

RAM SPREADERS

seria 2400 & 2500

Spreadery teleskopowe
dla żurawi podnoszących kontenery



Wydajność dzięki innowacjom



The RAM 2400 and 2500 series of Telescopic Spreaders bring innovative standards of reliability, low maintenance and performance to container handling with the RAM 2400 series spreaders designed for ship-to-shore cranes and RAM 2500 for yard stacking cranes.

The spreaders can be designed to interface with new or existing crane headblocks and electrical communication systems.

The spreaders are electro-hydraulically operated with all functions of the spreader controlled from the crane operator's cabin.

The range of models provide safe working loads of between 35 and 50 tonnes and capable of handling 20ft/40ft/45ft containers.

Quality Design and Construction

All RAM spreaders are designed to DIN 15018 and to other applicable international standards. Twin double box centre section, internally stiffened telescoping beams and steel wear plates on end beams are just some of the reasons why the 2400 and 2500 series are built to last and minimise downtime. Automated welding ensures consistent quality and all RAM spreaders are tested to 125% of designed load before delivery. Motors and gearboxes are mounted on the end beams in well protected locations, readily accessible for maintenance.

Flipper / Gather Guides

The 2400 series spreaders for ship-to-shore cranes are fitted with electric retractable flippers on each corner as standard. The flipper design helps gather the container smoothly and absorb the impact between the spreader and container.

The 2500 series spreaders for yard stacking cranes are fitted with four fixed guides as standard.

Twistlocks

The floating twistlocks allow the operator to quickly locate and lock the spreader onto a container. Proximity switches indicate the locked and unlocked condition of the twistlocks.

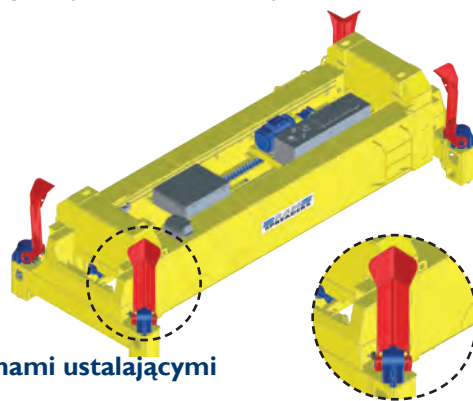
Electrical System

The electrical system of the spreader is designed to operate at the same voltage as the crane and is in accordance with IEC/IEEE Regulations. The spreader is designed with an on-board logic control system. An enclosure is fitted to the centre section from where cables run to the various electrical components on the spreader. A multi-pin electrical socket is fitted to one side of the enclosure to accept the multi-pin plug from the headblock. Electrical control and overload protection is installed in the enclosure for the spreader's electrical system. All RAM spreaders use electrical systems built from high quality components supplied by leading manufacturers and are readily available from suppliers worldwide.

DANE TECHNICZNE

Seria 2400 dla żurawi STS, z ruchomymi ramionami ustalającymi (duże obciążenia)

Model	Rozmiar kontenera	Udźwig
2410	1 x 20ft / 40ft	35t SWL
2420	1 x 20ft / 40ft / 45ft	40t SWL
2430	1 x 20ft / 40ft	40t SWL
2440	1 x 20ft / 40ft / 45ft	50t SWL

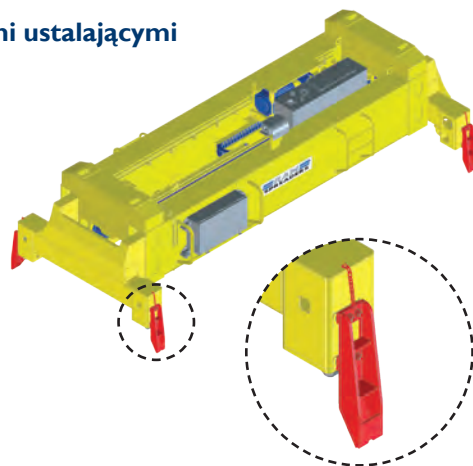


Seria 2400 dla żurawi piętrzących STS, z ruchomymi ramionami ustalającymi (małe obciążenia)

Model	Rozmiar kontenera	Udźwig
2450	1 x 20ft / 40ft / 45ft	40t SWL
2460	1 x 20ft / 40ft	40t SWL

Seria 2500 dla żurawi piętrzących STS, ze stałymi ramionami ustalającymi

Model	Rozmiar kontenera	Udźwig
2510	1 x 20ft / 40ft	35t SWL
2520	1 x 20ft / 40ft / 45ft	40t SWL
2530	1 x 20ft / 40ft	40t SWL
2540	1 x 20ft / 40ft / 45ft	50t SWL



Prędkości robocze

Funkcja	Prędkość	Moc
Blokowanie uchwytów	1.5 sec	Moc 7.5kW lub 11.0 kW (zależnie od modelu)
Ramiona ustalające	5 sec	
Teleskopowanie - 20ft~40ft	28 sec	
Teleskopowanie - 20ft~45ft	34 sec	



OPCJE

RAM Spreaders oferuje szeroki zakres opcji, dla zapewnienia największej możliwej wydajności. Opcje zawierają, m.in.:

System ASi Communications

Wszystkie funkcje spreadera są kontrolowane przez system ASi communications. System ASi upraszcza instalację komponentów elektrycznych, zapewnia efektywną diagnostykę i ułatwia transfer danych do systemu operacyjnego żurawia. Kontroler systemu może być zamontowany na spreaderze lub bezpośrednio w żurawiu.

Sterowanie PLC

Spreadery RAM mogą być wyposażone w układy PLC dla kontroli logicznej i uproszczenia systemu sterowania.

System detekcji kontenerów Twin Twenty

Zabezpiecza przed podniesieniem 2 kontenerów 20ft zamiast jednego 40ft.

System monitorowania wysokości

Cenną funkcją dla zapewnienia bezpieczeństwa i wydajności pracy jest sygnalizacja dla operatora momentu osadzenia spreadera na górnej powierzchni kontenera.

RAM Spreaders cały czas rozszerza swój zakres produkcji, zarówno w odpowiedzi na oczekiwania klientów jak i w przewidywaniu przyszłych zmian. Dzięki tak szerokiej gamie modeli spreaderów i opcji możemy zaspokoić potrzeby większości operatorów terminali, ale jesteśmy zawsze gotowi do przedstawienia skrojonych na miarę spreaderów, umożliwiających zapewnienie klientom najbardziej efektywnych i praktycznych rozwiązań transportu kontenerów. RAM Spreaders jest wiodącym na świecie, niezależnym producentem specjalistycznych spreaderów. Firma posiada zakłady produkcyjne w Chinach; centra serwisowe i naprawcze w Singapurze, Wielkiej Brytanii i Niemczech; działy sprzedaży i obsługi posprzedażnej w całej Azji, obu Amerykach, Europie, na Bliskim Wschodzie i Afryce.

ZAKRES PRODUKCJI

Produkty odpowiednie dla:

- żurawi Ship-to-Shore
- żurawi piętrujących YSC
- mobilnych żurawi portowych
- bramownic samojezdnych - Straddle Carrier

W zakresie produkcji:

- Spreadery elektro-hydrauliczne (Single lub Twinlift)
- Spreadery elektryczne (Single lub Twinlift)
- Lekkie spreadery
- Spreadery dla pełnej wysokości kontenera
- Twin40 Headblock
- Revolver® / Spreadery obrotowe
- PinSmart (Maszyny z automatyczną blokadą kontenera)

RAM SMAG Lifting Technologies Pte Ltd

Singapore

Tel: +65 6716 9400
Fax: +65 6261 1300
sales@ramspreaders.com

China

Tel: +86 512 52297222
Fax: +86 512 52297223
sales.cn@ramspreaders.com

Africa

Tel: +2731464 9933
sales.africa@ramspreaders.com

UK

Tel: +44 (0) 1695 556355
Fax: +44 (0) 1695 556356
sales.uk@ramspreaders.com

Australia

Tel: +61 425 12 12 58
Fax: +65 6897 8488
sales.au@ramspreaders.com

Germany

Tel: +49 5341 302 647
Fax: +49 5341 302 424
sales.europe@ramspreaders.com

United Arab Emirates

Tel: +971 4 8838980
Fax: +971 4 8832628
sales.uae@ramspreaders.com

South America

Tel: +51 982 319592
sales.pe@ramspreaders.com

Polska

Tel: +48 22 631 80 34 do 38
sg@mastal.com

Odwiedź naszą stronę lub naszego regionalnego agenta:

www.ramspreaders.com

www.mastal.com

Printed on July 2015

Tłumaczenie nieautoryzowane

PEINER SMAG
Lifting Technologies

SMAG
GROUP COMPANY