

Link do produktu: <https://solarne.info/hak-do-fotowoltaiki-jotka-gont-lupek-papa-p-205.html>



Hak do fotowoltaiki Jotka – gont, łupek, papa

Cena brutto	14,00 zł
Cena netto	11,38 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	S645
Producent	SONET

Opis produktu

235 mm

długość haka

30 x 4 mm

plytka mocujaca

2x Ø9 mm

otwory mocowania

1,0 kg

waga

O haku dachowym Jotka S645

Hak Jotka S645 to uchwyt dachowy ze stali nierdzewnej do montażu instalacji fotowoltaicznych na dachach pokrytych gontem asfaltowym, łupkiem lub papą. Służy do mocowania szyn montażowych, a montaż jest powierzchniowy – na poszyciu dachu.

Hak ma 235 mm długości, płytkę mocującą 30 x 4 mm, dwa otwory Ø9 mm i długi otwór 11 x 40 mm, który pozwala dokładniej ustawić szynę. Stal nierdzewna jest odporna na korozję. **Kompatybilność z konkretnymi systemami szyn, nośność oraz sposób mocowania do poszycia sprawdź w dokumentacji producenta** – opis sklepu nie podaje tych danych.

Dla kogo jest hak Jotka S645



Inwestor z dachem skośnym

Idealne dla: Dach z gontu, łupka lub papy

Przykład: Hak mocowany powierzchniowo do poszycia, pod szynę montażową panelu.



Instalator PV

Idealne dla: Montaż szyn na dachu

Przykład: Długi otwór 11 x 40 mm daje zapas na ustawienie szyny przed dokręceniem.



Serwis i rozbudowa

Idealne dla: Uzupełnienie istniejącej konstrukcji

Przykład: Dodatkowy hak o długości 235 mm do rozbudowy układu szyn.



Dachy narażone na wilgoć

Idealne dla: Stal nierdzewna na zewnątrz

Przykład: Materiał odporny na korozję atmosferyczną.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) stal nierdzewna odporna na korozję, (2) montaż powierzchniowy na gont, łupek lub papę, (3) długi otwór 11 x 40 mm do regulacji położenia szyny.

Czego trzeba być świadomym: karta nie podaje nośności, norm ani listy zgodnych szyn. Śruby i elementy mocujące do poszycia nie są częścią opisu – dobierz je osobno. Przy pokryciu innym niż gont, łupek lub papa wybierz hak przeznaczony do tego pokrycia. Nośność połączenia zależy od poszycia, więc zlecaj montaż osobie z doświadczeniem w pracach dachowych.

Podsumowanie: to prosty hak ze stali nierdzewnej do mocowania szyn PV na gontach, łupku i papie. Wybierz go, gdy potrzebujesz montażu powierzchniowego na takim pokryciu.

Jak działa hak Jotka S645

Montaż powierzchniowy:

Geometria haka:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna haka Jotka S645

Wymiary haka	
Długość	235 mm
Płytką mocująca	30 x 4 mm
Otwory mocowania	2x Ø9 mm

Długi otwór	11 x 40 mm
Materiał i zastosowanie	
Materiał	Stal nierdzewna
Model	Jotka S645
Zastosowanie	Gont asfaltowy, łupek, papa
Sposób montażu	Powierzchniowy, na poszyciu dachu
Dane z karty produktu	
Kategoria	Elementy montażowe do instalacji fotowoltaicznych
Waga	1,0 kg
Nośność	wg dokumentacji producenta

Zastosowania haka Jotka S645

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elementy montażowe PV

Konstrukcje i łączniki do instalacji PV.

[Zobacz elementy montażowe PV →](#)

Elektrownie on-grid

Klasyczne elektrownie słoneczne on-grid.

[Zobacz elektrownie on-grid →](#)

Kompletne zestawy elektrowni

Zestawy paneli, falowników i osprzętu.

[Zobacz kompletne zestawy →](#)

Jak dobrać hak dachowy do pokrycia

1. **Sprawdź pokrycie dachu** Hak S645 jest opisany dla gontu asfaltowego, łupka i papy. Dla innych pokryć wybierz hak przeznaczony do nich.
2. **Dopasuj szynę** Porównaj otwory haka (Ø9 mm i 11 x 40 mm) z elementami używanej szyny. Zgodność z systemem sprawdź u producenta.
3. **Dobierz łączniki** Śruby mocujące do poszycia nie są częścią opisu. Dobierz je do grubości i rodzaju poszycia.
4. **Zaplanuj rozstaw haków** Liczbę i rozstaw haków wyznacza projekt konstrukcji, uwzględniający panele i obciążenia.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Na jakie pokrycia dachowe nadaje się hak Jotka S645?

Według opisu hak jest przeznaczony do dachów pokrytych gontem asfaltowym, łupkiem lub papą.

Z jakiego materiału wykonano hak?

Hak wykonano ze stali nierdzewnej, która jest odporna na korozję atmosferyczną.

Jakie wymiary ma hak Jotka S645?

Hak ma 235 mm długości, płytkę mocującą 30 x 4 mm, dwa otwory Ø9 mm oraz długi otwór 11 x 40 mm.

Czy hak pasuje do każdej szyny montażowej?

Opis sklepu nie podaje listy zgodnych systemów. Porównaj otwory haka z szyną i sprawdź zgodność w dokumentacji producenta.

Ile waży hak?

Waga według karty produktu wynosi 1,0 kg.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Różnice między systemami on-grid i off-grid opisujemy w poradniku.

- [Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?](#)

[Przejdź do bloga solarne.info →](#)

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (Jotka). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

[Pomoc techniczna po zakupie](#)

Hak do paneli PV na gont, łupek i papę

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

KOMPUTERY SONET S.C. - [solarne.info](mailto:biuro@solarne.info)

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Jotka