

## Hydraulické pryžové hadice



### HW-1SN

#### Standardní jednoopletová hydraulická hadice

<b>Duše:</b>	černá syntetická pryž
<b>Výztuž:</b>	jeden ocelový oplet
<b>Obal:</b>	černá syntetická pryž
<b>Prac. teplota:</b>	od -40°C do +100°C (hydraulický olej) (krátkodobě + 125°C) do +70°C (vzduch, voda)

Standardní hydraulická hadice s jednoduchým ocelovým opletem. Určena pro středotlaké hydraulické instalace. Běžně se používá v hydraulice zemědělské techniky, malých pracovních strojů, obráběcích strojů a zařízení s hydraulickým pohonem

**Normy:** EN 853-1SN, ISO 1436-1SN/R1AT, SAE 100 R1AT.

**Montáž:** Používat koncovky typu Z a S – bez ořezu (IT-4, IT-37).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-1SN-05	4,8	11,6	250	1000	90	0,20
HW-1SN-06	6,4	13,3	225	900	100	0,23
HW-1SN-08	8	14,9	215	850	115	0,27
HW-1SN-10	9,5	17,3	180	720	130	0,34
HW-1SN-13	12,7	20,4	160	640	180	0,41
HW-1SN-16	16	23,5	130	520	200	0,51
HW-1SN-19	19	27,5	105	420	240	0,63
HW-1SN-25	25,4	35,4	90	360	300	0,95
HW-1SN-32	31,8	43,4	63	252	420	1,25
HW-1SN-38	38,1	50,1	50	200	500	1,59
HW-1SN-51	50,8	63,3	40	160	630	2,15



### PERFORMER 1SN

#### Jednoopletová hydraulická hadice s dlouhou životností

<b>Duše:</b>	černá syntetická pryž
<b>Výztuž:</b>	jeden ocelový oplet
<b>Obal:</b>	černá syntetická pryž
<b>Prac. teplota:</b>	od -40°C do +100°C (hydraulický olej) (krátkodobě + 120°C) do +70°C (vzduch, voda)

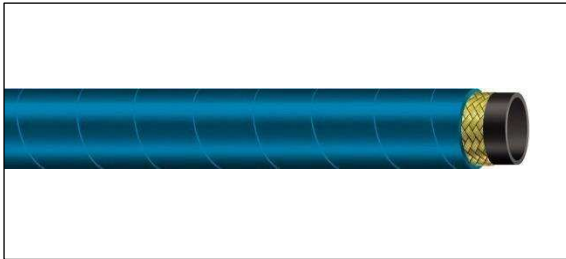
Hydraulická hadice s jedním ocelovým opletem se zvýšenou odolností oproti standardu. Potvrzená životnost hadice 300 000 pulzních cyklů. Pro středotlaké hydraulické instalace. Používá se v silové hydraulice zemědělské techniky, malých pracovních strojů, obráběcích strojů a zařízení s hydraulickým pohonem.

**Normy:** EN 853-1SN, ISO 1436-1SN, SAE 100R1S-AT.

**Montáž:** Používat koncovky typu Z a S – bez ořezu (IT-4, IT-37).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-1SN-06P	6,4	13,2	225	900	100	0,23
HW-1SN-08P	7,9	15	215	850	115	0,27
HW-1SN-10P	9,5	17,3	180	720	125	0,35
HW-1SN-13P	12,7	20,6	160	640	180	0,41
HW-1SN-16P	15,9	23,9	130	520	205	0,52
HW-1SN-19P	19	27,6	105	420	240	0,64
HW-1SN-25P	25,4	35,3	90	360	300	1,00
HW-1SN-32P	31,8	43,2	63	252	420	1,28
HW-1SN-38P	38,1	50,7	50	200	500	1,65
HW-1SN-51P	50,8	64,2	40	160	630	2,29

## Hydraulické pryžové hadice (verze high temperature)



### ULTIMATE 1SN-HT

**Jednoopletová hydraulická hadice pro extrémní teploty**

**Duše:** černá syntetická pryž  
**Výztuž:** jeden ocelový oplet  
**Obal:** modrá syntetická pryž  
**Prac. teplota:** od -50°C do +135°C (hydraulický olej) (krátkodobě +150°C)

Hydraulická hadice se zvětšeným rozsahem pracovních teplot v porovnání se standardními hadicemi typu 1SN.

**Normy:** EN 853-1SN, ISO 1436-1SN, SAE 100R1S-AT.  
**Montáž:** Používat koncovky typu Z a S – bez ořezu (IT-4, IT-37).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-1SN-HT-06S	6,4	13,2	225	900	100	0,24
HW-1SN-HT-08S	7,9	14,8	215	850	115	0,28
HW-1SN-HT-10S	9,5	17,2	180	720	125	0,36
HW-1SN-HT-13S	12,7	20,4	160	640	180	0,45
HW-1SN-HT-16S	15,9	23,5	130	520	200	0,55
HW-1SN-HT-19S	19	27,5	105	420	240	0,64
HW-1SN-HT-25S	25,4	35,4	88	350	300	0,96
HW-1SN-HT-32S	31,8	43,5	63	250	420	1,36
HW-1SN-HT-38S	38,1	50	50	200	500	1,54
HW-1SN-HT-51S	50,8	63,6	40	160	630	2,09



### THERMAL 1SN-HT

**Jednoopletová hydraulická hadice pro vysoké teploty**

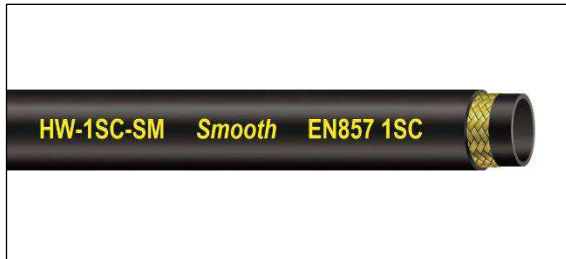
**Duše:** černá syntetická pryž  
**Výztuž:** jeden ocelový oplet  
**Obal:** modrá syntetická pryž  
**Prac. teplota:** od -40°C do +135°C (hydraulický olej) (krátkodobě +150°C)

Hydraulická hadice se zvětšeným rozsahem pracovních teplot v porovnání se standardními hadicemi typu 1SN. Potvrzená životnost hadice 300 000 cyklů impulsů.

**Normy:** EN 853-1SN, ISO 1436-1SN, SAE 100R1S-AT.  
**Montáž:** Používat koncovky typu Z a S – bez ořezu (IT-4, IT-37).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-1SN-HT-06P	6,4	13,2	225	900	100	0,23
HW-1SN-HT-08P	7,9	15	215	860	115	0,28
HW-1SN-HT-10P	9,5	17,3	180	720	125	0,36
HW-1SN-HT-13P	12,7	20,6	160	640	180	0,42
HW-1SN-HT-16P	15,9	23,9	130	520	205	0,53
HW-1SN-HT-19P	19	27,6	105	420	240	0,65
HW-1SN-HT-25P	25,4	35,3	88	360	300	1,01
HW-1SN-HT-32P	31,8	43,2	63	250	420	1,29
HW-1SN-HT-38P	38,1	50,7	50	200	500	1,66
HW-1SN-HT-51P	50,8	64,2	40	160	630	2,32

## Hydraulické pryžové hadice (typ COMPACT)



### HW-1SC-SM (Smooth)

**Kompaktní hydraulická hadice s jedním opletem, z vnější strany hladká, s dlouhou životností**

**Duše:** černá syntetická pryž  
**Výztuž:** jeden ocelový opleť  
**Obal:** černá syntetická pryž  
**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C (hydraulický olej) (krátkodobě +120°C) do +70°C (vzduch, voda)

Hydraulická hadice, hladká na vnější straně, s jedním ocelovým opletem, zmenšeným vnějším průměrem a hmotností a zvýšenou flexibilitou (typ COMPACT). Se zvýšenou odolností oproti normě. Potvrzená životnost hadice 300 000 pulzních cyklů. Vnější vrstva zpomalující hoření (MSHA). Určena pro středotlaké hydraulické instalace. Používá se v silové hydraulice zemědělské techniky, malých pracovních strojů, obráběcích strojů, zařízení s hydraulickým pohonem.

**Normy:** EN 857-1SC, ISO 11237-1.

**Montáž:** Používat koncovky typu Z a S – bez ořezu (IT-21).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-1SC-SM-06	6,7	13	225	900	50	0,22
HW-1SC-SM-08	8,2	14,1	215	860	55	0,24
HW-1SC-SM-10	9,8	16,3	180	720	60	0,31
HW-1SC-SM-13	13,1	20,1	160	640	70	0,44
HW-1SC-SM-16	16,2	22,5	130	520	90	0,48
HW-1SC-SM-19	19,3	26,2	105	420	97	0,60
HW-1SC-SM-25	25,9	34,2	90	360	150	0,88



### PROKOMP 1SC

**Jednoopleťová kompaktní hydraulická hadice s dlouhou životností**

**Duše:** černá syntetická pryž  
**Výztuž:** jeden ocelový opleť  
**Obal:** černá syntetická pryž  
**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C (hydraulický olej) (krátkodobě +120°C) do +70°C (vzduch, voda)

Hydraulická hadice s jedním ocelovým opletem se zmenšeným vnějším průměrem, sníženou hmotností a větší elasticitou (typ COMPACT). Se zvýšenou životností oproti normě. Potvrzená životnost hadice 300.000 cyklů impulsů. Určena pro středotlaké hydraulické instalace. Běžně se používá v silové hydraulice zemědělské techniky, malých pracovních strojů, obráběcích strojů a zařízení s hydraulickým pohonem.

**Normy:** EN 857-1SC, ISO 11237-1.

**Montáž:** Používat koncovky typu Z (IT-21).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-1SC-06P	6,4	12,5	225	900	50	0,19
HW-1SC-08P	7,9	13,5	215	860	55	0,21
HW-1SC-10P	9,5	15,7	180	720	60	0,26
HW-1SC-13P	12,7	19	160	640	70	0,33
HW-1SC-16P	15,9	22,4	130	520	90	0,41
HW-1SC-19P	19	25,8	105	420	100	0,52
HW-1SC-25P	25,4	33,5	90	360	160	0,73

## Hydraulické pryžové hadice



### HW-2SN

#### Standardní dvoupletová hydraulická hadice

<b>Duše:</b>	černá syntetická pryž
<b>Výztuž:</b>	dva ocelové oplety
<b>Obal:</b>	černá syntetická pryž
<b>Prac. teplota:</b>	od -40°C do +100°C (hydraulický olej) (krátkodobě +125°C) do +70°C (vzduch, voda)

Standardní hydraulická hadice s dvojitým ocelovým opletem. Navržena pro středně a vysokotlaké hydraulické instalace. Běžně se používá v zemědělských strojích, stavebních strojích, vozidlech, obráběcích strojích a hydraulicky poháněných zařízeních.

**Normy:** EN 853-2SN, ISO 1436-1 2SN/R2AT, SAE 100 R2AT.

**Montáž:** Používat koncovky typu Z i S – bez ořezu (IT-5, IT-37).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-2SN-05	4,8	13,4	415	1650	90	0,31
HW-2SN-06	6,4	14,9	400	1600	100	0,37
HW-2SN-08	8	16,5	350	1400	115	0,41
HW-2SN-10	9,5	18,9	330	1320	130	0,51
HW-2SN-13	12,7	22	275	1100	180	0,63
HW-2SN-16	16	25,2	250	1000	200	0,76
HW-2SN-19	19	29,1	215	850	240	0,96
HW-2SN-25	25,4	37,7	165	650	300	1,39
HW-2SN-32	31,8	47,8	125	500	420	1,99
HW-2SN-38	38,1	54,1	90	360	500	2,35
HW-2SN-51	50,8	66,9	80	320	630	3,08



### PERFORMER 2SN

#### Standardní dvoupletová hydraulická hadice s dlouhou životností

<b>Duše:</b>	černá syntetická pryž
<b>Výztuž:</b>	dva ocelové oplety
<b>Obal:</b>	černá syntetická pryž
<b>Prac. teplota:</b>	od -40°C do +100°C (hydraulický olej) (krátkodobě +120°C) do +70°C (vzduch, voda)

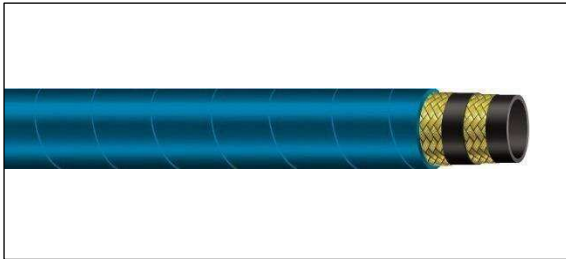
Standardní hydraulická hadice s dvojitým ocelovým opletem se zvýšenou životností oproti normě (400 000 cyklů impulzů). Navržena pro středně a vysokotlaké hydraulické instalace. Běžně se používá v zemědělských strojích, stavebních strojích, vozidlech, obráběcích strojích a hydraulicky poháněných zařízeních.

**Normy:** EN 853-2SN, ISO 1436-2SN, SAE 100R2S-AT.

**Montáž:** Používat koncovky typu Z a S – bez ořezu (IT-5, IT-37).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-2SN-06P	6,4	14,9	400	1600	100	0,40
HW-2SN-08P	7,9	16,7	350	1400	115	0,46
HW-2SN-10P	9,5	19,1	330	1320	125	0,55
HW-2SN-13P	12,7	22,1	275	1100	180	0,64
HW-2SN-16P	15,9	25,3	250	1000	205	0,78
HW-2SN-19P	19	29,6	215	860	240	0,97
HW-2SN-25P	25,4	37,7	165	660	300	1,42
HW-2SN-32P	31,8	47,7	125	500	420	2,12
HW-2SN-38P	38,1	54,0	90	360	500	2,55
HW-2SN-51P	50,8	67,5	80	320	630	3,20

## Hydraulické pryžové hadice (verze high temperature)



### ULTIMATE 2SN-HT

**Dvoupletová hydraulická hadice pro extrémní teploty**

**Duše:** černá syntetická pryž  
**Výztuž:** dva ocelové oplety  
**Obal:** modrá syntetická pryž  
**Prac. teplota:** od -50°C do +135°C (hydraulický olej)  
 (krátkodobě +150°C)

Hydraulická hadice se zvětšeným rozsahem pracovních teplot v porovnání se standardními hadicemi typu 2SN.

**Normy:** EN 853-2SN, ISO 1436-2SN, SAE 100R2S-AT.  
**Montáž:** Používat koncovky typu Z a S – bez ořezu (IT-5, IT-37).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-2SN-HT-06S	6,4	15	400	1600	100	0,40
HW-2SN-HT-08S	7,9	16,5	350	1400	115	0,47
HW-2SN-HT-10S	9,5	18,9	330	1320	130	0,58
HW-2SN-HT-13S	12,7	22,2	275	1100	180	0,68
HW-2SN-HT-16S	15,9	25,2	250	1000	205	0,80
HW-2SN-HT-19S	19	29,2	215	850	240	0,99
HW-2SN-HT-25S	25,4	37,2	165	650	300	1,38
HW-2SN-HT-32S	31,8	47,3	125	500	420	2,04
HW-2SN-HT-38S	38,1	53,7	90	360	500	2,28
HW-2SN-HT-51S	50,8	66,7	78	310	630	2,97



### THERMAL 2SN-HT

**Dvoupletová hydraulická hadice pro vysoké teploty**

**Duše:** černá syntetická pryž  
**Výztuž:** dva ocelové oplety  
**Obal:** modrá syntetická pryž  
**Prac. teplota:** od -40°C do +135°C (hydraulický olej)  
 (krátkodobě +150°C)

Hydraulická hadice se zvětšeným rozsahem pracovních teplot v porovnání se standardními hadicemi typu 2SN. Potvrzená životnost hadice 400.000 cyklů impulsů.

**Normy:** EN 853-2SN, ISO 1436-2SN, SAE 100R2S-AT.  
**Montáž:** Používat koncovky typu Z a S – bez ořezu (IT-5, IT-37).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-2SN-HT-06P	6,4	14,9	400	1600	100	0,41
HW-2SN-HT-08P	7,9	16,7	350	1400	115	0,48
HW-2SN-HT-10P	9,5	19,1	330	1320	125	0,56
HW-2SN-HT-13P	12,7	22,1	275	1100	180	0,65
HW-2SN-HT-16P	15,9	25,3	250	1000	205	0,79
HW-2SN-HT-19P	19	29,6	215	860	240	0,99
HW-2SN-HT-25P	25,4	37,7	165	660	300	1,44
HW-2SN-HT-32P	31,8	47,7	125	500	420	2,14
HW-2SN-HT-38P	38,1	54	90	360	500	2,58
HW-2SN-HT-51P	50,8	67,5	80	320	630	3,24

## Hydraulické pryžové hadice (typ COMPACT)



### HW-2SC-SMP (Smooth Premium)

**Kompaktní hydraulická hadice se dvěma ocelovými oplety s dlouhou životností a velmi vysokým tlakem, nehořlavá**

<b>Duše:</b>	černá syntetická pryž
<b>Výztuž:</b>	dva ocelové oplety
<b>Obal:</b>	černá syntetická pryž
<b>Prac. teplota:</b>	od -40°C do +100°C (hydraulický olej) (krátkodobě +120°C) do +70°C (voda) do +60°C (vzduch)

Hydraulická hadice, hladká na vnější straně, s dvojitým ocelovým opletem, zmenšeným vnějším průměrem a hmotností a zvýšenou flexibilitou (typ COMPACT). Vyznačuje se vyšším pracovním tlakem oproti standardním hadicím 2SC. Potvrzená životnost hadice: 1 000 000 pulzních cyklů. Vnější vrstva zpomalující hoření (MSHA), vysoce odolná ozónu, povětrnostním vlivům, oděru a UV záření. Určena pro vysokotlaké hydraulické instalace v zemědělských strojích, stavebních strojích, vozidlech, obráběcích strojích a zařízeních s hydraulickým pohonem.

**Normy:** EN 857-2SC, SAE 100R16, SAE 100R19, ISO 11237, ISO 18752 TYPE BC.

**Montáž:** Používat koncovky typu Z (IT-22).

index	vnitřní průměr [mm]	Vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	Poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-2SC-SMP-06	6,3	13,2	450	1800	50	0,27
HW-2SC-SMP-08	8,0	15,1	420	1680	58	0,30
HW-2SC-SMP-10	9,5	17,0	400	1600	65	0,42
HW-2SC-SMP-13	12,7	20,5	360	1440	80	0,52
HW-2SC-SMP-16	16,0	24,2	280	1120	90	0,63
HW-2SC-SMP-19	19,0	28,2	280	1120	120	0,80
HW-2SC-SMP-25	25,4	35,6	210	840	150	1,22



### PROKOMP 2SC

**Dvouopleťová kompaktní hydraulická hadice s dlouhou životností**

<b>Duše:</b>	černá syntetická pryž
<b>Výztuž:</b>	dva ocelové oplety
<b>Obal:</b>	černá syntetická pryž
<b>Prac. teplota:</b>	od -40°C do +100°C (hydraulický olej) (krátkodobě +120°C) do +70°C (vzduch, voda)

Hydraulická hadice se dvěma ocelovými oplety se zmenšeným vnějším průměrem, sníženou hmotností a větší elasticitou (typ COMPACT). e zvýšenou životností oproti normě. Potvrzená životnost hadice 400.000 cyklů impulsů. Používána v silové hydraulice zemědělské techniky, malých pracovních strojů, obráběcích strojů a zařízení s hydraulickým pohonem.

**Normy:** EN 857-2SC, SAE 100R16, ISO 11237-1.

**Montáž:** Používat koncovky typu Z (IT-22).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
HW-2SC-06P	6,4	13,5	400	1600	50	0,31
HW-2SC-08P	7,9	15	350	1400	58	0,35
HW-2SC-10P	9,5	17,1	330	1320	65	0,42
HW-2SC-13P	12,7	20,5	275	1100	80	0,52
HW-2SC-16P	15,9	23,5	250	1000	90	0,62
HW-2SC-19P	19	27,5	215	860	120	0,86
HW-2SC-25P	25,4	35,5	165	660	150	1,27