

Soluzioni per la manutenzione della segnaletica



Una panoramica completa sulle apparecchiature per la tracciatura di linee e segnaletica stradale



QUALITÀ COLLAUDATA. TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA.

► INFORMAZIONI SU GRACO



► INFORMAZIONI SU GRACO

Graco è leader mondiale nella produzione di sistemi per la gestione dei fluidi: un marchio aziendale di riconosciuta qualità con quasi 100 anni di esperienza nella movimentazione, misurazione, controllo, erogazione, miscelazione e applicazione di una vasta gamma di materiali fluidi e viscosi. Lavorazione alimentare e cosmetica, applicazione di rivestimenti per pareti, arredamenti, vetture, imbarcazioni, treni e aerei, tracciatura di linee su strade e campi sportivi, spruzzatura di schiume isolanti, sigillatura di vetro o incollatura di confezioni, lubrificazione di macchinari, su strada e fuori strada, trasferimento di sostanze chimiche, pulizia ad alta pressione... Ogni tecnologia innovativa di Graco è progettata per gestire questi fluidi e consentire ai clienti di ottenere il miglior risultato in qualunque ambito di applicazione.



PAVEMENT MAINTENANCE SOLUTIONS

PAVEMENT MAINTENANCE

Every day, striping contractors have the daunting task to deliver high quality marking within the most **cost effective** deadlines. Since the introduction of our first airless line striper in 1990, Graco has developed an impressive range of solutions, based upon the specific needs of our customers. From airless paint to thermoplastic materials, from mechanical to hydraulic technologies and from walk-behind to ride-on concepts, our systems deliver! We understand that very often the **quality** of the finish is in the preparation. That's where our scarifier options come into the picture.

► **SCOPRILO PER PRIMO!**

L'abbonamento alla nostra **newsletter digitale** è il modo migliore per essere sempre aggiornati sulle ultime innovazioni. Questa piattaforma condivide storie di successi ottenuti sul campo e anteprime sulle novità e consente ai nostri clienti VIP di riceverle in anteprima. Abbonatevi **SUBITO** all'indirizzo **www.graco.com/stripping**



► **APP GRACO GRATUITA!**

Sei spesso alla ricerca di accessori compatibili con i prodotti Graco? Prova l'app **Graco GRATUITA!** Concepita per smartphone o tablet, è uno strumento perfetto per individuare subito tutto ciò che ti serve. **www.contractorclub.com**

► **CONTATTA I NOSTRI ESPERTI ONLINE!**

Poiché puntiamo a offrire un supporto di elevata qualità, i nostri distributori specializzati ricevono la preparazione necessaria per offrirti un supporto professionale. Non trova quello che stai cercando e hai bisogno di aiuto?



www.graco.com/stripping



▶ **INDICE**

Ogni giorno i professionisti nel campo della tracciatura hanno il duro compito di tracciare segnaletica orizzontale di alta qualità rispettando scadenze rigide e budget limitati. A partire dall'introduzione della prima serie di traccialinee airless, nel 1990, Graco ha sviluppato una gamma straordinaria di soluzioni, basate sulle esigenze specifiche dei clienti. Dalla spruzzatura airless di vernici a quella di materiali termoplastici, dalle tecnologie meccaniche a quelle idrauliche e dai concept di spinta a mano o con operatore seduto a bordo, i nostri sistemi soddisfano ogni esigenza. Sappiamo che molto spesso la qualità della finitura sta nella preparazione.

Tracciatura airless di strisce



La tecnologia di verniciatura airless è nota soprattutto per la sua velocità di applicazione. Insieme alla definizione netta e precisa delle linee, la gamma di innovativi sistemi LineLazer di Graco assicura lavori di altissima qualità in tempi molto brevi.

▶ APPLICAZIONI DI VERNICIATURA	08 - 63
LINELAZER™	08 - 39
CARATTERISTICHE	10 - 21
UNITÀ	22 - 35
LineDriver™ - LineDriver HD	22
LineDriver ES	23
LineLazer ES 1000	24
LineLazer V ES 2000	25
LineLazer 3400	26
LineLazer V 3900 - LineLazer V 5900	27
LineLazer 130HS	28
LineLazer V 200HS	29
LineLazer V 200DC	30
LineLazer V 250SPS	32
LineLazer V 250DC	33
LineLazer V 200MMA 1:1	34
LineLazer V 250MMA 98:2	35
SPECIFICHE TECNICHE	36 - 45
ACCESSORI	46 - 51
ROADPAK™	52 - 63
UNITÀ	52 - 53
Sistema RoadPak™ e RoadPak™ HD	53
CARATTERISTICHE	54 - 57
SPECIFICHE TECNICHE	58 - 59
ACCESSORI	60 - 63

Tracciatura con termoplastico



In aree con traffico pesante, la durata della segnaletica orizzontale è un aspetto prioritario. Il controllo del traffico richiede in genere di ridurre l'ostruzione del flusso al minimo. L'utilizzo di materiali termoplastici ha mostrato nel tempo la capacità di migliorare nettamente la qualità della linea nel lungo termine. Il tempo di asciugatura record di questa applicazione contribuisce notevolmente ad alleviare le condizioni del traffico. Tecnologie quali il sistema di fusione integrato di Graco e gli applicatori SmartDie non solo semplificano il processo, ma offrono anche il necessario controllo dello spessore delle linee.

▶ APPLICAZIONI TERMOPLASTICHE	64 - 73
THERMOLAZER™	64 - 65
CARATTERISTICHE	66 - 67
UNITÀ	68 - 71
ThermoLazer 200tc	69
ThermoLazer 300tc	70
ThermoLazer ProMelt	71
SPECIFICHE TECNICHE	72
ACCESSORI	73

Accessori



L'impiego di ricambi originali Graco contribuisce considerevolmente alla durata del prodotto. La gamma OEM di macchine e sistemi offre flessibilità aggiuntiva nella realizzazione di sistemi specifici per le applicazioni.

▶ PARTI	74 - 87
PARTI PER COSTRUTTORI DI MACCHINE E SISTEMI (OEM)	77
UGELLI	78 - 82
TUBI	83
RACCORDI, ADATTATORI E NIPPLI	84 - 85
COMPONENTI PER RIPARAZIONI	86 - 87

Garanzia



GARANZIA	89
----------------	----

▶ APPLICAZIONI DI VERNICIATURA





LineLazer™

CARATTERISTICHE

UNITÀ

LineDriver
LineDriver HD
LineDriver ES
LineLazer ES 1000
LineLazer V ES 2000
LineLazer 3400
LineLazer V 3900
LineLazer V 5900
LineLazer 130HS
LineLazer V 200HS
LineLazer V 200DC
LineLazer V 250SPS
LineLazer V 250DC
LineLazer V 200mma 1:1
LineLazer V 250mma 98:2

SPECIFICHE TECNICHE

ACCESSORI

RoadPak™

CARATTERISTICHE

UNITÀ

RoadPak
Sistema RoadPak HD

SPECIFICHE TECNICHE

ACCESSORI

Soluzioni elettriche esclusive per tracciatura

► Grandi prestazioni con assenza di gas di scarico, rumore e vibrazioni

Solo Graco offre una gamma completa di soluzioni elettriche per tracciatura progettate per garantire prestazioni silenziose e prive di gas di scarico nei lavori all'interno, oltre alla potenza per affrontare le grandi applicazioni all'aperto.



LINELAZER ES 1000

BREVETTO IN CORSO DI APPROVAZIONE

- La prima traccialinee a batteria del settore
- Totale assenza di rumore, vibrazioni e gas di scarico dal motore
- Batterie di grande capacità con caricabatterie da 12 V integrato
- È sufficiente collegare il cavo per la ricarica
- Si ricarica da una presa a parete da 230 V, basta collegare il cavo



**LINELAZER V ES 2000
SERIE STANDARD**

BREVETTO IN CORSO DI APPROVAZIONE

- Lavori completati più rapidamente
- Un'erogazione più elevata
- Supporta applicazioni a 2 pistole
- Display LiveLook



**LINELAZER V ES 2000
SERIE HP AUTOMATIC**

BREVETTO IN CORSO DI APPROVAZIONE

- Sistema con pistola di verniciatura automatica
- Semplifica il lavoro per layout e linee tratteggiate
- Controllo delle prestazioni per i lavori
- Sistema J-Log con download via USB



MASSIMA PRODUTTIVITÀ PER LE TRACCIATURE CON LA MACCHINA ELETTRICA

LINEDRIVER™ ES BREVETTO IN CORSO DI APPROVAZIONE

- Totale assenza di rumore, vibrazioni e gas di scarico dal motore
- Maggiore accuratezza delle linee: controllo della velocità ExactMil™ e ridotte vibrazioni
- Lavori completati più rapidamente: maggiore erogazione grazie al LineDriver ES elettrico alimentato a batteria



MOTORE SENZA EMISSIONE DI GAS

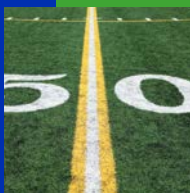
Si può eseguire la tracciatura al chiuso evitando arresti della produzione o disservizi.

MOTORE SILENZIOSO

Potete eseguire qualunque lavoro in qualunque momento senza il fastidio del motore.

MOTORE SENZA VIBRAZIONI

Permette di tracciare linee perfette su qualunque superficie e riduce lo sforzo esercitato dall'utilizzatore.



Applicazioni tipiche

FABBRICHE E MAGAZZINI

TRACCIATURA AL CHIUSO là dove non è ammessa l'emanazione di gas

DI NOTTE

TRACCIATURA ALL'APERTO là dove il rumore può rappresentare un problema

TRACCIATURA PER CAMPI SPORTIVI

per **DIPINGERE LINEE E LOGHI** sui campi sportivi

PARCHEGGI AL COPERTO

là dove i gas emanati e il rumore possono causare problemi in **AMBIENTI SENZA PORTE NÉ FINESTRE**

Prodotto coperto da brevetti già rilasciati o in attesa di rilascio, vedi graco.com/us/en/patents.

Soluzioni esclusive LazerGuide di Graco

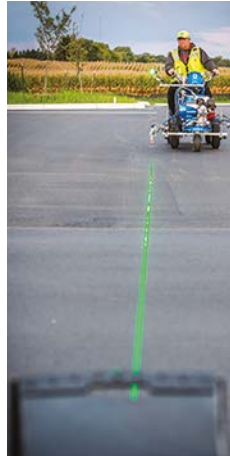
► Maggiori profitti, minore tempo di configurazione

Sistema per layout a guida laser LazerGuide 2000

- Produzione di linee facile, con singolo operatore e qualità laser per incrementare la produttività ed eliminare la necessità di misurazioni con metri a nastro, corde o gessi.



Metodo tradizionale:
richiede corda, gesso
e 2 operatori



Metodo LazerGuide 2000:
Nessuna corda, nessun
gesso e 1 solo operatore

Maggiore produttività

Basta perdere tempo con corde, metri a nastro e gessi

Minore manodopera

Un solo operatore per la tracciatura di un parcheggio

Minore sforzo

Nessuna necessità di inginocchiarsi per spostare le corde o i metri a nastro

Funzionamento semplice

Basta allinearli con il bersaglio e procedere

Tracciatura accurata

Linee dritte sempre, anche in condizioni di vento sostenuto

► Linee più dritte che mai: basta puntare e tracciare

Sistema per layout a guida laser LazerGuide 2000

- 1) Posizionare il bersaglio LazerGuide
- 2) Allineare il LazerGuide 2000
- 3) Tracciare le linee



Aree di parcheggio



Incroci



Campi sportivi



Soluzioni esclusive LazerGuide di Graco

► Tracciatura di linee più semplice con la precisione del laser

Laser a lungo raggio LazerGuide 3000

- Sostituendo l'ingombrante puntatore meccanico, potrete migliorare la produttività e l'accuratezza per aeroporti, strade, grandi incroci o per qualunque luogo in cui è richiesta una linea retta.



Massima accuratezza su distanze maggiori

Prolungamento del punto di riferimento fino a 10 metri, impossibile con un puntatore meccanico

Guida laser ad alta visibilità

Identificazione rapida del laser su tutte le superfici grazie alla modalità lampeggiante

Funzionamento più sicuro

Il laser è nel campo visivo naturale

Funzionamento più rapido e semplice

Maggiore manovrabilità senza il puntatore meccanico sul percorso. Allinealo e parti senza bisogno di scendere dalla macchina



► Avvii/arresti precisi

Laser di avvio/arresto LazerGuide 1700

- Migliorate la qualità delle linee garantendo che i punti iniziali e finali siano esattamente dove li desiderate. Da usare con LazerGuide 2000 o 3000 per ottenere i migliori risultati possibili.

► Tracciate le linee con l'accuratezza del laser

Laser di avvio/arresto LazerGuide 1700

- Allineate il laser di avvio/arresto LazerGuide 1700 direttamente sotto l'ugello di spruzzatura per garantire posizioni di avvio/arresto precise durante la tracciatura e ottenere sempre linee perfette.

Migliorare la qualità delle linee

► Sistema avanzato di riduzione delle vibrazioni (AVRS, Advanced Vibration Reduction System)

Elimina le vibrazioni del motore garantendo una miglior qualità della linea.



senza AVRS



con AVRS

Come funziona?

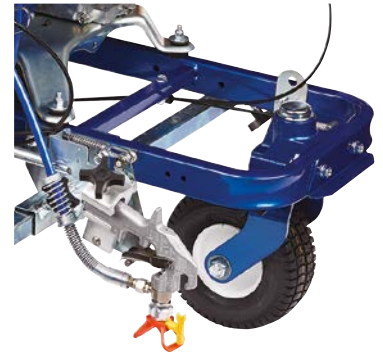
L'irregolarità della superficie stradale e il movimento del motore producono vibrazioni che vengono trasmesse alle pistole dei traccialinee, impedendo loro di mantenere un perfetto angolo rispetto alla superficie.

Nuovo concetto

Graco ha ideato il sistema AVRS, capace di ridurre le vibrazioni fino al 60%. Meno vibrazioni consentono di ottenere linee di migliore qualità.

AVRS

La riduzione delle vibrazioni è ottenuta grazie all'esclusiva combinazione di spruzzatore a pompa, sistema di montaggio e supporto per pistola singola.



► Montaggio posteriore della pistola

Montaggio posteriore della pistola

La foto a destra mostra il risultato ottenuto tracciando due linee contemporaneamente, con una pistola montata davanti e una seconda sul retro. Stessa macchina, stessa velocità, stessa vernice.

Linee più dritte

L'allineamento delle pistole con le due ruote e gli assali posteriori consente di ottenere linee più dritte.

Montaggio anteriore e posteriore

Il montaggio della pistola sul davanti della macchina è fondamentale per facilitare la tracciatura delle linee fino al marciapiede nella delimitazione delle zone di parcheggio. Tuttavia, per le attività di tracciatura di linee lunghe sul fondo stradale, il montaggio della pistola sul retro migliora la linearità e la consistenza delle strisce.

Semplice

L'opzione con montaggio posteriore elimina la necessità di invertire il montaggio del motore e dell'impugnatura.

► Filtro pompa Easy Out™



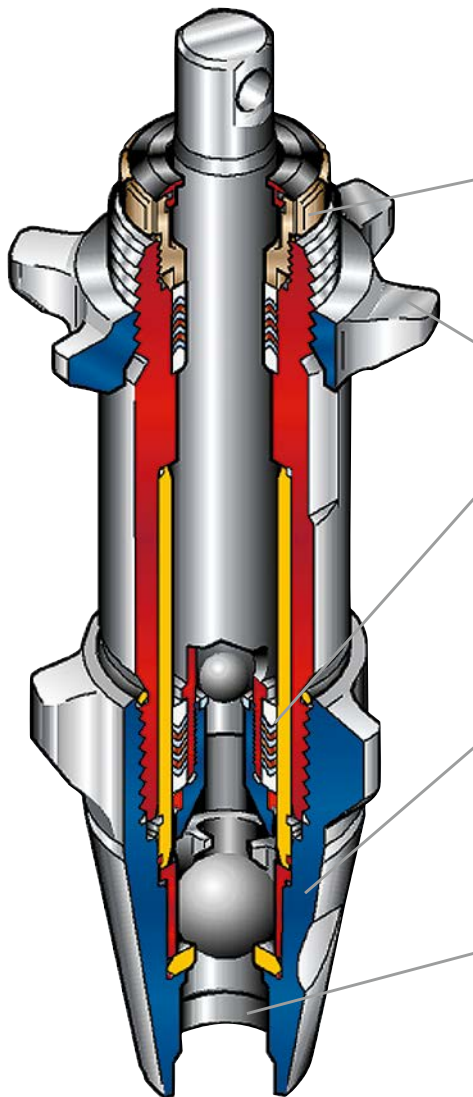
Il filtro della pompa easy out è progettato per il filtraggio dall'interno verso l'esterno:

- I filtri non si intasano né si bloccano se si riempiono di detriti
- L'ampia superficie di filtraggio di 125 cm² riduce le ostruzioni dell'ugello e garantisce una finitura di qualità
- Il filtro verticale rimovibile con tappo riduce al minimo il disordine

Pompa Endurance™: pompe più durevoli

► La pompa Chromex Endurance di Graco stabilisce un nuovo livello nel settore

- Gestisci i materiali più impegnativi con il pistone con trattamento di lunga durata e le guarnizioni V-Max Blue™
- Pistone e camicia Chromex™, in acciaio inossidabile, offrono affidabilità e durata di livello superiore



(A) Dado premiguarnizioni regolabile

- Quando le guarnizioni superiori sono consumate, la vernice fuoriesce e la pressione cala.
- Con Graco, è possibile terminare il lavoro serrando il dado invece di fermarsi per effettuare una riparazione.

(B) Disinnesto rapido Knock-Off™

- Per evitare ogni rischio di fermo, la sostituzione di tutta la pompa, durante il lavoro, richiede 15 minuti.

(C) Guarnizione "V"-Max Blue™

- Il polietilene ad altissimo peso molecolare è compatibile con solventi e rivestimenti a base acquosa
- Il design V-Max permette alle guarnizioni di adattarsi costantemente alla pressione e all'usura, per una durata superiore

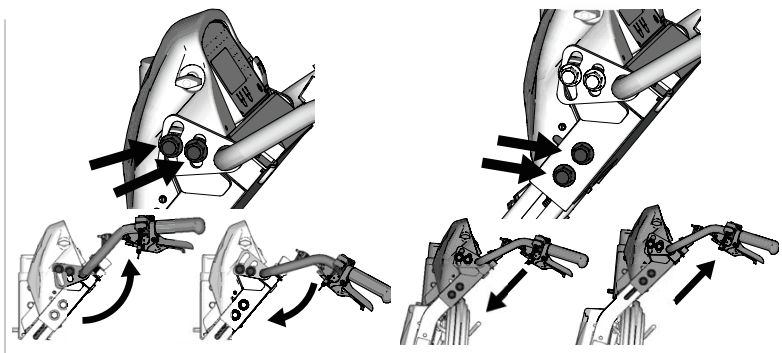
(D) QuikAccess™

- Le pompe Graco possono essere sottoposte a manutenzione sul campo con solo un martello e una chiave
- Accesso all'aspirazione e all'uscita senza tempi di fermo e costose riparazioni

(E) EasyFlow™

- Tutti i passaggi per i fluidi (INOX) presentano curve ampie.
- Le minori restrizioni a passaggio del fluido permettono una maggiore portata per rivestimenti più pesanti

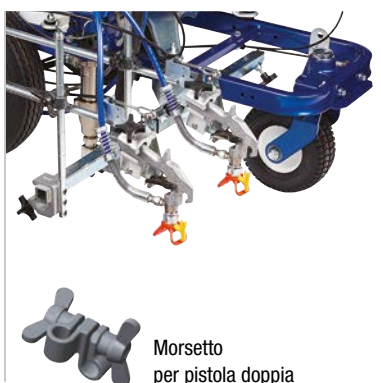
Sistemi di regolazione LineLazer™ V



► Sistema manubrio DualComfort

Maggiore comodità per la tracciatura di base

- Facile regolazione dell'angolo e dell'altezza del manubrio
- Design solido e robusto
- Si adatta perfettamente a tutti gli utilizzatori



► Sistema di regolazione della pistola EasyMark

Regolare la pistola non è mai stato così facile

- Marcature sulle barre delle pistole per un funzionamento agevole
- Novità del settore: "morsetto a G" rimovibile
- Nuovo morsetto per pistola doppia per una maggiore stabilità nel controllo
- Perfetto allineamento di due pistole

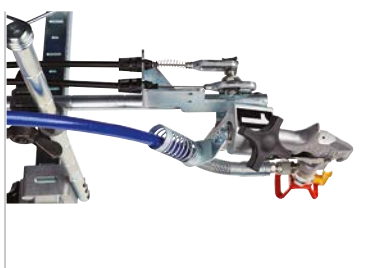
BREVETTO IN CORSO DI APPROVAZIONE



► Sistema per ruota EZ Align™

Sistema di regolazione della ruota anteriore migliorato

- Permette il semplice riallineamento della ruota anteriore per mantenere "dritta" la tracciatura
- Non occorre alcuna attrezzatura speciale per la regolazione
- Regolazione precisa, veloce e facile



► Sistema di attivazione per pistola doppia HP Automatic

Controllo delle pistole manuale o automatico.

Scegliete voi come farle funzionare!

- Sistema di controllo della singola pistola
- Controllo manuale con leva
- Controllo automatico con pulsante
- AutoLayout diretto con pistole automatiche

Consulta il manuale del LineLazer per ulteriori dettagli e istruzioni

Sistemi di regolazione LineLazer™ V

► Display LiveLook LineLazer V con SmartControl™

LineLazer V presenta in dotazione il nuovissimo display LiveLook, che vi mostra una panoramica di tutte le informazioni sulla tracciatura. La serie Standard permette di tenere traccia e di mostrare ogni aspetto del lavoro di tracciatura. La serie HP Automatic vi offre inoltre molte funzioni aggiuntive, come le pistole automatiche e semiautomatiche, la registrazione dei dati sul posto di lavoro e la funzione AutoLayout™.



► Serie Standard LineLazer V: ES 2000 - 3900 - 5900 - 200

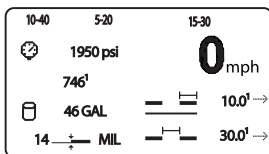
Registra, misura e controlla ogni aspetto del lavoro di tracciatura.

È possibile impostare la macchina sulle misure preferite, indicando il volume in galloni o litri; la pressione in psi, bar o MPa; la distanza in piedi o metri, cambiando anche lo spessore della linea in millimetri o micron e la velocità in miglia o chilometri orari.

► Serie HP Automatic LineLazer V: ES 2000 - 3900 - 5900 - 200 - 250

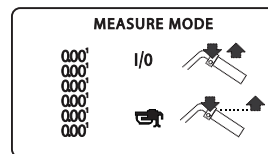
La serie HP Automatic è dotata di pistole automatiche che vi permetteranno di approdare al settore della tracciatura stradale. Godete delle varie funzionalità della macchina: impostatela per effettuare linee tratteggiate in modalità automatica o semiautomatica o usufruite della funzionalità Auto-Layout con funzione di calcolo per parcheggi e molto di più ancora.

► Schermate principali



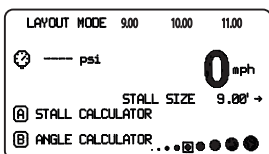
Schermata principale di tracciatura

- Velocità
- Pressione
- Litri
- Spessore delle linee
- Larghezza delle linee
- Linea tratteggiata (serie HP Automatic e HP Reflective)



Modalità Misura

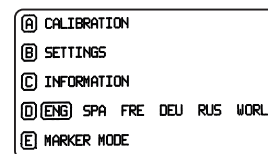
Misurate le distanze usando la vostra macchina



Modalità Disposizione

(serie HP Automatic e HP Reflective)

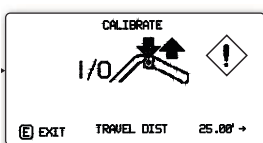
- Effettuate una marcatura preliminare sul luogo di lavoro
- Disegnate la disposizione un parcheggio
- Effettuate calcoli per parcheggi in linea
- Effettuate calcoli per parcheggi a spina di pesce



Impostazioni/Informazioni

- Calibrate la macchina
- Impostate le vostre preferenze
- Informazioni sulla macchina
- Impostazioni di lingua
- Modalità Marcatore (solo per HP Automatic e Reflective)

► Schermata di calibrazione



Calibra la macchina per misure accurate di ogni luogo di lavoro:

- Indicazione della velocità
- Calcolo dello spessore delle linee
- Modalità Misura
- Pistole automatiche (serie HP Automatic e HP Reflective)

Consulta il manuale del LineLazer per ulteriori dettagli e istruzioni

Sistemi di regolazione LineLazer™ V

► Pistole automatiche LineLazer V

Tracciare linee tratteggiate con pistole automatiche non è mai stato così facile. Con le modalità automatica e semiautomatica, potete controllare tutte le caratteristiche delle linee tratteggiate richieste sul luogo di lavoro.

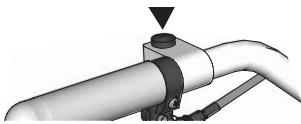
Una macchina a spinta che esegue tracciature come un camion!

- Impostate le pistole con avvio e arresto automatici per avere sempre linee tratteggiate perfette
- Tracciate linee tratteggiate premendo semplicemente un pulsante
- Il comando a pulsante elimina lo sforzo dovuto alla leva manuale
- Usate la modalità semiautomatica per singole linee a lunghezza fissa

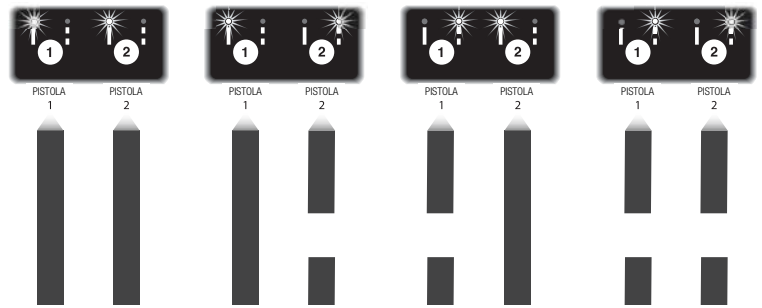
Selezionate la pistola che volete usare



Attivate le pistole per spruzzare



Le pistole automatiche vi permettono di realizzare diversi tipi di marcature stradali



► Sistema AutoLayout II LineLazer V

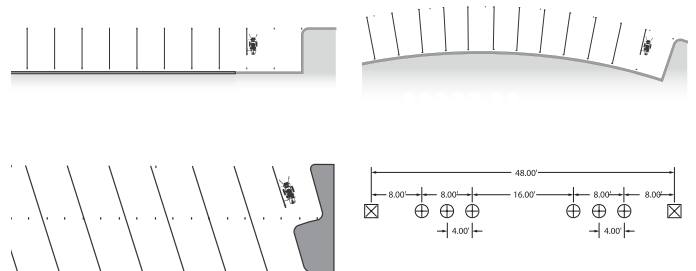
Qualunque siano i requisiti della disposizione del parcheggio al quale state lavorando, il sistema AutoLayout II del LineLazer V serie HP Automatic o HP Reflective può ridurre il lavoro di misurazione manuale e disporre i punti secondo necessità direttamente dalla pistola.

Maggiore rapidità del lavoro

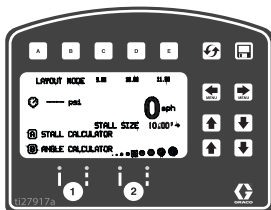
- Fino al 30% più veloce dei traccialinee a spinta
- Fino al 50% più veloce con l'impiego dell'accessorio LineDriver

Meno problemi, meno sforzo

- Non serve inchinarsi per tracciare le linee
- Evita di dover leggere il metro a nastro
- Elimina il problema del calcolo delle distanze e delle dimensioni dei posti auto
- Semplice da utilizzare, sempre

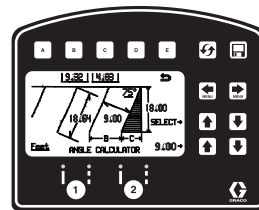


Panoramica schermate



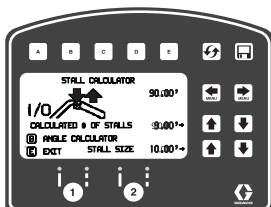
Modalità Disposizione:

Usate la modalità Disposizione per i requisiti di tracciatura preliminare o disposizione.



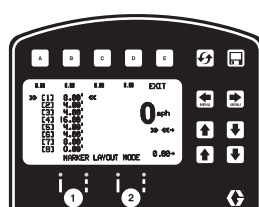
Calcolo dell'angolo:

Previsione delle aree di parcheggio e calcolo dell'offset per parcheggi a spina di pesce, per agevolare la predisposizione di qualsiasi tipo di parcheggio.



Calcolo delle dimensioni di parcheggio

Preimposta la macchina per la tracciatura dei posti auto nelle aree di parcheggio. Calcola il numero dei posti auto o la loro dimensione.

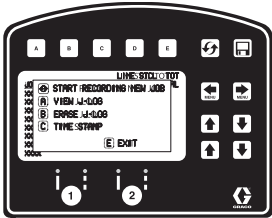


Modalità Disposizione marcatore:

Predefinisce le tracciature che non presentano distanze coerenti tra loro.

Sistemi di regolazione LineLazer™ V

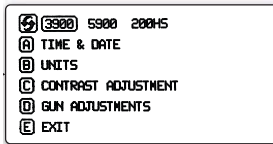
► Sistema J-Log: registrazione dei dati sul luogo di lavoro



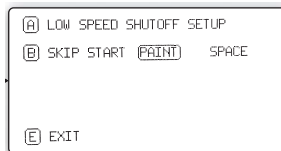
JOB	DATE	TIME	FEET	MIL	IN	OUT	IN	OUT
0001	25.12.2015	1:00	3:800	12	12.1	14.0	0.0	1.1
0001	25.12.2015	2:00	10:000	14	14.7	0.7	2.0	2.7
0001	25.12.2015	3:00	4:000	15	15.0	3.0	1.0	4.5
0002	25.12.2015	3:00	0	0	0	0.0	4.0	4.0
0002	25.12.2015	6:00	11:000	14	14.9	3.9	1.0	4.9
0002	25.12.2015	7:00	10:000	14	14.3	0.3	0.0	0.3
0003	25.12.2015	9:30	7:000	15	15.3	2.3	0.5	2.8
0003	25.12.2015	10:40	12:000	12	12.1	4.1	1.0	5.1

Tenete traccia dei dati sul luogo di lavoro: lasciate che la macchina salvi i dati ogni ora o selezionate manualmente il momento in cui salvarli.

Schermate dei sottomenù

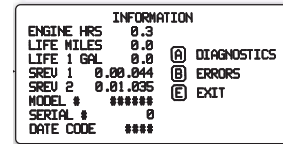


Impostate la macchina secondo necessità: tempo, pressione, volume, contrasto, pistole



Controllate le pistole automatiche con impostazioni ancora più avanzate:

- Chiusura delle pistole a velocità ridotte
- Inizio tratterggio con vernice o con spazio



Controllate in modo dettagliato le informazioni sulla macchina, la revisione del software e i codici di errore.

► Display LiveLook LineLazer V con simboli internazionali

Il display LiveLook del LineLazer V è dotato di una funzionalità con simboli internazionali utilizzabile in qualsiasi lingua.

MODALITÀ TRACCIATURA	MODALITÀ MISURA	MODALITÀ DISPOSIZIONE	IMPOSTAZIONI/DATI	REGISTRAZIONE DEI DATI
<p>M S A MODALITÀ MANUALE O AUTOMATICA</p> <p>PRESSIONE</p> <p>GALLONI/LITRI</p> <p>SPESSORE LINEA</p> <p>LUNGHEZZA VERNICE</p> <p>LUNGHEZZA SPAZIO</p> <p>LARGHEZZA DELLE LINEE</p> <p>USCITA</p> <p>GIALLO</p> <p>BIANCO</p> <p>NERO</p> <p>BLU</p> <p>VERDE</p> <p>ROSSO</p> <p>BATTERIA QUASI SCARICA</p> <p>RICARICA BATTERIA</p>	<p>PREMIERE PER AVVIARE/ARRESTARE</p> <p>TENERE PREMUTO PER SPRUZZARE UN PUNTO</p>	<p>CALCOLO DIMENSIONI PARCHEGGIO</p> <p>CALCOLO ANGOLO</p> <p>LARGHEZZA POSTO AUTO</p> <p>SELETTORE DIMENSIONE PUNTO</p>	<p>CALIBRATURA</p> <p>IMPOSTAZIONI</p> <p>MACCHINE</p> <p>INFORMAZIONI E DATI SULLA VITA DEL PRODOTTO</p> <p>MODALITÀ DISPOSIZIONE MARCATORE</p> <p>IMPOSTAZIONI PISTOLE</p> <p>GRAVITÀ SPECIFICA</p> <p>ORE MOTORE</p> <p>DISTANZA TOTALE</p> <p>GALLONI TOTALI</p> <p>REVISIONE SOFTWARE</p> <p>CODICI DI ERRORE</p> <p>CONTRASTO</p> <p>DIAGNOSTICA</p> <p>ORA E DATA</p> <p>INTERRUZIONE BASSA VELOCITÀ</p>	<p>INIZIO REGISTRAZIONE NUOVO LAVORO</p> <p>LAVORI</p> <p>MARCHE TEMPORALI</p> <p>SCORRIMENTO</p> <p>CANCELLA</p> <p>DISTANZA DIPINTA</p> <p>GALLONI LINEA DIPINTA</p> <p>GALLONI STENCIL DIPINTO</p> <p>ORA E DATA</p> <p>GALLONI/LITRI TOTALI</p>

Serie LineLazer™ EPOWER a batteria



► Batteria AGM a ciclo completo da 100 Ah

Nessuna emanazione di gas, nessun rumore

- Senza manutenzione
- Contiene sensibilmente le vibrazioni
- Ricarica rapida
- Può essere usato "a ciclo completo" senza scaricare di colpo la batteria
- Erogazione di un massimo di 75 lt. con un'unica batteria e fino a 200 lt. con 2 batterie



► Caricabatterie da 12 V integrato

Collegabile a una presa elettrica da 230 V

- Non servono caricabatterie esterni, solo cavi di prolunga
- Ricarica semplice con il semplice inserimento della spina
- Durante l'uso e la ricarica viene mostrata la tensione

► Capacità 230 V

Nessun limite di tempo alla spruzzatura

- Spruzzatura quando è collegata a una presa da 230 V
- Anche con la batteria scarica
- Anche per uso come spruzzatore fisso, ideale per lo stencil



► Facile accesso ai comandi

Gestione della macchina dal manubrio

- Pulsante di accensione/spegnimento per il sistema di pompaggio
- Controllo della pressione con modalità ECO per un utilizzo ottimale della batteria
- Display LiveLook con informazioni su unità e sede di lavoro su ES 2000
- Spazio di storage su ES 1000



LineDriver™ - LineDriver™ HD

Sistemi con operatore a bordo

Perché camminare se puoi stare comodamente seduto? Gli accessori Graco LineDriver e LineDriver HD si collegano ai traccialinee LineLazer per offrire i sistemi con operatore a bordo più innovativi, facili da usare e in grado di raddoppiare la produttività nella tracciatura.

Accuratezza in condizioni di scarsa illuminazione - Sistema di illuminazione a LED FlexBeam™

- Luce a LED per migliorare la luminosità grazie alla lunga durata delle lampade e al minore assorbimento
- Il design retraibile e la facilità di smontaggio garantiscono la prevenzione dei danni e ti consentono di continuare il lavoro di tracciatura

Facilità di conduzione: sistema a doppio pedale brevettato

- Pedali regolabili per adattarsi a ogni operatore
- Possibilità di spostamento in avanti e in retromarcia

Avviamento facile: esclusivo sistema di avviamento del motore ProStart™

- Fino al 50% in meno di sforzo di trazione per avviare il motore
- Surclassa gli altri sistemi di avviamento in condizioni di basse temperature

Massimo confort - Sedile Cool-Comfort™

- Grazie al colore grigio, rimane fresco alla luce diretta del sole
- Schienale alto per un maggiore supporto
- Imbottitura extra per garantire il massimo confort, tutto il giorno

Motore Honda® di grande affidabilità, ad avviamento facile

- La soluzione preferita dai professionisti - eccellente potenza e affidabilità comprovata



Sistema a doppio pedale



LineDriver

LineDriver™ ES

Sistema elettrico, a batteria, con operatore a bordo



Perché camminare se puoi stare comodamente seduto? Il modello Graco LineDriver ES è il sistema con operatore a bordo più silenzioso, innovativo e facile da usare. È sufficiente collegare il LineDriver ES al traccialinee LineLazer per raddoppiare la produttività di tracciatura con qualunque applicazione in ambienti interni o all'aperto, senza rumore, vibrazioni o gas di scarico del motore.

Efficienza per una produzione ad alta velocità

- Massima velocità 10 mph (16 kph)
- 9-12 ore di funzionamento

Potenza affidabile e silenziosa per tutto il giorno - Batterie ad alta capacità

- Quattro batterie AGM da 6 V sigillate Lead-Acid da 225 Ahr

Linee costanti, sempre - Controllo di velocità ExactMil™ *

- Impostazione della velocità per garantire linee perfette, sempre
- Assoluto rispetto dei requisiti di spessore in mil per un lavoro di altissima qualità senza spreco di vernice

Controllo superiore e tempo di funzionamento prolungato - Tecnologia SmartDrive™ con modalità Eco avanzata

- Prestazioni e produttività di un LineDriver a benzina
- La frenatura rigenerativa ricarica le batterie per estendere i tempi di funzionamento
- La modalità ecologica consente di risparmiare ben 12 ore di tempo di funzionamento, oltre ad assicurare un'alta precisione a basse velocità

Ricarica semplice con cavo - Caricabatterie da 24 V integrato

- Maggiore vita utile delle batterie con la funzione battery-tender avanzata

Facile ricarica degli accessori - Alimentatore a 12 V dedicato

- Doppia presa "accendisigari" per alimentare tutti gli accessori
- Due uscite per illuminazione a LED

Livello di carica facilmente visibile - Sistema di monitoraggio delle batterie

- Visualizzazione del livello di carica della batteria
- Avvisa l'utente quando la batteria è scarica e deve essere ricaricata

Pratico spazio di stoccaggio - Ripiano posteriore di stoccaggio

- Pratico spazio di stoccaggio per forniture da cantiere

* BREVETTO IN CORSO DI APPROVAZIONE



LineLazer™ ES 1000



LineLazer™ ES 1000



Scomparto batteria



Caricabatteria integrato

► Applicazioni e materiali

Tracciare linee senza emanare gas o rumore? LineLazer ES 1000 è alimentata da una batteria a grande capacità che ne permette l'uso sicuro al chiuso con la stessa potenza e le stesse prestazioni necessarie per tutti i lavori.

► Funzioni e benefici

Nessun rumore, vibrazione o scarico di fumi

- Svolgi i lavori in qualsiasi momento, senza interruzioni o problemi
- Sforzo dell'operatore ridotto e tracciatura di linee perfette su tutte le superfici interne ed esterne

Azionamento affidabile e silenzioso

- Batteria 12V 100Ah AGM sigillata a ciclo profondo che non richiede manutenzione
- Batteria sigillata esente da manutenzione che permette di tracciare fino a 75 litri per ricarica
- Con l'aggiunta di una seconda batteria si arriva a 200 litri per ricarica!

Caricabatterie da 230 V integrato

- Sistema caricabatterie integrato per 230 V. Per ricaricare basta inserire la spina, non serve rimuovere la batteria con capacità 230 V
- Con le applicazioni fisse e l'alimentazione dalla presa di corrente da 230 V si può spruzzare finché si vuole.

Vedi pagina 20 per ulteriori dettagli

Esclusivo telaio LineLazer™

- Il miglior telaio del settore permette di avere linee ancora più dritte
- Può utilizzare il LineDriver, il serbatoio da 55 litri, il sistema EZ Bead™, il puntatore, i sistemi LaserGuide e la luce a LED

Sistema manubrio DualComfort™

- Si adatta a tutti gli utilizzatori ed è facile da regolare
- Design robusto a quattro bulloni

Ruota anteriore con sistema EZ Align™

- L'allineamento semplice della ruota frontale mantiene dritto il percorso dell'unità
- Design intuitivo che non necessita di attrezzi speciali

Sistema di regolazione EasyMark™ della pistola

- Guida semplice di marcatura
- Facili accensione/spengimento e posizionamento in avanti/indietro delle pistole
- Messa a punto delle pistole sempre perfetta

LineLazer™ V ES 2000

Traccialinee meccanica a spinta, a batteria



LineLazer™ V ES 2000



LineDriver ES



Display LiveLook

► Applicazioni e materiali

Desideri maggiore erogazione, possibilità di utilizzare due pistole e varie funzionalità con un LineLazer a batteria? Il LineLazer V ES 2000 è alimentato con la stessa batteria a portata elevata del modello ES 1000 ed è disponibile come traccialinee nelle serie Standard e HP Automatic.

► **LineLazer V** **Funzioni e benefici**

Nessun rumore, vibrazione o scarico di fumi

- Svolgi i lavori in qualsiasi momento, senza interruzioni o problemi
- Sforzo dell'operatore ridotto e tracciatura di linee perfette su tutte le superfici interne ed esterne

Azionamento affidabile e silenzioso

- Batteria 12V 100Ah AGM a doppia tenuta a ciclo profondo che non richiede manutenzione
- Traccia immediatamente fino a 200 litri per carica

Display LiveLook™ con SmartControl™

- Registra, misura e controlla ogni aspetto del tuo lavoro
- Informazioni in tempo reale per linee perfette

Ruota anteriore con sistema EZ Align

- L'allineamento semplice della ruota frontale mantiene dritto il percorso dell'unità
- Design intuitivo che non necessita di attrezzi speciali

Comprende tutte le caratteristiche della serie Standard con IN PIÙ:

► **LineLazer V HP Serie Automatic** **Funzioni e benefici**

Sistema con pistola di verniciatura automatica

- Pulsantiera di comando per un minore sforzo dell'operatore per linee tratteggiate precise
- Modalità pistola manuale, semi-automatica e automatica

Auto-Layout™ II

- SmartControl™ misura mentre cammini e traccia una pre-segnaletica
- Non è necessario misurare il nastro o il taglio delle linee
- Dimezza i tempi per la tracciatura di un parcheggio

Importanti informazioni sul lavoro con il sistema J-Log

- Informazioni di lavoro interne come prova di completamento
- Il download su supporto USB permette di memorizzare tutti i dati del lavoro

Vedi pag. 36 per ulteriori dettagli sull'offerta per i modelli a una o due pistole nelle serie Standard e HP Automatic

LineLazer™ 3400

Traccialinee meccanico a spinta



LineLazer 3400



Ruota anteriore girevole



Stencil

► Applicazioni e materiali

Il traccialinee LineLazer 3400 è la scelta ideale per chi desidera ottenere prestazioni professionali da una macchina a pistola singola. È perfetto per professionisti che si dedicano ad aree di parcheggio, scuole e parchi e aree ricreative.

► Funzioni e benefici

Design del manubrio

- Design regolabile che permette un'ergonomia ottimale e la riduzione delle vibrazioni in corrispondenza delle mani o un comfort nella tracciatura per tutto il giorno.
- Le manopole sagomate si adattano perfettamente alle mani

Telaio aggiornato

- Più lungo di 7 cm per una maggiore stabilità e linee più dritte
- Ora può alloggiare un serbatoio da 55 litri e il sistema EZ Bead™

Ruota anteriore girevole

- Facilita la tracciatura delle linee fino al marciapiede e consente di tracciare curve con facilità
- Spinotto di blocco conico per anni di funzionamento affidabile

Sistema di regolazione EasyMark della pistola

- Guida semplice di marcatura
- Facili accensione/spengimento e posizionamento in avanti/indietro delle pistole
- Messa a punto delle pistole sempre perfetta

Avvolgitubo con montaggio posteriore

- Facilita lo spegnimento/accensione per lo stencil

Controllo elettronico della pressione

- Un sistema di tolleranza rigido e accurato garantisce un'eccellente qualità della linea

Vedi pagina 38 per ulteriori dettagli

LineLazer™ V 3900 - LineLazer™ V 5900

Traccialinee meccanici a spinta



LineLazer™ V 5900



LineLazer™ V 3900

► Applicazioni e materiali

Il LineLazer V 3900 è la scelta per la tracciatura di strisce airless perfetta per i professionisti che cercano il meglio sul mercato. Il LineLazer V 5900 si presta a soddisfare esigenze di tracciatura per usi medi o gravosi. È l'ideale per i professionisti che riconoscono in questa macchina uno strumento per massimizzare la produttività.

► Caratteristiche e vantaggi

Display LiveLook™ con SmartControl™

- Registra, misura e controlla ogni aspetto del tuo lavoro
- Informazioni in tempo reale per linee perfette

Sistema manubrio DualComfort™

- Si adatta a tutti gli utilizzatori ed è facile da regolare
- Design robusto a quattro bulloni

Ruota anteriore con sistema EZ Align

- L'allineamento semplice della ruota frontale mantiene dritto il percorso dell'unità
- Design intuitivo che non necessita di attrezzi speciali

Sistema di regolazione della pistola EasyMark

- Sistema di marcatura con guida semplice
- Facili accensione/spengimento e posizionamento in avanti/indietro delle pistole
- Messa a punto delle pistole sempre perfetta

► Comprende tutte le caratteristiche della serie Standard con IN PIÙ: Caratteristiche e vantaggi

Sistema con pistola di verniciatura automatica

- Pulsantiera di comando per un minore sforzo dell'operatore per linee tratteggiate precise
- Modalità pistola manuale, semi-automatica e automatica

Auto-Layout™ II

- SmartControl™ misura mentre cammini e traccia una pre-segnalica
- Non è necessario misurare il nastro o il taglio delle linee
- Dimezza i tempi per la tracciatura di un parcheggio

Importanti informazioni sul lavoro con il sistema J-Log

- Informazioni di lavoro interne come prova di completamento
- Il download su supporto USB permette di memorizzare tutti i dati del lavoro

Alimentazione integrata

- Batteria da 12 V per tutti gli accessori

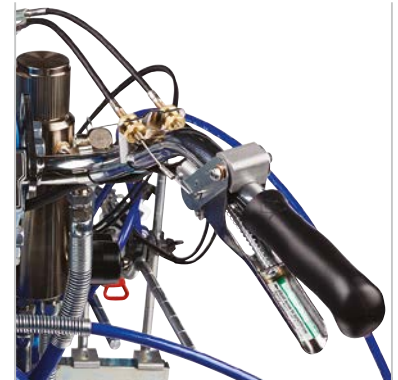
Vedi p. 38-40 per ulteriori dettagli sull'offerta per i modelli a una o due pistole nelle serie Standard e HP Automatic

LineLazer™ 130hs

Traccialinee idraulico a spinta



LineLazer™ 130hs



► Applicazioni e materiali

Il LineLazer 130hs è l'ultimissima macchina per tracciatura airless idraulica su cui le aziende fanno affidamento per i lavori di tracciatura più difficili. I professionisti della tracciatura alla ricerca di prestazioni degne di una macchina idraulica e di una potenza comprovata, con il LineLazer 130hs non possono sbagliare.

► Caratteristiche e vantaggi

Scomparto per accessori

- Comodo contenitore per ugelli, porta ugelli ed elementi vari

Sistema manubrio DualComfort™

- Si adatta a tutti gli utilizzatori ed è facile da regolare
- Design robusto a quattro bulloni

Ruota anteriore con sistema EZ Align

- L'allineamento semplice della ruota frontale mantiene dritto il percorso dell'unità
- Design intuitivo che non necessita di attrezzi speciali

Sistema di regolazione della pistola EasyMark

- Sistema di marcatura con guida semplice
- Facili accensione/spengimento e posizionamento in avanti/indietro delle pistole
- Messa a punto delle pistole sempre perfetta

Selettore pistola QuickSelect

- Controllo indipendente di due pistole con una leva per pistola cromata

Alimentazione Honda

- La preferita dalle aziende – eccellente potenza e affidabilità
- Se il livello dell'olio si abbassa eccessivamente, l'allarme spegne il motore per evitare danni

Sistema di filtraggio esclusivo Easy Out

- Filtro a 50 mesh per un uso senza spina
- Il passaggio del filtro dall'interno all'esterno implica minori problemi e minori ostruzioni dell'ugello

Sistema di montaggio posteriore della pistola

- Posizionando le pistole accanto all'assale posteriore si ottengono strisce più diritte e curve più uniformi

Vedi p. 38 per ulteriori dettagli sull'offerta per i modelli a una o due pistole

LineLazer™ V 200hs

Traccialinee idraulico a spinta



LineLazer™ V 200hs



LineLazer™ V 200hs HP Reflective

► Applicazioni e materiali

Il LineLazer V 200hs è il traccialinee idraulico ad alte prestazioni perfetto per i lavori più impegnativi. Grazie alle sue caratteristiche notoriamente innovative, è l'unità scelta dai professionisti che hanno bisogno di una vera macchina da guerra. Il LineLazer V 200hs è perfetto per lavori su grandi parcheggi, aeroporti e lavori pubblici che richiedono linee precise e cordoli riflettenti.

► Comprende tutte le caratteristiche della serie Standard con IN PIÙ: **Caratteristiche e vantaggi**

Sistema con pistola di verniciatura automatica

- Pulsantiera di comando per diminuire lo sforzo dell'operatore e linee tratteggiate precise
- Modalità pistola manuale, semi-automatica e automatica

Auto-Layout™ II

- SmartControl™ misura mentre cammini e traccia una pre-segnaletica
- Non è necessario misurare il nastro o il taglio delle linee
- Dimezza i tempi per la tracciatura di un parcheggio

Importanti informazioni sul lavoro con il sistema J-Log

- Informazioni di lavoro interne come prova di completamento
- Il download su USB permette di memorizzare tutti i dati del lavoro

Alimentazione integrata

- Batteria da 12 V per tutti gli accessori

► Comprende tutte le caratteristiche della serie HP Automatic con IN PIÙ: **Caratteristiche e vantaggi**

Sistema sotto pressione per microsferi

- Il compressore interno chiuso evita l'ingresso di polvere e detriti
- Assicura una portata di microsferi e una penetrazione nella vernice appropriata
- Serbatoio per microsferi di ampio volume, contiene fino a 54 kg
- Perlinatore che si attiva automaticamente con la pistola a spruzzo
- Perlinatore in grado di ritardare l'attivazione della pistola
- Ugello regolabile per variare l'ampiezza del ventaglio

Vedi p. 38-42 per ulteriori dettagli sull'offerta per i modelli a una o due pistole nelle serie Standard, HP Automatic e HP Reflective

LineLazer™ V 200dc

Traccialinee idraulico a due colori, a spinta



LineLazer™ V 200dc



LineLazer™ V 200DC Standard

► Applicazioni e materiali

Il LineLazer V 200DC offre il modello a due colori in un'unità idraulica di tracciatura airless a spinta. Disponibile nelle serie Standard, HP Automatic e HP Reflective, il LineLazer V 200DC offre due unità in una. Porta una sola unità per un lavoro con due colori, per terminarlo più rapidamente! Risparmia sui costi di trasporto rispetto a spostare due unità a singoli colori.

Il LINELAZER V 200DC presenta le stesse caratteristiche del LineLazer V200HS PLUS:

► Caratteristiche e vantaggi

Funzionalità bicolore

- Applicazioni bicolore con un singola unità per una migliore efficienza e redditività

Due motori idraulici Graco

- Il design idraulico senza stallo offre prestazioni ininterrotte

Due pompe a pistone Endurance

- Le pompe a lunga durata erogano un flusso preciso, per tracciature con un'estesa gamma di materiali

Doppio serbatoio da 38 litri

- Tempi di tracciatura maggiori grazie all'ampia capacità dei serbatoi

Alimentazione integrata

- Batteria da 12 V per tutti gli accessori

Vedi p. 39-42 per ulteriori dettagli sull'offerta per i modelli a una o due pistole nelle serie Standard, HP Automatic e HP Reflective



LineLazer™ V 250sps

Traccialinee idraulici con operatore seduto



LineLazer V 250sps HP Automatic



LineLazer V 250sps HP Reflective

► Applicazioni e materiali

Traccialinee semovente ad alte prestazioni con pistole per vernice automatiche. Il LineLazer V 250sps è il traccialinee preferito dai professionisti che vogliono sempre di più. È ideale per lavori gravosi di grosse dimensioni, tra cui parcheggi o altri lavori stradali.

► Caratteristiche e vantaggi

Sistema con pistola di verniciatura automatica

- Pulsantiera di comando per un minore sforzo dell'operatore per linee tratteggiate precise
- Modalità pistola manuale, semi-automatica e automatica

Esclusiva piattaforma per operatore in piedi

- L'ergonomica piattaforma integrata su cui stare in piedi fornisce un'ottima visibilità ed è estremamente confortevole anche quando viene usata per un giorno intero

Ruota anteriore autocentrante

- Elimina un'interfaccia utente per un funzionamento più semplice
- Riempita con schiuma per maggiore stabilità

Sistema di regolazione della pistola EasyMark

- Sistema di marcatura con guida semplice
- Facili accensione/spengimento e posizionamento in avanti/indietro delle pistole
- Messa a punto delle pistole sempre perfetta

► Comprende tutte le caratteristiche della serie HP Automatic con IN PIÙ: Caratteristiche e vantaggi

Sistema sotto pressione per microsferi

- Il compressore interno chiuso evita l'ingresso di polvere e detriti
- Assicura una portata di microsferi e una penetrazione nella vernice appropriata
- Serbatoio per microsferi di ampio volume, contiene fino a 54 kg
- Perlinatore che si attiva automaticamente con la pistola a spruzzo
- Pistola per perline in grado di ritardare l'attivazione della pistola
- Ugello regolabile per variare l'ampiezza del cordolo

Vedi p. 38-43 per ulteriori dettagli sull'offerta per i modelli a una o due pistole nelle serie HP Automatic e HP Reflective

LineLazer™ V 250dc

Traccialinee idraulico a due colori con operatore a bordo



LineLazer V 250dc HP Automatic



LineLazer V 250dc HP Reflective

► Applicazioni e materiali

Spruzzate due colori contemporaneamente con il nuovo LineLazer V 250dc di Graco. Ideale per aeroporti, piccoli comuni o per chiunque abbia bisogno di spruzzare linee o tracciature a due colori.

► Caratteristiche e vantaggi

Funzionalità bicolore

- Applicazioni bicolore con un singola unità per una migliore efficienza e redditività

Due motori idraulici Graco

- Il design idraulico senza stallo offre prestazioni ininterrotte

Doppia pompa a pistone Endurance

- La pompa a lunga durata eroga un flusso preciso, per tracciare con un'estesa gamma di materiali

Sistema di regolazione della pistola EasyMark

- Sistema di marcatura con guida semplice
- Facili accensione/spengimento e posizionamento in avanti/indietro delle pistole
- Messa a punto delle pistole sempre perfetta

► Comprende tutte le caratteristiche della serie HP Automatic con IN PIÙ: Caratteristiche e vantaggi

Sistema sotto pressione per microsferi

- Il compressore interno chiuso evita l'ingresso di polvere e detriti
- Assicura una portata di microsferi e una penetrazione nella vernice appropriata
- Serbatoio per microsferi di ampio volume, contiene fino a 54 kg
- Perlinatore che si attiva automaticamente con la pistola a spruzzo
- Pistola per perline in grado di ritardare l'attivazione della pistola
- Ugello regolabile per variare l'ampiezza del cordolo

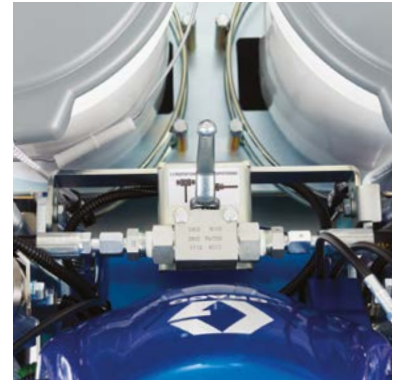
Vedi p. 38-43 per ulteriori dettagli sull'offerta per i modelli a due o tre pistole nelle serie HP Automatic e HP Reflective

LineLazer™ V 200mma 1:1

Traccialinee idraulico a spinta, a 2 componenti 1:1



LineLazer V 200mma 1:1
(L'unità in figura comprende il LazerGuide 1700 opzionale)



Dosatore idraulico 1:1



Pistola Air-Purge Fusion con miscelazione interna

► Applicazioni e materiali

Il Graco LineLazer 200MMA 1:1 offre prestazioni superiori con garanzia del rapporto grazie al dosatore idraulico 1:1 e alla pistola Air-Purge Fusion di Graco, una pistola con miscelazione interna di 2 componenti, funzionalità di lavaggio con spurgo dell'aria e un successo comprovato ultradecennale nel settore. Non è necessario utilizzare solventi sul cantiere, la pistola viene spurgata con aria compressa.

► LINELAZER V 200mma 1:1 presenta le stesse caratteristiche del LineLazer V200DC HP Reflective PLUS: Features & Benefits

Due motori idraulici Graco

- Il design idraulico senza stallo offre prestazioni ininterrotte

Doppia pompa a pistone Endurance

- Le pompe a lunga durata erogano un flusso preciso, per tracciature con un'estesa gamma di materiali

Supporto per due secchi di vernice

- Tempi di tracciatura maggiori grazie a all'ampia capacità dei secchi da 55 litri

Massima precisione nel rapporto MMA 1:1

- L'innovativo ripartitore di flusso garantisce una portata del materiale identica per ogni componente
- Valvola di bypass incorporata per il funzionamento indipendente delle pompe

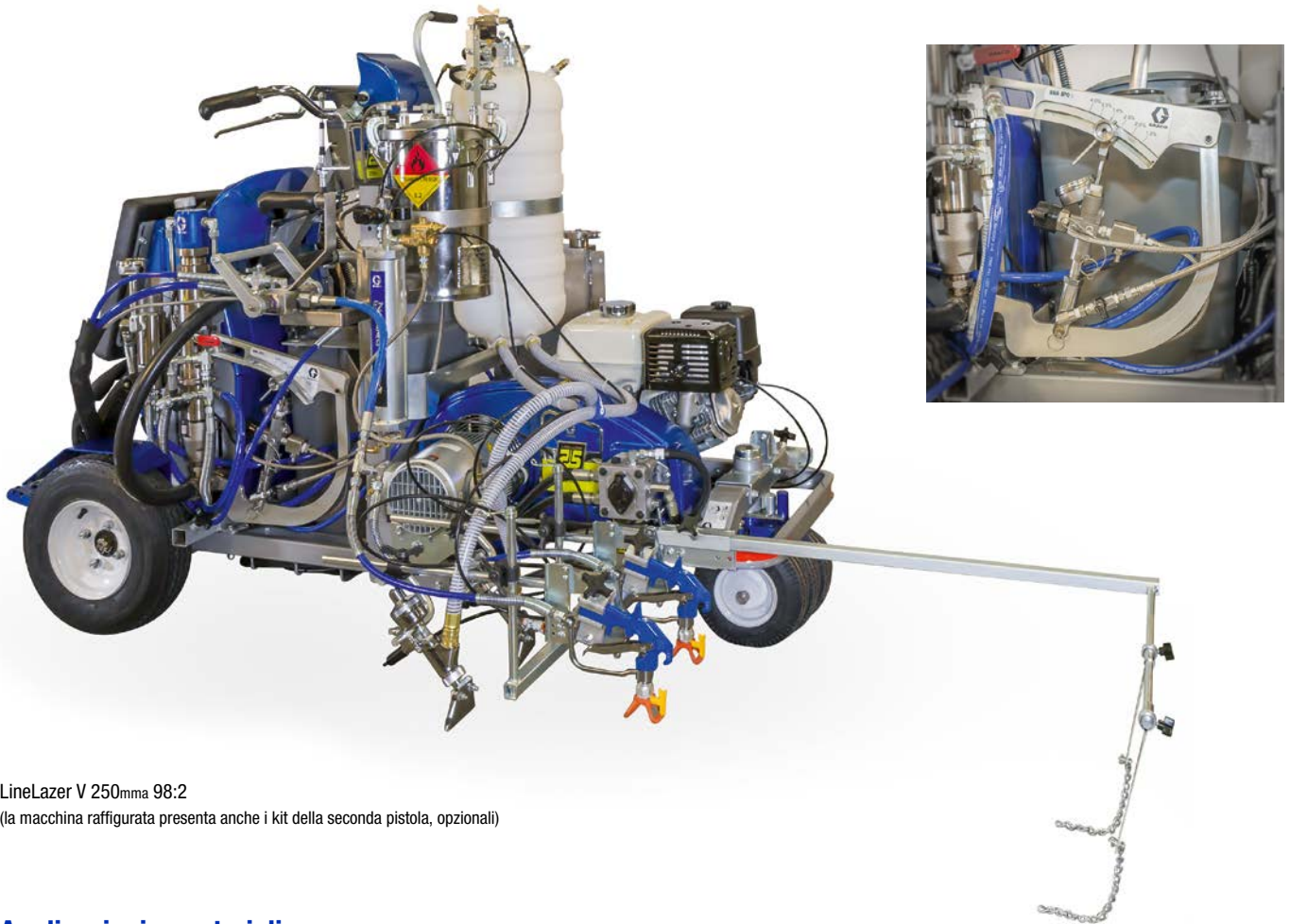
La pistola Graco Fusion™ Air-Purge miscela i materiali "nella pistola" stessa

- Spurgo dell'aria immediato dopo ogni linea con possibilità di disattivare tale funzione per lo spurgo per fare linee tratteggiate
- Elimina tutti i materiali nella camera di miscelazione e impedisce l'accumulo di materiali sull'ugello
- Il corpo del fluido a rilascio rapido consente la rapida sostituzione della camera di miscelazione senza attrezzi
- RAC® 5 SwitchTips™ per la facile rimozione di un'ostruzione dell'ugello

Vedi pagina 38-43 per ulteriori dettagli sull'offerta per i modelli a una o due pistole nelle serie Standard, HP Automatic e HP Reflective

LineLazer™ V 250mma 98:2

Traccialinee idraulici per materiale bicomponente con operatore seduto



LineLazer V 250mma 98:2
(la macchina raffigurata presenta anche i kit della seconda pistola, opzionali)

► Applicazioni e materiali

Con il LineLazer V 250mma 98:2, spruzzare segnaletica stradale bicomponente 98:2 non è mai stato così sicuro. Questa macchina riprende il modello tipico della gamma LineLazer V 250, e offre tutto ciò che serve: capacità di miscelazione 98:2 integrata e rapporto di miscelazione garantito, serbatoi integrati e capacità di svuotamento del solvente.

► Caratteristiche e vantaggi

Sistema con pistola di verniciatura automatica

- Pulsantiera di comando per un minore sforzo dell'operatore per linee tratteggiate precise
- Modalità pistola manuale, semi-automatica e automatica

Esclusiva piattaforma per operatore in piedi

- L'ergonomica piattaforma integrata su cui stare in piedi fornisce un'ottima visibilità ed è estremamente confortevole anche quando viene usata per un giorno intero

Ruota anteriore autocentrante

- Elimina un'interfaccia utente per un funzionamento più semplice
- Riempita con schiuma per maggiore stabilità

Sistema di regolazione della pistola EasyMark

- Sistema di marcatura con guida semplice
- Facili accensione/spengimento e posizionamento in avanti/indietro delle pistole
- Messa a punto delle pistole sempre perfetta

Sistema sotto pressione per microsferi

- Installato e pronto all'uso
- Assicura una portata di microsferi e una penetrazione nella vernice appropriata

Sistema di miscelazione esclusivo 98:2

- Serbatoi integrati per solvente, MMA e BPO
- Design della pompa MMA e BPO con collegamento fisico esclusivo
- Progettato per un controllo superiore del rapporto, da 1,5 a 4,0%
- Flessibile di miscelazione integrato per un rapporto di miscelazione dei materiali costante
- Sistema di garanzia del rapporto e collettore di miscelazione per prestazioni eccellenti

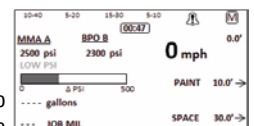
Kit serbatoio MMA da 57 litri

- Tempi di tracciatura maggiori grazie all'ampia capacità del serbatoio e del contenitore pressurizzato BPO da 7 litri

Sistema di lavaggio del solvente

- Il serbatoio del solvente da 7 litri collegato ad una pompa endurance a pistone consente il lavaggio pressurizzato del collettore, del gruppo tubi e della pistola

Sistema di garanzia del rapporto di miscelazione



Vedi pagina 45 per ulteriori dettagli

Specifiche tecniche

MACCHINE - SERIE EPOWER



LineLazer ES 1000

LineLazer V ES 2000

LineLazer V ES 2000



SPECIFICHE TECNICHE			
Codice – 1 pistola	25M228	25N553	-
Codice – 2 pistole meccaniche	-	25N561	-
Codice – pistola automatica	-	-	25N554
Codice – 1 pistola automatica + 1 pistola meccanica	-	-	25N657
Codice – 2 pistole automatiche	-	-	25N562
Dimensione ugello max – 1 pistola	0.025"	0.033"	0.033"
Dimensione ugello max – 2 pistole	-	0.025"	0.025"
Flusso max – l/min (gpm)	2.3 (0.6)	4.1 (1.1)	4.1 (1.1)
Pressione max – bar (PSI)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)
Alimentazione a batteria – Volt (Ah)	12V (AGM a ciclo completo 100 Ah)	2 x 12V (AGM a ciclo completo 100 Ah)	2 x 12V (AGM a ciclo completo 100 Ah)
Peso – kg (lb)	154 (340)	195 (430)	200 (440)
CARATTERISTICHE			
Display LiveLook		✓	✓
Manometro idraulico	✓		
SmartControl™	✓	✓	✓
FastFlush™	✓		
Pompa Endurance™	Controllo meccanico	Controllo meccanico	Controllo meccanico
Sistema EZ Align™	✓	✓	✓
Sistema EasyMark	✓	✓	✓
Selettore pistola QuickSelect™	Manuale	Manuale	Automatico + Manuale
Montaggio della pistola posteriore	✓	✓	✓
Sistema manubrio DualComfort™	✓	✓	✓
LineDriver*	Opzionale	Opzionale	Opzionale
ProConnect	✓		
COMPOSIZIONE			
Ugelli	LL5319	LL5319	LL5319
	LL5421	LL5421	LL5421
Portaugello	RAC V (243161)	RAC V (243161)	RAC V (243161)
Pistola	Flex Plus™ (248157)	Flex Plus (248157)	Flex Plus (248157)
Tubo flessibile	BlueMax™ Il 1/4" x 15 m (249080)	BlueMax™ Il 1/4" x 15 m (249080)	BlueMax™ Il 1/4" x 15 m (249080)
Filtro pompa – mesh	60 (243984)	50 (24V455)	50 (24V455)
Alimentatore	Batteria 1 x 12V – 100Ah con inverter da 230 V (UE, IT, DK, CH, UK – set di cavi da 30 cm)	Batteria 2 x 12V – 100Ah con inverter da 230 V (UE, IT, DK, CH, UK – set di cavi da 30 cm)	Batteria 2 x 12V – 100Ah con inverter da 230 V (UE, IT, DK, CH, UK – set di cavi da 30 cm)
TSL	118 ml (238049)	118 ml (238049)	118 ml (238049)

* Vedi p. 22-23 e 51 per ulteriori informazioni sul LineDriver.



Specifiche tecniche

MACCHINE – SERIE STANDARD



LineLazer 3400



LineLazer 130hs



LineLazer V 3900



SPECIFICHE TECNICHE				
Codice – 1 pistola meccanica	25M224		17H447	17H449
Codice – 2 pistole meccaniche	-		17H448	17H450
Dimensione ugello max – 1 pistola	0,027"		0,037"	0,035"
Dimensione ugello max – 2 pistole	-		0,029"	0,025"
Flusso max – l/min (gpm)	2,8 (0,75)		4,9 (1,3)	4,7 (1,25)
Pressione max – bar (PSI)	227 (3300)		227 (3300)	227 (3300)
Potenza motore – cm ³	120		120	120
Peso – kg (lb)	72,5 (160)		119 (263)	104 (230)
CARATTERISTICHE				
Display LiveLook				✓
Pompa Endurance	Controllo meccanico		Controllo idraulico	Controllo meccanico
AVRS			✓	✓
Sistema EZ Align			✓	✓
Sistema EasyMark	✓		✓	✓
Selettore rapido pistola			Manuale	Manuale
Montaggio posteriore pistola			✓	✓
Sistema manubrio DualComfort™			✓	✓
LineDriver*			Opzionale	Opzionale
COMPOSIZIONE				
Ugelli	LL5317		LL5319	LL5319
	LL5319		LL5421	LL5421
Portaugello	RAC V (243161)		RAC V (243161)	RAC V (243161)
Pistola	Pistola Flex Plus (248157)		Pistola Flex Plus (248157)	Pistola Flex Plus (248157)
Flessibile	Flessibile 1/4" x 15 m (249080)		Flessibile 3/8" x 6,7 m (124884)	Flessibile 3/8" x 15 m (245225)
Filtro della pompa	60 mesh (243984)		50 mesh (24V455)	50 mesh (24V455)
Capacità carburante - l (gal)	2,5 (0,66)		2,5 (0,66)	2,5 (0,66)
TSL	118 ml (238049)		118 ml (238049)	118 ml (238049)

* Vedi p. 22-23 e 51 per ulteriori informazioni sul LineDriver.

LineLazer V 5900

LineLazer V 200hs

LineLazer V 200dc



	17H454	17H459	-
	17H455	17H461	17Y231
	0,043"	0,047"	0,047"
	0,029"	0,033"	0,033"
	6,0 (1,6)	8,14 (2,15)	8,14 (2,15)
	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)
	160	200	200
	113 (250)	139 (306)	173 (381)
	✓	✓	✓
	Controllo meccanico	Controllo idraulico	Controllo idraulico
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	Manuale	Manuale	Manuale
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	Opzionale	Opzionale	Opzionale
	LL5319	LL5319	LL5319
	LL5421	LL5421	LL5421
	RAC V (243161)	RAC V (243161)	RAC V (243161)
	Pistola Flex Plus (248157)	Pistola Flex Plus (248157)	Pistola Flex Plus (248157)
	Flessibile 3/8" x 15 m (245225)	Flessibile 3/8" x 6,7 m (124884)	Flessibile 3/8" x 6,7 m (124884)
	50 mesh (24V455)	50 mesh (24V455)	50 mesh (24V455)
	3,6 (0,95)	3,6 (0,95)	3,6 (0,95)
	118 ml (238049)	118 ml (238049)	118 ml (238049)

Specifiche tecniche

MACCHINE - SERIE HP AUTOMATIC



LineLazer V 3900



LineLazer V 5900



LineLazer V 200hs



SPECIFICHE TECNICHE				
Codice – 1 pistola automatica	17K577	17K580	17K582	
Codice – 1 pistola automatica + 1 pistola meccanica	17K638	17K636	17K637	
Codice – 2 pistole automatiche	17K579	17K581	17K583	
Codice – 3 pistole automatiche	-	-	-	
Dimensione ugello max – 1 pistola	0,035"	0,043"	0,047"	
Dimensione ugello max – 2 pistole	0,025"	0,029"	0,033"	
Dimensione ugello max – 3 pistole	-	-	-	
Flusso max – l/min (gpm)	4,7 (1,25)	6,0 (1,6)	8,14 (2,15)	
Pressione max – bar (PSI)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	
Potenza motore – cm ³	120	160	200	
Peso – kg (lb)	109 (240)	121 (266)	146 (322)	
CARATTERISTICHE				
Display LiveLook	✓	✓	✓	
Pompa Endurance	Controllo meccanico	Controllo meccanico	Controllo idraulico	
AVRS	✓	✓	✓	
Sistema EZ Align	✓	✓	✓	
Sistema EasyMark	✓	✓	✓	
Sistema manubrio DualComfort™	✓	✓	✓	
Selettore rapido pistola	Automatico + Manuale	Automatico + Manuale	Automatico + Manuale	
Montaggio posteriore pistola	✓	✓	✓	
LineDriver*	Opzionale	Opzionale	Opzionale	
COMPOSIZIONE				
Ugelli	LL5319	LL5319	LL5319	
	LL5421	LL5421	LL5421	
Portaugello	RAC V (243161)	RAC V (243161)	RAC V (243161)	
Pistola	Pistola Flex Plus (248157)	Pistola Flex Plus (248157)	Pistola Flex Plus (248157)	
Flessibile	Flessibile 3/8" x 15 m (245225)	Flessibile 3/8" x 15 m (245225)	Flessibile 3/8" x 6,7 m (124884)	
Filtro della pompa	50 mesh (24V455)	50 mesh (24V455)	50 mesh (24V455)	
Capacità carburante - l (gal)	2.5 (0.66)	3.6 (0.95)	3.6 (0.95)	
TSL	118 ml (238049)	118 ml (238049)	118 ml (238049)	

* Vedi p. 22-23 e 51 per ulteriori informazioni sul LineDriver.

LineLazer V 200oc

LineLazer V 250sps

LineLazer V 250oc



-	17H466	-
-	-	-
17Y232	17H467	17H471
-	-	17H472
0,047"	0,055"	0,055"
0,033"	0,039"	0,039"
-	0,031"	0,031"
8,14 (2,15)	9,5 (2,5)	9,5 (2,5)
227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)
200	390 - Avviamento elettrico	390 - Avviamento elettrico
180 (397)	302 (666)	341 (752)
✓	✓	✓
Controllo idraulico	Controllo idraulico	Controllo idraulico
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
Automatico + Manuale	Automatico	Automatico
✓	✓	✓
Opzionale	Sistema semovente	Sistema semovente
LL5319	LL5321	LL5321
LL5421	LL5425	LL5425
	LL5627	LL5627
RAC V (243161)	RAC V (243161)	RAC V (243161)
Pistola Flex Plus (248157)	Pistola Flex Plus (248157)	Pistola Flex Plus (248157)
Flessibile 3/8" x 6,7 m (124884)	Flessibile 3/8" x 3,6 m (191239)	Flessibile 3/8" x 3,6 m (191239)
	Flessibile 1/4" x 2 m (245798)	Flessibile 1/4" x 2 m (245798)
50 mesh (24V455)	50 mesh (24V455)	50 mesh (24V455)
3.6 (0.95)	5.3 (1.4)	5.3 (1.4)
118 ml (238049)	118 ml (238049)	118 ml (238049)

Specifiche tecniche

MACCHINE - SERIE HP REFLECTIVE



LineLazer V 200hs



LineLazer V 200bc



SPECIFICHE TECNICHE			
Part Number – PBS 1 auto gun	17J964	-	
Part Number – PBS 2 auto guns	17K585	17Y233	
Part Number – PBS 3 auto guns	-	-	
Part Number – PBS 1 mech gun	17H460	-	
Part Number – PBS 2 mech gun	-	17Y648	
Max. Tip Size – 1 gun	0,047"	0,047"	
Max. Tip Size – 2 guns	0,033"	0,033"	
Max. Tip Size – 3 guns	-	-	
Max Flow – l/min. (gpm)	8,14 (2,15)	8,14 (2,15)	
Max. Pressure – bar (PSI)	227 (3300)	227 (3300)	
Motor Rating – cm ³	200	200	
Weight – kg (lbs)	189 (417)	223 (492)	
CARATTERISTICHE			
Display LiveLook	✓	✓	
Pompa Endurance	Controllo idraulico	Controllo idraulico	
AVRS	✓	✓	
Sistema EZ Align	✓	✓	
Sistema EasyMark	✓	✓	
Selettore rapido pistola	Automatico + Manuale	Automatico + Manuale	
Montaggio posteriore pistola	✓	✓	
Serbatoio per microsfere	1 Serbatoio per microsfere	1 Serbatoio per microsfere	
Perlinatori	17J964 – 1 perlinatore		
	17K585 – 2 perlinatori	17Y233 - 2 perlinatori	
	17K460 – 1 perlinatore	17Y648 - 2 perlinatori	
Sistema manubrio DualComfort™	✓	✓	
LineDriver *	Opzionale	Opzionale	
COMPOSIZIONE			
Ugelli	LL5319	LL5319	
	LL5421	LL5421	
Ugello per microsfere	.234 (238666)	.234 (238666)	
	.281 (238664)	.281 (238664)	
Portaugello	RAC V (243161)	RAC V (243161)	
Pistola	Pistola Flex Plus (248157)	Pistola Flex Plus (248157)	
Flessibile	Flessibile 3/8" x 6,7 m (124884)	Flessibile 3/8" x 6,7 m (124884)	
Filtro della pompa	50 mesh (24V455)	50 mesh (24V455)	
Capacità carburante - l (gal)	3.6 (0.95)	3.6 (0.95)	
TSL	118 ml (238049)	118 ml (238049)	

* Vedi p. 22-23 e 51 per ulteriori informazioni sul LineDriver.

** Il codice 17J951 ha un serbatoio PBS e il 17H469 ha due serbatoi PBS

LineLazer V 250sps

LineLazer V 250oc



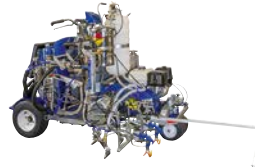
	17H468	-
	17J951 + 17H469**	17H473
	-	17H474
	-	-
	-	-
	0,055"	0,055"
	0,039"	0,039"
	0,031"	0,031"
	9,5 (2,5)	9,5 (2,5)
	227 (3300)	227 (3300)
	390 - Electric Start	390 - Electric Start
	352 (778)	392 (864)
	✓	✓
	Controllo idraulico	Controllo idraulico
	✓	✓
	✓	✓
	Automatico	Automatico
	✓	✓
	1 serbatoio per microsfere (17H468)	2 serbatoi per microsfere
	1 serbatoio per microsfere (17J951)	
	2 serbatoi per microsfere	
	17H468 - 1 perlinatore	17H473 - 2 perlinatori
	17J951 - 2 perlinatori	17H474 - 3 perlinatori
	17H469 - 2 perlinatori	
	Sistema semovente	Sistema semovente
	LL5321	LL5321
	LL5425	LL5425
	LL5627	LL5627
	.234 (238666)	.234 (238666)
	.281 (238664)	.281 (238664)
	RAC V (243161)	RAC V (243161)
	Pistola Flex Plus (248157)	Pistola Flex Plus (248157)
	Flessibile 3/8" x 3,6 m (191239)	Flessibile 3/8" x 3,6 m (191239)
	Flessibile 1/4" x 2 m (245798)	Flessibile 1/4" x 2 m (245798)
	50 mesh (24V455)	50 mesh (24V455)
	5.3 (1.4)	5.3 (1.4)
	118 ml (238049)	118 ml (238049)

Specifiche tecniche

MACCHINE - BICOMPONENTE

LineLazer V 200mma 1:1

LineLazer V 250mma 98:2



SPECIFICHE TECNICHE		
Codice - 1 pistola automatica PBS	17Y234	17G589
Codice - 2 pistole automatiche PBS	17Y513	-
Dimensione ugello max – 1 pistola	0,047"	0,055"
Dimensione ugello max – 2 pistole	0,033"	0,039"
Dimensione ugello max – 3 pistole	-	0,031"
Flusso max – l/min (gpm)	8,14 (2,15)	9,5 (2,5)
Pressione max – bar (PSI)	227 (3300)	207 (3000)
Potenza motore – cm ³	200	390 - Avviamento elettrico
Peso – kg (lb)	251 (554)	405 (893)
CARATTERISTICHE		
Display LiveLook	✓	✓
Pompa MMA	Idraulica	Idraulica
Pompa BPO	-	Idraulica
Mix Ratio Assurance System	Dosatore idraulico 1:1	✓
Sistema di garanzia del rapporto di miscelazione	Pistola Air-Purge Fusion con miscelazione interna	Flessibile di miscelazione
Serbatoio solvente + pompa	-	Integrati
AVRS	✓	✓
Sistema EasyMark	✓	✓
Selettore rapido pistola	Automatico + Manuale	Automatico
Montaggio posteriore pistola	✓	✓
Serbatoio per microsfere	1 serbatoio per microsfere	1 serbatoio per microsfere
Perlinatori	1 perlinatore	1 perlinatore
Sistema manubrio DualComfort™	✓	
LineDriver*	Opzionale	Sistema semovente
COMPOSIZIONE		
Ugelli	286427	LL5321
	286631	LL5425
	286835	LL5627
Ugelli per microsfere	,234 (238666)	,234 (238666)
	,281 (238664)	,281 (238664)
Portaugello	RAC V (243161)	RAC V (243161)
Pistola	Pistola Fusion (25E471)	Pistola textspray blu HD (289605)
Flessibile	Flessibile 3/8" x 6,7 m (124884)	Flessibile MMA 3/8" x 6,7 m (124884)
		Flessibile BPO 1/4" x 5,8 m (17K367)
	50 mesh (24V455)	Flessibile solvente 1/4" x 7,6 m (277481)
Flessibile di miscelazione	-	Flessibile 3/8" x 50 cm (17H058)
Flessibile	-	Flessibile 1/4" x 50 cm (249149)
Capacità carburante - l (gal)	3.6 (0.95)	5.3 (1.4)
TSL	118 ml (238049)	118 ml (238049)

* Vedi p. 22-23 e 51 per ulteriori informazioni sul LineDriver.



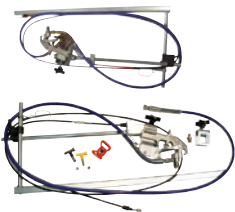
Accessori per LineLazer™

KIT PISTOLA E FLESSIBILE



CODICE	DESCRIZIONE
248157	PISTOLA FLEXPLUS PER TRACCIATURA CON UGELLO LL5319
245225	FLESSIBILE LINELAZER CON RACCORDI E-NICKEL, 3/8" x 15 m - 227 BAR
245798	FLESSIBILE LINELAZER CON RACCORDI E-NICKEL, 1/4" x 2 M - 227 BAR (FLESSIBILE SECONDA PISTOLA)
249080	FLESSIBILE ACCOPPIATO, 1/4" X 15 M (LINELAZER ES, 3400)
124884	FLESSIBILE LINELAZER CON RACCORDI E-NICKEL, 3/8" X 6,7 M - 227 BAR (LINELAZER IV E V 130HS, 200HS, 250MMA 98:2)
191239	FLESSIBILE LINELAZER CON RACCORDI E-NICKEL, 3/8" X 3,6 M - 227 BAR (LINELAZER IV E V 250SPS + 250DC)

KIT PISTOLA PER VERNICE



25A676	KIT COMPLETO PER L'AGGIUNTA DELLA SECONDA PISTOLA MECCANICA (LINELAZER 130HS)
25A491	KIT COMPLETO PER L'AGGIUNTA DELLA SECONDA PISTOLA MECCANICA (LINELAZER V 3900/5900/200, ES)
25A673	KIT COMPLETO CON SOLENOIDE PER L'AGGIUNTA DELLA SECONDA PISTOLA AUTOMATICA (LINELAZER V HP AUTOMATIC 3900/5900/200)
25A492	KIT COMPLETO SENZA SOLENOIDE PER L'AGGIUNTA DELLA EXTRA PISTOLA AUTOMATICA (LINELAZER V HP AUTOMATIC 3900/5900/200)
17K791	KIT COMPLETO PER L'AGGIUNTA DELLA SECONDA PISTOLA AUTOMATICA (LINELAZER V 250SPS+DC)
287553	KIT COMPLETO PER L'AGGIUNTA DELLA SECONDA PISTOLA (LINELAZER III 3900/5900 – LINELAZER IV)
24M679	KIT COMPLETO PER L'AGGIUNTA DELLA SECONDA PISTOLA (LINELAZER IV 250)
24P930	KIT COMPLETO PER L'AGGIUNTA DELLA TERZA O QUARTA PISTOLA (LINELAZER IV 250)
24G778	KIT PER STENCIL CON PISTOLA PER VERNICE (LL250) INCLUDE: (1) PISTOLA PER VERNICE, FLESSIBILE 1/4" X 15 M E SUPPORTI DI MONTAGGIO

BICOMPONENTE

25N796	COMPLETE KIT FOR ADDING 2ND FUSION AND BEAD GUN (LINELAZER V 200mma 1:1)
289605	PISTOLA TEXTSPRAY BLU HD (LINELAZER V 250mma 98:2)
17K367	FLESSIBILE BPO 1/4" X 5,8 M, CON MAGLIA IN METALLO
277481	FLESSIBILE SOLVENTE 1/4" X 7,6 M
17H058	FLESSIBILE DI MISCELAZIONE ELEMENTI DI MISCELAZIONE STATICI 50 CM, 40 CM (LINELAZER V 250mma 98:2)
17K319	KIT COMPLETO PER L'AGGIUNTA DELLA SECONDA PISTOLA AUTOMATICA (KIT PERLINATORE ESCLUSO) (LINELAZER V 250mma 98:2)
17H095	MISCELATORE COMPLETO (LINELAZER V 250mma 98:2)
17H093	KIT POMPA SECONDARIA BPO

Accessori per LineLazer™

PUNTATORI LINELAZER







CODICE	DESCRIZIONE
277062	GUIDA PUNTATORE CORTA 60 CM
277063	GUIDA PUNTATORE LUNGA 100 CM
24N162	GUIDA PUNTATORE REGOLABILE 100 CM (LINELAZER 250)
25A620	PUNTATORE RETRATTILE 100 CM (LINELAZER V 130/3900/5900/200, ES)
24Y511	CONFEZIONE DI 5 FLESSIBILI DI RICAMBIO PER PUNTATORE RETRATTILE 25A620
17P782	LAZERGUIDE 1700, PUNTATORE VERDE, SENZA KIT BATTERIA (LINELAZER ES)
25A530	LAZERGUIDE 1700, PUNTATORE VERDE, SENZA KIT BATTERIA (LINELAZER V HP AUTO 3900/5900/200)
25A691	LAZERGUIDE 1700, PUNTATORE VERDE, SENZA BATTERIA (LINELAZER 250)
17T543	LAZERGUIDE 2000, LINEA VERDE, SENZA KIT BATTERIA (LINELAZER ES)
17T540	LAZERGUIDE 2000, LINEA VERDE, SENZA KIT BATTERIA (LINELAZER V HPAUTO 3900/5900/200)
17W270	LAZERGUIDE 2000, LINEA VERDE, SENZA KIT BATTERIA (LINELAZER 250)
17U800	LAZERGUIDE 2000, LINEA VERDE, CON KIT BATTERIA/CARICATORE PER BATTERIE (LINELAZER 3400)
17T541	LAZERGUIDE 2000, LINEA VERDE, CON KIT BATTERIA/CARICATORE PER BATTERIE (LINELAZER V STANDARD 3900/5900/200)
17T545	LAZERGUIDE 2000, LINEA VERDE, CON KIT BATTERIA/CARICATORE PER BATTERIE (LINELAZER IV)
17V405	LAZERGUIDE 3000, PUNTATORE VERDE, SENZA KIT BATTERIA (LINELAZER V HP AUTO 5900/200)
17T542	LAZERGUIDE 3000, PUNTATORE VERDE, SENZA KIT BATTERIA (LINELAZER 250)

SERBATOI VERNICE



17P444	SERBATOIO 55 L (LINELAZER ES 1000, 3400)
241104	SERBATOIO 55 L (LINELAZER 130/3900/5900/200)
25N710	SERBATOIO 55 L (LINELAZER V ES 2000)
278452	SERBATOIO 95 L ALTA CAPACITÀ (LINELAZER IV E V 250sps)
278720	SERBATOIO 55 L (DESIGN SEPARATO PER LINELAZER IV E V 250bc E 250mma 98:2) 1 PEZZO
24V781	KIT COPERCHIO SERBATOIO IN PLASTICA DOPPIO (LINELAZER IV E V 250bc) 2 PEZZI
25N622	KIT COMPLETO DOPPIO SERBATOIO DA 38 L (LINELAZER V 200DC, 200MMA 1:1) 2 SERBATOI, 2 COPERCHI, 2 ANELLI DI TENUTA E PROLUNGHE DEI TUBI DI ASPIRAZIONE
24V782	KIT COMPLETO SERBATOIO 55 L DOPPIO (LINELAZER IV E V 250bc) 2 SERBATOI, 2 COPERCHI, 2 GUARNIZIONI E TUTTA LA MINUTERIA
25N603	SUPPORTO DOPPIO PER SECCHI DI VERNICE (LINELAZER 200DC) PER UTILIZZARE DUE SECCHI DI VERNICE STANDARD
24U244	SUPPORTO PER SERBATOI DI VERNICE DOPPIO (LINELAZER 250DC) PER L'UTILIZZO DI DUE SERBATOI DI VERNICE STANDARD

Accessori per LineLazer™

CODICE	DESCRIZIONE
SISTEMA SOTTO PRESSIONE PER MICROSFERE	
	25R271 KIT COMPRESSORE PBS CHIUSO (LINELAZER V 200)
	25R272 KIT COMPRESSORE PBS CHIUSO (LINELAZER V 250)
	25R268 KIT PBS 1 PISTOLA (PBS = PRESSURIZED BEAD SYSTEM, SISTEMA SOTTO PRESSIONE PER MICROSFERE) (LINELAZER V 200)
	25R267 KIT 2 PISTOLE PBS (LINELAZER V 200)
	25R270 KIT 1 PISTOLA PBS (LINELAZER IV E V 250)
	25R269 KIT 2 PISTOLE PBS (LINELAZER V 250)
	16R963 KIT PER PERLINATORE PBS EXTRA (LINELAZER IV E V 200 _{HS} /LINELAZER IV E V 250)
	238957 KIT STENCIL MANUALE PER MICROSFERE (UTILIZZARE SOLO CON IL SISTEMA DI EROGAZIONE A PRESSIONE PER MICROSFERE EZ) INCLUDE: (1) PERLINATORE, (2) TUBI TRASPARENTI 3/4" X 7,5 M, UGELLO 0,234"/0,35°, PROLUNGA DA 30 CM E SUPPORTI DI MONTAGGIO
	16U439 KIT SERBATOIO PER MICROSFERE PBS
	16U272 KIT RETRO FIT PBS
	238663 UGELLO PERLINATORE 0,203
	238666 UGELLO PERLINATORE 0,234
	238664 UGELLO PERLINATORE 0,281
	238665 UGELLO PERLINATORE 0,344
	243668 UGELLO PERLINATORE 0,420

SISTEMA A GRAVITÀ PER MICROSFERE

	24N267 KIT EROGAZIONE DI MICROSFERE EZ 30 cm (LINELAZER IV E V 250sps E dc)
	24M641 KIT EROGAZIONE DI MICROSFERE EZ 15 CM (LINELAZER IV E V 250sps E dc)
	24M838 2 KIT EROGAZIONE DI MICROSFERE EZ 15 CM (LINELAZER IV E V 250sps E dc)
	24N265 KIT EROGAZIONE DI MICROSFERE EZ 30 CM (LINELAZER ES, IV E V)
	24Z727 KIT EROGAZIONE DI MICROSFERE EZ 30 CM (LINELAZER 3400)
	277065 KIT EROGAZIONE DI MICROSFERE EZ 15 CM (LINELAZER IV E V)
	24Z726 KIT EROGAZIONE DI MICROSFERE EZ 15 CM (LINELAZER 3400)
	277064 (2 KIT EROGAZIONE DI MICROSFERE EZ 15 CM (LINELAZER IV E V)
	277067 EROGATORE DI MICROSFERE EZ 15 CM CON FLESSIBILE E DEFLETTORE ANTIVENTO (LINELAZER ES, IV E V)
	245516 EROGATORE DI MICROSFERE EZ 30 CM CON FLESSIBILE E DEFLETTORE ANTIVENTO (LINELAZER ES, IV E V)
	277066 DEFLETTORI ANTIVENTO IN ALLUMINIO PER MICROSFERE EZ – 15 CM (x6)
	245520 DEFLETTORE ANTIVENTO CONFEZIONE DA 3 (30 CM)

Accessori per LineLazer™

RICAMBI RUOTE



CODICE	DESCRIZIONE
113479	RUOTA ANTERIORE DI RICAMBIO (LINELAZER IV E V 250) (PNEUMATICA)
16W284	RUOTA ANTERIORE DI RICAMBIO (LINELAZER IV E V 250) (RIEMPITA CON SCHIUMA)
17R436	KIT DI CONVERSIONE 3 RUOTE ANTERIORE (LINELAZER IV & V 250sps/250dc/250mma 98:2)
249083	KIT RUOTA (LINEDRIVER, LINELAZER IV E V 250) (2 RUOTE)
249082	KIT RUOTA (LINELAZER IV E V 130/3900/5900/200) (2 RUOTE) (NON PER LINELAZER IV CON AUTO-LAYOUT)


ACCESSORI EXTRA



24Z724	KIT SECONDA BATTERIA CON CAVI (LINELAZER ES)
25C772	BATTERIA SENZA CAVI (LINELAZER ES)
24X370	BATTERIA SENZA CAVI (LINELAZER V HP AUTOMATIC 3900/5900/200)
115753	KIT BATTERIA PER LINELAZER 250
25A526	KIT DI CONVERSIONE BATTERIA PER LINELAZER V STANDARD (BATTERIA, CARICABATTERIE, HARDWARE)
25A932	KIT DI AUTOCONVERSIONE HP DA LINELAZER V STANDARD A LINELAZER V HP AUTO (SOLO PER 3900/5900/200) (BATTERIA, TUTTE LE SCHEDE ELETTRONICHE, SOLENOIDE, CAVO PISTOLA, HARDWARE)
25N790	KIT DI AUTOCONVERSIONE HP DA LINELAZER V STANDARD AD AUTO HP (SOLO SERIE B 3900/5900/200)
25N711	KIT DI CONVERSIONE HP DA LINELAZER V STANDARD A LINELAZER V HP AUTO (SOLO ES2000)
287626	RAMPA DI TRACCIATURA 50 CM CON 2 TESTE
25N787	KIT ATTACCO PER LINE DRIVER (LINELAZER ES/130/200/3900/5900)
16P015	SUPPORTO DI SICUREZZA PER CONI
24N600	SUPPORTO DI SICUREZZA PER CONI CON STAFFA DI SOSTEGNO
17R472	KIT LUCE A LED (LINELAZER ES)
17R473	KIT LUCE A LED (LINELAZER V HP AUTOMATIC 3900/5900/200)
24M598	KIT LUCE AD ALTA POTENZA (LINELAZER IV E V 250)
249081	KIT SCHERMO PARASPRUZZI REGOLABILE PER LINELAZER
17K356	KIT SECONDA POMPA LL V 250sps (KIT POMPA COMPLETO, HARDWARE, TUBI FLESSIBILI E SISTEMA CON DOPPIO SERBATOIO)
25N653	KIT PESO ANTERIORE (LINELAZER V 3900/5900/130HS/200HS/200DC/200MMA 1:1)



Accessori per LineLazer™

	CODICE	DESCRIZIONE
LIQUIDI PER MANUTENZIONE		
	238049	FLACONE TSL 118 ML
	206994	FLACONE TSL 250 ML
	206995	FLACONE TSL 1 L
	206997	FLACONE TSL 1 L (x12)
	206996	FLACONE TSL 3,8 L
	206998	FLACONE TSL 3,8 L (x4)
	253574	LIQUIDO PUMP ARMOR 1 L
	245133	LIQUIDO PUMP ARMOR 3,8 L
	207428	FLUIDO IDRAULICO 3,8 L
	169236	FLUIDO IDRAULICO 20 L

Macchine e accessori LineDriver™



LineDriver 160

► Macchine disponibili*

	CODICE	Motore - cc (HP)	Capacità carburante l (gal)	Peso kg (lb)
LineDriver 160	262004	160 cm ³	3,6 (0,95)	120 (266)
LineDriver HD 200	262005	200 cm ³	3,6 (0,95)	125 (277)
LineDriver ES	25N556	AGM 225 AH 4x 6V CICLO COMPLETO	-	250 (550)

*Tutte le unità LineDriver possono essere usate su LineLazer, ThermoLazer e HP GrindLazer

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

LINEDRIVER



245321	KIT ATTACCO PER LINE DRIVER** (GRINDLAZER HP DC89 G/1013 G (DCS)/DC1021 G (DCS))
--------	---

25N787	KIT ATTACCO PER LINE DRIVER** (LINELAZER ES/130/200/3900/5900)
--------	---

25R505	KIT ATTACCO PER LINE DRIVER** (THERMOLAZER 300TC/PROMELT)
--------	--



249083	KIT RUOTA NON UNIFORME PER LINELAZER
--------	--------------------------------------



245343	KIT BATTERIA PER LINEDRIVER 160/200 (AUSILIARIO)
--------	--

**Include sfere 116913 e detergente 110947

RoadLazer RoadPak™



Sistema RoadPak™ e RoadPak™ HD

Sistema di tracciatura con montaggio su camion



Sistema RoadPak HD



Sistema RoadPak a 1 pompa



Sistema RoadPak a 2 pompe

► Applicazioni e materiali

Il sistema RoadPak presenta una configurazione completamente modulare per soddisfare diverse esigenze di tracciatura stradale. Con un modulo base a 1 o 2 pompe, il sistema RoadPak è fornito in 12 diverse opzioni, oppure assemblato per soddisfare esigenze più specifiche. Il sistema RoadPak HD offre un livello completamente rinnovato grazie alla potenza di RoadPak raddoppiata e alla possibilità di tracciatura con 5 o più pistole. Si tratta di una macchina per tracciatura a elevata produttività, fornita in 4 diverse opzioni o da assemblare per soddisfare esigenze più specifiche.

► Funzioni e benefici Comprende tutte le caratteristiche del sistema RoadPak con IN PIÙ:

Sistema idraulico RPS 2900 Heavy Duty

- Estremamente performante, basato sull'affidabile GH™ 833 e ottimizzato per la tracciatura stradale
- Il design senza stallo offre la produttività caratteristica dei prodotti progettati da Graco
- Pressione massima di 200 bar

Sistema con pompanti

- Da oltre 20 anni, i pompanti Graco offrono risultati straordinari nel pompaggio di vernici per tracciatura
- La valvola di ricircolo permette il ricircolo costante della vernice, mantenendola mescolata ottimamente e sempre pronta all'uso

Sistema a telaio modulare Heavy Duty

- La contenuta dimensione del telaio ne consente l'utilizzo praticamente ovunque, dal retro di un furgone al pianale di un autocarro o di un fuoristrada
- Il telaio in acciaio per usi gravosi è progettato per durare
- In pochi minuti è possibile aggiungere le opzioni desiderate, ottimizzando così il sistema di tracciatura

Compressore Heavy Duty

- 6,9 bar a 13,1 cfm (0,37 m³/min)
- Serbatoio di accumulo per pistole per vernice e perlinatori (20 litri su RoadPak HD, per supportare fino a 5 pistole per vernice e 5 perlinatori)

Potenza Kohler®

- RoadPak: motore Kohler da 19 cv
- RoadPak HD: motore EFI Kohler da 26,5 cv
- Oltre 15 anni di esperienza affidabile

Sistema RoadPak a 1 o 2 pompe

- RoadPak viene fornito come sistema a 1 o 2 pompe che consente l'opzione a colore singolo o doppio (RoadPak HD è sempre a 2 pompe)
- Passa a RoadPak HD per raddoppiare la produzione fino a 37,8 litri al minuto
- Possibilità di espandere il sistema con pompe aggiuntive per altri colori

Sistema RoadView HD con videocamera

► Sistema RoadView HD con videocamera

Trasforma il RoadPak in un veicolo a singolo operatore grazie al sistema con videocamera RoadView HD. Consente a un unico utilizzatore di svolgere tutte le attività prima destinate ai camion di maggiori dimensioni, il tutto direttamente dall'interno del traccialinee.



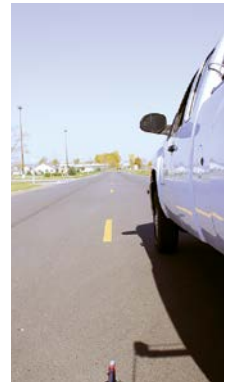
La videocamera è montata sul braccio della pistola e viaggia da un lato all'altro del camion senza necessità di regolazione. La visuale della videocamera consente all'utilizzatore di vedere cosa accade dietro alle pistole per vernice e per microsferi, in modo molto simile a quanto accade nelle macchine a spinta.

Un sistema elettrico di sgancio rapido consente di riporre in sicurezza il dispositivo quando non è in uso nonché di passare dalla videocamera da 16 mm standard a quella da 6 mm opzionale. La videocamera da 16 mm offre una visuale più ampia, mentre l'opzione da 6 mm è ideale per i professionisti della tracciatura che preferiscono una visuale più ravvicinata.

Il sistema Switch remoto, controllato manualmente, consente di mirare e allineare perfettamente linee già esistenti. Con un solo tocco del pollice, l'operatore può controllare l'avvio e l'arresto anche in complesse attività di ritracciatura.



Videocamera 6 mm



Videocamera 16 mm



► Specifiche tecniche

- Monitor LCD da 9 pollici Diagonale: 22,9 cm x 14,5 cm x 3,2 cm
- Rapporto: schermo Wide TFT 16:9
- Fotocamera (16 mm): 6,4 cm x 5 cm x 5 cm
- Alimentazione: CC 12 V
- Temperatura operativa: da -42° C a 65° C

Unità di controllo avanzata RoadPak™

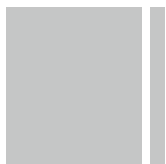
► Unità di controllo avanzata RoadPak

L'unità di controllo avanzata RoadPak offre all'operatore controlli di facile uso che semplificano le attività su strada. Direttamente dall'interno del veicolo, consente di controllare la macchina RoadPak, programmare le linee tratteggiate e misurare le distanze.

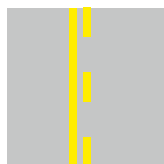


► Capacità del tratto

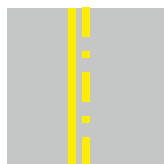
Segnaletica stradale



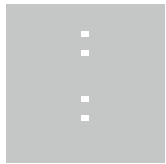
Linee di bordo autostradali



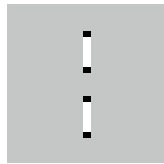
Linee centrali autostradali



Linee centrali autostradali con segnaletica rifrangente

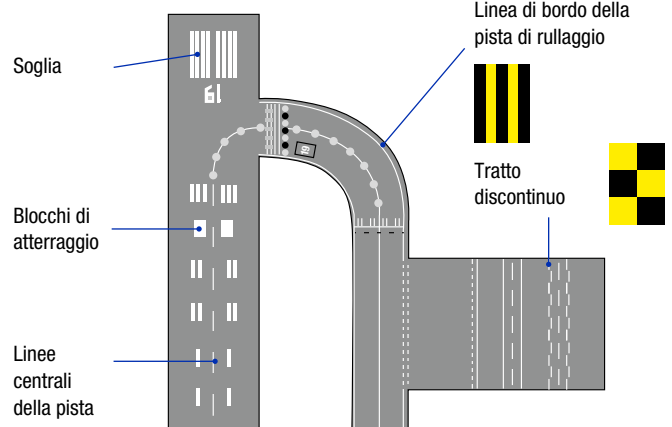


Disposizione della segnaletica



Interstate lane markings with shadow

Tratti aeroportuali



► Caratteristiche

Schermata principale con anteprima del tratto

La schermata principale fornisce tutte le informazioni necessarie mentre l'anteprima della tracciatura fornisce una rapida visualizzazione dei colori e dei modelli selezionati.

Pulsanti preimpostati

I pulsanti preimpostati definiti dall'utilizzatore consentono di regolare la schermata principale in base alle proprie esigenze personali.

Joy Stick a 4 assi

Si sposta facilmente nei menu e nelle impostazioni per modificare o (dis)attivare i parametri.

Comando a levetta a 5 pistole

L'interruttore a levetta per tutte e 5 le pistole consente un'attivazione e un controllo rapidi.

Prova di lavoro

Inclusa nelle capacità di esportazione per scaricare i dati sul luogo di lavoro su una chiavetta USB "a prova di lavoro".

Possibilità del tratto

Ampia varietà di possibilità di attivazione e di tratto:

- o Manuale
- o Automatico
- o Semiautomatico
- o Tratto discontinuo
- o Linee continue e discontinue
- o Linee ombreggiate o a contrasto

RoadLazer RoadPak™



Sistema di montaggio RoadPak™

► Sistema di montaggio RoadPak

Il modulo RoadPak è installabile su ogni veicolo, mediante due tipi di telai di montaggio: a gancio singolo o scorrevole. Il telaio di montaggio consente di attaccare il braccio della pistola al veicolo, per consentire la spruzzatura a destra o a sinistra; è distribuita in due opzioni di facile installazione, funzionali al tipo di vettura sulla quale si installa il RoadPak.

► Sistemi di montaggio

Telaio per montaggio scorrevole

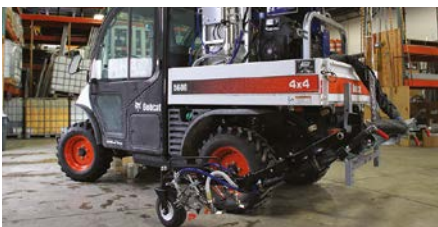


Il telaio per montaggio scorrevole consente di effettuare lavori di tracciatura stradale utilizzando veicoli diversi.

Telaio per montaggio a gancio singolo

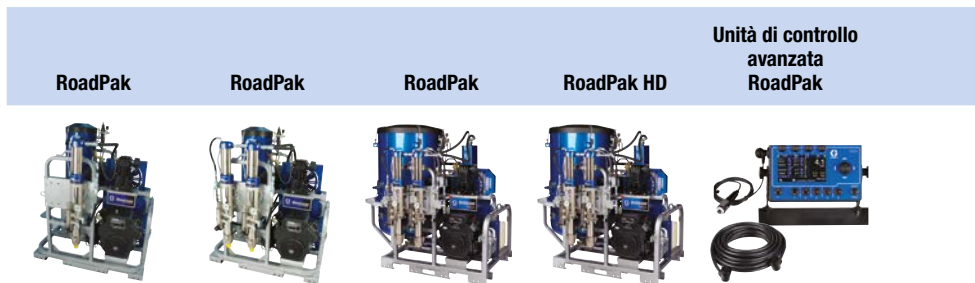


Il telaio a gancio singolo consente di utilizzare il veicolo esistente, senza apportare modifiche, per trasportare il braccio della pistola del sistema RoadPak.



Specifiche tecniche

ROADPAK



SPECIFICHE TECNICHE					
Codice	25M701	25M703	25M704	25M706	25M711
Pompe	1	2	2	2	-
Pistola	-	-	-	-	-
Motore - cv	19	19	19	26.5	-
Flusso massimo - lpm (gpm)	18,9 (5)	18,9 (5)	18,9 (5)	37,8 (10)	-
Serbatoio microsferi - kg (lb)	204 (450)	204 (450)	612 (1350)	612 (1350)	-

Sistema RoadPak PRONTO A TRACCIARE*						
1	RPS – OPZIONE 1					
		25D268	✓			✓
2	RPS – OPZIONE 2					
		25D269	✓			✓
3	RPS – OPZIONE 3					
		25D270	✓			✓
4	RPS – OPZIONE 4					
		25D271	✓			✓
5	RPS – OPZIONE 5					
		25D272		✓		✓
6	RPS – OPZIONE 6					
		25D273		✓		✓
7	RPS – OPZIONE 7					
		25D274		✓		✓
8	RPS – OPZIONE 8					
		25D275		✓		✓
9	RPS – OPZIONE 9					
		25D276			✓	✓
10	RPS – OPZIONE 10					
		25D277			✓	✓
11	RPS – OPZIONE 11					
		25D278			✓	✓
12	RPS – OPZIONE 12					
		25D279			✓	✓
13	RPS – OPZIONE 13					
		25D280			✓	✓
14	RPS – OPZIONE 14					
		25D281			✓	✓
12	RPS – OPZIONE 15					
		25D282			✓	✓
16	RPS – OPZIONE 16					
		25D283			✓	✓

* La barra regolabile del braccio della pistola (24G630) è inclusa di default

Braccio della pistola RoadPak	Braccio della pistola RoadPak	Braccio della pistola RoadPak HD	Telaio per montaggio scorrevole	Videocamera RoadView HD	Sistema di guida semplice	Kit per sollevamento pistola	Kit per sedile posteriore	Braccio manovrabile
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	-------------------------	---------------------------	------------------------------	---------------------------	---------------------



	25M708	25M709	25M710	24G627	24G633	24G634	25M713	25M716	25M712
	1	2	2	-	-	-	-	-	-
	2	2	3	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	✓			✓		✓			
	✓			✓	✓	✓			
	✓			✓		✓	✓	✓	✓
	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓		✓		✓			
		✓		✓	✓	✓			
		✓		✓		✓	✓	✓	✓
		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓		✓		✓			
		✓		✓	✓	✓			
		✓		✓		✓	✓	✓	✓
		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓		✓	✓		
			✓	✓	✓	✓	✓		
			✓	✓		✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Accessori RoadPak™

CODICE **DESCRIZIONE**

SCEGLI IL TUO MODULO ROADPAK



25M701	MODULO ROADPAK - 1 POMPA - 18,9 LPM - SERBATOIO PER MICROSFERE DA 204 KG
25M703	MODULO ROADPAK - 2 POMPE - 18,9 LPM - SERBATOIO PER MICROSFERE DA 204 KG
25M704	MODULO ROADPAK - 2 POMPE - 18,9 LPM - SERBATOIO PER MICROSFERE DA 612 KG
25M706	MODULO ROADPAK - 2 POMPE - 37,8 LPM - SERBATOIO PER MICROSFERE DA 612 KG

* Vedere la sezione OEM per moduli senza serbatoi di microsfere

SCEGLI IL TUO SISTEMA DI MONTAGGIO DEL BRACCIO DELLA PISTOLA



24G627	TELAIO PER MONTAGGIO SCORREVOLE
24G626	TELAIO PER MONTAGGIO A GANCIO SINGOLO

SCEGLI IL TUO BRACCIO DELLA PISTOLA



25M708	BRACCIO DELLA PISTOLA ROADPAK A 1 POMPA E 2 PISTOLE (2 pistole per vernice, 2 perlinatori, tutti i tubi)
25M709	BRACCIO DELLA PISTOLA ROADPAK A 2 POMPE E 2 PISTOLE (2 pistole per vernice, 2 perlinatori, tutti i tubi)
25M710	BRACCIO DELLA PISTOLA ROADPAK A 2 POMPE E 3 PISTOLE (3 pistole per vernice, 3 perlinatori, tutti i tubi, ruota stabilizzatrice e barra di montaggio della pistola più lontana)
25D932	BRACCIO DELLA PISTOLA ROADPAK A 2 POMPE E 3 PISTOLE (3 pistole per vernice, tutti i tubi, ruota stabilizzatrice e barra di montaggio della pistola più lontana) -> Nessun perlinatore
25D642	KIT PER PISTOLA AGGIUNTIVA ROADPAK (ROADPAK DAL 2018) Include una pistola per vernice a doppia azione, un perlinatore a doppia azione, accessori e i tubi per connettere le pistole al sistema
24G630	ASTA DEL BRACCIO DELLA PISTOLA REGOLABILE



Accessori RoadPak™

CODICE **DESCRIZIONE**

SCEGLI I COMPONENTI AGGIUNTIVI PRINCIPALI PER L'ASSEMBLAGGIO DEL TUO ROADPAK



25M711 UNITÀ DI CONTROLLO AVANZATA ROADPAK



24G633 VIDEOCAMERA ROADVIEW HD

24G771 KIT PER VIDEOCAMERA DA 6 MM
Include una videocamera da 6 mm. E un cavo di connessione al monitor (vista ravvicinata).



24H555 KIT PER VIDEOCAMERA DA 16 MM
Include una videocamera da 16 mm. E un cavo di connessione al monitor (vista panoramica).



24G634 SISTEMA DI GUIDA SEMPLICE

241880 PUNTATORE ARTICOLATO ANTERIORE DINAMICO
Puntatore articolato anteriore dinamico. Eccellente per tracciare curve difficili.

SCEGLI GLI ACCESSORI PER IL TUO MODULO ROADPAK



25M716 KIT PER SEDILE POSTERIORE
Sedile con cintura di sicurezza, piatto di base per il montaggio, staffa per unità di controllo



25M712 KIT PER CARRELLO MANOVRABILE
Il kit contiene l'unità di controllo del carrello manovrabile, l'attuatore del braccio della pistola e le staffe di montaggio.

17U930 LAZERGUIDE 3000
Laser a lungo raggio per RoadPak



25M713 KIT PER SOLLEVAMENTO PISTOLA
Include un argano, le staffe di montaggio e i cavi necessari per il collegamento al sistema RoadPak. L'argano può essere facilmente spostato da un lato all'altro del veicolo.



24G766 KIT PER POMPA COMPLETA RPS 2900
Il kit contiene una pompa RPS 2900 con tutti i condotti idraulici e i dispositivi di fissaggio necessari per il montaggio nel sistema RoadPak.



25D643 KIT PER BILANCIAMENTO DELLA PRESSIONE
Per bilanciare la pressione tra due pompe che pompano lo stesso colore. Eroga la stessa pressione a ogni pistola.



24G769 SERBATOIO PER VERNICE ROTOMOLD DA 125 LITRI
Include un serbatoio per vernice da 125 litri, le staffe di montaggio e i dispositivi di fissaggio. Può essere montato sul telaio RoadPak o sul kit per telaio accessorio.

239934 KIT PER TRASFERIMENTO VERNICE
Kit da utilizzare per il trasferimento della vernice da un luogo a un altro. Pompa pneumatica con doppia membrana Husky™ alimentata dal RoadPak. Include tutti i tubi, i raccordi, un fusto da 208 litri e un kit per sifone.

Accessori RoadPak™

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

SCEGLI GLI ACCESSORI PER IL TUO MODULO ROADPAK (continua)

239935	KIT AGITATORE PER FUSTO VERNICE Kit da utilizzare per mescolare la vernice in un fusto da 208 litri. Motore pneumatico Twistor™ completamente in INOX, alimentato dal sistema pneumatico RoadPak.
24J149	KIT PER RACCORDI PER ALIMENTAZIONE INFERIORE (PER SERBATOIO VERNICE) Il kit consente all'utilizzatore di praticare un foro nel fondo del serbatoio da 125 litri e connettere i raccordi, così da consentire al materiale di fluire dal fondo del serbatoio piuttosto che essere aspirato dall'alto.
24G774	KIT PER FILTRO A Y ROADPAK Include un filtro a Y che crea una connessione lineare tra il fusto della vernice e l'ingresso pompa.
24G765	KIT PER SERBATOIO PER MICROSFERE ROADPAK DA 205 KG Include un serbatoio per microsferi con regolatore, le staffe di montaggio e i dispositivi di fissaggio. Può essere montato sul telaio RoadPak o sul kit telaio accessorio.
25D608	KIT PER SERBATOIO CON TELAIO PER MICROSFERE ROADPAK DA 615 KG Include un serbatoio per microsferi da 615 kg installato su un telaio accessorio.
25D641	SERBATOIO PER MICROSFERE ROADPAK DA 615 KG Include un serbatoio per microsferi da 615 kg con regolatore, le staffe di montaggio e i dispositivi di fissaggio.
24G772	KIT PER 3ª PISTOLA ROADPAK (ROADPAK ANTECEDENTE 2018) Include una pistola per vernice a doppia azione, un perlinatore a doppia azione, accessori e tubi per connettere le pistole al sistema.
24G775	KIT PER EROGATORE DOPPIO PER MICROSFERE ROADPAK Il kit è utilizzato per raddoppiare l'applicazione delle microsferi. Include un perlinatore, un tubo per microsferi e i raccordi per collegare le parti.
24G776	KIT PER SIFONE PER MATERIALE A BASE ACQUA (SOLO ROADPAK) Tubo di aspirazione per materiali a base acqua
24G777	KIT PER SIFONE PER SOLVENTE (SOLO ROADPAK) Tubo di aspirazione per materiali a base oleosa
24G979	KIT PER PERLINATORE Kit per perlinatore singolo
24G980	KIT PER PISTOLA PER VERNICE Kit per pistola per vernice singola
24G778	KIT PER PISTOLA STENCIL ROADPAK
238957	KIT PER PERLINATORE MANUALE
24H585	KIT PER TELAIO ACCESSORIO ROADPAK Telaio accessorio che include accessori per collegarlo al telaio del RoadPak





► APPLICAZIONI TERMOPLASTICHE





ThermoLazer™

CARATTERISTICHE

UNITÀ

ThermoLazer 200tc
ThermoLazer 300tc
ThermoLazer ProMelt

SPECIFICHE TECNICHE

ACCESSORI

Sistemi con riscaldatore ThermoLazer™

Con il sistema con riscaldatore, Graco punta a soddisfare ogni esigenza di tracciatura. Graco offre unità ThermoLazer a elevato volume, con riempimento esterno o riscaldatori integrati o di medio volume, con sostituzione facilitata del riscaldatore per cambiare velocemente il colore.



► Sistema con riscaldatore intercambiabile ThermoLazer 200TC

Il sistema di cambio facilitato del riscaldatore consente di variare rapidamente i colori. L'utilizzo di più colori sulla stessa macchina è possibile, cambiando i riscaldatori in loco, senza dover più disporre di varie macchine dedicate.



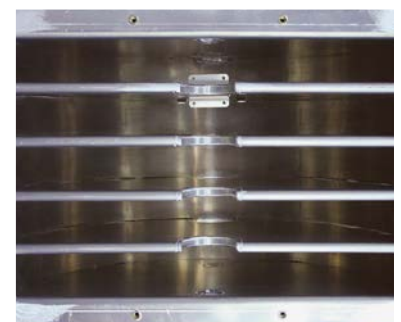
► Sistema PaddleMax™ doppio ThermoLazer 300TC

Riduce la necessità di riempimento costante, grazie a un serbatoio a camera singola da 135 kg. Il design della camera singola consente il facile riempimento da un sistema riscaldatore esterno, mentre la doppia pala semplifica la miscelazione dei materiali.



► Sistema ThermoLazer ProMelt QuadMelt™

Il sistema ProMelt Quadmelt a quattro camere di riscaldamento integrate consente di fondere fino a 135 kg di materiale in meno di 1 ora, aumentando significativamente la produttività giornaliera. Il design a quattro camere offre una maggiore superficie di fusione per i materiali termoplastici, ed è supportato da bruciatori da 100.000 BTU che incrementano il tempo di fusione e la produttività.



Sistemi ThermoLazer™ Die

I sistemi Die per ThermoLazer consentono di praticare linee ridotte, larghe o doppie: SmartDie II per ThermoLazer 300tc e ProMelt o FlexDie per ThermoLazer 200tc. Gli stampi in acciaio temperato e l'innovativo sistema integrato di regolazione della larghezza della linea consentono di tracciare linee dello spessore richiesto. I sistemi Die sono disponibili in varie dimensioni, per applicare linee larghe o strette e per risparmiare tempo e denaro grazie ai sistemi a doppia linea.



► Tipi di linea

Linee strette



Linee ampie



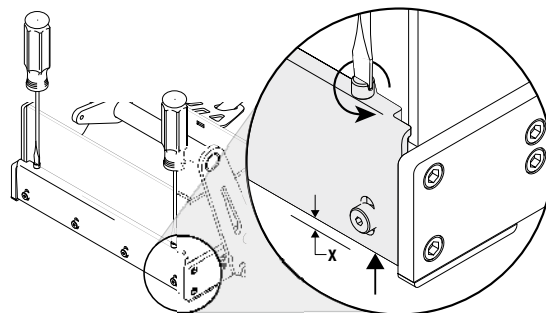
Linee doppie



► Caratteristiche



Regolazione dello spessore della linea



X ↑	↻
30 mil	0.6 Nr. giri
60	1.2
90	1.8
120	2.4
150	3.0
0.5 mm	0.4 Nr. giri
1.0	0.8
1.5	1.2
2.0	1.6

Superficie BlackDie™ per la massima conservazione del calore



Sistema di rimozione e smontaggio degli stampi senza usare alcun utensile

Macchine ThermoLazer™



ThermoLazer™ 200Tc



ThermoLazer 200Tc



► Applicazioni e materiali

Il sistema ThermoLazer distribuito da Graco è tra i traccialinee per termoplastico più produttivi e di facile impiego del settore. Il ThermoLazer 200Tc è ideale per ampliare il parco macchine per materiali termoplastici con un'unità a spinta per lavori di piccole dimensioni.

► Funzioni e benefici

Sistema FlexDie™

- Garantisce un'eccellente qualità delle linee, grazie alla sua esclusiva struttura a stampi profondi interamente in acciaio e alla possibilità di sostituzione senza utensili

Riscaldatore di materiale da 90 kg

- Il riscaldatore cilindrico facile da riempire consente il riscaldamento preciso del materiale termoplastico e permette di cambiare rapidamente colore senza l'utilizzo di specifici utensili

Serbatoio microsferi da 18 kg

- Perfettamente abbinato al riscaldatore di materiale e progettato per un flusso eccellente

Sistema di riscaldamento diretto

- Le fiamme dirette e una torcia integrata assicurano il massimo riscaldamento, permettendo il massimo flusso di materiale

Sistema a tre ruote

- La solidità delle due ruote anteriori e di quella posteriore consente di operare senza alcun problema

Impugnatura regolabile

- L'impugnatura è facilmente regolabile per adeguarsi a diverse altezze

Puntatore anteriore regolabile

- Si adatta facilmente a stampi di ogni dimensione, per poter seguire ogni traccia e creare linee dritte

Erogatore di microsferi

- L'erogatore da 30 cm con incrementi di 2,5 cm permette di "regolare" la portata del rilascio delle microsferi

ThermoLazer™ 300Tc



ThermoLazer 300Tc



► Applicazioni e materiali

Il ThermoLazer 300Tc con il riscaldatore per 135 kg di materiale consente di completare più lavoro investendo meno tempo nelle attività di riempimento; il sistema EasyGlide™ rende la macchina manovrabile come un LineLazer.

► Funzioni e benefici

Sistema SmartDie II

- Garantisce un'eccellente qualità delle linee, grazie agli sua esclusiva struttura a stampi profondi interamente in acciaio e alla possibilità di sostituzione senza utensili

Riscaldatore di materiale da 135 kg

- Riscaldatore dal facile riempimento, con miscelatore PaddleMax a doppia pala per una migliore qualità di miscelazione

Serbatoio microsferi da 40 kg

- Perfettamente abbinato al riscaldatore di materiale e progettato per un flusso eccellente

Sistema di riscaldamento diretto

- Le fiamme dirette e una torcia integrata assicurano il massimo riscaldamento, permettendo il massimo flusso di materiale

Impugnatura regolabile

- L'impugnatura è facilmente regolabile per adeguarsi a diverse altezze

Puntatore anteriore regolabile

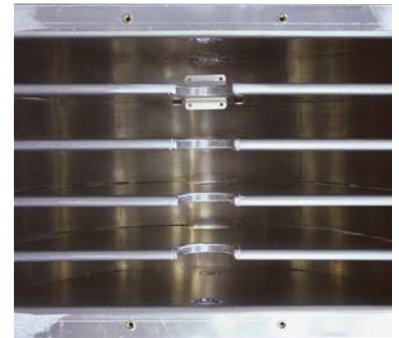
- Si adatta facilmente a stampi di ogni dimensione, per poter seguire ogni traccia e creare linee dritte

Erogatore di microsferi

- L'erogatore da 30 cm con incrementi di 2,5 cm permette di "regolare" la portata del rilascio delle microsferi

OPZIONE: Sistema LineDriver (p. 16)

ThermoLazer™ ProMelt



ThermoLazer ProMelt

► Applicazioni e materiali

Solo l'innovativa tecnologia Graco vi permette di fondere fino a 135 kg di materiali termoplastici in meno di 1 ora. Equivale a un procedimento di fusione preliminare sulle ruote ma senza costi aggiuntivi. Finalmente una soluzione per la fusione e le applicazioni termoplastiche senza le seccature di un sistema di fusione preliminare.

► Funzioni e benefici

Tecnologia ProMelt

- Sistema di fusione a 4 camere – Una superficie più ampia per la fusione rapida dei termoplastici
- 100.000 BTU – Tempi di fusione più rapidi si traducono in una maggiore produttività quotidiana

Impugnatura regolabile

- L'impugnatura è facilmente regolabile per adeguarsi a diverse altezze

Riscaldatore di materiale da 135 kg

- Il sistema Quadmelt a quattro camere di riscaldamento di facile riempimento migliora il trasferimento del calore e la miscelazione

Serbatoio microsferi da 40 kg

- Perfettamente abbinato al riscaldatore di materiale e progettato per un flusso eccellente

Sistema SmartDie II

- Garantisce un'eccellente qualità delle linee, grazie alla sua esclusiva struttura a stampi profondi interamente in acciaio e alla possibilità di sostituzione senza utensili

Puntatore anteriore regolabile

- Si adatta facilmente a stampi di ogni dimensione, per poter seguire ogni traccia e creare linee dritte

Erogatore di microsferi

- L'erogatore da 30 cm con incrementi di 2,5 cm permette di "regolare" la portata del rilascio delle microsferi

Specifiche tecniche

UNITÀ

ThermoLazer 200rc



ThermoLazer 300rc



ThermoLazer ProMelt







SPECIFICHE TECNICHE			
Codice – solo macchina	24U281	24H622	24H624
Carburante	GPL (serbatoio GPL non incluso)	GPL (serbatoio GPL non incluso)	GPL (serbatoio GPL non incluso)
Sistema di riscaldamento stampi	-	A tre fiamme	A tre fiamme
Brucciatori principali	30.000 BTU	30.000 BTU	100.000 BTU
Capacità materiale – kg (lb)	90 (200)	135 (300)	135 (300)
Tempo di fusione a piena capacità di materiale termoplastico	-	4-4,5 ore senza sistema di fusione preliminare	Meno di 1 ora
Camera di fusione	Singola	Singola	QuadMelt
Capacità del serbatoio microsferi – kg (lb)	18 (40)	40 (90)	40 (90)
Peso – kg (lb)	118 (260)	133 (295)	157 (345)
CARATTERISTICHE			
Stampi disponibili	FlexDie	SmartDie II	SmartDie II
Controllo limite di temperatura	Non usato	Non usato	Interruttore 475° F
Accensione elettronica	No	✓	✓
Torcia	✓	✓	✓
LineDriver*	No	Opzione	Opzione
Sistema di riscaldamento stampi a quattro torce esterno	Brucciatori su FlexDie	Opzione	Standard
Pale di miscelazione interne	Pala di miscelazione singola	Sistema PaddleMax a due pale	Sistema QuadMix
Sistema coperchio serbatoio	Un coperchio piatto	Due coperchi piatti	Un coperchio rialzato
Sistema di erogazione di microsferi	30 cm con aperture di 2,5 cm	30 cm con aperture di 2,5 cm	30 cm con aperture di 2,5 cm

* VEDI P. 22,23 E 51 PER ULTERIORI INFORMAZIONI SUL LINEDRIVER.



ACCESSORI THERMOLAZER™

	CODICE	DESCRIZIONE
	24R144	KIT EROGAZIONE DI MICROSFERE (30 CM CON SLOT DA 2,5 CM)
	257368	SCHERMO, FILTRO
	24C528	KIT, EROGATORE PER DOPPIE LINEE (THERMOLAZER 300TC/PROMELT)
	24J179	KIT RASCHIETTO, IMPUGNATURE LUNGHE (ER LA PULIZIA DEL RISCALDATORE PROMELT)
	24J356	LAME RASCHIETTO, (CONFEZIONE DA 5)
	24H619	KIT 4 TORCE PER BRUCIATORE POSTERIORE (THERMOLAZER 300TC/PROMELT)
	25R505	KIT ATTACCO PER LINEDRIVER (THERMOLAZER 300TC/PROMELT)
	178190	EROGATORE MICROSFERE 40 CM (PER STAMPI PIÙ LARGHI DI 30 CM)
	16Y835	RISCALDATORE EXTRA PER THERMOLAZER 200tc (AGGIUNTA DI UN COLORE EXTRA)

	CODICE	DIMENSIONE IN CM (IN)		CODICE	DIMENSIONE IN CM (IN)	
	THERMOLAZER 300tc + THERMOLAZER PROMELT			THERMOLAZER 200tc		
SMARTDIE			FLEXDIE			
	SMARTDIE LINEA SINGOLA	17A173	5 (2)	FLEXDIE LINEA SINGOLA	16Y661	5 (2)
		24H431	8 (3)		16Y662	8 (3)
		24H426	10 (4)		16Y320	10 (4)
		17J250	12 (4.75)		16Y663	12 (5)
		24H432	13 (5)		16Y190	15 (6)
		24H427	15 (6)		16Y664	18 (7)
		24H433	18 (7)		16Y326	20 (8)
		24H428	20 (8)		16Y665	22.5 (9)
		24H434	22.5 (9)		16Y332	25 (10)
		24H429	25 (10)		16Y207	30 (12)
		24H430	30 (12)			
		17A174	40 (16)			
	SMARTDIE LINEA DOPPIA	24H437	8-8-8 (3-3-3)	FLEXDIE LINEA DOPPIA	16Y338	8-8-8 (3-3-3)
24H435		10-8-10 (4-3-4)	16Y352		10-8-10 (4-3-4)	
24H436		10-10-10 (4-4-4)	16Y363		10-10-10 (4-4-4)	
24J785		10-15-10 (4-6-4)				





PARTI PER COSTRUTTORI DI MACCHINE E SISTEMI (OEM)

UGELLI

TUBI

RACCORDI, ADATTATORI E NIPPLI

COMPONENTI PER RIPARAZIONI

Pompe e pistole OEM



Pompe e pistole OEM

POMPE



CODICE	DESCRIZIONE	SERBATOIO PER MICROSFERE (KG)	FLUSSO (l/MIN)	PRESSIONE MAX. (BAR)
25M701	MODULO 1 POMPA ROADPAK	204	18,9	200
25M702	MODULO 1 POMPA ROADPAK, OEM	SENZA SERBATOIO PER MICROSFERE	18,9	200
25M703	MODULO 2 POMPE ROADPAK	204	18,9	200
25M704	MODULO 2 POMPE ROADPAK	612	18,9	200
25M705	MODULO 2 POMPE ROADPAK, OEM	SENZA SERBATOIO PER MICROSFERE	18,9	200
25M706	MODULO 2 POMPE ROADPAK HD	612	37,8	200
25M707	MODULO 2 POMPE ROADPAK HD, OEM	SENZA SERBATOIO PER MICROSFERE	37,8	200
24G767	KIT OEM RPS 2900		18,9	275
24U325	KIT OEM GH2570		26,5	172
24J345	KIT POMPA LL 130hs		4,9	227
24B932	KIT POMPA LL 200hs		8,14	250
16T532	KIT POMPA LL 250		9,5	227
24W299	KIT POMPA GH 300		11,3	227
24W298	KIT POMPA GH 200		8,1	227
238349	POMPA VISCOUNT, ROADLAZER		9,5	138



PISTOLE



238377	PISTOLA AUTOMATICA PER VERNICE
24G980	PISTOLA AUTOMATICA PER VERNICE A DOPPIA AZIONE
238338	PISTOLA AUTOMATICA PER MICROSFERE
24G979	PISTOLA AUTOMATICA PER MICROSFERE A DOPPIA AZIONE
248157	PISTOLA PER TRACCIATURA FLEXPLUS, PORTAUGELLO RAC 5, UGELLO LL5319
235460	PISTOLA SILVER, A 2 DITA, PORTAUGELLO PIATTO, SENZA UGELLO

Ugello di spruzzatura LL5: per creare linee nitide e ben definite

► Gli ugelli SwitchTip RAC 5 LineLazer di Graco

Appositamente progettati per le macchine per la tracciatura di strisce, gli ugelli di spruzzatura LL5 di Graco creano linee nitide, ben definite e senza bordi irregolari. In grado di spruzzare materiali a base acqua pesanti e vernici stradali sottili, garantiscono uno spessore costante della vernice, da bordo a bordo, per linee con meno overspray e di maggiore durata.

CAPIRE GLI UGELLI

La pompa fornisce:

- Flusso della vernice
- Pressione della vernice



Dalla dimensione dell'ugello dipende l'intensità di lavoro della pompa.

L'ugello determina:

- Angolo di spruzzatura
- Volume di spruzzatura

Il segreto nascosto nei numeri (Tutte le specifiche degli ugelli sono calcolate a una distanza di 30 cm dalla superficie)



La prima cifra descrive l'angolo, ad esempio 6 = 60°. Moltiplicare la prima cifra per 5 per ottenere la larghezza del ventaglio durante la spruzzatura a 30 cm di distanza dalla parete, ad es. 6 x 5 = 30 cm.

La seconda e la terza cifra descrivono la misura dell'orifizio, ad esempio 21 = 0,021".

Regolazione dell'ugello Regola di base: per la sostituzione dell'ugello, regolare la diversa ampiezza del ventaglio e la nuova misura dell'orifizio. Insieme, ad es.: 517 - > 619

PROBLEMA	SOLUZIONI
Troppa vernice? 0,017" = 1,17 l/min. 	1. Ridurre la dimensione dell'orifizio 0,013" = 0,7 l/min.
	2. Aumentare l'angolo del ventaglio
Vernice non sufficiente? 0,017" = 1,17 l/min. 	1. Aumentare la dimensione dell'orifizio 0,021" = 1,8 l/min.
	2. Diminuire l'angolo del ventaglio

Ugelli di spruzzatura LL5

Quando sostituire un ugello?

Un ugello di spruzzatura controlla la quantità di fluido spruzzato utilizzando diverse misure di orifizio. La forma dell'orifizio determina invece l'ampiezza del ventaglio di spruzzatura. La seguente tabella illustra l'effetto dell'usura dell'ugello sulla qualità del lavoro.

COSA È L'USURA DELL'UGELLO?

- 1) **DIMINUIZIONE DELL'AMPIEZZA VENTAGLIO** = PIÙ PASSATE NECESSARIE = PIÙ LAVORO
- +
- 2) **LA DIMENSIONE DELL'ORIFIZIO AUMENTA** = MAGGIORE FUORIUSCITA DI VERNICE = PIÙ COSTI DI MATERIALE
-
- TOTALE: IL DOPPIO DEL LAVORO! IL 30% DI VERNICE IN PIÙ PER LA STESSA SUPERFICIE!**



TABELLA DI USURA UGELLO*:

AMPIEZZA VENTAGLIO - UGELLO NUOVO	AMPIEZZA VENTAGLIO, QUANDO USURATO
5 cm	4 cm
10 cm	8 cm
15 cm	12 cm
20 cm	15 cm
25 cm	20 cm
30 cm	25 cm
35 cm	30 cm
40 cm	35 cm
45 cm	40 cm

* Si tratta solo di raccomandazioni.

* La pressione e l'abrasione della vernice sono due variabili che accelerano i tempi di usura.

Ugelli di spruzzatura

LL5XXX



ORIFIZIO	FLUSSO IPM	AMPIEZZA VENTAGLIO			
		5 cm	10 cm	15 cm	30 cm
0,013	0,69	213	-	-	-
0,015	0,91	215	315	-	-
0,017	1,17	217	317	417	-
0,019	1,47	219	319	419	-
0,021	1,79	-	321	421	621
0,023	2,15	-	323	423	623
0,025	2,54	-	325	425	625
0,027	2,96	-	327	427	627
0,029	3,42	-	329	429	629
0,031	3,90	-	331	431	631
0,033	4,42	-	333	-	-
0,035	4,98	-	335	435	635
0,039	6,18	-	339	439	639
0,043	7,51	-	343	443	643
0,055	12,29	-	355	-	-

CODICE

DESCRIZIONE

PORTAUGELLI



243161

PORTAUGELLO RAC 5

Ugelli di spruzzatura

262XXX UGELLI RAC 5 *



ORIFIZIO	FLUSSO IPM	AMPIEZZA VENTAGLIO								
		5 cm	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	50 cm
0,007	0,2	-	207	307	-	-	-	-	-	-
0,009	0,3	109	209	309	409	509	609	-	-	-
0,011	0,5	111	211	311	411	511	611	-	-	-
0,013	0,69	113	213	313	413	513	613	-	-	-
0,015	0,91	115	215	315	415	515	615	-	815	-
0,017	1,17	-	217	317	417	517	617	-	817	917
0,019	1,47	119	219	319	419	519	619	-	819	-
0,021	1,79	121	221	321	421	521	621	721	821	-
0,023	2,15	-	223	323	423	523	623	723	-	-
0,025	2,54	-	225	325	425	525	625	725	-	-
0,027	2,96	-	-	327	427	527	627	-	827	-
0,029	3,42	-	-	-	429	529	629	729	-	-
0,031	3,90	-	-	331	431	531	631	-	831	-
0,033	4,42	-	-	-	433	533	633	-	833	-
0,035	4,98	-	235	-	435	535	635	735	835	935
0,039	5,86	-	-	-	439	-	-	-	-	-
0,043	6,45	-	-	-	443	543	-	-	-	-
0,045	7,5	-	-	-	-	-	645	-	-	-
0,051	10,5	-	-	-	451	551	-	-	-	-
0,055	12,3	-	-	-	455	555	655	-	-	-
0,063	16,3	-	-	-	-	563	-	-	-	-

*Da utilizzare con il portaugello RAC 5 (243161)

Ugelli di spruzzatura

163XXX



AMPIEZZA VENTAGLIO

ORIFIZIO	FLUSSO IPM	5 cm	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm
0,07	0,20	107	207	307	-	-	-	-	-	-
0,09	0,33	109	209	309	409	509	609	-	-	-
0,011	0,49	111	211	311	411	511	611	711	-	-
0,013	0,69	113	213	313	413	513	613	713	813	-
0,015	0,91	115	215	315	415	515	615	715	815	915
0,017	1,17	117	217	317	417	517	617	717	817	917
0,019	1,47	119	219	319	419	519	619	719	819	919
0,021	1,79	121	221	321	421	521	621	721	821	921
0,023	2,15	-	223	323	423	523	623	723	823	923
0,025	2,54	-	225	325	425	525	625	725	825	925
0,027	2,96	-	227	327	427	527	627	727	827	927
0,029	3,42	-	-	329	429	529	629	729	829	929
0,031	3,90	-	231	331	431	531	631	731	831	931
0,033	4,42	-	-	-	433	-	633	733	833	933
0,035	4,98	-	235	335	435	535	635	735	835	935
0,037	5,56	-	-	-	-	-	637	737	-	-
0,039	6,18	-	239	339	439	539	639	-	839	939
0,041	6,83	-	-	341	441	541	641	-	841	-
0,043	7,51	-	-	-	443	543	643	-	-	943
0,045	8,23	-	-	-	445	545	645	-	845	-
0,047	8,98	-	-	-	-	547	647	-	847	-
0,049	9,76	-	-	-	449	-	-	749	849	-
0,051	10,67	-	-	351	451	551	651	-	-	-
0,055	12,29	-	-	-	455	555	655	-	-	-
0,057	13,20	-	-	357	457	557	657	757	-	-
0,059	14,14	-	-	-	459	-	-	-	-	-
0,061	15,12	-	-	-	461	561	661	-	861	-
0,063	16,13	-	-	-	463	563	663	-	-	-
0,065	17,17	-	-	-	465	565	665	-	865	-
0,067	18,24	-	-	-	-	-	667	-	-	-
0,071	20,48	-	-	-	471	-	671	-	871	-
0,077	24,00	-	-	-	477	-	-	-	-	-

CODICE

DESCRIZIONE

PORTAUGELLI



220251

PORTAUGELLO PIATTO

CODICE	DESCRIZIONE	RACCORDI
BLUEMAX™ II		
227 bar (3300 psi) Impostazione della temperatura 82 °C		
238358	3/16 in x 0,9 m	1/4" NPS(f) – 1/4" NPT(m)
238959	3/16 in x 1,4 m	1/4" NPS(f) – 1/4" NPT(m)
238359	3/16 in x 1,8 m	1/4" NPS(f) – 1/4" NPT(m)
214981	3/16 in x 4,6 m	1/4" NPS(f)
214698	3/16 in x 7,5 m	1/4" NPS(f)
214697	3/16 in x 15 m	1/4" NPS(f)
223756	1/4 in x 4,6 m	1/4" NPS(f)
240793	1/4 in x 7,5 m	1/4" NPS(f)
240794	1/4 in x 15 m	1/4" NPS(f)
223771	1/4 in x 30 m	1/4" NPS(f)
240796	3/8 in x 7,5 m	3/8" NPS(f)
240797	3/8 in x 15 m	3/8" NPS(f)
241275	3/8 in x 30 m	3/8" NPS(f)
BLUEMAX II HP		
276 bar (4000 psi) Impostazione della temperatura 82 °C		
277249	1/4 in x 0,9 m	1/4" NPS(f) – 3/8" NPT(m)
277250	1/4 in x 15 m	1/4" NPS(f)
277351	3/8 in x 0,9 m	3/8" NPS(f) – 1/2" NPT(m)
277251	3/8 in x 15 m	3/8" NPS(f)
277253	1/2 in x 15 m	1/2" NPT(f)
TUBO AIRLESS AD ALTA PRESSIONE XTREME DUTY		
310 bar (4500 psi)		
H42503	1/4 in x 0,9 m	1/4" NPS(f)
H42506	1/4 in x 1,8 m	1/4" NPS(f)
H42510	1/4 in x 3 m	1/4" NPS(f)
H42525	1/4 in x 7,5 m	1/4" NPS(f)
H42550	1/4 in x 15 m	1/4" NPS(f)
H4251X	1/4 in x 30 m	1/4" NPS(f)
H43803	3/8 in x 0,9 m	3/8" NPS(f)
H43806	3/8 in x 1,8 m	3/8" NPS(f)
H43810	3/8 in x 3 m	3/8" NPS(f)

Raccordi, adattatori e nippli

CODICE	DESCRIZIONE			
	FILETTATURA	PRESSIONE MAX. D'ESERCIZIO – BAR	MATERIALE GUARNIZIONE	MATERIALE RACCORDI

RACCORDI PISTOLA

M X F RACCORDO GIREVOLE DIRITTO

244515	1/4" NPT(M) x 1/4" NPSM(F)	210	CUOIO	ACCIAIO AL CARBONIO
223341	1/4" NPT(M) x 1/4" NPSM(F)	250	PTFE	ACCIAIO AL CARBONIO
239663	1/4" NPT(M) x 1/4" NPSM(F)	250	CUOIO	ACCIAIO AL CARBONIO
207947	1/2" NPT(M) x 1/2" NPT(F)	410		ACCIAIO AL CARBONIO PLACCATO ZINCO

RACCORDI GIREVOLI

M X F RACCORDO GIREVOLE DIRITTO

156823	1/4" NPT(M) x 1/4" NPT(F)	690		ACCIAIO AL CARBONIO
157705	1/4" NPT(M) x 3/8" NPSM(F)	515		ACCIAIO AL CARBONIO
190451	1/2" NPT(M) x 1/2" NPSM(F)	206		ACCIAIO AL CARBONIO

F X F RACCORDO GIREVOLE DIRITTO

159153	1/4" NPT(F) x 3/8" NPT(F)	515		ACCIAIO AL CARBONIO
156173	3/8" NPSM(F) x 1/4" NPT(F)	510		ACCIAIO AL CARBONIO
161077	1/2" NPT(F) x 3/8" NPSM(F)	240		ACCIAIO AL CARBONIO
155865	1/2" NPSM(F) x 1/2" NPT(F)	500		ACCIAIO AL CARBONIO

NIPPLO ESAGONALE

M X M NIPPLO DIRITTO

162453	1/4" NPSM(F) x 1/4" NPT NPSM	515		ACCIAIO AL CARBONIO
156971	1/4" NPT x 1/4" NPT	515		ACCIAIO AL CARBONIO
156849	3/8" NPT x 3/8" NPT	500		ACCIAIO AL CARBONIO
196178	3/8" NPSM x 3/8" NPT	350		ACCIAIO AL CARBONIO CON E-NICKEL
157350	3/8" NPT x 1/4" NPT	413		ACCIAIO AL CARBONIO
158491	1/2" NPT x 1/2" NPT	510		ACCIAIO AL CARBONIO

Raccordi, adattatori e nippli

CODICE	DESCRIZIONE			
	FILETTATURA	PRESSIONE MAX. D'ESERCIZIO – BAR	MATERIALE GUARNIZIONE	MATERIALE RACCORDI

RIDUZIONE DI NIPPLI

M X M

191872	1/8" NPT x 1/4" NPSM	345		ACCIAIO AL CARBONIO
165274	1/4" NPT x 11/16" - 27 UNS	345		ACCIAIO AL CARBONIO
164856	3/8" NPT x 1/4" NPT	550		ACCIAIO INOSSIDABILE
164672	3/8" NPT x 1/4" NPSM	413		ACCIAIO AL CARBONIO
196177	3/8" NPT x 1/4" NPSM	415		ACCIAIO AL CARBONIO CON E-NICKEL
161800	3/4" NPT x 3/8" NPSM	275		ACCIAIO AL CARBONIO
196142	3/4" NPT x 1/2" NPT	345		ACCIAIO AL CARBONIO
158979	1/2" NPT x 3/8" NPT	375		ACCIAIO AL CARBONIO CON E-NICKEL
159239	1/2" NPT x 3/8" NPT	510		ACCIAIO AL CARBONIO

ADATTATORI

M X F

244825	1/4" NPT, 7/8" - 14 UNP	230		ACCIAIO AL CARBONIO
104969	1/2" NPT x 3/4" NPT	275		ACCIAIO AL CARBONIO
181085	7/8" NPT - 14 UNF, 11/16" NPT - 16 UNEF da pistola metrica a portaugello Graco	345		ACCIAIO AL CARBONIO
181084	7/8" - 14 UNF, 3/4" NPT	345		ACCIAIO AL CARBONIO
164120	11/16" - 16 UNEF, 3/4" NPT 7/8" - 14 UNF-2B da pistola Graco a portaugello metrico	345		ACCIAIO AL CARBONIO
159841	1/4" NPT(F) x 3/8" NPT(M)	345		ACCIAIO AL CARBONIO

RACCORDI A T PER TUBATURE

F X F X M

106228	2 X 1/4" NPT(F) x 1/4" NPT(M)	210		OTTONE
108673	2 X 3/8" NPT(F) x 3/8" NPT(M)	275		ACCIAIO INOSSIDABILE
111337	2 X 3/4" NPT(F) x 3/4" NPT(M)	275		ACCIAIO AL CARBONIO

VALVOLE A SFERA

239280	1/4" NPT(MBE)	350		FLUOELASTOMERO
238694	3/8" NPT(MBE)	350		PTFE/ACCIAIO INOX
223522	1/4" NPT(M) x PRESA FORATA	350		FLUOELASTOMERO
224441	3/8" NPT(M) x PRESA FORATA	350		FLUOELASTOMERO
238967	3/8" NPT(M) (MBE)	350		PTFE CON SEDE IN PEEK

Parti per riparazione

LINELAZER - ROADPAK	CONSULTAZIONE RAPIDA							
	LINELAZER ES 1000	LINELAZER V ES 2000	LINELAZER 3400	LINELAZER V 3900	LINELAZER V 5900	LINELAZER 130hs	LINELAZER V 200hs/dc	
KIT POMPANTE	242731	277069	246428	277069	277070	248748	277068	
KIT DI RIPARAZIONE GUARNIZIONI	244194	248212	244194	248212	248213	288471	246341	
KIT SEDE IN CARBURO	246429	239922	246429	239922	244199	244199	240918	
PISTONE	24W617	248206	249125	248206	248207	288479	249000	
CAMICIA POMPA	24W619	248209	243176	248209	248210	248210	240921	
KIT DI RIPARAZIONE DEL FILTRO	-	-	287685	288100	288100	248749	288100	
KIT DI RIPARAZIONE DELLA FRIZIONE	-	-	241109	241109	241113	-	-	
KIT CORPO DEL PIGNONE	-	-	287376	287463	287465	-	-	
KIT SCATOLA DI TRASMISSIONE	24W817	287284	-	287467	287469	-	-	
KIT SENSORE DELLA DISTANZA	-	15K357	-	15K357	15K357	-	15K357	
KIT DI RIPARAZIONE IDRAULICO ASTA/PISTONE/TAPPO	-	-	-	-	-	288735	288754	
KIT DI RIPARAZIONE MOTORE IDRAULICO	-	-	-	-	-	288758	248021	
KIT DI RIPARAZIONE DELLA GUARNIZIONE DEL MOTORE IDRAULICO	-	-	-	-	-	246174	246174	
KIT POMPA IDRAULICA (HD)	-	-	-	-	-	288733	287179	
DOSATORE IDRAULICO 1:1	-	-	-	-	-	-	-	
MISCELATORE COMPLETO	-	-	-	-	-	-	-	
KIT COMPLETO POMPA BPO	-	-	-	-	-	-	-	
KIT CUSCINETTO E RASCHIATORE DELLA POMPA BPO	-	-	-	-	-	-	-	
KIT DI RIPARAZIONE DELLA VALVOLA DI FONDO DELLA POMPA BPO	-	-	-	-	-	-	-	
KIT DI RIPARAZIONE DELLA GUARNIZIONE SUPERIORE DELLA POMPA BPO	-	-	-	-	-	-	-	
KIT DI RIPARAZIONE DEL PISTONE DELLA POMPA BPO	-	-	-	-	-	-	-	
KIT RIPARAZIONE DEFLETTORI CALDAIA	-	-	-	-	-	-	-	
KIT DI CONTROLLO TEMPERATURA	-	-	-	-	-	-	-	
KIT DI RIPARAZIONE VALVOLA PILOTA	-	-	-	-	-	-	-	
KIT DI RIPARAZIONE TERMOPILA	-	-	-	-	-	-	-	
KIT DI RIPARAZIONE DELLA VALVOLA DELLA BENZINA	-	-	-	-	-	-	-	
KIT DI RIPARAZIONE ACCENSIONE	-	-	-	-	-	-	-	
KIT DI RIPARAZIONE COMPLETO VALVOLA PILOTA/TERMOPILA	-	-	-	-	-	-	-	

Parti per riparazione

	LINELAZER V 250SPS/DC	LINELAZER V 200MMA 1:1	LINELAZER V 250MMA 98:2	LINEDRIVER 160	LINEDRIVER HD 200	LINEDRIVER ES	ROADPAK	THERMOLAZER 200tc	THERMOLAZER 300tc	THERMOLAZER ProMelt
	277068	277068	277068	-	-	-	287834	-	-	-
	246341	246341	246341	-	-	-	287835	-	-	-
	240918	240918	240918	-	-	-	287838	-	-	-
	249000	249000	249000	-	-	-	287832	-	-	-
	240921	240921	240921	-	-	-	287833	-	-	-
	24N517	288100	24N517	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	116875	247631	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15K357	15K357	15K357	-	-	-	-	-	-	-
	288754	288754	288754	-	-	-	-	-	-	-
	248021	248021	248021	-	-	-	-	-	-	-
	246174	246174	246174	-	-	-	287870	-	-	-
	16X083	287179	16X083	247930	247930	-	24J517 (17V283)	-	-	-
	-	131818	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	17H095	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	17H093	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	16P185	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	16N961	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	16N963	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	16N964	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24J571
	-	-	-	-	-	-	-	17B232	24C397	24J569
	-	-	-	-	-	-	-	24J574	24J575	24J574
	-	-	-	-	-	-	-	122944	122944	122944
	-	-	-	-	-	-	-	17B233	16F638	16F638
	-	-	-	-	-	-	-	-	123085	123085
	-	-	-	-	-	-	-	24U190	24U190	24T749

▶ **GARANZIA**



Garanzia

5 ANNI	2 ANNI	1 ANNO
CARRELLO	SCATOLA DI CONTROLLO E COMPONENTI	PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO
SISTEMA DI TRASMISSIONE	COMPONENTI ELETTRICI	GRUPPO IDRAULICO
COMPONENTI RIGIDI DEL MOTORE IDRAULICO	FRIZIONE	GRUPPO BENZINA
	COMPONENTI RIGIDI DEL POMPANTE	

UNITÀ

ACCESSORI

CORPI DELLA PISTOLA E ACCESSORI

PARTI SOGGETTE A USURA

La garanzia Graco non offre copertura per gli elementi soggetti a usura: ugelli, filtri, camicie, pistoni, guarnizioni, kit di riparazione, sedi, sfere, spazzole, stampi...

ALTRE GARANZIE

I componenti non prodotti da Graco sono coperti dalle rispettive garanzie: motori a scoppio, tubi e batterie.
Tutti i prodotti Graco sono coperti da una garanzia di un anno contro i difetti di produzione. Consultare il "Libro blu" (Modulo B0170) per informazioni dettagliate complete sulle politiche Graco (garanzia, spedizioni, resi, ecc.).



INFORMAZIONI SU GRACO

Fondata nel 1926, Graco è leader mondiale dei sistemi e dei componenti per la gestione dei fluidi. I prodotti Graco spostano, misurano, controllano, erogano e applicano una vasta gamma di materiali fluidi e viscosi utilizzati per la lubrificazione dei veicoli e nelle applicazioni industriali e commerciali.

Il successo dell'azienda si basa sull'impegno di riunire alta tecnologia, manifattura di prim'ordine ed un impareggiabile servizio di assistenza ai clienti. Lavorando a stretto contatto con distributori specializzati, Graco offre sistemi, prodotti e tecnologia che stabiliscono gli standard di qualità nelle applicazioni per la gestione dei fluidi. Graco fornisce apparecchiature per le finiture a spruzzo, il rivestimento protettivo, la circolazione di vernice, la lubrificazione, l'applicazione di sigillanti e adesivi, insieme ad attrezzature per l'applicazione di potenza per il segmento Contractor. I continui investimenti di Graco nella gestione e nel controllo dei fluidi continueranno a fornire soluzioni innovative per un mercato globale diversificato.

SEDI GRACO

INDIRIZZO POSTALE

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: +612-623-6000
Fax: +612-623-6777

AMERICA

MINNESOTA

Sede centrale
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIO

Sede centrale Europa
Graco Distribution BV
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
Belgium
Tel: +32 89 770 700
Fax: +32 89 770 777

ASIA-PACIFICO

AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Tel: +61 3 9468 8500
Fax: +61 3 9468 8599

CINA

Graco Hong Kong Ltd.
Ufficio di rappresentanza Shanghai
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Repubblica Popolare Cinese
Tel: +86 21 649 50088
Fax: +86 21 649 50077

INDIA

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Tel: +91 124 435 4208
Fax: +91 124 435 4001

GIAPPONE

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Giappone 2240025
Tel: +81 45 593 7300
Fax: +81 45 593 7301

COREA

Graco Korea Inc.
38, Samsung 1-ro 1-gil
Hwaseong-si, Gyeonggi-do,
18449
Republic of Korea
Tel: 82 31 8015 0961
Fax: 82 31 613 9801

Tutti i dati, in forma scritta e illustrata, contenuti nel presente documento sono basati sulle informazioni disponibili sul prodotto al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Graco è certificata ISO 9001.



Europa
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM

©2015 Graco Distribution BV 300720IT Rev.F 07/20 Stampato in Europa.
Ogni altro nome commerciale o marchio è utilizzato a scopo di identificazione del prodotto ed è marchio di fabbrica dei relativi proprietari.
Per maggiori informazioni sulla proprietà intellettuale di Graco, vedere www.graco.com/patent o www.graco.com/trademarks.