

Wyniki wymiarowania stali wg PN-EN 1993 (Stal1993_3d v. 1.42)

Nazwa pliku: Hala stalowa z suwnicą - PN-EN.rm3

Nr pręta:	Grupa:	Przekrój:	Warunek decydujący:	Nośność:	Kombinacja obc.
16	Rama-4	1,9	Nośność łączników	2,690	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Snp+Suw+Wl)
12	Rama-5	1,9	Nośność łączników	2,638	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Snp+Wl)
13	Rama-4	9,1	Nośność łączników	2,577	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Snp+Suw)
9	Rama-5	9,1	Nośność łączników	2,499	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Snp)
8	Rama-2	1,9	Nośność łączników	2,438	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Snp+Suw+Wl)
20	Rama-3	1,9	Nośność łączników	2,379	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Snp+Wl)
5	Rama-2	9,1	Nośność łączników	2,342	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Snp+Suw)
17	Rama-3	9,1	Nośność łączników	2,245	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Snp)
4	Rama-1	1,9	Nośność łączników	1,406	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Snp+Suw+Wl)
24	Rama-6	1,9	Nośność łączników	1,355	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Snp+Wl)
1	Rama-1	9,1	Nośność łączników	1,343	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Snp+Suw+Ww)
55	Płatwie połączeń lewej	6 - U 280x40x15x4~	Środek pod obc. skup.	1,343	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Suw+Ww)
52	Płatwie połączeń lewej	6 - U 280x40x15x4~	Środek pod obc. skup.	1,288	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Ww)
21	Rama-6	9,1	Nośność łączników	1,287	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Snp+Ww)
48	Płatwie połączeń prawej	6 - U 280x40x15x4~	Środek pod obc. skup.	1,241	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Snp+Ww)
69	Belki podsuwnicowe	8 - Wspornik - mały	Środek pod obc. skup.	1,234	1,35·CW+St+1,5·(Snp+Suw+Ww)
49	Płatwie połączeń prawej	6 - U 280x40x15x4~	Środek pod obc. skup.	1,195	1,35·(CW+St)+1,5·(Snp+Ww)
53	Płatwie połączeń lewej	6 - U 280x40x15x4~	Środek pod obc. skup.	1,191	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Ww)
50	Płatwie połączeń prawej	6 - U 280x40x15x4~	Środek pod obc. skup.	1,086	1,35·(CW+St)+1,5·(Snp+Ww)
54	Płatwie połączeń lewej	6 - U 280x40x15x4~	Środek pod obc. skup.	1,086	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Ww)
46	Zwiatrowanie prawe	5 - L 100x100x10 - zwiat	Zginanie i ściskanie (Stateczność)	1,083	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Snp+Suw+Ww)
42	Zwiatrowanie lewe	5 - L 100x100x10 - zwiat	Zginanie i ściskanie (Stateczność)	1,004	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Snp+Suw+Ww)
51	Płatwie połączeń prawej	6 - U 280x40x15x4~	Zginanie i ściskanie (Stateczność)	0,963	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Snp+Suw+Ww)
65	Wsporniki	7,8	Środek pod obc. skup.	0,927	1,35·CW+St+1,5·(Snp+Suw+Ww)
64	Wsporniki	7,8	Środek pod obc. skup.	0,925	1,35·CW+St+1,5·(Snl+Suw+Wl)
45	Zwiatrowanie prawe	5 - L 100x100x10 - zwiat	Zginanie i ściskanie (Stateczność)	0,681	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Snp+Suw+Wl)
44	Zwiatrowanie prawe	5 - L 100x100x10 - zwiat	Zginanie i ściskanie (Stateczność)	0,599	1,35·(CW+St)+1,5·(Snl+Snp+Ww)

68	Belki podsuwnicowe	3 - S IPBS- 500	Środek pod obc. skup.	0,594	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$1,35 \cdot CW + St + 1,5 \cdot (Snl + Suw + Wl)$
40	Zwiatrowanie lewe	5 - L 100x100x10 - zwiat	SGU	0,560	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$CW + St + Snl + Snp + Ww$
47	Zwiatrowanie prawe	5 - L 100x100x10 - zwiat	Zginanie i ściskanie (Stateczność)	0,512	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$1,35 \cdot (CW + St) + 1,5 \cdot (Snl + Snp + Suw + Wl)$
62	Wsporniki	7,8	Środek pod obc. skup.	0,456	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$1,35 \cdot (CW + St) + 1,5 \cdot (Snp + Suw)$
41	Zwiatrowanie lewe	5 - L 100x100x10 - zwiat	Zginanie i ściskanie (Stateczność)	0,439	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$1,35 \cdot (CW + St) + 1,5 \cdot (Snl + Snp + Suw)$
63	Wsporniki	7,8	Środek pod obc. skup.	0,433	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$1,35 \cdot (CW + St) + 1,5 \cdot (Snl + Suw + Wl)$
43	Zwiatrowanie lewe	5 - L 100x100x10 - zwiat	Zginanie	0,331	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$1,35 \cdot (CW + St) + 1,5 \cdot (Snl + Snp + Suw + Ww)$
61	Wsporniki	7,8	Środek pod obc. skup.	0,051	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$CW + St + 1,5 \cdot (Snp + Suw + Ww)$
66	Wsporniki	7,8	Środek pod obc. skup.	0,046	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$CW + 1,35 \cdot St + 1,5 \cdot (Snl + Snp + Suw + Ww)$
67	Wsporniki	7,8	Środek pod obc. skup.	0,040	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$CW + St + 1,5 \cdot (Suw + Ww)$
56	Wsporniki	7,8	Środek pod obc. skup.	0,033	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$1,35 \cdot (CW + St) + 1,5 \cdot (Snl + Snp + Ww)$
60	Wsporniki	7,8	Środek pod obc. skup.	0,031	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$CW + St + 1,5 \cdot (Snl + Suw + Ww)$
57	Wsporniki	7,8	Zginanie	0,024	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$1,35 \cdot (CW + St) + 1,5 \cdot (Snl + Snp + Ww)$
58	Wsporniki	7,8	Ścinanie	0,023	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$1,35 \cdot CW + St + 1,5 \cdot (Snl + Suw + Wl)$
59	Wsporniki	7,8	Ścinanie	0,021	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$1,35 \cdot CW + St + 1,5 \cdot (Snp + Suw + Wl)$