



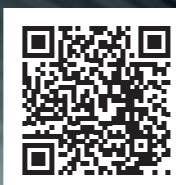
# Acessórios e produtos de manutenção

para rodas Alcoa®

As rodas Alcoa® são uma marca de produto da Howmet Aerospace

# Por que escolher acessórios para rodas Alcoa®

- A manutenção das suas rodas Alcoa® é e deve ser uma prioridade máxima.
- Os acessórios para rodas Alcoa® foram desenvolvidos e selecionados ao longo de muitos anos para manter as rodas nas melhores condições possíveis e garantir uma longa vida útil.
- Todas as peças e acessórios estão disponíveis através de uma extensa rede de distribuidores autorizados de rodas Alcoa®.
- Para obter mais informações, visite [www.alcoawheelseurope.com](http://www.alcoawheelseurope.com) e aceda à página «Onde comprar».



## Limpeza

- Dura-Bright® Wheel Wash
- ALclean
- ALbrush2
- ALpolish
- ALkit3
- Kit inicial de lavagem de rodas Dura-Bright®

## Aparência

- ALcovers
- ALgrip

## Válvulas

- Válvula regular
- Válvulas TPMS

## Porcas de roda

## Manutenção

- Massa lubrificante para válvulas
- HUBgrease
- Desmontagens
- Discos de cerdas
- Medidor de desgaste da flange da jante



# Limpeza

## Dura-Bright® Wheel Wash para acabamento Dura-Bright

Uma solução de limpeza desenvolvida especificamente para o acabamento Dura-Bright®. Testada e aprovada pelo fabricante das rodas Alcoa®. Adequado para uso semanal nas tecnologias Dura-Bright XBR® e EVO.

O Dura-Bright® Wheel Wash foi especialmente concebido para proporcionar a garantia aos clientes de que estão a limpar as suas jantes com uma solução de limpeza segura, proporcionando simultaneamente benefícios adicionais.

- Ajuda a evitar a acumulação de pó dos travões e a descoloração
- Não há risco de danificar as jantes com produtos de limpeza agressivos ou químicos
- Pronto a utilizar, sem necessidade de diluir
- Não está classificado como produto perigoso
- Disponível em garrafa de 1 litro, lata de 5 litros e 25 litros e em um pacote como Kit Inicial de Produto de Limpeza para Jantes Dura-Bright®.

REFERÊNCIA	CONTEÚDO
GAXDBWW1	garrafa de 1 L
GAXDBWW5	lata de 5 L
GAXDBWW25	Lata de 25 L
GAXDBWWKIT2	garrafa de 1 L + escova ALbrush2



## ALclean para acabamentos escovados, polidos e LvL ONE®

Uma solução de limpeza especialmente desenvolvida para rodas Alcoa® com acabamentos escovados, polidos espelhados ou LvL ONE®. Remove a poeira dos travões de disco, oxidação, sujidade da estrada e mantém o brilho da roda. Para obter os melhores resultados, utilize ALclean antes de polir rodas Alcoa® com acabamento espelhado e LvL ONE®. Utilizar ALpolish após a limpeza com ALclean. Disponível em garrafas de 1L, latas de 5L e 25L e num pacote como ALkit3.

Nota: ALclean também pode ser utilizado em ocasiões e períodos limitados por ano em jantes tratadas com Dura-Bright® quando há um grande acúmulo de poeira de travões.

IMPORTANTE: Consulte o manual de manutenção das rodas Alcoa® Cuidados adicionais e dicas na Secção 14

REFERÊNCIA	CONTEÚDO
GAXALC1	garrafa de 1 L
GAXALC5	lata de 5 L
GAXALC25	Lata de 25 L
GAXALKIT3	garrafa de 1 L + ALbrush2 + 1 garrafa de ALpolish



Antes da limpeza



Depois da limpeza



## ALbrush2

A 2.ª geração de uma escova de qualidade premium com uma borda de borracha para proteger as rodas contra danos durante a limpeza. Vem com um punho ergonómico melhorado.

Ao contrário das escovas normais, a ALbrush2 contém uma grande quantidade de fibras selecionadas que são arrancadas. Por conseguinte, estas fibras macias garantem os melhores resultados de limpeza e reduzem os riscos quando entram em contacto com as Jantes de alumínio.

- Rebordo de borracha para evitar danos na jante
- Boa absorção dos líquidos de lavagem
- As fibras longas e a densidade das fibras proporcionam uma longa vida útil em comparação com as escovas normais

REFERÊNCIA	CONTEÚDO
GAXALB002	1 escova

## ALpolish

Pasta de polimento para restaurar e manter o brilho das rodas Alcoa® com acabamento espelhado e LVL ONE®.

Para obter os melhores resultados, utilize ALpolish após a limpeza com ALclean.



REFERÊNCIA	CONTEÚDO
GAXALP250	Garrafa de 250g

Nota: Não utilizar em rodas com tratamento de superfície Dura-Bright®.

## ALkit3

Um kit completo para limpar rodas Alcoa® com acabamento espelhado e LVL ONE®. Inclui uma garrafa de 1 L de ALclean, ALpolish e ALbrush2.

REFERÊNCIA	CONTEÚDO
GAXALKIT3	1L ALclean, 1 ALbrush2, 1 ALpolish



## Aspeto

### Tampas AL em aço inoxidável

Tampas de porca em aço inoxidável de alta qualidade com o logótipo das rodas Alcoa® em relevo. Disponível para porcas de jante com 32 mm e 33 mm hexagonais.

- Quando montadas em porcas com manga fornecidas pela Howmet Wheel Systems\*, não entram em contacto com a roda.
- A folga interior da cobertura é de 41 mm

Disponível numa caixa de 20 capas.

REFERÊNCIA	HEX LARGURA
GAXALCOVSS32	32 mm
GAXALCOVSS33	33 mm



### ALcover+ em aço inoxidável extra alto

Tampas de porca em aço inoxidável extra alto de alta qualidade com o logótipo ALCOA® gravado. IDEAL para veículos com parafusos mais longos.

- Quando montadas em porcas com manga fornecidas pela Howmet Wheel Systems\*, não entram em contacto com a roda.
- A folga interna da tampa é de 49 mm

Disponível numa caixa de 20 capas.

REFERÊNCIA	HEX LARGURA
GAXALCOVSS32H	32 mm
GAXALCOVSS33H	33 mm



[www.alcoawheels.com/europe/pt/aparencia](http://www.alcoawheels.com/europe/pt/aparencia)

## ALgrip

Uma ferramenta prática para aplicar e remover tampas de porcas em aço inoxidável.

REFERÊNCIA	CONTEÚDO
------------	----------

GAXALGRIP	1 ALgrip
-----------	----------



## ABS cromado ALcover+

Tampas ABS cromadas de alta qualidade com logótipo Alcoa® em relevo. Universal: para porcas hexagonais de 32 e 33 mm.

- Concebidas com um sistema patenteado que garante uma montagem e desmontagem fáceis
- Fornecido com uma ferramenta de remoção que pode ser usada para remover as coberturas quando uma guarnição de roda ou cobertura de cubo é instalada
- A folga interna da tampa é de 36 mm

Disponível numa caixa de 20 tampas e 1 ferramenta de extração.

REFERÊNCIA	CONTEÚDO
------------	----------

GAXALCOVCP+	20 coberturas + ferramenta de extração
-------------	--



## Válvulas

Todas as rodas Alcoa® são montadas com válvulas niqueladas. O niquelado e o anel isolante especial em forma de T preto reduzem a corrosão (galvânica).

- Recomenda-se trocar as válvulas sempre que os pneus forem trocados.
- Utilize VALVEgrease para lubrificar a válvula e a área do orifício da válvula, a fim de evitar a corrosão em torno do orifício da válvula, que pode causar perda de ar.
- Para jantes de montagem dupla, estão disponíveis válvulas de extensão de 150 mm.

Nota: não utilizar HUBgrease nas válvulas. Mais informações sobre a substituição de válvulas podem ser encontradas no Manual de Serviço para rodas Alcoa®, secções 5 e 6.



REFERÊNCIA	INFORMAÇÕES ADICIONAIS	
GAX40MS00N	Reta, comprimento 40 mm	niquelada
GAX54MS00N	Reta, comprimento 54 mm	niquelada
GAX60MS00N	Reta, comprimento 60 mm	niquelada
GAX70MS07N2	Ângulo de 7°	niquelada
GAX70MS27N	Ângulo de 27°	niquelada
GAX70MS45N	Ângulo 45	niquelada
GAX70MS60N	Ângulo de 60°	niquelada
GAX83MS00N	Reto, comprimento 83 mm	niquelada
GAX85	Comprimento da extensão da válvula 20 mm	niquelada
GAX09070	Extensão da válvula, comprimento total 70 mm, extensão líquida: 54 mm	POM, com tampa protetora contra poeira
GAX09150	Extensão da válvula, comprimento total 150 mm, extensão líquida: 133 mm	POM, com tampa protetora contra poeira



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

## Válvulas TPMS

Válvulas compatíveis com TPMS niqueladas para rodas Alcoa®.

Para sistema de monitorização da pressão dos pneus com sensor Sensata TPMS Geração 1 e/ou Geração 2.

1. Válvula TPMS40
2. Válvula TPMS54
3. Válvula TPMS70



Parafusos de fixação para sensores TPMS Sensata:

4. Parafuso de fixação compatível com o sensor TPMS Sensata Geração 1
5. Parafuso de fixação compatível com o sensor TPMS Sensata de 2.ª geração



Para identificar o tipo correto de válvula TPMS para rodas Alcoa® e o parafuso correto para o sensor Sensata, visite [www.alcoawheels.com/europe/pt/localizador-de-valvulas-tpms](http://www.alcoawheels.com/europe/pt/localizador-de-valvulas-tpms)



REFERÊNCIA	INFORMAÇÕES ADICIONAIS	
GAXTPMS40-N	Válvula TPMS40, reta, 40 mm	niquelada
GAXTPMS54-N	Válvula TPMS54, reta, 54 mm	niquelada
GAXTPMS70-N	Válvula TPMS70, ângulo de 7°, 70 mm	niquelada
GAXGEN1SCREW	Parafusos de fixação para o sensor TPMS Sensata GEN1	niquelada
GAXGEN2SCREW	Parafusos de fixação para o sensor TPMS Sensata GEN2	niquelada

## Porcas de roda

As porcas de roda são uma parte vital da fixação da roda ao cubo. As porcas da marca Alcoa® têm características de design exclusivas e vantagens em relação às alternativas:

- O fabricante das porcas da marca Alcoa® fornece a maioria dos fabricantes de equipamentos originais (OEM) de veículos na Europa
- O design da anilha e as especificações do material são otimizados e oferecem a retenção e a força de fixação necessárias
- As superfícies de contacto entre a anilha e a porca são concebidas e fabricadas para reduzir o atrito ao mínimo e lubrificadas para otimizar o binário, de modo a obter a força de fixação correta
- O revestimento Geomet® ajuda a prevenir a corrosão
- O comprimento reduzido da manga das porcas com manga M22 e 7/8" evita danos causados pelo aperto de porcas com manga longa nas rodas internas em montagem dupla
- O hexágono mais alto ajuda a evitar o deslizamento das chaves de torque, o que pode causar ferimentos aos operadores e danos às rodas
- As porcas com manga são projetadas para acomodar os insertos das rodas Alcoa® (não disponível para M18).
- As porcas com manga da marca Alcoa® não contêm chumbo e, portanto, são mais ecológicas



Consulte o Manual de Serviço das rodas Alcoa® para obter mais informações sobre montagem, torque, lubrificação e engate da rosca.

REFERÊNCIA	INFORMAÇÕES ADICIONAIS	DIÂMETRO DO FURO DO PARAFUSO	LARGURA HEX
GAX542026G	M18 x 1,5 - curto	26 mm	27 mm
GAX542126G	M18 x 1,5 - longo	26 mm	27 mm
GAX614230G	M20 x 1,5 - curto	30 mm	30 mm
GAX614330G	M20 x 1,5 - longo	30 mm	30 mm
GAX687632G	M22 x 1,5 - curta (todas, Volvo 2005>)	32 mm	32 mm
GAX687732G	M22 x 1,5 - longo (todos, Volvo 2005>)	32 mm	32 mm
GAX687832G	Volvo curto 7/8" - 14 UNF (Volvo >2004)	32 mm	33 mm
GAX687932G	Volvo longo 7/8" - 14 UNF (Volvo >2004)	32 mm	33 mm
GAX688032G	Scania curto 7/8" - 11 BSF	32 mm	33 mm
GAX688132G	Scania longo 7/8" - 11 BSF	32 mm	33 mm
GAXINSM20AW	Inserto para porcas com manga, M20	-	-
GAXINSM22AW	Inserto para porcas com manga, M22 e 7/8"	-	-

# Manutenção

## Massa lubrificante para válvulas

Uma massa lubrificante específica que actua como um inibidor de corrosão ao montar ou substituir válvulas. A massa lubrificante não tem efeitos adversos no anel de vedação da válvula e ajuda a evitar fugas de ar ao longo do tempo. VALVEgrease também é utilizado nas nossas instalações de fabrico para lubrificação das válvulas e da área do orifício da válvula.

- Ajuda a evitar a corrosão na área do orifício da válvula
- Testado em válvulas montadas em rodas Alcoa®
- Fácil de aplicar
- Resistente à água
- Apenas para válvulas, não deve ser utilizado para montagem de pneus ou ao montar rodas em cubos (consulte HUBgrease)
- embalagem de 1 kg

REFERÊNCIA	CONTEÚDO
GAXVALVEGR001	embalagem de 1 kg

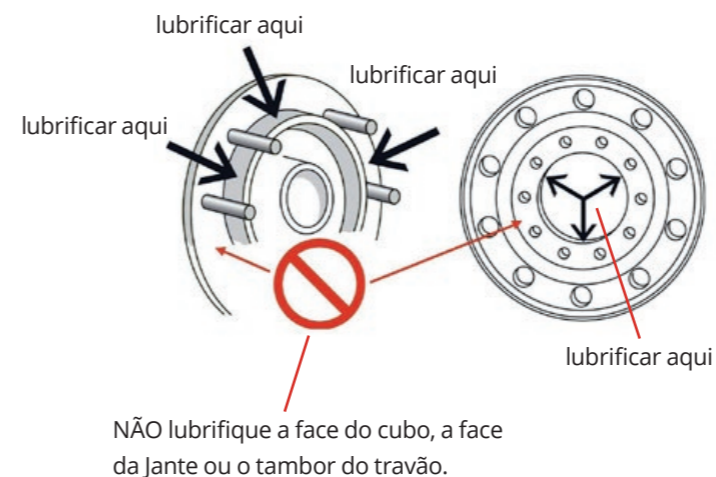
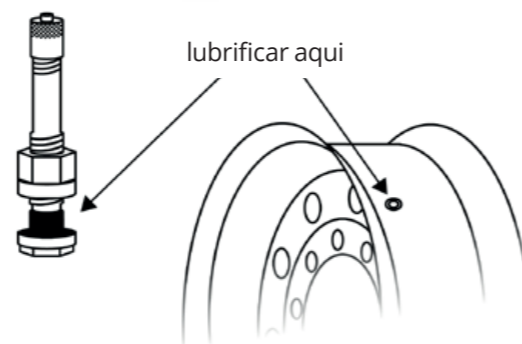
*Recomenda-se a instalação de uma válvula nova sempre que um pneu novo for montado, para evitar o acúmulo de corrosão e o risco de perda de ar na área do orifício da válvula. Consulte o Manual de Manutenção das rodas Alcoa® para obter mais informações sobre a limpeza da área do orifício da válvula, substituição de válvulas e torque da válvula (5.e.iv).*

*Nota: não deve ser usado para montar pneus ou rodas em cubos.*

## Medidor de desgaste da flange da jante

O desgaste do flange do aro é uma ocorrência normal, ocorre em rodas de aço e alumínio e acelera quando há sobrecarga ou operação com pneus com pressão insuficiente. Este desgaste pode criar uma aresta viva no flange do aro, o que requer manutenção. Verifique a altura de cada flange do aro com o medidor de desgaste do flange do aro para rodas Alcoa®. Para obter mais informações, consulte o Manual de Manutenção das rodas Alcoa®, secção 13.g, e o folheto de manutenção do desgaste do flange do aro das rodas Alcoa®.

REFERÊNCIA	CONTEÚDO
GAXGAUGE001	1 peça



## HUBgrease

Uma graxa específica para uso na montagem das rodas Alcoa® no cubo. A graxa ajuda a prevenir a corrosão e não marca a superfície da Jante.

Quando as rodas estão em serviço, a sujidade e outros materiais estranhos acumulam-se na área de contacto do furo do cubo da roda e nas abas piloto do cubo. Com a adição de água e sal da estrada, pode ocorrer corrosão à volta do furo do cubo da jante. Isto pode levar a que as jantes fiquem presas aos cubos, tornando extremamente difícil a sua remoção do cubo. Aplique HUBgrease nas abas piloto ou no furo do cubo ao instalar as Jantes.

Nota: não utilizar em válvulas ou na montagem de pneus.

- Reduz a corrosão entre o furo do cubo e as abas piloto
- Resistente ao calor até 150°C
- Fácil de aplicar
- Não marca a superfície da roda
- Resistente à água
- É fornecido num recipiente de 1 kg

REFERÊNCIA	CONTEÚDO
GAXHUBGR001	embalagem de 1 kg

Para mais informações, consulte o Manual de Manutenção das rodas Alcoa®, secção 10: Instalação da roda, passo 4.

## Desmontagens

Uma junta de nylon que ajuda a evitar a acumulação de corrosão. Facilita a manutenção e reduz os danos na superfície das faces de montagem.

Aplicar Discmates entre:

- jantes de aço e de alumínio
- cubo e jantes de alumínio e
- Rodas de alumínio duplas. A instalação de Discmates entre rodas Dura-Bright® duplas também ajudará a reduzir os danos superficiais entre as faces de montagem.

REFERÊNCIA
GAXDIS013000

## Discos de cerdas

Os discos de cerdas são um produto de manutenção essencial para ajudar a manter as suas rodas Alcoa® nas melhores condições possíveis. São ideais para a limpeza de faces de encaixe, assentos de talão, guias piloto ou arestas de centragem do cubo.

Os discos de cerdas também são adequados para remover corrosão, oxidação e sujidade e podem ser usados na maioria das ferramentas de ângulo reto. A almofada é um suporte de disco amovível para uma rápida mudança ou substituição. É fornecido com um adaptador para montar o disco numa variedade de ferramentas eléctricas.

Disponível em discos macios, médios e duros e em 2 diâmetros (Ø 25 mm e Ø 50 mm).

Branco: Suave, para o tratamento de peças de alumínio

Amarelo: Médio, para remover a oxidação

Verde: Duro, para remover ferrugem

### disco de 25 mm Ø

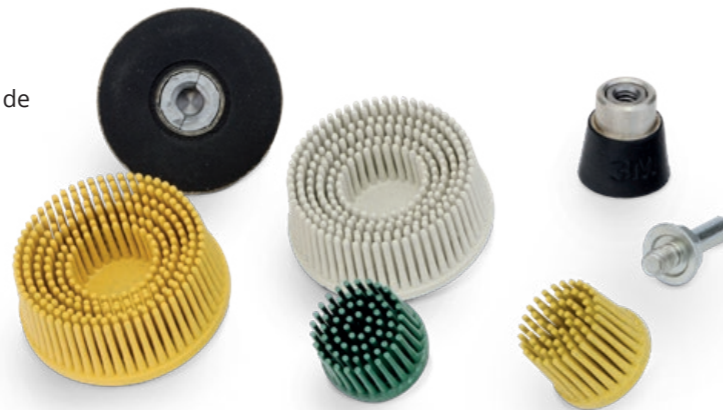
- Para remover a ferrugem e a oxidação das patilhas de pilotagem, dos rebordos de centragem e das peças mais pequenas.

### disco de Ø 50 mm

- Para limpar as faces de contacto da roda e do cubo e áreas maiores.

Mais informações podem ser encontradas no Manual de Serviço

Manual para rodas Alcoa®, secção 10.



REFERÊNCIA	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
GAX3MPAD25	Almofada Ø 25 mm
GAX3MDISC25050	Disco de cerdas Ø 25 mm P050 verde - Difícil
GAX3MDISC25080	Disco de cerdas Ø 25 mm P080 amarelo - Médio
GAX3MPAD50	Almofada Ø 50 mm
GAX3MDISC50080	Disco de cerdas Ø 50 mm P080 amarelo - Médio
GAX3MDISC50120	Disco de cerdas Ø 50 mm P120 branco - Suave
GAX3MSHANK6	Haste para torneira 6mm





**HOWMET  
AEROSPACE**

SISTEMAS DE JANTES HOWMET

[info.wheels@howmet.com](mailto:info.wheels@howmet.com)

[www.alcoawheelseurope.com](http://www.alcoawheelseurope.com)

Alcoa® Wheels<sup>1</sup> é uma marca de produto da Howmet Aerospace.  
© 2025 Howmet Aerospace Inc. Todos os direitos reservados.

1 O nome «ALCOA» e o símbolo geométrico são marcas registadas da Alcoa USA Corporation e estão licenciados à Howmet Aerospace Inc. e suas subsidiárias. Esta brochura pode não refletir os desenvolvimentos mais recentes e a precisão das informações aqui contidas não é garantida. A Howmet Aerospace reserva-se o direito de alterar as informações contidas nesta brochura, incluindo as características técnicas e os designs das rodas Alcoa®.