

**ROSSS S.p.A**  
NOWOCZESNE SYSTEMY MAGAZYNOWE  
REGAŁ PALETOWY **IRON FIST DRIVE-INS**



**IRON FIST** – to nowa technologia składowania palet. Dzięki odpowiednim rozmiarom i wysokiej jakości materiałom belki poziome i pionowe tworzą solidną i bezpieczną konstrukcję. System **IRON FIST** oznacza sposób mocowania belki – mocowanie bez spawania, gdzie końce belek są zgniatane.

Przykładowe rodzaje belek:

- 1252 mm gdzie 12 oznacza wysokość belki 120 mm, 5 oznacza szerokość belki 50 mm, 2 oznacza grubość blachy, z jakiej została wykonana, czyli 2 mm.
- 1852 mm – na dwie palety, przy uwzględnieniu wymiaru palety 800 x 1200 mm. Odstęp między paletami i odległość palety od konstrukcji są zgodne z normą FEM, która wynosi 75 mm
- 2700 mm – na 3 palety;
- 3575 mm – na 4 palety.

Palety ustawione są na regale krótszym bokiem od strony czoła. Głębokość regału wynosi 1000 mm lub 1100 mm.

Słupki regału wytwarzane są w wymiarach:

- 70x70x1,5 mm, symbol 70/150. Maksymalne obciążenie 8 700 kg.
- 90x75x1,5 mm, symbol 90/150. Maksymalne obciążenie 12 800 kg.
- 90x75x2 mm, symbol 90/200. Maksymalne obciążenie 16 300 kg.
- 110x85x2 mm, symbol 110/200. Maksymalne obciążenie 20 500 kg
- 130x100x2 mm, symbol 130/200. Maksymalne obciążenie 24 000 kg
- 130x100x2.5 mm, symbol 130/200. Maksymalne obciążenie 30 000 kg

Powyższe wartości obciążeń dotyczą regału, którego pierwszy poziom znajduje się na wysokości 1250 mm.

Rozstaw pionowy półek to wielokrotność 50 mm np. 200, 350, 500. Ilość poziomów na regale wynika z podziału maksymalnego obciążenia i ciężaru palety.

Do budowy regału typu **IRON FIST** służą również belki spawane, wykonane z blachy o grubości 2 lub 3 mm. Szerokość i wysokość jest taka, jak przy belkach zgniatanych za wyjątkiem belki o symbolu T1863, gdzie 18 to wysokość belki – 180 mm, 6 to szerokość- 60 mm, 3 grubość blachy- 3 mm.

**Wyłączny przedstawiciel firmy ROSSS S.p.A: [www.LTE.com.pl](http://www.LTE.com.pl)**

- maksymalna długość belki spawanej to 4800 mm
- belki są malowane na kolor różowy lub żółty
- słupki wykonane są z blachy ocynkowanej
- belki są zabezpieczone przed podniesieniem np. przez wózek

#### WYPOSAŻENIE:

Półka składa się standardowo z 2 belek, ale w razie potrzeby przy niestandardowym wymiarze palety może być uzupełniona w dodatkowe belki wzdłużne lub poprzeczne. Półki mogą być wykonane z elementów o szerokości 100, 150 lub 200 mm. Głębokość półki do 1400 mm.

#### CECHY WYRÓZNIAJĄCE SYSTEM **IRON FIST**:

1/ Mocna budowa, poprzez wyeliminowanie spawów pomiędzy belką a łącznikiem. Teraz jest to jedna część.

- podwójne połączenie belki z pionem tj. haki plus łączniki stożkowe, zamiast pojedynczych stosowanych tradycyjnie.

- system posiada zaciskowe łączniki, które pod naporem umacniają połączenia pomiędzy belkami a pionem.

2/ Bezpieczeństwo.

- większy statyczny opór dzięki zwiększonej wytrzymałości.

- większy opór dynamiczny podczas wstrząsów występujących w czasie obsługi.

- brak ostrych krawędzi.

3/ Wysoka odporność na czynniki środowiskowe i mechaniczne.

- słupy pionowe - ocynkowane Z200. Daje to zwiększoną ochronę przed korozją nawet na złączeniach i krawędziach.

4/ Łatwy montaż

- specjalny kształt kwadratowych śrub montażowych zapewnia szybkie mocowanie w odróżnieniu od tradycyjnie stosowanych nakrętek.

5/ Szybka dostawa

- dzięki innowacyjnemu procesowi produkcji oraz zmniejszeniu ilości typów belek.

6/ Konkurencyjność

- wyeliminowanie spawów, dzięki innowacyjnemu procesowi produkcji opartemu na zgniataniu.

- redukcja wysokości belek przy niezmiętej ładowności oraz funkcjonalności.

- lepsze wykorzystanie przestrzeni podczas transportu. Rama boczna może być zdemontowana do wysyłki, poszczególne jej elementy mogą być zmontowane na miejscu. Cechy te pozwalają dobrze wykorzystać przestrzeń w czasie transportu i zmniejszyć jego koszty.

- redukcja dodatkowych elementów dzięki belkom, które mogą być dostosowane do różnej wielkości belek pionowych. Oznacza to mniejszą ilość pojedynczych części a co za tym idzie - niższe koszty. Pozwala to również na zastosowanie tych samych belek ponownie podczas zmiany systemu belek pionowych.

- większe możliwości przystosowania systemu do potrzeb klienta, dzięki temu iż połączenia belek wymagają zaledwie 50 mm