



LEVIGATRICI E PULITRICI METALLOGRAFICHE

## QPOL 300 M1 / M2

Qpol 300 M1 e Qpol 300 M2 sono pre-levigatrici e lucidatrici manuali, a una o due piatti, per piatti di lavoro di Ø 250/300 mm.

Nel touchscreen ergonomico integrato, tutti i parametri di processo e le comode funzioni per la preparazione manuale vengono chiaramente visualizzati e possono essere facilmente modificati in qualsiasi momento. Tutti i parametri di processo possono essere salvati come metodo di preparazione. Il timer regolabile e il display per la visualizzazione della pressione di levigatura consentono di eseguire le fasi manuali in modo confortevole e riproducibile. La valvola dell'acqua viene attivata/disattivata automaticamente all'inizio o alla fine del processo.



La funzione di centrifuga (Cleaning Boost) permette di asciugare il mezzo di levigatura e lucidatura a 750 giri/min. al termine del processo in 3 secondi, spegnendo poi il dispositivo. L'azionamento particolarmente robusto e controllato dalla velocità rende questo modello adatto a tutte le fasi di preparativa e a tutti i materiali. Inoltre, il piatto di lavoro può essere azionato con rotazione oraria/antioraria.

La vasca in plastica resistente, l'alloggiamento in alluminio verniciato a polvere e i componenti di alta qualità all'interno dell'apparecchio sono la base per un funzionamento regolare e per ottenere i migliori risultati di preparazione. Il robusto dispositivo può essere equipaggiato con la testa di levigatura e lucidatura automatica Qpol Go e combinato con i sistemi di dosaggio manuale Qdoser GO e Qdoser ONE. Offre quindi un elevato grado di flessibilità e comfort durante la preparazione dei campioni.

## VANTAGGI PRODOTTO

- | **Robustezza e durata:** Azionamenti potenti, vasca in plastica resistente agli urti e alloggiamento in alluminio verniciato a polvere
- | **Flessibilità:** Variante monomandrino (M1) o bimandrino (M2) con senso di rotazione regolabile
- | **Funzionamento semplice:** Touchscreen ergonomico per l'impostazione e il salvataggio dei parametri di processo
- | **Pulizia comoda:** Funzione di pulizia e vasca facilmente accessibile
- | **Risultati riproducibili:** Timer e display regolabili
- | **Automazione:** Può essere equipaggiato con la testa di lucidatura Qpol GO e il sistema di dosaggio Qdoser GO.



LEVIGATRICI E PULITRICI METALLOGRAFICHE QPOL 300 M1 / M2

## VANTAGGI CONVINCENTI



### PER PREPARAZIONI RIPRODUCIBILI

L'impostazione del tempo e il display per la visualizzazione della pressione sono la base per fasi di preparazione manuale facili e riproducibili. Se necessario, la valvola dell'acqua si attiva automaticamente all'inizio e alla fine del processo di preparazione.



### ANELLO PARASCHIZZI DI FORMA ERGONOMICA

Il design della macchina con il nuovo anello paraschizzi, la comoda area di lavoro, il rubinetto dell'acqua e il pannello di controllo inclinato, soddisfa in modo convincente tutti i requisiti per un funzionamento confortevole. Il nuovo sistema di montaggio del piatto di lavoro (principio del piatto singolo) consente di risparmiare tempo durante la sostituzione dei mezzi di prelevigatura e lucidatura e la pulizia della macchina.



### IMPOSTAZIONE INTUITIVA DEI PARAMETRI

La macchina viene gestita e programmata tramite il touch screen da 4,3". Tutti i parametri di processo possono essere salvati come metodo di preparazione.



### TESTA DI LEVIGATURA/ LUCIDATURA OPZIONALE QPOL GO

La soluzione perfetta per la preparazione automatizzata dei campioni. Le prelevigatrici e lucidatrici Qpol 300 M possono essere dotate della testa di levigatura/ lucidatura opzionale Qpol Go.



### **FUNZIONE BOOST**

Al termine della procedura, è possibile attivare la funzione "Boost" per scaricare l'eventuale liquido rimasto sul mezzo di levigatura e lucidatura in 3 secondi a 750 giri/min.



### **DOSATORE OPZIONALE QDOSER GO E QDOSER ONE**

Le pre-levigatrici e lucidatrici manuali possono essere combinate con il sistema di dosaggio automatico Qdoser Go o con la soluzione di dosaggio manuale Qdoser One, offrendo così un elevato grado di flessibilità per la preparazione dei campioni e una maggiore facilità d'uso.

### **TOUCH-PANEL**

## **TUTTO SOTTO CONTROLLO**

In the ergonomically integrated touch panel, all process parameters as well as convenient features for manual preparation are clearly displayed and can be easily changed at any time.

## LEBIGATURA E LUCIDATURA PERFETTE - I CONSUMABILI DI QATM

La levigatura e la lucidatura risultano più affidabili, sicure ed efficienti quando vengono eseguite con i giusti elementi: competenza, attenzione e una scelta appropriata dei materiali di consumo e strumenti.



### LEVIGATRICI E PULITRICI METALLOGRAFICHE QPOL 300 M1 / M2

## DATI TECNICI

#### LEVIGATRICI E PULITRICI METALLOGRAFICHE QPOL 300 M1

<b>Piatti di lavoro</b>	ø 250/300 mm
<b>Velocità</b>	30 - 600 rpm, regolabile
<b>Alimentazione</b>	1.8 kVA
<b>Potenza Motore (principale)</b>	0.75 kW (S1)
<b>W x H x D</b>	511 x 265 x 710 mm
<b>Peso</b>	~ 37 - 45 kg
<b>Allacciamento acqua</b>	1x allacc. acqua corrente R½" max. 6 bar
<b>Sistema di dosaggio (opzionale)</b>	Qdoser GO o Qdoser ONE
<b>Testa di lucidatura (opzione installabile a posteriori)</b>	Qpol GO

#### LEVIGATRICI E PULITRICI METALLOGRAFICHE QPOL 300 M2

<b>Piatti di lavoro</b>	ø 250/300 mm
<b>Velocità</b>	30 - 600 rpm, regolabile
<b>Alimentazione</b>	2.3 kVA
<b>Potenza Motore (principale)</b>	2x 0.75 kW (S1)
<b>W x H x D</b>	901 x 265 x 710 mm
<b>Peso</b>	~ 57 - 65 kg
<b>Allacciamento acqua</b>	1x allacc. acqua corrente R½" max. 6 bar
<b>Sistema di dosaggio (opzionale)</b>	Qdoser GO o Qdoser ONE
<b>Testa di lucidatura (opzione installabile a posteriori)</b>	Qpol GO

[www.qatm.com/qpol-300-m1](http://www.qatm.com/qpol-300-m1)

## ARTICOLI

### DOTAZIONI DI BASE

#### QPOL 300 M1

M5631060 Qpol 300 M1 strumento base 200-240V/50/60Hz

M5631065 Qpol 300 M1 strumento base 100-120V/50/60Hz

#### QPOL 300 M2

M5631070 Qpol 300 M2 strumento base 200-240V 50/60Hz

M5631075 Qpol 300 M2 strumento base 100-120V 50/60Hz

#### WORKING WHEEL

**1 item required for Qpol 300 M1**

**2 items required for Qpol 300 M2**

Z5631002 Disco di levigatura Ø 250 mm

Z5631007 Disco di levigatura Ø 300 mm

Z5631017 Piatto di lavoro Ø 250 mm PVC

Z5631018 Piatto di lavoro Ø 300 mm PVC

#### OPZIONI (DA ORDINARE CON LO STRUMENTO)

A5631003 Preparazione Qpol GO per Qpol 300 M1

A5631004 Preparazione Qpol GO per Qpol 300 M2

### OPZIONI (POSSONO ESSERE ORDINATE SEPARATAMENTE)

Z5600008 Set di connessione per levigatrici manuali





Z5631004 Anello di bloccaggio Ø 250 mm

Z5631009 Anello di bloccaggio Ø 300 mm




Z5631022 Anello di protezione Ø 250 mm per Qpol 300

Z5631023 Anello di protezione Ø 300 mm per Qpol 300

92005820  Magnetic Foil Ø 250 x 1,0 mm PSA

92005822		Foglio magnetico Ø 300 x 1,0 mm PSA
A5810261		Vasca di decantazione 45L per System Lab 2, mobile, con meccanismo di inserimento per armadio 800
A5810237		Vasca di decantazione 45L per System Lab 2, mobile, con meccanismo di inserimento per armadio 900
A5800496		Vasca di decantazione 45L per System Lab 2, mobile, senza ruote
A5631000		Qpol GO testa per pulitrice metallografica
Z1320000		Set di connessioni per la pressione dell'aria

## DOSING UNIT QDOSER GO

M6300050		Qdoser GO Strumento base
A6300051		Supporto per ugelli dosatori per pulitrice manuale
Z5631015		Qdoser ONE
Z5631014		Qdoser ONE supporto
Z5631016		Supporto per Qdoser ONE

## SUPPORTI CAMPIONI PER TESTA DI LEVIGATURA GO

Z5450001	Porta campioni, pressione singola Ø 120 mm 4x Ø 25 mm
Z5450002	Porta campioni, pressione singola Ø 120 mm 4x Ø 25,2 mm
Z5450003	Porta campioni, pressione singola Ø 120 mm 4x Ø 30 mm
Z5450004	Sample holder, single pressure Ø 120 mm 4x Ø 1 1/4"
Z5450007	Sample holder, single pressure Ø 120 mm 4x Ø 1 1/2"
Z5450008	Porta campioni, pressione singola Ø 120 mm 4x Ø 40 mm