



Lisävaruste- ja huoltotuotteet

Alcoa®-vanteille

Alcoa® Wheels¹ on Howmet Aerospace:n tuotemerkki.

Miksi valita Alcoa® Wheels-lisätarvikkeet

- Alcoa®-vanteidesi kunnossapito on ensisijaisen tärkeää.
- Alcoa®-vanteiden tarvikkeita on kehitetty ja valittu vuosien aikana pitämään vanteet parhaassa mahdollisessa kunnossa ja varmistamaan pitkä käyttöikä.
- Kaikki osat ja tarvikkeet ovat saatavilla Alcoa®-vanteiden valtuutettujen jälleenmyyjien laajan verkoston kautta.
- Lisätietoja saat hakemalla maahantuojia osoitteessa www.alcoawheelseurope.com.



Puhdistus

- Dura-Bright® Wheel Wash
- ALclean
- ALbrush2
- ALpolish
- ALkit3
- Dura-Bright® -vannepesun aloituspakkaus

Venttiilit

- Tavallinen venttiili
- TPMS-venttiilit

Holkkimutterit

Ulkonäkö

- ALcover-mutterisuojat
- ALgrip

Huolto

- VALVEgrease
- HUBgrease
- Discmate-suojakiekot
- Harjalaikat
- Vannetulkki



Puhdistus

Dura-Bright® Wheel Wash Dura-Bright®-pintakäsittelyä varten

Erityisesti Dura-Bright®-pintakäsittelyä varten kehitetty puhdistusliuos. Alcoa®-vanteiden valmistajan testaama ja hyväksymä. Soveltuu viikoittaiseen käyttöön sekä Dura-Bright XBR®-että EVO-malleille.

Dura-Bright® Wheel Wash on suunniteltu erityisesti tarjoamaan asiakkaille varmuus turvallisesta pesutuloksesta sekä tarjoamaan lisäetuja.

- Auttaa ehkäisemään jarrupölyn kertymistä ja värimuutoksia
- Ei vaaraa vanteiden vahingoittumisesta vahvoilla puhdistusaineilla tai kemikaaleilla
- Käyttövalmis, ei tarvitse laimentaa
- Ei luokiteltu vaaralliseksi.
- Saatavana 1 litran pullossa, 5 litran ja 25 litran kanisterissa sekä Dura-Bright® Wheel Wash Starter Kit -aloituspakkauksena

OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXDBWW1	1 litran pullo
GAXDBWW5	5 litran kanisteri
GAXDBWW25	25 litran kanisteri
GAXDBWWKIT2	1 L pullo + ALbrush2



Ennen puhdistusta



Puhdistuksen jälkeen



ALclean harjatulle, kiillotetulle, LvL ONE®-viimeistelylle

Puhdistusliuos, joka on kehitetty erityisesti Alcoa®-vanteille, joissa on harjattu, peilikiillotettu tai LvL ONE® -viimeistely. Poistaa jarrupölyn, hapettumat ja lian sekä säilyttää vanteen kiillon. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi käytä ALcleania ennen Mirror Polished- ja LvLONE® Alcoa® -vanteiden kiillotusta. Käytä ALpolishia ALcleanilla tehdyn puhdistuksen jälkeen. Saatavana 1 litran pullossa, 5 litran ja 25 litran kanisterissa sekä ALkit3-settinä.

Huomautus: ALclean-tuotetta voidaan käyttää myös rajoitetusti kerran vuodessa Dura-Bright®-käsittelyillä vanteilla, kun jarrupölyä on kertynyt paljon.

TÄRKEÄÄ: Katso Alcoa®-vanteiden huolto-oppaasta lisäohjeet ja vinkit osiosta 14

OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXALC1	1 litran pullo
GAXALC5	5 litran kanisteri
GAXALC25	25 litran kanisteri
GAXALKIT3	1 L pullo + ALbrush2 + 1 pullo ALpolishia

ALbrush-harja

Toisen sukupolven ensiluokkainen harja, jonka kumireuna suojaa pyöriä vaurioilta puhdistuksen aikana. Harjassa on parannettu ergonominen kahvaosa. Tavallisista harjoista poiketen ALbrush2 sisältää runsaammin valikoituja kuituja. Nämä pehmeät kuidut takaavat parhaan puhdistustuloksen ja vähentävät naarmuuntumista, kun ne joutuvat kosketuksiin alumiinivanteiden kanssa.

- Kumireuna estää vanteen vahingoittumisen
- Hyvä pesunesteiden imeytyminen
- Pitkät kuidut ja kuitutiheys takaavat pitkän käyttöiän verrattuna tavallisiin harjoihin

OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXALB002	1 harja

ALpolish

Kiillotustahna Mirror Polished- ja LvL ONE® Alcoa®-vanteiden kiillon palauttamiseen ja ylläpitämiseen.

Parhaan tuloksen saat käyttämällä ALpolishia ALcleanilla tehdyn puhdistuksen jälkeen.

OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXALP250	250 g pullo

Huomautus: Ei käytettäväksi Dura-Bright®-pintakäsitellyille vanteille.



ALkit3

Täydellinen tuotesarjapaketti peilikiillotettujen ja LvLONE® Alcoa® -vanteiden puhdistukseen. Sisältää 1 litran pullon ALcleania, ALpolishia ja ALbrush2:ta.

OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXALKIT3	1L ALclean, 1 ALbrush2, 1 ALpolish



Ulkonäkö

ALcover-rosterisuoja

Korkealaatuiset ruostumattomasta teräksestä valmistetut mutterinsuojukset, joissa on kohokuvioitu Alcoa® Wheels -logo. Saatavana asennusmuttereille, joiden avainväli on 32 mm tai 33 mm.

- Howmet Wheel Systemsin* toimittamiin holkkimuttereihin asennettuna se ei kosketa vanteen pintaa
- Suojan sisäpuolinen välys on 41 mm

Saatavana 20 suojuksen pakkauksessa.

OSANUMERO	AVAINVÄLI
GAXALCOVSS32	32 mm
GAXALCOVSS33	33 mm



Korkea rosterinen ALcover+

Laadukkaat ja korkeat rosteriset mutterinsuojat, joissa on kohokuvioitu ALCOA®-logo. Suunniteltu ajoneuvoihin, joissa on pidemmät pinnapultit.

- Howmet Wheel Systemsin* toimittamiin holkkimuttereihin asennettuna se ei kosketa vanteen pintaa
- Suojakupin sisäkorkeus on 49 mm.

Saatavana 20 kappaleen pakkauksessa.

OSANUMERO	AVAINVÄLI
GAXALCOVSS32H	32 mm
GAXALCOVSS33H	33 mm



www.alcoawheels.com/europe/fi/ulkoasu

ALgrip

Kätevä työkalu ruostumattomasta teräksestä valmistettujen mutterinsuojusten kiinnittämiseen ja irrottamiseen.

OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXALGRIP	1 ALgrip

Kromattu ABS ALcover+

Korkealaatuiset kromatut ABS-suojat, joissa on kohokuvioitu Alcoa® Wheels -logo. Yleismalli: avainvälin 32 ja 33 mm muttereille.

- Suunniteltu patentoidulla rakenteella, joka takaa helpon kiinnityksen ja irrotuksen
- Toimitetaan irrotustyökalun kanssa, jota voidaan käyttää suojusten irrottamiseen, kun vanteen tai navan suojus on asennettu
- Suojakupin sisäkorkeus on 36 mm

Saatavana 20 suojuksen ja 1 irrotustyökalun pakkauksessa.

OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXALCOVCP+	20 suojusta + irrotustyökalu



Venttiilit

Kaikissa Alcoa®-vanteissa on esiasennettuna nikkelipinnoitettu venttiili. Nikkelipinnoitus ja erityinen musta T-muotoinen tiiviste vähentävät (galvaanista) korroosiota.

- Venttiilien vaihtoa suositellaan aina renkaiden vaihdon yhteydessä.
- Käytä Alcoa®-vanteiden VALVEgrease-rasvaa venttiilin ja venttiilireiän alueen voiteluun, jotta estetään korroosion aiheuttamat ilmavuodot.
- Pariasennettujen vanteiden venttiileihin on saatavana 150 mm:n jatkovarsi.

Huomautus: älä käytä HUBgreasea venttiileihin. Lisätietoja venttiilien vaihtamisesta on Alcoa®-vanteiden Huolto-oppaan osissa 5 ja 6.



OSANUMERO	LISÄTIETOJA	
GAX40MS00N	Suora, pituus 40 mm	nikkelöity
GAX54MS00N	Suora, pituus 54 mm	nikkelöity
GAX60MS00N	Suora, pituus 60 mm	nikkelöity
GAX70MS07N2	Kulma 7°	nikkelöity
GAX70MS27N	Kulma 27°	nikkelöity
GAX70MS45N	Kulma 45°	nikkelöity
GAX70MS60N	Kulma 60°	nikkelöity
GAX83MS00N	Suora, pituus 83 mm	nikkelöity
GAX85	Venttiilin jatkopituus 20 mm	nikkelöity
GAX09070	Venttiilin jatke, kokonaispituus 70 mm, pidennys 54 mm	POM, pölysuojalla
GAX09150	Venttiilin jatke, kokonaispituus 150 mm, nettopidennys: 133 mm	POM, pölysuojuksella



GAX70MS60N, GAX70MS45N, GAX70MS27N, GAX70MS07N2, GAX83MS00N, GAX09150, GAX09070 ja GAX85.

TPMS-venttiilit

Nikkelipinnoitetut TPMS-yhteensopivat venttiilit Alcoa®-vanteille.

Renkaiden painevalvontajärjestelmälle, jossa on Sensata TPMS -anturi, tyyppi 1 ja/tai 2.

- 1. Venttiili TPMS40
- 2. Venttiili TPMS54
- 3. Venttiili TPMS70



Sensata TPMS -anturien kiinnitysruuvit:

- 4. Sensata Generation1 TPMS -anturin kanssa yhteensopiva kiinnitysruuvi
- 5. Sensata Generation2 TPMS -anturin kanssa yhteensopiva kiinnitysruuvi

Valitaksesi oikean TPMS-venttiin Alcoa®-vanteille ja oikean ruuvin Sensata-sensorille käy osoitteessa alcoawheels.com/europe/fi/tpms-venttiin-haku



OSANUMERO	LISÄTIETOJA	
GAXTPMS40-N	TPMS40-venttiili, suora, 40mm	nikkelöity
GAXTPMS54-N	Venttiili TPMS54, suora, 54mm	nikkelöity
GAXTPMS70-N	Venttiili TPMS70, kulma 7°, 70 mm	nikkelöity
GAXGEN1SCREW	GEN1 Sensata TPMS -anturin kiinnitysruuvi	nikkelöity
GAXGEN2SCREW	GEN2 Sensata TPMS -anturin kiinnitysruuvi	nikkelipinnoitettu

Holkkimutterit

Vanteen mutterit ovat olennainen valinta pitävässä napakiinnityksessä. Alcoa®-muttereilla on ainutlaatuisia ominaisuuksia ja etuja muihin verrattuna:

- Alcoa®-muttereiden valmistaja toimittaa tuotteita suurimmalle osalle ajoneuvojen OEM-valmistajista Euroopassa.
- Aluslevyn optimoitu materiaali ja suunnittelu takaavat tarvittavan puristusvoiman ja pidon.
- Aluslevyn ja mutterin kosketuspinnat on suunniteltu ja valmistettu minimoimaan kitka, ja ne on voideltu oikean vääntömomentin ja puristusvoiman saavuttamiseksi.
- Geomet®-pinnoite auttaa estämään korroosiota
- M22 ja 7/8" -mutterien lyhennetty holkki estää vanteiden vaurioitumisen pariasennuksessa, kun vanteet eivät ole täysin kohdakkain.
- Suurempi avainväli estää vääntöavainten luistamisen, mikä voisi aiheuttaa vahinkoa käyttäjille ja vanteille.
- Holkkimutterit on suunniteltu yhteensopiviksi Alcoa®-vanteiden insert-mutterisuojiin kanssa (ei saatavilla M18-kokoon)
- Alcoa®-merkkiset holkkimutterit eivät sisällä lyijyä, joten ne ovat ympäristöystävällisempiä.

Katso Alcoa®-vanteiden Huoltokäsikirjasta lisätietoja asennuksesta, kiristysmomentista, voitelusta ja kierteiden kiinnittymisestä.



OSANUMERO	LISÄTIETOJA	PULTIN REIÄN HALKAISIJA	AVAINVÄLI
GAX542026G	M18 x 1,5 - lyhyt	26 mm	27 mm
GAX542126G	M18 x 1,5 - pitkä	26 mm	27 mm
GAX614230G	M20 x 1,5 - lyhyt	30 mm	30 mm
GAX614330G	M20 x 1,5 - pitkä	30 mm	30 mm
GAX687632G	M22 x 1,5 – lyhyt (kaikki, Volvo 2005>)	32 mm	32 mm
GAX687732G	M22 x 1,5 – pitkä (kaikki, Volvo 2005>)	32 mm	32 mm
GAX687832G	Volvo lyhyt 7/8" - 14 UNF (Volvo >2004)	32 mm	33 mm
GAX687932G	Volvo pitkä 7/8" - 14 UNF (Volvo >2004)	32 mm	33 mm
GAX688032G	Scania lyhyt 7/8" - 11 BSF	32 mm	33 mm
GAX688132G	Scania pitkä 7/8" - 11 BSF	32 mm	33 mm
GAXINSM20AW	Suojanappi M20-holkkimutterille	-	-
GAXINSM22AW	Suojanappi M22- ja 7/8" holkkimutterille	-	-

Huolto

VALVEgrease

Erikoisrasva, joka toimii korroosionestoaineena venttiileitä asennettaessa tai vaihdettaessa.

Rasvalla ei ole haitallisia vaikutuksia venttiilin läpivientiin ja se auttaa estämään ajan myötä syntyviä ilmavuotoja.

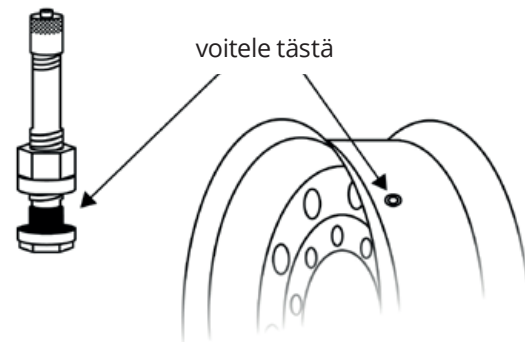
VALVEgreasea käytetään myös tuotantolaitoksessamme venttiilien ja venttiilin reikäalueen voiteluun.

- Auttaa ehkäisemään korroosiota venttiilireiän alueella
- Testattu Alcoa®-vanteisiin asennetuilla venttiileillä
- Helppo levittää
- Vedenkestävä
- Vain venttiileille, ei saa käyttää renkaiden asennukseen tai vanteiden kiinnittämiseen napoihin (katso HUBgrease)
- 1 kg:n pakkaus

OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXVALVEGR001	1 kg:n pakkaus

Korroosion ja ilmavuotojen estämiseksi venttiilireiän alueella on suositeltavaa vaihtaa venttiili aina uuden renkaan asennuksen yhteydessä. Katso Alcoa®-vanteiden huoltokäsikirjasta lisätietoja venttiilin reiän alueen puhdistamisesta, venttiilien vaihtamisesta ja venttiilien kiristysmomentista (5.e.iv.).

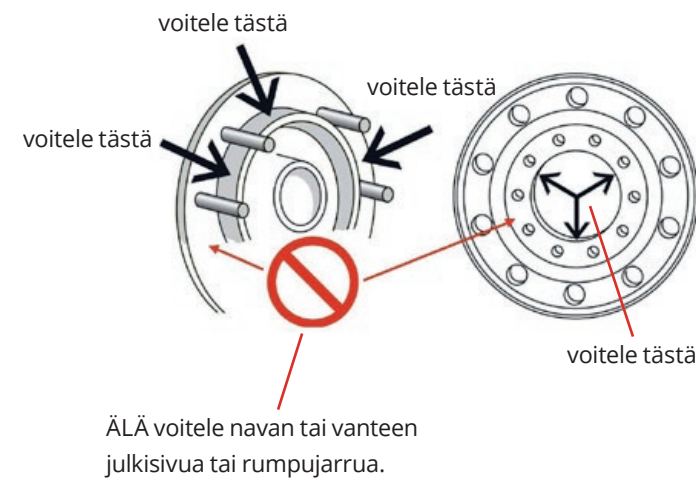
Huomautus: ei saa käyttää renkaiden tai vanteiden kiinnittämiseen napoihin.



Vannelaipan kulumismitta (vannetulkki)

Vanteen reunan kuluminen on normaalia, ja sitä esiintyy teräs- ja alumiinivanteissa. Kulumista edistävät ylikuorma ja renkaiden alipaine. Tämä voi aiheuttaa vanteeseen huoltoa vaativan terävän reunan. Tarkista laippojen korkeus koko vanteen kehältä Alcoa®-vanteiden kulumismitalla (vannetulkki). Lisätietoja on Alcoa®-vanteiden Huoltokäsikirjan kohdassa 13.g ja Alcoa®-vanteiden reunan huoltoa koskevassa esitteessä.

OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXGAUGE001	1 kpl



ÄLÄ voitele navan tai vanteen julkisivua tai rumpujarrua.



HUBgrease

Napa-asennusrasva Alcoa®-vanteille. Rasva auttaa ehkäisemään korroosiota, eikä jätä jälkiä vanteen pintaan.

Kun vanteet ovat ajossa, niiden napareiän ja ohjausripojen kosketuspintaan kertyy likaa ja muuta vierasainesta. Kun tähän lisätään vesi ja tiesuola, vanteen napareiän alueelle voi syntyä korroosiota. Tämä voi johtaa vanteiden lukittumiseen kiinni napoihin, jolloin niiden irrotus on erittäin vaikeaa. Levitä HUBgreasea vanneasennuksen yhteydessä vanteen ohjausripiin tai napareikään.

Huomautus: ei saa käyttää venttiileissä tai renkaiden asennuksessa.

- Ehkäisee korroosiota napareiän ja ohjausripojen välissä.
- Lämmönkesto 150 °C:seen asti
- Helppo levittää
- Ei vaurioita vanteen pintaa
- Vedenkestävä
- Toimitetaan 1 kg:n pakkauksessa

OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXHUBGR001	1 kg:n pakkaus

Lisätietoja on Alcoa®-vanteiden Huoltokäsikirjassa, kohta 10: Vanteen asennus, vaihe 4.

Levittää

Nailontiiviste joka ehkäisee korroosion muodostumista. Helpottaa huoltoa ja vähentää naarmuuntumista kiinnityspinoilla.

Voit käyttää Discmate-kiekkoja:

- teräs- ja alumiinivanteiden välissä
- navan ja alumiinivanteen välissä
- pariasennusvanteet. Discmate-suojan käyttö pariasennettujen Dura-Bright® -vanteiden välissä auttaa myös vähentämään vaurioita asennuspintojen välillä.

OSANUMERO
GAXDIS013000

Harjakiekot

Harjaslaikat ovat tärkeä huoltotuote, joka auttaa pitämään Alcoa®-vanteesi parhaassa mahdollisessa kunnossa. Ne sopivat erinomaisesti navan, renkaan ja vanteen vastinpintojen tai ohjausripojen puhdistamiseen.

Harjakiekot soveltuvat myös korroosion, hapettumisen ja lian poistamiseen, ja niitä voidaan käyttää useimmissa oikeakulmaisissa työkaluissa. Tyynyssä on irrotettava levynpidike harjakiekon nopeaa vaihtoa varten. Mukana toimitetaan sovitin, jolla tyyny voidaan kiinnittää erilaisiin sähkötyökaluihin.

Saatavana pehmeinä, keskikovina ja kovina kiekkoina sekä kahdessa halkaisijakoossa (Ø 25 mm ja Ø 50 mm).
Valkoinen: Pehmeä, alumiiniosien käsittelyyn
Keltainen: Keskikarkea, hapettumien poistoon
Vihreä: Karkea, ruosteen poistoon

- Ø 25 mm:n kiekko**
- Ruosteen ja hapettumisen poistoon ohjauskielekkeistä, keskitysreunoista ja pienemmistä osista.
- Ø 50 mm:n kiekko**
- Pyörän ja navan vastinpintojen ja suurempien alueiden puhdistamiseen.

Lisätietoja on Huoltokäsikirjassa Alcoa®-vanteiden Huoltokäsikirja, osio 10.



OSANUMERO	LISÄTIETOJA	
GAX3MPAD25	Harjatyyny Ø 25 mm	
GAX3MDISC25050	Harjakiekko Ø 25 mm	P050 vihreä - Karkea
GAX3MDISC25080	Harjakiekko Ø 25 mm	P080 keltainen - keskikarkea
GAX3MPAD50	Tyyny Ø 50 mm	
GAX3MDISC50080	Harjakiekko Ø 50 mm	P080 keltainen - keskikarkea
GAX3MDISC50120	Harjakiekko Ø 50 mm	P120 valkoinen - pehmeä
GAX3MSHANK6	Varsiosa 6mm	





**HOWMET
AEROSPACE**

HOWMET WHEEL SYSTEMS
info.wheels@howmet.com
www.alcoawheelseurope.com

Alcoa® Wheels¹ on Howmet Aerospacein tuotemerkki.
© 2025 Howmet Aerospace Inc. Kaikki oikeudet
pidätetään.

¹ ALCOA-nimi ja symboli ovat Alcoa USA Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja ne on lisensoitu Howmet Aerospace Inc.-yhtiölle sekä sen tytäryhtiöille. Tämä esite ei välttämättä kuvasta viimeisintä tuotekehitystä ja tarkkuutta. Esitteen tietojen oikeellisuutta ei taata. Howmet Aerospace varaa oikeuden muuttaa tämän esitteen tietoja, mukaanlukien Alcoa®-vanteiden mallit ja tekniset ominaisuudet.