

Blaster™ 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	







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 **+1 216-486-1313**.

Andy Outcalt, Presidente, Meyer Products. LLC.

Indice



Scheda dei dati per la registrazione	1
Grazie	
Introduzione / Dichiarazione di conformità CE	
Definizioni dei simboli di sicurezza e avvertenze	5-7
Ubicazione delle etichette di sicurezza	
Requisiti del veicolo per l'installazione	10
Assemblaggio/Installazione del supporto dell'attacco	12-13
Identificazione dei componenti dello spargitore	14-17
Installazione elettrica	18
Funzionamento dello spargitore	19-20
Manutenzione dello spargitore	21
Risoluzione dei problemi dello spargitore	22
Grafico dei materiali	23
Calibrazione dello spargitore	24-25
Accessori	26-29
Garanzia/Contatti Meyer	30-31

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 tormenta 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, spotrà 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

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 sequenti dotazioni:

dei veicoli per le applicazioni antineve.

- 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.

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto, in rappresentanza del produttore	e del rappresentante autorizzato costituito all'interno della comunità,
con la presente ha dichiarato che il Prodotto: A	Apparecchiatura per neve e ghiaccio
Rif. di modello/tipo:	
è conforme ai requisiti essenziali delle seguent manutenzione e utilizzo corretti, in conformità e agli standard applicabili, al nostro manuale de 2006/95/CF	al loro scopo previsto, alle normative
2004/108/CE	Direttiva CEM
2006/42/CE	Direttiva sulle macchine ecifiche tecniche a cui si fa riferimento nel seguito:
X BS EN 60204-1:2006/IEC 60204-1:2005 Apparecchiature elettriche di macchine-	5: Sicurezza delle macchine –
X EN ISO 12100-1:2003: Sicurezza delle n della progettazione Parte 1: Metodologia	nacchine - Concetti di base, Principi generali a e terminologia di base.
X EN ISO 12100-2:2003: Sicurezza delle r della progettazione Parte 2: Principi tecn	
della progettazione Parte 2: Principi tecn	ici.
della progettazione Parte 2: Principi tecn X EN 13021:2003+A1- Macchine per serv	ici. izio invernale - Requisiti di sicurezza.
della progettazione Parte 2: Principi tecn X EN 13021:2003+A1- Macchine per serv X EN 61000-6-2: 2005. Standard generici	ici. izio invernale - Requisiti di sicurezza. - Immunità per ambienti industriali.
della progettazione Parte 2: Principi tecn X EN 13021:2003+A1- Macchine per serv X EN 61000-6-2: 2005. Standard generici X EN 61000-6-4: 2005. Standard di emission	ici. izio invernale - Requisiti di sicurezza. - Immunità per ambienti industriali.
della progettazione Parte 2: Principi tecn X EN 13021:2003+A1- Macchine per serv X EN 61000-6-2: 2005. Standard generici X EN 61000-6-4: 2005. Standard di emission Anno del contrassegno CE:	ici. izio invernale - Requisiti di sicurezza. - Immunità per ambienti industriali.
della progettazione Parte 2: Principi tecn X EN 13021:2003+A1- Macchine per serv X EN 61000-6-2: 2005. Standard generici X EN 61000-6-4: 2005. Standard di emission Aumo del contrassegno CE: Produttore:	ici. izio invernale - Requisiti di sicurezza Immunità per ambienti industriali. one generica, Parte 2: Ambiente industriale.
X EN ISO 12100-2:2003: Sicurezza delle r della progettazione Parte 2: Principi tecn X EN 13021:2003+A1- Macchine per serv X EN 61000-6-2: 2005. Standard generici X EN 61000-6-4: 2005. Standard di emission Aumo del contrassegno CE: Produttore: Firma	izio invernale - Requisiti di sicurezza Immunità per ambienti industriali. one generica, Parte 2: Ambiente industriale. Rappresentante autorizzato nella comunità:

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 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.



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.



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 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

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 adequati.



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.







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.

A 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.

Definizioni dei simboli di sicurezza e avvertenze

1	A PERICOLO	MAI stare in piedi o seduti sullo spargitore. In caso contrario, si andrebbe incontro a lesioni gravi o al decesso.
2	A PERICOLO	Tenere lontani dalle parti alimentate elettricamente mani, piedi e vestiti. In caso contrario, si andrebbe incontro a lesioni gravi o al decesso.
3	A PERICOLO	Prima di pulire, riparare o disintasare 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	A PERICOLO	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	▲ AVVERTENZA	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	▲ AVVERTENZA	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	<u>▲</u> AVVERTENZA	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	A VVERTENZA	Lo spargitore può essere utilizzato esclusivamente da personale formato relativamente al trasporto e all'uso sicuro della presente apparecchiatura.
9	▲ AVVERTENZA	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	▲ AVVERTENZA	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	▲ AVVERTENZA	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	▲ AVVERTENZA	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	▲ AVVERTENZA	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	AVVERTENZA	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	▲ AVVERTENZA	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	<u>▲</u> AVVERTENZA	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	<u>▲</u> AVVERTENZA	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	▲ ATTENZIONE	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	▲ ATTENZIONE	l 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	▲ ATTENZIONE	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	ATTENZIONE	Non trasportare mai lo spargitore con il piatto rotante sollevato. In caso contrario, si andrebbe incontro a danni materiali.
22	ATTENZIONE	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	ATTENZIONE	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	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	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	ATTENZIONE	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	ATTENZIONE	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.
22 23 24 25 26	ATTENZIONE ATTENZIONE ATTENZIONE ATTENZIONE ATTENZIONE	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. 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. 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. 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. 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. 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,



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.

A 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.

Ubicazione delle etichette di sicurezza

AVVERTENZA Prima dell'utilizzo, LEGGERE e COMPRENDERE 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 spargitiore 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.

AAVVERTENZA 5/7

Ubicazione delle etichette di sicurezza





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 controdadi che, tuttavia, possono allentarsi per effetto delle vibrazioni stradali e dovute all'utilizzo.

AVVERTENZA ISPEZIONARE 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.



Per l'installazione di spargitori Blaster serie 750:

- Data la dimensione e la capacità di questi spargitori, si raccomanda l'installazione su camion full-size di portata pari o superiore a 0,5 tonnellate.
- 2. 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).
- 3. Se il veicolo non comprende un gancio di serie, si raccomanda di farne installare uno presso un centro specializzato affidabile o il proprio concessionario.



Per l'installazione di spargitori Blaster serie 350:

- 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.



Note





Assemblaggio/Installazione dell'attacco

INSTALLAZIONE DELL'ATTACCO MODELLO: 350/350S/750R/750RS

Il Blaster 350/350S/750R/750RS è uno spargitore dotato di un specifico attacco (per gancio) da 2" (5,1 cm). 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.

- Con l'aiuto di un assistente, estrarre dalla confezione l'unità spargitore e tutti i componenti sfusi, mettendo da parte il coperchio fino al completamento dell'installazione. Conservare l'imballo originale per utilizzarlo successivamente per lo stoccaggio del prodotto.
- 2. Estrarre dal pacchetto degli attrezzi il perno di aggancio grande e la copiglia (40). Metterli da parte, poiché serviranno in una fase successiva dell'installazione.
- 3. Ispezionare il tubo di attacco del veicolo, verificando che al suo interno non si siano accumulati ruggine, sporcizia o corpi estranei. Se sono presenti ostruzioni, pulire con dell'aria compressa e una spazzola metallica.
- 4. Applicare del lubrificante di buona qualità all'interno del tubo di attacco per proteggerlo dalla ruggine e per agevolare la rimozione dello spargitore a fine stagione.
- 5. Nei fori di montaggio della struttura destinati all'inserimento dell'attacco, sono già presenti quattro bulloni in acciaio inox da 1/2-13 x 3" (29). Rimuovere i controdadi in acciaio inox da 1/2-13" (30) e le rondelle piane in acciaio inox da 1/2" (13 mm) (31) e applicare un olio leggero sui filetti per agevolare il montaggio senza compromettere la tenuta dei dadi di sicurezza. Porre il gruppo di aggancio al di sopra dei bulloni, riposizionare dadi e rondelle, quindi avvitare al massimo.
- Sollevare in verticale l'unità spargitore (apertura della tramoggia rivolta verso l'alto) con il tubo di montaggio rivolto verso il camion.

Assemblaggio/Installazione dell'attacco

- 7. Inserire lentamente il tubo di montaggio nell'attacco del veicolo finché i fori dell'attacco non si sovrappongono a quelli dello spargitore (vedere la nota di seguito).
- 8. Far passare il perno di aggancio grande (40) attraverso il tubo di attacco e il tubo di montaggio dello spargitore. Fissare con la copiglia (40). AVVERTENZA: per garantire un funzionamento sicuro, la copiglia (40) deve essere in posizione.
- 9. Mettere il coperchio sulla tramoggia e fissare i morsetti sul lato destro e su quello sinistro.

NOTA:

- Il tubo di montaggio dello spargitore comprende due set di fori, utili come guida per la corretta installazione dell'unità.
- Utilizzare sempre il set di fori che consente di avvicinare il più possibile l'unità al veicolo senza toccarlo.

AVVERTENZA: non praticare altri fori nel tubo di montaggio dello spargitore; per eventuali problemi di montaggio tali da richiedere il riposizionamento o la sostituzione del gancio in uso, rivolgersi al fornitore locale di ganci di traino.

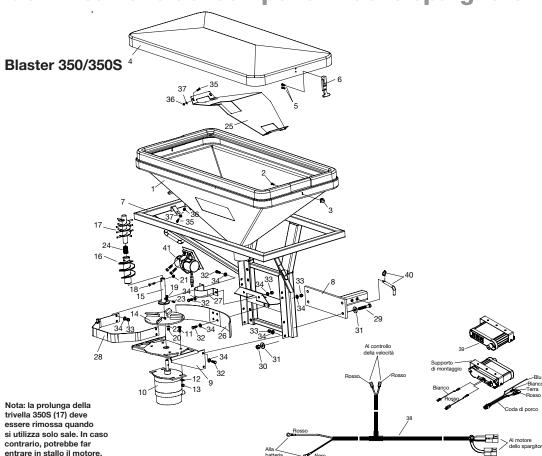
10. Usare la cinghia di ancoraggio con cricchetto e i ganci di ancoraggio per assicurare lo spargitore al telaio del veicolo impedendogli di oscillare.



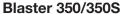










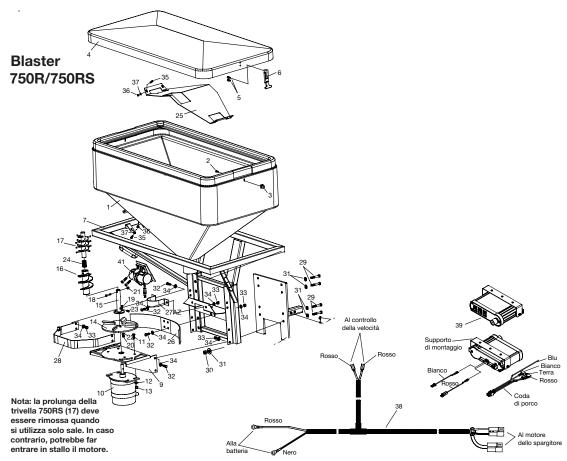


Diaoto	21000										
	350	350S				350	350S				
Elemento	Codice art.	Codice art.	Q.tà	Descrizione	Elemento	Codice art.	Codice art.	Q.tà	Descrizione		
	32000	37000		Gruppo Blaster	25	ai t.	34601	1	Placca di diaframma		
1	32100	32100	1	Gruppo tramoggia	26	34401	34401	1	Deflettore		
2	22729	22729	2	•• Bullone 1/4-20 x 5/8", inox	27	34402	34402	1	Flangia tramoggia		
3	34407	34407	2	Gancio di chiusura	28	34400	34400	1	Protezione motore		
4	34200	34200	1	Gruppo coperchio	29	22736	22736	4	• Bullone 1/2-13 x 3", inox		
5	22725	22725	4	•• Bullone 1/4-20 x 3/4", inox	30	22732	22732	4	 Controdado 1/2-13, inox 		
6	34408	34408	2	Chiusura in gomma	31	22733	22733	8	 Rondella piana 1/2", inox 		
7	32200	32200	1	Gruppo telaio	32	22737	22737	18	 Bullone 3/8-16 x 1", inox 		
8	35001	35001	1	Gruppo di aggancio	33	22735	22735	18	 Controdado 3/8-16, inox 		
9	34101	34101	1	Supporto motore	34	22734	22734	35	 Rondella piana 3/8", inox 		
10	34102	34102	1	Motore	35			2	 Bullone 1/4-20 x 3/4", inox 		
11	22730	22730	4	• Bullone 3/8-16 x 1-1/4", inox	35			8	 Bullone 1/4-20 x 3/4", inox 		
12	22735	22735	4	 Controdado 3/8-16, inox 	36	22727		2	 Controdado 1/4-20, inox 		
13	22734	22734	8	 Rondella piana 3/8", inox 	36			6	 Controdado 1/4-20, inox 		
14	36415	36415	1	 Piatto rotante 	37	22724		_	 Rondella piana 1/4", inox 		
15	34011	34011	1	 Asta centrale trivella 	37			6	 Rondella piana 1/4", inox 		
16	34302	34306	1	Trivella		32218	32218	1	 Componenti della scatola 		
17		34603	1	 Prolunga trivella 					degli accessori		
18	22996	22996	1	 Bullone 1/4-20 x 2", inox 	38	34106	34106	1	Fascio di cavi		
19	22725	22725	3	 Bullone 1/4-20 x 3/4", inox 	39	22800	22800	1	Dispositivo di controllo		
20	22727	22727	3	 Controdado 1/4-20, inox 	40	22731	22731	1	•• Perno cardine con copiglia		
21	22997	22997	1	 Controdado 1/4-20, inox 		32216	32216	2	Gancio di ancoraggio		
22	22724	22724	3	 Rondella piana 1/4", inox 		32217	32217	2	Cinghia di ancoraggio		
23	22726	22726	1	 Vite di fermo 5/16", inox 					con cricchetto		
24	22728	22759	1	 Vite di fermo 3/4-10 x 2, inox 	41		34602	1	 Vibratore 		





[•] o •• = gli articoli degli elenchi rientrati sono inclusi nella scatola, nel sacchetto o nel gruppo sovrastante.





Blaster 750R/750RS

Elemento	art.	art.	Q.tà	Descrizione	Elemento	750R Codice art.	750RS Codice art.	Q.tà	Descrizione
	33750	39010		Gruppo Blaster	24	22728	22759	1	 Vite di fermo 3/4-10 x 2, inox
1	33100	33100	1	 Gruppo tramoggia 	25		34601	1	 Placca di diaframma
2	22729	22729	2	•• Bullone 1/4-20 x 5/8", inox	26	34401	34401	1	Deflettore
3	34407	34407	2	• Gancio di chiusura	27	34402	34402	1	 Flangia tramoggia
4	34200	34200	1	 Gruppo coperchio 	28	34400	34400	1	 Protezione motore
5	22725	22725	4	•• Bullone 1/4-20 x 3/4", inox	29	22736	22736	8	 Bullone 1/2-13 x 3", inox
6	34408	34408	2	• Chiusura in gomma	30	22732	22732	8	 Controdado 1/2-13, inox
7	32200	32200	1	 Gruppo telaio 	31	22733	22733	16	 Rondella piana 1/2", inox
8	35010	35010	1	 Gruppo di aggancio 	32	22737	22737	18	 Bullone 3/8-16 x 1", inox
9	34101	34101	1	 Supporto motore 	33	22735	22735	18	 Controdado 3/8-16, inox
10	34102	34102	1	 Motore 	34	22734	22734	35	 Rondella piana 3/8", inox
11	22730	22730	4	 Bullone 3/8-16 x 1-1/4", inox 	35	22725		2	 Bullone 1/4-20 x 3/4", inox
12	22735	22735	4	 Controdado 3/8-16, inox 	35		22725	8	 Bullone 1/4-20 x 3/4", inox
13	22734	22734	8	 Rondella piana 3/8", inox 	36	22727		2	 Controdado 1/4-20, inox
14	36415	36415	1	Piatto rotante	36		22727	6	 Controdado 1/4-20, inox
15	34011	34011	1	 Asta centrale trivella 	37	22724		2	 Rondella piana 1/4", inox
16	34302	34306	1	• Trivella	37		22724	6	 Rondella piana 1/4", inox
17		34603	1	 Prolunga trivella 		32218	32218	1	Componenti della scatola
18	22996	22996	1	 Bullone 1/4-20 x 2", inox 					degli accessori
19	22725	22725	3	 Bullone 1/4-20 x 3/4", inox 	38	34106	34106	1	• Fascio di cavi
20	22727	22727	3	 Controdado 1/4-20, inox 	39	22800	22800	1	• Dispositivo di controllo
21	22997	22997	1	 Controdado 1/4-20, inox 	40	22731	22731	1	• Perno cardine con copiglia
22	22724	22724	3	 Rondella piana 1/4", inox 		32216	32216	2	Gancio di ancoraggio
23	22726	22726	1	• Vite di fermo 5/16", inox		32217	32217	2	Cinghia di ancoraggio con cricchetto
					41		34602	1	 Vibratore

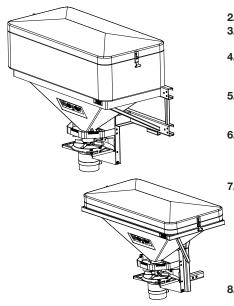




[•] o •• = gli articoli degli elenchi rientrati sono inclusi nella scatola, nel sacchetto o nel gruppo sovrastante.



- Individuare il fascio di cavi (38) e iniziare a instradarlo dal retro verso la parte anteriore del veicolo. Il connettore sagomato in gomma indica la parte posteriore del fascio di cavi, la più vicina allo spargitore. Utilizzare i fori e i supporti del telaio come punti di ancoraggio. Non collegare alle linee del carburante o dei freni. Evitare di portare i fili lungo l'impianto di scarico o le parti calde del motore. Se posto in prossimità di parti molto calde, il fascio di cavi può fondersi.
- 2. Montare il connettore in gomma sotto il paraurti posteriore. Orientare il connettore verso il centro del veicolo.
- Posizionare la porzione del fascio di cavi (38) da collegare alla batteria lungo il parafiamma e il passaruota ma non collegarla.
- 4. Praticare un foro del diametro di 1" (2,5 cm) nel parafiamma. In questo foro verrà fatta passare la porzione del fascio di cavi del dispositivo di controllo, che raggiungerà così il veicolo. Prima di forare, controllare sempre che cosa c'è dall'altra parte.
- 5. Spingere la porzione del dispositivo di controllo del fascio di cavi attraverso il foro precedentemente praticato nel parafiamma. NOTA: l'estremità del dispositivo di controllo è dotata di 2 prese, anche se è possibile farne passare solo 1 per volta attraverso il parafiamma.
- 6. Raggiungere il vano motore. Collegare i cavi di alimentazione alla batteria: FILO ROSSO (+) positivo, FILO NERO (-) negativo. Rivestire i collegamenti con del grasso dielettrico per prevenire corrosione e accumuli. Controllare la tensione del fascio di cavi contrassegnato con la dicitura "battery" rimuovendo temporaneamente il nastro rosso che lo ricopre.
- Collegare il filo blu del connettore alla spia dei freni. Collegare il filo bianco del connettore al fascio di cavi del vibratore opzionale, se presente. Collegare il filo rosso del connettore a un accessorio codificato 12 V. Collegare alla messa a terra l'apposito filo nero. Collegare il cavetto jumper bianco alla parte posteriore del filo bianco del dispositivo di controllo contrassegnato con "motor". Collegare il cavetto jumper rosso alla parte posteriore del filo rosso del dispositivo di controllo contrassegnato con "battery". Ora i due fili rossi del connettore principale possono essere collegati ai due cavetti jumper. (Nota: i fili si collegano solo in un verso). IL COLLEGAMENTO ERRATO DEI CONNETTORI, AD ESEMPIO DA MASCHIO A MASCHIO, IMPEDISCE IL FUNZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO DI CONTROLLO.
- Scegliere la posizione più adatta al montaggio del dispositivo di controllo. Dopo il montaggio, verificare che l'interruttore di accensione sia disattivato.
- 9. Avvolgere il cavo in eccesso, utilizzando delle fascette per fissarlo in una posizione sicura.
- 10. Collegare il connettore dell'unità spargitore a quello precedentemente installato sotto il paraurti posteriore.
- 11. Assicurarsi che l'area della coclea/del piatto rotante sia priva di ostruzioni. Attivare l'alimentazione dal dispositivo di controllo e verificare che lo spargitore funzioni in tutte le modalità. Guardando in basso, verso il rotore, dal retro del veicolo, determinare se la rotazione è in senso antiorario. Ora è possibile utilizzare l'unità.



Funzionamento dello spargitore

Prima di utilizzare lo spargitore, leggere e comprendere tutti gli aspetti del presente manuale dell'operatore.

PREPARAZIONE:

ATTENZIONE: rimuovere dall'area i corpi estranei o gli ostacoli che potrebbero causare lesioni personali. Tenere persone e animali lontani dall'area di distribuzione.

CARICAMENTO DELLO SPARGITORE:

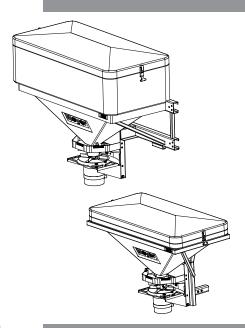
Lo spargitore è dotato di un coperchio che protegge il materiale per disgelo dal ghiaccio e dalla neve; tale coperchio può essere rimosso togliendo i fermi posti sui lati della tramoggia.

AVVERTENZA: non sovraccaricare il veicolo. Segue un grafico per il calcolo del peso dei materiali.

MATERIALE	PESO PER PIEDE CUBICO
Salgemma	35-40 lb (16-18 kg)
Sabbia grezza	85-90 lb (39-41 kg)

AWVERTENZA: non lasciare MAI per lunghi periodi il materiale nella tramoggia, poiché i materiali per disgelo attirano l'umidità atmosferica e possono agglomerarsi.

Dopo il riempimento, riposizionare sempre il coperchio per proteggere il materiale dalla neve o dalla pioggia.



Funzionamento dello spargitore

FUNZIONAMENTO DELLO SPARGITORE:

Il dispositivo di controllo è dotato di un interruttore di accensione, di un interruttore per l'emissione di materiale, di un interruttore del vibratore e di un controllo girevole della velocità. Quando la chiave di accensione viene ruotata su ON; il pannello anteriore del dispositivo di controllo diventa bianco, a indicare che il dispositivo è pronto all'uso. Durante l'utilizzo, il colore del pannello anteriore varia a seconda della modalità di funzionamento e dello stato del dispositivo di controllo. Se il veicolo è spento mentre l'interruttore di accensione del dispositivo di controllo è in posizione ON o AUTO, il dispositivo di controllo si spegne. Quando il veicolo viene nuovamente acceso, il dispositivo di controllo non si illumina né si accende, a meno che non venga prima disattivato il relativo interruttore di accensione. Prima di avviare lo spargitore, verificare che il motore del veicolo sia in funzione per impedire alla batteria di usurarsi, quindi portare l'interruttore di accensione in posizione I per il funzionamento normale o in posizione II per la modalità automatica. Una volta attivato l'interruttore di alimentazione, lo spargitore si accende e funziona alla massima velocità (5) per circa un secondo, quindi decelera in base alla velocità impostata sul selettore. Regolare la velocità dello spargitore facendo ruotare il selettore in senso orario per aumentarla e in senso antiorario per ridurla. Il pannello anteriore diventa sempre più verde man mano che la velocità aumenta e completamente verde alla massima velocità.

Se è stata selezionata la modalità automatica, il pannello diventa giallo, lo spargitore si accende e funziona alla massima velocità (5) per circa un secondo, quindi decelera in base alla velocità impostata sul selettore, In questa modalità, premendo il freno per più di 5 secondi, lo spargitore si ferma; ricomincia a funzionare quando il pedale del freno viene rilasciato. L'interruttore della velocità innesta temporaneamente il controllo manuale completo della potenza. Se durante il funzionamento si preme l'interruttore della velocità, lo spargitore continua a funzionare alla velocità massima e il pannello anteriore diventa blu.

Portando l'interruttore del vibratore sulla posizione di accensione I. il motore del vibratore si attiva e rimane in funzione finché l'interruttore viene mantenuto in posizione I e il pannello anteriore diventa viola. Se la modalità automatica del vibratore viene selezionata nella posizione II, il motore del vibratore si attiva per 10 secondi ogni 60, quindi si accende e si spegne alternatamente finché l'interruttore viene mantenuto in posizione AUTO II. Il pannello anteriore diventa viola ogni volta che si attiva il motore del vibratore.

In caso di sovraccarico, il pannello anteriore diventa rosso e lo spargitore si arresta. Il pulsante di accensione, che può essere portato in posizione ON / OFF o AUTO, deve essere impostato su OFF per poter azzerare il dispositivo di controllo.

CONSIGLI PER LA DISTRIBUZIONE: non superare mai le 10 mph (16 km/h) durante la distribuzione. Per ampliare l'area di passaggio, aumentare la velocità del piatto rotante. Per distribuire uno strato più spesso di materiale, ridurre la velocità. Non utilizzare mai lo spargitore se vi sono persone nelle vicinanze e calcolare l'area di distribuzione in modo da evitare la vegetazione.

Manutenzione dello spargitore

AVVERTENZA: scollegare l'alimentazione allo spargitore prima di eseguire interventi di assistenza.

ATTENZIONE: non tentare di riparare la centralina. Si tratta di un dispositivo elettronico a stato solido che non contiene parti riparabili dall'utente; qualsiasi tentativo di eseguire questa operazione annulla la garanzia.

ATTENZIONE: il motore elettrico è sigillato e non va smontato per alcun motivo. Lo smontaggio del motore annulla la garanzia.

ATTENZIONE: durante la sostituzione delle parti utilizzare solo prodotti Mever approvati; in caso contrario si rischia di annullare la garanzia.

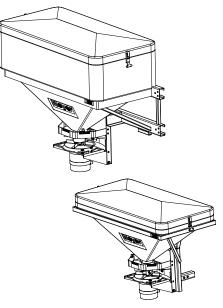
Utilizzare grasso dielettrico su tutti i collegamenti elettrici, prima e dopo ciascuna stagione e ogni volta che le spine sono scollegate, per preservare la durata dei contatti e prevenire la corrosione.

Lavare l'unità dopo ciascun utilizzo, per prevenire la corrosione e l'accumulo di materiale.

Controllare periodicamente la tenuta del motore attorno all'albero ed escludere la presenza di crepe o spaccature. Se la tenuta è danneggiata o mancante, rivolgersi al produttore per la sostituzione.

Alla fine della stagione, pulire accuratamente tutte le parti e verniciare o ingrassare tutte le superfici metalliche nude (a eccezione della tramoggia e del piatto rotante, che sono in acciaio inox e non richiedono verniciatura). Utilizzando una cera in pasta all'interno della tramoggia si contribuisce a preservare l'uniformità del flusso di materiale. INGRASSARE LA BASE DELL'ALBERO MOTORE PER PREVENIRE LA RUGGINE DURANTE II NON UTILIZZO.





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, magari ciò non è sempre possibile, così nella parte inferiore di guesta pagina è disponibile una quida 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				
۱	Il motore non funziona.	Collegamento elettrico allentato.	Controllare tutti i collegamenti elettrici.				
ב ב	Spegnere.	Trivella o piatto rotante inceppati. Trivella inceppata. Collegamenti elettrici difettosi. Cortocircuito elettrico.	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.	 Assenza di materiale nella tramoggia. Il materiale è bagnato. Materiale congelato o grossolano. Trivella allentata sull'albero motore. Dispositivo di controllo difettoso. 	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.				

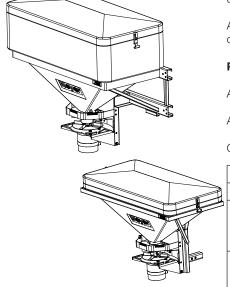


Tabella dei materiali Blaster 350/750





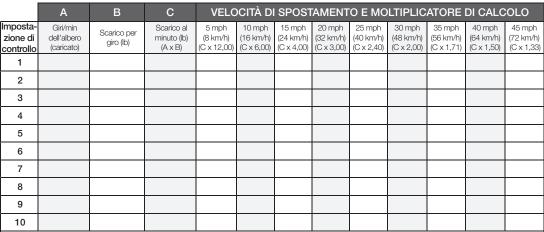
Materiale approvato



Calibrazione dello spargitore

CALIBRAZIONE PER LE MIGLIA DELLA CORSIA (valori USA)

TASSO DI SCARICO (libbre scaricate per miglio)



Il tasso di applicazione effettiva (Ib 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 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 sparaitore, 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 airi e dividere per auel numero di airi per ottenere il peso scaricato durante un airo).



A PERICOLO

1/2/3/4

AVVERTENZA 5/6/7/8/13/15/16/17

▲ ATTENZIONE

ATTENZIONE

Calibrazione dello spargitore

CALIBRAZIONE PER AREE DI PARCHEGGIO (VALORI USA)

TASSO DI SCARICO (libbre scaricate per piede quadrato)

	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	(libbre scaricate per piede quadrato)				
Imposta- zione di controllo	albero	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 airi al minuto della trivella o dell'albero trasportatore. misurando il peso di sale scaricato in un solo giro, guindi 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.
- 3. Dispositivo di marcatura. 4. Orologio con lancetta
- dei secondi

Fasi di calibrazione:

- 1. Rimuovere il gruppo del piatto rotante.
- 2. Dispositivo per raccogliere il sale. 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 airi e dividere per auel numero di airi per ottenere il peso scaricato durante un giro).





A PERICOLO

1/2/3/4

▲ AVVERTENZA

5/6/7/8/13

ATTENZIONE 20

ATTENZIONE

Schermo rimovibile della tramoggia

Lo schermo rimovibile della tramoggia in maglia di acciaio saldata evita la formazione di grandi blocchi di materiale nella tramoggia e migliora il flusso di materiale. Disponibile in maglia 2" x 2" o 1/2" x 1/2".

Codice art. 34700 (maglia 2" X 2") Codice art. 34701 (maglia ½" X ½")



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



Kit spargisabbia/vibratore

Standard sui modelli 350S e 750S, consente di spargere una miscela 50/50 di salgemma e sabbia o solo sabbia. È composto da una trivella estesa, un vibratore, una piastra di montaggio del vibratore, una placca di diaframma e il cablaggio del vibratore.

Codice art, 34600



Kit trivella per sale

Questa trivella è progettata per offrire le massime prestazioni durante lo spargimento di sale secco libero senza intasamento o effetto tunnel. Comprende tutta la bulloneria di montaggio. Se ne consiglia l'utilizzo col kit spargisabbia/vibratore (n. 34600) e il kit porta di flusso (n. 34900).

Codice art. 34118



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



Kit trivella a catena

Contribuisce a disgregare il materiale e a fornire un flusso eccellente nello spargimento di sabbia, ghiaia fine e miscele di sale. Comprende tutta la bulloneria di montaggio. Se ne consiglia l'utilizzo col kit spargisabbia/vibratore.

Codice art. 34109



Codice art. 34109

Kit trivella brevettato a prova di perdite (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



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



Protezione del motore e supporto per conservazione integrato

Il motore elettrico è probabilmente l'aspetto più importante dello spargitore con sponda posteriore. Per proteggere questo investimento, Meyer ha sviluppato una protezione tubolare del motore imbullonata per carichi pesanti. Per i modelli con aggancio di attacco, serve anche come supporto per conservazione quando lo spargitore è rimosso dal veicolo.

Codice art, 36407

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

Questo supporto consente il montaggio di uno spargitore con aggancio di attacco da 2" (5,1 cm) su un aggancio a 3 punti di categoria 1 standard.

Codice art. 36500

Porta EZ-Swing

Il kit consente a un Blaster vuoto di oscillare liberamente dalla sponda posteriore e consente un comodo accesso alla sponda posteriore mentre il Blaster è collegato. Utilizzato con Blaster 350, 350S, 750R e 750RS.

Codice art. 35100

Supporto per camion per discarica

Kit utilizzato per montare un Blaster 750 e 750S su un camion per discarica.

Codice art. 35300

Supporto fisso

Kit utilizzato per montare un Blaster 750 e 750S. Codice art. 35200









Supporto a base piana

Kit utilizzato per montare un Blaster 750 e 750S su un veicolo a base piana.

Codice art. 35400



Supporto di utilità per base piana

Kit utilizzato per montare un Blaster 350, 350S, 750R e 750RS. **Codice art. 35002**



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 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.



Kit vibratore

(opzione disponibile per i modelli 350 e 750) Standard sui modelli 350S e 750S, consente di spargere una miscela 50/50 di salgemma e sabbia o solo sabbia. È composto da una trivella estesa, un vibratore, una piastra di montaggio del vibratore, una placca di diaframma e il cablaggio del vibratore.

Codice art. 34600

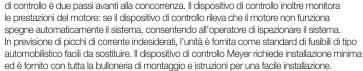


Dispositivo di controllo per spargitore (standard)

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



Codice art. 22800

La grande cassetta gialla

La grande cassetta gialla Meyer è il compagno perfetto per tutte le esigenze autunnali, primaverili, estive e invernali. L'unità presenta 8 piedi cubici (0,23 metri cubi) di spazio di conservazione ed è realizzata in polimero a doppia parete; in altri termini, è praticamente indistruttibile. Perfetta per la conservazione di: sabbia/sale, elettroutensili, apparecchiature sportive, articoli per piscine



e strumenti o rifiuti. L'unità non arrugginisce ed è possibile bloccarla con un lucchetto (il lucchetto è venduto separatamente). Sono incorporate tasche per il sollevamento a forcella per spostare l'unità quando è piena di materiale. Le dimensioni dell'unità sono 32" L x 23" P x 30" A (81 x 58 x 76 cm). Non è richiesto alcun assemblaggio.

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 adgancio 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)

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)

Miglioramento delle sospensioni

Per migliorare le prestazioni di corsa e complessive del proprio veicolo, Meyer offre kit Timbren per il miglioramento delle sospensioni. Il sistema di sospensioni Timbren opera in collegamento col sistema di sospensioni di fabbrica del veicolo per fornire maggiore supporto nella parte anteriore o posteriore del veicolo. I prodotti Timbren ammortizzati in gomma riducono la corsa difficile aggiungendo molle per le foglie o molle di cariatarea. Litti di figura pariatare per fornire per per sono forniti parantati cariatarea.



assistenza. I kit di sospensioni Timbren sono forniti completi come set (2) e includono istruzioni per l'installazione. Possono richiedere installazione professionale.

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).



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 Spray 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)

Mever 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. 15185 Bomboletta spray

Codice art. 15182 Tubetto (10 tubetti/scatola)
Codice art. 15186 Bomboletta spray (12 tubetti/scatola)

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

Garanzia dello spargitore Meyer® Blaster

Meyer Products, LLC garantisce all'acquirente originale di prodotti a marchio Meyer[®] che questi saranno privi di difetti di materiali o di manodopera, ad 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 due anni dalla data di acquisto su qualsiasi acquisto di un pacchetto spargitore Blaster 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 tre anni. Tutte le garanzie precedenti si applicano solo a un acquirente originale del prodotto se il prodotto è 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 non 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, piogoja, inondazione o gualsiasi 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 COMMERCIABILITÀ 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 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 Meyers 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 Blaster 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 Blaster 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 Blaster 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 Blaster 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:

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.

+1 216-486-1313 www.meyerproducts.com

18513 Euclid Avenue Cleveland, Ohio 44112

© 2015 Meyer Products, LLC MODULON. 1-915R4