



## Hệ thống móc dây CLIPPER®

### Móc Clipper®

Từ khi được tung ra, Hệ thống móc dây Clipper® đã có được danh tiếng nhờ cải tiến liên tục và hiệu quả đã được chứng minh. Móc dây Clipper đã được thiết kế với nhiều loại đường kính dây, chân và chiều dài điểm, kim loại, chiều dài dải và kiểu dải khác nhau, như Unibar® và đã được đóng kiện. Tất cả sẽ đáp ứng từng yêu cầu ứng dụng của bạn.

Dạng kẹp so le kẹp mang lại cho móc dây lực giữ vượt trội mà không làm giảm bớt tính nguyên vẹn của khung dây đai. Các mối nối ngày nay cũng có mặt nghiêng rất thấp, giúp tăng cường tính tương thích với các bộ phận băng tải và đáp ứng yêu cầu làm giảm tiếng ồn khi vận hành.

Các ngành điển hình của nẹp dây bao gồm:

- Đóng gói và vận chuyển các bộ phận
- Sản xuất chung
- Giặt là thương mại
- Chế biến thực phẩm
- Nông nghiệp
- Phương tiện lọc



## Hệ thống móc dây CLIPPER®

# Tổng quan về nẹp

## Nẹp Unibar®

Nẹp Unibar® được định hình bằng hàn từng móc Clipper® vào thanh chung.



- Các thanh hàn tạo ra một dải nẹp ổn định, giúp loại bỏ hư hại trong quá trình xử lý.
- Dải an toàn được cấp bằng sáng chế có che phủ các điểm móc để bảo vệ các đầu ngón tay, nhưng dễ dàng tháo ra trước khi buộc dây.
- Chân móc được giữ song song, giúp đơn giản hóa quá trình “ăn khớp” của các đầu dây đai và chèn các chốt xỏ.
- Nguy cơ bị tách móc đơn được giảm đáng kể, đặc biệt là vô cùng quan trọng trong ngành thực phẩm.
- Thanh hàn tạo ra mỗi nối dẹt và hoàn chỉnh, do đó, loại bỏ được “sóng” dây đai.
- Dưới các ứng dụng chịu tải cao, Unibar sẽ dàn trải các tải xung kích, bảo vệ các móc riêng lẻ.

Có thể dễ dàng cắt bớt nẹp Unibar có để có chiều dài phù hợp hoặc có được thứ tự theo các độ dài đặc biệt lên tới 1500 mm (60"). Không khuyến khích dùng cho mỗi nối lệch, dây đai có gờ dễ bị gây thanh và không có sẵn kim loại đặc biệt theo thông số kỹ thuật Unibar.

## Móc đóng kiện

Các móc Clipper được cố định riêng trên giấy thô.

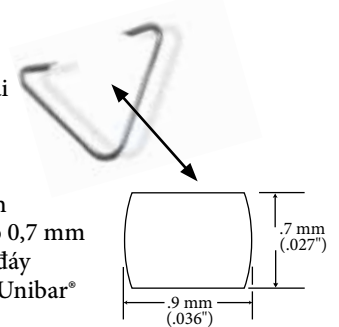
- Hoạt động với bất kỳ ứng dụng nào, bao gồm mỗi nối Unibar và ứng dụng dây đai có gờ.



Sẵn có với các loại kim loại và kích thước khác nhau.

## Nẹp seri 36

Được thiết kế cho dây đai bằng tải tơ đơn/tơ kép và phương tiện lọc có độ dày lên tới 4 mm (5/32") và qua các bánh đai truyền nhỏ 24 mm (15/16"). Đặc biệt là dây định hình rộng 0,9 mm (0,036") và cao 0,7 mm (0,027") với các bên tròn, đầu và đáy phẳng. Luôn sẵn có với loại móc Unibar® và móc đóng kiện.



- Tỷ lệ chiều rộng và chiều cao cao giúp cho nẹp seri 36 tăng khối lượng và độ bền.
- Bề mặt nghiêng thấp giúp giảm độ mài mòn và tiếng ồn.

Nẹp seri 36 dễ dàng xử lý và buộc. Có thể sử dụng các nẹp này với dụng cụ buộc Clipper®, bao gồm Roller Lacer®, để dễ dàng lắp đặt tại chỗ.

Đặc tính vật liệu của nẹp						
Kim loại	Chống từ tính	Chống mài mòn	Chống hóa chất	Chống gỉ	Các kích thước có sẵn	Đánh lửa/không đánh lửa
Mạ kẽm	Có	Tốt	Kém	Tốt	25, 1, 2-7	Đánh lửa
Thép™/Thép mạ	Có	Tốt	Kém	Kém	U2-U6	Đánh lửa
Thép cường độ cao	Có	Tốt đến xuất sắc	Khá tốt	Tốt	1, 2-7	Đánh lửa
Thép cường độ cao hình chữ nhật	Có	Tốt đến xuất sắc	Khá tốt	Tốt	4½	Đánh lửa
Thép không gỉ 430	Có	Tốt	Khá tốt đến tốt	Tốt	1, UX1, 2-7, U2-U7	Đánh lửa
Thép không gỉ 316L	Ít	Tốt	Tốt đến xuất sắc	Xuất sắc	25, 36, 1, 2-7, UX1, UCM36, U2-U6	Đánh lửa
Monel® 400	Ít	Khá tốt	Xuất sắc	Xuất sắc	25, 1, 2-4	Đánh lửa
Inconel® 600	Không	Khá tốt	Xuất sắc	Xuất sắc, thậm chí ở nhiệt độ cao	2-4	Đánh lửa
Đồng photpho	Không	Tốt	Kém	Tốt	2-4	Không đánh lửa
Hastelloy C-22	Không	Tốt	Xuất sắc	Xuất sắc	36, UCM36, 1, UX1, 3-4	Đánh lửa
Phủ đen	Có	Tốt	Kém	Khá tốt	25	Đánh lửa

## Hướng dẫn lựa chọn nẹp

### Xác định nẹp Right Clipper®

#### 1. Đo độ dày dây đai.

Sử dụng áp kế, thước kẹp móc hoặc vi kế Clipper® để đo chiều dày dây đai. Nếu dây đai có nắp nén, cắt nắp mặt sau 25 mm (1") từ đầu dây đai trước khi đo. Không cắt khung dây đai.

#### 2. Đo đường kính bánh đai truyền.

Đường kính bánh đai truyền tối thiểu là bánh đai truyền nhỏ nhất có cuộn dây đai ít nhất 90°.

#### 3. Xác định lựa chọn móc.

Tham khảo Bảng này trên trang 4, định vị chiều dày dây đai ở trên cùng bảng và đường kính bánh đai truyền nhỏ nhất phía bên trái. Sử dụng ma trận này để xác định các kích thước móc phù hợp nhất cho ứng dụng của bạn. Không chọn móc mà bánh đai truyền tối thiểu lớn hơn – vì chiều dài chân quá dài sẽ gây ra mối chân và mối sớm.

#### 4. Chọn đường kính dây móc.

Móc được sản xuất với các đường kính dây khác nhau. Mỗi nối được tạo ra từ đường kính dây nhỏ hơn sẽ chạy êm hơn và ít bị ăn mòn hơn khi tiếp xúc với các bộ phận bằng chuyển. Mỗi nối được tạo ra từ đường kính dây lớn hơn sẽ có độ bền và khả năng chịu mài mòn tốt hơn. Tham khảo cột “Đường kính dây” trên bảng trang 4. Chọn móc có đường kính phù hợp nhất với nhu cầu của bạn.

#### 5. Chọn kiểu.

Chọn từ các nẹp Unibar® và nẹp đóng kiện theo yêu cầu ứng dụng của bạn. Tất cả các phương án Unibar đưa bắt đầu bằng “U” (UCM, UX1, U2, v.v...).

#### 6. Chọn vật liệu.

Tham khảo bảng lựa chọn vật liệu ở trang 2 để biết những đặc tính kim loại thích hợp nhất với ứng dụng của bạn. Không phải tất cả kim loại đều có đầy đủ mọi kích thước và kiểu.



Mài nắp ép.



Đo độ dày dây đai.



Đo đường kính bánh đai truyền nhỏ nhất.

## Hướng dẫn lựa chọn nẹp

Vui lòng lưu ý bảng này chỉ đại diện cho các loại kích thước móc phổ biến.

Các kích thước bổ sung luôn có sẵn hoặc có thể đặt làm riêng theo yêu cầu ứng dụng của bạn.

Bảng lựa chọn nẹp và chốt														
Đường kính bánh đai truyền nhỏ nhất	Đường kính dây		Độ dày dây đai											
			1,2 mm	1,6 mm	2,4 mm	3,2 mm	4,0 mm	4,8 mm	5,6 mm	6,4 mm	7,1 mm	7,9 mm	9,0 mm	10,0 mm
	mm	in.	Lên tới 3/64" 0,047"	1/16" 0,063"	3/32" 0,093"	1/8" 0,125"	5/32" 0,156"	3/16" 0,188"	7/32" 0,219"	1/4" 0,250"	9/32" 0,281"	5/16" 0,313"	11/32" 0,344"	25/64" 0,390"
24mm 15/16"	0,6	0,025	25SP*											
	0,6	0,025	25*											
	0,9 x 0,7	0,036 x 0,027	UCM36SL XSP											
51 mm 2"	0,9 x 0,7	0,036 x 0,027	UCM36SL SP											
	0,9 x 0,7	0,036 x 0,027	UCM36 XSP											
	0,9 x 0,7	0,036 x 0,027	UCM36 SP*											
	0,9 x 0,7	0,036 x 0,027	36 SP*											
	1,0	0,040	1 XSP*											
	1,0	0,040	UX-1 SP*											
	0,9 x 0,7	0,036 x 0,027	UCM36*											
	0,9 x 0,7	0,036 x 0,027	36*											
	1,0	0,040	1 SP*											
	0,9 x 0,7	0,036 x 0,027	UCM36 LP*											
	1,0	0,040	1*											
	1,0	0,040	UX-1*											
	1,4	0,054	U2 SP											
	1,4	0,054	2SP											
	1,4	0,054	2											
1,4	0,054	U2												
76 mm 3"	1,4	0,054												
	1,4	0,054												
102 mm 4"	1,4	0,054												
	1,4	0,054												
	1,4	0,054												
127 mm 5"	1,4	0,054												
	1,4	0,054												
152 mm 6"	1,4	0,054												
	1,4	0,054												
175 mm 7"	1,4	0,054												
	1,4	0,054												

\*Cấu hình Long Leg luôn có sẵn. Cho phép đường kính bánh đai truyền tối thiểu lớn hơn 25 mm (1").

	Unibar®
	Được đóng kiện

Chữ viết tắt các loại móc	
XSP	Điểm cực ngắn
SP	Điểm ngắn
LP	Điểm dài
SL	Chân ngắn
LL	Chân dài

Định mức nẹp	
Seri móc	Phân loại chịu lực vận hành
Seri 25	Lên tới 60 PIW/10,2 kN/m
Seri 36	Lên tới 75 PIW/12,7 kN/m
Seri 1 (40)	Lên tới 75 PIW/12,7 kN/m
Seri (54) thông dụng	Lên tới 125 PIW/21,2 kN/m

**GHI CHÚ:** Các phân loại nẹp được căn cứ theo nhiều biến số, bao gồm thành phần, tuổi thọ, tốc độ, chu kỳ, dây đai v.v... Các phân loại này được xem là hướng dẫn chung để quyết định các ứng dụng phù hợp.

## Hệ thống móc dây CLIPPER®

### Nẹp

Tất cả các nẹp đều có chiều dài là 300 mm (12").

GHI CHÚ: Kích thước, chiều dài và vật liệu bổ sung luôn có sẵn. Liên hệ với Phòng dịch vụ khách hàng Flexco nếu ứng dụng của bạn cần nẹp thay thế.

### Nẹp Unibar®

UCM36 Unibar® (Đường kính dây 0,7 x 0,9 mm/0,027" x 0,036")					
Kim loại	Chốt	UCM36SLXSP	UCM36SLSP	UCM36XSP	UCM36SP
316SS	Không	UCM36SLXSPSS12	UCM36SLSPSS12	UCM36XSPSS12	UCM36SPSS12
Kim loại	Chốt	UCM36	UCM36LP	UCM36LLSP	UCM36LL
316SS	Không	UCM36SS12	UCM36LPSS12	UCM36LLSPSS12	UCM36LLSS12

UX1 Unibar® (Đường kính 1,0 mm/0,040")					
Kim loại	Chốt	UX1SP	UX1	UX1LLSP	UX1LL
430SS	Không	UX1SPS12	UX1S12	UX1LLSPS12	UX1LLS12
316SS	Không	UX1SPSS12	UX1SS12	UX1LLSPSS12	UX1LLSS12

U2-U7 Unibar® (đường kính 1,4 mm/0,054")								
Kim loại	Chốt	U2SP	U2	U3	U4	U5	U6	U7
Thép mạ™	Không	U2SPC12	U2C12	U3C12	U4C12	U5C12	U6C12	
430SS	Không	U2SPS12	U2S12	U3S12	U4S12	U5S12	U6S12	U7S12
316SS	Không		U2SS12	U3SS12	U4SS12	U5SS12	U6SS12	

### Nẹp đóng kiện

Seri 25 (Đường kính 0,6 mm/0,025")			
Kim loại	Chốt	25	25LL
Mạ kẽm	Có	25G12NY	25LLG12NY
316SS	Có	25SS12NYS	25LLSS12NYS

Seri 36 (Đường kính dây cao 0,7 x 0,9 mm/0,027" x rộng 0,036")					
Kim loại	Chốt	36SP	36	36LLSP	UCM36LL
316SS	Không	36SPSS	36SS	36LLSPSS12	UCM36LLSS12

Seri 1 (40) (Đường kính 1,0 mm/0,040")				
Kim loại	Chốt	1XSP	1SP	1
Mạ kẽm	Có	1XSPG12NY	1SPG12NY	1G12NY
Sức căng lớn	Không	1XSPHT12	1SPHT12	1HT12
430SS	Có	1XSPS12NYS	1SPS12NYS	1S12NYS
316SS	Không	1XSPSS12	1SPSS12	1SS12

Seri (54) thông dụng/2-7 (Đường kính dây 1,4 mm/0,054")									
Kim loại	Chốt	2SP	2	3	4	4½	5	6	7
Mạ kẽm	Có	2SPGNY	2GNY	3GNY	4GNY	4-1/2GNY	5GW	6GW	7GW
Sức căng lớn	Không	2SPHT	2HT	3HT	4HT	4-1/2HT	5HT	6HT	7HT
430SS	Có	2SPSNYS	2SNYS	3SNYS	4SNYS	4-1/2SNYS	5SW	6SW	7SW
316SS	Không	2SPSS	2SS	3SS	4SS	4-1/2SS	5SS	6SS	7SS

## Hệ thống móc dây CLIPPER®

# Chốt xỏ

Chốt xỏ là đường nối quan trọng khi được nối với móc đã chọn và lắp đặt đúng quy cách sẽ hoàn thiện mối nối. Có nhiều lựa chọn và kích thước phù hợp với chốt xỏ cho các nhu cầu ứng dụng đặc biệt của bạn.

### Các loại chốt xỏ

- |                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| A. DuraStainless™ – DSS | D. Nylostainless – NYS       |
| B. Duralink™ – DL       | E. Nylon-Covered-Cable – NCS |
| C. Nylosteel - NY       | F. Nylon Plus – NP           |



Thông số kỹ thuật chốt xỏ		
Đường kính chốt		Kích thước móc
mm	in.	
1,7	0,065	25, 36, UCM36, 1, UX1
2,4	0,093	2SP, 2, 3, U2SP-U3,
2,8	0,109	4, U4
3,2	0,125	4-1/2, 5, U5
4,0	0,156	6, 7, U6, U7

Đặc tính chốt xỏ								
Các loại chốt xỏ	Các kích thước có sẵn		Khả năng chống mài mòn	Khả năng chống ăn mòn vòng móc	Độ cứng	Từ tính	Tính đàn hồi	Thành phần cấu tạo
	mm	in.						
DuraStainless™ (DSS)	1,7, 2,4, 2,8	0,065, 0,093, 0,109	Xuất sắc	Xuất sắc	Tốt	Ít	Tốt	Ny lông chống ăn mòn & dây lò xo bằng thép không gỉ seri 300
Duralink™ (DL)	1,7, 2,4, 2,8, 3,2	0,065, 0,093, 0,109, 0,125	Xuất sắc	Xuất sắc	Trung bình	Ít	Xuất sắc	Ny lông chống ăn mòn & cáp bằng thép không gỉ seri 300
Nylosteel (NY)	1,4, 1,7, 2,0, 2,4, 2,8, 3,2, 4,0	0,053, 0,065, 0,079, 0,093, 0,109, 0,125, 0,156	Tốt	Tốt	Tốt	Có	Tốt	Dây ny lông & âm nhạc
Nylostainless (NYS)	1,4, 1,7, 2,0, 2,4, 2,8, 3,2, 4,0	0,053, 0,065, 0,079, 0,093, 0,109, 0,125, 0,156	Tốt	Tốt	Tốt	Ít	Tốt	Ny lông & dây lò xo bằng thép không gỉ seri 300
Cáp bọc ny lông (NCS)	1,7, 2,4, 3,2, 4,0	0,065, 0,093, 0,125, 0,156	Tốt	Tốt	Trung bình	Ít	Xuất sắc	Ny lông & cáp không gỉ seri 300
Thêm ny lông (NP)	1,4, 1,7, 2,0, 2,4, 2,8, 3,2, 4,0	0,053, 0,065, 0,079, 0,093, 0,109, 0,125, 0,156	Tốt	Xuất sắc	Khá tốt	Không	Xuất sắc	Ny lông

## Hệ thống móc dây CLIPPER®

# Chốt xỏ

## Pin Pak™

Chứa 30 M (100 ft.) vật liệu chốt xỏ được cuộn vào ống.  
Có sẵn với hầu hết các kích thước và vật liệu.



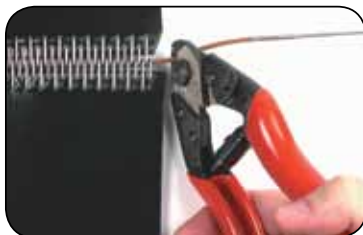
Pin Pak™ 30 M/100 ft				
Đường kính chốt		Số đơn đặt hàng		
mm	in.	Nylosteel	NyloStainless	Cáp thép bọc ny lông
1,7	0,065	NY065-C	NYS065-C	NCS065-C
2,4	0,093	NY093-C	NYS093-C	NCS093-C
2,8	0,109	NY109-C	NYS109-C	
3,2	0,125	NY125-C	NYS125-C	NCS125-C
4,0	0,156	NY156-C	NYS156-C	NCS156-C
		Nylon Plus	Duralink™	DuraStainless™
1,7	0,065	NP065-C	DL065-C	DSS065-C
2,4	0,093	NP093-C	DL093-C	DSS093-C
2,8	0,109	NP109-C	DL109-C	DSS109-C
3,2	0,125	NP125-C	DL125-C	
4,0	0,156	NP156-C		

Các cuộn cảm luôn có sẵn

## Tổ hợp ống dẫn

Tổ hợp ống dẫn giúp đơn giản hóa thao tác chèn Cáp bọc ny lông (NCS) đàn hồi và vật liệu chốt Duralink (DL) vào các mối nối đã hoàn chỉnh. Chốt đàn hồi sẽ được nối vào một đường kính nhỏ hơn, dây âm nhạc cố định dẫn chốt linh hoạt qua mối nối dễ dàng. Có ưu điểm tiết kiệm thời gian cho dây đai rộng hơn.

Tổ hợp ống dẫn							
Đường kính		Vật liệu	Chiều dài cáp		Chiều dài ống dẫn		Số đơn đặt hàng
mm	in.		M	Foot	M	Foot	
1,7	0,065	Cáp thép bọc ny lông	3	10	3	10	NCS065x10FT-W/10FT
1,7	0,065	Cáp thép bọc ny lông	7,5	25	1,5	5	NCS065x25FT-W/5FT
2,4	0,093	Cáp thép bọc ny lông	3	10	3	10	NCS093x10FT-W/10FT
2,4	0,093	Cáp thép bọc ny lông	7,5	25	1,5	5	NCS093x25FT-W/5FT
2,4	0,093	Cáp thép bọc ny lông	7,5	25	3	10	NCS093x25FT-W/10FT
2,4	0,093	Duralink™	3	10	3	10	DL093x10FT-W/10FT
2,4	0,093	Duralink™	7,5	25	1,5	5	DL093x25FT-W/5FT



Tổ hợp ống dẫn sẽ cho phép chốt xỏ được kéo qua dễ dàng. Đoạn ống dẫn sau đó sẽ được cắt bớt và bỏ đi.

## Chốt xỏ Duralink™ và DuraStainless™

Tăng tuổi thọ của chốt bằng chốt xỏ Duralink™ hoặc DuraStainless™. Khả năng chống mài mòn tăng gấp mười lần so với chốt bọc ny lông tiêu chuẩn. Lớp bọc ny lông giúp làm tăng khả năng chống mài mòn và độ bôi trơn cao giúp chốt và vòng nẹp chống ăn mòn tốt hơn. Chọn Duralink có lõi cáp bằng thép không gỉ cho các ứng dụng cần chốt đàn hồi (ví dụ: bánh đai truyền khum hoặc băng chuyên có rãnh). Hoặc chọn DuraStainless có lõi bằng thép không gỉ đặc, cho độ cứng cao hơn và dễ chèn chốt hơn.



## Hệ thống móc dây CLIPPER®

# Dụng cụ buộc bảo dưỡng

Ưu điểm chính của hệ thống móc dây chính là nẹp được lắp đặt cơ học, tạo mối nối chính xác, bền và trơn. Clipper® giới thiệu các dụng cụ buộc khác nhau phù hợp với các nhu cầu buộc ứng dụng tại chỗ, trong sản xuất hoặc đặc biệt.

## Roller Lacer® Gold Class™

Dụng cụ buộc hỗ trợ bằng điện được thiết kế giúp giảm thời gian lắp đặt và giảm mệt mỏi cho người vận hành. Có sẵn với bốn chiều rộng: 600, 900, 1200, 1500 mm (24", 36", 48" và 60"). Lý tưởng cho việc vận hành quy mô lớn hơn với dây đai rộng. Vô cùng nhanh và dễ sử dụng.

- Dụng cụ buộc được dẫn động bằng máy khoan không dây của người dùng (18V trở lên), giảm 35% thời gian lắp đặt. Có cung cấp tay cầm dẫn động thủ công để sử dụng nếu máy khoan hết điện.
- Giá đỡ dây đai dễ dàng dẫn hướng dây đai vào các điểm móc, giúp giảm thiểu thời gian và sức lực của người vận hành.
- Hệ thống kẹp dây đai cầm tay.
- Kết cấu bằng nhôm chắc chắn để lắp đặt tại chỗ.
- Ngăn chứa dành cho dải mặt bố sung và chốt dụng cụ buộc.
- Có đặc điểm buộc liên tục dây đai buộc rộng hơn so với chiều rộng của dụng cụ.



\* Máy khoan không bán kèm dụng cụ buộc.

Roller Lacer® Gold Class™		
Chiều rộng dây đai		Số đơn đặt hàng
mm	in.	
600	24	RL-G24
900	36	RL-G36
1200	48	RL-G48
1500	60	RL-G60

Dải băng bề mặt được bán riêng

Dải băng bề mặt Roller Lacer® Gold Class™					
Chiều rộng dây đai		Số đơn đặt hàng			
mm	in.	Kích thước móc UCM36, 36	Kích thước móc UX1, 1	Kích thước móc U2-U3, 2-4	Kích thước móc U4-U7, 4 1/2-7
600	24	FSGOLD36-24	FSGOLD1-24	FSGOLD2-24	FSGOLD4-1/2-24
900	36	FSGOLD36-36	FSGOLD1-36	FSGOLD2-36	FSGOLD4-1/2-36
1200	48	FSGOLD36-48	FSGOLD1-48	FSGOLD2-48	FSGOLD4-1/2-48
1500	60	FSGOLD36-60	FSGOLD1-60	FSGOLD2-60	FSGOLD4-1/2-60

Bao gồm một chốt dụng cụ buộc



## Hệ thống móc dây CLIPPER®

# Dụng cụ buộc bảo dưỡng

## Roller Lacer®

Có sẵn với bốn chiều rộng: 600, 900, 1200, 1500 mm (24", 36", 48" và 60"). Lý tưởng cho người dùng có dây đai rộng cần lắp đặt tại chỗ.



- Hệ thống kẹp dây đai cầm tay
- Kết cấu bằng nhôm chắc chắn để lắp đặt tại chỗ
- Ngăn chứa dành cho dải mặt bổ sung và chốt dụng cụ buộc
- Có đặc điểm buộc liên tục dây đai buộc rộng hơn so với chiều rộng của dụng cụ

Roller Lacer®		
Chiều rộng dây đai		Số đơn đặt hàng
mm	in.	
600	24	RL-24
900	36	RL-36
1200	48	RL-48
1500	60	RL-60

Dải băng bề mặt được bán riêng

Dải băng bề mặt Roller Lacer®					
Chiều rộng dây đai		Kích thước móc UCM36, 36	Kích thước móc UX1, 1	Kích thước móc U2-U3, 2-4	Kích thước móc U4-U7, 4 1/2-7
mm	in.				
600	24	FSMAN36-24	FSMAN1-24	FSMAN2-24	FSMAN4-1/2-24
900	36	FSMAN36-36	FSMAN1-36	FSMAN2-36	FSMAN4-1/2-36
1200	48	FSMAN36-48	FSMAN1-48	FSMAN2-48	FSMAN4-1/2-48
1500	60	FSMAN36-60	FSMAN1-60	FSMAN2-60	FSMAN4-1/2-60

Bao gồm một chốt dụng cụ buộc

## Microlacer®

Lựa chọn đã qua minh chứng, đáng tin cậy cho các dây đai rộng 350 mm (14") hoặc nhỏ hơn. Đồng thời sử dụng được trên cả dây đai rộng hơn có yêu cầu buộc đặc biệt.



Microlacer®		
Chiều rộng dây đai		Số đơn đặt hàng
mm	in.	
350	14	MICROLACER

Dải băng bề mặt được bán riêng

Dải băng bề mặt Microlacer®	
Kích thước móc	Số đơn đặt hàng
UCM36, 36	FSMAN36-MICRO
UX1, 1	FSMAN1-MICRO
U2-U3, 2-4	FSMAN2-MICRO
U4-U7, 4 1/2-7	FSMAN4-1/2-MICRO

Bao gồm một chốt dụng cụ buộc

- Dây đai được được cố định bằng cách buộc chặt các nút kẹp dây đai
- Kết cấu vững chắc
- Nhỏ gọn và trọng lượng nhẹ
- Có tính kinh tế
- Có đặc điểm buộc liên tục dây đai buộc rộng hơn so với chiều rộng của dụng cụ

## Clipper® Roller Lacing Technology™

Chính ưu điểm lắp đặt dụng cụ buộc và Clipper® Roller Lacing Technology™ khiến hệ thống móc dây Clipper vượt trội tất cả các nẹp hạng nhẹ khác.

Tất cả ba dụng cụ buộc bảo dưỡng – Dụng cụ buộc con lăn® Gold Class™, dụng cụ buộc dây đai và Microlacer® – tận dụng Công nghệ buộc dây con lăn.

Công nghệ Clipper Roller Lacing Technology làm việc nhanh nhằm giúp giảm thiểu thời gian hao phí mà không bị giảm độ chính xác.

Một người có thể lắp đặt các mối nối tại chỗ và quá trình này rất dễ học. Dụng cụ buộc có trọng lượng nhẹ, di động và dễ mang. Kết cấu bằng nhôm sản xuất máy bay chắc chắn có thể xử lý trong công việc nghiêm ngặt.



## Dụng cụ buộc dùng trong sản xuất

Dụng cụ buộc dùng trong sản xuất được thiết kế cho việc buộc trong sản xuất số lượng lớn. Đây là phương pháp lắp đặt móc dây nhanh nhất và chính xác nhất. Khi má kẹp dụng cụ buộc tiếp xúc với móc, các điểm móc sẽ đi qua dây đai theo góc lý tưởng, tạo ra mối nối tối ưu. Kẹp móc/lược móc luôn có sẵn với các kích thước móc, giúp dụng cụ móc có khả năng buộc bất cứ kích thước móc Clipper® nào. Tất cả các dụng cụ dùng trong buộc sản xuất đều có đặc điểm buộc liên tục với nhiều hoạt động, cho phép người dùng buộc dây đai rộng hơn chiều rộng của dụng cụ buộc.

### Pro 6000

Người dùng Pro 6000 thủy lực sẽ lắp đặt mối nối cuối cùng. Kẹp có thể được gia nhiệt để dễ móc qua và cho phép nạp dây đai chạy nhẹ nhàng, tạo ra mối nối có tiết diện rất nhỏ. Buộc 350 mm (14") trong cùng một thời gian, với các lược có sẵn các chiều dài lên tới 1500 mm (60"). Lược dài hơn cho phép người dùng tải nẹp lần đầu vào trong lược, sau đó, buộc lên tới 300 mm (12") trong cùng một thời gian, trượt lược vào phần tiếp theo để buộc.

Áp suất dụng cụ buộc có thể được điều chỉnh lên tới 500 bar (7350 PSI), thời gian lắp dòng kẹp chỉ có 10 giây và kẹp được gia nhiệt tới 200° C (390° F).

Điều khiển bằng điện cho phép người dùng lập trình nhiệt độ, áp suất và thời gian lắp dòng kẹp lặp lại trong quy trình buộc.

### Pro 600

Bao gồm tất cả các đặc điểm của Pro 6000 ngoại trừ kẹp đã gia nhiệt.

## Dụng cụ buộc thủy lực bằng điện

Không có lựa chọn nào tốt hơn cho ứng dụng tốc độ nhanh. Có sẵn các mẫu 300, 625 và 950 mm (12", 25", và 38").

- Buộc toàn bộ chiều rộng dụng cụ buộc với chỉ một lần nhấn bàn đạp.
- Đặc tính buộc liên tục
- Phù hợp cho sử dụng tại xưởng và trong sản xuất

### Seri Pro

Dụng cụ buộc dùng trong sản xuất seri Pro nổi bật với thao tác kẹp được cấp bằng sáng chế của chúng tôi – lược, móc và dây đai được kéo xuống đồng thời khi kẹp nén xuống móc vào dây đai, tạo thành mặt nghiêng móc tối ưu.



Minh họa: Pro 6000

#### Dụng cụ buộc Pro 600 & Pro 6000

Số đơn đặt hàng
PRO-600
PRO-6000

Lược được bán riêng

#### Lược cho dụng cụ buộc Pro 600 & Pro 6000

Chiều rộng dây đai		Số đơn đặt hàng			
mm	in.	Kích thước móc 25	Kích thước móc 36, UCM36, 30	Kích thước móc 1, UX1	Kích thước móc 2-7, U2-U7
600	24	P6CLPR25M-24	P6CLPR36M-24	P6CLPR1M-24	P6CLPR2M-24
900	36	P6CLPR25M-36	P6CLPR36M-36	P6CLPR1M-36	P6CLPR2M-36
1200	48	P6CLPR25M-48	P6CLPR36M-48	P6CLPR1M-48	P6CLPR2M-48
1500	60	P6CLPR25M-60	P6CLPR36M-60	P6CLPR1M-60	P6CLPR2M-60

Bao gồm một chốt dụng cụ buộc

#### Dụng cụ buộc thủy lực bằng điện

Chiều rộng dây đai		Số đơn đặt hàng
mm	in.	
300	12	EH-12
625	25	EH-25
950	38	EH-38

Bao gồm kẹp số 2-7

GHI CHÚ: Vui lòng nêu rõ yêu cầu chạy dây 115 hoặc 230V khi đặt hàng. Có thể đặt hàng cho yêu cầu quốc tế.



#### Kẹp móc cho dụng cụ buộc thủy lực

Chiều rộng dây đai		Số đơn đặt hàng			
mm	in.	Kích thước móc 25	Kích thước móc 36, UCM36, 30	Kích thước móc 1, UX1	Kích thước móc 2-7, U2-U7
300	12	HR25-12	HR36-12	HR1-12	HRREG-12
625	25	HR25-25	HR36-25	HR1-25	HRREG-25
950	38	HR25-38	HR36-38	HR1-38	HRREG-38

Bao gồm một chốt dụng cụ buộc

## Hệ thống móc dây CLIPPER®

# Dụng cụ buộc dùng trong sản xuất

## Dụng cụ buộc tốc độ số 12

Dụng cụ buộc kinh tế nhất dùng trong sản xuất. Đây là dụng cụ buộc bền, sử dụng tại xưởng cho tất cả các kích thước.

- Vận hành thủ công
- Buộc 300 mm (12") trong cùng một thời gian
- Đặc tính buộc liên tục
- Đầu nối truyền động chuỗi chọn luôn có sẵn giúp ngăn cản đóng gậy nhiều dây đai rộng

Dụng cụ buộc tốc độ số 12		
Chiều rộng dây đai		Số đơn đặt hàng
mm	in.	
300	12	12LACER
Đầu nối truyền động chuỗi		
12LACER-CHAIN		

Bao gồm kẹp số 2-7

Kẹp móc dành cho dụng cụ buộc tốc độ số 12		Số đơn đặt hàng
Kích thước móc		
25		HR25-12
30, 36, UCM36		HR36-12
1, UX1		HR1-12
2-7, U2-U7		HRREG12

Bao gồm một chốt dụng cụ buộc



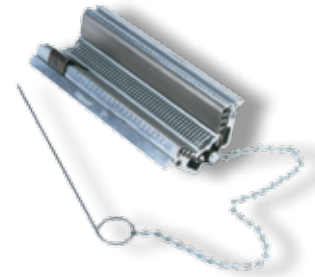
# Dụng cụ buộc chuyên dụng

## Dụng cụ buộc ê tô

Dụng cụ buộc ê tô đáng tin cậy là biện pháp kinh tế nhất cho lắp đặt móc Clipper.

- Gắn vào ê tô tại xưởng
- Lý tưởng cho người dùng có ít dây đai
- Đặc tính buộc liên tục

Dụng cụ buộc ê tô		Số đơn đặt hàng
Kích thước móc		
2-7, U2-U7		R-4
2-7, U2-U7		R-7
2-7, U2-U7		R-10
1, UX1		1VL-7
30, 36, UCM36		36VL-7
25		25VL-7



## LW95

Dụng cụ di động buộc lên tới 150 mm (6") chỉ trong một lần vận hành

- Đặc tính buộc liên tục
- Kẹp móc có sẵn cho tất cả các kích thước móc

Dụng cụ buộc LW95		Số đơn đặt hàng
Kích thước móc		
2-7, U2-U7		LW95
1, UX1		1LW95
25		25XLW

Kẹp móc cho dụng cụ buộc LW95		Số đơn đặt hàng
Kích thước móc		
2-7, U2-U7		HRREGLW95
1, UX1		HR1LW95
30, 36, UCM36		HR36LW95
25		HR25LW95

Bao gồm một chốt dụng cụ buộc



## Hệ thống móc dây CLIPPER®

# Dụng cụ chuẩn bị dây đai

## Máy cắt dây đai seri 900 \*

Máy cắt dây đai seri 900 kết hợp nhiều đặc tính khác nhau giúp cắt dễ dàng, trơn tru với độ chính xác cao.

- Thiết kế lưới bền tạo đường cắt có độ chính xác cao và được che kín hoàn toàn nhằm mục đích an toàn
- Đặc tính của bộ kẹp dây đai nhanh
- Cắt dây đai lên tới 38 mm (1-1/2")

Máy cắt dây đai seri 900 *		
Chiều rộng dây đai		Số đơn đặt hàng
mm	in.	
600	24	900924
900	36	900936
1200	48	900948
1500	60	900960
1800	72	900972
2100	84	900984

\* Bảng sáng chế chờ thẩm định

## Máy cắt dây đai 845LD

Dụng cụ chắc chắn, an toàn, đơn giản và di động được thiết kế đặc biệt để cắt các dây đai rộng.

- Lưỡi dao kín được truyền động bằng tay từ cả hai đầu
- Cắt dây đai dày tới 12 mm (1/2")

Máy cắt dây đai seri 845LD		
Chiều rộng dây đai		Số đơn đặt hàng
mm	in.	
900	36	845836LD
1200	48	845848LD
1500	60	845860LD
1800	72	845872LD

## Máy cắt dây đai 14"

Dụng cụ di động cắt dây đai có chiều rộng lên tới 350 mm (14") một cách nhanh chóng và dễ dàng.

- Hỗ trợ bàn đặt vuông góc đảm bảo đường cắt chính xác
- Có thể cắt dây đai giữa cuộn bằng cách mở đuôi máy cắt
- Cắt dây đai dày tới 9,5 mm (3/8")

Máy cắt dây đai 14"		
Chiều rộng dây đai		Số đơn đặt hàng
mm	in.	
350	14	CUTTER-14

## Dao bào dây đai nhám trên đỉnh

Đơn giản hóa việc tháo nắp ép dây đai trước khi chọn kích thước nẹp và lắp đặt.

Dao bào dây đai nhám trên đỉnh	
Số đơn đặt hàng	
RTBS	

## Máy đánh bóng dây đai RB-1

Cacbit cắt nắp ép dây đai thay vì đốt để việc bào được nhanh và sạch. Kèm theo máy khoan bằng điện 10 mm (3/8") hoặc khí nén (2.500 v/p).

Máy đánh bóng dây đai RB-1	
Số đơn đặt hàng	
RB-1	



Máy cắt dây đai seri 900 \*



Máy cắt dây đai 845 LDi



Máy cắt dây đai 14"



Dao bào dây đai nhám trên đỉnh



Máy đánh bóng dây đai RB-1

Quartz Industrial Building • 5 Upper Aljunied Link #03-05 • Singapore 367903  
ĐT: +65-6281-7278 • Fax: +65-6281-7478 • E-mail: [asiasales@flexco.com](mailto:asiasales@flexco.com) • Web: [www.flexco.com](http://www.flexco.com)

Australia: 61-2-8818-2000 • Chile: 56-2-8967870 • China: 86-21-33528388  
England: 44-1274-600-942 • Germany: 49-7428-9406-0 • India: 91-44-4354-2091  
Mexico: 52-55-5674-5326 • Singapore: 65-6281-7278 • South Africa: 27-11-608-4180 • USA: 1-630-971-0150

©2009 Flexible Steel Lacing Company. Clipper®, Roller Lacer®, Microlacer®, và Unibar® là những nhãn hiệu đã được đăng ký bản quyền. 12-12. Đặt hàng lại: X3054

Nhà phân phối được ủy quyền:

