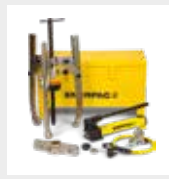


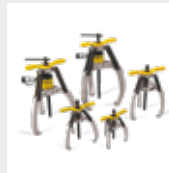
Enerpac erbjuder en komplett uppsättning av avdragare i alla tänkbara storlekar, kapaciteter och utföranden. När ni behöver en avdragare, huruvida den ska vara mekanisk, hydraulisk eller med det patenterade Lock-Grip-systemet, så kan Enerpac uppfylla kraven.

Tillverkade av högvärdigt legeringsstål kan ni lita på att Enerpac avdragare står garanterat för många års problemfritt användande, även under svåra arbetsförhållanden.



Hydraulisk avdragare

De hydrauliska avdragarna eliminerar tidsödande och farligt hamrande, uppvärmning och bändande. Den kontrollerbara hydrauliska kraften minimerar risken att skada delarna.



Lock-Grip griparmsavdragare

Avdragarens självcenterande förslutningssystem gör att alla armar kan förflyttas samtidigt, vilket gör det enkelt för en enda användare att montera avdragaren och utföra arbetet.



VARNING!

Alla avdragarkomponenter är satta efter avdragaren samt komponenternas kapacitet. Kontakta Enerpac för specifika uppgifter.



VIKTIGT!

Använd alltid skyddsglasögon och skyddshandskar vid manövrering av avdragare.



Vid val av avdragare är det viktigt att ta hänsyn till följande:

1. Kapacitet:

Mängden kraft som avdragaren skall hantera bestäms i vanliga fall genom att fastställa diametern av den del som ska dras av.

När det gäller manuella avdragare ska diametern på avdragarens centrumbult vara minst hälften så stor som axeldiametern från vilket föremålet ska dras av.

När det gäller hydrauliska avdragare ska kapaciteten uttryckt i ton vara 0,28 till 0,4 gånger större än axelns diameter i mm. Använd följande tabell:

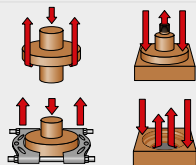
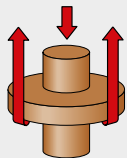
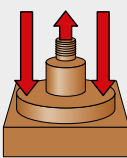
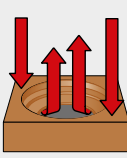
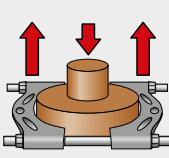
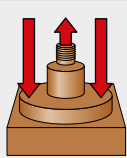
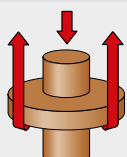
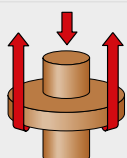
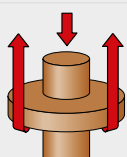
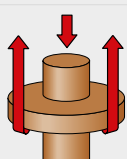
Axel-diameter	Drag-kraft
0 - 25 mm	13 ton
25 - 50 mm	22 ton
50 - 89 mm	33 ton
89 - 140 mm	45 ton

2. Gripdjup:

Avståndet mellan avdragarens bas och spetsen på avdragarens gripklo. Avdragarens gripdjup ska vara lika med eller större än längden av det föremål som ska dras av.

3. Öppning:

Avståndet mellan armarnas gripklor. Avdragarens öppning ska vara större än bredden på det föremål som ska dras av.

Typ och funktioner	Kapacitet ton	Typ och avdragare	Serien	Sida
	13-45	Multifunktionell avdragarsatser Max. gripdjup: 252 - 700 mm Max. öppning: 247 - 1100 mm	BHP	158 ►
	13-45	Hydrauliska avdragarsatser Max. gripdjup: 252 - 700 mm Max. öppning: 249 - 1100 mm	BHP	159 ►
	6-22	Universal avdragarsatser Max. gripdjup: 357 - 864 mm Max. öppning: 260 - 580 mm	BHP	160 ►
	6-22	Invändig avdragare Max. gripdjup: 115 - 150 mm Max. öppning: 145 - 240 mm	BHP	161 ►
	6-22	Lageravdragare Max. gripdjup: 110 - 260 mm Max. öppning: 110 - 250 mm	BHP	161 ►
	3-40	Mekaniska Lock-Grip griparmsavdragare Max. gripdjup: 102 - 335 mm Max. öppning: 132 - 635 mm	LGM	162 ►
	10-64	Hydraulisk Lock-Grip griparmsavdragare Max. gripdjup: 215 - 408 mm Max. öppning: 300 - 660 mm	LGH	164 ►
	90,8	Hydraulisk Lock-Grip griparmsavdragare i 100 ton. Max. gripdjup: 1220 mm Max. öppning: 730 - 1985 mm	LGH	168 ►
	40-66	Hydrauliska stiftavdragare Maximal stiftlängd som ska dras: 101 - 303 mm Cylinderslaglängd: 100 mm	PPH	170 ►
	—	Interna mekaniska avdragare Max. gripdjup: 45 - 79 mm Max. öppning: 25 - 100 mm	IPM	172 ►

▼ Bild: Avdragarsats Master Puller Set BHP5751G



Multifunktionell avdragarsats



OBS!

Inte alla avdragar-komponenter och konfigurationer har nominell kapacitet inställd.

Kontakta Enerpac för specifika uppgifter.

- Levereras som en komplett hydraulsats med pump, slang, cylinder, manometer, manometeradapter och verktygslåda i trä
- I samtliga avdragarsatser ingår en griparmsavdragare, en universalavdragare, en invändig avdragare och en yttreavdragare
- Komponenterna är tillverkade av högvärdigt legerat stål som ger ööverträffad pålitlighet
- Satserna är försedda med snabbinställningsskruv och inställningsskruv för snabb lastkontakt innan hydraulkraften sätts till.

▼ Underhållsingenjörer inom alla industriområden sätter stort värde på Enerpac avdragarsatser.



▼ URVALSTABELL

Avdragarsatsens kapacitet *		13 ton	22 ton	33 ton	45 ton	Sida:
	Modellnummer ►	BHP1752 ¹⁾	BHP2751G	BHP3751G	BHP5751G	
Ingående hydraulverktyg	Satsens vikt ►	37 kg	90 kg	172 kg	298 kg	
• Handpump		P142	P392	P392	P80	78-81 ►
• Cylinder		RWH121900	RCH202	RCH302	RCH603	40 ►
• Sadel		–	HP2015	HP3015	HP5016	41 ►
• Slang		HC7206C	HC7206C	HC7206C	HC7206C	136 ►
• Manometer + Manometeradapter		GA45GC	GA45GC	GA45GC	GA45GC	150 ►
Ingående avdragare						
10 Griparmsavdragare		BHP1762	BHP252	BHP352	BHP552	159 ►
20 Universalavdragare		BHP1772	BHP262	BHP362	BHP562	160 ►
30 Invändig avdragare		BHP180	BHP280	BHP380	BHP580	161 ►
40 Lageravdragare		BHP181	BHP282	BHP382	BHP582	161 ►
• Verktygslåda i trä		CM6	CW350	CW350	CW750	

¹⁾ Inbegriper adapter FZ1055.

* Se OBS

Hydrauliska avdragarsatser

▼ Bild: Avdragarsats BHP351G



BHP-serien



Kapacitet:

13, 22, 33 och 45 ton

Gripdjup:

252 - 700 mm

Öppning:

249 - 1100 mm

Maximalt arbetstryck:

700 bar

- Exakt hydraulisk kontroll som medför snabb, effektiv och säker avdragning
- Hög kvalitet, komponenter av legerat stål innebär oöverträffad pålitlighet
- Tillgänglig med eller utan hydraulsats.

Exempel på beställning

Modellnummer BHP251G:

Innehåller griparmsavdragare BHP252 och komplett hydraulisk verktygssats. (Handpump, cylinder, sadel, slang, manometer och manometeradapter.)

Modellnummer BHP252:

Innehåller enbart de mekaniska delarna för griparmsavdragare BHP-252. Avsedd för användning med befintlig hydraulisk utrustning.

▼ URVALSTABELL

Avdragarsatsens kapacitet **		13 ton	22 ton	33 ton	45 ton	
Modellnummer ►		BHP152 ¹⁾	BHP251G	BHP351G	BHP551G	
Ingående hydraulverktyg		Satsens vikt ►	22 kg	56 kg	91 kg	160 kg
• Handpump		P142	P392	P392	P80	
• Cylinder		RWH121900	RCH202	RCH302	RCH603	
• Sadel		–	HP2015	HP3015	HP5016	
• Slang		HC7206C	HC7206C	HC7206C	HC7206C	
• Manometer + Manometeradapter		GA45GC	GA45GC	GA45GC	GA45GC	
10	Griparmsavdragare	Modellnummer ►	BHP1762 *	BHP252 *	BHP352 *	BHP552 *
Maximal öppning (mm)	2-arm		249	400	593	899
	3-arm		249	499	800	1100
Maximalt gripdjup (mm)	2-arm		252	300	387	700
	3-arm		252	300	387	700
Griparm (mm)	Tjocklek		15	20	24	30
	Bredd		23	27	38	39
Inställningsskruv (mm)	Gänga		¾" - 16 UNF	1" - 8 UNC	1¼" - 7 UNC	1½" - 5.5 UNS
	Längd		400	670	790	975
• Verktygslåda i trä			CW166	CW166	CW350	CW750

¹⁾ Inbegriper adapter FZ1055.

* Modellnummer för griparmsavdragare utan hydraulsats.

** Se OBS sidorna 158.

***Kapacitet vid 540 bar; maximal cylindervolym vid 700 bar är 60 ton.

▼ Bild: Universal-avdragarsats BHP361G



- Exakt hydraulisk kontroll innebär snabb, effektiv och säker avdragning
- Hög kvalitet, komponenter av legerat stål innebär oöverträffad pålitlighet.

▼ URVALSTABELL

Universal-avdragarasatsens kapacitet		6 ton	11 ton	16 ton	22 ton	
	Modellnummer ►	BHP162 ¹⁾	BHP261G	BHP361G	BHP561G	
Ingående hydraulverktyg		Satsens vikt ►	26 kg	62 kg	121 kg	185 kg
• Handpump		P142	P392	P392	P80	
• Cylinder		RWH121900	RCH202	RCH302	RCH603	
• Sadel		–	HP2015	HP3015	HP5016	
• Slang		HC7206C	HC7206C	HC7206C	HC7206C	
• Manometer + Manometeradapter		GA45GC	GA45GC	GA45GC	GA45GC	
20	Universalavdragare ²⁾	Modellnummer ►	BHP1772	BHP262	BHP362	BHP562
Öppning (mm)		Maximum	260	345	440	580
		Minimum	115	140	180	220
Gripdjup (mm)		Maximum	357	570	710	864
Inställningsskruv (mm)		Diameter	¾" - 16 UNF	1" - 8 UNC	1¼" - 7 UNC	1⅝" - 5.5 UNS
		Längd	400	675	795	975
Ben (mm)		Längd	105	239	203	609
		Längd	357	419	457	863
		Längd	–	571	711	–
		Längd	–	114	–	–
Övre benände (mm)		Gänga	¾" - 16 UNF	¾" - 16 UNF	1"-14 UNS	1¼"- 12 UNF
Nedre benände (mm)		Gänga	⅝" - 18 UNF	⅝" - 18 UNF	1"-14 UNS	1¼"- 12 UNF
30	Invändig avdragare ²⁾	Modellnummer ►	BHP180	BHP280	BHP380	BHP580
40	Lageravdragare ²⁾	Modellnummer ►	BHP181	BHP282	BHP382	BHP582
• Verktygslåda i trä		CM6	CW187	CW350	CW750	

¹⁾ Inbegriper adapter FZ1055.

²⁾ Kan beställas separat utan hydrauliska komponenter, se nästa sida.

BHP-serien

Kapacitet:

6, 11, 16 och 22 ton

Gripdjup:

357 - 864 mm

Öppning:

260 - 580 mm

Maximalt arbetstryck:

350 bar



VARNING! Alla avdragarkomponenter är satta efter avdragaren samt komponenternas kapacitet. Kontakta Enerpac för specifika uppgifter.

Universal-avdragarsatser

			
	Handpump	XA11G Pneumatisk-pump	PUD1300E Elektrisk pump
	BHP162 BHP261G BHP361G BHP561G	BHP162A BHP261GA BHP361GA BHP561GA	BHP162EE * BHP261GEE * BHP361GEE * BHP561GEE *

* E = 230 V pump. För 115 V byt "E" -suffix till "B".

Invändig avdragare och lageravdragare

▼ Bild: BHP380



Invändig avdragare

- Tillverkad av högvärdigt legeringsstål
- Lätt att anpassa till universalavdragare för snabb och effektiv avdragning av de flesta svåra detaljer
- Kan justeras för att passa en stor mängd lager och tätningar.

▼ URVALSTABELL

Kapacitet *		6 ton	11 ton	16 ton	22 ton
30 Invändig avdragare	Modellnummer ►	BHP180	BHP280	BHP380	BHP580
Öppning (mm)	Max.	145	160	240	240
	Min.	40	32	60	60
Gripdjup (mm)	Max.	115	140	150	150
Centrumskruv	Gänga	3/4" - 16 UNF	1" - 8 UNC	1 1/4" - 7 UNC	1 5/8" - 5.5 UNS

* Se OBS sidorna 160.

▼ Bild: BHP382



Lageravdragare

- Tillverkad av högvärdigt legeringsstål
- Kilformade kanter som gör det lättare att komma åt de flesta svårgreppade detaljer
- Lätt att anpassa till universalavdragare för snabb och effektiv avdragning av de flesta svåra detaljer.

▼ URVALSTABELL

Kapacitet *		6 ton	11 ton	16 ton	22 ton
40 Lageravdragare	Modellnummer ►	BHP181	BHP282	BHP382	BHP582
Öppning (mm)	Max.	110	134	250	250
	Min.	10	12	17	17
Bredd (mm)		110	155	260	260
Gänga		5/8" - 18 UNF	3/4" - 18 UNF	1" - 14 UNS	1 1/4" - 12 UNF

* Lageravdragare märkt till 50% av avdragarens kapacitet. Se varning på denna sida.

BHP-serien



Kapacitet:

6, 11, 16 och 22 ton

Gripdjup:

115 - 150 mm

Öppning:

145 - 240 mm

Maximalt arbetstryck:

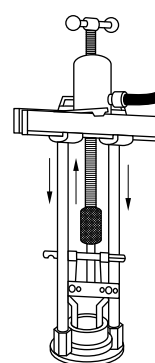
350 bar



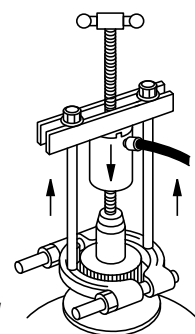
OBS!

Inte alla avdragare-komponenter och konfigurationer har nominell kapacitet inställd. Kontakta

Enerpac för specifika uppgifter.



◀ Lageravdragare med tvärstycke.



Lageravdragare med tvärstycke. ▶



Lageravdragare

Lageravdragaren har kilformade kanter så avdragaren kan placeras bakom svåråtkomliga lager, kuggjul et c, där en direkt tillämpning av griparmsavdragare

inte kan passas in. Lageravdragaren kan användas med en universalavdragare eller en griparmsavdragare.

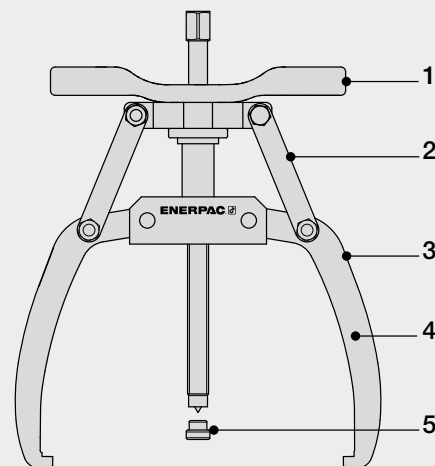
▼ Mekaniska griparmsavdragare med två och tre armar



Det enkla, säkra och kostnadseffektiva sättet för att avlägsna axelmonterade delar

- Snabb och enkel montering på en lång rad olika tillämpningar
- Låsbara armar ger ett säkert grepp för säker och enkel användning
- Synkrona armrörelser gör att hela dragarbetet kan utföras av en enda användare
- Finns i utföranden med två och tre armar.

▼ Lock-Grip griparmsavdragare – Det enkla, säkra och kostnadseffektiva sättet för att avlägsna axelmonterade delar.



1. Behändigt justeringshandtag underlättar armarnas placering och snabbar på arbetet.
2. Låsmekanismen förhindrar att dragarmarna glider av tillämpningen under dragprocessen.
3. Större öppning vid armarnas topp gör att de kan användas på bredare föremål.
4. Samtidigt armrörelse underlättar användningen så att en enda användare själv kan montera verktyget och utföra dragarbetet.
5. Spetskydd förhindrar skador på spindeln vid dragning mot en plan yta.

LGM-seriens, mekaniska griparmsavdragare

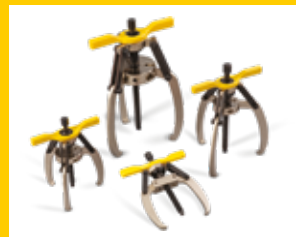


LGM-seriens, griparmsavdragare

LGM-seriens griparmsavdragare är en optimal lösning för avdragning av små och medelstora hjul, kedjehjul, lager och andra liknande axelmonterade delar. Avdragarens självcentrerande förslutningssystem gör att alla armar kan förflyttas samtidigt, vilket gör det enkelt för en enda användare att montera avdragaren och utföra arbetet.

När du vrider draghandtaget låses armarna på tillämpningen, så att det önskade föremålet kan dras fritt när spindeln roteras.

LGM-serien



Dragkapacitet:

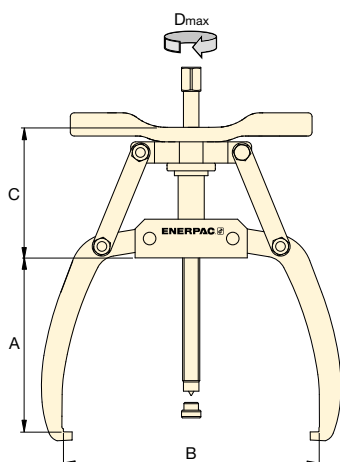
3 - 40 ton

Maximal räckvidd:

102 - 335 mm

Maximal öppning:

132 - 635 mm



Långa griparmar används för att öka gripdjupet och öppningen av själva greppet.

▼ SNABBVALSTABELL LÅNGA GRIPARMAR

Långa griparmar Modell nr *	Används med Avdragare	Mått (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

* Modellnumret omfattar ett ben.



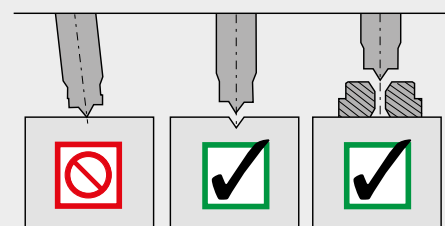
VIKTIGT!

Använd alltid skyddsglasögon och skyddshandskar vid manövrering av avdragare.



Spetsskydd

LGM-seriens avdragare MÅSTE användas med ett spetsskydd om axeländan inte har ett borrat centrumhål. Ett spetsskydd medföljer varje avdragare.



▼ SNABBVALSTABELL

Modell-nummer avdragare	Mått (mm)				Antal armar	Dragkapacitet	Högsta åtdragnings- moment Dmax (Nm)	(kg)	Artikelnummer Reserv- spetsskydd
	Maximal räckvidd A	Minsta öppning B	Maximal öppning 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

▼ Hydrauliska griparmsavdragare med två och tre armar

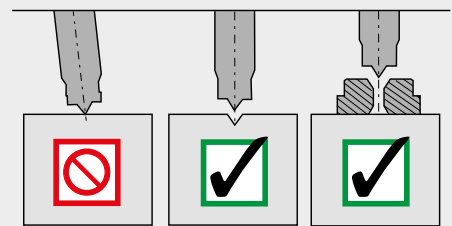


Det enkla, säkra och kostnadseffektiva sättet för att avlägsna axelmonterade delar

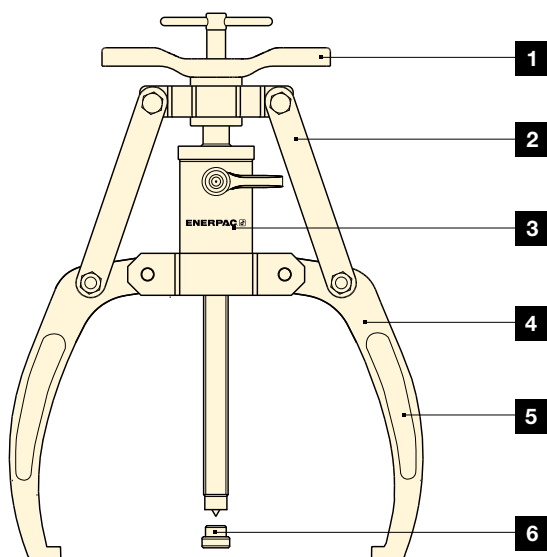


Spetsskydd

LGH-seriens avdragare **MÅSTE** användas med ett spetsskydd om axeländan inte har ett borrar centrumhål. Ett spetsskydd medföljer varje avdragare.



- Snabb och enkel montering på en lång rad olika tillämpningar
- Hydraulisk dragkraft ökar dragkapaciteten och minskar användarens ansträngning
- Låsbara armar ger ett säkert grepp för säker och enkel användning
- Synkrona armrörelser gör att hela dragarbetet kan utföras av en enda användare
- Finns i utföranden med två och tre armar med eller utan avtagbar ihålig cylinder.



1. Behändigt justeringshandtag underlättar armarnas placering och snabbar på arbetet.
2. Låsmekanismen förhindrar att armarna glider av tillämpningen under dragprocessen.
3. Avtagbar ihålig cylinder ger bättre dragkapacitet jämfört med mekaniska alternativ.
4. Större öppning av armarna gör att de kan användas på bredare föremål.
5. Samtidigt armrörelse underlättar användningen så att en enda användare själv kan montera verktyget och utföra dragarbetet.
6. Spetsskydd förhindrar skador på spindeln vid dragning mot en plan yta.

Hydraulisk Lock-Grip griparmsavdragare



LGH-seriens, Lock-Grip griparmsavdragare

LGH-seriens avdragare ger samma säkerhet och enkla användning som sina mekaniska motsvarigheter, med dragkraft från en hydraulisk cylinder på 700 bar. LGH-seriens avdragare kan tillämpa upp till 64 ton kraft och är perfekta för att avlägsna större axelmonterade objekt upp till 660 mm i diameter.

När du vrider draghandtaget låses armarna på tillämpningen, så att det önskade föremålet kan dras fritt när spindeln roteras.

LGH-serien



Dragkapacitet:

10 - 64 ton

Maximal räckvidd:

215 - 408 mm

Maximal öppning:

300 - 660 mm

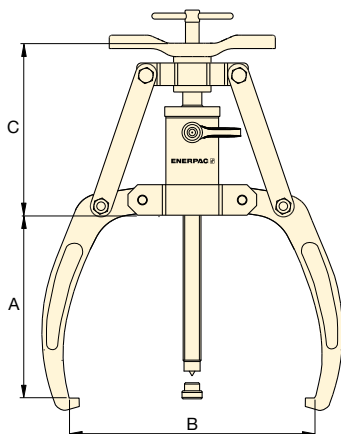
Maximalt arbetstryck:

700 bar



VIKTIGT!

Använd alltid skyddsglasögon och skyddshandskar vid manövrering av avdragare.



Långa griparmar används för att öka gripdjupet och öppningen av själva greppet.

▼ SNABBVALSTABELL LÅNGA GRIPARMAR

Långa griparmar Modell nr *	Används med Avdragare	Mått (mm)		(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			

* Modellnumret omfattar ett ben.



Hydrauliska avdragare

LGH-seriens hydrauliska avdragare innefattar avdragare och hydraulisk cylinder.

Hydraulisk avdragarsats

LGH-seriens hydrauliska avdragarsats innefattar hydraulisk avdragare, pump, mätare och hydraulslang HC7206C. Välj pumpalternativ nedan.

▼ SNABBVALSTABELL

Hydraulisk avdragare Modell nr ¹⁾	Mått (mm)				Antal armar	Dragkapacitet USA Ton (kN)	(kg)	Artikelnummer Reservspetskydd	Hydraulisk avdragarsats Modellnummer		
	Max. räckvidd	Minsta öppning	Maximal öppning								
	A	B	B	C					Handpump P392 Mätarenhet GA45GC	Luftpump XA11G Integrerad mätare	Elektrisk pump PUD1300E* Mätare G2535L
LGH210	215	84	300	192	2	10 (92)	10	SGM0704	–	–	–
LGH310	215	84	300	192	3	10 (92)	13	SGM0704	LGHS310H	LGHS310A	LGHS310EE *
LGH214	260	125	380	186	2	14 (125)	14	LGH14K6	–	–	–
LGH314	260	125	380	186	3	14 (125)	18	LGH14K6	LGHS314H	LGHS314A	LGHS314EE *
LGH224	336	165	480	325	2	24 (215)	37	LGH24K6	–	–	–
LGH324	336	165	480	325	3	24 (215)	47	LGH24K6	LGHS324H	LGHS324A	LGHS324EE *
LGH253	408	230	660	473	2	53 (467)	111	LGH253K6	–	–	–
LGH364	408	230	660	473	3	64 (576)	139	LGH253K6	LGHS364H	LGHS364A	LGHS364EE *

¹⁾ Modeller med hydraulisk avdragare innefattar cylinder. För avdragare utan cylinder, lägg till "NC" efter LGH (Exempel: **LGHNC210**).

* E = för tillämpningar med 230 V. För tillämpningar med 115 V ändrar du sista suffix från E till B. Exempelvis **LGHS314EB**.

Satser med griparmsavdragare innefattar en hydraulisk avdragare, cylinder, pump med slang och mätare för avdragningsarbeten av standardtyp, samt ett antal tillbehör som är avsedda för arbetsmiljöer där frigång förhindrar en direkt tillämpning av armarna.



Griparmsavdragare:

Alla satser fås med en hydraulisk avdragare i LGH-serien. Versioner med såväl två som tre armar finns tillgängliga.



Avtagbar ihålig cylinder:

Medföljer alla hydrauliska cylindrar samt tvärlageravdragaren.



Pump med slang och mätare:

Hydrauliska avdragarsatser och master-avdragarsatser levereras med slang, mätare samt valfri hand-, luft- eller eldriven pump.



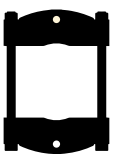
Tvårvdragare:

Hydrauliskt driven via en avtagbar hydraulcylinder och pump. Tvårvdragaren kan användas enskilt som en "tryck"-avdragare eller tillsammans med lagerseparatorn eller lagerhusavdragaren.



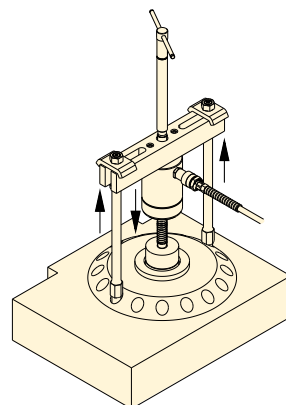
Lagerhusavdragare:

Särskilt utformad för att dra lager av hustyp och andra tillämpningar som kräver en intern avdragare.

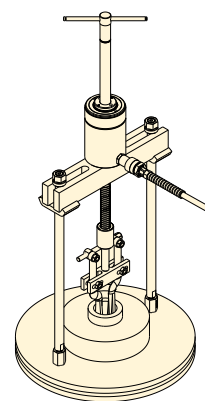


Lagerseparator (används med tvärlageravdragare):

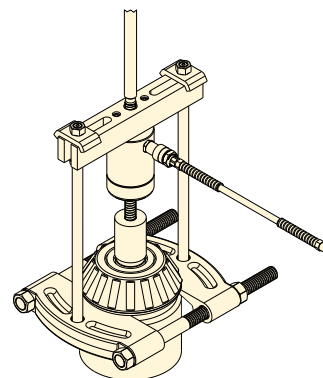
Innefattar smala kanter vilket gör att avdragaren kan placeras bakom svåråtkomliga lager, växlar etc., där begränsat spelrum förhindrar direkt tillämpning av dragarmarna.



▲ Tvärlageravdragare på tillämpning



▲ Tvärlageravdragare med lagerhusavdragare på tillämpning



▲ Tvärlageravdragare med lagerseparator på tillämpning

▼ MÅTTUPPGIFTER

Modell-nummer	Tvärlageravdragare (mm)			
	A	B min.	Gängdimension 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

Modell-nummer	Lagerseparator (mm)				
	A	B min.	B max.	Gängdimension 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

Modell-nummer	Lagerhusavdragare (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

* Med slitsat korshuvud, cylinder och spindel.

Satser med hydrauliska Lock-Grip griparmsavdragare

▼ LGHMS-avdragarsats med handpumpsalternativ



- Alla master-avdragarsatser i LGHMS-serien innefattar LGH-seriens hydrauliska avdragare med 3 armar, en tvåavdragare, en lagerseparator, en lagerhusavdragare, en avtagbar ihålig cylinder, en slang, en manometrar och en pump
- Satsen kan fås med hand-, luft- eller eldriven pump för en optimal lösning för varje tillämpning.

▼ SNABBVALSTABELL LÅNGA GRIPARMAR

Långa griparmar Modell nr *	Används med Avdragare	Mått (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

* Modellnumret omfattar ett ben.



Långa griparmar används för att öka gripdjupet och öppningen av själva greppet.

▼ SNABBVALSTABELL

Kapacitet hydraulisk avdragare	Hydraulisk avdragarsats Modellnummer				Avdragarsatserna innefattar följande komponenter				
					Hydr. avdragare med tre armar	Maximal kapacitet av tillbehör	Tvär-avdragare modell	Lagerseparator modell	Lagerhus-avdragare modell
USA Ton (kN)	Handpump P392 Manometrarenhet GA45GC	Luftpump XA11G Integrerad manometrar	Elektrisk pump PUD1300E* Manometrar G2535L	Hydraulisk slang modell		USA Ton (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 = för tillämpningar med 230 V. För tillämpningar med 115 V ändrar du sista suffix från E till B. Exempelvis: LGHMS310EB.

LGHMS-serien

Dragkapacitet:
10 - 64 ton

Maximal räckvidd:
215 - 408 mm

Maximal öppning:
300 - 660 mm

Maximalt arbetstryck:
700 bar



Avdragarmått

Se måttuppgifter för LGH-avdragare på sida 165.
För BHP-avdragartillbehörens mått, se sida 166.



LGH-serien, hydrauliska avdragare

Hydrauliska avdragare innefattar avdragare och hydraulisk cylinder.

LGHMS-serien, hydrauliska master-avdragarsatser

Hydrauliska master-avdragarsatser innefattar LGH-seriens hydrauliska avdragare, pump, mätare och hydraulslang HC7206C. Välj pumpalternativ nedan.



VARNING!

Enerpac hydrauliska dragare kan drivas upp till 700 bar. Vid användning av tillbehör måste hydrauliskt tryck begränsas till maximal kapacitet nedan.

▼ LGH3100E



Ett säkert och produktivt sätt för att avlägsna stora axelmonterade komponenter utan att skada dem

- Synkron griparmsrörelse för enkel justering av de tre armarna när den sätts på arbetsstycket som ska tas bort
- Låsbara armar ger ett säkert grepp
- Hydraulisk dragkraft ökar dragkapaciteten, förbättrar kontrollen över dragprocessen och minskar användarens ansträngning
- Du behöver inte skära, värma eller bränna komponenter för borttagning, vilket ger en säkrare arbetsmiljö och förhindrar skador på utrustningen
- Ergonomisk rullvagn med stora industrilänkhjul
- Smidigt saxlyft: hydrauliskt manövrerad lyftcylinder på vagnen förlänger dragaren från centrumhöjd mellan 699 - 1679 mm
- Monterad på en stabil vagn med bred bas. Innefattar fickor för att möjliggöra användning av gaffeltruck
- Innefattar ZE3-seriens elektriska tvåstegspump med fjärrkontroll för finjustering av borttagningsprocessen.



Tryckadaptar

LGH3100 Griparmsavdragare innefattar 2 tryckadaptar.

Längd (mm)	Diameter (mm)	Modell-nummer
250	90	LGH100K6
450	90	LGH100K7



Inbyggd mätare

LGH3100 Griparmsavdragare har en inbyggd standardmanometer på kontrollpanelen.



◀ LGH3100 används för att ta bort rälsjul från axeln.

Hydraulisk griparmsavdragare i 100-tons utförande



LGH3100, griparmsavdragare 100 ton

LGH3100 är en optimal lösning för avdragning av medelstora och stora hjul, kedjehjul, lager och andra liknande axelmonterade delar.

Avdragarens självcenterande och låsande förslutningssystem gör att alla armar kan förflyttas samtidigt, vilket gör det enkelt för användaren att montera avdragaren och utföra arbetet.

LGH3100 är en trearmad design som kan konverteras till en tvåarmad avdragare för användning i begränsade utrymmen. OBS: tvåarmskonfigurationen har en kapacitet på 70 ton (622 kN).



VIKTIGT!

Använd alltid skyddsglasögon och skyddshandskar vid manövrering av avdragare.

LGH-serien



Kapacitet:

90,8 ton (931 kN)

Maximal räckvidd:

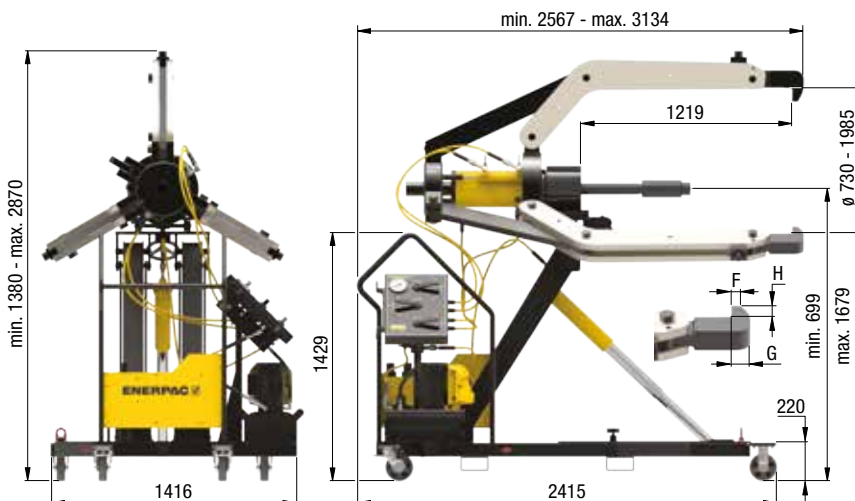
1220 mm

Spridningsområde:

730–1985 mm

Maximalt arbetstryck:

700 bar



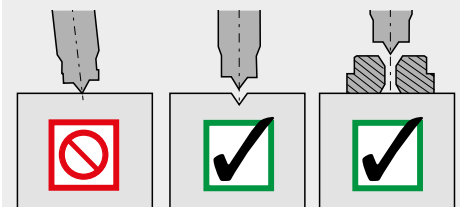
Spetsskydd

Den tryckande cylinderstängens måste ha ett spetsskydd. Om axeländen har ett borrar centrumhål används punktskyddet med spetsen **LGH100K4**.

Om axeländen inte har ett borrar centrumhål används det platta punktskyddet **LGH100K5**.

Ett av dessa två skydd måste användas på cylinderns tryckstäng.

Modellnr	Beskrivning
LGH100K4	Spetsskydd, sats
LGH100K5	Platt spetsskydd, sats



Antal armar*	Maximal räckvidd (mm)	Spridningsområde (mm)	Kapacitet ton (kN)	Modellnummer	Elektrisk pump (V - ph - Hz)	Cylinder-slaglängd (mm)	Arm-bredd F (mm)	Spets-frigång G (mm)	Spets-djup H (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

* Kan konverteras till en tvåarmad avdragare för användning i begränsade utrymmen. Tvåarmskonfigurationen har en kapacitet på 70 ton (622 kN).

▼ PPH40 visas fram och bak



Snabbare borttagning av stift för tunga maskiner och entreprenadutrustning

- Sätter en ny standard för effektiv stiftborttagning tack vare innovativa funktioner som är konstruerade för att göra stiftavdragningen snabbare, säkrare och enklare att utföra.

Inbyggd säkerhet och effektivitet

- Den geniala patentsökta konstruktionen har låsbara pelarsektioner (kragar), vilket ger en avgörande flexibilitet för att anpassa installationen effektivt för varje arbetsuppgift.
- Unik geometri och låsstift gör det enkelt att rikta in och montera inför första användningen.
- Fjäderbelastade låssprintar upprätthåller satsens integritet och förhindrar att kragarna faller ner på ett farligt sätt.

Säker hantering och ergonomisk konstruktion

- Enerpacs innovativa snabbmutter med enkel enhandsmanövrering klarar mer än en vanlig mutter, genom att avsevärt minska stilleståndstiden och snabbt kringgå skadade gängor.
- Lyftögla och schackel samt en rad monteringshål möjliggör flexibla lyft- och riggningsuppsättningar.
- Bärväska möjliggör bekväm transport och effektiv verktygsanvändning. Ergonomiskt handtag på cylindern ger bättre grepp och manövrerbarhet.

Övergående konventionella lösningar och gör-det-självt-lösningar

- Lämna gamla tiders besvärliga och riskfyllda stiftborttagningsmetoder bakom dig.
- Innovativa designelement överträffar både provisoriska lösningar och befintliga erbjudanden på marknaden. Vårt verktyg erbjuder en mängd fördelar i fält.



◀ Underhåll av grävmaskin med PPH40 som drivs av en sladdlös pump i SC-serien.



Revolutionerande hydraulisk stiftavdragarsats



Hydrauliska stiftavdragare

Enerpacs hydrauliska stiftdragare i PPH-serien sätter en ny standard för effektiv stiftborttagning vid underhåll av tunga maskiner, gruv- och anläggningsutrustning.

Verktøget har innovativa funktioner som gör dina stiftavdragningar snabbare, säkrare och enklare att utföra.

Varje sats innehåller en hydraulcylinder i aluminium med ergonomiskt handtag, låsbara pelarsektioner (3 st.) och en snabbmutter (1 st.) som gör det lättare att hantera långa och skadade gängstänger*.

Den medföljande lyftögla och schackeln fästs vid flera lyftpunkter för att underlätta hanteringen, t.ex. när enheten ska användas på högre höjder.

* Gängstänger ingår ej.

Upplev framtidens stiftborttagning — Snabbare, Säkrare, Enklare

Upptäck hur PPH-serien kan effektivisera ditt stiftunderhåll redan idag.

▼ SPECIFIKATIONER OCH URVAL

Dragkapacitet	Modellnummer Hydraulisk stiftavdragarsats	Enkelverkande cylinder		
		Slaglängd	Oljekapacitet	
ton (kN)		(mm)	(cm³)	(kg)
40 (356)	PPH40	100	511	10,0
66 (587)	PPH66	100	847	22,0

Hydrauliska stiftavdragare



Snabbmutterar

PPH-satsen har också en snabbmutter som gör det lättare att dra ut större stift och lättare att manipulera skadade gängor.

Ingår som standard i PPH-serien

Varje PPH-sats innehåller en snabbmutter:
PPH40: 1 1/4" - 12 UNF (**PPH40Q125U12**)
PPH66: 1 1/2" - 12 UNF (**PPH66Q150U12**).
Andra storlekar kan köpas separat.

Används med	Inre gänga	Modellnummer för snabbmutter	Ytter-diameter (mm)	Höjd (mm)	 (kg)
PPH40	1" - 14 UNS	PPH40Q100U14	89	42	1,1
	1 1/4" - 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	1 1/2" - 12 UNF	PPH66Q150U12 *	110	51	2,3
	1 1/4" - 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

* Snabbmutter i standardstorlek ingår i PPH-serien.

PPH-serien



Dragkapacitet:

40 - 66 ton (356 - 587 kN)

Cylinderslaglängd:

100 mm

Maximal stiftlängd som ska dras:

101 - 303 mm

Maximalt arbetstryck:

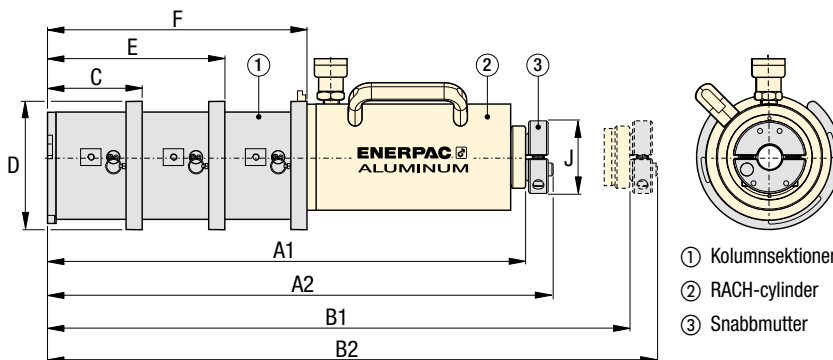
700 bar



Hydrauliska pumpar

Besök Enerpac.com för pumpar, slangar och mätare. Följande pumpserier rekommenderas med PPH-serien.

Stift-dragare	Sladdlösa pumpar	Luft-pumpar	Elektriska pumpar
PPH40	SC XC2	PATG	ZU4 ZE2
PPH66	- XC2	PATG	ZU4 ZE2



- ① Kolumnsektioner
- ② RACH-cylinder
- ③ Snabbmutter

▼ MÅTT

Drag-kapacitet ton (kN)	Modell-nummer	Mått (mm)							
		Komprimerad höjd		Förlängd höjd					
		A1	A2	B1	B2	C	D	E	F
40 (356)	PPH40	582	615	682	715	114	178	215	316
66 (587)	PPH66	630	671	730	771	114	241	215	316



Stapelbara kolumnsektioner

Varje PPH-sats innehåller 3 kolumnsektioner (låshylsor). Flera kolumnsektioner kan staplas på varandra beroende på ledstiftets längd.

Upp till maximalt 10 kolumnsektioner kan låsas ihop. Ytterligare kolumnsektioner kan beställas separat.

Används med	Beskrivning	Modell-nummer
PPH40	40 ton kolumnsektion	PPH40C
PPH66	66 ton kolumnsektion	PPH66C

Mått för kolumnsektion *					Maximal stiftlängd som kan dras *			Total längd för sats med kolumnsektioner och snabbmutter **			 Sats *** (kg)	Modell-nummer
Yttre diameter (mm)	Inner-diameter (mm)	Sido-öppning (mm)	Höjd (mm)	(kg)	1x sektionen (mm)	2x sektioner (mm)	3x sektioner (mm)	1x sektionen (mm)	2x sektioner (mm)	3x sektioner (mm)		
178	127	100	114	3,8	101	202	303	413	514	615	22,5	PPH40
241	178	150	114	7,7	101	202	303	469	570	671	47,5	PPH66

* Maximalt 10 sektioner kan användas med 40-tonssatsen 66-tonssatsen.

** Längden ökar med 101 mm för varje ytterligare kolumnsektion som läggs till.

*** Vikt med 3 kolumnsektioner, cylinder och snabbmutter. Vikten ökar med kolumnsektionens vikt för varje ytterligare sektion som läggs till.

▼ IPM3 intern mekanisk avdragare



IPM-serien

Maximal räckvidd:

45 - 79 mm

Spridningsområde:

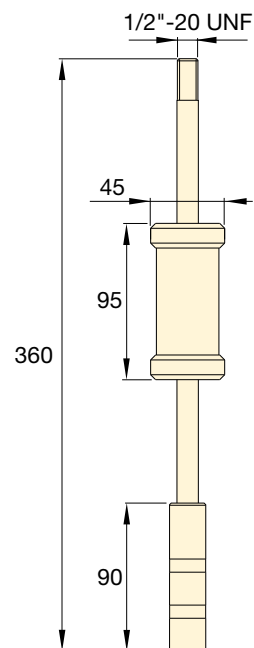
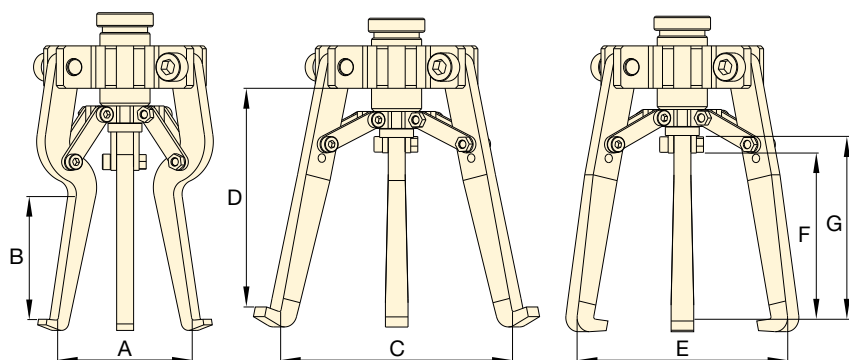
25 - 100 mm



VIKTIGT!

Använd alltid skyddsglasögon och skyddshandskar vid användning av avdragare.

- Ta bort lager eller andra axelmonterade delar där det inte finns spindelstöd
- Glidhammare möjliggör tillämpning av hög och säker slagkraft
- Käftens design ger ett säkert grepp
- Innefattar två set med käftar för interna och externa dragarbeten.



Glidhammarens mått (mm)

▼ MÅTTUPPGIFTER

Modell- nummer	Mått inre käft (mm)			Mått standardkäft (mm)							
	Minsta öppning	Maximal öppning	Maximal räckvidd	Intern konfiguration			Extern konfiguration				
				Minsta öppning	Maximal öppning	Maximal räckvidd	Minsta öppning	Maximal öppning	Maximal räckvidd		
IPM3	A	A	B	C	C	D	E	E	F	G	(kg)
	25	60	45	60	100	79	15	75	55	70	1.9