

## Hydraulické pryžové hadice vícepleťová (multispirální)



### ADVANSTAR- 4SP

**Vysokotlaká, vícepleťová hydraulická hadice, zpomalující hoření, vysoce flexibilní**

**Duše:** černá syntetická pryž  
**Výztuž:** čtyři spirální vrstvy ocelového drátu  
**Obal:** černá syntetická pryž  
**Prac. teplota:** od -40°C do +120°C (hydraulický olej)

Vícepleťová hydraulická hadice pro vysoký tlak. Hadice se zvýšenou pružností oproti standardu. Vnější vrstva zpomalující hoření (MSHA). Používá se v silových hydraulických instalacích velkých stavebních strojů a všech typů zařízení s hydraulickými pohony.

**Normy:** EN 856 4SP, ISO 3862-1 4SP.

**Montáž:** Používat koncovky typ Z, objímky typ M a Z – vnější ořez (IT-9, IT-31).  
 Používat koncovky typ Z, objímky typ Z4TX – bez ořezu (IT-192).  
 Používat koncovky typ N – bez ořezu (IT-82).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-4SP-13A	12,9	24,3	415	1660	140	0,73
HW-4SP-16A	16	28,0	380	1520	160	1,02
HW-4SP-19A	19,2	31,8	380	1520	200	1,45
HW-4SP-25A	25,4	39,4	325	1300	230	1,94



### HI-PULSE- 4SP

**Vícepleťová vysokotlaká hydraulická hadice s dlouhou životností, těžce zápalná**

**Duše:** černá syntetická pryž  
**Výztuž:** čtyři spirální vrstvy ocelového drátu  
**Obal:** černá syntetická pryž  
**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C (hydraulický olej) (krátkodobě +120°C)

Vícepleťová hydraulická hadice pro vysoký tlak. Zvýšená životnost hadice oproti standardu potvrzená testem 1 000 000 impulsních cyklů. Vnější vrstva zpomalující hoření (MSHA). Používána v silových hydraulických instalacích stavebních strojů a všech typů zařízení s hydraulickým pohonem.

**Normy:** EN 856 4 SP, ISO 3862-1 4SP.

**Montáž:** Používat koncovky typ Z, objímky typ M a Z – vnější ořez (IT-9, IT-31).  
 Přípustné použití koncovek typ N – bez ořezu (IT-82).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-4SP-10P	9,5	21,4	460	1840	180	0,75
HW-4SP-13P	12,7	24,0	430	1720	230	0,90
HW-4SP-16P	15,9	27,6	350	1400	250	1,09
HW-4SP-19P	19	32,1	350	1400	300	1,51
HW-4SP-25P	25,4	38,7	320	1280	340	2,09
HW-4SP-32P	31,8	49,8	210	840	460	3,10
HW-4SP-38P	38,1	57,3	190	760	560	3,61
HW-4SP-51P	50,8	71,1	180	720	660	5,03

## Hydraulické pryžové hadice vícepletová (multispirální)



### ADVANSTAR- 4SH

**Vysokotlaká, vícepletová hydraulická hadice, zpomalující hoření, vysoce flexibilní**

**Duše:** černá syntetická pryž  
**Výztuž:** čtyři spirální vrstvy ocelového drátu  
**Obal:** černá syntetická pryž  
**Prac. teplota:** od -40°C do +120°C (hydraulický olej)

Vícepletová hydraulická hadice pro vysoký tlak. Hadice se zvýšenou pružností oproti standardu. Vnější vrstva zpomalující hoření (MSHA). Používá se v silových hydraulických instalacích velkých stavebních strojů a všech typů zařízení s hydraulickými pohony.

**Normy:** EN 856 4SH, ISO 3862-1 4SH.  
**Montáž:** Používat koncovky typ IL – vnější a vnitřní ořez (IT-34, kromě HW-4SH-32A).  
 Používat koncovky typ N – bez ořezu (IT-82).  
 Používat koncovky typ Z, objímky typ Z4TX – bez ořezu (IT-192).  
 Přípustné použití koncovek typ Z a objímek typ M – vnější ořez (IT-11).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-4SH-19A	19,2	31,8	420	1680	230	1,45
HW-4SH-25A	25,4	38,8	380	1520	240	2,01
HW-4SH-32A	31,8	45,7	325	1300	250	2,56



### HI-PULSE- 4SH

**Vícepletová vysokotlaká hydraulická hadice s dlouhou životností, těžce zápalná**

**Duše:** černá syntetická pryž  
**Výztuž:** čtyři spirální vrstvy ocelového drátu  
**Obal:** černá syntetická pryž  
**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C (hydraulický olej) (krátkodobě +120°C)

Vícepletová hydraulická hadice pro vysoký tlak. Zvýšená životnost hadice oproti standardu potvrzená testem 1 000 000 impulsních cyklů. Vnější vrstva zpomalující hoření (MSHA). Používána v silových hydraulických instalacích stavebních strojů a všech typů zařízení s hydraulickým pohonem.

**Normy:** EN 856 4SH, ISO 3862-1 4SH.  
**Montáž:** Používat koncovky typ IL – vnější a vnitřní ořez (IT-34).  
 Přípustné použití koncovek typ N – bez ořezu (IT-82).  
 Přípustné použití koncovek typ Z a objímek typ M – vnější ořez (IT-11).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-4SH-19P	19	32,1	420	1680	280	1,51
HW-4SH-25P	25,4	38,7	390	1560	340	2,09
HW-4SH-32P	31,8	45,5	350	1400	460	3,10
HW-4SH-38P	38,1	52,5	290	1160	560	3,61
HW-4SH-51P	50,8	67,5	250	1000	700	5,03

## Hydraulické pryžové hadice vícepletová (multispirální)



### IMPETUS R13 - 350 BAR

**Vícepletová vysokotlaká hydraulická hadice s dlouhou životností, těžce zápalná**

**Duše:** černá syntetická pryž  
**Výztuž:** čtyři spirální vrstvy ocelového drátu (šest vrstev pro DN 32 ÷ DN 51)  
**Obal:** černá syntetická pryž  
**Prac. teplota:** od -40°C do +121°C (hydraulický olej) (krátkodobě +125°C)

Vícepletová hydraulická hadice pro vysoký tlak, stejný u všech průměrů. Zvýšená životnost hadice oproti standardu potvrzená testem 1 000 000 impulsních cyklů. Vnější vrstva zpomalující hoření (MSHA). Používána v silových hydraulických instalacích stavebních strojů a všech typů zařízení s hydraulickým pohonem.

**Normy:** EN 856 R13, ISO 3862-1 R13, SAE 100 R13.  
**Montáž:** Používat koncovky typ IL – vnější a vnitřní ořez (IT-51).  
 Přípustné použití koncovek typ N – bez ořezu (IT-82).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-R13-19P	19	32,1	350	1400	240	1,51
HW-R13-25P	25,4	38,7	350	1400	300	2,11
HW-R13-32P	31,8	49,8	350	1400	420	3,58
HW-R13-38P	38,1	57,3	350	1400	500	4,91
HW-R13-51P	50,8	71,1	350	1400	600	6,89



### HW-R13-XFGT - 350 ÷ 380 BAR

**Vícepletová vysokotlaká hydraulická hadice s dlouhou životností, těžce zápalná, vysoce elastická**

**Duše:** černá syntetická pryž  
**Výztuž:** čtyři spirální vrstvy ocelového drátu (šest vrstev pro DN 38)  
**Obal:** černá syntetická pryž  
**Prac. teplota:** od -40°C do +121°C (hydraulický olej) (krátkodobě +125°C)

Vícepletová hydraulická hadice pro vysoký tlak. Se zvýšenou elasticitou (poloměr ohybu 50% menší oproti standardu normy). Zvýšená životnost hadice oproti standardu potvrzená testem 1 000 000 impulsních cyklů. Vnější vrstva zpomalující hoření (MSHA). Používána v silových hydraulických instalacích stavebních strojů a všech typů zařízení s hydraulickým pohonem.

**Normy:** EN 856 R13, SAE 100 R13, ISO 3862-1 R13.  
**Montáž:** Používat koncovky typ IL – vnější a vnitřní ořez (IT-51, IT-169 pro HW-R13-XFGT-32).  
 Přípustné použití koncovek typ N – bez ořezu (IT-82, mimo HW-R13-XFGT-32).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-R13-XFGT-19	19	30,1	380	1520	120	1,20
HW-R13-XFGT-25	25,4	37,4	350	1400	150	1,80
HW-R13-XFGT-32	31,8	44,8	350	1400	280	2,40
HW-R13-XFGT-38	38,1	57,3	350	1400	300	4,60

## Hydraulické pryžové hadice vícepletová (multispirální)



### ADVANSTAR CWP - 350 BAR

**Vícepletová vysokotlaká hydraulická hadice pro vysoký stálý tlak, těžce zápalná, vysoce elastická, bezořezová**

**Duše:** černá syntetická pryž  
**Výztuž:** čtyři spirální vrstvy ocelového drátu  
**Obal:** černá syntetická pryž  
**Prac. teplota:** od -40°C do +120°C (hydraulický olej)

Hydraulická, vícepletová hadice pro vysoký pracovní tlak, stejný u všech průměrů. Hadice se zvýšenou elasticitou (poloměr ohybu o 50% lepší než požadavky normy). Testy ověřena životnost hadice 500.000 impulzních cyklů, těžce zápalný obal (MSHA). Používána v hydraulických rozvodech velkých stavebních strojů a všech typů zařízení s hydraulickým pohonem.

**Normy:** ISO 18752 CLASS 350 CC

**Montáž:** Používat koncovky typ Z a objímky typ Z4 pro průměry DN13 a DN16, a koncovky typ N pro ostatní průměry – bez ořezu (IT-187).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-CWP-350-13	12,7	22,8	350	1400	90	0,76
HW-CWP-350-16	16	26,5	350	1400	105	1,03
HW-CWP-350-19	19,2	29,8	350	1400	125	1,18
HW-CWP-350-25	25,4	37,1	350	1400	150	1,72
HW-CWP-350-32	31,8	44,5	350	1400	230	2,47



### ADVANSTAR R15 - 420 BAR

**Vícepletová vysokotlaká hydraulická hadice, těžce zápalná, vysoce elastická**

**Duše:** černá syntetická pryž  
**Výztuž:** čtyři spirální vrstvy ocelového drátu  
**Obal:** černá syntetická pryž  
**Prac. teplota:** od -40°C do +120°C (hydraulický olej)

Hydraulická, vícepletová hadice pro vysoký pracovní tlak, stejný u všech průměrů. Hadice se zvýšenou elasticitou (poloměr ohybu o 50% lepší než požadavky normy). Testy ověřena životnost hadice 500.000 impulzních cyklů, těžce zápalný obal (MSHA). Používána v hydraulických rozvodech velkých stavebních strojů a všech typů zařízení s hydraulickým pohonem.

**Normy:** EN 856 R15, SAE 100 R15, ISO 3862-1 R15.

**Montáž:** Používat koncovky typ IL – vnější a vnitřní ořez (IT-52, kromě HW-R15-32A).  
 Přípustné použití koncovek typ N – bez ořezu (IT-82).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-R15-19A	19,2	31,8	420	1680	240	1,45
HW-R15-25A	25,4	38,8	420	1680	250	2,01
HW-R15-32A	31,8	49,7	420	1680	320	3,77

## Hydraulické pryžové hadice vícepletová (multispirální)



### IMPETUS R15 - 420 BAR

**Vícepletová vysokotlaká hydraulická hadice s dlouhou životností, těžce zápalná**

**Duše:** černá syntetická pryž  
**Výztuž:** čtyři spirální vrstvy ocelového drátu (šest vrstev pro DN 32 ÷ DN 51)  
**Obal:** černá syntetická pryž  
**Prac. teplota:** od -40°C do +121°C (hydraulický olej) (krátkodobě +125°C)

Hydraulická vícepletová hadice pro vysoký pracovní tlak, stejný u všech průměrů. Zvýšená životnost hadice proti normě potvrzená testem 1.000.000 cyklů impulzů. Obal těžce zápalný (MSHA). Používána v hydraulických rozvodech velkých stavebních strojů a všech typů zařízení s hydraulickým pohonem.

**Normy:** EN 856 R15, ISO 3862-1 R15, SAE 100 R15.  
**Montáž:** Používat koncovky typ IL – vnější a vnitřní ořez (IT-52).  
 Přípustné použití koncovek typ N – bez ořezu (IT-82).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-R15-19P	19	32	420	1680	270	1,56
HW-R15-25P	25,4	39	420	1680	300	2,04
HW-R15-32P	31,8	50	420	1680	420	3,63
HW-R15-38P	38,1	58	420	1680	500	4,81
HW-R15-51P	50,8	72	420	1680	600	6,94



### HW-R15-XFGT - 420 BAR

**Vícepletová vysokotlaká hydraulická hadice s dlouhou životností, těžce zápalná, vysoce elastická**

**Duše:** černá syntetická pryž  
**Výztuž:** čtyři spirální vrstvy ocelového drátu (šest vrstev pro DN 32 i DN 38)  
**Obal:** černá syntetická pryž  
**Prac. teplota:** od -40°C do +121°C (hydraulický olej) (krátkodobě +125°C)

Hydraulická vícepletová hadice pro vysoký pracovní tlak. S vyšší elasticitou (poloměr ohybu o 50% lepší oproti standardu normy). Zvýšená životnost hadice proti normě potvrzená testem 1.000.000 cyklů impulzů. Obal těžce zápalný (MSHA). Používána v hydraulických rozvodech velkých stavebních strojů a všech typů zařízení s hydraulickým pohonem.

**Normy:** EN 856 R15, SAE 100 R15, ISO 3862-1 R15.  
**Montáž:** Používat koncovky typ IL – vnější a vnitřní ořez (IT-52).  
 Přípustné použití koncovek typ N – bez ořezu (IT-82).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-R15-XFGT-19	19	30,6	420	1680	120	1,50
HW-R15-XFGT-25	25,4	37,8	420	1680	165	2,00
HW-R15-XFGT-32	31,8	49,3	420	1680	300	3,55
HW-R15-XFGT-38	38,1	57,0	420	1680	350	4,65