

Supporti per pompa e innalzatori

313450W

IT

Utilizzati per sollevamento e abbassamento, selezione delle pompe di alimentazione e circolazione Graco. Esclusivamente per uso professionale.

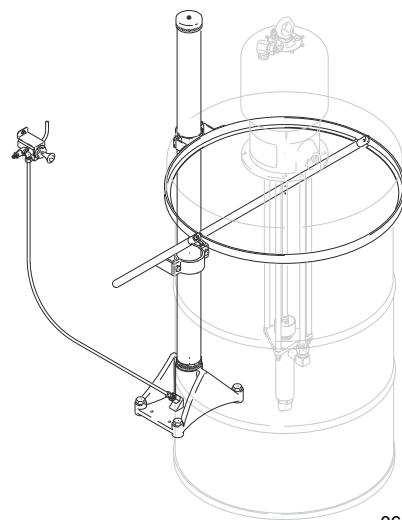
Pressione massima ingresso aria 1,4 MPa (200 psi, 14 bar)



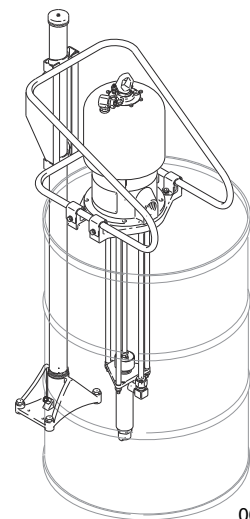
Importanti istruzioni sulla sicurezza

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni contenute nel presente manuale. Conservare le presenti istruzioni.

Vedere pagina 2 per un elenco dei modelli.



06529b



06523b



Indice

Indice	2	Assistenza	7
Elenco dei modelli	2	Lubrificazione	7
Avvertenze	3	Guarnizioni e tenute	7
Installazione	4	Valvola a trazione	7
Informazioni di carattere generale	4	Parti	8
Innalzatore a montaggio fisso	4	Innalzatore	8
Staffa di supporto della pompa	5	Supporto e controllo	10
Supporto del coperchio	5	Supporto e controllo	
Collegamento aria	5	(modelli 237746 Serie A, 241663 Serie A,	
Funzionamento	6	237579, 237578)	12
Avviamento e regolazione dell'innalzatore	6	Note	14
Sostituzione dei fusti	6	Dimensioni	15
		Garanzia standard Graco	16

Elenco dei modelli

Innalzatori

Numero parte	Serie	Descrizione
204385	D	Innalzatore standard a montaggio fisso
207408	C	Innalzatore per usi gravosi a montaggio fisso, progettato con resistenza e rigidità potenziate per consentire frequenti operazioni di sollevamento e abbassamento di pesi compresi tra 54 e 81 kg (120-400 libbre).
205332	B	Innalzatore semplice
237746	A	Gruppo innalzatore, include innalzatore 204385, supporto per coperchio 237578 e kit di controllo pneumatico 237579
241663	A	Gruppo innalzatore, include innalzatore 204385, supporto per coperchio 207562 e kit di controllo pneumatico 207561

Supporti per pompa

Numero parte	Serie	Descrizione
206232	A	Supporto a telaio (montaggio aperto)
207562	A	Supporto ad anello (montaggio su coperchio)
237578	A	Supporto ad anello (montaggio su coperchio)

Kit di controllo pneumatico

Numero parte	Serie	Descrizione
207561	A	Da utilizzare con i supporti 206232 o 207562
237579	A	Da utilizzare con il supporto 237578

Avvertenze

Le seguenti avvertenze riguardano la preparazione, l'uso, la messa a terra, la manutenzione e la riparazione di questa apparecchiatura. Il simbolo del punto esclamativo segnala un'avvertenza generica, mentre i simboli di pericolo si riferiscono a rischi specifici della procedura. Fare riferimento a queste avvertenze quando questi simboli compaiono nel manuale o sulle etichette di pericolo. Nel manuale, ove applicabile, possono comparire anche avvertenze e simboli di pericolo specifici del prodotto non descritti in questa sezione.

 AVVERTENZA	
 	PERICOLO DA USO IMPROPRIO DELL'APPARECCHIATURA L'uso improprio può provocare gravi lesioni o la morte. • Non mettere in funzione l'unità quando si è affaticati o sotto gli effetti di droghe o alcol. • Non superare la massima pressione d'esercizio o la temperatura del componente di sistema con il valore nominale minimo. Fare riferimento ai Dati tecnici dei manuali di tutte le apparecchiature. • Utilizzare fluidi e solventi compatibili con le parti dell'apparecchiatura a contatto con il fluido. Fare riferimento ai Dati tecnici nei manuali di tutte le apparecchiature. Leggere le avvertenze del produttore del fluido e del solvente. Per informazioni complete sul materiale, richiedere le schede di sicurezza del materiale (MSDS) al distributore o al rivenditore. • Non lasciare l'area di lavoro mentre l'apparecchiatura è in funzione o sotto pressione. • Spegner l'apparecchiatura e seguire la Procedura di rilascio pressione quando l'apparecchiatura non è in uso. • Verificare l'apparecchiatura quotidianamente. Riparare o sostituire immediatamente le parti usurate o danneggiate solo con parti originali del produttore. • Non alterare né modificare questa apparecchiatura. Le modifiche o le alterazioni possono rendere nulle le certificazioni delle agenzie e generare pericoli per la sicurezza. • Accertarsi che tutte le apparecchiature siano classificate e approvate per l'ambiente di utilizzo. • Utilizzare l'apparecchiatura solo per gli scopi previsti. Per informazioni, rivolgersi al distributore Graco. • Instradare i flessibili e i cavi lontano da aree trafficate, spigoli vivi, parti in movimento e superfici calde. • Non attorcigliare né piegare eccessivamente i flessibili, né utilizzarli per tirare l'apparecchiatura. • Tenere bambini e animali lontano dall'area di lavoro. • Seguire tutte le normative sulla sicurezza applicabili.
 	PERICOLO DA PARTI MOBILI Le parti mobili possono schiacciare, tagliare o amputare le dita e altre parti del corpo. • Tenersi lontani dalle parti in movimento. • Non azionare l'apparecchiatura senza protezioni o sprovvista di coperchi. • L'apparecchiatura sotto pressione può avviarsi inavvertitamente. Prima di eseguire la manutenzione dell'apparecchiatura, controllarla o spostarla, seguire la Procedura di rilascio pressione, riportata all'interno del manuale separato della pompa e scollegare tutte le sorgenti di alimentazione.

Installazione

Informazioni di carattere generale

NOTA: i numeri di riferimento e le lettere tra parentesi nel testo si riferiscono alle didascalie nelle figure e nello schema delle parti.

NOTA: usare solo parti e accessori originali Graco disponibili presso il distributore Graco. Se l'utente fornisce i propri accessori, accertarsi che siano opportunamente dimensionati e in grado di sopportare la pressione richiesta dal sistema.

--	--	--	--	--	--	--

Per ridurre il rischio di gravi lesioni, tra cui le iniezioni di fluido, spruzzi negli occhi o sulla pelle e lesioni causate da parti in movimento:

1. Scaricare sempre la pressione dell'aria e del fluido nella pompa prima di sollevare l'innalzatore.
2. Tenere le dita e le mani lontane dalle parti in movimento durante il sollevamento o l'abbassamento dell'innalzatore per impedire che vengano catturate o amputate anche tra il fusto e il gruppo di montaggio della pompa.
3. Quando la pompa è innalzata non lasciarla incustodita. Fornire costantemente aria all'innalzatore. Bloccare la pompa, il coperchio del fusto o la staffa di supporto della pompa prima di lavorare con la pompa.
4. Prima di lavorare sull'innalzatore, rimuovere la pompa e scaricare la pressione dell'aria all'innalzatore.

Innalzatore a montaggio fisso

Posizionare l'innalzatore in un punto in cui siano presenti almeno 2,75 metri (9 piedi) di spazio superiore. Contrassegnare ed eseguire i fori per i bulloni di montaggio da 13 mm (0,5"). Vedere FIG. 2 e lo schema dimensionale a pagina 15. Se necessario, mettere a livello la base (17) usando degli spessori. Fissare la base al pavimento mediante quattro bulloni di montaggio da 13 mm (1/2") lunghi abbastanza da impedire all'innalzatore di rovesciarsi.

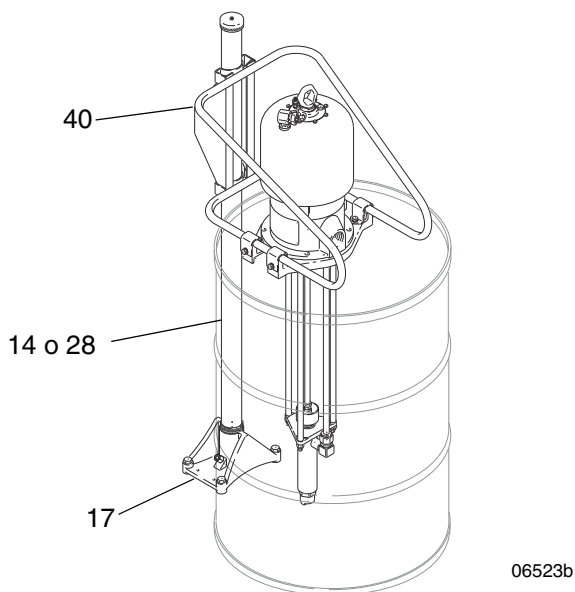


FIG. 1

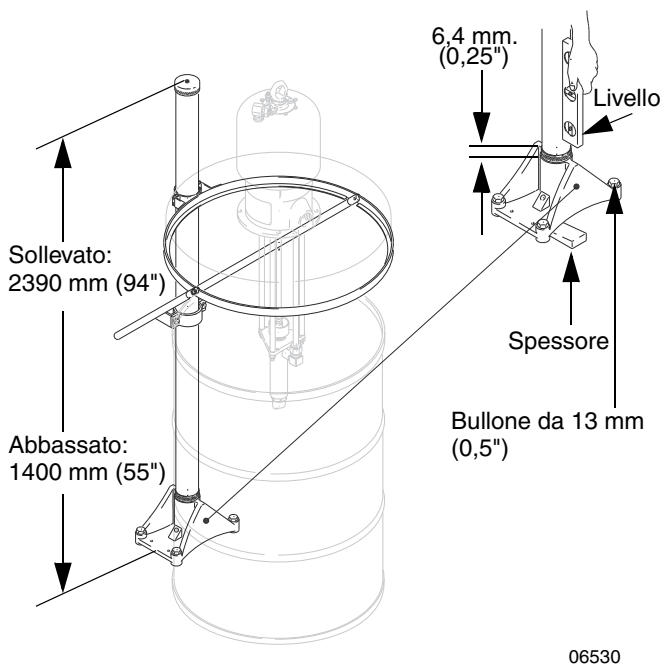


FIG. 2

Staffa di supporto della pompa

Posizionare un fusto aperto contro la base dell'innalzatore (17). Posizionare la staffa (40) sulla parte superiore del fusto in modo che i recessi del morsetto (34) siano serrati contro il tubo di sollevamento dell'innalzatore (14 o 28). Vedere FIG. 1 e FIG. 3. Sollevare il tubo dell'innalzatore di circa 6,4 mm (0,25"), installare i morsetti (34) e serrarli saldamente. Collegare le staffe di montaggio della pompa (38).

Supporto per pompa N. rif. 31

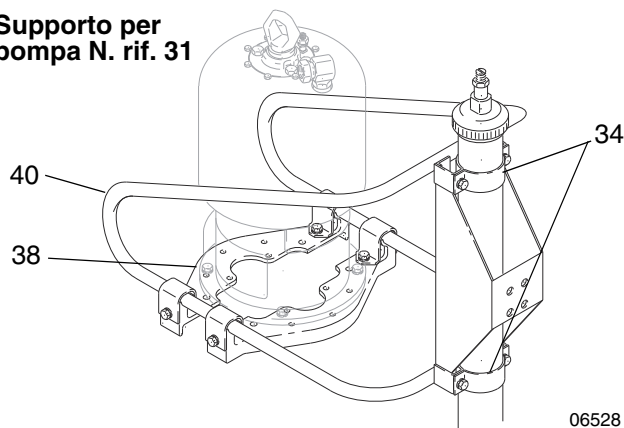


FIG. 3

Supporto del coperchio

Posizionare il coperchio nella posizione corretta nell'anello di supporto (49) e serrare le viti a testa tonda (45). Posizionare un fusto aperto contro la base dell'innalzatore (17) e sistemare il coperchio sul fusto in modo che i recessi del morsetto del supporto (44) siano serrati contro il tubo di sollevamento dell'innalzatore (14 o 28). Sollevare il tubo da 6,4 mm (0,25"), quindi serrare le viti del morsetto (42). Vedere la FIG. 4.

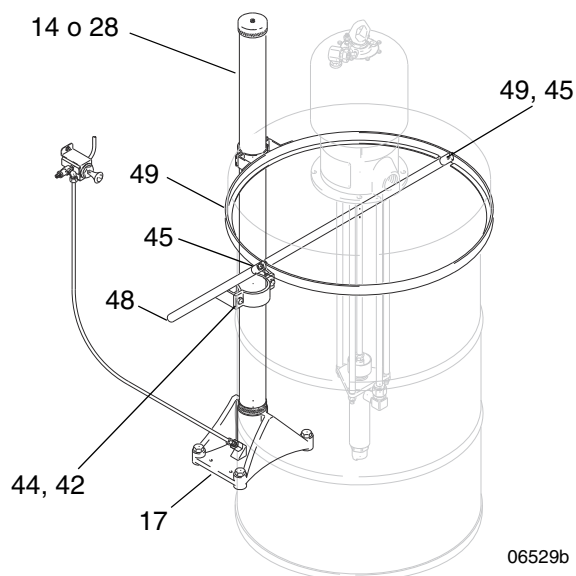


FIG. 4

Collegamento aria

Avvitare la valvola di restrizione (55) sulla valvola a trazione (60) come mostrato in FIG. 5. Montare la valvola sulla parete ad un'altezza appropriata, mediante la staffa di montaggio (54). Collegare l'alimentazione aria principale alla valvola. Avvitare il raccordo a gomito (52) sull'ingresso della valvola di restrizione da 1/8 npt(f). Spingere un'estremità del tubo di rame (51) nel gomito e serrare il raccordo. Avvitare il raccordo diritto (53) sulla base (17) dell'innalzatore. Spingere l'altra estremità del tubo di rame (51) in questo raccordo e serrarlo.

Valvola a trazione N. rif. 60

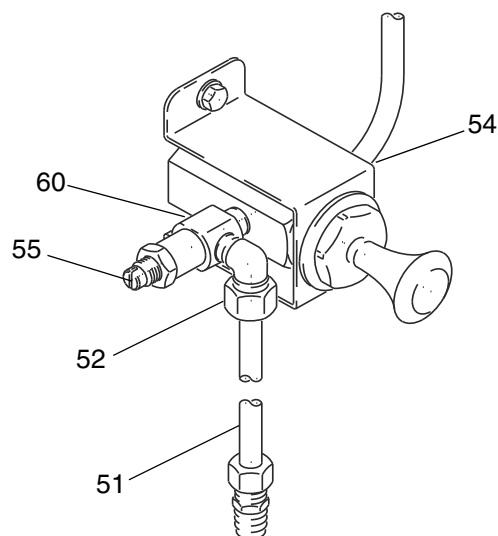


FIG. 5

Funzionamento

Avviamento e regolazione dell'innalzatore

						
Le parti mobili possono schiacciare o amputare le dita. Quando la pompa è in funzione e durante il sollevamento o l'abbassamento dell'innalzatore, tenere le dita e le mani lontane dall'innalzatore, dal supporto per pompa, dal coperchio del fusto e dal bordo del fusto.						

È necessario regolare l'innalzatore per accertarsi che il coperchio sia sostenuto dal fusto.

1. Chiudere tutti i regolatori e le valvole dell'aria.
2. Aprire la valvola principale di spurgo dell'aria. Estrarre la valvola di controllo dell'aria e far sollevare l'innalzatore completamente. Per il normale funzionamento, ovvero affinché la pressione dell'aria si accumuli o si scarichi e per cominciare a sollevare o ad abbassare l'innalzatore, sono necessari solo pochi secondi.
3. Posizionare un fusto da 200 litri (55 gal) pieno alla base dell'innalzatore.
4. Con le mani lontane dal fusto e dal coperchio, spingere verso il basso la valvola di controllo dell'aria ed abbassare l'innalzatore fino a quando il coperchio non si poggia sul bordo del fusto. I recessi del morsetto di supporto devono essere serrati contro il tubo di sollevamento dell'innalzatore.
5. Sollevare il tubo da 6,4 mm (1/4"), quindi serrare le viti del morsetto di supporto. In tal modo ci si assicura che il coperchio poggi sul bordo del fusto quando l'innalzatore è nella posizione abbassata.
6. Prima del funzionamento, assicurarsi che tutti i fermi e le connessioni dei tubi siano serrati saldamente.

NOTA: per aumentare o ridurre la velocità operativa dell'innalzatore, allentare il dado esagonale sulla valvola a restrizione e ruotare verso l'esterno o verso l'interno l'ago della valvola.

Sostituzione dei fusti

						
Le parti mobili possono schiacciare o amputare le dita. Quando la pompa è in funzione e durante il sollevamento o l'abbassamento dell'innalzatore, tenere le dita e le mani lontane dall'innalzatore, dal supporto per pompa, dal coperchio del fusto e dal bordo del fusto.						

AVVISO

I fusti accorciati o riciclati possono causare la caduta della pompa o dell'agitatore nel fusto, provocando danni. Per ordinare un fusto di dimensioni standard, rivolgersi al fornitore del fluido.

1. Arrestare la pompa. Chiudere la valvola di sfogo dell'aria della pompa.
2. Estrarre la valvola di controllo dell'aria per sollevare l'innalzatore.
3. Rimuovere il fusto vuoto e posizionare il fusto pieno contro la base dell'innalzatore.
4. Abbassare l'innalzatore. Vedere **Avviamento e regolazione dell'innalzatore**.

Assistenza

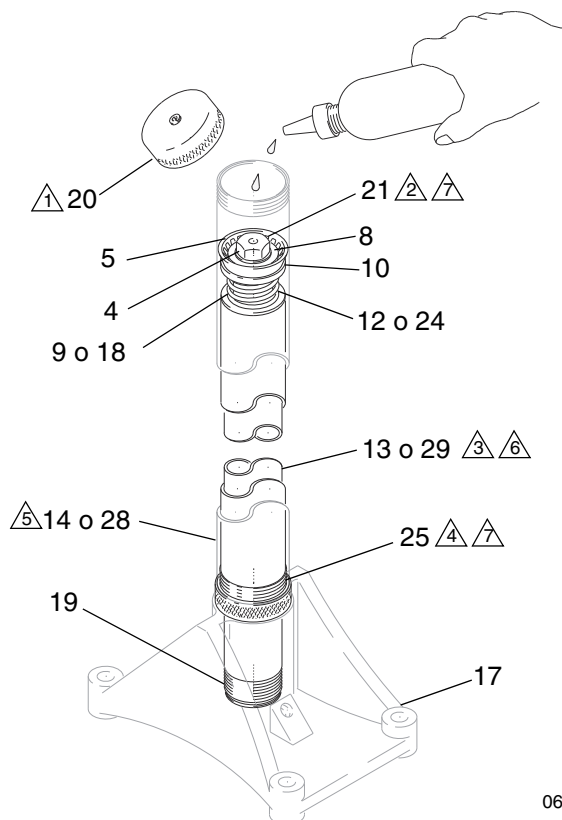
Lubrificazione

Ogni 2-6 settimane, estrarre il cappuccio (20) dal tubo di sollevamento (14 o 28) e versare qualche goccia di olio di alta qualità per motori sulla superficie interna del tubo per lubrificare il premiguarnizioni in cuoio (10). Vedere la FIG. 6. Durante la sostituzione del cappuccio, serrare a 37-54 N•m (20-40 pd-lb).

AVVISO

Prestare attenzione a non intaccare né danneggiare il tubo di sollevamento (14 o 28). Le intaccature possono far piegare l'innalzatore, rendendone impossibile il funzionamento.

- ① Serrare a 27-54 N•m (20-40 pd-lb)
- ② Serrare a 20-27 N•m (15-20 pd-lb)
- ③ Serrare a 122-175 N•m (90-130 pd-lb)
- ④ Serrare a 40-80 N•m (30-60 pd-lb)
- ⑤ Applicare il lubrificante sulla superficie interna
- ⑥ Applicare nastro
- ⑦ Applicare sigillante Loctite® 542 alle filettature



06532

FIG. 6

Guarnizioni e tenute

Per sostituire i premiguarnizioni a U in cuoio (10), svitare la sede dei cuscinetti (25) dal tubo di sollevamento (14 o 28) facendolo scorrere verso l'alto sul pistone (11). Vedere la FIG. 6. Svitare il coperchio a vite del pistone (21) dal corpo del pistone e rimuovere le parti. Ispezionare le parti per escludere usura o danni e sostituirle se necessario.

NOTA: durante la sostituzione dei premiguarnizioni, installare un nuovo diffusore (5). In tal modo si aumenta la durata dei premiguarnizioni.

Immergere il nuovo premiguarnizioni in cuoio (10) in olio leggero e applicare grasso al litio sulla superficie interna del tubo. Rimontare in ordine inverso. Applicare sigillante per filettature L® 542 alle filettature interne del corpo del pistone (11) e alle filettature del coperchio a vite (21). Serrare il coperchio a vite a 20-27 N•m (15-20 pd-lb).

Per sostituire la guarnizione del tubo guida (19), svitare il tubo guida (13 o 29) dalla base dell'innalzatore (17). Estrarre la guarnizione. Vedere la FIG. 6. Prestare attenzione a non danneggiare la superficie esterna del cuscinetto del tubo guida. Inserire una nuova guarnizione nella base. Applicare del nastro di PTFE sulle filettature del tubo guida e avvitarlo nella base. Serrare a 122-175 N•m (90-130 pd-lb).

Valvola a trazione

Rimuovere la guida della valvola (71), la rondella (64), l'anello di tenuta (66*) e la tenuta (67*). Estrarre le parti della valvola assemblata dal corpo della valvola (70). Vedere lo schema delle dimensioni delle parti a pagina 10. Smontare, pulire e ispezionare le parti. Rimontare la valvola usando nuove parti secondo le esigenze.

Parti

Innalzatore

△1 Serrare a 122-175 N•m (90-130 pd-lb)

△2 Serrare a 40-80 N•m (30-60 pd-lb)

△3 Serrare a 37-54 N•m (20-40 pd-lb)

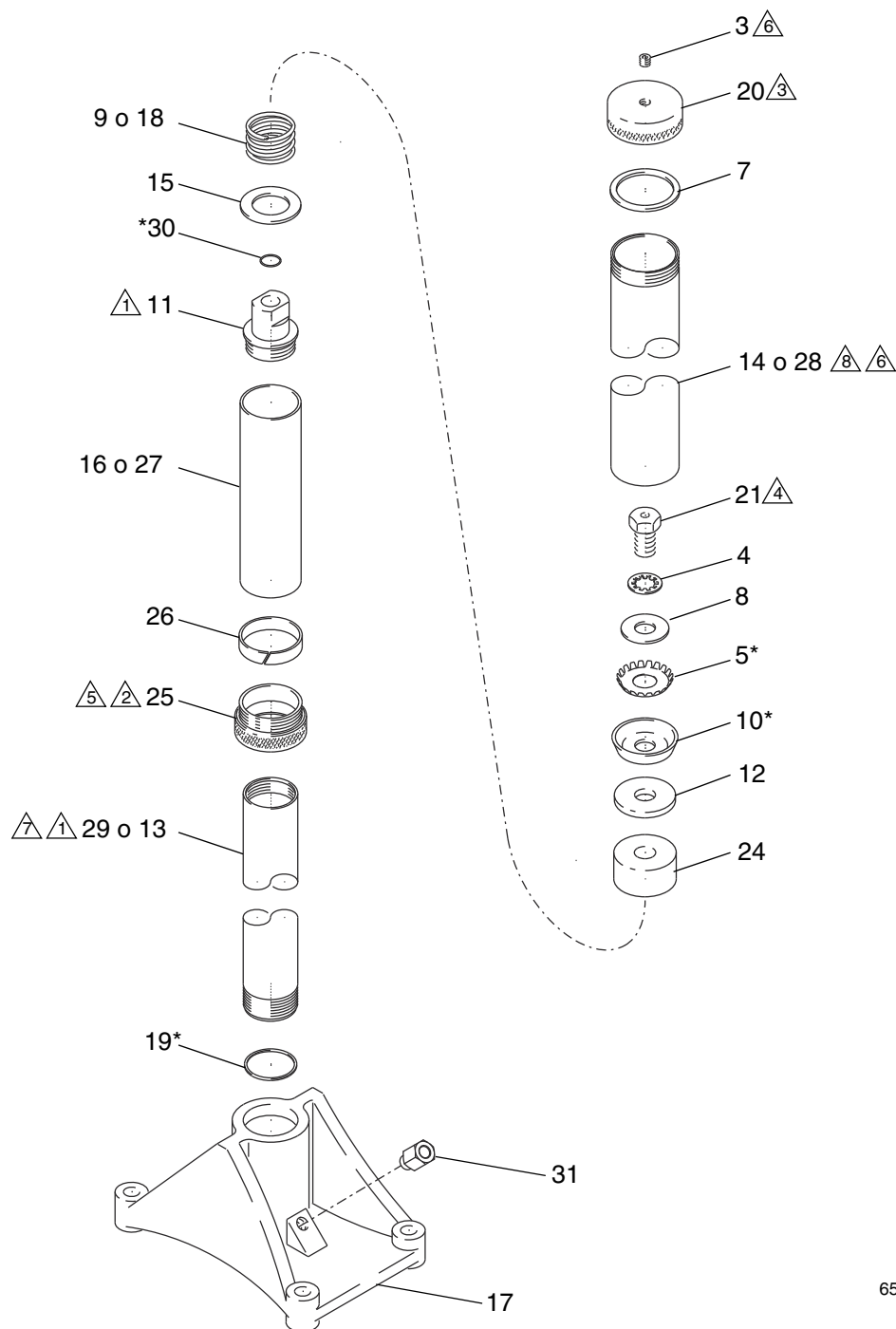
△4 Serrare a 20-27 N•m (15-20 pd-lb)

△5 Applicare Loctite® TL-222 alle filettature

△6 Applicare sigillante Loctite® 542 alle filettature

△7 Applicare nastro

△8 Applicare il lubrificante sulla superficie interna



6524b

Innalzatore - Elenco delle parti

Modello 204385, Serie D (vedere pagina 8)

Innalzatore standard a montaggio fisso

Include le parti 3-17, 19-21, 25-26, 30, 31 riportate di seguito

Modello 207408, Serie C (vedere pagina 8)

Innalzatore per usi gravosi a montaggio fisso

Include le parti 3-8, 10-11, 15, 17-21, 24-31 riportate di seguito

N. rif.	N. parte	Descrizione	Q.tà
3	100139	TAPPO, tubatura; 1/8 npt	1
4	100422	CONTORONDELLA, int res vibr; 3/4"	1
5*	150230	DIFFUSORE, premiguarnizioni	1
7*	155899	GUARNIZIONE, gomma	1
8	156306	RONDELLA, di riserva	1
9	157633	MOLLA, compressione elicoidale, (Modello 204385)	1
10*	158260	PREMIGUARNIZIONI, a U, cuoio	1
11	192198	CORPO, pistone	1
12	158262	CUSCINETTO, pistone (Modello 204385)	1
13	158263	TUBO, guida (Modello 204385)	1
14	158264	TUBO, di sollevamento (Modello 204385)	1
15	158265	RONDELLA, piana speciale	1
16	158267	TUBO, arresto (Modello 204385)	1
17	158270	BASE, fissa (Modelli 204385 e 207408)	1
18	158388	MOLLA, compressione elicoidale, (Modello 207408)	1
19*	158429	GUARNIZIONE, rame	1
20	161320	CAPPUCCIO, tubo	1
21	192199	VITE, a testa tonda speciale	1
24	167870	GUIDA, tubo di sollevamento (Modello 207408)	1
25	167871	INVOLUCRO, cuscinetto innalzatore	1
26	167872	CUSCINETTO, nastro PTFE	1
27	167873	TUBO, arresto (Modello 207408)	1
28	167874	TUBO, di sollevamento (Modello 207408)	1
29	167875	TUBO, guida (Modello 207408)	1
30*	722834	PREMIGUARNIZIONI, anello di tenuta	1
31	16T421	ADATTATORE, tubo esag; 1/8 npt (mx f)	1

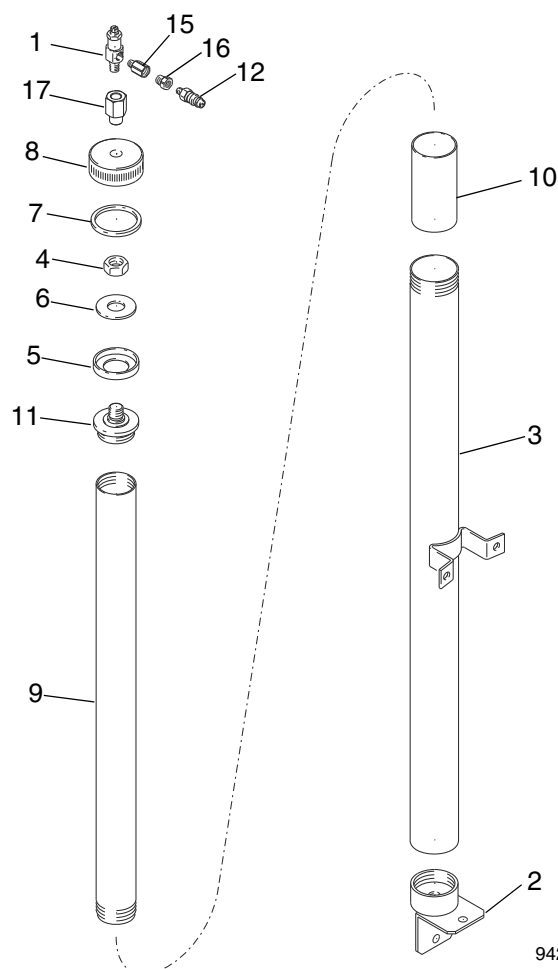
*Ricambi raccomandati. Da tenere a portata di mano per ridurre i tempi di fermo.

Modello 205332, Serie B (vedere di seguito)

Innalzatore semplice

Include le parti 1-17 riportate di seguito.

N. rif.	N. parte	Descrizione	Q.tà
1	203743	VALVOLA, di restrizione; include le parti 56-59 a pagina 11	1
2	205333	CAPPUCCIO, montaggio innalzatore	1
3	205334	TUBO, sollevamento innalzatore	1
4	100155	DADO	1
5	150179	PREMIGUARNIZIONI, a U, cuoio	1
6	156306	RONDELLA, piana	1
7	158109	GUARNIZIONE; gomma	1
8	164246	TAPPO, aria tubo	1
9	164247	TUBO, guida innalzatore	1
10	164248	DISTANZIALE	1
11	164249	PISTONE	1
12	169969	RACCORDO, disconnessione rapida; 1/8 npt(m)	1
15	159840	ADATTATORE; 1/4 npt(f) x 1/8 npt(m)	1
16	100030	BOCCOLA; 1/4 npt(m) x 1/8 npt(f)	1
17	16T421	ADATTATORE, tubo esag; 1/8 npt (mx f)	1

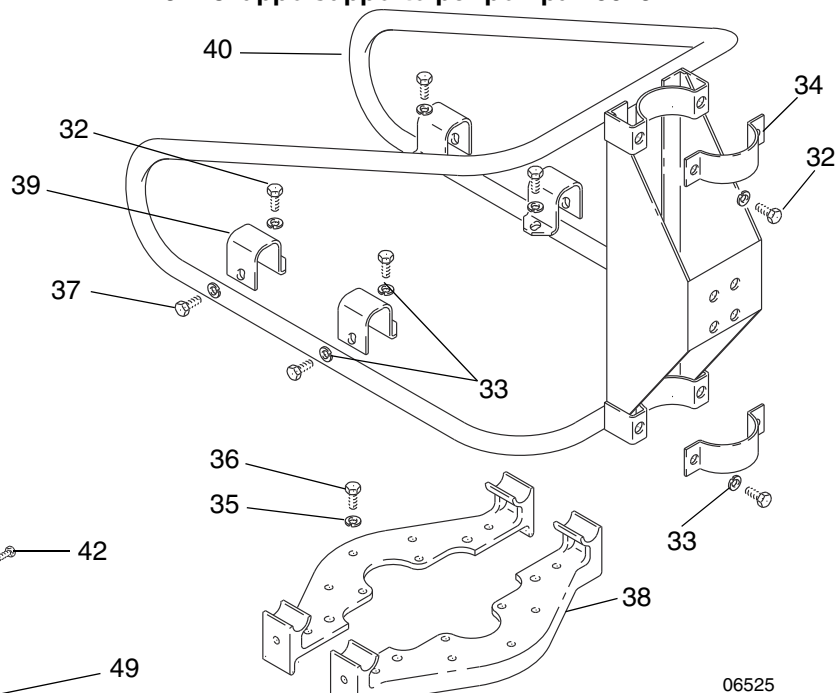


9427b

Supporto e controllo

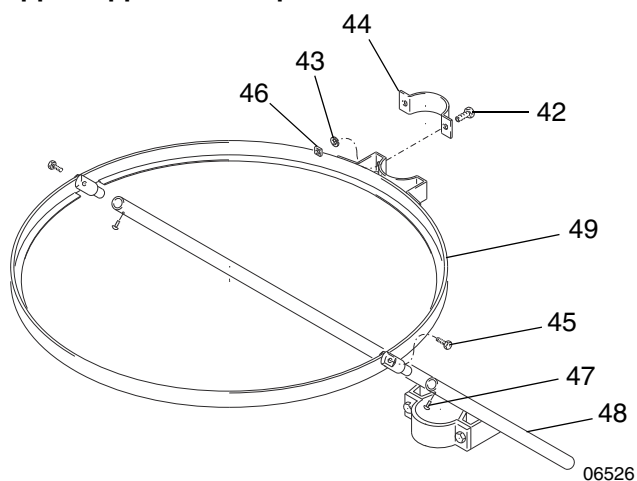
- ¹ Avvitare fermamente contro la sede, spostare all'indietro di 1/4 di giro
² Applicare adesivo

N. rif. 31: Gruppo supporto per pompa 206232

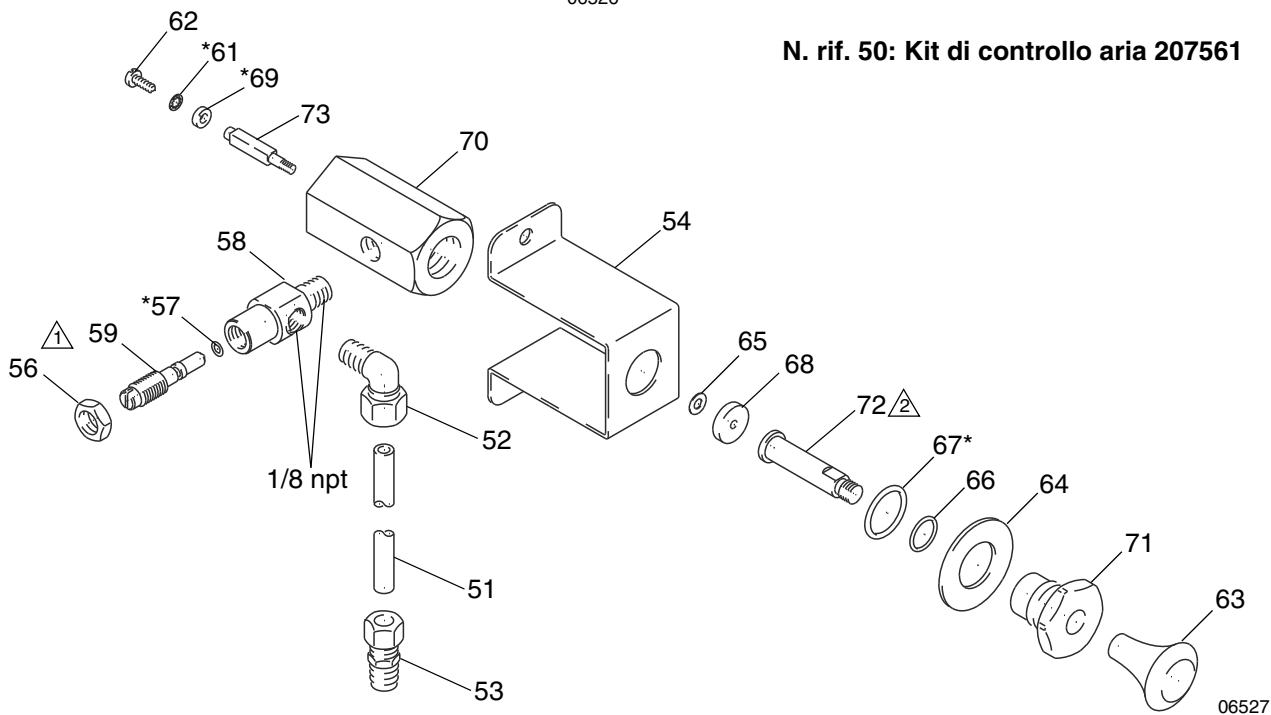


N. rif. 41: 207562

Gruppo supporto del coperchio



N. rif. 50: Kit di controllo aria 207561



Supporto e controllo - Elenco delle parti

N. rif.	N. parte	Descrizione	Q.tà	N. rif.	N. parte	Descrizione	Q.tà
31	206232	GRUPPO DEL SUPPORTO PER POMPA include le parti da 32 a 40	1	52	100112	RACCORDO, 90° gomito maschio; tubo da 6,4 mm (0,25"), 1/8 npt	1
32	100057	VITE, testa esagonale; 5/16-18 x 3/4"	8	53	100113	RACCORDO, diritto; tubo da 6,4 mm (0,25"), 1/8 npt	1
33	100214	CONTRORONDELLA, molla, 5/16"	12	54	154634	STAFFA, di montaggio	1
34	158271	MORSETTO, tubo; anello di supporto e staffa	2	55	203743	VALVOLA, di restrizione include le parti da 56 a 59	1
35	100133	CONTRORONDELLA, molla, 3/8"	4	56	101448	DADO, esagonale, di blocco; 3/8-24	1
36	100469	VITE, testa esagonale; 3/8-16 x 3/4"	4	57*	157628	PREMIGUARNIZIONI, anello di tenuta	1
37	100538	VITE, testa esagonale; 5/16-18 x 1/2"	4	58	160162	CORPO, valvola	1
38	166573	STAFFA, montaggio pompa	2	59	160163	AGO, valvola	1
39	166574	FASCIA, staffa di supporto	4	60	202295	VALVOLA, trazione include le parti da 61 a 73	1
40	206762	TELAIO, supporto, pompa	1	61*	100272	CONTRORONDELLA, int res vibr, n. 6	1
41	207562	GRUPPO DEL SUPPORTO DEL COPERCHIO include le parti da 42 a 49	1	62*	104560	VITE, testa tonda lav; 6-32 x 3/8"	1
42	100057	VITE, testa esagonale; 5/16-18 x 3/4"	4	63	154519	MANOPOLA	1
43	100214	CONTRORONDELLA, molla, 5/16"	4	64	154526	RONDELLA, piana speciale	1
44	158271	MORSETTO, tubo; anello di supporto e staffa	2	65*	154570	RONDELLA, piana speciale	1
45	100022	VITE, testa esagonale; 1/4-20 x 3/4"	2	66*	154594	PREMIGUARNIZIONI, anello di tenuta	1
46	100181	DADO, quadrato; 5/16-18	4	67*	155500	TENUTA, anello di tenuta	1
47	100268	VITE, a testa tonda lav; 10-24 x 3/8"	2	68*	155811	TENUTA, a U piana; aspirazione aria	1
48	202776	SOSTEGNO, supporto	1	69*	155921	TENUTA, a U piana; scarico aria	1
49	202777	ANELLO, supporto	1	70	157160	CORPO, valvola	1
50	207561	KIT, controllo, aria Include le parti 51-73	1	71	157161	GUIDA, valvola	1
51	057024	TUBO, rame; 6,4 mm (0,25") tubo, 1,52 m (5 pd)	1	72	161129	STELO, tondo grande; aspirazione aria	1
				73	161132	STELO, piccolo quadrato	1

*Ricambi raccomandati. Da tenere a portata di mano per ridurre i tempi di fermo.

Supporto e controllo (modelli 237746 Serie A, 241663 Serie A, 237579, 237578)

Modello 237746, Serie A

Innalzatore standard a montaggio fisso

Include innalzatore 204385 (vedere pagina 8), kit di controllo pneumatico 237579 e gruppo di supporto del coperchio 237578

Modello 241663, Serie A

Innalzatore standard a montaggio fisso

Include innalzatore 204385 (vedere pagina 8), kit di controllo pneumatico 207561 (vedere pagina 10) e gruppo di supporto del coperchio 207562 (vedere pagina 10)

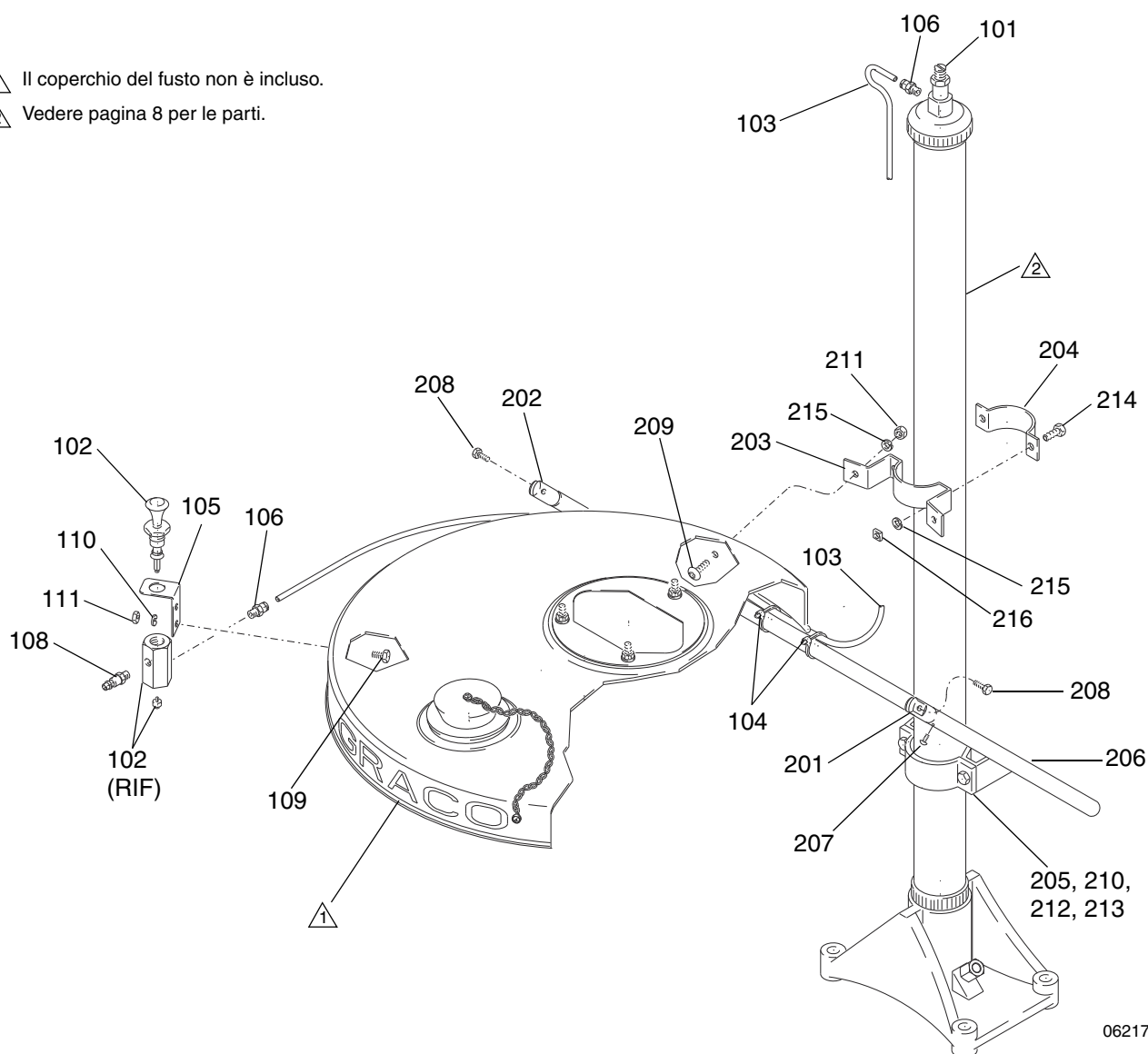
Kit di controllo aria 237579

Include le parti da 101 a 111

Gruppo di supporto del coperchio 237578

Include le parti da 201 a 216

- ⚠ 1 Il coperchio del fusto non è incluso.
- ⚠ 2 Vedere pagina 8 per le parti.



06217b

Supporto e controllo - Elenco parti (modelli 237746 Serie A, 241663 Serie A, 237579, 237578)

Modello 237746, Serie A

Innalzatore standard a montaggio fisso

Include innalzatore 204385 (vedere pagina 8), kit di controllo pneumatico 237579 e gruppo di supporto del coperchio 237578

Modello 241663, Serie A

Innalzatore standard a montaggio fisso

Include innalzatore 204385 (vedere pagina 8), kit di controllo pneumatico 207561 (vedere pagina 10) e gruppo di supporto del coperchio 207562 (vedere pagina 10)

Kit di controllo aria 237579

N. rif.	N. parte	Descrizione	Q.tà
101	203743	VALVOLA, di restrizione include le parti da 56-59 (vedere pagina 10)	1
102	202295	VALVOLA, trazione include le parti da 61-72 (vedere pagina 10)	1
103		TUBO; nylon; 2,1 m (7 pd); acquistabile localmente	1
104	103473	FASCIA, tirante, cavo	2
105	190231	STAFFA, valvola	1
106	113208	RACCORDO, flessibile	2
108	169969	RACCORDO, aria, disconnessione rapida	1
109	112896	TAPPO, a vite, testa esagonale, 1/4-20; lungo 13 mm (1/2")	2
110	104123	RONDELLA, blocco, a molla; da 1/4"	2
111	104121	DADO, esagonale; 1/4-20	2

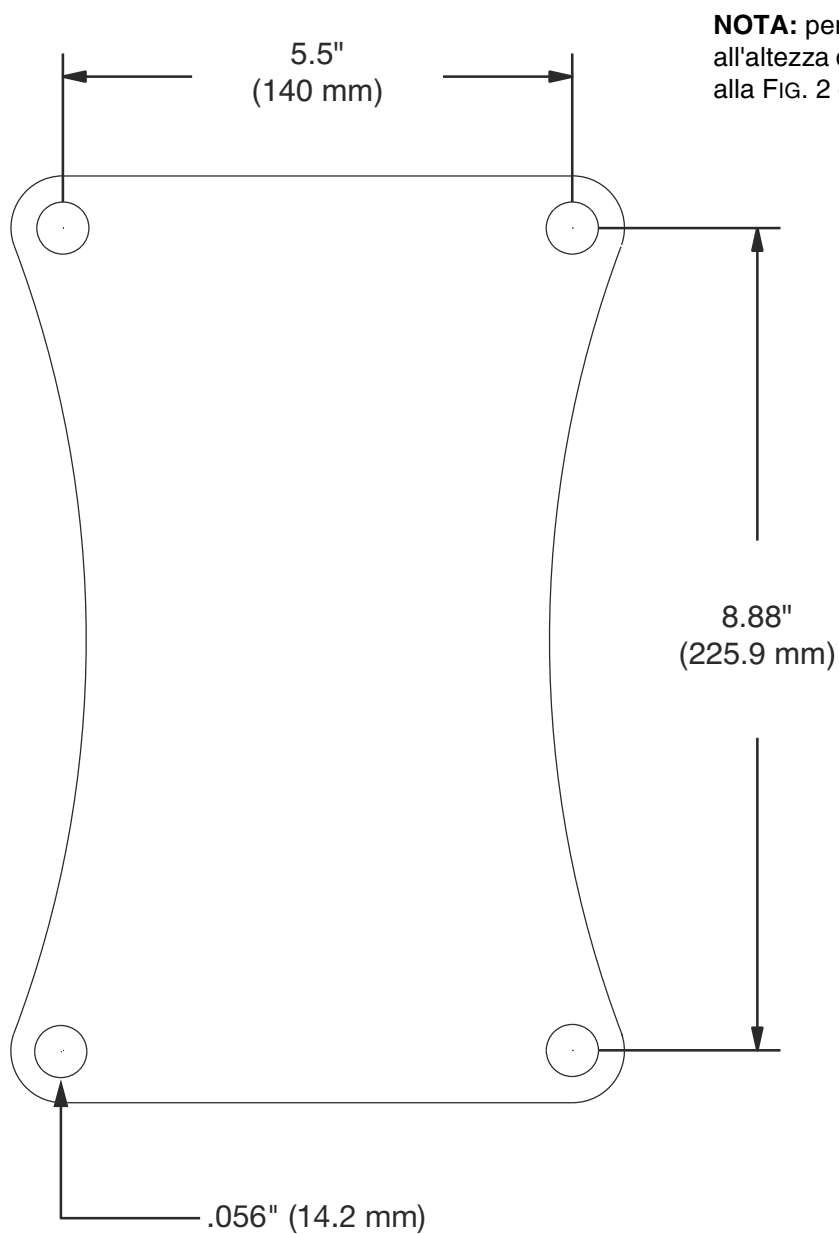
Gruppo di supporto del coperchio 237578

N. rif.	N. parte	Descrizione	Q.tà
201	190272	PRIGIONIERO, sostegno, lato sinistro	1
202	190273	PRIGIONIERO, sostegno, lato sinistro	1
203	190187	STAFFA, supporto, posteriore	1
204	190181	STAFFA, tubo di sollevamento	1
205	158271	MORSETTO, supporto	1
206	202776	SOSTEGNO, supporto	1
207	100268	VITE, a testa tonda lavorata; lunga 10 mm (10-24 x 3/8")	2
208	112895	TAPPO, a vite, testa esagonale, 1/4-20; lunga 19 mm (3/4")	2
209	112944	TAPPO, a vite, testa a bottone; 5/16-18; 19 mm (3/4")	2
210	100057	TAPPO, a vite, testa esagonale; 5/16-18; 19 mm (3/4")	2
211	108946	DADO, esagonale; 5/16-18	2
212	100181	DADO, quadrato; 5/16-18	2
213	100214	RONDELLA, blocco, a molla; da 5/16"	2
214	112894	TAPPO, a vite; testa esagonale; 5/16-18; INOX	2
215	112904	RONDELLA, di blocco, molla; 5/16; INOX	4
216	112900	DADO, quadrato; 5/16-18; INOX	2

Note

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Dimensioni



06533

Garanzia standard Graco

Graco garantisce che tutte le apparecchiature cui si fa riferimento in questo documento, prodotte da Graco e recanti il proprio marchio, sono esenti da difetti nei materiali e di manodopera dalla data di vendita all'acquirente originale. Fatta eccezione per le garanzie a carattere speciale, esteso o limitato applicate da Graco, che provvederà a riparare o sostituire qualsiasi parte delle sue apparecchiature di cui abbia accertato la condizione difettosa per un periodo di dodici mesi a decorrere dalla data di vendita. La presente garanzia è applicabile solo quando l'apparecchiatura è installata, funzionante e sottoposta a manutenzione secondo le raccomandazioni scritte di Graco.

La presente garanzia non copre i casi di rottura o usura comuni, né alcun malfunzionamento, danno o usura causati da installazione scorretta, applicazione impropria, abrasione, corrosione, manutenzione inadeguata o impropria, negligenza, incidenti, compressioni o sostituzione di componenti con prodotti non originali Graco, e pertanto Graco declina ogni responsabilità rispetto alle citate cause di danno. Graco non sarà inoltre responsabile di eventuali malfunzionamenti, danni o usura causati dall'incompatibilità delle apparecchiature Graco con strutture, accessori, apparecchiature o materiali non forniti da Graco o da progettazioni, manifatture, installazioni, funzionamenti o manutenzioni errati di strutture, attrezzature o materiali non forniti da Graco.

Questa garanzia è condizionata alla restituzione prepagata dell'apparecchiatura che si dichiara essere difettosa a un distributore autorizzato Graco perché verifichi il difetto dichiarato. Se il difetto in questione dovesse essere confermato, Graco riparerà o sostituirà la parte difettosa senza alcun costo aggiuntivo. L'apparecchiatura sarà restituita al cliente con trasporto prepagato. Se l'ispezione non rileva difetti nei materiali o nella lavorazione, le riparazioni verranno effettuate ad un costo ragionevole che include il costo delle parti, la manodopera e il trasporto.

LA PRESENTE GARANZIA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE TUTTE LE ALTRE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, TRA CUI EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ A SCOPI PARTICOLARI.

L'unico obbligo di Graco è il solo rimedio a disposizione dell'acquirente per eventuali violazioni della garanzia sono quelli indicati in precedenza. L'acquirente accetta che non è previsto alcun altro indennizzo (per danni accidentali o conseguenti per mancati profitti, mancate vendite, danni alle persone o alle cose o qualsiasi altra perdita accidentale o conseguente). Qualsiasi azione legale per violazione della garanzia dovrà essere intrapresa entro due (2) anni dalla data di vendita.

GRACO NON RILASCI ALCUNA GARANZIA E NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALITÀ E ADATTABILITÀ A SCOPI PARTICOLARI RELATIVAMENTE AD ACCESSORI, ATTREZZATURE, MATERIALI O COMPONENTI VENDUTI MA NON PRODOTTI DA GRACO. Questi articoli, venduti ma non prodotti da Graco (come i motori elettrici, gli interruttori, i flessibili ecc.), sono coperti dalla garanzia, se esiste, dei relativi produttori. Graco fornirà l'assistenza ragionevole ai clienti che vorranno inoltrare reclami in seguito a violazioni delle suddette garanzie.

In nessun caso Graco è responsabile di danni indiretti, accidentali, speciali e conseguenti derivanti dalla fornitura da parte sua dell'attrezzatura qui riportata, o dalla fornitura, dal funzionamento o dall'utilizzo di qualsiasi altra merce o prodotto indicato, che dipendano da violazione del contratto, della garanzia, da negligenza di Graco o da qualsiasi altra causa.

Informazioni Graco

Per le informazioni aggiornate sui prodotti Graco, visitare il sito Web www.graco.com.

Per informazioni sui brevetti, visitare www.graco.com/patents.

PER INVIARE UN ORDINE, contattare il distributore GRACO o telefonare per individuare il distributore più vicino.
Telefono: +1-612-623-6921 **o numero verde:** +1-800-328-0211 **Fax:** 612-378-3505

Tutte le informazioni e le illustrazioni contenute nel presente documento sono basate sulle informazioni più aggiornate disponibili al momento della pubblicazione.

Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Traduzione delle istruzioni originali. This manual contains Italian. MM 306287

Sede generale Graco: Minneapolis (USA)
Uffici internazionali: Belgio, Cina, Giappone, Corea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 1964, Graco Inc. Tutti gli stabilimenti di produzione Graco sono registrati secondo lo standard ISO 9001.

www.graco.com

Revisione W - Febbraio 2014