



Click[®]
WEO Plug-In

**Conexões Rápidas
para hidráulica
convencional
até 350bar**

**Fazemos a Hidráulica
mais fácil e rentável**





GAMA DE PRODUTOS



Espiga Reta



Espiga 45°



Espiga 90°



Espiga Tampão



**Adaptador Rosca BSP
(ISO 228/1)**



Adaptador Tampão



Adaptador Reto



**Adaptador Rosca
BSP com junta de
borracha incorporada**



**Adaptador Métrico
(ISO 6149 – 3)**




**Adaptador Rosca SAE J514
com junta tórica**


Benefícios da conexões




Tempos de montagem reduzido

Os componentes  - WEO reduzem o tempo de montagem nas linhas industriais de maneira surpreendente. A característica principal do produto é fazer o “Clic” para conectar, e o componente se alinha sozinho, essa vantagem garante menor custo de montagem.


Facilidade na conexão e desconexão

Os componentes  - WEO foram desenvolvidos para realizar as conexões e desconexões de forma fácil e rápida, sem a necessidade de ferramentas ou chaves.


Conexão sem fugas

Os componentes  - WEO são conectados diretamente ao sistema hidráulico, eliminando as fugas.

Não precisa ajustar

Os componentes  - WEO ao serem conectados assumem automaticamente a posição correta, eliminando operações de apertos ou ajustes.

Exige espaços mínimos e podem desenvolver outros design possíveis

Os componentes  - WEO permite o desenvolvimento de outros desenhos de sistemas hidráulicos, mais compactos, por não necessitar de espaço para utilização de mãos ou ferramentas para ajustes.



Elimina acidentes de trabalho na conexão ou desconexão

Com os componentes  - WEO são eliminados os acidentes de trabalho devido ao ajuste ou desmontagem dos componentes rosqueados.

Maior tempo de vida da mangueira

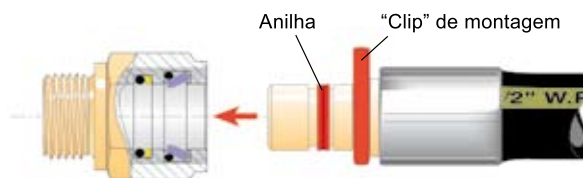
Os componentes  - WEO se ajustam corretamente ao serem conectados, eliminando tensões e torções nas mangueiras, aumentando a vida útil das mesmas.

Menor custo total

Os custos totais dos clientes que utilizam o sistema  - WEO são reduzidos consideravelmente, incluindo tempo de montagem, ausência de fugas e trocas rápidas, fazendo dos componentes  - WEO um sistema mais econômico que os tradicionais.

Conexão

1. Assegure-se de que o "clip" de montagem está em seu lugar e a anilha se move livremente pela guia.

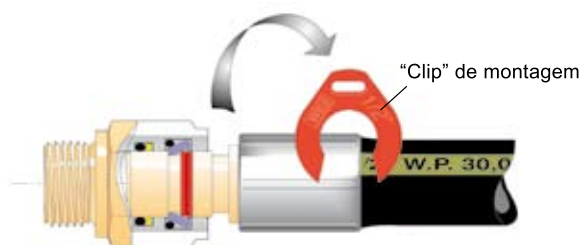


2. Introduza a espiga totalmente até que as Travas de fechamento sejam liberadas.

3. Pressione a espiga até ouvir o "click" de montagem.

4. A junta tórica pressiona as travas para que se fechem na espiga. Desta forma o sistema está fechado e não se desconecta.

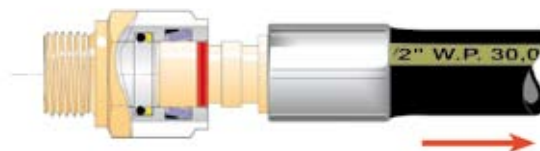
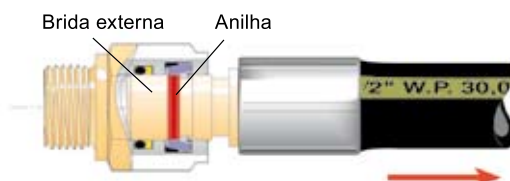
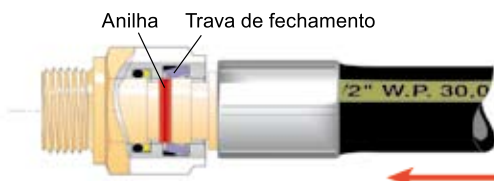
Desconexão



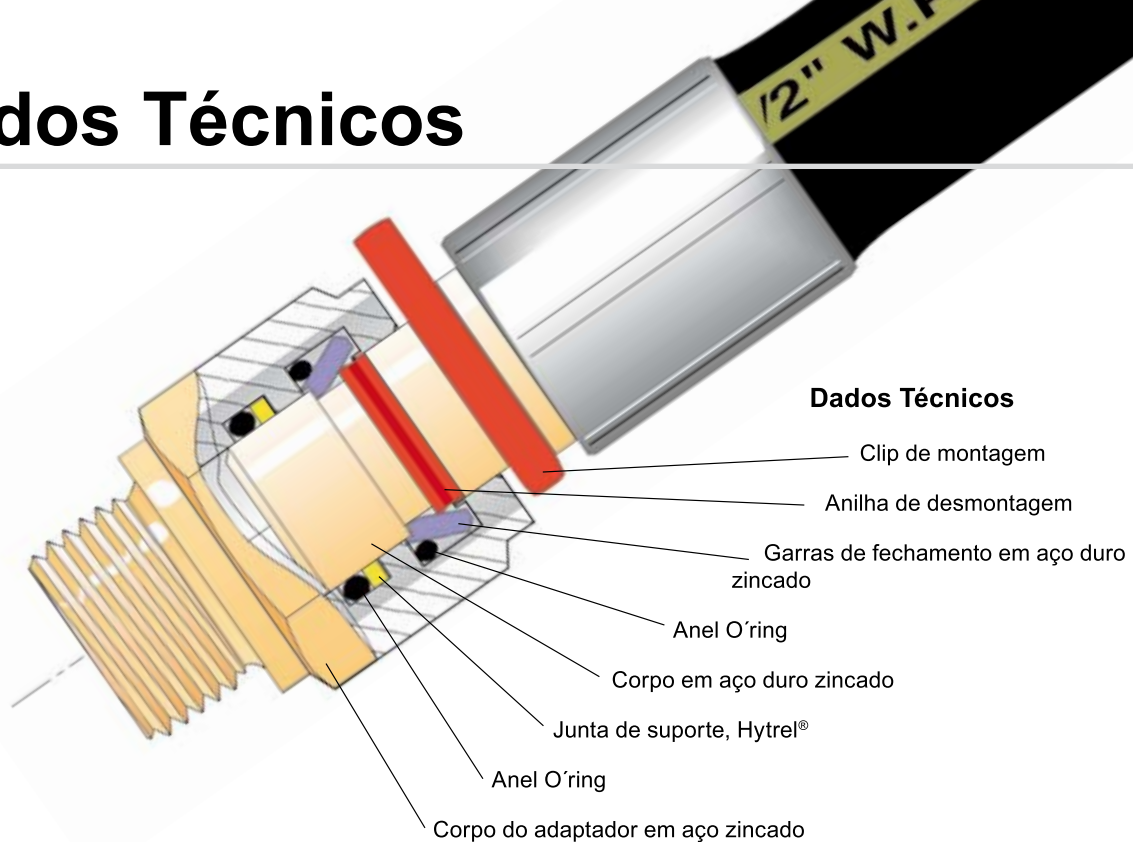
2. Empurre a espiga para cima, até que as travas de fechamento subam na anilha.

3. Puxe a espiga para fora de forma que as travas de fechamento deslizem pela superfície da espiga e permitam a desconexão da espiga.

1. Utilizando uma chave, retire o "clip" de montagem.



Dados Técnicos



Testes

O sistema WEO Plug-In foi submetido a prova "Media Omega", segundo norma SS-ISO 8032 pelo instituto Sueco de Provas de Materiais e Investigação, que assegura 500.000 pressurizações sem perdas ou fugas. Além disso, tem superado testes de quebra de pressão com uma pressão mínima de quatro vezes a pressão de trabalho.

Escala de temperaturas

-30°C – +100°C

Pressão e Segurança

As conexões WEO Plug-In de 1/4" até 3/4" possuem uma pressão de trabalho máxima de 350 bar. Todas as dimensões têm um fator de segurança mínimo de 4:1 entre quebra de pressão e a pressão de trabalho.

Dimensão da mangueira e pressão de trabalho

-03	3/16"	5076bar
-04	1/4"	5076bar
-05	5/16"	5076bar
-06	3/8"	5076bar
-08	1/2"	5076bar
-10	5/8"	5076bar
-12	3/4"	5076bar
-16	1"	3626bar

Tipos de mangueira

SAE	DIN	EN
100R1A	1ST 20022	853-1ST
100R1AT	1SN 20022	853-1SN
100R2A	2ST 20022	853-2ST
100R2AT	2SN 20022	853-2SN
100R9R	4SP 20023	856-4SP
		857-1SC
		857-2SC

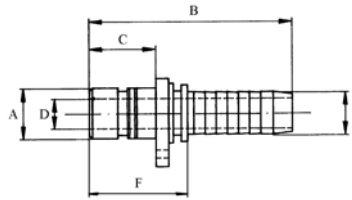
Compatibilidade com tipos de mangueira

WEO Plug-In pode ser montado com a maioria das mangueiras simples ou reforçadas até 1", usando sempre os equipamentos e ferramentas adequadas e correspondentes a cada mangueira. Para verificar as instruções de prensagem das mangueiras consulte: www.weoplugin.com.

Gama de Produtos

Espiga

Reta



Série 710: Espiga para Mangueira SAE 100R1/R2 o equivalente

Série 711: Espiga para Mangueira Multi Espiral SAE 100R9R

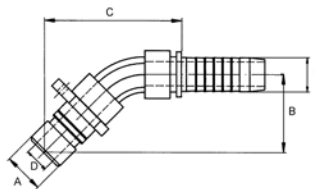
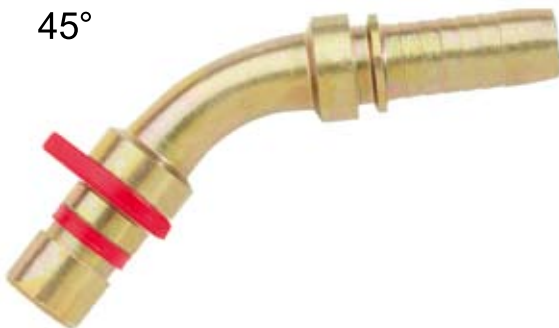
Pressão de trabalho

1/4"	350 bar (5076 PSI)
3/8"	350 bar (5076 PSI)
1/2"	350 bar (5076 PSI)
3/4"	350 bar (5076 PSI)
1"	250 bar (3625 PSI)

	Referência	Conexão (E)	A	B	C	D	F	
ESPIGA – Reta	Série 710, 1/4"	14 710 0403	3/16" (5.25)	10.0	54.5	19.0	2.8	29.2
		14 710 0404	1/4" (6.9)	10.0	58.0	19.0	4.5	30.0
	Série 710, 3/8"	14 710 0604	1/4" (6.9)	13.0	61.0	22.0	4.5	33.0
		14 710 0605	5/16" (8.6)	13.0	61.0	22.0	5.6	33.0
		14 710 0606	3/8" (10.1)	13.0	63.0	22.0	7.0	33.0
	Série 710, 1/2"	14 710 0806	3/8" (10.1)	16.0	63.0	22.0	7.0	33.0
		14 710 0808	1/2" (13.6)	16.0	64.0	22.0	9.5	33.0
	Série 710, 3/4"	14 710 1208	1/2" (13.6)	23.0	73.5	31.0	9.5	42.5
		14 710 1210	5/8" (16.8)	23.0	77.5	31.0	13.0	43.3
		14 710 1212	3/4" (20)	23.0	82.0	31.0	15.0	43.0
Série 710, 1"	14 710 1616	1" (26.2)	30.0	100.5	38.5	21.0	54.0	
Série 711 3/4"	14 711 1212	3/4" (19.8)	23.0	91.0	31.0	15.0	45.0	
Série 711, 1"	14 711 1616	1" (26.2)	30.0	110.0	38.5	21.0	55.0	

Espiga

45°



Série 712: Espiga para Mangueira SAE 100R1/R2 o equivalente

Série 713: Espiga para Mangueira Multi Espiral SAE 100R9R

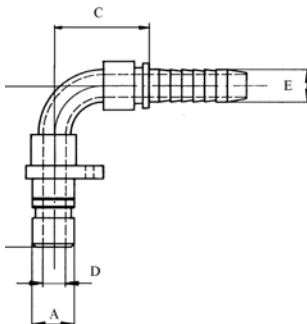
Pressão de trabalho

1/4"	350 bar (5076 PSI)
3/8"	350 bar (5076 PSI)
1/2"	350 bar (5076 PSI)
3/4"	350 bar (5076 PSI)

	Referência	Conexão (E)	A	B	C	D	
ESPIGA – 45°	Série 712, 1/4"	14 712 0403	3/16" (5.25)	10.0	28.0	50.0	2.8
		14 712 0404	1/4" (6.9)	10.0	28.0	51.0	4.5
	Série 712, 3/8"	14 712 0604	1/4" (6.9)	13.0	32.0	55.0	4.5
		14 712 0605	5/16" (8.6)	13.0	33.0	59.0	5.6
		14 712 0606	3/8" (10.1)	13.0	33.0	59.0	7.0
	Série 712, 1/2"	14 712 0806	3/8" (10.1)	16.0	34.0	60.0	7.0
		14 712 0808	1/2" (13.6)	16.0	36.0	66.0	9.0
	Série 712, 3/4"	14 712 1208	1/2" (13.6)	23.0	44.0	73.0	9.0
		14 712 1210	5/8" (16.8)	23.0	55.0	102.0	13.0
		14 712 1212	3/4" (20)	23.0	55.0	103.0	14.5
Série 713, 3/4"	14 713 1212	3/4" (19.8)	23.0	55.0	104.0	14.5	

Espiga

90°



Série 714: Espiga para Mangueira SAE 100R1/R2 o equivalente

Série 715: Espiga para Mangueira Multi Espiral SAE 100R9R

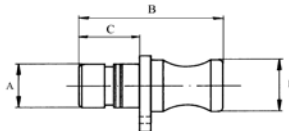
Pressão de trabalho

1/4"	350 bar (5076 PSI)
3/8"	350 bar (5076 PSI)
1/2"	350 bar (5076 PSI)
3/4"	350 bar (5076 PSI)

	Referência	Conexão (E)	A	B	C	D	
ESPIGA – 90°	Série 714, 1/4"	14 714 0403	3/16"(5.25)	10.0	51.0	33.0	2.8
		14 714 0404	1/4"(6.9)	10.0	51.0	34.0	4.5
	Série 714, 3/8"	14 714 0604	1/4"(6.9)	13.0	56.0	34.0	4.5
		14 714 0605	5/16"(8.6)	13.0	60.0	39.0	5.6
		14 714 0606	3/8"(10.1)	13.0	60.0	39.0	7.0
	Série 714, 1/2"	14 714 0806	3/8"(10.1)	16.0	61.0	39.0	7.0
		14 714 0808	1/2"(13.6)	16.0	69.0	48.0	9.0
	Série 714, 3/4"	14 714 1208	1/2"(13.6)	23.0	79.0	48.0	9.0
		14 714 1210	5/8"(16.8)	23.0	104.5	75.0	13.0
		14 714 1212	3/4"(20)	23.0	104.5	75.0	14.5
Série 715, 3/4"	14 715 1212	3/4" (19.8)	23.0	104.0	76.0	14.5	

Espiga

Tampão



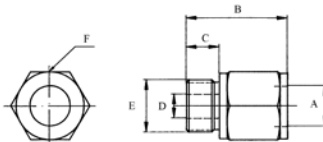
Pressão de trabalho

1/4"	350 bar (5076 PSI)
3/8"	350 bar (5076 PSI)
1/2"	350 bar (5076 PSI)
3/4"	350 bar (5076 PSI)
1"	250 bar (3625 PSI)

	Referência	A	B	C	E	
ESPIGA – Tampão	Série 723, 1/4"	14 723 0400	10.0	43.0	19.0	12.0
	Série 723, 3/8"	14 723 0600	13.0	50.0	22.0	16.0
	Série 723, 1/2"	14 723 0800	16.0	50.0	22.0	19.0
	Série 723, 3/4"	14 723 1200	23.0	59.0	31.0	25.0
	Série 723, 1"	14 723 1600	30.0	75.0	38.5	33.0

Adaptador

Rosca BSP (ISO 228/1)



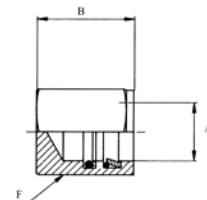
Pressão de trabalho

1/4"	350 bar (5076 PSI)
3/8"	350 bar (5076 PSI)
1/2"	350 bar (5076 PSI)
3/4"	350 bar (5076 PSI)
1"	250 bar (3625 PSI)

	Referência	Conexão (E)	A	B	C	D	F (Hexágono)	
ADAPTADOR – Rosca BSP	Série 810, 1/4"	14 810 0404	G 1/4"	10.0	38.0	12.0	4.5	19
	Série 810, 3/8"	14 810 0606	G 3/8"	13.0	41.0	12.0	7.0	22
	Série 810, 1/2"	14 810 0808	G 1/2"	16.0	43.0	14.0	9.5	27
	Série 810, 3/4"	14 810 1212	G 3/4"	23.0	56.0	16.0	15.0	32
	Série 810, 1"	14 810 1616	G 1"	30.0	67.0	18.0	21.0	41

Adaptador

Tampão



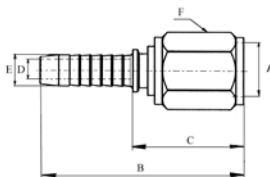
Pressão de trabalho

1/4"	350 bar (5076 PSI)
3/8"	350 bar (5076 PSI)
1/2"	350 bar (5076 PSI)
3/4"	350 bar (5076 PSI)
1"	250 bar (3625 PSI)

	Referência	A	B	F (Hexágono)	
ADAPTADOR – Tampão	Série 811, 1/4"	14 811 0400	10.0	29.0	19
	Série 811, 3/8"	14 811 0600	13.0	31.0	22
	Série 811, 1/2"	14 811 0800	16.0	32.0	27
	Série 811, 3/4"	14 811 1200	23.0	44.0	32
	Série 811, 1"	14 811 1600	30.0	55.0	41

Adaptador

Reto



Série 817: Espiga para Mangueira SAE 100R1/R2 o equivalente

Série 818: Espiga para Mangueira Multi Espiral SAE 100R9R

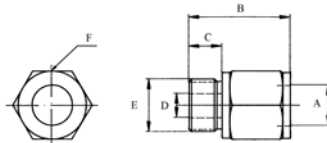
Pressão de trabalho

1/4"	350 bar (5076 PSI)
3/8"	350 bar (5076 PSI)
1/2"	350 bar (5076 PSI)
3/4"	350 bar (5076 PSI)
1"	250 bar (3625 PSI)

	Referência	Conexão (E)	A	B	C	D	F (Hexágono)	
ADAPTADOR – Reto	Série 817, 1/4"	14 817 0403	3/16" (5.25)	10.0	58.5	33.2	2.8	19
		14 817 0404	1/4" (6.9)	10.0	62.0	34.0	4.5	19
	Série 817, 3/8"	14 817 0606	3/8" (10.1)	13.0	66.0	36.0	7.0	22
	Série 817, 1/2"	14 817 0808	1/2" (13.6)	16.0	67.0	36.0	9.5	27
	Série 817, 3/4"	14 817 1212	3/4" (20)	23.0	87.0	48.0	15.0	32
	Série 817, 1"	14 817 1616	1" (26.2)	30.0	105.0	58.5	21.0	41
	Série 818, 3/4"	14 818 1212	3/4" (19.8)	23.0	95.0	49.0	15.0	32
	Série 818, 1"	14 818 1616	1" (26.2)	30.0	115.0	60.0	21.0	41

Adaptador

Rosca UNF com junta tórica



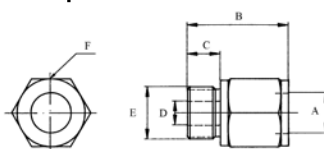
Pressão de trabalho

1/4"	350 bar (5076 PSI)
3/8"	350 bar (5076 PSI)
1/2"	350 bar (5076 PSI)
3/4"	350 bar (5076 PSI)
1"	250 bar (3625 PSI)

	Referência	UNF/UN (E)	A	B	C	D	F (Hexágono)	
ADAPTADOR – Rosca UNF	Série 826, 1/4"	14 826 0407	7/16"-20	10.0	35.0	9.0	4.5	19
	Série 826, 3/8"	14 826 0609	9/16"-18	13.0	39.0	10.0	7.0	22
	Série 826, 1/2"	14 826 0812	3/4"-16	16.0	40.0	11.0	9.5	27
		14 826 0814	7/8"-14	16.0	41.6	12.6	12.7	27
		14 826 0817	1 1/16"-12	16.0	44.0	15.0	14.5	30
	Série 826, 3/4"	14 826 1217	1 1/16"-12	23.0	55.0	15.0	15.0	32
Série 826, 1"	14 826 1621	1 5/16"-12	30.0	64.0	15.0	21.0	41	

Adaptador

Rosca BSP com junta de borracha incorporada



Pressão de trabalho

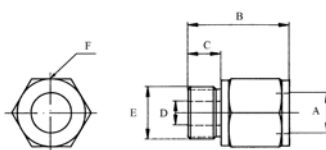
1/4"	350 bar (5076 PSI)
3/8"	350 bar (5076 PSI)
1/2"	350 bar (5076 PSI)
3/4"	350 bar (5076 PSI)
1"	250 bar (3625 PSI)

As juntas de borracha cumprem a norma DIN 3869

	Referência	Conexão (E)	A	B	C	D	F (Hexágono)	
ADAPTADOR – Rosca BSP	Série 830, 1/4"	14 830 0404	G 1/4"	10.0	38.0	12.0	4.5	19
	Série 830, 3/8"	14 830 0606	G 3/8"	13.0	41.0	12.0	7.0	22
	Série 830, 1/2"	14 830 0808	G 1/2"	16.0	43.0	14.0	9.5	27
	Série 830, 3/4"	14 830 1212	G 3/4"	23.0	56.0	16.0	15.0	34
	Série 830, 1"	14 830 1616	G 1"	30.0	69.0	18.0	21.0	41

Adaptador

Métrico (ISO 6149 – 3)

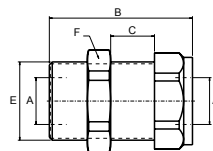
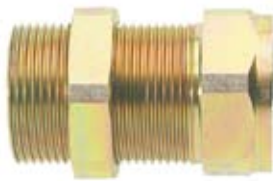


Pressão de trabalho

14 831 0612	350 bar (5076 PSI)
14 831 0616	315 bar (4570 PSI)
14 831 0818	315 bar (4570 PSI)
14 831 1222	315 bar (4570 PSI)
14 831 1227	200 bar (2900 PSI)

	Referência	Conexão (E)	A	B	C	D	F (Hexágono)	
ADAPTADOR – Métrico	Série 831, 3/8"	14 831 0612	M12x1.5	13.0	40.0	11.0	6.0	24.0
		14 831 0616	M16x1.5	13.0	40.5	11.5	7.5	24.0
	Série 831, 1/2"	14 831 0818	M18x1.5	16.0	41.5	12.5	9.5	27.0
	Série 831, 3/4"	14 831 1222	M22x1.5	23.0	53.0	13.0	14.0	32.0
		14 831 1227	M27x2	23.0	56.0	16.0	15.0	32.0

Adaptador



Pressão de trabalho

1/4"	350 bar (5076 PSI)
3/8"	350 bar (5076 PSI)
1/2"	350 bar (5076 PSI)

	Referência	A	B	C	D	F (Hexágono)	
ADAPTADOR	Série 813, 1/4"	14 813 0444	10.0	42.0	0-18	M21.5 x 1.5	25
	Série 813, 3/8"	14 813 0646	13.0	49.0	0-25	M26 x 1.5	30
	Série 813, 1/2"	14 813 0848	16.0	49.0	0-28	M27 x 1.5	32

Capas de prensagem



Instruções de prensagem: Ver www.weoplugin.com

	Referência	Hose size	
CAPAS DE PRENSAGEM	Série 640	14 640 0303	3/16"
		14 640 1704	1/4"
		14 640 1705	5/16"
		14 640 1706	3/8"
		14 640 1708	1/2"
		14 640 1710	5/8"
		14 640 1712	3/4"
		14 640 1716	1"
		14 640 2004	1/4"
		14 640 2006	3/8"
		14 640 2008	1/2"
		14 640 2010	5/8"
		14 640 2012	3/4"
		14 640 2016	1"
		Série 641	14 641 0912
		14 641 0916	1"

Conheça outros produtos CEJN

Consulte o representante CEJN para conhecer e obter maiores informações sobre os produtos, ou consulte: www.cejnbrasil.com.br



Gama geral de produtos

Engates para gás, gama completa

Engates para fluidos, gama completa

Produtos de Pneumática, gama completa
Productos FRL

Ar respirável, gama completa

Engates Hidráulicos, gama completa

Produtos para Hidráulica de Alta Pressão, gama completa

CLICK WEO Plug-In, gama completa

Auto conexão
Quick-Seal
Multi-Snap

The Global



***Quick Connect
Specialist***

