E-Flex®

Liukutaso pakettiautoon

Yleinen asennusohje

Tämä ohje kattaa E-Flex-liukutasojen yleisen asennuksen pakettiautoihin ja pick-upeihin. Tarkat mitat, ulostulo ja kantavuus riippuvat valitusta mallista.

- Kestävä teräsrunko, pulverimaalattu antrasiitti RAL 7016.
- Vahva kahva ja lukitusmekanismi turvalliseen käyttöön.
- Sujuva laakerimekanismi päivittäiseen ammattikäyttöön.
- Vakiokiinnitys toimitukseen kuuluvilla M8-läpipulteilla, isoilla aluslevyillä ja M8-lukkomuttereilla (nyloc).



Tuotekuva, toimitettava malli voi poiketa kuvasta.

TÄRKEÄT TURVALLISUUSOHJEET

- Asennuksen saa tehdä vain osaava henkilö sopivilla työkaluilla ja turvallisia työtapoja noudattaen.
- Tarkista auton lattian alapuoli ennen poraamista. Älä poraa polttoainesäiliöön, jarruputkiin, johtoihin, pakoputkiston osiin, akkujen alueelle tai suurjännitekomponentteihin.
- Vakiokiinnitys tehdään läpipulttaamalla auton lattiaan M8-pulteilla, isoilla aluslevyillä ja M8-lukkomuttereilla.
- Sähköautoissa älä poraa auton lattian läpi. Kiinnitä taso liimalla ja 6,5 mm koriruuveilla ainoastaan lattiavaneriin.
- Sähköauton vaihtoehtoisella kiinnitystavalla suositeltu enimmäiskuorma on 100 kg tasaisesti jakautuneena.
- Älä koskaan ylitä auton kantavuutta, akselipainorajoja tai kyseiselle liukutasomallille ilmoitettua kantavuutta.

Osat ja työkalut

Toimitukseen sisältyy	Asentaja tarvitsee
Liukutaso	Mittanauha ja merkkauskynä
M8-läpipultit	Porakone ja sopivat terät
Isot aluslevyt	Hylsysarja ja kiintoavaimet
M8-lukkomutterit (nyloc)	Momenttiavain (suositeltava)
6,5 mm koriruuvit vaihtoehtoiseen kiinnitykseen	Ruosteenesto, tiivistysaine ja puhdistustarvikkeet
	Vahva auton rakenneliima sähköauton vanerilattia-asennukseen

Ennen asennusta

- Valitse liukutason paikka. Varmista, että takaovet, takaluukku, sivuovet ja muut varusteet aukeavat ja sulkeutuvat esteettä.
- Jätä kahva ja lukitusmekanismi helposti käden ulottuville.
- Puhdista asennuskohta. Poista irtonainen lika, kosteus, öljy ja pöly.
- Varmista, kumpi kiinnitystapa autoon sopii: vakiokiinnitys läpipulteilla vai sähköauton vaihtoehtoinen kiinnitys vanerilattiaan.
- Jaa kuorma tasaisesti ja kiinnitä kaikki tavarat ennen ajoa.

E-Flex®

Vakioasennus M8-läpipulteilla

KÄYTÄ TÄTÄ TAPAA MUISSA KUIN SÄHKÖAUTOISSA, KUN LATTIAN ALLA ON TURVALLISTA PORATA

- Liukutaso kiinnitetään auton lattian läpi toimitukseen kuuluvilla M8-pulteilla, isoilla aluslevyillä ja M8-lukkomuttereilla.
- Oikein asennettuna tämä on vahvin kiinnitystapa.
- Tarkista aina lattian alapuoli ennen poraamista.

Asennusvaiheet

Vaihe	Ohje
1	Aseta liukutaso valittuun kohtaan tavaratilassa. Tarkista linjaus takaa ja molemmilta sivuilta.
2	Vedä taso ulos ja työnnä sisään useita kertoja. Varmista, että se liikkuu vapaasti ja lukittuu kunnolla suljettuna.
3	Käytä tason rungon kiinnitysreikiä sabluunana ja merkitse porauskohdat auton lattiaan. Tarkat reikien paikat löydät myös tuotesivun kiinnitysreikäkuvista.
4	Tarkista lattian alapuoli uudelleen jokaisen porauskohdan kohdalta. Poraa vain, jos lattian alla on turvallisesti tilaa.
5	Poraa tarvittavat reiät lattian läpi. Poista metallilastut ja suojaa reikien reunat sopivalla ruosteenestolla.
6	Työnnä toimitukseen kuuluvat M8-pultit ylhäältä tason rungon ja auton lattian läpi.
7	Asenna isot aluslevyt ja M8-lukkomutterit alapuolelta. Käytä lisävahvikelevyjä, jos lattia on ohut tai epätasainen.
8	Kiristä kaikki kiinnitykset tasaisesti. Älä litistä tai muuta lattian muotoa.
9	Testaa koko liukuliike, suljettu asento ja lukitusmekanismi ennen kuin kuormaat tason.

LOPPUTARKASTUS LÄPIPULTTIASENNUKSESSA

- Kaikki M8-pultit, aluslevyt ja lukkomutterit on asennettu oikein ja kiristetty.
- Auton alle ei jää teräviä reunoja eikä suojaamattomia porausreikiä.
- Taso lukittuu suljettuna tukevasti eikä kolise tai liiku autossa.
- Kuorman voi kiinnittää turvallisesti, eikä auton kantavuus ylity.

Käyttö ja huolto

- Sulje ja lukitse taso aina ennen ajoa.
- Kiinnitä kaikki tavarat, jotta ne eivät liiku ajon aikana.
- Tarkista kaikki kiinnitykset ensimmäisen käyttöviikon jälkeen ja sen jälkeen säännöllisesti.
- Pidä liukumekanismi puhtaana. Poista kivet, lika ja irtoroskat kiskoista.
- Lopeta tuotteen käyttö, jos lukitusmekanismi, runko, kiinnitykset tai lattiakiinnitys on vaurioitunut.

E-Flex®

Vaihtoehtoinen asennus sähköautoihin

Sähköautojen lattian alla voi olla akkuja, suurjännitekaapeleita tai muita suojattuja osia. Älä poraa auton lattian läpi. Kiinnitä liukutaso koriruuveilla auton lattiavaneriin ja laita tason ja vanerin väliin liimaa.

- Suositeltu enimmäiskuorma tällä kiinnitystavalla: 100 kg tasaisesti jakautuneena.
- Lattiavanerin on oltava vahva, tasainen ja tukevasti kiinni autossa.
- Anna liiman kuivua täysin ennen kuin kuormaat tason.



Asennusesimerkki. Auto ja liukutasomalli voivat poiketa.

Asennusvaiheet vanerilattiaan

Vaihe	Ohje
1	Varmista, että lattiavaneri on vahva, tasainen, kuiva ja tukevasti kiinni autossa.
2	Aseta taso paikalleen ja tarkista liukuliike, suljettu asento ja ovien vapaa liike.
3	Merkitse kiinnityskohdat lattiavaneriin. Älä merkitse tai poraa auton metallilattiaan.
4	Puhdista vanerin kosketuspinnat ja tason rungon alapuolen kosketuskohdat.
5	Levitä vahvaa auton rakenneliimaa liimavalmistajan ohjeiden mukaan.
6	Aseta taso lopulliseen paikkaansa ja kiinnitä se toimitukseen kuuluvilla 6,5 mm koriruuveilla vain lattiavaneriin.
7	Anna liiman kuivua täysin. Testaa sitten liukuliike, lukitus ja tukevuus kevyellä kuormalla ennen normaalia käyttöä.

Tarkastukset ennen käyttöä

Liike	Kiinnitys	Turvallisuus
Liukuu sujuvasti hankaamatta.	Kaikki pultit, mutterit tai ruuvit ovat kireällä.	Taso lukittuu suljettuna tukevasti.
Kahva ja vapautusnappi toimivat oikein.	Lattiassa ei näy muodonmuutoksia.	Kuorman voi sitoa turvallisesti.
Ovet ja takaluukku sulkeutuvat esteettä.	Liima on kuivunut täysin, jos sitä on käytetty.	Kantavuus ja akselipainot eivät ylity.

MUISTA KANTAVUUS

- Vakioasennus läpipulteilla: noudata kyseiselle liukutasomallille ilmoitettua kantavuutta.
- Sähköauton vaihtoehtoinen asennus vanerilattiaan: suositeltu enimmäiskuorma 100 kg.
- Kaikki kantavuusarvot edellyttävät tasaisesti jakautunutta kuormaa ja oikeaa asennusta.
- Auton valmistajan ilmoittama kantavuus, akselipainot ja kuormansidontavaatimukset ovat aina voimassa.

Yleinen asennusohje E-Flex-liukutasoille. Tuotteen mitat ja kantavuus vaihtelevat malleittain. Tarkista aina tuotesivun tiedot ja auton valmistajan ohjeet.