



Alcoa® Wheels¹ is a product brand of Howmet Aerospace

Miksi Alcoa® Wheels -lisätarvikkeet?

- Alcoa®-vanteidesi kunnossapito on ensiarvoisen tärkeää.
- Alcoa®-vanteille on kehitetty soveltuvia tuotteita vuosien ajan, jotta ne pysyisivät mahdollisimman hyväkuntoisina ja niille varmistettaisiin pitkä käyttöikä.
- Kaikkia osia ja tarvikkeita on saatavilla valtuutettujen Alcoa® Wheels -jälleenmyyjien kautta.
- Lisätietoja saat osoitteesta www.alcoawheelseurope.com alisivulta "Maahantuoja".



SISÄLLYSLUETTELO

OSA 1 - PUHDISTUS

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

3

OSA 2 - ULKOASU

ALcovers, ALgrip

6

OSA 3 - VENTTIILIT

7

OSA 4 - HOLKKIMUTTERIT

8

OSA 5 - KUNNOSSAPITO

Discmates, harjakiekot, vannelaipan kulumamittari

9

OSA 1 - PUHDISTUS

Dura-Bright® Wheel Wash -vannepesuaine Dura-Bright®-viimeistellyille vanteille

Puhdistusaine, joka on kehitetty nimenomaan Dura-Bright®-viimeistelylle. Alcoa® Wheels -valmistajan testaama ja hyväksymä. Soveltuu käytettäväksi viikoittain sekä Dura-Bright® XBR- että EVO-sarjan vanteisiin.

Dura-Bright® Wheel Wash on suunniteltu vanteiden turvalliseen pesuun:

- Estää jarrupölyn kertymistä ja värimuutoksia.
- Ei vaaraa vanteiden vaurioitumisesta voimakkaiden puhdistusaineiden tai kemikaalien vuoksi
- Käyttövalmis, ei tarvitse laimentaa
- Ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi
- Saatavana jälleenmyyjien kautta pakkauksessa:
1 litra + ALbrush2



OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXDBWW1	1 Litran pullo
GAXDBWW5	5 Litran kannu
GAXDBWW25	25 Litran kannu



Ennen puhdistusta



Puhdistuksen jälkeen

ALclean harjatulle, kiiltävälle, LvL ONE® -viimeistelylle

Puhdistusaine, joka on kehitetty erityisesti Alcoa®-vanteille, joissa on harjattu, peilikiillotettu tai LvL ONE® -viimeistely. Poistaa hapettumia ja pitää vanteen kiiltävänä. Poistaa jarrupölyn ja tiestä kertyneen pinttyneen lian. Parhaan tuloksen saat käyttämällä ALclean-puhdistusainetta ennen peilikiillotettujen ja LvL ONE® Alcoa® -vanteiden kiillotusta. ALcleania on saatavana 1 litran pullossa sekä 5 ja 25 litran kannussa.

Huom. ALcleania voi käyttää myös Dura-Bright®-käsittelyihin vanteisiin enintään kaksi kertaa vuodessa, mikäli jarrupölyä kertyy runsaasti.

TÄRKEÄÄ: Alcoa® Wheels Service Manual -oppaan kohdasta 14 löytyy lisäkunnossapito-ohjeita ja neuvoja.



OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXALC001	1 Litran pullo
GAXALC005	5 Litran kannu
GAXALC25	25 Litran kannu

ALbrush2

Ensiluokkainen harja, jonka kumireunus toimii suojapuskurina, jotta vanteet eivät pääse vaurioitumaan puhdistuksen aikana. Ergonomista otetta parannettu. ALbrush2 eroaa tavallisista harjoista siinä, että se sisältää suuren määrän valikoituja nukattuja kuituja. Sen ansiosta nämä pehmeät kuidut varmistavat parhaat puhdistustulokset ja vähentävät naarmujen syntymistä joutuessaan kosketuksiin alumiinivanteiden kanssa.

- Kumireunus vanteen vaurioitumisen estämiseksi
- Hyvä pesuaineenimukyky
- Kuitujen pituuden ja tiheyden ansiosta tulos on parempi verrattuna tavallisiin harjoihin



OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXALB002	1 harja

ALpolish

Kiillotustahna peilikiillotettujen ja LvL ONE® -vanteiden kiillon palauttamiseksi ja ylläpitämiseksi.

Parhaan tuloksen saamiseksi käytä ALpolish-kiillotusainetta ALcleanilla puhdistuksen jälkeen.

OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXALP250	250g pullo

Huom. Älä käytä Dura-Bright®-käsitelyihin vanteisiin.



ALkit3

Täydellinen pakkaus peilikiillotettujen ja LvL ONE® -vanteiden puhdistukseen. Sisältää 1 litran pullon ALcleania, ALpolishia ja ALbrush2:ta. Saatavana sisältäen käyttöoppaan useilla kielillä.

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



OSA 2 - ULKOASU



ALcover-suojukset ruostumatonta terästä

Laadukkaat ruostumattomasta teräksestä valmistetut hattumutterinsuojukset, joihin on kohokuvioitu Alcoa® Wheels -logo. Saatavana holkkimuttereihin, joiden avainväli on 32 ja 33 mm.

- Päivitetty muotoilu ei ole kosketuksessa vanteeseen, joten vältetään Dura-Bright®-pintakäsitellyn vanteen vaurioituminen ja lisäksi vähennetään harjatun, peilikiillotetun ja LVL ONE®-pinnan korroosiota.
- Suojuksen sisävälys on 41 mm



Saatavana 20 suojuksen pakkauksena.

OSANUMERO	KUUSION LEVEYS
GAXALCOVSS32	32 mm
GAXALCOVSS33	33 mm

ALgrip

Kätevä työkalu ruostumattomasta teräksestä valmistettujen mutterinsuojusten asentamiseen ja irrotukseen.

OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXALGRIP	1 ALgrip



Kromattu ABS Alcover

Laadukkaat kromatut ABS-suojukset, joihin on kohokuvioitu Alcoa® Wheels -logo. Sopivat 32 ja 33 mm:n kuusiomuttereihin.

- Suunnittelussa käytetty patentoitu järjestelmä takaa helpon asennuksen ja irrotuksen
- Toimitukseen sisältyy irrotustyökalu, jolla suojukset voi poistaa, kun pölykapseli tai keskiösuojus asennetaan

Saatavana 20 suojuksen ja irrotustyökalun pakkauksena.



OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXALCOVCP20	20 suojuksen + irrotustyökalun pakkauksena

OSA 3 - VENTTIILIT

Kaikki Alcoa®-vanteet asennetaan käyttäen nikkelipinnoitettuja venttiilejä, lukuun ottamatta 22,5"x17,00"-vanteita. Nikkelipinnoite sekä erityinen musta T-muotoinen tiiviste vähentää (galvaanista) korroosiota. Venttiilien uritetun ja kuusikulmaisen kannan ansiosta vaihtaminen käy helposti ruuvimeisselillä tai kiintoavaimella. On suositeltavaa, että venttiilit vaihdetaan aina renkaiden vaihdon yhteydessä.

Voitele venttiili ja venttiiliaukon alue Alcoa® Wheels VALVEgrease -rasvalla, jotta venttiiliaukkoon ei pääse muodostumaan korroosiota, joka voi johtaa ilman vuotamiseen. Saatavana on myös 150 mm:n POM-muovinen venttiilinjatke, jonka avulla voi tarkistaa kaksoisasennuksen sisärenkaan paineen.

Huomautus: Venttiileihin ei saa lisätä HUBgrease-rasvaa. Lisätietoja venttiilien vaihtamisesta löytyy Alcoa® Wheels Service Manual -oppaasta kohdista 5 ja 6.



OSANUMERO	LISÄTIETOJA	
GAX40MS00N	Suora, pituus 40 mm	Nikkelipinnoite
GAX54MS00N	Suora, pituus 54 mm	Nikkelipinnoite
GAX60MS00N	Suora, pituus 60 mm	Nikkelipinnoite
GAX70MS07N2	Kulma 7°	Nikkelipinnoite
GAX70MS27N	Kulma 27°	Nikkelipinnoite
GAX70MS45N	Kulma 45°	Nikkelipinnoite
GAX70MS60N	Kulma 60°	Nikkelipinnoite
GAX83MS00N	Suora, pituus 83 mm	Nikkelipinnoite
GAX85	Venttiilin jatkeen pituus 20 mm	Nikkelipinnoite
GAX09070	Venttiilin jatke, kokonaispituus 70 mm, Jatkeen nettopituus: 54 mm	Muovi, pölykapselilla
GAX09150	Venttiilin jatkee, kokonaispituus 150 mm, Jatkeen nettopituus: 133 mm	Muovi, pölykapselilla

OSA 4 - HOLKKIMUTTERIT

Laadukkaat mutterit lisäävät vanneasennuksen pitoa. Alcoa® Wheels holkkimuttereissa on halvempiin vaihtoehtoihin verrattuna ainutlaatuisia ominaisuuksia ja etuja:

- Painelevyn muotoilu parantaa pitoa ja lukitusvoimaa
- Painelevyn ja mutterin välinen kosketuspinta on suunniteltu ja valmistettu siten, että kitka on mahdollisimman vähäinen
- Painelevy on ehdottomasti voideltava
- Geomet-käsittely auttaa estämään korroosiota
- M22 ja 7/8" holkin pituus ehkäisee vanteiden vaurioitumista pariasennuksessa
- Suurempi ulkomitta estää momenttiavainten lipsumista, joka voi vahingoittaa käyttäjiä ja vaurioittaa vanteita
- Mutteri on suunniteltu suojakupin asianmukaista kiinnitystä varten
- Alcoa® Wheels mutterisuoja voi tilata erikseen

Katso Alcoa® Wheels Service Manual -oppaasta tarkemmat tiedot asennuksesta, kiristysmomenteista, voitelusta ja kierrepituuksista.



OSANUMERO	LISÄTIETOJA	PULTINREIÄN LÄPIMITTA	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
GAXINSM20	Lisäkappale holkkimuttereihin, M20	-	-
GAXINSM22	Lisäkappale holkkimuttereihin, M22 and 7/8"	-	-

OSA 5 - KUNNOSSAPITO

VALVEgrease

Litiumpohjainen erikoisrasva, joka toimii korroosionestoaineena venttiilejä asennettaessa tai vaihdettaessa. Rasva ei vaikuta haitallisesti venttiiliin tiivisteeseen ja se auttaa estämään ilman vuotamista ajan mittaan.

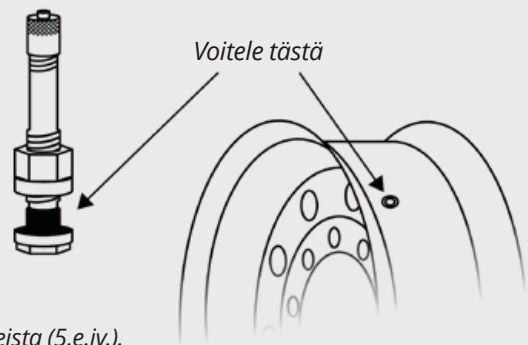
VALVEgrease-rasvaa käytetään myös tehtaallamme venttiilien ja venttiiliaukon alueen voiteluun.

- Auttaa estämään korroosiota venttiiliaukon alueella
- Testattu Alcoa®-vanteisiin asennetuissa venttiileissä
- Helppo levittää
- Vedenkestävä
- Vain venttiileihin, ei saa käyttää renkaiden tai vanteiden asennuksessa pyörännapaan
- 1 kg:n pakkaus



OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXVALVEGR001	1 kg:n pakkaus

Uuden renkaan asennuksen yhteydessä on erittäin suositeltavaa asentaa aina myös uusi venttiili, jotta vältetään korroosiota ja ilmavuotojen riskiä venttiiliaukon alueella. Katso Alcoa® Wheels Service Manual -oppaasta tarkemmat tiedot venttiiliaukon alueen puhdistamisesta, venttiilien vaihtamisesta ja venttiilien kiristysmomenteista (5.e.iv.).



Huomautus: Ei käytettäväksi renkaiden asennukseen

Vannelaipan kulumamittari

Vannelaipan kuluminen on normaalia ja sitä tapahtuu teräs- ja alumiinivanteille useimmiten ylikuorman ja alipaineen seurauksena. Tällöin syntyy terävä reuna vannelaippaan, joka vaatii huoltoa. Tarkista jokaisen vanteen laipan koko korkeus Alcoa® Wheels -vannelaipan kulumamittarilla eli vannetulkilla. Lisäohjeita löydät Alcoa® Wheels Service Manual -oppaasta kohdasta 13.g sekä Alcoa®-vanteiden vannelaipan kulumista koskevasta huoltoesitteestä.

OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXGAUGE001	1 kappale



HUBgrease

Mineraalipohjainen rasva käytettäväksi Alcoa®-vanteita asennettaessa. Rasva auttaa estämään korroosiota ja vanteiden pinnan naarmuttumista. Vanteiden ollessa käytössä likaa ja muuta vierasainesta kertyy vanteen ja navan kosketusalueelle.

Kun tähän yhdistetään vesi ja tiesuola, vanteen keskireiän ympäristöön saattaa muodostua korroosiota. Tämä saattaa aiheuttaa myös sen, että vanteet leikkaavat kiinni napaan, ja niiden irrottaminen on erittäin vaikeaa.

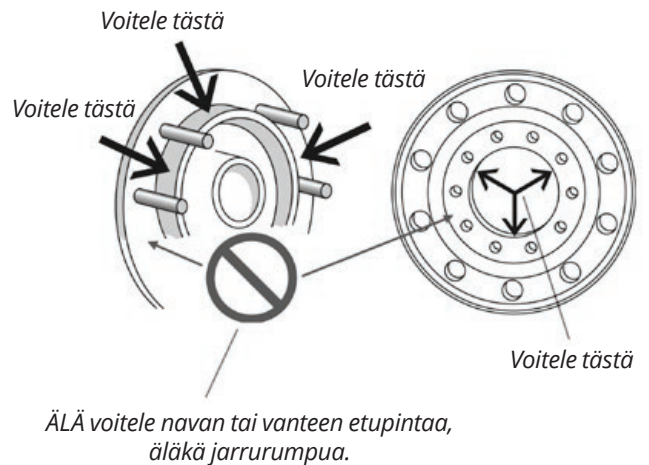
Huom. Ei käytettäväksi venttiileihin eikä renkaiden asennukseen.

HUBgrease:

- Estää (galvaanisen) korroosion muodostumisen keskireiän ja ohjausriipojen väliin
- Lämmönkestävyys jopa 150 °C
- Helppo levittää
- Ei jätä jälkiä vanteen pintaan
- Vedenkestävä
- Pakattu 1 kg:n astiaan

OSANUMERO	SISÄLTÖ
GAXHUBGR001	1 kg:n astiaan

Lisätietoja löydät Alcoa® Wheels Service Manual -oppaasta, kohdasta 10: Vanteiden asennus, vaihe 4.



Discmates

Nailontiiviste, joka auttaa estämään korroosion muodostumista teräs- ja alumiinivanteiden sekä teräsnavan ja alumiinivanteiden välissä, ja näin ollen se vähentää kunnossapidon tarvetta. Sitä voidaan käyttää myös suojaamaan vanteen kiinnityspintaa kosmeettisilta vaurioilta. Discmates-välilevyjen asentaminen Dura-Bright®-vanneparin väliin auttaa myös vähentämään vanteiden kiinnityspintojen vaurioitumista. Saatavana vanteisiin, joissa on 10 pultin reikää, pulttikehän halkaisija 335 mm ja M22 tai 7/8" pultit.



OSANUMERO
GAXDIS013000

Bristle Discs

Harjaslaikat ovat tärkeä kunnossapitotuote, jolla autat pitämään Alcoa®-vanteesi parhaassa mahdollisessa kunnossa. Ne ovat ihanteelliset kosketuspintojen, renkaiden jalkaosien, ohjausripojen ja navan keskitysreunojen puhdistukseen.

Harjaslaikat soveltuvat myös korroosion, hapettumien ja lian poistamiseen ja niitä voi käyttää useimmissa suorakulmatyökaluissa. Antura on irrotettava kiekonpidin, joten vaihto käy nopeasti. Mukana on adapteri, jolla antura voidaan liittää moniin erilaisiin sähkötyökaluihin.

Saatavana pehmeällä, keskikovilla ja kovilla kiekkoilla ja kahdella eri halkaisijalla (Ø 25 ja Ø 50 mm).
Valkoinen: Pehmeä, alumiiniosien ja käsittelyyn ja huoltoon.
Keltainen: Keskikova, hapettumien poistamiseen
Vihreä: Kova, ruosteen poistamiseen



25 mm Ø kiekko

- Ruosteen ja hapettumien poistamisen ohjausrivoista, keskiön reunoista ja pienistä osista.

50 mm Ø kiekko

- Vanteen ja keskiön kosketuspintojen ja isompien alueiden puhdistamiseen.

Lisätietoja Alcoa® Wheels Service Manual -oppaan kohdassa 10.



OSANUMERO	LISÄTIETOJA	
GAX3MDISC25050	Bristle Disc Ø 25 mm	P050 Vihreä: Kova
GAX3MDISC25080	Bristle Disc Ø 25 mm	P080 Keltainen: Keskikova
GAX3MPAD25	Anturat Ø 25 mm	
GAX3MDISC50080	Bristle Disc Ø 50 mm	P080 Keltainen: Keskikova
GAX3MDISC50120	Bristle Disc Ø 50 mm	P120 Valkoinen: Pehmeä
GAX3MPAD50	Anturat Ø 50 mm	
GAX3MSHANK6	Tapin varsi 6 mm	



**HOWMET
AEROSPACE**

HOWMET WHEEL SYSTEMS

info.wheels@howmet.com

www.alcoawheelseurope.com

Alcoa® Wheels¹ is a product brand of Howmet Aerospace.
© 2021 Howmet Aerospace Inc. or a Howmet Aerospace Inc. affiliate.

¹ The "ALCOA" name and symbol are registered trademarks of Alcoa USA Corporation and are licensed to HowmetAerospace Inc. and its subsidiaries. Howmet Aerospace reserves the right to change the information in this Accessory Brochure, including the technical characteristics and designs of the Accessories.