# 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.

# RIMANIAMO IN CONTATTO



#### **▶ ULTERIORI CONSIGLI:**

Scopri altre informazioni, articoli sulle applicazioni, storie di successo, suggerimenti e trucchi su **www.graco.com/striping** 



▲ Clicca sonra

#### ► RICEVERAI LE INFORMAZIONI PER PRIMO!

L'abbonamento al nostro canale Linkedin è il modo migliore per essere sempre aggiornati sulle ultime innovazioni. Su questa piattaforma condividiamo nuovi contenuti rilevanti dal campo, annunciamo nuove funzionalità dei prodotti e offriamo la possibilità di connetterti e di impegnarti all'interno di una comunità con colleghi del settore.

Seguici ORA riguardo alle soluzioni per segnaletica Graco!



▲ Clicca sopra

#### ► SOLUZIONI DI SCARIFICATURA:

Graco offre una soluzione totale per tutte le applicazioni di scarificatura, oltre a una linea ampliata di GrindLazer e taglierine.

Scarica il catalogo GrindLazer qui.



Clicca sopra

#### ► CONTATTA I NOSTRI ESPERTI ONLINE!

Poiché puntiamo a offrire un supporto di elevata qualità, i nostri distributori specializzati ricevono la preparazione necessaria per offrire un supporto professionale.

Non trovi quello che stai cercando e hai bisogno di aiuto? Contattaci!



▲ Clicca sopra

#### ► GAMMA DI SEGNALETICA STRADALE GRACO:

Scoprite tutte le applicazioni Graco per la tracciatura di linee attraverso i video della nostra gamma.

# **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.

PPLICAZIONI DI VERNICIATURA	08 - 67
NELAZER™	
CARATTERISTICHE	10 - 2 <sup>-</sup>
UNITÀ	22 - 37
LineDriver <sup>™</sup> - LineDriver HD	
LineDriver ES	
Stencil ES 500 - LineLazer™ ES 500	
LineLazer ES 1000	
LineLazer V ES 2000	27
LineLazer 3400	
LineLazer V 3900 - LineLazer V 5900	
LineLazer 130HS	30
LineLazer V 200HS	31
LineLazer V 200DC	32
LineLazer V 250sps	34
LineLazer V 250DC	35
LineLazer V 200mma 1:1	36
LineLazer V 250mma 98:2	
SPECIFICHE TECNICHE	
ACCESSORI	50 - 55
DADPAK™	56 - 67
UNITÀ	56 - 57
Sistema RoadPak™ e RoadPak™ HD	57
CARATTERISTICHE	58 - 61
SPECIFICHE TECNICHE	62 - 63
ACCECCODI	0.4.0=

### **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	68 - 77
THERMOLAZER™	68 - 69
CARATTERISTICHE	70 - 71
Unità	
ThermoLazer 300TC	
ThermoLazer ProMelt	
SPECIFICHE TECNICHE	
ACCESSORI	

### Tracciatura con nastro segnaletico



La visibilità della linea è importante per la sicurezza stradale. I materiali dei nastri stradali sono rinomati per la loro elevata visibilità e durata rispetto ad altri materiali per la segnaletica stradale. La migliore riflettività possibile è garantita e mantenuta per tutta la vita del nastro. Il nuovo TapeLazer combina le caratteristiche chiave dei nostri traccialinee LineLazer V leader del settore con una nuova tecnologia rivoluzionaria per semplificare l'applicazione del nastro segnaletico.

APPLICAZIONI DI NASTRO	78 - 83
TAPELAZER™	
funzionalità	
MACCHINE	82
TapeLazer HP automatico	82
SPECIFICHE TECNICHE	83
ACCESSORI	83

### **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	84 -	- 97
PARTI PER COSTRUTTORI DI MACCHINE E SISTEMI (OEM)		. 87
UGELLI	. 88	- 92
TUBI		. 93
RACCORDI, ADATTATORI E NIPPLI	94	- 95
COMPONENTI PER RIPARAZIONI	96	- 97

### Garanzia



GARANZIA

# > APPLICAZIONI DI VERNICIATURA





### **LineLazer**

#### **CARATTERISTICHE**

#### UNITÀ

LineDriver LineDriver HD LineDriver ES Stencil ES 500 LineLazer ES 500 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** 

### 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

#### 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.



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:

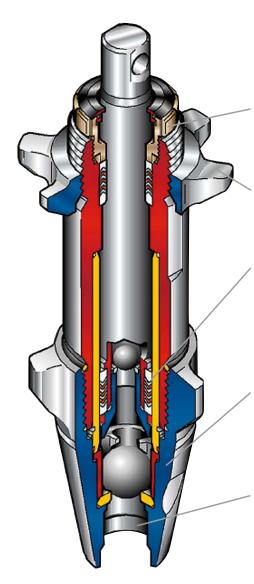
- I filtri non si intasano né si bloccano se si riempiono di detriti
- L'ampia superficie di filtraggio di 125 cm² riduce le ostruzioni dell'ugello e garantisce una finitura di gualità
- Il filtro verticale rimovibile con tappo riduce al minimo il disordine

## 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<sup>™</sup>, 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™

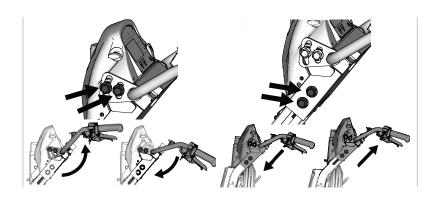
- Il polietilene ad altissimo peso molecolare è compatibile con solventi e rivestimenti a base acquosa
- Il design V-Max permette alle guarnizioni di adattarsi costantemente alla pressione e all'usura, per una durata superiore

#### (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



#### 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

#### 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.

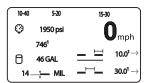
È possibile impostare la macchina sulle misure preferite, indicando il volume in galloni o litri; la pressione in psi, bar o MPa; la distanza in piedi o metri, cambiando anche lo spessore della linea in millimetri o micron e la velocità in miglia o chilometri orari.



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

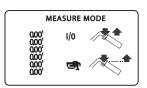
La serie HP Automatic è dotata di pistole automatiche che vi permetteranno di approdare al settore della tracciatura stradale. Godete delle varie funzionalità della macchina: impostatela per effettuare linee tratteggiate in modalità automatica o semiautomatica o usufruite della funzionalità Auto-Layout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

#### Schermate principali



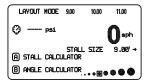
#### Schermata principale di tracciatura

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



#### Modalità Misura

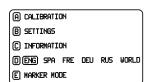
Misurate le distanze usando la vostra macchina



#### Modalità Disposizione

(serie HP Automatic e HP Reflective)

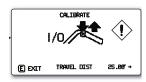
- Effettuate una marcatura preliminare sul luogo di lavoro
- Disegnate la disposizione un parcheggio
- Effettuate calcoli per parcheggi in linea
- Effettuate calcoli per parcheggi a spina di pesce



#### 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

#### 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



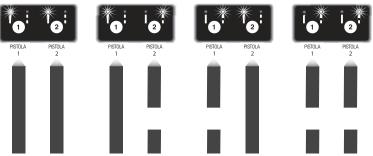




Attivate le pistole per spruzzare



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



### Sistema AutoLayout II LineLazer V

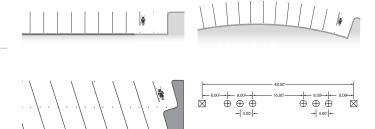
Qualunque siano i requisiti della disposizione del parcheggio al quale state lavorando, il sistema AutoLayout II del LineLazer V serie HP Automatic o HP Reflective può ridurre il lavoro di misurazione manuale e disporre i punti secondo necessità direttamente dalla pistola.

#### Maggiore rapidità del lavoro

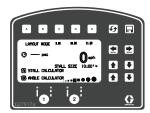
- Fino al 30% più veloce dei traccialinee a spinta
- Fino al 50% più veloce con l'impiego dell'accessorio LineDrivert

#### 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



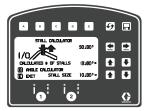
#### Modalità Disposizione:

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



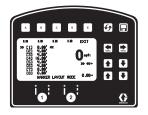
#### Calcolo dell'angolo:

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

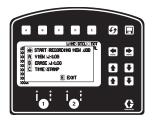
Preimposta la macchina per la tracciatura dei posti auto nelle aree di parcheggio. Calcola il numero dei posti auto o la loro dimensione.

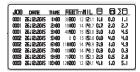


#### Modalità Disposizione marcatore:

Predefinisce le tracciature che non presentano distanze coerenti tra loro.

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





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 sottomenu

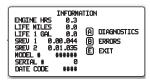


Impostate la macchina secondo necessità: tempo, pressione, volume, contrasto, pistole



Controllate le pistole automatiche con impostazioni ancora più avanzate:

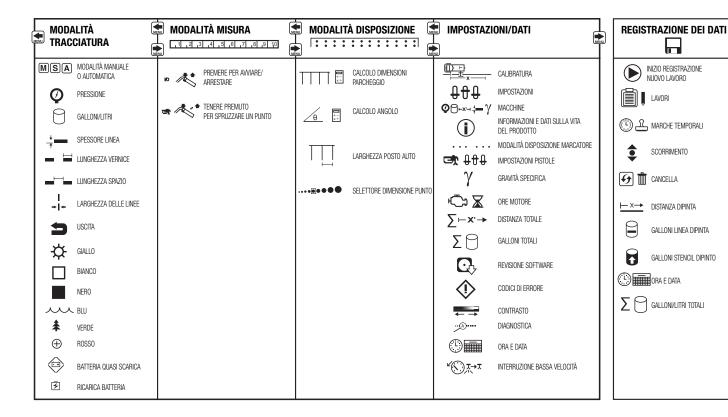
- · Chiusura delle pistole a velocità ridotte
- Inizio tratteggio con vernice o con spazio



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.



#### **PIENA POTENZA E PRESTAZIONI CON LE BATTERIE AL LITIO DEWALT**

- Ottieni un'autonomia illimitata con le batterie intercambiabili FlexVolt™ ad alta capacità
- Consegnato completo di due batterie per tracciatura a stencil e applicazioni di nastri ininterrotte
- Caricabatterie rapido raffreddato ad aria: ricarica la batteria in meno di 60 minuti







#### ▶ PIENA POTENZA E PRESTAZIONI CON BATTERIE AL LITIO AD ALTA CAPACITÀ





#### 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 grazie al controllo della velocità con ExactMil™ e alle ridotte vibrazioni
- Lavori completati più rapidamente: maggiore erogazione, grazie al LineDriver ES elettrico alimentato a batteria







#### **MOTORE SILENZIOSO**

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

#### **MOTORE SENZA EMISSIONE DI GAS**

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

#### **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

#### **PARCHEGGI AL COPERTO**

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

#### DI NOTTE

**TRACCIATURA DI LINEE ALL'APERTO** dove il rumore può essere un problema, come parcheggi, piste, incroci e aeroporti

#### TRACCIATURA PER CAMPI SPORTIVI

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

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

### Serie LineLazer™ EPOWER a batteria







#### Batteria Lithium da 100 Ah

#### Nessuna emanazione di gas, nessun rumore

- Senza manutenzione
- Contiene sensibilmente le vibrazioni
- Ricarica rapida
- Peso ridotto rispetto alle batterie AGM
- Tempo di ricarica rapido e fino a 4000 ricariche per batteria
- Erogazione di un massimo di 110 lt. con un'unica batteria e fino a 325 lt. con 2 batterie
- Monitora lo stato di ciascuna batteria tramite smartphone



#### Caricabatterie da 230 - 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

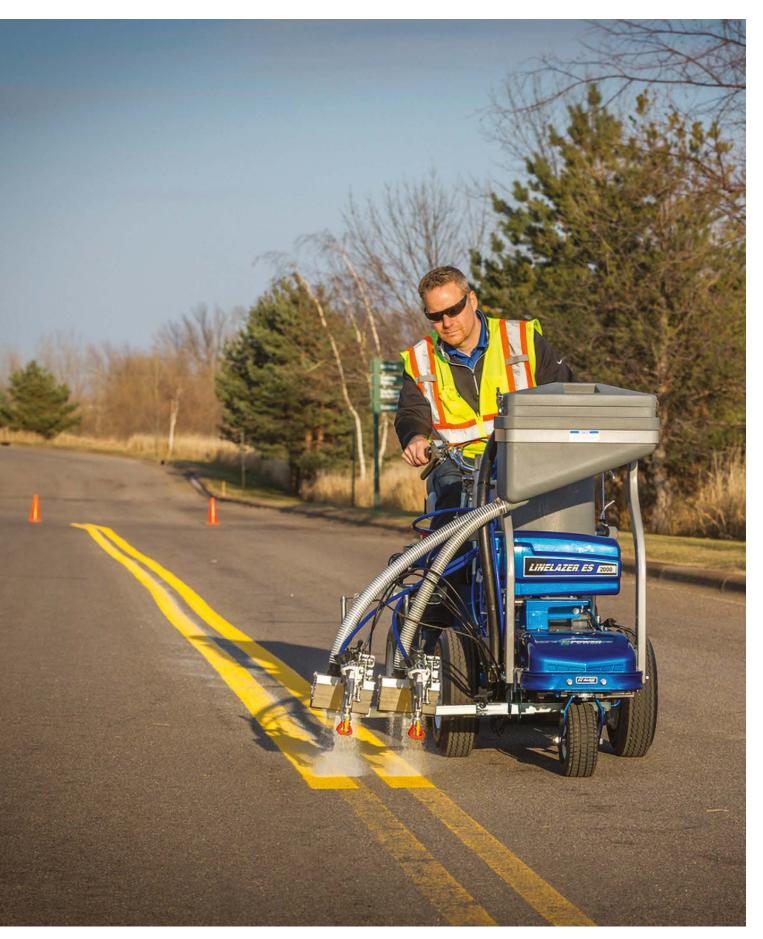
- Spruzzatura quando è collegata a una presa da 230 V
- Anche con la batteria scarica
- Anche per uso come spruzzatore fisso, ideale per lo stencil



#### 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**<sup>™</sup> - **LineDriver**<sup>™</sup> **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.

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

#### 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

#### 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





### **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)
- 10-14 ore di funzionamento

#### Potenza affidabile e silenziosa per tutto il giorno

- Tre batterie al litio da 24 V, 50 Ah
- Fino a 4000 ricariche
- Monitoraggio bluetooth
- Garanzia di tre anni

#### Linee costanti, sempre

- Correggi la tua velocità per linee perfette e uniformi garantite ogni volta con l'unità di controllo della velocità ExactMil(™).
- Assoluto rispetto dei requisiti di spessore in mil per un lavoro di altissima qualità senza spreco di vernice
- La modalità velocità potenziata consente di raggiungere velocità maggiori e di aumentare la produttività

#### Controllo superiore e tempo di funzionamento prolungato

- 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 14 ore di tempo di funzionamento, oltre ad assicurare un'alta precisione a basse velocità

#### Ricarica semplice con cavo - Caricabatterie da 230 - 24 V integrato

- Caricatore a bordo da 230 a 24 V
- 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

#### 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

- Pratico ripiano posteriore di stoccaggio per forniture da cantiere





### Stencil ES 500 - LineLazer™ ES 500

Traccialinee meccanico a spinta, a batteria





Stencil ES 500



Batterie sostituibili

#### ► Applicazioni e materiali

Il LineLazer ES 500 è un traccialinee a piena capacità per i lavori di ritracciatura di piccole e medie dimensioni, e introduce al contempo i vantaggi dell'alimentazione a batteria. Progettato specificamente per vernici stradali ad asciugatura rapida, lo Stencil ES 500 alimentato a batteria è l'aggiunta perfetta alla flotta di qualsiasi professionista specializzato in tracciatura di linee per eseguire lavori con stencil in tutta comodità. Entrambe le unità sono dotate di due batterie DeWALT e di un caricabatterie rapido che in pratica consente di lavorare ininterrottamente!

#### ▶ Funzioni e benefici

#### Assenza di rumore dal motore, gas di scarico e vibrazioni

- Completa il tuo lavoro in condizioni lavorative migliori senza interruzioni
- Sforzo dell'operatore ridotto e tracciatura di linee perfette

#### Azionamento affidabile e silenzioso

- Ottieni un'autonomia illimitata con le batterie intercambiabili DEWALT FlexVolt™ ad alta capacità
- Traccia linee immediatamente fino a 38 litri\* con due batterie completamente cariche
- Consegnato completo di due batterie per tracciatura a stencil e applicazioni di nastri ininterrotte
- Caricabatterie rapido raffreddato ad aria: ricarica la batteria in meno di 60 minuti

#### Manovrabilità più facile

- La ruota anteriore girevole consente di tracciare linee fino al cordolo e rende facile il lavoro sulle curve difficili
- Il design a spinotto di blocco rastremato consente anni di funzionamento affidabile

#### \* Fino a 23 litri utilizzando lo Stencil ES 500

#### Sistema di regolazione EasyMark della pistola

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

#### 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

#### Avvolgitubo con montaggio posteriore

- Facilita lo spegnimento/accensione per lo stencil



### **LineLazer<sup>™</sup> ES 1000**

Traccialinee meccanico a spinta, a batteria





Scomparto batteria



Caricabatteria integrato

### Applicazioni e materiali

Tracciare linee senza emanare gas o rumore? LineLazer ES 1000 è alimentata da una batteria Lithium 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

#### Assenza di rumore dal motore, gas di scarico e vibrazioni

- 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 al litio da 12 V, 100 Ah esente da manutenzione
- Batteria sigillata esente da manutenzione che permette di tracciare fino a 110 litri per ricarica
- Con l'aggiunta di una seconda batteria si arriva a 325 litri per ricarica!

#### Caricabatterie da 230 V integrato

- Basta collegarlo per ricaricare utilizzando il sistema di ricarica integrato
- Con le applicazioni fisse e l'alimentazione dalla presa di corrente da 230 V si può spruzzare finché si vuole.

#### Ruota anteriore con sistema EZ Align™

puntatore, i sistemi LaserGuide e la luce a LED

- Si adatta a tutti gli utilizzatori ed è facile da regolare

Sistema manubrio DualComfort™

Esclusivo telaio LineLazer™

- Design robusto a quattro bulloni

- L'allineamento semplice della ruota frontale mantiene dritto il percorso

- 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

- Design intuitivo che non necessita di attrezzi speciali

- Sistema di regolazione EasyMark™ della pistola - Guida semplice di marcatura
- Facili accensione/spegnimento e posizionamento in avanti/indietro delle pistole
- Messa a punto delle pistole sempre perfetta

Vedi pagina 20 per ulteriori dettagli

### **LineLazer™ V ES 2000**

Traccialinee meccanica a spinta, a batteria



#### 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 al litio ad alto rendimento del modello ES 1000 ed è disponibile come traccialinee nelle serie Standard e HP Automatic.



#### Assenza di rumore dal motore, gas di scarico e vibrazioni

- 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

- 2 batteria al litio da 12 V, 100 Ah esente da manutenzione
- Traccia immediatamente fino a 325 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 PIL)

#### **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-Lavout™ 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. 39 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





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™

#### Manovrabilità più facile

- La ruota anteriore girevole consente di tracciare linee fino al cordolo e rende facile il lavoro sulle curve difficili
- Il design a spinotto di blocco rastremato consente anni di funzionamento affidabile

#### Sistema di regolazione EasyMark della pistola

- Guida semplice di marcatura
- Facili accensione/spegnimento 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 40 per ulteriori dettagli

### LineLazer™ V 3900 - LineLazer™ V 5900

Traccialinee meccanici a spinta







#### 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/spegnimento 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-Lavout™ 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

#### Alimentazione integrata

- Batteria da 12 V per tutti gli accessori



### **LineLazer**<sup>™</sup> 130HS

#### Traccialinee idraulico a spinta







LineLazer™ 130нs

#### 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
- Design intuitivo che non necessita di attrezzi speciali

#### Sistema di regolazione della pistola EasyMark

- Sistema di marcatura con guida semplice
- Facili accensione/spegnimento 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 imprese: eccellente potenza e affidabilità comprovata
- 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. 40 per ulteriori dettagli sull'offerta per i modelli a una o due pistole

### **LineLazer™ V 200HS**

#### Traccialinee idraulico a spinta







#### 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 microsfere

- Il compressore interno chiuso evita l'ingresso di polvere e detriti
- Assicura una portata di microsfere e una penetrazione nella vernice appropriata
- Serbatoio per microsfere 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. 40-46 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







### 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.

II 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



### **LineLazer™ V 250sps**

#### Traccialinee idraulici con operatore seduto







### 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/spegnimento 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 microsfere

- Il compressore interno chiuso evita l'ingresso di polvere e detriti
- Assicura una portata di microsfere e una penetrazione nella vernice appropriata
- Serbatoio per microsfere 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





### **LineLazer™ V 250DC**

#### Traccialinee idraulico a due colori con operatore a bordo







### 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/spegnimento 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 microsfere

- Il compressore interno chiuso evita l'ingresso di polvere e detriti
- Assicura una portata di microsfere e una penetrazione nella vernice appropriata
- Serbatoio per microsfere 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



### LineLazer™ V 200mma 1:1

Traccialinee idraulico a spinta, a 2 componenti 1:1





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

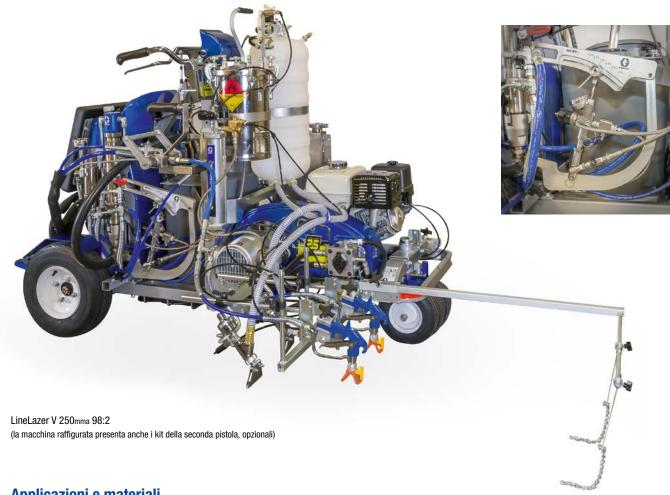
#### La pistola Graco Fusion™ Air-Purge miscela i materiali "nella pistola" stessa

- 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 40-46 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



#### 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 interot

#### **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/spegnimento e posizionamento in avanti/indietro delle pistole
- Messa a punto delle pistole sempre perfetta

#### Sistema sotto pressione per microsfere

- Installato e pronto all'uso
- Assicura una portata di microsfere 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 collegiate ad una pompa endurance a pistone consente il lavaggio pressurizzato del collettore, del gruppo tubi e della pistola

di miscelazione

Sistema di garanzia del rapporto





Stencil ES 500





	•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
SPECIFICHE TECNICHE				
Codice – 1 pistola	25U514	25U547	25U675	
Codice – 2 pistole meccaniche	-	-	-	
Codice – pistola automatica	-	-	-	
Codice – 1 pistola automatica + 1 pistola meccanica	-	-	-	
Codice – 2 pistole automatiche	-	-	-	
Dimensione ugello max – 1 pistola	0.021"	0.021"	0.025"	
Dimensione ugello max – 2 pistole	-	-	-	
Flusso max – I/min (gpm)	1.8 (0.47)	1.8 (0.47)	2.3 (0.6)	
Pressione max – bar (PSI)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	
Alimentazione a batteria – Volt (Ah)	2 batterie DeWALT® FlexVolt da 54 V	2 batterie DeWALT® FlexVolt da 54 V	12 V Litio (100)	
Peso – kg (lb)	14 (31)	55 (121)	131 (288)	
CARATTERISTICHE				
Display LiveLook				
Manometro idraulico	✓	✓	✓	
SmartControl™			✓	
FastFlush™			✓	
Pompa Endurance $^{^{\text{\tiny TM}}}$	Controllo meccanico	Controllo meccanico	Controllo meccanico	
Sistema EZ Align™			✓	
Sistema EasyMark		✓	✓	
Selettore pistola QuickSelect <sup>™</sup>			Manuale	
Montaggio della pistola posteriore			✓	
Sistema manubrio DualComfort™			✓	
ProConnect	✓	✓	✓	
Compatibilità con LineDriver*			Opzionale	
COMPOSIZIONE				
Ugelli	286419	LL5317	LL5319	
		LL5419	LL5421	
Portaugello	RAC V (243161)	RAC V (243161)	RAC V (243161)	
Pistola	Flex Plus™ (248157)	Flex Plus™ (248157)	Flex Plus™ (248157)	
Prolunga	40 cm (223718)	-	-	
Tubo flessibile	BlueMax™ II 1/4" x 15 m (249080)	BlueMax™ II 1/4" x 15 m (249080)	BlueMax™ II 1/4" x 15 m (249080)	
Filtro pompa	60 mesh (243984)	60 mesh (243984)	60 mesh (243984)	
Alimentatore	2 batterie da 54 V DeWALT® FlexVolt 6,0 ah con caricabatterie rapido DeWALT® raffreddato a ventola	2 batterie da 54 V DeWALT® FlexVolt 6,0 ah con caricabatterie rapido DeWALT® raffreddato a ventola	1 batteria da 12 V con inverter da 230 V incl. Set di cavi da 30 cm (EU,IT,DK,CH,UK)	
TSL	118ml (238049)	118ml (238049)	118 ml (238049)	

<sup>\*</sup> Vedere pagina 22-23 e 56 per ulteriori informazioni su tutte le unità LineDriver.

LineLazer V ES 2000

# LineLazer V ES 2000









SERIES	SERIES
25U681	-
25U685	-
-	25U682
-	25U687
-	25U686
0.033"	0.033"
0.025"	0.025"
 4.1 (1.1)	4.1 (1.1)
 227 (3300)	227 (3300)
2x 12 V Litio (100)	2x 12 V Litio (100)
 165 (364)	171 (377)
 <b>y</b>	<b>✓</b>
 /	<b>✓</b>
 Controllo meccanico	Controllo meccanico
 ✓	<b>✓</b>
 	<b>✓</b>
 Manuale	Automatico + Manuale
 <b>/</b>	<b>/</b>
 	<i></i>
	•
 Opzionale	Opzionale
Opzionalo	Ορειοπαίο
 LL5319	LL5319
 LL5421	LL5421
 RAC V (243161)	RAC V (243161)
 Flex Plus (248157)	Flex Plus (248157)
 -	-
 BlueMax™ II 1/4" x 15 m (249080)	BlueMax™ II 1/4" x 15 m (249080)
 50 mesh (24V455)	50 mesh (24V455)
 2 batteria da 12 V con inverter da	,
230 V incl. Set di cavi da 30 cm	2 batteria da 12 V con inverter da 230 V incl. Set di cavi da 30 cm
 (EU,IT,DK,CH,UK)	(EU,IT,DK,CH,UK)
118 ml (238049)	118 ml (238049)











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 – I/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 <sup>3</sup>	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		<b>✓</b>	<b>✓</b>	
Sistema EZ Align		<b>✓</b>	<b>✓</b>	
Sistema EasyMark	✓	<b>✓</b>	<b>✓</b>	
Selettore rapido pistola		Manuale	Manuale	
Montaggio posteriore pistola		<b>✓</b>	<b>✓</b>	
Sistema manubrio DualComfort™		<b>✓</b>	<b>✓</b>	
Compatibilità con 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 - I (gal)	2,5 (0,66)	2,5 (0,66)	2,5 (0,66)	
TSL	118 ml (238049)	118 ml (238049)	118 ml (238049)	

<sup>\*</sup> Vedere pagina 22-23 e 56 per ulteriori informazioni su tutte le unità LineDriver.

LineLazer V 5900

# LineLazer V 200Hs

# LineLazer V 200pc







- 10 m		A -
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)
✓	<b>✓</b>	<b>✓</b>
Controllo meccanico	Controllo idraulico	Controllo idraulico
<b>/</b>	✓	<b>✓</b>
<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>
<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>
Manuale	Manuale	Manuale
<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>
<b>✓</b>	✓	<b>✓</b>
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				
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 – I/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 – cm³	120	160	200	
Peso – kg (lb)	109 (240)	121 (266)	146 (322)	
CARATTERISTICHE				
Display LiveLook	✓	✓	<b>✓</b>	
Pompa Endurance	Controllo meccanico	Controllo meccanico	Controllo idraulico	
AVRS	✓	✓	✓	
Sistema EZ Align	✓	<b>✓</b>	✓	
Sistema EasyMark	<b>✓</b>	✓	<b>✓</b>	
Sistema manubrio DualComfort™	✓	✓	✓	
Selettore rapido pistola	Automatico + Manuale	Automatico + Manuale	Automatico + Manuale	
Montaggio posteriore pistola	✓	✓	✓	
Compatibilità con 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 - I (gal)	2.5 (0.66)	3.6 (0.95)	3.6 (0.95)	
TSL	118 ml (238049)	118 ml (238049)	118 ml (238049)	

 $<sup>^{\</sup>star}$  Vedere pagina 22-23 e 56 per ulteriori informazioni su tutte le unità LineDriver.

LineLazer V 200pc

### LineLazer V 250sps

### LineLazer V 250pc







1, 3	1/	<u> </u>
-	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 - Awiamento elettrico	390 - Avviamento elettrico
 180 (397)	302 (666)	341 (752)
✓	<b>✓</b>	<b>/</b>
Controllo idraulico	Controllo idraulico	Controllo idraulico
 <b>✓</b>	<b>/</b>	<b>/</b>
 ✓		
 ✓	<b>/</b>	<b>/</b>
 1		
 Automatico + Manuale	Automatico	Automatico
 <b>✓</b>	<b>/</b>	<b>/</b>
 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)









	Part Spring	****	
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 – I/min. (gpm)	8,14 (2,15)	8,14 (2,15)	
Max. Pressure – bar (PSI)	227 (3300)	227 (3300)	
Motor Rating – cm <sup>3</sup>	200	200	
Weight – kg (lbs)	189 (417)	223 (492)	
CARATTERISTICHE			
Display LiveLook	✓	<b>✓</b>	
Pompa Endurance	Controllo idraulico	Controllo idraulico	
AVRS	<b>✓</b>	<b>✓</b>	
Sistema EZ Align	<b>✓</b>	✓	
Sistema EasyMark	<b>✓</b>	✓	
Selettore rapido pistola	Automatico + Manuale	Automatico + Manuale	
Montaggio posteriore pistola	<b>✓</b>	/	
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™	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>✓</b>	
Compatibilità con 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 - I (gal)	3.6 (0.95)	3.6 (0.95)	
TSL	118 ml (238049)	118 ml (238049)	

<sup>\*</sup> Vedere pagina 22-23 e 56 per ulteriori informazioni su tutte le unità LineDriver.

 $<sup>^{\</sup>star\star}$  II codice 17J951 ha un serbatoio PBS e il 17H469 ha due serbatoi PBS.

Linel azer V 250s	ne

# LineLazer V 250pc





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)
	, ,
 <b>/</b>	<b>✓</b>
 Controllo idraulico	Controllo idraulico
 <b>✓</b>	<b>√</b>
 -	-
 <b>✓</b>	✓
 Automatico	Automatico
 <b>✓</b>	✓
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	1711 <del>4</del> 74 o polililatori
 1711700 - 2 perimatori	
 Sistema semovente	Sistema semovente
SISTEMA SEMIOVEME	SISTALIA SELLIOVELITE
 LL5321	 LL5321
 LL5425	LL5321 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





		l l
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 – I/min (gpm)	8,14 (2,15)	9,5 (2,5)
Pressione max – bar (PSI)	227 (3300)	207 (3000)
Potenza motore – cm <sup>3</sup>	200	390 - Avviamento elettrico
Peso – kg (lb)	251 (554)	405 (893)
CARATTERISTICHE		
Display LiveLook	<b>✓</b>	<b>✓</b>
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	✓	<b>✓</b>
Sistema EasyMark	<b>√</b>	<b>/</b>
Selettore rapido pistola	Automatico + Manuale	Automatico
Montaggio posteriore pistola	/	<b>✓</b>
Serbatoio per microsfere	1 serbatoio per microsfere	1 serbatoio per microsfere
Perlinatori	1 perlinatore	1 perlinatore
Sistema manubrio DualComfort™	<b>✓</b>	
Compatibilità con 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)
Flessibile di miscelazione	-	Flessibile 3/8" x 50 cm (17H058)
Flessibile	-	Flessibile 1/4" x 50 cm (249149)
Filtro pompa	50 mesh (24V455)	50 mesh (24V455)
Capacità carburante - I (gal)	3.6 (0.95)	5.3 (1.4)
TSL	118 ml (238049)	118 ml (238049)

<sup>\*</sup> Vedere pagina 22-23 e 56 per ulteriori informazioni su tutte le unità LineDriver.

# Specifiche tec.

MACCHINE - BICOMPONENTE











LineDriver ES

SPECIFICHE TECNICHE			
Codice	262004	262005	25U671
Motore - cc (HP)	160 cm <sup>3</sup>	200 cm <sup>3</sup>	3x 24 V, 50 Ah Lithium
Capacità carburante I (gal)	3.6 (0.95)	3.6 (0.95)	-
Peso kg (lb)	120 (266)	125 (277)	174 (384)

<sup>\*</sup>Tutte le unità LineDriver possono essere usate su LineLazer, ThermoLazer e HP GrindLazer

<sup>\*\*</sup>Tutti i LineDriver vengono forniti senza kit batteria (245343) e kit attacco (245321/25N787/25R505)

# **Soluzioni esclusive LazerGuide**

# 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



MetodoLazerGuide 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 allinearlo 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**

# 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.

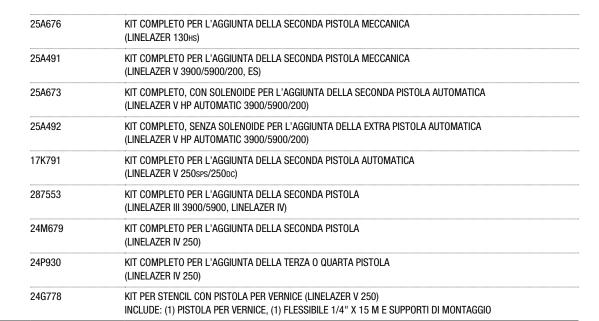
CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

#### KIT PISTOLA E FLESSIBILE



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/V 130HS, 200HS, 250MMA 98:2)	
191239	FLESSIBILE LINELAZER CON RACCORDI E-NICKEL (3/8" X 3,6 M - 227 BAR) (LINELAZER IV/V 250sps/250dc)	

#### KIT PISTOLA PER VERNICE





# **BICOMPONENTE**

25U454	MISCELATORE STATICO (LINELAZER 200MMA 1:1)
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 (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

### CODICE DESCRIZIONE

# PUNTATORI LINELAZER



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, ES 500)
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





17H171	TRAMOGGIA 5 L (STENCIL ES 500)
17P444	SERBATOIO 55 L (LINELAZER 3400, ES 500/1000)
241104	SERBATOIO 55 L (LINELAZER 130/3900/5900/200)
25N710	SERBATOIO 55 L (LINELAZER V ES 2000)
278720	SERBATOIO 55 L (DESIGN SEPARATO PER LINELAZER IV/V 250pc, 250mma 98:2, 1 PEZZO)
278452	SERBATOIO 95 L ALTA CAPACITÀ (LINELAZER IV/V 250sps)
24V781	KIT COPERCHIO SERBATOIO IN PLASTICA DOPPIO (LINELAZER IV/V 250pc), 2 PEZZI)
25N622	KIT COMPLETO DOPPIO SERBATOIO DA 38 L (LINELAZER V 2000c, 200MMA 1:1) INCLUDE: 2 SERBATOI, 2 COPERCHI, 2 ANELLI DI TENUTA E PROLUNGHE DEI TUBI DI ASPIRAZIONE
24V782	KIT COMPLETO SERBATOIO 55 L DOPPIO (LINELAZER IV/V 250pc) INCLUDE: 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 250pc)

\*Per montare un kit LazerGuide 1700 sul LineLazer 3400 o LineLazer ES 500, aggiungere i condici 17T408, 17V737, 17U801 e 111145.

#### 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/V 250)
25R269	KIT 2 PISTOLE PBS (LINELAZER V 250)
16R963	KIT PER PERLINATORE PBS EXTRA (LINELAZER IV/V 200Hs, LINELAZER IV/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
19B119	KIT PISTOLA A SPRUZZO MICROSFERE DI VETRO (RICHIESTO SISTEMA PBS) COMPRENDE: (1) PISTOLA PER MICROSFERE, (2) TUBO FLESSIBILE 3/4" x 1,25 M E RACCORDI
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







277064	KIT 2 EROGATORI DI MICROSFERE 15 CM (LINELAZER ES 1000/2000, IV/V 3900/5900/130/200)
24M838	KIT 2 EROGATORI DI MICROSFERE 15 CM (LINELAZER IV/V 250)
277065	IL KIT 1 EROGATORE DI MICROSFERE 15 CM (LINELAZER ES 1000/2000, IV/V 3900/5900/130/200) INCLUDE: EROGATORE DI MICROSFERE, DEFLETTORE ANTIVENTO, TUBO E SERBATOIO, CON STAFFE
24M641	KIT 1 EROGATORE DI MICROSFERE 15 CM (LINELAZER IV/V 250)
24Z726	KIT 1 EROGATORE DI MICROSFERE 15 CM (LINELAZER ES 500, 3400)
277067	IL KIT DI SOSTITUZIONE 1 EROGATORE DI MICROSFERE 15 CM (LINELAZER IV/V, ES 500/1000/2000, 3400) INCLUDE: EROGATORE DI MICROSFERE, DEFLETTORE ANTIVENTO E TUBO
24N267	KIT 2 EROGATORI DI MICROSFERE 30 CM (LINELAZER IV/V 250)
24N265	KIT 1 EROGATORE DI MICROSFERE 30 CM (LINELAZER ES 1000/2000, IV/V 3900/5900/130/200)
24Z727	KIT 1 EROGATORE DI MICROSFERE 30 CM (LINELAZER ES 500, 3400)
245516	KIT DI SOSTITUZIONE 1 EROGATORE DI MICROSFERE 30 CM (LINELAZER IV/V, ES 1000/2000)
277066	DEFLETTORI ANTIVENTO IN ALLUMINIO PER MICROSFERE EZ – 15 CM (6X)
245520	DEFLETTORE ANTIVENTO CONFEZIONE DA 3 (30 CM)

	CODICE	DESCRIZIONE
RICAMBI RUOTE		
	113479	RUOTA ANTERIORE DI RICAMBIO, PNEUMATICA (LINELAZER IV/V 250)
	16W284	RUOTA ANTERIORE DI RICAMBIO, RIEMPITA CON SCHIUMA (LINELAZER IV/V 250)
	17R436	KIT DI CONVERSIONE 3 RUOTE ANTERIORE (LINELAZER IV/V 250sps/250dc/250mma 98:2)
	245340	KIT RUOTA (/LINELAZER IV/V 250, LINEDRIVER) INCLUDE: 1 RUOTE
	249082	KIT RUOTA (LINELAZER IV/V 130/3900/5900/200, NON IV CON AUTO-LAYOUT INCLUDE: 2 RUOTE
ACCESSORI EXTRA		
	20A163	BATTERIA AGLI IONI DI LITIO DEWALT® FLEXVOLT 18V/54V MAX 6 AH
	20A757	BATTERIA AGLI IONI DI LITIO DEWALT® FLEXVOLT 18V/54V MAX 9 AH
	20A166*	CARICABATTERIE RAPIDO DEWALT® RAFFREDDATO A VENTOLA
	25U672	KIT SECONDA BATTERIA LITHIUM, CON CAVI (LINELAZER ES)
	25U601	BATTERIA LITHIUM, SENZA CAVI (LINELAZER ES)
	24X370	BATTERIA, SENZA CAVI (LINELAZER V HP AUTOMATIC 3900/5900/200)
	115753	BATTERIA, SENZA CAVI (LINELAZER 250)
	25U767	KIT DI CONVERSIONE BATTERIA DA AGM A BATTERIA AL LITI (LINELAZER ES 1000 PRIMA DEL 2022)
	25U768	KIT DI CONVERSIONE BATTERIE, AGM IN BATTERIE AL LITIO (LINELAZER ES 2000 PRIMA DEL 2022)
	25A526	KIT DI CONVERSIONE BATTERIA, CON KIT BATTERIA/CARICATORE (LINELAZER V STANDARD 3900/5900/200)
	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)
6 A	25N711	KIT DI CONVERSIONE HP DA STANDARD A LINELAZER V HP AUTO (LINELAZER V ES 2000)
	25N790	KIT DI CONVERSIONE HP, DA STANDARD A LINELAZER V HP AUTO (LINELAZER V STANDARD 3900/5900/200 TUTTE LE SERIE)
	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 AUTO 3900/5900/200)
	24M598	KIT LUCE AD ALTA POTENZA (LINELAZER IV/V 250)
	249081	KIT SCHERMO SPRAY IN PLASTICA REGOLABILE (LINELAZER)
, ,,	17K356	KIT SECONDA POMPA LL V 250sps COMPRENDE: KIT POMPA COMPLETO, HARDWARE, TUBI E SISTEMA CON DOPPIO SERBATOIO
	25N653	KIT PESO ANTERIORE (LINELAZER V 3900/5900/130hs/200hs/200dc/200mma 1:1)

	CODICE	DESCRIZIONE
LIQUIDI PER MANUTENZION	NE	
	238049	FLACONE TSL 118 ML
	206994	FLACONE TSL 250 ML
TSL	206995	FLACONE TSL 1 L
	206997	FLACONE TSL 1 L (12x)
<u>Q</u>	206996	FLACONE TSL 3,8 L
	206998	FLACONE TSL 3,8 L (4x)
9	253574	LIQUIDO PUMP ARMOR 1 L
anace al	245133	LIQUIDO PUMP ARMOR 3,8 L
	207428	FLUIDO IDRAULICO 3,8 L
	169236	FLUIDO IDRAULICO 20 L



# **Accessori LineDriver**™

	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)
	116913	HITCH KIT BALL (LINELAZER V GENERATION)
	245340	KIT RUOTA (LINEDRIVER 160) INCLUDE 1 RUOTA
	249083	KIT RUOTA (LINEDRIVER HD/ES) INCLUDE: 2 RUOTE
	245343	KIT BATTERIA AUSILIARIA (LINEDRIVER 160/HD 200)
	25U769	KIT DI CONVERSIONE BATTERIE, AGM IN BATTERIE AL LITIO (LINEDRIVER ES PRIMA DEL 2022)
	25U672	KIT SECONDA BATTERIA LITHIUM, CON CAVI (LINEDRIVER ES)
	25U601	BATTERIA LITHIUM, SENZA CAVI (LINEDRIVER ES)

<sup>\*\*</sup>Include sfere 116913 e detergente 110947



# **RoadLazer RoadPak**™



# Sistema RoadPak™e RoadPak™ HD

Sistema di tracciatura con montaggio su camion



Sistema RoadPak a 1 pompa



Sistema RoadPak HD

## 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 nuovo con il doppio della portata di uscita del sistema RoadPak e la possibilità di eseguire tracciature con 5 pistole per la vernice e 5 per microsfere. 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 microsfere, 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 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™

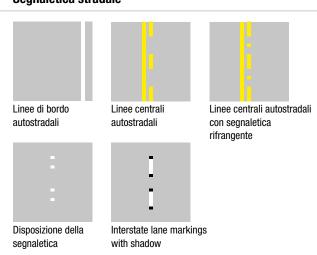
#### Unità di controllo avanzata RoadPak

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



# Tratti aeroportuali Linea di bordo della pista di rullaggio Soglia discontinuo Blocchi di atterraggio $\Pi + \Pi$ Linee centrali della pista

#### **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 microsfere - kg (lb)		204 (450)	204 (450)	612 (1350)	612 (1350)	-	
				•			
Sistema RoadPak PRONTO A TRACO	CIARE*						
1 RPS – OPZIONE 1				T			
	25D268					/	
2 RPS – OPZIONE 2							
	25D269	/				<b>/</b>	
3 RPS – OPZIONE 3							
	25D270	/				/	
4 RPS – OPZIONE 4							
	25D271					<b>/</b>	
5 RPS – OPZIONE 5				T			
	25D272		<b>✓</b>			/	
6 RPS – OPZIONE 6							
	25D273		<b>✓</b>			/	
7 RPS – OPZIONE 7							
	25D274		<b>✓</b>			<b>/</b>	
8 RPS – OPZIONE 8							
	25D275		<b>✓</b>			/	
9 RPS – OPZIONE 9							
	25D276			<b>/</b>			
RPS – OPZIONE 10							
	25D277			/		<b>/</b>	
11 RPS – OPZIONE 11							
	25D278			/		<b>/</b>	
12 RPS – OPZIONE 12							
	25D279			✓		/	
13 RPS – OPZIONE 13					T		
	25D280				/	/	
14 RPS – OPZIONE14							
	25D281				/	<b>/</b>	
12 RPS – OPZIONE 15							
	25D282					<b>/</b>	
16 RPS – OPZIONE 16					T		
	25D283				✓	✓	

<sup>\*</sup> 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 Sistema di guida semplice Kit per sollevamento pistola Kit per sedile posteriore Videocamera RoadView HD **Braccio** manovrabile



 0-10	0514700	0-14-10	0.4000=	0.40000	0.1000.1	0515	0.51.5.10	0514740
25M708	25M709	25M710	24G627	24G633	24G634	25M713	25M716	25M712
 2	2	2	-	-	-	-	-	-
 -		-	-	-	-		-	-
_	-				-	_		_
-		-	-				-	
<b>.</b>		L	L	<u> </u>		L		.1.
<b>✓</b>			<b>✓</b>		<b>✓</b>			
•			•	<b></b>	•			
<b>✓</b>			<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>			
			F	T				·
1			1		1	1	1	1
T				T				T
<b>/</b>			<b>/</b>	<b>/</b>		<b>/</b>	<b>/</b>	/
 T				T	<b>Y</b>		T	T
	<b>/</b>		<b>/</b>		<b>/</b>			
			_		_			T
	<b>/</b>		<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>			
	<b>/</b>		<b>/</b>		<u> </u>	<b>/</b>	<b>/</b>	<u> </u>
	<b>✓</b>		<b>/</b>	<i>J</i>	<b>/</b>	<b>✓</b>	<b>/</b>	<b>/</b>
	<b>V</b>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>V</b>	<u> </u>	
	<b>✓</b>		/		/			
	<i>-</i>		/	<b>✓</b>	/			
 <u> </u>			<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1
	1		1		1	1	<b>✓</b>	<b>J</b>
I			L	I	I.			.1
	<b>✓</b>		<b>/</b>	<b>/</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	/
			•				•	
		1	1		1	<b>✓</b>		
		/	/	/	<b>/</b>	<b>/</b>		
				*				
		1	1		<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	/
T			<u> </u>	ľ				T
		✓	<b>✓</b>	1	✓	1	✓	✓

# 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

<sup>\*</sup> 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™

#### DESCRIZIONE CODICE

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

241880





Puntatore articolato anteriore dinamico. Eccellente per tracciare curve difficili.

PUNTATORE ARTICOLATO ANTERIORE DINAMICO



### SCEGLI GLI ACCESSORI PER IL TUO MODULO ROADPAK





membrana Husky™ alimentata dal RoadPak. Include tutti i tubi, i raccordi, un fusto da 208 litri e un kit per sifone.



# Accessori RoadPak™

<b>ESCRIZIONE</b>

#### SCEGLI GLI ACCESSORI PER IL TUO MODULO ROADPAK (continua)

	G	3	
I	97		
		}	
	45.		

239935	KIT AGITATORE PER FUSTO VERNICE Kit da utilizzare per mescolare la vernice in un fusto da 208 litri. Motore pneumatico Twistork™ 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 microsfere 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 microsfere da 615 kg installato su un telaio accessorio.
25D641	SERBATOIO PER MICROSFERE ROADPAK DA 615 KG Include un serbatoio per microsfere da 615 kg con regolatore, le staffe di montaggio e i dispositivi di fissaggio.
24G772	KIT PER 3 <sup>A</sup> 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 microsfere. Include un perlinatore, un tubo per microsfere 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



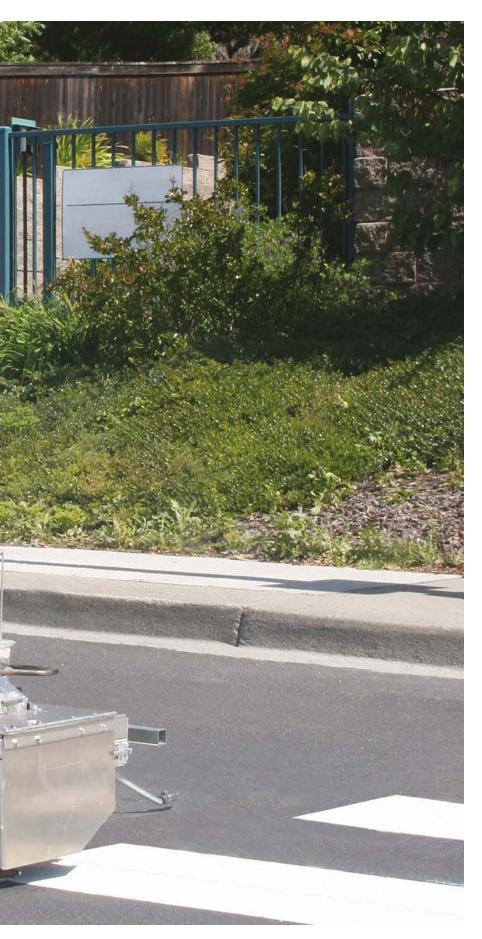






# **APPLICAZIONI TERMOPLASTICHE**





# **ThermoLazer**

**CARATTERISTICHE** 

# UNITÀ

ThermoLazer 200τc ThermoLazer 300τc 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 200 ™

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 300тс

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









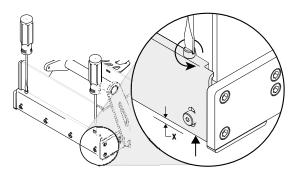
Linee doppie



### **Caratteristiche**



Regolazione dello spessore della linea



x 🕇	<b>(</b> )
mil	Nr. giri
30	0.6
60	1.2
90	1.8
120	2.4
150	3.0
mm	Nr. giri
0.5	0.4
1.0	0.8
1.5	1.2
2.0	1.6

Superficie BlackDie™ per la massima conservazione del calore



# **Macchine ThermoLazer**™



# ThermoLazer<sup>™</sup> 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

## 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 utensilifast

# Serbatoio microsfere 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 microsfere

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

### 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 microsfere 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 microsfere**

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

**OPZIONE:** Sistema LineDriver (p. 16)



### 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 microsfere 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 microsfere

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

**OPZIONE:** Sistema LineDriver (p. 16)



## Specifiche tecniche UNITÀ



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
Bruciatori principali	30.000 BTU	30.000 BTU	100.000 BTU
Capacità materiale – kg (lb)	90 (200)	135 (300)	135 (300)
Tempo di fusione (135 kg senza fusione preliminare)	Fino a 2,5 ore	Fino a 4,5 ore	1 - 1,5 ore massimo
Camera di fusione	Singola	Singola	QuadMelt
Capacità del serbatoio microsfere – 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	✓	✓	/
Sistema di riscaldamento stampi a quattro torce esterno	Bruciatori 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 microsfere	30 cm con aperture di 2,5 cm	30 cm con aperture di 2,5 cm	30 cm con aperture di 2,5 cm
Compatibilità con LineDriver*	No	Opzione	Opzione

### Applicazioni

' ippiioazioiii										
	Dimensione del progetto				A	pplicazio				
Modello	<b>Piccole dimensioni</b> <135 kg (<300 lb)	<b>Medio</b> 135-405 kg (300-900 lb)	<b>Grandi dimensioni</b> >405 kg (>900 lb)	Stampini	Incroci	Aree di parcheggio	Piste ciclabili	Strade		
ThermoLazer 200τc		Richiesta prelin						Nation 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10		
ThermoLazer 300тc	•	Richiesta prelin		•		LineD	river raccoma	andato		
ThermoLazer ProMelt			Richiesta fusione preliminare			LineD	river raccoma	andato	S	celt celt celt

<sup>\*</sup> Vedere pagina 22-23 e 56 per ulteriori informazioni su tutte le unità 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)

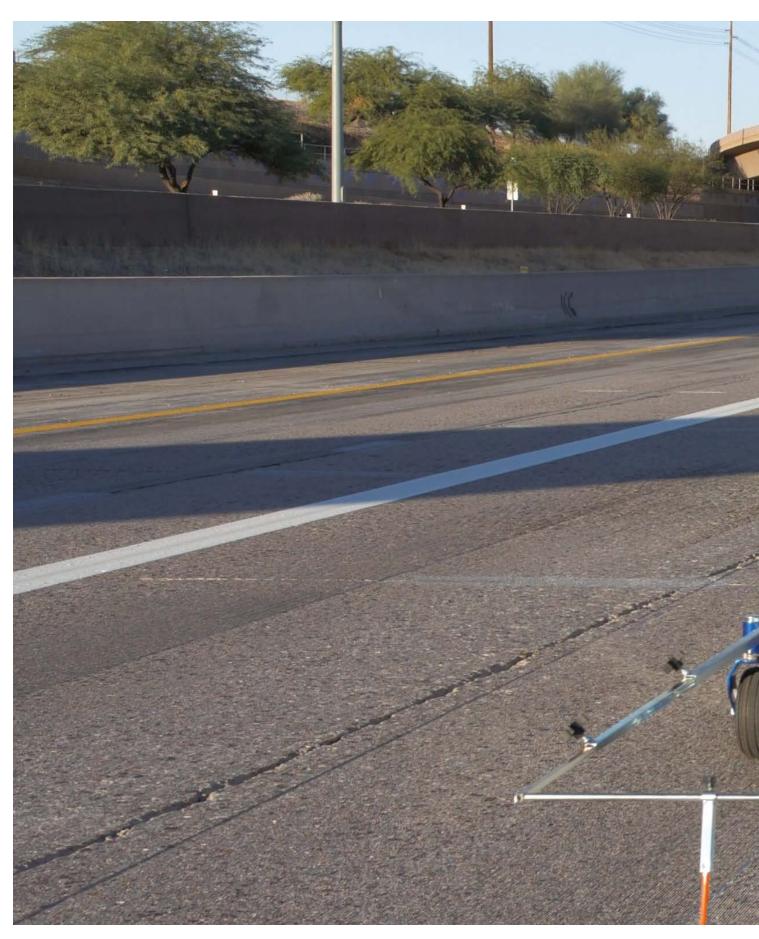
	CODICE	DIMENSIONE IN CM (IN)
	THERMOLAZER 3	800TC + THERMOLAZER PROMELT
SMARTDIE		
SMARTDIE LINEA SINGOLA	17A173	5 (2)
	24H431	8 (3)
	24H426	10 (4)
	17J250	12 (4.75)
4	24H432	13 (5)
	24H427	15 (6)
The same of the sa	24H433	18 (7)
	24H428	20 (8)
	24H434	22.5 (9)
Anna Carlo	24H429	25 (10)
	24H430	30 (12)
	17A174	40 (16)
SMARTDIE LINEA DOPPIA	24H437	8-8-8 (3-3-3)
	24H435	10-8-10 (4-3-4)
	24H436	10-10-10 (4-4-4)
	24J785	10-15-10 (4-6-4)

	THE	ERMOLAZER 200TC
FLEXDIE LINEA SINGOLA	16Y661	5 (2)
	16Y662	8 (3)
	16Y320	10 (4)
	16Y663	12 (4.75)
	16Y190	15 (6)
	16Y664	18 (7)
	16Y326	20 (8)
	16Y665	22.5 (9)
	16Y332	25 (10)
	16Y207	30 (12)
FLEXDIE LINEA DOPPIA	16Y338	8-8-8 (3-3-3)
	16Y352	10-8-10 (4-3-4)
	16Y363	10-10-10 (4-4-4)

CODICE

DIMENSIONE IN CM (IN)

## > APPLICAZIONI DI NASTRO





### **TapeLazer**<sup>™</sup>

CARATTERISTICHE

UNITÀ

TapeLazer HP

**SPECIFICHE TECNICHE** 

**ACCESSORI** 



#### Funzionamento flessibile e sicuro

### Carrello regolabile

- Far scorrere il carrello del nastro a destra o a sinistra per arrivare a meno di 8 cm dal bordo della strada
- Rimanere al sicuro, fuori dal traffico
- una sola chiave necessaria per l'assistenza

### Design anti-detriti

#### Due ruote girevoli

• Il design esclusivo mantiene le ruote anteriori e i detriti lontani dal primer, con conseguente migliore adesione



### Caricamento del nastro veloce e accurato

#### Sistema di caricamento del nastro EZ Load

- Collari di posizionamento senza attrezzi per una sostituzione rapida e facile
- Grazie al sistema della barra guidanastro e dei rulli di guida EasyMark, l'allineamento del nastro risulta più rapido e semplice con conseguenti linee più dritte



## **SOSTITUZIONE DELLE LAME**

SOSTITUZIONE DELLA LAMA IN POCHI SECONDI: SEMPRE **OPERATIVI ED EFFICIENTI SUL LAVORO** 







1 Rimuovere la vite







### **TapeLazer HP Automatic**



### Flessibile, applicazione antiadesiva

### Rulli ultra flessibili

- I rulli ultraflessibili e antiadesivi eliminano l'accumulo di primer e adesivo
- Il design segmentato consente di adattare la larghezza del rullo a quella del nastro per prestazioni ottimali anche nelle applicazioni su scanalature





### **TapeLazer™ HP Automatic**

Traccialinee a spinta



### Applicazioni e materiali

Per applicare automaticamente nastro permanente o temporaneo con la precisione di un traccialinee a spinta e il comfort e la produttività di un grande camion traccialinee. Il TapeLazer™ HP Automatic rende la tracciatura di linee con nastro semplice ed efficiente. Aggiungendo un LineDriver è possibile massimizzare la produttività e ridurre la fatica in ogni applicazione.

### Caratteristiche e vantaggi

#### Taglio di qualità, sempre

- Un processo esclusivo di taglio in 2 fasi che elimina il sollevamento del nastro durante il taglio, garantendo la migliore adesione

Il sistema Precision-Cut™ con freno pneumatico arresta il nastro per un istante durante il taglio, ottenendo così un taglio netto e preciso.

#### Taglio senza problemi

- La lama singola, antiaderente, taglia sul lato non adesivo del nastro eliminando l'accumulo di adesivo e la necessità di un oliatore da sottoporre a manutenzione
- La sostituzione della lama Quickchange™ consente di cambiare lama in pochi secondi mantenendo gli operatori sempre efficienti sul lavoro

#### Applicazione automatica di nastro

- Pulsantiera di comando per un minore sforzo dell'operatore e linee tratteggiate precise
- Modalità manuale, semi-automatica e automatica
- Ritardo del sistema per avvii e arresti precisi









### **Specifiche tecniche**

UNITÀ- SERIE HP AUTOMATIC





SPECIFICHE TECNICHE	
Codice	20A024
Max. Larghezza del nastro – cm (in.)	35.5 (14)
Velocità massima - km/h (mph)	9.5 (6)
Max. Pressione - bar (PSI)	10 (145)
Dati nominali del motore – cm3	160
Peso – kg (lb)	232 (512)
FUNZIONALITÀ	
Display LiveLook	✓
Sistema Precision-Cut	✓
Sostituzione delle lame QuikChange™	✓
Rulli segmentati antiadesivi	✓
Barra per nastro e rulli di guida EasyMark™	✓
Carrello per nastro regolabile	✓
Due ruote girevoli	✓
LineDriver*	Opzionale (consigliata)
COMPOSIZIONE	
Barra di guida	✓
Lama singola, antiaderente	✓ (2x)
Chiave a brugola, chiave esagonale, impugnatura a T	✓
Rulli interamente segmentati	✓

<sup>\*</sup> Vedere pagina 22-23 e 51 per ulteriori informazioni su tutte le unità LineDriver.

### **ACCESSORI**

	CODICE Parte	DESCRIZIONE
	20A484	LAMA QUIKCHANGE
	20A485	GRUPPO RULLO PRESSIONE ULTRA FLESSIBILE
	20A486	GRUPPO RULLO APPLICATORE ULTRA FLESSIBILE
9	20A487	RULLO ULTRA FLESSIBILE (RULLO SINGOLO)
	20A488	GRUPPO FRENO TAGLIO DI PRECISIONE
	17V405	LASER A LUNGO RAGGIO LAZERGUIDE 3000
	17R473	LUCE LED AD ALTA POTENZA



## **PARTI**





PARTI PER COSTRUTTORI DI MAC-CHINE E SISTEMI (OEM)

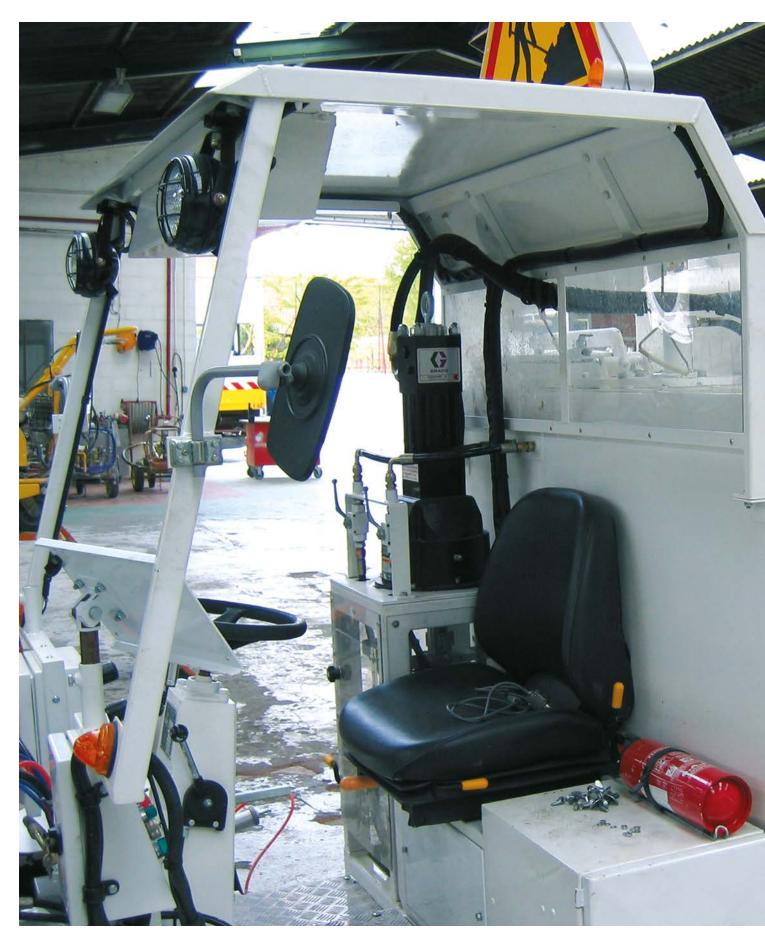
**UGELLI** 

TUBI

RACCORDI, ADATTATORI E NIPPLI

**COMPONENTI PER RIPARAZIONI** 

### **Pompe e pistole OEM**



### **Pompe e pistole OEM**

CODIC	E DESCRIZIONE	SERBATOIO PER FERE (KG)	MICROS- FLUSSO (I/ PRESSIONE MIN) MAX. (BAR)

#### **POMPE**







### **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

POMPA VISCOUNT, ROADLAZER

238349

9,5

138

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

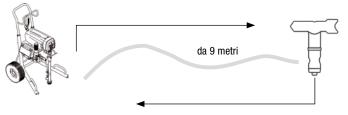
### Gli ugelli SwitchTip RAC 5 LineLazer di Graco

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

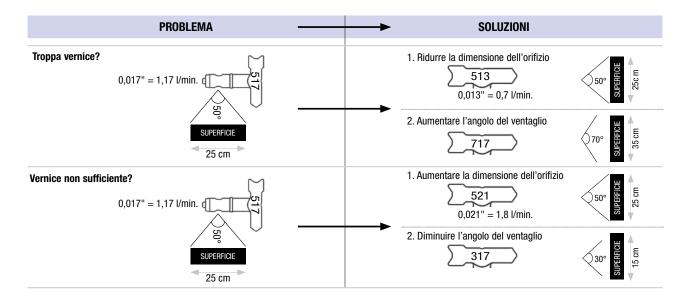
Il segreto nascosto nei numeri (Tutte le specifiche degli ugelli sono calcolate a una distanza di 30 cm dalla superficie)



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.  $6 \times 5 = 30$  cm.

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

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



### **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.

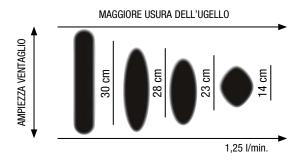
#### COSA È L'USURA DELL'UGELLO?

1) DIMINUZIONE 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\*:

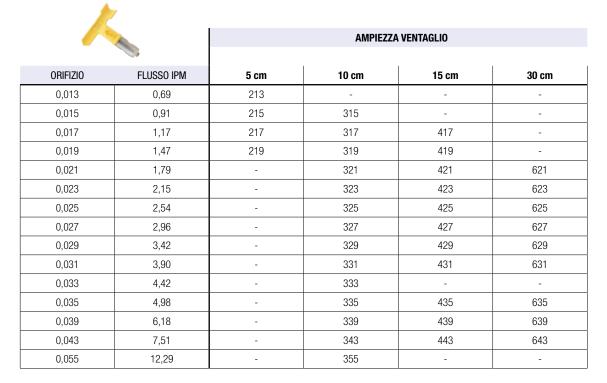
AMPIEZZA VENTAGLIO - UGELLO NUOVO	AMPIEZZA VENTAGLIO, QUANDO USURATO
5 cm	4 cm
10 cm	8 cm
15 cm	12 cm
20 cm	15 cm
25 cm	20 cm
30 cm	25 cm
35 cm	30 cm
40 cm	35 cm
45 cm	40 cm

<sup>\*</sup> Si tratta solo di raccomandazioni.

<sup>\*</sup> La pressione e l'abrasione della vernice sono due variabili che accelerano i tempi di usura.

### **Ugelli di spruzzatura**

### LL5XXX



CODICE DESCRIZIONE

**PORTAUGELLI** 



243161 PORTAUGELLO RAC 5

### **Ugelli di spruzzatura**

### 262XXX UGELLI RAC 5 \*

					AM	PIEZZA VENTA	AGLIO			
ORIFIZIO	FLUSSO IPM	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	_	_	_	

<sup>\*</sup>Da utilizzare con il portaugello RAC 5 (243161)

### **Ugelli di spruzzatura**

### 163XXX

					AM	PIEZZA VENTA	AGLIO			
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

### **Tubi**

	CODICE	DESCRIZIONE	RACCORDI
BLUEMAX™ II 227 bar (3300 psi) Imposta	azione 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 tempera	atura 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 PR 310 bar (4500 psi)	RESSIONE XTREME DUTY		
	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

		FILETTATURA	PRESSIONE MAX. D'ESERCIZIO – BAR	MATERIALE Guarnizione	MATERIALE RACCORDI
RACCORDI PISTOLA					
	M X F RACCOR	DO 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 RACCOR	DO GIREVOLE DIRITTO			
	156000	1/4" NDT/M) v 1/4" NDT/E)	600		ACCIAIO AL CADDONIO

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
	•		-

#### E X E RACCORDO GIREVOI E DIRITTO

F X F RACCURDO	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					
	MXM				
	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-NICKE
	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-NICKE
	159239	1/2" NPT x 3/8" NPT	510		ACCIAIO AL CARBONIO
ADATTATORI					
	MXF				
	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
RACCORDIAT PER TUBATURE	FXFXM				
	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		FLU0ELAST0MER0
	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

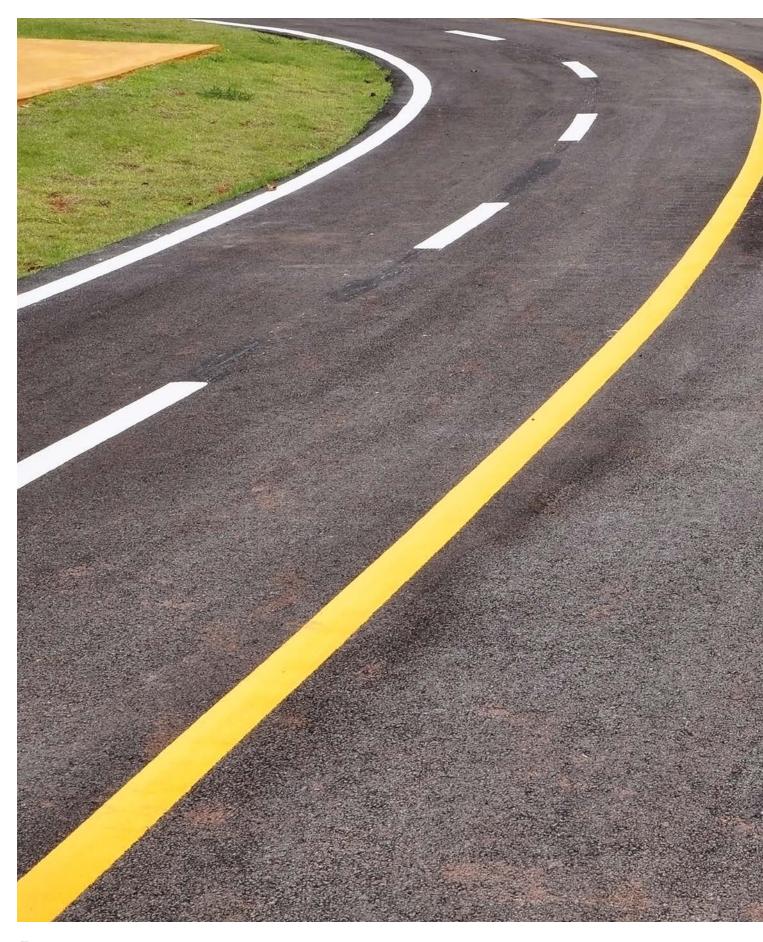
## Parti per riparazione

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	24Z731	277069	246428	277069	277070	24B748	277068			
KIT DI RIPARAZIONE GUARNIZIONI	18B260	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	25A877	25A877	25A787	25A877			
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	-	-	-	-	-	-	-			
		ļ	1	<u> </u>	1	1	1	L		

### Parti per riparazione

	ı				ı	ı			
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 ProMeIt
277068	277068	277068	-	-	-	287834	-	-	-
246341	246341	246341	-	-	-	287835	-	-	-
240918	240918	240918	-	-	-	287838	-	-	-
249000	249000	249000	=	-	-	287832	-	=	_
240921	240921	240921	-	-	-	287833	-	-	-
24N517	25A877	24N517	-	-	-	-	-	-	-
 -	-	-	116875	247631	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15K357	15K357	15K357	_	_	<del>-</del>	<del>-</del>	_	_	_
288754	288754	288754	_	_	-	-	-	_	_
248021	248021	248021	_	_	<del>-</del>	<del>-</del>	_	_	_
246174	246174	246174	-	-	-	287870	-	-	-
 16X083	287179	16X083	247930	247930	-	24J517 (17V283)	-	-	-
-	131818	-	-	-	-	- (170283)	-	-	-
-	-	17H095	-	-	-	-	-	-	-
_	_	17H093	<del>-</del>	<del>-</del>	<del>-</del>	<del>-</del>	_	<del>-</del>	
 _	-	16P185			-	-	-		_
-	-	16N961	-	-	-	_	-	-	-
-	-	16N963	-	_	_	_	_	-	-
_	_	16N964	-	_	_	_	_	_	_
 	_	-	_		_	-	-	_	24J571
	_	<del>-</del>	<del>-</del>		_	_	17B232	24C397	24J569
			***************************************						24J574
 -	-	-	-	-	-	-	24J574	24J575	
 -	-	-	-	-	-	-	122944	122944	122944
-	-	-	-	-	-	-	17B233	16F638	16F638
-	-	-	-	-	-	-	-	123085	123085
-	-	-	-	-	-	-	24U190	24U190	24T749

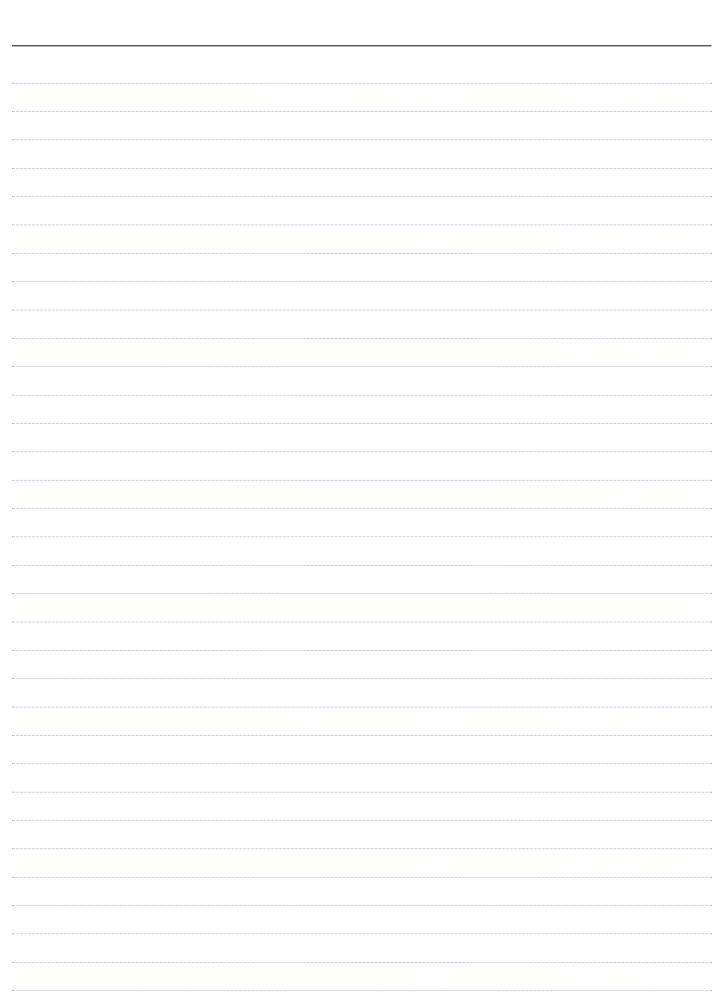
# **GARANZIA**



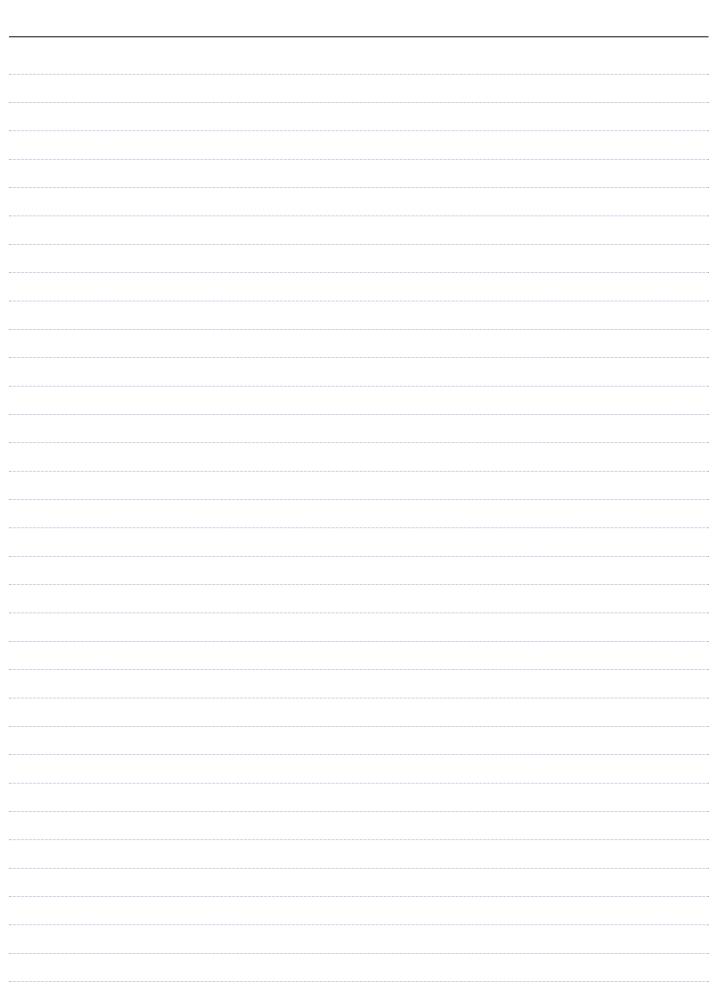
### Garanzia

	5 ANNI	2 ANNI	1 ANNO
UNITÀ			
	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	_
ACCESSORI			
	•	<u>.</u>	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.).
			Garanzia di 3 anni sulle batterie al Lithium

della gamma ES









### LA NOSTRA PROMESSA PER TE

Fino dal 1926, l'innovazione, la qualità e l'assistenza di assoluta eccellenza sono al centro di ogni attività di Graco.

### Esperienza nell'innovazione

La nostra attenzione per l'innovazione si traduce in prodotti e apparecchiature leader di settore con caratteristiche tecnologicamente avanzate, design all'avanguardia, alte prestazioni e affidabilità senza pari. In breve, l'innovazione è il modo con cui otterrai prodotti migliori!

### Qualità costruttiva

Stai investendo in prodotti di alta qualità costruiti per durare per anni di servizio affidabile Inoltre, collaboriamo con i nostri clienti per comprendere meglio l'uso dei nostri prodotti sul campo, quindi utilizziamo le loro esperienze per migliorare prestazioni e resistenza.



### Servizio A+, costantemente

Potrai sperimentare il Servizio A+ contattando una qualsiasi delle nostre opzioni di servizi di assistenza, indipendentemente dalla regione geografica in cui sei ubicato nel mondo. Ascolteremo la tua situazione e lavoreremo metodicamente per risolverla il più rapidamente possibile. Siamo guidati da principi di integrità e una visione del servizio clienti incentrato sulla collaborazione e sulle relazioni, non sulle transazioni.



Siamo qui per rispondere alle tue domande e per aiutarti a soddisfare le tue esigenze:

www.graco.com/contact

Graco è certificata ISO 9001.