



Serie BL
Manuale operativo
e di manutenzione



Scheda dei dati per la registrazione

Registri il Suo spargitore sul sito www.meyerproducts.com

Nome del proprietario _____

Indirizzo _____

Città _____

Stato/Provincia _____ CAP/Codice postale _____

Nome dell'azienda presso la quale è stato effettuato l'acquisto _____

Nome del referente _____

Indirizzo _____

Città _____

Stato/Provincia _____ CAP/Codice postale _____

Numero di telefono (_____) _____

E-mail _____

Data dell'acquisto _____

Marchio del veicolo _____ Modello del veicolo _____

Anno di immatricolazione del veicolo _____ Modello di spargitore _____

Numero di serie dello spargitore _____

Meyer®



Grazie...

Grazie per aver acquistato uno spargitore Meyer. Come nuovo proprietario di un'apparecchiatura meccanica ad alte prestazioni, La invitiamo a dedicare del tempo all'utile lettura del presente manuale per i proprietari. È di facile consultazione e contiene numerosi consigli che Le faranno risparmiare tempo e miglioreranno la Sua esperienza con il prodotto. Comprende suggerimenti per una rapida installazione, un funzionamento sicuro e una distribuzione più produttiva.

Inoltre, La invitiamo caldamente a registrare il Suo nuovo spargitore Meyer sul sito meyerproducts.com. La registrazione richiede solo alcuni minuti e Le garantirà dei vantaggi che dureranno per anni. Dopo la registrazione, riceverà comunicazioni precise e tempestive su bollettini di assistenza tecnica, nuovi prodotti, manutenzione e consigli per l'utilizzo del macchinario. Inoltre, nell'improbabile eventualità che necessitasse di interventi in garanzia, il responsabile dell'assistenza di zona sarà in grado di elaborare più rapidamente la Sua richiesta.

*La ringraziamo nuovamente per il Suo acquisto. Ora può contare su molti anni di prestazioni affidabili. Per domande sul Suo spargitore Meyer, ci contatti all'indirizzo **www.meyerproducts.com** o al numero **216-486-1313**.*



Andy Outcalt, Presidente, Meyer Products, LLC.

Indice

Scheda dei dati per la registrazione	1
Grazie	2
Introduzione	4
Definizioni dei simboli di sicurezza e avvertenze	5-7
Ubicazione delle etichette di sicurezza	8-9
Requisiti del veicolo per l'installazione	10
Assemblaggio/Installazione dell'attacco	12
Assemblaggio/Installazione dello spargitore	13
Identificazione dei componenti dello spargitore	14-17
Dispositivo di controllo della velocità	18-21
Funzionamento dello spargitore e grafico dei materiali	22
Manutenzione dello spargitore	23
Risoluzione dei problemi dello spargitore	24
Calibrazione dello spargitore	26-27
Accessori	28-30
Dichiarazione di conformità CE	31
Garanzia/Contatti Meyer	34-35

Introduzione

Per quanto sappiano rendere affascinante il paesaggio invernale più desolato, neve e ghiaccio possono rappresentare un fastidio e, addirittura, un pericolo. Le condizioni ambientali associate a neve e ghiaccio, tralasciando i rischi per la salute e i danni economici che possono causare, mettono a repentaglio la vita di migliaia di persone ogni anno. Gli affari ne soffrono e milioni di persone che risiedono in aree soggette a pesanti nevicate possono risentire anche di una sola tempesta di neve.

Meyer Products LLC ha pubblicato questo manuale per aiutare i proprietari di uno spargitore Meyer a ottenere le massime prestazioni dal macchinario e ad acquisire familiarità con le sue funzioni, studiate per garantire efficienza e sicurezza; è importante localizzarle e comprenderle. Seguendo le istruzioni per l'uso e gli interventi di manutenzione consigliati, si potrà utilizzare lo spargitore Meyer alla prima nevicata, senza farsi cogliere impreparati, sfruttandone al meglio tutte le potenzialità.

NON COLLEGARE UNO SPARGITORE A UN VEICOLO SENZA AVER PRIMA FATTO RIFERIMENTO ALLE RACCOMANDAZIONI DEL RELATIVO PRODUTTORE.

In base alle specifiche e alle opzioni raccomandate dai produttori, i veicoli sui quali sono installati spargitori Meyer possono richiedere dotazioni particolari per la distribuzione di materiale. **La maggior parte dei produttori di veicoli insiste sul fatto che i mezzi destinati al controllo del ghiaccio siano dotati di particolari opzioni e accessori: tali indicazioni sono riportate nelle specifiche dei produttori dei veicoli per le applicazioni antineve.**

AVVERTENZA: l'attivazione degli airbag durante l'utilizzo di uno spargitore Meyer non è coperta dalla garanzia dei prodotti Meyer. Inoltre, per garantire prestazioni ottimali, si raccomanda che i veicoli destinati al controllo del ghiaccio comprendano le seguenti dotazioni:

- quattro ruote sterzanti
- alternatore di almeno 60 A
- batteria di almeno 70 A (550 C.C.A.)
- gomme da fango e neve
- raffreddamento avanzato del radiatore
- cambio automatico
- servofreno
- servosterzo

Nell'ambito del continuo Piano di miglioramento dei prodotti Meyer, LLC si riserva il diritto di modificare la struttura e i dettagli tecnici dei prodotti senza preavviso e senza incorrere in alcun obbligo.

Definizioni dei simboli di sicurezza

Queste etichette di sicurezza servono ad avvisare l'utente del potenziale rischio di lesioni personali.

Per prevenire eventuali lesioni o il decesso, attenersi a tutti i messaggi di sicurezza che seguono questo simbolo.



PERICOLO

Disattivare l'alimentazione prima di eseguire operazioni di manutenzione o pulizia.

PERICOLO Nastro trasportatore

Questa etichetta avvisa del rischio di lesioni personali gravi o di decesso durante gli interventi di manutenzione o pulizia della presente apparecchiatura senza aver prima spento o scollegato tutte le fonti di alimentazione.



PERICOLO

Reazione a distanza mentre il piatto rotante gira.

PERICOLO Piatto rotante

Questa etichetta avvisa di un pericolo per le persone che si trovano nelle vicinanze di un piatto rotante in azione, poiché i detriti volanti potrebbero causare delle lesioni.



ATTENZIONE

IL SERBATOIO POTREBBE CONTENERE MATERIALE POTENZIALMENTE PERICOLOSO. MANEGGIARE CON CURA.

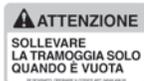
ATTENZIONE

Questa etichetta informa del rischio correlato alle sostanze chimiche pericolose contenute nel serbatoio. In caso di possibile contatto con le sostanze chimiche, gli operatori devono indossare dei DPI adeguati.



ATTENZIONE

Questa etichetta invita ad attenersi alle procedure generali di sicurezza durante l'utilizzo, lo spostamento, lo stoccaggio, la pulizia e la manutenzione della presente apparecchiatura.



ATTENZIONE Svuotare tramoggia

Questa etichetta invita a non sollevare o spostare l'apparecchiatura a meno che la tramoggia non sia vuota, per prevenire il rischio di lesioni personali gravi o danni materiali.



ATTENZIONE Lunghezza forche

Questa etichetta invita a verificare, prima di sollevare o spostare l'apparecchiatura, che le forche di sollevamento si estendano di almeno 4" (10,2 cm) oltre entrambe le staffe per prevenire il rischio di lesioni personali gravi o di danni materiali.

Meyer®



Definizioni dei simboli di sicurezza e avvertenze

DEFINIZIONI DEI SIMBOLI DI SICUREZZA



Simbolo di avviso. Segnala il rischio di subire lesioni personali. Per prevenire eventuali lesioni o il decesso, attenersi a tutti i messaggi di sicurezza che seguono questo simbolo.

PERICOLO

PERICOLO: indica un'imminente situazione pericolosa che, se non evitata, causa il decesso o lesioni gravi.

AVVERTENZA

AVVERTENZA: indica un'imminente situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare il decesso o lesioni gravi.

ATTENZIONE

ATTENZIONE: indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può causare lesioni lievi o moderate.

ATTENZIONE

Il simbolo di ATTENZIONE non associato a quello di avviso indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, causa danni materiali.

1		MAI stare in piedi o seduti sullo spargitore. In caso contrario, si andrebbe incontro a lesioni gravi o al decesso.
2		Tenere lontani dalle parti alimentate elettricamente mani, piedi e vestiti. In caso contrario, si andrebbe incontro a lesioni gravi o al decesso.
3		Prima di pulire, riparare o disintasarare lo spargitore, accertarsi che sia completamente spento e che tutte le parti siano ferme. In caso contrario, si andrebbe incontro a lesioni gravi o al decesso.
4		MAI entrare nella tramoggia se lo spargitore è in funzione o potrebbe entrare in funzione. In caso contrario, si andrebbe incontro a lesioni gravi o al decesso.
5		MAI utilizzare o riparare lo spargitore senza aver prima letto ATTENTAMENTE il manuale per i proprietari. Ai fini della sicurezza, è FONDAMENTALE attenersi SEMPRE a TUTTE le avvertenze del manuale e seguire TUTTE le istruzioni ALLA LETTERA . In caso contrario, sussiste il rischio di lesioni gravi o decesso.
6		Non abbandonare mai la postazione dell'operatore senza aver prima spento completamente lo spargitore, disinnestato il PTO, chiuso la valvola idraulica e inserito il freno a mano del veicolo. In caso contrario, si andrebbe incontro a lesioni gravi o al decesso.
7		Non utilizzare mai lo spargitore senza gli schermi, le protezioni e le etichette di sicurezza. In caso contrario, si andrebbe incontro a lesioni gravi o al decesso.
8		Lo spargitore può essere utilizzato esclusivamente da personale formato relativamente al trasporto e all'uso sicuro della presente apparecchiatura.
9		Lo spargitore non deve MAI essere utilizzato per scopi diversi dalla distribuzione di prodotti deghiaccianti o finalizzati a migliorare l'aderenza sulle strade, sui vialetti d'accesso e nei parcheggi. In caso contrario, si andrebbe incontro a lesioni gravi, al decesso o a danni materiali.
10		Prima e dopo ogni utilizzo, ispezionare il gruppo spargitore, i componenti di supporto e i dispositivi di aggancio per rilevare eventuali segni di danni o usura. Componenti o dispositivi di aggancio usurati o danneggiati possono causare il distacco dello spargitore dal veicolo di traino. In caso contrario, si andrebbe incontro a lesioni gravi o al decesso.
11		Se eccessivamente carico, il veicolo di traino non deve essere utilizzato. In ogni caso, il peso del veicolo carico, inclusi l'intero sistema spargitore, gli accessori aggiuntivi, il conducente, il passeggero, gli optional, i liquidi nominali e il carico, non deve superare la portata massima per asse (GAWR, Gross Axle Weight Rating) e il peso totale a terra (PTT). Questi valori sono indicati sull'etichetta di certificazione di conformità alle norme di sicurezza apposta sulla portiera del lato del conducente. In caso contrario, si andrebbe incontro a lesioni gravi o al decesso.
12		Lo spargitore può ribaltarsi o cadere. Durante il montaggio, lo smontaggio, lo spostamento o lo stoccaggio, lo spargitore deve essere ben sostenuto. In caso contrario, si andrebbe incontro a lesioni gravi o al decesso.
13		L'operatore, gli astanti e gli animali domestici devono essere mantenuti a una distanza di almeno 50 piedi (15 metri) dallo spargitore in funzione. In caso contrario, si andrebbe incontro a lesioni gravi o al decesso.
14		Prendere PRECAUZIONI PER GARANTIRE LA SICUREZZA durante il funzionamento o la riparazione dell'impianto idraulico. Il liquido dell'impianto idraulico sotto pressione può provocare lesioni dovute a iniezione nella pelle. In caso di lesioni causate dal liquido dell'impianto idraulico, rivolgersi immediatamente a un medico. In caso contrario, si andrebbe incontro a lesioni gravi o al decesso.
15		I fumi di scarico del motore contengono sostanze letali. L'inalazione di tali fumi, anche a basse concentrazioni, può causare il decesso. Non utilizzare mai il motore in un'area circoscritta senza la possibilità di scaricare i fumi all'esterno. In caso contrario, si andrebbe incontro a lesioni gravi o al decesso.

Definizioni dei simboli di sicurezza e avvertenze



16		La benzina è altamente infiammabile e i relativi vapori sono esplosivi. Non fumare mentre si opera sul veicolo o sullo spargitore. Evitare fiamme libere in prossimità delle linee e del serbatoio della benzina. Ripulire immediatamente eventuali fuoriuscite di benzina. In caso contrario, si andrebbe incontro a lesioni gravi o al decesso.
17		MAI utilizzare il motore a benzina dello spargitore senza aver prima letto ATTENTAMENTE il manuale per i proprietari. Ai fini della sicurezza, è FONDAMENTALE attenersi SEMPRE a TUTTE le avvertenze del manuale e seguire TUTTE le istruzioni ALLA LETTERA . In caso contrario, si andrebbe incontro a lesioni gravi o al decesso.
18		La principale responsabilità del conducente è l'utilizzo sicuro del veicolo e dello spargitore. Per prevenire gli incidenti, è fondamentale evitare le distrazioni e prestare attenzione alla strada. Utilizzare i dispositivi mobili di comunicazione, quali cellulari, ricetrasmittenti, ecc., solo quando è possibile farlo in tutta sicurezza. In caso contrario, sussiste il rischio di lesioni.
19		I veicoli devono rispettare tutte le norme locali, regionali e nazionali relative all'utilizzo di catarifrangenti e lampeggianti. In caso contrario, sussiste il rischio di lesioni.
20		Normalmente, le batterie producono gas esplosivi che possono causare lesioni personali. Pertanto, non fumare ed evitare fiamme e scintille in prossimità della batteria. Durante la ricarica della batteria o quando si lavora in prossimità della stessa, proteggere sempre il volto e gli occhi e aerare la zona. Le batterie contengono acido solforico, che brucia gli indumenti e causa ustioni cutanee e oculari. In caso contrario, sussiste il rischio di lesioni.
21		Non trasportare mai lo spargitore con il piatto rotante sollevato. In caso contrario, si andrebbe incontro a danni materiali.
22		L'installazione di uno spargitore Meyer può rendere nulla la garanzia del veicolo. Prima di procedere all'installazione, verificare che il metodo di montaggio sia accettato dal produttore del veicolo. In caso contrario, si andrebbe incontro a danni materiali.
23		La garanzia è nulla se lo spargitore Meyer è stato montato o installato in modo errato o improprio. In caso contrario, si andrebbe incontro a danni materiali.
24		ATTENZIONE: scollegare sempre la batteria prima di procedere all'installazione per non danneggiare l'impianto elettrico del veicolo. NON BRUCIARE i fori né SALDARE il telaio del veicolo. Ciò può causare guasti al telaio. In caso contrario, si andrebbe incontro a danni materiali.
25		ATTENZIONE: scollegare sempre la batteria prima di procedere all'installazione o alla riparazione per non danneggiare l'impianto elettrico dello spargitore. Non utilizzare lo spargitore se la batteria è assente o scarica. In caso contrario, si andrebbe incontro a danni materiali.
26		L'impianto elettrico dello spargitore Meyer contiene diversi fusibili di tipo automobilistico. Qualora un problema dovesse richiedere la sostituzione di uno o più fusibili, utilizzare ricambi del medesimo tipo e amperaggio dell'originale. L'installazione di un fusibile di maggiore intensità può danneggiare il sistema e provocare incendi. In caso contrario, si andrebbe incontro a danni materiali.
27		Lo spargitore non è progettato per essere montato direttamente sulla carrozzeria del veicolo. Non limitarsi a fissarlo al corpo del veicolo. Lo spargitore deve essere installato direttamente sul pianale del camion. In caso contrario, si andrebbe incontro a danni materiali.

DEFINIZIONI DEI SIMBOLI DI SICUREZZA



Simbolo di avviso. Segnala il rischio di subire lesioni personali. Per prevenire eventuali lesioni o il decesso, attenersi a tutti i messaggi di sicurezza che seguono questo simbolo.



PERICOLO: indica un'imminente situazione pericolosa che, se non evitata, causa il decesso o lesioni gravi.



AVVERTENZA: indica un'imminente situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare il decesso o lesioni gravi.



ATTENZIONE: indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può causare lesioni lievi o moderate.



Il simbolo di **ATTENZIONE** non associato a quello di avviso indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, causa danni materiali.

Ubicazione delle etichette di sicurezza

AVVERTENZA Prima dell'utilizzo, LEGGERE e COMPNDERE per intero il presente manuale dell'operatore.

AVVERTENZA MAI utilizzare l'apparecchiatura sotto l'effetto di alcool, droghe o farmaci che potrebbero compromettere la capacità di giudizio o i tempi di reazione.

AVVERTENZA MAI consentire ai bambini di utilizzare l'apparecchiatura. CONTROLLARE SEMPRE LE AREE di distribuzione per accertarsi che non vi siano sostanze o condizioni pericolose. ISPEZIONARE SEMPRE L'UNITÀ PER RILEVARE EVENTUALI DIFETTI: parti rotte, piegate o usurate, oppure aree dello spargitore o del supporto indebolite.

AVVERTENZA DISATTIVARE SEMPRE l'alimentazione del veicolo prima di collegare, scollegare o riparare l'apparecchiatura.

AVVERTENZA ACCERTARSI SEMPRE CHE IL PERSONALE MANTENGA la giusta distanza dall'area di distribuzione durante l'utilizzo dell'apparecchiatura.

AVVERTENZA Quando al veicolo è collegato lo spargitore carico, NON SUPERARE MAI la velocità di 45 mph (72 km/h). L'elevata velocità può ridurre lo spazio di frenata e la tenuta di strada.

ATTENZIONE Non utilizzare mai materiale bagnato o contenente corpi estranei. L'unità è pensata per l'utilizzo di materiale pulito, asciutto e fluido.

Queste etichette di sicurezza servono ad avvisare l'utente del potenziale rischio di lesioni personali. Per prevenire eventuali lesioni o il decesso, attenersi a tutti i messaggi di sicurezza che seguono questo simbolo.

Ubicazione delle etichette di sicurezza

Meyer®



AVVERTENZA



AVVERTENZA



AVVERTENZA



MISURE DI SICUREZZA - Per le definizioni,
consultare pag. 5 e pag. 6

▲ PERICOLO

▲ AVVERTENZA 5 / 7

▲ ATTENZIONE

ATTENZIONE

ATTENZIONE Non lasciare mai per lunghi periodi il materiale nella tramoggia. Tutti i materiali deghiaccianti attirano l'umidità atmosferica e possono agglomerarsi.

AVVERTENZA CONTROLLARE perni e bulloni durante ogni collegamento e scollegamento e prima di utilizzare l'apparecchiatura. Tutti i bulloni installati in fabbrica sono dotati di controdati che, tuttavia, possono allentarsi per effetto delle vibrazioni stradali e dovute all'utilizzo.

AVVERTENZA SPEZIONARE periodicamente l'unità per rilevare eventuali difetti. Le parti rotte, usurate o mancanti devono essere sostituite immediatamente. L'unità e le sue parti NON devono essere alterate in alcun modo, senza previa autorizzazione scritta del produttore.

AVVERTENZA Se si utilizza un supporto girevole, non fare MAI ruotare lo spargitore quando la tramoggia contiene del materiale.

AVVERTENZA Non tentare MAI di liberare una coclea inceppata se l'alimentazione è attiva.

AVVERTENZA Non mettere MAI le mani nella tramoggia o nei pressi della coclea e del piatto rotante se l'alimentazione è attiva. Inoltre, tenere i capelli e gli indumenti larghi lontani dalle parti mobili.

ATTENZIONE I materiali per disgelo possono danneggiare la flora e il calcestruzzo. È importante essere consapevoli del tipo di materiale distribuito e dell'area in cui viene distribuito.

Requisiti del veicolo per l'installazione

Per l'installazione di spargitori serie BL 240, 400 e 750:

1. I prodotti di questa linea possono essere installati su qualsiasi veicolo dotato di attacco per gancio di traino di classe 3 in cui sia possibile inserire un tubo quadrato di 2" (5,1 cm) e caratterizzato da una massa ammissibile sul gancio di almeno 500 lb (226,8 kg).
2. Se il veicolo non comprende un gancio di serie, si raccomanda di farne installare uno presso un centro specializzato affidabile o il proprio concessionario.

Come per tutti gli accessori dei veicoli, consultare il manuale del proprio veicolo per verificare che il PTT (peso totale a terra) non venga superato, soprattutto se il prodotto viene montato e utilizzato insieme ad altre apparecchiature. Meyer non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti dal montaggio dell'apparecchiatura su un veicolo con attrezzature o componenti diversi da quelli standard. Inoltre, consultare il manuale del proprio veicolo per accertarsi che l'installazione di accessori aggiuntivi non renda nulla la garanzia di fabbrica del produttore.



Assemblaggio/Installazione dell'attacco

INSTALLAZIONE DELL'ATTACCO MODELLO: BL 240/400/750

Il BL 240/400/750 è uno spargitore dotato di un specifico attacco (per gancio) di Classe 3 da 2". Prima dell'installazione, verificare che l'attacco del veicolo sia in buone condizioni, sia in grado di sopportare un carico di almeno 500 lb (226,8 kg) e sia ben fissato al veicolo.

ATTENZIONE: poiché lo spargitore è grande e pesante, l'installazione deve essere eseguita da due persone. Come per qualsiasi altro dispositivo, procedere all'installazione solo dopo aver letto con calma e compreso tutte le istruzioni. Un'installazione corretta consente di risparmiare tempo e denaro in futuro.

ATTENZIONE: scollegare sempre la batteria prima di procedere all'installazione.

Confrontare il contenuto con l'elenco delle parti, per verificare che tutti i componenti previsti siano presenti e per acquisire familiarità con essi.

I controdadi sono in dotazione. NON stringere bulloni e dadi prima del completamento dell'installazione (se non diversamente specificato), quindi accertarsi di serrare tutte le parti di collegamento in base al grafico delle coppie di serraggio.

Negli ordini di componenti, indicare Codice art., Nome e Descrizione.

1. Montare il gruppo di aggancio (13) sul telaio dello spargitore (3) utilizzando il bullone 3/8-16 x 3" (26), la rondella piana 3/8 (28) e il controdado 3/8 (27).
2. Far scivolare il gruppo spargitore nell'aggancio di attacco del veicolo, quindi inserire il perno cardine (25) nel foro corrispondente dell'attacco e del gruppo di aggancio (13). Fissare il perno cardine con (25) il perno di sicurezza (29).
3. Serrare tutti i bulloni in base alla coppia indicata nel grafico seguente.
4. **INSTALLAZIONE ELETTRICA.** Vedere la Figura 1.

Grafico delle coppie di serraggio piedi (lb)

Misura del dado/bullone			
1/4 - 20	4 - 5		
5/16 - 18	9 - 11		
3/8 - 16	17 - 20	26 - 29	
7/16 - 14		42 - 45	60 - 66
1/2 - 13		64 - 72	90 - 100
5/8 - 11		127 - 141	179 - 198

Assemblaggio/Installazione dello spargitore



ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

1. Collocare il controllo della velocità (30) in un punto comodo per il conducente. Verificare che il controllo della velocità (30) sia collegato alla messa a terra del veicolo tramite un apposito un filo di terra.
2. Collegare l'estremità dotata di occhiello del filo rosso di 96" (34) al terminale positivo della batteria e instradare l'estremità con il connettore verso il punto in cui si trova il controllo della velocità. NON collegarla ancora al controllo della velocità (30).
3. Prendere il filo rosso di 222" (33) e instradarne l'estremità con il connettore grande di gomma verso il retro del camion, fissandola bene al telaio del veicolo. Accertarsi che il filo sia lontano da eventuali oggetti mobili o affilati e dall'impianto di scarico del veicolo.

ATTENZIONE: alcuni veicoli sono progettati per funzionare con temperature di scarico che raggiungono i 1800 °F (982 °C). Il calore può facilmente danneggiare i fili che si trovano troppo vicini all'impianto di scarico o che possono entrare in contatto con le relative parti. Verificare che tutti i fili siano installati a distanza di sicurezza dall'impianto di scarico.

4. Assicurarsi che i cavi del motore non siano tesi quando si collega il connettore. Inserire il filo rosso di 222" (33) nella presa. Fissare il filo nero della presa (31) a un buon punto di messa a terra sul telaio del veicolo. Rimuovere dall'area tutta la ruggine o l'antiruggine.
5. Collegare il filo rosso del connettore del motore (32) al terminale positivo (+) del motore stesso. Rivestire con del nastro isolante. Collegare il filo nero al terminale negativo (-) del motore. Spingere il connettore (32) nella presa (31).
6. Eseguire il test di funzionamento del motore come descritto nei paragrafi 3 e 4 e attenersi al precedente messaggio di "Attenzione". Se il motore funziona, il filo rosso di 222" (33) e quello di 96" (34) possono essere collegati ai rispettivi terminali del controllo della velocità (30).

Meyer Products non si assume alcuna responsabilità per installazioni eseguite in modo non conforme alle presenti istruzioni.

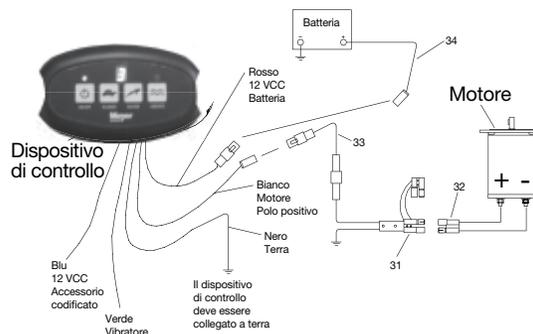


Identificazione dei componenti dello spargitore

BL 240/400/750

Elemento	Codice art.	Q.tà art.	Descrizione
1	31101	1	• Tramoggia 240
1	36101	1	• Tramoggia 400
1	39101	1	• Tramoggia 750
2	31102	1	• Coperchio tramoggia 240/400
2	39102	1	• Coperchio tramoggia 750
3	34413	1	• Telaio spargitore 240/400/750
4	34415	1	• Staffa deflettore
5	34401	1	• Deflettore
6	34416	2	• Connettore tubo
7	36402	1	• Motore 12 V C.C.
8	34011	1	• Asta centrale trivella
9	34302	1	• Trivella con spazzola per salemma
10	36152	1	• Fulcro saldato piatto rotante
11	36158	2	• Piastra di montaggio piatto rotante
12	36415	1	• Piatto rotante (plastica)
13	34414	1	• Gruppo di aggancio 240/400
13	34612	1	• Gruppo di aggancio 750
14	20007	3	• Bullone H 1/4 - 20 x 1-1/2" Gr. 2
15	20010	4	• Bullone H 1/4 - 20 x 2-1/4" Gr. 2
16	20027	8	• Bullone H 5/16 - 18 x 1" Gr. 2
17	21834	1	• Vite di fermo 3/8-24 x 3/8
18	22728	1	• Vite di fermo 3/4-10, inox
19	20303	7	• Controdado 1/4 Esna
20	20313	8	• Controdado 5/16 Esna
21	20351	8	• Rondella piana 1/4
22	20352	16	• Rondella piana 5/16
23	22996	1	• Bullone H 1/4-20 x 2", inox
24	22997	1	• Controdado 1/4-20, inox
	08259	1	• Sacca degli attrezzi di aggancio
25	11101	1	• Perno cardine

Elemento	Codice art.	Q.tà art.	Descrizione
26	20069	4	• Bullone H 3/8-16 x 3"
27	20314	4	• Controdado 3/8
28	20353	8	• Rondella piana 3/8
29	22083	1	• Perno di sicurezza
	31104	1	• Kit cablaggio 240/400/750
30	34405	1	• Dispositivo di controllo della velocità
31	36240	1	• Gruppo presa con piastra di montaggio
32	36241	1	• Gruppo connettore
33	36242	1	• Filo rosso 222"
34	36247	1	• Filo rosso 96"
35	34611	1	• Diaframma 750
36	22725	4	• Bullone H 1/4-20 x 3/4, inox
37	22727	4	• Controdado 1/4-20, inox
38	22724	8	• Rondella piana 1/4, inox
	32216	2	• Cinghia di ancoraggio con cricchetto
	32217	2	• Gancio di ancoraggio



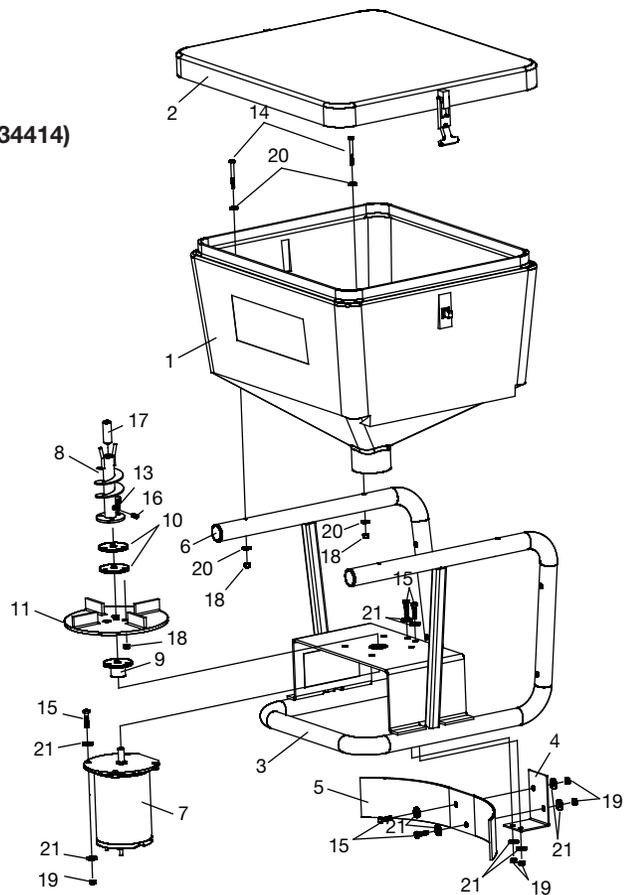
* Le parti incluse nel gruppo sono rientrate.

Meyer®



Identificazione dei componenti dello spargitore

BL 240/400
(senza gruppo di aggancio 34414)



Identificazione dei componenti dello spargitore



BL 240/400

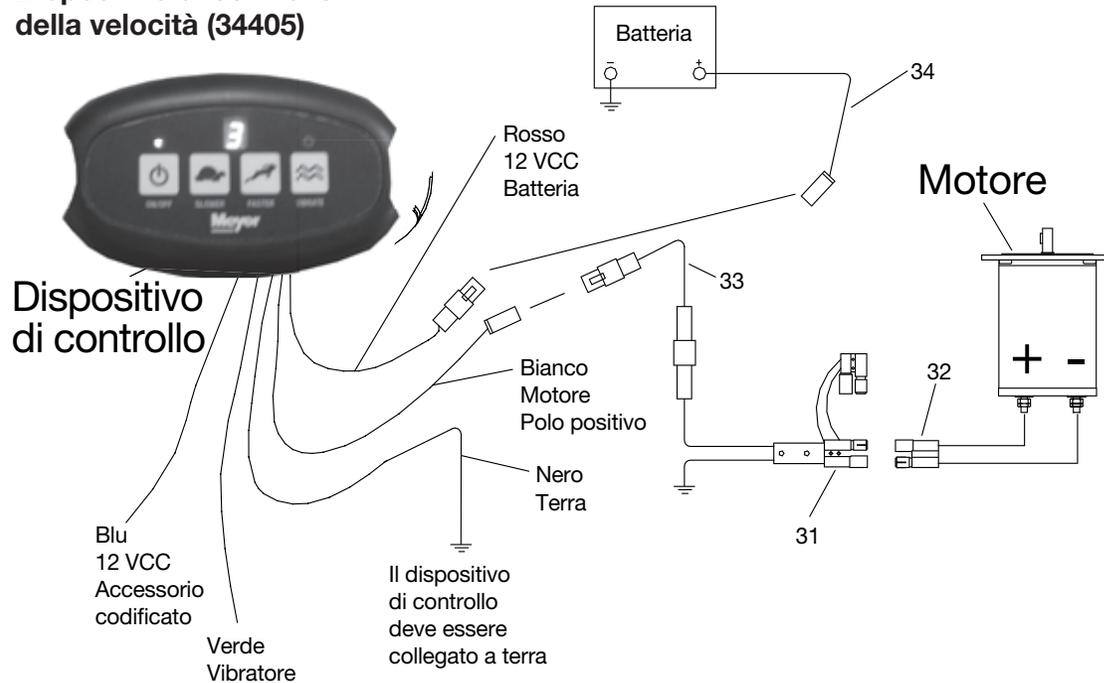
(senza gruppo di aggancio 34414)

Elemento	Codice art.	Q.tà	Descrizione
1	31101	1	• Tramoggia 240
1	36101	1	• Tramoggia 400
2	31102	1	• Coperchio tramoggia
3	34413	1	• Telaio spargitore 240/400
4	34415	1	• Staffa deflettore
5	34401	1	• Deflettore
6	34416	2	• Connettore tubo
7	36402	1	• Motore 12 V C.C.
8	34004	1	• Parte saldata trivella
9	36152	1	• Fulcro saldato piatto rotante
10	36158	2	• Piastra di montaggio piatto rotante
11	36414	1	• Piatto rotante (plastica)
12	34405	1	• Dispositivo di controllo della velocità
13	20007	3	• Bullone H 1/4 - 20 x 1-1/2" Gr. 2
14	20010	4	• Bullone H 1/4 - 20 x 2-1/4" Gr. 2
15	20027	8	• Bullone H 5/16 - 18 x 1" Gr. 2
16	21834	1	• Vite di fermo 3/8-24 x 3/8
17	22728	1	• Vite di fermo 3/4-10, inox
18	20303	7	• Controdado 1/4 Esna
19	20313	8	• Controdado 5/16 Esna
20	20351	8	• Rondella piana 1/4
21	20352	16	• Rondella piana 5/16



Dispositivo di controllo della velocità

Dispositivo di controllo della velocità (34405)



Dispositivo di controllo della velocità

Requisiti generali

Il dispositivo di controllo della velocità 34405 Meyer è un modulo elettronico alimentato dal circuito commutato di accensione da +12 V C.C. e che fornisce le correnti elevate dei motori generate dal circuito della batteria ad +12 V C.C. Il dispositivo di controllo funziona esclusivamente quando la chiave di accensione si trova in posizione ON. Il dispositivo di controllo è collegato al motore del piatto rotante e ai motori di vibrazione mediante un fascio di cavi personalizzato, il quale è progettato per sopportare correnti dei motori elevate. Il dispositivo di controllo può essere montato sotto il cruscotto del veicolo mediante la bulloneria di montaggio fornita nel kit. Il dispositivo di controllo è impermeabile e può essere montato in zone soggette a umidità. Il dispositivo di controllo comprende i 5 fili seguenti:

1. Filo di accensione blu (alimenta il dispositivo di controllo quando il veicolo è acceso).
2. Filo di alimentazione blu (alimenta il dispositivo di controllo direttamente dalla batteria da 12 V).
3. Filo di uscita bianco (si collega al polo positivo del motore dello spargitore).
4. Filo di uscita verde (si collega al motore del vibratore dell'opzione 1).
5. Filo di terra nero (filo di messa a terra del dispositivo di controllo).

Dopo aver realizzato tutti i collegamenti sopradescritti e aver portato l'interruttore di accensione in posizione ON, quando il pulsante On/Off del controller posto sullo schermo anteriore viene premuto una volta, il LED sopra di esso si illumina e il motore dello spargitore si attiva automaticamente alla massima velocità (5), quindi si arresta; il LED On/Off rimane acceso. Ora l'unità spargitore è attiva. L'unità spargitore si disattiva se l'interruttore On/Off del dispositivo di controllo viene premuto una seconda volta. Il motore del vibratore si avvia e si arresta alla pressione del relativo pulsante solo quando l'unità è attiva. Il LED che si trova sopra il pulsante del vibratore si accende quando il motore del vibratore si attiva.



Dispositivo di controllo della velocità

Funzionamento del dispositivo di controllo

Il dispositivo di controllo offre al motore dello spargitore diverse opzioni di velocità in base a:

I/O (On/Off)	Premere il pulsante una volta per attivare il funzionamento del motore dello spargitore. Il motore dello spargitore si attiva automaticamente con 5 accensioni alla massima velocità e si arresta. Il LED VERDE sopra questo interruttore si accende.
I/O (On/Off)	Premere nuovamente il pulsante per arrestare il funzionamento del motore dello spargitore. Il LED VERDE sopra questo interruttore si spegne.
FASTER	Una volta attivato lo spargitore, premendo momentaneamente il pulsante FASTER (PIÙ VELOCEMENTE) per la prima volta, il motore inizia a ruotare alla velocità minima. Se si preme nuovamente il pulsante, la velocità del motore aumenta. Per raggiungere la velocità massima, è possibile premere momentaneamente o tenere premuto il pulsante Faster (Più velocemente). Vi sono dieci impostazioni di velocità programmate che aumentano la velocità in incrementi del 10%. Il LED VERDE sopra il pulsante I/O lampeggia insieme all'impostazione di velocità. La velocità massima porta il LED VERDE a lampeggiare a una velocità di 10 lampeggiamenti al secondo.
SLOWER	Premendo il pulsante SLOWER (PIÙ LENTAMENTE), la velocità del motore diminuisce. Vi sono dieci impostazioni di velocità programmate che diminuiscono la velocità in decrementi del 10%. È possibile premere temporaneamente o tenere premuto il pulsante SLOWER (PIÙ LENTAMENTE) per rallentare il motore fino ad arrestarlo. Il LED al centro dà il numero dell'impostazione di velocità. 1 è quella più lenta, 10 è quella più veloce.
VIBRATE (On/Off)	Premere il pulsante una volta per attivare il funzionamento del motore di vibrazione. Il LED VERDE sopra questo interruttore si accende al massimo.
VIBRATE (On/Off)	Premere nuovamente il pulsante per arrestare il funzionamento del motore di vibrazione. Il LED VERDE sopra questo interruttore si spegne.



Dispositivo di controllo della velocità

Meyer[®]

Caratteristiche di sicurezza

Il dispositivo di controllo si attiva solo quando l'interruttore di accensione è in posizione ON (ACCESO). Se l'unità è collegata a un'alimentazione dotata di chiave. Vi sarà un fusibile in linea situato presso i cavi dell'alimentazione in ingresso. Sarà un fusibile ATO automobilistico da 20 A. Questo fusibile extra da 20 A protegge il motore dello spargitore e/o il motore di vibrazione dalle condizioni di sovraccorrente. Nel caso in cui il fusibile abbia aperto il circuito, per ripristinare il funzionamento sarà necessario sostituire il fusibile. Per sostituire più facilmente il fusibile, utilizzare un paio di pinze ad ago. Il dispositivo di controllo è anche dotato di una protezione da sovraccarico integrata nella scheda a circuiti integrati. Se si verifica un sovraccarico, il LED verde sopra il pulsante I/O diventa rosso e comincia a lampeggiare. Per ripristinare, spegnere il dispositivo di controllo ed eliminare l'ostruzione dallo spargitore, quindi riaccendere il dispositivo di controllo.



Funzionamento dello spargitore

Grafico dei materiali BL 240/400/750

FIOCCHI DI CLORURO DI CALCIO	
PELLET DI CLORURO DI CALCIO	•
SALGEMMA CON SUCCO DI BARBABIETOLA	
SALGEMMA (GRANULI PICCOLI)	•
SALGEMMA	•
CLORURO DI CALCIO	•
PIETRISCO	
DEGHIACCIANTE IMBUSTATO	•
PIETRA LAVICA	
CMA PRECOCE	
50/50 SABBIA/SALE	
SABBIA	
GHIAIA	
GHIAIA PER BANCHINA	

FUNZIONAMENTO DELLO SPARGITORE:

Riempire la tramoggia con salgemma n. 1 o cloruro di calcio imbustato. Non utilizzare materiale sfuso.

ATTENZIONE: durante il riempimento della tramoggia, assicurarsi che il materiale non contenga oggetti grandi che potrebbero far ingrippare il piatto rotante della trivella e arrestare il funzionamento del motore dello spargitore. A causa del possibile accumulo di materiale tra la trivella e il collo della tramoggia, si consiglia di verificare il libero movimento del piatto rotante della trivella prima di mettere in funzione lo spargitore.



• Materiale approvato

Manutenzione dello spargitore



ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE:

I requisiti di manutenzione dello spargitore durante la stagione invernale sono relativamente semplici. Verificare periodicamente la presenza di eventuali bulloni e dadi allentati. Verificare la presenza di messa a terra errata, cavi rotti, isolamento dei cavi consumato o con crepe. Sostituire se necessario.

Per tenere la manutenzione al minimo, si suggerisce di prendere le seguenti precauzioni:

1. Non tentare di pulire la trivella o il piatto rotante né eseguire qualsiasi attività di manutenzione o di riparazione sullo spargitore a meno che l'interruttore di accensione non sia nella posizione "OFF" (SPENTO) e la spina del motore (28) non sia scollegata dal gruppo presa (27).
2. Il sale deve essere libero e privo di grumi, inoltre deve essere mantenuto asciutto.
3. Svuotare la tramoggia dopo ciascun uso e sciacquare lo spargitore con un tubo flessibile.
4. Quando lo spargitore non è più in uso, rimuoverlo dal veicolo. Rimuovere eventuale ruggine o corrosione dalle parti in metallo, quindi applicare il primer sulla vernice. Conservare lo spargitore in un luogo idoneo e collegare la spina impermeabile (32) alla presa (28) per proteggerla dalla corrosione.



Risoluzione dei problemi dello spargitore

Se lo spargitore non funziona correttamente, portarlo al distributore locale di prodotti Meyer per la manutenzione o l'assistenza. Tuttavia, ciò non è sempre possibile, così nella parte inferiore di questa pagina è disponibile una guida per la risoluzione dei problemi che può risultare utile per determinare il problema.

AVVERTENZA: prima di eseguire qualsiasi intervento di assistenza, leggere con attenzione tutte le indicazioni di sicurezza riportate in questo manuale.

PRIMA DI RIVOLGERSI AL RIVENDITORE:

Accertarsi che tutti i collegamenti elettrici siano puliti e serrati.

Accertarsi che l'alimentatore del veicolo funzioni correttamente (batteria carica)

Controllare la tramoggia per escludere la presenza di una coclea inceppata.



PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Il motore non funziona.	<ul style="list-style-type: none">• Collegamento elettrico allentato.	<ul style="list-style-type: none">• Controllare tutti i collegamenti elettrici.
Spegnere.	<ul style="list-style-type: none">• Trivella o piatto rotante inceppati.• Trivella inceppata.• Collegamenti elettrici difettosi.• Cortocircuito elettrico.	<ul style="list-style-type: none">• Rimuovere con cautela il materiale inceppato.• Rimuovere con cautela il materiale inceppato.• Pulire o sostituire i connettori.• Escludere la presenza di fili scoperti o allentati.
Il materiale non viene alimentato.	<ul style="list-style-type: none">• Assenza di materiale nella tramoggia.• Il materiale è bagnato.• Materiale congelato o grossolano.• Trivella allentata sull'albero motore. • Dispositivo di controllo difettoso.	<ul style="list-style-type: none">• Riempire la tramoggia.• Sostituire con materiale asciutto.• Sostituire il materiale.• Serrare la vite di fermo sul lato della coclea. Vi è una rondella piatta ricavata sull'albero motore, su cui va serrata questa vite di fermo.• Sostituire il dispositivo di controllo.

Calibrazione dello spargitore

CALIBRAZIONE PER LE MIGLIA DELLA CORSIA (valori USA)

TASSO DI SCARICO (libbre scaricate per miglio)

Imposta- zione di controllo	A	B	C	VELOCITÀ DI SPOSTAMENTO E MOLTIPLICATORE DI CALCOLO								
	Giri/min albero (caricato)	Scarico per giro (lb)	Scarico al minuto (lb) (A x B)	5 mph (8 km/h) (C x 12,00)	10 mph (16 km/h) (C x 6,00)	15 mph (24 km/h) (C x 4,00)	20 mph (32 km/h) (C x 3,00)	25 mph (40 km/h) (C x 2,40)	30 mph (48 km/h) (C x 2,00)	35 mph (56 km/h) (C x 1,71)	40 mph (64 km/h) (C x 1,50)	45 mph (72 km/h) (C x 1,33)
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

Il tasso di applicazione effettiva (*lb per miglio di corsia*) sull'autostrada è rappresentato dal tasso di scarico diviso per il numero delle corsie trattate.

Procedura di calibrazione dello spargitore

La calibrazione consiste semplicemente nel calcolo delle libbre per miglio scaricate per ciascuna impostazione di controllo a svariate velocità di spostamento, prima contando il numero di giri al minuto della trivella o dell'albero trasportatore, misurando il peso del sale scaricato in un solo giro, quindi moltiplicando i due valori per ottenere lo scarico al minuto e infine moltiplicando lo scarico al minuto per il tempo necessario per percorrere 1 miglio.

Apparecchiatura necessaria:

1. Bilancia per pesare il sale
2. Dispositivo per raccogliere il sale
3. Dispositivo di marcatore
4. Orologio con lancetta dei secondi

Fasi di calibrazione:

1. Rimuovere il gruppo del piatto rotante.
2. Aggiungere un carico parziale di sale nello spargitore.
3. Contrassegnare l'estremità dell'albero della trivella.
4. Contare il numero di giri al minuto dell'albero a ciascuna impostazione di controllo dello spargitore, registrare.
5. Raccogliere il sale scaricato in un giro, pesarlo e detrarre il peso del contenitore. (per una maggiore precisione, raccogliere il sale per diversi giri e dividere per quel numero di giri per ottenere il peso scaricato durante un giro).



Calibrazione dello spargitore



CALIBRAZIONE PER AREE DI PARCHEGGIO (VALORI USA)

TASSO DI SCARICO (libbre scaricate per piede quadrato)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	(libbre scaricate per piede quadrato)			
Imposta- zione di controllo	Giri/min albero (caricato)	Larghe- zza dello schema di spar- gimento (piedi)	Schema di spargi- mento, piedi quadrati (0,5 x B) x (0,5 x B) x (3,14/2)	Scarico per giro della trivella (lb)	Scarico al minuto (lb) (A x C)	5 mph (8 km/h) (D x 12,00)	10 mph (16 km/h) (D x 6,00)	15 mph (24 km/h) (D x 4,00)	20 mph (32 km/h) (D x 3,00)	5 mph (8 km/h) F/(C x 5280)	10 mph (16 km/h) G/(C x 5280)	15 mph (24 km/h) H/(C x 5280)	20 mph (32 km/h) I/(C x 5280)
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													

Tasso di applicazione effettivo (libbre per piedi quadrati) sull'area di parcheggio.

Procedura di calibrazione dello spargitore

La calibrazione consiste semplicemente nel calcolare le libbre per miglio scaricate per ciascuna impostazione di controllo alle varie velocità di spostamento, contando prima il numero di giri al minuto della trivella o dell'albero trasportatore, misurando il peso di sale scaricato in un solo giro, quindi moltiplicando i due valori per ottenere lo scarico al minuto e infine moltiplicando lo scarico al minuto per tempo necessario per percorrere 1 miglio.

Apparecchiatura necessaria:

1. Bilancia per pesare il sale
2. Dispositivo per raccogliere il sale
3. Dispositivo di marcatura
4. Orologio con lancetta dei secondi

Fasi di calibrazione:

1. Rimuovere il gruppo del piatto rotante.
2. Aggiungere un carico parziale di sale nello spargitore.
3. Contrassegnare l'estremità dell'albero della trivella.
4. Contare il numero di giri al minuto dell'albero a ciascuna impostazione di controllo dello spargitore, registrare.
5. Raccogliere il sale scaricato in un giro, pesarlo e detrarre il peso del contenitore (per una maggiore precisione, raccogliere il sale per diversi giri e dividere per quel numero di giri per ottenere il peso scaricato durante un giro).



Accessori serie BL

Kit trivella brevettato a prova di perdite standard (materiale grossolano)

Questo kit trivella con spazzola previene le perdite di materiale grossolano come il salgemma n. 2 libero dalla gola dello spargitore. Fornisce inoltre uno schema uniforme di spargimento del sale.

Codice art. 34300



Kit trivella brevettato a prova di perdite (materiale fine)

Questo kit trivella con spazzola previene le perdite di materiale fine come il sale fine libero dalla gola dello spargitore. Fornisce inoltre uno schema uniforme di spargimento del sale.

Codice art. 34301



Trivella a spirale

Perfetta per lo spargimento di materiale libero come il salgemma, il cloruro di calcio e altri materiali deghiaccianti. Di serie su tutti i modelli tranne il 350S e il 750S.

Codice art. 34306



Blocco spargitore con aggancio di attacco

È possibile prevenire il furto del prezioso investimento nello spargitore col nostro blocco in acciaio inox. Il perno di blocco da 3" (7,6 cm) sostituisce adeguatamente il bullone a perno esistente, opera su tutti i supporti degli spargitori con aggancio di blocco da 2"x 2" (5,1 cm x 5,1 cm). La progettazione a scollegamento/collegamento rapido rende i cambi rapidi e facili. Il blocco è fornito con un set di chiavi (2) completo di istruzioni per l'installazione rapida e facile.

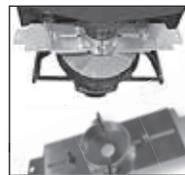
Codice art. 07695C



Controllo della porta di flusso

Il sistema Meyer di controllo della porta di flusso consente all'utente finale di impostare la portata del materiale in base al materiale utilizzato. L'unità è composta al 100% di alluminio e non arrugginisce, è leggera ed estremamente facile da installare. L'unità è fissata alla gola dello spargitore. È sufficiente fissare l'unità porta di flusso sulla gola di scarico dell'unità, serrare le viti di blocco e i denti della porta di flusso si chiudono nella gola di scarico, fissando il controllo allo spargitore. Il sale è molto costoso e il controllo della porta di flusso massimizza lo scarico del materiale eliminando gli sprechi.

Codice art. 34900



Dispositivo di controllo per spargitore

Il dispositivo di controllo Meyer per spargitore (in attesa di brevetto) è il dispositivo di controllo più affidabile e comodo sul mercato. Questa unità compatta e leggera è fornita come standard con molte caratteristiche facili da utilizzare e che migliorano le prestazioni, come ad esempio:

- **Modalità di arresto automatico del piatto rotante** – Se selezionata, quando si preme il freno per cinque secondi, il piatto rotante si arresta automaticamente, consentendo così di risparmiare prezioso sale.
- **Modalità di vibrazione automatica** – Se selezionata, il vibratore si attiva automaticamente per 10 secondi ogni 60 secondi; ciò mantiene il materiale agitato e pronto per l'applicazione.

L'unità presenta inoltre funzionalità comode quali controlli retroilluminati per vedere chiaramente di notte e un selettore di velocità variabile che controlla facilmente la velocità del piatto rotante. Per quanto riguarda la facilità di assistenza, questo dispositivo di controllo è due passi avanti alla concorrenza.

Il dispositivo di controllo inoltre monitora le prestazioni del motore: se il dispositivo di controllo rileva che il motore non funziona spegne automaticamente il sistema, consentendo all'operatore di ispezionare il sistema. In previsione di picchi di corrente indesiderati, l'unità è fornita come standard di fusibili di tipo automobilistico facili da sostituire. Il dispositivo di controllo Meyer richiede installazione minima ed è fornito con tutta la bulloneria di montaggio e istruzioni per una facile installazione.

Codice art. 22800



Accessori serie BL

Rastrello da neve Meyer Pro Edge

Questo accessorio Meyer è realizzato in polietilene simile a schiuma. La testa, simile a un asciugatore, non si sgretola mai e non assorbe acqua, quindi resta flessibile per contornare in sicurezza il veicolo e rimuovere la neve in maniera efficiente. La testa flessibile inoltre significa basta graffi sulle finiture del veicolo. È fornita con una lunga impugnatura quindi, indipendentemente quanto sia grande il veicolo, il rastrello da neve Meyer Pro Edge può raggiungere l'area che è necessario raschiare.

Codice art. 38197

Codice art 38198 (10/scatola)



Spargitore a manovella manuale a impulso termico

Questo spargitore professionale può contenere fino a 5 lb (2,3 kg) di prodotti deghiaccianti. È facile da utilizzare: impostare il selettore, azionare il grilletto, quindi ruotare la leva in senso orario. Per arrestare la fuoriuscita del materiale, è sufficiente lasciare il grilletto. Sparge prodotti deghiaccianti, fertilizzante o semi per prestazioni realmente nelle quattro stagioni.

Codice art. 38195

Codice art. 38196 (6/scatola)



Indicatori per passi carrabili

Gli indicatori per passi carrabili Meyer sono lunghi 4' (1,2 m); sono realizzati in robusta fibra di vetro da ¼" (6 mm) per resistere agli elementi invernali. Sono flessibili, progettati per piegarsi praticamente a metà e ritornare alla loro posizione originale. Progettati di colore arancione fluorescente altamente riflettente, nonché con nastro riflettente specializzato, che li rendono altamente visibili durante una tempesta o dopo il tramonto.

Codice art. 03240 (bundle di 100)

Codice art. 03242 (strumento di inserimento)



Grasso dielettrico Meyer

È possibile evitare al proprio prezioso sistema i rigori dell'inverno grazie al grasso dielettrico Meyer. Il grasso dielettrico Meyer è formulato appositamente per rivestire e proteggere le connessioni elettriche da elementi deterioranti quali il sale e la sporcizia della strada. Si consiglia di rivestire tutte le connessioni elettriche prima dell'inverno e ogni volta che si esegue la riconnessione per assicurare prestazioni ottimali. Il grasso è fornito in tubi da 2,7 oz (76,5 g).

Codice art. 15632



Supporto per spargitore di attacco da 2" (5,1 cm) con aggancio a 3 punti

È comune utilizzare il BL-240/400 per molte applicazioni. L'accessorio con aggancio a 3 punti opzionale adatta il Meyer BL-240 o BL-400 a qualsiasi configurazione di aggancio a 3 punti. Perfetto per campi da golf, università, istituzioni e ambienti agricoli. Lo spargitore si inserisce nell'aggancio per rimorchio da 2" sul supporto con aggancio a 3 punti. Si installa facilmente e viene venduto con le istruzioni e la bulloneria.

Codice art. 36500



Luci di lavoro posteriori dello spargitore

Illuminare l'area di lavoro dietro il camion sta diventando importante quanto illuminare l'area di lavoro davanti al camion. Meyer offre due opzioni per l'illuminazione posteriore, a LED e alogena; queste offrono:

• Pacchetto di illuminazione posteriore a LED –

Include una luce di lavoro a LED e bulloneria di montaggio. La luce di lavoro industriale a LED per carichi pesanti si monta comodamente in qualsiasi posizione posteriore e illumina il retro del camion. La luce è completamente regolabile ed è collegabile a un cavo di alimentazione per aggancio rimorchio standard.

• Pacchetto di illuminazione posteriore alogena –

Include una luce di lavoro alogena e bulloneria di montaggio. La luce di lavoro alogena si monta comodamente in qualsiasi posizione posteriore e illumina il retro del camion. La luce è completamente regolabile ed è collegabile a un cavo di alimentazione per aggancio rimorchio standard.

Ciascun kit è composto da una luce di lavoro ed è fornito completamente assemblato con bulloneria di montaggio e istruzioni.

Codice art. 34610 (pacchetto di luci posteriori a LED)

Codice art. 34609 (pacchetto di luci posteriori alogene)



Accessori serie BL

Lubrificatore Meyer per cavi e catene

È possibile eseguire la manutenzione dell'apparecchiatura Meyer col nostro lubrificante ad aerosol per catene e cavi. È formulato appositamente per lubrificare, preservare e proteggere catene e cavi. Questo lubrificante a pellicola asciutto trasparente per carichi pesanti è formulato con i più recenti additivi sintetici per assicurare i massimi livelli di penetrazione e protezione contro la corrosione. Una volta applicato, il solvente evapora lasciando dietro di sé una pellicola che non attrae la polvere né si lava via. Disponibile in bombolette spray da 11 once (312 g).

Codice art. 15183

Codice art. 34609 (12 tubetti/scatola)



Meyer Coolube

È possibile mantenere in buono stato l'apparecchiatura Meyer con il nostro grasso di prima qualità, multiuso, non a base di sapone. Meyer Coolube è appositamente formulato per offrire una migliore lubrificazione in condizioni difficili; è perfetto per alte velocità e basse temperature. Resiste entro un ampio intervallo di temperatura (da -40 gradi Fahrenheit a 440 gradi Fahrenheit) oltre a funzionare in condizioni umide e secche. Disponibile in tubetti da 14 once o bombolette spray da 11 once.

Codice art. 15181 Tubetto

Codice art. 15182 Tubetto (10 tubetti/scatola)

Codice art. 15185 Bomboletta spray

Codice art. 15186 Bomboletta spray (12 bombolette/scatola)



Vernice industriale Meyer Sno-Flo

La nostra vernice formulata appositamente è progettata per migliorare l'azione di rotolamento sulla neve e resistere agli ambienti operativi difficili. Il primer Meyer giallo, nero e bianco è disponibile in bombolette spray per aerosol (12/scatola) e la vernice per spazzole Meyer di colore giallo è disponibile in bombolette da 1 qt (2,1 kg) (4/scatola) che possono essere spedite tramite UPS.

Codice art. 07181 Spazzola gialla

Codice art. 08755 Spazzola gialla (4 da 1 qt (2,1 kg)/scatola)

Codice art. 07027 Spruzzo giallo

Codice art. 08677 Spruzzo giallo (12 tubetti/scatola)

Codice art. 07164 Spruzzo nero (12 tubetti/scatola)

Codice art. 08676 Spruzzo nero (12 tubetti/scatola)

Codice art. 07418 Spruzzo primer bianco

Codice art. 08841 Spruzzo primer bianco (12 tubetti/scatola)



Garanzia dello spargitore Meyer® serie BL

Meyer Products, LLC garantisce all'acquirente originale di prodotti a marchio Meyer® che questi saranno privi di difetti di materiali o di manodopera, a eccezione di quanto segue. Nessuno è autorizzato ad apportare modifiche alla presente garanzia o creare ulteriori garanzie sui prodotti Meyer.

La presente garanzia ha una durata di un anno dalla data di acquisto su qualsiasi acquisto di un pacchetto spargitore BL completo. Se il pacchetto è stato registrato on-line al sito web www.meyerproducts.com entro sessanta (60) giorni dall'acquisto, la garanzia per il pacchetto sarà estesa per un periodo di un anno. Tutte le garanzie precedenti si applicano solo a un acquirente originale del prodotto se il prodotto è stato installato da un distributore/sub-distributore autorizzato e terminano se il prodotto è venduto o altrimenti trasferito. Alcuni Stati non permettono limitazioni sulla durata di una garanzia, pertanto la precedente limitazione potrebbe essere applicata nel caso dell'utente.

- Problemi causati dalla mancata osservanza delle istruzioni del prodotto, mancata manutenzione del prodotto come descritto nel Manuale dell'operatore;
- Problemi causati da contaminazione o danno derivanti da ruggine, corrosione, congelamento o surriscaldamento;
- Pitture o parti logorate dello spargitore quali trivella e piatto rotante
- Danno a qualsiasi veicolo al quale i prodotti siano stati montati;
- Danno causato dall'uso non previsto dalle istruzioni del produttore (un uso dello spargitore per scopi diversi dallo spargimento di sale/sabbia è considerato uso improprio e scorretto);
- Qualsiasi spargitore o parte, componente, o gruppo dello stesso, che siano stati modificati o alterati;
- Problemi causati dall'uso di accessori, parti o componenti non forniti da Meyer Products;
- Spese per oneri fiscali, di trasporto, di mezzi di trasporto o stoccaggio, oneri ambientali, solventi, sigillanti, lubrificanti o qualsiasi altra normale fornitura del negozio.
- Problemi causati da collisione, incendio, furto, vandalismo, manifestazioni, esplosione, fulmini, terremoti, uragani, grandine, pioggia, inondazione o qualsiasi altra causa di forza maggiore;
- Responsabilità relativa a danni alla proprietà, oppure lesione a o decesso di qualsiasi persona, derivanti da funzionamento, manutenzione o uso del prodotto in questione;
- Prodotti con numero di serie alterato o assente;

La sola ed esclusiva misura dell'acquirente originale contro Meyer Products e i suoi distributori e sub-distributori, e il solo obbligo di Meyer Products per qualsiasi pretesa o per violazione del contratto, della garanzia, torto (inclusa negligenza) o diversamente nei limiti della fornitura, attraverso la sua rete di distributori/sub-distributori autorizzati, tutto il lavoro e/o parte di esso necessario a riparare tali difetti gratuitamente. Qualsiasi spesa sostenuta per la restituzione del prodotto a un distributore/sub-distributore Meyer® autorizzato è di responsabilità dell'acquirente originale. **TUTTE LE GARANZIE ESPLICITE E IMPLICITE PER IL PRODOTTO, INCLUSA, SENZA LIMITAZIONI, QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE, SONO LIMITATE NEL TEMPO FINO AL TERMINE DEL PERIODO DI GARANZIA LIMITATA. NESSUNA GARANZIA, CHE SIA ESPLICITA O IMPLICITA, SARÀ APPLICATA DOPO CHE IL PERIODO LIMITATO DI GARANZIA SARÀ SCADUTO.**

Meyer offre una linea completa di spargitori per qualsiasi applicazione e misura del veicolo. Visitare il sito www.MeyerProducts.com per ulteriori informazioni.

Meyer Products declina ogni responsabilità oltre le misure previste nella presente garanzia limitata, e declina tutte le responsabilità relative a danni incidentali, consequenziali e speciali, inclusa, senza limitazione, qualsiasi responsabilità relativa a misure di terze parti contro l'utente per danni, per prodotti non disponibili per l'uso, oppure per ricavi persi. La responsabilità di Meyer® Products non sarà superiore al totale pagato per il prodotto che è soggetto a un reclamo; questo è l'ammontare massimo per il quale sarà responsabile. Alcuni Stati non permettono l'esclusione o la limitazione di danni incidentali o consequenziali, pertanto la precedente limitazione o esclusione potrebbe non essere applicata nel caso in questione. Un pacchetto spargitore BL completo comprende gruppo spargitore, dispositivo di controllo del funzionamento, telaio dello spargitore e tutti gli articoli correlati. Gli elementi strutturali comprendono telaio dello spargitore, montaggio e tramoggia in plastica.

Meyer Products riparerà qualsiasi prodotto che sia provato essere difettoso in materiali o manodopera. Nell'eventualità non fosse possibile o praticabile la riparazione (come determinato a unica discrezione di Meyer Products), Meyer Products o sostituirà il prodotto con uno nuovo simile in modello e prezzo, oppure rimborserà per intero il prezzo dell'acquisto, come determinato da Meyer Products.

Il cliente dovrà tenere il pacchetto spargitore BL completamente sottoposto a manutenzione/assistenza come raccomandato da Meyer Products. Deve essere conservata una nota scritta di servizio, insieme con le ricevute dei materiali di manutenzione acquistati. Una copia della nota di manutenzione e ricevute relative potrebbero essere richieste in caso di reclamo.

Per ricevere assistenza nell'ambito della presente garanzia, l'acquirente originale deve:

- Usare tutti gli accorgimenti ragionevoli per proteggere il pacchetto spargitore BL completo da ulteriori danni;
- Restituire la parte dichiarata difettosa al distributore/sub-distributore Meyer dal quale il prodotto è stato acquistato o a qualsiasi distributore/sub-distributore Meyer autorizzato, spese di trasporto e carico prepagate. Solo i distributori/sub-distributori Meyer sono autorizzati a eseguire gli obblighi nell'ambito della presente garanzia. Per l'indirizzo e il numero di telefono dei distributori/sub-distributori Meyer più vicini, controllare l'elenco telefonico, visitare il sito www.meyerproducts.com, scrivere all'indirizzo sotto indicato, oppure chiamare il +1 (216) 486-1313 per assistenza;
- Fornire nota di manutenzione e ricevute per la manutenzione richiesta, se prevista;
- Permettere il controllo delle parti danneggiate e/o del pacchetto spargitore BL completo se ritenuto necessario da Meyer Products.
- È responsabilità dell'acquirente originale stabilire il periodo di garanzia verificando la data di spedizione originale. Una fattura di ricevuta di vendita/vendite, assegno annullato o altra nota di pagamento adeguato può essere conservata a tale scopo.

La presente garanzia fornisce specifici diritti legali, e l'utente potrebbe anche avere altri diritti che variano da Stato a Stato.

Come registrare il proprio spargitore Meyer Blaster Per ricevere la garanzia ROC Solid, visitare il sito www.meyerproducts.com e fare clic sul collegamento per registrare la propria applicazione antineve. Compilare le informazioni sul modulo come richiesto.



Meyer offre una linea completa di spargitori per qualsiasi applicazione e misura del veicolo. Visitare il sito www.MeyerProducts.com per ulteriori informazioni.

Rivenditore/Distributore:

© 2015 Meyer Products, LLC

Gli spargitori Meyer sono protetti da uno o più dei seguenti brevetti: 6698997, CA 2,415,540 C, 7588195, 8448882, 8505837, 8523086, 8657208, 6186731, 6.793,154 B2, 6722590, 6715703, 6978952, 6932287, 8505838, 8827002, 5842649, CA 2,435,106 C, 6364598.

Modulo n. 1-999R1

The logo for Meyer Products, featuring the word "Meyer" in a bold, black, sans-serif font. Below the letters "y" and "e" are three horizontal yellow bars of varying lengths, creating a stylized underline effect. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the word "Meyer".

Meyer Products, LLC
18513 Euclid Avenue
Cleveland, Ohio 44112

216-486-1313
www.meyerproducts.com

115 1M