

Kestävyyden mitoitusarvot ovat valmistajan ilmoittamia teräsosien laskennallisia arvoja.

Tri-Mach Nordic Perinteinen Malli Rt Radial Flush System				Kestävyyden mitoitusarvot		
Tuotenimi	Paaluputken halkaisija [mm]	Paaluputken suurin seinämävahvuus [mm] <sup>a)</sup>	Paaluputken pienin seinämävahvuus [mm] <sup>b)</sup>	Puristus R <sub>d</sub> (kN) *	Veto ** R <sub>t,d</sub> (MN) <sup>a)</sup>	Veto ** R <sub>t,d</sub> (MN) <sup>b)</sup>
Rt324	323,9	12,5	8	-	1,5	2,3
Rt406	406,3	14,2	8	-	1,9	2,9
Rt508	508,0	14,2	10	-	2,9	3,7
Rt610	609,6	16,0	10	-	2,9	4,4
Rt711	711,2	20,0	10	-	3,4	6,9
Rt813	812,8	20,0	10	-	4,7	8,0
Rt914	914,4	20,0	10	-	5,3	9,0
Rt1016	1016,0	20,0	10	-	5,9	10,0
Rt1220	1219,2	20,0	12,5	-	5,9	9,0

Tri-Mach Nordic Lukitusrenkaallinen malli Rt Lu Radial Flush System				Kestävyyden mitoitusarvot		
Tuotenimi	Paaluputken halkaisija [mm]	Paaluputken suurin seinämävahvuus [mm] <sup>a)</sup>	Paaluputken pienin seinämävahvuus [mm] <sup>b)</sup>	Puristus R <sub>d</sub> (kN) *	Veto ** R <sub>t,d</sub> (MN) <sup>a)</sup>	Veto ** R <sub>t,d</sub> (MN) <sup>b)</sup>
Rt324Lu	323,9	12,5	8	-	1,5	2,3
Rt406Lu	406,3	14,2	8	-	1,9	2,9
Rt508Lu	508,0	14,2	10	-	2,9	3,7
Rt610Lu	609,6	16,0	10	-	2,9	4,4
Rt711Lu	711,2	20,0	10	-	3,4	6,9
Rt813Lu	812,8	20,0	10	-	4,7	8,0
Rt914Lu	914,4	20,0	10	-	5,3	9,0
Rt1016Lu	1016,0	20,0	10	-	5,9	10,0
Rt1220Lu	1219,2	20,0	12,5	-	5,9	9,0

\* tuotteen rakenteesta johtuen onnistuneen asennuksen jälkeen ja myös 2,0 mm korroosion jälkeen puristuskestävyys määräytyy paaluputken puristuskestävyyden perusteella kun taulukossa on merkintä "-".

\*\* Vetokestävyys on maakengän ja paaluputken välisen hitsiliitoksen laskennallinen vetokestävyys. Liitokseen kohdistuu rasitusta ainoastaan asennuksen aikana, asennuksen jälkeen paalun vetokestävyyteen ko. hitsiliitoksella ei ole vaikutusta.

<sup>a)</sup> ja <sup>b)</sup> tuotteen vetokestävyys riippuu paaluputken seinämäpaksuudesta.

Vetokestävyysarvo <sup>a)</sup> on ko. tuotteen vetokestävyysarvo käytettäessä suurinta paalun seinämävahvuutta.

Vetokestävyysarvo <sup>b)</sup> on ko. tuotteen vetokestävyysarvo käytettäessä pienintä paalun seinämävahvuutta.

Vetokestävyysarvot on ilmoitettu laskennallisesti heikoimmalle porakruunu/maakenkä ja paaluputki yhdistelmälle eli kun paaluputken teräslaji on S440J2H. Muilla paaluputken teräslajeilla (S355, S460 tai S550) laskennallinen vetokestävyys on hieman suurempi.