

Frese con inserti

High Speed Disc **ALUMASTER**



L'innovativo High Speed Disc **ALUMASTER** è un utensile unico nel suo genere, con una capacità di asportazione eccezionale, specificamente sviluppato per l'impiego su smerigliatrici angolari. È ottimale per la lavorazione dell'alluminio, perché non si generano polveri dannose per la salute ed esplosive. L'utensile è costituito da dieci inserti in metallo duro appositamente sviluppati per questo scopo, che vengono fissati sul disco GFK, molto leggero ma estremamente robusto.

Vantaggi:

- Compatibile con smerigliatrici angolari (Ø 115/125 mm).
- Non genera polveri dannose per la salute ed esplosive.
- Non richiede aspirazione.
- Alternativa economica ed ecologica alle mole da sbavo o lamellari di peso simile.
- Geometria dei dischi innovativa, leggera ma estremamente robusta con limitatore di profondità integrato per garantire:
 - massima sicurezza
 - estrema durata
 - comfort durante il lavoro.
- Inserti in metallo duro appositamente sviluppati, che si possono ruotare e infine sostituire.
- Capacità di asportazione straordinaria.

Per la lavorazione di:

- Leghe di alluminio
- Ottone, rame, zinco
- Materie plastiche
- Duroplasti rinforzati con (GFK, CFK)

Tipi di lavorazione:

- Fresatura
- Lavorazione di cordoni di saldatura
- Lavorazione di saldature a gola
- Lavorazione di spigoli/bisellatura
- Lavorazione di superfici

Consigli per l'applicazione:

- L'utensile è adatto soltanto per l'utilizzo su alluminio, leghe di alluminio e fusioni di alluminio. Inoltre si possono lavorare anche metalli non ferrosi a bassa resistenza e materie plastiche rinforzate con fibre. In alcuni casi può risultare necessario verificarlo sulla singola applicazione.
- Per un utilizzo economico si consiglia di impiegare smerigliatrici angolari pneumatiche con potenza di almeno 1.000 watt oppure elettriche con potenza superiore a 1.400 watt.
- Non serve applicare una forza eccessiva sulla smerigliatrice angolare: il disco High Speed Disc **ALUMASTER** è molto efficiente anche con poca pressione. È sufficiente il peso proprio della smerigliatrice angolare.
- Appoggiare **ALUMASTER** HSD-F con un angolo di 5–30°, eccezionalmente anche fino a 60°.
- Evitare di eccedere in profondità, non si tratta di un disco da taglio.
- Lavorare lungo lo spigolo in trascinamento e non in spinta.
- Non frenare l'utensile sul pezzo in lavorazione. Pericolo di rottura degli inserti.

Settori:

- Costruzione navale e yacht
- Costruzione di vagoni ferroviari
- Costruzione di silos e contenitori
- Costruzione di veicoli



PFERDVALUE:

PFERDERGONOMICS consiglia gli High Speed Disc **ALUMASTER** e **ALUMASTER HICOAT** come innovativa soluzione per la lavorazione dell'alluminio, perché non generano polveri dannose ed esplosive.



PFERDEFFICIENCY consiglia gli High Speed Disc **ALUMASTER** e **ALUMASTER HICOAT** per lavorare a lungo senza fatica e risparmiando risorse, per risultati perfetti in tempi brevissimi.

