

▼ HC-7206



- Voor veeleisende toepassingen, veiligheidsfactor 4:1
- Maximale werkdruk van 700 bar
- Uitgevoerd in vier lagen, inclusief twee zeer sterke stalen gevlochten banden
- Rubber grip aan beide uiteinden
- Buitenmantel is van polyurethaan. Vertoont lage volumetrische expansie onder druk, waardoor de effectiviteit van het systeem wordt verbeterd.

▼ Om systeem-restdruk te voorkomen en cilinderterugloopsnelheid te verhogen bij gebruik van enkelwerkende cilinders en lange slangen, biedt de Enerpac HC-7300 slangen serie met grote doorstroomopening de beste oplossing.



Veiligheid en kwaliteit



Gebruik alleen Enerpac slangen om de betrouwbaarheid van uw systeem te waarborgen.

WAARSCHUWING!

- Overschrijd niet de maximale druk van 700 bar
- Pak geen slangen beet die onder druk staan.

Meer veiligheidsinstructies vindt u in de gele informatiepagina's.

Pagina: 260

▼ Type koppeling aan slanguiteinde

1/4" NPTF	
3/8" NPTF	
A-604	
A-630	
AH-604	
AH-630	
C-604	
CH-604	

Hydraulische hogedruk slangen



Olie-inhoud van de slang


Wanneer u werkt met langere slangen is het soms nodig om, nadat u de slangen gevuld heeft, het pomp reervoir te vullen. Voor de olie-inhoud van de slang, zie de volgende gegevens:

Voor slangen met een binnendiameter van 6,4 mm:

Capaciteit (cm³) = 32,1699 x lengte (m)

Voor slangen met een binnendiameter van 9,7 mm:

Capaciteit (cm³) = 73,8981 x lengte.(m)

Internal Diameter (mm)	Slangdraaduiteinde en koppeling*		Lengte slang (m)	Modelnummer	 (kg)	
	Uiteinde één	Uiteinde twee				
6,4	1/4" NPTF		-	-	-	
			-	-	-	
		A-630	1,8	HB-7206QB	1,1	
			-	-	-	
		CH-604	1,8	HC-7206Q	1,0	
	3/8" NPTF		0,6	H-7202	0,5	
			0,9	H-7203	0,7	
			1,8	H-7206	0,9	
			3,0	H-7210	1,4	
			6,1	H-7220	2,8	
			9,1	H-7230	4,5	
			15	H-7250	7,0	
			-	-	-	
			A-604	1,8	HA-7206B	1,1
				-	-	
				-	-	
			AH-604	1,8	HA-7206	1,0
				3,0	HA-7210	1,5
			AH-630	1,8	HB-7206	1,0
		C-604	0,9	HC-7203B	1,0	
			1,8	HC-7206B	1,3	
			3,0	HC-7210B	1,8	
		CH-604	0,9	HC-7203	0,8	
			1,8	HC-7206	1,0	
	3,0		HC-7210	1,5		
		6,1	HC-7220	2,9		
	CH-604	1,8	HC-7206C	1,1		
		15	HC-7250C	7,0		
9,7	3/8" NPTF	3/8" NPTF	1,8	H-7306	1,6	
				-	-	
			3,0	H-7310	2,4	
			6,1	H-7320	4,5	
			9,1	H-7330	7,3	
		15	H-7350	11,5		
		CH-604	1,8	HC-7306	1,7	
			3,0	HC-7310	2,5	
			6,1	HC-7320	5,1	

* Voor technische informatie over koppelingen, zie de volgende pagina.

H700 serie



Binnendiameter:

6,4 - 9,7 mm

Lengte:

0,6 - 15 m

Maximale werkdruk:

700 bar



GA45GC manometer met aansluitstuk

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

Pagina: **128**



Slangen voor hydraulische momentsleutels

Gebruik de Enerpac THC- en THQ-serie dubbele veiligheidsslangen met dubbelwerkende momentsleutels om de betrouwbaarheid van uw hydraulische systeem te garanderen.

Pagina: **206**



Hogedruk fittingen

Voor snelle systeemopbouw en leidingmontage zijn koppelingen en fittingen erg handig.

Pagina: **121**

Set met manometer en aansluitstuk

▼ 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.

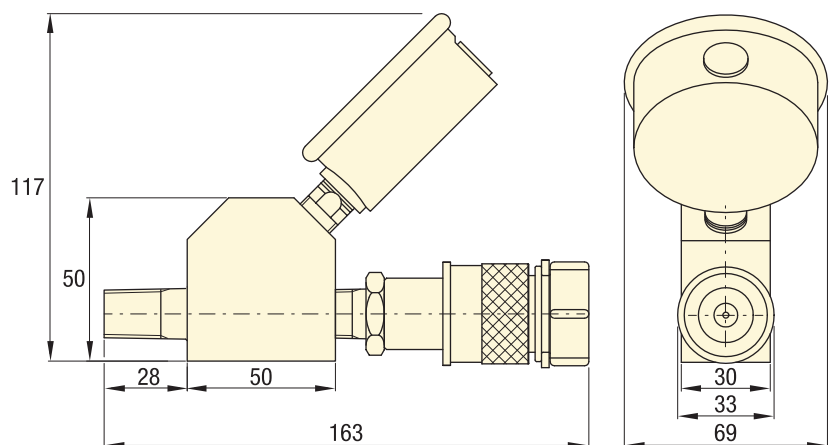


Power Box

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)
GA45GC	G2535L	3/8" -18	CR-400	0 - 700	0 - 10.000

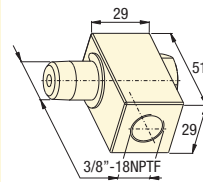
Hydraulische olie, manifolds en fittingen



3/8" draaikoppeling

Draaikoppeling van 360 graden voor een optimale oriëntatie van de hydraulische koppeling op cilinders, pompen en slangen.

Bestel modelnummer **XSC-1**.



**A, AM
BFZ
FZ
HF
serie**



700 bar fittingen		Modelnummer	Afmetingen (mm)				Diagram	
			A	B	C	D		
Knie			FZ-1616	23	33	3/8"-18 NPTF	3/8"-18 NPTF	
Van: 3/8"-NPTF Buitenschroefdraad	Naar: 3/8"-NPTF Binnenschroefdraad							
Verloopnippel			FZ-1615	28	25	3/8"-18 NPTF	1/4"-18 NPTF	
Van: 3/8"-NPTF Binnenschroefdraad	Naar: 1/4"-NPTF Binnenschroefdraad							
			FZ-1625	47	29	1/2"-14 NPTF	3/8"-18 NPTF	
Van: 1/2"-NPTF Binnenschroefdraad	Naar: 3/8"-NPTF Binnenschroefdraad							
Verloopnippel			FZ-1608	38	16	1/4"-18 NPTF	1/4"-18 NPTF	
Van: 1/4"-NPTF	Naar: 1/4"-NPTF							
3/8"-NPTF	3/8"-NPTF							
3/8"-NPTF	3/8"-NPTF							
Verloopnippel			FZ-1614	29	23	3/8"-18 NPTF	3/8"-18 NPTF	
Van: 3/8"-NPTF	Naar: 3/8"-NPTF							
			FZ-1605	29	19	1/4"-18 NPTF	1/4"-18 NPTF	
Van: 1/4"-NPTF	Naar: 1/4"-NPTF							
Kruisstuk			FZ-1613	45	25	3/8"-18 NPTF	-	
Van: 3/8"-NPTF Binnenschroefdraad	Naar: 3/8"-NPTF Binnenschroefdraad							
T-stuk			FZ-1612	45	25	3/8"-18 NPTF	-	
Van: 3/8"-NPTF	Naar: 3/8"-NPTF							
			FZ-1637	45	24	1/4"-18 NPTF	-	
Van: 1/4"-NPTF	Naar: 1/4"-NPTF							
T-stuk			BFZ-16312	56	26	3/8"-18 NPTF	3/8"-18 NPTF	
Van: 3/8"-NPTF Binnenschroefdraad	Naar: 3/8"-NPTF Buitenschroefdraad							
Knie			FZ-1610	33	20	3/8"-18 NPTF	-	
Van: 3/8"-NPTF	Naar: 3/8"-NPTF							
			FZ-1638	36	24	1/4"-18 NPTF	-	
Van: 1/4"-NPTF	Naar: 1/4"-NPTF							
Verloopnippel			FZ-1630	19	19	1/4"-18 NPTF	3/8"-18 NPTF	
Van: 3/8"-NPTF	Naar: 1/4"-NPTF							
1/4"-NPTF	1/2"-NPTF							
			BFZ-1630	28	22	1/4"-18 NPTF	1/2"-14 NPTF	
Van: 1/4"-NPTF	Naar: 1/2"-NPTF							
			BFZ-16301	19	19	G1/4"	3/8"-18 NPTF	
Van: 3/8"-NPTF	Naar: G1/4"							
Adaptor			BFZ-16411	35	19	1/4"-18 NPTF	G1/4"	
Van: G1/4"	Naar: 1/4"-NPTF							
G1/4"	1/8"-NPTF							
G3/8"	1/4"-NPTF							
			BFZ-16323	43	24	1/4"-18 NPTF	G3/8"	
Van: G3/8"	Naar: 1/4"-NPTF							
			BFZ-16324	43	24	3/8"-18 NPTF	G3/8"	
Van: G3/8"	Naar: 3/8"-NPTF							
Adaptor			FZ-1055	44	23	1/4"-18 NPTF	3/8"-18 NPTF	
Van: 1/4"-NPTF	Naar: 3/8"-NPTF							
1/4"-NPTF	1/8"-NPTF							
			FZ-1642	30	19	1/8"-27 NPTF	1/4"-18 NPTF	
Van: 1/4"-NPTF	Naar: 1/8"-NPTF							
			FZ-1634	42	28	3/8"-18 NPTF	1/2"-18 NPTF	
Van: 1/2"-NPTF	Naar: 3/8"-NPTF							
Verloopnippel			FZ-1660	40	22	3/8"-18 NPTF	3/8"-18 NPTF	
Van: 3/8"-NPTF Buitenschroefdraad	Naar: 3/8"-NPTF Binnenschroefdraad							



Hydraulische kracht is een van de veiligste methoden waarmee u kracht kunt toepassen bij uw werk - wanneer u die kracht tenminste op de juiste wijze toepast.

Met dat doel voor ogen geven wij u hier enkele tips over wat wel en niet te doen. Gewoon wat eenvoudige, voor zich zelf sprekende aanwijzingen die op praktisch alle Enerpac hydraulische producten van toepassing zijn.

- Hef langzaam en controleer de last vaak
- Ga niet in de krachtlijn staan

- Anticipeer op mogelijke problemen en onderneem eerst stappen om deze te voorkomen.

Tekeningen en foto's over de toepassing van Enerpac producten in deze catalogus laten zien op welke manier enkele klanten van ons hydraulische apparatuur hebben toegepast in de industrie. Als u op een vergelijkbare manier met deze apparatuur omgaat, is het raadzaam om veel aandacht te besteden aan de keuze van de juiste componenten. U moet er veilig mee kunnen werken en ze moeten in uw behoeften voorzien.

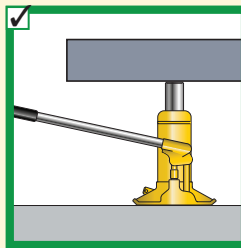
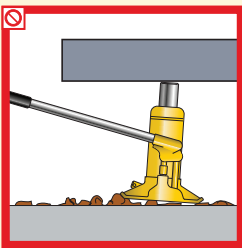
Ga na of alle veiligheidsmaatregelen zijn genomen teneinde het risico van letsel en schade aan

eigendom, die als gevolg van uw omgang met de apparatuur zou kunnen ontstaan, te vermijden.

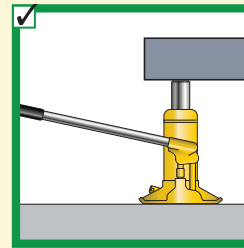
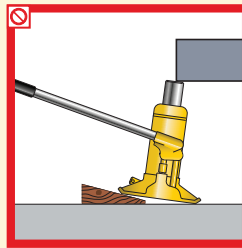
Enerpac kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade of letsel, veroorzaakt door onveilig gebruik, slecht onderhoud of onveilige toepassing van de producten. Wanneer u twijfels heeft over de juiste veiligheidsmaatregelen die genomen dienen te worden bij het ontwerpen en opstellen van uw eigen systeem, gelieve u contact op te nemen met uw Enerpac distributeur.

Naast deze tips ontvangt u bij elk Enerpac product uitgebreide veiligheidsinstructies. Leest u deze alstublieft zorgvuldig.

Krikken



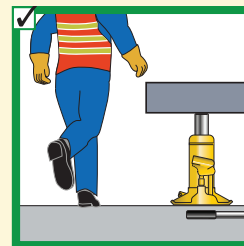
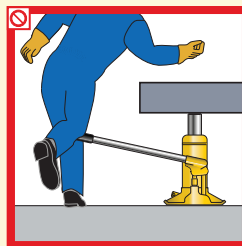
Zorg voor een vlakke ondergrond en een stevige steun onder het hele voetstuk van de krik.



Het hele zadel van de krik moet in contact staan met de last. De last moet in dezelfde richting bewegen als de plunjer.

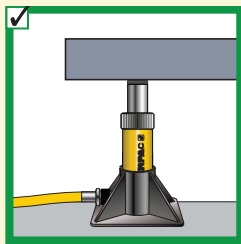
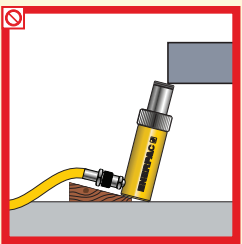


Zorg ervoor dat u nooit met enig lichaamsdeel onder de last komt. Verzekert u ervan dat de last stevig ondersteund wordt voor u zich er onder begeeft.

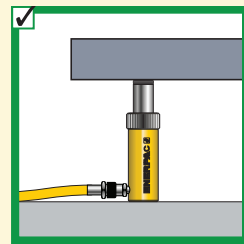
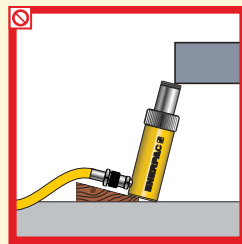


Verwijder de hendel van de krik wanneer deze niet wordt gebruikt.

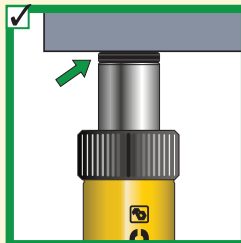
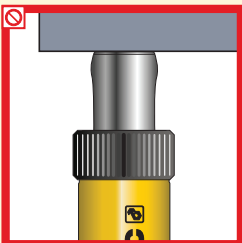
Cilinders



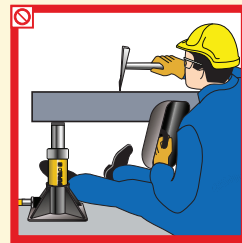
Voorzie het hele vlak onder de cilinderbodem van een stevige steun. Gebruik een cilindervoetplaat voor meer stabiliteit.



Het hele zadel van de cilinder moet in contact staan met de last. De beweging van de cilinder moet parallel zijn aan de beweging van de last.



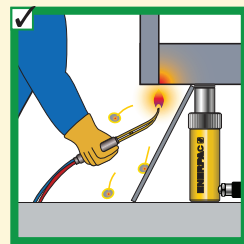
Gebruik nooit een cilinder zonder zadel. Hierdoor zal de plunjer vervormen. Zadels verdelen de last op een stabiele wijze over de plunjer.



Zorg er, net als bij de kriks voor, dat u nooit met enig lichaamsdeel onder de last komt. De last moet gestut zijn voor u zich eronder begeeft.



De schroefdraden van de cilinders, voor het monteren van hulpstukken, dient u altijd te beschermen.

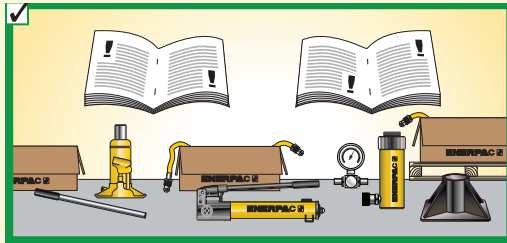


Houd hydraulisch gereedschap niet in de buurt van open vuur of van plaatsen met temperaturen boven de 65°C (150°F).

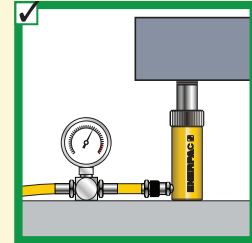
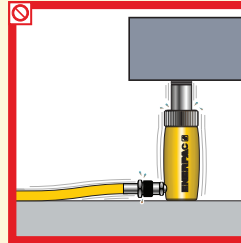


Algemeen

80% De aangegeven waarden voor last en slag, zijn maximale veiligheidslimieten. In de praktijk is het raadzaam om slechts gebruik te maken van 80% van deze waarden! **80%**

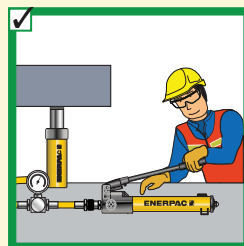
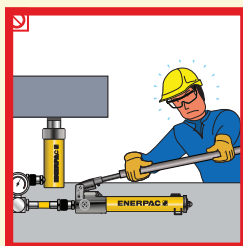


Lees altijd de algemene en de veiligheidsinstructies die u ontvangt bij aanschaf van uw Enerpac product.

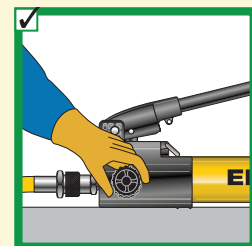
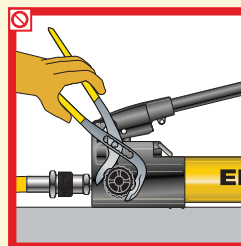


Overschrijd niet het in de fabriek ingestelde bereik van de veiligheidskleppen. Maak altijd gebruik van een manometer om de systeemdruk te controleren.

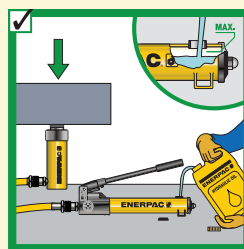
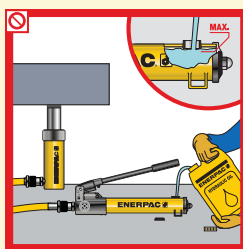
Pompen



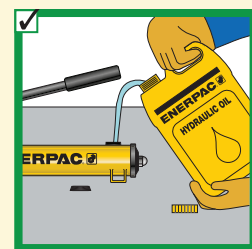
Gebruik geen verlengstukken voor de hendel. Wanneer de handpompen op de juiste wijze worden gebruikt, moeten zij gemakkelijk te bedienen zijn.



Sluit de ontlastklep handvast. Wanneer u kracht gebruikt gaat dit ten koste van de klep.

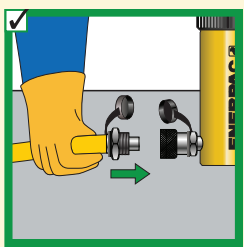
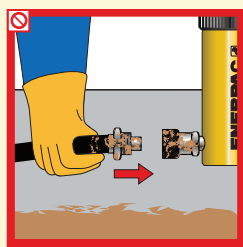


Vul de pomp alleen tot het aanbevolen niveau. Vul deze alleen wanneer de eraan verbonden cilinder helemaal ingetrokken is.

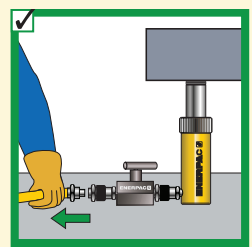
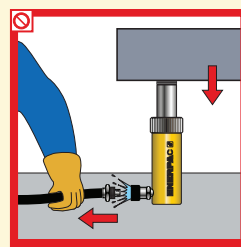


Gebruik alleen Enerpac hydraulische olie. Bij gebruik van een verkeerde olie kunnen afdichtingen en pomp kapot gaan en kunt u geen aanspraak maken op garantie.

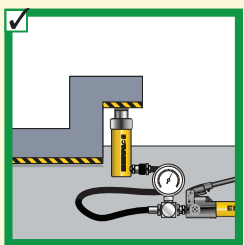
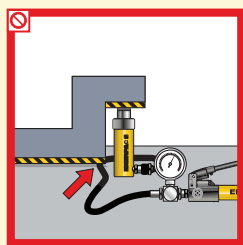
Slangen en koppelingen



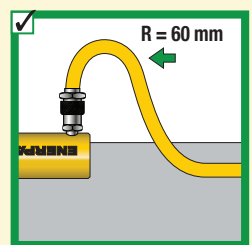
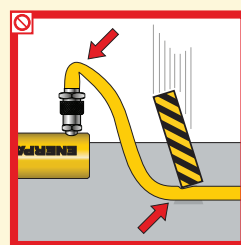
Maak de beide koppelingsdelen schoon alvorens ze te verbinden. Gebruik stofkappen die koppelingsdelen niet met elkaar verbonden zijn.



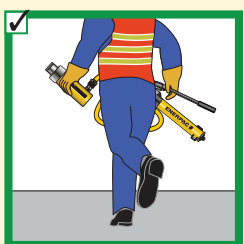
Ontkoppel de cilinder alleen indien deze in volledige terugloopstand staat of gebruik afsluitkleppen of veiligheidskleppen om de cilinderdruk vast te zetten.



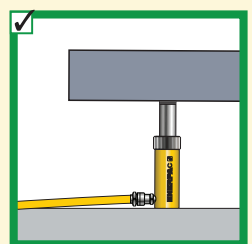
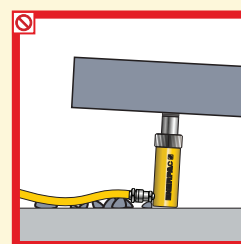
Houd de slangen uit de buurt van het gebied onder de last.



Knik de slangen niet. De buigradius moet tenminste 60 mm zijn. Ga niet met zware voorwerpen over de slangen heen en laat deze er niet op vallen.



Til het hydraulisch gereedschap niet op aan de slangen.



De koppeling van de cilinder mag nooit op de ondergrond steunen.