

VIANETSINTÄTAULUKKO

Ongelma	Ongelman aiheuttaja	Ongelman ratkaisu
Öljyvuoto lohkon ja sylinteriosan välissä	Kuluneet männäntiivisteet	Vaihda männäntiivisteet
	Tappien tiivisteiden O-renkaat kuluneet	Vaihda O-renkaat
Jatkuva tai ennenaikainen tiivisteiden rikkoutuminen	Naarmuuntunut, vaurioitunut tai kulunut työntötappi	Vaihda tappi
	Ylipainetta imukanavassa	Vähennä painetta tuloputkessa
	Nesteessä on kuluttavia partikkeleita	Asenna riittävä suodatin imupuolelle
	Korkeapaine sekä/tai korkea lämpötila pumpattavassa nesteessä	Tarkista paine ja/tai tulevan nesteen lämpötila, että ne ovat hyväksyttävissä rajoissa
	Pumpun ylipaine	Vähennä työpainetta
	Paineen vähyys	Älä kuivakäytä pumppua
Pumppu käy mutta ei tuota virtausta	Pumppu ei ole pystynyt imemään vettä pumppuun	Täytä imuputki nesteellä ja yritä uudelleen
Pumppu ei ilmaa itseään	Pumpussa on ilmalukko	Irroita pumpun imuputki ja täytä se nesteellä. Käytä pumppua kunnes ilma poistuu pumpusta.
Pumppu menettää imun, rapiseva ääni ja pumpun antama paine vaihtelee	Ilmavuoto imuputkessa tai liittimissä	Irrota imuputki ja tarkasta se mahdollisten vuotojen osalta. Huomioi likakertymät ja poista ne. Vältä ylimääräisiä mutkia, älä taivuta letkua niin että se sulkeutuu.
Suuttimen alhainen paine	Säätö/ohitusventtiili on auki	Tarkista että säätö/ohitusventtiili on säädetty oikein ja venttiilin istukka ei vuoda.
	Väärä tai kulunut suutin	Tarkista suuttimen tiedot että ne vastaavat pumpun tuottoarvoja. Jos suutin on kulunut vaihda se
	Tulovirtaama riittämätön	Kts. pumpun ilmaus

Pumppu on äänekäs	Pumppu imee ilmaa	Tarkista pumpun imukanava
Painemittari ns. ”vaeltaa”	Venttiilit kuluneet tai lautasten välillä on vieraita esineitä	Vaihda tai puhdista venttiilit
	Männän/tapin tiivisteet kuluneet	Vaihda tiivisteet
	Pumpattavan nesteen lämpötila liian korkea	Alenna nesteen lämpötilaa
Pumpussa ylipainetta kun pistoolin kahva off-asennossa	Säätö-/ohitusventtiilissä vuoto ja väärät säätö arvot	Tarkasta venttiili ja säädä uudelleen
Paineiskuja järjestelmässä	Viallinen paineakku	Tarkista esipaineistus, jos alhainen lisää painetta tai vaihda uuteen
Alhainen paine	Kulunut suutin	Vaihda suutin
	Kiilahihna luistaa	Kiristä tai vaihda uuteen hihnaan
	Ilmavuoto imuputkistossa	Irrota, tiivistä ja asenna uudestaan
	Ylipaineventtiili jumissa, osittain tukossa tai väärin säädetty	Puhdista ja säädä ylipaineventtiili. Tarkasta kulumien ja epäpuhtauksien varalta. Varaosasarjoja saatavilla.
	Imusuodatin tukossa tai väärän kokoinen	Puhdista tai vaihda oikean kokoiseen. Puhdista useammin
	Kuluneet tiivisteet. Kuluttavia partikkeleita	Asenna riittävä suodatin
	Kavitaation merkkejä. Ääniä ja värinää	Nesteen imukorkeus pumpulle ei saa ylittää 6 m nostokorkeutta eikä alipaineen olla muputkessa suurempi kuin – 0,6 bar
	Vialliset tai likaiset imu- ja paineventtiilit	Puhdista tai vaihda venttiilit
	Kulunut imuventtiili tai jumiutunut, likainen paineventtiili	Vaihda kuluneet venttiilit ja puhdista istukat ja kanavat
	Vuoto paineletkussa	Vaihda letku
Pumpun käynti ääni on erittäin raaka ja kova, paine alhainen	Imuputkessa virtausta haittaavia supistuksia tai ilmaa pääsee imuputkeen	Vaihda oikean kokoiset putket ja liittimet imuputkeen. Tiivistä ne uudestaan huolellisesti
	Imuputkessa tukoksia tai ilma vuotoja. Imu- tai paineventtiilit jumissa.	Puhdista imuputkisto likakertymistä. Vaihda juuttuneet venttiilit
Painekanavan alla pientä nestevuotoa	Kuluneet männän/tapin tiivisteet	Vaihda tiivisteet

Öljy vuotoa pumpun lohkossa	Kuluneet kampiakselin tiivisteet tai väärin asennettu öljytilan o-rengas	Irrota tiiviste levy ja vaihda vaurioituneet tiivisteet ja/tai o-renkaat
	Laakerivaurio	Vaihda laakerit
Ylimääräistä liikettä kampiakselin päähän asennetussa hihnapyörässä	Päälaakeri on kulunut kiilahihnojen aiheuttamasta vääntövoimasta	Vaihda laakeri ja vaihda kiilahihnat. Tarkasta että kiilahihna kireys on oikea
Vettä pumpun lohkossa	Ilman kosteus on tiivistynyt lohkon seinämille.	Tihennä öljynvaihto väliä. Käytä korkealuokkaisia SAE 30W pesemättömiä moottoriöljyjä.
	Kuluneet männän/tapin tiivisteet	Vaihda tiivisteet
Öljy vuotaa lohkon alapuolelle	Kuluneet kiertokangen tiivisteet	Vaihda tiivisteet
Öljy vuotaa lohkon takaosaan	Kuluneet kiertokangen tiivisteet	Vaihda tiivisteet
Kova nakuttava ääni pumpusta	Hihnapyörä on irti	Tarkasta kiila ja kiristä napa uudestaan
	Rikkinäiset tai kuluneet laakerit	Vaihda laakerit