

TULLI

Tullausyksikkö

Fintaricin muutoksia

Nimikemuutoksia

Voimassa 1.7.2025 alkaen:

1517909930 kasvi- ja/tai mikrobiöljy, puhdistettu, jossa on

-vähintään 25 mutta enintään 70 painoprosenttia arakidonihappoa ja enintään 5 painoprosenttia dokosaheksaeenihappoa (DHA) tai

-vähintään 10 mutta enintään 80 painoprosenttia eikosapentaeenihappoa (EPA) ja EPA:n suhde yhteenlaskettuun EPA:han ja DHA:han on yli 20 prosenttia,

vakioitu kasviöljyllä

2713200010 maaöljyhartsia, jossa on

-yli 98 painoprosenttia asfalttia (CAS RN 8052-42-4) ja

-alle 2 painoprosenttia hydratoitua amorfista piidioksidia (CAS RN 112926-00-8)

2811220080 amorfinen piidioksidi (CAS RN 112926-00-8),

-jauheena,

-puhtausaste vähintään 98 painoprosenttia,

-raekokomediaani vähintään 150 mutta enintään 250 µm,

-90 prosenttia hiukkasista on sellaisia, että niiden läpimitta on yli 3 µm,

renkaiden valmistukseen tarkoitettu

2841800020 dinatriumvolframaatti (CAS RN 13472-45-2), jonka puhtausaste on vähintään 90 painoprosenttia

2850002080 arsiini (CAS RN 7784-42-1), jonka puhtausaste on vähintään 99,999 tilavuusprosenttia, puolijohdeiden valmistukseen tarkoitettu

2903998010 4-bromi-2-fluoribifenyyli (CAS RN 41604-19-7), jonka puhtausaste on vähintään 99 painoprosenttia

2909498050 2,2'-[oksisbis(metyyleeni)]bis[2-etyylipropani-1,3-dioli] (CAS RN 23235-61-2), jonka puhtausaste on vähintään 95 painoprosenttia

2909609040 bis(α,α-dimetyyllibentsyyli)peroksidi (CAS RN 80-43-3), jonka puhtausaste on vähintään 98 prosenttia

2914290075 bornan-2-oni (kamferi) (CAS RN 76-22-2), jonka puhtausaste on vähintään 90 painoprosenttia

2915390033 2-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti (CAS RN 88-41-5), jonka puhtausaste on vähintään 98 painoprosenttia ja joka sisältää vähintään 80 painoprosenttia cis-2-tert-butyylisykloheksyyliasettaattia (CAS RN 20298-69-5)

2916140040 butyylimetakrylaatti (CAS RN 97-88-1), jonka puhtausaste on vähintään 99 painoprosenttia

2918300043 etyyli-4-oksovaleraatti (CAS RN 539-88-8), jonka puhtausaste on vähintään 98 painoprosenttia

2918999067 allyyli-(3-metyylibutoksi)asettaatti (CAS RN 67634-00-8), jonka puhtausaste on vähintään 95 painoprosenttia

2920290025 fosetyyli-alumiini (ISOM) (CAS RN 39148-24-8), jonka puhtausaste on vähintään 96 painoprosenttia

2920901085 dietyylikarbonaatti (CAS RN 105-58-8), jonka puhtausaste on vähintään 99,9 painoprosenttia

2922290018 bis[(4-metoksifenyyli)metyyli]amiini (CAS RN 17061-62-0), jonka puhtausaste on vähintään 96 painoprosenttia

2925110030 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 1,1-dioksidi (CAS RN 81-07-2) tai natrium-1,2-bentsisotiatsol-3-olaatti 1,1-dioksidi (CAS RN 128-44-9), jonka puhtausaste on vähintään 98 painoprosenttia

2925290080 etyyli-4-[(metyylifenyyliamino)metyleeni]amino]bentsoaatti (CAS RN 57834-33-0), jonka puhtausaste on vähintään 99 painoprosenttia

2926907032 etyyliisanoasettaatti (CAS RN 105-56-6) tai metyyliisanoasettaatti (CAS RN 105-34-0), jonka puhtausaste on vähintään 97 painoprosenttia

2927000045 2,2'-dimetyyli-2,2'-atsodipropioniamidiinidihydrokloridi (CAS RN 2997-92-4), jonka puhtausaste on vähintään 97 painoprosenttia

2927000055 4'-aminoatsobentseeni-4-sulfonihappo (CAS RN 104-23-4), jonka puhtausaste on vähintään 90 painoprosenttia

2931498020 tetrabutyylifosfoniumasettaatti (CAS RN 30345-49-4), vesiliuksena, jossa on vähintään 40 mutta enintään 50 painoprosenttia tetrabutyylifosfoniumasettaattia

2933399916 tert-butyylis(3R)-3-aminopiperidiini-1-karboksylaatti (CAS RN 188111-79-7), jonka puhtausaste on vähintään 96 painoprosenttia

2933399917 2,4-dikloori-3-nitropyridiini (CAS RN 5975-12-2), jonka puhtausaste on vähintään 99 painoprosenttia

2933599556 ruksolitinibifosfaatti (INNM) (CAS RN 1092939-17-7), jonka puhtausaste on vähintään 99 painoprosenttia

2933599558 sitagliptiinifosfaattimonohydraatti (INNM) (CAS RN 654671-77-9), jonka puhtausaste on vähintään 95 painoprosenttia ja joka sisältää enintään 1 painoprosenttia stabilointiainetta

2933998029 1,1-dimetyylietyyli (4S)-3-amino-2-(4-fluori-3,5-dimetyylifenyyli)-2,4,6,7-tetrahydro-4-metyyli-5H-pyratsolo[4,3-c]pyridiini-5-karboksylaatti (CAS RN 2212021-59-3), jonka puhtausaste on vähintään 99 painoprosenttia

2933998031 2-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-6-(2-fenyylipropan-2-yyli)-4-(2,4,4-trimetyylipentan-2-yyli)fenoli (CAS RN 73936-91-1), jonka puhtausaste on vähintään 97 painoprosenttia

2933998062 6-O-tert-butyylidi-4a-O-metyyli (4a)-1-(4-fluorifenyyli)-4,5,7,8-tetrahydropyratsolo[3,4-g]isokinoliini-4a,6-dikarboksyylaatti (CAS RN 864972-21-4), jonka puhtausaste on vähintään 95 painoprosenttia

2933998074 N,N-dimetyyli-N-oktadekyyli-1-oktadekanaminium (SP-4-2)-[29H,31H-ftalosyaniini-2-sulfonaatto-N29,N30,N31,N32]kupraatti (CAS RN 70750-63-9), jonka puhtausaste on vähintään 90 painoprosenttia

3204130085 seos, jossa on

-vähintään 25 mutta enintään 40 painoprosenttia väriä C.I. Basic Blue 3 (CAS RN 33203-82-6) ja

-vähintään 25 mutta enintään 40 painoprosenttia väriä C.I. Basic Blue 159 (CAS RN 105953-73-9)

3204150025 sekoitus, jossa on suhteessa 3:2 värien C.I. Vat Blue 1 kaliumsuolaa (CAS RN 835912-68-0) ja värien C.I. Vat Blue 1 natriumsuolaa (CAS RN 894-86-0) ja niihin perustuvia valmisteita, jotka sisältävät värien C.I. Vat Blue 1 suoloja yhteensä vähintään 40 painoprosenttia

3204170051 väri C.I. Pigment Yellow 174 (CAS RN 78952-72-4) ja siihen perustuvat valmisteet, jotka sisältävät väriä C.I. Pigment Yellow 174 vähintään 50 painoprosenttia

3204170052 väri C.I. Pigment Red 112 (CAS RN 6535-46-2) ja siihen perustuvat valmisteet, jotka sisältävät väriä C.I. Pigment Red 112 vähintään 90 painoprosenttia

3204170053 väri C.I. Pigment Red 122 (CAS RN 980-26-7) ja siihen perustuvat valmisteet, jotka sisältävät väriä C.I. Pigment Red 122 vähintään 90 painoprosenttia

3204170054 väri C.I. Pigment Yellow 65 (CAS RN 6528-34-3) ja siihen perustuvat valmisteet, jotka sisältävät väriä C.I. Pigment Yellow 65 vähintään 90 painoprosenttia

3204170056 väri C.I. Pigment Red 146 (CAS RN 5280-68-2) ja siihen perustuvat valmisteet, jotka sisältävät väriä C.I. Pigment Red 146 vähintään 90 painoprosenttia

3204170057 väri C.I. Pigment Yellow 13 (CAS RN 5102-83-0) ja siihen perustuvat valmisteet, jotka sisältävät väriä C.I. Pigment Yellow 13 vähintään 50 painoprosenttia

3204170058 väri C.I. Pigment Yellow 17 (CAS RN 4531-49-1) ja siihen perustuvat valmisteet, jotka sisältävät väriä C.I. Pigment Yellow 17 vähintään 90 painoprosenttia

3204170059 väri C.I. Pigment Yellow 180 (CAS RN 77804-81-0) ja siihen perustuvat valmisteet, jotka sisältävät väriä C.I. Pigment Yellow 180 vähintään 90 painoprosenttia

3204190074 väri C.I. Solvent Red 135 (CAS RN 71902-17-5) ja siihen perustuvat valmisteet, jotka sisältävät väriä C.I. Solvent Red 135 vähintään 90 painoprosenttia

3204190076 väri C.I. Solvent Red 52 (CAS RN 81-39-0) ja siihen perustuvat valmisteet, jotka sisältävät väriä C.I. Solvent Red 52 vähintään 90 painoprosenttia

3204190078 väri C.I. Solvent Yellow 114 (CAS RN 17772-51-9) ja siihen perustuvat valmisteet, jotka sisältävät väriä C.I. Solvent Yellow 114 vähintään 90 painoprosenttia

3206410010 väri C.I. Pigment Blue 29 (CAS RN 57455-37-5) ja siihen perustuvat valmisteet, jotka sisältävät väriä C.I. Pigment Blue 29 vähintään 90 painoprosenttia

3206410090 muut

3206497060 väri C.I. Pigment Yellow 164 (CAS RN 68412-38-4) ja siihen perustuvat valmisteet, jotka sisältävät väriä C.I. Pigment Yellow 164 vähintään 90 painoprosenttia

3301121010 appelsiinista saatu haihtuva öljy (CAS RN 8028-48-6) tai pomeranssista saatu haihtuva öljy (CAS RN 72968-50-4), terpeeni poistamatta

3402901080 seos, jossa on

-vähintään 80 mutta enintään 90 painoprosenttia dokusaattinatriumia (INN) (CAS RN 577-11-7) ja

-vähintään 10 mutta enintään 20 prosenttia natriumbentsoaattia (CAS RN 532-32-1)

3809910020 vesipitoinen antimonipentoksidiseos, jossa on

-vähintään 48 mutta enintään 55 prosenttia antimonipentoksidia (CAS RN 1314-60-9)

-vähintään 1 mutta enintään 5 prosenttia trietanoliamiinia (CAS RN 102-71-6)

3809910090 muut

3811290038 lisäaineet, jotka koostuvat fosforipentoksidilla esteröityjen tyydyttyneiden alkoholien, joiden hiiliketjun pituus on C14-C18, ja tyydyttymättömien alkoholien, joiden hiiliketjun pituus on C18, C12-C14-tert-alkyyliamiinisuoloista (CAS RN 1471315-74-8), voiteluöljyjen tai -rasvojen lisäaineseosten valmistukseen tarkoitettut

3811290043 C14-C18-(haara- ja suoraketjuiset) ja C18- (tyydyttymättömät) rasvahappojen ja tetraetyleenipentamiinin (suora- ja haaraketjuiset ja sykliiset) reaktiotuotteet (CAS RN 68784-17-8), voiteluöljyjen valmistukseen tarkoitettut

3811290048 fosfonihapon C12-C20-alkyylijohdannaisten ja tyydyttymättömien C14-C18-alkyylijohdannaisten seos (CAS RN 93925-25-8), joka sisältää yli 80 painoprosenttia oleyyli-, palmityyli- ja stearyyliryhmiä, voiteluöljyjen valmistukseen tarkoitettu

3812399023 UV-stabilaattori, joka sisältää

-yli 97 mutta enintään 99,8 painoprosenttia bis(2,4-dikumyyli-fenyylipentaerytrolidifosfiittia (CAS RN 154862-43-8) ja

-yli 0,2 mutta enintään 2 painoprosenttia tri-isopropanoliamiinia (CAS RN 122-20-3)

3812399028 UV-stabilaattori, joka perustuu seuraavien seokseen:

-poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alfa.-[3-[3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyl]-1-oksopropyli]-.omega.-hydroksin ja poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alfa.-[3-[3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyl]-1-oksopropyli]-.omega.-[3-[3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyl]-1-oksopropoksin] reaktiomassa (EY-numero 400-830-7), jonka puhtausaste on vähintään 60 mutta enintään 80 painoprosenttia, ja

-bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyli)sebasaatin ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylisebasaatin reaktiomassa (CAS RN 1065336-91-5), jonka puhtausaste on vähintään 25 mutta enintään 40 painoprosenttia

3812399033 UV-stabilaattori, joka perustuu seuraaviin:

-haara- ja suoraketjuisten C7-C9-alkyyli-3-[3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyl]propionaattien seos (CAS RN 127519-17-9), jonka pitoisuus on vähintään 40 mutta enintään 60 painoprosenttia, ja

-bis(2,2,6,6-tetrametyyli-1-oktyylioksipiperidin-4-yyli)-1,10-dekaanidioaatin ja 1,8-bis[(2,2,6,6-tetrametyyli-4-((2,2,6,6-tetrametyyli-1-oktyylioksipiperidin-4-yyli)-dekan-1,10-dioyyli)piperidin-1-yyli)oksi]oktaanin seos (CAS RN 129757-67-1), jonka pitoisuus on vähintään 40 mutta enintään 60 painoprosenttia

3812399038 UV-stabilaattori, joka sisältää

-vähintään 75 mutta enintään 95 painoprosenttia 2-(4,6-bis(2,4-dimetyylifenyyli)-1,3,5-triatsin-2-yyli)-5-hydroksifenolin ja ((C10-16, runsaasti C12-13-alkyylioksiryhmiä)metyyli)oksiraanin reaktiotuotetta

-vähintään 5 mutta enintään 25 painoprosenttia 1-metoksi-2-propanolia (CAS RN 107-98-2)

3812399043 reaktiomassa, joka sisältää

-enemmän kuin 45 mutta enintään 49 painoprosenttia oktyyli 3-[3-tert-butyli-4-hydroksi-5-(5-kloori-2H-bentsotriatsol-2-yyli)fenyyli]propionaattia (CAS RN 83044-89-7) ja

-enemmän kuin 49 mutta enintään 53 painoprosenttia 2-etyyliheksyyli 3-[3-tert-butyli-4-hydroksi-5-(5-kloori-2H-bentsotriatsol-2-yyli)fenyyli]propionaattia (CAS RN 83044-90-0)

3812399048 UV-stabilaattorin (CAS RN 129757-67-1) reaktiomassa, joka sisältää vähintään 97 painoprosenttia seuraavia:

-bis[2,2,6,6-tetrametyyli-1-(oktyloksi)piperidin-4-yyli] dekaanidioaatti ja

-1,1'-bis[2,2,6,6-tetrametyyli-1-(oktyloksi)piperidin-4-yyli] 10,10'-{oktaani-1,8-diiyllibis[oksi(2,2,6,6-tetrametyylipiperidiini-1,4-diiylli)]} didekaanidioaatti

3812399053 valostabilaattori, jossa on enemmän kuin 90 prosenttia steariinihapon metyyliesterin reaktiotuotetta 1-(2-hydroksi-2-metyylipropoksi)-2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidinolin kanssa (CAS RN 300711-92-6)

3815909055 katalyyttiset lisäaineet leijukatalyyttistä krakkausta (FCC) varten, eivät sisällä Y-tyyppistä zeoliittia (CAS RN 308079-79-0) eivätkä ole FCC-peruskatalyyttejä, jauheena, joka koostuu seoksesta, joka sisältää yhtä tai useampaa seuraavista tehoaineista:

-kalsiumkarbonaatti (CAS RN 471-34-1)

-kuparioksidi (CAS RN 1217-38-0)

-rautaoksidi (CAS RN 1309-37-1)

-alumiinimagnesiumvanadiinioksidi (CAS RN 70621-8-0)

-vanadiinipentoksidi (CAS RN 1314-62-1)

-alumiinifosfaatti (CAS RN 7784-30-7)

-ceriumoksidi (CAS RN 1306-38-3)

-ZSM-5-tyyppinen zeoliitti (CAS RN 308081-08-5)

ja yhtä tai useampaa seuraavista inerteistä aineista:

-magnesiumoksidi (CAS RN 1309-48-8)

-alumiinioksidi (CAS RN 1344-28-1)

-kaoliini (CAS RN 1332-58-7)

3824999225 seos, jossa on

-vähintään 55 mutta enintään 65 painoprosenttia (2S,3S,4S,5R,6R)-2-(((2R,3R,5S,6R)-4-(((2R,3S,4S,5R,6R)-3-asetoksi-4,5-bis(bentsyylioksi)-6-((bentsyylioksi)metyyli)tetrahydro-2H-pyran-2-yyli)oksi)-3,5-bis(bentsyylioksi)-6-(4-metoksi-4-oksobutoksi)tetrahydro-2H-pyran-2-yyli)metoksi)-6-(((2S,3S,4S,5R,6R)-3-asetoksi-4,5-bis(bentsyylioksi)-6-((bentsyylioksi)metyyli)tetrahydro-2H-pyran-2-yyli)oksi)metyyli)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triyylitribentsoaattia (CAS RN 1233475-58-5)

-vähintään 35 mutta enintään 45 painoprosenttia toluenia (CAS RN 108-88-3)

3824999228 valmiste, joka sisältää

-vähintään 30 mutta enintään 60 painoprosenttia 3a,4,4a,5,8,8a,9,9a-oktahydro-4,9:5,8-dimetaani-1H-bents[f]indeeniä (CAS RN 7158-25-0)

-vähintään 10 mutta enintään 50 painoprosenttia 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-metanoindeeniä (CAS RN 77-73-6) ja

-vähintään 10 mutta enintään 40 painoprosenttia maaöljyn hiilivedyistä valmistettua hartsia (CAS RN 68132-00-3)

3824999248 valmiste, joka sisältää

-vähintään 80 mutta enintään 90 painoprosenttia 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-metanoindeeniä (CAS RN 77-73-6) ja

-enintään 10 painoprosenttia 3a,4,4a,5,8,8a,9,9a-oktahydro-1H-4,9:5,8-dimetaanisyklopenta[b]naftaleenia (CAS RN 7158-25-0)

-vähintään 0,5 mutta enintään 3 painoprosenttia 2,6-di-tert-butyylip-kresolia (CAS RN 128-37-0)

3824999258 seos, jossa on

-vähintään 56 mutta enintään 85 painoprosenttia divinyylibentseeni-isomeerejä (CAS RN 1321-74-0)

-vähintään 15 mutta enintään 44 painoprosenttia etyylivinyylibentseeni-isomeerejä (CAS RN 28106-30-1)

3824999666 vulkanointiaine, jossa on

-vähintään 78 mutta enintään 82 painoprosenttia liukenematonta rikkiä (CAS RN 9035-99-8)

-vähintään 18 mutta enintään 22 painoprosenttia nafteeniöljyä (CAS RN 64742-52-5) ja

-enintään 0,2 painoprosenttia metyylityreeniä (CAS RN 98-83-9)

3903909060 styreenin ja maleiinihappoanhydridin kopolymeeri, joka on joko osittain esteröity tai kokonaan kemiallisesti muunnettu, hiutaleina tai jauheena

3906909071 rakeina oleva akrylinitriilistyyreeniakrylaattikopolymeeri, jossa on

-48 painoprosenttia styreeniä

-22 painoprosenttia akrylinitriiliä

-29 painoprosenttia butyyliakrylaattia ja

-1 painoprosentti dihydrodisyklopentadienyliakrylaattia

3907291130 seos, jossa on

-vähintään 75 painoprosenttia polyetyleeniglykolilla muunnettua butyyli-2-syano-3-(4-hydroksi-3-metoksifenyyli)akrylaattia, jonka etyleenioksidiketjun pituus on enintään 30 (CAS RN 780763-40-8)

-enintään 25 painoprosenttia etoksyloitua sorbitaanitrioleaattia (CAS RN 9005-70-3)

3907291140 etoksyloitu glyseroli (CAS RN 31694-55-0), jonka hydroksyylliluku on vähintään 541 mutta enintään 587 (ASTM 4274)

3911909960 styreenin ja maleiinihappoanhydridin kopolymeeri, joka on joko osittain esteröity tai kokonaan kemiallisesti muunnettu, hiutaleina tai jauheena

3920300030 läpinäkymätön kerros, myös painettu, biakiaalisesti orientoitu, iskunkestävä polystyreenikalvo, rullina,

-paksuus vähintään 0,229 mutta enintään 0,279 mm,

-titaanidioksidipitoisuus vähintään 3 mutta enintään 3,5 painoprosenttia,

-toisella puolella erittäin hydrofobinen, kemiallisesti neutraali ja reagoimaton pinnoite

3920621985 kolmikerroksinen läpinäkyvä muovikalvo, jossa on 15 µm paksu fluoratusta polymeeristä (FCC) valmistettu EVA-kalvo, 275 µm:n polyeteenitereftalaattikerros (PET) ja 25 µm:n fluorattu polymeerikerros (FCC):

-kokonaispaksuus vähintään 300 mutta enintään 330 µm,

-vetomurtolujuus vähintään 375 N/cm sekä pituus- että poikittaissuunnassa (ASTM D-882),

-vähäinen lämpökutistuminen, enintään 1 % 150 °C:ssa 30 minuutin jälkeen,

-vähäinen vesihöyrynläpäisevyys, enintään 2,5 g/m²•d, ja

-korkea läpilyöntijännite, vähintään 18 kV, ja

-osittaispurkausjännite vähintään 1500 VDC (BG/T 123542.2-2009)

tarkoitettu käytettäväksi suojaavana kerroksena aurinkosähkömoduulien takaosassa

6804210040 teräslanka puolijohteiden leikkaamiseen ja neliönmuodostukseen:

-päällystetty vähintään 5 mutta enintään 55 µm:n timanttikiteillä

-langan läpimitta vähintään 23 mutta enintään 350 µm

-murtolujuus vähintään 11 mutta enintään 170 N

7007198086 pesukoneen ovikokoonpanon luukun asennusvalmis lasi, jonka poikkileikkaus on ympyrän muotoinen, karkaistua turvalasia:

-valonläpäisy vähintään 34,2 mutta enintään 37,8 prosenttia,

-läpimitta vähintään 477,2 mutta enintään 477,8 mm,

-paksuus vähintään 2,9 mutta enintään 3,5 mm,

-paino vähintään 1 345 mutta enintään 1 445 g,

-kolmesta vyöhykkeestä koostuva rakenne, mukaan lukien Euro Deep Gray -värillä painettu alue

7019801030 tyhjiöeristepaneeli, jossa on kaasutiiviistä alumiinifoliosta valmistettu kotelo, joka ympäröi jäykkää, ilmatonta ydintä:

- lasivillatäyte,
- paksuus vähintään 5,6 mutta enintään 32,4 mm,
- pituus vähintään 195 mutta enintään 1 835 mm,
- leveys vähintään 155 mutta enintään 545 mm,
- lämmönjohtavuus pienempi kuin 2,5 mW/mK,
- sisäinen paine 0,1 Pa,
- toimii vähintään -50 °C:n mutta enintään 70 °C:n lämpötilassa

7019900060 tyhjiöeristepaneeli, jossa on kaasutiiviistä alumiinifoliosta valmistettu kotelo, joka ympäröi jäykkää, ilmatonta ydintä:

- lasikuitutäyte,
- paksuus vähintään 5,6 mutta enintään 32,4 mm,
- pituus vähintään 195 mutta enintään 1 835 mm,
- leveys vähintään 155 mutta enintään 545 mm,
- lämmönjohtavuus pienempi kuin 2,5 mW/mK,
- sisäinen paine 0,1 Pa,
- toimii vähintään -50 °C:n mutta enintään 70 °C:n lämpötilassa

8406810010 teollisuuden höyryturbiini,

- jonka teho on enemmän kuin 40 mutta enintään 90 MW,
- joka on suunniteltu enintään 165 baarin painetta ja enintään 565 °C:n lämpötilaa varten,
- jossa on enintään 30 baarin hydraulisella servolla toimivat kaksitieventtiilit tuorehöyryn puolella

8406810090 muut

8412218030 lineaarisesti toimiva hydraulisylinteri, jollaista käytetään konttien käsittelykoneissa:

- paino vähintään 45 mutta enintään 57 kg,
- läpimitta vähintään 119 mutta enintään 149 mm,
- pituus vähintään 779 mutta enintään 1 141 mm,
- liikerata vähintään 450 mutta enintään 610 mm,
- sovitettu toimimaan hydraulioiljyllä vähintään 22:n mutta enintään 23 MPa:n käyttöpaineella,
- myös jos siinä on huoltovapaa laakeri, joka ei tarvitse voitelua

8412218040 lineaarisesti toimiva hydraulisylinteri, jollaista käytetään konttien käsittelykoneiden puomeissa:

- paino vähintään 827 mutta enintään 935 kg,

- läpimitta vähintään 250 mutta enintään 330 mm,
 - pituus vähintään 3 480 mutta enintään 4 115 mm,
 - liikerata vähintään 2 750 mutta enintään 3 180 mm,
 - sovitettu toimimaan hydrauliohjauksella 23 MPa:n käyttöpainella,
 - myös jos siinä on huoltovapaa laakeri, joka ei tarvitse voitelua
- 8414308940 moottoriajoneuvojen ilmastointijärjestelmän sähkökompressori:
- antoteho enemmän kuin 0,4 mutta enintään 10 kW
- alanimikkeen 8703 40 moottoriajoneuvojen valmistukseen tarkoitettu
- 8414900045 sähköisen ahtimen painevalettu roottorin etulevy tai kansi:
- EN AC-46000 -alumiinia
 - raepuhallettu ja työstetty
 - kovuus vähintään 60 HBW (Hardness Brinell Wolfram -asteikolla) (2,5 /62,5 standardin ISO 6506 mukaisesti)
 - vetomurtolujuus vähintään 240 N/mm²
 - korkeus vähintään 22 mutta enintään 26 mm
 - läpimitta vähintään 128 mutta enintään 136 mm
 - paino vähintään 220 mutta enintään 250 kg
- 8418999040 höyrystin, joka on eräänlainen lämmönvaihdin ja joka koostuu alumiiniputkista, joiden kupariset päät on suljettu alumiinijähdyttimillä:
- mitat vähintään 403 x 276 x 70 mutta enintään 464 x 399 x 83 mm
 - kokonaisuuden yhteenlaskettu paino vähintään 236 mutta enintään 1 010 g
 - kiinteä anturi
 - äänenvaimennin
 - 2, 5 tai 7 ohjaus- tai teholiitäntänastaa, jotka liitetään lämpötila-anturiin, lämmittimeen tai sulakeliittimeen
- alanimikkeiden 8418 10, 8418 21 ja 8418 40 tuotteiden valmistukseen tarkoitettut
- 8431200070 konttitarttuja tyhjien 20 ja 40 jalan konttien nostamiseen:
- ilman integroitua kiinnitystä
 - soveltuu koneisiin, joiden kantavuus on enintään 11 000 kg
 - suunniteltu kuljettamaan yhtä tai kahta konttia kerrallaan
 - ylä- tai sivukiinnitys
 - päällystetty korroosionestokerroksella
 - paino vähintään 3 200 mutta enintään 4 000 kg

omalla käyttövoimalla liikkuvien konttien käsittelylaitteiden valmistukseen tarkoitettu

8481805980 solenoidiventtiili polttomoottorin öljypumppua varten pumpun sisältämän öljyn määrän säätämiseksi:

- kaapeli, jonka pituus on vähintään 550 mutta enintään 700 mm ja jossa on sähköliitin
- käyttöpaine enintään 5,5 bar
- käyttöjännite vähintään 9 mutta enintään 16 VDC
- venttiilin kannan leveys vähintään 22 mutta enintään 27 mm
- venttiilin pituus vähintään 55 mutta enintään 110 mm

moottoriajoneuvojen moottoreiden valmistukseen tarkoitettu

8481900025 elektronisten kaasunhallintajärjestelmien tai pakokaasujen takaisinkierätyjärjestelmien ruiskuvalettu alumiinikotelo, jolla on seuraavat ominaisuudet:

- korkeapainevalettua alumiinia EN AC-46000
- raepuhallettu ja työstetty
- korkeus vähintään 100 mutta enintään 135 mm
- leveys vähintään 115 mutta enintään 150 mm
- paino vähintään 210 mutta enintään 500 g

8483109550 rummun akseli vääntömomentin välittämiseen, terästä (akselin osalta standardi SM45C ja renkaan osalta STS430):

- pituus vähintään 137,8 mutta enintään 138,2 mm
- ulkoläpimitta vähintään 23 mutta enintään 48,025 mm
- paino vähintään 1,0245 mutta enintään 1,0445 kg
- akselin Rockwell C -kovuus vähintään 40 mutta enintään 50 HRC
- renkaan Rockwell B -kovuus vähintään 90 mutta enintään 120 HRB
- ulkohammastus, jossa on 37 hammasta ja jonka ulkoläpimitta on vähintään 41 mutta enintään 48 mm

8483402960 episyklinen pyörästö, jollaista käytetään sähkökäyttöisissä käsityökaluissa, joiden

- nimellisvääntömomentti on vähintään 25 Nm mutta enintään 70 Nm,
- vakiovälityssuhde on vähintään 1:12,7 mutta enintään 1:65,3

8501310052 harjaton tasavirtamoottori, viimeistely bioyhteensopivilla aineilla, kuten eritelmän 17-4 PH tai tyyppin 303, 316L, 400 ruostumattomalla teräksellä:

- kolmivaihekäämitys
- antoteho enintään 280 W
- pituus hammasvaihteen kanssa vähintään 116,1 mutta enintään 117,2 mm
- ulkoläpimitta vähintään 13,86 mutta enintään 13,92 mm

-moottorin enimmäisvääntömomentti hammasvaihteen kanssa 246,6 mNm 25 °C:ssa
-moottorin kulmanopeus kuormittamattomana hammasvaihteen kanssa 9 900 rpm 24 voltin jännitteellä 25 °C:ssa

-moottorin paino hammasvaihteen kanssa vähintään 70,5 mutta enintään 71,5 g, lämmönkestävyys vähintään 140 °C (ei toiminnassa), akselin ja sen tiivisteiden välinen ilmapuoto enintään 15 Pa/s 2 baarin paineessa

-14 toiminnallista nastaa tehoa ja ohjausta varten

-joustava painettu piiri, jonka pituus on vähintään 245 mutta enintään 255 mm ja johon on asennettu 8-napainen urosliitin

oikealta vasemmalle suuntautuvalla pyörimis- ja heilahdustoiminnolla varustettujen lääkinällisten laitteiden valmistukseen tarkoitettu

8501310054 harjaton tasavirtasähkömoottori:

-nimellisjännite 310 V

-nimellisteho vähintään 350 mutta enintään 368 W

-ottoteho vähintään 500 mutta enintään 550 W

-antoteho vähintään 350 mutta enintään 400 W

-ulkoläpimitta kiinnitysliitin ja vetopyörä pois luettuina vähintään 143,2 mutta enintään 143,8 mm

-nimellisnopeus vähintään 16 300 mutta enintään 16 500 kierrosta minuutissa

-paino vähintään 2,33 mutta enintään 2,40 kg

-vetopyörä

8501310063 asennusvalmis ajoneuvojen tai nimikkeen 8432 tai 8433 laitteiden kestomagnetoitu harjaton tasavirtamoottori,

- jonka ohjearvon mukainen nopeus on enintään 6 000 kierrosta minuutissa

- jonka vähimmäisteho on vähintään 400W mutta enintään 1,3kW (jännitteellä 12 V) tai vähintään 750W mutta enintään 1,55kW (jännitteellä 36 V)

- jonka laipan läpimitta on vähintään 85 mutta enintään 200mm

- jonka pituus on enintään 335mm mitattuna akselin alusta sen uloimpaan päähän

- jonka kotelon pituus on enintään 265mm mitattuna laipasta sen uloimpaan päähän

- jossa on alumiinista ruiskuvalettu tai teräslevystä valmistettu enintään kaksiosainen kotelo (sähkökomponentteja sekä vähintään kahdella ja enintään 11 porausreiällä varustetun laipan sisältävä ensisijainen kotelo), myös jos siinä on tiivistemassaa (ura, jossa on O-rengas ja rasvaa)

- jossa on staattori, jossa on yhdenmukainen T-hammasrakenne ja yksöiskierukoita 9/6- tai 12/8- tai 12/10-topologiolla, ja

- jossa on pintamagneetteja

- myös jos siinä on elektroninen ohjaustehostimen ohjain

- myös jos siinä on vetopyörä tai kytkin

- myös jos siinä on roottorin asennon tunnistin

8501320065 asennusvalmis ajoneuvojen tai nimikkeen 8432 tai 8433 laitteiden kestopagneetoitu harjaton tasavirtamoottori,

- jonka ohjearvon mukainen nopeus on enintään 6 000 kierrosta minuutissa
- jonka vähimmäisteho on vähintään 400W mutta enintään 1,3kW (jännitteellä 12 V) tai vähintään 750W mutta enintään 1,55kW (jännitteellä 36 V)
- jonka laipan läpimitta on vähintään 85 mutta enintään 200mm
- jonka pituus on enintään 335mm mitattuna akselin alusta sen uloimpaan päähän
- jonka kotelon pituus on enintään 265mm mitattuna laipasta sen uloimpaan päähän
- jossa on alumiinista ruiskuvalettu tai teräslevystä valmistettu enintään kaksiosainen kotelo (sähkökomponentteja sekä vähintään kahdella ja enintään 11 porausreiällä varustetun laipan sisältävä ensisijainen kotelo), myös jos siinä on tiivistemassaa (ura, jossa on O-rengas ja rasvaa)
- jossa on staattori, jossa on yhdenmukainen T-hammasrakenne ja yksöiskierukoita 9/6- tai 12/8- tai 12/10-topologialla, ja
- jossa on pintamagneetteja
- myös jos siinä on elektroninen ohjaustehostimen ohjain
- myös jos siinä on vetopyörä tai kytkin
- myös jos siinä on roottorin asennon tunnistin

8501510025 sähkökäyttöinen kestopagneettitahtimoottori:

-antoteho 550 W

-roottori, jossa on 8 napaa, jotka on luotu kestopagneeteilla, jotka koostuvat pääasiassa polyeteenikuoreen suljetusta neodyymi-rauta-boorista (standardin GB/T 13560 mukaisesti)

-moottorin magneetin akselipään ulkoläpimitta vähintään 10,001 mutta enintään 10,007 mm

-liitännät, jotka sijaitsevat 32,5 mm:n säteellä ja joiden välissä on 21,8°:n kulma

-moottorin kotelo, joka on valmistettu painevalamalla ADC12- tai AC46000-alumiiniseoksesta, joka koostuu alumiini-pii-kuparista (standardin JIS H5302 tai EN1706 mukaisesti)

-jännitevakio (Ke) vähintään 0,03306 V-sek/rad mutta enintään 0,03654 V-sek/rad

-vastasähkömotorinen voima harmonisella monikerralla - viidennellä ei enempää kuin 0,38 % (perusaallosta) ja seitsemännellä ei enempää kuin 0,25 % (perusaallosta)

-hammastusmomentti enintään 13 mNm

-kitkamomentti normaalissa lämpötilassa enintään 22 mNm

-moottorin enimmäislämpötila toiminnan aikana enintään 200 °C

8501510035 sähkökäyttöinen kestopagneettitahtimoottori:

-antoteho 600 W

-roottori, jossa on 8 napaa, jotka on luotu kestopagneeteilla, jotka koostuvat pääasiassa alumiinikuoreen suljetusta neodyymi-rauta-boorista ja dysprosiumista

- moottorin magneetin akselipään ulkoläpimitta vähintään 10,001 mutta enintään 10,007 mm
- liitännät, jotka sijaitsevat 59,2 mm:n läpimitalla ja joiden välissä on 30,0°:n kulma
- galvanoidusta teräksestä (standardin JIS G3313 SECE mukaisesti) syvävetämällä valmistettu kotelo
- läpimitta enintään 88,600 mutta vähintään 88,546 mm moottorijärjestelmän kokoonpanon rajapinnassa
- jännitevakio (Ke) vähintään 0,03277 V-sek/rad mutta enintään 0,03623 V-sek/rad
- vastasähkömotorinen voima harmonisella monikerralla - viidennellä ei enempää kuin 0,35 % (perusaallosta) ja seitsemännellä ei enempää kuin 0,30 % (perusaallosta)
- hammastusmomentti enintään 12 mNm
- kitkamomentti normaalissa lämpötilassa enintään 23 mNm
- moottorin enimmäislämpötila toiminnan aikana enintään 200 °C

8501510045 asennusvalmis autojen synkronoitu harjaton kestopagnetoitu vaihtovirtamoottori,

- jonka ohjearvon mukainen nopeus on enintään 7 000 kierrosta minuutissa,
- jonka antoteho vähintään 400 mutta enintään 750 W (jännitteellä 12 V),
- jonka laipan läpimitta on vähintään 80 mutta enintään 200 mm,
- jonka pituus on enintään 335 mm mitattuna akselin alusta sen uloimpaan päähän,
- jonka kotelon pituus on enintään 265 mm mitattuna laipasta sen uloimpaan päähän,
- jossa on teräslevystä valmistettu tai alumiinista ruiskuvalettu enintään kaksiosainen sähkökomponentteja sekä vähintään 2:lla ja enintään 11 porausreiällä varustetun laipan sisältävä ensisijainen kotelo, myös jos siinä on tiivisteliitos (ura, jossa O-rengas ja suojaava rasva tai nestemäinen tiiviste),
- jossa on staattori, jossa on yhdenmukainen T-hammasrakenne ja yksöiskierukoita 9/6-, 12/10- tai 12/8-topologialla ja pintamagneetteja,
- myös jos siinä on elektroninen ohjaustehostimen ohjain,
- myös jos siinä on vetopyörä tai kytkin,
- myös jos siinä on roottorin asennon tunnistin

8501522070 asennusvalmis autojen synkronoitu harjaton kestopagnetoitu vaihtovirtamoottori,

- jonka ohjearvon mukainen nopeus on enintään 7 000 kierrosta minuutissa,
- jonka antoteho vähintään 750 mutta enintään 1,8 kW (jännitteellä 12 V),
- jonka laipan läpimitta on vähintään 80 mutta enintään 200 mm,
- jonka pituus on enintään 335 mm mitattuna akselin alusta sen uloimpaan päähän,
- jonka kotelon pituus on enintään 265 mm mitattuna laipasta sen uloimpaan päähän,
- jossa on teräslevystä valmistettu tai alumiinista ruiskuvalettu enintään kaksiosainen sähkökomponentteja sekä vähintään 2:lla ja enintään 11 porausreiällä varustetun laipan sisältävä

ensisijainen kotelo, myös jos siinä on tiivisteliitos (ura, jossa O-rengas ja suojaava rasva tai nestemäinen tiiviste),

-jossa on staattori, jossa on yhdenmukainen T-hammasrakenne ja yksöiskierukoita 9/6-, 12/10- tai 12/8-topologialla ja pintamagneetteja,

-myös jos siinä on elektroninen ohjaustehostimen ohjain,

-myös jos siinä on vetopyörä tai kytkin,

-myös jos siinä on roottorin asennon tunnistin

8501522080 sähkökäyttöinen kestopagneettitahtimoottori:

-antoteho 850 W

-roottori, jossa on 8 napaa, jotka on luotu kestopagneeteilla, jotka koostuvat pääasiassa polyeteenikuoreen suljetusta neodyymi-rauta-boorista (standardin GB/T 13560 mukaisesti)

-moottorin magneetin akselipään ulkoläpimitta vähintään 10,001 mutta enintään 10,007 mm

-liitännät, jotka sijaitsevat 26,2 mm:n säteellä ja joiden välissä on 30,0°:n kulma

-kotelo, joka on valmistettu painevalamalla ADC12- tai AC46000-alumiiniseoksesta, joka koostuu alumiini-pii-kuparista (standardin JIS H5302 tai EN1706 mukaisesti), ja jossa on anodisoitu pinnoite (standardin ASTM B580 E mukaisesti)

-jännitevakio (Ke) vähintään 0,04009 V-sek/rad mutta enintään 0,04431 V-sek/rad

-vastasähkömotorinen voima harmonisella monikerralla - viidennellä ei enempää kuin 0,36 % (perusaallosta) ja seitsemännellä ei enempää kuin 0,24 % (perusaallosta)

-hammastusmomentti enintään 20 mNm

-kitkamomentti normaalissa lämpötilassa enintään 26,5 mNm

-moottorin enimmäislämpötila toiminnan aikana enintään 200 °C

8503009840 sähkömoottorin jäähdytyskanavajärjestelmän painevalettu sisärunko:

-EN AC-47100 -alumiinia

-raepuhallettu ja työstetty

-tiivis, kun vuoto enintään 3 ml minuutissa 2,75 baarin paineessa

-kovuus vähintään 70 HBW (Hardness Brinell Wolfram -asteikolla) (2,5/62,5 standardin ISO 6506 mukaisesti)

-vetomurtolujuus vähintään 190 N/mm²

-korkeus vähintään 160 mutta enintään 330 mm

-läpimitta vähintään 240 mutta enintään 368 mm

-paino vähintään 3 mutta enintään 5,84 kg

8503009853 sähkömoottorin jäähdytyskanavajärjestelmän painevalettu roottorin kansi:

- EN AC-47100-F -alumiinia

- tiivistekorkki ruostumatonta terästä

- raepuhallettu ja työstetty
- tiivis, kun vuoto enintään 1 ml minuutissa 2,75 baarin paineessa
- kovuus vähintään 70 HBW (2,5/62,5 standardin ISO 6506 mukaisesti)
- vetomurtolujuus vähintään 190 N/mm²
- korkeus vähintään 42 mutta enintään 64mm
- läpimitta vähintään 88 mutta enintään 132mm
- paino vähintään 0,3 mutta enintään 0,5kg

8503009863 sähkömoottorin painevalettu ulkorunko:

- EN AC-47100 -alumiinia
- myös jos siinä on päälle valetut liukulaakerit martensiittisestä ruostumattomasta teräksestä ja tiivistekorkit ruostumattomasta teräksestä
- raepuhallettu ja työstetty
- myös jos siinä on roottorikammio, joka on tiivis, kun vuoto enintään 3 ml minuutissa 2,75 baarin paineessa
- kovuus vähintään 70 HBW (Hardness Brinell Wolfram -asteikolla) (2,5/62,5 standardin ISO 6506 mukaisesti)
- vetomurtolujuus vähintään 190 N/mm²
- korkeus vähintään 195 mutta enintään 430mm
- leveys vähintään 290 mutta enintään 625mm
- pituus vähintään 270 mutta enintään 535mm
- paino vähintään 5,2 mutta enintään 12,5kg

8507600026 Moduulit litium-rautafosfaattiteknologiaa (LFP) käyttävien sähköakkujen kokoamiseen:

- pituus vähintään 670 mutta enintään 882 mm
- leveys vähintään 390 mutta enintään 655 mm
- korkeus vähintään 110 mutta enintään 137 mm
- paino vähintään 60 mutta enintään 165 kg
- teho vähintään 11 300 mutta enintään 29 360 Wh

8507600048 metalli- tai muovikotelossa, myös pidikkeillä varustetussa, oleva integroitu akkujärjestelmä, jossa on

- litiumioniakku, jonka jännite on vähintään 36 mutta enintään 50,4 V ja nimellisenergia 0,3–0,9 kWh
- akunhallintajärjestelmä
- tehorele

- jäähdytysjärjestelmä
- 1–4 liitintä,
- kevythybridimoottoriajoneuvojen (mHEV-ajoneuvot) valmistukseen tarkoitettu

8537109175 mikro-ohjaimella varustettu painettu piirilevy käyttö- ja/tai ohjaustarkoituksiin

- myös jos siinä on toiminnallisia komponentteja, signaalikomponentteja ja näyttö
- käyttöjännitteet vähintään 5 mutta enintään 12 V DC tai vähintään 220 mutta enintään 400 V AC

alanimikkeiden 7321 11, 8414 60, 8418 10, 8418 21, 8418 29, 8418 40, 8422 11, 8450 11, 8450 12, 8450 19, 8450 20, 8451 21, 8451 29 ja 8516 60 kodinkoneiden valmistukseen tarkoitettu

8544300020 muut

8544300020 eristetty monijohdinkaapeli moottoriajoneuvon EPS-järjestelmää (sähköinen ohjaustehostin) varten:

- pituus vähintään 170 mutta enintään 301 mm
- ulkoläpimitta vähintään 4,5 mutta enintään 7 mm
- toimii vähintään -40 °C:n mutta enintään 125 °C:n lämpötilassa
- ristisidottua polyeteeniä (XLPE) tai termoplastista polyesteri-elastomeeriä (TPE-E) johdinten eristemateriaalina
- käyttöjännite 5 V
- kummassakin päässä liittimiä
- myös kullatut tai tinatut

8544429055 johtosarja signaalien ja/tai sähkötehon siirtoa varten:

- 26- tai 28-napaiset liittimet johtojen liittämiseksi puristamalla piirilevyyn
- sidottu yhteen kumilla, vinyylillä, sähköteipillä, putkella, pursotetun langan säikeellä tai näiden yhdistelmällä

virtalähteen liittämiseksi emolevyyn ja jääkaapin tai pesukoneen sähkökomponentteihin

8708402025 vaihteistokokonaisuus, joka koostuu seuraavista:

- kaksi hammaspyörää käsittävä planeettavaihte
- sport sequential shiftmatic -vaihteisto, jossa on vähintään 7 mutta enintään 10 vaihdetta
- leveys vähintään 280 mutta enintään 470 mm
- korkeus vähintään 350 mutta enintään 595 mm
- pituus vähintään 410 mutta enintään 690 mm
- paino vähintään 70 mutta enintään 110 kg

alanimikkeiden 8703 22 ja 8703 23 moottoriajoneuvojen valmistukseen tarkoitettu

8708405025 vaihteistokokonaisuus, jonka sisällä on 3 muuta akselia ja jossa on vaihteiden asentoa säätelevä kiertokytkin ja joka koostuu seuraavista:

-valualumiinikotelo

-tasauspyörästö

-2 sähkökonetta ja vaihteistoa

-leveys vähintään 280 mutta enintään 470 mm

-korkeus vähintään 350 mutta enintään 595 mm

-pituus vähintään 410 mutta enintään 690 mm

alanimikkeiden 8703 40 ja 8703 60 moottoriajoneuvojen valmistukseen tarkoitettu

8708913540 jäähdyttimet

-ruostesuojaus

-paine enintään 150 PSI (1 034 kPa)

-erilliset vaihdettavat jäähdytysputket messinkiä tai kuparia

käytettäväksi moottorin ja ahtamisilman jäähdytyksen valmistuksessa, painoltaan vähintään 265 kg mutta enintään 599 kg

8708949910 kylmävalssatusta hiiliteräksestä (ASTM A1008) valmistettu napavaihde, joka on valettu muoviin ja painettu hammaspyörälle:

-ulkoläpimitta vähintään 81,2 mutta enintään 82,55 mm

-sisäläpimitta vähintään 25,9 mutta enintään 25,97 mm

-sisäläpimitan alaosan korkeus vähintään 11,63 mutta enintään 12,13 mm

-sisäläpimitan yläosan korkeus vähintään 3,25 mutta enintään 3,5 mm

-kokonaiskorkeus vähintään 11,63 mutta enintään 19,5 mm

ajoneuvojen ohjausjärjestelmän valmistukseen tarkoitettu

8708949920 ohjauspylvääseen sisältyvä väliakseli:

-vääntöjäykkyys vähintään 25 Nm/aste

-ontto urosakseli hitsatussa hiiliteräsputkessa (standardi GB/T 699, laatuluokka 20)

-ontto naarasakseli hitsatussa hiiliteräsputkessa (standardi GB/T 699, laatuluokka 20)

-kaksi kromia sisältävästä seosteräksestä (standardi GB/T 5216, laatuluokka 20CrMnTiH) valmistettua ristiniveltä

-pituus teleskooppisesti pisimmässä asennossa vähintään 396 mutta enintään 467 mm

-kummassakin päässä liitäntäpinta, jossa on sisähammastus

-kaksi kardaniniveltä kummallakin puolella

-teleskooppirunkoinen ulottuvuus vähintään 74 mutta enintään 115 mm

ajoneuvojen ohjausjärjestelmän valmistukseen tarkoitettu

8708949930 ohjauspylvääseen sisältyvä alempi apuakseli, joka on valmistettu hiiliteräksestä (standardi GB/T699, laatuluokka 45, tai standardi JIS G4051, laatuluokka S45C), jonka

-lopullinen vääntölujuus on vähintään 325 Nm ja J.A.E.L-arvo (Johnson Apparent Elastic Limit) vähintään 275 Nm

-pituus vähintään 66,39 mutta enintään 88,64 mm

-ulkoläpimitta vähintään 27,47 mutta enintään 28,38 mm

-sisäreiän läpimitta vähintään 6,50 mutta enintään 6,58 mm

-ja jossa on ulkohammastus, jossa on 26 hammasta ja jonka ulkoläpimitta on vähintään 21,18 mutta enintään 21,44 mm

-pyällys, joka kattaa osan ulkopinnasta ja jonka ulkoläpimitta on vähintään 26,0 mutta enintään 26,1 mm

-myös jos siinä on ulkohammastus, jossa on 24 hammasta ja jonka ulkoläpimitta on vähintään 24,75 mutta enintään 25 mm

ajoneuvojen ohjauksjärjestelmän valmistukseen tarkoitettu

8708949940 ohjauspylvääseen sisältyvä ylempi apuakseli, joka on valmistettu hiilliteräksestä (standardi GB/T699, laatuluokka 45), jonka

-lopullinen vääntölujuus on vähintään 325 Nm ja J.A.E.L-arvo (Johnson Apparent Elastic Limit) vähintään 275 Nm

-pituus vähintään 165,3 mutta enintään 204,2 mm

-ulkoläpimitta vähintään 22,87 mutta enintään 22,92 mm

-sisäläpimitta vähintään 6,50 mutta enintään 6,58 mm

-ja jossa on ulkohammastus

ajoneuvojen ohjauksjärjestelmän valmistukseen tarkoitettu

8708949950 ohjauspylvääseen sisältyvä alempi akseli, joka on valmistettu alumiiniseoksesta (standardi ASTM B221M, laatuluokka 6105), nuorrutettu:

-lopullinen vääntölujuus vähintään 260 Nm

-pituus vähintään 296,7 mutta enintään 297,8 mm

-akselin koko pituudella ulkohammastus, jossa on 18 hammasta ja jonka ulkoläpimitta on vähintään 28,7 mutta enintään 29 mm

-sisähammastus, jossa on 18 hammasta ja jonka sisäläpimitta on vähintään 19,7 mutta enintään 20 mm

ajoneuvojen ohjauksjärjestelmän valmistukseen tarkoitettu

8708949960 ohjauspylvääseen sisältyvä vääntösauva, joka on valmistettu hiiliseosteräksestä (standardi SAE J1268, laatuluokka 5160H, muunnettu hiilipitoisuus vähintään 0,53 mutta enintään 0,56):

-akselin nimellisvääntömomentti vähintään 2,5 mutta enintään 2,7 Nm/aste

-pituus vähintään 107,75 mutta enintään 108,25 mm

-ulkoläpimitta vähintään 6,38 mutta enintään 6,42 mm

-akselin molemmissa päissä on kaksi ulkohammastusta, joissa on 18 hammasta ja joiden ulkoläpimitta on vähintään 6,70 mutta enintään 6,85 mm, liitäntänä sisäänmeno- ja ulostuloakseleille

-koko pinta kuulapuhallettu

ajoneuvojen ohjausjärjestelmän valmistukseen tarkoitettu

8708949970 ohjauspylvääseen sisältyvä ontto ohjausakseli, joka on valmistettu hitsatusta hiiliteräsputkesta (standardi EN 10305/2, E235 C tai GB/T699, laatuluokka 20):

-lopullinen vääntölujuus vähintään 300 Nm ja J.A.E.L-arvo (Johnson Apparent Elastic Limit) vähintään 275 Nm

-pituus vähintään 245,48 mutta enintään 287,5 mm

-ulkoläpimitta vähintään 23,95 mutta enintään 32,25 mm

-liitäntä ohjauspyörän liittämistä varten, joko ulkohammastuksen muodossa, jossa on 40 hammasta ja jonka ulkoläpimitta on vähintään 17,1 mutta enintään 17,5 mm ja sisäkierre M12x1,75-6H, tai ulkoisen kuusikulmion muodossa, jonka lyhyt lävistäjä on vähintään 15,05 mutta enintään 15,35 mm ja sisäkierre M10x1,5-6H

-liitäntä joko ulkohammastuksen muodossa, jossa on 10 hammasta ja jonka pituus on vähintään 98,0 mutta enintään 160 mm ja jonka sisäläpimitta on vähintään 16,1 mutta enintään 16,4 mm, tai sisähammastuksen muodossa, jossa on 48 hammasta ja jonka pituus on vähintään 151 mutta enintään 160 mm ja jonka sisäläpimitta on vähintään 23,2 mutta enintään 23,3 mm

ajoneuvojen ohjausjärjestelmän valmistukseen tarkoitettu

8708949990 muut

8708999743 ulompi raidetanko, jossa on kotelo, joka on valmistettu standardin AISI 4137 (SCM435) mukaisesta teräksestä tai standardin EN10083/2- C45R N mukaisesta teräksestä tai standardin JIS G4053-SCM435 mukaisesta niukkaseosteisesta teräksestä ja jossa on

-pallotappi, joka on valmistettu standardin EN 10263/4 - 41CrS4 Q T mukaisesta teräksestä tai standardin AISI 4137 (SCM435) mukaisesti teräksestä tai standardin EN10083/3-42CrMoS4Q T mukaisesta teräksestä tai standardin JIS G4053-SCM435 mukaisesta niukkaseosteisesta teräksestä

-polyoksimetyleenistä valmistettu palloistukka

-ja jossa kierteitetyn reiän pään ja pallotapin keskikohdan välinen etäisyys on vähintään 124 mutta enintään 194 mm,

-pallotapin läpimitta vähintään 21,98 mutta enintään 22 mm

-ja jossa on kierteitetty reikä, jonka syvyys on vähintään 40,5 mutta enintään 52 mm, kierteen mitat M14x1,5

-paljettiiviste,

-paljettiivisteen suojain ja pidätinrenkas

-voiteluaine

ajoneuvojen ohjausjärjestelmän valmistukseen tarkoitettu

30.6.2025 päättyvä nimike:

8544300040

Nimiketekstimuutoksia:

Voimassa 1.7.2025 alkaen:

2907290085 vedetön floroglusinoli (CAS RN 108-73-6) tai floroglusinolidihydraatti (CAS RN 6099-90-7), jonka puhtausaste on vähintään 95 painoprosenttia

2932209080 gibberelliinihappo (CAS RN 77-06-5), jonka puhtausaste on vähintään 88 painoprosenttia ja joka on tarkoitettu kasvinsuojeluaineiden valmistukseen

3812399075 UV-stabilaattori, joka sisältää seosta, jossa on

- [3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksi]-1-fenyylipropaanihapon C7–C9-haarautuneita ja suoraketjuisia alkyyliestereitä (CAS RN 127519-17-9), joiden pitoisuus on vähintään 85 painoprosenttia, ja
- 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatia (CAS RN 108-65-6), jonka pitoisuus on enintään 8 painoprosenttia

Lisätietoja: [Fintaric\(at\)tulli.fi](mailto:Fintaric(at)tulli.fi)