celsa barcelona

Izjava o lastnostih
ŠT.: CELSA01BCN

1. **Ime in identifikacijska koda**:
   Vroče valjani izdelki iz konstrukcijskih jekel vrste S235/S275/S355 in razredov JR/JO/J2.

2. **Ime in naslov proizvajalca:**
   Compañia Española de Laminación S.L.
   C/ Ferralla n°12,
   Polígono Industrial San Vicente S/N
   08755 Castellbisbal, Barcelona
   (Španija)

3. **Predvidena uporaba:**
   Primerno za uporabo v varjenih, vijačnih in k**o**vičenih konstrukcijah.

4. **Sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti izdelka**
   Sistem 2+

5. **Priglašeni organ:**
   AENOR N°0099
   Ocena in vrednotenje tovarniškega nadzora proizvodnje za sistem 2+
   Tovarniško potrdilo o nadzoru proizvodnje 0099/CPR/A81/0007, izdano 27. februarja 2006.

   Lastnosti izdelka, navedenega v točki 1, so v skladu z lastnostmi, navedenimi v točki 6.

   Ta izjava o lastnostih je izdana v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011, na izključno odgovornost proizvajalca, navedenega v točki 2.

   Za in v imenu proizvajalca podpisal/-a:

Anders Cardona Pallarès
Vodja kakovosti

Castellbisbal, 20.06.2016

6. Določene lastnosti:

Osnovne lastnosti	Zmogljivost	Harmonizirane tehnične specifikacije

Dimenzijske in oblikovne tolerance

EN 10056-2	Enakokraki kotni profil (L)
EN 10058	Pravokotno palično jeklo
EN 10059	Kvadratno palično jeklo
EN 10060	Okroglo palično jeklo
EN 10024	IPN
EN 10034	IPE/HE/UB/UC
EN 10279	UPE/UPN/PFC

Raztezek (%)

Vrsta in razred	Nazivna debelina (mm)		
	≥ 3 ≤ 40	> 40 ≤ 63	> 63 ≤ 100
S235JR/JO/J2	26	25	24
S275JR/JO/J2	23	22	21
S355JR/JO/J2	22	21	20

Natezna trdnost (MPa)

Vrsta in razred	Nazivna debelina (mm)
	≥ 3 ≤ 100
S235JR/JO/J2	360–510
S275JR/JO/J2	410 - 560
S355JR/JO/J2	470–630

Izkoristek moči (MPa)

Vrsta in razred	Nazivna debelina (mm)				
	≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40 ≤ 63	> 63 ≤ 80	> 80 ≤ 100
S235JR/JO/J2	235	225	215	215	215
S275JR/JO/J2	275	265	255	245	235
S355JR/JO/J2	355	345	335	325	315

Udarna trdnost (J)

Vrsta in razred	Temperatura (°C)	Nazivna debelina ≤ 150 mm
S235/275/355JR	20	27
S235/275/355 JO	0	27
S235/275/355 J2	-20	27

Varljivost (kemijska sestava)

Vrsta in razred	Najv. CEV %		
	≥ 3 ≤ 40	> 30 ≤ 40	> 40 ≤ 150
S235JR/JO/J2	0,35	0,35	0,38
S275JR/JO/J2	0,40	0,40	0,42
S355JR/JO/J2	0,45	0,47	0,47

Obstojnost (kemijska sestava)

Vrsta in razred	C % najv.		Si % najv.	Mn % najv.	P % najv.	S % najv.	N % najv.	Cu % najv.
	≤ 40	> 40						
S235JR	0,19	0,23	---	1,50	0,045	0,045	0,014	0,60
S235JO	0,19	0,19	---	1,50	0,040	0,040	0,014	0,60
S235J2	0,19	0,19	---	1,50	0,035	0,035	---	0,60
S275JR	0,24	0,25	---	1,60	0,045	0,045	0,014	0,60
S275JO	0,21	0,21	---	1,60	0,040	0,040	0,014	0,60
S275J2	0,21	0,21	---	1,60	0,035	0,035	---	0,60
S355JR	0,27	0,27	0,60	1,70	0,045	0,045	0,014	0,60
S355JO	0,23	0,24	0,60	1,70	0,040	0,040	0,014	0,60
S355J2	0,23	0,24	0,60	1,70	0,035	0,035	---	0,60

EN 10025-1:2004