



Volvo Buses. Driving quality of life

VDS - VOLVO DYNAMIC STEERING -OHJAUSJÄRJESTELMÄ

Turvallisuus, mukavuus ja helpotus



Merkittävin parannus sitten ohjaustehostimen keksimisen

Volvo Dynamic Steering -ohjausjärjestelmä varmistaa entistä turvallisemman ja mukavamman kyydin. Se havaitsee poikkeavuudet ja laskee tarvittavan kompensoinnin, jotta ohjaustuntuma pysyy ennalta määritetyn kaltaisena kuormasta ja renkaista riippumatta. Alhaisilla nopeuksilla tämä tarkoittaa sitä, että ohjausliikkeitä tehostava sähkömoottori tekee suurimman ohjaustyön, mikä säästää kuljettajan selkää, käsivarsia ja hartioita. Korkeimmilla nopeuksilla ajotuntuma on tavallista rennempi parantuneen suuntavakauden ansiosta.

Volvo Dynamic Steering -ohjausjärjestelmän ohjausyksikkö ja tehokas sähkömoottori avustavat hydraulista ohjausvaihdetta. Järjestelmä seuraa erilaisia signaaleja, kuten ajoneuvon nopeutta, ohjauskulmaa ja kuljettajan käyttämää voimaa, ja laskee optimaalisen ohjausvasteen niiden perusteella.

Höyhenenkevyt ohjaus alhaisilla nopeuksilla

Volvo Dynamic Steering -ohjausjärjestelmä lisää ohjaustehostimen tehoa ja sovittaa ohjaustuen sopivaksi tilanteen mukaan. Alhaisilla nopeuksilla ohjaus on täysin vaivaton, mikä on suuri etu pysäköitäessä ja muissa isoja ohjauspyörän liikkeitä edellyttävissä ajosuorituksissa. Nopeuden kasvaessa järjestelmä alkaa painottaa suuntavakautta.

Parempi suuntavakaus

VDS-ohjausjärjestelmä havaitsee suoraan ajettaessa pienimmätkin poikkeamat halutulta ajolinjalta ja korjaa ne 2 000 kertaa sekunnissa. Kuljettajan ei tarvitse tehdä sivuttaiskorjauksia itse, mikä parantaa vakautta ja ajomukavuutta.

Ohjauspyörän keskiasentoon palautus

Pysäköitäessä ja muissa ahtaissa tiloissa tapahtuvissa ajosuorituksissa, kuten liikenneympyröissä, järjestelmä palauttaa ohjauspyörän automaattisesti keskiasentoon. Tämä vähentää kuljettajaan kohdistuvaa rasitusta merkittävästi ja pienentää näin väsymisestä johtuvien vammojen riskiä.

Tien epätasaisuuksien vaimentaminen

Huonokuntoisilla teillä ajaminen on väsyttävää, koska suuntakorjauksia joudutaan tekemään paljon. VDS kompensoi tätä automaattisesti ja auttaa kuljettajaa pitämään suoran ajolinjan. Matkustajille tämä näkyy entistä sujuvampana ja mukavampana kyytinä.

VOLVO

Volvo Bus Corporation

volvobuses.com