

Wyposażenie specjalne	Zam. nr.			Seria 230 V		Seria M		Seria P		Cena bez VAT
		TB 4/6/8/10 STW electronic	TB 13 STW electronic	Typoszereg M1/M2	Typoszereg M3/M4/M5	Typoszereg P 18	Typoszereg P 23/P 30	Typoszereg P 35/P 40		
Silnik w wersji na prąd zmienny o napięciu (zakres 415-500 V).	290100	○	○	X	X	2*) X	X	X PV+G	275 EUR	
	290101	○	○	○	○	○	○	X	685 EUR	
Prąd zmienny z przemienną częstotliwością (= 60 Hz).	290110	○	○	X	X	X	X	X PV+G	275 EUR	
	290111	○	○	○	○	○	○	X	685 EUR	
Ochronny załącznik silnika z podnapięciowym wyłącznikiem.	290400	●	●	X	X	P18 STE 1*) X	X	X	170 EUR	
Urządzenie do gwintowania 4 *) bez mechanicznego posuwu, około 6-10 gwintów/min, głębokość gwintu ustawialna za pomocą wyświetlacza cyfrowego.	290605	○	○	○	○	○	X	X	1.020 EUR	
	290607	○	○	○	○	X	○	○	1.210 EUR	
Dodatkowa wentylacja głowy wiertarki	290616						x P 23 x P 30	x P 35 x P 40	495 EUR	
	290617								495 EUR	
	290618						680 EUR			
	290619						680 EUR			
Oświetlenie włącznie z żarówką.	250103	○	X	X tylko M 1 ST	○	X 2*)	○	○	105 EUR	
	201500	○	○	X tylko M 2 ST	X	○	X	X	105 EUR	
Wyłącznik awaryjny- start/ stop	290401	○	○	○	X tylko MV	○	X tylko PV	X tylko PV	455 EUR	
Oświetlenie z transformatorem włącznie z żarówką.	201510	○	○	X	X	X 2*)	X	X	460 EUR	
Opracowana stopa wiertarki z T-rowkami tylko dla typu SB.	290378	○	○	tylko M 2 X	X	○	X	X	385 EUR	
Awaryjny wyłącznik nożny.	290320	○	○	X	X	X	X ne PV	X ne PV	455 EUR	
Wyłącznik nożny.	290321	○	○	X	X	X	X ne PV	X ne PV	455 EUR	
Przełącznik noży wstecznego biegu.	290324	○	○	X	X ne dla MV	X	X	X	530 EUR	
Włącznik zamykany kluczowy.	213012	○	X	●7*)	●7*)	●7*)	●7*)	●7*)	120 EUR	
Inne wykonanie koloru (kolor podstawowy: zielony RAL 6011) jednoskładnikowy lakier.	290200	X	X	X	X	X	X	X	95 EUR	
Przedłużenie słupa Ø 70 maks. przedłużenie 200 mm	296286	○	○	X tylko M1 ST	○	X	○	○	280 EUR	
Ø 82 maks. przedłużenie 150 mm	296287	○	○	X tylko M2 ST	○	○	X tylko P23	○	280 EUR	
Ø 110 maks. przedłużenie 300 mm	296288	○	○	○	X	○	X tylko P30	X tylko P35	340 EUR	
Ø 125 maks. przedłużenie 300 mm	296289	○	○	○	X tylko M5	○	○	X tylko P40	380 EUR	

Przedłużenie słupa na zapytanie.

Skróty: MV = z mechanicznym posuwem (maszynowym),
PV = z programowanym posuwem,
G = z urządzeniem do gwintowania,
SB = wiertarka słupowa,
TB = wiertarka stołowa.

○ nie jest w dostawie ● wyposażenie seryjne X Wyposażenie specjalne za dopłatą
1*) z ciepłą ochroną silnika,
2*) nie dostarcza się dla wersji ST electronic,
4*) dostawa tylko dla maszyn z możliwością zmiany biegunia silnika,
7*) kłódka na zapytanie.

„FLOTT”

Bezpieczeństwo.

Ochrona wrzeciona wiertarki.

Przedstawione ochronne zabezpieczenie jest przeznaczone tylko dla wiertarek stołowych i słupowych. Osłona ze szkła akrylowego jest wymienna. Zamówienie według średnicy otworu w kołnierzu tulei konika. Dostarczane średnice od 45 – 100 mm.



Kompletna ochrona
Rozmiary:

Maks. średnica narzędzia mm
Maks. długość całkowita mm
Min. długość całkowita mm
Średnica tulei konikowej mm

Zam. nr.
Cena bez VAT.

Szkoło zapasowe
Zam. nr.
Cena bez VAT.

Typoszereg 13*
Typoszereg E1/P18
Typoszereg E2/M2/P23
*ograniczona głębokość wiercenia

Uwaga! Przy zamówieniu trzeba podać średnicę tulei konikowej!

62
155
118
45-73
290800
215 EUR

290801
32 EUR

Typoszereg E3/M3/P30
Typoszereg E4/M4/P35
Typoszereg E5/M5/P40

64
275
135
70-100
290805
390 EUR

290806
45 EUR

Ochrona wrzeciona wiertarki.

Zamocowanie na osłonie maszyny. Łatwe przestawianie wysokości roboczej. Odchylane szkło dla szybkiej wymiany narzędzia.



Ochrona wrzeciona wiertarki.



Ochrona wrzeciona włącznik z blokadą elektryczną.

Kompletna ochrona:
Maks. przestawienie mm
Rozmiary
Ochrona wrzeciona (szer. x dł.) mm
Zam. nr.
Cena bez VAT.

Szkoło zapasowe
Zam. nr.
Cena bez VAT.

Typoszereg 4/6/8/10/13 STW

150
100 x 145
290835
36 EUR

290838
21 EUR

Typoszereg M1/P18
Typoszereg E1/E2/E3/E4/E5

150
120 x 170
290815
36 EUR

290825
21 EUR

Typoszereg M2/P23
Typoszereg M3/P30
Typoszereg M4/P35
Typoszereg M5/P40

150
120 x 250
290852
41 EUR

290854
26 EUR

Kompletna ochrona:
włącznik z blokadą elektryczną
Wyłączenie maszyny przy odstąpieniu osłony.

Zam. nr.
Cena bez VAT.
Szkoło zapasowe
Zam. nr.
Cena bez VAT.

Typoszereg 4/6/8/10/13 STW
E1/E2/E3/E4/E5

290832
240 EUR
120 x 170
290825
21 EUR

Typoszereg M2/M3/M4/M5
P18/M1

290855
250 EUR
120 x 250
290854
26 EUR

P23/P30/P35/P40

„FLOTT”

Bezpieczeństwo.



Nowy radiowy system zatrzymania pracy maszyny odpowiedni do indywidualnego użycia we wszystkich pracowniach oraz warsztatach przemysłowych. Zdalnie sterowany nadajnik można bez problemu przyłączyć do każdej maszyny, **również dodatkowo.**

Dzięki nadajnikowi radiowemu w maszynie dojdzie do przerywania zasilania, co równocześnie może zabronić nieuprawnionemu użyciu maszyny. Specially odpowiedni do szkół oraz pracowni, gdzie pracują osoby z wadami cielesnymi.

W razie niebezpieczeństwa można wyłączyć maszynę za pomocą wyłącznika radiowego.

Ważne sekundy, które mogą uratować życie.

	Zam. nr.	Cena bez VAT.
Nadajnik zdalnie sterowany	290397	140 EUR
Adapter: maks. moc 4,0 kW	290398	270 EUR

Nowy system zatrzymania pracy maszyny!

Nożny wyłącznik został opracowany specjalnie dla wiertarek.

Zaleta: stała pozycja wyłącznika, montuje się bezpośrednio na nodze maszyny.

Dostarczane dla wszystkich wiertarek słupowych.



Zam. nr. 290510

Cena bez VAT. **250 EUR**

„FLOTT”

Bezpieczeństwo.



Oburęczna bezpieczna obsługa

- ◀ **Oburęczna bezpieczna obsługa** dostarczana dla wszystkich słupowych wiertarek z automatycznym posuwem, również dla gwintowników – typoszereg GL electronic.

Zam. nr. 290399

Cena bez VAT. **2.090 EUR**

Wyłącznik awaryjny z blokowaniem jest w wielu modelach dostarczany seryjnie. Dla naszych wiertarek stołowych na 230 V można go dostarczyć jako wyposażenie dodatkowe.



Awaryjny wyłącznik noży

- ◀ Jako specjalne wyposażenie jest dostarczany **awaryjny wyłącznik nożny**. Można go instalować na wszystkich maszynach z silnikiem trójfazowym na 400 V.



Wyłącznik awaryjny noży.

Moduł bezpieczeństwa – automatyczne zatrzymanie napędu wrzeciona po osiągnięciu pozycji wyjściowej. Można dostarczyć do wszystkich maszyn wyposażonych w programowalny posuw PV.



Moduł bezpieczeństwa



Tablica szkoleniowa.

- ◀ Przedstawiona tablica szkoleniowa wyjaśnia bezpieczne wykorzystanie wiertarek jak również różne wersje maszyn, procesy robocze, metody mocowania itp. Idealna pomoc naukowa dla szkół i ośrodków szkoleniowych. Dostarczana gratis.

Bliższe informacje na **www.flott.pl**

Wyposażenie dodatkowe.	Zam. nr.	TB 4/6/8/10 STW electronic	TB 13 STW electronic	Typoszereg E1/M1/P18	Typoszereg E2/M2/P23	Typoszereg E3/M3/P30	Typoszereg E4/M4/P35	Typoszereg M5/P40/E5	
Szafka pod maszynę, stabilna konstrukcja z blachy stalowej z podkładką i płytą pośrednią, zamykana Rozmiary (szer. x dł. x wys.) 290 x 420 x 800 mm Ciężar: 25 kg	213160	☐	545 EUR	545 EUR	☐	☐	☐	☐	
350 x 480 x 800 mm Ciężar: 36 kg	201160	☐	☐	☐	595 EUR	☐	☐	☐	
Przy zamówieniu proszę podać kolor RAL. Standardowy kolor: RAL 6011 dla serii M/P RAL 7035 dla serii E odmienny kolor jest dostarczany za dodatkową opłatą.									
Szafka pod maszynę, z półką, otwarta nie zamykana 290 x 420 x 800 mm Ciężar: 20 kg	213165	☐	340 EUR	340 EUR	☐	☐	☐	☐	
	213163	350 EUR	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Przy zamówieniu proszę podać kolor RAL. Standardowy kolor: RAL 6011 dla serii M/P RAL 7035 dla serii E odmienny kolor jest dostarczany za dodatkową opłatą.									



Lampa maszynowa.
Halofleks halogenowa
maszynowa z przyczepnym
magnesem, komplet
z żarówką 12 V/20 W,
230 V.

Zam. nr. 250220
Cena bez VAT. 215 EUR



Lampa pierścieniowa.
Lampa ze stołowym
mechanizmem mocującym,
i żarówką. 22 W, biała.

Zam. nr. 250226
Cena bez VAT. 295 EUR



SIS lampa standardowa.
Lampa maszynowa
z przyczepnym magnesem
bez żarówki 60 W, 230 V.

Zam. nr. 250221
Cena bez VAT. 195 EUR



Halogenowa lampa.
Z żarówką 12 V/50W.

Zam. nr. 250228
Cena bez VAT. 440 EUR

„FLOTT”

Wypożyczenie dodatkowe.

TC-rozpylacz

Rozpylacz TC jest wmontowany w konstrukcję maszyny i przeznaczony do ukierunkowanego rozpylania środka chłodniczo-smarującego. Przy pomocy ramion przegubowych można uzyskać odpowiednią pozycję optymalnego rozpylania. Na dyszy jest dokładnie nastawiona ilość cieczy, która jest bezwarunkowo konieczna do smarowania narzędzia, tzn. jest mniejsze zużycie cieczy i bardziej czyste miejsce pracy. Do tego urządzenia trzeba doprowadzić z zewnątrz sprężone powietrze.



Zam. nr. 290381 (z 2, 5 l zbiorniczkiem)
Cena bez VAT. **1.630 EUR**

Typoszereg M2/P 23

Zam. nr. 290385 (z 2, 5 l zbiorniczkiem)
Cena bez VAT. **1.630 EUR**

Smarowanie przy użyciu minimalnej ilości smaru.

Pompa dawkująca dostarczy nie rozrzedzony środek smarujący aż do szczeliny dyszy, gdzie dojdzie do zmieszania środka smarującego ze sprężonym powietrzem. Powstaje delikatna mgła. Środek smarujący i sprężone powietrze są do dyszy doprowadzane koaksjalnie i osobno w złączu, z czym mogą być regulowane niezależnie od siebie.

Zalety:

- środek smarujący jest z dyszy wypuszczany bez czasowego opóźnienia,
- możliwość szerokiego zakresu nastawiania pompy dawkującej od całkiem małej ilości aż po maks. 3 cm³/min.



Zwarta jednostka dawkująca dla smarowania z minimalną ilością środka smarującego. Minimalnie ile jest tylko możliwe, ale tyle ile potrzeba – tzn. optymalne dozowanie!

Zam. nr. 290395
Cena bez VAT. **990 EUR**

Urządzenie dozowania środka chłodzącego.

Elektryczne urządzenie chłodzące

Kompletne z pompą, zbiorniczkiem, dyszami, kablem i wyłącznikiem.
Rozmiary: 50 x 250 x 250 mm
Elektryczne zasilanie: 30 w/50 Hz
Pojemność zbiornika: maks. 15 l
Wydajność: maks. 30 l/min
Nie można stosować dla typoszeregu 4/6/8/10/13 STW electronic.

Trzeba użyć przewodnika zerowego.



Kolor: zielony RAL 6011
Zam. nr. 290340
590 EUR

Elektryczne urządzenie dozowania chłodzącego.

Kompletne z pompą, zbiorniczkiem, dyszami, kablem i wyłącznikiem.
Rozmiary: 320 x 200 x 250 mm
Elektryczne zasilanie: 230 w/50 Hz
Pojemność zbiornika: maks. 10 l
Wydajność: maks. 25 l/min
Nie można stosować dla typoszeregu 4/6/8/10/13 STW electronic.

Trzeba użyć przewodnika zerowego.

Kolor: szary RAL 7035
Zam. nr. 290345
Cena bez VAT. **490 EUR**

„FLOTT”

Wypożyczenie dodatkowe.

Typ	L1		G1	
Stoły krzyżowe. Rozmiary stołu: mm x mm Y mm Ciężar kg Odpowiednie dla wiertarki typu Zam. nr. Cena bez VAT.	400 x 180 320 100 9	 L1	150 x 100 50 50 7	 G1
Typoszereg 13 STW/E1/M1/P18				
Uwaga! Do montażu stołu potrzebna jest płyta pośrednia!				
	281045 345 EUR	płyta pośrednia 281087 95 EUR	281065 1.350 EUR	płyta pośrednia 281087 95 EUR

Typ	F0	F1	F2	
Stoły krzyżowe. Rozmiary stołu: mm x mm Y mm Ciężar kg Odpowiednie dla wiertarki typu Zam. nr. Cena bez VAT.	230 x 164 120 110 16 Typoszereg E2/M2/P23 Typoszereg E1/M1/P18 281085 1.420 EUR	330 x 220 190 130 33 Typoszereg E2/M2/P23 Typoszereg E3/M3/P30 Typoszereg E4/M4/P35 281090 1.730 EUR	430 x 240 240 160 46 Typoszereg E5/M5/P40 281095 1.990 EUR	
 F2 Zam. nr. Cena bez VAT.	Uwaga! Do montażu stołu potrzebna jest płyta pośrednia!			
	płyta pośrednia 281087 95 EUR	płyta pośrednia 281092 195 EUR	płyta pośrednia 281092 195 EUR	

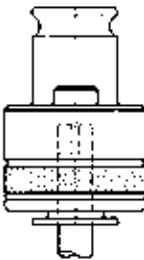
Typ	F2 drill	F3 drill
Stoły krzyżowe. Rozmiary stołu: mm x mm Y mm Ciężar kg Odpowiednie dla wiertarki typu Zam. nr. Cena bez VAT.	430 x 240 240 160 46 ako typ F1 281075 2.260 EUR	600 x 240 350 160 56 ako typ F2 281077 2.530 EUR
 F2 drill Zam. nr. Cena bez VAT.	Uwaga! Do montażu stołu potrzebna jest płyta pośrednia!	
	płyta pośrednia 281092 195 EUR	płyta pośrednia 281092 195 EUR



Wyposażenie dodatkowe.

Typ	Nr. 0	Nr. 1	Nr. 6	
Imadło maszynowe. Wersja standardowa ze szczękami pryzmatycznymi. Szerokość szczęk mm 80 Zakres mocowania mm 85 Ciężar kg 1,9 Odpowiednie dla wiertarek typu  Zam. nr. Cena bez VAT.	80 85 1,9 Typoszereg E1/M1/P18 281501 88 EUR	100 90 4,1 Typoszereg 6/8/10/13STW Typoszereg E1/M1/P18 281119 97 EUR	120 110 6,6 Typoszereg 6/8/10/13STW Typoszereg E3/M3/P30 Typoszereg E4/M4/P35 Typoszereg M5/P40 280217 135 EUR	Typoszereg E2/M2/P23
Typ	Nr. 11	Nr. 12		
Imadło maszynowe ze stali kutej z hartowanymi szczękami, stałe i obrotowe. Szerokość szczęk mm 110 Zakres mocowania mm 170 Ciężar kg 12 Odpowiednie dla wiertarek typu  Zam. nr. wersja normalna, Cena bez VAT. Zam. nr. ze szczękami pryzmatycznymi, Cena bez VAT.	wersja stała 110 170 12 Typoszereg E2/M2/P23 Typoszereg E3/M3/P30 Typoszereg E4/M4/P35 Typoszereg E5 / M5/ P40 281100 855 EUR 281101 1.070 EUR	wersja stała 140 210 22 Typoszereg E5/M5/P40 281200 1.150 EUR 281201 1.460 EUR		
Typ	Nr. 15	Nr. 16	Nr. 17	Nr. 18
Imadło wiertarskie z dużym zakresem mocowania wymienialne hartowane i rowkowane szczęki, stała wersja z pokrętkiem. Szerokość szczęk mm 90 Zakres mocowania mm 145 Ciężar kg 10 Odpowiednie dla wiertarek Zam. nr. wersja normalna Cena bez VAT. Zam. nr. ze szczękami pryzmatycznymi Cena bez VAT.	90 145 10 Typoszereg 6/8/10/13 STW Typoszereg E1/M1/P18 281050 430 EUR 281052 480 EUR	110 165 15 (jak Nr. 11) 281060 610 EUR 281062 640 EUR	130 185 20 (jak Nr. 12) 281070 710 EUR 281072 790 EUR	160 220 30 Typoszereg E5/M5/P40 281080 1.020 EUR 281082 1.070 EUR

Wypożyczenie dodatkowe.

Typ	100 F	125 F			
Precyzyjne maszynowe imadła, oszlifowane prowadnice, z szyną prowadzącą i szczękami pryzmatycznymi. Szerokość szczęk mm Zakres mocowania mm Ciężar kg Odpowiednie dla wiertarek Zam. nr. Cena bez VAT.	100 100 5,8 Typoszereg 6/8/10/13STW Typoszereg E1/M1/P18 Typoszereg E2/M2/P23 281700 710 EUR	125 130 11,5 Typoszereg E2/M2/P23 Typoszereg E3/M3/P30 Typoszereg E4/M4/P35 Typoszereg E5/M5/P40 281800 1.090 EUR			
Typ	WFP1/MK2	G 12/16			
Centrujący uchwyt do gwintowania dla wiertarek i gwinciarek. Zam. nr. Cena bez VAT.	285110 415 EUR	Głowa gwintownika z ustawialnym sprzęgłem bezpieczeństwa oraz wstecznym szybkim biegiem, tylko dla maszyn z obrotami wrzeciona w prawo, łącznie z kluczem zaciskowym. Stopka Zakres cięcia Zam. nr. Cena bez VAT.	B 16 M 3 – M 12 200028 1.390 EUR	Gwintownice dla G 12/16. Średnica Skok gwintu Przy zamówieniu prosimy podać średnicę. Zam. nr. Cena bez VAT.	1,0 – 10,0 mm 1,0 mm 200029 58 EUR
Typ	WES1B/M... (M3-M12)				
Wkładki do centrującego uchwytu do gwintowania. Przy zamówieniu prosimy podać wielkość gwintu i narzynki. Zam. nr. Cena bez VAT.	ze sprzęgłem poślizgowym 285112 185 EUR	bez sprzęgła poślizgowego 285118 75 EUR	Przykład zamówienia: Wielkość gwintu: M6 DIN: 371 Średnica uchwytu narzędzia: 6 mm Zakończenie uchwytu: ▣ 4,9 mm		
					
					

„FLOTT”

Wypożyczenie dodatkowe.

Uchwyt szybko mocujący						
Zakres uchwytu mm			0 - 10	1 - 13	3 - 16	
Tuleja			B 16	B 16	B 18	
Zam. nr			285101	285131	285161	
Cena bez VAT			62 EUR	67 EUR	85 EUR	
Uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym i kluczem						
Zakres uchwytu mm			0 - 8	1 - 13	3 - 16	
Tuleja			B 12	B 16	B 18	
Zam. nr			285072	285130	285160	
Cena bez VAT			52 EUR	58 EUR	71 EUR	
Precyzyjny uchwyt szybko mocujący, szlifowany, samozaciskowy						
Zakres uchwytu mm		0 - 6,5	0 - 10	1 - 13		
Tuleja		B 12	B 16	B 16		
Zam. nr		285062	285063	285064		
Cena bez VAT		155 EUR	160 EUR	170 EUR		
Trzpienie stożkowe						
Rozmiar	B 12/MK I	B 16/MK I	B 16/MK II	B 18/MK II	B 18/MK III	B 18/MK IV
Zam. nr.	285308	285310	285320	285321	285323	290323
Cena bez VAT	15 EUR	15 EUR	18 EUR	18 EUR	20 EUR	28 EUR
Tuleje redukcyjne						
Rozmiar		MK II/MK I	MK III/MK II	MK III/MK I	MK IV/MK III	MK IV/MK II
Zam. nr.		285330	285331	285332	285333	290336
Cena bez VAT		18 EUR	18 EUR	20 EUR	28 EUR	28 EUR
Klin do wybijania, półautomatyczny						
Rozmiar		1 - 3	4 - 6			
Zam. nr.		285334	285335			
Cena bez VAT		105 EUR	135 EUR			
Stopki pod maszynę						
nośność do 400 kg		Górna część – wzmacniany poliamid Dolna część – poliuretan, tłumi drgania , Zewnętrzna średnica 85 mm Wysokość 20 mm Dostarczane jako komplet – 4 szt.				
		Zam. nr: 285135 Cena bez VAT: 65 EUR				