



ISTRUZIONI

Modello LJ6VH

Modelli N4000 N5000 N6000

Modelli N4300 N5300 N6300

Modelli N4950 N5450 N6450

Modelli N5450CS N5000CS

Rev. 0.2 / 10-24 Instruction Sheet 32614 N-ITL

1. 90510AM Manico metallico
2. 90520AM Stantuffo metallico (per i modelli LJ6VH, N4950, N5450, N5450CS, N6450)
3. 90154AM Stantuffo in ABS (per i modelli N4300, N5300, N6300)
4. 49480T Ventosa a vuoto, diam. 8 pollici, piatta (VPFS8L)
5. 49506T Ventosa a vuoto, diam. 9 pollici, piatta (G0725)
6. 49520T Ventosa a vuoto, diam. 9 pollici, concava (VPCS9)
7. 49586T Ventosa a vuoto, diam. 10 pollici, concava (G0750)
8. 90500 Bloccaggio valvola con leva di distacco e protezione
9. 51506 Protezione valvola
10. 6 Filtro aria**
11. 7. 10002 Vite 1/4-20 x 1/2 pollici
12. 8. Sfera valvola di ritegno*
13. 9. O-ring*
14. 10. 10008 Vite 10-32 x 3/8 pollici
15. 11. Linea rossa
16. 12. 90151AM Gruppo manico / valvola in ABS
17. 13. Fermo valvola ritegno**
18. 14. Valvola ritegno**
19. 15. Leva apertura valvola
20. 16. Linguetta distacco
21. 17. 90115 Manico verticale
22. 18. 49416T Ventosa a vuoto, diam. 6 pollici (LJ6)
23. 19. 10006 Vite 10-32 x 5/16 pollici

Non illustrati

29312 Copertura ventosa da 6 pollici

29330 Custodia gialla da 8 pollici

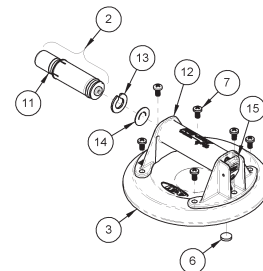
29334 Custodia nera da 8 pollici

29340 Custodia nera da 9 pollici / 10 pollici

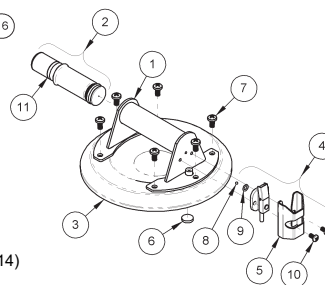
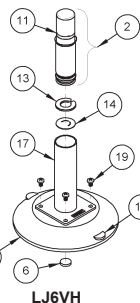
* 90504 (6, 8, 9)

** 90160 (6, 13, 14)

N4000 N5000 N5000CS N6000



N4300 N5300 N6300 N4950
N5450 N5450CS N6450



DATI TECNICI

Descrizione del prodotto

Ventosa in gomma manuale a vuoto per la movimentazione di carichi. Principio di funzionamento: una pompa manuale aspira tutta l'aria contenuta tra la ventosa e la superficie di contatto; una linea rossa sullo stantuffo della pompa indica il grado di vuoto; una valvola di ritegno permette di azionare di nuovo la pompa senza bisogno di staccare la ventosa dalla superficie di contatto; un meccanismo di sblocco permette di staccare completamente la ventosa.

Modello	Ventosa	Diam. nominale	Portata*
LJ6VH	LJ6	6 pollici [15 cm]	70 libbre [32 kg]
N4000, N4300, N4950	VPFS8L	8 pollici [20 cm]	125 libbre [57 kg]
N5000, N5300, N5450	G0725	9 pollici [23 cm]	150 libbre [68 kg]
N5450CS, N5000CS	VPCS9	9 pollici [23 cm]	150 libbre [68 kg]
N6000, N6300, N6450	G0750	10 pollici [25 cm]	175 libbre [79 kg]

*Questi valori nominali sono basati su un fattore di sicurezza di 3:1 e sull'esistenza delle seguenti condizioni: aderenza a superfici pulite, lisce, non porose e piatte; grado di vuoto minimo di 17½ pollici di Hg [-59 kPa]; coefficiente di frizione pari a 1. Per ulteriori informazioni vedere le AVVERTENZE.

Condizioni del carico e ambientali

Usare la ventosa su superfici pulite, relativamente lisce e non porose, a temperature comprese tra 10 e 120 °F [tra -12 e 49 °C]. L'umidità o la sporcizia possono ridurre la resistenza della ventosa allo slittamento. L'indicatore a linea rossa potrebbe non funzionare affidabilmente ad altitudini maggiori di 5000 piedi [1524 metri]; vedi Assistenza.

FUNZIONAMENTO

Applicazione

- 1) Posizionare la ventosa sulla superficie di contatto in modo che la linea rossa, se dovesse comparire durante il sollevamento del carico, possa essere vista dall'operatore. **ATTENZIONE:** la ventosa può macchiare o deformare la superficie di carichi di colore chiaro o con rivestimenti morbidi. Fare una prova prima di procedere.
- 2) Azionare lo stantuffo finché la ventosa aderisce completamente; quando la linea rossa non è più visibile, il grado di vuoto è sufficiente per il sollevamento.
- 3) Controllare spesso lo stantuffo per accertarsi che la ventosa continui ad aderire perfettamente. Se durante il sollevamento compare la linea rossa, abbassare immediatamente il carico e azionare lo stantuffo finché la linea rossa non è più visibile (vedi AVVERTENZE).

Distacco

- 1) Posare il carico su un sostegno sicuro.
- 2) Tirare una delle apposite linguette (sulle ventose da 6 pollici [15 cm]) o premere la leva di apertura valvola (sugli altri modelli) finché la ventosa non si stacca completamente.

MANUTENZIONE

Assistenza

Se la ventosa non funziona normalmente (vedi Ispezione), la superficie interna potrebbe essere sporca o la ventosa potrebbe richiedere un intervento. Anzitutto pulire la superficie interna della ventosa attenendosi alle seguenti istruzioni. Se il problema persiste, richiedere assistenza al nostro servizio clienti o a un rivenditore autorizzato.

Pulizia

- 1) Rimuovere il filtro dell'aria dall'interno della ventosa.
- 2) Usare una spugna pulita o un panno che non lasci pelucchi per pulire con l'apposito detergente Wood's Powr-Grip® la superficie interna della ventosa. Si possono adoperare anche acqua e sapone o altri detergenti neutri; per ulteriori informazioni vedi AVVERTENZE e www.wpg.com. **ATTENZIONE:** per evitare che i liquidi contaminino la pompa, tenere la ventosa rivolta verso il basso o coprire il foro di aspirazione nella cavità per il filtro.
- 3) Ripulire la superficie interna della ventosa da tutti i residui.
- 4) Lasciare asciugare la ventosa e reinstallare il filtro dell'aria.

Ispezione

Esaminare e provare la ventosa periodicamente per accertarsi che non presenti nessuno dei seguenti problemi:

- tagli o danni al labbro di tenuta;
- incrinature o intaccature sul manico o sulla pompa;
- comparsa della linea rossa non appena si applica la ventosa;
- funzionamento a rilento o anomalo della pompa;
- vetrosità o rigidità eccessiva della ventosa;
- filtro dell'aria mancante dall'interno della ventosa.

Eliminare qualsiasi problema prima di usare la ventosa (vedi Assistenza).

Immagazzinaggio

Riporre la ventosa, in condizioni pulite e asciutte, nella sua custodia da trasporto.

AVVERTENZE

La mancata osservanza delle AVVERTENZE potrebbe causare danni alla ventosa o al carico o infortuni dell'operatore.

- La portata è stata calcolata con la ventosa aderente al lato superiore di oggetti fermi e in posizione orizzontale. Un'eventuale forza generata dal sollevamento di un carico orientato in verticale o da apparecchi fissati alla ventosa ne può ridurre la portata nominale.
- Non utilizzare la ventosa per sollevare carichi di peso maggiore della portata.
- Non utilizzare la ventosa per sostenere una persona.
- Non mettere la ventosa a contatto di superfici che potrebbero danneggiare il labbro di tenuta.
- Evitare condizioni che potrebbero causare lo slittamento o il distacco prematuro della ventosa, come sporcizia, tagli o graffi sul labbro di tenuta o sulla superficie interna della ventosa oppure sulla superficie di contatto; applicazione della ventosa a materiali porosi; o applicazione di una pressione contro il labbro.
- Non usare la ventosa se la linea rossa è visibile; se la linea riappare spesso, interrompere l'uso della ventosa e richiedere assistenza.
- Non permettere interferenze con il libero movimento dello stantuffo mentre la ventosa è applicata.
- Non toccare le linguette di distacco (sulle ventose da 6 pollici [15 cm]) né la leva di apertura valvola (sugli altri modelli) durante il sollevamento.
- Non applicare ventose di 10 pollici [25 cm] diametro a oggetti sottili e fragili.
- Non utilizzare sostanze chimiche forti (come solventi o benzina) né detergenti o lucidi per gomma non autorizzati per pulire la ventosa.



GARANZIA LIMITATA

Modello LJ6VH

Modelli N4000 N5000 N6000

Modelli N4300 N5300 N6300

Modelli N4950 N5450 N6450

Modelli N5450CS N5000CS

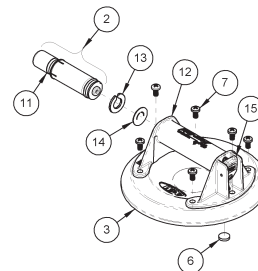
1. 90510AM Manico metallico
2. 90520AM Stantuffo metallico (per i modelli LJ6VH, N4950, N5450, N5450CS, N6450)
- 90154AM Stantuffo in ABS (per i modelli N4300, N5300, N6300)
3. 49480T Ventosa a vuoto, diam. 8 pollici, piatta (VPFS8L)
- 49506T Ventosa a vuoto, diam. 9 pollici, piatta (G0725)
- 49520T Ventosa a vuoto, diam. 9 pollici, concava (VPCS9)
- 49586T Ventosa a vuoto, diam. 10 pollici, concava (G0750)
4. 90500 Bloccaggio valvola con leva di distacco e protezione
5. 51506 Protezione valvola
6. Filtro aria* **
7. 10002 Vite 1/4-20 x 1/2 pollici
8. Sfera valvola di ritegno*
9. O-ring*
10. 10008 Vite 10-32 x 3/8 pollici
11. Linea rossa
12. 90151AM Gruppo manico / valvola in ABS
13. Fermo valvola ritegno**
14. Valvola ritegno**
15. Leva apertura valvola
16. Linguetta distacco
17. 90115 Manico verticale
18. 49416T Ventosa a vuoto, diam. 6 pollici (LJ6)
19. 10006 Vite 10-32 x 5/16 pollici

Non illustrati

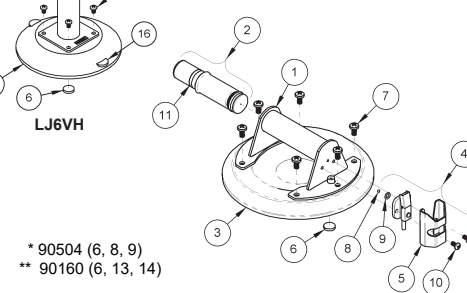
- 29312 Copertura ventosa da 6 pollici
29330 Custodia gialla da 8 pollici
29334 Custodia nera da 8 pollici
29340 Custodia nera da 9 pollici / 10 pollici

* 90504 (6, 8, 9)
** 90160 (6, 13, 14)

N4000 N5000 N5000CS N6000



N4300 N5300 N6300 N4950
N5450 N5450CS N6450



GARANZIA LIMITATA

Le ventose a vuoto Powr-Grip sono costruite con cura, ispezionate accuratamente durante le varie fasi di produzione e collaudate individualmente. L'azienda garantisce che saranno esenti da difetti di produzione e materiali per un anno dalla data di acquisto. Se si riscontra un problema durante il periodo di garanzia, restituire il prodotto completo attenendosi alle istruzioni che seguono. Se l'ispezione mostra che il problema è dovuto a difetti di materiali o produzione, il prodotto sarà riparato o sostituito gratuitamente.

LA GARANZIA NON SI APPLICA NEI SEGUENTI CASI:

parti in gomma tagliate o graffiate durante l'uso;
riparazioni necessarie a causa di un'usura anomala;
uso improprio, abuso o mancata manutenzione;
modifiche apportate al prodotto.

I problemi non coperti dalla garanzia saranno corretti automaticamente a meno che il cliente non alleggi una richiesta scritta di notifica dei costi prima della riparazione; in mancanza di tale richiesta, il cliente si assume tutta la responsabilità dei costi di riparazione e acconsente a ricevere il prodotto riparato con pagamento alla consegna.

RICHIEDI UN INTERVENTO IN GARANZIA

Prodotti acquistati in **Nord America**

- Includere il nome, l'indirizzo e il numero di telefono
- Scrivere WARRANTY RETURN sul plico
- Spedire il prodotto franco destinatario **DIRETTAMENTE AL PRODUTTORE** al seguente indirizzo:
Wood's Powr-Grip Co., Inc.
908 West Main
Laurel, MT 59044 U.S.A.

Prodotti acquistati **fuori del Nord America**

- Restituire il prodotto al rivenditore

CONSERVARE IN UN LUOGO SICURO QUESTE INFORMAZIONI:

Nome del rivenditore

Codice modello

Data di acquisto

N. di serie (se presente)