

Narzędzia smarownicze/Znaczniki ręczne

Pneumatyczny zestaw smarowniczy

Wykonanie: Przenośny, z wózkiem, serwowmotorem pneumatycznym i pompą. Przełożenie ciśnienia 50:1, pistolet smarowniczy wysokociśnieniowy z przegubem, obracalny o 360°, zakończony rurką z końcówką wylotową, wąż wysokociśnieniowy o długości 2 m, tłok nadążny. Końcówka 6 mm do podłączenia węża pneumatycznego.

Dane techniczne:

Do kompresorów: 80 l/min i więcej.

Zalecane ciśnienie powietrza: 6 bar.

Środki smarowe: Zalecane do stopnia lepkości 2 według NLGI i przy normalnych temperaturach.

Maksymalna wydajność: 1100 g/min.

nr zam.	pasuje do pojemnika ok. kg	9591 <small>PRESSOL</small>	do średnicy pojemnika mm	do maks. wysokości pojemnika mm
0010	10	650,00 ◊	210–240	380
0015	15	655,00 ◊	240–270	380
0025	25	752,00 ◊ <small>(990)</small>	310–335	640



Znaczniki cyfrowe

Wykonanie: Zestaw znaczników 9-częściowy (0–9). Z wysokojakościowej stali specjalnej, odwzorowanie według normy DIN 1451. Dostawa zestawami w puszcze z tworzywa sztucznego.

Zastosowanie: Do opisu i znakowania przedmiotów.

9720 Z ciągnionej beznałotowo stali narzędziowej, półmatowe. Znakowanie detali z siłą 600–800 N/mm².

9722 Wysokiej jakości specjalna stal narzędziowa, z mocnym uchwytem, nikielowana znaczniki hartowane indukcyjnie do znaczenia detali z siłą do 1200 N/mm².

nr zam.	wysokość czcionki mm	9720 <small>format</small>	9722 <small>TURNUS</small>
0002	2	9,30	9,40
0003	3	9,60	10,05
0004	4	10,05	10,35
0005	5	11,10	11,30
0006	6	12,45	12,40
0008	8	17,40	17,10
0010	10	23,10 <small>(988)</small>	22,70 <small>(985)</small>



Znaczniki literowe

Wykonanie: Zestaw znaczników 27-częściowy (A–Z duże litery). Z wysokojakościowej stali specjalnej, odwzorowanie według normy DIN 1451.

Dostawa zestawami w puszcze z tworzywa sztucznego.

Zastosowanie: Do opisu i znakowania przedmiotów.

9721 Z ciągnionej beznałotowo stali narzędziowej, półmatowe. Znakowanie detali z siłą 600–800 N/mm².

9723 Wysokiej jakości specjalna stal narzędziowa, z mocnym uchwytem, nikielowana znaczniki hartowane indukcyjnie do znaczenia detali z siłą do 1200 N/mm².

nr zam.	wysokość czcionki mm	9721 <small>format</small>	9723 <small>TURNUS</small>
0002	2	28,60	28,00
0003	3	29,50	29,60
0004	4	31,20	30,60
0005	5	34,10	33,50
0006	6	38,40	36,80
0008	8	53,60	51,10
0010	10	71,20 <small>(988)</small>	67,90 <small>(985)</small>



Stemple do szlakowania/Urządzenia do pisania i grawerowania

Zestaw czcionek do znakowania

Wykonanie: Wymienne czcionki cyfrowe i literowe do znakowania, rozmiar normalny 0–9 i A–Z. **Znakowanie detali z siłą do 1200 N/mm²** – zależne od ilości i rodzaju czcionki! Z uchwytem i dokładnie wyciętym otworem do umieszczania czcionek. W uchwycie można umieścić kilka czcionek obok siebie.

TURNUS

Zastosowanie: Do opisu i znakowania przedmiotów.

Zawartość zestawu: AAA BB CC DD EEEE FF GG HH III JJ KK LLL MM NNN OOO PP Q RRR SSS TT UUU V WW XX Y Z & // – .. „ 1111 2222 333 4444 555 666 777 888 999 00 ++

10 szt. znaczników pustych, 1 szt. uchwyt do znakowania ręcznego, 1 szt. penseta.

nr zam.	wysokość czcionki mm	9728 TURNUS	wykonanie
0015	1,5	324,50	115 części
0020	2	324,50	115 części
0025	2,5	324,50	115 części
0030	3	324,50	115 części
0040	4	316,50	115 części
0050	5	316,50	115 części

(985)



Urządzenie grawerujące Vibroscript

Wykonanie: Nie wymaga konserwacji, podwójnie izolowane, 230 V/50 Hz. Pobór mocy 9 W, praca krótkotrwała 10 min., częstotliwość drgań 6000/min. Głębokość grawerowania może być dopasowana do twardości materiału za pomocą śruby regulującej.

W zestawie kabel długości 2 m i rylec z węgliku spiekanego.

Zastosowanie: Do grawerowania w żelazie, stali, metalach nieżelaznych, kamieniu, ceramice, szkle, drewnie itp.

Informacja dodatkowa: Do twardych materiałów lub dużego grawerowania zalecane jest stosowanie końcówki diamentowej (nr zam. 9724 0015).

nr zam.	opis	9724
0005	urządzenie grawerujące komplet	81,80

(989)

Akcesoria do urządzenia grawerującego Vibroscript

nr zam.	opis	9724
0010	rylec z węgliku spiekanego	6,55
0015	końcówka diamentowa	61,60
0020	kabel zapasowy 2 m	6,55

(989)



Drukarki etykiet/Taśmy do drukarek

Drukarka etykiet DYMO LM 260 P

Wykonanie: Drukarka przenośna z klawiaturą ABC. Łatwa obsługa, automatyczne odcinanie i nawijanie taśmy. Duży wyświetlacz z 2 rzędami znaków, który pokazuje wykorzystane efekty tekstu. 3 rodzaje trzcionek, 7 krojów pisma, 6 wielkości, 9 miejsc w pamięci, symbole, drukuje do 10 kopii tej samej etykiety. Zasilana za pomocą baterii Lilon.

Zestaw zawiera taśmę do drukarek 12 mm (nr zam. 9735 0020), baterię Lilon i kabel do ładowarki.

cc: VI, CS, Controling, ZA
SANFORD
 BRANDS



nr zam.	9729
0011	95,00 (992)

Drukarka etykiet DYMO LM 450 D

Wykonanie: Drukarka stołowa z klawiaturą QWERTZ. Prosta obsługa, automatyczne odcinanie i nawijanie taśmy. Półgraficzny wyświetlacz 16 pozycyjny z symbolami graficznymi na szkle wyświetlacza. Duża liczba trzcionek, możliwość wyboru 10 ulubionych, możliwość zachowania 10 ostatnich etykiet, 10 miejsc w pamięci. Funkcja RACE pozyskiwania trzcionek jak w telefonie komórkowym, wejście PC.

Zestaw zawiera taśmę do drukarki 24 mm (nr zam. 9741 0020), CD z oprogramowaniem, instrukcję obsługi i kabel połączeniowy USB, bez baterii. **Zawiera zasilacz sieciowy.**

cc: VI, CS, Controling, ZA
SANFORD
 BRANDS



nr zam.	9734
0010	198,00 (992)

Adaptory DYMO

Wykonanie: Do drukarek etykiet LM 260P (nr zam. 9729) i LM 450 D (nr zam. 9734).

cc: VI, CS, Controling, ZA
SANFORD
 BRANDS

nr zam.	9733
0005	38,00 (992)



Taśmy do drukarek etykiet DYMO D1

Wykonanie: Wkład z wytrzymałą taśmą samoprzylepną. Szerokość taśmy 7 m.

Zastosowanie: Do drukarek etykiet LM 260 P (nr zam. 9729) i LM 450 D (nr zam. 9734).

9735 Szerokość taśmy 12 mm.

9738 Szerokość taśmy 19 mm.

9741 Szerokość taśmy 24 mm.

cc: VI, CS, Controling, ZA
SANFORD
 BRANDS



nr zam.	kolor druku	9735	9738	9741	kolor taśmy
0005	czarny	19,30	-	-	przezroczysta
0010	niebieski	19,30	-	-	przezroczysta
0015	czerwony	14,45	-	-	przezroczysta
0020	czarny	19,30	24,60	27,00	białe
0025	niebieski	19,30	-	-	białe
0030	czerwony	19,30	-	-	białe
0035	czarny	19,30	-	-	niebieski
0040	czarny	19,30	-	-	czerwony
0045	czarny	19,30	-	-	żółty
0050	czarny	19,30	-	-	zielony

(992) (992) (992)

Namerki narzędziowe/Kredy

Numerek narzędziowy

Wykonanie: Mosiężne, z otworem, brzeg perłowy, bez opisu.

nr zam.	wielkość \varnothing mm	9755
0005	27	1,92 (996)

Inne materiały, kształty i rozmiary, również z opisem na zapytanie.



Ołówek stolarski

Wykonanie: Owalny, lakierowany na czerwono i polerowany, nieostrzony.

 **LYRA**

nr zam.	długość mm	9758
0180	180	1,11
0240	240	1,37
0300	300	1,70 (996)



Oprawka do kredy

Wykonanie: Ośmiokątna obudowa wykonana z tworzywa sztucznego, metalowy mechanizm pneumatyczny.

 **LYRA**

nr zam.	9759
0005	12,65 (996)



Kreda do znakowania

Wykonanie: Sześciokątna i z otoczką papierową.

 **LYRA**

Zastosowanie: Do opisywania na drewnie, żelazie, gumie, papierze, kamieniu i tkaninach.

nr zam.	kolor	9761	wymiary mm	j. op.
0006	żółty	11,70	120 x 12	12
0011	czerwony	11,70	120 x 12	12
0016	niebieski	11,70	120 x 12	12
0021	białe	11,70 (996)	120 x 12	12



Kreda

Wykonanie: Czworokątna, z otoczką papierową i nieostrzona.

 **LYRA**

Zastosowanie: Do krótkotrwałego opisywania, znakowania na prawie wszystkich materiałach, bardzo łatwa do usunięcia.

nr zam.	kolor	9764	wymiary mm	j. op.
0005	białe	1,95 (996)	90 x 12	12



Kreda przemysłowa

Wykonanie: Czworokątna, bez otoczki papierowej i nieostrzona.

 **LYRA**

Zastosowanie: Do opisywania, znakowania na drewnie, stali, stopach żelaznych i chropowatych powierzchniach, bardzo łatwa do usunięcia.

nr zam.	kolor	9767	wymiary mm	j. op.
0006	białe	22,30 (996)	100 x 20	100



Kredy/Markery permanentne

Kreda steatytowa

Wykonanie: Czworokątna, bez otoczki papierowej i nieostrzona. **Ogniotrwała.**

LYRA

Zastosowanie: Do pisania na żarzącym się żelazie, blasze i stali.

nr zam.	wymiary mm	9770 LYRA karton	j. op.
0006	100 x 10	19,45 (996)	50



Marker permanentny edding No. 1

Wykonanie: Wymienna końcówka klinowa z tworzywa sztucznego. Szybkoschnący, permanentny, bezzapachowy tusz bez dodatków środków takich jak Tuluol/Xylol, nieścieralny i wodoodporny, odporny na światło. **Można go ponownie napełniać tuszem. Obsadka aluminiowa.**

edding

Zastosowanie: Do opisywania, znaczenia na prawie wszystkich materiałach, także metalach, szkłe i tworzywie sztucznym.

nr zam.	kolor	9762 edding	szerokość linii mm
0005	czarny	1,99	1-5
0010	czerwony	1,99	1-5
0015	niebieski	1,99 (996)	1-5



Marker permanentny edding 3000

Wykonanie: Wymienna okrągła końcówka z tworzywa sztucznego. Szybkoschnący, permanentny, bezzapachowy tusz bez dodatków środków takich jak Tuluol/Xylol, nieścieralny i wodoodporny, odporny na światło. **Można go ponownie napełniać tuszem. Obsadka aluminiowa.**

edding

Zastosowanie: Do opisywania, znaczenia na prawie wszystkich materiałach, także metalach, szkłe i tworzywie sztucznym.

nr zam.	kolor	9763 edding	szerokość linii mm
0005	czarny	2,35	1,5-3
0010	czerwony	2,35	1,5-3
0015	niebieski	2,35 (996)	1,5-3



Marker permanentny edding retract 11

Wykonanie: Okrągła końcówka z tworzywa sztucznego. Szybkoschnący, permanentny, bezzapachowy tusz bez dodatków środków takich jak Tuluol/Xylol, nieścieralny i wodoodporny, odporny na światło. **Można go ponownie napełniać tuszem.** Można obsługiwać go jedną ręką. Specjalna technika zamykania zabezpiecza marker przed wyschnięciem przy otwartej końcówce.

edding

Zastosowanie: Do opisywania, znaczenia na prawie wszystkich materiałach, także metalach, szkłe i tworzywie sztucznym.

nr zam.	kolor	9765 edding	szerokość linii mm
0005	czarny	2,89	1,5-3
0010	czerwony	2,89 (996)	1,5-3



Przemysłowa pasta kolorowa edding 950

Wykonanie: Wysoce permanentna i kryjąca pasta kolorowa, odporna na działanie światła, nieścieralna i wodoodporna po wyschnięciu. Skuwka z mechanizmem obrotowym.

edding

Zastosowanie: Szczególnie idealnie nadaje się do opisywania **chropowatych powierzchni, brudnych materiałów i zardzewiałych metali**, pisze także **pod wodą**.

nr zam.	kolor	9766 edding	szerokość linii mm
0010	czerwony	4,79	10
0020	żółty	4,79 (996)	10



Markery permanentne

Marker do znakowania otworów edding 8850

Wykonanie: Bardzo długa, wąska końcówka markera, przezroczysta skuwka, zawiera specjalny tusz permanentny.

Zastosowanie: Do znakowania otworów do wiercenia jak również do pracy w trudno dostępnych miejscach.

nr zam.	kolor	9768 edding	szerokość linii mm
0005	czarny	5,40 (996)	0,7-1



edding



Marker ultrafioletowy edding 8280

Wykonanie: Okrągła końcówka z tworzywa sztucznego. Szybkoschnący, specjalny tusz permanentny, który widoczny jest w świetle ultrafioletowym, nieścieralny i wodoodporny. Obsadka aluminiowa.

Zastosowanie: Szczególnie idealnie nadaje się do niewidocznego znakowania i opisywania na prawie wszystkich materiałach, także metalach, szkle i tworzywie sztucznym.

nr zam.	kolor	9769 edding	szerokość linii mm
0050	bezbardwy	4,49 (996)	1,5-3



edding



Przemysłowy marker permanentny edding 8300

Wykonanie: Okrągła końcówka z tworzywa sztucznego. Szybkoschnący tusz wysokiej jakości, nieścieralny, wodoodporny i światłoodporny. Obsadka aluminiowa.

Zastosowanie: Szczególnie idealnie nadaje się do opisywania lekko naoliwionych i pokrytych kurzem powierzchni.

nr zam.	kolor	9771 edding	szerokość linii mm
0005	czarny	2,95	1,5-3
0010	czerwony	2,95 (996)	1,5-3



edding



Przemysłowy marker lakierowy edding 8750

Wykonanie: Okrągła końcówka z tworzywa sztucznego. Szybkoschnący tusz wysokiej jakości, pokrywa częściowo jak lakier. Obsadka aluminiowa.

Zastosowanie: Szczególnie idealnie nadaje się do opisywania lekko naoliwionych, pokrytych kurzem ciemnych lub przezroczystych powierzchni.

nr zam.	kolor	9772 edding	szerokość linii mm
0010	czerwony	4,25	2-4
0015	niebieski	4,25	2-4
0020	żółty	4,25 (996)	2-4



edding

