

# AGITATORI MECCANICI

2

 **FAVS**  
Scientific Equipment

Tel. 051501153

[www.favs.it](http://www.favs.it) • [info@favs.it](mailto:info@favs.it)



WARRANTY  
**2**  
YEARS

**ARGO LAB**



# AM 20 D

## AGITATORE MECCANICO

Range velocità: 50 ... 2200 rpm



- Indicazione della velocità;
- Accurato controllo della velocità di agitazione;
- Circuito di sicurezza regolabile che blocca automaticamente il motore in caso di sovratemperatura.

# AM 40 D PRO

## AGITATORE MECCANICO

Range velocità: 50 ... 2200 rpm



- Indicazione della velocità e del momento torcente;
- Accurato controllo della velocità di agitazione;
- Controllo dello sforzo con regolazione automatica della velocità;
- Un sistema di protezione blocca l'agitatore in caso di eccessivo sforzo dovuto ad un continuo sovraccarico;
- Circuito di sicurezza regolabile che blocca automaticamente il motore in caso di sovratemperatura in modo da garantire un'estrema sicurezza.

## ASTE DI AGITAZIONE

La scelta delle aste di agitazione deve essere effettuata tenendo conto delle caratteristiche del liquido da agitare e del tipo di contenitore.

### TIPO 1

ACCIAIO

TFE



#### Pale flottanti

Le pale aprono all'aumentare della velocità, generando un flusso assiale verso basso.

*Impiego:* contenitori a collo stretto, es. palloni.

### TIPO 2

ACCIAIO

TFE



#### Pala fissa

Flusso assiale verso il basso.

*Impiego:* Utilizzo a velocità medio alte per turbinare solidi leggeri, flocculazioni, miscelare agenti addensanti, fanghi, ecc.

### TIPO 3

ACCIAIO

TFE



#### Elica

Flusso assiale con suzione verso l'alto e comparsa localizzata di forze di taglio.

*Impiego:* Utilizzo a velocità medio alte per turbinare solidi leggeri, flocculazioni, miscelare agenti addensanti, fanghi, ecc.

# ACCESSORI

GLI ACCESSORI SONO COMPATIBILI  
CON ENTRAMBI I MODELLI



## SUPPORTO UNIVERSALE

Fornito completo di morsetto di fissaggio.  
Base in ghisa verniciata e asta in acciaio inox.  
Grazie alla particolare forma e robustezza evita il bisogno di contrappesi.

Base mm 200 x 315, asta lunghezza mm 800 e diametro mm 18, peso kg 5.



## SUPPORTO PER BECKER

Sistema a strip per il fissaggio del recipiente al supporto universale.  
Diametro massimo ca. 30 cm.

Fornito completo di morsetto di fissaggio.



## MANDRINO DI RICAMBIO

Mandrino passante per aste.  
Apertura e serraggio rapida e manuale, senza necessità di alcun attrezzo.



tenendo conto di diversi parametri:

• **potenza dell'agitatore** • **volume del campione** • **viscosità del campione**

### TIPO 4

ACCIAIO

TFE



#### Pala a 3 fori

Flusso tangenziale con ridotta turbolenza e con delicata miscelazione del prodotto.  
*Impiego:* Utilizzo a velocità medio basse dove occorre un buono scambio di calore dei prodotti da miscelare.

### TIPO 5

ACCIAIO



#### Pala ad ancora

Flusso tangenziale con elevato taglio verso le parti esterne. Limita la deposizione di solidi contro le pareti del contenitore.  
*Impiego:* omogeneizzazione a bassa a media velocità di solidi elevati in liquidi viscosi.

### TIPO 6

ACCIAIO



#### Pala a ruota dentata

Flusso rotatorio, efficace nel mescolare liquidi molto densi o viscosi.  
Grazie alla dentatura può frammentare sedimenti granulosi.

**CARATTERISTICHE TECNICHE****AM 20 D****AM 40 D PRO**

Max quantità in agitazione (H <sub>2</sub> O)	<b>20 litri</b>	<b>40 litri</b>
Controllo momento torcente	-	Sì
Potenza input motore	60 W	120 W
Potenza output motore	50 W	100 W
Velocità di agitazione	50... 2.200 rpm	50... 2.200 rpm
Accuratezza velocità agitazione	±3 rpm	±3 rpm
Indicazione velocità	Display LED	Display LCD
Accuratezza lettura	1 rpm	1 rpm
Momento torcente max	40 Ncm	60 Ncm
Indicazione momento torcente	-	Display LCD
Protezione sovraccarico	LED d'allarme, auto-stop	LED d'allarme, auto-stop
Protezione motore	-	LED d'allarme, auto-stop
Viscosità max [mPa.s]	10.000 mPa.s(*)	50.000 mPa.s(*)
Apertura mandrino	0,5... 10 mm	0,5... 10 mm
Dimensione (L x A x P)	83 x 220 x 186 mm	83 x 220 x 186 mm
Peso	2,4 kg	2,4 kg
Alimentazione	220V - 50/60Hz	220V - 50/60Hz
Potenza assorbita	70 W	130 W
Protezione IP	IP42 (sec. DIN EN60529)	IP42 (sec. DIN EN60529)
Temperatura d'uso	5... 40 °C	5... 40 °C
Umidità d'uso max	80 %	80 %
<b>Codice</b>	<b>22005013</b>	<b>22005043</b>



Foro di passaggio superiore per aste di agitazione

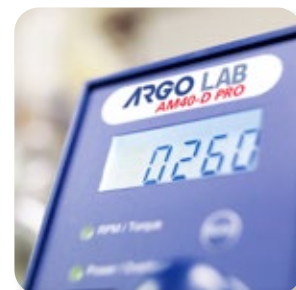
Descrizione	N° di pale	Dimensioni asta			Intervallo velocità	Viscosità	Materiale	Codice
		Ø mm	Lunghezza mm	Ingombro pala mm				
<b>Tipo 1</b> a pale flottanti,	2	8	400	89	M-A	BB-B	Inox	<b>22005193</b>
							TFE	<b>22005333</b>
<b>Tipo 2</b> a pala fissa	1	8	400	60	M-A	BB-B-M	Inox	<b>22005173</b>
							TFE	<b>22005313</b>
<b>Tipo 3</b> a elica	4	8	400	50	M-A	BB-B-M	Inox	<b>22005163</b>
							TFE	<b>22005303</b>
<b>Tipo 4</b> a pala a 3 fori	1	8	400	68	B-M	B-M	Inox	<b>22005183</b>
							TFE	<b>22005323</b>
<b>Tipo 5</b> ad ancora	1	8	605	100	B - M	M - A	Inox	<b>22005203</b>
<b>Tipo 6</b> ruota dentata	1	8	605	100	M - A	M - A	Inox	<b>22005213</b>

Viscosità	Sostanza
1	Acqua
5	Latte
10	Kerosene
100	Olio motore
1000	Olio di ricino, Glicerina
7000	Miele raffinato
25000	Sciroppo di cioccolato
50000	Ketchup
100000	Melassa

Intervallo velocità rpm	
Bassa (B)	<250
Media (M)	250-800
Alta (A)	>800

Intervallo di viscosità mPa.s	
Molto bassa (BB)	0-100
Bassa (B)	100-1000
Media (M)	1000-10000
Alta (A)	10000-100000

Valori approssimativi di viscosità di diverse sostanze, espressi in centipoise (mPa.s) a 20°C



DISTRIBUITO DA:



Produttore certificato ISO 9001



GARRANTITO DA:

**GIORGIO BORMAC** s.r.l.