| 4411 | **Lännen C 110 / 69013** ( 8.8 t.+kaivul =10 t. ) | vm:1986 |
|---|---|---|
| 917-OAK | Moott: Valmet 411 DS / 325587 | |
| | Vaiht : ZF 6WG - 120 / 4642006045 / 4166032085 / 6529 | |
| | Akselit: ZF AP 407 / CK / E: 4474004037/887, T: 4474004037/878 | |
| renkaat: | 18.4 - 30 14 ply ( meillä 16 pr ) 300 kpa. | |

huolto-ohjelma ==>

| | | | |
|---|---|---|---|
| suodat : | m.öljy : | MH - 3311 , Teho 4135 , | Ilma ul : MAT 6677 |
| | p.aine : | MP - 450 , Teho 6054 , | Ilma si : MAT6678 |
| | hydr. : | L 7578340 | vaiht : 30732000 |
| | FC 1073Q020BS AKKUKAUPPA | | ESIOHJ.SUOD. 2474-9041S |
| tilavuudet: | moottori : 13.5 l. 15 w/40 | | e+t perät : 2x9.5 l. kitkal.öljy 80/90 gl 5. |
| | vaihteisto : 12 l. 10 w/30 | | planeetat : 4x5.5 l. kitkal.öljy 80/90 gl 5. |
| | hydrauli : 190 l. 10w/30 | | jäähd. järj : 17 l. |
| | ( vaihdettaessa 130 l. ) | | polttoaine : 150 l. |

| Pvm. | Käyt. tun. | Huolto - / korjaustoimenpide |
|---|---|---|
| 29. 12. 87 | 2635. | Vesipumppu kunnostettu. |
| 02. 08. 88 | 3530. | Ohj. tehostimen pumppu uusittu. |
| 09. 07. 90 | 6404. | Oik. etunavan tiivisteet uusittu. |
| 02. 11. 90 | | Turbo vaihdettu. |
| 08. 02. 91 | 7190. | Syl.kansi tasohiottu. Ohj.sylinterien tapit ja helat vaihdettu. |
| 03. 04. 91 | 7426. | Kauhasylinterien tiivisteet uusittu. |
| 12. 11. 91 | 8155. | Vas. etunavan laakerit , tiivisteet ja jrrulevyt uusittu. |
| 14. 01. 92 | 8277. | Sylinteriputket, männät, laakerit uusittu. Kampiakseli hiottu ( 0.25mm ) |
| | | Kansi tasohiottu, venttiilit koneist. suuttimet tark. Ahdin kunnostettu. |
| 20. 10. 92 | 9250. | Renkaat pinnoitettu. Akku uusittu. |
| 30. 06. 93 | 10332. | Taka-akseliston mol. puolen ja oik. etupyörän jarrukitkalevyt uusittu. |
| 06. 10. 93 | 10745. | Lämmityslaitteen puhallin uusittu. |
| 28. 10. 93 | | Akku uusittu. Käynnistinmoottori puhdistettu. |
| 05. 11. 93 | 10851. | Vaihteiston uusinta ( vaihto - osana ). Hydr.öljy ja suodatin uusittu. |
| 20. 04. 94 | 11500. | Puomisylint. tiivisteet uusittu kaivulaitteeseen. |
| 00. 04. 95 | 13100. | Kaivuriin rakennettu kulmakaivulaite ja kauha sylinterikallistuksella. |
| 00. 10. 95 | 13840. | Vaihteiston ohjausjärj. kunnostus. |
| 09. 11. 95 | 13900. | Vaihteiston kunnostus. ( Atoy oy:llä ) |
| 28. 03. 96 | 14350. | Etuakselin jarruhin vaihdettu uudet kitkapalat. |
| 19. 11. 97 | 16444. | Akut uusittu. |
| 23. 02. 00 | 19180. | Moott.öljy+suod, etu- ja taka-aks. öljyt vaihd. Rasvattu. Akut tark. |
| 12. 05. 00 | 19450. | Moott.öljy+suod. vaihd. Rasvattu. Ilmasuod. puhd. Öljyt ja nest. tark. |
| 18. 07. 00 | 19633. | Moott.öljy+suod, ilmasuod, p.ainesuod, vaiht.öljy+suod, hydr.suod, |
| | | Esip.suod.ohj. suod, uusittu. Rasvattu. Akut, nesteet ja öljyt tarkist. |
| 03. 10. 00 | 19820. | Moott.öljy+suod. vaihd. Akut ja nesteet tarkist. Rasvattu. |
| 14. 12. 00 | 20033. | Rasvattu. Etu- ja taka-aks. öljyt vaihdettu. Akut, öljyt, ja nesteet tark. |
| 04. 01. 01 | 20084. | Moott. öljy+ suod, ja vaihteistoöljy vaihdettu. |
| 28. 02. 01 | 20349. | Moott.öljy+suod. vaihdettu. Rasvattu. |
| 30. 04. 01 | 20602. | Moott.öljy+suod, P.aine-, ilma-, hydr-, esi- ja ohj.painesuodattimet uus. |
| | | Vaiht.öljy+suod, etu- ja taka-aks. öljyt vaihd. Laturi ja akut uus. |
| 07. 08. 01 | 20865. | Moott.öljy+suodatin vaihdettu. Rasvattu. |
| 10. 09. 01 | 21015. | Etu- ja taka-aks + navat öljyt vaihd. Etuaks. jarrujen tiivisteet uusittu. |
| 02. 10. 01 | 21116. | Moott.öljy + suodatin vaihdettu. |
| 21. 11. 01 | 21307. | Moott.öljy+suod, p.ainesuod. uus. Rasvattu. Akut, nesteet ja öljyt tark. |
| 31. 12. 01 | 21460. | Polttoainesäiliö puhdistettu ja suodatin uusittu. |
| 09. 01. 02 | 21495. | Moott.öljy+suod, vaiht.öljy+suod, p.ainesuod, uus. ilmasuod. puhd. |
| | | Rasvattu, Öljyt, akut ja nesteet tarkistettu. |
| 15. 02. 02 | 21698. | Moott.öljy+suod. vaihdettu. Vaiht.öljy tark. Rasvattu. |
| 01. 03. 02 | 21771. | Etu- ja taka-akselien + napojen öljyt vaihdettu. |
| 26. 03. 02 | 21998. | Moott.öljy+suod. vaihd. Rasvattu. Akut ja öljyt tark. Venttiilit säädetty. |
| 13. 05. 02 | 21951. | Taka-aks. mol. jarrujen kitka- ja välilevyt , männät+vastinlevyt+ tiivist. |
| | | uusittu. Vaihteisto - ja napojen öljyt sekä hydrauliöljy vaihdettu. |
| 04. 07. 02 | 22098. | Vaihteisto kunnostettu. ( Koneh. Oikarinen / Veto luistaa ). Venttiilit |
| | | säädetty. Suutinkärjet uusittu. Öljypohjan tiiviste uus. ( öljyvuoto ). |
| | | Ohjauksen hydr.pumpun käyttöpyörä uus. Moot.öljy+suod. vaihd. |
| 03. 10. 02 | 22200. | Sylinterikannen venttiilityöt. Kansitiiv. uusinta (öljyvuoto ulospäin) |
| | | Öljypohjan tiiv. uusinta. |
| 01. 11. 02 | 22261. | Kuljettajan istuin uusittu. ( HUOM: TAKUU 1. VUOSI ) ( AR. KAR) |
| | | Ohjaamon raitisilmasuod. uusinta. |
| 19.11.2002 | | HF- asennettu |
| 03. 12. 02 | 22294. | Alusta rasvaus Oikea ajovalo korjaus Mittarivalot korj. Lämmitysl. |
| | | puhallusputkien kiinnitys, hitaan-ajon kilven muutos/kinnitys |
| 17. 12. 02 | 22300 | Alustan rasvaus |
| 17.1.2003 | 22391 | Moottoriöljyn tarkastus polttoainesuodattimen vaihto |
| | | ilmansuodattimien (moottorin,sisätilan)akkujen tarkastus, rasvaus |
| 27.02. 03 | 22576 h. | Moottöljy+suod.vaihdettu. Rasvaus ja öljyjen tark. |
| 23.10.2003 | 22842 h. | polttoainesuodattimen vaihto |
| 05.11.03 | 22855 h. | uudet etu työvalot wurt |
| 15,01,04 | 22952 h, | moottori öljy+suod ,polttoaine suod,rasvaus |
| 12.03.04 | 23156h. | Moottori öljy+suod. uus. Rasvaus ja öljyjen tark. |
| 07.12.05 | 23448h. | Moottori öljy+suod.uus. Polttoaine suod.uus. |
| 08.05,07 | 23606h. | PA suod, uusinta, moottoriöljy+ suod, uusinta, ilmansuod, uusinta, vetopyörä ästöt + navat öljyt uusinta, |
| | | vaiht, öljy+ suod, uusinta, rasnaus, akut tark, kaivuri as, hydr, öljysuod, uusinta, esihydr, painesuod, uusinta, |
| 06.05.08 | 23692h. | Alusta rasvaus, öljymäärät tark, akut tark, ilmansuod, puhd, |
| 04.12.08 | 23840 h. | Voimansiirtoöljym, tark, akut tark, moottoriöljy+ suod, uusinta, PA suod, uusinta, ilmansuod, puhd. Alusta rasvaus, |
| 20.11.09 | 23973 h. | Moottoriöljy+suod.uus. Rasvaus ja öljyjen tark. PA suod.uus. Ilmansuod.puhd. |
| 24.05.10 | | Akut uusittu. ( Akkukauppa ). |
| 30.05.11 | 24077h. | mootttoriöljy+ suod. Uusinta pa. suod. Uusinta. Ilmansuod, puhd, vaiht, öljy+ suod, uusinta, vetopyör, öljyt uusinta, alusta rasvaus,hydr, suod, uusinta, |
| 09.02.12 | 24161h. | vaih. Kunnostus, Oikarinen, |
| | | nx |

0

**Määräaikaishuolto - ohjelma :**

P = puhdista, T = tark, S = säädä, V = vaihda, R = rasvaa.

| Käyttötuntimäärä: | 10. | 50. | 200. | 800. | 1600. |
|---|---|---|---|---|---|
| Jäähdytysneste. | T | | | | |
| Vuodot. | T | | | | |
| Liitospultit ( kireys ). | T | | | | |
| Kaivulaite ( kiinnitys ). | T | | | | |
| Murtumat. | T | | | | |
| Tappien lukitukset. | T | | | | |
| Niveltapit. | R | | | | |
| Ilmanpuhd. syklooni. | P | | | | |
| Etuaks. keinulaakeri. | | R | | | |
| Voimansiirtoakselit+saranat. | | R | | | |
| Hydr. huohotinkorkki. | | P | | | |
| Akun nestemäärä. | | T | | | |
| Tuulettimen hihna. | | T | | | |
| Vedeneroitin. | | T | P | | |
| Kalv. vipujen nivelet. | | R | | | |
| Renk. ilmanpaineet. | | T | | | |
| Läm.laitt. ilmasuodin. | | | P | | |
| Moott.öljy + suodatin. | T | | V | | |
| Kaivurin hydr. esiohj. suod. | | | V | | |
| Jarrut ( ml. käsij. ) toiminta. | | | T | | |
| Ohjauksen painesuodin. | | | V | | |
| Esiohjausöljyn suodatinpatr. | | | V | | |
| E.o.vent. p.levyt+karat välys. | | | T | | |
| Hydrauliikan suodin. | | | V | | |
| Hydrauliikan öljy. | T | | | V | |
| Ilmasuodatin+ varmuussuod. | | P | | V | |
| Hydruliikan painearvot. | | | | T | |
| E+t- aks. tasauspyöräst. öljyt. | | | T | V | |
| E+t- aks. planeetojen öljyt. | | | T | V | |
| Polttoainesäiliö. | | | | P | |
| Polttoainesuodatin. | | | | V | |
| Kaivurin esiohjauspaine. | | | | T | |
| Muunninvaihteist. öljy+suod. | T | | | V | |
| Esiohjauspaine. ( 26 + 2 bar.) | | | | T | |
| Jäähd.järjestelmä huolto. | | | | | P |
| Venttiilivälykset. | | | | | S |
| Käynnistinmoott. ja laturi. | | | | | T |
| Sumuttimet. | | | | | T / P |
| Ahdin tark. ( erikoiskorj. ) | | | | | T |

Tarkist. jauhesammutin vuosittain.

Tarkist. jäähd. nesteen pakkasenkesto syksyisin.

Jarrujen paineakku,