

Plechý

- EN 10025-2 Nelegované konstrukční oceli
- EN 10025-3 Jemnozrnné konstrukční oceli – normalizačně žíhané nebo válcované
- EN 10025-4 Jemnozrnné konstrukční oceli – termomechanicky válcované
- EN 10025-5 Konstrukční oceli se zvýšenou odolností vůči atmosférické korozi
- EN 10025-6 Konstrukční oceli s vyšší mezí kluzu po zušlechtnění
- EN 10028-2 Nelegované a legované oceli pro tlakové nádoby
- EN 10028-3 Jemnozrnné oceli pro tlakové nádoby – normalizačně žíhané
- EN 683 Oceli k zušlechťování a nauhličování
- EN 10149-2 Oceli s vyšší mezí kluzu pro tváření za studena – termomechanicky válcované
- ■ ■ ■ ■ Otěrůzdorné oceli 300–600 HB
- ■ ■ ■ ■ Oceli dle ASME standardu
- ■ ■ ■ ■ Oceli lodních jakostí
- ■ ■ ■ ■ toughcore®

UnionOcel
Váš ocelový partner

SORTIMENT

☰ PLECHY ▣ VÝPALKY ☒ KOMPONENTY

Další možnosti

- Zkoušení UZV dle EN 10160 a ASME 435
- Dodatečné zkoušení materiálu v certifikované laboratoři
- Přejímky všemi známými přejímacími společnostmi, např. DB/TUV/LRS/GL/ČD/DNV

Každou zakázku doložíme atestem dle EN 10204/3.1 nebo 2.2.
Zajistíme vám spolehlivé a včasné odbavení každé zakázky.
Certifikace společnosti SGS dle ISO 9001 a 14001.

UnionOcel, s.r.o.

📍 Bavorská 2780/2
155 00 Praha 5 – Stodůlky
☎ +420 251 013 011

📍 Panská 1444/14
742 21 Kopřivnice
☎ +420 556 209 911

✉ info@unionocel.com
🌐 www.unionocel.com



UO 11/2023



Sortiment plechů

Nelegované konstrukční oceli

EN 10025-2

Označení	Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm] max.
S235JR	3–250	1 000–4 000	16 000
S355J2+N	3–350	1 000–4 000	16 000
S355J2C+N	3–30	1 000–4 000	16 000

Jemnozrná konstrukční oceli – normalizačně žíhané nebo válcované Jemnozrná konstrukční oceli – termomechanicky válcované

EN 10025-3

EN 10025-4

Označení	Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm] max.
S355NL/S355ML	2–220	1 000–4 000	16 000
S420NL/S420ML	8–120	1 000–4 000	16 000
S460NL/S460ML	4–180	1 000–4 000	16 000

Konstrukční oceli se zvýšenou odolností vůči atmosférické korozi

EN 10025-5

Označení	Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm] max.
S355J0WP, S355J2WP	1–12	1 000–2 500	12 000
S355J0W, S355J2W	3–50	1 000–2 500	12 000

Skladem vedeme také obchodní značky REDSTEEL a REDSTEEL P.

Konstrukční oceli s vyšší mezí kluzu po zušlechťení

EN 10025-6

Označení	Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm] max.
S690QL	2–200	1 000–3 000	13 000
S890QL	4–120	1 000–3 000	12 000
S960QL	4–100	1 000–3 000	12 000
S1100QL	4–40	1 000–3 000	12 000

Nelegované a legované oceli pro tlakové nádoby

EN 10028-2

Označení	Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm] max.
P265GH	3–250	1 000–4 000	14 000
P295GH	5–120	1 000–3 500	12 000
P355GH	3–220	1 000–3 500	12 000
16Mo3	1,5–200	1 000–3 000	12 000
13CrMo4-5	3–160	1 000–3 000	12 000
10CrMo9-10	3–120	1 000–2 500	12 000

Jemnozrná oceli pro tlakové nádoby – normalizačně žíhané

EN 10028-3

Označení	Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm] max.
P275N/NH/NL1/NL2	5–120	1 000–4 000	14 000
P355N/NH/NL1/NL2	3–220	1 000–3 500	13 000
P460N/NH/NL1/NL2	4–180	1 000–3 000	13 000

Oceli s vyšší mezí kluzu pro tváření za studena – termomechanicky válcované

EN 10149-2

Označení	Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm] max.
S355MC	1,5–20	1 000–2 500	12 000
S420MC	1,5–20	1 000–2 500	12 000
S460MC	1,5–20	1 000–2 500	12 000
S500/550/600/650MC	1,5–16	1 000–2 500	12 000
S700MC	1,5–16	1 000–2 500	12 000
S900MC	3,5–8	900–1 600	12 000
S960MC	3,5–8	900–1 600	12 000
S1000MC	4–8	900–1 600	12 000
ALFORM 700 kvarto	8–60	1 000–3 000	12 000

Oceli k zušlechťování

EN 683

Označení	Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm] max.
C 45	2–150	1 000–3 000	12 000
42CrMo4	2–200	1 000–2 500	12 000

Otěrzdorné oceli

Tvrdość dle Brinella	Označení	Rozměry [mm]		
		Tloušťka	Šířka	Délka max.
300HB	XAR 300	3–50	1 000–2 500	12 000
	XAR/PERDUR 400	4–8	max. 1 500	12 000
	XAR 400 W	4–40	1 000–2 500	12 000
	XAR 400 HR	4–25	1 000–2 500	12 000
	XAR 400 HT	40–100	1 000–2 500	12 000
400HB	Durostat 400	3–100	1 000–2 500	12 000
	Dillidur 400	6–150	1 000–3 000	12 000
	Brinar 400 Cr	6–25	1 000–3 500	14 000
	QUARD 400	4–50	1 000–3 000	12 000
	XAR/PERDUR 450	4–8	max. 1 600	12 000
450HB	Durostat 450	3–50	1 000–3 000	12 000
	Dillidur 450	8–100	1 000–3 000	12 000
	QUARD 450	3,2–64	1 000–3 000	12 000
	XAR 500	3–100	1 000–3 000	12 000
	Durostat 500	3–30	1 000–2 500	12 000
500HB	Dillidur 500	8–100	1 000–3 000	12 000
	QUARD 500	4–64	1 000–3 000	12 000
550HB	Dillidur 550	10–100	1 000–3 300	12 000
600HB	XAR 600	4–50	1 000–2 500	12 000
Creusabro	Creusabro 4800	3–150	1 250–3 000	8 000
	Creusabro 8000	5–65	1 250–3 000	8 000
	X120Mn12	1,5–60	1 000–2 500	6 000
	SP/COROPATE		Bližší údaje viz. speciální katalog	

Oceli dle ASME standardu

Označení	Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm] max.
SA 36	3–110	1 000–3 500	16 000
SA 283 Grade C	4–25	1 000–3 500	16 000
SA 285 Grade C	4–25	1 000–3 500	16 000
SA 516 Grade 60/415	3–270	1 000–4 000	16 000
SA 516 Grade 65/450	3–250	1 000–4 000	16 000
SA 516 Grade 70/485	3–250	1 000–4 000	16 000
SA 537 Cl.1	4–200	1 000–4 000	16 000
SA 387 Grade 12 Cl. 2	3–200	1 000–3 000	12 000
SA 387 Grade 11 Cl. 2	5–80	1 000–3 000	12 000
SA 387 Grade 22 Cl. 2	4–100	1 000–3 000	12 000
SA 387 Grade 5 Cl. 2	6–80	1 000–3 000	12 000

Oceli lodních jakostí

Označení	Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm] max.
Grade A	3–100	1 000–3 500	16 000
Grade D	4–120	1 000–4 000	16 000
Grade E	4–120	1 000–4 000	16 000
D36	4–60	1 000–4 000	16 000
E36/EH 36	5–250	1 000–3 500	16 000
F36/FH36	6–100	1 000–3 500	16 000
EH40	8–40	1 050–3 500	16 000

Zpracování plechů

Pálení tvarových výpalků

Autogen	Rozměry stolu [mm] max.
Tloušťka plechu [mm] 10–350	4 000×24 000

Plazma

Tloušťka plechu [mm]	Rozměry stolu [mm] max.
1,5–40	3 000×24 000
3D pálení: příprava svarových hran od +45° do -45°, hrany typu X, Y a K, max. do 40 mm kolmé řezy, do 32 mm při 45°	

Laser

Tloušťka plechu [mm] max.	Rozměry stolu [mm] max.
20	3 000×12 000

Stříhání plechů

Hydraulické nůžky

Šířka plechu [mm] max.	Tloušťka plechu max. Re max. 450 MPa [mm]	Tloušťka plechu max. Re max. 700 MPa [mm]
3 080	20	13

Úkosování

3D robotické a ruční – technologie plazma a autogen

Tloušťka plechu [mm]	Rozměry stolu [mm]
7–300	3 000×11 500

Řízené nahřívání a ochlazování

Nahřívací stůl

Maximální nosnost [t]	Rozměry stolu [mm]
30	2 100×8 200

Ohraňování

Ohraňovací lis 6 000 mm

Délka ohraňovaného dílu [mm] max.	Přítlačná síla [t] max.
6 000	1 250

Ohraňovací lis 4 000 mm

Délka ohraňovaného dílu [mm] max.	Přítlačná síla [t] max.
4 000	400

Obrábění

CNC obráběcí centra

Hmotnost opracovaného dílu [t] max.	Rozměry stolu [mm]
12	1 600×4 000

Dvouosá indexová hlava

Tryskání

Průběžný tryskač

Tryskaný díl – délka [mm] max.	Tryskaný díl – výška [mm] max.	Tryskaný díl – šířka [mm] max.
16 000	500	3 000

Odhrotování výpalků

Brousící linka

Tloušťka plechu [mm]	Rozměry stolu [mm]
6–100	1 500×1 500