

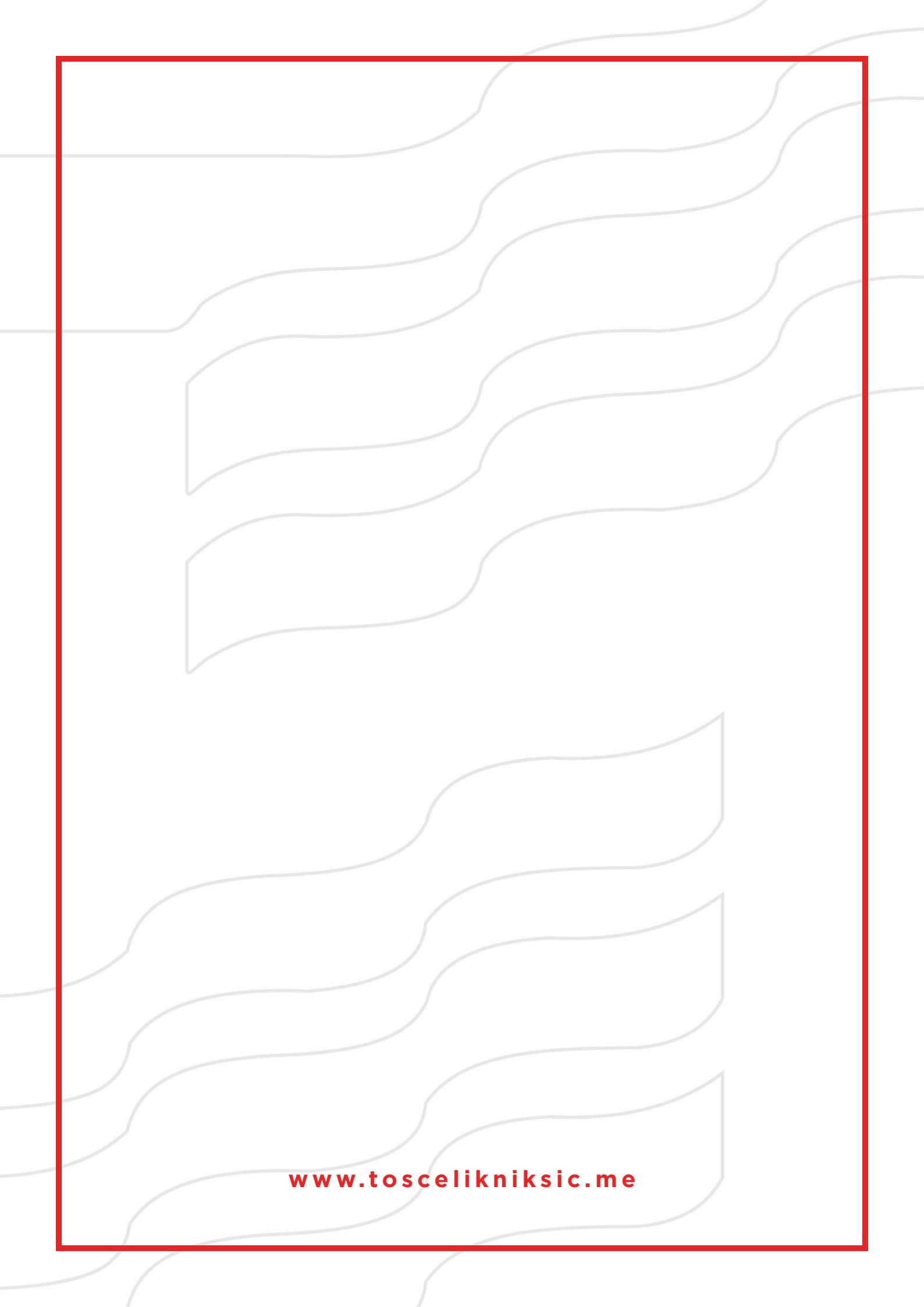


**TOSÇELİK
NIKSIC**

Special Steel



**TRADITION OF
QUALITY**



www.toscelikniksic.me

Poruka Predsjednika



Nastavljamo biti globalna snaga metača i čelika u svijetu!

Danas smo mi, [Tosyalı Holding](#), ponosni kao kompanija koja doprinosi razvoju naše države kao i ostalih regija u kojima se nalazimo, rasprostranjeni na preko 20 lokacija na tri kontinenta. Želim da naglasim da smo odlučni da, kao vodeći globalni proizvodjač čelika u Turskoj i Evropi, i u Crnoj Gori napišemo priču uspjeha.

Tosčelik Nikšić, čiji jubilej 60 godina rada smo proslavili nedavno, od velikog je značaja za Tosyalı Holding u pogledu našeg globalnog rasta i uticaja u regionu.

Fabrika, koja je 1956. godine osnovana kao Željezara Nikšić, od 2012. godine se nalazi u sastavu Tosčelika... Uz značajne investicije, koje smo realizovali u proteklom periodu, povećali smo proizvodne kapacitete pogona, te primjenili naše znanje o kvalitetnim čelicima i metalurgiji u Crnoj Gori. U našoj fabriki u Nikšiću nastavljemo proizvodnju kvalitetnih čelika kroz primjenu visoke tehnologije za potrebe različitih oblasti koje se smatraju pokretačkom snagom regionalne ekonomije, poput mašinske, vojne, energetske i automobilske industrije.

Želimo da, kao kompanija iz Turske, pokažemo cijelom svijetu snagu ekonomije naše države i sposobnosti naših preduzetnika. Cilj nam je, ne samo da budemo jedan od najvećih proizvođača u našoj zemlji i regionu, već da postanemo jedan od najvećih i u svijetu.

Iz tog razloga, za nas je veoma značajno što smo glavni snabdijevač cijevima za projekat vijeka TANAP. Takođe, veoma smo ponosni na Tosyalı - Toyo Çelik A.Ş., čiji su temelji postavljeni potpisivanjem sporazuma sa vodećom japanskom kompanijom Toyo Kohan 2012. godine. Cilj nam je da ovim inicijativama, koje će našoj zemlji donijeti snažan razvoj, zadovoljimo potrebe kako Turske, tako i širih prostora od Evrope do Kavkaza, od Srednjeg istoka do Sjeverne Afrike.

Želio bih da dodam da je osnovna filozofija Tosyalı Holdinga unaprijediti region u kojem se nalazimo. Svjesni smo povjerenja i pažnje koja nam je posvećena od strane građana Crne Gore, a naročito zajednice Nikšića. U tom smislu, prioritetni zadatak za nas je da i dalje budemo kompanija koja obezbjeđuje zapošljavanje u regionu i koja unaprijeđuje ekonomiju Crne Gore, na isti način kao što je unapređujemo i u našoj zemlji.

Danas je fabrika u Nikšiću jedan od temelja naše proizvodne moći, sa kapacitetom koji premašuje 3,5 miliona tona na godišnjem nivou. Naš cilj je da se u narednom periodu postigne proizvodnja od 6 miliona tona. Fabrika u Nikšiću, koja je naročito značajna za naš izvoz u Evropu, i dalje će imati strateški značaj kada su u pitanju ciljevi i planovi Tosyalı Holdinga.

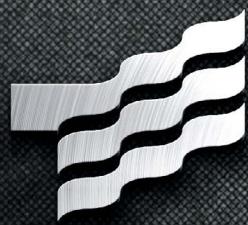
Fuat TOSYALI
Predsjednik Odbora Direktora Tosyalı Holding



Tosyalı Holding

Tosyalı Holding je jedan od vodećih proizvođača čelika u Turskoj. Sjedište Holdinga se nalazi u Hatayu, Iskenderun, dok kompanija ima brojne proizvodne pogone na domaćim i međunarodnim lokacijama poput onih u Osmaniye, Istanbulu, Izmiru, Alžiru i Crnoj Gori.

Tosyalı Holding od početka radi u skladu sa motom "Tradicija kvaliteta". Prateći moto, početkom 21.vijeka kompanija značajno proširuje proizvodni asortiman, čime se vrijednost izvoza Tosyalı Holdinga povećava na \$ 800 miliona. Ekspanzija izvoza omogućila je širenje poslovnih granica i povećanje kvaliteta proizvoda. Radeći marljivo, posvećeno i odlučno od prvog dana, Tosyalı Holding sada ima 20 renomiranih kompanija i kompleksa fabrika sa najvećom površinom u Evropi.



TOSÇELİK NIKSİC

Special Steel

Tosçelik Alloyed Engineering Steel Nikšić

Tosçelik Nikšić ima dugu tradiciju od 60 godina u proizvodnji čelika, sa širokim spektrom proizvoda i tehnologija koje se koriste u proizvodnim pogonima. Nekadašnja Željezara postaje dio Tosyalı Holdinga 2012. godine. Od tada, Tosyalı Holding sprovodi investicije pod novim imenom Tosçelik Nikšić u cilju unapređenja i modernizacije proizvodnih tehnologija kako bi se postigao visok kvalitet proizvoda.

Neke od najznačajnijih investicija Tosçelika su SVC sistem (Sistem za kompenzaciju reaktivne energije), nova vakuumska stanica u Čeličanu, breneri na Elektro-lučnoj peći (EAF), modernizacija Kazanske Peći (LF), nova Rotaciona Peć (RHF) za zagrijev ingota i blumova u Kovačnici, novi strugovi za obradu šipki i ostala tehnička poboljšanja.

Tosçelik Nikšić je jedan od najznačajnijih proizvođača čelika u Evropi, ujedno predstavlja i jednu od vodećih industrija u Crnoj Gori. Posvećivanje pažnje i najsitnjim detaljima i stručnost našeg kadra garantuju čist i kvalitetan čelik. Proizvodni asortiman se sastoji od širokog spektra visoko-kvalitetnih i specijalnih čelika najrazličitijih kvaliteta i dimenzija. Savršeni strateški položaj Crne Gore i Nikšića omogućuju laku i nesmetanu isporuku proizvoda kupcima bilo gdje u svijetu u rekordnom vremenu različitim prevoznim sredstvima.



Naša misija

Naš ključni cilj jeste da postanemo svjetska kompanija koja unapređuje kvalitet života naše zajednice, doprinosi našim partnerima i usvaja konstantan razvoj kao princip kroz proizvodnju visoko-kvalitetnih proizvoda, sa posebnim osvrtom na društvenu odgovornost i ekološku svijest.

Naša vizija

Naš krajnji cilj jeste da postanemo vodeća globalna kompanija u industriji čelika prepoznatljiva po inovativnosti, snazi i brižljivom pristupu zajednici i životnoj sredini.



Naše vrijednosti

Pouzdanost, inovativnost, odgovornost, intergritet i predusretljivost su srž našeg poslovanja.

Naši principi

Težimo ka obezbjeđivanju i implementaciji upravljanja koje je orijentisano na čovjeka, klijente, tehnologiju, bezbjednost na radu i kontinuirani razvoj.



Politika kvaliteta

- Povećanje zadovoljstva kupaca kroz politiku kvaliteta koja ispunjava njihove zahtjeve i očekivanja,
- Ići u korak sa modernim tehnologijama i konstantno unapređivati iste u cilju postizanja konkurentnosti na međunarodnom nivou, poštujući standarde zaštite životne sredine i OHS-a,
- Povećati produktivnost i profitabilnost smanjujući troškove proizvodnje,
- Postaviti ciljeve u skladu sa filozofijom sveobuhvatnog kvaliteta.

*Naša politika kvaliteta ide u korak sa svim izmjenama, koje kontroliše i odobrava izvršni menadžment periodično.

*Sistem upravljanja kvalitetom, zasnovan na politici kvaliteta, primjenjivaće se na svim funkcijama i nivoima unutar kompanije. U tom cilju, obezbijedićemo stručno osoblje, sredstva za proizvodnju, usluge i dodatne aktivnosti.

Naša politika zaštite životne sredine

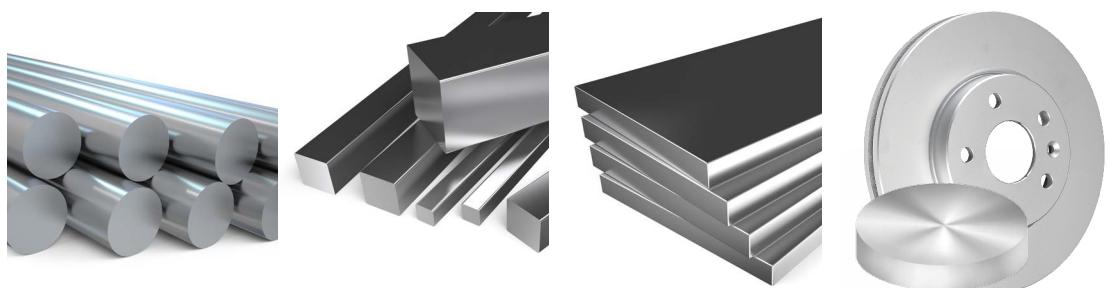
Mi, [Tosyali Holding](#), stavljamo akcenat na zdravlje naših zaposlenih, upravljanje bezbjednošću i zaštitom životne sredine vodeći se geslom i pristupima "Čovjek na prvom mjestu" i "Održivi razvoj".

Posebnu pažnju obraćamo na održivost naših aktivnosti sprječavanjem zagađenja životne sredine i korišćenjem prirodnih resursa u najvećoj mogućoj mjeri.

Posvećeni smo principu „Nijedan zadatak nije toliko hitan i značajan da bi se rizikovao i ugrožavao život čovjeka“, kako bi se unaprijedila Zaštita i Bezbjednost na radu i svijest o zaštiti životne sredine, ujedno prateći razvoje u nauci i tehnologiji.

Definišemo i kontrolišemo Bezbjednost i zaštitu na radu, kao i rizike u vezi sa zaštitom životne sredine koji su povezani sa našim poslovnim aktivnostima, te detaljnim pristupom radimo u skladu sa zakonodavstvom, OHSAS 18001 i ISO 14001 standardima. Prihvatamo i posvećeni smo definisanju ciljeva koje konstantno unapređujemo svake godine u okviru optimalnog budžeta, koje pažljivo pratimo i analiziramo.

Dimenzije proizvoda



KOVANI:	GRUBO OBRAĐEN	KVADRATI	FLAHOVI	DISKOVI
DUŽINA	3000 – 6500 mm	3000 – 6500 mm	3000 – 6500 mm	150 – 300 mm
TOLERANCIJA	-0/+3 mm grubo obrađen -0/+8 mm bez mašinske obrade	-2/+3 mm brušeni materijal	-2/+3 mm brušeni materijal	-0/+3 mm grubo obrađen

Posjedujemo presu 18 MN za kovanje po dužini do 9200 mm.

*Svi naši proizvodi podvrgavaju se termičkom tretmanu u modernim pećima, uz korišćenje različitih metoda.

*Kvadrati i flahovi sa crnom površinom nijesu raspoloživi.

KVALITETI:

U našem proizvodnom programu su zastupljeni:

GRUPE ČELIKA:

Nerđajući čelici

Legirani čelici

Alatni čelici

Ugljenični čelici

Nerđajući čelici



Martenzitni nerđajući čelici

W.Nr Kvaliteti

1	1.4122	X39CrMo17
2	1.2316	X38CrMo16
3	1.4034	X46Cr13
4	1.2083	X40Cr14
5	1.4028	X30Cr13

W.Nr Kvaliteti

6	1.4125	X105CrMo17
7	1.4021	X20Cr13
8	1.4006	X12Cr13
9	1.4112	X90CrMoV18
10	1.4922	X20CrMov11

*Naš sektor inženjeringu sprovodi tehničku analizu za narudžbe koje nijesu navedene u listi kvaliteta.

Alatni čelici



Čelici za **obradu u toplom stanju**

	W.Nr	Kvaliteti
1	1.2342	X35CrMoV5-1-1
2	1.2345	X50CrMoV5-1-1
3	1.2344	X40CrMoV5-1
4	1.2365	32CrMoV12-28
5	1.2714	56NiCrMoV7
6	1.2329	46CrSiMoV7
7	1.2367	X38CrMoV5-3
8	1.2343	X37CrMoV5/ X38CrMoV5-1
9	1.2766	35NiCrMo16
10	1.2323	48CrMoV6-7

Čelici za **obradu u hladnom stanju**

	W.Nr	Kvaliteti
1	1.2362	X63CrMoV5-1
2	1.2358	60CrMoV18-5
3	1.2746	45NiCrMoV16-6
4	1.2327	86CrMoV7
5	1.2080	X210Cr12
6	1.2842	90MnCrV8
7	1.2379	X155CrVMo121

Čelici za **izradu kalupa za proizvodnju plastičnih djelova**

	W.Nr	Kvaliteti
1	1.2311	40CrMnMo7
2	1.2312	40CrMnMo 86
3	1.2738	40CrMnNiMo8-6

*Naš sektor inženjeringu sprovodi tehničku analizu za narudžbe koje nijesu navedene u listi kvaliteta.

Legirani čelici



Čelici za ležajeve

	W.Nr	Kvaliteti
1	1.3505	100Cr6
2	1.3533	18NiCrMo14
3		16NiCrMo13
4	1.3536	100CRM07-3
5	1.3520	100CrMnSi6-4

Nitrirani čelici

	W.Nr	Kvaliteti
1	1.8564	31CrMo12
2	1.8523	40CrMoV13-9
3	1.7361	32CrMo12
4	1.8509	41CrAlMo7
5	1.8550	34CrAlNi7-10

Čelici za slobodno rezanje

	W.Nr	Kvaliteti
1	1.0764	36SMN14
2	1.0715	11SMn30

Kaljeni čelici

	W.Nr	Kvaliteti
1	1.5810	18NiCr5
2		12NiCr12
3	1.6610	48CrNiMo8-8-7
4		15NiMoCr10
5	1.6657	14NiCrMo13-4
6	1.5752	15NiCr13
7	1.7380	10CrMo9-10
8	1.5622	14Ni6
9	1.6566	18NiCrMo5
10		16/20MnCr5
11		SAE 4130

	W.Nr	Kvaliteti
12		817M40
13		ASTM A182 F9
14	1.7131	16MnCr5
15	1.6523	8620
16		8627H
17	1.7733	24CrMoV5
18	1.8070	21CrMoV5
19	1.7335	13CrMo4
20	1.5415	16Mo3
21	1.7734	15CDV16/15CrMoV6
22	1.7160	16MnCrB5

Konstrukcioní čelici

	W.Nr	Kvaliteti
1		45SiCrMo6
2	1.5120	38MnSi4
3	1.8905	STE460
4	1.8930	STE690

Čelici za opruge

	W.Nr	Kvaliteti
1	1.8159	50/51CrV4

Termički obrađeni čelici

	W.Nr	Kvaliteti
1	1.7765	32CrMoV12-10
2	1.6747	30NiCrMo16-6
3	1.7035	41Cr4
4	1.7220	34CrMo4
5	1.6510	39NiCrMo3
6	1.7218	25CrMo4
7		42CrMo5-04
8	1.7225	42CrMo4
9		SAE 4340

	W.Nr	Kvaliteti
10	1.6582	34CrNiMo6
11	1.6587	18CrNiMo7-6
12		ASTM A182 F5
13	1.6580	30CrNiMo8
14	1.8519	31CrMoV9
15	1.7223	SAE 4140
16	1.7383	11CrMo9-10
17	1.6565	40NiCrMo7
18	1.7225	709M40

	W.Nr	Kvaliteti
19		SAE 4145
20	1.6773	36NiCrMo16
21	1.6655	30NiCrMo12
22	1.6511	36NiCrMo4
23	1.6745	826M40
24	1.7103	46Cr4
25	1.7228	50CrMo4

*Naš sektor inženjeringu sprovodi tehničku analizu za narudžbe koje nijesu navedene u listi kvaliteta.

Ugljenični čelici



Konstrukcioni čelici

	W.Nr	Kvaliteti
1		ASTMA A 105
2	1.0570	S355J2
3		ASTMA 350LF2
4		S48C
5	1.0460	P250GH
6	1.0406	C25
7	1.0401	C15
8	1.0301	C10

Čelici za cementaciju

	W.Nr	Kvaliteti
1	1.7338	A182F11

Čelici za slobodno rezanje

	W.Nr	Kvaliteti
1	1.0726	35S20

Ugljenični čelici

	W.Nr	Kvaliteti
1	1.0601	C60
2	1.0503	C45E
3	1.0501	C35
4		SAE 1035

*Naš sektor inženjeringu sprovodi tehničku analizu za narudžbe koje nijesu navedene u listi kvaliteta.

Termička obrada

TIPOVI TERMIČKE OBRADE:

QT-Kaljenje i otpuštanje

N-Normalizacija

A-Meko žarenje

SR-Uklanjanje unutrašnjih naprezanja

FP-Ferit-Perlit



**MAŠINSKI
INŽENJERING:**

**BUŠENI
PROFILI**

Unutrašnji Φ 90 – 350 mm
Spoljašnji Φ 180 - 550 mm

DUŽINA

maks. 900 mm

TOLERANCIJA

Spoljašnji $-0/+3$ mm
Unutrašnji $+ -2$ mm



OSTALI TIPOVI:

Valjak

Vratilo

Osovine

Zupčanici

Kućište ležajeva

Kućište osovina

Prstvenovi

Obrada otkovaka
prema tehničkom
crtežu



*Za sve tehničke crteže koji nijesu u katalogu, naš tim inženjera pravi posebnu analizu.



BLUMING:	OKRUGLI	KVADRATNI	PLJOSNATI	KVADRATNI
DIMENZIJE: (min-maks mm)	Φ 80 - 170	80x145 120x370	60x200 - 100x350	100x200 - 160x350
DUŽINA:	3.000 - 10.000	3.000 - 10.000	3.000 - 10.000	3.000 - 10.000



INGOTI:	OKRUGLI	KVADRATNI	POLIGONALNI
DIMENZIJE (min-maks mm)	Φ 240	280-320	8-10-12-16 površina
približna TEŽINA (min-maks kg)	2.000	2.850-3.500	5.000-10.250-13.000-19.000



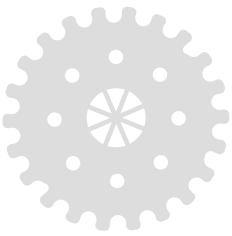
Nafta i gas



Infrastruktura



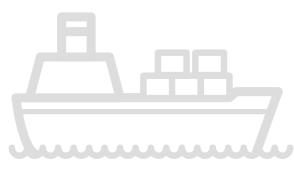
Putevi



Mašinerija



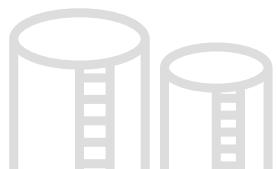
Energija



Brodogradnja



Avio industrija



Industrija

Društvena odgovornost

Kompanija Tosčelik Nikšić ponosna je na brojne aktivnosti, kojima smo pokazali privrženost društveno odgovornom poslovanju.

Svjesni činjenice da je fabrika izuzetno značajna za život grada Nikšića, ne samo u ekonomskom smislu, u proteklom periodu realizovali smo više projekata namijenjenih građanima i lokalnoj sredini u kojoj poslujemo.

Naša namjera je da budemo aktivni učesnici u svakodnevnim aktivnostima naših sugrađana. U tom cilju, kroz donacije smo pružili podršku velikim projektima od opštег društvenog značaja, kao što su izgradnja Olimpijskog bazena i modernizacija Odjeljenja za neonatologije Opšte bolnice Nikšić.

Nikšić i njegovi građani mogu očekivati da će kompanija Tosčelik Nikšić i u narednom periodu biti njihov pouzdan partner i prijatelj.



Izvoz

Tosčelik Nikšić je napravio značajan pomak i ide u korak sa trendovima na svjetskom tržištu čelika, prilagođavanjem proizvodnji specijalnih, visoko legiranih i alatnih čelika sa većom tržišnom vrijednošću.

Danas izvozimo
naše kvalitetne čelike
na glavna tržišta
širom svijeta.



Sertifikati

DNV-GL

- *Steelmaking and Semi-Finished Products in accordance with the GL-Rules for Metallic Materials, Chapter 2.*
- *Forgings for Machine Construction and Shipbuilding in accordance with GL Rules for Metallic Materials, Chapter 2, Section 3, B*
- *Certificate of approval No. WZ 2691 HH 2*



- *Forgings in carbon, carbon-manganese and alloy steel (maximum weight 6 tonnes). Approval is for forged bars, round to 500mm diameter and square to 470mm, in as-forged or heat treated supply condition.*
- *Certificate No: MDoo / 4508 / 0001 / 3*
- *Steelmaking*
- *Certificate No: MDoo / 4508 / 0001 / 1*



- *Quality Assurance System in accordance with the Pressure Equipment Directive 97/23/EC, Annex I, Section 4.3 as well as AD 2000-Merkblatt Wo as a material manufacturer for the scope of forgings and ingots of ferritic steels.*
- *Certificate No.: DGR-0036- QS-W 704/2015/MUC*



- *Development and production of steel and steel products*
- *Certificate Registration No. 04 100 021541*

KONTAKT



Nikšić

Vuka Karadžića bb,
NIKŠIĆ/CRNA GORA
Poštanski broj: 81400
Telefon: +382 040 202 900

Email:

info@toscelikniksic.me
purchasing@toscelikniksic.me
sales@toscelikniksic.me
marketing@toscelikniksic.me
administration@toscelikniksic.me

