JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA / NOTIFIED BODY 1438

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej

im. Józefa Tuliszkowskiego

Państwowy Instytut Badawczy

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów

Polska / Poland

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
1438-CPR-0686

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Hydrant wewnętrzny zawieszany z wężem półsztywnym, typu HWA-19-20, HWA-19-K-20, HWA-19-KP-20, HWA-19-S-20, HWA-19-SK-20, HWA-19-ZWNS-20, HWA-19-ZWNR-20, HWA-19-25, HWA-19-K-25, HWA-19-KP-25, HWA-19-S-25, HWA-19-SK-25, HWA-19-ZWNS-25, HWA-19-ZWNR-25, HWA-19-30, HWA-19-K-30, HWA-19-KP-30, HWA-19-S-30, HWA-19-SK-30, HWA-19-ZWNS-30, HWA-19-ZWNR-30

<Opis wyrobu, zamierzone zastosowanie, właściwości użytkowe patrz kolejne strony certyfikatu>

wprowadzanego do obrotu pod nazwą handlową lub znakiem firmowym producenta:

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

Hose reels with semi-rigid hose, type HWA-19-20, HWA-19-K-20, HWA-19-KP-20, HWA-19-S-20, HWA-19-SK-20, HWA-19-ZWNS-20, HWA-19-ZWNR-20, HWA-19-25, HWA-19-K-25, HWA-19-KP-25, HWA-19-S-25, HWA-19-SK-25, HWA-19-ZWNS-25, HWA-19-ZWNR-25, HWA-19-30, HWA-19-K-30, HWA-19-KP-30, HWA-19-S-30, HWA-19-SK-30, HWA-19-ZWNS-30, HWA-19-ZWNR-30

<Product description, intended use, performances see the following pages of the certificate>

placed on the market under the name or trade mark of:

Prywatne Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „GRAS"
ul. Sławieńska 12, 77-230 Korzybie, Republic of Poland

i wytwarzanego w zakładzie produkcyjnym:

and produced in the manufacturing plant:

Prywatne Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „GRAS"
ul. Długa 21, 77-230 Korzybie, Republic of Poland

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określone w załączniku ZA normy:

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard:

EN 671-1:2012 Fixed firefighting systems – Hose systems – Part 1: Hose systems with semi-rigid hose

w ramach systemu 1 w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz że producent wdrożył zakładową kontrolę produkcji, która jest oceniana w celu zapewnienia stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

under system 1 in relation to the performance set out in this certificate are applied and that the manufacturer has implemented factory production control, which is assessed to ensure constancy of performance of the construction product.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu **27.09.2019** r. i pozostaje ważny, zgodnie z umową nr **75/DC/CPR/2019**, do dnia **26.09.2029** r. dopóki nie zmieni się norma zharmonizowana, sam wyrób budowlany, metody OiW SWU i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony, cofnięty lub nie nastąpi zakończenie certyfikacji przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą wyrób.

This certificate was first issued on **27.09.2019** and will remain valid, in accordance with the agreement no **75/DC/CPR/2019**, until **26.09.2029** as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended, withdrawn or terminated by the notified product certification body.

Nr wydania certyfikatu: **03**
Certificate issue no:

Data wydania: **03.03.2020**
Issue date:

DYREKTOR CNBOP-PIB
DIRECTOR of CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA / NOTIFIED BODY 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
Polska / Poland

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
1438-CPR-0686

Nazwa wyrobu budowlanego: ***Name of construction product:***	Hydrant wewnętrzny zawieszany z wężem półsztywnym, typu HWA-19-20, HWA-19-K-20, HWA-19-KP-20, HWA-19-S-20, HWA-19-SK-20, HWA-19-ZWNS-20, HWA-19-ZWNR-20, HWA-19-25, HWA-19-K-25, HWA-19-KP-25, HWA-19-S-25, HWA-19-SK-25, HWA-19-ZWNS-25, HWA-19-ZWNR-25, HWA-19-30, HWA-19-K-30, HWA-19-KP-30, HWA-19-S-30, HWA-19-SK-30, HWA-19-ZWNS-30, HWA-19-ZWNR-30 *Hose reels with semi-rigid hose, type HWA-19-20, HWA-19-K-20, HWA-19-KP-20, HWA-19-S-20, HWA-19-SK-20, HWA-19-ZWNS-20, HWA-19-ZWNR-20, HWA-19-25, HWA-19-K-25, HWA-19-KP-25, HWA-19-S-25, HWA-19-SK-25, HWA-19-ZWNS-25, HWA-19-ZWNR-25, HWA-19-30, HWA-19-K-30, HWA-19-KP-30, HWA-19-S-30, HWA-19-SK-30, HWA-19-ZWNS-30, HWA-19-ZWNR-30*
Deklarowane zamierzone zastosowanie: ***Declared performance:***	bezpieczeństwo pożarowe *fire safety*
Europejska norma zharmonizowana: ***European harmonised standard:***	EN 671-1:2012 Fixed firefighting systems – Hose systems – Part 1: Hose systems with semi-rigid hose

Opis wyrobu / Product description

Wewnętrzna średnica węża *Inside diameter of the hose*	- 19 mm, typ / *type* SGs 19 - 19 mm, typ / *type* DN 19 nr 028707
Zawór odcinający wlotowy *Inlet stop valve*	- wewnętrzny zawór automatyczny typ HWA-19 *- internal automatic valve type HWA-19* wraz z dodatkowym zaworem odcinającym: with additional shut-off valve: - ręczny zawór typu wzniosowego DN25 (mosiężny) *- manual screw down valve DN25 (brass)* - ręczny zawór kulowy DN25 (mosiężny) *- manual ball valve DN25 (brass)*
Prądownica zamykana *Shut-off nozzle*	- PWH-D7 - PWH-D7-B
Prąd wody *Water spray*	- zwarty *- jet* - rozproszony stożkowy ≥ 45^0 *- conical spray ≥ 45^0*

Nr wydania certyfikatu: **03**
Certificate issue no:

Data wydania: **03.03.2020**
Issue date:

DYREKTOR CNBOP-PIB
DIRECTOR of CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA / NOTIFIED BODY 1438

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej

im. Józefa Tuliszkowskiego

Państwowy Instytut Badawczy

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów

Polska / Poland

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
1438-CPR-0686

Nazwa wyrobu budowlanego: ***Name of construction product:***	Hydrant wewnętrzny zawieszany z wężem półsztywnym, typu HWA-19-20, HWA-19-K-20, HWA-19-KP-20, HWA-19-S-20, HWA-19-SK-20, HWA-19-ZWNS-20, HWA-19-ZWNR-20, HWA-19-25, HWA-19-K-25, HWA-19-KP-25, HWA-19-S-25, HWA-19-SK-25, HWA-19-ZWNS-25, HWA-19-ZWNR-25, HWA-19-30, HWA-19-K-30, HWA-19-KP-30, HWA-19-S-30, HWA-19-SK-30, HWA-19-ZWNS-30, HWA-19-ZWNR-30 *Hose reels with semi-rigid hose, type HWA-19-20, HWA-19-K-20, HWA-19-KP-20, HWA-19-S-20, HWA-19-SK-20, HWA-19-ZWNS-20, HWA-19-ZWNR-20, HWA-19-25, HWA-19-K-25, HWA-19-KP-25, HWA-19-S-25, HWA-19-SK-25, HWA-19-ZWNS-25, HWA-19-ZWNR-25, HWA-19-30, HWA-19-K-30, HWA-19-KP-30, HWA-19-S-30, HWA-19-SK-30, HWA-19-ZWNS-30, HWA-19-ZWNR-30*
Deklarowane zamierzone zastosowanie: ***Declared performance:***	bezpieczeństwo pożarowe *fire safety*
Europejska norma zharmonizowana: ***European harmonised standard:***	EN 671-1:2012 Fixed firefighting systems – Hose systems – Part 1: Hose systems with semi-rigid hose

Wykaz właściwości użytkowych / Table of performance

Lp. *No.*	Zasadnicze charakterystyki wyrobu *Essential characteristics of the product*	EN 671-1:2012 Rozdział *Clause*	Właściwości użytkowe [1) 2)] *Performance* [1) 2)]
Dystrybucja środka gaśniczego / Distribution of extinguishing media			
1	Średnica węża / Hose bore	4.2.1	spełnia / pass
2	Minimalne natężenie przepływu / Minimum flow rate	4.2.2	31 l/min przy 0,2 MPa D7
3	Efektywny zasięg rzutu / Effective throw range	4.2.3	spełnia / pass
4	Prąd rozproszony / Spay discharge	4.2.4	spełnia / pass
Niezawodność działania / Operation reliability			
5	Zwijadło – konstrukcja / Reel – Construction	4.3.3	spełnia / pass
6	Zwijadło – obracanie / Reel - Rotating	4.3.4	spełnia / pass
7	Zwijadło – wychylenie / Reel – Swinging	4.3.5	spełnia / pass
8	Zwijadło – odporność na uderzenie / Reel – Resistance to impact	4.3.6	spełnia / pass
9	Zwijadło – odporność na obciążenie / Reel – Resistance to load	4.3.6	spełnia / pass
10	Wąż – cechy ogólne / Hose - General	4.3.1	spełnia / pass
11	Prądownica z zaworem odcinającym – cechy ogólne / Shut-off nozzle - General	4.3.2	spełnia / pass
12	Prądownica z zaworem odcinającym – odporność na uderzenie / Shut-off nozzle – Resistance to impact	4.3.7	spełnia / pass
13	Prądownica z zaworem odcinającym – moment obrotowy / Shut-off nozzle – Operating torque	4.3.8	spełnia / pass
14	Zawór odcinający wlotowy – cechy ogólne / Inlet stop valve - General	4.3.9	spełnia / pass
15	Zawór odcinający wlotowy – ręczny zawór odcinający wlotowy / Inlet stop valve – Manual inlet stop valve	4.3.10	spełnia / pass
16	Zawór odcinający wlotowy – automatyczny zawór odcinający wlotowy / Inlet stop valve – Automatic inlet stop valve	4.3.11	spełnia / pass
17	Właściwości hydrauliczne – odporność na ciśnienie wewnętrzne / Hydraulic properties – Resistance to internal pressure	4.3.12	1,2 MPa
18	Właściwości hydrauliczne – wytrzymałość / Hydraulic properties – Strength	4.3.13	spełnia / pass
Zdolność do wyciągania węża / Abbility to pull out the hose			
19	Zwijadło – obciążenie rozwijania / Reel – Unwinding load	4.4.1	spełnia / pass
20	Zwijadło – hamowanie dynamiczne / Reel – Dynamic breaking	4.4.2	spełnia / pass
21	Wąż – długość maksymalna / Hose – maximum length	4.4.3	spełnia / pass
Trwałość niezawodności działań / Durability of operational reliability			
22	Odporność na korozję części powlekanych / Resistance to corrosion of coated parts	4.8.1	spełnia / pass
23	Odporność na korozję armatury wodnej / Resistance to corrosion of waterways	4.8.2	spełnia / pass
24	Badanie starzenia meteriałów z tworzyw sztucznych / Ageing tests for plastics materials	4.8.3	spełnia / pass

1) „NPD" (tj. właściwości użytkowe nieustalone, *ang. No Performance Determined*) oznacza, że właściwości użytkowe nie zostały ustalone przez CNBOP-PIB.
"NPD" (ie. No Performance Determined) means that performances were not determined by CNBOP-PIB.

2) Zapis „Nie dotyczy" oznacza, że zasadnicza charakterystyka nie ma zastosowania dla danego wyrobu.
"Not applicable" means that the essential characteristic does not apply to the product in question.

Nr wydania certyfikatu: **03**
Certificate issue no:

Data wydania: **03.03.2020**
Issue date:

DYREKTOR CNBOP-PIB
DIRECTOR of CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik