

# + CORROLINE PLUS

HADICE PRO NEJNÁROČNĚJŠÍ  
APLIKACE ODOLNÁ CYKICKÝM  
OHYBŮM V AGRESIVNÍM  
PRACOVNÍM PROSTŘEDÍ



## CHARAKTERISTIKA

Tlako-sací hadice, zcela antistatická, pro transport všech i velmi agresivních chemikálií. Vyjíměčně odolná cyklickému namáhání (do 100 000 cyklů), s nízkým průnikem plynů stěnou a malými tlakovými ztrátami.

## MATERIÁL

**Duše:** PTFE (Teflon<sup>®</sup>), antistatický, uvnitř hladký, vně vrapovaný  
**Výztuž:** spirála z nerezí AISI 316, oplet z nerezí AISI 304  
**Obal:** černá, hladká, antistatická, ohnivzdorná pryž EPDM se zalitou spirálou z uhlíkové oceli  
**Pracovní teplota:** od -40°C do +140°C

## NORMY A POŽADAVKY

**EN 12115:2011** - hadice pro chemikálie

**Direktiva ATEX** - zóny 1, 2, 21, 22

**EC 10/2011** - materiály a výrobky z plastů, určených pro styk s potravinami

**FDA 21 CFR 178.3297** - aditiva a barviva pro plasty, určená pro styk s potravinami

**3-A Sanitary standards** - materiály používané pro výrobu PTFE

**BS 5173-103.13** - ohnivzdornost pryžových a plastových hadic

## PARAMETRY

INDEX	nominální průměr [mm]	světlost [mm]	síla stěny [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
AF-CLPSS-015AS RC BLACK	15 (13)	13	4,25	21,5	69	276	0,9	35	0,40
AF-CLPSS-020AS RC BLACK	20	19,4	4,55	28,5	43	172	0,9	50	0,70
AF-CLPSS-025AS RC BLACK	25	25,7	5,65	37	41	164	0,9	70	1,10
AF-CLPSS-032AS RC BLACK	32	32	6,30	44,6	38	152	0,9	100	1,60
AF-CLPSS-040AS RC BLACK	40	38,5	6,60	51,7	34	136	0,9	120	1,92
AF-CLPSS-050AS RC BLACK	50	51	7,00	65	28	112	0,9	150	2,80



## POUŽITÍ

Vyjíměčná chemická a teplotní odolnost, zajištěná teflonovou duší hadice, ji předurčuje k transportu kapalných a plyných vysoce agresivních chemikálií jako jsou např. koncentrované kyseliny a hydroxidy, rozpouštědla, barvy, pigmenty, lepidla, detergenty, uhlovodíky, paliva a oleje. Hladká vnitřní vrstva eliminuje usazování média na stěnách a tím omezení průtoku a turbulence. Unikátní konstrukce se dvěma ocelovými spirálami činí hadici odolnou cyklickému ohybu a zalomení a současně umožňuje dosažení malého poloměru ohybu. Je přizpůsobena nejnáročnějším pracovním parametrům, ohnivzdorná a lze ji použít v zónách s nebezpečím výbuchu. Hadice CORROLINE PLUS může být také vyrobena s koncovkami vyloženými teflonem.