

▼ Van links naar rechts: P-77, P-80, P-84, P-801, P-39



- Minder pomphendelkracht nodig en ergonomische handgreep voor minder inspannende bediening
- Tweetrapsbediening voor snel en gemakkelijk gebruik (behalve P-39)
- Reservoir zonder ontluichtingsopening voorkomt olieversies
- "Quick grip"-hendel voor gemakkelijk verplaatsen van de pomp
- Reservoir met integrale overdrukvoorziening
- Volledig stalen constructie, verchromde plunjer en afstrijksysteem zorgen voor lange levensduur
- 4-wegventielen op de P-84 en P-464 voor bediening van dubbelwerkende cilinders.

▼ Bij afwezigheid van een krachtbron, biedt de P-80 handpomp een krachtige oplossing.



## Dé oplossing voor het robuuste werk



### Tweetraps pompwerking

Aanbevolen voor toepassingen waar de cilinderplunjer zich snel moet voortbewegen om contact met de last te krijgen, en voor toepassingen waar een grotere olie-inhoud is vereist, zoals systemen met meerdere cilinders.



### Voetpomp ombouwpakket

Bouw uw P-39, P-77, P-80 of P-801 om tot voetpomp met de **PC-11** set. Met de ingesloten ombouwinstructies is dit een eenvoudige klus.



### GA45GC manometer met aansluitstuk

Vorkom overbelasting van het systeem en bestel de voorgemonteerde manometer, aansluitstuk en koppeling aan de hand van een artikelnummer.

Pagina: 128



### Een 4-weg stuurklep

De P-84 en P-464 zijn voorzien van een handbediende 4-weg stuurklep, ontworpen voor gebruik met één dubbelwerkende of twee enkelwerkende cilinders.

Pagina: 264

Type pomp	Bruikbare olie-inhoud (cm <sup>3</sup> )	Modelnummer	Maximale werkdruk <sup>2)</sup> (bar)		Olieopbrengst per slag (cm <sup>3</sup> )		Maximale kracht op de pomphendel (kg)
			1 <sup>e</sup> trap	2 <sup>e</sup> trap	1 <sup>e</sup> trap	2 <sup>e</sup> trap	
<b>Eentraps</b>	770	<b>P-39</b>	-	700	-	2,46	39
<b>Tweetraps</b>	770	<b>P-77</b>	34	700	16,39	2,46	40
	2200	<b>P-80</b> <sup>1)</sup>	34	700	16,39	2,46	35
	4100	<b>P-801</b>	34	700	16,39	2,46	35
	2200	<b>P-84</b> <sup>3)</sup>	34	700	16,39	2,46	35
	7423	<b>P-462</b>	14	700	126,20	4,75	49
	7423	<b>P-464</b> <sup>3)</sup>	14	700	126,20	4,75	49

<sup>1)</sup> Verkrijgbaar in een set, zie de opmerking op de volgende pagina.

<sup>2)</sup> Neem contact op met Enerpac voor toepassingen waarbij de werkdruk minder bedraagt dan 10% van de maximaal toegestane druk.

<sup>3)</sup> Voor gebruik met dubbelwerkende cilinders.

# ULTIMA stalen handpompen

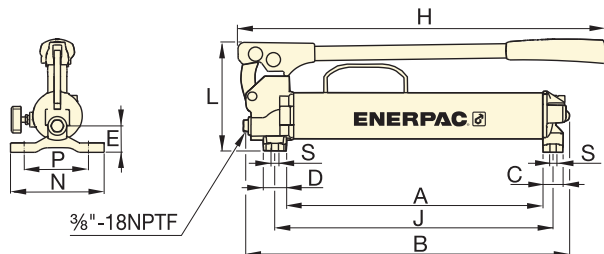
## P serie



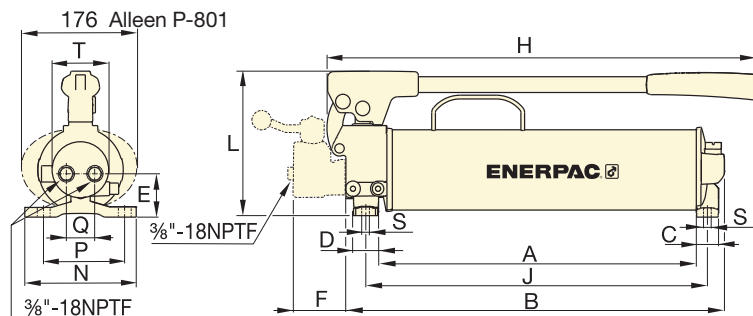
Reservoir capaciteit:  
**770 - 7423 cm<sup>3</sup>**

Olieopbrengst bij maximale werkdruk:  
**2,46 - 4,75 cm<sup>3</sup>/slag**

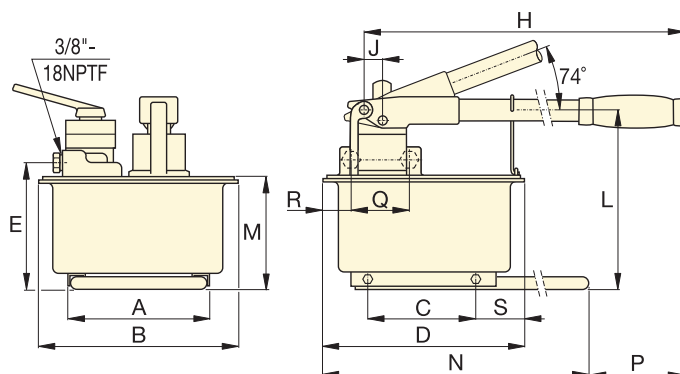
Maximale werkdruk:  
**700 bar**



**P-39, P-77**



**P-80, P-801, P-84**

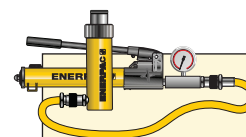


**P-462, P-464**



### Handpompen met meer olieinhoud en opbrengst

De **P-462** en **P-464** zijn voorzien van extra grote reservoirs en hebben een hoge olieopbrengst in de eerste trap. Deze pompen zijn ideaal om cilinders met een hoge capaciteit aan te drijven.



### Pomp- en cilindersets

De **P-80** is verkrijgbaar als set (cilinder, manometer, koppelingen, slang en pomp). Dit maakt het bestellen eenvoudig.

Pagina: **52**



### Pomp-cilinder keuze

De gele informatiepagina's bieden u de helpende hand bij het selecteren van een passende cilinder bij uw handpomp.

Pagina: **262**

Plunjer-slag	Afmetingen (mm)																Model-nummer	
	(mm)	A	B	C	D	E	F	H	J	L	M	N	P	Q	R	S		T
25,4	383	480	30	35	37	-	550	416	163	-	140	111	-	-	8,4	-	6,2	<b>P-39</b>
25,4	391	487	30	35	47	-	550	424	163	-	140	111	-	-	8,4	-	7,1	<b>P-77</b>
25,4	428	511	30	35	55	-	579	460	195	-	150	121	42	-	8,4	74	10,7	<b>P-80<sup>1)</sup></b>
25,4	428	511	30	35	55	-	579	460	195	-	150	121	42	-	8,4	74	14,1	<b>P-801</b>
25,4	428	510	30	35	55	70	579	460	195	-	150	121	38	-	8,4	74	11,8	<b>P-84<sup>3)</sup></b>
38,1	210	308	163	320	195	-	671	25	270	175	650	92	-	-	80	-	27,7	<b>P-462</b>
38,1	210	308	163	320	195	-	671	25	270	175	650	92	89	68	80	-	27,7	<b>P-464<sup>3)</sup></b>

▼ Afgebeeld: **GA45GC**



## GA45GC serie

Aansluiting 1:  
**3/8" NPTF uitwendig**

Aansluiting 2:  
**CR-400 koppeling**

Maximale werkdruk:  
**700 bar**

**Manometeraansluitstuk met  
met 45° hoek voor veilige  
werkomstandigheden**

- Manometeraansluitstuk met hoek van 45° voor een betere zichtbaarheid.
- Slank en smal ontwerp.
- Gemakkelijk aan te sluiten op een reeks van systemen.
- Maximaal gecontroleerde verplaatsing van last.
- Manometer met dubbele schaal aanduiding en demping met glycerine.
- Met Enerpac 'high flow'-binenhelft koppelingshelft.

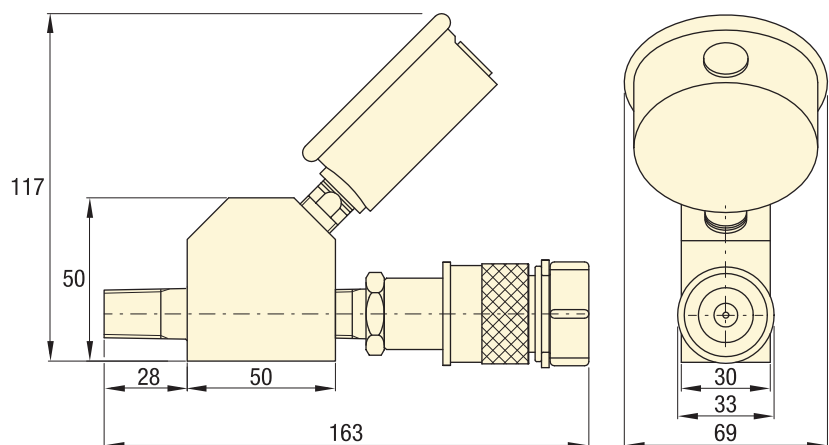


### Power Box

Draagbare toolbox met handpomp, **GA45GC** manometer-adapter-set, slang en RC, RCS, RSM-, WR5 of LW16-cilinder.

Pagina: **55**





▼ Met deze set met manometer en aansluitstuk weet u precies wat er in uw systeem gebeurt; de druk kan gemakkelijk worden afgelezen voor een veilig verloop van de werkzaamheden.



Model-nummer	Aansluitpoort (1/4" NPTF)	Buitenschroefdraad (NPTF)	Binnenschroefdraad (3/8" NPTF)	Schaal manometer	
				(bar)	(psi)
<b>GA45GC</b>	G2535L	3/8" -18	CR-400	0 - 700	0 - 10.000









## ▼ CILINDER-HANDPOMP COMBINATIE TABEL

Capaciteit (ton) ▶	5 ton	10 ton	15 ton	25 ton	30 ton	50 ton	60 ton	75 ton	100 ton	150 ton
▼ Slaglengte										
< 25 mm										
25 mm										
50 mm										
75 mm										
100 mm										
125 mm										
150 mm										
175 mm										
200 mm										
225 mm										
250 mm										
300 mm										
325 mm										
350 mm										
		<b>P-392</b>			<b>P-80</b>			<b>P-462</b>		
		Pagina: 64			Pagina: 66			Pagina: 66		

Opmerking: de combinaties zijn gebaseerd op de olie-capaciteit die door de cilinders zijn bepaald.

## ▼ POMP SELECTIETABEL

	Laag (0,1 - 0,3 l/min)		Gemiddeld (0,5 - 9,5 l/min)		Hoog (4,0 - 4,2 l/min)	
Olie-opbrengst *	1,9 - 3,8 liter	5,7 liter	4 - 40 liter	4 - 40 liter	10 - 40 liter	40 - 150 liter
Bedrijfscyclus **	Onderbroken	Verlengd	Onderbroken	Verlengd	Verlengd	Verlengd
Verplaatsbaarheid ***	Draagbaar	Vast	Draagbaar	Vast	Vast	Vast
Aanbevolen pomp	<b>PU-serie, Economy</b>	<b>PE-serie Dompelpomp</b>	<b>ZU4-Serie</b>	<b>ZE3, ZE4, ZE5-Serie</b>	<b>ZE6-Serie</b>	<b>SFP-Serie</b>
						
	Pagina: 76	Pagina: 78	Pagina: 84	Pagina: 90	Pagina: 90	Pagina: 236

\*Olieopbrengst

- Bepaald door het motorvermogen
- Heeft direct invloed op alle eisen met betrekking tot de elektrische energie
- Bepaalt de snelheid van de cilinder of de apparatuur

\*\*Bedrijfscyclus

- Verlengde toepassingen vereisen meer dan een uur ononderbroken gebruik van de pomp
- Onderbroken gebruik: bij minder dan één uur constant gebruik van de pomp, afhankelijk van reservoirinhoud.

\*\*\*Verplaatsbaarheid

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| <u>Draagbaar</u>               | <u>Vast</u>                               |
| • Ergonomische handvaten       | • Mogelijkheden voor bevestiging          |
| • Vereist flexibele krachtbron | • Vereist gewoonlijk statische krachtbron |

## 1 Cilinder

Toegepaste hydraulische kracht.  
Pagina 5

## 2 Cilindervoetplaat

Voor toepassingen zoals heffen waarbij extra stabiliteit van de cilinder is vereist.  
Pagina 10

## 3 Pomp

Levert hydraulische druk.  
Pagina 63

## 4 Slang

Transporteert olie.  
Pagina 116-117

## 5 Koppeling (buitenheft)

Voor snelle verbinding van de slang met cilinders of gereedschappen.  
Pagina 118-119

## 6 Koppeling (binnenheft)

Voor snelle verbinding van de slang met cilinders of gereedschappen.  
Pagina 118-119

## 7 Manometer

Om de druk van het hydraulische circuit te controleren.  
Pagina 122-128

## 8 Manometer-aansluitstuk

Voor een snelle en eenvoudige installatie van de manometer.  
Pagina 129

## 9 Draaikoppeling

Maakt een juiste manometer afleesrichting mogelijk wanneer gekoppelde apparatuur niet kan worden gedraaid.  
Pagina 132

## 10 Schokdempingsklep V-10

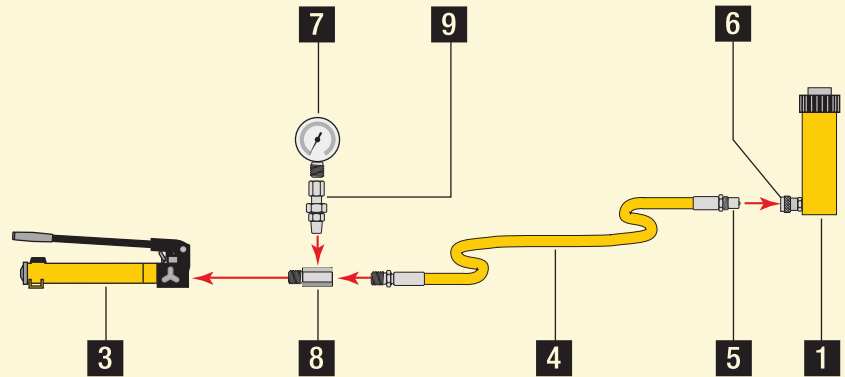
Voor bescherming van de manometer tegen plotselinge schokken, veroorzaakt door drukveranderingen. Voorzien van draaikoppeling en maakt juiste positionering van de manometer mogelijk; afstelling is niet nodig.  
Pagina 130-131

## 11 4-weg stuurventiel

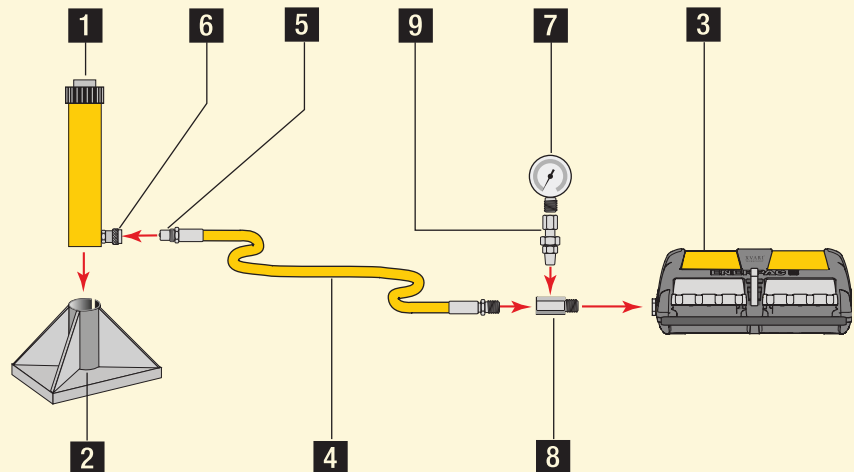
Regelt de richting van olie bij hydraulische aandrijving in een dubbelwerkend systeem.  
Pagina 110-111

**Enkelwerkende toepassing**, zoals bij een pers. Met de handpomp kan het uitkomen van de cilinder worden geregeld. Dit kan veel pompslagen vereisen bij toepassingen met langere slaglengtes of wanneer de cilindercapaciteit 25 ton of meer is.

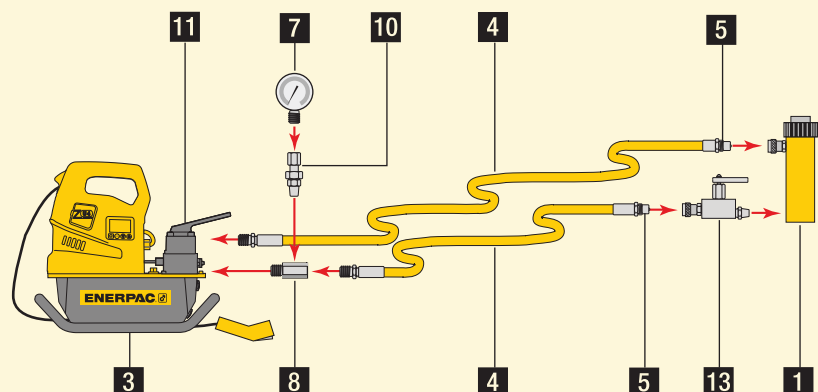
Voorbeelden van pomp-, slang- en cilindersets vindt u op pagina 52, 55.



**Enkelwerkende cilinder met langere slaglengte**, te gebruiken bij hefwerkzaamheden.



**Dubbelwerkende cilinder opstelling** voor hefwerkzaamheden waarbij men de last langzaam en gecontroleerd moet laten zakken.



▼ SCR-1010H cilinder-pompset



**De snelste en eenvoudigste manier om direct aan de slag te gaan**






**Snelheidstabel**

Cilindersnelheden vindt u in onze gele informatiepagina's.

Pagina: **269**

- Optimaal op elkaar afgestemde onderdelen
- Alle sets zijn klaar voor gebruik
- Compleete sets: 1,8 m slang, manometer, adapter en twee-traps pomp.

1 Cilinderkeuze (Voor volledige productbeschrijvingen: zie de cilinderoverzicht in deze catalogus)		Capaciteit set ton (kN)	Model-nummer cilinder	Slaglengte (mm)	Inbouw- hoogte (mm)
 <p><b>RC-serie, enkelwerkende, universele cilinders</b> voor maximale inzetbaarheid.</p>	<p>Pagina: <b>6</b></p>	5 (45)	RC-55	127	215
		10 (101)	RC-102	54	121
			RC-106	156	247
			RC-1010	257	349
		15 (142)	RC-154	101	200
			RC-156	152	271
		25 (232)	RC-252	50	165
			RC-254	102	215
			RC-256	158	273
			RC-2514	362	476
50 (498)	RC-506	159	282		
 <p><b>RC-serie, enkelwerkende cilinders met lage inbouwhoogte</b> Ideaal voor krappe ruimtes.</p>	<p>Pagina: <b>22</b></p>	10 (101)	RCS-101	38	88
		20 (201)	RCS-201	45	98
		30 (295)	RCS-302	62	117
		45 (435)	RCS-502	60	122
		90 (887)	RCS-1002	57	141
 <p><b>RCH-serie, enkelwerkende cilinders met holle plunjer</b> Voor trekken en duwen.</p>	<p>Pagina: <b>26</b></p>	13 (125)	RCH-121	42	120
		20 (215)	RCH-202	49	162
		30 (326)	RCH-302	64	178
		60 (576)	RCH-603	76	247
		95 (933)	RCH-1003	76	254

# Enkelwerkende cilinder-pompsets

## KEUZE VAN DE SET:

- 1** Selecteer de cilinder.
- 2** Selecteer de pomp.
- 3** Zoek het modelnummer van de set in de grijze matrix.

## KEUZEVOORBEELD

### Geselecteerde cilinder:

- RC-106, enkelwerkende cilinder, 156 mm slag

### Geselecteerde pomp:

- P-392, een lichtgewicht handpomp

### Modelnummer van set:

- SCR-106H

### Meegeleverd:

- HC-7206 slang
- GF-10B manometer
- GA-2 adapter

## SC serie



Capaciteit:

**5 - 95 ton**

Slag:

**38 - 362 mm**

Maximale werkdruk:

**700 bar**



### Power Box

Handige koffer met handpomp, manometer met adapter, slang en LW-16, RC-, RCS, RSM- of WR-cilinder.

Pagina: **55**

**2**

**Pompkeuze** (voor meer informatie zie de pompsectie in deze catalogus.)

**Meegeleverde accessoires**

Handpomp P-142	Handpomp P-392	Handpomp P-80	Voetpomp P-392FP	Luchtpomp XA-11	Accupomp XC-1201ME <sup>2)</sup>	Slang	Manometer	Manometer-aansluitstuk
<b>3</b> SCR-55H	-	-	-	-	-	HC-7206	GP-10S	GA-4
-	SCR-102H	-	SCR-102FP	SCR-102XA	SCR-102XCE	HC-7206	GF-10B	GA-2
-	SCR-106H	-	SCR-106FP	SCR-106XA	SCR-106XCE	HC-7206	GF-10B	GA-2
-	SCR-1010H	-	SCR-1010FP	SCR-1010XA	SCR-1010XCE	HC-7206	GF-10B	GA-2
-	SCR-154H	-	SCR-154FP	SCR-154XA	SCR-154XCE	HC-7206	GP-10S	GA-2
-	SCR-156H	-	SCR-156FP	SCR-156XA	SCR-156XCE	HC-7206	GP-10S	GA-2
-	SCR-252H	-	SCR-252FP	SCR-252XA	SCR-252XCE	HC-7206	GF-20B	GA-2
-	SCR-254H	-	SCR-254FP	SCR-254XA	SCR-254XCE	HC-7206	GF-20B	GA-2
-	SCR-256H	-	-	SCR-256XA	SCR-256XCE	HC-7206	GF-20B	GA-2
-	-	SCR-2514H	-	SCR-2514XA <sup>1)</sup>	-	HC-7206	GF-20B	GA-2
-	-	SCR-506H	-	SCR-506XA <sup>1)</sup>	-	HC-7206	GF-50B	GA-2
-	SCL-101H	-	SCL-101FP	SCL-101XA	-	HC-7206	GF-10B	GA-2
-	SCL-201H	-	SCL-201FP	SCL-201XA	-	HC-7206	GF-230B	GA-2
-	SCL-302H	-	SCL-302FP	SCL-302XA	SCL-302XCE	HC-7206	GF-230B	GA-2
-	SCL-502H	-	SCL-502FP	SCL-502XA	SCL-502XCE	HC-7206	GF-510B	GA-2
-	-	SCL-1002H	-	-	SCL-1002XCE	HC-7206	GF-510B	GA-2
SCH-121H	-	-	-	-	-	HB-7206	GF-120B	GA-4
-	SCH-202H	-	SCH-202FP	SCH-202XA	SCH-202XCE	HC-7206	GF-813B	GA-3
-	SCH-302H	-	SCH-302FP	SCH-302XA	SCH-302XCE	HC-7206	GF-813B	GA-3
-	-	SCH-603H	-	SCH-603XA <sup>1)</sup>	SCH-603XCE	HC-7206	GF-813B	GA-3
-	-	SCH-1003H	-	-	-	HC-7206	GP-10S	GA-2

<sup>1)</sup> Met XA-12 luchtpomp.

<sup>2)</sup> Accupomp inclusief 230V lader. Voor 115V lader in het modelnummer "E" vervangen door "B".