



PRODUCĂTOR DE ȚEVI , SUDATE ELICOIDAL

www.hatboru.ro

2025



UMTT







Cuprins

▶	Despre noi	1
▶	Domenii de utilizare	2
▶	Fabrica și gama de producție	3
▶	Acoperire exterioară	4
▶	Acoperire interioară	5
▶	Controlul calității	6
▶	Certificate	9
▶	Teste mecanice de laborator	12
▶	Tabel de greutateți specifice	14
▶	Tabel de fabricație	16
▶	Locație	18
▶	Contact	19

Despre noi

Hatboru Romania SA este cel mai nou proiect de acest tip din domeniul producției în România, rezultat al unei investiții de tip joint-venture dintre compania Hatboru din Turcia și antreprenori români. Fabrica este situată în Giurgiu și produce țevi din oțel sudate elicoidal prin sudura sub strat de flux, care pot fi acoperite anticoroziv, atât la exterior cât și la interior, asigurând caracteristici tehnice ce sporesc durata de viață a țevilor.

office@hatboru.ro

Noua unitate de producție Hatboru Romania SA din Giurgiu are peste 150 de angajați și ofera accesul clienților la produse ce încorporează tehnologii de vârf și utilizarea echipamentelor de înaltă eficiență. Capacitatea mare de producție a fabricii va ajuta România să devină un jucător important pe piața infrastructurii energetice din regiune.

Odată cu dezvoltarea producției, Hatboru Romania SA își crește aria de furnizori și parteneri, de la aprovizionarea cu materii prime până la transportul special al țevilor sudate elicoidal: depozitare, producție, mentenanță, livrare, operațiuni externalizate.



Țevile produse de Hatboru Romania S.A. pot fi utilizate pentru:

- ▶ Alimentare cu apă
- ▶ Canalizare
- ▶ Irigații
- ▶ Centrale hidroelectrice
- ▶ Încălzire
- ▶ Transport de apă la temperaturi ridicate
- ▶ Linii de distribuție a gazelor
- ▶ Aplicații de stocare
- ▶ Conducte de petrol
- ▶ Transport de hidrocarburi lichide
- ▶ Produse petoliere
- ▶ Piloni de fundație
- ▶ Construcții de drumuri și poduri
- ▶ Rețele de conducte industriale





Fabrica din România

32.000 m² - Zonă de depozitare

23.000 m² - Hala de producție:

- 1 linie de producție pentru țevi sudate elicoidal
- 2 linii de acoperire interior și exterior

50.000 tone - capacitate anuală de producție

Gama de producție

Diametru exterior: de la 406,4 mm până la 2540 mm

Grosime perete: de la 4 mm până la 25 mm

Lungime țevă: de la 8 m până la 28 m

Acoperire exterioară (Coating)

- ▶ Polietilenă
- ▶ Polipropilenă
- ▶ Poliuretan
- ▶ Vopsele epoxidice





Acoperire interioară (Lining)

- ▶ **Vopsele epoxidice
(solvent free, fusion bonded epoxy)**

5


CONTROLUL CALITĂȚII

Controlul calității urmărește fluxul de producție, de la recepția materiei prime, formarea și sudura țevelor, acoperirile, până la etapa de expediere.

În timpul fabricației, toate etapele de inspecție sunt documentate, iar rapoartele DT (teste distructive) și NDT (teste nedistructive) sunt considerate obligatorii.

www.hatboru.ro





**Pentru testarea nedistructivă,
verificarea suprafeței/
sub-suprafeței și verificarea
volumetrică, metodele utilizate
sunt:**

- ▶ Control vizual și dimensional
- ▶ Testare ultrasonică mecanizată și manuală
- ▶ Radiografie mecanizată a sudurilor
- ▶ Inspecție cu lichide penetrante
- ▶ Inspecție cu particule magnetice
- ▶ Testare hidrostatică
- ▶ Verificare grosime strat de acoperire / DFT





Din perspectiva unui sistem de management al calității (QMS), Hatboru România a obținut și menține următoarele certificări ISO:

- ▶ ISO 9001 - Sisteme de management al calității
- ▶ ISO 14001 - Sisteme de management de mediu
- ▶ ISO 45001 - Sisteme de management al sănătății și securității ocupaționale



Certificări

Având în vedere formarea țevelor, sudarea și tratamentele de suprafață ca principalele domenii acoperite, am certificat fabrica din România conform diferitelor norme și standarde internaționale de fabricație:

EN ISO 3834-2

EN 1090-1 / 2

EN ISO 3183: 2019

2014/68/EU 2014/68

EN 10217 – 1 / 5: 2019



Certificări

EN 10219-1: 2006

EN 10224:2003 + A1:2006

EN ISO 21809-1: 2018

DIN 30670: 2012

UNI 9099

AWWA C210

EN 10301: 2003

Teste mecanice de laborator

Testarea distructivă urmează îndeaproape procesul de fabricație, fie în ceea ce privește proprietățile mecanice și chimice ale rulourilor, fie testarea sudurii și a acoperirilor.

Prin urmare, metodele enumerate mai jos sunt aliniate cerințelor ISO/IEC 17025:

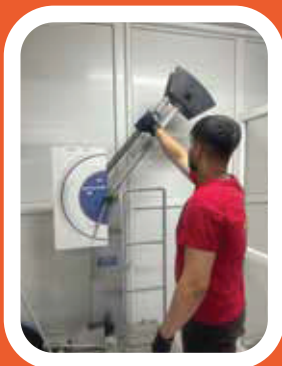
1. Test de tracțiune



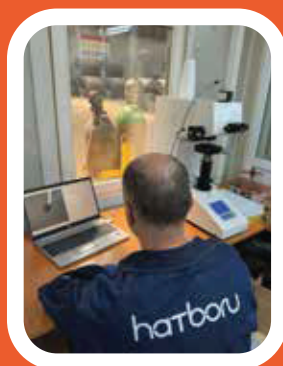
2. Test de îndoire



3. Test de reziliență



4. Test de duritate

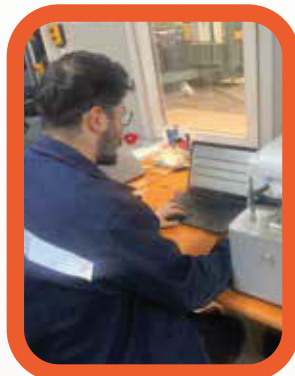


Teste mecanice de laborator

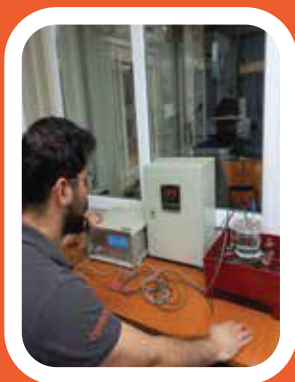
5. Examinare macrografică



6. Analiză chimică



7. Test de desprindere catodică



8. Test de vâscozitate



Masă specifică țevă

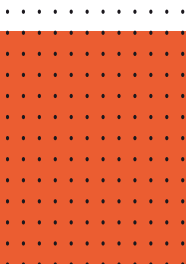
OD ϕ		Grosime (mm)											
mm	Inch	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Weight (Masa specifica) (kg/m)													
219,10	8,63	21,22	26,40	31,53	36,61	41,65							
273,00	10,75	26,53	33,04	39,51	45,92	52,28							
323,90	12,75	31,55	39,32	47,04	54,70	62,32							
355,60	14,00	34,68	43,23	51,73	60,18	68,57	76,92						
406,40	16,00	39,69	49,49	59,24	68,94	78,60	88,20	97,75	107,26	116,71	126,12	135,47	144,78
457,20	18,00	44,70	55,76	66,76	77,71	88,62	99,47	110,28	121,04	131,74	142,40	153,01	163,57
508,00	20,00	49,71	62,02	74,28	86,48	98,64	110,75	122,81	134,82	146,78	158,69	170,55	182,36
558,80	22,00	54,73	68,28	81,79	95,25	108,66	122,02	135,33	148,60	161,81	174,97	188,09	201,15
609,60	24,00		74,55	89,31	104,02	118,68	133,30	147,86	162,38	176,84	191,26	205,62	219,94
660,40	26,00		80,81	96,83	112,79	128,71	144,57	160,39	176,16	191,87	207,54	223,16	238,73
711,20	28,00		87,07	104,34	121,56	138,73	155,85	172,92	189,94	206,91	223,83	240,70	257,52
762,00	30,00		93,34	111,86	130,33	148,75	167,12	185,44	203,72	221,94	240,11	258,24	276,32
812,80	32,00		99,60	119,37	139,10	158,77	178,40	197,97	217,50	236,97	256,40	275,78	295,11
863,60	34,00		105,87	126,89	147,87	168,79	189,67	210,50	231,28	252,01	272,69	293,32	313,90
914,40	36,00			134,41	156,64	178,81	200,94	223,03	245,06	267,04	288,97	310,85	332,69
965,20	38,00			141,92	165,40	188,84	212,22	235,55	258,84	282,07	305,26	328,39	351,48
1016,00	40,00			149,44	174,17	198,86	223,49	248,08	272,62	297,10	321,54	345,93	370,27
1066,80	42,00			156,96	182,94	208,88	234,77	260,61	286,40	312,14	337,83	363,47	389,06
1168,40	46,00			171,99	200,48	228,92	257,32	285,66	313,96	342,20	370,40	398,55	426,64
1219,20	48,00			179,51	209,25	238,95	268,59	298,19	327,74	357,23	386,68	416,08	445,43
1320,80	52,00				226,79	258,99	291,14	323,24	355,30	387,30	419,25	451,16	483,02
1422,40	56,00				244,33	279,03	313,69	348,30	382,86	417,37	451,83	486,24	520,60
1524,00	60,00				261,86	299,08	336,24	373,35	410,42	447,43	484,40	521,31	558,18
1625,60	64,00						358,79	398,41	437,98	477,50	516,97	556,39	595,76
1727,20	68,00						381,34	423,46	465,54	507,56	549,54	591,47	633,34
1828,80	72,00							448,52	493,10	537,63	582,11	626,54	670,92
1930,40	76,00							473,57	520,66	567,69	614,68	661,62	708,51
2032,00	80,00							498,63	548,22	597,76	647,25	696,69	746,09
2133,60	84,00							523,68	575,78	627,82	679,82	731,77	783,67
2235,20	88,00							548,73	603,34	657,89	712,39	766,85	821,25
2336,80	92,00							573,79	630,90	687,95	744,96	801,92	858,83
2438,40	96,00									718,02	777,53	837,00	896,42
2540,00	100,00									748,09	810,11	872,08	934,00

Masă specifică țevă

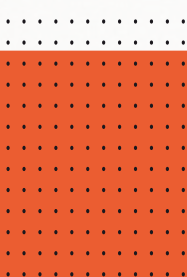
OD ϕ		Grosime (mm)									
mm	Inch	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Weight (Masa specifica) (kg/m)											
219,10	8,63										
273,00	10,75										
323,90	12,75										
355,60	14,00										
406,40	16,00	154,04	163,24	172,40	181,51	190,57	199,58	208,54			
457,20	18,00	174,08	184,54	194,95	205,31	215,63	225,89	236,10			
508,00	20,00	194,12	205,84	217,50	229,12	240,68	252,20	263,66	275,08	286,45	297,77
558,80	22,00	214,17	227,13	240,05	252,92	265,74	278,51	291,22	303,90	316,52	329,09
609,60	24,00	234,21	248,43	262,60	276,72	290,79	304,81	318,78	332,71	346,58	360,41
660,40	26,00	254,25	269,73	285,15	300,52	315,85	331,12	346,34	361,52	376,65	391,72
711,20	28,00	274,30	291,02	307,70	324,32	340,90	357,43	373,90	390,33	406,71	423,04
762,00	30,00	294,34	312,32	330,25	348,13	365,95	383,73	401,46	419,15	436,78	454,36
812,80	32,00	314,39	333,62	352,80	371,93	391,01	410,04	429,02	447,96	466,84	485,68
863,60	34,00	334,43	354,91	375,34	395,73	416,06	436,35	456,58	476,77	496,91	517,00
914,40	36,00	354,47	376,21	397,89	419,53	441,12	462,66	484,14	505,58	526,97	548,32
965,20	38,00	374,52	397,50	420,44	443,33	466,17	488,96	511,70	534,40	557,04	579,63
1016,00	40,00	394,56	418,80	442,99	467,13	491,23	515,27	539,26	563,21	587,11	610,95
1066,80	42,00	414,60	440,10	465,54	490,94	516,28	541,58	566,82	592,02	617,17	642,27
1168,40	46,00	454,69	482,69	510,64	538,54	566,39	594,19	621,94	649,65	677,30	704,91
1219,20	48,00	474,73	503,99	533,19	562,34	591,45	620,50	649,50	678,46	707,37	736,22
1320,80	52,00	514,82	546,58	578,29	609,95	641,55	673,11	704,62	736,09	767,50	798,86
1422,40	56,00	554,91	589,17	623,39	657,55	691,66	725,73	759,75	793,71	827,63	861,50
1524,00	60,00	595,00	631,76	668,48	705,15	741,77	778,34	814,87	851,34	887,76	924,13
1625,60	64,00	635,08	674,36	713,58	752,76	791,88	830,96	869,99	908,96	947,89	986,77
1727,20	68,00	675,17	716,95	758,68	800,36	841,99	883,57	925,11	966,59	1.008,02	1.049,41
1828,80	72,00	715,26	759,54	803,78	847,96	892,10	936,19	980,23	1.024,21	1.068,15	1.112,04
1930,40	76,00	755,35	802,14	848,88	895,57	942,21	988,80	1.035,35	1.081,84	1.128,28	1.174,68
2032,00	80,00	795,43	844,73	893,97	943,17	992,32	1.041,42	1.090,47	1.139,46	1.188,41	1.237,32
2133,60	84,00	835,52	887,32	939,07	990,77	1.042,43	1.094,03	1.145,59	1.197,09	1.248,55	1.299,95
2235,20	88,00	875,61	929,91	984,17	1.038,38	1.092,54	1.146,65	1.200,71	1.254,72	1.308,68	1.362,59
2336,80	92,00	915,69	972,51	1.029,27	1.085,98	1.142,65	1.199,26	1.255,83	1.312,34	1.368,81	1.425,22
2438,40	96,00	955,78	1.015,10	1.074,37	1.133,59	1.192,75	1.251,87	1.310,95	1.369,97	1.428,94	1.487,86
2540,00	100,00	995,87	1.057,69	1.119,47	1.181,19	1.242,86	1.304,49	1.366,07	1.427,59	1.489,07	1.550,50

Tabel de fabricație

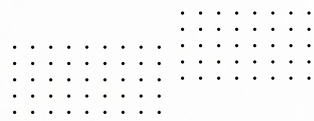
OD ϕ		Grosime (mm)																					
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
mm	Inch																						
406,40	16,00																						
457,20	18,00																						
508,00	20,00																						
558,80	22,00																						
609,60	24,00																						
660,40	26,00																						
711,20	28,00																						
762,00	30,00																						
812,80	32,00																						
863,60	34,00																						
914,40	36,00																						
965,20	38,00																						
1016,00	40,00																						
1066,80	42,00																						
1168,40	46,00																						
1219,20	48,00																						



OD ϕ		Tabel de fabricație																					
		Grosime (mm)																					
mm	Inch	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1320,80	52,00																						
1422,40	56,00																						
1524,00	60,00																						
1625,60	64,00																						
1727,20	68,00																						
1828,80	72,00																						
1930,40	76,00																						
2032,00	80,00																						
2133,60	84,00																						
2235,20	88,00																						
2336,80	92,00																						
2438,40	96,00	1	S235, GrB, St37, L245																				
		2	S275, St44, X42, X46, L290, L320																				
		3	S355, St52, X52, X56, L360, L390																				
		4	S450, X60, X65, L415, L450																				
2540,00	100,00	5	X70, L485																				
		6	X80, L555																				



www.hatboru.ro



LOCAȚIE

Hatboru Romania SA

Hatboru Romania SA își desfășoară activitatea în incinta Zonei Libere Giurgiu, un amplasament strategic ce oferă multiple avantaje logistice și comerciale. Situată în sudul României, în județul Giurgiu, compania beneficiază de o poziționare geografică favorabilă, într-o zonă de câmpie, caracterizată prin relief plat și acces facil la principalele căi de transport. Orașul Giurgiu se află la doar 65 km sud de București, capitala țării, fiind conectat direct prin drumul național DN 5, care permite un acces rapid – aproximativ o oră de mers cu mașina. În plus, poziționarea la granița cu Bulgaria și vecinătatea orașului Ruse oferă un cadru ideal pentru dezvoltarea relațiilor comerciale transfrontaliere, în contextul Euroregiunii Ruse-Giurgiu.

Prezența în Zona Liberă Giurgiu oferă facilități suplimentare din punct de vedere vamal și fiscal, reprezentând un avantaj competitiv semnificativ pentru operațiunile companiei pe piețele internaționale.

www.hatboru.ro



CONTACT

Telefon

+40 766 229 793

Email

office@hatboru.ro

Website

www.hatboru.ro

Locație

Romania, Giurgiu, Zona Liberă

Linkedin

Hatboru Romania

Facebook

Hatboru Romania





hatboru

Romania S.A.

www.hatboru.ro