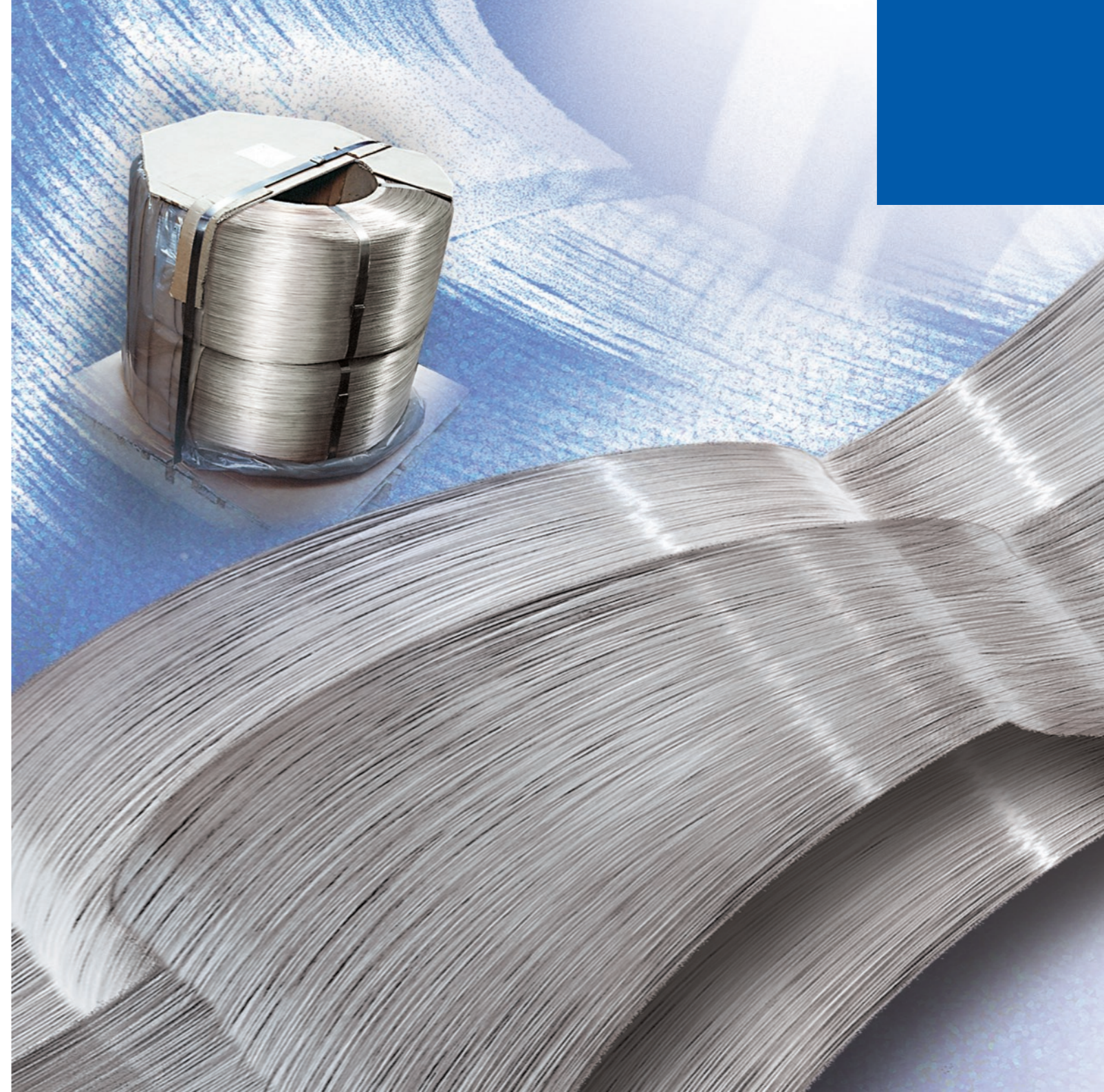


STEEL CORD FOR RUBBER TRACKS, OTT,OTR  
CONVEYOR BELT STEEL CORD  
ZINC COATED AND BRIGHT STEEL ROPES  
SUSPENDING STEEL CABLES  
STEEL SEALS ROPES  
ZINC COATED WIRE AND STRAND FOR ACSR  
STEEL ROPING WIRE  
SPRING WIRE



**SÂRME PENTRU ARCURI DIN OȚEL NEALIAT,  
PATENTATE, TREFILATE LA RECE**  
**PATENTED COLD UNALLOYED SPRING STEEL WIRE**



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





# SĂRME PENTRU ARCURI DIN OȚEL NEALIAT, PATENTATE, TREFILATE LA RECE

## PATENTED COLD UNALLOYED SPRING STEEL WIRE

**MATERIA PRIMĂ:** Sârma trefilată din oțel cu conținut mediu, sau ridicat de carbon.

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

Sârmele se execută în gama dimensională:

- 0.30 ÷ 1.50 mm – sârme acoperite cu un strat de zinc conform EN 10270 - 1- 2001
- 0.30 ÷ 3.80 mm – sârme mate.

**CONDIȚII TEHNICE:** în conformitate cu EN 10270 - 1- 2001.

**CLASIFICARE:** în funcție de rezistența la rupere, sârmele se execută în trei clase de calitate: **SL, SM și SH**

**RAW MATERIAL:** drawn steel wire with high or medium Carbon content.

Chemical composition of steel: according to EN 10016 -2-1994.

Patented cold in alloyed spring steel wires are manufactured in the following ranges:

- 0.30 ÷ 1.50 mm – zinc coated wires according to EN 10270 - 1- 2001.
- 0.30 ÷ 3.80 mm – bright wires.

**TECHNICAL CONDITIONS:** in accordance with EN 10270 - 1- 2001.

**CLASSIFICATION:** term of tensile strength, the wires are manufactured in three classes of quality: **SL, SM and SH**

Diametrul sârmei / Wire diameter		Rezistența la rupere / Tensile strength			Stricțiunea / Minim reduction in area after fracture Z	Răsuciri / Number of twists in the torsion test					
Nominal	Toleranța / Tolerance	SL	SM	SH		minim	Lungimea epruvetei / Sample length				
mm		N/mm <sup>2</sup>			%	nr./no.	mm				
0.30	±0.008		2370..2650	2660..2940							
0.34			2330..2600	2610..2890							
0.38			2290..2560	2570..2850							
0.40			2270..2550	2560..2830							
0.45			2240..2500	2510..2780							
0.50			2200..2470	2480..2740							
0.56			2170..2430	2440..2700							
0.60			2140..2400	2410..2670							
0.65			2120..2370	2380..2640							
0.70			2090..2350	2360..2610							
0.75	±0.010		2070..2320	2330..2580							
0.80			2050..2300	2310..2560							
0.85			2030..2280	2290..2530							
0.90			2010..2260	2270..2510							
0.95			2000..2240	2250..2490							
1.00	±0.015		1720..1970	1980..2220							
1.10			1690..1940	1950..2190							
1.20			1670..1910	1920..2160							
1.30			1640..1890	1900..2130							
1.40			1620..1860	1870..2100							
1.50			1600..1840	1850..2080							
1.60			1590..1820	1830..2050							
1.70			1570..1800	1810..2030							
1.80			1550..1780	1790..2010							
1.90			1540..1760	1770..1990							
2.00	±0.020		1520..1750	1760..1970							
2.10			1510..1730	1740..1960							
2.25			1490..1710	1720..1930							
2.40			1470..1690	1700..1910							
2.50			1460..1680	1690..1890							
2.60			1450..1660	1670..1880							
2.80			1420..1640	1650..1850							
3.00			1410..1620	1630..1830							
3.20			1390..1600	1610..1810							
3.40			1370..1580	1590..1780							
3.60	±0.030		1350..1560	1570..1760							
3.80			1340..1540	1550..1740							

### AMBALARE. LIVRARE.

Sârma pentru arcuri se livrează în colaci, pe bobine metalice BS40 / BS60, sau pe virole din carton tip Z2.

Alte condiții se stabilesc în conformitate cu cerințele clientului.

### PACKING. DELIVERY.

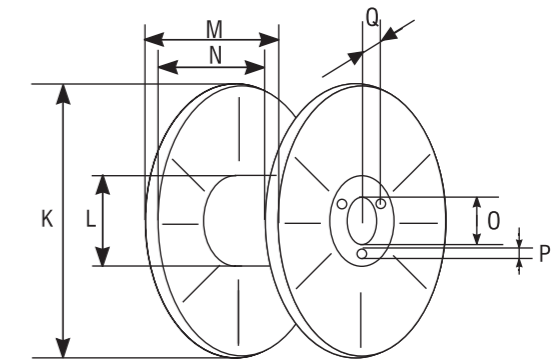
Spring steel wire is delivered in coils, on BS40/ BS60 spools, or Z2 reelless coils.

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

Diametrul sârmei / Wire diameter mm	AMBALAJ / PACKING	Masa / Weight kg
0.20...0.65	Bobine metalice - BS40/BS60 / Metallic spools - BS40/BS60	30
0.65...1.90	Virole din carton tip Z2 / Z2 reelless coils	300...400
2.00...3.20	Colaci / Coils	70...120

### Bobină / Spool

	BS40	BS60
K Diametrul flanșei (mm) / Diameter of flange (mm)	255	255
L Diametrul tamburului (mm) / Diameter of barrel (mm)	118	118
M Distanța exterioară între flanșe (mm) / Overall width (mm)	166	166
N Distanța interioară între flanșe (mm) / Traverse (mm)	152	152
O Diametrul găurii de centrare (mm) / Bore diameter (mm)	17	33
P Numărul x diametrul găurilor de antrenare (mm) / Number x diameter of drive hole (mm)	2 x 13	3 x 13
Q Distanța dintre gaura de antrenare și gaura de centrare / Distance drivehole/bore (mm)	38	43



### 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 / Weight (kg)	300÷400

