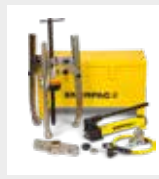


Enerpac tilbyr et komplett avtrekker-program med mange forskjellige størrelser, kapasiteter og utførelser. Enten du har behov for en manuell eller hydraulisk avtrekker, eller det patenterte Lock-Grip systemet, så har Enerpac en avtrekker som oppfyller ditt spesielle behov.

Enerpac avtrekkere er laget av sterkt, levert stål for å kunne virke uten problemer i årevis, selv under krevende forhold.



Hydrauliske avtrekkere

Disse hydrauliske avtrekkerne gjør slutt på tidkrevende og utrygg hamring, oppvarming og bruk av brekkstang. Bruk av kontrollert hydraulisk kraft reduserer faren for skadde og ødelagte deler.



Lock-Grip gripearvatrekkere

Det selvsentrerende lukkesystemet gjør at alle kjevene beveger seg synkront, slik at avtrekkeren lett kan monteres og brukes av én enkelt person.



FORSIKTIG!

Noen avtrekkerkomponenter og kombinasjoner av komponenter har lavere kapasitet enn settet de tilhører. Kontakt Enerpac for nærmere informasjon.



VIKTIG!

Bruk alltid vernebriller og hansker når du bruker avtrekkere.



Oversikt over kapittel om avtrekkere

Ved valg av avtrekker er det viktig å bestemme tre viktige spesifikasjoner:

1. Kapasitet:

Med kapasitet menes den kraften som avtrekkeren kan utvikle.

Den kraften som kreves til en oppgave kan fastslås ved å bruke akseldiame-teren til delen som skal trekkes av.

Ved bruk av en manuell avtrekker skal senterstangdiameteren til avtrekkeren være minst halvparten av akseldiame-teren til delen som skal trekkes av.

Ved bruk av en hydraulisk avtrekker skal kapasiteten i tonn være 0,28 til 0,4 ganger aksel-diameteren i mm.

Bruk følgende tabell:

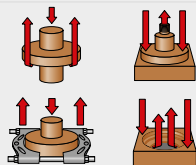
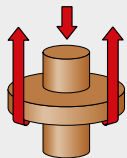
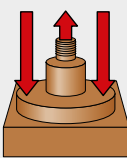
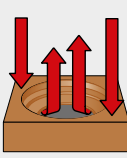
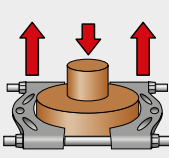
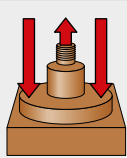
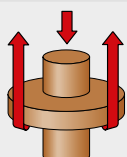
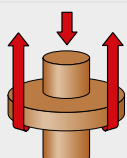
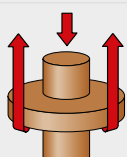
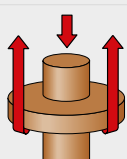
Aksel diameter	Avtrekker kapasitet
0 - 25 mm	13 tonn
25 - 50 mm	22 tonn
50 - 89 mm	33 tonn
89 - 140 mm	45 tonn

2. Største rekkevidde:

Avstanden mellom bunn og gripearmeres gripeflater. Avtrekkerens rekkevidde må være lik, eller større enn delen som skal trekkes av.

3. Største åpning:

Avstanden mellom gripearmene. Avtrekkerens største åpning må være større enn bredden på delen som skal trekkes av.

Type og funksjoner	Kapasitet tonn	Avtrekker Type	Serien	Side
	13-45	Universal avtrekkersett Maks. rekkevidde: 252 - 700 mm Største åpning: 247 - 1100 mm	BHP	158 ►
	13-45	Avtrekker med gripearmer Maks. rekkevidde: 252 - 700 mm Største åpning: 249 - 1100 mm	BHP	159 ►
	6-22	Tverrblokk avtrekker Maks. rekkevidde: 357 - 864 mm Største åpning: 260 - 580 mm	BHP	160 ►
	6-22	Lagerskål avtrekker Maks. rekkevidde: 115 - 150 mm Største åpning: 145 - 240 mm	BHP	161 ►
	6-22	Lageravtrekker Maks. rekkevidde: 110 - 260 mm Største åpning: 110 - 250 mm	BHP	161 ►
	3-40	Lock-Grip manuelle gripparmavtrekkere Maks. rekkevidde: 102 - 335 mm Største åpning: 132 - 635 mm	LGM	162 ►
	10-64	Lock-Grip hydrauliske gripparmavtrekkere Maks. rekkevidde: 215 - 408 mm Største åpning: 300 - 660 mm	LGH	164 ►
	90,8	100 tons Lock-Grip hydrauliske gripparmavtrekkere Maks. rekkevidde: 1220 mm Største åpning: 730 - 1985 mm	LGH	168 ►
	40-66	Hydrauliske skjøtepinneavtrekkere Maks. pinnelengde: 101 - 303 mm Slaglengde på sylinder: 100 mm	PPH	170 ►
	—	Intern manuell avtrekker Maks. rekkevidde: 45 - 79 mm Største åpning: 25 - 100 mm	IPM	172 ►

▼ Avbildet: Universal avtrekkersett BHP5751G



Allsidige og fleksible avtrekkersett



ADVARSEL

Ikke overstig 50% av avtrekkerens kapasitet når en benytter det doble gripearms hodet, eller når en benytter trekkstenger sammen med lageravtrekker utstyr.

- Leveres med komplett hydraulisk sett som inneholder hydraulisk pumpe, slange, sylinder, manometer, manometerfeste og transportkasse av tre
- Alle universal avtrekkersett inneholder en gripearmsavtrekker, en tverrblokkavtrekker, en lagerskålavtrekker og en lageravtrekker
- Høykvalitets komponenter av smidd stål for enestående pålitelighet og anvendelse
- Settene inneholder hurtigsveiv og senterstang for hurtig kontakt med arbeidsstykket før det brukes hydraulisk trykk.

▼ Vedlikeholdsteknikere i alle industrigrener verdsetter Enerpac Universal avtrekkersett.



▼ UTVALGSTABELL

Kapasitet Universal avtrekkersett	13 tonn	22 tonn	33 tonn	45 tonn	Side:
Modellnummer ►	BHP1752 ¹⁾	BHP2751G	BHP3751G	BHP5751G	
Medfølgende hydrauliske deler	Sett vek ►				
• Håndpumpe	P142	P392	P392	P80	78-81 ►
• Sylinder	RWH121900	RCH202	RCH302	RCH603	40 ►
• Trykkhode	–	HP2015	HP3015	HP5016	41 ►
• Slange	HC7206C	HC7206C	HC7206C	HC7206C	136 ►
• Manometer + Manometerfeste	GA45GC	GA45GC	GA45GC	GA45GC	150 ►
Medfølgende avtrekkere					
10 Gripearmsavtrekker	BHP1762	BHP252	BHP352	BHP552	159 ►
20 Tverrblokkavtrekker	BHP1772	BHP262	BHP362	BHP562	160 ►
30 Lagerskålavtrekker	BHP180	BHP280	BHP380	BHP580	161 ►
40 Lageravtrekker	BHP181	BHP282	BHP382	BHP582	161 ►
• Transportkasse av tre	CM6	CW350	CW350	CW750	

¹⁾ Inkluderer reeduksjon FZ1055.

Gripearmsavtrekker

▼ Avbildet: Gripearmsavtrekker BHP351G



BHP-serien



Kapasitet:

13, 22, 33 og 45 tonn

Rekkevidde:

252 - 700 mm

Åpning:

249 - 1100 mm

Maksimalt arbeidstrykk:

700 bar

- Nøyaktig hydraulisk kontroll for hurtig, effektiv og sikker avtrekking
- Høykvalitets komponenter av smidd stål for enestående pålitelighet og sikker bruk
- Høykvalitets komponenter av smidd stål for enestående pålitelighet og sikker bruk.

Bestillingseksempel

Modell nummer BHP251G:

Består av avtrekker BHP252 og komplett hydraulisk sett. (Håndpumpe, sylinder, slange, manometer og manometerfeste.)

Modell nummer BHP252:

Består kun av avtrekker, for bruk sammen med ditt eksisterende hydrauliske utstyr.

▼ UTVALGSTABELL

Kapasitet avtrekkersett		13 tonn	22 tonn	33 tonn	45 tonn	
Modellnummer ►		BHP152 ¹⁾	BHP251G	BHP351G	BHP551G	
Medfølgende hydrauliske deler		Sett vekt ►	22 kg	56 kg	91 kg	160 kg
• Håndpumpe		P142	P392	P392	P80	
• Sylinder		RWH121900	RCH202	RCH302	RCH603	
• Trykkhode		–	HP2015	HP3015	HP5016	
• Slange		HC7206C	HC7206C	HC7206C	HC7206C	
• Manometer + Manometerfeste		GA45GC	GA45GC	GA45GC	GA45GC	
10	Gripearmsavtrekker	Modellnummer ►	BHP1762 *	BHP252 *	BHP352 *	BHP552 *
Største åpning (mm)	2 gripearmer	249	400	593	899	
	3 gripearmer	249	499	800	1100	
Maksimal rekkevidde (mm)	2 gripearmer	252	300	387	700	
	3 gripearmer	252	300	387	700	
Gripearm (mm)	Tykkelse	15	20	24	30	
	Bredde	23	27	38	39	
Justeringsskrue (mm)	Gjenger	¾" - 16 UNF	1" - 8 UNC	1¼" - 7 UNC	1½" - 5.5 UNS	
	Lengde	400	670	790	975	
• Transportkasse av tre		CW166	CW166	CW350	CW750	

¹⁾ Inkluderer reeduksjon FZ1055.

* Bestillingsnummer avtrekker uten hydrauliske deler

▼ Avbildet: Tverrblokkavtrekkersett BHP361G



- Nøyaktig hydraulisk kontroll for hurtig, effektiv og sikker avtrekking
- Høykvalitets komponenter av smidd stål for enestående pålitelighet og sikker bruk.

BHP-serien

Kapasitet:

6, 11, 16 og 22 tonn

Rekkevidde:

357 - 864 mm

Åpning:

260 - 580 mm

Maksimalt arbeidstrykk:

350 bar



FORSIKTIG! Noen avtrekkerkomponenter og kombinasjoner av komponenter har lavere kapasitet enn settet de tilhører. Kontakt Enerpac for nærmere informasjon.

Tverrblokkavtrekkersett

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

* E = 230 V pumpe. For 115 V endre "E" suffiks til "B"

▼UTVALGSTABELL

Kapasitet avtrekkersett		6 tonn	11 tonn	16 tonn	22 tonn	
Modellnummer ►		BHP162 ¹⁾	BHP261G	BHP361G	BHP561G	
Medfølgende hydrauliske deler		Sett vekt ►	26 kg	62 kg	121 kg	185 kg
• Håndpumpe		P142	P392	P392	P80	
• Sylinder		RWH121900	RCH202	RCH302	RCH603	
• Trykkhode		–	HP2015	HP3015	HP5016	
• Slange		HC7206C	HC7206C	HC7206C	HC7206C	
• Manometer + Manometerfeste		GA45GC	GA45GC	GA45GC	GA45GC	
20	Tverrblokkavtrekker	Modellnummer ►	BHP1772	BHP262	BHP362	BHP562
Åpning (mm)		Maksimum	260	345	440	580
		Minimum	115	140	180	220
Rekkevidde (mm)		Maksimum	357	570	710	864
Justeringskrue (mm)		Diameter	¾" - 16 UNF	1" - 8 UNC	1¼" - 7 UNC	1½" - 5.5 UNS
		Lengde	400	675	795	975
Trekkestang (mm)		Lengde	105	239	203	609
		Lengde	357	419	457	863
		Lengde	–	571	711	–
		Lengde	–	114	–	–
Øvre ende trekkestang		Gjenger	¾" - 16 UNF	¾" - 16 UNF	1"-14 UNS	1¼"- 12 UNF
Nedre ende trekkestang**		Gjenger	⅝" - 18 UNF	⅝" - 18 UNF	1"-14 UNS	1¼"- 12 UNF
30	Lagerskålvtrekker	Modellnummer ►	BHP180	BHP280	BHP380	BHP580
40	Lageravtrekker	Modellnummer ►	BHP181	BHP282	BHP382	BHP582
• Transportkasse av tre			CM6	CW187	CW350	CW750

¹⁾ Inkluderer reeduksjon FZ1055.

* Bestillingsnummer avtrekker uten hydrauliske deler

Lagerskålvotrekkere og lageravtrekkere

▼ Avbildet: BHP380



Lagerskålvotrekkere

- Laget av svært sterkt, leget stål
- Enkel å bruke sammen med tverrblokkavtrekker for hurtig og effektiv fjerning av de vanskeligste deler
- Kan justeres for å passe til avtrekking av mange forskjellige lagre og tetninger.

BHP-serien



Kapasitet:

6, 11, 16 og 22 tonn

Rekkevidde:

115 - 150 mm

Åpning:

145 - 240 mm

Maksimalt arbeidstrykk:

350 bar

▼ UTVALGSTABELL

Kapasitet		6 tonn	11 tonn	16 tonn	22 tonn
30 Lagerskålvotrekkere					
	Modell nr. ►	BHP180	BHP280	BHP380	BHP580
Åpning (mm)	Maks.	145	160	240	240
	Min.	40	32	60	60
Rekkevidde (mm)	Maks.	115	140	150	150
Senterskrue	Gjenger	3/4" - 16 UNF	1" - 8 UNC	1 1/4" - 7 UNC	1 5/8" - 5.5 UNS

* Avtrekker kapasitet, ikke tilleggssutstøys kapasitet. Se advarsel på denne side.



ADVARSEL

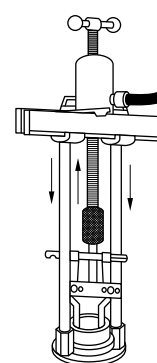
Ikke overstig 50% av avtrekkerens kapasitet når en benytter det doble gripearms hodet, eller når en benytter trekkstenger sammen med lageravtrekker utstyr.

▼ Avbildet: BHP382

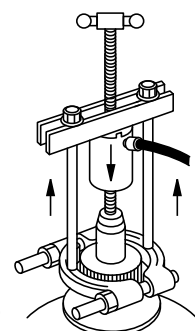


Lageravtrekker

- Laget av svært sterkt, leget stål
- Kileformede kanter som griper tak for sikker avtrekking av vanskelige komponenter
- Enkel å bruke sammen med tverrblokkavtrekker for hurtig og effektiv fjerning av de vanskeligste deler.



◀ Lageravtrekker vist sammen med tverrblokkavtrekker.



Lageravtrekker vist sammen med tverrblokkavtrekker. ►



Lageravtrekker

Lageravtrekkerne har kileformede kanter, slik av avtrekkeren kan plasseres bak lagre, tannhjul osv. hvor det er for trangt til at man kan bruke vanlige gripearmer. Lageravtrekkeren kan brukes sammen med tverrblokkavtrekker eller gripearmsavtrekker.

▼ UTVALGSTABELL

Kapasitet		6 tonn	11 tonn	16 tonn	22 tonn
40 Lageravtrekker					
	Modell nr. ►	BHP181	BHP282	BHP382	BHP582
Åpning (mm)	Maks.	110	134	250	250
	Min.	10	12	17	17
Bredde (mm)		110	155	260	260
Gjenger		5/8" - 18 UNF	3/4" - 18 UNF	1" - 14 UNS	1 1/4" - 12 UNS

▼ Manuelle gripearmavtrekkere med 2 og 3 kjever

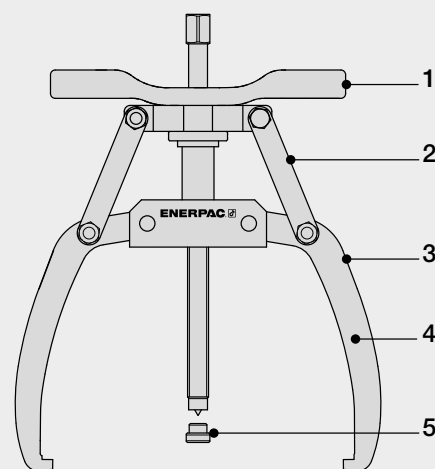


- Rask og enkel montering på en lang rekke ulike bruksområder
- Låsbare kjever for et godt grep som gir sikker og enkel bruk
- Synkron kjevebevegelse for at hele avtrekkingsjobben kan håndteres av en enkelt person
- Tilgjengelig med 2 og 3 kjever.

▼ Lock-Grip gripearmavtrekkere – Den enkle, sikre og kostnadseffektive måten å fjerne akslingsmonterte deler.



Den enkle, sikre og kostnadseffektive måten å fjerne akslingsmonterte deler.



1. Praktisk justeringshåndtak forenkler plasseringen av kjevene, og gjør arbeidet raskere.
2. Låsemekanisme bidrar til å hindre at avtrekkerkjevene sklir av emnet under avtrekking.
3. Større åpningsbredde i kjevenes øvre del muliggjør bruk på tykkere objekter.
4. Synkron kjevebevegelse gir enklere bruk, slik at verktøyet kan monteres og avtrekkingen utføres av én enkelt person.
5. Spissbeskyttere som hindrer skade på spindelen ved avtrekking mot flat overflate.

LGM-serien, manuelle Lock-Grip gripearmavtrekkere

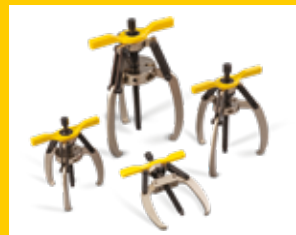


LGM-serien, gripearmavtrekkere

LGM-seriens avtrekkere er ideelle for avtrekking av små til middels store hjul, tannhjul, lagre og andre akslingsmonterte deler. Det selvsentrerende lukkesystemet gjør at alle kjevene beveger seg synkront, slik at avtrekkeren lett kan monteres og brukes av én enkelt person

Ved å dreie avtrekkerhåndtaket låses kjevene på objektet, slik at det kan trekkes fri når spindelen dreies.

LGM-serien



Avtrekkerkapasitet:

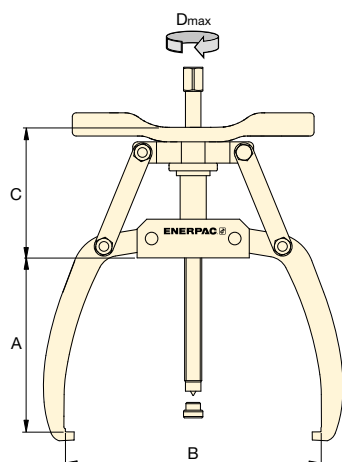
3 - 40 tonn

Maksimal rekkevidde:

102 - 335 mm

Maksimal åpning:

132 - 635 mm



Lange gripearmer brukes til å øke avtrekkernes rekkevidde og åpning.

▼ UTVALGSTABELL FOR LANGE GRIPEARMER

Lange Gripearmer Modellnr *	Brukes med avtrekker	Dimensjoner (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

* Modellnummeret inneholder ett ben.



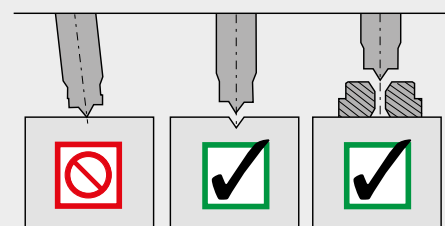
VIKTIG!

Bruk alltid vernebriller og hansker ved bruk av avtrekkere.



Spissbeskytter

LGM-seriens avtrekkere MÅ brukes med en spissbeskytter hvis akslingsenden ikke har senterhull. Det følger én spissbeskytter med hver avtrekker.



▼ UTVALGSSKJEMA

Avtrekker modellnummer	Dimensjoner (mm)				Antall kjever	Avtrekkerkapasitet:	Maksimalt moment	(kg)	Reservedel spissbeskytter delenummer
	Maksimal rekkevidde: A	Minste åpnings-diameter B	Maksimal åpnings-diameter 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

▼ Hydrauliske Lock-Grip gripearmvavtrekkere med 2 og 3 kjeve

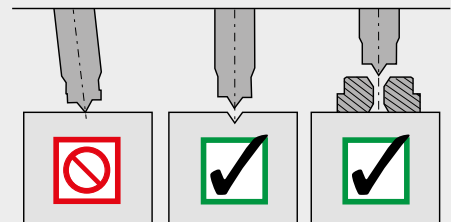


Den enkle, sikre og kostnadseffektive måten å fjerne akslingsmonterte deler

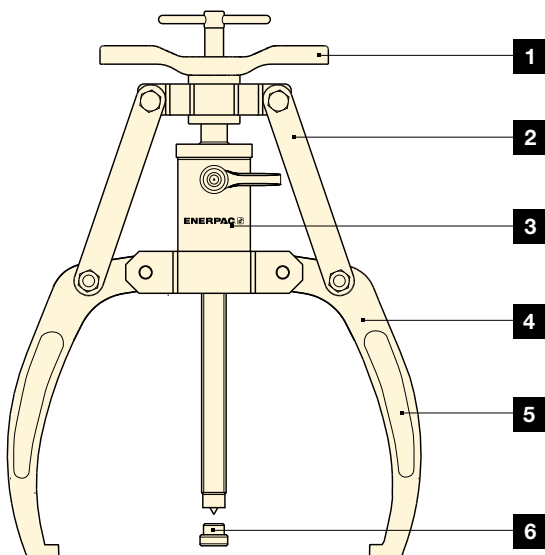


Spissbeskytter

LGH-seriens avtrekkere **MÅ** brukes med en spissbeskytter hvis akslingsenden ikke har et boret midthull. Det følger én spissbeskytter med hver avtrekker.



- Rask og enkel montering på en lang rekke ulike bruksområder
- Hydraulisk tilført trekkraft øker avtrekkerens kapasitet og avlaster brukeren
- Låsbare kjeve for et godt grep som gir sikker og enkel bruk
- Synkron kjevebevegelse for at hele avtrekkingsjobben kan håndteres av en enkelt person
- Tilgjengelig med 2 og 3 kjeve, med eller uten avtakbar hul sylinder.



1. Praktisk justeringshåndtak forenkler plasseringen av kjevene, og gjør arbeidet raskere.
2. Låsemekanisme bidrar til at kjevene ikke sklir av emnet under avtrekking.
3. Avtakbare hule sylindere øker ofte avtrekkerens kapasitet i forhold til de manuelle alternativene.
4. Større åpningsbredde muliggjør bruk på tykkere objekter.
5. Synkron kjevebevegelse gir enklere bruk, slik at verktøyet kan monteres og avtrekkingen utføres av én enkelt person.
6. Spissbeskyttere som hindrer skade på spindelen ved avtrekking mot flat overflate.

Hydrauliske Lock-Grip gripearmavtrekkere



LGH-serien, Lock-Grip gripearmavtrekkere

Avtrekkerne i LGH-serien har samme sikkerhet og brukervennlighet som deres manuelle motstykker, med trekraft fra en 700 bar hydraulikksylinder.

Avtrekkerne i LGH-serien kan bruke inntil 64 tonn trykk, og er perfekte for avmontering av større akslingsmonterte objekter på inntil 660 mm diameter.

Ved å dreie avtrekkerhåndtaket låses kjevene på objektet, slik at det kan trekkes fri når spindelen dreies.

LGH-serien



Avtrekkerkapasitet:

10 - 64 tonn

Maksimal rekkevidde:

215 - 408 mm

Maksimal åpning:

300 - 660 mm

Maksimalt driftstrykk:

700 bar

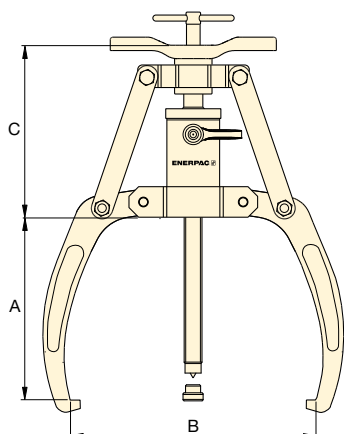


Lange gripearmer brukes til å øke avtrekkernes rekkevidde og åpning.



VIKTIG!

Bruk alltid vernebriller og hansker ved bruk av avtrekkere.



▼ UTVALGSTABELL FOR LANGE GRIPEARMER

Lange Gripearmer Modellnr *	Brukes med avtrekker	Dimensjoner (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			

* Modellnummeret inneholder ett ben.



Hydrauliske avtrekkere

De hydrauliske avtrekkerne i LGH-serien inkluderer både avtrekker og hydraulikksylinder.

Hydrauliske avtrekkersett

De hydrauliske avtrekkersettene i LGHS-serien inneholder hydraulisk avtrekker, pumpe, trykkmåler og HC7206C hydraulikkslange. Velg pumpeopsjoner nedenfor

▼ UTVALGSTABELL FOR LANGE GRIPEARMER HYDRAULISK AVTREKKER

Hydraulisk avtrekker Modellnr ¹⁾	Dimensjoner (mm)				Antall kjever	Avtrekker-kapasitet		Reserve spissbeskytter delenummer	Hydrauliske avtrekkersett modell nummer		
	Maks. rekke-vidde	Minste åpnings-diameter	Største åpnings-diameter								
A	B	B	C	Short ton (kN)	(kg)			Håndpumpe P392 Manometer med adapter GA45GC	Luftpumpe XA11G Integrert manometer	Elektrisk pumpe PUD1300E * Manometer 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⁾ Hydrauliske avtrekkermodeller inkluderer sylinder. For å få avtrekker uten sylinder tilføy "NC" etter LGH (eksempel: **LGHNC210**).

* E = for 230 V enheter. For 115 V enheter endres siste suffiks fra E til B. Eksempel **LGHS314EB**.

Universalt avtrekkersett med hydraulisk avtrekker, sylinder, en pumpe med slange og trykkmåler for standard avtrekkingsoppgaver, samt diverse tilbehør for arbeid hvor klaringen hindrer direkte bruk av avtrekkerkjever.



Gripearmvatrekker:

Alle settene leveres med en hydraulisk avtrekker fra LGH-serien. Versjoner med både to og tre kjever er tilgjengelig.



Avtakbar hul sylinder:

Leveres sammen med alle hydrauliske avtrekkere og tverrblokkavtrekkere.



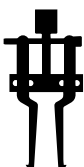
Pumpe med slange og trykkmåler:

Hydrauliske og universale avtrekkersett leveres med en slange, trykkmåler og etter ditt valg en hånddrevet, luftdrevet eller elektrisk pumpe.



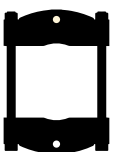
Tverrblokkavtrekker:

Hydraulisk drevet via en avtakbar hydraulikksylinder og pumpe. Tverrblokkavtrekkeren kan brukes individuelt som en "trykke" avtrekker, eller sammen med en lagerseparator eller lagerskålavtrekker.



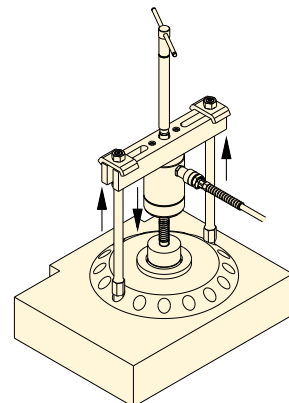
Lagerskålavtrekker:

Spesialutformet for å rekke av lagre av skåltypen og annet som krever en avtrekker av innvendig type.

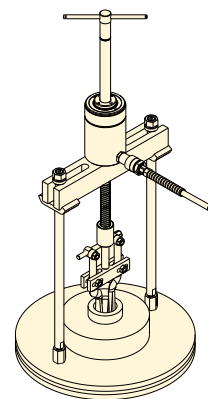


Lagerseparator (brukes sammen med tverrblokkavtrekker):

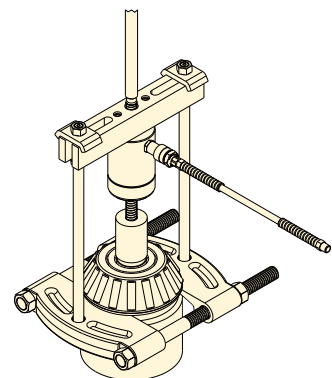
Har smale sider som gjør at avtrekkeren kan plasseres bak vanskelig tilgjengelige lagre, tannhjul osv., hvor direkte bruk av avtrekkerkjever hindres av liten klaring.



▲ Tverrblokkavtrekker i bruk



▲ Tverrblokkavtrekker og lagerskålavtrekker i bruk



▲ Tverrblokkavtrekker og lagerseparator i bruk

▼ INFORMASJON OM DIMENSJONER

Modellnummer	Tverrblokkavtrekker (mm)			
	A	B min.	Gjengestørrelse 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

Modellnummer	Lagerseparator (mm)				
	A	B min.	B Maks.	Gjengestørrelse 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

Modellnummer	Lagerskålavtrekker (mm)				
	A	B	C min.	C Maks.	
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 tverrbjelke med slisser, sylinder og spindel

Universalt hydraulisk Lock-Grip gripearmavtrekkersett

▼ LGHMS universalt avtrekkersett med håndpumpe



- * Alle Universale avtrekkersett i LGHMS-serien inkluderer en LGH-serie hydraulisk avtrekker med 3 kjever, tverrblokkavtrekker, lagerseparator, lagerskålavtrekker, en avtakbar hul sylinder, en slange, en trykkmåler og en pumpe.
- Settet inkluderer hånd-, luft- eller elektrisk pumpe for en optimal løsning til ethvert bruksområde.

▼ UTVALGSTABELL FOR LANGE GRIPEARMER

Lange Gripearmer Modellnr *	Brukes med avtrekker	Dimensjoner (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

* Modellnummeret inneholder ett ben.



Lange gripearmer brukes til å øke avtrekkernes rekkevidde og åpning.

▼ UTVALGSTABELL

Kapasitet på hydraulisk avtrekker	Universalt hydrauliske avtrekkersett modellnummer				Universalt avtrekkersett inkluderer følgende komponenter				
					Hydraulisk avtrekker med 3 kjever	Maksimal kapasitet av tilbehør	Tverrblokk-avtrekker-modell	Lager-separator-modell	Lagerskål-avtrekker-modell
Short ton (kN)	Håndpumpe P392 Manometer med adapter GA45GC	Luftpumpe XA11G Integrert manometer	Elektrisk pumpe PUD1300E* Manometer G2535L	Hydraulikk-slange modell		Short 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 = for 230 V enheter. For 115 V enheter endres siste suffiks fra E til B. Eksempel: LGHMS310EB.

LGHMS-serien

Avtrekkerkapasitet:

10 - 64 tonn

Maksimal rekkevidde:

215 - 408 mm

Maksimal åpning:

300 - 660 mm

Maksimalt driftstrykk:

700 bar



Avtrekkerdimensjoner

Se dimensjonsinformasjon for LGH-avtrekkere på side 165.

For dimensjoner på BHP-avtrekker-tilbehør, se side 166.



LGH-serien, hydrauliske avtrekkere

hydrauliske avtrekkere inkluderer både avtrekker og hydraulikksylinder.

LGHMS-serien, universalt hydraulisk avtrekkersett

Universalt hydraulisk avtrekkersett inneholder LGH hydraulisk avtrekker, pumpe, trykkmåler og HC7206C hydraulikkslange.

Velg pumpeopsjoner nedenfor



ADVARSEL!

Enerpac hydrauliske trekkere kan betjenes opp til 700 bar. Ved bruk av tilbehør skal hydraulikktrykket begrenses til maksimal kapasitet under.

LGH, 100 tonns hydr. Lock-Grip gripearmavtrekkere **ENERPAC**

▼ LGH3100E



Den sikre og produktive måten å fjerne store akslingmonterte komponenter uten skade

- Synkront gripende kjevebevegelse for enkel justering av de tre kjevene mens det settes på arbeidsstykket som skal fjernes
- Låsbare kjever gir et sikkert grep
- Hydraulisk påført trekkraft øker avtrekkingskapasitet og gir forbedret kontroll på avtrekkingsprosessen samtidig som den reduserer utmattelse for brukeren
- Ikke behov for å skjære, varme eller brenne komponenter for fjerning, noe som medfører et tryggere miljø for operatøren og hindrer skade på utstyret
- Ergonomisk vogn på hjul med store, industrielle svinghjul
- Smidig sakselift: hydraulisk aktuert løftesylinder på vogn som forlenger avtrekkeren fra en senterhøyde på 699 - 1679 mm
- Montert på en stabil vogn/tralle med en bred base. Inkluderer lommer for alternativt å kunne bruke en gaffeltruck
- Inkluderer Ze3-serien, elektrisk to-trinns pumpe med fjernkontroll for fingertuppstyring av avtrekkingsprosessen.



Skyveadaptere

LGH3100 låsbar avtrekker inkluderer 2 skyveadaptere.

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



Innebygget måler

LGH3100 låsbar avtrekker inkluderer en standard, innebygget trykkmåler som er montert på kontrollpanelet.



◀ LGH3100 bruk til å fjerne toghjul fra akslingen.

100 tonns hydrauliske Lock-Grip gripearmavtrekker



LGH3100, 100 tonns låsbar avtrekker

Lgh3100 er en ideell løsning for avtrekking av små til middels store hjul, tannhjul, lagre og andre akslingmonterte deler.

Det selvsentrerende lukkesystemet med låsbart grep gjør at alle kjevene beveger seg synkront, og gjør det enkelt for montøren å montere avtrekkeren og utføre operasjonen.

LGH3100 er et design med 3 kjeve som kan konverteres til en 2-kjevres avtrekker for bruk på steder med begrenset klaring.

MERK: konfigurasjonen med 2 kjeve har en kapasitet på 70 tonn (622 kN).



VIKTIG!

Bruk alltid vernebriller og hansker ved bruk av avtrekkere.

LGH-serien



Kapasitet:

90,8 tonn (931 kN)

Maksimal rekkevidde:

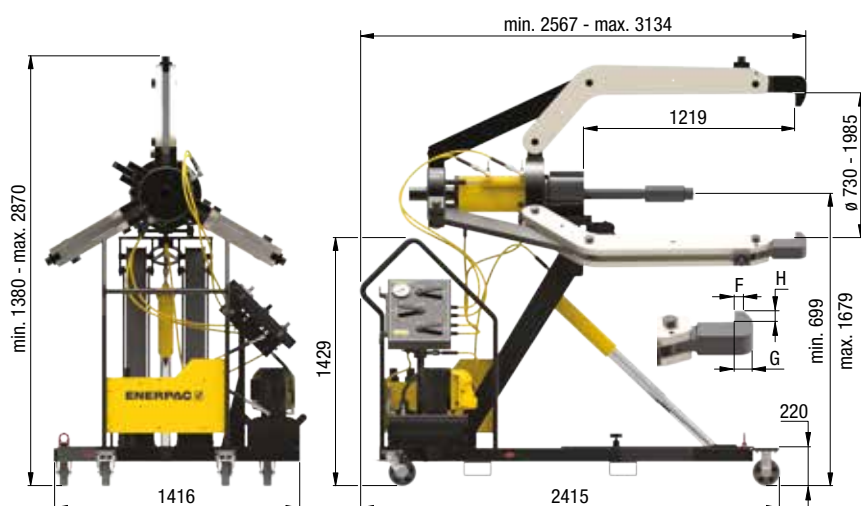
1220 mm

Spredningsområde:

730 - 1985 mm

Maksimalt arbeidstrykk:

700 bar



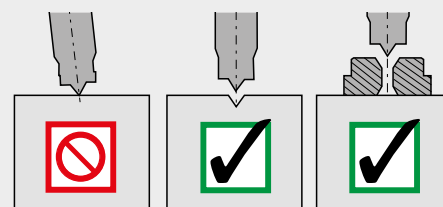
Punktbeskyttere

Stengene på skyvesylinderen må bruke en punktbeskytter. Om akslingens ende har et utboret senterhull må du bruke punktbeskytteren på tuppen **LGH100K4**.

Om akslingens ende ikke har et utboret senterhull må du bruke den flate punktbeskytteren **LGH100K5**.

En av disse to beskytterne må brukes på sylindrens skyvestang.

Modellnr.	Beskrivelse
LGH100K4	Punktbeskyttelsesett
LGH100K5	Punktbeskyttelsesett, flatt



Antall kjeve *	Maksimal rekkevidde: (mm)	Spredningsområde (mm)	Kapasitet tonn (kN)	Modellnummer	Elektrisk pumpe (V – ph – Hz)	Sylinderens slaglengde (mm)	Kjeve bredde F (mm)	Tupp klaring G (mm)	Tupp dybde H (mm)	Tupp (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 konverteres til en avtrekker med 2 kjeve for bruk på steder med begrenset klaring. Konfigurasjonen med 2 kjeve har en kapasitet på 70 tonn (622 kN).

www.enerpac.com

▼ PPH40 vist fra front og bakside



Raskere bolteavtrekking for tungt maskineri og konstruksjonsutstyr

- Setter en ny standard i effektiv bolteavtrekking, takket være innovative egenskaper som er konstruert for å gjøre avtrekkingsoperasjoner raskere, sikrere og enklere.

Garantert sikkerhet og effektivitet

- Genialt, patentsøkt design har låsende seksjoner (hylser), med en avgjørende fleksibilitet som effektivt lar deg tilpasse oppsettet til ulike oppgaver.
- Unik geometri og låsepins gjør første oppsett og montering til en lek.
- Fjærbelastede låsepins opprettholder settets integritet, og hindrer at hylsene faller på en farlig måte.

Sikker håndtering og ergonomisk konstruksjon

- Den innovative Enerpac hurtigmutteren, med uanstrengt enhånds betjening, utmerker seg på områder hvor vanlige muttere feiler, med en signifikant redusert nedetid og hurtig passering av ødelagte gjenger.
- Løfteøye og sjakkel, samt en serie med monteringshull, muliggjør fleksible oppsett for løfting og rigging.
- Bærekasse gir komfortabel transport, og effektiv bruk av verktøyet. Ergonomisk håndtak på sylindren gir bedre grep og manøvrerbarhet.

Overgår konvensjonelle og hjemmelagde løsninger

- Lar tungvinte og risikable metoder forbli en del av fortiden innen bolteavtrekking.
- Innovative designelementer som overgår både provisoriske løsninger og eksisterende tilbud på markedet. Vårt verktøy tilbyr en rekke fordeler ute i felten.



◀ Vedlikehold av gravemaskin ved bruk av PPH40 drevet av en SC-serie trådløs pumpe.



Et revolusjonerende hydraulisk avtrekkersett



Hydrauliske bolteavtrekkere

Enerpac hydrauliske avtrekkersett i PPH-serien setter en ny standard for effektiv bolteavtrekking under vedlikehold av tungt maskineri, gruve- og konstruksjonsutstyr. Verktøyet innkorporerer innovative egenskaper som gjør avtrekkingen raskere, sikrere og enklere å utføre.

Hvert sett inkluderer en hydraulisk sylinder i aluminium, håndtak med ergonomisk grep, låsbare seksjoner (3x), og en 'hurtigmutter' (1x), noe som gjør det enklere å håndtere lange og ødelagte gjengestenger *.

De medfølgende løfteøyne og sjaklene festes til flere løftepunkter for å lette håndteringen, slik som når enheten brukes i store høyder.

* Trekkstang er ikke inkludert.

Opplev fremtidens bolteavtrekking - Raskere, Sikrere, Enklere

Oppdag hvordan PPH-serien strømlinjeformer dine vedlikeholdsoperasjoner på bolter allerede i dag.

▼ SPESIFIKASJONER OG ALTERNATIVER

Trekk- kapasitet	Modellnummer på hydraulisk pinneavtrekkere	Enkeltvirkende sylinder		
		Bevegelse	Olje- kapasitet	
tonn (kN)		(mm)	(cm³)	(kg)
40 (356)	PPH40	100	511	10,0
66 (587)	PPH66	100	847	22,0

Hydrauliske skjøtepinneavtrekkere



Hurtigmuttre

PPH-settet har også en hurtigmutter for å gjøre det enklere å trekke av større pinner og enklere å bearbeide gjengede pinner.

Standard i PPH-serien

Alle PPH-sett inneholder en hurtigmutter:
PPH40: 1 1/4" - 12 UNF (**PPH40Q125U12**)
PPH66: 1 1/2" - 12 UNF (**PPH66Q150U12**).
Andre størrelser må kjøpes separat.

Brukes med	Innvendige gjenger	Hurtigmutter modellnummer	Utvendig diameter (mm)	Høyde (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

* Hurtigmutter i standard størrelse er inkludert i PPH-serien.

PPH-serien



Trekk-kapasitet:

40 - 66 tonn (356 - 587 kN)

Slaglengde på sylinder:

100 mm

Maksimal pinnelengde som kan trekkes:

101 - 303 mm

Maksimalt arbeidstrykk:

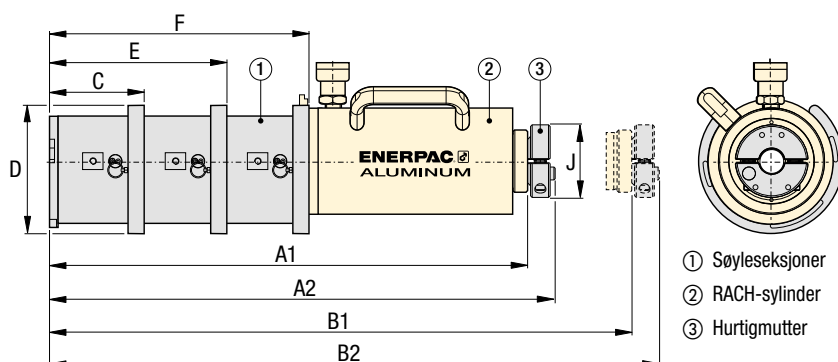
700 bar



Hydrauliske pumper

Besøk Enerpac.com for pumper, slanger og målere. De følgende pumpe serier anbefales med PPH-serien.

Pinne-avtrekker	Ledningsfrie pumper	Luft-pumper	Elektriske pumper
PPH40	SC XC2	PATG	ZU4 ZE2
PPH66	- XC2	PATG	ZU4 ZE2



▼ DIMENSJONER

Trekk-kapasitet tonn (kN)	Modell-nummer	Mål (mm)							
		Minste høyde		Største høyde		C	D	E	F
		A1	A2	B1	B2				
40 (356)	PPH40	582	615	682	715	114	178	215	316
66 (587)	PPH66	630	671	730	771	114	241	215	316



Stablebare søyleseksjoner

Alle PPH-sett inkluderer 3 søyleseksjoner (låsemansjetter). Flere søyleseksjoner kan stables sammen, avhengig av lengden på skjøtepinne.

Inntil 10 søyleseksjoner kan låses sammen. Ekstra søyleseksjoner kan bestilles separat.

Brukes med	Beskrivelse	Modell-nummer
PPH40	40 tonns søyleseksjon	PPH40C
PPH66	66 tonns søyleseksjon	PPH66C

Utvendig diameter (mm)	Søyleseksjonens dimensjoner*				 (kg)	Maksimal pinnelengde som kan trekkes*			Total lengde på sett med søyleseksjoner og hurtigmutter**			 Sett *** (kg)	Modell-nummer
	Innvendig diameter (mm)	Side åpning (mm)	Høyde (mm)			1x seksjon (mm)	2x seksjoner (mm)	3x seksjoner (mm)	1x seksjon (mm)	2x seksjoner (mm)	3x seksjoner (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

* Maksimalt 10 seksjoner kan brukes med 40-tonns settet og 66-tonns settet.

** Lengden øker med 101 mm for hver ekstra søyleseksjon som legges til.

*** Vekt med 3 søyleseksjoner, sylinder og hurtigmutter. Vekten vil øke med vekten av søyleseksjonen for hver ekstra seksjon som legges til.

▼ IPM3, intern manuell avtrekker



IPM-serien

Maksimal rekkevidde:

45 – 79 mm

Spredningsområde:

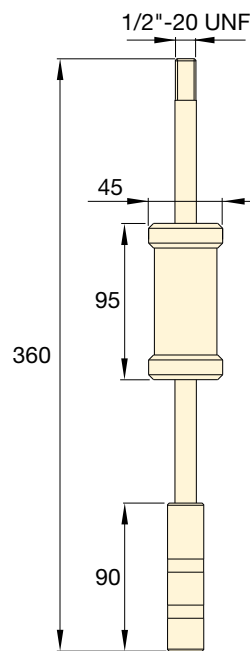
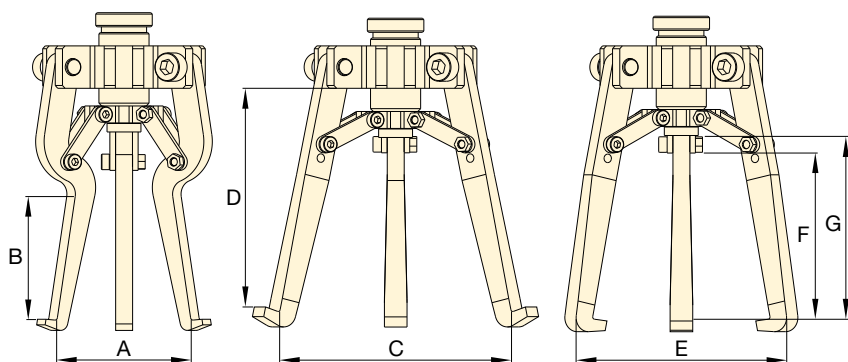
25 – 100 mm



VIKTIG!

Bruk alltid vernebriller og hansker ved bruk av avtrekkere.

- Fjern lagre og andre akselmonterte deler når spindelstøtte ikke er tilgjengelig
- Glidehammer muliggjør anvendelse av trygg, høy slagkraft
- Kjeveutformingen gir godt grep
- Inkluderer to kjevesett for interne og eksterne avtrekkeranvendelser.



Mål på glidehammer (mm)

▼ MÅLEDATA

Modell- nummer	Interne kjevemål (mm)			Standard kjevemål (mm)							
	Minste åpnings- diameter	Største åpnings- diameter	Maksimal rekkevidde	Intern konfigurasjon			Ekstern konfigurasjon				
				Minste åpnings- diameter	Største åpnings- diameter	Maksimal rekkevidde	Minste åpnings- diameter	Største åpnings- diameter	Maksimal rekkevidde		
A	A	B	C	C	D	E	E	F	G	(kg)	
IPM3	25	60	45	60	100	79	15	75	55	70	1,9