

V O L V O

# AITO VOLVO HUOLTO

ALKUPERÄISET VARAOSAT | MERKKIKOULUTETUT MEKAANIKOT

## TEHOA JOPA 70 KW TAI 95 HV

Tiesitkö, että Volvon hihnakiristimen avustuksella siirretään toimilaitteelle tehoa jopa 70 kW (95 hv)? Tämä vastaa pienikokoisen henkilöauton maksimitehoa.



Hihnakiristimen päätehtävät ovat käyttöhihnan oikean kireyden ylläpitäminen, järjestelmän värinän vaimentaminen ja käyttöhihnan ohjaaminen. Volvon raskaissa moottoreissa on kaksi eri käyttöolosuhteisiin mukautettua hihnakiristintä. Toinen niistä on asennettu tuuletinkäytölle ja jäähdytysnestepumpulle, toinen laturin ja ilmastointilaitteen käytölle.

- Tarkkuusvalmistettu kitkaelementti takaa pitkän käyttöiän ja kestävyuden
- Kaksoislaakerikokoonpanot parantavat hihnan ohjausta ja vähentävät melua
- Lukkotappiominaisuus helpottaa hihnakiristimen asennusta

Lue lisää Volvon alkuperäisten hihnakiristimien ominaisuuksista ja eduista sisäaukeamalta ja tutustu samalla tarjouksiin! **Pidetään pyörät pyörimässä Aidoilla Volvo Varaosilla.**



# 80 % VÄHEMMÄN ENERGIAA

Tiesitkö, että tehdaskunnostetut osat eivät ainoastaan tarjoa samaa suorituskykyä ja laatua kuin Volvon uudet osat, vaan niiden valmistukseen tarvitaan noin 80 % vähemmän energiaa? Se on suunnilleen sama määrä energiaa, jonka karhu säästää talviunessa. Tämä tekee niistä erinomaisen valinnan ympäristölle.



## ESIMERKKEJÄ VOLVON TEHDASKUNNOSTETTUIEN OSIEN LAAJASTA TARJONNASTA

### MOOTTORI

Moottori täydellinen  
Puolimoottori  
Sylinterikansi  
Kampiakseli  
Polttoainepumppu  
Yksikkösumentin  
Turboahdin  
Hiukkassuodatin (DPF)  
NOx-anturi  
AdBlue-pumppu  
Äänenvaimennin  
Jäähdytin

### Ahtoilmanjäähdytin

Jäähdytysnestepumppu  
Moottorin ohjausyksikkö

### SÄHKÖJÄRJESTELMÄ

Laturi  
Käynnistysmoottori

### JARRUT

Jarrusatula  
Paineilmakompressori  
Jarrusylinteri  
Ilmankuivain  
Modulaattori

### OHJAUS

Ohjausvaihdet

### VAIHEISTO

Vaihteisto täydellinen  
Perusvaihteisto  
Perusvaihteisto lyhyt  
Hallintakotelo

Kytkinsarja  
Kytkinsylinteri

### VETOAKSELI

Tasauspyörästä



Skannaa koodi ja tutustu tehdaskunnostusprosessiin Volvo Trucks Suomi YouTube -kanavalla.



**YMPÄRISTÖ JA TALOUS EDELLÄ  
- LAADUSTA JA TAKUUSTA TINKIMÄTTÄ.**

## PÄÄSTÖT KURIIN LAADUSTA JA TAKUUSTA TINKIMÄTTÄ

Tehdaskunnostetut osat asennettuna FH(4A)/FM(4A) EURO 6\*



**NOx-anturi 525€**  
Sisältää NOx muunnostestin



**AdBlue-suutin 480€**

\*Hinta edellyttää vanhan osan palautuksen Volvolle, palautettavan osan EI tarvitse olla alkuperäisosa

## ÄLYKÄS SIIRTO

Päivitä ajojiirturi Volvon toisen sukupolven V2 älyjiirturiin, joka täyttää EU:n vuonna 2023 voimaantulleita uusimpia ajojiirturisääntöjä koskien ajo- ja lepoaikoja, kabotaasiliikennettä ja komennuksia.



## ASENNUSPAKETIN SISÄLTÖ AUTON AJOJIIRTURIN MUKAAN

Autossa ensimmäisen sukupolven digijiirturi, valmistusviikko 37/2012 ▶	Autossa ensimmäisen sukupolven älyjiirturi*
Toisen sukupolven V2 älyjiirturi	Toisen sukupolven V2 älyjiirturi
Nopeusanturi	Nopeusanturi
Ohjelmistopäivitys	Ohjelmistopäivitys
Antennisarja (SRC)	*Autossa jo valmiina antenni

Paketti asennettuna ja kalibroituna

**1215€**

**1070€**

Uusi ajojiirturi vaaditaan uusien autojen lisäksi myös vanhemmassa kalustossa, mikäli autolla ajaa kansainvälisiä kuljetuksia. Analogiset sekä ensimmäisen sukupolven digijiirturit tuli vaihtaa uusiin viimeistään 31.12.2024, ensimmäisen sukupolven älyjiirturit taas viimeistään 18.8.2025.

# AIDOT VOLVO VARAOSAT

Käyttämällä alkuperäisosa varmistut siitä, että autosi ominaisuudet säilyvät muuttumattomina. Samalla alkuperäisosat ovat takuu autosi toimintavarmuudelle ja pitkälle iälle. Osilla on 2 vuoden takuu asennettaessa osat Volvo korjaamolla. Myönnämme myös saman takuun työlle. Vastaamme lisäksi asentamiemme osien mahdollisista seurannaisvaurioista Volvon alkuperäisosille osien takuuaikana.

**2** VUODEN  
TÄYSTAKUU  
AITO VOLVO  
VARAOSILLE & ASENNUKSILLE

## MIKSI ALKUPERÄISET HIHNANKIRISTIMET?

Volvon raskaissa moottoreissa tuuletinta, jäähdytysnestepumppua, laturia ja ilmastointilaitetta käytetään hihnojen avulla. Näihin käyttöjärjestelmiin on räätälöity ja optimoitu hihnankiristimiä, joiden päätehtävät ovat käyttöhihnojen oikean kireyden ylläpitäminen riittävän tehosiirron varmistamiseksi, järjestelmien tärinöiden vaimentaminen sekä käyttöhihnojen ohjaus.

Kiristin pyörii tapiksi kutsutun keskipisteen ympärillä

sen sijaan, että käytettäisiin lineaarista rakennetta. Pyörivä kiristin on kooltaan pienempi, jolloin se on helpompi asentaa. Koska siirrettävä lähtöteho vaihtelee, käytetään kiristimissä erilaisia jousien vääntömomentteja (28–48 Nm). Vääntömomentin avulla aikaansaadaan hihnankireys, jolla voidaan siirtää jopa 70 kW (95 hv) tehoa tuulettimelle.

Volvon kiristimet on suunniteltu tarkasti, jotta ne toimivat täsmälleen tuotekohtaisten vaatimusten

mukaisesti. Kiristimien jouset ja kitkalaitteet säädetään ja optimoidaan eri kokoonpanojen tehoille, käytöille ja dynamiikoille. Kiristimien kunkin kierron aikana kuluvien kitkaelementtien rakenne on harjittu erittäin tarkkaan, ja tämän rakenteen avulla suojataan myös kiristintä ja käyttöhihnaa tärinältä. Suunnittelussa huomioidaan myös elementtien ennakoitu heikentyminen. Kitkaelementit valmistetaan suurella tarkkuudella, jotta kitkataso pysyy oikeana koko suunnitellun käyttöiän.

TUOTEOMINAISUUDET	ASIAKASEDUT
Keskipisteen ympäri pyörivä kiristin	Kooltaan pienempi kuin lineaariset kiristimet, helpompi huoltaa
Lukkotappi kokoonpanoasennossa	Helpottaa kiristimen ja hihnan asennusta
Kaksoislaakerikokoonpanot	Tarkempi hihnan ohjaus, vähemmän melua
Kitkaelementin optimoitu rakenne	Pitkä käyttöikä ja kestävyys
Alumiinikotelo	Kevyempi paino ja sen myötä pienempi polttoaineenkulutus

## HUOLTO

Hihnankiristimet tulee vaihtaa Volvon huolto-ohjelman mukaisesti auton maksimaalisen käyttöasteen varmistamiseksi. Lisäksi välihihnapyörä on vaihdettava samanaikaisesti tuulettimen hihnankiristimen kanssa. Myös käyttöhihnat on aina vaihdettava hihnankiristimiä vaihdettaessa.

## HIHNANKIRISTIMET JA VÄLIHIHNAPYÖRÄ ASENNETTUNA



Tuulettimen hihnankiristin asennettuna

FM/FH D13    FH D16  
**350€**    **350€**



Laturin hihnankiristin asennettuna

FM/FH D13    FH D16  
**385€**    **355€**



Välihihnapyörän vaihto hihnankiristimen uusinnan yhteydessä

FM/FH D13    FH D16  
**170€**    **270€**

Asennuksen yhteydessä vaihdetut moniurahihnat

**-25%**



Uusittavat moniurahihnat veloitetaan erikseen.

# RASKASPARIN AUTOMYYNTI

Ammattilaisen valinta!



## Kotka

Ahti Pakkanen  
p. 050 080 4618



## Kouvola

Kimmo Hovilainen  
p. 040 055 2743



## Mikkeli

Ville Wessman  
p. 050 538 6806



## KH-Kipper/ päällirakenteet

Heikki Tuomainen  
p. 040 940 3551



## Iisalmi

Volvo Truck Center  
Mika Vainikainen  
p. 040 067 5728



## Joensuu

Volvo Truck Center  
Reijo Holopainen  
p. 050 575 2842



**RASKASPARI**



Raskaspari Oy palvelee teitä raskaan kaluston rengasasioissa monipuolisella rengasvalikoimalla Euromaster-nimen alla Iisalmessa, Joensuussa, Kotkassa, Kouvolaissa ja Mikkeliissä.

### Iisalmi

Tiirankatu 2  
74120 Iisalmi  
puh. 010 5734 200  
ark. klo 8-17

### Kotka

Sutelantie 287  
48400 Kotka  
puh.05 2285 030  
ark. klo 8-17

### Mikkeli

Insinöörinkatu 9  
50150 Mikkeli  
puh. 015 211 011  
ark. klo 8-17

### Joensuu

Kuurnankatu 26  
80130 Joensuu  
puh. 013 2481 700  
ark. klo 8-17

### Kouvola

Eräpolku 1  
45130 Kouvola  
puh. 05 3713 686  
ark. klo 8-17

Tarjoukset ovat voimassa 30.4.2025 saakka

# VOLVO HUOLTOKORJAAMOT SUOMESSA

## KATTAVA KORJAAMOVERKOSTO

Volvo huoltokorjaamoja on 27 paikkakunnalla Raaseporista Rovaniemelle ja Vaasasta Joensuuhun. Sinua palvelee yli 400 merkkikoulutettua mekaanikkoa.

## AITO VOLVO HUOLTO

Parasta huoltoa ja korjausta Volvollesi, jonka takaavat merkkikoulutetut mekaanikot ja alkuperäiset varaosat 2 vuoden täystakuulla.

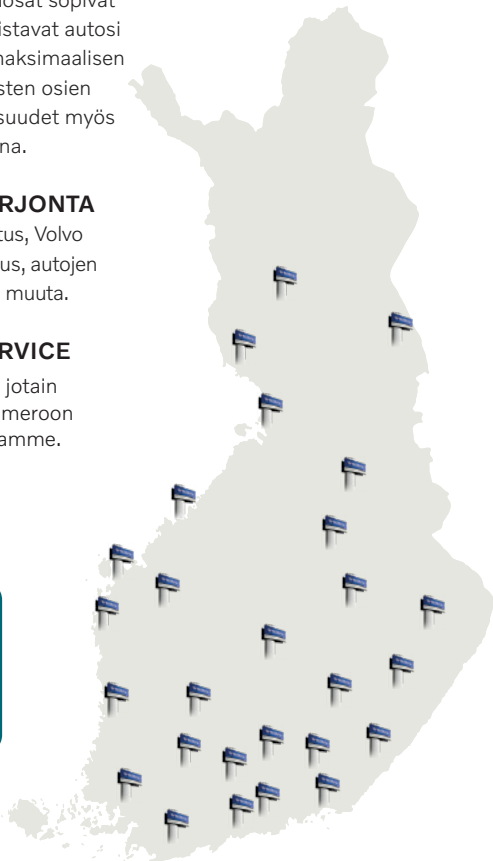
Volvon alkuperäiset varaosat sopivat Volvoosi 100 % ja varmistavat autosi toimintavarmuuden ja maksimaalisen käyttöasteen. Alkuperäisten osien ansiosta Volvosi ominaisuudet myös säilyvät muuttumattomina.

## LAAJA PALVELUTARJONTA

Huoltosopimukset, rahoitus, Volvo Connect, kuljettajakoulutus, autojen vuokrauspalvelu ja paljon muuta.

## VOLVO ACTION SERVICE

Jos tien päällä tapahtuu jotain odottamatonta, soita numeroon 0800 113 202, niin autamme.



# RASKASPARI

## Iisalmi

Tiirankatu 2, 74120 Iisalmi  
Huolto 010 289 6942  
Varaosat 010 289 6941  
Automyynti 040 067 5728

## Kouvola

Alakyläntie 25, 45100 Kouvola  
Huolto 010 289 6962  
Varaosat 010 289 6961  
Automyynti 0400 552 743

## Joensuu

Lukkotie 9, 80100 Joensuu  
Huolto 010 289 6902  
Varaosat 010 289 6901  
Automyynti 050 575 2842

## Mikkeli

Kinnarinkatu 3A, 50170 Mikkeli  
Huolto 010 289 6922  
Varaosat 010 289 6921  
Automyynti 050 538 6806

## Kotka

Kisällinkatu 10, 48770 Kotka  
Huolto 010 289 6952  
Varaosat 010 289 6951  
Automyynti 050 080 4618

## HYÖDYNNÄ PITKÄT AUKIOLOAJAT!

Varaosat ja korjaamo palvelevat  
nyt kaikilla paikkakunnilla  
ma-pe 6-22 ja la 6-14

Hinnat voimassa 30.4.2025 asti tai niin kauan kuin tuotteita riittää. Osa tuotteista voi olla jälleenmyyjille tilaustuotteita. Alv. 0%. Pidätämme oikeuden hinnannuutoksiin emmekä vastaa mahdollisista virheistä tiedoissa.

Osoitelähde: Volvo Finland Ab:n väliaikainen markkinointirekisteri, s-posti markkinointi@volvo.com, puh. +358 10 655 00 / Markkinointi