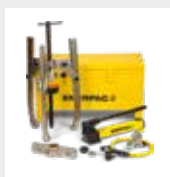


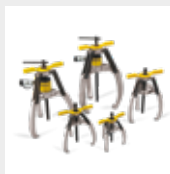
Enerpac oferă o linie completă de extractoare cu cea mai largă gamă de mărimi, capacități și stiluri. Indiferent dacă aplicația dvs. necesită un sistem mecanic, hidraulic sau brevetat Lock-Grip, Enerpac vă poate îndeplini cerințele.

Confecționate din aliaje de oțel de mare putere, vă puteți baza pe extractoarele Enerpac pentru a oferi ani de funcționare fără probleme, chiar și în cele mai aspre medii.



Extractoare hidraulice

Aceste extractoare hidraulice elimină ciocănirea, încălzirea sau tăierea, operații nesigure și care consumă timp. Deteriorarea pieselor este minimizată prin utilizarea puterii hidraulice controlate.



Extractoare Lock-Grip, cu brațe cu blocare

Sistemul de închidere cu auto-centrare al extractorului permite mișcarea simultană a tuturor fălcilor, permițându-i unui singur operator să monteze cu ușurință extractorul și să efectueze aplicația.



ATENȚIE!

Nu toate componentele și configurațiile extractoarelor sunt date la capacitatea setată. Vă rugăm contactați Enerpac pentru detalii.



IMPORTANT!

Purtați întotdeauna ochelari de protecție și mănuși când folosiți extractoare.



Privire de ansamblu asupra secțiunii extractoare

Atunci când selectați un extractor, este important să luați în considerare 3 specificații de bază:

1. Capacitatea:

este cantitatea de forță pe care extractorul este capabil să o producă.

În mod tipic, capacitatea necesară pentru o însărcinare poate fi determinată prin folosirea diametrului axului piesei care este trasă.

Pentru extractoarele manuale, diametrul bolțului central al extractorului ar trebui să fie cel puțin jumătate din diametrul axului de pe care se extrage piesa.

Pentru extractoarele hidraulice, capacitatea în tone trebuie să fie 0,28 până la 0,4 ori din diametrul axului, în mm. Folosiți tabelul următor:

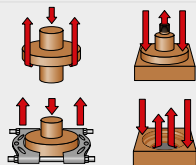
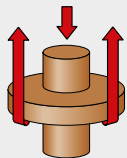
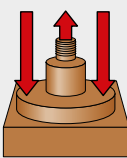
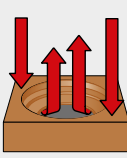
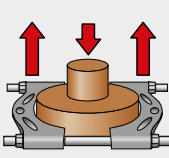
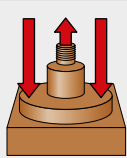
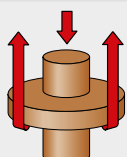
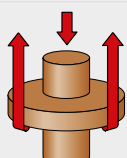
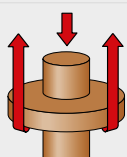
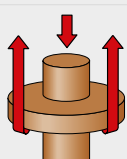
Diametru ax	Capacitate extractor
0 - 25 mm	13 tone
25 - 50 mm	22 tone
50 - 89 mm	33 tone
89 - 140 mm	45 tone

2. Adâncimea de prindere:

este distanța între partea inferioară a bazei și partea plană a fălcilor. Adâncimea de prindere trebuie să fie egală cu sau să depășească aceeași distanță a piesei care este trasă.

3. Deschiderea:

este distanța dintre brațe. Deschiderea extractorului trebuie să fie mai mare decât diametrul piesei care este trasă.

Funcția extractorului	Capacitate tone	Tipul extractorului	Seria	Pagina
	13-45	Seturi extractoare Master Adâncimea max.: 252 - 700 mm Deschidere max.: 247 - 1100 mm	BHP	158 ►
	13-45	Seturi extractoare cu brațe Adâncimea max.: 252 - 700 mm Deschidere max.: 249 - 1100 mm	BHP	159 ►
	6-22	Seturi extractoare cu jug Adâncimea max.: 357 - 864 mm Deschidere max.: 260 - 580 mm	BHP	160 ►
	6-22	Extractor cu prindere interioară Adâncimea max.: 115 - 150 mm Deschidere max.: 145 - 240 mm	BHP	161 ►
	6-22	Extractor cu prindere exterioară Adâncimea max.: 110 - 260 mm Deschidere max.: 110 - 250 mm	BHP	161 ►
	3-40	Extractoare mecanice Lock-Grip cu brațe cu blocare Adâncimea max.: 102 - 335 mm Deschidere max.: 132 - 635 mm	LGM	162 ►
	10-64	Extractoare hidraulice Lock-Grip cu brațe cu blocare Adâncimea max.: 215 - 408 mm Deschidere max.: 300 - 660 mm	LGH	164 ►
	90,8	Extractoare hidraulice Lock-Grip cu brațe cu blocare de 100 tone Adâncimea max.: 1220 mm Deschidere max.: 730 - 1985 mm	LGH	168 ►
	40-66	Extractoare hidr. de știfturi Lungimea maximă a știftului care poate fi extras: 101 - 303 mm Cursă cilindru: 100 mm	PPH	170 ►
	—	Extractor mecanic intern Adâncimea max.: 45 - 79 mm Deschidere max.: 25 - 100 mm	IPM	172 ►

▼ În imagine este prezentat modelul: Set extractor Mașter BHP5751G



Set extractor universal



AVERTIZARE

Nu depășiți 50% din capacitatea nominală a extractorului atunci când folosiți capul dublu (2 brațe) sau atunci când folosiți extractorul cu jug.

- Livrat cu un set hidraulic complet ce include pompă, furtun cilindru, manometru, adaptor manometru și cutie lemn
- Componentele din oțel forjat de bună calitate asigură o fiabilitate și operare superioară
- Setul include manivelă și șurub de ajustare ce permit un contact rapid cu piesa înainte de aplicarea forței hidraulice
- Toate seturile de extractoare Mașter includ un extractor cu brațe, un extractor cu jug, prindere interioară și exterioară prin spate, ce pot fi comandate și separat - vedeți pozițiile 10, 20, 30 și 40.

▼ Inginerii de întreținere din întreaga industrie apreciază foarte mult seturile Enerpac de Extractoare Master.



▼ TABEL DE SELECTARE

Capacitate set extractor Master *		13 tone	22 tone	33 tone	45 tone	Pagina:
	Număr model ►	BHP1752 ¹⁾	BHP2751G	BHP3751G	BHP5751G	
Componente hidraulice incluse	Greutate set ►	37 kg	90 kg	172 kg	298 kg	
• Pompă manuală		P142	P392	P392	P80	78-81 ►
• Cilindru		RWH121900	RCH202	RCH302	RCH603	40 ►
• Cap		—	HP2015	HP3015	HP5016	41 ►
• Furtun		HC7206C	HC7206C	HC7206C	HC7206C	136 ►
• Manometru + Adaptor		GA45GC	GA45GC	GA45GC	GA45GC	150 ►
Include extractoarele:						
10	Extractor cu brațe	BHP1762	BHP252	BHP352	BHP552	159 ►
20	Extractor cu jug	BHP1772	BHP262	BHP362	BHP562	160 ►
30	Extractor cu prindere interioară	BHP180	BHP280	BHP380	BHP580	161 ►
40	Extractor cu prindere exterioară	BHP181	BHP282	BHP382	BHP582	161 ►
• Cutie		CM6	CW350	CW350	CW750	

¹⁾ Include adaptor FZ1055.

* Vedeți avertizarea din această pagină.

Seturi extractor cu brațe

▼ În imagine este prezentat modelul: Set extractor cu brațe seria BHP351G



Seria BHP



Capacitate:

13, 22, 33 și 45 tone

Raza:

252 - 700 mm

Deschidere:

249 - 1100 mm

Presiune de operare maximă:

700 bari

- Controlul hidraulic precis permite extragerea rapidă, eficientă și sigură
- Componentele din oțel forjat de bună calitate asigură o fiabilitate și operare superioară.
- Disponibile cu și fără componente hidraulice.

Exemplu de comandă

Număr model BHP251G:

include extractor cu brațe BHP252 și un set hidraulic complet (pompa manuală, cilindru, cap, furtun, manometru și adaptor).

Număr model BHP252:

Include numai componentele mecanice ale extractorului cu brațe pentru utilizare cu componentele dvs. hidraulice.

▼ TABEL DE SELECTARE

Capacitate set extractor cu brațe **		13 tone	22 tone	33 tone	45 tone	
Număr model ►		BHP152 ¹⁾	BHP251G	BHP351G	BHP551G	
Greutate set ►		22 kg	56 kg	91 kg	160 kg	
Componente hidraulice incluse						
• Pompă manuală		P142	P392	P392	P80	
• Cilindru		RWH121900	RCH202	RCH302	RCH603	
• Cap		–	HP2015	HP3015	HP5016	
• Furtun		HC7206C	HC7206C	HC7206C	HC7206C	
• Manometru + Adaptor		GA45GC	GA45GC	GA45GC	GA45GC	
10	Extractor cu brațe	Număr model ►	BHP1762 *	BHP252 *	BHP352 *	BHP552 *
Deschidere maximă (mm)	2-brațe	249	400	593	899	
	3-brațe	249	499	800	1100	
Raza maximă (mm)	2-brațe	252	300	387	700	
	3-brațe	252	300	387	700	
Braț (mm)	Grosime	15	20	24	30	
	Lățime	23	27	38	39	
Șurub de ajustare (mm)	Filet	¾" - 16 UNF	1" - 8 UNC	1¼" - 7 UNC	1½" - 5.5 UNS	
	Lungime	400	670	790	975	
• Cutie		CW166	CW166	CW350	CW750	

¹⁾ Include adaptor FZ1055.

* Număr de comandă extractor cu brațe fără componente hidraulice.

** Vedeți avertizarea de la pagina 158.

Seria BHP, set extractor cu jug

ENERPAC 

▼ În imagine este prezentat modelul: Set extractor cu jug seria BHP361G



- Controlul hidraulic precis permite extragerea rapidă, eficientă și sigură
- Componentele din oțel forjat de bună calitate asigură o fiabilitate și operare superioară.

Seria BHP

Capacitate:

6, 11, 16 și 22 tone

Raza:

357 - 864 mm

Deschidere:

260 - 580 mm

Presiune de operare maximă:

350 bari



ATENȚIE! Nu toate componentele și configurațiile extractoarelor sunt date la capacitatea setată. Vă rugăm contactați Enerpac pentru detalii.

Set extractor cu jug

		
Pompă manuală	XA11G Pompă aer	PUD1300E Pompă electrică
BHP162 BHP261G BHP361G BHP561G	BHP162A BHP261GA BHP361GA BHP561GA	BHP162EE * BHP261GEE * BHP361GEE * BHP561GEE *

* E = 230 V pompă. Pentru 115 V schimbați sufixul „E” în „B”.

▼ TABEL DE SELECTARE

Capacitate set extractor cu jug		6 tone	11 tone	16 tone	22 tone	
Număr model ►		BHP162 ¹⁾	BHP261G	BHP361G	BHP561G	
Componente hidraulice incluse		Greutate set ►	26 kg	62 kg	121 kg	185 kg
• Pompă manuală		P142	P392	P392	P80	
• Cilindru		RWH121900	RCH202	RCH302	RCH603	
• Cap		–	HP2015	HP3015	HP5016	
• Furtun		HC7206C	HC7206C	HC7206C	HC7206C	
• Manometru + Adaptor manometru		GA45GC	GA45GC	GA45GC	GA45GC	
20	Extractor cu jug ²⁾	Număr model ►	BHP1772	BHP262	BHP362	BHP562
Deschidere (mm)		Maxima	260	345	440	580
		Minima	115	140	180	220
Raza (mm)		Maxima	357	570	710	864
Șurub ajustare (mm)		Diametru	¾" - 16 UNF	1" - 8 UNC	1¼" - 7 UNC	1⅝" - 5.5 UNS
		Lungime	400	675	795	975
Tiranți (mm)		Lungime	105	239	203	609
		Lungime	357	419	457	863
		Lungime	–	571	711	–
		Lungime	–	114	–	–
Capăt superior (mm)		Filet	¾" - 16 UNF	¾" - 16 UNF	1"-14 UNS	1¼"- 12 UNF
Capăt inferior (mm)		Filet	⅝" - 18 UNF	⅝" - 18 UNF	1"-14 UNS	1¼"- 12 UNF
30	Extractor cu prindere interioară ²⁾	Număr model ►	BHP180	BHP280	BHP380	BHP580
40	Extractor cu prindere exterioară ²⁾	Număr model ►	BHP181	BHP282	BHP382	BHP582
• Cutie din lemn			CM6	CW187	CW350	CW750

¹⁾ Include adaptor FZ1055.

²⁾ Poate fi comandat separat fără componente hidraulice, consultați pagina următoare.

Extractoare cu prindere interioară și exterioară

▼ Imagine este prezentat modelul: BHP380



Extractor cu prindere interioară

- Fabricat din oțel aliat de cea mai bună calitate
- Ușor de adaptat la extractoarele cu jug pentru îndepărtarea rapidă și eficientă a celor mai dificile componente
- Ajustabil pentru utilizare cu o varietate de rulmenți și etanșări.

Seria BHP



Capacitate:

6, 11, 16 și 22 tone

Raza:

115 - 150 mm

Deschidere:

145 - 240 mm

Presiune de operare maximă:

350 bari

▼ TABEL DE SELECTARE

Capacitate *		8 tone	20 tone	30 tone	50 tone
30 Extractor cu prindere exterioară	Număr model ►	BHP180	BHP280	BHP380	BHP580
Deschidere (mm)	Max.	145	160	240	240
	Min.	40	32	60	60
Raza (mm)	Max.	115	140	150	150
	Filet	3/4" - 16 UNF	1" - 8 UNC	1 1/4" - 7 UNC	1 5/8" - 5.5 UNS

* Capacitatea extractorului, nu capacitatea accesoriilor. Vedeti avertizarea pe aceasta pagina.



ATENȚIE

Nu toate componentele și configurațiile extractoarelor se pot folosi la capacitatea setată.

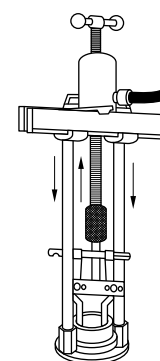
Pentru informații detaliate, vă rugăm să contactați Enerpac.

▼ Imagine este prezentat modelul: BHP382

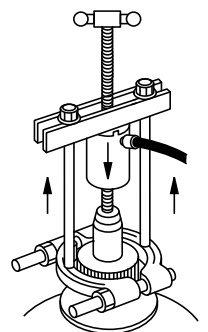


Extractor cu prindere exterioară (prin spate)

- Fabricat din oțel aliat de cea mai bună calitate
- Muchiile în formă de pană permit scoaterea componentelor dificil de apucat
- Ușor de adaptat la extractoarele cu jug pentru îndepărtarea rapidă și eficientă a celor mai dificile componente.



◀ Extractor cu prindere interioară prezentat ca accesoriu la extractor cu jug.



Extractor cu prindere exterioară prezentat cu accesoriul la extractor cu jug. ►



Extractor cu prindere exterioară

Extractorul cu prindere exterioară muchii în formă de pană pentru amplasarea în spatele pieselor greu de apucat, acolo unde spațiul disponibil împiedică utilizarea directă a extractoarelor cu brațe. Extractoarele cu prindere interioară sau exterioară pot fi folosite cu extractoarele cu jug sau cele cu brațe.

▼ TABEL DE SELECTARE

Capacitate *		6 tone	11 tone	16 tone	22 tone
40 Extractor cu prindere exterioară	Număr model ►	BHP181	BHP282	BHP382	BHP582
Deschidere (mm)	Max.	110	134	250	250
	Min.	10	12	17	17
Latime (mm)		110	155	260	260
Filet		5/8" - 18 UNF	3/4" - 18 UNF	1" - 14 UNS	1 1/4" - 12 UNS

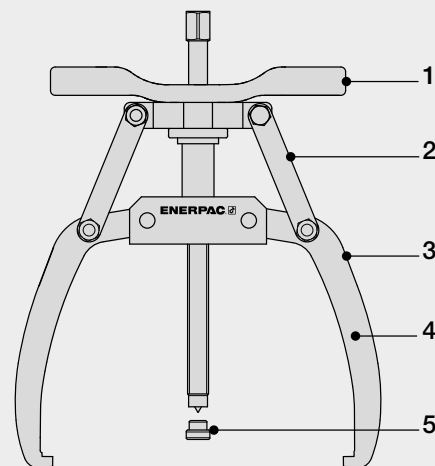
* Capacitatea extractorului, nu capacitatea accesoriilor. Vedeti avertizarea pe aceasta pagina.

▼ Extractoare mecanice Lock-Grip cu brațe cu blocare cu 2 și 3 fălci



- Montare rapidă și ușoară pe o gamă largă de aplicații
- Fălciile cu blocare asigură o aderență sigură pentru o operare ușoară și în siguranță
- Mișcarea sincronizată a fălcilor permite efectuarea întregii operațiuni de extragere de către un singur operator
- Disponibile în configurații cu 2 și 3 fălci.

▼ Extractoare mecanice Lock-Grip – Modalitatea simplă, sigură și rentabilă de îndepărtare a componentelor montate pe arbori.



1. Mânerul cu reglare confortabilă simplifică poziționarea fălcilor pe aplicație și crește viteza de operare.
2. Mecanismul de blocare ajută la prevenirea alunecării fălcilor extractorului de pe aplicație în timpul procesului de extragere.
3. Suprafața mai mare de deschidere în zona superioară a fălcilor permite utilizarea și pe obiecte mai groase.
4. Mișcarea sincronizată a fălcilor sporește ușurința în utilizare, permițându-i unui singur operator să monteze instrumentul și să efectueze aplicația de extragere.
5. Protecția vârfului ajută la prevenirea deteriorării axului la extragerea de pe o suprafață plană.

Extractoare mecanice Lock-Grip cu brațe cu blocare

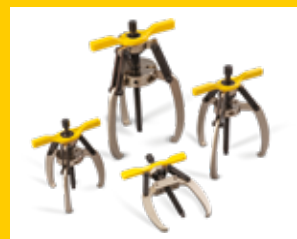


Extractoare cu brațe cu blocare, Seria LGM

Extractoarele din seria LGM sunt o soluție ideală pentru extragerea de roți, pinioane, lagăre mici spre medii și alte componente similare montate pe arbori. Sistemul de închidere cu auto-centrare al extractorului permite mișcarea simultană a tuturor fălcilor, permițându-i unui singur operator să monteze cu ușurință extractorul și să efectueze aplicația.

Prin rotirea mânerului extractorului se blochează fălcile pe aplicație, permițând extragerea obiectului dorit atunci când se rotește axul.

Seria LGM



Capacitate extractor:

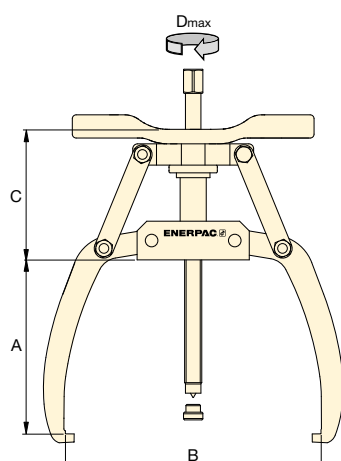
3 - 40 tone

Adâncime maximă:

102 - 335 mm

Deschidere maximă:

132 - 635 mm



Brațele lungi sunt folosite pentru a mări adâncimea și deschiderea.

▼ TABEL DE SELECTARE BRAȚELE LUNGI

Număr model Brațele lungi *	A se utiliza cu extractor	Dimensiuni (mm)		(kg)
		A	B	
LG10L	LGM211	337	48 - 410	2,1
	LGM318	337	48 - 410	2,1
LG14L	LGM324	415	55 - 516	4,2
LG24L	LGM340	520	77 - 712	9,3

* Numărul modelului include un picior.



IMPORTANT!

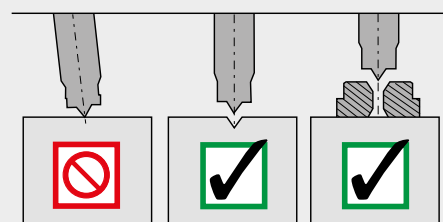
Purtați întotdeauna ochelari de protecție și mănuși când folosiți extractoare.



Protecția vârfului

Extractoarele din seria LGM TREBUIE să fie folosite împreună cu o protecție pentru vârf, în cazul în care capătul arborelui nu este prevăzut în centru cu un orificiu.

Fiecare extractor este prevăzut cu o protecție pentru vârf.



▼ TABEL DE SELECTARE

Număr model extractor	Adâncime maximă A	Dimensiuni (mm)			Număr de fălci	Capacitate extractor Tone SUA (kN)	Moment de torsiune maxim Dmax (Nm)	(kg)	Număr de reper al protecției vârfului
		Diametru minim de deschidere B	Diametru maxim de deschidere B	C					
LGM203	102	28	132	60	2	3 (27)	41	1,7	SGM0404
LGM305	102	28	132	60	3	5 (45)	68	2,1	
LGM204	142	30	186	90	2	4 (36)	68	2,5	
LGM306	142	30	186	90	3	6 (49)	100	3,1	
LGM207	177	35	260	134	2	7 (62)	117	4,9	SGM0704
LGM308	177	35	260	134	3	8 (71)	134	6,9	
LGM211	215	84	300	126	2	11 (98)	203	6,7	
LGM318	215	110	390	140	3	18 (160)	332	9,9	
LGM324	265	90	460	140	3	24 (214)	443	13,9	LGH14K6
LGM340	335	100	635	210	3	40 (356)	996	36,0	LGH24K6

▼ Extractoare hidraulice Lock-Grip cu brațe cu blocare cu 2 și 3 fălci

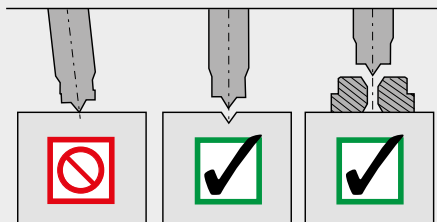


**Modalitatea simplă,
sigură și rentabilă
de îndepărtare a
componentelor
montate pe arbori**

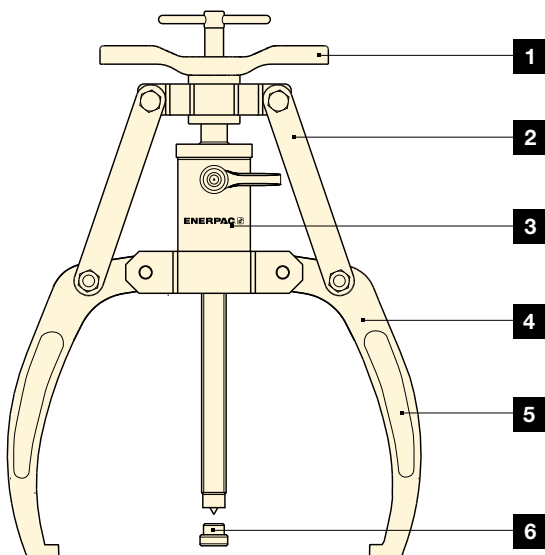


Protecția vârfului

Extractoarele din seria LGH TREBUIE să fie folosite împreună cu o protecție pentru vârf, în cazul în care capătul arborelui nu este prevăzut în centru cu un orificiu. Fiecare extractor este prevăzut cu o protecție pentru vârf.



- Montare rapidă și ușoară pe o gamă largă de aplicații
- Forța de extracție aplicată hidraulic crește capacitatea de extracție, reducând oboseala operatorului
- Fălciile cu blocare asigură o aderență sigură pentru o operare ușoară și în siguranță
- Mișcarea sincronizată a fălcilor permite efectuarea întregii operațiuni de extragere de către un singur operator
- Disponibile în configurații cu 2 și 3 fălci, cu sau fără un cilindru gol detașabil.



1. Mânerul cu reglare confortabilă simplifică poziționarea fălcilor pe aplicație și crește viteza de operare.
2. Mecanismul de blocare ajută la prevenirea alunecării fălcilor extractorului de pe aplicație în timpul procesului de extragere.
3. Cilindrul gol detașabil asigură o capacitate crescută de extracție, în comparație cu alternativele mecanice.
4. Suprafața mai mare de deschidere a fălcilor permite utilizarea și pe obiecte mai groase.
5. Mișcarea sincronizată a fălcilor sporește ușurința în utilizare, permițându-i unui singur operator să monteze instrumentul și să efectueze aplicația de extragere.
6. Protecția vârfului ajută la prevenirea deteriorării axului la extragerea de pe o suprafață plană.

Extractoare hidraulice Lock-Grip cu brațe cu blocare



Extractoare cu brațe cu blocare, Seria LGH

Extractoarele din seria LGH asigură aceeași siguranță și ușurință în utilizare precum omoloagele lor mecanice, cu forța de extragere aplicată de un cilindru hidraulic standard de 700 de bari.

Extractoarele din seria LGH pot aplica o forță de până la 64 de tone și sunt ideale pentru îndepărtarea obiectelor mari montate pe arbori, cu diametrul de până la 660 mm.

Prin rotirea mânerului extractorului se blochează fălcile pe aplicație, permițând extragerea obiectului dorit atunci când se rotește axul.

Seria LGH



Capacitate extractor:

10 - 64 tone

Adâncime maximă:

215 - 408 mm

Deschidere maximă:

300 - 660 mm

Presiune de operare maximă:

700 bar

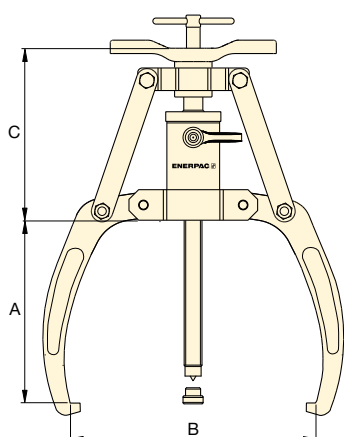


Brațele lungi sunt folosite pentru a mări adâncimea și deschiderea.



IMPORTANT!

Purtați întotdeauna ochelari de protecție și mănuși când folosiți extractoare.



▼ TABEL DE SELECTARE BRAȚELE LUNGI

Număr model Brațele lungi *	A se utiliza cu extractor	Dimensiuni (mm)		Număr de referință (kg)
		A	B	
LG10L	LGH210	337	48 - 410	2,1
	LGH310			
LG14L	LGH214	415	55 - 516	4,2
	LGH314			
LG24L	LGH224	520	77 - 712	9,3
	LGH324			

* Numărul modelului include un picior.



Extractoare hidraulice

Extractoarele hidraulice din seria LGH includ extractorul și cilindrul hidraulic.

Seturi de extractoare hidraulice

Seturile de extractoare hidraulice din seria LGH includ extractorul hidraulic, pompa, manometrul și furtunul hidraulic HC7206C. Alegeți din opțiunile de pompe de mai jos.

▼ TABEL DE SELECTARE EXTRACTOARE HIDRAULICE

Nr. model extractor hidraulic ¹⁾	Dimensiuni (mm)				Număr de fălci	Capacitate extractor Tone SUA (kN)	Număr de reper al protecției vârfului de rezervă (kg)	Număr de model al seturilor de extractoare hidraulice		
	Adâncime max. A	Diametru minim de deschidere B	Diametru maxim de deschidere B	C				Pompă de mână P392 Ansamblu manometru și adaptor GA45GC	Pompă de aer XA11G Manometru integrat	Pompă electrică PUD1300E* Manometru G2535L
LGH210	215	84	300	192	2	10 (92)	10	SGM0704	—	—
LGH310	215	84	300	192	3	10 (92)	13	SGM0704	LGHS310H	LGHS310EE *
LGH214	260	125	380	186	2	14 (125)	14	LGH14K6	—	—
LGH314	260	125	380	186	3	14 (125)	18	LGH14K6	LGHS314H	LGHS314EE *
LGH224	336	165	480	325	2	24 (215)	37	LGH24K6	—	—
LGH324	336	165	480	325	3	24 (215)	47	LGH24K6	LGHS324H	LGHS324EE *
LGH253	408	230	660	473	2	53 (467)	111	LGH253K6	—	—
LGH364	408	230	660	473	3	64 (576)	139	LGH253K6	LGHS364H	LGHS364EE *

¹⁾ Modelele de extractor hidraulic includ cilindru. Pentru a primi extractorul fără cilindru, adăugați „NC” după LGH (Exemplu: **LGHN210**).

* E = pentru aplicații de 230 V. Pentru aplicații de 115 V, modificați ultimul sufix, din E în B. Exemplu **LGHS314EB**.

Seturile complete de extractoare includ un extractor hidraulic, un cilindru, o pompă cu furtun și un manometru pentru aplicații standard de extragere, precum și o selecție de accesorii destinate mediilor de lucru în care spațiul îngust nu permite o aplicare directă a fălcilor extractorului.



Extractoare cu brațe cu blocare:

Toate seturile conțin un extractor hidraulic din seria LGH. Este disponibilă atât versiunea cu două fălci, cât și cea cu trei fălci.



Cilindru gol detașabil:

Furnizat la toate extractoarele hidraulice, precum și la extractoarele cu jug.



Pompă cu furtun și manometru:

Seturile de extractoare hidraulice și seturile complete de extractoare hidraulice sunt livrate împreună cu un furtun, un manometru și o pompă manuală, pneumatică sau electrică.



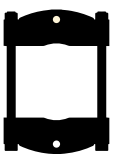
Extractor cu jug:

Alimentat hidraulic printr-un cilindru hidraulic detașabil și o pompă. Extractorul cu jug poate fi utilizat individual ca extractor „cu împingere” sau împreună cu separatorul de rulment sau cu un extractor cu prindere interioară.



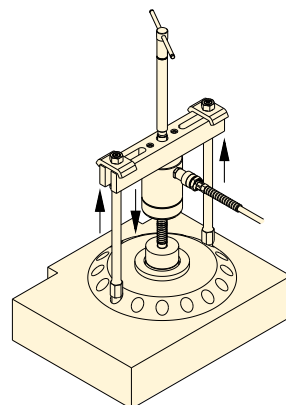
Extractor cu prindere interioară:

Proiectat special pentru a extrage rulmenții cu inel exterior și alte aplicații care necesită un extractor interior.

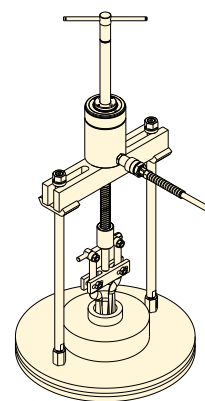


Separator de rulment (folosit cu extractorul cu jug):

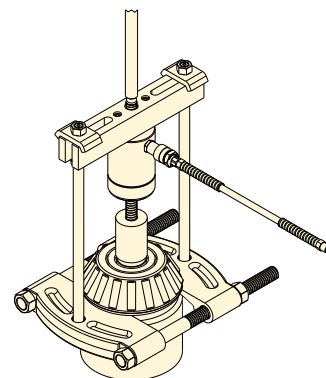
Prezintă margini înguste, care permit amplasarea extractorului în spatele unor rulmenți, angrenaje etc. la care se ajunge greu, unde spațiul limitat nu permite aplicarea directă a brațelor extractorului.



▲ Extractor cu jug pe aplicație



▲ Extractor cu jug cu extractor cu prindere interioară pe aplicație



▲ Extractor cu jug cu separator de rulment pe aplicație

▼ INFORMAȚII DESPRE DIMENSIUNI

Număr model	Extractor cu jug (mm)			
	A	B min.	Filet C	
BHP112	280	115	5/8"-18 UNF	2,0
BHP172	280	115	5/8"-18 UNF	2,1
BHP272	370	140	5/8"-18 UNF	2,4
BHP672	615	220	1 1/4"-12 UNF	6,4

Număr model	Separator rulment (mm)				
	A	B min.	B max.	Filet C	
BHP181	110	10	110	5/8"-18 UNF	2,8
BHP282	156	12	134	5/8"-18 UNF	5,7
BHP292	182	13	210	5/8"-18 UNF	12,5
BHP682	300	20	300	1 1/4"-12 UNF	43,5

Număr model	Extractor cu prindere interioară (mm)				
	A	B	C min.	C max.	
BHP180	135	236	40	145	2,0
BHP190	164	265	40	145	2,0
BHP280	164	265	40	145	2,4
BHP580	150	310	60	240	6,4

* Cu cap în cruce crestată, cilindru și ax.

Seturi complete de extractoare hidraulice Lock-Grip

▼ Set complet de extractor LGHMS cu pompă manuală opțională



- Toate seturile complete de extractoare din seria LGHMS includ un extractor hidraulic din seria LGH cu 3 fălci, un extractor cu jug, un separator de rulment, un extractor cu prindere interioară, un cilindru gol detașabil, un furtun, un manometru și o pompă
- Opțiunile setului includ pompa manuală, aer sau electrică pentru o soluție optimă pentru fiecare aplicație.

▼ TABEL DE SELECTARE BRAȚELE LUNGI

Număr model Brațele lungi *	A se utiliza cu extractor	Dimensiuni (mm)		 (kg)
		A	B	
LG10L	LGH310	337	48 - 410	2,1
LG14L	LGH314	415	55 - 516	4,2
LG24L	LGH324	520	77 - 712	9,3

* Numărul modelului include un picior.



Brațele lungi sunt folosite pentru a mări adâncimea și deschiderea.

▼ TABEL DE SELECTARE

Capacitate extractor hidraulic	Nr de model pentru seturile complete de extractoare hidraulice			Seturile complete de extractoare includ următoarele componente					
					Extractor hidraulic cu 3 fălci	Capacitate maxime accesoriilor	Extractor cu jug	Separator de rulment	Extractor cu prindere interioară
Tone SUA (kN)	Pompă de mână P392 Ansamblu manometru și adaptor GA45GC	Pompă de aer XA11G Manometru integrat	Pompă electrică PUD1300E * Manometru G2535L	Model de furtun hidraulic		Tone SUA (kN)			
10 (92)	LGHMS310H	LGHMS310A	LGHMS310EE *	HC7206C	LGH310	7 (75)	BHP112	BHP181	BHP180
14 (125)	LGHMS314H	LGHMS314A	LGHMS314EE *	HC7206C	LGH314	7 (75)	BHP172	BHP282	BHP190
24 (215)	LGHMS324H	LGHMS324A	LGHMS324EE *	HC7206C	LGH324	12 (107)	BHP272	BHP292	BHP280
64 (576)	LGHMS364H	LGHMS364A	LGHMS364EE *	HC7206C	LGH364	25 (227)	BHP672	BHP682	BHP580

* E = pentru aplicații de 230 V. Pentru aplicații de 115 V, modificați ultimul sufix, din E în B. Exemplu: LGHMS310EB.

Seria LGHMS

Capacitate extractor:

10 - 64 tone

Adâncime maximă:

215 - 408 mm

Deschidere maximă:

300 - 660 mm

Presiune de operare maximă:

700 bar



Dimensiuni extractor

Consultați informațiile despre dimensiuni pentru extractoarele LGH la pagina 165.

Pentru dimensiunile accesoriilor pentru extractoarele BHP, consultați pagina 166.



Extractoare hidraulice, Seria LGH

Extractoarele hidraulice din includ extractor și cilindru hidraulic.

Seturi complete de extractoare hidraulice, seria LGHMS

Seturile complete de extractoare hidraulice includ extractorul hidraulic LGH, pompă, manometru și furtun hidraulic HC7206C.

Alegeți din opțiunile de pompe de mai jos.



AVERTISMENT!

Pulverizatoarele hidraulice Enerpac pot fi operate până la 700 bari. La utilizarea accesoriilor, presiunea hidraulică trebuie limitată la capacitățile maxime de mai jos.

▼ LGH3100E



**Mod sigur și productiv
de a extrage
componentele mari
montate pe arbori
fără a le deteriora**

- Mișcare sincronă a fălcii de prindere pentru alinierea ușoară a celor trei fălci în timp ce se fixează pe piesa de prelucrat care trebuie îndepărtată
- Fălcile cu blocare asigură o prindere sigură
- Forța de extracție aplicată hidraulic crește capacitatea de extracție și îmbunătățește controlul procesului de extracție, reducând oboseala operatorului
- Nu este nevoie de tăierea, încălzirea sau încălzirea cu flămă a componentelor pentru a fi extrase, rezultând astfel un mediu de lucru mai sigur și prevenindu-se eventualele pagube produse echipamentului
- Cărucior rulant ergonomic cu roți industriale mari
- Platformă de ridicare tip foarfecă cu acțiune lină: cilindrul de ridicare acționat hidraulic de pe cărucior extinde extractorul de la înălțimea față de centru între 699 și 1.679 mm
- Montat pe un cărucior stabil cu o bază largă. Include buzunare pentru a oferi opțiunea de a utiliza un stivuitor
- Include pompă electrică cu două trepte, seria ZE3, cu telecomandă, pentru controlul fin al procesului de demontare.



Adaptoare pentru împingere

Extractorul cu brațe cu blocare LGH3100 are incluse 2 adaptoare de împingere.

Lungime (mm)	Diametru (mm)	Număr model
250	90	LGH100K6
450	90	LGH100K7



Manometru integrat

Extractorul cu brațe cu blocare LGH3100 include un manometru standard integrat, montat pe panoul de comandă.



◀ LGH3100 utilizat pentru a extrage roata șinei de pe ax.

Extractor hidraulic Lock-Grip cu brațe cu blocare de 100 de tone



Extractor hidraulic cu brațe cu blocare de 100 de tone, LGH3100

Extractorul LGH3100 este soluția ideală pentru extragerea de roți, pinioane, rulmenți mici spre medii și alte componente similare montate pe arbori.

Sistemul de închidere cu auto-centrare „Lock-Grip” al extractorului permite mișcarea simultană a tuturor fălcilor, permițându-i unui singur operator să monteze cu ușurință extractorul și să efectueze aplicația.

Extractorul LGH3100 este un model cu 3 fălci care poate fi convertit într-un extractor cu 2 fălci pentru utilizare atunci când spațiul este limitat.

NOTĂ: configurația cu 2 fălci are o capacitate de 70 de tone (622 kN).



IMPORTANT!

Purtați întotdeauna ochelari de protecție și mănuși când folosiți extractoare.

Seria LGH



Capacitate:

90,8 tone (931 kN)

Adâncime maximă:

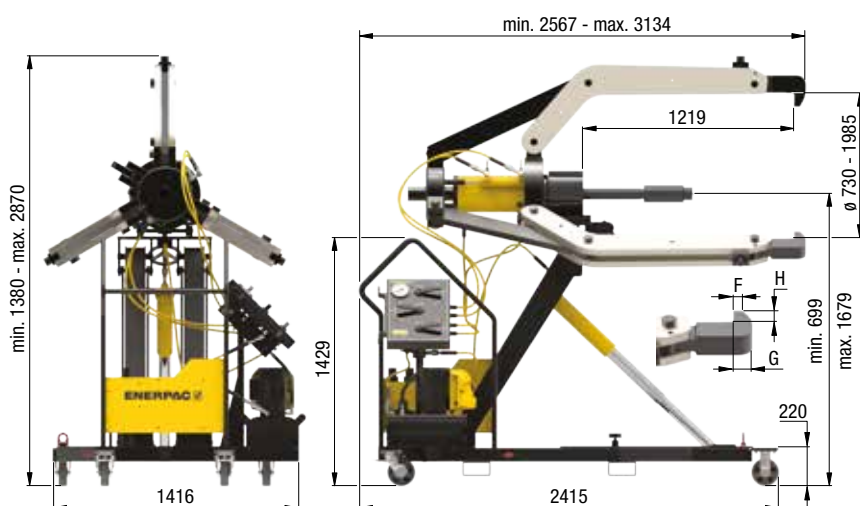
1.220 mm

Interval de deschidere:

730 - 1985 mm

Presiune maximă de operare:

700 bari



Protecții vârfului

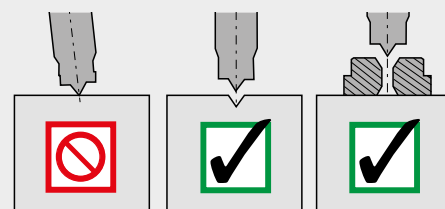
Tija cilindrului de împingere trebuie să utilizeze o protecție pentru vârf. În cazul în care capătul arborelui are un orificiu central găurit, utilizați protecția pentru vârf

împreună cu vârful **LGH100K4**.

În cazul în care capătul arborelui nu are un orificiu central găurit, utilizați protecția plată pentru vârf **LGH100K5**.

Una dintre aceste două protecții trebuie utilizată pe tija de împingere a cilindrului.

Nr. model	Descriere
LGH100K4	Kit de protecție vârf
LGH100K5	Kit plat de protecție vârf



Număr de fălci *	Adâncime maximă (mm)	Interval de deschidere (mm)	Capacitate tone (kN)	Număr model	Pompă electrică (V - Fază - Hz)	Cursă cilindru (mm)	Lățime falcă F (mm)	Distanță față de capătul ghearei G (mm)	Adâncimea capătului ghearei (mm)	(kg)
3	1220	730 - 1985	90,8 (931)	LGH3100E	230 - 1 - 50	257	30,6	68	78	1360
3	1220	730 - 1985	90,8 (931)	LGH3100B	115 - 1 - 60	257	30,6	68	78	1360

* Poate fi convertit într-un extractor cu 2 fălci pentru utilizare atunci când spațiul este limitat. Configurația cu 2 fălci are o capacitate de 70 de tone (622 kN).

▼ Prezentare PPH40 din față și din spate



Extragerea accelerată a știfturilor pentru utilaje grele și echipamente de construcții

- Stabilește un nou standard pentru extragerea eficientă a știfturilor, datorită caracteristicilor inovatoare proiectate pentru a face operațiunile de extragere a știfturilor mai rapide, mai sigure și mai ușor de efectuat.

Siguranță și eficiență prin blocare

- Designul ingenios în curs de brevetare prevede secțiuni de coloană care se blochează (gule), oferind o flexibilitate foarte importantă în adaptarea eficientă a configurației pentru fiecare operațiune.
- Geometria unică și știfturile de blocare simplifică semnificativ prima aliniere și asamblarea.
- Știfturile de blocare cu arc mențin integritatea kitului și previn căderea periculoasă a colierelor.

Manipulare sigură și construcție ergonomică

- Piulița rapidă și inovatoare Enerpac, cu operare fără efort cu o singură mână, excelează acolo unde piulițele obișnuite nu fac față, reducând semnificativ timpul de nefuncționare și ocolind rapid filetele deteriorate.
- Ochiul de ridicare și inelul de cuplare, precum și o serie de orificii de montare permit configurații flexibile de ridicare și ancorare.
- Geanta de transport permite transportul confortabil și desfășurarea eficientă a sculelor. Mănerul ergonomic de pe cilindru asigură o mai bună aderență și manevrabilitate.

Surclasează soluțiile convenționale și DIY

- Lăsați în urmă metodele greoaie și riscante de extragere a știfturilor din trecut.
- Elementele de design inovatoare surclasează atât soluțiile improvizate, cât și ofertele existente pe piață. Instrumentul nostru oferă o multitudine de avantaje în domeniu.



◀ Întreținerea excavatorului folosind PPH40 alimentat de o pompă fără fir din seria SC.



Kit extractor hidraulic revoluționar de extragere a știfturilor



Extractoare hidraulice de știfturi

Seturile hidraulice de extragere a știfturilor Enerpac din seria PPH

stabilesc un nou standard pentru îndepărtarea eficientă a știfturilor în timpul întreținerii utilajelor grele, a echipamentelor miniere și de construcții.

Instrumentul încorporează caracteristici inovatoare, pentru a face operațiunile de extragere a știfturilor mai rapide, mai sigure și mai ușor de efectuat.

Fiecare kit include un cilindru hidraulic din aluminiu cu mâner ergonomic, secțiuni ale coloanei care se blochează (3x) și o „piuliță rapidă” (1x) care face ca tijele filetate lungi și deteriorate * să fie mai ușor de manipulat.

Ochiul de ridicare și inelul de cuplare incluse se atașează la mai multe puncte de ridicare, pentru a ajuta la manipulare, cum ar fi atunci când unitatea trebuie utilizată la înălțimi mai mari.

* Tijele filetate nu sunt incluse.

Descoperă viitorul extragerii de știfturi — mai rapid, mai sigur, mai simplu

Descoperă acum modul în care seria PPH poate eficientiza operațiunile de întreținere a știfturilor.

▼ SPECIFICAȚII ȘI OPȚIONALE

Capacitate de extragere	Număr model kit extractor hidraulic de știfturi	Cilindru cu acțiune simplă		
		Cursă	Capacitate ulei	
tone (kN)		(mm)	(cm ³)	(kg)
40 (356)	PPH40	100	511	10,0
66 (587)	PPH66	100	847	22,0

Extractoare hidraulice de știfturi



Piulițe rapide

Kitul PPH conține și o piuliță rapidă pentru ca extragerea știfturilor mai mari să fie mai ușoară, iar tijele filetate deteriorate să fie mai ușor de manipulat.

Echipare standard cu seria PPH

Fiecare kit PPH include o piuliță rapidă:
PPH40: 1¼" - 12 UNF (**PPH40Q125U12**)
PPH66: 1½" - 12 UNF (**PPH66Q150U12**).
Alte dimensiuni trebuie achiziționate separat.

Utilizare împreună cu	Filet interior	Număr model piuliță rapidă	Diametru exterior (mm)	Înălțime (mm)	(kg)
PPH40	1" - 14 UNS	PPH40Q100U14	89	42	1,1
	1¼" - 12 UNF	PPH40Q125U12 *	89	42	1,1
	M27 x 3,0	PPH40QM27x30	89	42	1,1
	M30 x 3,5	PPH40QM30x35	89	42	1,1
	M33 x 3,5	PPH40QM33x35	89	42	1,1
PPH66	1½" - 12 UNF	PPH66Q150U12 *	110	51	2,3
	1¼" - 12 UNF	PPH66Q125U12	110	51	2,3
	M36 x 4,0	PPH66QM36x40	110	51	2,3
	M48 x 5,0	PPH66QM48x50	110	51	2,3

* Piuliță rapidă dimensiune standard inclusă la seria PPH.

Seria PPH



Capacitate de extragere:

40 - 66 tone (356 - 587 kN)

Cursă cilindru:

100 mm

Lungimea maximă a știftului care poate fi extras:

101 - 303 mm

Presiune maximă de operare:

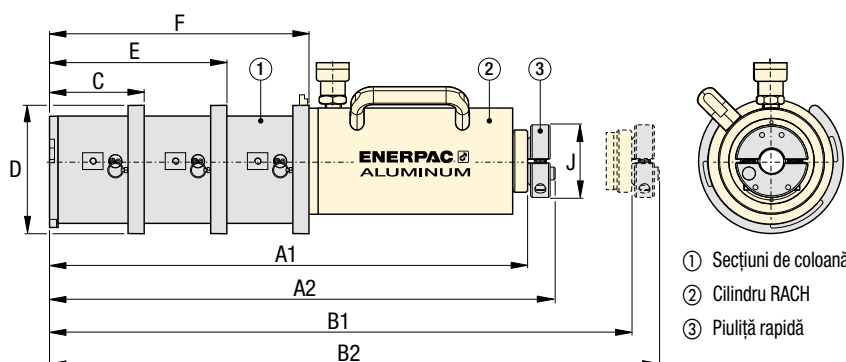
700 bari



Pompe hidraulice

Vizitați Enerpac.com pentru pompe, furtunuri și manometre. Următoarele serii de pompe sunt recomandate cu seria PPH.

Extractor de știfturi	Pompe fără cablu		Pompe de aer	Pompe electrice	
PPH40	SC	XC2	PATG	ZU4	ZE2
PPH66	-	XC2	PATG	ZU4	ZE2



- ① Secțiuni de coloană
- ② Cilindru RACH
- ③ Piuliță rapidă

▼ DIMENSIUNI

Capacitate de extragere tone (kN)	Număr model	Dimensiuni (mm)							
		Înălțimea cilindrului strâns		Înălțimea cilindrului extins		C	D	E	F
		A1	A2	B1	B2				J
40 (356)	PPH40	582	615	682	715	114	178	215	316
66 (587)	PPH66	630	671	730	771	114	241	215	316



Secțiuni de coloane care pot fi stivuite

Fiecare kit PPH include 3 secțiuni de coloană (manșon de blocare). Pot fi stivuite împreună mai multe secțiuni de coloană, în funcție de lungimea știftului de îmbinare. Pot fi blocate împreună până la 10 secțiuni de coloană. Secțiunile de coloană suplimentare pot fi comandate separat.

Utilizare împreună cu	Descriere	Număr model
PPH40	Coloană de 40 tone	PPH40C
PPH66	Coloană de 66 tone	PPH66C

Diametru exterior (mm)	Dimensiuni secțiune coloană *			Lungimea maximă a știftului care poate fi extras *	Lungimea totală a kitului cu secțiuni de coloană și piuliță rapidă **	Kit *** (kg)	Număr model
	Diametru interior (mm)	Deschidere laterală (mm)	Înălțime (mm)				
178	127	100	114	3,8	1x secțiune (mm) 101, 2x secțiuni (mm) 202, 3x secțiuni (mm) 303	22,5	PPH40
241	178	150	114	7,7	1x secțiune (mm) 101, 2x secțiuni (mm) 202, 3x secțiuni (mm) 303	47,5	PPH66

* Pot fi utilizate maximum 10 secțiuni cu kitul de 40 de tone și kitul de 66 de tone.

** Lungimea va crește cu 101 mm pentru fiecare secțiune suplimentară de coloană adăugată.

*** Greutatea cu 3 secțiuni de coloană, cilindru și piuliță rapidă; greutatea va crește cu greutatea secțiunii de coloană pentru fiecare secțiune suplimentară adăugată.

▼ Extractor mecanic intern IPM3



**Seria
IPM**

Adâncime maximă:

45 - 79 mm

Interval de deschidere:

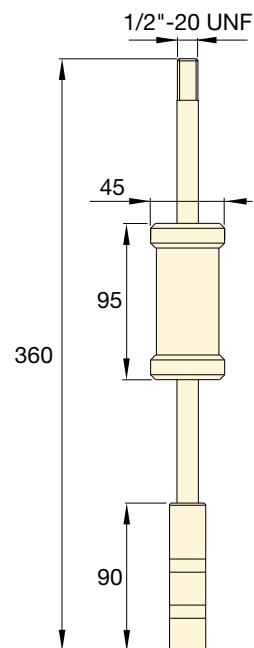
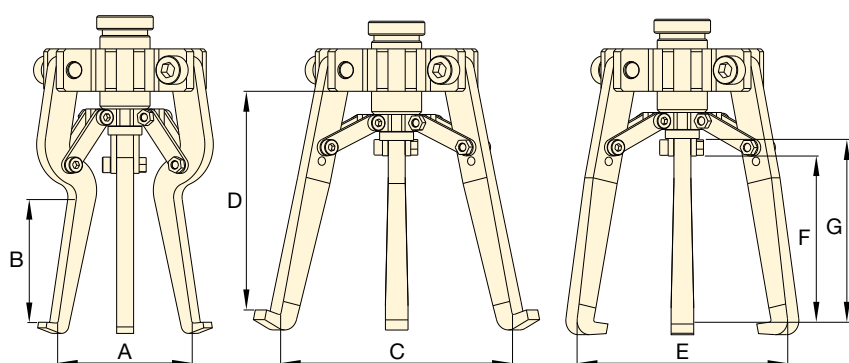
25 - 100 mm



IMPORTANT!

Purtați întotdeauna ochelari de protecție și mănuși când folosiți extractoare.

- Îndepărtați lagărele celorlalte componente montate pe arbore acolo unde nu există susținere pentru ax
- Ciocanul culisant permite aplicarea unei forțe sigure și de mare impact
- Designul brațelor asigură o prindere sigură
- Include două seturi de brațe pentru aplicații de extragere internă și externă.



Dimensiuni ciocan culisant (mm)

▼ INFORMAȚII DESPRE DIMENSIUNI

Număr model	Dimensiuni brațe interne (mm)			Dimensiuni brațe standard (mm)							
	Diametru minim de deschidere	Diametru maxim de deschidere	Adâncime maximă	Configurație internă			Configurație externă				
				Diametru minim de deschidere	Diametru maxim de deschidere	Adâncime maximă	Diametru minim de deschidere	Diametru maxim de deschidere	Adâncime maximă		
	A	A	B	C	C	D	E	E	F	G	(kg)
IPM3	25	60	45	60	100	79	15	75	55	70	1.9