

2020

Diopteri Oy:n ajosillat

TUOTTEET JA KÄYTTÖOHJEET

DIOPTERI OY | Hiojankatu 2, 15520 LAHTI

1. Tuotteet

Diopteri Oy:n täysteräksiset ajosillat ovat Suomessa valmistettu ja testattu. Valikoimasta (taulukko 1) löydät markkinoiden kestävimät ajosillat ammattilaiskäyttöön. Ajosillat ovat suunniteltu, valmistettu ja testattu SFS standardien mukaisesti.

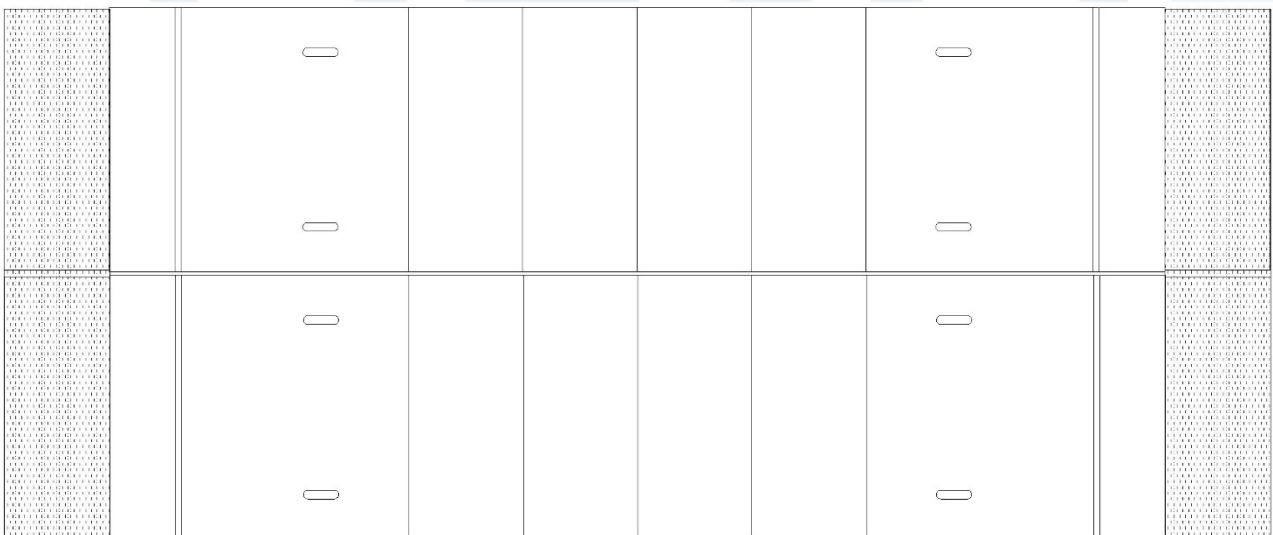
Ajosilloissa on kantana kyynellevy, jossa on hyvä pito eikä siihen jää vesi seisomaan. Ajosilloissa on neljä nostokohtaa (kuva 1), jotka helpottavat ajosiltojen liikuttelua ja asentamista ylitettäviin kohteisiin.

Ajosillat voidaan asentaa joko yksittäin tai useampia vierekkäin. Taulukosta 2 selviää painorajat eri tilanteissa.

Käytetyt standardit: SFS-EN 1990
SFS-EN 1993-1-1
SFS-EN 1993-1-5
SFS-EN 1090-1
SFS-EN 1090-2

Taulukko 1, Tuoteluettelo

Tuotemerkki	Mitat, vapaaväli
D4000	4000mm x 1500mm, 2600mm
D6000	6000mm x 1500mm, 4000mm
D8000	8000mm x 1500mm, 6000mm
D10000	10000mm x 1500mm, 7000mm



Kuva 1, Kaksi siltaa vierekkäin asetettuna ylitettävään kohteeseen. Ovaalin malliset nostokohdat näkyvät kuvassa.



Diopteri oy

Hiojankatu 2, 15520 LAHTI
Y-Tunnus: 0884345-9

Yhteyshenkilö:

Erkki Lehtonen

Toimitusjohtaja

erkki.lehtonen@diopteri.fi

+358 40 0713 848

2. Painorajataulukko

Taulukko 2, painorajataulukko

Nro	Kuormitustilanne	Yksi silta (t)	Kaksi siltaa yhdessä (t)
	autoa ajosillalla kuljettaessa sen yksittäiselle akselille tai telille kohdistuva massa ei saa ylittää seuraavia arvoja:		
	yksi akseli		
1	muu kuin vetävä akseli	5,0	10,0
2	vetävä akseli	5,8	11,5
	Kaksiakselinen teli		
1	kaksiakselinen teli, jos akseliväli on pienempi kuin 1,0 metriä	5,8	11,5
2	kaksiakselinen teli, jos akseliväli on vähintään 1,0 metriä, mutta pienempi kuin 1,3 metriä	8,0	16,0
3	kaksiakselinen teli, jos akseliväli on vähintään 1,3 metriä mutta pienempi kuin 1,8 metriä	9,0	18,0
4	kaksiakselinen teli, jos akseliväli on vähintään 1,3 metriä, mutta pienempi kuin 1,8 metriä ja kukin vetävä akseli on varustettu paripyörin eikä yhdellekään akselille kohdistuva massa ylitä 9,5 tonnia	9,5	19,0
5	kaksiakselinen teli, jos akseliväli on vähintään 1,3 metriä mutta pienempi kuin 1,8 metriä ja vetävä akseli on varustettu paripyörin ja ilmajousitettu tai varustettu ilmajousitusta vastaavaksi tunnustetulla jousituksella	10,0	20,0
6	kaksiakselinen teli, jos akseliväli on vähintään 1,3 metriä mutta pienempi kuin 1,8 metriä ja telin kumpikin akseli on varustettu paripyörin sekä ilmajousitettu tai varustettu ilmajousitusta vastaavaksi tunnustetulla jousituksella taikka jos telin kumpikin akseli on vetävä ja varustettu paripyörin eikä yhdellekään akselille kohdistuva massa ylitä 10,5 tonnia	10,5	21,0
	Kolme akselinen teli		
7	kolmiakselinen teli, jos peräkkäisten akselien välinen etäisyys on pienempi kuin 1,3 metriä	10,5	21,0
8	kolmiakselinen teli, jos peräkkäisten akselien välinen etäisyys on vähintään 1,3 metriä	12,0	24,0
9	kolmiakselinen teli, jos peräkkäisten akselien välinen etäisyys on vähintään 1,3 metriä ja jos vähintään kaksi telin akseleista on varustettu paripyörin	13,5	27,0
	Perävaunua ajosillalla kuljettaessa sen yksittäiselle akselille tai telille kohdistuva massa ei saa ylittää seuraavia arvoja:		
	Kaksi akselinen teli		
1	kaksiakselinen teli, jos akseliväli on pienempi kuin 1,0 metriä	5,5	11,0
2	kaksiakselinen teli, jos akseliväli on vähintään 1,0 metriä mutta pienempi kuin 1,3 metriä	8,0	16,0
3	kaksiakselinen teli, jos akseliväli on vähintään 1,3 metriä mutta pienempi kuin 1,8 metriä	9,0	18,0
4	kaksiakselinen teli, jos akseliväli on vähintään 1,8 metriä	10,0	20,0
	Kolme akselinen teli		
5	kolmiakselinen teli, jos peräkkäisten akselien välinen etäisyys on enintään 1,3 metriä	10,5	21,0
6	kolmiakselinen teli, jos peräkkäisten akselien välinen etäisyys on suurempi kuin 1,3 metriä	12,0	24,0
	neli- tai useampiakselinen teli		
7	neli- tai useampiakselinen teli	12,0	24,0
8	neli- tai useampiakselinen teli, jos peräkkäisten akselien välinen etäisyys on suurempi kuin 1,3 metriä	13,5	27,0
9	neli- tai useampiakselinen teli, jos peräkkäisten akselien välinen etäisyys on suurempi kuin 1,3 metriä ja telin äärimmäisten akselien välinen etäisyys on suurempi kuin 4,7 metriä	15,0	30,0
10	viisi- tai useampiakselinen teli, jos peräkkäisten akselien välinen on suurempi kuin 1,3 metriä ja telin äärimmäisten akselien välinen etäisyys on suurempi kuin 6,7 metriä	18,0	36,0



Diopteri oy

Hiojankatu 2, 15520 LAHTI
Y-Tunnus: 0884345-9

Yhteyshenkilö:

Erkki Lehtonen

Toimitusjohtaja

erkki.lehtonen@diopteri.fi

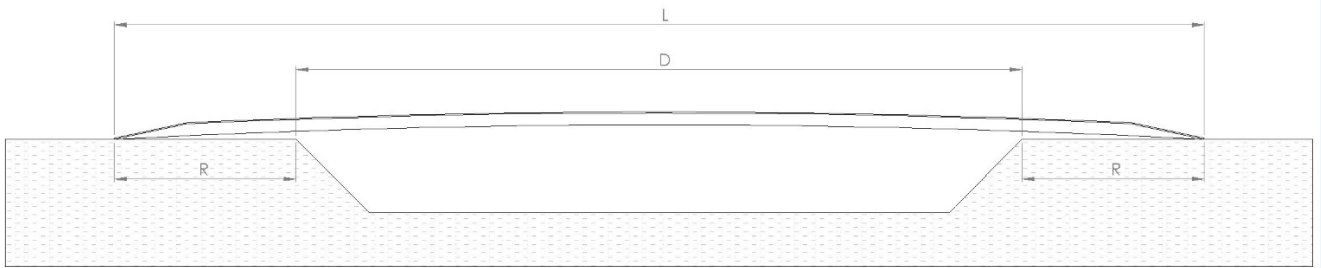
+358 40 0713 848

3. Vapaavälitaulukko

Alla olevasta havainnekuvasta (kuva 2) ja taulukosta 3 selviää, kuinka ajosilta tulee asettaa ylitettävään kohteeseen. Minimi reunaetäisyys mitataan sillan päädyistä ylitettävän kohteen reunaan. Minimi reunaetäisyys tulee täyttyä sillan molemmissa päissä.

Taulukko 3, Siltojen pituudet ja vapaavälit tyypeittäin.

Malli	L Pituus, (m)	D Vapaaväli, (m)	R Minimi reunaetäisyys, (m)
D4000	4	2,6	0,7
D6000	6	4	1
D8000	8	6	1
D10000	10	7	1,5



Kuva 2, havainnekuva paikalleen asetetusta ajosillasta.



Diopteri oy

Hiojankatu 2, 15520 LAHTI
Y-Tunnus: 0884345-9

Yhteyshenkilö:

Erkki Lehtonen

Toimitusjohtaja

erkki.lehtonen@diopteri.fi

+358 40 0713 848