

MORSE

# SERIE 310

SCHEDA TECNICA

DRUM TUMBLER

## MESCOLATORE DI FUSTI A INCLINAZIONE PER IL CARICO

*Inclinazione elettrica per consentire un facile caricamento a livello del pavimento*

### La miscelazione in un fusto chiuso comporta meno rischi

L'uso di un rotatore di fusti Morse elimina le fuoriuscite, gli schizzi di contenuto pericoloso sui lavoratori e il rischio di contaminazione. Ora potete ottenere i vantaggi della miscelazione all'interno di fusti di spedizione chiusi e far sì che la macchina faccia il lavoro di carico e scarico da sola!

I modelli della Serie 310 di Morse accettano il fusto in posizione verticale livello del pavimento. L'utente controlla l'azione di ribaltamento idraulico che solleva il fusto in posizione di rotazione. Una seconda valvola consente all'operatore di avviare e arrestare il motore idraulico che aziona la rotazione. Riducete al minimo i tempi, la manodopera e i costi operativi spostando in modo efficiente i fusti in posizione di miscelazione. Ruotare fusti di varie dimensioni, con peso fino a 363 kg.

- Ruotare il fusto chiuso in plastica, acciaio o fibra
- Azione di miscelazione completa da un angolo all'altro
- Risparmiare tempo, lavoro e denaro
- Utilizzare un fusto separato per ogni lotto
- Nessuna necessità di pulire o svuotare il contenitore tra un lotto e l'altro



#### 1. Caricamento di un fusto verticale

Caricare il fusto nel supporto abbassato con la piastra a cricchetto incernierata e i morsetti superiori entrambi aperti.



#### 2. Fissare il fusto nel supporto

Bloccare il fusto nel rotatore utilizzando la cinghia con cricchetto e serrando i morsetti superiori (vedere dettaglio).



#### 3. Sollevare e ruotare elettricamente

Accendere il motore per attivare l'impianto idraulico. Sollevare il fusto fino alla posizione superiore azionando la valvola di controllo dell'INCLINAZIONE. Sollevare la valvola di controllo ROTATE per avviare la rotazione.



morsedrum.com



service@morsedrum.com



(315) 437-8475



103 Kuhn Road, Syracuse, NY, 13208 USA



## SERIE 310

### Mescolatore di fusti a inclinazione per il carico

#### SCHEDA TECNICA

MODELLO	GIRI DEL TAMBURO (DIAMETRO 22,5")	INFORMAZIONI SUL MOTORE					PACCHETTO DI CONTROLLO	KIT DI PROTEZIONE CON GABBIA
		STILE DEL MOTORE	HP	FASE	TENSIONE MOTORE	POTENZA ASSORBITA		
310-1	da 5 a 20	60 Hz TEFC	2	1	115	23 †	CP-310-1-115 *	GEK-310-1
					208	12	CP-310-1-230 *	
					230	11,5		
310-3	da 5 a 20	60 Hz TEFC	2	3	208	5,3	CP-310-3-230 *	GEK-310-3
					230	5,0		
					460	2,5	CP-310-3-460 *	
310-3-575	da 5 a 20	60 Hz TEFC	2	3	575	2,0	CP-310-3-575 *	GEK-310-3
310-E1	da 5 a 20	60Hz A prova di esplosione **	2	1	115	21 †	CP-310-E1-115 *	GEK-310-E1
					208	11,5	CP-310-E1-208 *	
					230	10,5	CP-310-E1-230 *	
310-E3	da 5 a 20	60Hz A prova di esplosione **	2	3	208	5,3	CP-310-E3-208 *	GEK-310-E3
					230	5,0	CP-310-E3-230 *	
					460	2,5	CP-310-E3-460 *	
310-A	da 5 a 12	Motore ad aria***	-	-	-	-	I controlli dell'aria sono inclusi nel modello 310-A ***	GEK-310-A
MODELLI PER PAESI CON ALIMENTAZIONE A 50 HZ								
310-1-50	da 4 a 16	50 Hz TEFC	2	1	220	9,7	CP-310-1-220-50 *	GEK-310-1
310-3-50	da 4 a 16	50 Hz TEFC	2	3	230	5,0	CP-310-3-230-50 *	GEK-310-3
					400	2,9	CP-310-3-400-50 *	
310-E1-50	da 4 a 16	50Hz A prova di esplosione**	2	1	220	9,8	CP-310-E1-220-50 *	GEK-310-E1
310-E3-50	da 4 a 16	50Hz A prova di esplosione**	2	3	230	5,5	CP-310-E3-230-50 *	GEK-310-E3
					400	3,2	CP-310-E3-400-50 *	

\* SOLO i pacchetti di controllo CA NON a prova di esplosione includono una scatola di controllo precablata. I pacchetti di controllo antideflagranti non prevedono alcun cablaggio dalla scatola di controllo NEMA 7/9 al motore. Consultare un elettricista per completare il cablaggio in conformità alle normative locali.

\*\* I motori antideflagranti sono classificati per la classe I gruppo D e per la classe II gruppi F e G.

\*\*\* I modelli alimentati ad aria compressa richiedono un'alimentazione pneumatica di stabilimento a 50-60 PSI con una portata di 60 SCFM. Il filtro, il regolatore, il lubrificatore e la valvola sono inclusi nel Mescolatore di fusti modello 310-A.

† Richiede un circuito da 30 ampere e può avere picchi di ampere superiori.

CASSE PER L'ESPORTAZIONE	
CASSA PER L'ESPORTAZIONE	DESCRIZIONE
3212X-P	Cassa completamente chiusa per l'esportazione di (1) mescolatore di fusti a inclinazione per il carico
4463X-P	Cassa completamente chiusa per l'esportazione di (1) kit di protezione con gabbia
5480X-P	Cassa completamente chiusa per l'esportazione di (1) mescolatore di fusti a inclinazione per il carico, (1) pacchetto di controllo e (1) kit di protezione con gabbia



## SERIE 310

### Mescolatore di fusti a inclinazione per il carico

#### SCHEDA TECNICA

## MESCOLATORE DI FUSTI A INCLINAZIONE PER IL CARICO

Mescolare un fusto di plastica, acciaio o fibra:

- altezza da 74 a 94 cm
- Diametro da 46 a 60 cm

Ruotare il fusto:

- da 5 a 20 giri/minuto per i modelli a 60 Hz CA
- da 4 a 16 giri/minuto per i modelli a 50Hz in CA
- da 5 a 12 giri/minuto per il modello Air

Capacità:

- 363 kg per fusto pieno
- Fusto mezzo pieno da 181 kg

La capacità a mezzo carico indica la capacità di inclinazione di un fusto sbilanciato con baricentro basso. Un fusto parzialmente pieno, con carico non uniforme e mobile, è più difficile da inclinare rispetto a un fusto completamente pieno.

**Raffreddatore dell'olio idraulico opzionale** per le applicazioni che richiedono un fattore di servizio più elevato, come i tempi di funzionamento prolungati o utilizzo in ambienti con alte temperature.

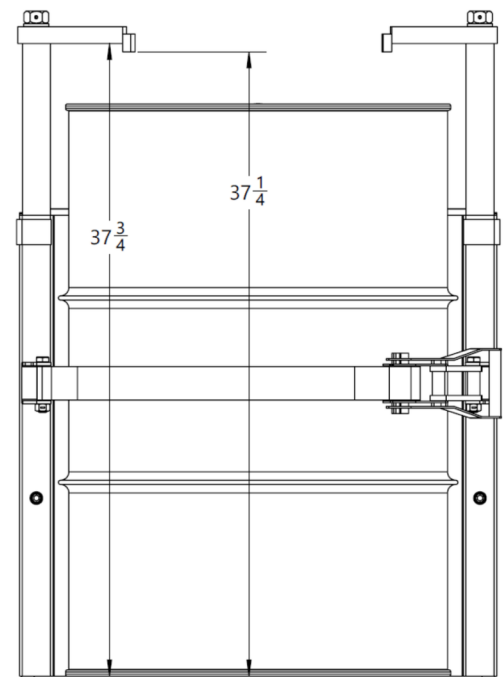
- Opzione installata in fabbrica # 5014i-P su modello CA
- Kit n. 5014KIT-P per l'installazione da parte del cliente sul modello CA



# DRUM TUMBLER



IL SUPPORTO DEL FUSTO (PARTE N. 5801-P)  
È MOSTRATO CON I MORSETTI NELLA  
POSIZIONE PIÙ ALTA





## Pacchetti di controllo (venduti separatamente)

Selezionare il pacchetto di controllo appropriato per ciascun modello e per l'alimentazione. Utilizzare i comandi di potenza per avviare e arrestare la rotazione del fusto. Il montante di comando può essere posizionato all'esterno del recinto di sicurezza, sul lato sinistro o destro, oppure sul retro del mescolatore di fusti.

### Pacchetti di controllo CA (venduti separatamente)

*NEMA 4/12 per aree non pericolose*

Include scatola di controllo con:

- Timer regolabile da pochi secondi a 16 ore
- Pulsante di avvio e arresto
- Pulsante rosso per arresto di emergenza
- Un sezionatore principale bloccabile per interrompere e bloccare l'alimentazione all'unità
- Morsetti per il collegamento esterno di un interruttore di sicurezza



### Montante di comando e comandi pneumatici inclusi nel modello 310-A



I controlli dell'aria includono:

- Filtro, regolatore e Lubrificatore (FRL)
- Valvola On / Off



### Scatola di controllo CA a prova di esplosione

*NEMA 7/9 per aree pericolose*

Include scatola di controllo con:

- Pulsante di avvio e arresto
- Morsetti per il collegamento esterno di un interruttore di sicurezza

PACCHETTO DI CONTROLLO	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE MINIMA RICHIESTA	ALIMENTAZIONE
CP-310-1-115 *	Pacchetti di controllo per 310-1	30 Amp	Monofase 115V 60Hz
CP-310-1-230 *	Pacchetti di controllo per 310-1	15 Amp	Monofase 230V 60Hz
CP-310-1-220-50	Pacchetto di controllo per 310-1-50	15 Amp	Monofase 220V 50Hz
CP-310-3-230 *	Pacchetti di controllo per 310-3	15 Amp	Trifase 230V 60Hz
CP-310-3-460 *	Pacchetti di controllo per 310-3	10 Amp	Trifase 460V 60Hz
CP-310-3-230-50	Pacchetto di controllo per 310-3-50	10 Amp	Trifase 230V 50Hz
CP-310-3-400-50	Pacchetto di controllo per 310-3-50	10 Amp	Trifase 400V 50Hz
CP-310-3-575	Pacchetto di controllo per 310-3-575	10 Amp	Trifase 575V 60Hz
CP-310-E1-115 *	Pacchetto di controllo per 310-E1, a prova di esplosione	30 Amp	Monofase 115V 60Hz
CP-310-E1-208 *	Pacchetto di controllo per 310-E1, a prova di esplosione	15 Amp	Monofase 208V 60Hz
CP-310-E1-230 *	Pacchetto di controllo per 310-E1, a prova di esplosione	15 Amp	Monofase 230V 60Hz
CP-310-E1-220-50 *	Pacchetto di controllo per 310-E1-50, a prova di esplosione	15 Amp	Monofase 220V 50Hz
CP-310-E3-208 *	Pacchetto di controllo per 310-E3, a prova di esplosione	15 Amp	Trifase 208V 60Hz
CP-310-E3-230 *	Pacchetto di controllo per 310-E3, a prova di esplosione	15 Amp	Trifase 230V 60Hz
CP-310-E3-230-50 *	Pacchetto di controllo per 310-E3-50, a prova di esplosione	15 Amp	Trifase 230V 50Hz
CP-310-E3-460 *	Pacchetto di controllo per 310-E3, a prova di esplosione	10 Amp	Trifase 460V 60Hz
CP-310-E3-400-50 *	Pacchetto di controllo per 310-E3-50, a prova di esplosione	10 Amp	Trifase 400V 50Hz

# Kit di protezione con gabbia (venduti separatamente)

## Involucri di protezione con interblocco di sicurezza per soddisfare i requisiti OSHA

Gli involucri di protezione per mescolatore di fusti a inclinazione per il carico Morse sono dotati di un interblocco di sicurezza che spegne automaticamente il fusto quando il cancello viene aperto. Aprire il cancello del recinto, posizionare il fusto sul mescolatore, quindi chiudere il cancello per consentire il funzionamento. I collegamenti sono inclusi solo per il modello ad aria compressa. I pacchetti di controllo Morse forniscono controlli e connessioni per i modelli CA.

Tutti i pacchetti di controllo Morse includono un trasformatore a bassa tensione e i terminali a filo necessari per collegare l'interruttore di interblocco di sicurezza esterno di questi kit di protezione con gabbia. I pacchetti e le protezioni di controllo Morse soddisfano le normative OSHA SOLO se installati correttamente con interblocco di sicurezza.

Installare tutti i rotatori Morse in conformità con i requisiti locali per quanto riguarda la copertura, l'interblocco di sicurezza, ecc. Un modo per ottenere questo risultato è quello di utilizzare un involucro di protezione Morse con interblocco di sicurezza, in modo che il rotatore si spenga automaticamente all'apertura della porta dell'involucro. I collegamenti di alimentazione e i comandi del motore devono anche essere conformi alle normative locali vigenti.

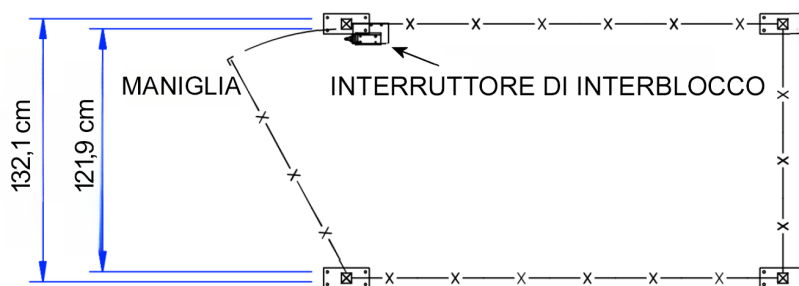
Per la conformità all'OSHA negli Stati Uniti, vedere il capitolo OSHA O:1910.212(a)④, "Botti, contenitori e fusti". I fusti, i barili e i contenitori girevoli devono essere protetti da un involucro interbloccato con il meccanismo di azionamento, in modo che il barile, il fusto o il contenitore non possa ruotare se il carter di protezione non è in posizione

KIT DI PROTEZIONE CON GABBIA	DESCRIZIONE	INTERRUTTORE A CANCELLO
GEK-310-1	Adatto a mescolatore di fusti a inclinazione per il carico con motore elettrico monofase	CA
GEK-310-3	Adatto a mescolatore di fusti a inclinazione per il carico con motore elettrico trifase	CA
GEK-310-E1	Adatto a mescolatore di fusti a inclinazione per il carico con motore elettrico monofase a prova di esplosione	CA
GEK-310-E3	Adatto a mescolatore di fusti a inclinazione per il carico con motore elettrico trifase a	CA
GEK-310-A	Adatto a mescolatore di fusti a inclinazione per il carico con motore pneumatico	Pneumatico

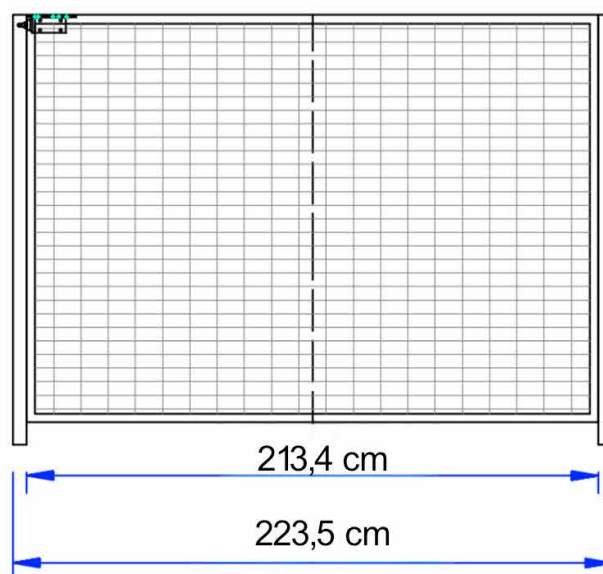
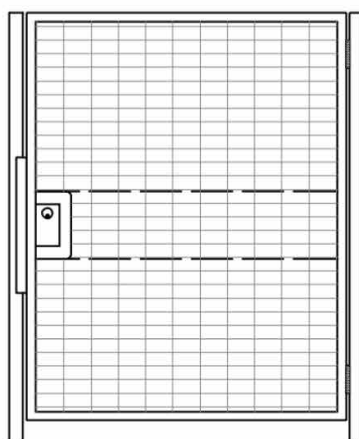
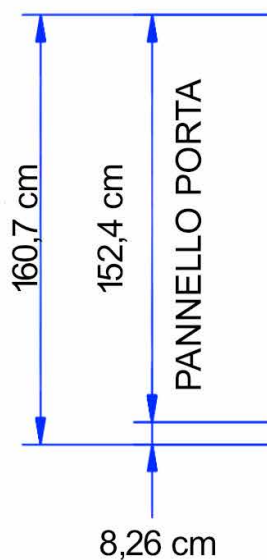


Involucro di protezione con interblocco di sicurezza (Mostrato con mescolatore di fusti e pacchetto di controllo venduti separatamente)

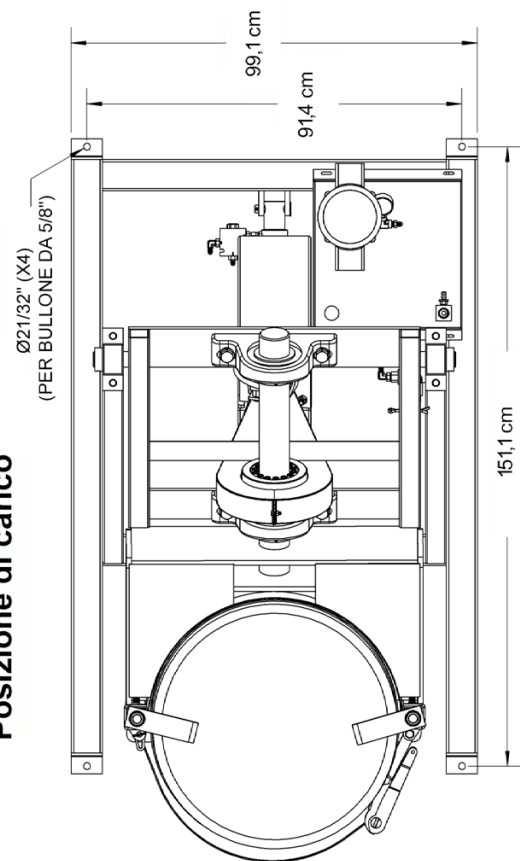
121,9 cm Ampia apertura della porta a cerniera



Dimensioni esterne da montante a montante degli involucri di protezione  
L 224 x L 132 x H 161 cm



## Posizione di carico



## Posizione di rotazione

