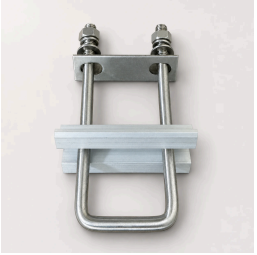
PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT GIÀN PIN MẶT TRỜI

Cùm U inox kẹp giữa chống bão cho thép hộp 30 × 60 mm

Mã SP0377 · Kẹp giữ chặt điểm tiếp giáp giữa 2 tấm pin liền kề trực tiếp lên xà gồ thép hộp 30 × 60 mm, ôm 3 mặt hộp không cần khoan đục



VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	XÀ GỒ TƯƠNG THÍCH	VẬT LIỆU CHẾ TẠO	QUY CÁCH BÁN
Kẹp giữa	**30 × 60 mm**	**Inox chống gỉ**	**1 Cái (Đủ bộ)**
Giữa 2 tấm pin liền kề	Thép hộp 30 × 60 mm	Bền ngoài trời, gió bão	Ty U, bản mã, ốc, long đền

Khi nào dùng Cùm U inox kẹp giữa SP0377? Dùng để cố định **mọi khe tiếp giáp giữa 2 tấm pin liền kề** khi lắp trực tiếp lên xà gồ thép hộp **30 × 60 mm** mà không cần khoan thủng xà gồ. Hai mép ngoài cùng của hàng pin cần phối hợp thêm **Cùm U kẹp biên SP0376**.

Quy cách theo danh mục Kha Solar

Mã sản phẩm (SKU)	**SP0377**
Loại thiết bị	**Cùm U kẹp giữa chống bão tấm pin mặt trời**
Quy cách xà gồ tương thích	**Thép hộp kích thước 30 × 60 mm (không dùng cho hộp 40 × 80 mm)**
Vị trí lắp đặt	**Điểm tiếp giáp giữa 2 tấm pin liền kề trên cùng thanh xà gồ**
Cấu tạo trọn bộ	**Ty ren chữ U (U-bolt), bản mã & thanh kẹp giữa, bu-lông, đai ốc, long đền**
Vật liệu chế tạo	**Inox (thép không gỉ chống ăn mòn ngoài trời)**
Kiểu liên kết cơ khí	**Luồn ty U ôm khít 3 mặt thép hộp 30 × 60 mm, không khoan đục xà gồ**
Quy cách / Đơn vị tính	**Cái (giao đủ ty U, bản mã kẹp, long đền và đai ốc)**

Cách tính số lượng SP0377 cần mua

- **Công thức chuẩn theo từng hàng pin:** Số cái SP0377 = **(Số tấm pin mỗi hàng − 1) × Số thanh xà gồ đỡ**.
- **Ví dụ thực tế:** Một hàng 4 tấm pin đặt trên 2 thanh xà gồ 30 × 60 mm cần (4 − 1) × 2 = **6 cái kẹp giữa SP0377**.
- **Phối hợp kẹp biên đầu hàng:** Hai mép ngoài cùng của mỗi hàng pin cần tính riêng 4 bộ **Cùm U kẹp biên SP0376** (cho 2 thanh xà gồ).

Lưu ý thi công chống bão thực tế

- **Không khoan xà gồ:** Luồn ty U ôm khít 3 mặt hộp 30 × 60 mm giúp giữ nguyên lớp mạ kẽm, ngăn nước mưa gây rỉ từ bên trong.
- **Đặt đúng vùng kẹp khung pin:** Căn thanh kẹp giữa vào đúng vị trí chịu lực trên khung nhôm tấm pin trước khi siết chặt.
- **Siết cân lực 2 đai ốc:** Lắp đủ long đền và siết đều tay cả 2 bên ty U để chống xoay lỏng, định kỳ kiểm tra lại ở khu vực gió bão.

Nguồn đối chiếu là danh mục và nội dung kỹ thuật Kha Solar của mã SP0377. Kha Solar biên soạn ngày 21/11/2026.