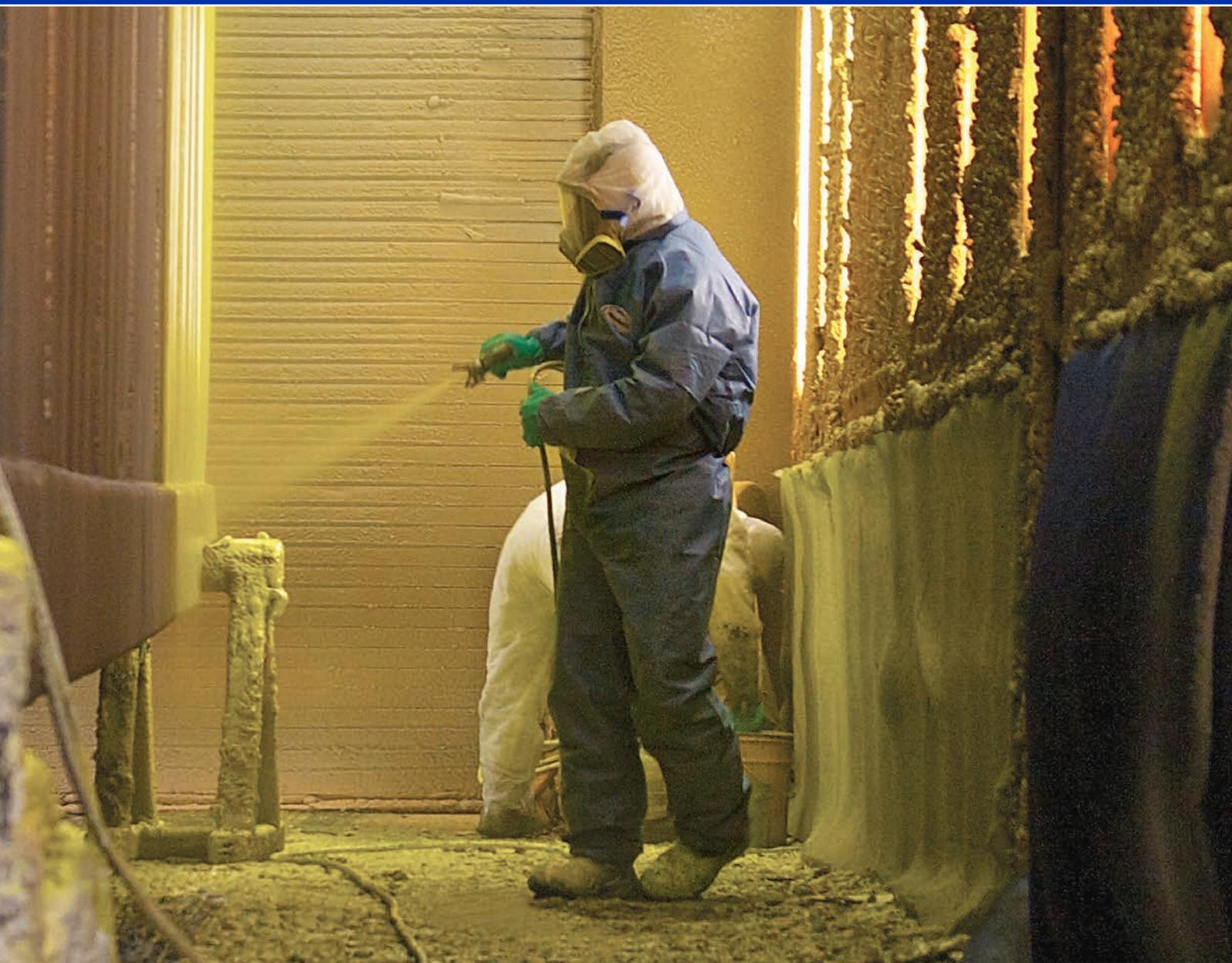


Spruzzatori Pluricomponente XP™

Spruzzatori facili da usare per rivestimenti industriali



QUALITÀ COLLAUDATA. TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA.

Spruzzatori pluricomponente XP di Graco



Spruzzatura bicomponente semplice e conveniente

Sia che stiate spruzzando un poliuretano ad alto contenuto di solidi all'esterno di un serbatoio in acciaio o una resina epossidica marina sullo scafo di una nave, Graco vi aiuta a realizzare il lavoro con una linea completa di spruzzatori pluricomponente XP.

Destinati a progetti che richiedono rivestimenti bicomponenti a presa più rapida, gli spruzzatori Graco XP sono facili da usare e forniscono un rapporto corretto, nonché un'eccellente qualità di spruzzatura per materiali a solidificazione rapida.

Se si cambiano occasionalmente i materiali, la linea di spruzzatori Graco XP è la scelta giusta. Questo perché è possibile cambiare il rapporto sostituendo semplicemente uno o due pompanti. Sono disponibili molteplici rapporti fissi di miscelazione: 1:1, 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1 e 4:1. Su richiesta sono disponibili rapporti non standard.

Spruzzare secondo il rapporto corretto significa acquisire una certa tranquillità

Con il kit di monitoraggio della pressione XP opzionale avrete la sicurezza che il vostro spruzzatore Graco XP stia spruzzando secondo il rapporto corretto. Il kit monitora la pressione della spruzzatura sui lati "A" e "B" e spegne lo spruzzatore in casi quali la scarsità di materiale, la cavitazione della pompa, guasti alla guarnizione, fuoriuscite dalle valvole o dai raccordi o ostruzione dei filtri.

Vantaggi:

- Migliore produttività complessiva - progetti portati a termine in tempo
- Ridotti costi di manodopera e di rilavorazione
- Certezza dei risultati finali e della qualità

Applicazioni

- Serbatoi
- Vagoni ferroviari
- Raffinerie
- Tubature
- Contenimenti secondari
- Marine/costruzioni navali
- Trattamento delle acque di scarico
- Ponti
- Torri eoliche
- Acquedotti
- Acciaio strutturale
- Rivestimenti per tetti



Un'alternativa intelligente alla miscelazione manuale

Progettato specificamente per i rivestimenti bicomponenti

Gli spruzzatori pluricomponente Graco XP forniscono le prestazioni affidabili che servono per gli impegnativi progetti bicomponenti. Inoltre, le macchine sono studiate per massimizzare l'alimentazione per gravità, eliminando quindi il bisogno delle pompe di alimentazione, consentendovi di risparmiare denaro.

Motore pneumatico NXT®

- Funzione standard anti-congelamento, per evitare l'arresto della produzione a causa del congelamento del motore
- Design modulare per operazioni di manutenzione più semplici
- Robusta blindatura del corpo non soggetta a ruggine né intaccature

Collettore di uscita e valvole

- Manometri pressione fluido per monitorare l'erogazione della pompa
- Sfogo della sovrappressione automatico
- Comprende la circolazione all'alimentazione per l'adescamento della pompa, lo spurgo o lo scarico della pressione di uscita
- Consente la circolazione di preriscaldamento del fluido durante l'uso dei riscaldatori opzionali

Collettore di miscelazione

- Semplice controllo del fluido per la miscelazione o il lavaggio
- Dispensa con accuratezza i fluidi A e B al tubo di miscelazione statica
- Gestisce i rivestimenti ad alto contenuto di solidi con ampi bocchettoni e cali minimi di pressione
- Scegliete di usare il collettore di miscelazione a distanza per ridurre gli sprechi di solvente e materiale

Alta pressione per gestire rivestimenti ad alta viscosità

- Testato fino a 500 bar (7250 psi, 50 MPa) per gestire materiali viscosi e tubi flessibili lunghi

Montato su carrello compatto

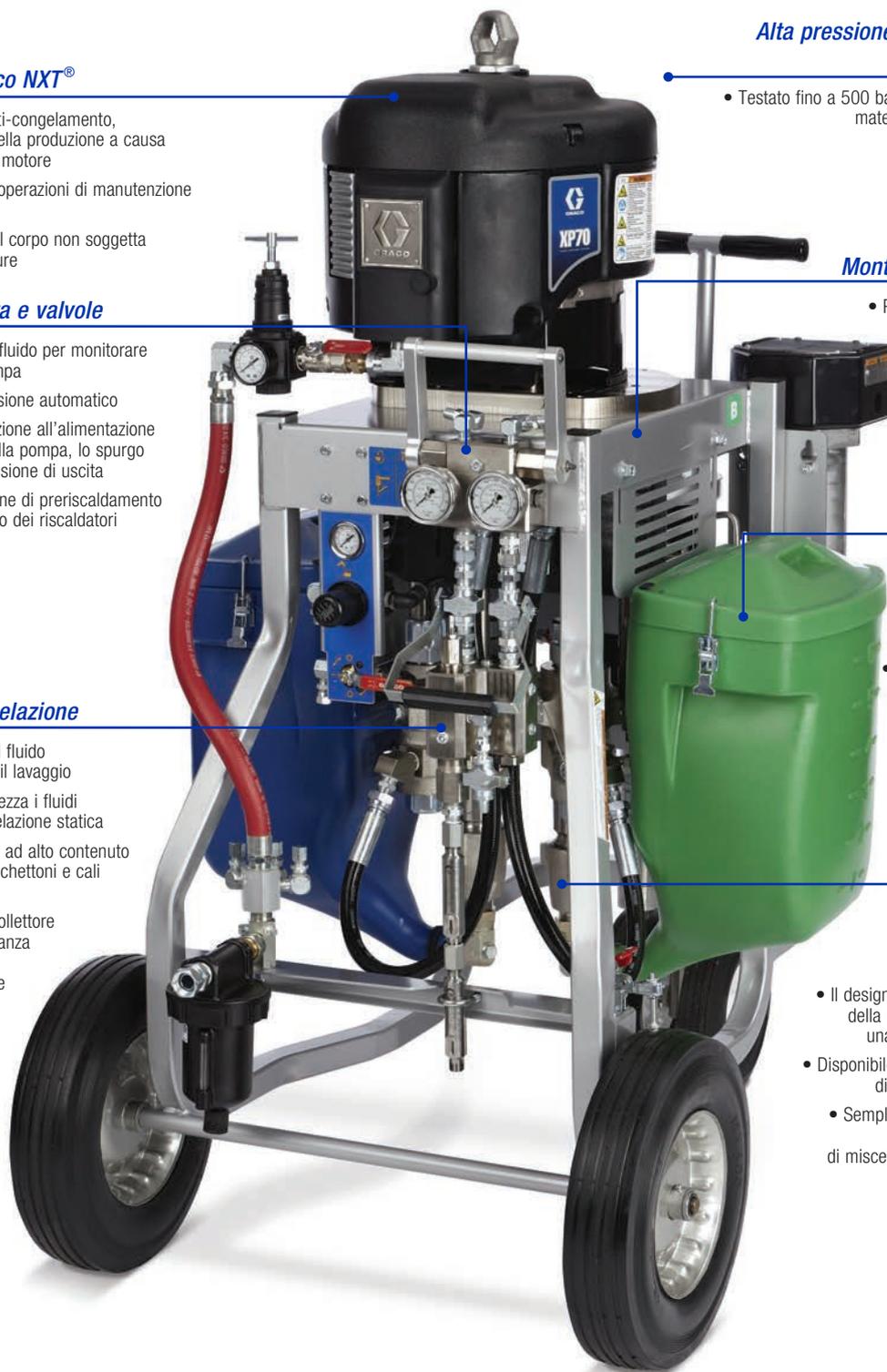
- Progettato per essere maneggiato facilmente da una persona
- Può essere installato al suolo dopo avere rimosso le ruote
- Facile montaggio della pompa di lavaggio e riscaldatori opzionali

Serbatoi per il materiale

- I serbatoi da 26 litri (7 galloni) montati lateralmente contengono i componenti A e B fino al momento della spruzzatura
- In polietilene robusto, resistente ai solventi aggressivi
- Ottimizzati per l'alimentazione diretta della pompa

Pompanti Xtreme®

- Il rivestimento standard per rivestimenti gravosi Severe Duty® su aste e cilindro massimizza la resistenza all'usura
- Il design a disinnesto rapido e le cartucce della guarnizione della gola consentono una rapida e semplice manutenzione
- Disponibile in più dimensioni per consentire diversi rapporti fissi di miscelazione
- Semplice sostituzione di uno o entrambi i pompanti per avere il rapporto di miscelazione desiderato (vedere pag. 5)



Spruzzatore pluricomponente XP70 di Graco

Visitate www.graco.com/xp per aggiornarvi: abbandonate la miscelazione manuale!

Scoprite come l'XP si ripaga da sé

Ritorno rapido dell'investimento

Una volta abbandonata la miscelazione manuale, scoprirete che lo spruzzatore pluricomponente XP Graco si ripaga da sé. Ecco come:

Riduce i costi del materiale

Con Graco XP eliminate gli sprechi e risparmiate denaro perché viene miscelata solo la quantità di materiale necessaria. Non dovete più gettare il materiale inutilizzato a fine giornata. Non lascerete più avanzi in piccoli secchi o contenitori. Potrete anche acquistare materiale sfuso.

Risparmia denaro usando meno solvente per la pulizia

È necessario pulire solo le parti a contatto con il materiale miscelato. Anziché svuotare l'intero impianto della pompa contenente materiale miscelato, dovrete solo lavare il tubo e il flessibile di miscelazione statica collegati alla pistola. I tempi di pulizia ridotti significano un risparmio dei costi di manodopera e un aumento dei tempi di produttività.

Fornisce materiali con qualità costante

Eliminando i tentativi o l'errore umano durante la misurazione è possibile migliorare la resa, ridurre gli sprechi di materiale e le rilavorazioni. I materiali vengono dosati per mezzo di precise pompe e miscelati accuratamente nel collettore di miscelazione secondo il rapporto corretto.

Facile da utilizzare

Con la corretta formazione, gli operatori ne apprendono l'utilizzo rapidamente. Graco XP funziona fin da subito, con pochissimi minuti per l'impostazione. Kit di accessori possono essere aggiunti per il riscaldamento ed il lavaggio con solvente.

Riduce i costi di manutenzione

Progettato per dosare con due pompanti anziché tre, Graco XP riduce il costo di gestione perché è necessario rimontare solo due pompanti.



Scoprite i risparmi – ROI

Tipico recupero del capitale investito in meno di 12 mesi

Confrontate XP con i miscelatori manuali per avere un'idea del risparmio. Rispetto alla miscelazione manuale, XP offre un ritorno dell'investimento sostanziale perché riduce lo spreco di materiale miscelato oltre che l'uso di solventi. Visitate www.graco.com/xpROI per calcolare il ROI relativo alla vostra applicazione.

RISPARMIO MATERIALE (eliminando resti di materiale inutilizzato nel secchio)	*ESEMPIO	EFFETTIVO	FORMULA
Costo medio del rivestimento per litro	12,00		A
Quantità di materiale sprecato al giorno	2,75 l		B
Costo medio del rivestimento sprecato al giorno	33,00		$C = A \times B$
RISPARMIO TOTALE (si presume con 200 giorni lavorativi all'anno)	6.600		$D = C \times 200$
RISPARMIO MATERIALE (riducendo la lunghezza del tubo del materiale miscelato)	*ESEMPIO	EFFETTIVO	FORMULA
Volume del materiale con tubo accorciato (si presume tubo da 3/8" x 15 m = 1,1 l)	1,10 l		E
Costo medio giornaliero del rivestimento sprecato ($F = E \times A$)	13,20		F
RISPARMIO TOTALE (si presume con 200 giorni lavorativi all'anno)	2.640		$G = F \times 200$
RISPARMIO SOLVENTE (eliminando il ritardante)	*ESEMPIO	EFFETTIVO	FORMULA
Costo medio del ritardante	4,00		H
Quantità di ritardante usata al giorno (si presume 2 l di solvente per 20 l)	16 l		I
Costo medio del ritardante usato al giorno	64,00		$J = H \times I$
RISPARMIO TOTALE (si presume con 200 giorni lavorativi all'anno)	12.800		$K = J \times 200$
RISPARMIO SOLVENTE (eliminando il lavaggio della pompa)	*ESEMPIO	EFFETTIVO	FORMULA
Costo medio del solvente per litro	4,00		L
Volume del materiale nella pompa, tubo e flessibile di aspirazione (220 cc pompa + 1320 cc dal tubo e flessibile del sifone)	1,50 l		M
Quantità giornaliera di solvente ($N = M \times 3$ fattore lavaggio x L)	18,00		N
RISPARMIO TOTALE (si presume con 200 giorni lavorativi all'anno)	3.600		$O = N \times 200$
RISPARMIO TOTALE DATO DALL'XP70 QUANDO CONFRONTATO CON LA MISCELAZIONE MANUALE	25.640		$O = D + G + K + O$

L'esempio si basa sulla spruzzatura di 160 l in un turno di 8 ore



Scegliete il modello di Graco XP adatto alle vostre applicazioni



Spruzzatori pluricomponente Graco XP70™

Alta pressione per rivestimenti ad alto contenuto di solidi 500 bar (7250 psi)

Graco XP70 è progettato per pompare, miscelare e atomizzare materiali ad alta viscosità con risultati superiori. Inoltre, XP70 è studiato per massimizzare l'alimentazione per gravità, eliminando quindi il bisogno delle pompe di alimentazione, consentendovi di risparmiare denaro.

Materiali tipici

- Rivestimenti ad alto contenuto di solidi rispettosi dell'ambiente, senza solvente o con ridotte quantità di solvente
- Rivestimenti epossidici ad alta viscosità - contenuto di solidi fino al 100%
- Resine epossidiche
- Resine uretaniche

Spruzzatori pluricomponente Graco XP50™

Per lavori che richiedono un maggior volume, compreso tra 310 e 345 bar (da 4500 a 5000 psi)

Progettato per una portata maggiore, il modello XP50 è ideale per applicazioni dove si vuole spruzzare con più pistole o con dimensioni maggiori dell'ugello. Il modello XP50 offre una maggiore produzione, consentendo così un lavoro più veloce.

Materiali tipici

- Rivestimenti da medio ad alto contenuto di solidi
- Materiali ibridi in resina uretanica a catalisi rapida
- Primer e rivestimenti finali epossidici
- Rivestimenti ad alto contenuto di solidi propriamente riscaldati

XP50 – Pacchetti per materiali a catalisi rapida

- Ottimizzata per rivestimenti ibridi ed elastomerici in resina uretanica a catalisi rapida
- Include un collettore di miscelazione (in genere montato in remoto) con manometri della pressione del fluido e valvole del solvente per entrambi i materiali A e B, oltre ad una linea di miscelazione statica più corta, da 3 m (10 piedi) collegata alla pistola a spruzzo.
- Tubo riscaldato opzionale.
- Ideale per sostituire i pacchetti per materiali a catalisi rapida Graco King Hydra-Cat™



Spruzzatori pluricomponente Graco XP35™

Per applicazioni airless a bassa pressione, 240 bar (3500 psi)

Ottimizzata per applicazioni di spruzzatura airless a pressione inferiore, Graco XP35 presenta la stessa capacità di portata del modello XP70, ma è dotata di un motore pneumatico NXT 3400 più piccolo. Il modello XP35 è ideale per sostituire i sistemi Graco Bulldog Hydra-Cat™.

Materiali tipici

- Resine epossidiche a media viscosità
- Rivestimenti finali in resina uretanica a fissaggio più lento

Ideale per materiali miscelati in pistola*

- Ideale per pistole airless pluricomponente che utilizzano miscelatori statici, come la Fusion™ Solvent Purge
- Per applicazioni di erogazione di base

*Le applicazioni con miscelazione in pistola spesso richiedono dei test. A volte è necessario procedere al corretto condizionamento della temperatura e bilanciamento delle pressioni mediante l'uso di restrittori di portata o il dimensionamento del tubo. Contattare il distributore Graco per assistenza.



Spruzzatori pluricomponente idraulici Graco XP-h™

Per l'efficienza dell'alimentazione idraulica, delle prestazioni e del risparmio di costi

I sistemi idraulici sono la scelta dei professionisti della spruzzatura che desiderano sfruttare i vantaggi delle ultime tecnologie di spruzzatura ed aumentare la produttività per incrementare i profitti.

Costruito con tecnologia di rapporto XP brevettata, Graco XP-h è ideale per camion, pallettizzati, rimorchi o sistemi con pianale dotati alimentazione idraulica integrata*. Il motore idraulico del sistema è stato ottimizzato e valutato per corrispondere alle capacità di pressione del motore pneumatico NXT 6500 usato sugli spruzzatori Graco XP50 e XP70.

- Disponibile in tre intervalli di pressione: 240, 345 e 500 bar (3500, 5000 e 7250 psi)
- Rapporti di miscelazione standard per materiali di rivestimento protettivo disponibili: 1:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 4:1
- Disponibile come sistema montato su supporto o a muro
- Compatibile con il carrello portatile XP standard

* Alimentazione idraulica fornita separatamente dal cliente

Materiali tipici

- Rivestimenti protettivi
- Resine epossidiche
- Materiali in resina uretanica
- Applicazioni per segnaletica orizzontale per costruttori di macchine e sistemi

DOSATORI SEMPLICI XP-h - (carrello, pistola, tubi e collettori non inclusi)

CODICE PACCHETTO POMPA	VOLUME RAPPORTO DI MISCELAZIONE	PORTATA FLUIDO lpm (gpm) a 40 cpm	PRESSIONE D'ESERCIZIO MAX. FLUIDO bar (psi, MPa)	PRESSIONE D'ESERCIZIO MAX. FLUIDO bar (psi, MPa)
284101	1:1	17,4 (4,6)	217 (3150, 22)	124 (1800, 12,5)
284102	1:1	11,7 (3,1)	324 (4700, 32)	124 (1800, 12,5)
284103	1:1	7,2 (1,9)	500 (7250, 50)	119 (1720, 11,9)
284201	2:1	17,4 (4,6)	217 (3150, 22)	124 (1800, 12,5)
284202	2:1	11,0 (2,9)	348 (5050, 35)	124 (1800, 12,5)
284203	2:1	6,8 (1,8)	500 (7250, 50)	114 (1600, 11,4)
284251	2,5:1	16,3 (4,3)	233 (3384, 23)	124 (1800, 12,5)
284252	2,5:1	10,2 (2,7)	345 (5000, 34)	114 (1600, 12,5)
284253	2,5:1	7,9 (2,1)	468 (6786, 47)	124 (1800, 12,5)
284301	3:1	15,5 (4,1)	241 (3500, 24)	124 (1800, 12,5)
284302	3:1	11,7 (3,1)	324 (4700, 32)	124 (1800, 12,5)
284303	3:1	7,6 (2,0)	490 (7100, 49)	124 (1800, 12,5)
284401	4:1	14,4 (3,8)	262 (3800, 26)	124 (1800, 12,5)
284402	4:1	11,0 (2,9)	345 (5000, 34)	124 (1800, 12,5)
284403	4:1	7,2 (1,9)	500 (7250, 50)	117 (1700, 11,7)

Portata max. fluidi idraulici.....45,6 lpm (12 gpm)

Consumo fluidi idraulici.....3,8 l (1 gallone) per 5 cicli

Collettore di circolazione con valvole di scarico della pressione venduto separatamente.
Vedere le informazioni per l'ordine.

Specifiche tecniche

Specifiche tecniche di XP (per Modelli Pneumatici)

Filtrazione del fluido

Uscite pompa XP	30 maglie
Pistola a spruzzo XTR™-7	60 maglie

Filtrazione ingresso aria	40 micron
---------------------------------	-----------

Intervallo temperatura ambientale

Temperatura d'esercizio	da 4 a 54 °C (da 40 a 130 °F)
Conservazione	da -1 a 71 °C (da 30 a 160 °F)

Temperatura max. del fluido	71 °C (160 °F)
-----------------------------------	----------------

Classificazione ambientale	Interno/Esterno
----------------------------------	-----------------

Aree pericolose	Ex II 2 G
-----------------------	-----------

Nota: I pacchetti pompa XP-h (284XXX) non sono classificati EX

Intervallo della viscosità del fluido (serbatoi con alimentazione per gravità)	200-20.000 cps (fluidi)
--	-------------------------

Maggiori viscosità con alimentazione a pompa	Alimentazione a pompa consigliata per applicazioni di miscelazione in pistola per pre-comprimere il fluido
--	--

Pressione aria max alla macchina	12 bar (175 psi, 1,2 MPa)
--	---------------------------

Consumo d'aria (per portata di 3,78 l (1 gallone))	XP70: 2100 lpm (75 scfm) a 7 bar (100 psi) XP50: 1700 lpm (60 scfm) a 7 bar (100 psi) XP35: 1400 lpm (50 scfm) a 7 bar (100 psi)
--	--

Dimensioni

Solo macchina	132 x 152 x 81,6 cm
Con serbatoi da 26 litri (7 galloni)	132 x 152 x 89 cm

Peso

Solo sistema	192 kg <i>(Senza riscaldatori, serbatoi o pompa di lavaggio con solvente)</i>
--------------------	--

Sistema completo	260 kg <i>(include 2 riscaldatori, pompa solventi e serbatoi vuoti)</i>
------------------------	--

Collegamento ingresso aria	Raccordo da 3/4" npsm (f) in bocchettone da 3/4" npt (f)
----------------------------------	--

Ingressi pompa fluido (per modelli senza serbatoio)	1-1/4 npt (m)
---	---------------

Uscite "A" e "B" collettore manometro fluido	1/2 in npt (f)
--	----------------

Bocchettoni di ritorno collettore manometro fluido	1/4 in npt (m) <i>(combinazione scarico pressione / circolazione / adescamento) uscite di ritorno all'alimentazione</i>
--	--

Ingressi collettore miscelazione fluidi	valvole a sfera da 1/2" npt (f)
---	---------------------------------

Uscita materiale collettore di miscelazione	1/2" npt (f)
---	--------------

Uscita tubo statico di miscelazione	3/8" npt (m)
---	--------------

Parti a contatto con il fluido

Componenti rigidi	Acciaio al carbonio placcato al nickel o allo zinco, acciaio inox, carburo
Componenti morbidi	PTFE, UHMWPE, nylon, acetale, anelli di tenuta resistenti ai solventi

Pressione max di alimentazione consigliata	Meno del 15% della pressione di uscita
--	--

Pressione sonora	86 dBA a 7 bar (100 psi, 0,7 MPa)
------------------------	-----------------------------------

Potenza sonora	98 dBA a 7 bar (100 psi, 0,7 MPa)
----------------------	-----------------------------------

Manuale operativo e per le riparazioni (Inglese)	3A0420
--	--------

Guida per la selezione del rapporto XP

RAPPORTO DI MISCELAZIONE PER VOLUME	RAPPORTO PRESSIONE	POMPA PER RESINE	POMPA PER INDURENTI	USCITA COMBINATA CC'S/CICLO	VALORE MASSIMO PRESSIONE DELL'ARIA bar (psi)	PRESSIONE MASSIMA DEL FLUIDO bar (psi)	PORTATA DEL FLUIDO a 40 CICLI/MIN lpm (gpm)
XP70							
1:1	73:1	Xtreme 90 (L090C0)	Xtreme 90 (L090C0)	180	6,9 (100)	500 (7250)	7,23 (1,91)
1,5:1	91:1	Xtreme 85 (L085C0)	Xtreme 58 (L058C0)	144	5,5 (80)	500 (7250)	5,76 (1,52)
2:1	76:1	Xtreme 115 (L115C0)	Xtreme 58 (L058C0)	174	6,5 (95)	500 (7250)	6,96 (1,84)
2,5:1	65:1	Xtreme 145 (L14AC0)	Xtreme 58 (L058C0)	203	6,9 (100)	448 (6500)	8,12 (2,14)
3:1	68:1	Xtreme 145 (L14AC0)	Xtreme 48 (L048C0)	193	6,9 (100)	469 (6800)	7,72 (2,04)
4:1	73:1	Xtreme 145 (L14AC0)	Xtreme 36 (L036C0)	181	6,9 (100)	500 (7250)	1,91 (7,23)
XP50							
1:1	45:1	Xtreme 145 (L14AC0)	Xtreme 145 (L14AC0)	290	6,9 (100)	310 (4500)	11,58 (3,06)
1,5:1	55:1	Xtreme 145 (L14AC0)	Xtreme 97 (L097C0)	242	6,9 (100)	379 (5500)	9,65 (2,55)
2:1	48:1	Xtreme 180 (L18AC0)	Xtreme 90 (L090C0)	270	6,9 (100)	330 (4800)	10,86 (2,87)
2,5:1	52:1	Xtreme 180 (L18AC0)	Xtreme 72 (L072C0)	257	6,9 (100)	359 (5200)	10,14 (2,68)
3:1	45:1	Xtreme 220 (L22AC0)	Xtreme 72 (L072C0)	292	6,9 (100)	310 (4500)	11,58 (3,06)
3,3:1	56:1	Xtreme 180 (L18AC0)	Xtreme 54 (L054C0)	234	6,9 (100)	345 (5000)	9,5 (2,5)
4:1	49:1	Xtreme 220 (L22AC0)	Xtreme 54 (L054C0)	274	6,9 (100)	338 (4900)	10,86 (2,87)
XP35							
1:1	38:1	Xtreme 90 (L090C0)	Xtreme 90 (L090C0)	180	6,9 (100)	241 (3500)	7,23 (1,91)
2:1	40:1	Xtreme 115 (L115C0)	Xtreme 58 (L058C0)	174	6,9 (100)	241 (3500)	6,96 (1,84)
2,5:1	34:1	Xtreme 145 (L14AC0)	Xtreme 58 (L058C0)	203	6,9 (100)	241 (3500)	8,12 (2,14)
3:1	36:1	Xtreme 145 (L14AC0)	Xtreme 48 (L048C0)	192	6,5 (95)	234 (3400)	7,72 (2,04)
4:1	38:1	Xtreme 145 (L14AC0)	Xtreme 36 (L036C0)	181	6,2 (90)	241 (3500)	7,23 (1,91)

Accessori e opzioni XP

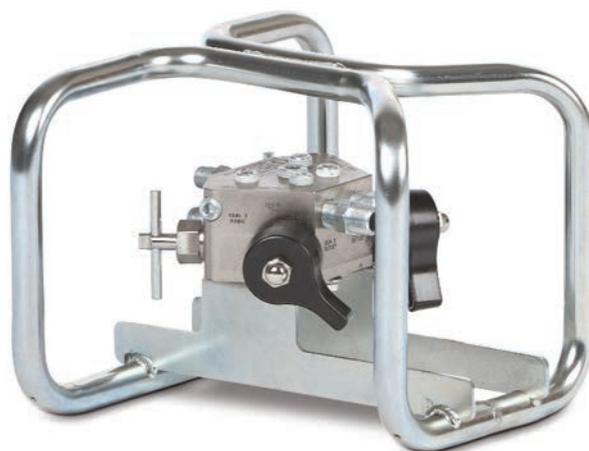
Gun Splitter Graco

Funzione lavaggio rapido per un risparmio di tempo e materiale

Il Gun Splitter Graco consente di utilizzare due pistole a spruzzo con uno Spruzzatore Pluricomponente XP.

Inoltre, è possibile pulire e lavare una pistola in modo indipendente, mentre l'altra pistola è in uso.

Se si sta utilizzando una macchina XP a produzione maggiore come XP50 o XP70, il Gun Splitter Graco costituisce un valido aiuto per una maggiore produttività.



Serbatoi riscaldati Graco XP

Per il condizionamento della temperatura di materiali ad alta viscosità

Il riscaldamento di alcuni materiali può rendere la spruzzatura più semplice, migliorando al contempo anche la capacità di produzione. I Serbatoi riscaldati Graco XP sono progettati per preriscaldare materiali ad alta viscosità e rivestimenti solidi al 100%.

Caratteristiche

- Serbatoio per fluidi a parete doppia da 76 litri (20 galloni)
- Impostazione dell'alimentazione per gravità o pressurizzata – montato su supporto
- Accetta sia agitatore che pompa di alimentazione
- Rivestito per fluidi riscaldanti: acqua/glycol oppure olio
- Realizzato in polietilene robusto a parete doppia
- Riscaldamento del serbatoio con riscaldatori a immersione o per circolazione riscaldata da Viscon™ HP



Opzioni di XP per aumentare la produttività



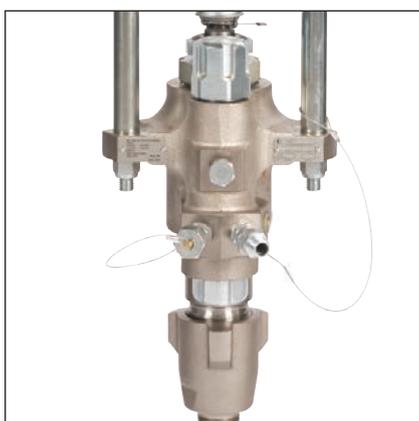
Pompa di lavaggio con solvente Merkur™

- Lava rapidamente i materiali miscelati dal tubo e dalla pistola
- Fornisce una pressione adeguata per spingere fuori la vernice buona dal tubo di miscelazione con un ventaglio di spruzzatura che causa meno spreco di materiale
- Si monta facilmente nei fori del carrello XP
- La valvola di adescamento può essere utilizzata per fornire il solvente di lavaggio per la pulizia dell'ugello o per lavare un secondo tubo e la pistola che sono stati rimossi dal raccordo a T nella linea di miscelazione



Riscaldatori del fluido Viscon™

- Riduce la viscosità del rivestimento, così da poterlo spruzzare ad una pressione inferiore
- Garantisce una temperatura di spruzzatura costante, consentendo un risultato costante e un migliore controllo dello spessore
- Si monta facilmente nei fori sul carrello XP (richiede il kit di montaggio del riscaldatore 262450)
- Disponibile in versione standard o per atmosfere pericolose



Pompanti Xtreme™

- Cambiate uno o entrambi i pompanti per ottenere il rapporto di miscelazione desiderato (vedere pag. 5)
- XP usa pompanti Xtreme specifici con valvole di ingresso caricate a molla, guarnizioni X-Tuff™, filtri da 30 maglie e senza valvole di adescamento
- Protezione contro la rottura per sovrappressione inclusa per i modelli da 36 cc, 48 cc, 54 cc, 58 cc e 72 cc
- Disponibile in varie misure per fornire rapporti fissi di miscelazione: 1:1, 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 3,1:1 e 4:1



Collettore di miscelazione a montaggio remoto

- Il collettore di miscelazione su carrello è rimovibile e può essere posizionato vicino alla pistola a spruzzo per ridurre le quantità di materiale miscelato e solvente richiesti - ottenendo un minore spreco di materiali
- I tubi A e B dal carrello XP collegati al collettore di miscelazione non devono essere svuotati e possono essere dimensionati per una minore perdita di pressione in caso di spruzzatura a distanza
- Ottimo per materiali con durata utile (potlife) breve
- Utilizzare il carrello 262522 per proteggere collettore di miscelazione e valvole

Informazioni per l'ordine

Spruzzatori

XP35

Tutti i pacchetti con pompa montata su carrello comprendono i tubi per il materiale e la pistola XTR-5 ed usano un motore pneumatico NXT 3400 (N34DNO)

Versioni senza riscaldatore e senza pompa di lavaggio

281100	.....	Solo dosatore 1:1, senza carrello, pistole, tubi o collettori
281101	.....	Spruzzatore 1:1 montato su carrello senza serbatoi
281102	.....	Spruzzatore 1:1 montato su carrello con serbatoi
281200	.....	Solo dosatore 2:1, senza carrello, pistole, tubi o collettori
281202	.....	Spruzzatore 2:1 montato su carrello con serbatoi
281201	.....	Spruzzatore 2:1 montato su carrello senza serbatoi
262803	.....	Solo dosatore 2,5:1, senza carrello, pistole, tubi o collettori
281252	.....	Spruzzatore 2,5:1 montato su carrello con serbatoi
262804	.....	Spruzzatore 2,5:1 montato su carrello senza serbatoi
281300	.....	Solo dosatore 3:1, senza carrello, pistole, tubi o collettori
281302	.....	Spruzzatore 3:1 montato su carrello con serbatoi
281301	.....	Spruzzatore 3:1 montato su carrello senza serbatoi
281400	.....	Solo dosatore 4:1, senza carrello, pistole, tubi o collettori
281402	.....	Spruzzatore 4:1 montato su carrello con serbatoi
281401	.....	Spruzzatore 4:1 montato su carrello senza serbatoi
281000	.....	Sistema su carrello con motore, senza pompanti, valvole di circ/decompressione da 240 bar (3500 psi, 24,1 MPa)

Versioni con 2 x 240V riscaldatori IS e pompa di lavaggio 45:1

281103	.....	Spruzzatore 1:1 montato su carrello senza serbatoi
281104	.....	Spruzzatore 1:1 montato su carrello con serbatoi
281204	.....	Spruzzatore 2:1 montato su carrello con serbatoi
281203	.....	Spruzzatore 2:1 montato su carrello senza serbatoi
281254	.....	Spruzzatore 2,5:1 montato su carrello con serbatoi
281253	.....	Spruzzatore 2,5:1 montato su carrello senza serbatoi
281304	.....	Spruzzatore 3:1 montato su carrello con serbatoi
281303	.....	Spruzzatore 3:1 montato su carrello senza serbatoi
281404	.....	Spruzzatore 4:1 montato su carrello con serbatoi
281403	.....	Spruzzatore 4:1 montato su carrello senza serbatoi

XP35 Miscelazione in pistola

Sistemi montati su carrello. In questi pacchetti non sono inclusi tubi per spruzzatura, pistole o collettore di miscelazione. Contattate il vostro Distributore Graco per opzioni di pistola bicomponente.

Versioni senza riscaldatore e senza pompa di lavaggio

281105	.....	1:1 senza serbatoi
281106	.....	1:1 con serbatoi
281205	.....	2:1 senza serbatoi
281206	.....	2:1 con serbatoi
281255	.....	2,5:1 senza serbatoi
281256	.....	2,5:1 con serbatoi
281305	.....	3:1 senza serbatoi
281306	.....	3:1 con serbatoi
281405	.....	4:1 senza serbatoi
281406	.....	4:1 con serbatoi



Informazioni per l'ordine

Spruzzatori

XP50

Tutti i pacchetti con pompa montata su carrello comprendono i tubi per il materiale e la pistola XTR-5 ed usano un motore pneumatico NXT 6500 (N65DNO)

Versioni senza riscaldatore e senza pompa di lavaggio

282100	.....	Solo dosatore 1:1, senza carrello, pistole, tubi o collettori
282101	.....	Spruzzatore 1:1 montato su carrello senza serbatoi
282102	.....	Spruzzatore 1:1 montato su carrello con serbatoi
282150	.....	Solo dosatore 1,5:1, senza carrello, pistole, tubi o collettori
282151	.....	Spruzzatore 1,5:1 montato su carrello senza serbatoi
282152	.....	Spruzzatore 1,5:1 montato su carrello con serbatoi
282200	.....	Solo dosatore 2:1, senza carrello, pistole, tubi o collettori
282201	.....	Spruzzatore 2:1 montato su carrello senza serbatoi
282202	.....	Spruzzatore 2:1 montato su carrello con serbatoi
282250	.....	Solo dosatore 2,5:1, senza carrello, pistole, tubi o collettori
282251	.....	Spruzzatore 2,5:1 montato su carrello senza serbatoi
282252	.....	Spruzzatore 2,5:1 montato su carrello con serbatoi
282300	.....	Solo dosatore 3:1, senza carrello, pistole, tubi o collettori
282301	.....	Spruzzatore 3:1 montato su carrello senza serbatoi
282302	.....	Spruzzatore 3:1 montato su carrello con serbatoi
282331	.....	Spruzzatore 3,3:1 montato su carrello senza serbatoi
282332	.....	Spruzzatore 3,3:1 montato su carrello con serbatoi
282400	.....	Solo dosatore 4:1, senza carrello, pistole, tubi o collettori
282401	.....	Spruzzatore 4:1 montato su carrello senza serbatoi
282402	.....	Spruzzatore 4:1 montato su carrello con serbatoi
282000	.....	Sistema montato su carrello con motore, senza pompanti, valvole di circ/decompressione da 345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)

Versioni con 2 x 240V riscaldatori IS e pompa di lavaggio 45:1

282103	.....	Spruzzatore 1:1 montato su carrello senza serbatoi
282104	.....	Spruzzatore 1:1 montato su carrello con serbatoi
282153	.....	Spruzzatore 1.5:1 montato su carrello senza serbatoi
282154	.....	Spruzzatore 1.5:1 montato su carrello con serbatoi
282203	.....	Spruzzatore 2:1 montato su carrello senza serbatoi
282204	.....	Spruzzatore 2:1 montato su carrello con serbatoi
282253	.....	Spruzzatore 2.5:1 montato su carrello senza serbatoi
282254	.....	Spruzzatore 2.5:1 montato su carrello con serbatoi
282303	.....	Spruzzatore 3:1 montato su carrello senza serbatoi
282304	.....	Spruzzatore 3:1 montato su carrello con serbatoi
282333	.....	Spruzzatore 3.3:1 montato su carrello senza serbatoi
282334	.....	Spruzzatore 3.3:1 montato su carrello con serbatoi
282403	.....	Spruzzatore 4:1 montato su carrello senza serbatoi
282404	.....	Spruzzatore 4:1 montato su carrello con serbatoi



XP50 Quick Set

Sistemi montati su carrello. Tutti i modelli includono un collettore di miscelazione Quick-set, tubo di miscelazione statica da 3,0 m (10 piedi), pistola Flex Plus e Sistema di Motore Pneumatico 6500.

Versioni senza riscaldatore e senza pompa di lavaggio

283101	.....	1:1	senza serbatoi
283102	.....	1:1	con serbatoi
283201	.....	2:1	senza serbatoi
283202	.....	2:1	con serbatoi
283301	.....	3:1	senza serbatoi
283302	.....	3:1	con serbatoi
283401	.....	4:1	senza serbatoi
283402	.....	4:1	con serbatoi

Versioni con riscaldatore e pompa di lavaggio

283103	.....	1:1	senza serbatoi
283104	.....	1:1	con serbatoi
283203	.....	2:1	senza serbatoi
283204	.....	2:1	con serbatoi
283303	.....	3:1	senza serbatoi
283304	.....	3:1	con serbatoi
283403	.....	4:1	senza serbatoi
283404	.....	4:1	con serbatoi

XP50 Miscelazione in pistola

Sistemi montati su carrello XP50. In questi kit non sono inclusi tubi di spruzzatura, collettori di miscelazione o pistole. Contattate il vostro Distributore Graco per opzioni di pistola bicomponente.

Versioni senza riscaldatore e senza pompa di lavaggio

282105	.....	1:1	senza serbatoi
282106	.....	1:1	con serbatoi
282155	.....	1,5:1	senza serbatoi
282156	.....	1,5:1	con serbatoi
282205	.....	2:1	senza serbatoi
282206	.....	2:1	con serbatoi
282255	.....	2,5:1	senza serbatoi
282256	.....	2,5:1	con serbatoi
282305	.....	3:1	senza serbatoi
282306	.....	3:1	con serbatoi
282405	.....	4:1	senza serbatoi
282406	.....	4:1	con serbatoi

Informazioni per l'ordine

Spruzzatori

XP70

Tutti i pacchetti con pompa montata su carrello comprendono i tubi per il materiale e la pistola XTR-7 ed usano un motore pneumatico NXT 6500 (N65DN0)

Versioni senza riscaldatore e senza pompa di lavaggio

571100	.....	Solo dosatore 1:1, senza carrello, pistole, tubi o collettori
571101	.....	Spruzzatore 1:1 montato su carrello senza serbatoi
571102	.....	Spruzzatore 1:1 montato su carrello con serbatoi
571150	.....	Solo dosatore 1,5:1, senza carrello, pistole, tubi o collettori
571151	.....	Spruzzatore 1,5:1 montato su carrello senza serbatoi
571152	.....	Spruzzatore 1,5:1 montato su carrello con serbatoi
571200	.....	Solo dosatore 2:1, senza carrello, pistole, tubi o collettori
571201	.....	Spruzzatore 2:1 montato su carrello senza serbatoi
571202	.....	Spruzzatore 2:1 montato su carrello con serbatoi
571250	.....	Solo dosatore 2,5:1, senza carrello, pistole, tubi o collettori
571251	.....	Spruzzatore 2,5:1 montato su carrello senza serbatoi
571252	.....	Spruzzatore 2,5:1 montato su carrello con serbatoi
571300	.....	Solo dosatore 3:1, senza carrello, pistole, tubi o collettori
571301	.....	Spruzzatore 3:1 montato su carrello senza serbatoi
571302	.....	Spruzzatore 3:1 montato su carrello con serbatoi
571400	.....	Solo dosatore 4:1, senza carrello, pistole, tubi o collettori
571401	.....	Spruzzatore 4:1 montato su carrello senza serbatoi
571402	.....	Spruzzatore 4:1 montato su carrello con serbatoi
571000	.....	Sistema montato su carrello con motore, senza pompanti, valvole di circolazione/decompressione da 500 bar (7250 psi, 50 MPa)

Versioni con riscaldatore e pompa di lavaggio

571103	.....	1:1 montato su carrello senza serbatoi
571104	.....	1:1 montato su carrello con serbatoi
571153	.....	1.5:1 montato su carrello senza serbatoi
571154	.....	1.5:1 montato su carrello con serbatoi
571203	.....	2:1 montato su carrello senza serbatoi
571204	.....	2:1 montato su carrello con serbatoi
571253	.....	2.5:1 montato su carrello senza serbatoi
571254	.....	2.5:1 montato su carrello con serbatoi
571303	.....	3:1 montato su carrello senza serbatoi
571304	.....	3:1 montato su carrello con serbatoi
571403	.....	4:1 montato su carrello senza serbatoi
571404	.....	4:1 montato su carrello con serbatoi



Pompanti

Pompanti XP

Tutti i pompanti Xtreme XP comprendono filtro integrato e guarnizioni X/Tuff

L036C0	.....	Pompante Xtreme XP 36 (Kit di riparazione X-Tuff 262786)
L048C0	.....	Pompante Xtreme XP 48 (Kit di riparazione X-Tuff 262787)
L054C0	.....	Pompante Xtreme XP 54 (Kit di riparazione X-Tuff 262774)
L058C0	.....	Pompante Xtreme XP 58 (Kit di riparazione X-Tuff 262788)
L072C0	.....	Pompante Xtreme XP 72 (Kit di riparazione X-Tuff 262775)
L085C0	.....	Pompante Xtreme XP 85 (Kit di riparazione X-Tuff 262789)
L090C0	.....	Pompante Xtreme XP 90 (Kit di riparazione X-Tuff 262776)
L097C0	.....	Pompante Xtreme XP 97 (Kit di riparazione X-Tuff 262777)
L115C0	.....	Pompante Xtreme XP 115 (Kit di riparazione X-Tuff 262790)
L14AC0	.....	Pompante Xtreme XP 145 (Kit di riparazione X-Tuff 262791)
L18AC0	.....	Pompante Xtreme XP 180 (Kit di riparazione X-Tuff 262792)
L22AC0	.....	Pompante Xtreme XP 220 (Kit di riparazione X-Tuff 262793)
L25AC0	.....	Pompante Xtreme XP 250 (Kit di riparazione X-Tuff 262794)
L29AC0	.....	Pompante Xtreme XP 290 (Kit di riparazione X-Tuff 262795)

Informazioni per l'ordine

Tubi riscaldati ad acqua

15,2 m (50 piedi), tubo riscaldato ad acqua

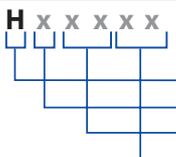
24M440	9,53 mm x 6,35 m (3/8" x 1/4")	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
24M441	9,53 mm (3/8" x 3/8")	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
24M442	13 mm x 6,35 mm (1/2" x 1/4")	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
24M443	13 mm x 9,53 mm (1/2" x 3/8")	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
24M444	13 mm (1/2" x 1/2")	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
248118	13 mm (1/2" x 1/2")	500 bar (7250 psi, 50 MPa)
248119	9,53 mm (3/8" x 3/8")	500 bar (7250 psi, 50 MPa)
248120	13 mm x 9,53 mm (1/2" x 3/8")	500 bar (7250 psi, 50 MPa)
248121	9,53 mm x 6,35 mm (3/8" x 1/4")	500 bar (7250 psi, 50 MPa)
24M439	13 mm x 6,35 mm (1/2" x 1/4")	500 bar (7250 psi, 50 MPa)

Tubi a riscaldamento elettrico

15,2 m (50 piedi), con cavo FTS (vedere 309572 per dimensioni e adattatori del raccordo del tubo)

248907	6 mm x 10 mm (1/4" x 3/8")	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
248908	10 mm (3/8" x 3/8")	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
262727	13 mm x 5 mm (1/2" x 1/4")	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
262728	13 mm x 10 mm (1/2" x 3/8")	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
262730	13 mm (1/2" x 1/2")	345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)
248921	Kit di controllo del riscaldamento elettrico del tubo	
24M943	Kit per sensore temperatura fluido (FTS), 1/2 (fbc) - richiede raccordi dell'adattatore	

Tabella di selezione dei tubi ad alta pressione Xtreme-Duty™

	Tubo	Gamma di pressione: 4: 310 bar	5: 386 bar	7: 500 bar
	Diametro del tubo: 25: 6,4 mm (1/4")	38: 9,5 mm (3/8")	50: 12,7 mm (1/2")	
	Lunghezza del tubo: 03: 0,9 m (3 piedi)	06: 1,8 m (6 piedi)	10: 3,0 m (10 piedi)	
		50: 15,2 m (50 piedi)	1X: 30,5 m (100 piedi)	25: 7,6 m (25 piedi)

Esempio:
H53850 è un tubo da 386 bar
(5600 psi), 3/8", 15,2 metri

Sistema di Alimentazione e Trattamento

Kit della pompa ad alimentazione

Include tubo prodotto da 19 mm x 3,0 m (3/4" x 10 piedi), kit regolatore dell'aria, tubo aria, filtro del fluido e valvola a sfera

256275	Pompa fusto T2 2:1
256276	Pompa fusto Monark™ 5:1

Kit agitatori

248824 Twistork™ con collegamento aria per lavorare con i kit della pompa di alimentazione (riferimento manuale 310863)

Kit lavaggio con solvente - Montaggio su carrello XP

262393 Merkur™ 45:1. Comprende controlli pneumatici, aspirazione e tubo da 0,9 m (3 piedi) per collettore di miscelazione

Kit per serbatoio riscaldato a immersione a parete doppia da 76 l (20 galloni)

Per atmosfere standard (ogni kit include riscaldatore a immersione da 230 V, 1500 W)

24N352	Serbatoio di alimentazione per gravità, agitatore, kit supporto, kit ingresso flessibile con valvola a sfera/filtro
24N354	Pompa per serbatoi di alimentazione, agitatore, kit supporto (kit per pompa di alimentazione da ordinare separatamente)

Serbatoi riscaldati con ricircolo a parete doppia da 76 l (20 galloni)

Per atmosfere esplosive (Kit ricircolo e riscaldatore Viscon HP da ordinare separatamente)

24N353	Serbatoio di alimentazione per gravità, agitatore, kit supporto, kit ingresso flessibile con valvola a sfera/filtro
24N355	Serbatoi di alimentazione a pompa, agitatore, kit supporto (kit per pompa di alimentazione da ordinare separatamente)

Kit ricircolo tubo riscaldato/serbatoio XP

(Riscaldatore Viscon™ HP da ordinare separatamente)

24M224 Kit ricircolo del fluido di riscaldamento - include minuteria di montaggio e pompa

Varies

246978	Kit ricircolo con doppio fusto con tubi da 13 mm x 3,0 m (1/2" x 10 piedi) e kit con 2 tubi di ritorno/essiccatori
246477	Kit con essiccatore e tubo di ritorno per fusto (richiede raccordo 159842 per linea di ritorno XP)

Attrezzatura per il controllo della temperatura

262450 Kit di montaggio riscaldatore. Comprende tubo e raccordi per il montaggio di un riscaldatore sul carrello XP.
Su un carrello XP è possibile montare due riscaldatori.

Riscaldatori del fluido Viscon

Riscaldatori del fluido per atmosfere esplosive, Serie A - Approvati per atmosfere esplosive

245848 Ubicazione pericolosa, 120 V CA monofase, 2300 watt, 19,2 amp

245862 Ubicazione pericolosa, 200 V CA monofase, 4000 watt, 20 amp

245863 Ubicazione pericolosa, 240 V CA monofase, 4000 watt, 16,7 amp

246254 Ubicazione pericolosa, 380 V CA monofase, 4000 watt, 10,5 amp

245864 Ubicazione pericolosa, 480 V CA monofase, 4000 watt, 8,3 amp

Riscaldatori del fluido per atmosfere standard, serie A - Non approvati per atmosfere esplosive

245867 Ubicazione non pericolosa, 120 V CA monofase, 2300 watt, 19,2 amp

245868 Ubicazione non pericolosa, 200 V CA monofase, 4000 watt, 20 amp

245869 Ubicazione non pericolosa, 240 V CA monofase, 4000 watt, 16,7 amp

246276 Ubicazione non pericolosa, 380 V CA monofase, 4000 watt, 10,5 amp

245870 Ubicazione non pericolosa, 480 V CA monofase, 4000 watt, 8,3 amp

Riscaldatori a bande - Non approvati per atmosfere esplosive

15F028 Riscaldatore, fusto, 1000 watt, 230 V

Accessori

Pistole a spruzzo, 345 bar (5000 psi, 34 MPa)

XTR502 XTR-5, impugnatura ovale isolata, grilletto a quattro dita, ugello HD RAC

XTR503 XTR-5, impugnatura ovale isolata, grilletto a due dita, ugello HD RAC

XTR504 XTR-5, impugnatura arrotondata, grilletto a quattro dita, ugello HD RAC

XTR505 XTR-5, impugnatura arrotondata, grilletto a due dita, ugello HD RAC

Pistole a spruzzo, 500 bar (7250 psi, 50 MPa)

XTR702 XTR-7, impugnatura ovale isolata, grilletto a quattro dita, ugello XHD RAC

XTR703 XTR-7, impugnatura ovale isolata, grilletto a due dita, ugello XHD RAC

XTR704 XTR-7, impugnatura arrotondata, grilletto a quattro dita, ugello XHD RAC

XTR705 XTR-7, impugnatura arrotondata, grilletto a due dita, ugello XHD RAC

Miscelazione statica, 500 bar (7250 psi, 50 MPa)

248927 Confezione da 25, monouso, 12 mm (1/2"), a 12 elementi

262478 Alloggiamento del miscelatore statico, 12 mm x 127 mm (1/2" ID x 5")

511352 Miscelatore statico, INOX, 9,5 mm x 241 mm (3/8" x 9,5")

Serbatoi

24F376 Blu per lato resina (kit serbatoi da 26,5 litri (7 galloni) con staffa e componenti per il montaggio su carrello XP)

24F377 Verde per lato indurente (kit serbatoi da 26,5 litri (7 galloni) con staffa e componenti per il montaggio su carrello XP)

262454 Kit asciugatore con essiccante. Raccordo paratia e due confezioni di cartucce per serbatoio

Kit di monitoraggio della pressione XP (vedere manuale 3A1331) - Non approvato per atmosfere esplosive

262940 Kit di monitoraggio della pressione con alimentazione a parete e torre luminosa

262942 Kit di monitoraggio della pressione con alimentazione pneumatica e torre luminosa

Collettori

24M398 Collettore di miscelazione Quick-Set con carrello

262807 Collettore di miscelazione standard, senza carrello

262522 Solo carrello - senza collettore di miscelazione

24F375 Kit di campionatura del rapporto di miscelazione - 1 valvola

262826 Gun splitter (vedere pag. 9)

262784 Collettore di circolazione con decompressione XP35

262783 Collettore di circolazione con decompressione XP50

262806 Collettore di circolazione con decompressione XP70

262808 Valvola di sovrappressione, colore argento, XP70

262809 Valvola di sovrappressione, colore oro, XP50

262520 Valvola di sovrappressione, colore viola, XP35

Varie

262739 Valvola a sfera, 13 mm (1/2"), 500 bar (7250 psi, 50 MPa) - con impugnatura

262740 Valvola a sfera, 13 mm (1/2"), 500 bar (7250 psi, 50 MPa) - senza impugnatura

24M281 Supporto per macchine senza aria o idrauliche XP

262812 Staffa a muro per macchine senza aria o idrauliche XP



INFORMAZIONI SU GRACO

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

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

SEDI GRACO

INDIRIZZO POSTALE

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

AMERICHE

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

EUROPA

BELGIO
Sede centrale Europa
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgio
Tel.: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

ASIA PACIFICO

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

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

INDIA

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

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

COREA
Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Corea 431-060
Tel.: 82 31 476 9400
Fax: 82 31 476 9801

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

Graco è certificata ISO 9001.



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

©2012 Graco BVBA 340657IT Rev. C 08/12 Stampato in Europa.
Ogni altro nome commerciale o marchio è utilizzato a scopo di identificazione del prodotto ed è marchio di fabbrica dei relativi proprietari.