

SMLS
seamless steel pipe

smlssteelpipe.com | powered by Kanat Çelik

Catalogue Of Seamless Steel Pipes
Catalogue des tubes en acier sans soudure
Каталог Безшовних Сталевих Труб



seamless solutions for seamless steel pipes

SMLS
seamless steel pipe

kanatçelik

About Us

À Propos De Nous

Про Нас



www.smlssteelpipe.com is belong to Kanat Çelik

Kanat Çelik, which belongs to the BOZDAŞ Family, was established in 1984 in Perşembe Pazarı, Karaköy, Istanbul, which was the trade center of the time. Kanat Çelik, whose main activity is the domestic and foreign trade of qualified steels, exports its products to more than 30 countries.

Kanat Çelik offers products and services to more than 10 sectors, primarily the machinery and automotive industry.

This catalogue only contains information about Seamless Steel Pipes. You can find details about all our products and services at www.kanatcelik.com.

www.smlssteelpipe.com appartient à Kanat Çelik

Kanat Çelik, appartenant à la famille BOZDAŞ, a été fondée en 1984 à Perşembe Pazarı, Karaköy, à Istanbul, qui était alors le centre du commerce.

Kanat Çelik, dont l'activité principale est le commerce intérieur et extérieur d'aciers de qualité, exporte ses produits vers plus de 30 pays.

Kanat Çelik fournit des produits et services à plus de 10 secteurs, principalement l'industrie des machines et l'industrie automobile.

Ce catalogue contient uniquement des informations sur les tubes en acier sans soudure. Vous pouvez trouver les détails de tous nos produits et services sur www.kanatcelik.com.

www.smlssteelpipe.com належить компанії Kanat Çelik

Kanat Çelik, що належить родині BOZDAŞ, була заснована у 1984 році на Першембе Пазари, Каракьой, Стамбул — тодішньому торговельному центрі.

Основною діяльністю Kanat Çelik є внутрішня та зовнішня торгівля якісною сталлю, і компанія експортує свою продукцію до більш ніж 30 країн.

Kanat Çelik постачає продукцію та послуги більш ніж для 10 секторів, головним чином для машинобудівної та автомобільної промисловості.

Цей каталог містить інформацію лише про безшовні сталеві труби. Деталі щодо всіх наших продуктів та послуг ви можете знайти на www.kanatcelik.com.

Available Steel Grades

Qualités D'Acier Disponibles

Доступні Марки Сталі

GB 20, S275Jr, St44, E275, 20#, S355Jr, St52

Steel Grades Upon Request

Qualités D'Acier Sur Demande

Марки Сталі За Запитом

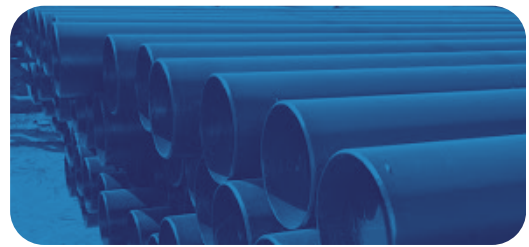
P235TR1, P265TR1, C45, 1045, 42CrMo4, 4140, 100Cr6, S355J2, 16MnCr5 etc



what is seamless steel pipe

qu'est-Ce Qu'un Tube En Acier Sans Soudure

що таке безшовна сталева труба



Seamless steel pipe is a type of pipe produced by piercing and hot drawing a solid steel billet, without any welded joints or seams. This manufacturing process ensures a uniform structure, providing excellent strength, pressure resistance, and durability. Because of these properties, seamless steel pipes are widely used in industries such as energy, petrochemical, automotive, construction, and machinery, where reliability and leak-proof performance are essential.

Kanat Çelik exports a significant volume of pipes to Europe.

Les tubes en acier sans soudure sont un type de tube fabriqué en perforant et en étirant à chaud une bille d'acier solide, sans aucun joint ni soudure.

Ce procédé de fabrication garantit une structure uniforme offrant une excellente résistance, une capacité à supporter une pression élevée et une grande durabilité.

Grâce à ces propriétés, les tubes en acier sans soudure sont largement utilisés dans des secteurs tels que l'énergie, la pétrochimie, l'automobile, la construction et la machinerie, où la fiabilité et l'étanchéité sont essentielles.

Kanat Çelik exporte un volume important de tubes vers l'Europe.

Безшовна сталева труба — це тип труби, виготовленої шляхом пробивання та гарячого протягування суцільної сталевий заготовки без будь-яких зварних швів або стиків.

Цей виробничий процес забезпечує однорідну структуру, що надає трубам відмінну міцність, стійкість до тиску та довговічність.

Завдяки цим властивостям безшовні сталеві труби широко використовуються в таких галузях, як енергетика, нафтохімія, автомобільна промисловість, будівництво та машинобудування, де особливо важливі надійність і герметичність.

Kanat Çelik експортує значний обсяг труб до Європи.

Chemical Composition - Composition Chimique - Хімічний склад													
Standard	Steel Grade	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Al	N
DIN 1629	St 37.0	≤ 0.17			≤ 0.040	≤ 0.040							0.009 - 0.014
DIN 1629	St 44.0	≤ 0.21			≤ 0.040	≤ 0.040							0.009 - 0.014
DIN 1629	St 52.0	≤ 0.22	≤ 1.60	≤ 0.55	≤ 0.040	≤ 0.035						≤ 0.020	0.009 - 0.014
EN 10216-1	P195TR1	≤ 0.13	≤ 0.70	≤ 0.35	≤ 0.025	≤ 0.020	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.08	≤ 0.020		
EN 10216-1	P195TR2	≤ 0.13	≤ 0.70	≤ 0.35	≤ 0.025	≤ 0.020	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.08	≤ 0.020	≤ 0.020	
EN 10216-1	P235TR1	≤ 0.16	≤ 1.20	≤ 0.35	≤ 0.025	≤ 0.020	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.08	≤ 0.020		
EN 10216-1	P235TR2	≤ 0.16	≤ 1.20	≤ 0.35	≤ 0.025	≤ 0.020	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.08	≤ 0.020	≤ 0.020	
EN 10216-1	P265TR1	≤ 0.20	≤ 1.40	≤ 0.40	≤ 0.025	≤ 0.020	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.08	≤ 0.020		
EN 10216-1	P265TR2	≤ 0.20	≤ 1.40	≤ 0.40	≤ 0.025	≤ 0.020	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.08	≤ 0.020	≤ 0.020	
EN 10216-3	P355N	≤ 0.20	0,90-1,70	≤ 0.50	≤ 0.025	≤ 0.020	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.08	≤ 0.100	≤ 0.020	≤ 0.020

Mechanical Properties - Propriétés Mécaniques - Механічні властивості									
Standard	Steel Grade	Heat Treatment	Yield Strength (MPa)			Tensile Strength (Mpa)	Elongation A5 Min (%)	Impact Energy (J)	Temperature of Application (°C)
			t 0 - 16 mm	t 16 - 40 mm	t 40 - 65 mm				
DIN 1629	St 37.0	U, N	235	225	215	350 - 480	25		300
DIN 1629	St 44.0	U, N	275	265	255	420 - 550	21		300
DIN 1629	St 52.0	U, N	355	345	335	500 - 650	21		300
EN 10216-1	P195TR1	U, N	195	185	175				
EN 10216-1	P195TR2	U, N	195	185	175	320 - 440	27		
EN 10216-1	P235TR1	U, N	235	225	215	360 - 500	25		
EN 10216-1	P235TR2	U, N	235	225	215	360 - 500	25	KV = 27 (0°C)	
EN 10216-1	P265TR1	U, N	265	255	245	410 - 570	21		
EN 10216-1	P265TR2	U, N	265	255	245	410 - 570	21	KV = 27 (0°C)	
EN 10216-3	P355N	U	355	345	335	490 - 650	22	KV = 27 (-20°C)	

Dimensional Tolerance - Tolérance Dimensionnelle - Геометричні допуски				
Outside Diameter	Outside Diameter Tolerance	Outside Diameter	Wall Thickness Tolerance	
D ≤ 100 mm	± 1% D (± 0,5 mm)	D ≤ 130 mm	t ≤ 2 2 < t ≤ 4 t > 4	+ 15% / -10 % + 12,5 % / -10 % ± 9%
100 < D < 200	± 1% D	130 < D ≤ 320 mm	t ≤ 0,05 D 0,05 D < t ≤ 0,11 D t > 0,11 D	+ 17,5 % / -12,5 % ± 12,5 % ± 10%
D > 200 mm	± 1% D	320 < D ≤ 660 mm	t ≤ 0,05 D 0,05 D < t ≤ 0,09 D t > 0,09 D	+ 20% / -15 % + 15% / -12,5 % + 12,5% / -10 %

Dimensional Tolerance - Tolérance Dimensionnelle - Геометричні допуски					
Outside Diameter	Outside Diameter Tolerance	Wall Thickness Tolerance			
		t/D ≤ 0,025	0,025 < t/D ≤ 0,05	0,05 < t/D ≤ 0,01	t/D > 0,1
D ≤ 291,1 mm	± 1% or ± 0,5 mm	± 12,5% or ± 0,4 mm			
D > 291,1 mm	± 1% or ± 0,5 mm	± 20%	± 15%	± 12,5%	± 10%

Seamless Steel Pipes Size Range - Gamme de Dimensions des Tubes en Acier Sans Soudure - Діапазон розмірів безшовних сталевих труб

Nominal Pipe Size		Outside Diameter (mm)	Wall Thickness (mm)																
			Stainless Steel				Carbon Steel												
NPS (inch)	DN		SCH 5S	SCH 10S	SCH 40S	SCH 80S	SCH 10	SCH 20	SCH 30	SCH 40	SCH STD	SCH 60	SCH 80	SCH XS	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	SCH XXS
1/8	6	10.29		1.24	1.73	2.41	1.24		1.45	1.73	1.73		1.73	1.73					
1/4	8	13.72		1.65	2.24	3.02	1.65		1.85	2.24	2.24		3.02	3.02					
3/8	10	17.15		1.65	2.31	3.20	1.65		1.85	2.31	2.31		3.20	3.20					
1/2	15	21.34	1.65	2.11	2.77	3.73	2.11		2.41	2.77	2.77		3.73	3.73				4.78	7.47
3/4	20	26.67	1.65	2.11	2.87	3.91	2.11		2.41	2.87	2.87		3.91	3.91				5.56	7.82
1	25	33.40	1.65	2.77	3.38	4.55	2.77		2.90	3.38	3.38		4.55	4.55				6.35	9.09
1 1/4	32	42.16	1.65	2.77	3.56	4.85	2.77		2.97	3.56	3.56		4.85	4.85				6.35	9.70
1 1/2	40	48.26	1.65	2.77	3.68	5.08	2.77		3.18	3.68	3.68		5.08	5.08				7.14	10.15
2	50	60.33	1.65	2.77	3.91	5.54	2.77		3.18	3.91	3.91		5.54	5.54				8.74	11.07
2 1/2	65	73.03	2.11	3.05	5.16	7.01	3.05		4.78	5.16	5.16		7.01	7.01				9.53	14.02
3	80	88.90	2.11	3.05	5.49	7.62	3.05		4.78	5.49	5.49		7.62	7.62				11.13	15.24
3 1/2	90	101.60	2.11	3.05	5.74	8.08	3.05		4.78	5.74	5.74		8.08	8.08					
4	100	114.30	2.11	3.05	6.02	8.56	3.05		4.78	6.02	6.02		8.56	8.56		11.13		13.49	17.12
5	125	141.30	2.77	3.40	6.55	9.53	3.40			6.55	6.55		9.53	9.53		12.70		15.88	19.05
6	150	168.28	2.77	3.40	7.11	10.97	3.40			7.11	7.11		10.97	10.97		14.27		18.26	21.95
8	200	219.08	2.77	3.76	8.18	12.70	3.76	6.35	7.04	8.18	8.18	10.31	12.70	12.70	15.09	18.26	20.62	23.01	22.23
10	250	273.05	3.40	4.19	9.27	12.70	4.19	6.35	7.80	9.27	9.27	12.70	15.09	12.70	18.26	21.44	25.40	28.58	25.40
12	300	323.85	3.96	4.57	9.53	12.70	4.57	6.35	8.38	10.31	9.53	14.27	17.48	12.70	21.44	25.40	28.58	33.32	25.40
14	350	355.60	3.96	4.78	9.53	12.70	6.35	7.92	9.53	11.13	9.53	15.09	19.05	12.70	23.83	27.79	31.75	35.71	
16	400	406.40	4.19	4.78	9.53	12.70	6.35	7.92	9.53	12.70	9.53	16.66	21.44	12.70	26.19	30.96	36.53	40.49	
18	450	457.20	4.19	4.78	9.53	12.70	6.35	7.92	11.13	14.27	9.53	19.05	23.83	12.70	29.36	34.93	39.67	45.24	
20	500	508.00	4.78	5.54	9.53	12.70	6.35	9.53	12.70	15.09	9.53	20.62	26.19	12.70	32.54	38.10	39.67	50.01	
22		558.80	4.78	5.54			6.35	9.53	12.70		9.53	22.23	28.58	12.70	34.93	41.28	47.63	53.98	
24	600	609.60	5.54	6.35	9.53	12.70	6.35	9.53	14.27	17.48	9.53	24.61	30.96	12.70	38.89	46.02	52.37	59.54	
26		660.00					7.92	12.70			9.53			12.70					
28	700	711.20					7.92	12.70	15.88		9.53			12.70					
30		762.00	6.35	7.92		7.92	7.92	12.70	15.88		9.53			12.70					
32	800	812.80					7.92	12.70	15.88	17.48	9.53			12.70					
34		863.60					7.92	12.70	15.88	17.48	9.53			12.70					
36	900	914.40					7.92	12.70	15.88	19.05	9.53			12.70					
38		965.20									9.53			12.70					
40	1000	1016.00									9.53			12.70					
42		1066.80									9.53			12.70					
44		1117.60									9.53			12.70					
46		1168.40									9.53			12.70					
48	1200	1219.20									9.53			12.70					

Seamless Tubes of Non-Alloy Steels General Properties

Propriétés Générales Des Tubes Sans Soudure En Aciers Non Alliés

Загальні Властивості Безшовних Труб Із Незалежної Сталі



Lengths

Tubes generally have lengths between 5800-13100 mm. You can contact us for different lengths.

Protection

Pipes are supplied:

- Black and bare
- External varnished with black or clear lacquer
- Oiled

Upon request pipes ends are protected with plastic caps.

Marking

Pipes are supplied with marking according to standards and customer requests.

Marking is painted and/or hard stenciled on pipe ends. The same data, as well as additional information according to customer's request, are indicated on the bundle tags.

Certification

Pipes are supplied with 3.1 inspection certificate, in conformity with EN 10204.

Longueurs

Les tubes ont généralement des longueurs comprises entre 5800 et 13100 mm. Vous pouvez nous contacter pour des longueurs différentes.

Protection

Les tuyaux sont fournis :

- Noirs et nus
- Vernis à l'extérieur avec un vernis noir ou transparent
- Huilés
- Sur demande, les extrémités des tuyaux sont protégées avec des capuchons en plastique.

Marquage

Les tuyaux sont fournis avec un marquage conforme aux normes et aux demandes des clients.

Le marquage est peint et/ou gravé au pochoir sur les extrémités des tuyaux.

Les mêmes informations, ainsi que des données supplémentaires selon la demande du client, sont indiquées sur les étiquettes des fagots.

Certification

Les tuyaux sont fournis avec un certificat d'inspection 3.1, conforme à la norme EN 10204.

Довжини

Труби зазвичай мають довжину від 5800 до 13100 мм. Для інших довжин ви можете зв'язатися з нами. Захист

Труби постачаються:

- Чорні та без покриття
- Зовні покриті чорним або прозорим лаком
- Змащені оливою
- За запитом кінці труб захищаються пластиковими ковпачками.

Маркування

Труби постачаються з маркуванням відповідно до стандартів і вимог замовника.

Маркування наноситься фарбою та/або трафаретним способом на кінці труб.

Ті самі дані, а також додаткова інформація на вимогу замовника, зазначені на бірках пачок.

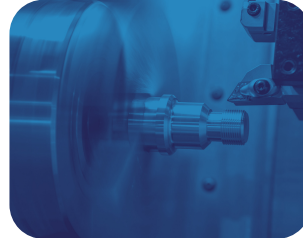
Сертифікація

Труби постачаються з інспекційним сертифікатом 3.1 відповідно до стандарту EN 10204.

Services Provided

Services Fournis

Надані Послуги



Vertical Cutting

Kanat Çelik operates 10 band saw machines at its cutting center, offering precise cut-to-size services for dimensions ranging from 20 mm up to 1010 mm.

Découpe verticale

Kanat Çelik exploite 10 scies à ruban dans son centre de découpe, offrant des services de découpe précise sur mesure pour des dimensions allant de 20 mm jusqu'à 1010 mm.

Вертикальне різання

Kanat Çelik використовує 10 стрічкових пил на своєму центрі різання, надаючи точні послуги порізки під розмір у діапазоні від 20 мм до 1010 мм.

Testing

We provide 2.1 and 3.1 Mill Test Certificates for full traceability. Upon request, ultrasonic (NDT) tests and third-party inspections (e.g., TÜV, SGS) can be arranged to ensure top quality.

Tests

Nous fournissons des certificats d'essais 2.1 et 3.1 pour une traçabilité complète. Sur demande, des tests ultrasoniques (END) et des inspections par des organismes tiers (par ex. TÜV, SGS) peuvent être organisés afin de garantir une qualité optimale.

Тестування

Ми надаємо сертифікати випробувань 2.1 та 3.1 для повної простежуваності. За запитом можуть бути організовані ультразвукові (НКД) тести та інспекції третіх сторін (наприклад, TÜV, SGS) для забезпечення найвищої якості.

Machining

Kanat Çelik provides custom manufacturing solutions such as CNC machining on a subcontract basis according to customer specifications.

Usinage

Kanat Çelik propose des solutions de fabrication sur mesure, telles que l'usinage CNC en sous-traitance, selon les spécifications du client.

Мехобробка

Kanat Çelik пропонує індивідуальні виробничі рішення, такі як обробка на верстатах з ЧПК на умовах субпідряду відповідно до вимог замовника.

Packaging

Packaging service is an important part of our quality commitment. We work to protect products through the packaging process and minimize any damage that may occur during transportation. Available Packaging Options: Steel Strapping, Jute Paper Packaging (seaworthy), Wooden Box, Plastic Ring, Anti-rust Spray Application (upon request)

Emballage

Le service d'emballage est une part importante de notre engagement qualité. Nous travaillons pour protéger les produits tout au long du processus d'emballage et minimiser les dommages pouvant survenir pendant le transport. Options d'emballage disponibles : Cerclage acier, Emballage en papier jute (résistant à l'eau), Caisse en bois, Anneau en plastique, Application d'antirouille (sur demande).

Пакування

Послуга пакування є важливою частиною нашого зобов'язання щодо якості. Ми працюємо над тим, щоб захистити продукцію під час пакувального процесу та мінімізувати можливі пошкодження під час транспортування. Доступні варіанти пакування: сталеве обв'язування, джутовий пакувальний папір (морське пакування), дерев'яний ящик, пластикове кільце, нанесення антикорозійного спрею (за запитом).

SMLS
seamless steel pipe

kanatçelik

Kanat Çelik Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi (A.Ş.)

Akçaburgaz Mah. 3038. Sok. No:1 Esenyurt 34522, İstanbul - TÜRKİYE

T: 0090 212 671 38 38 F: 0090 212 886 59 94 M: 0090 535 715 11 22

E: info@kanatcelik.com W: www.kanatcelik.com