

THORSSO STEEL - TABLE DE OTEL

Oteluri structurale nealiate conform DIN EN 10025-2

Denumire dupa DIN	Nr. Material	Certificat	Grosime	Latime	Lungime
S 235 JR+N	1.0038	3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1	3 – 200	1.000 - 4.000	max. 16.000
S 235 J2+N	1.0117	3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1	3 – 200	1.000 - 4.000	max. 16.000
S 235 JR C+N	1.0122	3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1	3 – 30	1.000 - 4.000	max. 16.000
S 355 J2+N	1.0577	3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1	2 – 400	1.000 - 4.250	max. 16.000
S 355 J2 C+N	1.0579	3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1	3 – 30	1.000 - 4.250	max. 16.000
S 355 K2+N	1.0596	3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1	6 – 400	1.000 - 4.250	max. 16.000

Oteluri structurale cu granulatie fina conform DIN EN 10025-3 , de asemenea dupa DBS 918002-2

Denumire dupa DIN	Nr. Material	Certificat	Grosime	Latime	Lungime
S 275 N	1.049	3.1 dupa EN 10204	5 – 130	1.000 – 4.000	max. 16.000
S 275 NL	1.0491	3.1 dupa EN 10204	5 – 130	1.000 – 4.000	max. 16.000
S 355 N	1.0545	3.1 dupa EN 10204	3 – 300	1.000 – 4.000	max. 16.000
S 355 NL	1.0546	3.1 dupa EN 10204	3 – 300	1.000 – 4.000	max. 16.000
S 460 N	1.8901	3.1 dupa EN 10204	5 – 200	1.000 – 3.000	max. 12.000
S 460 NL	1.8903	3.1 dupa EN 10204	5 – 200	1.000 – 3.000	max. 12.000

Oteluri pentru recipiente sub presiune conform DIN EN 10028-2

Denumire dupa DIN	Nr. Material	Certificat	Grosime	Latime	Lungime
P 265 GH	1.0425	3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1	3 – 300	1.000 – 4.000	max. 16.000
P 295 GH	1.0481	3.2 TÜV resp. 3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1	10 - 80	1.000 - 4.000	max. 16.000
P 355 GH	1.0473	3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1	5 – 120	1.000 – 4.000	max. 16.000
16 Mo 3	1.5415	3.2 TÜV resp. 3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1	1 – 320	1.000 – 3.000	max. 12.000
13 CrMo 4-5	1.7335	3.2 TÜV resp. 3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1	2 – 200	1.000 – 3.000	max. 16.000
10 CrMo 9-10	1.738	3.2 TÜV resp. 3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1	4 – 120	1.000 – 3.000	max. 16.000

Oteluri pentru recipiente sub presiune cu granulatie fina conform DIN EN 10028-3

Denumire dupa DIN	Nr. Material	Certificat	Grosime	Latime	Lungime
P 275 NH	1.0487	3.1 dupa EN 10204	5 – 300	1.000 – 4.000	max. 16.000
P 275 NL1	1.0488	3.1 dupa EN 10204	5 – 300	1.000 – 4.000	max. 16.000
P 275 NL2	1.1104	3.1 dupa EN 10204	5 – 300	1.000 – 4.000	max. 16.000
P 355 N	1.0562	3.2 TÜV resp. 3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1/W10	3 - 300	1.000 – 4.000	max. 16.000
P 355 NH	1.0565	3.2 TÜV resp. 3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1/W10	3 – 300	1.000 – 4.000	max. 16.000
P 355 NL1	1.0566	3.2 TÜV resp. 3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1/W10	3 – 300	1.000 – 4.000	max. 16.000
P 355 NL2	1.1106	3.2 TÜV resp. 3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1/W10	3 – 300	1.000 – 4.000	max. 16.000
P 460 NH	1.8935	3.2 TÜV resp. 3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1/W10	5 – 200	1.000 – 3.000	max. 12.000
P 460 NL1	1.8915	3.2 TÜV resp. 3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1/W10	5 – 200	1.000 – 3.000	max. 12.000
P 460 NL2	1.8918	3.2 TÜV resp. 3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1/W10	5 – 200	1.000 – 3.000	max. 12.000

Oteluiri rezistente la hidrogen comprimat dupa DIN EN 10028-2/VdTÜV

Denumire dupa DIN	Nr. Material	Certificat	Grosime	Latime	Lungime
12 CrMo 19 5 X 12 CrMo 5	1.7362	3.2 TÜV resp. 3.1 dupa EN 10204	6 – 80	1.000 – 3.000	max. 16.000

Oteluri calite si revenite, oteluri de imbunatatire dupa DIN EN 10083/10084

Denumire dupa DIN	Nr. Material	Certificat	Grosime	Latime	Lungime
C 45	1.0503	3.1 dupa EN 10204	3 – 250	1.000 – 3.000	max. 12.000
C 45 E	1.1191	3.1 dupa EN 10204	3 – 250	1.000 – 3.000	max. 12.000
C 60	1.0601	3.1 dupa EN 10204	2 – 130	1.000 – 3.000	max. 12.000
C 60 E	1.1221	3.1 dupa EN 10204	2 – 130	1.000 – 3.000	max. 12.000
42 CrMo 4	1.7225	3.1 dupa EN 10204	2 – 250	1.000 – 3.000	max. 12.000
16 MnCr 5	1.7131	3.1 dupa EN 10204	2 – 200	1.000 – 3.000	max. 12.000
20 MnCr 5	1.7147	3.1 dupa EN 10204	2 – 200	1.000 – 3.000	max. 12.000





Oteluri cu rezistenta inalta in stare calita si revenita conform DIN EN 10025-6

Denumire dupa DIN	Nr. Material	Certificat	Grosime	Latime	Lungime
S 690 QL	1.8928	3.1 dupa EN 10204	4 – 250	1.000 – 3.000	max. 12.000
S 690 QL1	1.8988	3.1 dupa EN 10204	4 – 250	1.000 – 3.000	max. 12.000
S 890 QL	1.8983	3.1 dupa EN 10204	4 – 120	1.000 – 3.000	max. 12.000
S 960 QL	1.8933	3.1 dupa EN 10204	4 – 120	1.000 – 3.000	max. 12.000

Oteluri manganoase

Denumire dupa DIN	Nr. Material	Certificat	Grosime	Latime	Lungime
X 120 Mn 12	1.3401	3.1 dupa EN 10204	3 – 35	1.000 – 2.500	max. 6.000

Oteluri rezistente la uzura

Denumire	Nr. Material	Certificat	Grosime	Latime	Lungime
265 HB/PS 265 H	1.8704	3.1 dupa EN 10204	6 – 50	1.000 – 3.000	max. 12.000
400 HB	1.8714	3.1 dupa EN 10204	3 – 150	1.000 – 3.000	max. 12.000
450 HB	1.8722	3.1 dupa EN 10204	8 – 30	2.500 - 3.000	max. 12.000
500 HB	1.8734	3.1 dupa EN 10204	3 – 80	1.000 – 3.000	max. 12.000

Oțeluri pentru recipiente sub presiune rezistente la gazul acid (oțeluri HIC)

Denumire	Nr. Material	Certificat	Grosime	Latime	Lungime
A/SA 516 Gr. 60/65/70		3.2 LRS	6 – 100	1.000 – 3.000	max. 16.000

Oteluri dupa standardul ASTM/ASME

Denumire	Nr. Material	Certificat	Grosime	Latime	Lungime
A/SA 516 Gr. 60		3.2 TÜV resp. 3.1 dupa EN 10204	3 – 300	1.000 – 4.000	max. 16.000
A/SA 516 Gr. 70		3.2 TÜV resp. 3.1 dupa EN 10204	3 – 300	1.000 – 4.000	max. 16.000
A/SA 387 Gr. 11 Cl. 2		3.2 TÜV resp. 3.1 dupa EN 10204	6 – 100	1.000 – 3.000	max. 16.000
A/SA 387 Gr. 12 Cl. 2		3.2 TÜV resp. 3.1 dupa EN 10204	3 – 200	1.000 – 3.000	max. 16.000
A/SA 387 Gr. 22 Cl. 2		3.2 TÜV resp. 3.1 dupa EN 10204	4 – 120	1.000 – 3.000	max. 16.000
A/SA 387 Gr. 5 Cl. 2		3.2 TÜV resp. 3.1 dupa EN 10204	6 – 60	1.000 – 3.000	max. 16.000

Oteluri pentru constructii navale

Denumire dupa DIN	Nr. Material	Certificat	Grosime	Latime	Lungime
Gr. A		3.2 dupa EN 10204 - GL, LRS, DNV, ABS, BV, VL	5 – 50	1.000 – 4.000	max. 16.000
Gr. B		3.2 dupa EN 10204 - GL, LRS, DNV, ABS, BV, VL	5 – 50	1.000 – 4.000	max. 16.000
Gr. D		3.2 dupa EN 10204 - GL, LRS, DNV, ABS, BV, VL	5 – 50	1.000 – 4.000	max. 16.000
Gr. E		3.2 dupa EN 10204 - GL, LRS, DNV, ABS, BV, VL	5 – 50	1.000 – 4.000	max. 16.000
Gr. A 36		3.2 dupa EN 10204 - GL, LRS, DNV, ABS, BV, VL	3 – 300	1.000 – 4.000	max. 16.000
Gr. D 36 *)		3.2 dupa EN 10204 - GL, LRS, DNV, ABS, BV, VL	3 – 300	1.000 – 4.000	max. 16.000
Gr. E 36 *)		3.2 dupa EN 10204 - GL, LRS, DNV, ABS, BV, VL	3 – 300	1.000 – 4.000	max. 16.000
Gr. F 36		3.2 dupa EN 10204 - GL, LRS, DNV, ABS, BV, VL	10 – 120	2.000 – 3.500	max. 16.000

*) disponibile si ca oteluri TM

Oteluri pentru constructii Offshore dupa DIN EN 10225

Denumire dupa DIN	Nr. Material	Certificat	Grosime	Latime	Lungime
S 355 G3+N		3.2 GL, LRS, DNV	10 – 40	2.000 – 3.500	max. 16.000
S 355 G7/8/9/10+M		3.2 GL, LRS, DNV	10 – 100	2.000 – 3.500	max. 16.000
S 460 G2+M		3.2 GL, LRS, DNV	10 – 60	2.000 – 3.500	max. 16.000

Oteluri DBS dupa DBS 918002-2

Denumire dupa DIN	Nr. Material	Certificat	Grosime	Latime	Lungime
S235J2+N		3.2 TÜV resp. 3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1	5 – 40	2.000 - 4.000	max. 16.000
S355J2+N		3.2 TÜV resp. 3.1 dupa EN 10204, AD 2000 W1	8 – 120	2.000 - 4.000	max. 16.000

Otelurile de constructii dupa DIN EN 10025-4 (oteluri TM), de asemenea cu DBS 918002-2

Denumire dupa DIN	Nr. Material	Certificat	Grosime	Latime	Lungime
S355ML		3.1 dupa EN 10204	10 – 80	2.000 – 3.000	max. 16.000
S460ML		3.1 dupa EN 10204	10 – 80	2.000 – 3.000	max. 16.000

ISA FB IMPEX S.R.L. , www.thorsso.com , office@thorsso.com , Tel./Fax: +40 21 413 44 38 , Tel.: +40 745 032 045

