

## TEKNIKKATURVA VENEILLE 2023

Veneturva on tekniikkaturva veneille, jotka ovat alle 10-vuotiaita ja joilla on alle 1000 käyttötuntia.

Voimassaoloaika on

- 50 käyttötuntia/ 6 kk tai 12 kk
- 100 käyttötuntia / 12 kk
- 200 käyttötuntia / 24 kk
- 300 käyttötuntia / 36 kk.

Omapastuu: 0 €, voimansiirron komponenttien korvaamisessa noudatetaan kulumataulukkoa. Huoltotoiminta ja kuluminen eivät kuulu kattavuuteen. Ennen turvan alkamista noudatetaan viiden (5) tunnin vasteaikaa.

Maksimikorvausrajat määrittävät konetehon mukaan, max. 30 000 € Ei kertakorvausrajaa.

Turva kattaa vain seuraavien otsikoiden alla luetellut komponentit. Komponentteja, joita ei ole mainittu, ei korvata.

### PERÄVETOLAITTEELLISET JA SISÄMOOTTORIT

#### **Moottori**

Sisäiset voideltavat osat, mukaan lukien: männät, männänrenkaat ja tapit, kampiakseli ja pääläakerit, kiertokangen laakerit, jakoketju, jakoketjupyörät, keinuviivut, venttiilikoneiston kansi, venttiilit, venttiilin jouset, ohjurit ja istukat, venttiilin työntötangot, nostimet, nokka-akseli ja sen laakerit, sylinterikannet, sylinteriputket, imusarja, pakosarja, vauhtipyörä ja hammaskehä, kampiakselin värinävaimennettu hihnapyörä, öljypohja, öljypumppu, moottorin kiinnikkeet, virranjakajan runko, jakajan akseli ja jakajan laakerit, öljynjäähdytin, öljynsuodattimen jalka, turboahdin, turboahdinten hukkaportin säädin, kannen pultit, ilmansuodatinkotelo, vauhtipyörän kotelo ja hihnasuojat.

#### **Voitelujärjestelmä**

Öljyn ruiskutuspumppu, pumpun käyttöakseli/pyörä, öljysäiliö, öljykorkki, öljymäärän anturi, varoitusäänimerkki, öljyputket, täydellinen öljynruiskutuksen annostelujärjestelmä, öljynruiskutuksen takaiskuventtiilit.

#### **Jäähdytysjärjestelmä**

Moottorin vesipumppu (paitsi siipipyörät), jäähdytysnesteen kiertovesipumppu, lämmönvaihtimet.

#### **Polttoainejärjestelmä**

Polttoaineen jakajat (sis. common rail -kisko), polttoaineen ruiskutuspumppu, elektroninen polttoainesuutin, ruiskutuksen ohjausyksikkö, liekinsammutin, polttoainepumppu, kaasuttimen runko, kaasuttimen kalvo, siirtopumppu

#### **Vaihteisto**

Vaihteistokotelon sisäiset voideltavat osat, vaihteiston kiinnikkeet, öljypohja, hammasrattaat, laakerit, laakerinkannattimet, kytkinlevy, kytkimen painasetelma, kytkinrummut, jarrupannat, hydraulipumput, venttiilirungot.

#### **Akselivetolaite**

Laakerit ja nivelet

#### **V-Drive**

Kotelon sisäiset voideltavat osat, kotelo, kartiohammaspyörät, laakerit, painelaakerit, akselit, välilevyt ja laakerinkannattimet.

## TEKNIKKATURVA VENEILLE 2023

### Jet-Drive

Pumpun kotelon sisäiset voideltavat osat ja kotelo.

### Perävetolaite/ylä- ja alayksiköt

Kaikki vaihteistokotelon ja ylemmän kotelon sisäiset voideltavat osat.

### Ohjaus

Ohjauksen kokoonpano (ml. DBW – Drive by Wire), hammastanko, ohjausakseli, ohjaustehostimen pumppu, hydrauliohjauspumppu, hydrauliputket ja ohjausventtiilit, ohjaussylinterit, ohjauspyörä ja sen kytkentä

### Säätimet

Vaihteiden ja kaasun säätimet, virtalukko, vaihteiston käynnistysturvakytkin, kaasuvipu.

### Sähköiset osat

Laturi, staattori, käynnistin, tilitymoottori, jännitteensäädin, moottorin johtosarja, säätimen tasasuuntaaja, moottorin virtablokit, rikastinsolenoidi, käynnistysmoottorin bendix, sytytyspuola, käynnistyssolenoidi, kytkinrasia, sytytysmoduuli, liipaisukäämi (trigger).

### Power Trim ja Tilt

Anturi mittaristolle, öljypumppu, pumpun varoventtiili, jousi, o-rengas, trimmisylinterit, moottori, solenoidit, manuaalinen vapautusventtiili, hydraulipumppu, lukkoventtiili (peruutus), rajakytkimet, pääkytkimet, johtosarja.

### Elektroninen polttoaineen ruiskutus

Polttoainesuuttimet, elektroniset ohjausmoduulit, kaasuläpän asentotunnistin, joutokäyntinopeuden solenoidi, nakutusanturi, sytytyksen säätöanturi, ilmamassamittari, jakotukin absoluuttisen paineen anturi, kampiakselin asentoanturi, tuloilman lämpötila-anturi, jäähdytysnesteen lämpötila-anturi, kaikki elektroniset ruiskutusanturit ja säätimet, johtosarja.

### PERÄMOOTTORI

Turva kattaa vain seuraavien otsikoiden alla luetellut komponentit. Komponentteja, joita ei ole erikseen mainittu, ei korvata.

### Moottori

Sisäiset voideltavat osat, mukaan lukien: männät, männänrenkaat ja tapit, kampiakseli ja pääläakerit, kiertokangen laakerit, jakoketju, jakoketjupyörät, keinuviivut, venttiilikoneiston kansi, venttiilit, venttiilin jouset, ohjurit ja istukat, venttiilin työntötangot, nostimet, nokka-akseli ja laakerit, sylinterinkannet, sylinteriputket, imusarja, pakosarja, imuläpät ja imuläppien rungot.

### Perä/vaihteisto

Sisäisesti voideltavat osat, jotka sijaitsevat alemman ja ylemmän vaihteiston vaihteistokotelossa, eturatas, takaratas, pinioniratas, pystyakseli, runko ja kotelo, ylempi vetopyörästö, siirtohaarukka, kartiokytkin, vaihteensiirtotanko, laakerit, välilevyt, laakerikotelo/kannatin, ylempi vetoakseli, potkuriakseli, väli- tai sovitinkotelo, ylempi ohjauslaakeri ja gimbal, tiltin laakerit ja alemmat ohjauslaakerit, akselin kulmavipu, holkki ja tulppa.

### Vetolaite

Laakerit ja nivelet

## TEKNIKKATURVA VENEILLE 2023

### Sähköiset osat

Laturi, staattori, käynnistin, tilitymoottori, jännitteensäädin, säätimen tasasuuntaaja, moottorin johtosarja, moottorin virtablokki/kisko, rikastinsolenoidi, käynnistysmoottorin bendix, sytytyspuola, käynnistyssolenoidi, kytkinrasia, sytytysmoduuli, liipaisukäämi (trigger).

### Voitelujärjestelmä

Öljyn ruiskutuspumppu, vetopyörä ja/tai akseli, öljysäiliö, öljykorkki, öljymäärän anturi, varoitustorvi, öljynruiskutuksen annostelujärjestelmä, öljynruiskutuksen takaiskuventtiilit.

### Ohjaus

Ohjauspesä, hammastanko, ohjausakseli, ohjaustehostimen pumppu, hydrauliohjauspumppu, hydrauliputket ja ohjausventtiilit, ohjaussylinteri, ohjauspyörä ja sen kytkentä.

### Säätimet

Vaihteiden ja kaasun säätimet, virtalukko, vaihteiston käynnistysturvakytkin, kaasuvipu.

### Power Trim ja Tilt

Anturi mittaristolle, öljypumppu, pumpun varoventtiili, jousi, o-rengas, trimmisylinteri, moottori, solenoidit, johtosarja, manuaalinen vapautusventtiili, hydraulipumppu, lukkoventtiili (peruutus), rajakytkimet, pääkytkimet.

### Polttoainejärjestelmä

Polttoaineen jakajat, polttoaineen ruiskutuspumppu, polttoainesuuttimet, ruiskutuksen ohjausyksikkö, liekinsammutin, polttoainepumppu, kaasuttimen runko, kaasuttimen kalvo.

### Elektroninen polttoaineen ruiskutus

Polttoainesuuttimet, elektroniset ohjausmoduulit, kaasuläpän asentotunnistin, joutokäynnin solenoidi, nakutusanturi, sytytyksen säätöanturi, ilmamassamittari, jakotukin absoluuttisen paineen anturi, kampiakselin asentotunnistin, tuloilman lämpötila-anturi, jäähdytysnesteen lämpötila-anturi, kaikki elektroniset ruiskutusanturit ja säätimet.

### Generaattori

### Moottori

Männät, männänrenkaat ja tapit, kampiakseli ja päälaakerit, kiertokangen laakerit, jakoketju, jakoketjupyörät, keinuviivut, venttiilikoneiston kansi, venttiilit, venttiilin jouset, ohjurit ja istukat, venttiilin työntötangot, nostimet, nokka-akseli ja sen laakerit, sylinterikannet, sylinteriputket, imusarja, vauhtipyörä ja hammaskehä, öljypumppu.

### Sähköiset osat

Laturi, käynnistysmoottori, jännitteensäädin, sytytysmoduuli, lämpötila-anturi

## TEKNIKKATURVA VENEILLE 2023

Voimansiirron osakokonaisuuksien osalta (moottori, vaihteisto ja kaikki vetolaitteet) niihin kuuluva komponentti vaihdetaan ja sen lopputuloksena vene on alkuperäistä kuntoaan paremmassa kunnossa, noudatetaan seuraavaa kulumataulukkoa:

| Vuodet käyttöönötosta                       | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| Korvattava osuus %<br>korjauskustannuksista | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 95 % | 90 % | 85 % | 80 % | 75 % | 70 % | 65 % |

Esim. mikäli turvan alaisesta veneestä, joka on kahdeksan vuoden ikäinen, hajoaa moottori, turva korvaa sen korjaamiseen liittyvistä kustannuksista 85 %, ei vähempää eikä enempää.

Vianmääritys korvataan todellisen käytetyn ajan mukaan, kuitenkin maksimissaan 4 tuntia, mikäli rikkoutuminen kuuluu tekniikkaturvan korvattavuuteen. Lisäksi maksimiaika kannen ja/tai päällysrakenteen poistamiseen/takaisinasennukseen on yhteensä 8 tuntia.

Jos veneen korjaaminen edellyttää matkustamista veneen luokse, matka-aikaa korvataan maksimissaan 2 tuntia ja/tai 1,00 €/km (max 80 km).

Yllä oleva luettelo ei ole täydellinen. Täydelliset ehdot toimitetaan tilauksen yhteydessä sähköpostitse.