



# LEVIGATRICE/SMERIGLIATRICE G+L 250



**LEVIGATRICE / SMERIGLIATRICE A DISCO IDONEA PER LA PREPARAZIONE DI PROVINI DI GHISA, ACCIAIO BASSO E ALTO LEGATO DA SOTTOPORRE AD ANALISI SPETTROMETRICA OES O XRF IN LABORATORIO O IN SITU.**

Per la progettazione di questa robusta levigatrice /smerigliatrice a disco ci siamo ispirati ad una levigatrice prodotta in Germania negli anni 80. Il disco ruotante di supporto del disco abrasivo aveva una forma studiata intelligentemente per creare sul piatto di supporto stesso una portanza, come nelle ali degli aerei, e quindi il disco di carta o di tela abrasiva veniva risucchiato dal piatto stesso.

Noi abbiamo ulteriormente migliorato l'aerodinamica del disco di supporto e possiamo garantire l'uso di dischi abrasivi senza autoadesivo, che sono facili da rimuovere e più economici rispetto a quelli adesivi.

Questa levigatrice/smerigliatrice è un accessorio utile per l'analisi spettrometrica ad emissione ottica e a raggi X. Può essere utilizzata anche in combinazione con lapidelli per metallografia per la sbazzatura rapida.

Abbiamo scelto un motore robusto da 0,75 CV montato stabilmente su un involucro di acciaio di grosso spessore in modo da evitare vibrazioni e garantire la precisione della preparazione della superficie.

La levigatrice G+L 250 è predisposta per il collegamento di un filtro antiscintille e di un aspiratore.


Dato il costo contenuto si possono abbinare due G+L 250, una con disco abrasivo grana 40 e una con grana più fine per maggior precisione nell'analisi spettrometrica dell'azoto o dell'ossigeno negli acciai.



## Specifiche tecniche:

Modello G+L 250	Codice di ordinazione <b>G+L 250</b>
Tipo	Da banco
Motore tipo autofrenante	220 V - 50 Hz monofase - 0,75 CV (0,55 KW)
Velocità	2800 giri/min
Diametro del Disco	<b>250 mm</b>
Dispositivo per arresto scintille <i>(prima dell'aspiratore)</i>	opzione
Materiale del disco di supporto	Alluminio
Dimensioni esterne	32 cm x 32 cm x 34 H compresi piedini
Peso	

**Sono disponibili supporti che consentono di manipolare provini sottili in totale sicurezza:**

H1 per bloccaggio magnetico di provini $\varnothing$ max 30 mm	Codice Holder H1	
H3 per bloccaggio magnetico di provini $\varnothing$ max 50 mm	Codice Holder H3	
H4 per bloccaggio magnetico quadrato max 35 mm x 35 mm	Codice HolderH4	
H5 per bloccaggio meccanico per provini da 35 mm a 50 mm	Codice Holder H5	
H6 per bloccaggio magnetico quadrato max 50 mm x 50 mm	Codice Holder H6	
Filtro blocca scintille	Codice FAP	
Aspiratore	Codice ASP	

**Dischi di carta e tela abrasiva con foro centrale da 15 mm per G+L250 (confezione da 50 dischi):**

Carta abrasiva $Al_2O_3$ grana 40, 60, 80, 120
Tela poliestere $Al_2O_3$ grana 40, 60, 80, 120
Tela poliestere $ZrO_2$ grana 40, 60, 80, 120

[www.xrfservice.it](http://www.xrfservice.it)