

BAHCO®



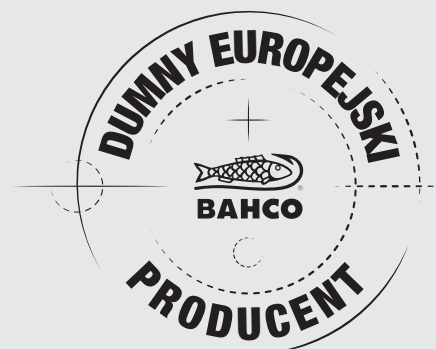
SZCZYPCE ERGO™ - KLASYKA I NOWY ASORTYMENT



PRODUKUJEMY SZCZYPCE OD 1856 R.

Bahco produkuje szczypce od 1856 roku. W ciągu ostatnich 160 lat udoskonaliśmy i ulepszyliśmy stop stali używany do produkcji naszych szczypiec, aby osiągnąć idealną równowagę pomiędzy sprężystością i wytrzymałością, które są kluczowe dla długiej żywotności naszych narzędzi.

Przez ponad półtora wieku opracowywaliśmy i testowaliśmy różne procesy produkcyjne, nieustannie wprowadzając innowacje i inwestując w produkcję najlepszych możliwych szczypiec, aby spełnić wszystkie wymagania stawiane przez wymagających profesjonalistów.



WASZE BEZPIECZEŃSTWO, NASZA TROSKA

Ergonomia to nauka, która optymalizuje sposób interakcji z otoczeniem. Narzędzia ergonomiczne oferują lepszą interakcję, ponieważ są zaprojektowane tak, aby pasowały do Twojej dłoni. Wygodna konstrukcja oznacza, że wymagana siła chwytu jest ograniczona do minimum, co umożliwia rozluźnienie mięśni dłoni i zmniejsza ryzyko zmęczenia.

Rękojeści narzędzi ERGO™ Bahco są zaprojektowane tak, aby zapewnić Ci doskonałą informację zwrotną, której potrzebujesz do precyzyjnej kontroli i pewności, aby osiągnąć najlepsze rezultaty.

OCHRONA DLA DŁONI

W przypadku długich lub trudnych projektów, zły sprzęt może mieć duży wpływ na wynik końcowy. Przedłużające się stosowanie narzędzi niskiej jakości może prowadzić do bolesnych problemów z mięśniami, kośćmi lub stawami, znanych jako zaburzenia mięśniowo-szkieletowe (MSD). Nasze narzędzia ERGO™ są skonstruowane tak, aby zmniejszyć ryzyko występowania tych schorzeń bez zmiany ich wydajności lub trwałości.

NASZE ZAANGAŻOWANIE NA RZECZ JAKOŚCI

Wszyscy w Bahco jesteśmy pasjonatami naszych narzędzi i tego, co one tworzą. Szanujemy ludzi, którzy używają naszych produktów i wiemy, że nasza reputacja jest wspólna. Utrzymujemy nasz cel, stale poszukując ulepszeń.

Nasze narzędzia ERGO™ są jedynym wyborem dla profesjonalistów, którzy wiedzą, że zostały wykonane przez najlepszych.



CECHY I ZALETY

1. Mocny chwyt elementu i trwałe szczęki dzięki konstrukcji zębów.
2. Hartowana krawędź tnąca: zdolność do cięcia $\varnothing 2,5$ mm drutu fortepianowego.
3. Wąski kształt główki dla doskonałej dostępności.
4. Niewielkie wybrzuszenia zapobiegają zsuwaniu się palców bez utraty dostępności do elementu.
5. Miękka warstwa TPE na twardym uchwycie z PP zapewnia bardzo wygodny chwyt.
6. Opatentowana sprężyna ON/OFF otwiera szczęki przy powtarzalnej pracy. Sprężyna jest pokryta warstwą izolacyjną do 400V.
7. Optymalna szerokość chwytu rękojeści dla lepszej wydajności cięcia przy jednoczesnym użyciu mniejszej siły.



ergo®



2628G Kombinerki ERGO™

	EAN		A	B	C	D	E	F	G				g
2628G-160	7314150042999	5	160	32	22	9.8	3.5	9.8	12	2.0	1.8	1.8	190
2628G-180	7314150042678	5	180	36	24	11	4	11.0	14	2.5	2.0	2.0	240
2628G-200	7314150103539	5	200	39	27.9	12	4	12.0	16	3.0	2.5	2.5	300
2628G-160 IP	7314150055357	5	160	33	23	10	4	10.0	12	2.0	1.8	1.8	190
2628G-180 IP	7314150044030	5	180	36	24	11	4	11.0	14	2.5	2.0	2.0	240
2628G-200 IP	7314150101085	5	200	39	27.9	12	4	12.0	16	3.0	2.5	2.5	300

ergo®



2628GC Kombinerki ERGO™, chromowane

	EAN		A	B	C	D	E	F	G				g
2628GC-160 IP	7314150101863	5	160	32	22	9.8	3.5	9.8	12	2.0	1.8	1.8	190
2628GC-180 IP	7314150101870	5	180	36	24	10.8	4	10.8	14	2.5	2.0	2.0	240
2628GC-200 IP	7314150101887	5	200	40	29	11.8	4.5	11.8	16	3.0	2.5	2.5	300

ergo®



2630GC Wzmocnione kombinerki ERGO™, HD, chromowane

	EAN		A	B	C	D	E	F	G				g
2630GC-160 IP	7314150180165	5	160	32	22	9.8	3.5	9.8	12	2.0	1.8	1.8	190
2630GC-180 IP	7314150180172	5	180	36	24	10.8	4.0	10.8	14	2.5	2.0	2.0	240
2630GC-200 IP	7314150180189	5	200	40	29	11.8	4.5	11.8	16	3.0	2.5	2.5	300

ergo®



2629G Kombinerki ERGO™, półokrągłe końcówki

	EAN		A	B	C	D	E	F	G				g
2629G-160	7314150446933	5	160	32	22	9.8	5	4	12	2.0	1.8	1.8	190
2629G-180	7314150446940	5	200	40	29	11.8	6	6	16	3.0	2.5	2.5	300
2629G-200	7314150446957	5	180	36	24	10.8	5.5	5	14	2.5	2.0	2.0	240
2629G-160 IP	7314150446964	5	180	36	24	10.8	5.5	5	14	2.5	2.0	2.0	240
2629G-180 IP	7314150446971	5	160	32	22	9.8	5	4	12	2.0	1.8	1.8	190
2629G-200 IP	7314150446988	5	200	40	29	11.8	6	6	16	3.0	2.5	2.5	300



2628D Kombinerki z jednokomponentową rękojścią

	EAN		A	B	C	D	E	F	G				g
2628D-160	7314150123193	5	160	32	22	9.8	3.5	9.8	12	2.0	1.8	1.8	190
2628D-180	7314150042661	5	180	36	24	10.8	4.0	10.8	14	2.5	2.0	2.0	240
2628D-200	7314150123315	5	200	40	29	11.8	4.5	11.8	16	3.0	2.5	2.5	300



2630DC Wzmocnione kombinerki, HD, z jednokomponentową rękojścią, chromowane

	EAN		A	B	C	D	E	F	G				g
2630DC-160 IP	7314150446896	5	180	32	22	9.8	3.5	9.8	12	2.0	1.8	1.8	190
2630DC-180 IP	7314150446902	5	180	36	24	10.8	4.0	10.8	14	2.5	2.0	2.0	240
2630DC-200 IP	7314150446919	5	200	40	29	11.8	4.5	11.8	16	3.0	2.5	2.5	300



2430G Szczypce ERGO™ wydłużone, z półokrągłymi końcówkami

			A	B	C	D	E	F	G					g
2430G-140	7314150102563	5	140	37	15	7.8	2.5	2	12	2.5	1.8	1.4	120	
2430G-160	7314150024070	5	160	51	16.5	8.8	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160	
2430G-200	7314150100422	5	200	72	17	9.3	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170	
2430G-140 IP	7314150102143	5	140	37	15	7.8	2.5	2	12	2.5	1.8	1.4	120	
2430G-160 IP	7314150100811	5	160	51	16.5	8.8	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160	
2430G-200 IP	7314150100835	5	200	72	17	9.3	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170	



2430GC Szczypce ERGO™ wydłużone, z półokrągłymi końcówkami, chromowane

			A	B	C	D	E	F	G					g
2430GC-140 IP	7314150102150	5	140	37	15	7.8	2.5	2	12	2.5	1.8	1.4	120	
2430GC-160 IP	7314150102167	5	160	51	16.5	8.8	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160	
2430GC-200 IP	7314150102174	5	200	72	17	9.3	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170	



2430D Długie szczypce z półokrągłymi końcówkami, z jednokomponentową rękojeścią

			A	B	C	D	E	F	G					g
2430D-140	7314150032853	5	140	37	15	7.8	2.5	2	12	2.5	1.8	1.4	120	
2430D-160	7314150032860	5	160	51	16.5	8.8	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160	
2430D-200	7314150032884	5	200	72	17	9.3	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170	
2430D-140 IP	7314150100774	5	140	37	15	7.8	2.5	2	12	2.5	1.8	1.4	120	
2430D-160 IP	7314150100781	5	160	51	16.5	8.8	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160	
2430D-200 IP	7314150100804	5	200	72	17	9.3	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170	



2431G Szczypce ERGO™ z półokrągłymi końcówkami, bez ucinaka

			A	B	C	D	E	F	G					g
2431G-125	7314150447015	5	125	21	15	7.8	2.5	2	105					
2431G-140	7314150447022	5	140	37	15	7.8	2.5	2	120					
2431G-160	7314150447039	5	160	50	16.5	8.8	3	2.5	170					
2431G-180	7314150447046	5	180	57.5	17	9.3	3	2.5	180					
2431G-125 IP	7314150447053	5	125	21	15	7.8	2.5	2	105					
2431G-140 IP	7314150447060	5	140	37	15	7.8	2.5	2	120					
2431G-160 IP	7314150447077	5	160	50	16.5	8.8	3	2.5	170					
2431G-180 IP	7314150447084	5	180	57.5	17	9.3	3	2.5	180					



2427G Szczypce ERGO™ z półokrągłymi końcówkami wygiętymi o 45 stopni

			A	B	C	D	E	F	G					g
2427G-160	7314150100408	5	160	46	16.5	8.9	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160	
2427G-200	7314150100415	5	200	65	17	9.4	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170	
2427G-160 IP	7314150100743	5	160	46	16.5	8.9	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160	
2427G-200 IP	7314150100750	5	200	65	17	9.4	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170	



2427GC Szczypce ERGO™ z półokrągłymi końcówkami wygiętymi o 45 stopni, chromowane

			A	B	C	D	E	F	G					g
2427GC-160 IP	7314150102051	5	160	46	16.5	8.9	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160	
2427GC-200 IP	7314150102075	5	200	65	17	9.4	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170	



2427D Szczypce z półokrągłymi końcówkami wygiętymi o 45 stopni, z jednokomponentową rękojeścią





			A	B	C	D	E	F	G					g
2427D-160	7314150032846	5	160	46	16.5	8.9	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160	
2427D-200	7314150169030	5	200	65	17	9.4	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170	



ergo®







2420G Szczypce ERGO™ płaskie, krótkie

			A	B	C	D	E	F	
2420G-125	7314150102525	5	125	21	15	7.8	2.5	7.8	105
2420G-125 IP	7314150447091	5	125	21	15	7.8	2.5	7.8	105

ergo®







2421G Szczypce ERGO™ płaskie, długie

			A	B	C	D	E	F	
2421G-140	7314150102532	5	140	37	15	7.8	2.5	7.8	120
2421G-160	7314150102549	5	160	50	16.5	8.8	3	8.8	170
2421G-180	7314150102556	5	180	57.5	17	9.3	3	9.3	180
2421G-140 IP	7314150102006	5	140	37	15	7.8	2.5	7.8	120
2421G-160 IP	7314150100576	5	160	50	16.5	8.8	3	8.8	170
2421G-180 IP	7314150100583	5	180	57.5	17	9.3	3	9.3	180

ergo®







2421GC Szczypce ERGO™ płaskie, długie, chromowane

			A	B	C	D	E	F	
2421GC-140 IP	7314150447107	5	140	37	15	7.8	2.5	7.8	120
2421GC-160 IP	7314150447114	5	160	50	16.5	8.8	3	8.8	180
2421GC-180 IP	7314150233229	5	180	57.5	17	9.3	3	9.3	180







2421D Szczypce płaskie, długie, z jednokomponentową rękojeścią

			A	B	C	D	E	F	
2421D-140 IP	7314150101979	5	140	37	15	7.8	2.5	7.8	120
2421D-160 IP	7314150101986	5	160	50	16.5	8.8	3	8.8	150
2421D-180 IP	7314150101993	5	180	57.5	17	9.3	3	9.3	160

ergo®







7835G Szczypce ERGO™ do konektorów

			A	B	C	D	E	F	G	
7835G-160	7314150050253	5	160	31	16.5	8.8	4.5	8.8	6 1/4	3.0 1.8 1.6 160

ergo®







2521G Szczypce ERGO™ z okrągłymi końcówkami

			A	B	C	D	E	F	
2521G-140 IP	7314150100293	5	140	37	15	7.8	3.5	1.8	110
2521G-160	7314150447152	5	160	49.5	16.5	8.8	4.0	2.0	120
2521G-160 IP	7314150447169	5	140	37	15	7.8	3.5	1.8	110
2521G-160 IP	7314150100620	5	160	49.5	16.5	8.8	4.0	2.0	120

ergo®








2521D Szczypce z okrągłymi końcówkami, z jednokomponentową rękojeścią

			A	B	C	D	E	F	
2521D-140 IP	7314150447176	5	140	37	15	7.8	3.5	1.8	110
2521D-160 IP	7314150447183	5	160	49.5	16.5	8.8	4.0	2.0	120

ergo®








2223G Szczypce ERGO™ do zdejmowania izolacji

			A	B	C	D	G		AWG	
2223G-150	7314150113651	5	165	36	17	9.3	8.5	0.5-5	4-23	170

ergo®



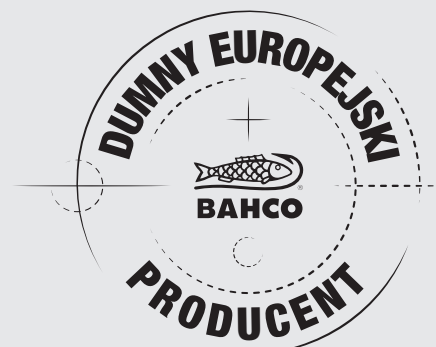
2223D Szczypce do zdejmowania izolacji, z jednokomponentową rekojeścią

			A	B	C	D	G		AWG	
2223D-150	7314150033591	5	165	36	17	9.3	8.5	0.5-5	4-23	170

SZCZYPCE IZOLOWANE

Do pracy na urządzeniach pracujących pod napięciem do 1000 V, Bahco oferuje szeroki zakres izolowanych narzędzi, składający się z ponad 250 produktów.

Wszystkie izolowane narzędzia Bahco są produkowane zgodnie z międzynarodową normą IEC60900 do pracy z urządzeniami pod napięciem do 1000 V AC i 1500 V DC. Podlegają one ścisłej kontroli jakości, a wszystkie narzędzia poddawane są najbardziej rygorystycznym, indywidualnym testom.



Test trwałości oznaczenia narzędzia

Oznaczenia są poddawane zacieraniu przez 15 s szmatką nasiąkniętą wodą, a potem przez kolejne 15 s szmatką nasiąkniętą isopropanolem. Po tych działaniach oznaczenie ciągle powinno być czytelne.



Test przenikania

Izolacja testowanego narzędzia jest ściskana w specjalnym przyrządzie. W tym samym czasie, przez 3 minuty, jest podawane na testowane narzędzie napięcie 5000 V. Test zostaje zaliczony jeśli w tym czasie nie ma żadnych przebiegów elektrycznych, przeskoków iskiei lub ognienia.



Test przylegania izolacji

Narzędzie jest przetrzymywane w temperaturze 70 C przez 168 h. Potem działamy siłą 50 N przyłożoną w kierunku linii dzielącej pokrycie z materiału izolacyjnego od części przewodzącej. Aby zaliczyć test, materiał izolacyjny musi pozostać przez cały czas ściśle.



Test na urazy mechaniczne

Narzędzie jest schładzane do temperatury -25 C na 2 godziny. Po tym czasie za pomocą specjalnego młotka wykonuje się uderzenia w powłokę izolacyjną. Test zostaje zaliczony pozytywnie jeśli powłoka izolacyjna nie wykaże żadnych uszkodzeń.



Test siły utrzymywania

Ten test jest wykonywany tylko na narzędziach składających się z kilku części. Polega na przyłożeniu siły 50 N w celu rozłączenia poszczególnych części narzędzia. Po minucie trwania, części składowe muszą pozostać razem złożone.



Test izolacji

Narzędzie jest zanurzone w wodzie na 24 godziny. W międzyczasie przez 3 minuty podawane jest impulsowo napięcie 10 kV. Test zostaje zaliczony pozytywnie jeśli nie ma żadnych przebiegów elektrycznych, iskrzenia lub przeskoków iskiei w ciągu trwania testu, a także jeśli nie są przekroczone zakresy upływu prądu.



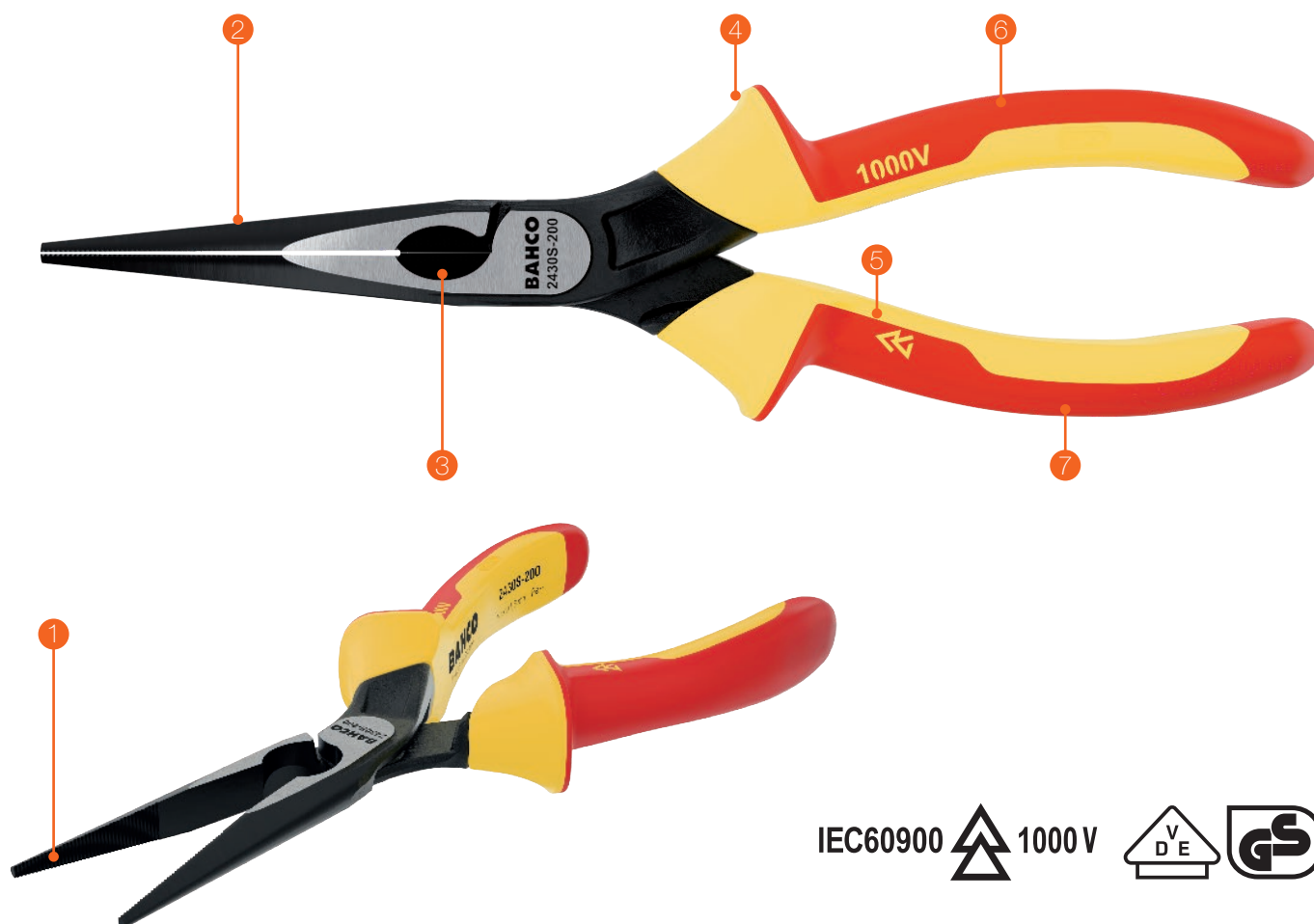
Test wizualny i wymiarowy

Testowane narzędzie (jego izolacja) jest poddawana wizualnym oględzinom pod kątem występowania ewentualnych zewnętrznych uszkodzeń. Oznaczenie powinno być znakomicie czytelne, a wymiary narzędzia powinny być zgodne z obowiązującymi standardami.



CECHY I ZALETY SZCZYPIEC IZOLOWANYCH, DO PRACY POD NAPIĘCIEM

1. Mocny chwyt elementu i trwałe szczęki dzięki konstrukcji zębów.
2. Długie i cienkie szczęki zapewniają świetną dostępność do elementu bez utraty siły.
3. Hartowana krawędź tnąca: zdolność do cięcia do Ø2,5 mm drutu fortepianowego.
4. Bardzo duże wybrzuszenia oprawki dla optymalnego bezpieczeństwa, zapobiegające ześlizgiwaniu się palców.
5. Izolacja 1000V zgodnie z normą IEC 60900 do pracy na urządzeniach pod napięciem.
6. Miękką warstwę TPE na mocnym twardym uchwycie z PP zapewnia bardzo wygodny chwyt.
7. Optymalna szerokość rękojeści trzonka dla lepszej wydajności cięcia przy jednoczesnym użyciu mniejszej siły.



IEC60900  1000 V  

Follow the fish! www.bahco.com

ergo®



2628S Kombinerki ERGO™ izolowane

			A	B	C	D	E	F	G				g
2628S-160	7314150206735	3	160	32	22	9.8	3.5	9.8	12	2.0	1.8		190
2628S-180	7314150044054	3	180	36	24	10.8	4.0	10.8	14	2.5	2.0		240
2628S-200	7314150043002	3	200	40	29	11.8	4.5	11.8	16	3.0	2.5		300

ergo®



2630SC Wzmocnione kombinerki ERGO™, HD, chromowane, izolowane

			A	B	C	D	E	F	G				g
2630SC-180	7314150446926	5	180	36	24	10.8	3.5	10.8	14	2.5	2.0		240

ergo®



2430S Szczypce ERGO™ wydłużone, z półokrągłymi końcówkami, izolowane

			A	B	C	D	E	F	G				g
2430S-140	7314150446995	5	140	37	15	7.8	2.5	2	12	2.5	1.8	1.4	120
2430S-160	7314150206742	3	160	49	16	8	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160
2430S-200	7314150033010	3	200	72	17	9	4	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170

ergo®



2427S Szczypce ERGO™, z półokrągłymi końcówkami wygiętymi o 45 stopni, izolowane

			A	B	C	D	E	F	G				g
2427S-160	7314150447008	5	160	46	16.5	8.9	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160
2427S-200	7314150033027	3	200	65	17	9.4	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170

ergo®



2421S Szczypce ERGO™ płaskie, długie, izolowane

			A	B	C	D	E	F		g
2421S-140	7314150447121	5	140	37	15	7.8	2.5	7.8		120
2421S-160	7314150447138	5	160	50	16.5	7.8	2.5	7.8		170
2421S-180	7314150447145	5	180	57.5	17	9.3	2.5	9.3		180

ergo®



2521S Szczypce ERGO™ z okrągłymi końcówkami, izolowane

			A	B	C	D	E	F		g
2521S-140	7314150447190	5	140	37	15	7.8	3.5	1.8		110
2521S-160	7314150447206	5	160	49.5	16.5	8.8	4	2.0		120

ergo®

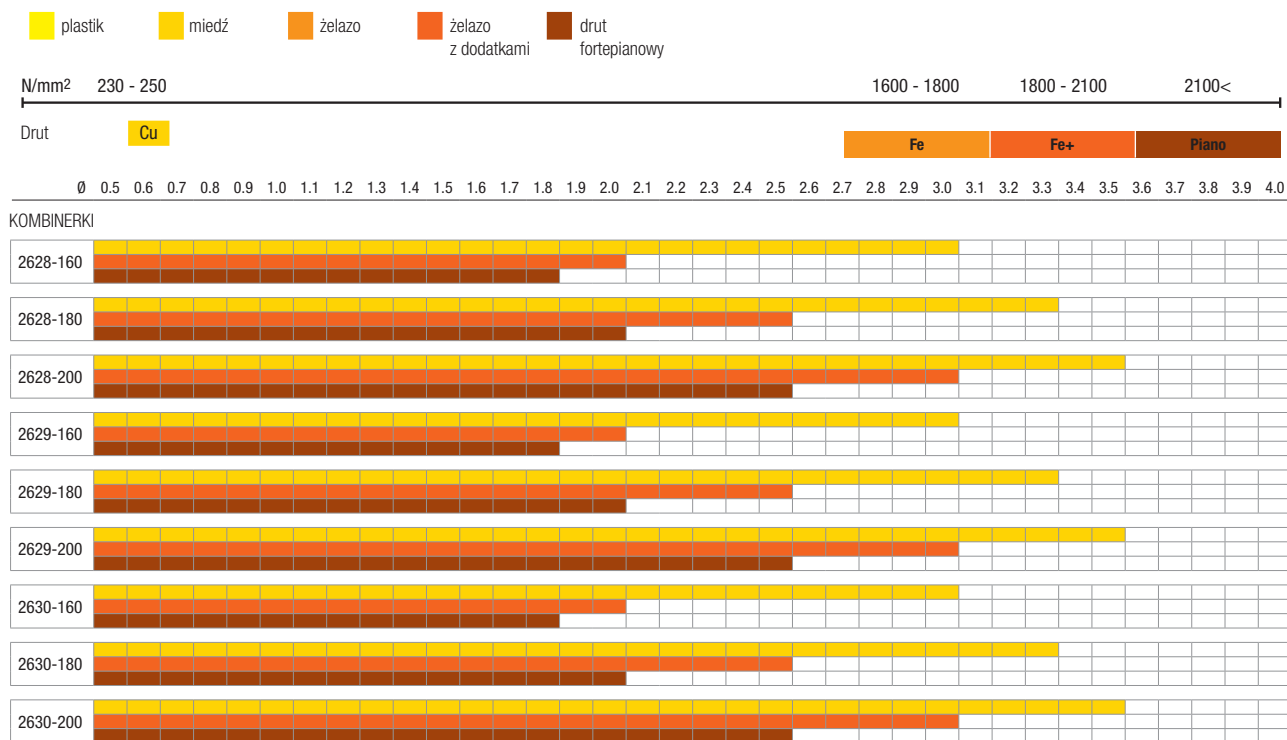


2223S Szczypce ERGO™ do zdejmowania izolacji, izolowane

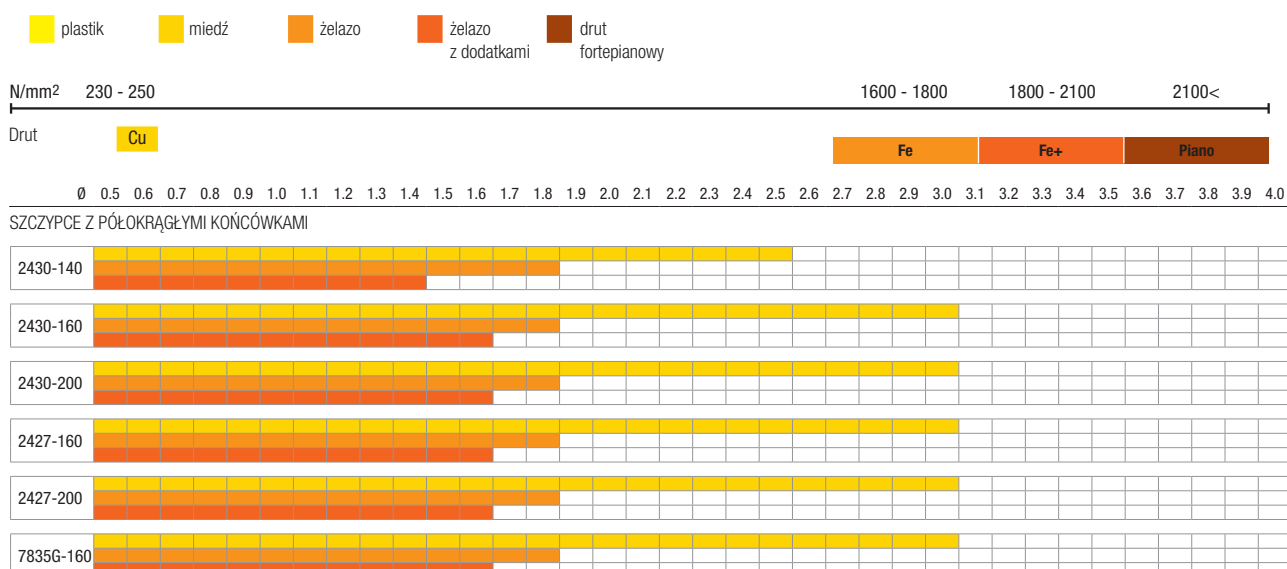
			A	B	C	D	G		AWG	g
2223 S-150	7314150032983	5	165	36	17	9.3	8.5	0.5-5	4-23	170



ZAKRES ŚREDNIC CIĘCIA - KOMBINERKI



ZAKRES ŚREDNIC CIĘCIA - SZCZYPCE Z PÓŁOKRĄGLYMI KOŃCÓWKAMI







BAHCO

WWW.BAHCO.COM

SNA Europe

SNA Europe-Poland Sp. z o.o.
Ul. Marynarska 15 · 02-674 Warszawa
Tel.: +48 22 607 05 10
Fax.: +48 22 607 05 21
Info.pl@snaeurope.com