

Pulling Equipment



Manual Tube Puller

Handrohrabziehvorrichtung | Ręczny wyciągacz rur



TUBE SIZE Röhre / Rozmiar rury							TUBE PULLER NO. Abzieher Wyciągacz	SPARE SPEARS NO. Klinge Ostrza
TUBE OD Aussen ϕ Śred. zewnętrzna		TUBE GAUGE Stärke Grubość ścianki	WALL THKS. / Stärke / Grubość ścianki rury		TUBE I.D. Innen ϕ Śred. wewnętrzna			
[inch]	[mm]	[BWG]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]		
1/2	12,7	14	0,08	2,11	0,334	8,48	KSP 500-14	KSP 1/2-14
		16	0,07	1,65	0,370	9,40	KSP500-16	KSP 1/2-16
		18	0,05	1,24	0,402	10,21	KSP 500-18	KSP 1/2-18
		20	0,04	0,89	0,430	10,92	KSP 500-20	KSP 1/2-20
5/8	15,88	14	0,08	2,11	0,459	11,66	KSP 625-14	KSP 5/8-14
		16	0,07	1,65	0,495	12,57	KSP 625-16	KSP 5/8-16
		18	0,05	1,24	0,527	13,39	KSP 625-18	KSP 5/8-18
		20	0,04	0,89	0,555	14,10	KSP 625-20	KSP 5/8-20
3/4	19,05	14	0,08	2,11	0,585	14,86	KSP 750-14	KSP 3/4-14
		16	0,07	1,65	0,620	15,75	KSP 750-16	KSP 3/4-16
		18	0,05	1,24	0,652	16,56	KSP 750-18	KSP 3/4-18
		20	0,04	0,89	0,680	17,27	KSP 750-20	KSP 3/4-20
7/8	22,2	14	0,08	2,11	0,709	18,01	KSP 875-14	KSP 7/8-14
		16	0,07	1,65	0,745	18,92	KSP 875-16	KSP 7/8-16
		18	0,05	1,24	0,777	19,74	KSP 875-18	KSP 7/8-18
		20	0,04	0,89	0,805	20,45	KSP 875-20	KSP 7/8-20
1	25,4	14	0,08	2,11	0,834	21,18	KSP 1000-14	KSP 1-14
		16	0,07	1,65	0,870	22,10	KSP 1000-16	KSP 1-16
		18	0,05	1,24	0,902	22,91	KSP 1000-18	KSP 1-18
		20	0,04	0,89	0,930	23,62	KSP 1000-20	KSP 1-20

Other sizes on request



MSP-100 Universal Manual Spear Puller

MSP-100 Universeller manueller Abzieher | Uniwersalny ręczny wyciągacz MSP-100



Deliver easy and economical way for tube removal.

- Easy to use by inserting the spear into the tube and removing required just a hand wrench or our universal retched handle design for this operation (the drive handle it's a separate item and must be ordered separately).
- No external power required.
- Durable - All parts made out of high strength steel and are heat treaded.
- Only one tool body required to cover the range form 1/2" to 1". Required only spears and nose pieces.

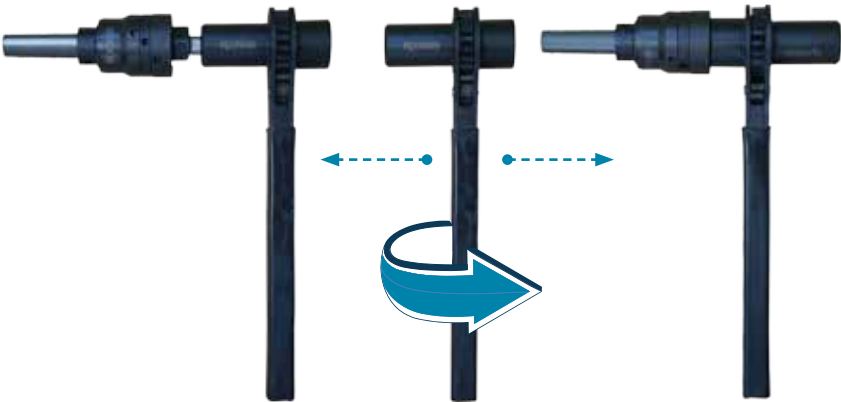
Sichert eine einfache und wirtschaftliche Beseitigung der Rohre.

- Einfach im Einsatz durch die Einführung der Ziehwerkzeuge in das Rohr und die Beseitigung des entsprechenden Elements mit einem manuellen Schlüssel oder unserem Universalhalter, der speziell für diese Operation projektiert wurde.
- Erfordert keine externe Stromquelle.
- Äußerst haltbar – alle Elemente sind aus wärmebehandeltem Stahl hergestellt.
- Ein Werkzeug zum Einsatz in einem Bereich zwischen 1/2" und 1". Erfordert ausschließ- lich Ziehwerkzeuge und Wellenbunde.

Ręczny wyciągacz do rur - łatwy i ekono- miczny sposób na ich usuwanie.

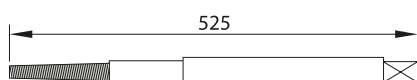
- Łatwy w użyciu: wprowadzenie ciągadła do rury i usunięcie wybranej rury przy pomocy ręcznego klucza lub naszego uniwersal- nego uchwytu zaprojektowanego do tej operacji (zamawiany oddzielnie).
- Nie wymaga zewnętrznego zasilania.
- Trwały - wszystkie elementy wykonane są z wytrzymałej stali i utwardzane cieplnie.
- Jedno narzędzie do obsługi zakresu od 1/2" do 1". Wymagane jedynie ciągadła i kołnierze oporowe.

TUBE OD Aussen φ Śred. zewnętrzna	TUBE GAUGE Stärke Grubość ścianki	SPEARS Ziehwerkzeuge Ciągadło	NOSE PIECE Wellenbund Kołnierz oporowy
1/2"	14-15	CPS-12-14-15	CPS-10-06A-12
	16-17	CPS-12-16-17	
	18-19	CPS-12-18-10	
	20-22	CPS-12-20-22	
	22-24	CPS-12-22-24	
5/8"	10-11	CPS-58-10-11	CPS-10-06A-34
	12-13	CPS-58-12-13	
	14-15	CPS-58-14-15	
	16-17	CPS-58-16-17	
3/4"	10-11	CPS-34-10-11	CPS-10-06A-34
	12-13	CPS-34-12-13	
	14-15	CPS-34-14-15	
	16-17	CPS-34-16-17	
7/8"	10-11	CPS-78-10-11	CPS-10-06A-78
	12-13	CPS-78-12-13	
	14-15	CPS-78-14-15	
	16-17	CPS-78-16-17	
1"0	10-11	CPS-1-10-11	CPS-10-06A-1
	12-13	CPS-1-12-13	
	14-15	CPS-1-14-15	
	16-17	CPS-1-16-17	

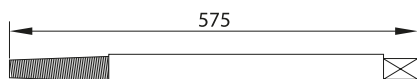


Spears RAV400

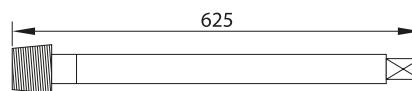
Klingen RAV400 | Ciągadła RAV400



TUBE OD Aussen ϕ Śred. zewnętrzna		MANDREL SQUARE Dornvierkant Kwadrat trzpienia		TOOL NO. Werkzeuge Nr Nr Narzędzia	TUBE I. D. Innen ϕ Śred. wewnętrzna	
[inch]	[mm]	[inch]	[mm]		[mm]	[inch]
5/8	15,8	1/2	12,7	406 - 5/8	5,5 - 6,5	0,215 - 0,255
				407 - 5/8	6,5 - 7,5	0,255 - 0,295
				408 - 5/8	7,5 - 8,5	0,295 - 0,335
				409 - 5/8	8,5 - 9,5	0,335 - 0,375
				410 - 5/8	9,5 - 10,5	0,375 - 0,415
				411 - 5/8	10,5 - 11,5	0,415 - 0,455
				412 - 5/8	11,5 - 12,5	0,455 - 0,495
				413 - 5/8	12,5 - 13,5	0,495 - 0,535
				414 - 5/8	13,5 - 14,5	0,535 - 0,570



TUBE OD Aussen ϕ Śred. zewnętrzna		MANDREL SQUARE Dornvierkant Kwadrat trzpienia		TOOL NO. Werkzeuge Nr Nr Narzędzia	TUBE I. D. Innen ϕ Śred. wewnętrzna	
[inch]	[mm]	[inch]	[mm]		[mm]	[inch]
3/4	19	5/8	12,7	413 - 3/4	12,5 - 13,5	0,495 - 0,535
				414 - 3/4	13,5 - 14,5	0,535 - 0,570
				415 - 3/4	14,5 - 15,5	0,575 - 0,615
				416 - 3/4	15,5 - 16,5	0,615 - 0,650
				417 - 3/4	16,5 - 17,5	0,655 - 0,695
				418 - 3/4	17,5 - 18,5	0,695 - 0,730
7/8	22,2	3/4	19	415 - 7/8	14,5 - 15,5	0,575 - 0,615
				416 - 7/8	15,5 - 16,5	0,615 - 0,650
				417 - 7/8	16,5 - 17,5	0,655 - 0,695
				418 - 7/8	17,5 - 18,5	0,695 - 0,730
				419 - 7/8	18,5 - 19,5	0,735 - 0,770
				420 - 7/8	19,5 - 20,5	0,775 - 0,815
				421 - 7/8	20,5 - 21,5	0,815 - 0,850
				419 - 1"	18,5 - 19,5	0,730 - 0,770
1	25,4	3/4	19	420 - 1"	19,5 - 20,5	0,770 - 0,810
				421 - 1"	20,5 - 21,5	0,810 - 0,845
				422 - 1"	21,5 - 22,5	0,845 - 0,885
				423 - 1"	22,5 - 23,5	0,885 - 0,925
				424 - 1"	23,5 - 24,5	0,925 - 0,965



TUBE OD Aussen ϕ Śred. zewnętrzna		MANDREL SQUARE Dornvierkant Kwadrat trzpienia		TOOL NO. Werkzeuge Nr Nr Narzędzia	TUBE I. D. Innen ϕ Śred. wewnętrzna	
[inch]	[mm]	[inch]	[mm]		[mm]	[inch]
1	25,4	3/4	19	425 - 1"	24,5 - 25,5	0,965 - 1,005
				426 - 1"	25,5 - 26,5	1,005 - 1,045
				427 - 1"	26,5 - 27,5	1,045 - 1,085
				428 - 1"	27,5 - 28,5	1,085 - 1,125
				429 - 1"	28,5 - 29,5	1,125 - 1,160
				430 - 1"	29,5 - 30,5	1,160 - 1,200
				431 - 1"	30,5 - 31,5	1,200 - 1,240
				432 - 1"	31,5 - 32,5	1,240 - 1,280
				433 - 1"	32,5 - 33,5	1,280 - 1,320
				434 - 1"	33,5 - 34,5	1,320 - 1,360
				435 - 1"	34,5 - 35,5	1,360 - 1,400
				436 - 1"	35,5 - 36,5	1,400 - 1,440
				437 - 1"	36,5 - 37,5	1,440 - 1,475
				438 - 1"	37,5 - 38,5	1,475 - 1,515
				439 - 1"	38,5 - 39,5	1,515 - 1,555
				440 - 1"	39,5 - 40,5	1,555 - 1,595
				441 - 1"	40,5 - 41,5	1,595 - 1,635
				442 - 1"	41,5 - 42,5	1,635 - 1,675
				443 - 1"	42,5 - 43,5	1,675 - 1,715
				444 - 1"	43,5 - 44,5	1,715 - 1,755
				445 - 1"	44,5 - 45,5	1,755 - 1,795
				446 - 1"	45,5 - 46,5	1,795 - 1,830
				447 - 1"	46,5 - 47,5	1,830 - 1,870
				448 - 1"	47,5 - 48,5	1,870 - 1,910
				449 - 1"	48,5 - 49,5	1,910 - 1,950
				450 - 1"	49,5 - 50,5	1,950 - 1,990
				451 - 1"	50,5 - 51,5	1,990 - 2,030
				452 - 1"	51,5 - 52,5	2,030 - 2,070
				453 - 1"	52,5 - 53,5	2,070 - 2,105
				454 - 1"	53,5 - 54,5	2,105 - 2,145
				455 - 1"	54,5 - 55,5	2,145 - 2,185
				456 - 1"	55,5 - 56,5	2,185 - 2,225
				457 - 1"	56,5 - 57,5	2,225 - 2,265
				458 - 1"	57,5 - 58,5	2,265 - 2,305
				459 - 1"	58,5 - 59,5	2,305 - 2,345
				460 - 1"	59,5 - 60,5	2,345 - 2,380
				461 - 1"	60,5 - 61,5	2,380 - 2,420
				462 - 1"	61,5 - 62,5	2,420 - 2,460
				463 - 1"	62,5 - 63,5	2,460 - 2,500
				464 - 1"	63,5 - 64,5	2,500 - 2,540
				465 - 1"	64,5 - 65,5	2,540 - 2,580
				466 - 1"	65,5 - 66,5	2,580 - 2,620
				467 - 1"	66,5 - 67,5	2,620 - 2,660
				468 - 1"	67,5 - 68,5	2,660 - 2,695
				469 - 1"	68,5 - 69,5	2,695 - 2,735
				470 - 1"	69,5 - 70,5	2,735 - 2,775
				471 - 1"	70,5 - 71,5	2,775 - 2,815
				472 - 1"	71,5 - 72,5	2,815 - 2,855
				473 - 1"	72,5 - 73,5	2,855 - 2,895
				474 - 1"	73,5 - 74,5	2,895 - 2,935
				475 - 1"	74,5 - 75,5	2,935 - 2,975
				476 - 1"	75,5 - 76,5	2,975 - 3,010
				477 - 1"	76,5 - 77,5	3,010 - 3,050
				478 - 1"	77,5 - 78,5	3,050 - 3,090

Tube Puller Pump

Rohrabziehpumpe | Pompa wyciągacza rur



Our Hydraulic Pumps have been designed to exacting standards to provide the maximum productivity from a lightweight pump, specifically designed for tough tube pulling Applications.

Standard features:

- Two Speed Pump for High Performance
- Light Weight and Portable
- Safe Cage as Standard
- 10 ft. Remote Pendant
- 2-1/2 Gallon (9,5 liter) Metal Reservoir
- Large Pressure Gauge

Unsere Hydraulikpumpen wurden nach anspruchsvollen Normen konzipiert, um maximale Produktivität aus der leichten Pump sicherzustellen, sie wurden speziell für schwere Rohrabzieh Anwendungen entworfen.

Standardmerkmale:

- Zweidrehzahlpumpe für hohe Leistungen
- leichtes Gewicht und tragbar
- sicherer Käfig als Standard
- 10-Fuss-Fernüberhangleitung
- 2-1/2-Gallon (9,5 Liter)-Metallbehälter
- grosses Manometer

Nasze pompy hydrauliczne zostały zaprojektowane z uwzględnieniem surowych norm, zapewniająca maksymalną wydajność przy niewielkiej masie pompy. Dzięki temu narzędzie sprawdza się doskonale w najtrudniejszych zastosowaniach.

Oto standardowe cechy:

- pompa o dwóch prędkościach obrotowych zapewniająca wydajną pracę
- jest lekka i przenośna
- bezpieczna klatka jako standard
- przewód o długości 3 metrów
- zbiornik metalowy o pojemności 9,5 litra
- duży manometr

MODEL NUMBER	MAX PRESSURE OUTPUT Max. Druckluftleistung Maks. ciśnienie na wylocie	AMP DRAW 10 000 psi 690 Bar	OIL DELIVERY Ölzuleitung Doprowadzenie oleju			
			100 psi 6,9 Bar	700 psi 48 Bar	5 000 psi 350 Bar	10 000 psi 690 Bar
CPPZ-1000 (RECOMMENDED)	10000 psi 700 bar	25 amps (230V & 110V)	678 inch ³ /min 11,3 L/min	426 inch ³ /min 7,1 L/min	72 inch ³ /min 1,2 L/min	54 inch ³ /min 1,1 L/min
PE-554 (electric)	10 000 psi 690 Bar	25 Amps (230V)	678 inch ³ /min 11,3 L/min	426 inch ³ /min 7,1 L/min	72 inch ³ /min 1,2 L/min	54 inch ³ /min 1,1 L/min
PA-554 (pneumatic)	10 000 psi 690 Bar	Required 1,4 CU.M/MIN at 6 Bar	678 inch ³ /min 11,3 L/min	426 inch ³ /min 7,1 L/min	72 inch ³ /min 1,2 L/min	54 inch ³ /min 0,9 L/min

Super Jenny Hydraulic Semi-Automatic Tube Puller

Super Jenny Hydraulische Halbautomatische Rohrabzieher
Hydrauliczne półautomatyczne ściągacze rur



Our Super Jenny Series of Hydraulic Semi-Automatic Tube Pullers, allows the user to continuously pull tubes through heat exchangers, condensers and boilers, without the use of hammers or winches etc. The key to our system is the OD gripping jaw that will pull the tube as the operator actuates the ram. To release the jaw, the operator simply inserts the jaw release tool and the tube becomes free to be pulled by hand, or the ram is returned against the tube sheet to take another stroke. All of our pulling heads work in conjunction with our specially designed high flow electric or pneumatic power packs (see page ? for details)

The three pulling head series, allows the user, the flexibility of removing tubes from 3/8" – 2" OD through the ram with 4" OD stub pulling capability.

Our smallest, the "Mini-Jenny", has been specifically designed for chiller and condenser work. Weighing in at just 18 lbs. (6 kg), this 10-ton capacity ram can pull up to 1" OD tubes. With a 3" stroke, this unit is exceptionally quick, and is ideal for tight access applications.

Our 30-ton "Super-Jenny" is the workhorse of our industry. Available with either a 3" or 6" stroke, this tool is capable of pulling 5/8" – 1-1/4" tubes continuously. It can even pull up to 3" stubs in specific applications.

Our 60-ton "Super-Jenny" has been designed to pull tubes in the toughest applications. As standard, the unit can pull 1 1/2"-2" tubes. As a special, an adapter is offered which will allow the operator to pull smaller diameter tubes with up to 60 tons of pulling force.

For example, a tube extraction of 1 1/4" x 10 BWG with a 7" tube sheet was noted to pull at 52 tons of pulling force.

Unsere hydraulischen halbautomatischen Rohrabzieher der Typenreihe Super Jenny ermöglichen das kontinuierliche Abziehen von Rohren durch Wärmeaustauscher, Kondensatoren und Kessel ohne Anwendung der Hämmer oder Winden u.s.w. Das Wesen unseres Systems bildet die das Aussendurchmesser greifende Backe, die das Rohr abzieht, als der Operateur mit dem Schläger arbeitet. Um die Backe freizugeben, führt der Operateur einfach das backenfreigebende Werkzeug ein und das Rohr kann frei von Hand abgezogen werden bzw. kehrt der Schläger zum Rohrblech, um den nächsten Schlag auszuführen. Alle unsere Abziehköpfe wirken in Verbindung mit speziell von uns konzipierten elektrischen bzw. pneumatischen Antriebsspaketen (siehe Seite ? für Einzelheiten). Eine Reihe der drei Abziehköpfe sichert dem Benutzer die Elastizität bei der Entfernung der Rohre mit Aussendurchmesser von 3/8" bis 2" mit

dem Schläger von Stutzenabziehkraft von 4" Aussendurchmesser. Unsere kleinste Vorrichtung „Mini-Jenny“ wurde speziell für Arbeiten an Kühlern und Kondensatoren entworfen. Nur ca. 18 Pfund (6 kg) wiegend, kann dieser Schläger von 10-Tonnen-Kapazität Rohre von bis zu 1" Aussendurchmesser abziehen. Bei dem Hub von 3" ist dieser Satz besonders schnell und vollkommen zu schwerzugänglichen Anwendungen geeignet. Unsere 30-Tonnen-Vorrichtung „Super-Jenny“ ist das Arbeitspferd der Kesselrohrindustrie. Erreichbar mit dem Hub von 3" bzw. 6" ist dieses Werkzeug dazu geeignet, Rohre vom Durchmesser 5/8" – 1-1/4" kontinuierlich abzuziehen. Es kann Stutzen bis 3" bei Sonderanwendungen abziehen. Unsere 60-Tonne-Vorrichtung „Super-Jenny“ wurde zum Rohrabziehen bei schwersten Anwendungen konzipiert. Standardmässig kann der Satz Rohre von der Grösse 1 1/2"-2" abziehen. In Sonderausführung bieten wir ein Reduzierstück an, das dem Operateur das Abziehen eines Rohr mit kleinerem Durchmesser bis 60 Tonnen Abziehkraft ermöglicht. Beispielsweise wurde das Abziehen eines Rohres von der Grösse 1 1/4" x 10 BWG bei dem Rohrblech 7" mit 52-Tonnen-Abziehkraft notiert.

Nasze hydrauliczne półautomatyczne wyciągacze rur serii Super Jenny znajdują zastosowanie przy wyciąganiu rur z wymienników ciepła, kondensatorów i kotłów. Sednem naszego systemu jest szczeka chwytająca wyciąganą rurę. W miarę jak operator pracuje cylinderm następuje wysuwanie rury z den sitowych.

Zwolnienie szczęki następuje po wprowadzeniu narzędzia zwalniającego, rurę można wtedy swobodnie wyciągnąć ręką lub też ciągnąć wraca do dna sitowego, by wykonać następne uderzenie. Wszystkie nasze głowice wyciągające pracują w połączeniu ze specjalnie zaprojektowanymi przez nas pompami napędowymi (elektrycznymi lub pneumatycznymi). Seria trzech głowic ściągających zapewnia użytkownikowi elastyczność wyjmowania rur o średnicy zewnętrznej od 3/8" do 2" cylindrem o zdolności do ściągania króćców o grubości dna sitowego do 4".

Nasze najmniejsze urządzenie „Mini-Jenny” zostało specjalnie zaprojektowane do prac w chłodnicach i kondensatorach. Ważąc tylko około 18 funtów (6 kg), cylinder ten o wydajności 10 ton może wyciągać rury o średnicy zewnętrznej 1". Przy skoku wielkości 3" zespół ten jest wyjątkowo szybki i nadaje się idealnie do trudno dostępnych miejsc.

Narzędzie jest dostępne ze skokiem 3" lub 6", jest zdolne do ciągłego wyciągania rur o średnicy 5/8" – 1-1/4". W ściśle określonych warunkach może wyciągać króćce do 3".

Nasze 60-tonowe urządzenie „Super-Jenny” zostało zaprojektowane do wyciągania rur w najtrudniejszych warunkach. Standardowo zespół może wyciągać rury wielkości 1 1/2"-2". W specjalnej wersji oferujemy adapter, który umożliwia operatorowi wyciąganie rury o mniejszej średnicy siłą aż do 60 ton. Przykładem będzie odnotowane wyciąganie rury wielkości 1 1/4" x 10 BWG przy grubości dna sitowego 7" siłą równą 52 tonom!



30-Ton "Super-Jenny" Tooling chart

TUBE O.D. Śred. zewnętrzna	B.W.G.	PULLING SPEAR Ciągadło wyciągacza	PULLING JAW Szczęki wyciągacza	NOSE COLLAR Obudowa głowicy	O-RING	JAW SPRING Sprężyna szczęki	SPEAR-MALE Square Size Kwadrat
5/8"	13-16	K-6011	K-3032	K-0625	K-0006	K-0303	1/2"
	18-24	K-6012	K-3032	K-0625	K-0006	K-0303	1/2"
3/4"	10-12	K-6020	K-3042	K-0750	K-0006	K-0303	5/8"
	13-16	K-6021	K-3042	K-0750	K-0006	K-0303	5/8"
	18-24	K-6022	K-3042	K-0750	K-0006	K-0303	5/8"
7/8"	10-12	K-6030	K-3047	K-0875	K-0006	K-0303	5/8"
	13-16	K-6031	K-3047	K-0875	K-0006	K-0303	5/8"
	18-24	K-6032	K-3047	K-0875	K-0006	K-0303	5/8"
1"	10-12	K-6040	K-3052	K-1000	K-0006	K-0303	3/4"
	13-16	K-6041	K-3052	K-1000	K-0006	K-0303	3/4"
	18-24	K-6042	K-3052	K-1000	K-0006	K-0303	3/4"
1-1/4"	10-12	K-6060	K-3072	K-1250	K-0006	K-0303	1"
	13-16	K-6061	K-3072	K-1250	K-0006	K-0303	1"
	18-24	K-6062	K-3072	K-1250	K-0006	K-0303	1"

"Mini-Jenny" Tooling chart

TUBE O.D. Śred. zewnętrzna	B.W.G.	PULLING SPEAR Ciągadło wyciągacza	PULLING JAW Szczęki wyciągacza	NOSE COLLAR Obudowa głowicy	O-RING	JAW SPRING Sprężyna szczęki	SPEAR-MALE Square Size Kwadrat
5/8"	13-16	K-6011	K-3031	K-0625M	K-0046	K-0302	1/2"
	18-24	K-6012	K-3031	K-0625M	K-0046	K-0302	1/2"
3/4"	10-12	K-6020	K-3041	K-0750M	K-0046	K-0302	5/8"
	13-16	K-6021	K-3041	K-0750M	K-0046	K-0302	5/8"
	18-24	K-6022	K-3041	K-0750M	K-0046	K-0302	5/8"
7/8"	10-12	K-6030	K-3046	K-0875M	K-0046	K-0302	5/8"
	13-16	K-6031	K-3046	K-0875M	K-0046	K-0302	5/8"
	18-24	K-6032	K-3046	K-0875M	K-0046	K-0302	5/8"
1"	10-12	K-6040	K-3051	K-1000M	K-0046	K-0302	3/4"
	13-16	K-6041	K-3051	K-1000M	K-0046	K-0302	3/4"
	18-2	K-6042	K-3051	K-1000M	K-0046	K-0302	3/4"

60-Ton "Super-Jenny" Tooling

TUBE O.D. Śred. zewnętrzna	B.W.G.	PULLING SPEAR Ciągadło wyciągacza	PULLING JAW Szczęki wyciągacza	NOSE COLLAR Obudowa głowicy	O-RING	JAW SPRING Sprężyna szczęki	SPEAR-MALE Square Size Kwadrat
1-1/2"	10-12	K-6070	K-3211	K-3212	K-0015	18.2321	1"
	13-16	K-6071	K-3211	K-3212	K-0015	18.2321	1"
	18-24	K-6072	K-3211	K-3212	K-0015	18.2321	1"
1-3/4"	10-12	K-6080	K-3216	K-3217	K-0015	18.2321	1"
	13-16	K-6081	K-3216	K-3217	K-0015	18.2321	1"
	18-24	K-6082	K-3216	K-3217	K-0015	18.2321	1"
2"	7-8	K-6090	K-3221	K-3222	K-0015	18.2321	1"
	10-12	K-6091	K-3221	K-3222	K-0015	18.2321	1"
	13-16	K-6092	K-3221	K-3222	K-0015	18.2321	1"

HPR-30 Tube Puller

Rohrabzieher HPR-30 | Wyciągacz do rur HPR-30

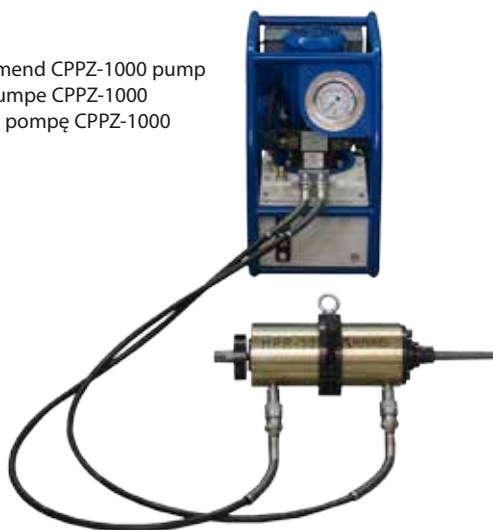


Our model HPR-30 is a Heavy duty, 30 Ton Pulling Ram. This tool has been engineered with a 6" Pull Stoke for tough tube removal applications. It is fitted with flush face, non-drip, couplings and its own custom suspension and handling bracket. In conjunction with our Double Pull Adaptor, this Puller has the captivity to pull the tube 9" from the tube sheet, (see Pulling Spear Selection)

Zist ein widerstandsfähiger 30-Tonnen-Abzieher. Das Werkzeug wurde mit einem 6"-Hub zur Beseitigung schwerer Rohre ausgestattet. Es verfügt über einen trockenschließenden Schnellverschluss sowie eine eigene Aufhängung und Abstützung. In Verbindung mit unserer Doppelabzugsverbindung kann dieser Abzieher 9"-Rohre aus den Rohrböden ziehen (siehe Seite über die Auswahl der Ziehwerkzeuge).

Model HPR-30 to wytrzymały, 30-tonowy wyciągacz do rur. Do usuwania rur narzędzie wykonuje 6-calowy skok tłoka. Jest wyposażone w wygodne szybkozłącze, zabezpieczone przed skapywaniem oraz własnym zawieszeniem i wspornikiem. W połączeniu z naszym podwójnym złączem do odciągu, ten wyciągacz ma możliwość wyciągania 9-calowych rur z dna sitowego (patrz strona o doborze ciągnadeł)

For HPR-30 Tube puller we reccomend CPPZ-1000 pump
Für HPR-30 empfehlen wir den Pumpe CPPZ-1000
Dla wyciągacza HPR-30 zalecamy pompę CPPZ-1000



Tube Spear for HPR Tube Puller

Rohrklinge für HPR Rohrabziehvorrichtung | Ciągadła do wyciągacza HPR



TUBE SIZE Röhre Rozmiar rury		PART NO.	SMALL DIAMETER END Schmalldurch- messerende Końcówka o małej średnicy		LARGE DIAMETER END Grossdurch- messerende Końcówka o dużej średnicy		LENGTH Länge Długość	FLAT SIZE Flach- grösse Wielkość plasku
[inch]	Tube Gauge		[inch]	[mm]	[inch]	[mm]		
1/2"	20	ATS-500-20	0,427	10,8	0,499	12,7	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
5/8"	12-13	ATS-625-12-13	0,402	10,2	0,610	15,5	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
	14-15	ATS-625-14-15	0,454	11,5	0,662	16,8	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
	16-17	ATS-625-16-17	0,489	12,4	0,625	15,9	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
	18-19	ATS-625-18-19	0,521	13,2	0,625	15,9	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
	20	ATS-625-20	0,545	13,8	0,620	15,7	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
3/4"	10	ATS-750-10	0,454	11,5	0,662	16,8	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
	11-13	ATS-750-11-13	0,505	12,8	0,713	18,1	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
	14-15	ATS-750-14	0,597	15,2	0,750	19,1	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
	16-17	ATS-750-16-17	0,614	15,6	0,750	19,1	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
	18-19	ATS-750-18-19	0,646	16,4	0,750	19,1	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
	20	ATS-750-20	0,670	17,0	0,745	18,9	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
7/8"	14-15	ATS-875-14-15	0,699	17,8	0,875	22,2	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
	16-18	ATS-875-16-18	0,740	18,8	0,948	24,1	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
	20	ATS-875-20	0,800	20,3	0,874	22,2	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
1"	9-10	ATS-1000-9-10	0,699	17,8	0,875	22,2	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
	11-13	ATS-1000-11-13	0,755	19,2	0,963	24,5	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
	12-13	ATS-1000-12-13	0,777	19,7	0,985	25,0	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
	14-15	ATS-1000-14-15	0,829	21,1	1,000	25,4	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
	16-17	ATS-1000-16-17	0,869	22,1	1,000	25,4	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
	18-20	ATS-1000-18-20	0,896	22,8	1,000	25,4	8-3/4" (223 mm)	7/8" HEX
1-1/4"	7-8	ATS-1250-7-8	0,856	21,7	1,114	28,3	5.433" (138 mm)	1-1/4" HEX
	10-11	ATS-1250-10-11	0,977	24,8	1,206	30,6	5.433" (138 mm)	1-1/4" HEX
	12-13	ATS-1250-12-13	1,027	26,1	1,256	31,9	5.433" (138 mm)	1-1/4" HEX
	14-15	ATS-1250-14-15	1,079	27,4	1,308	33,2	5.433" (138 mm)	1-1/4" HEX
	16-18	ATS-1250-16-18	1,115	28,3	1,344	34,1	5.433" (138 mm)	1-1/4" HEX
1-1/2"	10-11	ATS-1500-10-11	1,227	31,2	1,456	37,0	5.433" (138 mm)	1-1/4" HEX
	12-13	ATS-1500-12-13	1,227	31,2	1,500	38,1	5.433" (138 mm)	1-1/4" HEX
	14	ATS-1500-14	1,329	33,8	1,500	38,1	5.433" (138 mm)	1-1/4" HEX

TUBE SIZE Röhre Rozmiar rury		PART NO.	SMALL DIAMETER END Schmalldurch- messerende Końcówka o małej średnicy		LARGE DIAMETER END Grossdurch- messerende Końcówka o dużej średnicy		LENGTH Länge Długość	FLAT SIZE Flach- grösse Wielkość plasku
[inch]	Tube Gauge		[inch]	[mm]	[inch]	[mm]		
1-1/4"	7-8	ATS-1250-7-8	0,856	21,7	1,114	28,3	5.433" (138 mm)	1-1/4" HEX
	10-11	ATS-1250-10-11	0,977	24,8	1,206	30,6	5.433" (138 mm)	1-1/4" HEX
	12-13	ATS-1250-12-13	1,027	26,1	1,256	31,9	5.433" (138 mm)	1-1/4" HEX
	14-15	ATS-1250-14-15	1,079	27,4	1,308	33,2	5.433" (138 mm)	1-1/4" HEX
	16-18	ATS-1250-16-18	1,115	28,3	1,344	34,1	5.433" (138 mm)	1-1/4" HEX
1-1/2"	10-11	ATS-1500-10-11	1,227	31,2	1,456	37,0	5.433" (138 mm)	1-1/4" HEX
	12-13	ATS-1500-12-13	1,227	31,2	1,500	38,1	5.433" (138 mm)	1-1/4" HEX
	14	ATS-1500-14	1,329	33,8	1,500	38,1	5.433" (138 mm)	1-1/4" HEX

Spear sizes of up to 3" on request | Klingengrößen bis 3" auf Wunsch | Ostrza wielkości do 3" na życzenie



Tube pulling Accesories

Zubehör für den Rohrabzieher | Akcesoria do wyciągacza

■ **D-3055-2 Single Pull Adaptor**

Einfache Abzugsverbindung D-3055-2
Pojedyncze złącze do odciagu D-3055-2



■ **D-3055-3D Double Adaptor**

Doppelverbindung D-3055-3D
Złącze podwójne D-3055-3D



■ **D-3055-6 Male x Female Adaptor**

Anschlussstück male/female D-3055
Złącze żeńskie/męskie D-3055-6



■ **D-3055-5 Male x Male Adaptor**

Anschlussstück male/male D-3055-5
Złącze męskie/męskie D-3055-5



■ **D-3055-4 Horse Shoe Lock**

Schloss D-3055-4
Zamek D-3055-4



■ **D-3055-1 Load Cap**

Blende D-3055-1
Zaślepka D-3055-1



■ **D-3055-7 RAM Chair** | Befestigung des Abziehers D-3055-7 | Mocowanie dźwigu D-3055-7



D-3055 -7	1-1/4" Tube
D-3055 -8	1-1/2" Tube
D-3055 -9	1-3/4" Tube
D-3055 -10	2" Tube
D-3055 -11	2-1/2" Tube

Full Tube Sizes 3/8" - 1" the following are required:

- Either Single or Double Pull Adaptor
- Tube Puffing Spear to suit
- Horse Shoe Lock Adaptor
- Load Cap

For Tube Sizes 1-1/8"-2-1/2" the following are required:

- Either Single or Double Pull Adaptor
- Tube Pulling Spear to suit
- Male x Male Adaptor
- Horse Shoe Lock Adaptor
- Ram Chair of Choice

Note - M x F Adaptors are used when additional reach is required in 12" increments. An example of this is when pulling tubes close to shell, and having the puller operating 24" away from the Tube Sheet. In this instance 2 each M x F Adaptors would be used in conjunction with either a single or double pull adaptor. For this example a strong back or extended ram chair would also be required.

Um einen vollen Arbeitsbereich der Rohre zwischen 3/8" und 1" zu gewährleisten, sind folgende Elemente notwendig:

- Adapter zum einfachen oder doppelten Abziehen
- Entsprechend angepasste Rohrkrebse
- Schlossadapter.
- Beladeabdeckung

Um einen vollen Arbeitsbereich der Rohre zwischen 1 1/8" und 2 1/2" zu gewährleisten, sind folgende Elemente notwendig:

- einfache oder doppelte Abziehverbindung
- Entsprechend angepasste Ziehwerkzeuge
- Anschlussstück male/male
- Schlossverbindung.
- Befestigung nach Wahl

Die Verbindungsstücke male/female werden benötigt, wenn eine zusätzliche 12"-Reichweite gefordert wird. Beispiel: Herausziehen der Rohre nahe des Mantels mit dem Abzieher in einem Abstand von 24" vom Rohrboden. In einem solchen Falle werden 2 Verbindungsstücke vom Typ male/female zur Verbindung mit einem Einfach- oder Doppelabzug verwendet. Zudem ist eine feste Abstützung oder erweiterte Befestigung des Abziehers notwendig.

Dla uzyskania pełnego zakresu rur 3/8" - 1" wymagane są następujące elementy:

- Pojedyncze lub podwójne złącze do odciągu
- Dopasowanie odciągaczy rury
- Złącze zamka
- Zasłepka

Dla uzyskania zakresu rur 1-1/8"-2-1/2" wymagane są następujące elementy:

- Pojedyncze lub podwójne złącze do odciągu
- Dopasowanie odciągaczy rury
- Złącze męskie-męskie
- Złącze zamka
- Mocowanie dźwigu do wyboru

Uwaga - złącza męskie/żeńskie są wykorzystywane, gdy wymagany jest dodatkowy 12-calowy zasięg. Przykładowo: wyciąganie rur w pobliżu płaszczu, gdy wyciągacz znajduje się w odległości 24" od dna sitowego. W takim przypadku 2 złącza typu męskie/żeńskie byłyby użyte do połączenia z pojedynczym lub podwójnym złączem do odciągu. Wymagane byłoby także silne oparcie lub rozszerzone mocowanie dla dźwigu.

Tube Puller CP-1000

Röhrenzieher CP-1000 | Wyciągacz do rur CP-1000



This unit has been designed to remove both ferrous and non-ferrous tubing from condensers, chillers and heat exchangers. Capacity from 5/8" to 1-1/2" O.D. gauge 16 to 24 (16 to 38 mm O.D. wall 0,5 to 1,6 mm) for tube sheets up to 2" (50 mm).

Dieses Set dient zur Beseitigung von Eisen- und Nichteisenrohren aus Kondensatoren, Kühltagegaten und Wärmeaustauschern. Außendurchmesser der Rohre: von 16 mm (5/8") bis 38 mm (1-1/2"); Wandstärke: von 0,5 bis 1,6 mm. Stärke des Rohrbodens: bis 50 mm (2").

Ten model został zaprojektowany do wyciągania rur stalowych i nieżelaznych z kondensatorów, chłodnic i wymienników ciepła. Do rur 16 – 38 mm ze ścianką do 1,6 mm oraz ze ścianką do 0,5 mm z den sitowych o grubości do 50 mm bez rowków.

SPECIFICATIONS

Pulling force	15 T (150 kN)
Pulling Stroke	6" (160 mm)
Pulling speed	0,7"/sec (17 mm/sec)
Dimension	3,38" x 32,67" (86 x 830 mm)
Weight	32 Lbs (14,5 kg)

TECHNISCHE DATEN

Ziehkraft	15 T (150 kN)
Hub	6" (160 mm)
Ziehgeschwindigkeit	0,7"/sec (17 mm/sec)
Abmaße	3,38" x 32,67" (86 x 830 mm)
Gewicht	32 Lbs (14,5 kg)

DANE TECHNICZNE

Siła uciagi	15 T (150 kN)
Skok tłoka	6" (160 mm)
Szybkość wyciągania	0,7"/sec (17 mm/sec)
Wymiary	3,38" x 32,67" (86 x 830 mm)
Waga	32 Lbs (14,5 kg)

TUBE O.D. Z. Śr. Rury	TUBE GAUGE Grub. Ścian	GRIPPER SET Komplet szczęk	MIN ENTER DIM AFTER EXP. Min. Średnica	MAX ENTER DIM AFTER EXP. Maks. Średnica	DRAW MAN- DREL Cięgło	NOSE PIECE Kołnierz oporowy	LOCK NUT Nakrętka kontrująca	ADJUST NUT Nakrętka regulacyjna	JAW O'RING Pierścień do szczęk	C O'RING Pierścień podtr.
5/8	16-17	CP-1000-01-58-16	12,85 mm (0,506")	13,85 mm (0,545")	CP-10L-03-58	CP-10L-06A-58	CP-10-LN-58	CP-10-AN-58	CP-2220	CP-1724
	18-19	CP-1000-01-58-18	13,60 mm (0,535")	14,60 mm (0,574")						
	20-21	CP-1000-01-58-20	14,30 mm (0,562")	15,30 mm (0,602")						
	22-23	CP-1000-01-58-22	14,60 mm (0,576")	15,65 mm (0,616")						
3/4	16-17	CP-1000-01-34-16	16,05 mm (0,631")	17,05 mm (0,671")	CP-10L-03-34	CP-10L-06A-34	CP-10-LN-34	CP-10-AN-34	CP-2220	CP-1724
	18-19	CP-1000-01-34-18	16,90 mm (0,665")	17,90 mm (0,704")						
	20-21	CP-1000-01-34-20	17,60 mm (0,692")	18,60 mm (0,732")						
	22-23	CP-1000-01-34-22	17,95 mm (0,706")	18,95 mm (0,746")						
7/8	16-17	CP-1000-01-78-16	19,20 mm (0,755")	20,20 mm (0,795")	CP-10L-03-78	CP-10L-06A-78	CP-10-LN-78	CP-10-AN-78	CP-2220	CP-1724
	18-19	CP-1000-01-78-18	20,00 mm (0,787")	21,00 mm (0,826")						
	20-21	CP-1000-01-78-20	20,70 mm (0,815")	21,70 mm (0,854")						
	22-23	CP-1000-01-78-22	21,05 mm (0,828")	22,05 mm (0,868")						
1	16-17	CP-1000-01-1-16	22,40 mm (0,881")	23,40 mm (0,921")	CP-10L-03-1	CP-10L-06A-1	CP-10-LN-1	CP-10-AN-1	CP-2220	CP-1724
	18-19	CP-1000-01-1-18	23,20 mm (0,913")	24,20 mm (0,952")						
	20-21	CP-1000-01-1-20	23,90 mm (0,941")	24,90 mm (0,980")						
	22-23	CP-1000-01-1-22	24,70 mm (0,972")	25,70 mm (1,011")						
1-1/4	16-17	CP-1000-01-114-16	28,80 mm (1,133")	29,80 mm (1,173")	CP-10L-03-114	CP-10L-06A-114	CP-10-LN-114	CP-10-AN-114	CP-2220	CP-1724
	18-19	CP-1000-01-114-18	29,60 mm (1,165")	30,60 mm (1,204")						
	20-21	CP-1000-01-114-20	30,35 mm (1,194")	31,35 mm (1,234")						
	22-23	CP-1000-01-114-22	30,70 mm (1,208")	31,70 mm (1,248")						
1-1/2	16-17	CP-1000-01-112-16	35,20 mm (1,385")	36,20 mm (1,425")	CP-10L-03-112	CP-10L-06A-112	CP-10-LN-112	CP-10-AN-112	CP-2220	CP-1724
	18-19	CP-1000-01-112-18	36,00 mm (1,417")	37,00 mm (1,456")						
	20-21	CP-1000-01-112-20	36,70 mm (1,444")	37,70 mm (1,484")						
	22-23	CP-1000-01-112-22	37,05 mm (1,458")	38,05 mm (1,498")						

See our CPSCK-1000 conversion kit for rapidly extract tubes or stubs. Up to 15 Ton Capacity!

Tube Puller CP-1000-S

Röhrenzieher CP-1000-S | Wyciągacz do rur CP-1000-S



This is a Shortened version of our model CP-1000. This unit has been designed to remove both ferrous and non-ferrous tubing from condensers, chillers and heat exchangers. Capacity from 5/8" to 1-1/2" O.D. gage 16 to 24 (16 to 38 mm O.D. wall 0,5 to 1,6 mm) from tube sheet up to 2" (50 mm)

Dies ist eine verkürzte Version des Modells CP-1000. Dieses Set dient zur Beseitigung von Eisen- und Nicht Eisenrohren aus Kondensatoren, Kühltagegaten und Wärmeaustauschern. Außendurchmesser der Rohre: von 16 mm (5/8") bis 38 mm (1-1/2"); Wandstärke: von 0,5 bis 1,6 mm. Stärke des Rohrbodens: bis 50 mm (2").

Krótszawersja modelu CP-1000. Zaprojektowana do wyciągania rur stalowych i nieżelaznych z kondensatorów, chłodziń i wymienników ciepła. Do rur 16 – 38 mm ze ścianką do 1,6 mm oraz ze ścianką do 0,5 mm z den sitowych o grubości do 50 mm bez rowków.

SPECIFICATIONS

Pulling force	15 T (150 kN)
Pulling Stroke	6" (160 mm)
Pulling speed	0,7"/sec (17 mm/sec)
Dimension	3,38" x 26,77" (86 x 680 mm)
Weight	30 Lbs (13,5 kg)

TECHNISCHE DATEN

Ziehkraft	15 T (150 kN)
Hub	6" (160 mm)
Ziehgeschwindigkeit	0,7"/sec (17 mm/sec)
Abmaße	3,38" x 26,77" (86 x 680 mm)
Gewicht	30 Lbs (13,5 kg)

DANE TECHNICZNE

Siła uciągu	15 T (150 kN)
Skok tłoka	6" (160 mm)
Szybkość wyciągania	0,7"/sec (17 mm/sec)
Wymiary	3,38" x 26,77" (86 x 680 mm)
Waga	30 Lbs (13,5 kg)

TUBE O.D. Z. Śr. Rury	TUBE GAUGE Grub. Ścian	GRIPPER SET Komplet szczęk	MIN ENTER DIM AFTER EXP. Min. Średnica	MAX ENTER DIM AFTER EXP. Maks. Średnica	DRAW MAN- DREL Ciegło	NOSE PIECE Kolnierz oporowy	LOCK NUT Nakrętka konstrująca	ADJUST NUT Nakrętka regulacyjna	JAW O'RING Pierścienie do szczęk	C O'RING Pierścienie podtr.
5/8"	16-17	CP-1000-01-58-16	12,85 mm (0,506")	13,85 mm (0,545")	CP-105-03-58	CP-105-06A-58	CP-10-LN-58	CP-10-AN-58	CP-2220	CP-1724
	18-19	CP-1000-01-58-18	13,60 mm (0,535")	14,60 mm (0,574")						
	20-21	CP-1000-01-58-20	14,30 mm (0,562")	15,30 mm (0,602")						
	22-23	CP-1000-01-58-22	14,60 mm (0,576")	15,65 mm (0,616")						
3/4"	16-17	CP-1000-01-34-16	16,05 mm (0,631")	17,05 mm (0,671")	CP-105-03-34	CP-105-06A-34	CP-10-LN-34	CP-10-AN-34	CP-2220	CP-1724
	18-19	CP-1000-01-34-18	16,90 mm (0,665")	17,90 mm (0,704")						
	20-21	CP-1000-01-34-20	17,60 mm (0,692")	18,60 mm (0,732")						
	22-23	CP-1000-01-34-22	17,95 mm (0,706")	18,95 mm (0,746")						
7/8"	16-17	CP-1000-01-78-16	19,20 mm (0,755")	20,20 mm (0,795")	CP-105-03-78	CP-105-06A-78	CP-10-LN-78	CP-10-AN-78	CP-2220	CP-1724
	18-19	CP-1000-01-78-18	20,00 mm (0,787")	21,00 mm (0,826")						
	20-21	CP-1000-01-78-20	20,70 mm (0,815")	21,70 mm (0,854")						
	22-23	CP-1000-01-78-22	21,05 mm (0,828")	22,05 mm (0,868")						
1"	16-17	CP-1000-01-1-16	22,40 mm (0,881")	23,40 mm (0,921")	CP-105-03-1	CP-105-06A-1	CP-10-LN-1	CP-10-AN-1	CP-2220	CP-1724
	18-19	CP-1000-01-1-18	23,20 mm (0,913")	24,20 mm (0,952")						
	20-21	CP-1000-01-1-20	23,90 mm (0,941")	24,90 mm (0,980")						
	22-23	CP-1000-01-1-22	24,70 mm (0,972")	25,70 mm (1,011")						
1-1/4"	16-17	CP-1000-01-114-16	28,80 mm (1,133")	29,80 mm (1,173")	CP-105-03-114	CP-105-06A-114	CP-10-LN-114	CP-10-AN-114	CP-2220	CP-1724
	18-19	CP-1000-01-114-18	29,60 mm (1,165")	30,60 mm (1,204")						
	20-21	CP-1000-01-114-20	30,35 mm (1,194")	31,35 mm (1,234")						
	22-23	CP-1000-01-114-22	30,70 mm (1,208")	31,70 mm (1,248")						
1-1/2"	16-17	CP-1000-01-112-16	35,20 mm (1,385")	36,20 mm (1,425")	CP-105-03-112	CP-105-06A-112	CP-10-LN-112	CP-10-AN-112	CP-2220	CP-1724
	18-19	CP-1000-01-112-18	36,00 mm (1,417")	37,00 mm (1,456")						
	20-21	CP-1000-01-112-20	36,70 mm (1,444")	37,70 mm (1,484")						
	22-23	CP-1000-01-112-22	37,05 mm (1,458")	38,05 mm (1,498")						

See our CPSC-1000 conversion kit for rapidly extract tubes or stubs. Up to 15 Ton Capacity!

Tube Puller CP-1000-CC

Röhrenzieher CP-1000-CC | Wyciągacz do rur CP-1000-CC



This is our lightweight unit, specifically designed for the condenser and chiller markets. An ideal tool for working within the waterbox of a surface condenser or within the channel head of a chiller, you can remove 4-6 tubes a minute quickly and effortlessly. Capacity from 5/8" to 1" O.D. gage 16 to 24 (16 to 25 mm O.D. wall 0,5 to 1,6 mm) from tube sheet up to 2" (50 mm).

Es handelt sich um ein leichtes Werkzeug, das speziell zur Arbeit an Kondensatoren und Kälteaggregaten bestimmt ist. Bei der Verwendung des Geräts an Wasserkästen von Oberflächenkondensatoren oder in Einlassöffnungen eines Kälteaggregats können einfach und schnell vier bis sechs Rohre in der Minute beseitigt werden.

Außendurchmesser der Rohre: von 16 mm (5/8") bis 25 mm (1-1/2"); Wandstärke: von 0,5 bis 1,6 mm. Stärke des Rohrbodens: bis 50 mm (2").

Lekka wersja wyciągacza przeznaczona do wyciągania rur z kondensatorów i chłodziń. Jej szczególnym przeznaczeniem są komory wodne w skraplaczach przepływowych lub głowicach kanałów chłodziń. Duża wydajność pozwala na wyciąganie do 6 rur na minutę. Do rur 16 – 25 mm ze ścianką do 1,6 mm oraz ze ścianką do 0,5 mm z den sitowych o grubości do 50 mm bez rowków.

SPECIFICATIONS

Pulling force	15 T (150 kN)
Pulling Stroke	6" (160 mm)
Pulling speed	0,7"/sec (17 mm/sec)
Dimension	3,38" x 26,77" (86 x 680 mm)
Weight	26,4 Lbs (12 kg)

TECHNISCHE DATEN

Ziehkraft	15 T (150 kN)
Hub	6" (160 mm)
Ziehgeschwindigkeit	0,7"/sec (17 mm/sec)
Abmaße	3,38" x 26,77" (86 x 680 mm)
Gewicht	26,4 Lbs (12 kg)

DANE TECHNICZNE

Siła ucięcia	15 T (150 kN)
Skok tłoka	6" (160 mm)
Szybkość wyciągania	0,7"/sec (17 mm/sec)
Wymiary	3,38" x 26,77" (86 x 680 mm)
Waga	26,4 Lbs (12 kg)

TUBE O.D. Z. Śr. Rury	TUBE GAUGE Grub. Ścian	GRIPPER SET Komplet szczęk	MIN ENTER DIM AFTER EXP. Min. Średnica	MAX ENTER DIM AFTER EXP. Maks. Średnica	DRAW MANDREL Ciągło	NOSE PIECE Kolnierz oporowy	LOCK NUT Nakrętka kontrująca	ADJUST NUT Nakrętka regulacyjna	JAW O'RING Pierścień do szczęk	C O'RING Pierścień podtr.
5/8'	16-17	CP-1000-01-58-16	12,85 mm (0,506")	13,85 mm (0,545")	CP-10S-03-58	CP-10L-06A-58	CP-10-LN-58	CP-10-AN-58	CP-2220	CP-1724
	18-19	CP-1000-01-58-18	13,60 mm (0,535")	14,60 mm (0,574")						
	20-21	CP-1000-01-58-20	14,30 mm (0,562")	15,30 mm (0,602")						
	22-23	CP-1000-01-58-22	14,60 mm (0,576")	15,65 mm (0,616")						
3/4	16-17	CP-1000-01-34-16	16,05 mm (0,631")	17,05 mm (0,671")	CP-10S-03-34	CP-10L-06A-34	CP-10-LN-34	CP-10-AN-34	CP-2220	CP-1724
	18-19	CP-1000-01-34-18	16,90 mm (0,665")	17,90 mm (0,704")						
	20-21	CP-1000-01-34-20	17,60 mm (0,692")	18,60 mm (0,732")						
	22-23	CP-1000-01-34-22	17,95 mm (0,706")	18,95 mm (0,746")						
7/8	16-17	CP-1000-01-78-16	19,20 mm (0,755")	20,20 mm (0,795")	CP-10S-03-78	CP-10L-06A-78	CP-10-LN-78	CP-10-AN-78	CP-2220	CP-1724
	18-19	CP-1000-01-78-18	20,00 mm (0,787")	21,00 mm (0,826")						
	20-21	CP-1000-01-78-20	20,70 mm (0,815")	21,70 mm (0,854")						
	22-23	CP-1000-01-78-22	21,05 mm (0,828")	22,05 mm (0,868")						
1	16-17	CP-1000-01-1-16	22,40 mm (0,881")	23,40 mm (0,921")	CP-10S-03-1	CP-10L-06A-1	CP-10-LN-1	CP-10-AN-1	CP-2220	CP-1724
	18-19	CP-1000-01-1-18	23,20 mm (0,913")	24,20 mm (0,952")						
	20-21	CP-1000-01-1-20	23,90 mm (0,941")	24,90 mm (0,980")						
	22-23	CP-1000-01-1-22	24,70 mm (0,972")	25,70 mm (1,011")						

Non standard sizes on request

Tube Puller CP-1000-FF

Röhrenzieher CP-1000-FF | Wyciągacz do rur CP-1000-FF



This unit has all the features of our Standard Model CP-1000 with the additional advantage of being able to remove stubs from the waterbox of Fin Fan Coolers as well as tubes/stubs close to the shell or pass partition plates within thermal exchange units. A standard waterbox depth of X is furnished with custom depths available upon request. Capacity from 5/8" to 1-1/2" O.D. gage 16 to 38 (16 to 38 mm O.D. wall 0,5 to 1,6 mm) from tube sheet up to 2" (50 mm)

Diese Einheit zeichnet sich durch alle Standardeigenschaften des Modells CP-1000 aus. Darüber hinaus ermöglicht sie die Beseitigung von Anschlussstutzen aus Wasserkästen von Kühlern mit Schaufelventilatoren und von Rohren und Stützen neben den Mänteln oder Trennwänden von Wärmeaustauschern. Auf Wunsch ist zusätzliches Zubehör zum Betrieb in einer bestimmten Tiefe in Wasserkästen lieferbar. Außendurchmesser der Rohre: von 16 mm (5/8") bis 38 mm (1-1/2"); Wandstärke: von 0,5 bis 1,6 mm. Stärke des Rohrbodens: bis 50 mm (2").

Model o parametrach standardowego CP-1000 z dodatkową możliwością wyciągania końcówek z komór wodnych chłodziw. Umożliwia wyciąganie również rur i końcówek umiejscowionych blisko płaszcza w wymiennikach ciepła lub skraplaczach. Urządzenie produkowane jest na zamówienie po podaniu długości komory. Do rur 16 – 38 mm ze ścianką do 1,6 mm oraz ze ścianką do 0,5 mm z den sitowych o grubości do 50 mm bez rowków.

SPECIFICATIONS

Pulling force	15 T (150 kN)
Pulling Stroke	6" (160 mm)
Pulling speed	0,7"/sec (17 mm/sec)
Dimension	3,38" x 36,61" (86 x 930 mm)
Weight	32 Lbs (14,5 kg)

TECHNISCHE DATEN

Ziehkraft	15 T (150 kN)
Hub	6" (160 mm)
Ziehgeschwindigkeit	0,7"/sec (17 mm/sec)
Abmaße	3,38" x 36,61" (86 x 930 mm)
Gewicht	32 Lbs (14,5 kg)

DANE TECHNICZNE

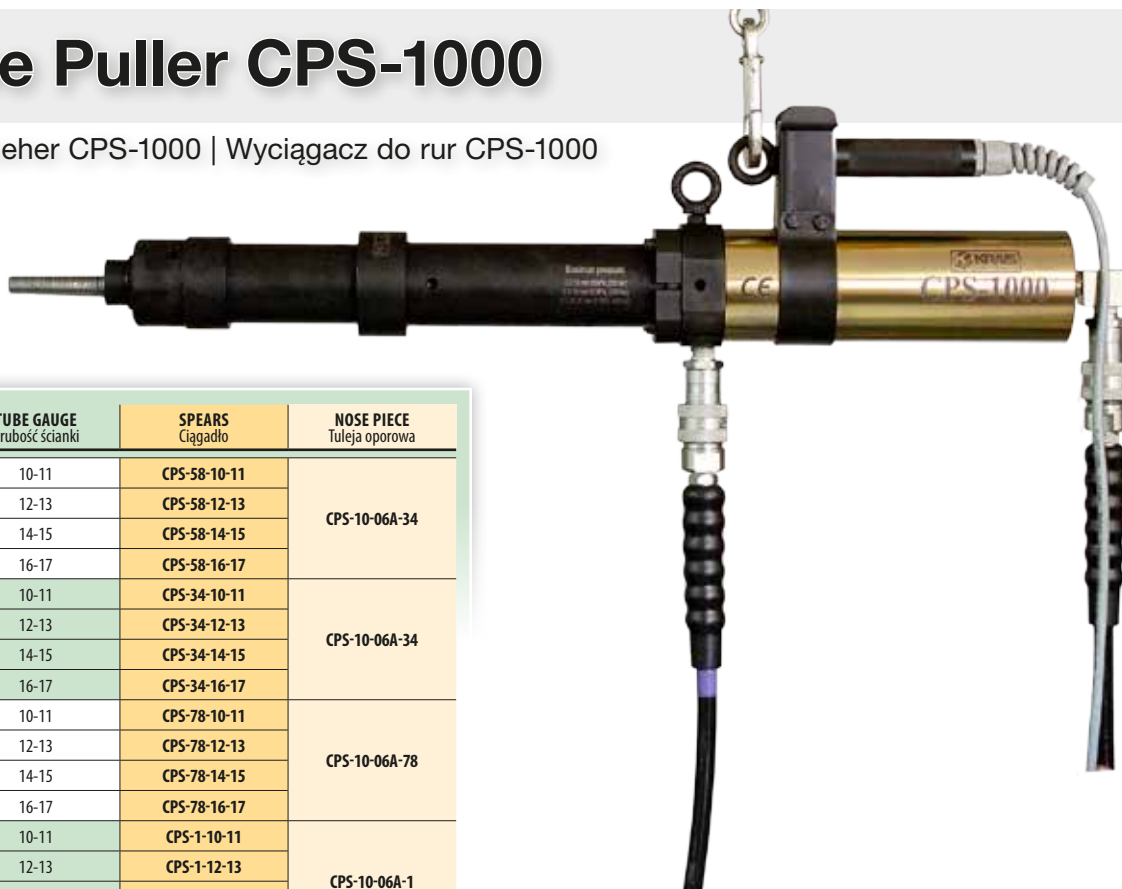
Siła uciagu	15 T (150 kN)
Skok tłoka	6" (160 mm)
Szybkość wyciągania	0,7"/sec (17 mm/sec)
Wymiary	3,38" x 36,61" (86 x 930 mm)
Waga	32 Lbs (14,5 kg)

TUBE O.D. Z. śr. Rury	TUBE GAUGE Grub. Ścian	GRIPPER SET Komplet szczęk	MIN ENTER DIM AFTER EXP. Min. Średnica	MAX ENTER DIM AFTER EXP. Maks. Średnica	DRAW MANDREL Ciężko	NOSE PIECE Kołnierz oporowy	LOCK NUT Nakrętka kontr.	ADJUST NUT Nakrętka reg.	JAW O'RING Pierścień do szczęk	C O'RING Pierścień podtr.	JAWS HOLDER Uchwyt szczęk	MANDREL EXT. Przedt. Trzpienia
5/8"	16-17	CP-1000-01-58-16	12,85 mm (0,506")	13,85 mm (0,545")	CP-10L-03-58	CP-10S-06A-58	CP-10-LN-58	CP-10-AN-58	CP-2220	CP-1724	CP-JH-58-10"	CP-10-DM-EXT
	18-19	CP-1000-01-58-18	13,60 mm (0,535")	14,60 mm (0,574")								
	20-21	CP-1000-01-58-20	14,30 mm (0,562")	15,30 mm (0,602")								
	22-23	CP-1000-01-58-22	14,60 mm (0,576")	15,65 mm (0,616")								
3/4"	16-17	CP-1000-01-34-16	16,05 mm (0,631")	17,05 mm (0,671")	CP-10L-03-34	CP-10S-06A-34	CP-10-LN-34	CP-10-AN-34	CP-2220	CP-1724	CP-JH-34-10"	CP-10-DM-EXT
	18-19	CP-1000-01-34-18	16,90 mm (0,665")	17,90 mm (0,704")								
	20-21	CP-1000-01-34-20	17,60 mm (0,692")	18,60 mm (0,732")								
	22-23	CP-1000-01-34-22	17,95 mm (0,706")	18,95 mm (0,746")								
7/8"	16-17	CP-1000-01-78-16	19,20 mm (0,755")	20,20 mm (0,795")	CP-10L-03-78	CP-10S-06A-78	CP-10-LN-78	CP-10-AN-78	CP-2220	CP-1724	CP-JH-78-10"	CP-10-DM-EXT
	18-19	CP-1000-01-78-18	20,00 mm (0,787")	21,00 mm (0,826")								
	20-21	CP-1000-01-78-20	20,70 mm (0,815")	21,70 mm (0,854")								
	22-23	CP-1000-01-78-22	21,05 mm (0,828")	22,05 mm (0,868")								
1"	16-17	CP-1000-01-1-16	22,40 mm (0,881")	23,40 mm (0,921")	CP-10L-03-1	CP-10S-06A-1	CP-10-LN-1	CP-10-AN-1	CP-2220	CP-1724	CP-JH-1-10"	CP-10-DM-EXT
	18-19	CP-1000-01-1-18	23,20 mm (0,913")	24,20 mm (0,952")								
	20-21	CP-1000-01-1-20	23,90 mm (0,941")	24,90 mm (0,980")								
	22-23	CP-1000-01-1-22	24,70 mm (0,972")	25,70 mm (1,011")								
1-1/4"	16-17	CP-1000-01-114-16	28,80 mm (1,133")	29,80 mm (1,173")	CP-10L-03-114	CP-10S-06A-114	CP-10-LN-114	CP-10-AN-114	CP-2220	CP-1724	CP-JH-58-114"	CP-10-DM-EXT
	18-19	CP-1000-01-114-18	29,60 mm (1,165")	30,60 mm (1,204")								
	20-21	CP-1000-01-114-20	30,35 mm (1,194")	31,35 mm (1,234")								
	22-23	CP-1000-01-114-22	30,70 mm (1,208")	31,70 mm (1,248")								
1-1/2"	16-17	CP-1000-01-112-16	35,20 mm (1,385")	36,20 mm (1,425")	CP-10L-03-112	CP-10S-06A-112	CP-10-LN-112	CP-10-AN-112	CP-2220	CP-1724	CP-JH-58-114"	CP-10-DM-EXT
	18-19	CP-1000-01-112-18	36,00 mm (1,417")	37,00 mm (1,456")								
	20-21	CP-1000-01-112-20	36,70 mm (1,444")	37,70 mm (1,484")								
	22-23	CP-1000-01-112-22	37,05 mm (1,458")	38,05 mm (1,498")								

We can supply the FF conversion kit to your specifications on all models of the CP-1000 and CP-1000-S.

Tube Puller CPS-1000

Röhrenzieher CPS-1000 | Wyciągacz do rur CPS-1000



TUBE O.D. Średnica rury	TUBE GAUGE Grubość ścianki	SPEARS Ciągadło	NOSE PIECE Tuleja oporowa
5/8"	10-11	CPS-58-10-11	CPS-10-06A-34
	12-13	CPS-58-12-13	
	14-15	CPS-58-14-15	
	16-17	CPS-58-16-17	
3/4"	10-11	CPS-34-10-11	CPS-10-06A-34
	12-13	CPS-34-12-13	
	14-15	CPS-34-14-15	
	16-17	CPS-34-16-17	
7/8"	10-11	CPS-78-10-11	CPS-10-06A-78
	12-13	CPS-78-12-13	
	14-15	CPS-78-14-15	
	16-17	CPS-78-16-17	
1"	10-11	CPS-1-10-11	CPS-10-06A-1
	12-13	CPS-1-12-13	
	14-15	CPS-1-14-15	
	16-17	CPS-1-16-17	

Our short spear type puller has been designed to pull ferrous, non-ferrous and alloy tubing & stubs from heat exchangers, chillers, condensers and similar thermal exchange equipment. Capacity from 1/2" to 1" O.D. of any gauge up to the units 15 Ton Capacity. (12 to 25 mm O.D. any wall thickness up to the units 15T Capacity) from tube sheet up to 2,25" (57 mm)

Utilizing economical short spear technology, our patented extraction system, automatically grips and releases the spear at the end of its cycle.

This system is simple and cost efficient to own & operate, due to the small amount of consumable required to extract a tube when compared to other pulling technologies.

Unser Rohrzieher mit kurzem Ziehwerkzeug wurde projektiert, um Eisen- und Nicht-eisenrohre, legierte Rohre und Stutzen aus Wärmeaustauschern, Kühltagegaten, Kondensatoren und ähnlichen Anlagen zum Wärmeaustausch zu beseitigen. Außendurchmesser der Rohre: von 12 mm (1/2") bis 25 mm (1") sowie eine solche Wandstärke der Rohre, welche ihr Herausziehen mit einer Kraft von bis zu 15 Tonnen ermöglicht. Stärke des Rohrbodens: bis 57mm (2,25"). Dank der wirtschaftlichen Technologie der kurzen Ziehwerkzeuge werden diese vom patentierten System automatisch angedrückt und am Ende des Ziehvorgangs freigegeben.

In Hinsicht auf die im Vergleich zu anderen Technologien sehr geringe Anzahl der Verschleißteile, die zum Herausziehen der Rohre benötigt werden, ist dieses Gerät sehr wirtschaftlich und einfach zu bedienen.

CPS-2000 to narzędzie o znacznie podwyższonej sile uciągu. Służy do wyciągania rur z każdego rodzaju materiału z wymienników ciepła, chłodnic, skraplaczy, itp. Wykorzystuje bardzo ekonomiczną technologię krótkich ciągadeł, jest wyposażony w opatentowany system zaciskania i uwalniania ciągadła na końcu cyklu. Do rur o każdej grubości ścianki, wykonanych z każdego rodzaju materiału, o średnicy zewnętrznej od 25 do 57 mm z den sitowych do 57 mm (również z rowkami uszczelniającymi), które dadzą się wyciągnąć z siłą 30 T.

System jest bardzo prosty w utrzymaniu. Dzięki niewielkiej ilości części zużywających się podczas pracy narzędzie jest bardzo ekonomiczne.

SPECIFICATIONS

Pulling force	15 T (150 kN)
Pulling stroke	6" (160 mm)
Pulling speed	0,7"/sec (17 mm/sec)
Dimensions	3,38" x 26,77" (86 x 680 mm)
Weight	26,4 Lbs (12 kg)

TECHNISCHE DATEN

Ziehkraft	15 T (150 kN)
Hub	6" (160 mm)
Ziehgeschwindigkeit	0,7"/sec (17 mm/sec)
Abmaße	3,38" x 26,77" (86 x 680 mm)
Gewicht	26,4 Lbs (12 kg)

DANE TECHNICZNE

Siła uciągu	15 T (150 kN)
Skok tłoka	6" (160 mm)
Szybkość wyciągania	0,7"/sec (17 mm/sec)
Wymiary	3,38" x 26,77" (86 x 680 mm)
Waga	26,4 Lbs (12 kg)

TubePuller MCP-100

Röhrenzieher MCP-100 | Wyciągacz do rur MCP-100



MCP-100 manual collet type tube puller for quick and easy tube stub removal from heat exchanges, condensers, chillers and other tubular pressure vessels.

Manually operated develop up to 10 Tons pulling force (depend on the arm length of the ratchet wrench), with 4" stroke. Can be used for tubes form 5/8" (16mm) to 1" (25 mm) O.D. Recommended for smaller amount of tube to be pulled.

MCP-100 to ręczny wyciągacz tulejkowy do łatwego i szybkiego wyciągania rur z wymienników ciepła, kondensatorów i innych zbiorników rurowych.

Ręcznie obsługiwany wyciągacz generuje siłę ucięcia do 10 ton w zależności od długości ramienia klucza pociągowego. Może być stosowany do rur od 16 do 25 mm.

Zalecany przy mniejszej ilości wyciąganych rur.

TUBE O.D. Z. Śr. Rury	TUBE GAUGE Grub. Ścian	GRIPPER SET Komplet szczęk	DRAW MANDREL Cięgło	NOSE PIECE Kolnierz oporowy	LOCK NUT Nakrętka kontruująca	ADJUST NUT Nakrętka regulacyjna	JAW O'RING Pierścień do szczęk	C O'RING Pierścień podtrz.
5/8"	16-17	CP-1000-01-58-16	CP-10S-03-58	CP-10S-06A-58	CP-10-LN-58	CP-10-AN-58	CP-2220	CP-1724
	18-19	CP-1000-01-58-18						
	20-21	CP-1000-01-58-20						
	22-23	CP-1000-01-58-22						
3/4"	16-17	CP-1000-01-34-16	CP-10S-03-34	CP-10S-06A-34	CP-10-LN-34	CP-10-AN-34	CP-2220	CP-1724
	18-19	CP-1000-01-34-18						
	20-21	CP-1000-01-34-20						
	22-23	CP-1000-01-34-22						
7/8"	16-17	CP-1000-01-78-16	CP-10S-03-78	CP-10S-06A-78	CP-10-LN-78	CP-10-AN-78	CP-2220	CP-1724
	18-19	CP-1000-01-78-18						
	20-21	CP-1000-01-78-20						
	22-23	CP-1000-01-78-22						
1"	16-17	CP-1000-01-1-16	CP-10S-03-1	CP-10S-06A-1	CP-10-LN-1	CP-10-AN-1	CP-2220	CP-1724
	18-19	CP-1000-01-1-18						
	20-21	CP-1000-01-1-20						
	22-23	CP-1000-01-1-22						

CPSCK-1000 Conversion kit

Umbauset CPSCK-1000 zur Modifizierung der Modelle CP-1000 | SP-1000-S
Konwerter CPSCK-1000 do modeli CP-1000 i SP-1000-S



CPSCK-1000 conversion kit is designed to convert the CP-1000 and SP-1000-S into the short spear type tube puller allowing the user to rapidly extract ferrous, non-ferrous and alloy tubing & stubs from heat exchangers, chillers, condensers and similar thermal exchange equipment.

Capacity from 1/2" to 1" O.D. of any gauge up to the units 15 Ton Capacity (12 to 25 mm O.D. any wall thickness up to the units 15T Capacity) from tube sheet up to 2,25" (57 mm).

Utilizing economical short spear technology, our patented extraction system, automatically grips and releases the spear at the end of its cycle.

Das Umbauset CPSCK-1000 ermöglicht die Modifizierung der Modelle CP-1000 und SP-1000-S und auf diese Weise den Bau eines Rohrzieher mit kurzem Ziehwerkzeug, der das Ziehen von Eisen- und Nichteisenrohren, legierten Rohre und Stutzen aus Wärmeaustauschern, Kühltagegagaten, Kondensatoren und ähnlichen Anlagen zum Wärmeaustausch ermöglicht.

Außendurchmesser der Rohre: von 12 mm (1/2") bis 25 mm (1") sowie eine solche Wandstärke der Rohre, welche ihr Herausziehen mit einer Kraft von bis zu 15 Tonnen ermöglicht. Stärke des Rohrbodens: bis 57mm (2,25").

Dank der wirtschaftlichen Technologie der kurzen Ziehwerkzeuge werden diese vom patentierten System automatisch angedrückt und am Ende des Ziehvorgangs freigegeben.

Zestaw CPSCK-1000 pozwala na szybka zmianę wyciągacza szczękowego w wyciągacz ciągnący. Dzięki zmianie uzyskiwana jest możliwość wyciągania rur wykonanych z każdego rodzaju materiału, o każdej grubości ścianki i średnicy zewnętrznej od 12 do 25 mm z den sitowych do 63 mm (również z rowkami uszczelniającymi), które dadzą się wyciągnąć z siłą 15 T.

Konwerter wykorzystuje bardzo ekonomiczną technologię krótkich ciągnaków, wyposażony jest w opatentowany system automatycznego zaciskania i uwalniania ciągnaka na końcu cyklu.



Tube SpinAIR

Wyciągarko-zgniatarka do rur Tube SpinAIR



Pneumatic tube spinners is designed to remove and flatten non ferrous tubes from 5/8" to 1 ¼" OD. Can also be used to extract ferrous tubes from 5/8" to 1 ½" OD using special shaped rolls sized to fit each tube.

Pneumatyczna wyciągarko-zgniatarka do rur SpinAIR. Przeznaczona do usuwania i zgniatania rur nieżelaznych w rozmiarze od 5/8" do 1 ¼" OD. Opcjonalne zastosowanie specjalnie ukształtowanych, dopasownych rolek pozwala na wyciąganie urządzeniem rur stalowych w rozmiarach od 5/8" do 1 ½" OD.

	PULLING SPEED	TORQUE		PULLING FORCE	AIR CONSUMPTION		AIR PRESSURE		MAX MOTOR POWER
TUBE SPINAIR-12	12 m/min	1183 Nm	872,25 Ft.Lbs	2,50 Ton	2 x 2300 l/min	2 x 75 cfm	6,2 bar	90 psi	2 x 3,0 Hp
TUBE SPINAIR-20	20 m/min	886 Nm	653,48 Ft.Lbs	1,80 Ton	2 x 2300 l/min	2 x 75 cfm	6,2 bar	90 psi	2 x 3,0 Hp
TUBE SPINAIR-40	40 m/min	960 Nm	708,06 Ft.Lbs	1,95 Ton	2 x 2800 l/min	2 x 95 cfm	6,2 bar	90 psi	2 x 3,5 Hp

