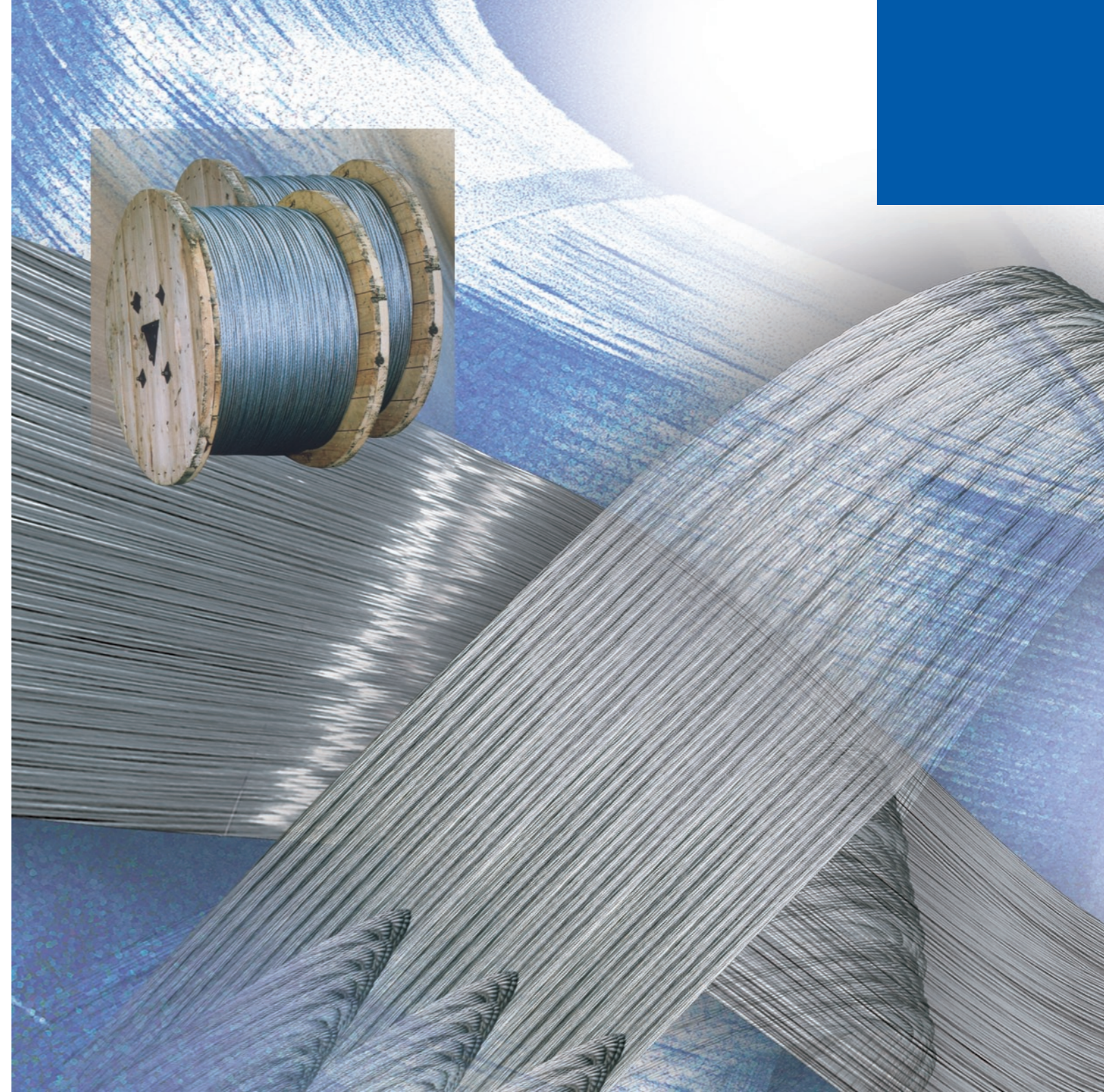


STEEL CORD FOR RUBBER TRACKS, OTT,OTR  
CONVEYOR BELT STEEL CORD  
ZINC COATED AND BRIGHT STEEL ROPES  
SUSPENDING STEEL CABLES  
STEEL SEALS ROPES  
ZINC COATED WIRE AND STRAND FOR ACSR  
STEEL ROPING WIRE  
SPRING WIRE



**SÂRMĂ ȘI TORON DIN OȚEL ZINCAT PENTRU ACSR**  
**ZINC COATED STEEL WIRE & STRAND FOR ACSR**



1 BIS, Aleea INDUSTRIILOR Str.  
120068 BUZĂU - ROMANIA  
TEL:+40 238 722037 FAX:+40 238 722035  
E-MAIL: office@cord.ro www.cord.ro

**CORD** S.A  
BUZĂU - ROMÂNIA





## SĂRMĂ DIN OȚEL ZINCATĂ PENTRU ACSR ZINC COATED STEEL WIRE FOR ACSR

**MATERIA PRIMĂ:** sârmă din oțel zincată, cu un conținut mediu, sau ridicat de carbon.

Compoziția chimică a oțelului conform EN 10016-2-1994.

Masa stratului de zinc: conform EN 10244-2-2001, ASTM B 498-2008, BS 443-1982.

**CONDIȚII TEHNICE:** în conformitate cu ASTM B 498-2008, BS EN 50189 -2000, S R CEI 888 - 1994 și cu cerințele clientului.

**DOMENIU DE UTILIZARE:** producția cablurilor electrice și pentru telecomunicații.

**RAW MATERIAL:** zinc coated steel wire, with medium, or high Carbon content.

Chemical composition of steel: in accordance with EN 10016-2-1994.

Mass of zinc coating: according to EN 10244-2-2001, ASTM B 498-2008, BS 443-1982.

**TECHNICAL CONDITIONS:** in accordance with ASTM B 498-2008, BS EN 50189 -2000, S R CEI 888 - 1994 and to the customer requirements.

**APPLICATION:** in reinforcement of aluminium conductors for telecommunications and power cables.

### PROPRIETĂȚI MECANICE / MECHANICAL PROPERTIES

Diametrul nominal Nominal diameter	Toleranța la diametru Size Tolerance	Rezistența finală la tracțiune Ultimate Tensile Strength	Tensiunea extensivă 1% Stress at 1% Extension	Alungirea minimă Minimum elongation	Torsiuni Torsion	Masa stratului de Zn Zn coating
de la / from mm	± mm	minimum N/mm <sup>2</sup>	minimum N/mm <sup>2</sup>	GL=250 mm %	GL=100xd	minimum g/m <sup>2</sup>

#### Sârmă din oțel cu rezistență normală / Regular Grade

1.24	0.03	1340	1170	3	18	185
1.50	0.03	1340	1170	3	18	200
1.75	0.03	1340	1170	3	18	215
2.25	0.04	1310	1140	3	16	230
2.75	0.05	1310	1140	3.5	16	230
3.80	0.06	1290	1100	4.0	12	260

#### Sârmă din oțel de înaltă rezistență / High Strength Grade

1.24	0.03	1450	1310	2.5	16	185
1.50	0.03	1450	1310	2.5	16	200
1.75	0.03	1450	1310	2.5	16	215
2.25	0.04	1410	1280	2.5	16	230
2.75	0.05	1410	1280	3.0	16	230
3.80	0.06	1380	1170	3.0	12	260

#### Sârmă din oțel cu rezistență foarte mare / Extra High Strength Grade

1.24	0.03	1620	1450	2	14	185
1.50	0.03	1620	1450	2	14	200
1.75	0.03	1620	1450	2	14	215
2.25	0.04	1590	1410	2	14	230
2.75	0.05	1590	1410	2.5	12	230
3.80	0.06	1520	1340	2.5	10	260

#### AMBALARE. LIVRARE.

Sârma din oțel zincată pentru ACSR se livrează pe virole din carton tip Z2.

Alte condiții se stabilesc în conformitate cu cerințele clientului.

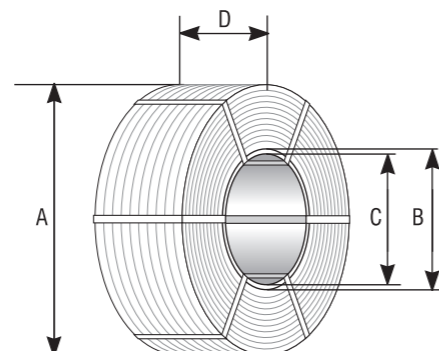
#### PACKING. DELIVERY.

Zinc coated steel wire for ACSR is delivered on Z2 reelless coils.

Other conditions are settled in accordance with customer's requirements.

#### Virolă carton tip Z2 / Z2 Reelless coil

A	Diametrul maxim (mm) / Max. diameter (mm)	760
B	Diametru interior bobină (mm) / Interior diameter of spool (mm)	370
C	Diametru int. virolă carton (mm) / Interior diameter of cardboard core (mm)	350÷360
D	Lățime virolă / Overall width (mm)	270÷280
	Greutate max. (Kg) / Maximum weight (Kg)	300÷400



## TORON DIN OȚEL ZINCAT PENTRU ACSR ZINC COATED STEEL STRAND FOR ACSR

**MATERIA PRIMĂ:** sârmă din oțel zincată, cu un conținut mediu, sau ridicat de carbon.

Compoziția chimică a oțelului conform EN 10016-2-1994.

Masa stratului de zinc conform EN 10244-2-2001, ASTM B 498-2008, BS 443-1982.

**CONDIȚII TEHNICE:** în conformitate cu ASTM B 498-2008, ASTM A 475 -2009, BS EN 50189-2000, BS 215/2-1970 și cu cerințele clientului.

**DOMENIU DE UTILIZARE:** producția cablurilor electrice și pentru telecomunicații.

**RAW MATERIAL:** zinc coated steel wire, with medium, or high Carbon content.

Chemical composition of steel: in accordance with EN 10016-2-1994.

Mass of zinc coating: according to EN 10244-2-2001, ASTM B 498-2008, BS 443-1982.

**TECHNICAL CONDITIONS:** in accordance with ASTM B 498 -2008, ASTM A 475 -2009, BS EN 50189 -2000, BS 215/2 -1970 and to the customer requirements.

**APPLICATION:** reinforcement of aluminium conductors for telecommunications and power cables.

CONSTRUCȚIA TORONULUI STRAND CONSTRUCTION	Diametrul toronului Strand diameter		Diametrul sârmei Wire diameter		Forța de rupere, min Breaking force, min daN	Densitate liniară Linear density ±5% g/m
	nominal	toleranța tolerance	nominal	toleranța tolerance		
	mm		mm			
 1 x 7	3.00	±5%	1.00	±0.02	880	43.57
	3.60		1.20		1260	62.75
	4.05		±0.03	1.35	1600	79.41
	4.80			1.60	2060	111.55
	4.98			1.66	2250	120.07
	5.10			1.70	2280	125.93
	5.85		±0.04	1.95	2340	165.69
	6.30			2.10	3230	192.16
	7.00		±0.05	2.33	4200	236.56
	9.00			3.00	7100	392.10
	9.60			3.20	6960	440.35
	10.50			3.50	8320	526.75

#### AMBALARE. LIVRARE.

Toronul zincat pentru cablu ACSR se livrează pe bobine din lemn tip E8 și E10.

Lungimile pe bobină se realizează în funcție de cerințele clientului.

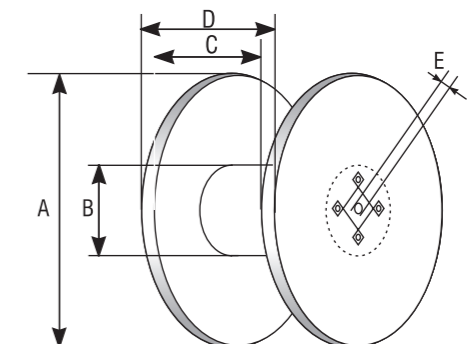
#### PACKING. DELIVERY.

Zinc coated steel strand for ACSR is delivered on wooden spools type E8 and E10.

Lengths per spool are supplied in accordance with the customer's requests.

#### Bobină lemn / Wooden spool

	E8	E10
A	Diametrul flanșei (mm) / Diameter of flange (mm)	800 / 1000
B	Diametrul tamburului (mm) / Diameter of barrel (mm)	118 / 400
C	Distanța exterioară între flanșe (mm) / Overall width (mm)	510 / 610
D	Distanța interioară între flanșe (mm) / Traverse (mm)	400 / 600
E	Diametrul găurii de centrare (mm) / Bore diameter (mm)	80 / 80



Lungime pe bobină / Length per spool	Toleranța / Tolerance
L ≤ 2000 m	-0% ÷ +1.00%
2000 m < L ≤ 4000 m	-0% ÷ +0.75%
L > 4000m	-0% ÷ +0.50%