



## *KattexCut*

Wielofunkcyjne, przenośne urządzenie hydrauliczne do cięcia rur od wewnątrz lub centrowania

*Konserwacja*

*Centrowanie przed spawaniem*

# **Główne cechy**



## **Natychmiastowe cięcie**

Hydraulicznie zasilane wielofunkcyjne narzędzie **Kattex** poprzez promieniowe rozszerzenie końcówki tnącej nacina ściankę rury, tworząc punkty zerwania. Błyskawicznie wykonane nacięcia zapewniają wysoki poziom wydajności.



## **Bezwiórowa praca**

Wielofunkcyjne narzędzie **Kattex**, z opatentowanym systemem nacinania, nie pozostawia żadnych metalicznych opiłków wewnątrz rury, gwarantuje „czyste” cięcie.



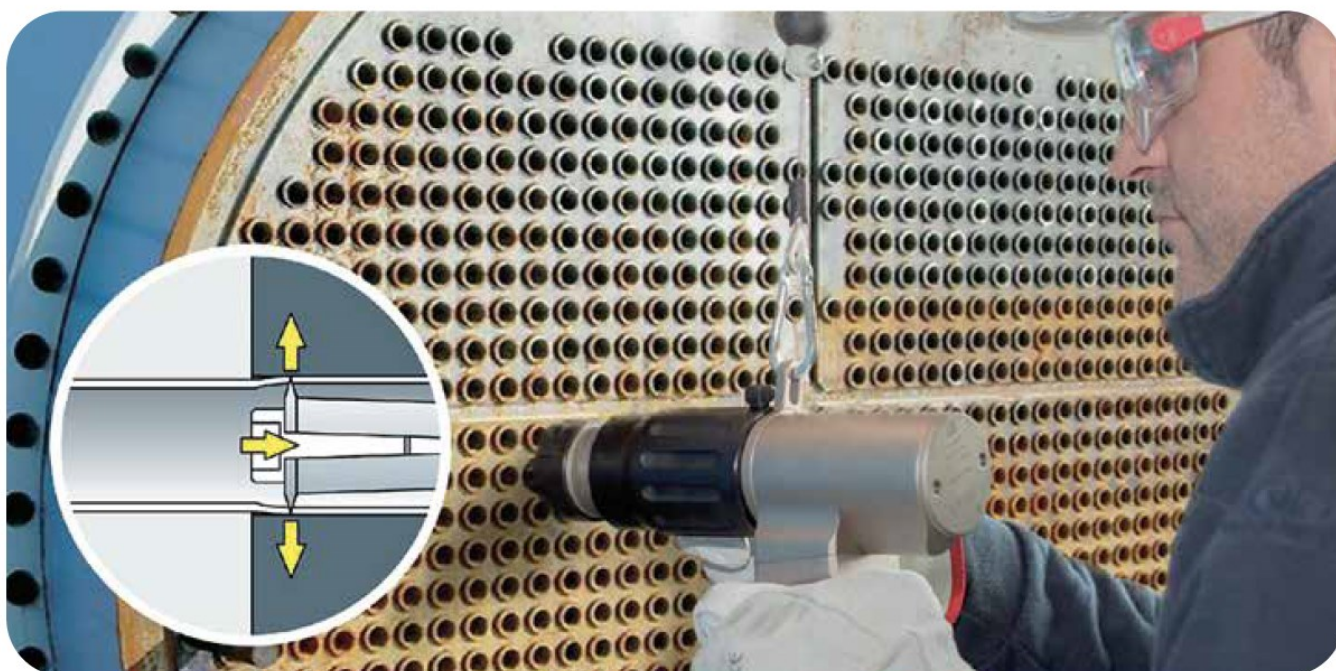
## **Szeroki zakres zastosowań**

Nowy większy model wielofunkcyjnego narzędzia **Kattex** pozwala na wykonanie konserwacji kotłów przemysłowych w zakresie średnic rur do 4” (101,60 mm).



## **Źródła zasilania**

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



Odwiedź nas na  
[aconexim.pl](http://aconexim.pl)

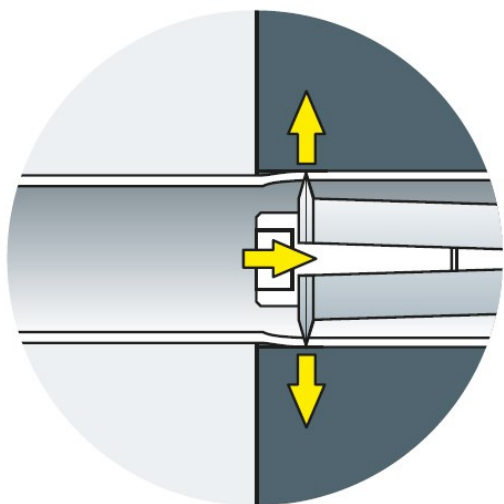
**MAUS**  
ITALIA

# KattexCut

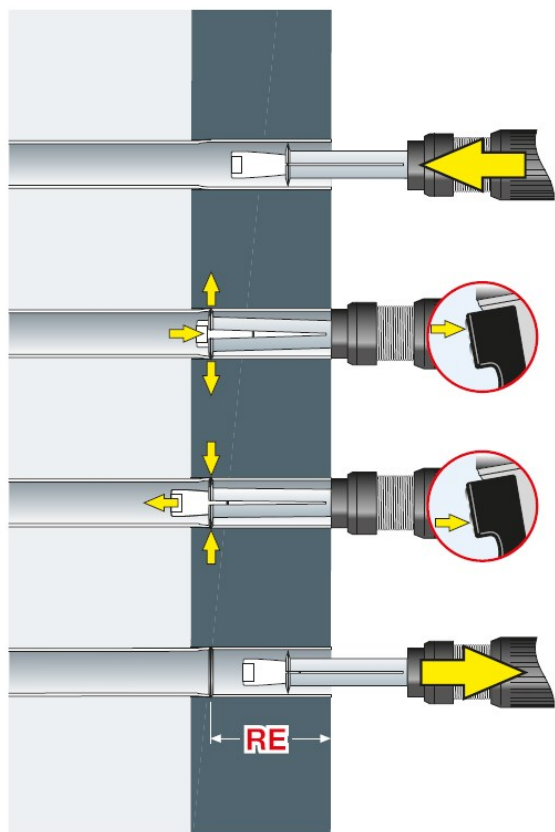
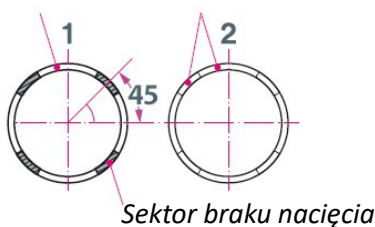
## Procedura wykonania cięcia

Narzędzie KattexCut pracuje na wewnętrznej ściance rury i dzięki zasilaniu z dedykowanej jednostki hydraulicznej końcówka tnąca rozszerza się, a nóż (K5K lub KI2K) nacina ściankę rury. Nacięcie ścianki rury jest wystarczające do utworzenia punktu zerwania aby ułatwić operację wyciągania.

Jeśli konieczne jest pełne nacięcie rury, należy powtórzyć nacinanie poprzez obrócenie końcówki (obok pokazane 4 sektory).



Sektor nacięcia rury



1

### Wprowadzenie

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

2

### Błyskawiczne cięcie

Wciśnij przycisk na rękojeści aż nóż osiągnie maksymalne rozwarcie. Zwolnij nóż, obróć głowicę o 45° i powtórz operację

3

### Uwolnienie

Wciśnij przycisk na rękojeści i poczekaj na powrót noża do pozycji początkowej

4

### Wycofanie

Wyjmij *Kattex* z przeciętej rury.



# Kattex6E

# Kattex12E

Wielofunkcyjne elektryczne pompy hydrauliczne

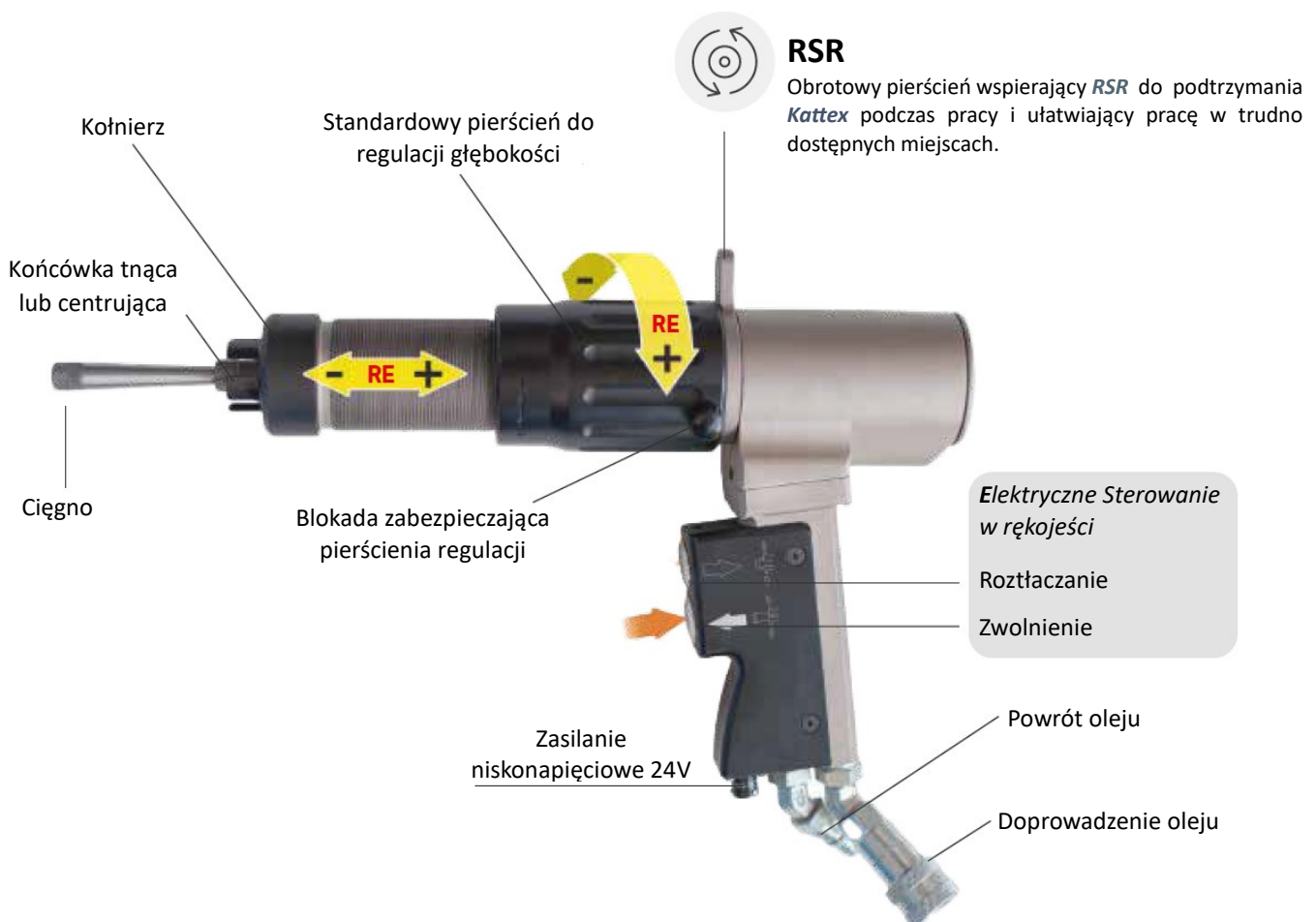
**Elektrycznie zasilane pompy hydrauliczne**



**TP2E**

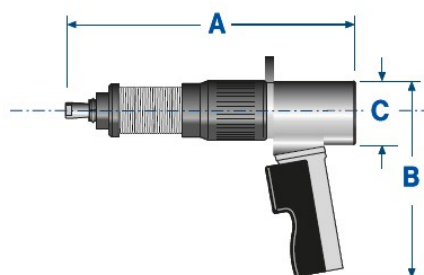


**TP2EQ2**



Odwiedź nas na  
[aconexim.pl](http://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 rozciągania		T (lbs)	6 (13200)	12 (26400)
Czas cyklu (rozszerzenie + 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	<b>OD</b>	mm (cale)	38,1 (1 1/2")	107,95 (4.1/4")
Długość	<b>A</b>	mm (cale)	290 (11,4")	309 (12,2")
Szerokość	<b>B</b>	mm (cale)	220 (8,5)	320 (12,6)
Wysokość	<b>C</b>	mm (cale)	67 (2,6)	89 (3,5)
Wibracje		m/s <sup>2</sup>	0,413	0,413
Kolory		czarny	Al OX – RAL9005	Al OX – RAL9005
Rekomendowany balanser			TPB-1	TPC-2



# Kattex6P

# Kattex12P

Wielofunkcyjne pneumatyczne  
Narzędzia hydrauliczne

**Pneumatycznie zasilane  
pompy hydrauliczne**

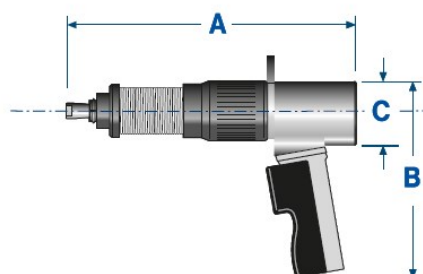


**TP2P**



Odwiedź nas na  
[aconexim.pl](http://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	<b>OD max</b>	mm (cale)	38,1 (1 1/2")	107,95 (4.1/4")
Długość	<b>A</b>	mm (cale)	290 (11,4")	309 (12,2")
Szerokość	<b>B</b>	mm (cale)	220 (8,5)	320 (12,6)
Wysokość(⊙)	<b>C</b>	mm (cale)	67 (2,6)	89 (3,5)
Wibracje		m/s <sup>2</sup>	0,413	0,413
Kolory			Al OX – RAL9005	Al OX – RAL9005
Rekomendowany balanser			TPB-1	TPC-2

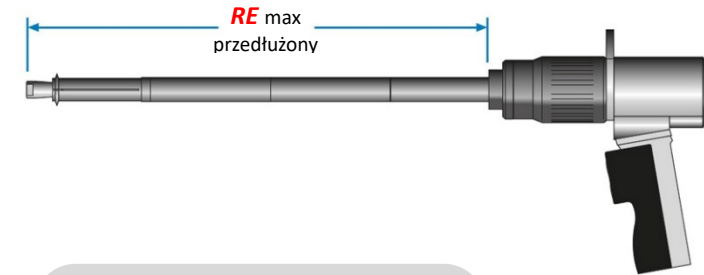
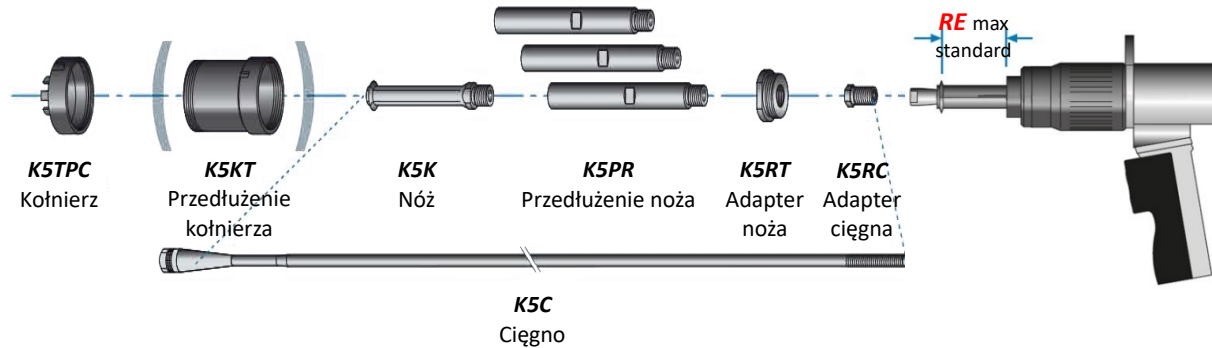




# KattexCut6

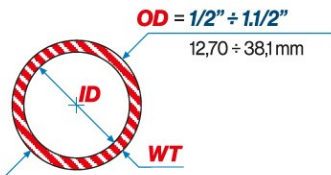
Hydrauliczne narzędzie do błyskawicznego cięcia rury od wewnątrz, niezbędne przy konserwacji płyt wymienników ciepła i kotłów w zakresie od 1/2" (12,70mm) do 1 1/2" (38,10mm)

## Schemat złożeniowy przy cięciu rury



1x **RE** = 75 ÷ 205 mm (2.953" ÷ 8.071")  
 2x **RE** = 205 ÷ 335 mm (8.071" ÷ 13.189")  
 3x **RE** = 335 ÷ 465 mm (13.189" ÷ 17.953")

Regulowana głębokość standardowa  
**RE** = 10 ÷ 75 mm (0.394" ÷ 2.953")



Tylko nacinanie  
 Pełne cięcie

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

Rura							Gr	Nóż			Adapter ciągną	Adapter noża		Ciągno		Kotłierz
OD		WT		ID		N.	K5K	Zakres cięcia		K5RC	K5RT	K5C	max. ciśnienie		K5TPC	
cale	mm	mm	cale	mm	cale		Kod	mm	cale	kod	kod	kod	bar	psi	kod	
1/2	12,70	16	1,65	0,065	9,4	0,370	1	K5K-1	9,0-12,5	0,354-0,492	K5RC-1-2	K5RT-1-2	K5C-1-2	50	725	K5TPC-14
		18-24	1,24-0,56	0,049-0,022	10,2-11,6	0,402-0,456	2	K5K-2	9,8-13,3	0,386-0,524						
5/8	15,87	14	2,11	0,109	11,7	0,459	3	K5K-3	11,1-15,3	0,437-0,602	K5RC-3-4	K5RT-3-4	K5C-3-4	80	1160	K5TPC-18
		16-24	2,11-0,56	0,083-0,022	12,6-14,8	0,459-0,583	4	K5K-4	12,1-16,3	0,476-0,642						
3/4	19,05	12	2,77	0,109	13,4	0,532	5	K5K-5	12,8-18,1	0,504-0,713	K5RC-5-6	K5RT-5-6	K5C-5-6	105	1520	K5TPC-21
		14-24	2,11-0,56	0,083-0,088	14,8-17,9	0,584-0,766	6	K5K-6	14,2-19,5	0,559-0,768						
7/8	22,22	10	3,40	0,134	15,4	0,607	7	K5K-7	14,6-20,6	0,575-0,811	K5RC-7-8	K5RT-7-8	K5C-7-8	155	2250	K5TPC-25
		13-24	2,41-0,56	0,095-0,022	17,4-21,1	0,685-0,831	8	K5K-8	16,7-22,7	0,675-0,894						
1	25,40	10	3,40	0,134	18,6	0,732	9	K5K-9	17,8-24,8	0,701-0,976	K5RC-9-10	K5RT-9-10	K5C-9-10	200	2900	K5TPC-28
		12-24	2,77-0,56	0,109-0,022	19,8-24,2	0,782-0,956	10	K5K-10	19,1-26,1	0,752-1,027						
1 1/4	31,75	10	3,40	0,134	25,0	0,982	11	K5K-11	24,0-31,0	0,945-1,220	-	K5RT-11-12	K5C-11-12	350	5075	K5TPC-34
		12-24	2,77-0,56	0,109-0,022	24,2-30,7	1,032-1,206	12	K5K-12	25,3-32,3	0,996-1,272						
1 1/2	38,10	10	3,40	0,134	31,1	1,232	13	K5K-13	30,3-37,3	1,193-1,468	-	K5RT-13-14	K5C-13-14	350	5075	K5TPC-41
		12-24	2,77-0,56	0,109-0,022	32,5-37,0	1,282-1,456	14	K5K-14	31,7-38,7	1,248-1,524						



Odwiedź nas na  
[aconexim.pl](http://aconexim.pl)





# KattexCut12

Hydrauliczne narzędzie do błyskawicznego cięcia rury od wewnątrz, niezbędne przy konserwacji płyt wymienników ciepła i kotłów w zakresie od 1" (25,40mm) do 4" (101,60mm)

## Schemat złożeniowy przy cięciu rury

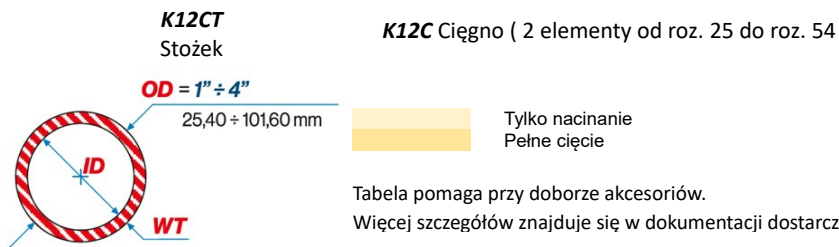
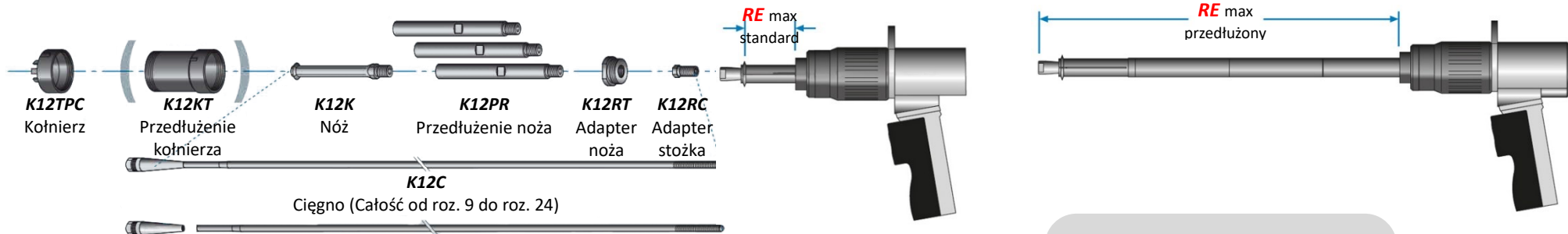


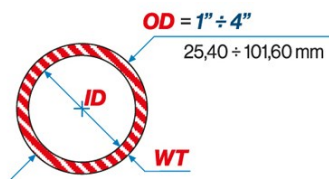
Tabela pomaga przy doborze akcesoriów.  
Więcej szczegółów znajduje się w dokumentacji dostarczanej z urządzeniem.

1x RE = 130 ÷ 350 mm (5.1" ÷ 13.8")  
2x RE = 350 ÷ 570 mm (13.8" ÷ 22.4")  
3x RE = 570 ÷ 790 mm (22.4" ÷ 31.1")

Adjustable standard depth  
RE = -90 ÷ 130 mm (3.543" ÷ 5.118")

Rura			WT		ID		Roz.	Nóż			Adapter cięgna	Adapter noża		Cięgno		Stożek	Kotnierz
cale	mm	B.W.G.	mm	cale	mm	cale	N.	K12K	Zakres cięcia		K12RC	K12RT	K12C	max. ciśnienie		K12CT	K12TPC
								Kod	mm	cale	kod	kod	kod	bar	psi	kod	kod
1"	25,4	10	3,40	0.134	18,60	0.732	9	K12K-9#	17,8-26,2	0.700-1.031	K12RC-9-10	K12RT-9-10	K12C-9-10	90	1300	-	K12TPC-28
		12	2,77	0.109	19,86	0.782	10	K12K-10	19,2-27,6	0.756-1.087							
1 1/8"	28,57	10	3,40	0.134	21,77	0.857	10/A	K12K-10/A#	20,9-29,3	0.823-1.153	K12RC-10/A-10/B	K12RT-10/A-10/B	K12C-10/A-10/B	130	1885	-	K12TPC-31
		12	2,77	0.109	23,03	0.907	10/B	K12K-10/B	22,3-30,7	0.878-1.208							
1 1/4"	31,75	10	3,40	0.134	24,95	0.982	11	K12K-11#	24,0-32,4	0.945-1.275	K12RC-11-12/B	K12RT-11-12/B	K12C-11-12/B	230	3335	-	K12TPC-35
		12	2,77	0.109	26,21	1.032	12	K12K-12	25,3-33,7	0.996-1.327							
1 3/8"	34,92	10	3,40	0.134	28,12	1.107	12/A	K12K-12/A	27,2-35,6	1.071-1.401	K12RC-11-12/B	K12RT-11-12/B	K12C-11-12/B	230	3335	-	K12TPC-38
		12	2,77	0.109	29,38	1.157	12/B	K12K-12/B	28,5-36,9	1.122-1.453							
1 1/2"	38,10	10	3,40	0.134	31,30	1.232	13	K12K-13	30,3-38,7	1.193-1.524	K12RC-13-16	K12RT-13-16	K12C-13-16	350	5075	-	K12TPC-41
		12	2,77	0.109	32,56	1.282	14	K12K-14	31,8-40,2	1.252-1.583							
1 5/8"	41,27	8	4,19	0.165	32,89	1.295	15	K12K-14	31,8-40,2	1.252-1.583	K12RC-13-16	K12RT-13-16	K12C-13-16	350	5075	-	K12TPC-44
		10	3,40	0.134	34,47	1.357	16	K12K-16	33,5-41,9	1.319-1.649							
1 3/4"	44,45	8	4,19	0.165	36,07	1.420	17	K12K-17	35,0-43,4	1.378-1.708	-	K12RT-17-20	K12C-17-20	350	5075	-	K12TPC-48
		10	3,40	0.134	37,65	1.428	18	K12K-18	36,8-45,2	1.449-1.779							





Tylko nacinanie  
Pełne cięcie

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

Rura							Roz.	Incisor cutter			Cone reduction coupling	Cutter reduction coupling	Tie-rod		Cone	Thrust collar	
OD			WT		ID		N.	K12K	Zakres cięcia		K12RC	K12RT	K12C	max. ciśnienie		K12CT	K12TPC
cale	mm	B.W.G.	mm	cale	mm	cale		Kod	mm	cale	kod	kod	kod	bar	psi	kod	kod
1 7/8"	47,62	8	4,19	0.165	39,24	1.545	19	K12K-19	38,2-46,6	1.504-1.835	-	K12RT-17-20	K12C-17-20	350	5075	-	K12TPC-51
		10	3,40	0.134	40,82	1.607	20	K12K-20	39,8-48,2	1.567-1.897	-	-	-	-	-	-	-
2"	50,80	8	4,19	0.165	42,42	1.670	21	K12K-21	41,4-49,8	1.630-1.961	-	K12RT-21-22	K12C-21-22	350	5075	-	K12TPC-54
		10	3,40	0.134	44,00	1.732	22	K12K-22	43,0-51,4	1.693-2.024	-	-	-	-	-	-	-
2 1/8"	53,97	8	4,19	0.165	45,59	1.795	23	K12K-23	44,5-52,9	1.752-2.083	-	K12RT-23-26	K12C-23-24	350	5075	-	K12TPC-57
		10	3,40	0.134	47,17	1.857	24	K12K-24	46,2-54,6	1.819-2.149	-	-	-	-	-	-	-
2 1/4"	57,15	8	4,19	0.165	48,77	1.920	25	K12K-25	47,6-56,0	1.874-2.205	-	K12RT-23-26	K12C-25-54	350	5075	K12CT-25-26	K12TPC-60
		10	3,40	0.134	50,35	1.982	26	K12K-26	49,5-57,9	1.949-2.280	-	-	-	-	-	-	-
2 3/8"	60,32	8	4,19	0.165	51,94	2.045	27	K12K-27	50,8-59,2	2.000-2.331	-	-	K12C-25-54	350	5075	K12CT-27-28	K12TPC-63
		10	3,40	0.134	53,52	2.107	28	K12K-28	52,5-60,9	2.067-2.397	-	-	-	-	-	-	-
2 1/2"	63,50	8	4,19	0.165	55,12	2.170	29	K12K-29	54,0-62,4	2.126-2.457	-	-	K12C-25-54	350	5075	K12CT-29-32	K12TPC-66
		10	3,40	0.134	56,70	2.232	30	K12K-30	55,7-64,1	2.193-2.524	-	-	-	-	-	-	-
2 5/8"	66,67	8	4,19	0.165	58,29	2.295	31	K12K-31	57,0-65,4	2.244-2.575	-	-	K12C-25-54	350	5075	K12CT-29-32	K12TPC-70
		10	3,40	0.134	59,87	2.357	32	K12K-32	58,5-66,9	2.303-2.634	-	-	-	-	-	-	-
2 3/4"	69,85	8	4,19	0.165	61,47	2.420	33	K12K-33	60,0-68,4	2.362-2.693	-	-	K12C-25-54	350	5075	K12CT-33-36	K12TPC-73
		10	3,40	0.134	63,05	2.482	34	K12K-34	62,0-70,4	2.441-2.771	-	-	-	-	-	-	-
2 7/8"	73,02	8	4,19	0.165	64,64	2.545	35	K12K-35	63,5-71,9	2.500-2.831	-	-	K12C-25-54	350	5075	K12CT-33-36	K12TPC-76
		10	3,40	0.134	66,22	2.607	36	K12K-36	65,0-73,4	2.559-2.890	-	-	-	-	-	-	-
3"	76,20	8	4,19	0.165	67,82	2.670	37	K12K-37	66,5-74,9	2.618-2.950	-	-	K12C-25-54	350	5075	K12CT-37-54	K12TPC-80
		10	3,40	0.134	69,40	2.732	38	K12K-38	68,0-76,4	2.677-3.008	-	-	-	-	-	-	-
3 1/8"	79,37	8	4,19	0.165	70,99	2.795	39	K12K-39	69,5-77,9	2.736-3.067	-	-	K12C-25-54	350	5075	K12CT-37-54	K12TPC-82
		10	3,40	0.134	72,57	2.857	40	K12K-40	71,5-79,9	2.815-3.145	-	-	-	-	-	-	-
3 1/4"	82,55	8	4,19	0.165	74,17	2.920	41	K12K-41	72,5-80,9	2.854-3.185	-	-	K12C-25-54	350	5075	K12CT-37-54	K12TPC-85
		10	3,40	0.134	75,75	2.982	42	K12K-42	74,5-82,9	2.933-3.264	-	-	-	-	-	-	-
3 3/8"	85,72	8	4,19	0.165	77,34	3.045	43	K12K-43	76,0-84,4	2.992-3.323	-	-	K12C-25-54	350	5075	K12CT-37-54	K12TPC-90
		10	3,40	0.134	78,92	3.107	44	K12K-44	77,5-85,9	3.051-3.382	-	-	-	-	-	-	-
3 1/2"	88,90	8	4,19	0.165	80,52	3.170	45	K12K-45	79,0-87,4	3.110-3.441	-	-	K12C-25-54	350	5075	K12CT-37-54	K12TPC-92
		10	3,40	0.134	82,10	3.232	46	K12K-46	81,0-89,4	3.189-3.520	-	-	-	-	-	-	-
3 5/8"	92,07	8	4,19	0.165	83,69	3.295	47	K12K-47	82,0-90,4	3.228-3.559	-	-	K12C-25-54	350	5075	K12CT-37-54	K12TPC-96
		10	3,40	0.134	85,27	3.357	48	K12K-48	84,0-92,4	3.307-3.638	-	-	-	-	-	-	-
3 3/4"	95,25	8	4,19	0.165	86,87	3.420	49	K12K-49	85,5-93,9	3.366-3.697	-	-	K12C-25-54	350	5075	K12CT-37-54	K12TPC-99
		10	3,40	0.134	88,45	3.482	50	K12K-50	87,0-95,4	3.425-3.756	-	-	-	-	-	-	-
3 7/8"	98,42	8	4,19	0.165	90,04	3.545	51	K12K-51	88,5-96,9	3.484-3.815	-	-	K12C-25-54	350	5075	K12CT-37-54	K12TPC-102
		10	3,40	0.134	91,62	3.607	52	K12K-52	90,5-98,9	3.563-3.894	-	-	-	-	-	-	-
4"	101,60	8	4,19	0.165	93,22	3.670	53	K12K-53	92,0-100,4	3.622-3.953	-	-	K12C-25-54	350	5075	K12CT-37-54	K12TPC-105
		10	3,40	0.134	94,80	3.732	54	K12K-54	93,5-101,9	3.681-4.012	-	-	-	-	-	-	-



Odwiedź nas na  
aconexim.pl





[www.aconexim.pl](http://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](mailto:aconexim@aconexim.pl)  
[www.aconexim.pl](http://www.aconexim.pl)