

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 192/CPR/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Stale pionowe znaki drogowe – Konstrukcje wsporcze – Konstrukcje kratowe:**

350/48
500/60
750/60
1000/76
1000/90
lekka 550
lekka 550 F
lekka 550 - 18
średnia 550
średnia 550 F
średnia 550 – 18/20
ciężka 550
ciężka 550 F
ciężka 550 – 20/22
ciężka 700

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Stale znaki drogowe zainstalowane na stałe w celu informowania, instruowania, ostrzegania oraz kierowania pojazdów i pieszych.**

3. Producent:



WIMED Sp. z o.o., 33-170 Tuchów, ul. Tarnowska 48, Polska

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1.**

5. Norma zharmonizowana: **EN 12899-1:2007.**

Jednostka notyfikowana nr 1388 - **Silnici vyvoj ZDZ spol. s r. o.**, przeprowadziła ocenę właściwości użytkowych wyrobu budowlanego na podstawie badań (w tym pobierania próbek), obliczeń, tabelarycznych wartości lub opisowej dokumentacji wyrobu, oraz wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i ZKP, a także kontynuuje nadzór, ocenę i ewaluację ZKP i wydała **Certyfikat stałości właściwości użytkowych Nr 1388-CPR-7.2/2017.**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
1. Wytrzymałość na obciążenia poziome	Maksymalny moment zginający M_u : -Konstrukcja kratowa 350/48 – M_u 15,2 kNm -Konstrukcja kratowa 500/60 – M_u 30,4 kNm -Konstrukcja kratowa 750/60 – M_u 38,0 kNm -Konstrukcja kratowa 1000/76 – M_u 56,0 kNm -Konstrukcja kratowa 1000/90 – M_u 65,0 kNm -Konstrukcja kratowa lekka 550 – M_u 15,2 kNm -Konstrukcja kratowa lekka 550 F – M_u 15,2 kNm -Konstrukcja kratowa lekka 550 - 18 – M_u 15,2 kNm -Konstrukcja kratowa średnia 550 – M_u 22,2 kNm -Konstrukcja kratowa średnia 550 F – M_u 22,2 kNm -Konstrukcja kratowa średnia 550 – 18/20 – M_u 22,2 kNm -Konstrukcja kratowa ciężka 550 – M_u 40,0 kNm -Konstrukcja kratowa ciężka 550 F – M_u 40,0 kNm -Konstrukcja kratowa ciężka 550 – 20/22 – M_u 40,0 kNm -Konstrukcja kratowa ciężka 700 – M_u 40,0 kNm	EN 12899-1:2007

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
2. Wytrzymałość na zginanie	Sztywność na zginanie E_I : -Konstrukcja kratowa 350/48 – 4840 kNm ² -Konstrukcja kratowa 500/60 – 13818 kNm ² -Konstrukcja kratowa 750/60 – 30977 kNm ² -Konstrukcja kratowa 1000/76 – 70211 kNm ² -Konstrukcja kratowa 1000/90 – 82572 kNm ² -Konstrukcja kratowa lekka 550 – 13183 kNm ² -Konstrukcja kratowa lekka 550 F – 13183 kNm ² -Konstrukcja kratowa lekka 550 - 18 – 13183 kNm ² -Konstrukcja kratowa średnia 550 – 18331 kNm ² -Konstrukcja kratowa średnia 550 F – 18331 kNm ² -Konstrukcja kratowa średnia 550 – 18/20 – 18331 kNm ² -Konstrukcja kratowa ciężka 550 – 26271 kNm ² -Konstrukcja kratowa ciężka 550 F – 26271 kNm ² -Konstrukcja kratowa ciężka 550 – 20/22 – 26271 kNm ² -Konstrukcja kratowa ciężka 700 – 42412 kNm ²	EN 12899-1:2007
3. Wytrzymałość na skręcanie	Maksymalny moment skręcający T_u : -Konstrukcja kratowa 350/48 – 2,15 kNm -Konstrukcja kratowa 500/60 – 4,0 kNm -Konstrukcja kratowa 750/60 – 3,9 kNm -Konstrukcja kratowa 1000/76 – 5,2 kNm -Konstrukcja kratowa 1000/90 – 6,3 kNm -Konstrukcja kratowa lekka 550 – 1,3 kNm -Konstrukcja kratowa lekka 550 F – 1,3 kNm -Konstrukcja kratowa lekka 550 - 18 – 1,3 kNm -Konstrukcja kratowa średnia 550 – 1,9 kNm -Konstrukcja kratowa średnia 550 F – 1,9 kNm -Konstrukcja kratowa średnia 550 – 18/20 – 1,9 kNm -Konstrukcja kratowa ciężka 550 – 3,1 kNm -Konstrukcja kratowa ciężka 550 F – 3,1 kNm -Konstrukcja kratowa ciężka 550 – 20/22 – 3,1 kNm -Konstrukcja kratowa ciężka 700 – 2,95 kNm	
4. Wytrzymałość na skręcanie	Sztywność na skręcanie G_I : -Konstrukcja kratowa 350/48 – 27,99 kNm ² -Konstrukcja kratowa 500/60 – 61,40 kNm ² -Konstrukcja kratowa 750/60 – 63,4 kNm ² -Konstrukcja kratowa 1000/76 – 126,6 kNm ² -Konstrukcja kratowa 1000/90 – 201,2 kNm ² -Konstrukcja kratowa lekka 550 – 31,6 kNm ² -Konstrukcja kratowa lekka 550 F – 31,6 kNm ² -Konstrukcja kratowa lekka 550 - 18 – 31,6 kNm ² -Konstrukcja kratowa średnia 550 – 69,4 kNm ² -Konstrukcja kratowa średnia 550 F – 69,4 kNm ² -Konstrukcja kratowa średnia 550 – 18/20 – 69,4 kNm ² -Konstrukcja kratowa ciężka 550 – 162,0 kNm ² -Konstrukcja kratowa ciężka 550 F – 162,0 kNm ² -Konstrukcja kratowa ciężka 550 – 20/22 – 162,0 kNm ² -Konstrukcja kratowa ciężka 700 – 151,9 kNm ²	
5. Zachowanie w razie uderzenia pojazdu (bezpieczeństwo bierne)	Dopuszczone 0	
6. Odporność na korozję	Stal, cynkowana zanurzeniowo, SP1	
7. Odporność na przenikanie pyłu, wody	Dopuszczone	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Tuchów, dnia 19.10.2017 r.

PREZES Zarządu

 mgr Paweł Gabryś

WICEPREZES Zarządu
 Dyrektor Techniczny

 mgr inż. Rafał Sobieraj