



**vartco**

**ogród + technologia**



2022





ogród



technologia

## MARKA VARTCO OGRÓD + TECHNOLOGIA

powstała z połączenia pasji i kompetencji.





Marka Vartco została powołana do życia w 2018 roku, aby dostarczać na rynek detaliczny najlepsze węże ogrodowe, węże techniczne oraz akcesoria ogrodowe.

Właścicielem Vartco jest Agaplast – wiodący polski producent wyrobów z tworzyw sztucznych o ponad 30-letniej tradycji. Wszystkie produkty Vartco są projektowane i wytwarzane w Polsce.

Połączyliśmy w jedną całość ogród i technologię.  
Zapraszamy do Współpracy.

#### **4-14. WĘŻE OGRODOWE**

4. INFORMACJE TECHNICZNE
5. TABELA PORÓWNAWCZA
6. LIGHT
7. LIGHT BLUE
8. LIGHT PLUS
9. HOME
10. HOME PLUS
11. PROFESSIONAL
12. PROFESSIONAL PLUS
13. HOPPY

#### **15-23. WĘŻE I WYROBY SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA**

16. WĘŻE TECHNICZNE
17. WĘŻE TECHNICZNE O ZWIĘKSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI
18. WĘŻE DO BENZYNY I OLEJU
19. WĘŻE IGIELITOWE
20. WĘŻE CIŚNIENIOWE DO KOMPRESORÓW I SPRĘŻAREK
21. WĘŻE DO GAZU PROPAN-BUTAN

#### **24-29. POZOSTAŁE WYROBY**

24. OBRZEŻA OGRODOWE
25. ŻYŁKI DO PODKASZAREK I KOS
26. LINIE DO KORTÓW
28. TYCZKI SADOWNICZE



WĘŻE OGRODOWE



**FOOD SAFE**

produkt z warstwą wewnętrzną wykonaną z surowców przeznaczonych do kontaktu z żywnością



**ANTI ALGAE**

produkt hamuje kwitnienie alg i glonów



**NO KINK**

produkt łatwo jest rozplątać



**TEMPERATURE [°C]**

produkt odporny na działanie niskich i wysokich temperatur



**ANTI TWIST**

nie skręca się podczas użytkowania



**HEAVY DUTY**

produkt o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne



**FLEX**

produkt elastyczny



**NEW**

nowości w ofercie



**Pressure [BAR]**

ciśnienie robocze podane w BAR



**ilość warstw**

w strukturze węża



**FOUR SEASON**

produkt wielosezonowy



**klasa węża**



**UV PROTECTED**

produkt odporny na działanie promieniowania ultrafioletowego



**ścieralność węża**

# Rodzaje węży ogrodowych

			LIGHT	LIGHT BLUE	LIGHT PLUS	HOME	HOME PLUS	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL PLUS	HOPY	
Dostępne rozmiary	1/2"	15m	•								
		20m	•	•	•	•	•	•	•	•	
		25m	•								
		30m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		50m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	5,8"	20m	•								
		30m	•								
		50m	•								
	3/4"	10m	•								
		20m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		30m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		50m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1"	10m	•								
		20m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		30m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		50m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ilość warstw	3	•		•							
	4		•		•		•				
	6							•		•	
Zakres temperatur	-10 / +50 °C	•		•							
	-20 / +60 °C		•		•		•	•			
	-25 / +60 °C								•	•	
Ciśnienie rozrywające	20 bar	•									
	22 bar		•								
	25 bar			•	•		•				
	27 bar										
	30 bar								•		
	36 bar									•	
Rodzaj oplatu	Krzyżowy / Cross	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Trykotowy / Knitted							•	•	•	
	NTS / No Twist System							•	•	•	
Elastyczność	Flex	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Extra Flex								•	•	
Technologia	Anti Algae	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Food Safe							•	•	•	
Gwarancja	2 lata / years	•	•	•							
	7 lat / years				•						
	No limit					•	•	•	•	•	

# LIGHT



## Właściwości:

- 3 warstwy - czarna dusza, opłot krzyżowy z przędzy poliestrowej wysokiej jakości, obłewka transparentna
- elastyczny
- odporny na działanie niskiej i wysokiej temperatury
- odporny na działanie UV
- wolny od kadmu, baru i ołowiu
- odporny na osadzanie się glonów



Kod produktu	Rozmiar [cal / mm]	Długość [m]	Kod EAN
1001120015	1/2" / 12,5mm	15	5903268093492
1001120020		20	5906874308462
1001120025		25	5903268093508
1001120030		30	5906874308479
1001120050		50	5906874308486
1001580020	5/8" / 15mm	20	5903268092624
1001580030		30	5906874308509
1001580050		50	5903268092631
1001340010	3/4" / 19mm	10	5903268093751
1001340020		20	5906874308493
1001340030		30	5906874308516
1001340050		50	5906874308523
1001100010	1" / 25,4mm	10	5903268093744
1001100020		20	5906874308530
1001100030		30	5906874308547
1001100050		50	5906874308554





# LIGHT BLUE



## Właściwości:

- 4-warstwowy – koekstrudowana biała warstwa wewnętrzna trwale połączona z czarną duszą
- oplot krzyżowy z przędzy poliestrowej wysokiej jakości
- obłewka transparentna
- elastyczny
- odporny na działanie niskiej i wysokiej temperatury
- odporny na promieniowanie UV
- wolny od kadmu, baru i ołowiu
- odporny na osadzanie się glonów



Kod produktu	Rozmiar [cal / mm]	Długość [m]	Kod EAN
1008120020	1/2" / 12,5mm	20	5903268093652
1008120030		30	5903268093669
1008120050		50	5903268093676
1008340020	3/4" / 19mm	20	5903268093683
1008340030		30	5903268093690
1008340050		50	5903268093706
1008100020	1" / 25,4mm	20	5903268093713
1008100030		30	5903268093720
1008100050		50	5903268093737



# LIGHT PLUS



## Właściwości:

- 3 warstwy - czarna dusza, opłot krzyżowy z przędzy poliestrowej wysokiej jakości, obłewka transparentna
- elastyczny
- odporny na działanie niskiej i wysokiej temperatury
- odporny na działanie UV
- wolny od kadmu, baru i ołowiu
- odporny na osadzanie się glonów



Kod produktu	Rozmiar [cal / mm]	Długość [m]	Kod EAN
1002120020	1/2" / 12,5mm	20	5906874308561
1002120030		30	5906874308578
1002120050		50	5906874308585
1002340020	3/4" / 19mm	20	5906874308622
1002340030		30	5906874308646
1002340050		50	5906874308639
1002100020	1" / 25,4mm	20	5906874308653
1002100030		30	5906874308660
1002100050		50	5906874308677



**Właściwości:**

- 4 warstwowy – koelekstrudowana biała warstwa wewnętrzna trwale połączona z czarną duszą, opłot krzyżowy przędzy poliestrowej wysokiej jakości, oblewka kryjąca
- elastyczny, trwały i wytrzymały
- odporny na działanie niskiej i wysokiej temperatury
- odporny na promieniowanie UV
- wolny od kadmu, baru i ołowiu
- odporny na osadzanie się glonów



Kod produktu	Rozmiar [cal / mm]	Długość [m]	Kod EAN
1003120020	1/2" / 12,5mm	20	5906874308684
1003120030		30	5906874308691
1003120050		50	5906874308707
1003340020	3/4" / 19mm	20	5906874308745
1003340030		30	5906874308752
1003340050		50	5906874308769
1003100020	1" / 25,4mm	20	5906874308776
1003100030		30	5906874308783
1003100050		50	5906874308790



# HOME PLUS

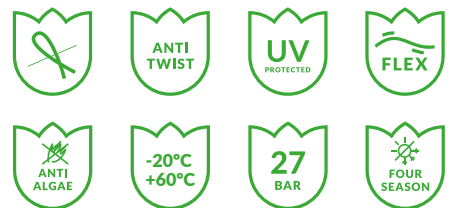


## Właściwości:

- 4-warstwowy – koekstrudowana biała warstwa wewnętrzna trwale połączona z żółtą duszą, opłot krzyżowy z przędzy poliestrowej wysokiej jakości
- obłewka transparentna
- elastyczny, trwały i wytrzymały
- odporny na działanie niskiej i wysokiej temperatury
- odporny na promieniowanie UV oraz osadzanie się glonów
- wolny od kadmu, baru i ołowiu



Kod produktu	Rozmiar [cal / mm]	Długość [m]	Kod EAN
1007120020	1/2" / 12,5mm	20	5903268093287
1007120030		30	5903268093294
1007120050		50	5903268093300
1007340020	3/4" / 19mm	20	5903268093317
1007340030		30	5903268093324
1007340050		50	5903268093331
1007100020	1" / 25,4mm	20	5903268093348
1007100030		30	5903268093355
1007100050		50	5903268093362



### Właściwości:

- 4 warstwowy - warstwa wewnętrzna wyprodukowana z surowców przeznaczonych do kontaktu z żywnością, dusza niebieska, opłot trykotowy z przędzy poliestrowej najwyższej jakości, pogrubiona obwódka transparentna
- NTS (No Twist System)
- zabezpieczający wąż przed skręcaniem bardzo elastyczny, trwały i wytrzymały
- odporny na działanie niskiej i wysokiej temperatury
- odporny na promieniowanie UV
- odporny na skręcanie i powstawanie supłów
- wolny od kadmu, baru i ołowiu
- odporny na osadzanie się glonów



Kod produktu	Rozmiar [cal / mm]	Długość [m]	Kod EAN
1004120020	1/2" / 12,5mm	20	5906874308806
1004120030		30	5906874308813
1004120050		50	5906874308820
1004340020	3/4" / 19mm	20	5906874308837
1004340030		30	5906874308844
1004340050		50	5906874308851
1004100020	1" / 25,4mm	20	5906874308875
1004100030		30	5906874308868
1004100050		50	5906874308882



# PROFESSIONAL PLUS



## Właściwości:

- 6-warstwowy – warstwa wewnętrzna wyprodukowana z surowców przeznaczonych do kontaktu z żywnością, czarna dusza
- oplot krzyżowo-trykotowy wykonany z najwyższej jakości przędzy poliestrowej
- obłewka kryjąca
- NTS (No Twist System) system zabezpieczający wąż przed skręcaniem i powstawaniem supełów
- bardzo elastyczny, trwały i wytrzymały
- wysoce odporny na działanie niskiej i wysokiej temperatury
- odporny na promieniowanie UV
- wolny od kadmu, baru i ołowiu
- odporny na osadzanie się glonów.



Kod produktu	Rozmiar [cal / mm]	Długość [m]	Kod EAN
1005120020	1/2" / 12,5mm	20	5906874308899
1005120030		30	5906874308905
1005120050		50	5906874308912
1005340020	3/4" / 19mm	20	5906874308929
1005340030		30	5906874308936
1005340050		50	5906874308943
1005100020	1" / 25,4mm	20	5906874308950
1005100030		30	5906874308967
1005100050		50	5906874308974



# HOPPY



## Właściwości:

- 6-warstwowy – warstwa wewnętrzna wyprodukowana z surowców przeznaczonych do kontaktu z żywnością, czarna oraz biała dusza
- oplot krzyżowo-trykotowy wykonany z najwyższej jakości przędzy poliestrowej, nici oplotu trykotowego w kolorze niebieskim
- obłewka transparentna
- innowacyjny wąż powstały z troski o środowisko
- NTS (No Twist System) system zabezpieczający wąż przed skręcaniem i powstawaniem suptów
- bardzo elastyczny, trwały i wytrzymały
- wysoce odporny na działanie niskiej i wysokiej temperatury
- odporny na promieniowanie UV oraz na osadzenie się glonów
- wolny od kadmu, baru i ołowiu



Kod produktu	Rozmiar [cal / mm]	Długość [m]	Kod EAN
1006120020	1/2" / 12,5mm	20	5906874308981
1006120030		30	5906874308998
1006120050		50	5903268090002
1006340020	3/4" / 19mm	20	5905279422926
1006340030		30	5903268090026
1006340050		50	5903268090033



## INFORMACJE OGÓLNE

Przechowywanie oraz użytkowanie węży wykonanych z tworzyw sztucznych ma niebagatelny wpływ na ich żywotność. Właściwości fizyczne tworzyw sztucznych ulegają zmianom w całym okresie eksploatacji węża. Zmiany te najczęściej rozkładają się w czasie mogą jednak ulegać przyspieszeniu jeśli wąż będzie narażony na długotrwałe ekspozycje w miejscach nasłonecznionych, udary mechaniczne czy niewłaściwe przechowywanie skręconych lub załamanych węży.

## ZASADY DOBORU WĘŻA

Uzyskanie optymalnej wydajności węża uzyskać możemy poprzez zastosowanie odpowiednich akcesoriów, a przede wszystkim poprzez dobór węża w zależności od tego, w jakich będzie pracował warunkach zewnętrznych i wewnętrznych. Analizując rzeczywiste warunki pracy dobieramy: **średnice, rodzaj i jakość węża**.

Powinniśmy określić parametry związane z tym jakie media chcemy przesyłać na odległość poprzez dany wąż. Stosowanie ogólnych zasad daje optymalizację doboru węża do potrzeb:

- **określ jaki materiał/ jakie media chcesz przesyłać**
- **zweryfikuj połączenia oraz ich kompatybilność względem średnic**
- **ustal dokładny rozmiar oraz długość węża**
- **pamiętaj o tym, aby nie przekraczać zalecanych ciśnień**

## PRZECHOWYWANIE

Optymalna temperatura, w których należy przechowywać węże wykonane z tworzyw sztucznych wynosi od 10°C do 25°C. Nie zaleca się przechowywania węży w temperaturach powyżej 40°C. Należy również pamiętać, że niskie temperatury, a zwłaszcza temperatury poniżej 0°C wpływają negatywnie na przechowywanie węży. Zalecamy także, aby unikać przechowywania i magazynowania węży w bezpośrednim pobliżu źródeł ciepła. Jak również węże, które nie mają specjalnego przeznaczenia nie powinny być stosowane, a także nie przechowywane z substancjami czynnymi chemicznie w tym rozpuszczalnikami, kwasami, środkami do dezynfekcji, a także olejami, smarami czy paliwem. Okres składowania węży powinien być maksymalnie skracany. Należy w okresie składowania pamiętać, aby wilgotność nie przekraczała 65%. Węże powinny być przechowywane bez naprężeń, ściśnień oraz innych czynników wpływających na deformację węży. Zwracamy szczególną uwagę przy transporcie, aby nie uszkodzić węży w sposób mechaniczny. Węże należy chronić przed gryzoniami. Należy też zwracać uwagę aby węże nie stanowiły formy zabawy dla psów i kotów oraz innych zwierząt domowych.

## EKSPLLOATACJA

Zalecamy zwrócić uwagę podczas otwierania opakowania aby nie uszkodzić ostrym narzędziem powłoki węża. Przed eksploatacją należy poddać wąż ocenie wizualnej w szczególności zwracając uwagę czy wąż jest drożny na swoich końcach, nie jest przecięty lub czy nie doszło do jego uszkodzeń mechanicznych. Należy pamiętać, aby użytkować węże zgodnie z ich przeznaczeniem. Nie należy przekraczać ciśnień roboczych podanych dla każdego typu węża. Ważne, aby media przesyłane miały zalecane temperatury, których także nie należy przekraczać. Podczas użytkowania należy unikać załamywania się struktury węża czy skręcania, a także zaplątywania. Nadmierne obciążenia przy skręcaniu węża lub jego zaplątaniu powodują zmiany w strukturze, które mogą doprowadzić do utraty właściwości użytkowych, a w konsekwencji do rozerwania węża. Przy instalacjach „na stałe” należy zwrócić baczną uwagę aby wąż miał swobodę poruszania się przy zwiększonym ciśnieniu. Podczas instalacji „ruchomych” należy pamiętać aby wąż nadmiernie nie ocierał się o ostre przedmioty czy ostre kandy ścian, a w konsekwencji aby nie dochodziło do niekontrolowanego załamywania się węża. Zalecamy, aby przechowując węże nie trzymać ich pod ciśnieniem jeśli nie ma takiej konieczności. Należy także pamiętać, że węże pracujące pod ciśnieniem wymagają szczególnej uwagi i zachowania ostrożności.

## KONSERWACJA

Jej częstotliwość powinna zależeć od tego jak często wąż jest wykorzystywany. Podczas kontroli należy zwrócić uwagę na to czy wąż jest właściwie podłączony, czy nie ma na strukturze węża widocznych pęknięć, deformacji, nieregularnej struktury zewnętrznej. Pojawienie się pęcherzy w warunkach pod ciśnieniem, a także deformacji i miejscowych wybrzuszeń oznacza konieczność wymiany węża. Nie zalecamy napraw węży. W przypadku gdy uszkodzeniu ulegają jedynie końcówki węża można je odciąć.





WĘŻE I WYROBY  
SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA

# WĘŻE TECHNICZNE



## Właściwości:

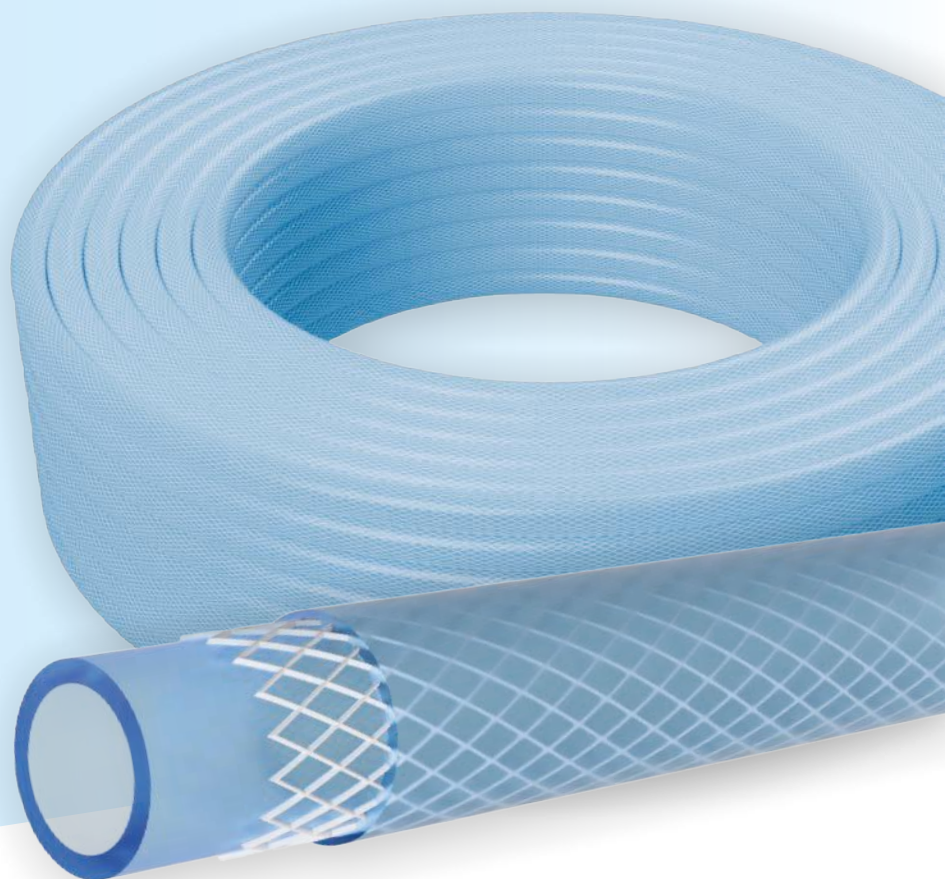
- węże 3 warstwowe ogólnego zastosowania
- pośrednia warstwa wytwarzana z wytrzymałych nici poliestrowych w oplocie krzyżowym
- produkowane z PVC
- elastyczne i lekkie
- odporne na uszkodzenia mechaniczne
- efektywna praca w niskich i wysokich temperaturach (-20°C do +60°C)
- odporne na promieniowanie UV

## Zastosowanie:

- przesył wody, sprężonego powietrza, lekkich chemikaliów

## Kolor:

- w ofercie wyjściowej transparentny niebieski



Kod produktu		Średnica wew. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Długość [mb]	Ciśnienie robocze w 20° C [bar]	Kod EAN	
25 m	50 m					25 m	50 m
1101052525	1101052550	5,0	2,5	25/50	20	5903268090170	5903268090385
1101062025	1101062050	6,0	2,0	25/50	12	5903268090187	5903268090392
1101062525	1101062550	6,0	2,5	25/50	21	5903268090194	5903268090408
1101063025	1101063050	6,0	3,0	25/50	22	5903268090200	5903268090415
1101062525	1101062550	8,0	2,5	25/50	19	5903268090217	5903268090422
1101083025	1101083050	8,0	3,0	25/50	19	5903268090224	5903268090439
1101092525	1101092550	9,0	2,5	25/50	15	5903268090231	5903268090446
1101093025	1101093050	9,0	3,0	25/50	18	5903268090248	5903268090453
1101102525	1101102550	10,0	2,5	25/50	17	5903268090255	5903268090460
1101103025	1101103050	10,0	3,0	25/50	18	5903268090262	5903268090477
1101122525	1101122550	12,0	2,5	25/50	18	5903268090279	5903268090484
1101123025	1101123050	12,0	3,0	25/50	20	5903268090286	5903268090491
11011252525	11011252550	12,5	2,5	25/50	15	5903268090293	5903268090507
11011253025	11011253050	12,5	3,0	25/50	20	5903268090309	5903268090514
1101143025	1101143050	14,0	3,0	25/50	15	5903268090323	5903268090538
1101163025	1101163050	16,0	3,0	25/50	12	5903268090330	5903268090545
1101193025	1101193050	19,0	3,0	25/50	13	5903268090347	5903268090552
1101254025	1101254050	25,0	4,0	25/50	6	5903268090354	5903268090569
1101324525	-	32,0	4,5	25	5	5903268090361	-
1101385025	-	38,0	5,0	25	4	5903268090378	-

# WĘŻE O ZWIĘKSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI



## Właściwości:

- węże 3 warstwowe o podwyższonej wytrzymałości
- pośrednia warstwa wytwarzana z dodatkowo wzmocnionych nici poliestrowych, w oplocie krzyżowym
- produkowane z PVC
- pomimo zwiększonej wytrzymałości i wagi - wciąż elastyczne i lekkie
- dzięki zwiększonej grubości ścian, jeszcze bardziej wytrzymały na uszkodzenia mechaniczne
- efektywna praca w niskich i wysokich temperaturach (-20°C do +60°C)
- odporne na promieniowanie UV

## Zastosowanie:

- przesył wody, sprężonego powietrza, lekkich chemikaliów

## Kolor:

- w ofercie wyjściowej czarny



Kod produktu		Średnica wew. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Długość [mb]	Ciśnienie robocze w 20° C [bar]	Kod EAN	
25 m	50 m					25 m	50 m
11081253025	11081253050	12,5	3,0	25/50	27	5905279422827	5905279422889
1108163025	1108163050	16,0	3,0	25/50	22	5905279422834	5905279422896
1108193025	1108193050	19,0	3,0	25/50	22	5905279422841	5903268091177
1108254025	1108254050	25,0	4,0	25/50	15	5905279422858	5903268091184
1108324525	-	32,0	4,5	25	10	5905279422865	-
1108385025	-	38,0	5,0	25	10	5905279422872	-

# WĘŻE DO BENZYNY I OLEJU



## Właściwości:

- specjalistyczne węże 3 warstwowe (zbrojone nicią poliestrową) oraz 1 warstwowe (niezbrojone)
- produkowane z PVC
- skład duszy węża został opracowany pod kątem specjalistycznego zastosowania do oleju i benzyny
- elastyczne i lekkie
- odporne na uszkodzenia mechaniczne
- efektywna praca w niskich i wysokich temperaturach (-20°C do +60°C)
- wolne od kadmu, baru i ołowiu

## Zastosowanie:

- do przesyłu paliw, produktów ropopochodnych i olejów mineralnych

## Kolor:

- w ofercie wyjściowej niebieski
- transparentny



Kod produktu		Średnica wew. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Długość [mb]	Kod EAN	
zbrojony	niezbrojony				zbrojony	niezbrojony
-	1104031025	3,0	1,0	25	-	5903268093768
-	1104041025	4,0	1,0	25	-	5903268093782
-	1104051525	5,0	1,5	25	-	5903268090774
1103061425	1104061525	6,0	1,4 / 1,5	25	5903268090736	5903268090781
1103081625	1104081525	8,0	1,6 / 1,5	25	5903268090743	5903268090798
1103101725	1104101525	10,0	1,7 / 1,5	25	5903268090750	5903268090804
1103121825	1104121525	12,0	1,8 / 1,5	25	5903268090767	5903268090811
-	1104031050	3,0	1,0	50	-	5903268093775
-	1104041050	4,0	1,0	50	-	5903268093799
-	1104051550	5,0	1,5	50	-	5903268090866
1103061450	1104061550	6,0	1,4 / 1,5	50	5903268090828	5903268090873
1103081650	1104081550	8,0	1,6 / 1,5	50	5903268090835	5903268090880
1103101750	1104101550	10,0	1,7 / 1,5	50	5903268090842	5903268090897
1103121850	1104121550	12,0	1,8 / 1,5	50	5903268090859	5903268090903

# WĘŻE IGIELITOWE



## Właściwości:

- węże 1 warstwowe
- produkowane z PVC
- elastyczne i lekkie
- odporne na uszkodzenia mechaniczne
- efektywna praca w niskich i wysokich temperaturach (-20°C do +60°C)
- odporne na promieniowanie UV
- wolne od kadmu, baru i ołowiu

## Zastosowanie:

- przesył wody, innych płynów i powietrza o małym ciśnieniu roboczym
- idealne jako osłony elementów metalowych
- węże są dopuszczone do kontaktu z żywnością płynną (roztwory wodne do pH 4,5, a także z zawartością alkoholu do 10%) z wyłączeniem żywności zawierającej tłuszcz (typu olej w wodzie)

## Kolor:

- w ofercie wyjściowej transparentny



Kod produktu		Średnica wew. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Długość [mb]	Ciśnienie robocze w 20°C [bar]	Kod EAN	
25 m	50 m					25 m	50 m
1106031025	1106031050	3,0	1,0	25/50	12	5903268090941	5903268091047
1106041025	1106041050	4,0	1,0	25/50	10	5903268090958	5903268091054
1106051025	1106051050	5,0	1,0	25/50	8	5903268090965	5903268091061
1106061025	1106061050	6,0	1,0	25/50	6	5903268090972	5903268091078
1106081325	1106081350	8,0	1,3	25/50	12	5903268090989	5903268091085
1106101525	1106101550	10,0	1,5	25/50	10	5903268092648	5903268091092
1106121525	1106121550	12,0	1,5	25/50	7	5903268090996	5903268091108
1106162025	1106162050	16,0	2,0	25/50	5	5903268091009	5903268091115
1106192025	1106192050	19,0	2,0	25/50	3	5903268091016	5903268091122
1106201525	1106201550	20,0	1,5	25/50	x	5903268091023	5903268091139
1106253025	1106253050	25,0	3,0	25/50	x	5903268091030	5903268091146

# WĘŻE CIŚNIENIOWE DO KOMPRESORÓW I SPRĘŻAREK



## Właściwości:

- specjalistyczne węże 3 warstwowe
- pośrednią warstwę stanowi zagęszczony opłot z nici poliestrowych znacznie poprawiający parametry wytrzymałościowe węża
- produkowane z PVC
- elastyczne i lekkie
- odporne na uszkodzenia mechaniczne
- efektywna praca w niskich i wysokich temperaturach (-20°C do +60°C)
- wyposażone w metalową nakrętkę do kompresora samochodowego oraz w końcówkę do pompowania kół
- odporne na promieniowanie UV
- wolne od kadmu, baru i ołowiu

## Zastosowanie:

- przewód do kompresorów, pomppek ręcznych i nożnych

## Kolor:

- w ofercie wyjściowej czarny, matowy



Kod produktu	Średnica wew. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Długość [mb]	Ciśnienie robocze w 20 °C [bar]	Kod EAN
1105052008	5,0	2,0	8	20	5903268090910
1105052012	5,0	2,0	12	20	5903268090927
1105052018	5,0	2,0	18	20	5903268090934

# WĘŻE DO GAZU PROPAN-BUTAN



## Właściwości:

- specjalistyczny wąż 3 warstwowy
- pośrednia warstwa wytwarzana z dodatkowo wzmocnionych nici poliestrowych, w oplocie krzyżowym
- produkowane z PVC
- elastyczne i lekkie
- odporne na uszkodzenia mechaniczne
- efektywna praca w niskich i wysokich temperaturach (-10°C do +50°C)
- wolne od kadmu, baru i ołowiu

## Zastosowanie:

- Służy do podłączenia gazu płynnego (propan-butan) w kuchenkach gazowych, lampach, lodówkach zasilanych gazem płynnym.

## Kolor:

- pomarańczowy

## Na życzenie klienta:

- personalizacja sposobu pakowania i znakowania pod szczegółowe wymagania



Kod produktu	Średnica wew. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Długość [mb]	Lod EAN
1503930025	9,0	3,0	25	5905279422902
1503930050	9,0	3,0	50	5903268093805







POZOSTAŁE WYROBY

# OBRZEŻA OGRODOWE



## Właściwości:

Wyprodukowany został z elastycznego tworzywa umożliwiającego dowolne układanie obrzeża.

Dzięki swojej elastyczności i odporności na niskie i wysokie temperatury (wyrób wielosezonowy!) jest to artykuł idealny do zastosowań przydomowych. Wolny od kadmu, baru i ołowiu.

## Zastosowanie:

Oferowany artykuł służy oddzieleniu poszczególnych części ogrodu - idealny do wyznaczania granic powierzchni części trawnikowej, kwiatowej czy uprawnej. Produkt ten pomoże w walce z przerastaniem trawy.



## Obrzeża ogrodowe brązowe

Kod produktu	Szerokość [cm]	Długość [m]	Kod EAN
1301100900	10	9	5903268090118
1301150900	15	9	5903268090125
1301200900	20	9	5903268090132

## Obrzeża ogrodowe zielone

Kod produktu	Szerokość [cm]	Długość [m]	Kod EAN
1302100901	10	9	5903268090149
1302150901	15	9	5903268090156
1302200901	20	9	5903268090163

# ŻYŁKI DO PODKASZAREK I KOS



## Właściwości:

- wykonana z najwyższej jakości poliamidu
- bardzo wytrzymała, elastyczna, odporna na ścieranie
- wolna od kadmu, baru i ołowiu
- pasuje do wszystkich rodzajów głowic żyłkowych
- zróżnicowanie kolorystyczne pozwala na łatwy wybór przekroju żyłki (okrągła, kwadratowa, gwiazdka)
- dostępna w czterech rozmiarach 1,6mm; 2,0mm; 2,4mm; 3,0mm

## Zastosowanie:

- stosowana przy podkaszaniu i koszeniu urządzeniami akumulatorowymi, elektrycznymi i spalinowymi
- dzięki dostępności różnych rozmiarów doskonale nadaje się do koszenia trawy, chwastów, dzikich zarośli itp.
- przeznaczona dla użytkowników indywidualnych, półprofesjonalistów jak i dla firm utrzymujących zieleń



Kształt	Kod produktu	Średnica [mm]	Długość [m]	Kod EAN
●	1701160015	1,6	15	5903268093379
	1701200015	2,0	15	5903268093386
	1701240015	2,4	15	5903268093393
	1701300015	3,0	15	5903268093409
■	1702160015	1,6	15	5903268093416
	1702200015	2,0	15	5903268093423
	1702240015	2,4	15	5903268093430
	1702300015	3,0	15	5903268093447
★	1703160015	1,6	15	5903268093454
	1703200015	2,0	15	5903268093461
	1703240015	2,4	15	5903268093478
	1703300015	3,0	15	5903268093485

# LINIE DO KORTÓW



## Zastosowanie:

- profil wykonany z nieplastifikowanego PVC
- linie służą wyznaczaniu pola gry do tenisa
- oferowany zestaw stanowi kompletny pakiet do liniowania kortu tenisowego

## Pakowanie:

- komplet w kartonie o wymiarach 60cm x 60cm x 30cm

## Skład kompletu

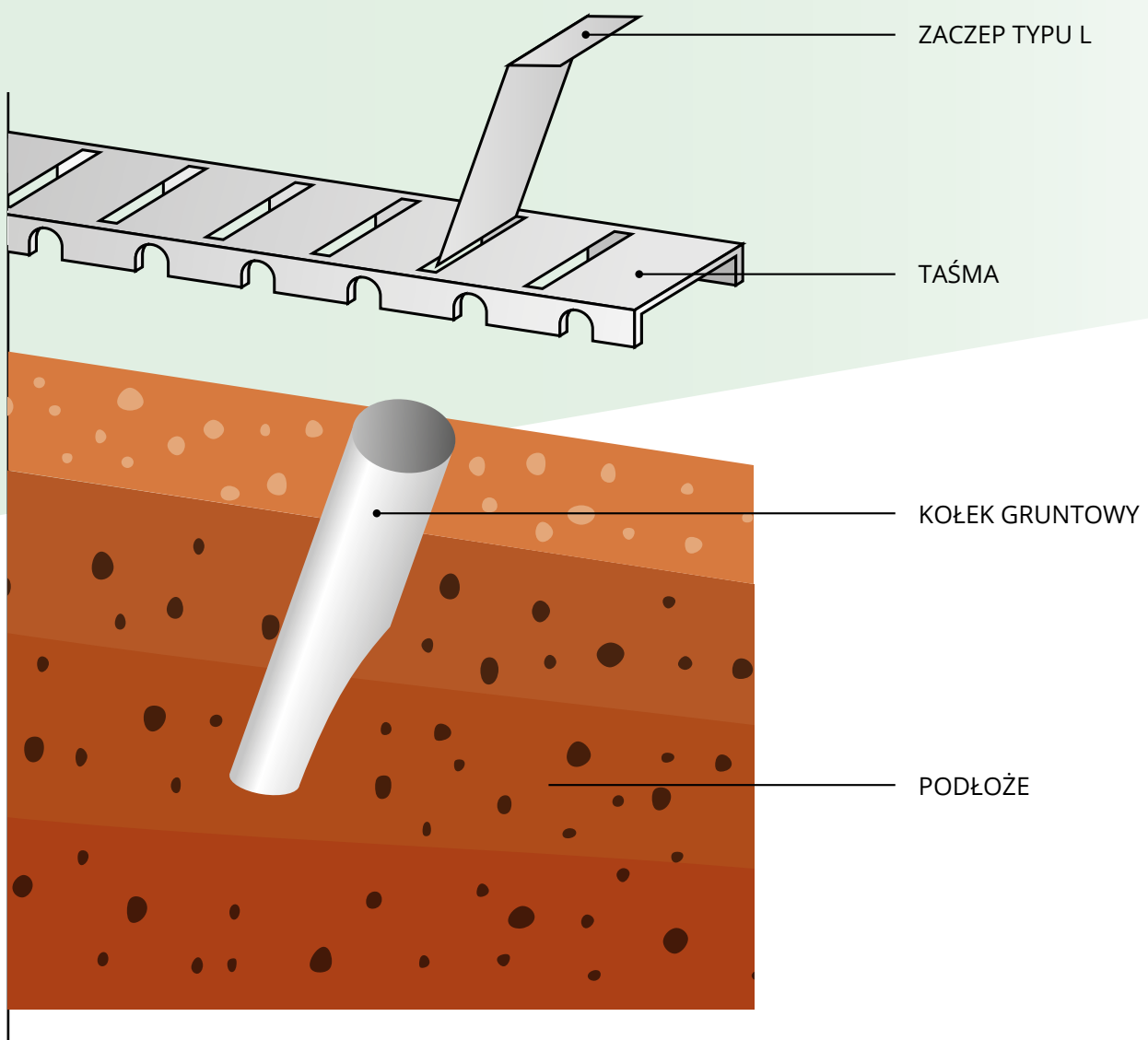
nr elementu	nazwa	ilość	jednostka
1	taśma do wyznaczania linii środkowej	13	m
2	taśma do wyznaczania linii serwisowej	17	m
3	taśma do wyznaczania linii końcowej	22	m
4	taśma do wyznaczania linii bocznych	24	m
5	taśma do wyznaczania linii bocznych	24	m
6	taśma do wyznaczania linii bocznych	24	m
7	taśma do wyznaczania linii bocznych	24	m
8	zaczepy typu L	18	szt.
9	kołki gruntowe	18	szt.

## Poszczególne produkty

Kod produktu	Produkt	Opakowanie	Gwarancja [rok]	Kod EAN
1402000000	taśma do kortów tenisowych komplet	kpl.	2	5903268090071
1402010000	taśma do kortów tenisowych mb	mb	2	5903268090088
1402020000	zaczepy typu L	szt.	2	5903268090095
1402030000	kołki gruntowe	szt.	2	5903268090101

# SCHEMAT MONTAŻU LINII DO KORTÓW

W podłożu należy umieścić metalowy kołek gruntowy.  
Na podłożu ułożyć taśmę do kortów i utwierdzić ją za pomocą  
zaczepu typu L. Zaczep należy wbić pod kątem, dopasowując go  
do kołka gruntowego utwierdzonego w podłożu.



# TYCZKI SADOWNICZE



## Właściwości:

- tyczka sadownicza dodatkowo usztywniona uźebrowaniem wewnętrznym
- dzięki przemyślanej konstrukcji i doborze materiałów tyczka jest odporna na złamania
- mały ciężar wyrobu dzięki zastosowanym surowcom
- produkowana z nieplastifikowanego PVC co gwarantuje sztywność i odpowiednią twardość oraz odporność na uderzenia i odkształcenia
- wielokrotnego użytku
- zachowuje swoje właściwości zarówno w niskich jak i wysokich temperaturach

## Zastosowanie:

- ogrodnictwo
- sadownictwo

Doskonała do usztywniania drzewek, podwiązywania roślin

## Kolor:

- biały, szary, czarny

## Na życzenie klienta:

- wykonanie innej długości



Kod produktu	Średnica zewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	Długość [m]	Kolor	Gwarancja [rok]	Kod EAN
1201350230	35	2	3	biały	2	5903268091214





11-015 OLSZTYNEK  
UL. MRONGOWIUSZA 29  
TEL. +48 89 519 38 42  
TEL. +48 89 519 26 31  
E-MAIL: AGAPLAST@AGAPLAST.PL  
AGAPLAST.PL