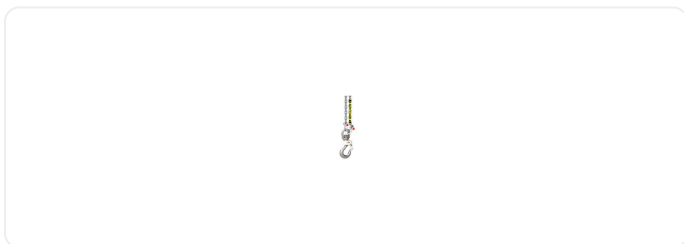
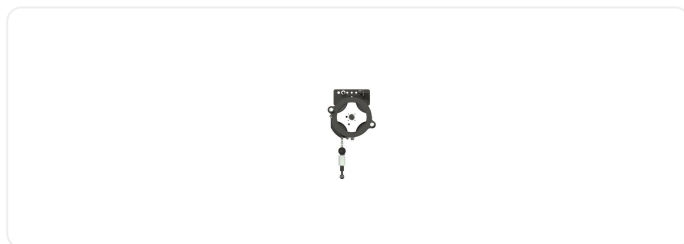


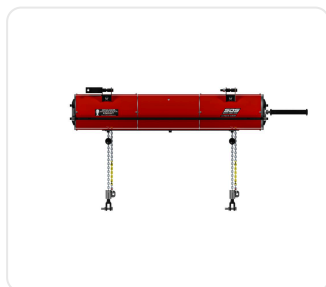
Dual Drum “SDS”



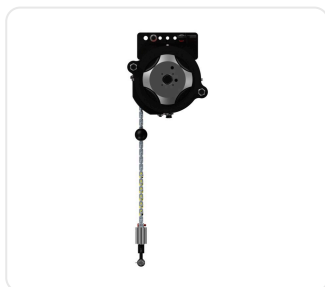
Dual drum “SDS” Balancer "SDS"



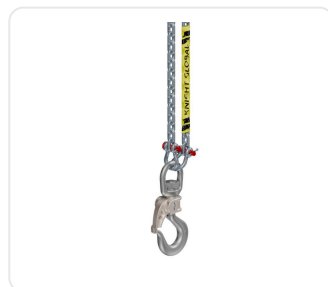
Dual drum SDS - mặt chính



Dual Drum - Góc nhìn bên



Dual drum - góc bên 2



Móc xích an toàn

Cân bằng khí nén trống kép với công nghệ SDS

Series: DKBC500S / DKBC700S

Knight đã thiết kế Cân Bằng Khí Nén **"Trống Kép" (Dual Drum)** tích hợp công nghệ **Safety Drop Stop "SDS"** với xích kép độc quyền. Loại cân bằng này thường được sử dụng trong các ứng dụng yêu cầu thao tác với **chi tiết công kênh hoặc kích thước lớn**. Đối với chi tiết dài, một điểm treo đơn không thể giữ ổn định – một số ứng dụng đòi hỏi tool gấp phải vuông góc với chi tiết và **2 điểm móc treo** sẽ ngăn tool quay lệch.

Với **2 trống cuộn đồng bộ trong một thân máy duy nhất**, cân bằng Trống Kép tăng cường khả năng cân bằng cho các tải có hình dạng lệch tâm hoặc trọng lượng phân bố không đều bằng cách nâng và cân bằng từ **2 điểm treo riêng biệt**.

Cân bằng được trang bị tiêu chuẩn với **bộ điều khiển co dây bên ngoài (External Retract Control)**. Có thể đặt thêm tùy chọn công tắc giới hạn hành trình (Limit Switches).

Cân bằng khí nén được sử dụng trong các ứng dụng cần 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 có 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.

***Mã model Series DKBCS:** DKBC500S-078 & DKBC700S-048. Mỗi model có 6 cấu hình tùy chọn (kích thước xích 33/38 + EX/LS1/LS2).

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:
- 2 trống cuộn đồng bộ trong một thân máy
- Vận hành không cần dùng tay (Hands-Free)
- Chế độ "Float" tiêu chuẩn
- Bộ điều khiển co dây bên ngoài (External Retract) tiêu chuẩn
- Yêu cầu khí sạch khô không bôi trơn
- Hành trình tiêu chuẩn: đến **78 in [1.981 mm]**

Lợi ích & tùy chọn

- Cân bằng tải lệch tâm/công kênh từ 2 điểm treo
- Ngăn xoay tool gấp khi cầm chi tiết dài
- Tùy chọn công tắc giới hạn (1 hoặc 2 limit switch)
- Tùy chọn điều khiển High Relieving & Feathertouch
- Nhiều bộ kit treo (Suspension Kit) phù hợp
- Xích cấp 80 đặc biệt – tuổi thọ +300%
- Tích hợp với khớp xoay khí nén Knight (Rotary Union)

- Lý tưởng cho lắp tấm capo, kính chắn gió, tấm ghế ô tô...

Thông số kỹ thuật Series DKBCS

*Giải thích mã hiệu:

- **33 / 38:** Kích thước xích / khoảng cách giữa 2 điểm móc treo
- **EX:** External Retract (co dây bên ngoài, không có limit switch)
- **LS1:** Limit Switch 1 (1 công tắc giới hạn)
- **LS2:** Limit Switch 2 (2 công tắc giới hạn)

Mã Model	Tải Trọng		Hành Trình		Cấu Hình
lbs	kg	in	mm		
DKBC500S-078-33-EX	500	227	78	1.981	Xích 33 / External Retract
DKBC500S-078-33-LS1	500	227	78	1.981	Xích 33 / 1 Limit Switch
DKBC500S-078-33-LS2	500	227	78	1.981	Xích 33 / 2 Limit Switch
DKBC500S-078-38-EX	500	227	78	1.981	Xích 38 / External Retract
DKBC500S-078-38-LS1	500	227	78	1.981	Xích 38 / 1 Limit Switch
DKBC500S-078-38-LS2	500	227	78	1.981	Xích 38 / 2 Limit Switch
DKBC700S-048-33-EX	700	318	48	1.219	Xích 33 / External Retract
DKBC700S-048-33-LS1	700	318	48	1.219	Xích 33 / 1 Limit Switch
DKBC700S-048-33-LS2	700	318	48	1.219	Xích 33 / 2 Limit Switch
DKBC700S-048-38-EX	700	318	48	1.219	Xích 38 / External Retract
DKBC700S-048-38-LS1	700	318	48	1.219	Xích 38 / 1 Limit Switch
DKBC700S-048-38-LS2	700	318	48	1.219	Xích 38 / 2 Limit Switch

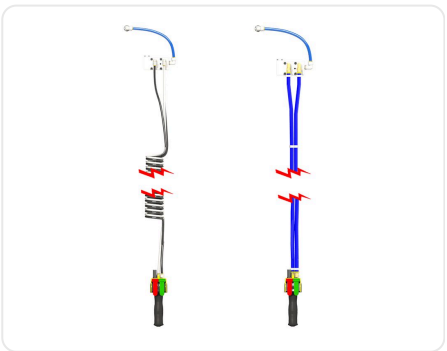
Bộ điều khiển khí nén (Pneumatic controls)



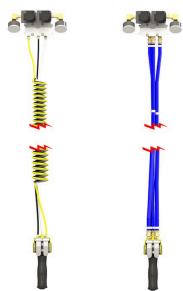
Khớp xoay khí nén Knight 7 cổng 1/8" NPT
– 1 MPa BPA2001 / BPA2002 1.000 lbs
[454 kg] Rotary



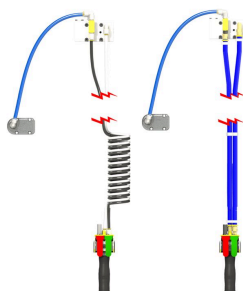
Tay Điều Khiển Feather-Touch Tay ngang /
tay đứng BCS2213 / BCS2214 12,4 lbs
[5,64 kg] 100lbs



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



Pendant tandem lên/Xuống cho cân bằng tandem & dual drum BCS2326 / BCS3330
10 ft [3 m] Tandem



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



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, xoay 360° BPA2113 2,4 lbs [1,08 kg] Hook



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

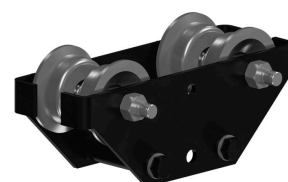
Con chạy tải (Load trolley)



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

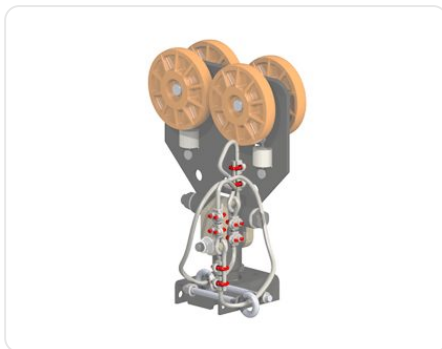


Con Chạy Tải Dầm W (W-Beam) Bánh thép, dùng cho W/I-Beam RTA2013 23 lbs [10,4 kg] W-Beam · I-Beam

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) & spec sheet

- Dual Drum "SDS" Balancer – Spec Sheet PDF
- Brochure Cân Bằng Khí Nén Knight Global PDF
- Brochure Khớp Xoay Knight (Rotary Union) PDF

Manual & hướng dẫn vận hành

- Balancer Operation Manual 2019 (English) PDF
- Air Balancer Troubleshooting Guide 2021 PDF
- Air Balancer Troubleshooting Guide 2017 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
- Knight Rotary Union Guide 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 Dual Drum SDS Balancer phù hợp với dự án (kích thước xích, hành trình, limit switch...), 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.