Safety Drop Stop

Safety drop stop "SDS"

KBC250S-054

KBC500S-084

Khoá xích an toàn

Móc xích an toàn

Cân bằng khí nén an toàn nhất thế giới

Series: KBC250S / KBC450S / KBC500S / KBC700S

Cân bằng khí nén **Safety Drop Stop "SDS"** của Knight Global là loại cân bằng **an toàn nhất thế giới** nhờ khả năng **ngăn không cho tải bị rơi** trong trường hợp xích chính bị đứt. Thiết kế "SDS" giúp bảo vệ tuyệt đối, ngăn ngừa thương tích cho người vận hành.

Cân bằng khí nén được sử dụng trong các ứng dụng yêu cầu chế độ **"thả nổi" (float)** – cho phép định vị cuối cùng vật nâng **không cần dùng tay**. Tốc độ nâng/hạ nhanh hơn palăng thông thường, cho phép thao tác tinh chỉnh ("feathering") khi định vị tải. Tay điều khiển công thái học (ergonomic) tích hợp cần gạt ngón cái phân biệt theo màu sắc.

Xích cân bằng Knight sử dụng **xích cấp 80 đặc biệt** được xử lý bề mặt riêng, giúp tăng tuổi thọ xích lên đến **300%** so với xích cấp 80 tiêu chuẩn.

***Lưu ý:** Series SDS gồm các model: KBC250S-054, **KBC450S-052 (MỚI)**, KBC500S-084 & KBC700S-052. Tất cả đều có thiết kế xích kép dự phòng và đạt chuẩn CE theo yêu cầu.

Tính năng & lợi ích

Tính Năng

- Đạt chuẩn CE theo yêu cầu (CE Compliant Upon Request)
- Thiết kế xích kép dự phòng – vận hành an toàn tuyệt đối
- Xích tải (Load Chain): chịu tải chính
- Xích an toàn (Safety Chain): dự phòng khi xích chính đứt
- Vận hành không cần dùng tay (Hands-Free)
- Chế độ "Float" tiêu chuẩn
- Bộ điều khiển co dây ly tâm tích hợp bên trong
- Yêu cầu khí sạch khô không bôi trơn
- Hành trình tiêu chuẩn: đến **84 in [2.133 mm]**

Lợi ích & tuỳ chọn

- Tuỳ chọn bộ điều khiển co dây bên ngoài (External Retract)
- Tuỳ chọn công tắc giới hạn hành trình (Limit Switch)
- Tuỳ chọn điều khiển High Relieving & Feathertouch
- Nhiều bộ kit treo (Suspension Kit) phù hợp
- Tích hợp dễ dàng với ray nhôm Knight (RAD4110/6110/7510)
- Hỗ trợ kết nối khớp xoay khí nén (Rotary Union)
- Xích cấp 80 đặc biệt – tuổi thọ +300%
- An toàn cao cho người vận hành – chống rơi tải

Thông số kỹ thuật Series SDS

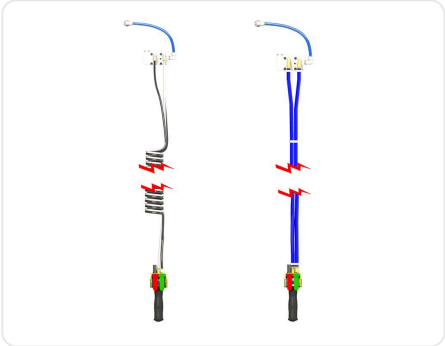
***Lưu ý:** Các thông số dưới đây áp dụng cho cấu hình tiêu chuẩn. FULLSHARP có thể tư vấn cấu hình tuỳ chỉnh theo ứng dụng cụ thể (gắn ray, chuyển động đa trục, kết hợp ngàm chân không, v.v.).

Mã Model	Tải Trọng		Hành Trình		Khối Lượng SP	
lbs	kg	in	mm	lbs	kg	
KBC250S-054	250	113	54	1.371	63	28
KBC450S-052 MỚI	450	204	52	1.321	81	37
KBC500S-084	500	227	84	2.133	115	52
KBC700S-052	700	318	52	1.321	95	43

Bộ điều khiển khí nén (Pneumatic controls)

Khớp xoay khí nén Knight 7 cổng 1/8" NPT – 1 MPa BPA2001 / BPA2002 1.000 lbs [454 kg] Rotary

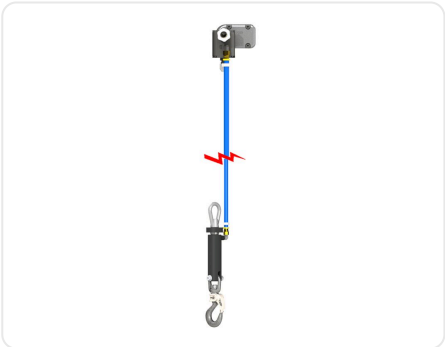
Tay Điều Khiển Feather-Touch Tay ngang / tay đứng BCS2213 / BCS2214 12,4 lbs [5,64 kg] 100lbs



Pendant Lên/Xuống + Manifold Kit Ống thẳng / xoắn 10 ft [3 m] BCS3017 / BCS3320 2 nút Standard

Tay Điều Khiển Kép (Dual) Hỗ trợ 2 trọng lượng zero-gravity BCS2215 / BCS2323 10,2 lbs [4,63 kg] Dual

Module Điều Khiển Đơn (Single) Lý tưởng cho dụng cụ siết BCS2018 2,2 lbs [0,99 kg] 150lbs



Module High Relieving 2090: ≤250 lbs / 2322: ≤500 lbs BCS2090 / BCS2322 10 ft [3 m] Heavy

Phụ kiện gắn xích & đo lường

Thước đo độ mòn xích đo xích 4mm & 5mm KSAA1003 0,87 lbs [0,39 kg] Gauge

Khớp Tháo Lắp Nhanh Xoay 360°, có chốt xích an toàn BPA2035 4,8 lbs [2,22 kg] 700lbs

Khoá Xích An Toàn Xoay 360°, kết nối xích an toàn BPA2410 2,7 lbs [1,23 kg] Shackle

Móc xích cân bằng crosby® bullard tự đóng BPA2113 2,4 lbs [1,08 kg] Hook

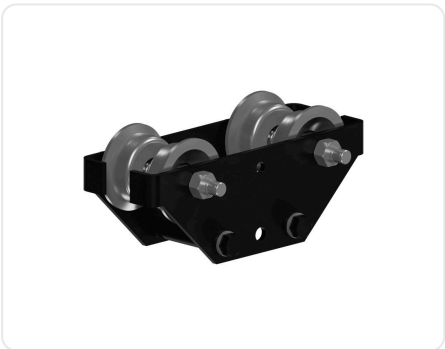
Con chạy tải (Load trolley)

Con Chạy Tải – Ray RAD4110 Bánh nylon gia cường sợi thuỷ tinh MRTA4442 5 lbs [2,26 kg] RAD4110

Con Chạy Tải – Ray RAD6110 Tải tối đa 1.600 lbs [725 kg] MRTA6106 6 lbs [2,72 kg] RAD6110

Con Chạy Tải – Ray RAD7510 Tải tối đa 3.000 lbs [1.360 kg] MRTA7706 9 lbs [4,08 kg] RAD7510

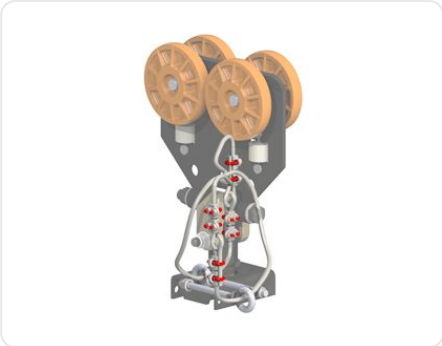
Con Chạy Tải – Ray TR2000 Tải tối đa 550 lbs [250 kg] TRT2001 2 lbs [0,90 kg] TR2000



Con Chạy Tải Dầm W (W-Beam) Bánh thép, vòng bi kín hai mặt RTA2013 23 lbs [10,4 kg] W-Beam · I-Beam

Bộ cáp an toàn (Safety cable kits)

Cáp An Toàn Tiêu Chuẩn 4 kẹp Crosby® + 2 vòng đệm RWA4133 6 ft [1,8 m] / 6mm Standard



Cáp an toàn có bulông móc eye bolt safety cable kit FDA4133 10 ft [3 m] / 6mm Eye Bolt

Cáp An Toàn Chụp Oval 2 chụp đồng oval + 2 vòng đệm NICORWA4133 2 lbs [0,91 kg] Oval

Tài liệu kỹ thuật

Tờ Rơi (Brochure)

- Brochure Cân Bằng Khí Nén Knight Global PDF
- Brochure Khớp Xoay Knight (Rotary Union) PDF

Spec sheet & CAD drawings

- Spec Sheet KBCS "SDS" Balancers PDF
- CAD Drawings KBCS Series (.zip) ZIP

Manual & hướng dẫn vận hành

- Balancer Operation Manual 2019 (English) PDF
- Balancer Troubleshooting Guide 2021 PDF
- Mẫu Phiếu Kiểm Tra Định Kỳ Balancer PDF

Hướng dẫn lắp đặt & kết nối

- Sơ Đồ Kết Nối Khí Với Hộp Logic PDF
- Sơ Đồ Kết Nối Khí Với Manifold PDF
- HD Lắp Đặt Cáp An Toàn Bulông Móc PDF
- External Safety Retract Control Information PDF

FULL-SHARP AUTOMATIZED VN (FULLSHARP)
Nhà phân phối uỷ quyền Cân Bằng Khí Nén & thiết bị nâng hạ Knight Global tại Việt Nam
Để được tư vấn cấu hình SDS Balancer phù hợp với dự án, vui lòng liên hệ đại diện FULLSHARP để nhận báo giá và bản vẽ thiết kế chi tiết.

Liên hệ tư vấn và báo giá

Nhà máy Hải Phòng: Nhà xưởng A1-1, KCN VSIP Hải Phòng, P. Nam Triệu, TP. Hải Phòng
Văn phòng phía Nam: 16 Lô 1-07, KDC Ấp 4, P. Thới Hòa, TP. Hồ Chí Minh
Hotline: 0817 888 198 · **Email:** sales@fullsharp.com.vn · **Website:** www.fullsharp.com.vn

Thông số có thể thay đổi theo cấu hình đặt hàng. Vui lòng liên hệ FullSharp để được tư vấn chính xác.