



Lisävaruste- ja huoltotuotteet

Alcoa®-vanteille

Alcoa® Wheels' on Howmet Aerospace -yhtiön tuotemerkki

Miksi tarvitteet Alcoa®-vanteille



- Alcoa®-vanteidesi kunnossapito on ensisijaisen tärkeää.
- Alcoa®-vanteiden lisävarustetuotteita on kehitetty ja valikoitu useiden vuosien ajan, jotta vanteet pysyisivät parhaassa mahdollisessa kunnossa ja niillä saavutettaisiin pitkä käyttöikä.
- Kaikki osat ja tarvikkeet ovat saatavilla Alcoa®-vanteiden valtuutettujen jälleenmyyjien laajan verkoston kautta.
- Lisätietoja saat osoitteesta www.alcoawheelseurope.com ja siirtymällä jälleenmyyjäsivulle.

Puhdistus

Dura-Bright® Wheel Wash, ALclean,
ALbrush2, ALpolish, ALkit3, Dura-Bright®
Wheel Wash Starter Kit

Ulkonäkö

ALcover, ALgrip

Venttiilit

Tavalliset venttiilit, TPMS-venttiilit

Holkkimutterit

Huolto

VALVEgrease, HUBgrease,
Levykietot, harjakietot,
Vannelaipan kulumismitta



Puhdistus

Dura-Bright® Wheel Wash Dura-Bright®-viimeistelyä 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 valmiina Dura-Bright® Wheel Wash Starter Kit -pakettina

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 hapettumat ja säilyttää vanteen kiillon. Poistaa levyjarrupölyn ja tiellä kertyneen lian. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi käytä ALcleania ennen Mirror Polished- ja LvL ONE® Alcoa®-vanteiden kiillotusta. Käytä ALpolishia ALcleanilla tehdyn puhdistuksen jälkeen. Saatavana 1 litran pullossa, 5 litran ja 25 litran kanisterissa sekä ALkit3-settinä.

Huomautus: ALcleania voidaan käyttää myös enintään kaksi kertaa vuodessa Dura-Bright®-käsittelyille vanteille, kun jarrupölyä on kertynyt runsaasti.

TÄRKEÄÄ: Katso Alcoa®-pyörien huolto-opas Lisähoito ja vinkit luvussa 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

Ensiluokkainen harja, jonka kumireuna suojaa vanteita 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®-pintakäsittelyille vanteille.



ALkit3

Täydellinen paketti peilikiillotettujen ja LvL ONE® Alcoa®-vanteiden puhdistukseen. Sisältää 1 litran pullon ALcleania, ALpolishia ja ALbrush2:ta.

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





Ulkonäkö

ALcover-rosterisuojat

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

- Käytettäessä Alcoa® Wheelsin toimittamia holkkimuttereita suoja ei kosketa vannetta eikä vahingoita Dura-Bright®-käsittelyä. Mutterisuoja myös ehkäisee korroosiota harjatuissa (Brushed), peilikiillotetuissa ja LVL ONE®-vanteissa.
- Suojan sisäpuolinen välys on 41 mm

Saatavana 20 suojuksen pakkauksessa.

OSANUMERO	AVAINVÄLI
GAXALCOVSS32	32 mm
GAXALCOVSS33	33 mm

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

Saatavana 20 suojuksen ja 1 irrotustyökalun pakkauksessa.

OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXALCOVCP+	20 suojusta + irrotustyökalu

Venttiilit

Kaikissa Alcoa®-vanteissa on esiasennettuna nikkelipinnoitettu venttiili. Nikkelipinnoite ja erityinen musta T-muotoinen läpivienti vähentävät (galvaanista) korroosiota. Venttiilit on suositeltavaa vaihtaa aina renkaiden vaihdon yhteydessä. Käytä Alcoa®-vanteiden VALVEgrease-rasvaa venttiiliin ja venttiilireiän alueen voiteluun, jotta estetään korroosion aiheuttamat ilmapuodot. 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	muovia, pölysuojuksella
GAX09150	Venttiilin jatke, kokonaispituus 150 mm, nettopidennys: 133 mm	muovia, pölysuojuksella

TPMS-venttiilit

Nikkelöidyt TPMS-yhteensopivat venttiilit Alcoa®-vanteisiin rengaspaineiden valvontajärjestelmää varten, jossa on Sensata TPMS-anturi tuotesarjaa 1 ja/tai 2.

- Venttiili TPMS40
- Venttiili TPMS54
- Venttiili TPMS70

Asennusruuvit Sensata TPMS -moduuleille:

- Sensata Generation1 TPMS-moduulin kanssa yhteensopiva kiinnitysruuvi
- Sensata Generation2 TPMS-moduulin kanssa yhteensopiva kiinnitysruuvi

Alcoa®-vanteille sopivan TPMS-venttiilin ja Sensata-moduulin oikean ruuvin määrittämiseksi käy osoitteessa

<https://www.alcoawheels.com/europe/fi/tpms-venttiilin-haku>



OSANUMERO	LISÄTIETOJA	
GAXTPMS40-N	TPMS40-venttiili, suora, 40mm	nikkelöity
GAXTPMS54-N	Venttiili TPMS54, suora, 54mm	nikkelöity
GAXTPMS70-N	Venttiili TPMS70 Kulma 7°, 70mm, 70mm	nikkelöity
GAXGEN1SCREW	Asennusruuvi GEN1 Sensata TPMS-moduulille	nikkelöity
GAXGEN2SCREW	Asennusruuvi GEN2 Sensata TPMS -moduulille	nikkelöity

Holkkimutterit

Vanteen mutterit ovat olennainen valinta pitävässä napakiinnityksessä. Alcoa®-vanteiden muttereilla on ainutlaatuisia suunnitteluominaisuuksia ja etuja halvempiin vaihtoehtoihin verrattuna:

- Aluslevyn muotoilu parantaa pitoa ja puristusvoimaa
- Aluslevyn ja mutterin kosketuspinta on suunniteltu ja valmistettu siten, että kitka on mahdollisimman pieni
- Aluslevyn ja mutterin välinen kosketuspinta on voideltu
- Geomet®-pinnoite auttaa estämään korroosiota
- M22 ja 7/8" -kierteisten holkkimutterien pituus estää vaurioiden syntymisen, kun vääntömomentti kohdistuu pariasennettuihin vanteisiin
- Korkeampi avainväliosa estää momenttiavainten liukumisen, josta voisi aiheutua käyttäjille vammoja ja vanteille vaurioita
- Mutterin muotoilu takaa suojanappien pitävän kiinnityksen
- Alcoa®-vanteiden mutterisuojanapit voidaan tilata erikseen

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



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 (Volvo 2005>)	32 mm	32 mm
GAX687732G	M22 x 1,5 - pitkä (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.

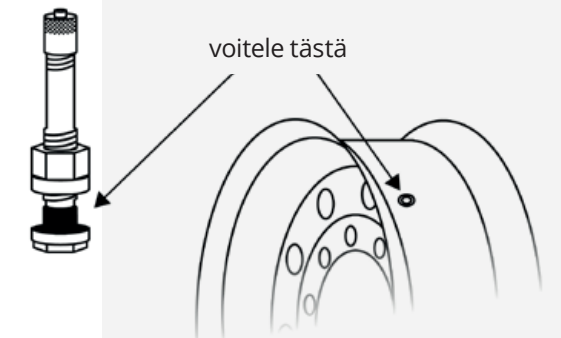
Rasvalla ei ole haitallisia vaikutuksia venttiin läpivientiin ja se auttaa estämään ajan myötä syntyviä ilmavuotoja.

VALVEgreasea käytetään myös tuotantolaitoksessamme venttiilien ja venttiin reikäalueen voiteluun.

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

OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXValveGr001	1 kg:n pakkaus

On erittäin suositeltavaa asentaa uusi venttiili aina, kun uusi rengas asennetaan, jotta vältetään korroosion kertyminen ja ilmahäviön riski venttiin reiän alueelle. Katso Alcoa®-vanteiden Huoltokäsikirjasta lisätietoja venttiilireikäalueen puhdistamisesta, venttiilien vaihtamisesta ja venttiin vääntömomentista (5.e.iv.). Huomautus: ei saa käyttää renkaiden tai vanteiden kiinnittämiseen napoihin.



Vannetulkki

Vanteen laipan kuluminen on normaalia, sitä esiintyy teräs- ja alumiinivanteissa useimmiten ylikuormituksen ja liian alhaisen ilmatäytön vuoksi. Näissä tapauksissa vanteen laippaan syntyy terävä reuna, joka vaatii huoltoa. Tarkista laippojen korkeus koko vanteen kehältä Alcoa®-vanteiden kulumismitalla (vannetulkki). Lisätietoja on Alcoa®-vanteiden Huoltokäsikirjan kohdassa 13.g ja Alcoa®-vanteiden laipan huoltoa koskevassa esitteessä.

OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXGAUGE001	1 kpl



HUBgrease

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

Kun vanteet ovat ajossa, lika ja muut vieraat aineet kerääntyvät vanteen ja navan kosketusalueelle. Kun tähän lisätään vesi ja tiesuola, vanteen napareian alueelle voi syntyä korroosiota. Tämä voi johtaa vanteiden lukittumiseen kiinni napoihin, jolloin niiden irrotus on erittäin vaikeaa. Levitä HUBgreasea vanneasennuksen yhteydessä vanteen ohjausripiihin tai napareikään.

Huomautus: ei käytettäväksi venttiileissä tai renkaiden asennuksessa.

- Estää (galvaanisen) korroosion napareian ja ohjausripijen välillä
- 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
- Dura-Bright®-pariasennuksessa. Discmate-suojan käyttö pariasennettujen Dura-Bright®-vanteiden välissä auttaa myös vähentämään vaurioita asennuspintojen välillä.

OSANUMERO
GAXDIS013000



Harjakiekot

Harjakiekot ovat tärkeä huoltotuote, joka auttaa pitämään Alcoa®-vanteet parhaassa mahdollisessa kunnossa. Ne sopivat erinomaisesti navan, renkaan ja vanteen vastinpintojen tai ohjausripien 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®-vanteille, osiossa 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	Tyynty 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 Aerospace:n tuotemerkki.
© 2024 Howmet Aerospace Inc. tai Howmet Aerospace Inc:n tytäryhtiö.

¹ Nimi ja symboli "ALCOA" ovat Alcoa USA Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja ne on lisensoitu Howmet Aerospace Inc:lle ja sen tytäryhtiöille. Howmet Aerospace pidättää itsellään oikeuden muuttaa tämän tarvike-esitteen tietoja, mukaan lukien tarvikkeiden tekniset ominaisuudet ja mallit.