

L'Enerpac offre una linea completa di estrattori con la più vasta gamma di dimensioni, forze e forme.

Sia che la Vostra applicazione richieda estrattori manuali o oleodinamici oppure il sistema brevettato Posi-Lock, l'Enerpac può soddisfare le Vostre necessità.

Realizzati in leghe d'acciaio ad alta resistenza, affidabili, duraturi anche se impiegati in applicazioni gravose.



Estrattori oleodinamici

Gli estrattori oleodinamici riducono i tempi di intervento rendendo inutile qualsiasi altra operazione di carattere meccanico. L'uso controllato della forza oleodinamica riduce al minimo il rischio di danni.



Estrattori Posi-Lock®

L'estrattore che raccoglie la sfida della sicurezza. Una gabbia di controllo mantiene le griffe di estrazione saldamente nella posizione di lavoro.

Questa caratteristica brevettata riduce la possibilità che le griffe dell'estrattore scivolino via dalla superficie del pezzo, incrementando così la produttività, la vita dell'attrezzo e riducendo le situazioni pericolose per l'utente. L'attrezzo Posi-Lock® è disponibile sia in versione meccanica che oleodinamica.



AVVERTENZA

Quando si impiega la traversa per 2 griffe e se si usano i tiranti con l'attacco del morsetto per esterni, il carico non può eccedere il 50% della capacità massima dell'estrattore.



ATTENZIONE

Non tutti i componenti e le configurazioni sono indicati con la loro capacità di set. Per ulteriori dettagli, rivolgersi a Enerpac.



IMPORTANTE!

Durante l'uso degli estrattori, indossare sempre occhiali e guanti di protezione.

Quando si sceglie un estrattore è importante tenere presente tre fattori di base:

1. Forza:

La forza che l'estrattore è in grado di sviluppare. In molti casi la forza di estrazione richiesta è determinata dal diametro dell'albero su cui è calettato il particolare da estrarre. Per gli estrattori meccanici, il diametro della vite centrale dell'estrattore dovrebbe essere almeno la metà del diametro dell'albero da cui si deve scalettare. Per gli estrattori oleodinamici, la forza in ton, dovrebbe essere da 0,26 a 0,4 volte il diametro dell'albero. Usate la seguente tabella

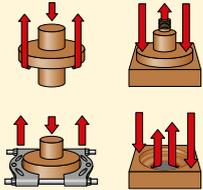
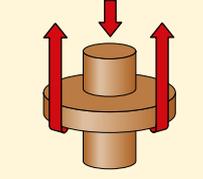
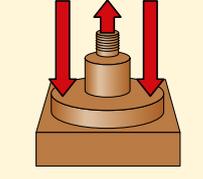
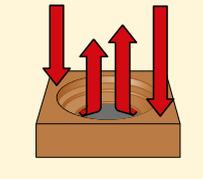
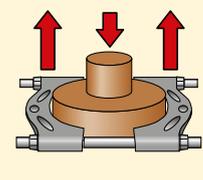
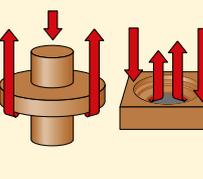
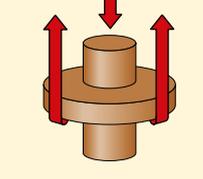
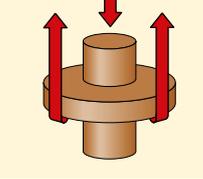
| Diametro dell'albero | Forza dell'estrattore |
|----------------------|-----------------------|
| 0 - 25 mm | 10 ton |
| 25 - 50 mm | 20 ton |
| 50 - 89 mm | 30 ton |
| 89 - 140 mm | 50 ton |

2. Campo di azione:

La distanza tra i piani interni delle griffe. Il campo di azione dell'estrattore deve essere uguale o superiore della dimensione della parte da estrarre.

3. Apertura

La distanza tra le griffe. L'apertura dell'estrattore deve essere maggiore della dimensione della parte da estrarre.

| Estrattori funzioni | Capacità ton | Estrattori tipi | Serie | Pagina |
|---|--------------|---|-------------------------------------|--|
|  | 8-50 | Set estrattore oleodinamico universale Campo di azione max.: 252 - 700 mm Apertura max.: 250 - 1100 mm | BHP |  144 ▶ |
|  | 8-50 | Sets estrattori a griffe Campo di azione max.: 249 - 700 mm Apertura max.: 50 - 580 mm | BHP |  145 ▶ |
|  | 8-50 | Sets estrattori a tiranti Campo di azione max.: 357 - 863 mm Apertura max.: 266 - 570 mm | BHP |  146 ▶ |
|  | 8-50 | Morsetti per interni ed esterni Campo di azione max.: 110 - 145 mm Apertura max.: 26 - 359 mm | BHP |  147 ▶ |
|  | 8-50 | Morsetto per interni Campo di azione max.: 126 - 292 mm Apertura max.: 10 - 245 mm | BHP |  147 ▶ |
|  | 2-40 | Estrattori a griffe meccanici Posi Lock® Campo di azione max.: 101 - 355 mm Apertura max.: 12 - 635 mm | EP EPP EPX EPPMI |  148 ▶ |
|  | 10-50 | Estrattori a griffe oleodinamici Posi Lock® Campo di azione max.: 203 - 355 mm Apertura max.: 304 - 635 mm | EPH EPHR EPHS |  152 ▶ |
|  | 100 | Estrattori a griffe oleodinamici Posi Lock® Campo di azione max.: 1219 mm Apertura max.: 190 - 1778 mm | EPH |  155 ▶ |

▼ In figura: Set estrattore oleodinamico universale BHP-3751G



Estrattore universale



AVVERTENZA

Quando si impiega la traversa per 2 griffe e se si usano i tiranti con l'attacco del morsetto per esterni, il carico non può eccedere il 50% della capacità massima dell'estrattore.

- Forniti in un set oleodinamico completo comprendente pompa, tubo flessibile, cilindro, manometro, adattatore per manometro e cassetta di legno
- Tutti i sets di estrazione universale includono un estrattore a griffe, un estrattore a tiranti con relativi accessori per esterni e per interni
- I componenti in acciaio forgiato di alta qualità, garantiscono affidabilità e lunga durata
- I set comprendono manovella rapida e vite di regolazione per un contatto rapido che preceda l'impiego dei dispositivi idraulici.

▼ I sets di estrattori universale dell'Enerpac sono molto apprezzati dagli addetti alla manutenzione di tutti i settori dell'industria.



▼ TABELLA DI SCELTA

| Forza estrattori | | 8 ton | 20 ton | 30 ton | 50 ton | Pagina: |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| | Modello ► | BHP-1752 ¹⁾ | BHP-2751G | BHP-3751G | BHP-5751G | |
| Compr. i componenti oleodin. | Peso ► | 37 kg | 90 kg | 172 kg | 298 kg | |
| • Pompa a mano | | P-142 | P-392 | P-392 | P-80 | 64-67 ► |
| • Cilindro | | RWH-121 | RCH-202 | RCH-302 | RCH-603 | 26 ► |
| • Testina | | - | HP-2015 | HP-3015 | HP-5016 | 27 ► |
| • Tubo flessibile | | HB-7206QB | HC-7206 | HC-7206 | HC-7206 | 116 ► |
| • Manometro | | GF-120B | GF-813B | GF-813B | GF-813B | 122 ► |
| • Adattatore manometro | | GA-4 | GA-3 | GA-3 | GA-3 | 129 ► |
| Estrattori inclusi | | | | | | |
| 10 | Estrattore a griffe | BHP-1762 | BHP-252 | BHP-352 | BHP-552 | 145 ► |
| 20 | Estrattore a tiranti | BHP-1772 | BHP-262 | BHP-362 | BHP-562 | 146 ► |
| 30 | Morsetto per interni | BHP-180 | BHP-280 | BHP-380 | BHP-580 | 147 ► |
| 40 | Morsetto per esterni | BHP-181 | BHP-282 | BHP-382 | BHP-582 | 147 ► |
| | • Cassa di legno | CM-6 | CW-350 | CW-350 | CW-750 | |

¹⁾ Incluso l'adattatore FZ-1630.

Sets estrattori a griffe

▼ In figura: Set estrattore a griffe BHP-351G



- Il preciso controllo oleodinamico consente un'estrazione rapida, efficiente e sicura
- I componenti in acciaio forgiato di alta qualità garantiscono affidabilità e lunga durata
- Disponibile con e senza unità oleodinamica.

Serie BHP



Forza:

8, 20, 30 e 50 ton

Profondità d'azione:

252 - 700 mm

Apertura:

249 - 1100 mm

Pressione max. di esercizio:

700 bar

Esempio di ordinazione

Modello BHP-251G:

Comprende estrattore a griffe BHP-252 e l'unità oleodinamica completa (pompa a mano, cilindro, testina, tubo flessibile, manometro e adattatore per manometro).

Modello BHP-252:

Comprende tutte le parti meccaniche dell'estrattore a griffe da utilizzare con unità oleodinamica esistente.

▼ TABELLA DI SCELTA

| Forza estrattore | | 8 ton | 20 ton | 30 ton | 50 ton |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Modello ► | BHP-152 ¹⁾ | BHP-251G | BHP-351G | BHP-551G |
| Comprende i componenti oleodinamici | | Peso ► | | | |
| | | 22 kg | 56 kg | 91 kg | 160 kg |
| • Pompa a mano | | P-142 | P-392 | P-392 | P-80 |
| • Cilindro | | RWH-121 | RCH-202 | RCH-302 | RCH-603 |
| • Testina | | - | HP-2015 | HP-3015 | HP-5016 |
| • Tubo flessibile | | HB-7206QB | HC-7206 | HC-7206 | HC-7206 |
| • Manometro | | GF-120B | GF-813B | GF-813B | GF-813B |
| • Adattatore manometro | | GA-4 | GA-3 | GA-3 | GA-3 |
| 10 | Estrattore a griffe | Modello ► | | | |
| | | BHP-1762* | BHP-252* | BHP-352* | BHP-552* |
| Apertura max.** | 2 griffe | 249 | 400 | 593 | 899 |
| | 3 griffe | 249 | 499 | 800 | 1100 |
| Profondità d'azione** | 2 griffe | 252 | 300 | 387 | 700 |
| | 3 griffe | 252 | 300 | 387 | 700 |
| Griffe** | Spessore | 15 | 20 | 24 | 30 |
| | Larghezza | 23 | 27 | 38 | 39 |
| Vite di regolazione** | Diametro | ¾"- 16 UNF | 1"- 8 UNC | 1¼"- 7 UNC | 1½"- 5.5 UNC |
| | Lunghezza | 400 | 675 | 795 | 975 |
| • Casa di legno | | CW-166 | CW-166 | CW-350 | CW-750 |

¹⁾ Incluso l'adattatore FZ-1630.

* Modello estrattori a griffe senza componenti oleodinamici.

▼ In figura: Set estrattore a tiranti BHP-361G



- Il preciso controllo oleodinamico consente un'estrazione rapida e sicura
- I componenti in acciaio forgiato di alta qualità garantiscono affidabilità e lunga durata.

Serie BHP



Forza:
8, 20, 30 e 50 ton

Profondità d'azione:
357 - 863 mm

Apertura max.:
266 - 570 mm

Pressione max. di esercizio:
700 bar



L'estrattore a tiranti senza idraulica, il morsetto per interni e il morsetto per esterni possono essere ordinati separatamente, vedere le voci n. 10, 20, 30 e 40.

▼ TABELLA DI SCELTA

| Forza estrattore | | 8 ton | 20 ton | 30 ton | 50 ton | |
|--|-------------|------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------|
| | Modello ► | BHP-162 ¹⁾ | BHP-261G | BHP-361G | BHP-561G | |
| Comprende i componenti oleodinamici | | Peso ► | 26 kg | 62 kg | 121 kg | 185 kg |
| • Pompa a mano | | P-142 | P-392 | P-392 | P-80 | |
| • Cilindro | | RWH-121 | RCH-202 | RCH-302 | RCH-603 | |
| • Testina | | - | HP-2015 | HP-3015 | HP-5016 | |
| • Tubo flessibile | | HB-7206QB | HC-7206 | HC-7206 | HC-7206 | |
| • Manometro | | GF-120B | GF-813B | GF-813B | GF-813B | |
| • Adattatore manometro | | GA-4 | GA-3 | GA-3 | GA-3 | |
| 20 Estrattore a tiranti | Modello ► | BHP-1772 | BHP-262 | BHP-362 | BHP-562 | |
| Apertura** | max. | 266 | 351 | 454 | 570 | |
| | min. | 106 | 139 | 179 | 220 | |
| Profondità d'azione** | max. | 357 | 571 | 711 | 863 | |
| | | | | | | |
| Vite di regolazione** | Diametro | 3/4" - 16 UNF | 1" - 8 UNC | 1 1/4" - 7 UNC | 1 5/8" - 5.5 UNS | |
| | Lunghezza | 400 | 675 | 795 | 975 | |
| Tirante** | Lunghezza | 105 | 239 | 203 | 609 | |
| | Lunghezza | 357 | 419 | 457 | 863 | |
| | Lunghezza | - | 571 | 711 | - | |
| | Lunghezza | - | 114 | - | - | |
| Terminale superiore tirante** | Filettatura | 3/4" - 16 x 25 | 3/4" - 16 x 25 | 1-14 x 35 | 1 1/4" - 12 x 38 | |
| Terminale inferiore tirante** | Filettatura | 5/8" - 18 x 25 | 5/8" - 18 x 25 | 1-14 x 27 | 1 1/4" - 12 x 38 | |
| 30 Morsetto per interni | Modello ► | BHP-180 | BHP-280 | BHP-380 | BHP-580 | |
| 40 Morsetto per esterni | Modello ► | BHP-181 | BHP-282 | BHP-382 | BHP-582 | |
| • Cassa di legno | | CM-6 | CW-187 | CW-350 | CW-750 | |

¹⁾ Incluso l'adattatore FZ-1630.

²⁾ Può essere ordinato separatamente senza componenti idraulici, vedi pagina successiva.

Morsetti per interni ed esterni

▼ In figura: BHP-380



Morsetto per interni

- Costruito in acciaio legato ad alta resistenza
- Per impiego con estrattore a tiranti consente una facile estrazione dei particolari più difficili
- Regolabile per adattarsi ad una grande varietà di cuscinetti e guarnizioni di tenuta

Serie BHP



Forza:

8, 20, 30 e 50 ton

Profondità d'azione:

110 - 145 mm

Apertura max.:

91 - 359 mm

Pressione max. di esercizio:

700 bar

▼ TABELLA DI SCELTA

| Forza | | 8 ton | 20 ton | 30 ton | 50 ton |
|------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 30 | Morsetto per interni | | | | |
| | Modello ▶ | BHP-180 | BHP-280 | BHP-380 | BHP-580 |
| Apertura** | Max. | 110 | 220 | 359 | 359 |
| | Min. | 26 | 25 | 50 | 50 |
| Prof. d'azione** | Max. | 110 | 140 | 145 | 145 |
| | Vite centrale | Filettat. | 3/4"- 16 UNF | 1"- 8 UNC | 1 1/4"- 7 UNC |



ATTENZIONE

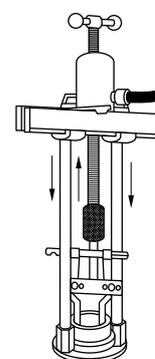
Non tutti i componenti e le configurazioni sono tarate sulla portata nominale del set completo. Per i relativi dettagli contattare Enerpac.

▼ In figura: BHP-382

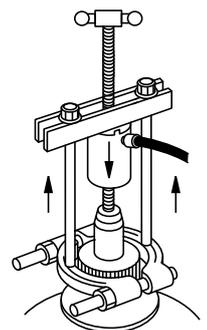


Morsetto per esterni

- Costruito in acciaio legato ad alta resistenza
- Profili a cuneo permettono l'estrazione della maggior parte dei componenti difficili da afferrare
- Facilmente adattabile agli estrattori per cuscinetti per una rapida ed efficiente asportazione delle parti più difficili.



◀ Estrattore a coppa per cuscinetti con attacco estrattore a croce.



Estrattore per cuscinetti con attacco estrattore a croce. ▶



Morsetto per esterni

Il morsetto per esterni ha profili sagomati a forma di cuneo per potersi inserire dietro cuscinetti o ingranaggi difficili da raggiungere e dove lo spazio ristretto impedisce l'utilizzo di estrattori a griffe. Il morsetto per interni può essere usato sia con l'estrattore a griffe che a tiranti.

▼ TABELLA DI SCELTA

| Forza | | 8 ton | 20 ton | 30 ton | 50 ton |
|-------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 40 | Morsetto per interni | | | | |
| | Modello ▶ | BHP-181 | BHP-282 | BHP-382 | BHP-582 |
| Apertura** | max. | 104 | 130 | 245 | 245 |
| | min. | 25 | 9 | 17 | 17 |
| Larghezza** | | 126 | 150 | 292 | 292 |
| Filettatura | | 5/8"-18 UNF | 3/4"- 18 UNF | 1"- 14 UNS | 1 1/4"- 12 UNF |

** Dimensioni in mm.

▼ Da sinistra a destra: EP-206, EP-108



- Sistema brevettato di ritenzione delle ganasce “a gabbia di sicurezza”
- Barra centrale con filettatura particolare per ridurre al minimo lo sforzo quando sono necessarie coppie elevate
- Griffe sottili rastremate per migliorare la presa in spazi ristretti
- Disponibile a 2 o 3 griffe per esterni e interni
- Estrazione più efficiente, poiché un solo uomo può operare dove con gli estrattori tradizionali sono normalmente necessari due operatori.



Per una estrazione più rapida e sicura



Le griffe lunghe

Le griffe lunghe vengono impiegate per aumentare l'apertura e la profondità dell'estrattore. Hanno la stessa capacità delle griffe standard mentre la forza di bloccaggio è pari al 25% di quella nominale.

Pagina: 151



Accessori barra di estrazione

Protezioni e prolunghie vengono impiegate per proteggere la parte terminale della barra e/o dell'albero e per aumentare la capacità d'impiego relativamente alla profondità.

Pagina: 151



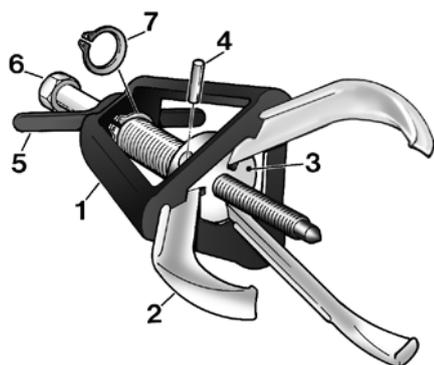
Suggerimento per l'applicazione

In virtù del disegno esclusivo della gabbia di sicurezza gli estrattori Posi Lock® fanno presa sulle superfici invece di scivolare come i normali modelli (es. cuscinetti rastremati).

◀ Posizionamento di un estrattore a 3 ganasce EP-104, sulla puleggia di azionamento di un motore elettrico.

Estrattori a griffe meccanici Posi Lock®

Estrattori a griffe, Posi Lock®



- 1 "Gabbia di sicurezza" brevettata guida le griffe, mantenendole con sicurezza sul pezzo.
- 2 Robuste griffe forgiato forniscono un bloccaggio sicuro
- 3 La testa delle griffe fa da perno e da punto di reazione per le griffe
- 4 Spina per una facile smontaggio e sostituzione della griffa.
- 5 Maniglia a T per il comando delle griffe dell'estrattore
- 6 Barra con filettatura rullata per imprimere grandi forze con momento torcente ridotto.
- 7 Anello elastico Seger blocca la gabbia e ne consente un facile smontaggio per la manutenzione.

**Serie
EP
EPP**



Forza:

2 - 40 ton

Profondità d'azione:

101 - 355 mm

Apertura max.:

12 - 635 mm

▼ Tabella scelta rapida estrattori per esterni

Per ulteriori informazioni tecniche vedere alla pagina seguente

| Numero di griffe | Profondità d'azione (mm) | Campo di apertura (mm) min. - max. | Forza ton (kN) | Modello | Diametro vite centrale (mm) |  |
|------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------|---------|-----------------------------|---|
| | | | | | | (kg) |
| 2 | 101 | 12 - 127 | 2 (17) | EP-204 | 14 | 1,4 |
| 3 | 101 | 12 - 127 | 5 (45) | EP-104 | 14 | 1,8 |
| 2 | 152 | 12 - 178 | 6 (53) | EP-206 | 16 | 3,2 |
| 3 | 152 | 12 - 178 | 10 (89) | EP-106 | 16 | 3,6 |
| 2 | 203 | 19 - 304 | 12 (106) | EP-208 | 20 | 5,4 |
| 3 | 203 | 19 - 304 | 17 (151) | EP-108 | 20 | 6,4 |
| 2 | 245 | 25 - 381 | 14 (124) | EP-210 | 20 | 5,9 |
| 3 | 245 | 25 - 381 | 20 (178) | EP-110 | 20 | 7,3 |
| 2 | 304 | 63 - 457 | 25 (222) | EP-213 | 29 | 17,2 |
| 3 | 304 | 63 - 457 | 30 (267) | EP-113 | 29 | 20,0 |
| 2 | 355 | 76 - 635 | 35 (311) | EP-216 | 31 | 25,8 |
| 3 | 355 | 76 - 635 | 40 (356) | EP-116 | 31 | 30,8 |



IMPORTANTE!

Durante l'uso degli estrattori, indossare sempre occhiali e guanti di protezione.



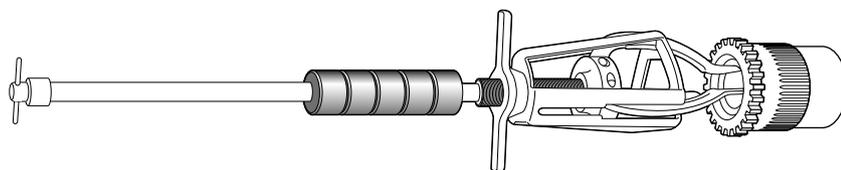
Norma generale per determinare la forza dell'estrattore

Il diametro della barra centrale deve essere almeno la metà del diametro dell'albero su cui si trova il pezzo da estrarre.

Esempio:

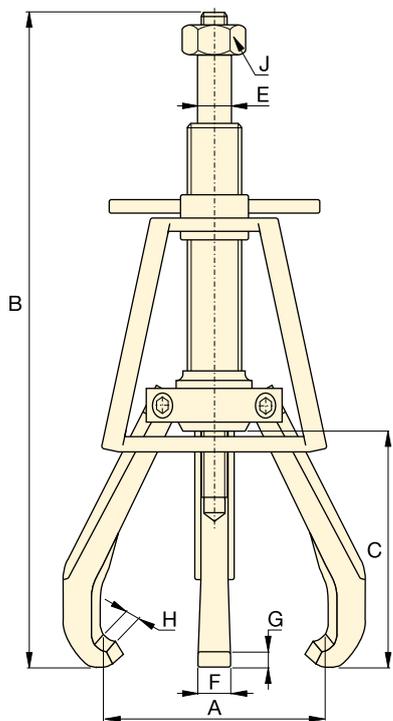
Un particolare che viene estratto da un albero con diametro di 38 mm richiederebbe un estrattore con barra centrale di almeno 18 mm di diametro.

Estrattore per interni, Posi Lock®

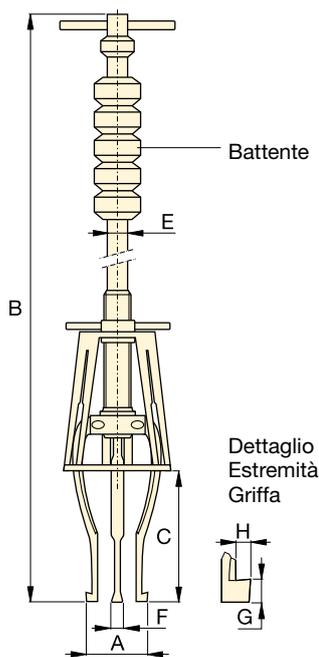


▼ Tabella scelta rapida estrattori per interni

| Numero di griffe | Profondità d'azione (mm) | Campo di apertura (mm) min. - max. | Tipo di griffe | Modello | Lunghezza griffe |  |
|------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------|---------|------------------|---|
| | | | | | (mm) | (kg) |
| 3 | 168 | 14 - 101 | Standard | EPPMI-6 | 168 | 3,9 |
| | 218 | 25 - 133 | Lunga | | 218 | 3,9 |



Estrattore per esterni a 2 e 3 griffe, Serie EP



Estrattore per interni, EPPMI-6



▲ Estrattore EP-204 a 2 ganasce, posizionato in modo da estrarre la puleggia di azionamento di una pompa idraulica.

▼ TABELLA SCELTA RAPIDA ESTRATTORI PER ESTERNI

| Numero di griffe | Profondità d'azione (mm) | Apertura min. - max. (mm) | Forza ton (kN) | Modello | Diametro vite centrale (mm) | Coppia max. (Nm) |
|------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|---------|-----------------------------|------------------|
| 2 | 101 | 12 - 127 | 2 (17) | EP-204 | 14 | 27 |
| 3 | 101 | 12 - 127 | 5 (45) | EP-104 | 14 | 54 |
| 2 | 152 | 12 - 178 | 6 (53) | EP-206 | 16 | 102 |
| 3 | 152 | 12 - 178 | 10 (89) | EP-106 | 16 | 176 |
| 2 | 203 | 19 - 304 | 12 (106) | EP-208 | 20 | 203 |
| 3 | 203 | 19 - 304 | 17 (151) | EP-108 | 20 | 298 |
| 2 | 245 | 25 - 381 | 14 (124) | EP-210 | 20 | 237 |
| 3 | 245 | 25 - 381 | 20 (178) | EP-110 | 20 | 373 |
| 2 | 304 | 63 - 457 | 25 (222) | EP-213 | 29 | 644 |
| 3 | 304 | 63 - 457 | 30 (267) | EP-113 | 29 | 814 |
| 2 | 355 | 76 - 635 | 35 (311) | EP-216 | 31 | 1085 |
| 3 | 355 | 76 - 635 | 40 (356) | EP-116 | 31 | 1153 |

▼ TABELLA SCELTA RAPIDA ESTRATTORI PER INTERNI

| Numero di griffe | Profondità d'azione (mm) | Apertura min. - max. (mm) | Tipo di griffa | Modello | Lunghezza griffe (mm) | Peso massa (kg) |
|------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|---------|-----------------------|-----------------|
| 3 | 168 | 14 - 101 | Standard | EPPMI-6 | 168 | 1,1 |
| | 218 | 25 - 133 | Lunga | | 218 | 1,1 |

Estrattori a griffe meccanici Posi Lock®



Accessori barra di estrazione

Protezioni e prolunghe vengono impiegate per proteggere la parte terminale della barra e/o dell'albero e per aumentare la capacità d'impiego relativamente alla profondità.



Le griffe lunghe

Le griffe lunghe vengono impiegate per aumentare l'apertura e la profondità dell'estrattore. Hanno la stessa capacità delle griffe standard mentre la forza di bloccaggio è pari al 25% di quella nominale.

Serie EP EPP



Forza:

2 - 40 ton

Profondità d'azione:

101 - 355 mm

Apertura max.:

12 - 635 mm

▼ ACCESSORI BARRA DI ESTRAZIONE

| Lunghezza (mm) | Diametro (mm) | Aumento lunghezza della vite centrale (mm) | Modello |
|----------------|---------------|--|----------|
| 25 | 19 | 9 | EPP-4 |
| 50 | 19 | 38 | EPX-4 |
| 31 | 22 | 12 | EPP-6 |
| 50 | 22 | 38 | EPX-6 |
| 31 | 25 | 12 | EPP-10 |
| 50 | 25 | 38 | EPX-10 |
| 50 | 35 | 21 | EPP-1316 |

▼ GRIFFE LUNGHE

| Apertura (mm) min. - max. | Prof. di azione (mm) | Modello |
|---------------------------|----------------------|------------|
| 57 - 381 | 245 | EP-11054 |
| 38 - 558 | 400 | EP-11054L |
| 38 - 762 | 508 | EP-11354L |
| 25 - 133 | 218 | EP-10554L* |

* Solo per EPPMI-6

| Dimensioni (mm) | | | | | | | | | Modello | Accessori a richiesta | | |
|-----------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------|-----------------------|---------------|--|
| Apertura A | Lunghezza totale B | Profondità d'azione C | Diametro vite centrale E | Larghezza griffa F | Spessore estremità griffa G | Prof. estremità griffa H | Chiave dado esagonale (pollici) J | Protezioni albero | | Prolunghe | Griffe lunghe | |
| 12 - 127 | 245 - 323 | 101 | 14 | 15 | 4,1 | 4,6 | 7/8 | EP-204 | EPP-4 | EPX-4 | - | |
| 12 - 127 | 245 - 323 | 101 | 14 | 15 | 4,1 | 4,6 | 7/8 | EP-104 | EPP-4 | EPX-4 | - | |
| 12 - 178 | 323 - 476 | 152 | 16 | 19 | 8,1 | 6,1 | 1 1/16 | EP-206 | EPP-6 | EPX-6 | - | |
| 12 - 178 | 323 - 476 | 152 | 16 | 19 | 8,1 | 6,1 | 1 1/16 | EP-106 | EPP-6 | EPX-6 | - | |
| 19 - 304 | 412 - 615 | 203 | 20 | 22 | 6,4 | 9,1 | 1 1/4 | EP-208 | EPP-10 | EPX-10 | EP-11054 | |
| 19 - 304 | 412 - 615 | 203 | 20 | 22 | 6,4 | 9,1 | 1 1/4 | EP-108 | EPP-10 | EPX-10 | EP-11054 | |
| 25 - 381 | 489 - 736 | 245 | 20 | 25 | 6,4 | 9,1 | 1 1/4 | EP-210 | EPP-10 | EPX-10 | EP-11054L | |
| 25 - 381 | 489 - 736 | 245 | 20 | 25 | 6,4 | 9,1 | 1 1/4 | EP-110 | EPP-10 | EPX-10 | EP-11054L | |
| 63 - 457 | 660 - 965 | 304 | 29 | 31 | 12,7 | 9,7 | 1 11/16 | EP-213 | EPP-1316 | - | EP-11354L | |
| 63 - 457 | 660 - 965 | 304 | 29 | 31 | 12,7 | 9,7 | 1 11/16 | EP-113 | EPP-1316 | - | EP-11354L | |
| 76 - 635 | 800 - 1155 | 355 | 31 | 36 | 13,5 | 11,7 | 1 13/16 | EP-216 | EPP-1316 | - | - | |
| 76 - 635 | 800 - 1155 | 355 | 31 | 36 | 13,5 | 11,7 | 1 13/16 | EP-116 | EPP-1316 | - | - | |

La lunghezza totale (B) dipende dalla posizione del bullone centrale.

| Dimensioni (mm) | | | | | | | Modello |
|-----------------|--------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|---------|
| Apertura A | Lunghezza totale B | Prof. d'azione C | Ø asta scorrev. E | Larghezza griffa F | Spessore estremità gr. G | Prof. estremità gr. H | |
| 14 - 101 | 736 | 168 | 14,2 | 8 | 3,0 | 1,5 | EPPMI-6 |
| 25 - 133 | 787 | 218 | 14,2 | 8 | 7,6 | 4,6 | |



IMPORTANTE!
Durante l'uso degli estrattori, indossare sempre occhiali e guanti di protezione.

▼ In figura: EPHR-110



- Sistema di blocco delle griffe con gabbia di sicurezza brevettata
- Sistema oleodinamico in grado di produrre forze elevate per estrarre senza fatica grandi componenti
- Griffe sottili e rastremate per migliorare la presa in spazi ristretti
- Disponibili a 2 o 3 griffe
- Estrazione più efficiente, perché un uomo solo può operare dove con gli estrattori standard sono necessari due operatori.

▼ Un estrattore idraulico EPH-113 Posi Lock® è in grado di estrarre facilmente i componenti lavorati da una pressa per impieghi gravosi.



Estrazione High-Tech



Trasporto e immagazzinamento

Studiato per immagazzinare e trasportare convenientemente gli estrattori oleodinamici e gli accessori. Ordinate il Carrello di immagazzinamento EPT-2550 e rendeteVi la vita più facile!



Le griffe lunghe

Le griffe lunghe vengono impiegate per aumentare l'apertura e la profondità dell'estrattore. Hanno la stessa capacità delle griffe standard mentre la forza di bloccaggio è pari al 25% di quella nominale.

Pagina: 154



Suggerimento per l'applicazione

In virtù del disegno esclusivo della gabbia di sicurezza gli estrattori Posi Lock® fanno presa sulle superfici invece di scivolare come i normali modelli (es. cuscinetti rastremati).

▼ TABELLA DI SCELTA

| Numero di griffe | Apertura max. | Forza | Modello * |
|------------------|---------------|----------|-----------|
| | (mm) | | |
| 2 | 304 | 10 (101) | EPH-208 |
| 3 | 304 | | EPH-108 |
| 2 | 381 | 15 (142) | EPH-210 |
| 3 | 381 | | EPH-110 |
| 2 | 457 | 25 (232) | EPH-213 |
| 3 | 457 | | EPH-113 |
| 2 | 635 | 50 (498) | EPH-216 |
| 3 | 635 | | EPH-116 |

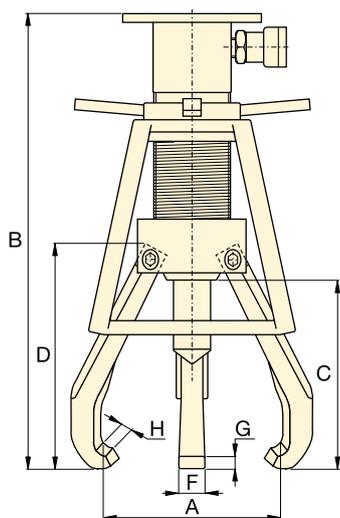
* Il cilindro non è compreso.

Estrattori a griffe oleodinamici Posi Lock®

▼ TABELLA DI SCELTA DEI SETS

| Tipo | Forza (ton) | Estrattore di base | Cilindro | Corsa (mm) | Pompa | Modello ** |  (kg) |
|-----------------------|----------------|-----------------------|----------|---------------|-------|------------|---|
| Estrattore a 2 griffe | 10 | EPH-208 | RC-106 | 152 | - | EPHR208 | 10 |
| | 10 | EPH-208 | RC-106 | 152 | EP-1E | EPHS208E | 27 |
| | 15 | EPH-210 | RC-1510 | 254 | - | EPHR210 | 22 |
| | 15 | EPH-210 | RC-1510 | 254 | EP-1E | EPHS210E | 38 |
| | 25 | EPH-213 | RC-2514 | 362 | - | EPHR213 | 44 |
| | 25 | EPH-213 | RC-2514 | 362 | EP-1E | EPHS213E | 53 |
| | 50 | EPH-216 | RC-5013 | 336 | - | EPHR216 | 87 |
| Estrattore a 3 griffe | 10 | EPH-108 | RC-106 | 152 | - | EPHR108 | 11 |
| | 10 | EPH-108 | RC-106 | 152 | EP-1E | EPHS108E | 28 |
| | 15 | EPH-110 | RC-1510 | 254 | - | EPHR110 | 23 |
| | 15 | EPH-110 | RC-1510 | 254 | EP-1E | EPHS110E | 39 |
| | 25 | EPH-113 | RC-2514 | 362 | - | EPHR113 | 48 |
| | 25 | EPH-113 | RC-2514 | 362 | EP-1E | EPHS113E | 57 |
| | 50 | EPH-116 | RC-5013 | 336 | - | EPHR116 | 91 |
| | 50 | EPH-116 | RC-5013 | 336 | EP-2E | EPHS116E | 127 |

** La centralina in dotazione di serie è a 230 V c.a.



Serie EPH



Forza:

10 - 50 ton

Profondità d'azione:

203 - 355 mm

Apertura max.:

19 - 635 mm

Pressione max. di esercizio:

700 bar



Set pompa

Tutti i sets degli estrattori oleodinamici Posi Lock dotati di centraline a 230 V c.a. sono completi dei seguenti componenti:

| | EP-1E Set pompa | EP-2E Set pompa |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| Centralina | PUJ-1200E | ZE4210ME |
| Tubo flessibile | HC-7210 | HC-7210 |
| Manometro | G-2535L | G-2535L |
| Adattatore | GA-3 | GA-3 |

I componenti per le pompe a 230 V c.a. sono disponibili su richiesta

| Dimensioni (mm) | | | | | | |  (kg) | Modello * | Accessori ¹⁾ | | |
|----------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------------------|-------------------|---|-----------|-------------------------|-------------------------|---------------|
| Apertura min. - max. | Lunghezza totale | Profondità d'azione | Lunghezza griffa | Larghezza griffa | Spessore estremità griffe | Profondità griffa | | | standard | standard | opzioni |
| A | B | C | D | F | G | H | (kg) | | Set accessori | Piastre di sollevamento | Griffe lunghe |
| 19 - 304 | 498 | 203 | 237 | 22 | 7,4 | 6,9 | 6,4 | EPH-208 | EPH-155 | EPH-11052 | EP-11054 |
| 19 - 304 | 498 | 203 | 237 | 22 | 7,4 | 6,9 | 7,3 | EPH-108 | EPH-155 | EPH-11052 | EP-11054 |
| 25 - 381 | 665 | 245 | 270 | 25 | 11,2 | 9,1 | 10,0 | EPH-210 | EPH-155 | EPH-11052 | EPH-11054L |
| 25 - 381 | 665 | 245 | 270 | 25 | 11,2 | 9,1 | 11,3 | EPH-110 | EPH-155 | EPH-11052 | EPH-11054L |
| 63 - 457 | 846 | 304 | 348 | 31 | 12,9 | 9,7 | 21,3 | EPH-213 | EPH-257 | EPH-11352 | EPH-11354L |
| 63 - 457 | 846 | 304 | 348 | 31 | 12,9 | 9,7 | 25,0 | EPH-113 | EPH-257 | EPH-11352 | EPH-11354L |
| 76 - 635 | 919 | 355 | 413 | 36 | 15,0 | 11,7 | 40,8 | EPH-216 | EPH-508 | EPH-11652 | - |
| 76 - 635 | 919 | 355 | 413 | 36 | 15,0 | 11,7 | 45,4 | EPH-116 | EPH-508 | EPH-11652 | - |

¹⁾ Per ulteriori informazioni vedere la pagina seguente.

▼ SCHEDA SELEZIONE SET PUNTI DI SPINTA

| Set estrattori per accoppiamenti Numero modello | EPH-208, EPH-210 EPH-108, EPH-110 | EPH-213 EPH-113 | EPH-216 EPH-116 |
|--|--|--------------------|--------------------|
| | | | |
| Set punti di spinta modello | EPH-155 | EPH-257 | EPH-508 |
| Punti di spinta inclusi: | Dimensioni punti di spinta diametro x lunghezza (mm) | | |
| Punti di spinta piatti | ø25 x 25 | ø38 x 57 | ø51 x 76 |
| | ø25 x 76 | ø51 x 57 | ø70 x 76 |
| Punti di spinta rastremati | - | ø51 x 102 | ø70 x 127 |
| | ø25 x 38 | ø38 x 64 | ø51 x 95 |
| | ø25 x 89 | ø51 x 64 | ø51 x 95 |
| Adattatore punto di spinta | - | ø51 x 114 | ø70 x 140 |
| | - | - | ø70 x 57 |

1) Includo con Serie EPH.

▼ SCHEDA DI SELEZIONE PIASTRA DI SOLLEVAMENTO

| Estrattore per accoppiamenti Modello set | Modello * | Spessore | Diametro | |
|---|-----------|----------|----------|--|
| | | (mm) | (mm) | |
| EPH-208 | EPH-11052 | 6,4 | ø153 | |
| EPH-108 | EPH-11052 | 6,4 | ø153 | |
| EPH-210 | EPH-11052 | 6,4 | ø153 | |
| EPH-110 | EPH-11052 | 6,4 | ø153 | |
| EPH-213 | EPH-11352 | 9,7 | ø203 | |
| EPH-113 | EPH-11352 | 9,7 | ø203 | |
| EPH-216 | EPH-11652 | 9,7 | ø254 | |
| EPH-116 | EPH-11652 | 9,7 | ø254 | |

* Viti di montaggio comprese.

▼ SCHEDA DI SELEZIONE DELLE GANASCHE LUNGHE

| Estrattore per accoppiamenti Modello set | Modello | Numero di ganasce richieste | Apertura | Portata | | |
|---|------------|-----------------------------|----------|---------|------|--|
| | | | (mm) | (mm) | (kg) | |
| EPH-208 | EP-11054 | 2 | 57 - 381 | 246 | 1,1 | |
| EPH-108 | EP-11054 | 3 | 57 - 381 | 246 | 1,1 | |
| EPH-210 | EPH-11054L | 2 | 38 - 559 | 401 | 2,5 | |
| EPH-110 | EPH-11054L | 3 | 38 - 559 | 401 | 2,5 | |
| | | | | | | |

Le griffe lunghe vengono impiegate per aumentare l'apertura e la profondità dell'estrattore. Hanno la stessa capacità delle griffe standard mentre la forza di bloccaggio è pari al 25% di quella nominale.

Serie EPH



Forza:

10 - 50 ton

Profondità d'azione:

246 - 508 mm

Apertura max.:

57 - 762 mm



IMPORTANTE!

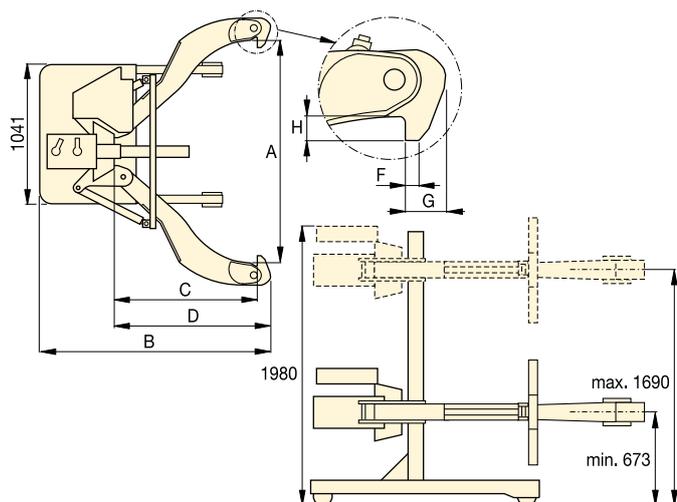
Durante l'uso degli estrattori, indossare sempre occhiali e guanti di protezione.

Estrattori idraulici con arresto Posi Lock® da 100 ton

▼ In figura: EPH-1003E



- Carro a rulli con sollevatore motorizzato
- Un cilindro di sollevamento a comando idraulico montato su carrello estende l'estrattore dal suolo fino a 1,69 m di altezza
- Estremità ganasce regolabili
- L'estrattore si smonta facilmente dal carrello
- E' compresa una centralina monostadio con motore elettrico e comando a distanza ad intermittenza per un più agevole controllo dell'operazione di smontaggio.



| Numero di griffe | Campo di apertura (mm) | Forza ton (kN) | Modello | Corsa cilindro A (mm) | Lunghezza totale B (mm) | Profondità d'azione C (mm) | Lunghezza griffa D (mm) | Larghezza griffa F (mm) | Spessore estremità griffe G (mm) | Profondità griffa H (mm) |  (kg) |
|------------------|------------------------|----------------|-----------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|--|
| 2 | 190 - 1778 | 100 (980) | EPH-1002E | 250 | 1955 | 1219 | 1346 | 32 | 89 | 89 | 771 |
| 3 | 190 - 1778 | 100 (980) | EPH-1003E | 250 | 1955 | 1219 | 1346 | 32 | 89 | 89 | 907 |

Serie EPH



Forza:
100 ton

Profondità d'azione:
1219 mm

Apertura max.:
190 - 1778 mm

Pressione max. di esercizio:
700 bar



Adattatori di spinta

Tutti gli estrattori idraulici Posi Lock® da 100 tonnellate sono dotati dei seguenti adattatori di estrazione.

| Diametro (mm) | Lunghezza (mm) | Modello |
|---------------|----------------|-----------|
| 89 | 737 | EPHT-1162 |
| 89 | 483 | EPHT-1163 |
| 89 | 229 | EPHT-1164 |

▼ L'EPH-1002E estrae rapidamente e con facilità la puleggia di trasmissione dal suo albero.

