



**ALCOA**  
WHEELS



# Accessori e prodotti per la manutenzione

Alcoa® Wheels è un marchio di prodotti di Howmet Aerospace

# Perché gli accessori per le ruote Alcoa®

- La manutenzione delle ruote Alcoa® è e deve essere una priorità assoluta.
- I prodotti accessori per le ruote Alcoa® sono stati sviluppati e selezionati nel corso di molti anni per mantenere le ruote nelle migliori condizioni possibili e garantire una lunga durata.
- Tutti i ricambi e gli accessori sono disponibili attraverso una vasta rete di distributori autorizzati di ruote Alcoa®.
- Per ulteriori informazioni, visitare il sito [www.alcoawheelseurope.com](http://www.alcoawheelseurope.com) e procedere alla pagina "Dove acquistare".



## Pulizia

- Dura-Bright® Wheel Wash
- ALclean
- ALbrush2
- ALpolish
- ALkit3
- Kit iniziale per lavaggio ruote Dura-Bright®

## Valvole

- Valvola normale
- Valvole TPMS

## Dadi ruota

## Aspetto

- ALcovers
- ALgrip

## Manutenzione

- VALVEgrease
- HUBgrease
- Discmates
- Bristle Discs
- Misuratore di usura della flangia del cerchio



# Pulizia

## Dura-Bright® Wheel Wash per finitura Dura-Bright®

Soluzione di pulizia sviluppata appositamente per la finitura Dura-Bright®. Testata e approvata dal produttore di ruote Alcoa®. Adatto all'uso settimanale su entrambe le tecnologie Dura-Bright XBR® ed EVO.

Dura-Bright® Wheel Wash è stato appositamente creato per garantire ai clienti la certezza di pulire le ruote con una soluzione sicura, offrendo al contempo ulteriori vantaggi.

- Aiuta a prevenire l'accumulo di polvere dei freni e lo scolorimento dei cerchi
- Nessun rischio di danneggiare le ruote con detergenti o prodotti chimici aggressivi
- Pronto all'uso, non è necessario diluire
- Non è classificato come prodotto pericoloso
- Disponibile in bottiglia da 1 litro, tanica da 5 litri e 25 litri e in confezione come Dura-Bright® Wheel Wash Starter Kit.



Prima della pulizia



Dopo la pulizia

CODICE PRODOTTO	CONTENUTO
GAXDBWW1	bottiglia da 1 litro
GAXDBWW5	tanica da 5 L
GAXDBWW25	tanica da 25 L
GAXDBWWKIT2	bottiglia da 1 L + spazzola AL2



## ALclean per finiture Spazzolato, Lucido, LvLONE®

Soluzione detergente appositamente sviluppata per le ruote Alcoa® con finitura Brushed, Mirror Polished o LvL ONE®.

Rimuove la polvere dei freni a disco, l'ossidazione, lo sporco della strada e mantiene la lucentezza della ruota. Per ottenere risultati ottimali, utilizzare ALclean prima di lucidare le ruote Alcoa® lucidate a specchio e LvL ONE®.

Utilizzare ALpolish dopo la pulizia con ALclean. Disponibile in flacone da 1 litro, tanica da 5 e 25 litri e in un pacchetto come ALkit3.

Nota: ALclean può essere utilizzato anche in occasioni e periodi limitati durante l'anno su ruote trattate con Dura-Bright® in caso di forte accumulo di polvere dei freni.

IMPORTANTE: Vedere il Manuale di manutenzione per le ruote Alcoa® Cura e consigli aggiuntivi nella sezione 14

CODICE PRODOTTO	CONTENUTO
GAXALC1	bottiglia da 1 litro
GAXALC5	tanica da 5 L
GAXALC25	tanica da 25 L
GAXALKIT3	flacone da 1 L + spazzola AL2 + 1 flacone ALpolish

## ALbrush2

La seconda generazione di una spazzola di alta qualità con bordo in gomma per proteggere le ruote da eventuali danni durante la pulizia. È dotata di un'impugnatura ergonomica migliorata.

A differenza delle spazzole standard, la spazzola ALbrush2 contiene un'elevata quantità di fibre selezionate che vengono spennate. Queste fibre morbide assicurano i migliori risultati di pulizia e riducono i graffi quando entrano in contatto con le ruote in alluminio.



- Bordo in gomma per evitare di danneggiare la ruota
- Buon assorbimento dei liquidi di lavaggio
- Le fibre lunghe e la densità delle fibre garantiscono una lunga durata rispetto alle normali spazzole

CODICE PRODOTTO	CONTENUTO
GAXALB002	1 spazzola

## ALpolish

Pasta lucidante per ripristinare e mantenere la brillantezza delle ruote Mirror Polished e LvLONE® Alcoa®.

Per ottenere i migliori risultati, utilizzare ALpolish dopo la pulizia con ALclean.

CODICE PRODOTTO	CONTENUTO
GAXALP250	flacone da 250 g

Nota: non utilizzabile su ruote con trattamento superficiale Dura-Bright®.



## ALkit3

Un kit completo per la pulizia di ruote Alcoa® lucidate a specchio e LvL ONE®. Include un flacone da 1 litro di ALclean, ALpolish e ALbrush2.

CODICE PRODOTTO	CONTENUTO
GAXALKIT3	1L ALclean, 1 ALbrush2, 1 ALpolish



## Aspetto

### Copridadi in acciaio inox

Copridadi in acciaio inox di alta qualità con logo Alcoa® wheels in rilievo. Disponibili per dadi ruota con esagono da 32 mm e 33 mm.

- Se montato su dadi a manicotto forniti da Howmet Wheel Systems\*, non entrerà in contatto con la ruota
- Il gioco interno della copertura è di 41 mm

Disponibile in una scatola da 20 copridadi.

CODICE PRODOTTO	LARGHEZZA ESAGONALE
GAXALCOVSS32	32 mm
GAXALCOVSS33	33 mm

## Acciaio inox extra ALTO ALcover+

Copridadi in acciaio inossidabile di alta qualità con logo ALCOA® in rilievo. IDEALE per veicoli con prigionieri più lunghi.

- Se montato su dadi a manicotto forniti da Howmet Wheel Systems\*, non entrerà in contatto con la ruota
- La distanza interna del coperchio è di 49 mm.

Disponibile in una scatola da 20 copridadi.

CODICE PRODOTTO	LARGHEZZA ESAGONALE
GAXALCOVSS32H	32 mm
GAXALCOVSS33H	33 mm



[www.alcoawheels.com/europe/it/estetica](http://www.alcoawheels.com/europe/it/estetica)

## ALgrip

Uno strumento pratico per applicare e rimuovere i copridadi in acciaio inox.

CODICE PRODOTTO	CONTENUTO
GAXALGRIP	1 ALgrip



## Copridadi in ABS cromato ALcover+

Copridadi in ABS cromato di alta qualità con logo Alcoa® wheels in rilievo. Universali: per dadi esagonali da 32 e 33 mm.

- Progettate con un sistema brevettato che garantisce un facile montaggio e smontaggio
- Fornito con uno strumento di rimozione che può essere utilizzato per rimuovere i coperchi quando si monta un copriruota o un coprimozzo
- La luce interna del coperchio è di 36 mm

Disponibile in confezione da 20 copridadi e 1 attrezzo di estrazione.

CODICE PRODOTTO	CONTENUTO
GAXALCOVCP+	20 copridadi + utensile di estrazione



## Valvole

Tutte le ruote Alcoa® sono montate con valvole nichelate. La nichelatura e lo speciale passacavo nero a forma di T riducono la corrosione (galvanica).

- Si raccomanda di sostituire le valvole a ogni cambio di pneumatici.
- Utilizzare il VALVEgrease per ruote Alcoa® per lubrificare la valvola e l'area del foro della valvola, al fine di prevenire la corrosione intorno al foro della valvola che può portare alla perdita di aria.
- Per le ruote a doppio montaggio sono disponibili valvole di prolunga da 150 mm.

Nota: non utilizzare HUBgrease sulle valvole. Per ulteriori informazioni sulla sostituzione delle valvole, consultare il Manuale di assistenza per le ruote Alcoa®, sezioni 5 e 6.



CODICE PRODOTTO	INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	
GAX40MS00N	Dritto, lunghezza 40 mm	nichelato
GAX54MS00N	Dritto, lunghezza 54 mm	nichelato
GAX60MS00N	Dritto, lunghezza 60 mm	nichelato
GAX70MS07N2	Angolo 7°	nichelato
GAX70MS27N	Angolo 27°	nichelato
GAX70MS45N	Angolo 45°	nichelato
GAX70MS60N	Angolo 60°	nichelato
GAX83MS00N	Dritto, lunghezza 83 mm	nichelato
GAX85	Estensione della valvola di 20 mm	nichelato
GAX09070	Prolunga della valvola, lunghezza totale 70 mm, estensione netta: 54 mm	POM, con tappo antipolvere
GAX09150	Estensione valvola lunghezza totale 150 mm, estensione netta: 133 mm	POM, con tappo antipolvere



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

## Valvole TPMS

Valvole compatibili con TPMS nichelate per ruote Alcoa®.

Per sistemi di monitoraggio della pressione dei pneumatici che utilizzano sensori TPMS Sensata di prima e/o seconda generazione.

1. Valvola TPMS40
2. Valvola TPMS54
3. Valvola TPMS70



Viti di montaggio per sensori TPMS Sensata:

4. Vite di montaggio compatibile con sensore TPMS Sensata di prima generazione
5. Vite di montaggio compatibile con il sensore TPMS Sensata di seconda generazione



Per identificare il tipo corretto di valvola TPMS per ruote Alcoa® e la vite corretta per il sensore Sensata, si prega di visitare il sito  
[www.alcowlheels.com/europe/it/trova-valvole-tpms](http://www.alcowlheels.com/europe/it/trova-valvole-tpms)



## Dadi ruota

I dadi delle ruote sono una parte vitale del fissaggio della ruota al mozzo. I dadi a marchio Alcoa® presentano caratteristiche di design uniche e vantaggi rispetto alle alternative:

- Il produttore dei dadi a marchio Alcoa® rifornisce la maggior parte dei produttori OEM di veicoli in Europa
- Il design della rondella e le specifiche dei materiali sono ottimizzati e offrono la forza di ritenzione e serraggio richiesta
- Le superfici di contatto tra la rondella e il dado sono progettate e realizzate per ridurre al minimo l'attrito e sono lubrificate per ottimizzare la coppia e ottenere la corretta forza di serraggio
- Il rivestimento Geomet® contribuisce a prevenire la corrosione
- La lunghezza ridotta del manico dei dadi con manico M22 e 7/8" previene i danni causati dall'avvitamento dei dadi con manico lungo alle ruote interne in caso di doppio montaggio
- L'esagono più alto contribuisce a prevenire lo slittamento delle chiavi dinamometriche, che potrebbe causare lesioni agli operatori e danni alle ruote
- I dadi con manico sono progettati per ospitare gli inserti delle ruote Alcoa® (non disponibili per M18).
- I dadi con manico a marchio Alcoa® non contengono piombo e sono quindi più ecologici

*Consultare il manuale di manutenzione delle ruote Alcoa® per ulteriori informazioni sul montaggio, la coppia, la lubrificazione e l'innesto della filettatura.*



CODICE PRODOTTO	INFORMAZIONI AGGIUNTIVE
GAXTPMS40-N	Valvola TPMS40, diritta, 40 mm
GAXTPMS54-N	Valvola TPMS54, diritta, 54 mm
GAXTPMS70-N	Valvola TPMS70, angolo 7°, 70 mm
GAXGEN1SCREW	Vite di montaggio per sensore TPMS Sensata GEN1
GAXGEN2SCREW	Vite di montaggio per sensore TPMS Sensata GEN2

CODICE PRODOTTO	INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	DIAMETRO DEL FORO DEL BULLONE	LARGHEZZA HEX
GAX542026G	M18 x 1,5 - corto	26 mm	27 mm
GAX542126G	M18 x 1,5 - lunga	26 mm	27 mm
GAX614230G	M20 x 1,5 - corto	30 mm	30 mm
GAX614330G	M20 x 1,5 - lungo	30 mm	30 mm
GAX687632G	M22 x 1,5 - corto (tutti, Volvo 2005>)	32 mm	32 mm
GAX687732G	M22 x 1,5 - lungo (tutti, Volvo 2005>)	32 mm	32 mm
GAX687832G	Volvo corto 7/8" - 14 UNF (Volvo >2004)	32 mm	33 mm
GAX687932G	Volvo lungo 7/8" - 14 UNF (Volvo >2004)	32 mm	33 mm
GAX688032G	Scania corto 7/8" - 11 BSF	32 mm	33 mm
GAX688132G	Scania lungo 7/8" - 11 BSF	32 mm	33 mm
GAXINSM20AW	Inserto per dadi a manico, M20	-	-
GAXINSM22AW	Inserto per dadi a manico, M22 e 7/8"	-	-

# Manutenzione

## VALVEgrease

Un grasso dedicato che agisce come inibitore della corrosione durante il montaggio o la sostituzione delle valvole.

Il grasso non ha effetti negativi sul gommino della valvola e aiuta a prevenire le perdite d'aria nel tempo.

VALVEgrease viene utilizzato anche nel nostro stabilimento di produzione per la lubrificazione delle valvole e dell'area dei fori delle valvole.

- Aiuta a prevenire la corrosione nell'area dei fori delle valvole
- Testato su valvole montate su ruote Alcoa®
- Facile da applicare
- Resistente all'acqua
- Solo per valvole, non utilizzare per il montaggio di pneumatici o per il montaggio di ruote su mozzi (consultare HUBgrease).
- contenitore da 1 kg

CODICE PRODOTTO	CONTENUTO
GAXVALVEGR001	contenitore da 1 kg

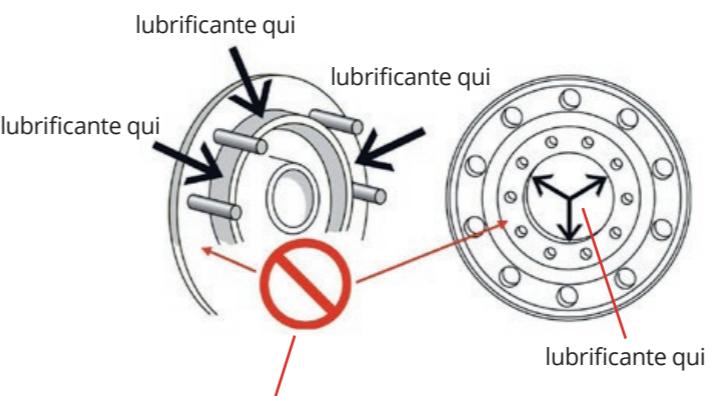
*Si raccomanda di montare una nuova valvola ogni volta che si monta un nuovo pneumatico per evitare l'accumulo di corrosione e il rischio di perdita d'aria nella zona del foro della valvola. Consultare il Manuale di manutenzione delle ruote Alcoa® per ulteriori informazioni sulla pulizia dell'area del foro della valvola, la sostituzione delle valvole e la coppia di serraggio delle valvole (5.e.iv.).*

*Nota: non utilizzare per il montaggio di pneumatici o ruote sui mozzi.*

## Misuratore di usura della flangia del cerchio

L'usura della flangia del cerchio è un fenomeno normale, che si verifica sulle ruote in acciaio e alluminio e si accelera in caso di sovraccarico o di utilizzo di pneumatici sgonfi. Tale usura può creare un bordo tagliente sul bordo del cerchio che richiede manutenzione. Controllare l'altezza di ciascuna flangia del cerchio con l'apposito calibro per le ruote Alcoa®. Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale di manutenzione delle ruote Alcoa®, sezione 13.g e il foglio illustrativo sulla manutenzione dell'usura della flangia del cerchio delle ruote Alcoa®.

CODICE PRODOTTO	CONTENUTO
GAXGAUGE001	1 pezzo



NON lubrificare la superficie del mozzo, la superficie della ruota o il tamburo del freno.



## HUBgrease

Un grasso specifico da utilizzare durante il montaggio delle ruote Alcoa® sul mozzo. Il grasso aiuta a prevenire la corrosione e non segna la superficie della ruota.

Quando le ruote sono in servizio, lo sporco e altri corpi estranei si accumulano nell'area di contatto tra il foro del mozzo della ruota e le linguette pilota del mozzo. Con l'aggiunta di acqua e sale stradale, si può verificare la corrosione intorno al foro del mozzo della ruota. Questo può portare all'incollamento delle ruote sui mozzi, rendendo estremamente difficile la loro rimozione dal mozzo. Applicare HUBgrease sulle linguette pilota o sul foro del mozzo quando si installano le ruote.

Nota: non utilizzare su valvole o per il montaggio di pneumatici.

- Riduce la corrosione tra il foro del mozzo e le linguette di guida.
- È resistente al calore fino a 150°C
- Facile da applicare
- Non segna la superficie della ruota
- Resistente all'acqua
- Viene fornito in un contenitore da 1 kg

CODICE PRODOTTO	CONTENUTO
GAXHUBGR001	contenitore da 1 kg

Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale di manutenzione delle ruote Alcoa®, sezione 10: Installazione delle ruote, fase 4.

## Discmates

Una guarnizione in nylon che aiuta a prevenire la formazione di corrosione. Facilita la manutenzione e riduce i danni alla superficie del cerchio a contatto.

Applicare i Discmates tra:

- ruote in acciaio e alluminio
- ruote con mozzo e alluminio e
- Ruote in alluminio gemellate. L'installazione di Discmates tra ruote gemellate Dura-Bright® contribuisce inoltre a ridurre i danni superficiali tra le facce di montaggio.

CODICE PRODOTTO
GAXDIS013000

## Bristle Discs

I dischi con setole sono un prodotto di manutenzione fondamentale per mantenere le ruote Alcoa® nelle migliori condizioni possibili. Sono ideali per pulire le superfici di accoppiamento, le sedi dei talloni, le linguette pilota o i bordi di centraggio del mozzo.

I dischi in setola sono adatti anche per rimuovere la corrosione, l'ossidazione e lo sporco e possono essere utilizzati sulla maggior parte degli utensili ad angolo retto. Il disco è rimovibile per una rapida sostituzione. Viene fornito con un adattatore per montare il disco su una varietà di utensili elettrici.

Disponibile in dischi morbidi, medi e duri e in 2 diametri ( $\varnothing$  25 mm e  $\varnothing$  50 mm).

Bianco: Morbido, per il trattamento di parti in alluminio

Giallo: Medio, per rimuovere l'ossidazione

Verde: Duro, per rimuovere la ruggine

### disco $\varnothing$ 25 mm

- Per rimuovere la ruggine e l'ossidazione dalle linguette pilota, dai bordi di centraggio e dalle parti più piccole.

### disco $\varnothing$ 50 mm

- Per pulire le superfici di accoppiamento della ruota e del mozzo e le aree più grandi.

Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale di manutenzione delle ruote Alcoa

Manuale per ruote Alcoa®, sezione 10.



CODICE PRODOTTO	INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	
GAX3MPAD25	Tampone $\varnothing$ 25 mm	
GAX3MDISC25050	Disco in setola $\varnothing$ 25 mm	P050 verde - duro
GAX3MDISC25080	Disco in setola $\varnothing$ 25 mm	P080 giallo - Medio
GAX3MPAD50	Tampone $\varnothing$ 50 mm	
GAX3MDISC50080	Disco in setola $\varnothing$ 50 mm	P080 giallo - Medio
GAX3MDISC50120	Disco in setola $\varnothing$ 50 mm	P120 bianco - Morbido
GAX3MSHANK6	Attacco maschio 6mm	





**HOWMET  
AEROSPACE**

HOWMET WHEEL SYSTEMS

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

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

Alcoa® Wheels<sup>1</sup> è un marchio di prodotto di Howmet Aerospace.

© 2025 Howmet Aerospace Inc. Tutti i diritti riservati.

<sup>1</sup> Il nome "ALCOA" e il simbolo geometrico sono marchi registrati di Alcoa USA Corporation e sono concessi in licenza a Howmet Aerospace Inc. e alle sue consociate. La presente brochure potrebbe non riflettere gli sviluppi più recenti e l'accuratezza delle informazioni in essa contenute non è garantita. Howmet Aerospace si riserva il diritto di modificare le informazioni contenute in questa brochure, comprese le caratteristiche tecniche e il design delle ruote Alcoa®.