



Management System  
ISO 9001:2015

www.tuv.com  
ID 9105024932

# TRANSTOOLS Sp. z o.o.



PROFESJONALNE NARZĘDZIA DLA PRZEMYSŁU

## PIŁY BRZESZCZOTOWE

- PNEUMATYCZNE
- HYDRAULICZNE
- ELEKTRYCZNE



Uchwyt magnetyczny do cięcia sworzni obudowy zmechanizowanej



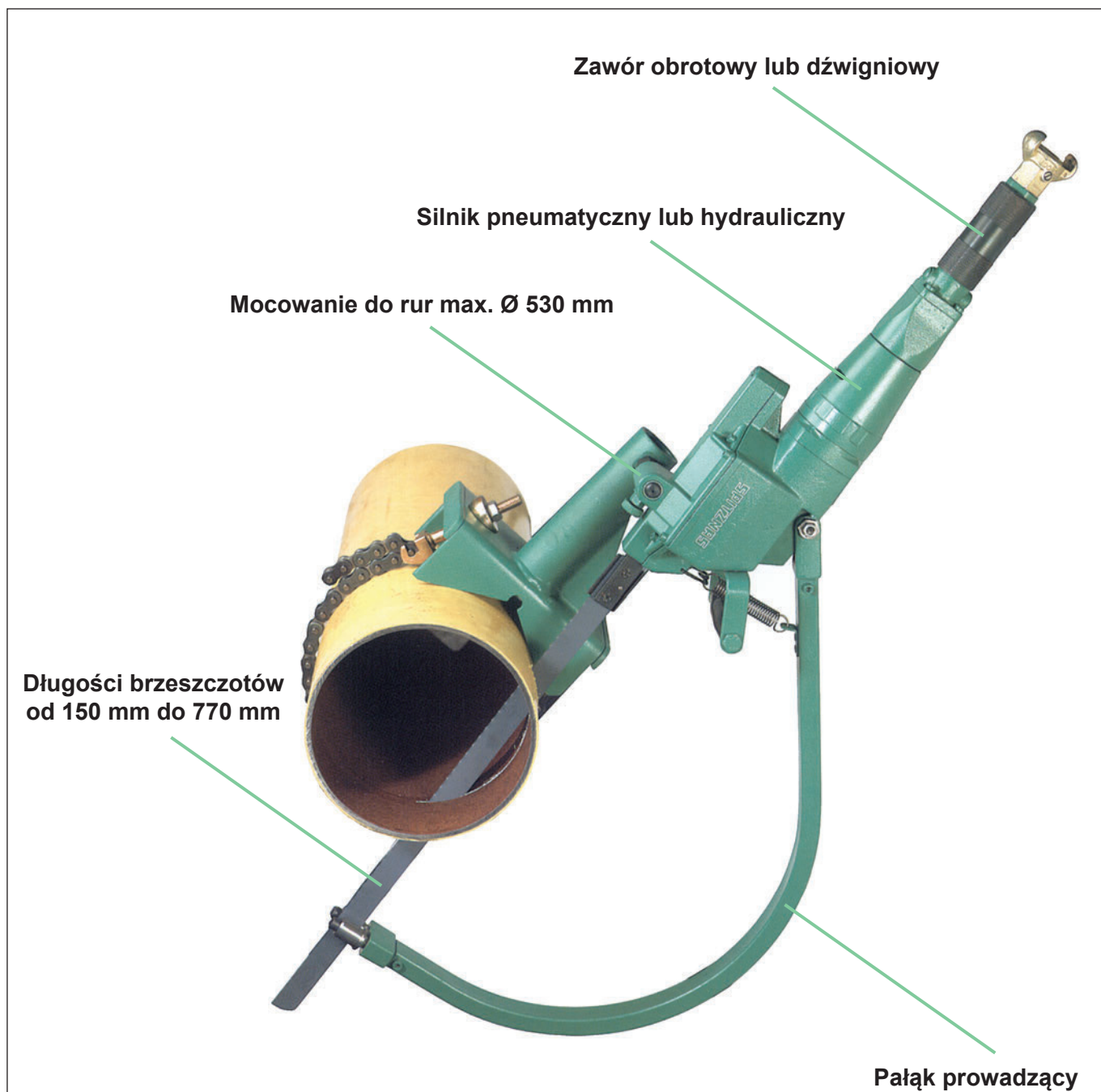
Uchwyt do cięcia kształtowników



Uchwyt do cięcia obudowy V

# BUDOWA PIŁY BRZESZCZOTOWEJ

Piły brzeszczotowe służą do cięcia rur  $\varnothing$  30-530 mm, profili do 340 mm, elementów obudowy górniczej (wszystkich typów), szyn, przewodników szybowych, podpór, stojaków, sworzni obudowy zmechanizowanej, itp.



Mocowanie do rur o  $\varnothing$ 150 mm



Mocowanie do cięcia profili



Podwójny przegub mocujący do obudów górniczych





# TYPY PIŁ BRZESZCZOTOWYCH ORAZ ICH WYPOSAŻENIE

## PIŁY PNEUMATYCZNE

Numer Katalogowy	Rodzaj zaworu	Ciśnienie zasilania bar	Moc kW	Długość skoku mm	Skok 1/min	Zapotrzebowanie powietrza m <sup>3</sup> /min	Przyłącze powietrza	Przewód mm	Ciężar kg	Wersja
5 1213 0010	Dźwigniowy	6	1,1	60	360	1,45	R 3/4" a	13	10,6	
5 1212 0010	Obrotowy	6	1,1	60	360	1,45	R 3/4" a	13	7,5	
5 1212 0050	Dźwigniowy	6	1,1	60	360	1,45	R 3/4" a	13	7,0	

## PIŁY HYDRAULICZNE (olej, emulsja)

Numer Katalogowy	Rodzaj zaworu	Ciśnienie zasilania bar	Moc kW	Długość skoku mm	Skok 1/min	Chłonność l/min	Przyłącze hydrauliczne	Przewód mm	Ciężar kg	Wersja
5 1223 0010	Dźwigniowy	140	2,8	60	330	20-50	złącze gwintowe	12 i 16	13	
5 1223 0050	Obrotowy	140	2,8	60	330	20-50	złącze gwintowe	12 i 16	13	
5 1222 0010	Dźwigniowy	140	2,8	60	300	15	Stecko 8/10	10	14	
5 1220 0010	Obrotowy	140	2,8	60	300	15	Złącze bezkropłowe	10,5	10,0	
5 1220 0050	Obrotowy	140	2,8	60	300	15	Złącze bezkropłowe	10,5	10,0	

wersja górnicza wersja przemysłowa

## PIŁY ELEKTRYCZNE

Numer Katalogowy	Rodzaj zaworu	Moc kW	Zasilanie V	Klasa bezpieczeństwa	Częstotliwość Hz	Poziom drgań m/s <sup>2</sup>	Poziom hałasu dB(A)	Długość skoku mm	Ilość skoków 1/min	Waga kg
5 1215 0050	przycisk	1,2	230	II	50	3,0	86	60	200-400	7,5
5 1215 0070	przycisk	1,2	110	II	40-60	3,0	86	60	200-400	7,5

Eliminacja zakłóceń wg norm DIN VDE 0875, EN 55014 i Dyrektywy 89/336/EWG.

Piły brzeszczotowe w wersji górniczej posiadają Deklarację Zgodności Producenta WE (ATEX - IM2ExhIMbT5)  
Daje to możliwość zastosowania ich w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem takich jak:  
▶ kopalnie ▶ rafinerie ▶ zakłady chemiczne ▶ ładownie okrętów, itp.

### Numer katalogowy

5 1207 9910	Uchwyt mocujący dla rur do Ø 150 mm
5 1201 9010	Łańcuch przedłużeniowy do tego na Ø 250 mm komplet z bolcami
5 1202 9960	Uchwyt mocujący dla rur do Ø 325 mm
5 1207 9930	Uchwyt mocujący dla rur do Ø 325 mm z pałąkiem prowadzącym
5 1207 9970	Pałąk prowadzący dla rur do Ø 325 mm
5 1202 8940	Uchwyt mocujący dla rur do Ø 530 mm
5 1207 8930	Uchwyt mocujący dla rur do Ø 530 mm z pałąkiem prowadzącym
5 1208 9940	Uchwyt mocujący z siłownikiem pneumatycznym, dla rur do 530 mm
5 1208 9990	Uchwyt mocujący ze sprężyną gazową, dla rur do 530 mm
5 1207 8910	Pałąk prowadzący dla rur do Ø 530 mm
5 1202 8970	Uchwyt mocujący do profili 290 mm
T4-4601-0010	Uchwyt mocujący do profili 310 mm
5 1208 9910	Uchwyt mocujący z podwójnymi przegubami dla górnictwa
5 1213 9000	Uchwyt magnetyczny do cięcia sworzni
5 1214 9000	Uchwyt mocujący dwuśrubowy dla górnictwa

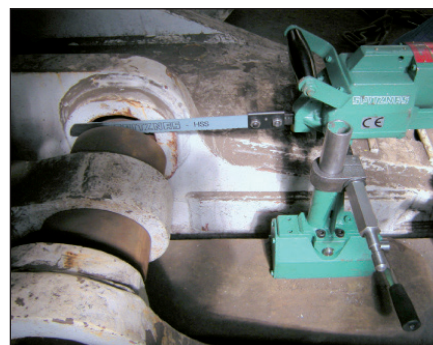
# OSPRZĘT PIŁY BRZESZCZOTOWEJ

## UCHWYTY MOCUJĄCE

### Uchwyt 5 1213 9000

do cięcia sworzni obudowy zmechanizowanej.

Zwarta budowa i małe gabaryty umożliwiają zamocowanie uchwytu w miejscach trudnodostępnych oraz na płaskich powierzchniach o grubości powyżej 5 mm (na powierzchni o min. rozmiarach 9,3 x 10 cm). Siła magnetyczna uchwytu wynosi 10 000 N i zapewnia mocne i pewne zamocowanie do podłoża. Mocowanie uchwytu odbywa się błyskawicznie poprzez przestawienie dźwigni załączającej. Sterowanie mechaniczne uchwytu umożliwia jego zastosowanie zarówno z piłą o napędzie pneumatycznym i hydraulicznym.



## Numery katalogowe brzeszczotów

Liczba zębów Jakość Długość	6 zębów/cal HSS	12 zębów/cal HSS	14 zębów/cal HSS	16 zębów/cal HSS-SL
150 mm			9 2501 0020	9 2501 0320
200 mm	9 2501 0050	9 2501 0440	9 2501 0060	9 2501 0330
250 mm			9 2501 0070	9 2521 0340
300 mm	9 2501 0120	9 2501 0130	9 2501 0140	9 2501 0350
400 mm	9 2501 0190	9 2501 0200	9 2501 0210	9 2501 0360
500 mm	9 2501 0230	9 2501 0450	9 2501 0240	9 2501 0370
600 mm	9 2501 0470		9 2501 0460	
770 mm	9 2501 0310		9 2501 0300	9 2501 0380
Zastosowanie	Aluminium	Odlewy Al., Ms, Cu, Va	Profile stalowe do 600 N/mm <sup>2</sup>	Duża wytrzymałość / Stal

## Osprzęt do pił brzeszczotowych 5 1213 0010, 5 1212 0010, 5 1212 0050

	Numer katalogowy
Automatyczny system samarowania z szybkozłączkami	9 2406 0260
Przewód ciśnieniowy LW 13 mm; 2,5 m długości, komplet ze sprzęgłem kłowym	9 3610 0410
Przewód ciśnieniowy LW 15 mm; 2,5 m długości, komplet ze sprzęgłem kłowym	9 3610 0420
Przewód ciśnieniowy LW 19 mm; 2,5 m długości, komplet ze sprzęgłem kłowym	9 3610 0430
Sprzęgło kłowe, uszczelka metalowa, 3/4"	9 2102 0020

## Przykładowe zamówienie: Cięcia rur stalowych Ø 300mm i grubość ściany 16 mm

	Numer katalogowy
Piła brzeszczotowa z zaworem obrotowym	5 1212 0010
Uchwyt mocujący z pałąkiem prowadzącym do rur Ø 325 mm	5 1207 9930
Brzeszczot HSS, 500 mm	9 2501 0240
Przewód ciśnieniowy LW 13 mm; 2,5 m; komplet ze sprzęgłem kłowym	9 3610 0410
Automatyczny system samarowania z gwintem przyłączeniowym 3/4"	9 2406 0260
Sprzęgło kłowe, uszczelka metalowa, 3/4"	9 2102 0020



**TRANSTOOLS** Sp. z o.o.

20-211 Lublin, ul. Gospodarcza 29 tel. (81) 444 31 06 do 08, fax (81) 746 58 70, www.transtools.pl e-mail: info@transtools.pl

WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL FIRMY **SPITZNAS** W POLSCE

