



KattexFix

Wielofunkcyjne, przenośne
urządzenie hydrauliczne
do centrowania rur
przed spawaniem

Konserwacja

Centrowanie przed spawaniem

Główne cechy



Natychmiastowe rozpełczanie

Hydraulicznie zasilanie wielofunkcyjnego narzędzia **Kattex** natychmiastowo przenosi promieniowe rozszerzenie średnicy rury, zapewniając wysoki poziom wydajności.



Mocowanie rury („roztłoczenie szczepne”)

Mocowanie rur w płycie wymiennika przed spawaniem zapewniają wielofunkcyjne narzędzia zaprojektowane przez inżynierów Maus Italia.



Cykl automatyczny

Nowa jednostka hydrauliczna pozwala na automatyczne sterowanie czasem całego cyklu (czas mocowania, czas zatrzymania) z wysokim poziomem powtarzalności i prawidłowym wykonaniem całego cyklu.



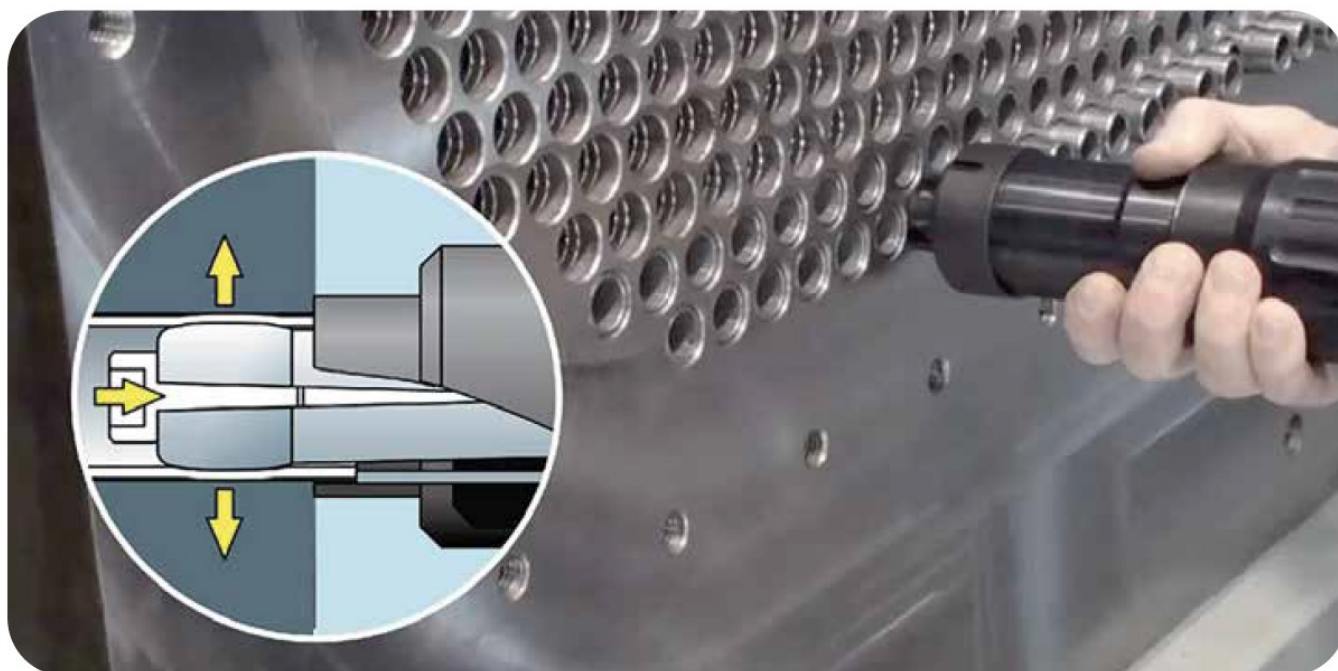
Szeroki zakres zastosowań

Nowy większy model wielofunkcyjnego narzędzia **Kattex** pozwala na wykonanie konserwacji kotłów przemysłowych w zakresie średnic rur do 4 1/4" (107,95 mm).



Źródła zasilania

Do zasilania **Kattex** służą jednostki hydrauliczne typu **TP2** dostępne w dwóch wersjach : **Elektrycznej** i **Pneumatycznej**.



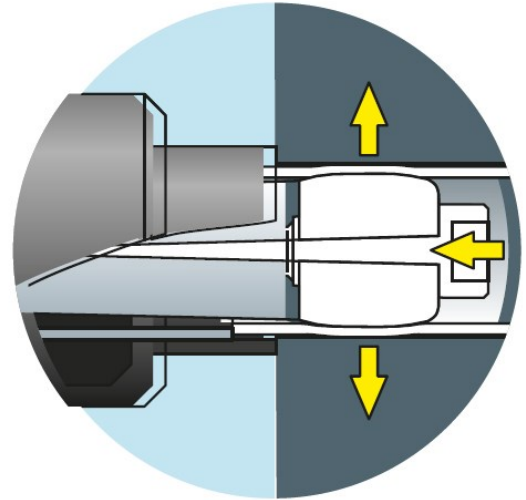
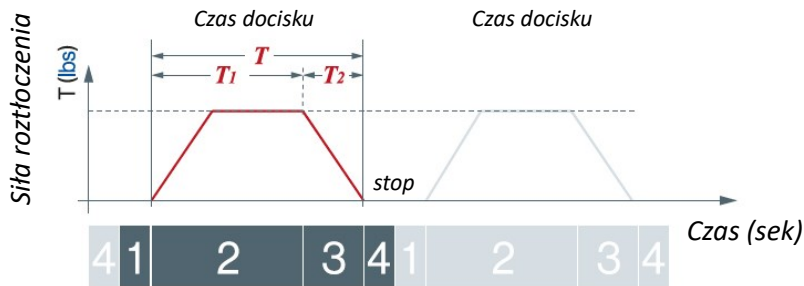
Odwiedź nas na
aconexim.pl

MAUS
ITALIA

Procedura wykonania centrowania

KattexFix, pracuje na wewnętrznej ścianie rury i dzięki sile hydraulicznej z jednostki zasilającej końcówka centrująca (K5PS lub K12PS) rozpuszcza rurę mocując ją w otworze płyty.

Centrowanie rury w otworze płyty sitowej osiągnięte jest poprzez rozszerzenie narzędzia centrującego.



Cykl automatyczny

Przyciśnij i puść przycisk 1

T1 Natychmiastowe zamocowanie

Zamocowanie rury w otworze realizowane jest poprzez zaprogramowanie właściwej siły rozciągania na jednostce hydraulicznej.

T2 Natychmiastowe uwolnienie

Naciśnięcie przycisku 2 odblokowuje narzędzie i następuje jego uwolnienie.

Jeśli to konieczne, przycisk 2 zatrzymuje cykl automatyczny

Wprowadzenie

Włóż **Kattex Fix** do rury, aż kołnierz oprze się o płytę.

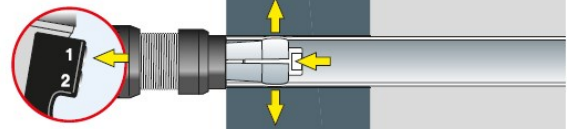
1



Natychmiastowe mocowanie

Wciśnij i trzymaj przycisk 1 na rękojeści aż osiągnięte zostanie ciśnienie ustawione na pompie. Przytrzymaj przez kilka sekund.

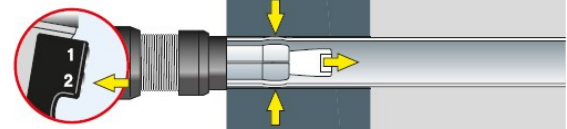
2



Uwolnienie

Wciśnij i przytrzymaj przycisk 2 na rękojeści, aby wycofać narzędzie do pozycji startowej.

3



Wycofanie

Wyjmij **Kattex Fix** z zamocowanej rury i przejdź do następnej.

4



RE



Kattex6E

Kattex12E

Wielofunkcyjne elektryczne pompy hydrauliczne

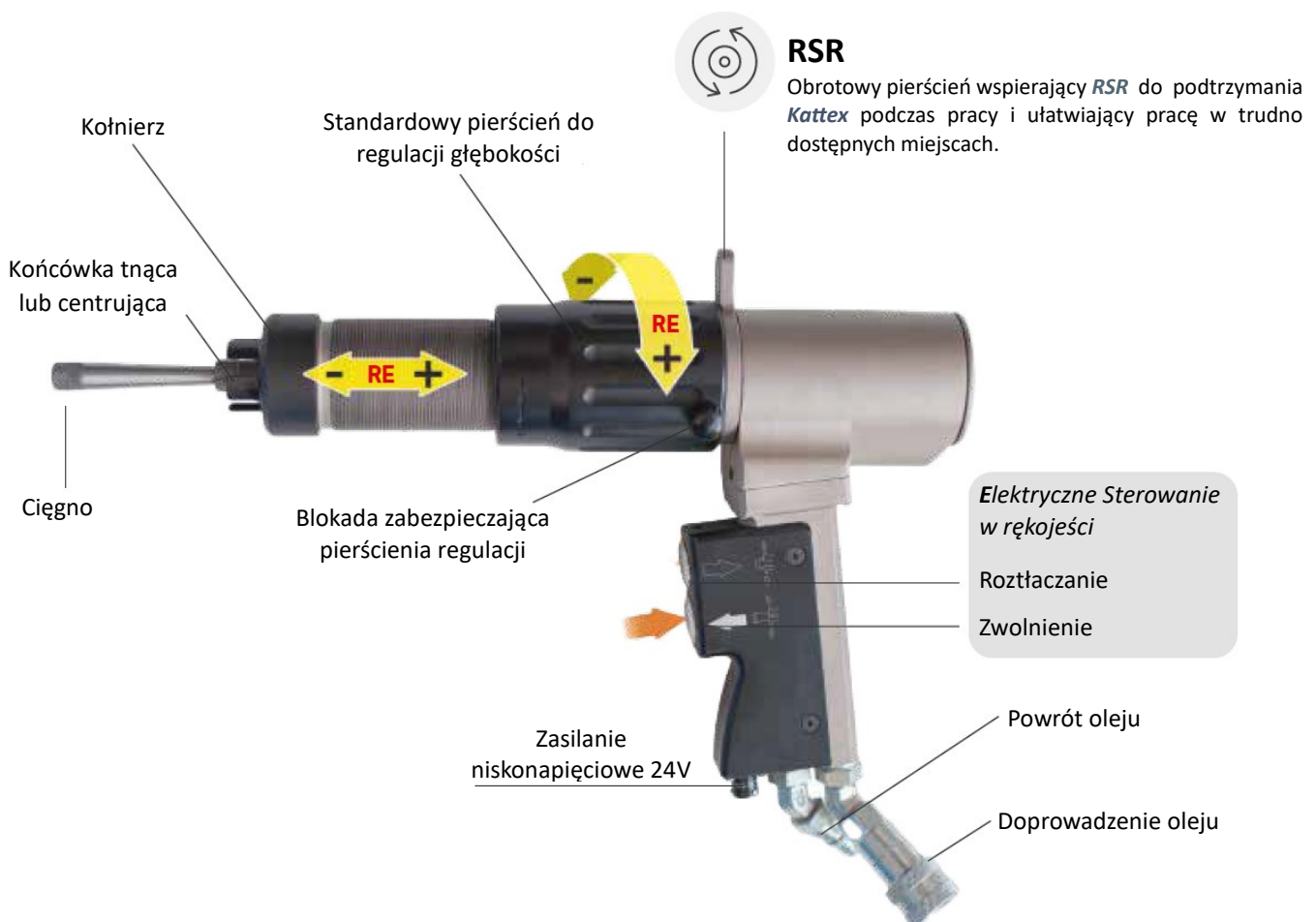
Elektrycznie zasilane pompy hydrauliczne



TP2E

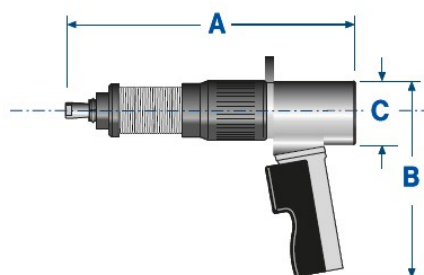


TP2EQ2



Odwiedź nas na
aconexim.pl

MAUS
ITALIA



Dostawa standardowa

- Urządzenie hydrauliczne: **Kattex 6E** lub **Kattex 12E**
- Zestaw adapterów ciągną
- Zestaw kluczy serwisowych
- Adapter kotnierza
- Przewód elektryczny w poliamidowej osłonie (TEAFLEX) długość 6m (19.7ft)
- 2 węże hydrauliczne R8 – 1/4 (dostarczenie oleju i powrót) długość 6m (19.7ft)
- Instrukcja obsługi
- Kufer transportowy

Dane techniczne			Kattex 6 P	Kattex 12 P
Max ciśnienie pracy		bar (psi)	350 (5000)	350 (5000)
Max siła rozłaczania		T (lbs)	6 (13200)	12 (26400)
Czas cyklu (rozpęczenie + powrót)		sec	5	14
Waga		kg (lbs)	3,5 (7,7)	7,0 (15,4)
Poziom ochrony		IP	55	55
Sterowanie nisko-napięciowe (rękojeść)		VCA	24	24
Max średnica rury	OD	mm (cale)	38,1 (1 1/2")	107,95 (4.1/4")
Długość	A	mm (cale)	290 (11,4")	309 (12,2")
Szerokość	B	mm (cale)	220 (8,5)	320 (12,6)
Wysokość	C	mm (cale)	67 (2,6)	89 (3,5)
Wibracje		m/s ²	0,413	0,413
Kolory		czarny	AI OX – RAL9005	AI OX – RAL9005
Rekomendowany balanser			TPB-1	TPC-2



Kattex6P

Kattex12P

Wielofunkcyjne pneumatyczne
Narzędzia hydrauliczne

**Pneumatycznie zasilane
pompy hydrauliczne**

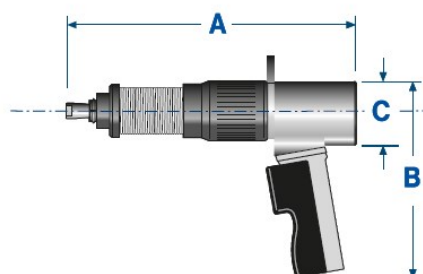


TP2P



Odwiedź nas na
aconexim.pl

MAUS
ITALIA



Dostawa standardowa

- Urządzenia hydrauliczne: Kattex 6P lub Kattex 12P
- Zestaw adapterów stożka
- Zestaw kluczy serwisowych
- Adapter kołnierza
- 1 wąż hydrauliczny R8 – 1/4 (dostawa i powrót oleju) – długość 6m (19.7ft)
- Instrukcja obsługi
- Kufer transportowy
- Akcesoria dla wybranych czynności

Dane techniczne			Kattex 6 P	Kattex 12 P
Max ciśnienie pracy		bar (psi)	350 (5000)	350 (5000)
Max siła rozłaczania		T (lbs)	6 (13200)	12 (26400)
Czas cyklu (rozłaczanie + powrót)		sec	5	14
Waga		kg (lbs)	3,5 (7,7)	7,0 (15,4)
Max średnica rury	OD max	mm (cale)	38,1 (1 1/2")	107,95 (4.1/4")
Długość	A	mm (cale)	290 (11,4")	309 (12,2")
Szerokość	B	mm (cale)	220 (8,5)	320 (12,6)
Wysokość (⊙)	C	mm (cale)	67 (2,6)	89 (3,5)
Wibracje		m/s ²	0,413	0,413
Kolory			Al OX – RAL9005	Al OX – RAL9005
Rekomendowany balanser			TPB-1	TPC-2



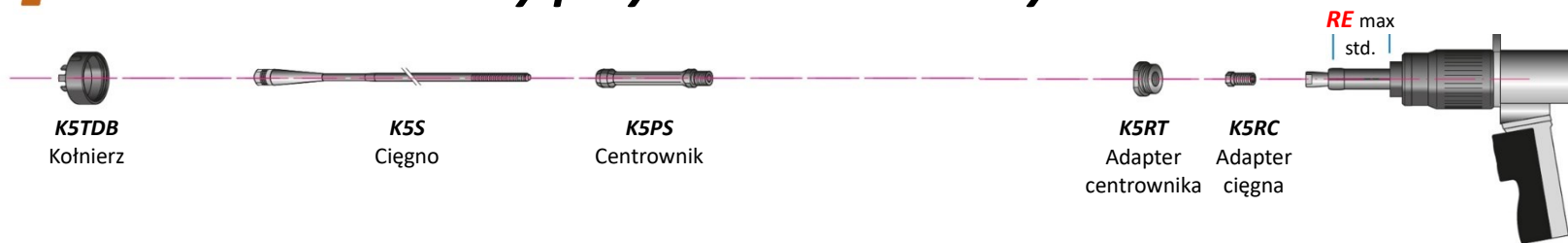


KattexFix6

Hydrauliczne narzędzie do błyskawicznego hydraulicznego mocowania rur w otworach przed spawaniem, niezbędne przy produkcji wymienników ciepła i kotłów w zakresie od 3/8" (9,52mm) do 1 1/2" (38,10mm)



Schemat złożeniowy przy mocowaniu rury



Regulowana głębokość standardowa
 $RE = 10 \div 75 \text{ mm } (0.394" \div 2.953")$

Szybki i precyzyjny

Wysoki poziom powtarzalności
 w cyklu automatycznym

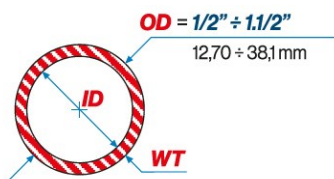


Tabela pomaga przy doborze akcesoriów.
 Więcej szczegółów znajduje się w dokumentacji dostarczanej z urządzeniem.

Rura			Gr	Centrownik				Adapter ciężna		Adapter centrownika		Ciężno		Kolnierz				
OD	WT	ID		K5PS	Zakres mocowania		Useful length		K5RC	K5RT	K5S	max. ciśnienie		K5TPB				
cale	mm	B.W.G.	mm	cale	mm	cale	mm	cale	kod	kod	kod	bar	psi	kod				
3/8"	9,52	19	1,07	0.042	7,3	0.287	021	K5PS-021	7,0-9,0	0.276-0.354	3,0	0.118	K5RC-1-2	K5RT-1-2	K5S-021-018	50	725	K5TDB-12
		20	0,89	0.035	7,7	0.303	020	K5PS-020	7,2-9,2	0.283-0.362	3,0	0.118						
		20	0,89	0.035	7,7	0.303	019	K5PS-019	7,4-9,4	0.291-0.370	3,0	0.118						
		21	0,81	0.032	7,9	0.311	018	K5PS-018	7,6-9,6	0.299-0.378	3,0	0.118						
		22	0,71	0.028	8,1	0.319	017	K5PS-017	7,8-9,8	0.307-0.386	3,0	0.118						
		23	0,64	0.025	8,2	0.323	016	K5PS-016	8,0-10,0	0.315-0.394	3,0	0.118						
1/2"	12,7	24	0,56	0.022	8,4	0.331	015	K5PS-015	8,2-10,2	0.323-0.402	3,0	0.118	K5RC-3-4	K5RT-3-4	K5S-017-00	80	1160	K5TDB-14
		14	2,11	0.083	8,5	0.335	016	K5PS-016	8,0-10,0	0.315-0.394	3,0	0.118						
		14	2,11	0.083	8,5	0.335	015	K5PS-015	8,2-10,2	0.323-0.402	3,0	0.118						
		15	1,83	0.072	9,0	0.354	014	K5PS-014	8,4-10,4	0.331-0.409	3,0	0.118						
		15	1,83	0.072	9,0	0.354	013	K5PS-013	8,6-10,6	0.339-0.417	3,0	0.118						
		16	1,65	0.065	9,4	0.370	012	K5PS-012	8,8-10,8	0.346-0.425	3,0	0.118						
		16	1,65	0.065	9,4	0.370	011	K5PS-011	9,0-11,0	0.354-0.433	3,0	0.118						
		17	1,47	0.058	9,7	0.382	010	K5PS-010	9,2-11,2	0.362-0.441	3,0	0.118						
		17	1,47	0.058	9,7	0.382	09	K5PS-09	9,4-11,4	0.370-0.449	3,0	0.118						
		18	1,24	0.049	10,2	0.402	00	K5PS-00	9,6-11,6	0.378-0.457	3,0	0.118						
20	0,89	0.035	10,9	0.429	00/A	K5PS-00/A	10,1-13,3	0.398-0.524	4,0	0.157	K5RC-5-6	K5RT-5-6	K5S-00/A-02/A	105	1520			



Odwiedź nas na
aconexim.pl



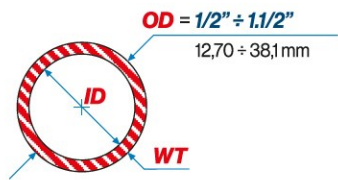


Tabela pomaga przy doborze akcesoriów.
 Więcej szczegółów znajduje się w dokumentacji dostarczanej z urządzeniem.

Rura						Gr	Centrownik					Adapter ciągną	Adapter centrownika	Ciężno			Kotłownik	
OD		WT		ID		N.	K5PS	Zakres mocowania		Useful lenght		K5RC	K5RT	K5S	max. ciśnienie		K5TPB	
cale	mm	B.W.G.	mm	cale	mm		cale	Kod	mm	cale	mm	cale	kod	kod	kod	bar	psi	kod
5/8"	15,87	12	2,77	0.109	10,3	0.406	00	K5PS-00	9,6-11,6	0.378-0.457	3,0	0.118	K5RC-1-2	K5RT-3-4	K5S 017-00	80	1160	
		12	2,77	0.109	10,3	0.406	00/A	K5PS-00/A	10,1-13,3	0.398-0.524	4,0	0.157						
		13	2,41	0.095	11,0	0.433	01	K5PS-01	10,6-13,8	0.417-0.543	4,0	0.157						
		14	2,11	0.083	11,6	0.457	01/A	K5PS-01/A	11,1-14,3	0.437-0.563	4,0	0.157	K5RC-5-6	K5RT-5-6	K5S 00/A-02/A	105	1520	
		15	1,83	0.072	12,2	0.480	02	K5PS-02	11,5-14,7	0.453-0.579	4,0	0.157						
		16	1,65	0.065	12,6	0.496	02/A	K5PS-02/A	12,0-15,2	0.472-0.598	4,0	0.157						
		17	1,47	0.058	12,9	0.508	03	K5PS-03	12,5-16,0	0.492-0.630	5,0	0.197						
		18-19	1,24-1,07	0.049-0.042	13,4	0.528	04	K5PS-04	13,0-16,5	0.512-0.650	5,0	0.197	K5RC-9-10	K5RT-9-10	K5S 03-4	200	2900	
3/4"	19,05	10	3,40	0.134	12,2	0.480	02	K5PS-02	11,5-14,7	0.453÷0.579	4,0	0.157	K5RC-5-6	K5RT-5-6	K5S 00/A-02/A	105	1520	
		10	3,40	0.134	12,2	0.480	02/A	K5PS-02/A	12,0-15,2	0.472-0.598	4,0	0.157						
		11	3,05	0.120	12,9	0.508	03	K5PS-03	12,5-16,0	0.492-0.630	5,0	0.197						
		12	2,77	0.109	13,5	0.531	04	K5PS-04	13,0-16,5	0.512-0.650	5,0	0.197						
		13	2,41	0.095	14,2	0.559	1	K5PS-1	13,5-17,0	0.531-0.669	5,0	0.197						
		14	2,11	0.083	14,8	0.583	1/A	K5PS-1/A	14,0-17,5	0.551-0.689	5,0	0.197	K5RC-9-10	K5RT-9-10	K5S 03-4	200	2900	K5TDB-21
		15	1,83	0.072	15,4	0.606	2	K5PS-2	14,5-18,0	0.571-0.709	5,0	0.197						
		16	1,65	0.065	15,7	0.618	2/A	K5PS-2/A	15,0-18,5	0.591-0.728	5,0	0.197						
7/8"	22,2	17-18	1,47-1,24	0.058-0.049	16,1	0.634	3	K5PS-3	15,5-19,0	0.610-0.748	5,0	0.197						
		19-22	1,07-0,71	0.042-0.028	16,9	0.665	3/A	K5PS-3/A	16,0-19,5	0.630-0.768	5,0	0.197						
		10	3,40	0.134	15,4	0.606	2	K5PS-2	14,5÷18,0	0.571÷0.709	5,0	0.197						
		10	3,40	0.134	15,4	0.606	2/A	K5PS-2/A	15,0÷18,5	0.591÷0.728	5,0	0.197						
		11	3,05	0.120	16,1	0.634	3	K5PS-3	15,5÷19,0	0.610÷0.748	5,0	0.197	K5RC-9-10	K5RT-9-10	K5S 03-4	200	2900	
		12	2,77	0.109	16,7	0.657	3/A	K5PS-3/A	16,0÷19,5	0.630÷0.768	5,0	0.197						
		13	2,41	0.095	17,4	0.685	4	K5PS-4	16,5÷20,0	0.650÷0.787	5,0	0.197						
		14	2,11	0.083	18,0	0.709	5	K5PS-5	17,3÷20,8	0.681÷0.819	6,0	0.236						
1"	25,4	15	1,83	0.072	18,5	0.728	5/A	K5PS-5/A	17,8÷21,3	0.701÷0.839	6,0	0.236						
		16-17	1,65-1,47	0.065-0.058	18,9	0.744	6	K5PS-6	18,3÷21,8	0.720÷0.858	6,0	0.236						
		18	1,24	0.049	19,6	0.772	7	K5PS-7	19,0÷22,5	0.748÷0.886	6,0	0.236	-	K5RT-11-12	K5S 5-10	350	5100	
		20	0,89	0.035	20,4	0.803	7/A	K5PS-7/A	18,5÷23,5	0.768÷0.925	6,0	0.236						
		22	0,71	0.028	20,8	0.819	8	K5PS-8	20,0÷23,5	0.787÷0.925	6,0	0.236						
		8	4,19	0.165	17,0	0.669	4	K5PS-4	16,5÷20,0	0.650÷0.787	5,0	0.197	K5RC-9-10	K5RT-9-10	K5S 03-4	200	2900	
		9	3,76	0.148	17,9	0.705	5	K5PS-5	17,3÷20,8	0.681÷0.819	6,0	0.236						
		10	3,40	0.134	18,6	0.732	5/A	K5PS-5/A	17,8÷21,3	0.701÷0.839	6,0	0.236						
1"	25,4	11	3,05	0.120	19,3	0.760	6	K5PS-6	18,3÷21,8	0.720÷0.858	6,0	0.236						
		12	2,77	0.109	19,8	0.780	7	K5PS-7	19,0÷22,5	0.748÷0,886	6,0	0.236						
		12	2,77	0.109	19,8	0.780	7/A	K5PS-7/A	19,5÷23,5	0.768÷0.925	6,0	0.236						
		13	2,41	0.095	20,6	0.811	8	K5PS-8	20,0÷23,5	0.787÷0.925	6,0	0.236	-	K5RT-11-12	K5S 5-10	350	5100	K5TDB-28
		14	2,11	0.083	21,2	0.835	8/A	K5PS-8/A	20,5÷24,0	0.807÷0,945	6,0	0.236						
		15	1,83	0.072	21,7	0.854	9	K5PS-9	21,0÷24,5	0.827÷0.965	6,0	0.236						
		16	1,65	0.065	22,1	0.870	9/A	K5PS-9/A	21,5÷25,0	0.846÷0.984	6,0	0.236						
		17-18	1,47-1,24	0.058-0.049	22,5	0.886	10	K5PS-10	22,0÷25,5	0.866÷1.004	6,0	0.236						
20÷22	0,89÷0,71	0.035÷0.028	23,6	0.929	11	K5PS-11	23,0÷26,5	0.906÷1.043	6,0	0.236	-	K5RT-13-14	K5S 11-14	350	5100			



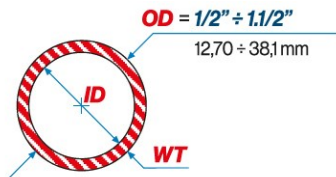


Tabela pomaga przy doborze akcesoriów.

Więcej szczegółów znajduje się w dokumentacji dostarczanej z urządzeniem.

Rura			WT		ID		Gr	Centrownik				Adapter ciągną	Adapter centrownika	Ciągno		Kołnierz			
OD	B.W.G.		WT		ID			N.	KSPS	Zakres mocowania		Useful lenght		K5RC	K5RT	K5S	max. ciśnienie	K5TPB	
cale	mm		mm	cale	mm	cale			Kod	mm	cale	mm	cale	kod	kod	kod	bar	psi	kod
1 1/8"	28,57	8	4,19	0.165	20,2	0.795	7	K5PS-7	19,0-22,5	0.748-0.886	6,0	0.236							
		8	4,19	0.165	20,2	0.795	7/A	K5PS-7/A	19,5-23,5	0.768-0.925	6,0	0.236							
		9	3,76	0.148	21,2	0.835	8	K5PS-8	20,0-23,5	0.787-0.925	6,0	0.236	-	K5RT-11-12	K5S-5-10	350	5100		
		9	3,76	0.148	21,2	0.835	8/A	K5PS-8/A	20,5-24,0	0.807-0.945	6,0	0.236							
		10	3,40	0.134	21,7	0.854	9	K5PS-9	21,0-24,5	0.827-0.965	6,0	0.236							
		11	3,05	0.120	22,4	0.882	9/A	K5PS-9/A	21,5-25,0	0.846-0.984	6,0	0.236							K5TDB-31
		12	2,77	0.109	23,0	0.906	10	K5PS-10	22,0-25,5	0.866-1.004	6,0	0.236							
		13-14	2,41-2,11	0.095-0.083	23,7	0.933	11	K5PS-11	23,0-26,5	0.906-1.043	6,0	0.236							
		15-16	1,83-1,65	0.072-0.065	24,9	0.980	12	K5PS-12	24,0-27,5	0.945-1.083	6,0	0.236	-	K5RT-13-14	K5S-11-14	350	5100		
		18	1,24	0.049	26,1	1.028	12/A	K5PS-12/A	25,0-28,5	0.984-1.122	6,0	0.236							
1 1/4"	31,75	8	4,19	0.165	23,4	0.921	10	K5PS-10	22,0-25,5	0.866-1.004	6,0	0.236	-	K5RT-11-12	K5S-5-10	350	5100		
		9	3,76	0.148	24,2	0.953	11	K5PS-11	23,0-26,5	0.906-1.043	6,0	0.236							
		10-11	3,40-3,05	0.134-0.120	24,9	0.980	12	K5PS-12	24,0-27,5	0.945-1.083	6,0	0.236							
		12	2,77	0.109	26,2	1.031	12/A	K5PS-12/A	25,0-28,5	0.984-1.122	6,0	0.236	-	K5RT-13-14	K5S-11-14	350	5100	K5TDB-34	
		13-14	2,41-2,11	0.095-0.083	26,9	1.059	13	K5PS-13	26,0-29,5	1.024-1.161	6,0	0.236							
		15-18	1,83-1,24	0.072-0.049	28,1	1.106	13/A	K5PS-13/A	27,0-30,5	1.063-1.201	6,0	0.236							
1 3/8"	34,92	8	4,19	0.165	26,5	1.043	12/A	K5PS-12/A	25,0-28,5	0.984-1.122	6,0	0.236							
		9	3,76	0.148	27,4	1.079	13	K5PS-13	26,0-29,5	1.024-1.161	6,0	0.236	-	K5RT-13-14	K5S-11-14	350	5100	K5TDB-37	
		10	3,40	0.134	28,1	1.106	13/A	K5PS-13/A	27,0-30,5	1.063-1.201	6,0	0.236							
		11-12	3,05-2,77	0.120-0.109	28,8	1.134	14	K5PS-14	28,0-31,5	1.102-1.240	6,0	0.236							
		13-14	2,41-2,11	0.095-0.083	30,3	1.193	14/A	K5PS-14/A	29,0-32,5	1.142-1.280	6,0	0.236							
		15-16	1,83-1,65	0.072-0.065	31,2	1.228	15	K5PS-15	30,0-33,5	1.181-1.319	6,0	0.236	-	-	K5S-14/A-16/A	350	5100		
1 1/2"	38,10	8-9	4,19-3,76	0.165-0.148	29,7	1.169	14/A	K5PS-14/A	29,0-32,5	1.142-1.280	6,0	0.236							
		10	3,40	0.134	31,2	1.228	15	K5PS-15	30,0-33,5	1.181-1.319	6,0	0.236							
		11-12	3,05-2,77	0.120-0.109	32,0	1.260	15/A	K5PS-15/A	31,0-34,5	1.220-1.358	6,0	0.236							
		13-14	2,41-2,11	0.095-0.083	33,3	1.311	16	K5PS-16	32,0-35,5	1.260-1.398	6,0	0.236	-	-	K5S-14/A-16/A	350	5100	K5TDB-41	
		15-20	1,83-0,89	0.072-0.035	34,3	1.350	16/A	K5PS-16/A	33,5-37,0	1.319-1.457	6,0	0.236							



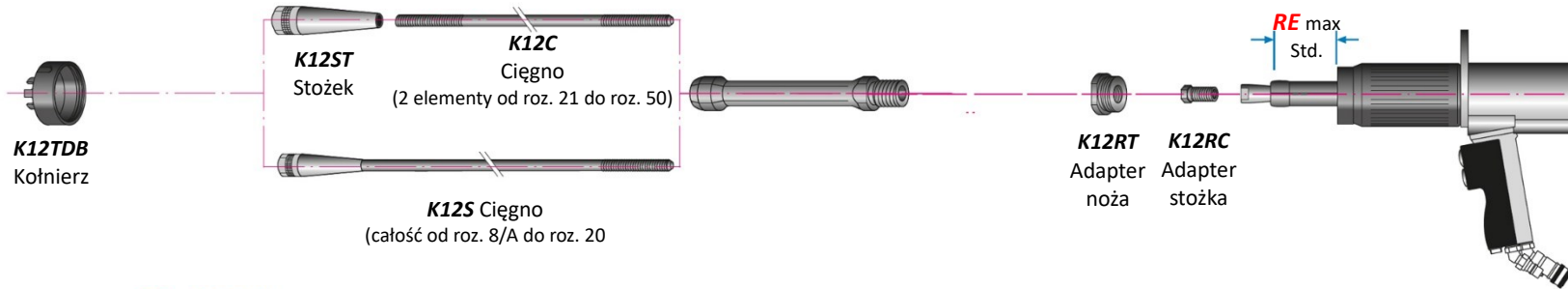
Odwiedź nas na
aconexim.pl



KattexFix12

Hydrauliczne narzędzie do błyskawicznego hydraulicznego mocowania rury w otworach przed spawaniem, niezbędne przy produkcji wymienników ciepła i kotłów w zakresie od 1" (25,40mm) do 4 1/4"

Schemat złożeniowy przy mocowaniu rury



Regulowana standardowa głębokość
RE = -90 ÷ 130 mm (3.543" ÷ 5.118")

Szybki i precyzyjny

Wysoki poziom powtarzalności w cyklu automatycznym

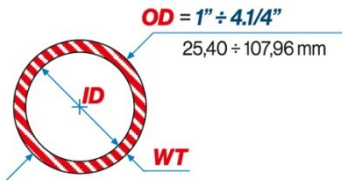
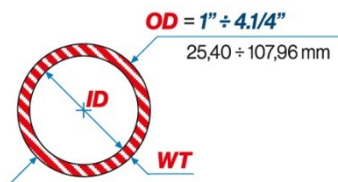


Tabela pomaga przy doborze akcesoriów.
 Więcej szczegółów znajduje się w dokumentacji dostarczanej z urządzeniem.

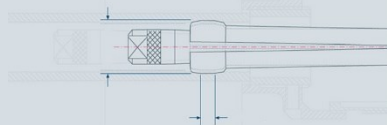
Rura			Gr	Centrownik					Adapter ciężna		Adapter centrownika		Ciężno		Stożek		Kolnierz		
OD	WT			ID	K5PS	Zakres mocowania		Useful lenght		K12RC	K12RT	K12S	max. ciśnienie		K12ST	K5TPB			
cale	mm	B.W.G.	mm	cale	mm	cale	N.	Kod	mm	cale	mm	cale	kod	kod	kod	bar	psi	kod	kod
1"	25,40	14	2,11	0.083	21,2	0.835	8/A	K12PS-8/A	20,5-25,7	0.807-1.012	6,0	0.236	-	-	-	-	-	-	-
		16	1,65	0.065	22,1	0.870	9	K12PS-9	21,0-26,2	0.827-1.031	6,0	0.236	K12RC-11-12/B	K12RT-11-12/B	K12S-8/A-10	240	3480	-	K12TDB-28
		17	1,47	0.058	22,4	0.882	9/A	K12PS-9/A	21,5-26,7	0.846-1.051	6,0	0.236	-	-	-	-	-	-	-
1 1/8"	28,57	12	2,77	0.109	23,0	0.905	10	K12PS-10	22,0-27,2	0.866-1.071	6,0	0.236	K12RC-11-12/B	K12RT-11-12/B	K12S-8/A-10	240	3480	-	-
		14	2,11	0.083	24,3	0.957	11	K12PS-11	23,0-28,2	0.905-1.110	6,0	0.236	-	-	-	-	-	-	-
		16	1,65	0.065	25,3	0.996	12	K12PS-12	24,0-29,2	0.945-1.149	6,0	0.236	K12RC-13-16	K12RT-13-16	K12S-11-14	320	4641	-	K12TDB-31
1 1/4"	31,75	12	2,77	0.109	26,2	1.031	12/A	K12PS-12/A	25,0-30,2	0.984-1.189	6,0	0.236	-	-	-	-	-	-	-
		14	2,11	0.083	27,5	1.083	13	K12PS-13	26,0-31,2	1.024-1.228	6,0	0.236	K12RC-13-16	K12RT-13-16	K12S-11-14	320	4641	-	K12TDB-34
		16	1,65	0.065	28,5	1.122	13/A	K12PS-13/A	27,0-32,2	1.063-1.268	6,0	0.236	-	-	-	-	-	-	-
1 3/8"	34,92	12	2,77	0.109	29,4	1.157	14	K12PS-14	28,0-33,2	1.102-1.307	6,0	0.236	K12RC-13-16	K12RT-13-16	K12S-11-14	320	4641	-	-
		14	2,11	0.083	30,7	1.208	14/A	K12PS-14/A	29,0-34,2	1.142-1.346	6,0	0.236	-	-	-	-	-	-	-
		16	1,65	0.065	31,6	1.244	15	K12PS-15	30,0-35,2	1.181-1.386	6,0	0.236	-	K12RT-20	K12S-14/A-16/A	350	5076	-	K12TDB-37
1 1/2"	38,10	12	2,77	0.109	32,5	1.279	15/A	K12PS-15/A	31,0-36,2	1.220-1.425	6,0	0.236	-	-	-	-	-	-	-
		14	2,11	0.083	33,9	1.335	16	K12PS-16	32,0-37,2	1.260-1.464	6,0	0.236	-	K12RT-20	K12S-14/A-16/A	350	5076	-	-
		16	1,65	0.065	34,8	1.370	16/A	K12PS-16/A	33,5-38,7	1.319-1.524	6,0	0.236	-	-	-	-	-	-	-
		18	1,24	0.049	35,6	1.401	17	K12PS-17	34,5-39,7	1.358-1.563	6,0	0.236	-	K12RT-21-22	K12S-17-20	350	5076	-	K12TDB-42





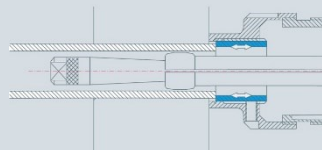
Końcówki K5PS i K12PS

Konstruktorzy Maus Italia tak zaprojektowali każdy rozmiar końcówki centrującej, aby jej kształt i długość zapewniały odpowiednią powierzchnię kontaktu ze ścianką otworu podczas rozpędzania. Maus Italia może dostarczyć narzędzie centrujące zgodne z wymaganiami klienta.



Kołnierze K5TDB i K12TDB

Kołnierz będący w kontakcie z powierzchnią płyty sitowej określa głębokość centrowania. Wewnętrzny pierścień-nakrętka reguluje i utrzymuje prawidłowe wystawienie rury poza płytę podczas rozpędzania z użyciem Kattex Fix.



KattexFix12

Hydrauliczne narzędzie do błyskawicznego hydraulicznego mocowania rury przed spawaniem, niezbędne przy produkcji wymienników ciepła i kotłów w zakresie od 1" (25,40mm) do 4 1/4" (107,95mm)

Rura			Gr		Centrownik						Adapter ciągną		Adapter centrownika		Ciężno		Stożek	Kołnierz		
OD			WT		ID		K5PS		Zakres mocowania		Useful lenght		K12RC		K12RT		K12S		K12ST	K5TPB
cale	mm	B.W.G.	mm	cale	mm	cale	N.	Kod	mm	cale	mm	cale	kod	kod	kod	bar	psi	kod	kod	
1 3/4"	44,45	10	3,40	0.134	37,6	1.480	18	K12PS-18	36,0-41,2	1.417-1.622	6,0	0.236	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	2,77	0.109	38,8	1.527	18/A	K12PS-18/A	37,0-42,2	1.456-1.661	6,0	0.236	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	2,41	0.095	39,6	1.559	19	K12PS-19	38,0-43,2	1.496-1.701	6,0	0.236	-	K12RT-21-22	K12S-17-20	350	5076	-	-	
		14	2,11	0.083	40,2	1.583	19/A	K12PS-19/A	39,0-44,2	1.535-1.740	6,0	0.236	-	-	-	-	-	-	-	-
2"	50,80	8	4,19	0.165	42,4	1.669	20	K12PS-20	40,0-45,2	1.575-1.779	6,0	0.236	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	3,40	0.134	44,0	1.732	21	K12PS-21	42,0-47,2	1.653-1.858	6,0	0.236	-	-	-	-	-	-	-	-
		14	2,11	0.083	46,6	1.834	22	K12PS-22	44,0-49,2	1.732-1.937	6,0	0.236	-	K12RT-23-26	K12C-25-54	350	5076	K12ST-21-26	K12TDB-54	
		16	1,65	0.065	47,5	1.870	23	K12PS-23	46,0-51,2	1.811-2.016	6,0	0.236	-	-	-	-	-	-	-	-
2 1/4"	57,15	10	3,40	0.134	50,4	1.984	24	K12PS-24	48,0-53,2	1.890-2.094	6,0	0.236	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	2,77	0.109	51,6	2.031	25	K12PS-25	50,0-55,2	1.968-2.173	6,0	0.236	-	K12RT-23-26	K12C-25-54	350	5076	K12ST-21-26	K12TDB-61	
		14	2,11	0.083	52,0	2.086	26	K12PS-26	52,0-57,2	2.047-2.252	6,0	0.236	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	3,40	0.134	56,7	2.232	27	K12PS-27	54,0-59,2	2.126-2.331	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
2 1/2"	63,50	12	2,77	0.109	57,9	2.279	28	K12PS-28	56,0-61,2	2.205-2.409	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		14	2,11	0.083	59,3	2.334	29	K12PS-29	58,0-63,2	2.283-2.488	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	3,40	0.134	63,0	2.480	30	K12PS-30	60,0-65,2	2.362-2.567	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	2,77	0.109	64,2	2.527	31	K12PS-31	62,0-67,2	2.441-2.645	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
2 3/4"	69,85	14	2,11	0.083	65,6	2.583	32	K12PS-32	64,0-69,2	2.520-2.724	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		8	4,19	0.165	67,8	2.669	33	K12PS-33	66,0-71,2	2.598-2.803	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	2,77	0.109	70,6	2.779	34	K12PS-34	68,0-73,2	2.677-2.882	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		14	2,11	0.083	72,0	2.834	35	K12PS-35	70,0-75,2	2.756-2.961	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
3"	76,20	8	4,19	0.165	74,2	2.921	36	K12PS-36	72,0-77,2	2.834-3.039	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	3,40	0.134	75,8	2.984	37	K12PS-37	74,0-79,2	2.913-3.118	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	2,77	0.109	77,0	3.031	38	K12PS-38	76,0-81,2	2.992-3.197	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		8	4,19	0.165	80,5	3.169	39	K12PS-39	78,0-83,2	3.071-3.275	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
3 1/4"	82,55	10	3,40	0.134	82,1	3.232	40	K12PS-40	80,0-85,2	3.149-3.354	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	2,77	0.109	83,3	3.279	41	K12PS-41	82,0-87,2	3.228-3.433	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		8	4,19	0.165	86,8	3.417	42	K12PS-42	84,0-89,2	3.307-3.512	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	3,40	0.134	88,4	3.480	43	K12PS-43	86,0-91,2	3.386-3.590	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
3 1/2"	88,90	12	2,77	0.109	89,6	3.527	44	K12PS-44	88,0-93,2	3.464-3.669	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		8	4,19	0.165	93,2	3.669	45	K12PS-45	90,0-95,2	3.543-3.748	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	3,40	0.134	94,8	3.732	46	K12PS-46	92,0-97,2	3.622-3.827	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	2,77	0.109	96,0	3.778	47	K12PS-47	94,0-99,2	3.701-3.905	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
3 3/4"	95,25	8	4,19	0.165	99,6	3.921	48	K12PS-48	96,0-101,2	3.779-3.984	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	3,40	0.134	101,2	3.984	49	K12PS-49	98,0-103,2	3.858-4.063	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	2,77	0.109	102,4	4.031	50	K12PS-50	100,0-105,2	3.937-4.142	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		8	4,19	0.165	101,2	3.984	49	K12PS-49	98,0-103,2	3.858-4.063	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
4"	101,60	10	3,40	0.134	101,2	3.984	49	K12PS-49	98,0-103,2	3.858-4.063	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	2,77	0.109	102,4	4.031	50	K12PS-50	100,0-105,2	3.937-4.142	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		8	4,19	0.165	99,6	3.921	48	K12PS-48	96,0-101,2	3.779-3.984	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	3,40	0.134	101,2	3.984	49	K12PS-49	98,0-103,2	3.858-4.063	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
4 1/4"	107,95	10	3,40	0.134	101,2	3.984	49	K12PS-49	98,0-103,2	3.858-4.063	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	2,77	0.109	102,4	4.031	50	K12PS-50	100,0-105,2	3.937-4.142	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		8	4,19	0.165	99,6	3.921	48	K12PS-48	96,0-101,2	3.779-3.984	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	3,40	0.134	101,2	3.984	49	K12PS-49	98,0-103,2	3.858-4.063	7,0	0.276	-	-	-	-	-	-	-	-



Odwiedź nas na aconexim.pl





www.aconexim.pl

DYSTRYBUTOR W POLSCE:

ACONEXIM S.J.
02-494 Warszawa ul. Wylot 2

NIP: 526-15-44-463
REGON: 01283764
KRS: 0000040066

Biuro Obsługi Klienta
05-850 Ożarów Mazowiecki, ul. Niska 6

Tel. 22 863 59 34 - 35
Fax. 22 863 83 57
E-mail. aconexim@aconexim.pl
www.aconexim.pl