH16 Aero Globetrotter XL-Førerhus Indvendig højde 222 cm (211 cm over motortunnel)	↗
• Akselafstand 3400 mm.	
• Emissionsniveau Euro 6, med SCR (katalysator med AdBlue) og EGR (recirkulation af udstødningsgasserne). Partikelfilter og Slip katalysator Diesel i henhold til EN590, maks. 10 ppm Svovl og Biodiesel maks. B10	
• Emissionsniveau Euro 6 Diesel i henhold til EN590, maks. 10 ppm Svovl og Biodiesel maks. B10	
• Motor, 17,3 liter, 780 hk/574 kW, 3800 Nm - EGR, Partikelfilter, SCR, Slipcat	↗
• Dieselolie i henhold til EN590 - alternativt XTL (HVO eller GTL) i henhold til EN15940 klasse A	

- 17 liter
- Motorbremse - Volvo Engine Brake Plus (VEB+).
kompressionsmotorbremse (opfylder ADR retarder krav)
Maks. bremseeffekt - se datablad [↗](#)
- I-Shift - Gearkasse, Overdrive, ATO3812, 12 frem/4 bak [↗](#)
- Ultra lavt krybegear (2 stk.) [↗](#)
Ekstra vægt ca. 48 kg og ekstra længde af gearkasse 120 mm.
Udveksling C1 32,04 og C2 19,38
- Ekstra bakgear (2 stk.) [↗](#)
Med 1 krybegear fremad og overdrive gearkasse er udvekslingen
20,53/4,72 i de ekstra bakgear.
Med 1 krybegear fremad og directdrive gearkasse er udvekslingen 37,49/8,62 i
de ekstra bakgear.
Med 2 krybegear fremad er udvekslingen 37,49/8,62 i de ekstra bakgear
uanset om det er en overdrive eller en direct drive gearkasse
- Tandem-bagaksel, RTS2310A, 23/100 tons uden navreduktion. [↗](#)
- Dækdimension på drivaksel 315/70R22.5
- Bagakseludveksling 3.08:1.

PAKKER

- Spoilerpakke [↗](#)
 - Tagspoiler, lakeret i førerhusfarve. [↗](#)
 - Sidespoilere bag førerhus, lang. Lakeret i førerhusfarve. [↗](#)
 - Chassisskørter. Lakeret i førerhusfarve. [↗](#)
 - Ekstra afviser på sideskørter [↗](#)
 - Cyklistværn i h. og v. side, foldbart med aluminiums sideprofiler. [↗](#)
- Drive Pakke - Extended [↗](#)
 - Hjørnebelysning, LED statisk. Oplyser omgivelserne til den side man viser af
til. Kun når blinklyset aktiveres ved under 40 km/t. [↗](#)
 - To armlæn på både fører- og passagerstol. [↗](#)
 - Solskærm, indvendig, begge sider. [↗](#)
 - Automatisk, elektronisk aircondition m. luftkvalitetssensor og aktivt kulfilter. [↗](#)
 - Armlæn, læderbetrukne. [↗](#)
 - Indstigningshåndtag, læder. [↗](#)
 - Rat, læderbetrukket. [↗](#)
 - Tagluge - elektrisk/tonet glas/åbnes bag [↗](#)
 - Solgardin i forruden, indvendigt. Elektrisk. [↗](#)
 - Regnsensor med justerbar følsomhed. [↗](#)
 - Justerbar ratstamme og ratvinkel (-5 grader til + 15 grader) [↗](#)

- Indretning 1+, indretningspakke til 1 køje. 🔗
 Indeholder:
 760x2000 mm elevationsseng med manuelt hævbart hovedgærde
 Overskab på førerhusets bagvæg
 Flaskeholder i instrumentpanel og ved køjen
 Kontrolpanel på førerhusets bagvæg
 Interiørbelysning med lysdæmper
 Luft kabinevarmer
 Køleskab, 33 liter under køjen
 Ekstra hylde i opbevaringsrum over forrude
- Køje, nedre, 800 mm, manuel elevation 55 grader, opklappelig 55 grader, bred midtersektion 815x2000 mm. 🔗
- Ekstra hylde i opbevaringsrum over forrude. 🔗
 Der leveres kun 1 hylde når der er monteret mikrobølgeovn i det ene opbevaringsrum.
- 33 liter køleskab under køje med mulighed for frys - inkl. rumopdelere. 🔗
- To flaskeholdere, en i instrumentpanel og en på skuffe under nederste køje. Op til 1,5 liter flaske. 🔗
- Stort opbevaringsrum på førerhusets bagvæg med jalousilåger, 245 liter (440 mm højt). 🔗
- Rullemadras, premium. 🔗
- Interiørbelysning hvidt med blød overgang ved tænd og sluk, samt rødt natlys og lysdæmper. 🔗
- Informationspakke - høj 🔗
 12" dynamisk hoveddisplay med 3 instrument views (Standard, Fokus og last)
 9" touch sidedisplay
 Voicekontrol (Alexa - engelsk, tysk, fransk, italiensk og spansk)
 Mulighed for at håndtere op til 8 kameraer (kræver ekstra interface)
 Bluetooth interface - understøtter tilkobling af 2 telefon samtidig
 Internet forbindelse kan oprettes via tethering - Bluetooth, Wi-Fi eller USB
 Lydanlæg 4x25 watt med følgende media funktioner radio, USB og Bluetooth
 Multisprogsudgave med frit valg mellem 33 sprog.
- Sikkerhedspakke - Extended 🔗
 - Aktiv sporassistent med pilot assistent 🔗
 - ESP vognbremse. Elektronisk styret afbremssning af sættevogn/påhængsvogn, således at saksning undgås. 🔗
 - Volvo Dynamisk Styring - med personlig indstilling og stabilitetsassistent 🔗
 - 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 %.
 - ACC med adaptiv fartpilot, advarsel mod kollision (FCW) og automatisk nødopbremsning 🔗
 (gælder både stationære objekter og objekter i bevægelse)
- Sort interiør (bestilles via fritekst)

CHASSISPAKNING

- Forfjedre, luft inkl. støddæmpere.
- Standard vandring af affjedring på foraksel 🔗

- Teknisk forakseltryk 8.000 kg.
- Krængningsstabilisator, medium kraftig/for.
- Teknisk bagakseltryk 21.000 kg.
- Krængningsstabilisator, trin 1, standard/bag.
- Akseltryksbegrænser på drivaksel, 13.0 tons.
- Luftaffjedring, 1 kørehøjde. 
- Servostyringspumpe med variabel volumen og elektronisk styring 
- Standard bremseskiver, (massive), for 
- EBS medumpakke. Blokeringsfri bremses, bakkestarthjælp, brake assistant, traction control, styring af spærredifferentiale, overvågning af bremseslitage med advarsel m.m. 
- Bagfjedre, luft. 
- Rammehøjde (udvendig) 300 mm
- Rammetykkelse - 8 mm i krop/8 mm i flange. 
Farve grå (Sea Wolf Blue 1042)
- Innerliner, fra bagenden af motoren til afslutning af bogie. 
- Lufttørrer, inden i chassisrammen.
- Batterikasse på chassisets venstre side - L=850 mm. 
(afstand mellem konsoller på chassisramme)
- Batterisystem - dobbelt kreds. 
2 forbrugsbatterier og 2 startbatterier.
Anbefales til biler med stort energiforbrug herunder biler med parkeringskøler.
- 2 batterier, kapacitet 210 Ah. GEL type. 
- Batteriindikator med ekstra information om ladetilstand (bla. GEL batterier) 
- Batteri reconditioner 
Modvirker sulfatering af batterier, således at batterierne kan lades helt op.
- Hovedafbryder, fjernbetjent. 
Standard fjernbetjening, Work Remote og My Truck
- 450 liters D-formet brændstoftank, alu, højre side, Ø710 mm. 
- 450 liters D-formet brændstoftank, alu, venstre side, Ø710 mm. 
- Brændstoftank - standard frihøjde
- AdBlue-tank, højre side under førerhuset. 
- AdBlue tank, 65 liter. Designet til at sidde under førerhus på FH. 
- Aflåseligt tankdæksel.
- Maling af spændebånd på dieseltank
- Brændstofpåfyldning uden tyverisikring 
- Vandret lyddæmper og udstødning bagud/nedad 
- Sidemarkeringslygter.
- Bugseringsanordning i fronten. 
- 2175 mm overhæng bag, fra 1. drivaksel 
- Elstik, 2 x 7-polet (24N+24S) ikke ADR
- Bosch, luftkoblinger bremses.

- Galge monteret bag førerhuset.
- Aktivering af bremsere på trailer (kontrol af sammenkobling). 
- Aktivering af bremse på påhængskøretøj via parkeringsbremse 
- Beregning af skærme og FUPS i henhold til EU krav
- Heldækkende lavtmonterede bagskærme med aftagelig top.
- Bagskærmhøjde optimeret til dækstørrelse, rammehøjde, lovkrav, eventuel drejeskammel etc. 
- Stænklapper med antistænk på alle bagskærme
- Stål lufttank
- Baglygter, LED.
Baglys, markeringslys, bremselys, blinklys, baklys, tågelys og refleks.
- Nødbremselys ved katastrofeopbremsning - Lovkrav ved nyregistrering fra 7. juli 2024

DÆK OG FÆLGE

- Aluminiumsfælge, Dura-Bright, std. huller, lange bolte 
- Fordæk 385/55R22.5
- Fordæk - rullemodstand - klasse B
- Bridgestone, Duravis R-Steer 002
- Trækdæk 315/70R22.5
- Dæk på drivaksel - rullemodstand - klasse C
- Bridgestone, Duravis R-Drive 002
- Værktøjssæt.
- Dæktryksovervågning - Lovkrav ved nyregistrering fra 7. juli 2024 

DRIVLINE

- I-Shift gearvælger standard ved førersæde 
Mulighed for at vælge gear manuelt
- Gearkasse, heavy duty (anvendes til blokvognskørsel og krævende terrænkørsel) 
- Heavy Duty kardan
Anvendes til biler med crawler gear og vogntogsvægte over 70 t
- Drive Mode (3 stk software indstillinger af gearkasse) - økonomi, standard og performance 
- I-See (Optimering af brændstofforbrug via GPS oplysninger) 
5 års abonnement er inkluderet i prisen
- Fartpilot I-Torque - (Økonomi mode inkl. momentbegrænsning for maksimal besparelse) 
- I-shift, manuel gearskiftefunktion i automatik-tilstand, med kick-down funktion. 
- Uden anlægssoftware til I-Shift som forbedrer terrænkøreegenskaber. 
- Automatisk skifte af gearkasseindstilling tilbage til økonomi indstilling ved start 
- I-Shift software understøtter - standard kraftudtagsfunktioner 

- Gearkasseoliekøler, ekstra kraftig, luft/vand/olie (Blokvognstransport).
Kræves i forbindelse med samlet vogntogsvægt på 60 t og derover for biler med overdrive gearkasse, og for vogntogsvægte over 80 t i kombination med gearkasser uden overdrive. 
- 2 cyl. trykluftkompressor, 1100 l/min. (760 cc) 
- Højt luftindtag på førerhusets venstre side. 
- Luftfilter standard. 
- Generator, 180 Ampère med LIN kommunikation 
- Støjkrav i henhold til ECE R51.03 Fase 2
- Elektrisk udluftpumpe - brændstof
- Varmeelement for koldstart. 

FØRERHUS, INDVENDIG, Kørsel

- Rat, diameter 450 mm.
- Venstre styret.
- Instrumentering, højeste niveau. 12" fuld dynamisk farvedisplay.
- Automatisk regenerering af partikelfilter
- Fartskriver, digital (Siemens) version 4.1. 
EU-krav ved førstegangsregistrering fra 21/8-2023
- Hastighedsbegrænser 90 km/t.
- Elektronisk Stabilitets Program (ESP). 
Kan afbremse hvert hjul for sig, således at risikoen for vælteulykker reduceres.
- Active Grip Control
- Kontakt for deaktivering af frontradar
- Kontakt for deaktivering af sporassistent
- Sideassistent - begge sider (VRU) Lovkrav ved nyregistrering fra 7. juli 2024 
- Kontakt for deaktivering af sideassistent
- 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.
- Kontakt for deaktivering af opmærksomhedsassistent
- Forrudevasker med teleskopstang
- Start/stop via tryknap 
- Startspærre. 
- Højttalere i instrumentbord, døre og sovekupé.
- Audio - Extended
Forstærker og Subwoofer
- AM/FM og DAB/DAB+ radiosignal
- Bakkamera bag (VRU) Lovkrav ved nyregistrering fra 7. juli 2024 
Monteret på sættevognstrækker og er bipakket på et langt chassis

- 9" touch skærm i instrumentpanel
Anvendes i forbindelse med betjening af telefon, radio, Connect services, kameraer og navigation (option).
- Digital tilslutningsmulighed for 1 stk. kamera på chassis (uden kamera)
- Opbevaringsskuffe i instrumentsbords midte.
- Toll Collect forberedelse. Indeholder GPS/GSM antenne og nødvendige kabler leveret af Toll Collect. Understøtter montering af enhed i DIN-hul.
- Elektronisk lastindikator, akseltrykkene/totalvægt vises i førerinformationsdisplayet. Tolerance på indikator er ca. +/- 250 kg pr. aksel med luftaffjedring og ca. +/- 500 kg pr. aksel med stålaffjedring - afhængig af kalibrering. Vægt af sættevogn/påhængsvogn vises også såfremt at der er EBS bremses iht. ISO 11992-2.
Vægten kan også vises på Volvo's fjernbetjening, som kan tilvælges.
- 1 stk. Brandslukker, 3 kg. Dansk mærkat.
- Instruktionsbog på dansk.
- Førerhåndbog - kort version
- Dansk tekst, skilte/mærkater.
- Sprog, førerinformationsdisplay: Dansk
- Andet sprog - tysk
- Skriveplade til montering på rattet.
- Køretøjsassistance - aktiveret, med audio kanal

FØRERHUS, INDVENDIG, Ophold

- Læder Trim
Midterpolstring i Raven (sort) og Coral (orange) perforeret læder. Sidepolstring i Raven (sort). Kantpolstring i Coral (orange).
Tekstil interiør Raven (grå)/Coral (orange).
- Førerstol, De Luxe - trinløs eljusterbart med hukommelse. Luftaffjedret, elopvarmet, ventileret, sikkerhedssele i stolen.
- Sikkerhedsseler, fører- og passagerstol, røde
- Passagerstol, drejbar (0-55°), vipbar (0-16°). Fastmonteret uden indbygget affjedring. Sele i B-stolpe
- Uden ekstra passagersæde
- Tekstil og gummi måtter
- Madras, 160 mm tyk springmadras, op til 85-100 kg kropsvægt.
- Gardiner ved for og sideruder
- Motor-kabinevarmer 6 kW, (vandfyr) dieseldrevet.
Kan indstilles til at opvarme - motor, førerhus eller motor og førerhus
- Kontrolpanel ved køjen, luksus (interiør lys, parkeringsvarmer+køler, tagluge, dørlåse, audio, sideruder, ur)
- Foldbart og højdejusterbart bord til montering på underkøje
- Forberedelse til mikrobølgeovn i højre side over frontrude
- Kaffemaskine
- Tonederuder.
- Spejl indvendig i centrale opbevaringsrum.

- Fladskærmsforberedelse, over venstre dør (op til 19").
Tagantenne, antennestik, 3,5 mm jack stik til stereo over bilens anlæg og 12 volt udtag. 
- Ekstra førerhusisolering 
- Black Edition+ - sorte læder sæder, dørpaneler, rat og sort læder på instrumentpanel 

FØRERHUS, UDVENDIG

- Totalhøjde 4.0 m 
- Udvendig styling, høj
Kølergrill - Waterfall i Sølvfarve.
Sølv - spoiler på spejle, indlæg i udvendig solskærm,
Blanke dørhåndtag og emblemer
Følgende dele er malet i førerhusfarve:
Kofanger og trinkasse. Trin i skridsikkert aluminium. 
- Lamineret dørglas.
- Fjernbetjent centrallås, orienteringslys og ved tilvalg alarm og hovedafbryder.
- Kofanger, plastik. 
- Underkøringsbeskyttelse foran bag kofangereren "FUPS".
- Insektnet foran køler. 
- Førerhustip, manuelt betjent. Tipvinkel 70°. 
- Førerhusaffjedring, mekanisk for. 
- Førerhusaffjedring, mekanisk bag. 
- Låsbar kølergrill over centrallås
- Sidekamera (erstatte standard og vidvinkel sidespejle) og blindvinkelkamera i passagerside 
- Frontspejl monteret under solskærm, radius 200 mm. 
- Udvendig solskærm. 
- Adaptive LED Forlygter
Ledetal 30 
- Automatisk skift mellem kørellys og nærllys 
- Forlygtevasker, højtryksspuling.
- Automatisk højdejustérbare forlygter. 
- LED tågelygter - placeret under forlygte 
- Integrerede LED fjernlygter i globetrotterskilt - højt placeret. 
- Kabelgennemføringer i førerhustag, begge sider.
- Globetrotterskilt monteret. 
- Tryklufthorn bag kølergitter (Jericho). 
- Antenne for walkie monteret på tag (højre side).
- Emblemer monteret.
- Emissions emblemer

OPBYGNING

- L-profil, ISO, Medium(50 mm over chassisramme). 
- Drejeskammelhøjde 185 mm. 
- Drejeskammel, JOST JSK37 (støbejern) 
- Drejeskammel for 2" kongebolt. 
- AP-mål 500 mm bag 1. drivaksel.
(drejeskammel i bageste position). 
- Gangbro bag førerhus. 510 mm bred. 
- 2 stk. hvide LED arbejdslygter, bag (monteret i chassisrammehøjde) 
- Arbejdslampe til drejeskammelbelysning på galge. 
- Arbejdslygter, 2 stk hvide LED, højt monteret bag førerhuset (ved tag) 
- Opbyggerel-central, med opbyggermodul (HIG) i førerhus.
Antal udgange - 14 HIG (+24 ved aktiv) og 4 Low (stel ved aktiv) 
- Opbygger el-interface, 3 x 7-polet. 
- Trailergenkendelse, til diodebaglygter. Forudsætter et minimumsstrømforbrug på 500 mA og alle baglygter skal være diodelygter. 
- Ekstra kontakter, plads til 4 stk. 
- Ekstra kontakt - Kontaktttype med 2 positioner og fjederretur (monostabil)
Denne kontaktttype skal anvendes når funktionen kan styres fra flere steder, f.eks. også via work Remote. 
- Forberedelse til 4 ekstra kontakter. 

KOMMUNIKATION OG VOLVO CONNECT SERVICES

- Kommunikationsenhed (TGW-4GWL) 
 - Brændstof og miljø, 1 års abonnement 
- Lav let og hurtigt rapporter som giver et godt overblik over brændstofforbrug og køreadfærd på chauffør og køretøj, samt emissionsniveau.
Denne pakke skal være aktiv for at:
- 1: Driver Coaching virker i køretøjet.
 - 2: Chaufføradfærden, brændstofforbrug og emission kan ses med Dynafleet app'en
- Chaufførtider, 1 års abonnement 
- Letter administrativt arbejde via automatisk download af tachodata og registrering af overtrædelser, samt overskueliggør kørehviletid.
Denne pakke skal være aktiv for at:
- 1: Driver times support virker i køretøjet.
 - 2: Kørehviletider kan ses i Dynafleet app'en.
- 5 års abonnement for kort med topografioplysninger til I-See. Kan forlænges hos forhandler. 
- Når abonnement for kort udløber går I-SEE over til at bruge klassisk deling af data om topografi via "sky" med færre data til optimering af I-SEE funktionerne.
- Volvo Action Service (VAS) - Ved break down kan assistance til service opnås direkte til europæisk Volvo Call center ved aktivering af VAS kontakt.
 - Skiltegenkendelse (Traffic Sign Recognition System - Lovkrav fra 7. juli 2024)
 - Intelligent hastigheds assistent, 7 års abonnement

- Leveringseftersyn - udføres lokalt

ADMINISTRATION

- Lovgivningskontrol er aktiveret på ordre
- Basisbil opfylder lovgivningskrav til lygtemontering i henhold til ECE R48 (uden kundetilpasninger)
- Basisbil opfylder lovgivningskrav til lygtemontering i henhold til ECE R48 (uden kundetilpasninger)
- Basisbil opfylder EU krav til Masse og dimensioner iht. 1230/2012 (uden kundetilpasninger)
- Basisbil opfylder EU krav til Masse og dimensioner iht. 1230/2012
- Opfylder lovgivningskrav til bremses ECE R13-11 (uden kundetilpasninger)
- Basisbil opfylder lovgivningskrav ECE R61 krav - Udragende dele på førerhus (uden kundetilpasninger)
- Opfylder ikke Off-Road krav køretøjstype (G)
- CO2 krav i henhold til 2017/2400
- Basisbil opfylder krav til softwareopdatering i henhold til ECE R156
- Ikke EU Helbilsgodkendt (uden COC)
Et andet EU land kan nægte at indregistrere bilen, når den ikke opfylder EU direktiv 2007/46.
- Volvo Lastvogne Danmark A/S

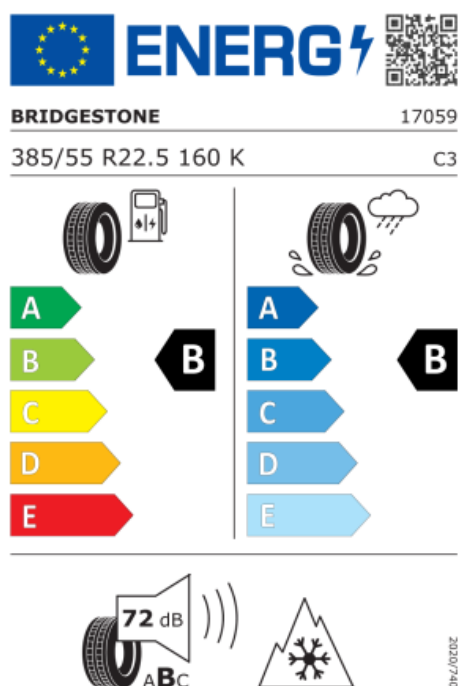
TVUNGNE SKJULTE VARIANTER

- Label med angivelse af EU-certifikater

CA-enhed

- Førerhusfarve ændres S9094031 Blue Black
- Dark interior
- Extended Black Edition+ FH/FH16
- Arbejdslamper monteret under side deflektor
- Dura mini arbejdslamper monteret i fodtrin
- DKCA37 Nato/liftstik monteret nederst ved galge i venstre side

Fordæk 385/55R22.5



Dæk

Dimension

Hovedanvendelse

Anbefalet(-de) akseltype(er)

Primært belastnings- og hastighedsindeks

Sekundært belastnings- og hastighedsindeks

Ønskede egenskaber

Rotationsretning

Hovedanvendelse

Duravis R-Steer 002

385/55R22.5

Regional transport

160/- K

No traction tire

Ikke retningsbestemt

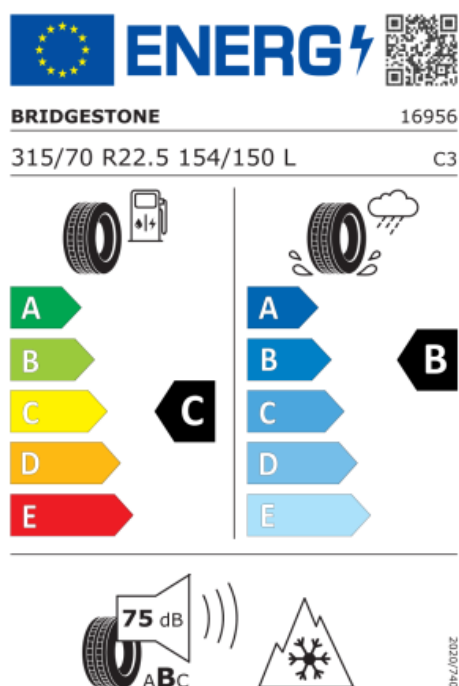
DOT-mærket (USA)

Slangeløst

M+S

Fokus på høj traktion

Trækdæk 315/70R22.5



Dæk

Dimension

Hovedanvendelse

Anbefalet(-de) akseltype(er)

Primært belastnings- og hastighedsindeks

Sekundært belastnings- og hastighedsindeks

Ønskede egenskaber

Rotationsretning

Hovedanvendelse

Duravis R-Drive 002

315/70R22.5

Regional transport

Driv

154/150 L

Traction tire

Retningsbestemt

DOT-mærket (USA)

Slangeløst

M+S

Fokus på høj traktion