

Produkty do wysokociśnieniowego mycia i zmywania znajdują zastosowanie zarówno w aplikacjach przemysłowych jak i domowych. Szeroki zakres ciśnień roboczych akcesoriów umożliwia dobór rozwiązań nawet do ciśnień roboczych dochodzących do 500 bar (dla ciśnień roboczych powyżej 500 bar - patrz dział WYSOKIE CIŚNIENIA - wyposażenie UHP).

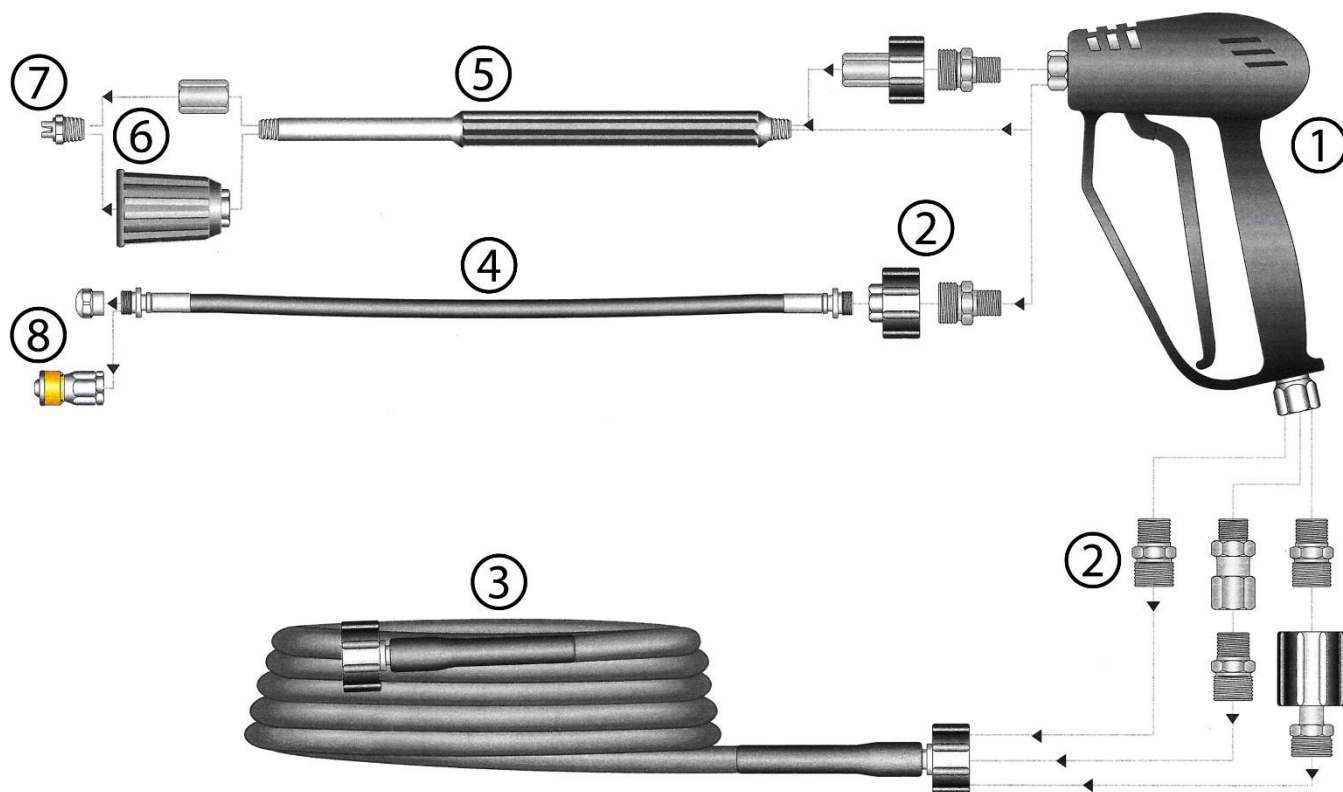
Akcesoria do mycia wysokociśnieniowego to kompletne przewody (jedno i dwuplotowe) z okuciami i ogranicznikami ugięcia, adaptory, pistolety, lance, pianownice, dysze i głowice. Wężę do urządzeń myjących są odporne na warunki atmosferyczne i ścieranie, a wszystkie produkty do mycia wysokociśnieniowego charakteryzują się odpornością na wysokie ciśnienia w temperaturach dochodzących do +160°C, ergonomią wykonania, łatwością montażu i odpornością na gorącą wodę z środkami myjącymi.

Pistolety do mycia zimną i gorącą wodą (do 400 bar i +160°C), pistolety z niezamarzającym wylotem, z wylotem zakończonym gniazdem szybkozłącza oraz szeroki wybór adaptorów, dysz o różnym kącie strumienia (0°, 15°, 25° i 40°) i głowic rotacyjnych o kalibracji od 030 do 10 umożliwiają współpracę z większością urządzeń myjących.

Duży wybór lanc do pistoletów:

- materiały wykonania (stal węglowa ocynkowana i stal nierdzewna),
- różne długości (od 250 mm do 2000 mm),
- lance pojedyncze i podwójne,
- różne typy izolacji,
- różne typy przyłączy,

umożliwia dokładny dobór do najbardziej wymagających warunków pracy i zapewnia bezpieczeństwo użytkowania.



1. Pistolet do wody.
2. Adaptory: 1, 2, 3 – częściowe.
3. Wężę dostarczane w postaci kompletnych przewodów z okuciami i osłonami.
4. Przewody do czyszczenia kanalizacji.
5. Lance izolowane i nieizolowane.
6. Głowice, osłony i mufy.
7. Dysze do wysokociśnieniowych urządzeń myjących.
8. Dysze do czyszczenia kanalizacji.

## Wężę do wysokociśnieniowych urządzeń myjących



### SUPER HYDRO WASH 1SC

<b>Warstwa wewn.:</b>	Czarna guma syntetyczna
<b>Wzmocnienie:</b>	Pojedynczy oplót stalowy
<b>Warstwa zewn.:</b>	Mikroperforowany poliuretan
<b>Temp. pracy:</b>	Od -40°C do +120°C (chwilowo do +155°C)

**Charakterystyka:** Wąż przeznaczony do urządzeń do ciśnieniowego mycia zimną i gorącą wodą. Odporny na detergenty, oleje, ozon i warunki atmosferyczne. Doskonała odporność na ścieranie.

**Montaż:** Stosować okucia typu Z - bez skrawania (IT-127).

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]
HW-SHWASH1SC-06BL-PU	6,4	12,4	230	900	75	0,18
HW-SHWASH1SC-08BL-PU	7,9	14,1	230	860	85	0,22
HW-SHWASH1SC-10BL-PU	9,5	16,1	210	720	90	0,28



### SUPER HYDRO WASH 2SC

<b>Warstwa wewn.:</b>	Czarna guma syntetyczna
<b>Wzmocnienie:</b>	Podwójny oplót stalowy
<b>Warstwa zewn.:</b>	Mikroperforowany poliuretan
<b>Temp. pracy:</b>	Od -40°C do +120°C (chwilowo do +155°C)

**Charakterystyka:** Wąż przeznaczony do urządzeń do ciśnieniowego mycia zimną i gorącą wodą. Odporny na detergenty, oleje, ozon i warunki atmosferyczne. Doskonała odporność na ścieranie.

**Montaż:** Stosować okucia typu Z - bez skrawania (IT-127).

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]
HW-SHWASH2SC-06BL-PU	6,4	13,2	400	1600	80	0,26
HW-SHWASH2SC-08BL-PU	7,9	14,5	400	1400	95	0,31
HW-SHWASH2SC-10BL-PU	9,5	17	400	1320	105	0,37

## Wężę do wysokociśnieniowych urządzeń myjących



### STAR WASH 500

**Warstwa wewn.:** Czarna guma syntetyczna  
**Wzmocnienie:** Podwójny oplot stalowy  
**Warstwa zewn.:** Czarna, mikroperforowana guma syntetyczna  
**Temp. pracy:** Od -10°C do +155°C

**Charakterystyka:** Wysokociśnieniowy wąż przeznaczony do urządzeń do ciśnieniowego mycia zimną i gorącą wodą. Odporny na detergenty, oleje, ozon i warunki atmosferyczne. Ciśnienie robocze do 500 bar.

**Montaż:** Stosować okucia typu Z (seria 500) – bez skrawania (IT-140).

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]
SO-STARWASH500-06	6,6	13,1	500	1600	75	0,28
SO-STARWASH500-08	8,3	14,5	500	1600	60	0,34
SO-STARWASH500-10	9,9	17,1	500	1540	70	0,44
SO-STARWASH500-13	13	20,7	500	1380	90	0,54

Wąż dostarczany jest także w postaci kompletnych przewodów z końcówkami i ogranicznikami ugięcia. Standardowe końcówki GW M22 x 1,5 oraz GW 3/8" BSP. Inne końcówki dostępne na zamówienie.



**Konstrukcja indeksu gotowego przewodu.**

### SO-STARWASH500-P1-10-15

**SO** – oznaczenie grupy węży Tubes International Sp. z o.o.

**STARWASH500** – nazwa węża

**P1** – końcówki 2 x GW M22x1,5; **P2** – końcówki 2 x GW 3/8" BSP; **P3** – końcówki GW M22x1,5 / GW 3/8" BSP

**10** – średnica wewnętrzna węża – DN10

**15** – długość przewodu w metrach – 15 m



## Wężę do wysokociśnieniowych urządzeń myjących



### AQUAWASH 1SN

**Warstwa wewn.:** Czarna guma syntetyczna  
**Wzmocnienie:** Pojedynczy oplot stalowy  
**Warstwa zewn.:** Czarna lub niebieska guma syntetyczna  
**Temp. pracy:** Od -40°C do +160°C

**Charakterystyka:** Wąż przeznaczony do urządzeń do wysokociśnieniowego mycia zimną i gorącą wodą. Odporny na ścieranie, ozon i detergenty. Nie nadaje się do czyszczenia parą.

**Normy:** EN 1829-2:2008, EN 853 1SN - zgodność wymiarowa.

**Montaż:** Stosować okucia typu Z – bez skrawania (IT-4).

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]
HW-AQUA1SN-06BK	6,4	13,2	250	900	100	0,23
HW-AQUA1SN-08BK	7,9	15	250	850	115	0,28
HW-AQUA1SN-10BK	9,5	17,3	250	825	130	0,36
HW-AQUA1SN-12BK	12,7	20,6	210	770	180	0,42

Przykładowy indeks:

- wąż czarny: HW-AQUA1SN-06BK

- wąż niebieski: HW-AQUA1SN-06BL



### AQUAWASH 2SN

**Warstwa wewn.:** Czarna guma syntetyczna  
**Wzmocnienie:** Podwójny oplot stalowy  
**Warstwa zewn.:** Czarna lub niebieska guma syntetyczna  
**Temp. pracy:** Od -40°C do +160°C

**Charakterystyka:** Wąż przeznaczony do urządzeń do wysokociśnieniowego mycia zimną i gorącą wodą. Odporny na ścieranie, ozon i detergenty. Nie nadaje się do czyszczenia parą.

**Normy:** EN 1829-2:2008, EN 853 2SN - zgodność wymiarowa.

**Montaż:** Stosować okucia typu Z – bez skrawania (IT-5).

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]
HW-AQUA2SN-06BK	6,4	14,9	400	1600	100	0,40
HW-AQUA2SN-08BK	7,9	16,7	400	1400	115	0,46
HW-AQUA2SN-10BK	9,5	19,1	400	1300	130	0,55
HW-AQUA2SN-12BK	12,7	22,1	400	1200	180	0,64

Przykładowy indeks:

- wąż czarny: HW-AQUA2SN-06BK

- wąż niebieski: HW-AQUA2SN-06BL

## Wężę do wysokociśnieniowych urządzeń myjących



### HYDROWASH / 1

**Warstwa wewn.:** Czarna guma syntetyczna  
**Wzmocnienie:** Pojedynczy oplot stalowy  
**Warstwa zewn.:** Czarna lub niebieska guma syntetyczna (mikroperforowana)  
**Temp. pracy:** Od -40°C do +120°C (chwilowo do 150°C)

**Charakterystyka:** Wąż przeznaczony do urządzeń do ciśnieniowego mycia zimną i gorącą wodą. Warstwa wewnętrzna odporna na detergenty, warstwa zewnętrzna odporna na ścieranie, oleje, ozon i warunki atmosferyczne.

**Normy:** ISO 1307

**Montaż:** Stosować okucia typu Z – bez skrawania (IT-4).

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]
HW-HWASH1T-06BK	6,4	13,2	250	1000	100	0,22
HW-HWASH1T-08BK	8	14,8	250	1000	115	0,26
HW-HWASH1T-10BK	9,5	17,2	250	1000	130	0,34
HW-HWASH1T-12BK	12,7	20,4	250	1000	180	0,41
HW-HWASH1T-12BL-C	12,7	19,6	240	960	180	0,41

Przykładowy indeks:

- wąż czarny: HW-HWASH1T-06BK

- wąż niebieski: HW-HWASH1T-06BL



### HYDROWASH / 2

**Warstwa wewn.:** Czarna guma syntetyczna  
**Wzmocnienie:** Podwójny oplot stalowy  
**Warstwa zewn.:** Czarna lub niebieska guma syntetyczna (mikroperforowana)  
**Temp. pracy:** Od -40°C do +150°C

**Charakterystyka:** Wąż przeznaczony do urządzeń do ciśnieniowego mycia zimną i gorącą wodą. Warstwa wewnętrzna odporna na detergenty, warstwa zewnętrzna odporna na ścieranie, oleje, ozon i warunki atmosferyczne.

**Normy:** ISO 1307

**Montaż:** Stosować okucia typu Z – bez skrawania (IT-5).

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]
HW-HWASH2T-06BK	6,4	15	400	1600	100	0,38
HW-HWASH2T-08BK	8	16,5	400	1600	115	0,44
HW-HWASH2T-10BK	9,5	18,9	400	1600	130	0,55
HW-HWASH2T-12BK	12,7	22,2	400	1600	180	0,64

Przykładowy indeks:

- wąż czarny: HW-HWASH2T-06BK

- wąż niebieski: HW-HWASH2T-06BL

**PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY - wężę do wysokociśnieniowych urządzeń myjących**

**GAUNTLET 1500**

**Warstwa wewn.:** Czarna guma NBR  
**Wzmocnienie:** Pojedynczy oplot tekstylny  
**Warstwa zewn.:** Żółta mieszanka Carbryn®/NBR  
**Temp. pracy:** Od -30°C do +93°C

**Charakterystyka:** Wąż przeznaczony do urządzeń do ciśnieniowego mycia gorącą wodą. Warstwa zewnętrzna odporna na ścieranie, oleje i tłuszcze zwierzęce. Duża elastyczność ułatwia pracę operatorowi.

**Montaż:** Stosować końcówki typu hydraulicznego (TI-Z...) zaciskane odpowiednimi tulejami.

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]
GY-GAUNTLET1500-06	6,4	15	103	410	65	0,16
GY-GAUNTLET1500-10	9,5	19,1	103	410	95	0,27
GY-GAUNTLET1500-13	12,7	21,3	83	330	125	0,29
GY-GAUNTLET1500-19	19,1	31,8	103	410	190	0,61


**GAUNTLET 3000**

**Warstwa wewn.:** Czarna guma NBR  
**Wzmocnienie:** Pojedynczy oplot stalowy  
**Warstwa zewn.:** Żółta mieszanka Carbryn®/NBR  
**Temp. pracy:** Od -30°C do +120°C

**Charakterystyka:** Wąż przeznaczony do urządzeń do ciśnieniowego mycia gorącą wodą. Warstwa zewnętrzna odporna na ścieranie, oleje i tłuszcze zwierzęce. Duża elastyczność ułatwia pracę operatorowi.

**Montaż:** Stosować końcówki typu hydraulicznego (TI-Z...) zaciskane odpowiednimi tulejami.

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]
GY-GAUNTLET3000-10	9,5	17,5	206	824	100	0,36
GY-GAUNTLET3000-13	12,7	20,8	206	824	120	0,48


**GAUNTLET 4500**

**Warstwa wewn.:** Czarna guma NBR  
**Wzmocnienie:** Podwójny oplot stalowy  
**Warstwa zewn.:** Żółta mieszanka Carbryn®/NBR  
**Temp. pracy:** Od -30°C do +120°C

**Charakterystyka:** Wąż przeznaczony do urządzeń do ciśnieniowego mycia gorącą wodą. Warstwa zewnętrzna odporna na ścieranie, oleje i tłuszcze zwierzęce. Duża elastyczność ułatwia pracę operatorowi.

**Montaż:** Stosować końcówki typu hydraulicznego (TI-Z...) zaciskane odpowiednimi tulejami.

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]
GY-GAUNTLET4500-10	9,5	17,5	310	1240	-	0,40
GY-GAUNTLET4500-13	12,7	20,8	310	1240	-	0,51

## PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY - wężę do wysokociśnieniowych urządzeń myjących

Pleśń i grzyby, które mogą rozwijać się na powierzchni węży powodują powstanie nieestetycznych plam, są przyczyną nieprzyjemnego zapachu i uszkodzeń warstwy zewnętrznej. **Microban®** to unikatowa powłoka, która zabezpiecza wąż przed negatywnym działaniem mikroobów, bakterii i grzybów na jego powierzchni.



### FORTRESS 1000®

**Warstwa wewn.:** Czarna guma NBR  
**Wzmocnienie:** Pojedynczy oplot tekstylny  
**Warstwa zewn.:** Żółta guma Carbryn® zabezpieczona powłoką Microban  
**Temp. pracy:** Od -30°C do +93°C

**Charakterystyka:** Charakterystyka: Wysokiej jakości elastyczny wąż, niebrudzący, odporny na skręcanie i załamania. Dzięki zewnętrznej powłoce Microban® znajduje szerokie zastosowanie w urządzeniach myjących w przemyśle spożywczym, kosmetycznym, farmaceutycznym, itp.  
**Montaż:** Stosować końcówki typu hydraulicznego (TI-Z...) zaciskane odpowiednimi tulejami.

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]
GY-FORT1000-10	9,5	19,1	69	276	0,27	152,5
GY-FORT1000-13	12,7	21,8	69	276	0,30	152,5
GY-FORT1000-19	19,1	30,5	69	276	0,63	152,5



### FORTRESS 3000®

**Warstwa wewn.:** Czarna guma NBR  
**Wzmocnienie:** Pojedynczy oplot stalowy  
**Warstwa zewn.:** Żółta guma Carbryn® zabezpieczona powłoką Microban  
**Temp. pracy:** Od -30°C do +120°C

**Charakterystyka:** Charakterystyka: Wysokiej jakości elastyczny wąż, niebrudzący, odporny na skręcanie i załamania. Dzięki zewnętrznej powłoce Microban® znajduje szerokie zastosowanie w urządzeniach myjących w przemyśle spożywczym, kosmetycznym, farmaceutycznym, itp.  
**Montaż:** Stosować końcówki typu hydraulicznego (TI-Z...) zaciskane odpowiednimi tulejami.

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]
GY-FORT3000-06	6,4	13,5	207	828	0,22	152,5
GY-FORT3000-10	9,5	17,5	207	828	0,36	152,5
GY-FORT3000-13	12,7	20,8	207	828	0,48	152,5