

RoofUs User Manual Roofus 사용자 매뉴얼

Contents

목차

Warnings

주의사항

Front Features

전면(앞면)부

Rear Scales

뒷면 눈금

Using Angle Scales

각도 눈금 사용법

Blade Slots

'블레이드 슬롯'

90 and 45 Degree Lines

90도 및 45도 라인/선

Primary and Secondary angle Configurations

'프라이머리 각' 과 '세컨더리 각' 설정

Using Primary Angle Configuration

'프라이머리 각' 설정 이용법

Plumb Cuts and Seat Cuts

'플럼컷' 과 '시트컷'

Check-Outs and Birds-Mouths

'체크아웃' 과 '버드마우스'

Vertical & Horizontal 2D leveling

수직 & 수평 2D 평행 측정

Measuring Pitch and Mitres

'경사도/기울기' 및 '연귀각' 측정

Warranty

품질보증

SAFETY WARNINGS

Wear Eye Protection

If the tool is dropped, damaged or misused, it must be checked for accuracy before use.

Not suitable for children under 7 years of age.

안전 주의 사항

보안경을 착용하세요.

제품을 떨어뜨리거나, 손상을 입히거나 잘 못 사용할 경우 정확성에 오차가 발생할 수 있으므로 사용

전에 정상 작동 여부를 확인하세요.

7세 이하의 어린이는 사용에 적합하지 않으니 사용하지 마세요.

USER WARNING

Before changing the position or angle of the blade, the blade lock must be disengaged!(Turn the blade lock lever anti-clockwise.)

Adjusting the blade's position with the blade, affect the accuracy and void your warranty!

사용자 주의 사항

'블레이드(스테인레스 스틸 '자' 부분 전체를 말 함..)'의 위치 또는 블레이드 각을 바꾸기 전에 '블레이드 락'을 해제 하세요. (블레이드 락 레버를 시계반대방향으로 돌리면 락이 해제됩니다.)

사용 시에는 블레이드의 위치를 조정하여 사용하세요. ('락'을 해제하지 않고 사용 시 정확성이 떨어지거나 품질보증이 어려울 수 있습니다.)

ROOFUS FRONT

Orthogonal vials for vertical, horizontal and 2D leveling, plus the measuring of pitch.

Blade Lock(turn clockwise to lock)

Square Lock(twist clockwise to operate)

Rise/Run Scale(1 inch rise/1 foot run)

Degree Scale(Common Scale)

전면/앞면부

수직계 및 수평계 측정을 위한 수평자 및 피치(경사도/기울기) 측정

블레이드 락 (잠금: 시계방향으로 돌림.)

스퀘어 락 (조정: 시계방향으로 틀어서 조정.)

기울기(*rise/run=삼각형의 밑변/높이) 눈금 (1 inch=25.4mm / 1 foot=304.8mm)

각도 눈금(common scale 공통각)

REAR SCALE

Hip&Valley rafter angles for degrees.

Hip&Valley rafter angles for the front Common Scale

Use the same value on the reverse side's corresponding scale for Hip&Valley rafter angles.

VALLEY RAFTER

HIP RAFTER

후면부 눈금

귀서까래(서까래처머) & 골서까래(희점추녀) 각도 측정

귀서까래(서까래처머) & 골서까래(희점추녀) 각도로 전면 공동각 측정

뒷면에 상응하는 눈금 측정값으로 귀서까래(서까래처머) & 골서까래(희점추녀)을 측정

귀서까래(서까래처머)

골서까래(희점추녀)

*Hip: 모임지붕, Valley: 골서까래를 말합니다.

Using Angle Scales

When setting the blade angle, use the blades' edge closest to the level vials. This edge is also marked in RED colour on the above images.

각도 측정계/눈금 사용법

블레이드 각을 셋팅할 때는 수평계 옆에 있는 '블레이드 날'을 이용하세요. 이 '날' 부분은 (그림에서) 빨강색으로 표시한 부분입니다.

Like the way you sight a length of timber to check for bowing, look down the blade edge with one eye closed when using outside angle scales.

바깥쪽 각도 값을 이용할 때는 목재의 휨 상태를 볼 때처럼 한 쪽 눈을 감고 '블레이드 날'을 내려 보세요.

Position the blades' edge at the centre of the angle marking.

'블레이드 날'을 각도 표시(마킹) 중앙에 위치하게 하세요.

Internal angle scale setting.

내부 각도값/눈금 셋팅

Outside angle scale setting

외부 각도값/눈금 셋팅

BLADE SLOTS

The blade has two slots separated by a RIB to strengthen the blade and improve accuracy. The RIB should normally be located at the square lock end of Roofus. If the RIB gets in the way, the blade can be rotated 180 degrees as shown in the example to the right.

블레이드 슬롯

블레이드에는 두 개의 '슬롯(slot)'이 'RIB'으로 구분되어 있습니다. 이 'RIB'이 있는 것은 블레이드의 강도를 높이고 정확성을 높이기 위함입니다. 이 'RIB'은 보통 '스퀘어 락(square lock)' 옆에 있습니다. 만약 'RIB'이 사용에 방해가 되면, 그림 예제에서 보는 것과 같이 블레이드가 180도로 회전시킬 수 있습니다.

RIB

Keep the small slot at this end of Roofus. It's more accurate.

RIB

제품 끝부분 작은 '슬롯'(small slot, 초록색으로 칠해진 부분)은 이용하면 더 정확한 측정값을 얻을 수 있습니다.

(즉 이 '작은 슬롯(small slot)'을 삼각형 모양의 Roofus 몸체 안쪽에 놓고 사용하면 더 정확한

측정이 가능합니다.)

90-Degree Lines, 45-Degree Lines

90도 선긋기, 45도 선긋기

PRIMARY ANGLE CONFIGURATION

Seat Cuts

프라이머리 각 설정

시트 컷

SECONDARY ANGLE CONFIGURATION

Plumb Cuts, Seat Cuts

세컨더리 각 설정

플럼 컷, 시트 컷

USING PRIMARY ANGLE CONFIGURATION

A depth gauge can be formed with the un-needed portion of the blade.

The RED shows how typical rafter cuts are made in the Primary angle configuration.

프라이머리 각 설정 사용법

깊이 측정 시에는 블레이드를 이용하여 측정할 수 있습니다.

그림 예제에서 빨강색 부분이 프라이머리 각 설정에서 서까래 컷이 어떻게 이루어지는지를 보여 줍니다.

USING SECONDARY ANGLE CONFIGURATION

1. Top Cut

2. Heel Cuts

3. Seat Cut

The RED shows typical rafter cuts made using the secondary angle configuration.

세컨더리 각 설정 이용법

1. 탑컷

2. 힐컷

3. 시트컷

그림 예제에서 빨강색(RED) 표시 부분이 세컨더리 각 설정을 이용한 서까래 컷을 보여 줍니다.

PLUMB CUTS & SEAT CUTS

Plumb Cuts, Seat Cuts.

The other end of the blade can be used as a depth gauge.

Rafter cuts using the Primary Angle Configuration

Bird-Mouth

플럼 컷 과 시트 컷

플럼 컷, 시트 컷

블레이드의 반대편 끝 부분은 깊이 측정 시 이용할 수 있습니다.

'프라이머리 각' 설정을 이용한 서까래 컷

버드마우스

Plumb Cuts, Seat Cuts

Rafter Cuts using the Secondary Angle Configuration.

Colour has been used for reference.

Rafter, Birds-Mouth, Ridge Board

플럼 컷, 시트 컷

세컨더리 각 설정을 이용한 서까래 컷.

그림에서 빨강색 선 부분을 참조하세요.

서까래, 버드마우스, 리지보드(마룻대)

CHECK-OUTS & BIRDS-MOUTHS

Mark out gutter check-outs or raked ceiling rafter birds-mouths.

체크아웃 과 버드마우스

거터(빗물받이) 체크아웃 표시 또는 천장서까래 버드마우스 표시하기

1. Heel Cut

Tip – Gauge from the most important surface to compensate for varying rafter heights.

1. 힐컷

팁 - 가장 중요한 면을 측정하여 상응하는 서까래 높이를 다양하게 측정할 수 있습니다.

2. Seat Cut

2. 시트컷

VERTICAL LEVELLING HORIZONTAL LEVELLING 2D LEVELLING

Use Roofus before finishing with a traditional level.

수직계 수평계 2D 측정

ROOFUS 제품을 이용하여 수직, 수평을 측정할 수 있습니다.

MEASURING PITCH

Roofus can measure pitch up to 55 degrees from horizontal.

1. Pivot Roofus until vial is level.

2. Engage the blade locks.

TIP: place your finger on the PLUMB CUTS edge, then squeeze the blade lock with your thumb.

3. Read the pitch from the scale

TIP: Hold Roofus upside down to measure pitch from the underside of a surface.

기울기/경사도 측정법

ROOFUS 제품은 최대 55도 까지 각도를 측정할 수 있습니다.

1. ROOFUS 수평계가 중앙에 오도록 하세요.

2. '블레이드 락'을 잠그세요.

팁: 사용자의 손가락을 플럼컷(plumb cuts) 모서리 가장 자리에 놓고, 엄지손가락으로 '블레이드 락'을 잠그세요.

3. 눈금값에서 기울기/경사도를 읽을 수 읽으세요.

팁: 아래 부분의 기울기를 측정하려면 ROOFUS를 거꾸로 잡으세요.

MEASURING PITCH

Step 1

Step 2

Step 3

For pitch greater than 55 degrees the other vial is used to measure the angle from vertical.

When measuring from vertical, the Plumb and Sea cut edges are swapped.

기울기/경사도 측정

그림 예제의 스텝 1, 스텝2, 스텝 3를 순서대로 따라 하세요.

ROOFUS로 55도 이상의 기울기/경사도를 측정하려면 다른 수평계를 이용하여 수직으로 각도를 측정할 수 있습니다. 수직으로부터 각도를 측정할 때는 '플럼컷'과 '시트컷'의 가장자리를 서로 바꾸면 됩니다.

Roofus can also measure pitch in its Primary Angle Configuration.

Capture an exact angle and apply it directly to material.

Use Roofus to measure mitre angles.

'프라이머라 각' 설정에서도 기울기를 측정할 수 있습니다.

정확한 각도를 측정하고 측정된 각도를 바로 부재에 적용할 수 있습니다.

연구각 측정에도 RoofUs를 이용할 수 있습니다.

WARRANTY

품질보증

1. Roofus Tools Pty Ltd (ACN 616 252 709) of Unit 10, 166 Brighton Road, Scarborough, in the State of Western Australia (Roofus) warrants that this product is free from defects in workmanship and materials and is fit for its intended purpose for a period of 12 months from the date of purchase (warranty Period)

1. 본사는 ROOFUS 제품에 하자가 없음을 12개월간 보증합니다.

2. Subject to paragraph 3, if the product fails to operate or is found to be defective in any way

during the Warranty Period, and the product is returned to Roofus at your expense, Roofus will either repair or replace the unit (at Roofus' discretion) free of charge.

2. 만약 보증기간 중 하자가 있을 시 제품을 본사로 보내주시면 수리 또는 교환하여 드립니다.

3. The warranty provided in paragraph 1 is subject to the following conditions: a) The product must be returned to Roofus (at your expense) at;

3. 품질보증은 아래의 조건에서 가능합니다.

a) 품질보증 기간 중 제품에 하자가 있을 시 아래의 주소로 보내 주세요.

Roofus Tools Pty Ltd. PO Box 75, Mandurah, WA 6210, Australia.

Roofus Tools Pty Ltd. PO Box 75, Mandurah, WA 6210, Australia.

With proof of purchase in the form of a valid receipt, clearly showing the date on which the product was purchased, and a description of the fault provided.

교환을 위한 배송 시 구매를 증명할 수 있는 구매일자가 적힌 영수증과 함께 하자에 대한 상세한 설명이 있어야 합니다.

b) The product must not have had its casing opened, nor have been tampered with in any other way.

b) 제품의 케이스가 오픈되었거나, 사용했거나, 긁힘 및 찌그러짐 등이 전혀 없어야 합니다.

c) Failure of the product must not be due to fair wear and tear, accidental damage, unreasonable use or misuse of the product, negligence not attributable to Roofus, modification, repairs undertaken on the product other than by Roofus, or use of the product otherwise than in accordance with the instructions.

c) 제품의 취급 부주의, 오용 및 남용으로 인한 하자, 변형, 임의 수리, 사용법 외의 사용 등으로 인한 하자는 보증하지 않습니다.

d) Roofus will not be responsible for any loss or damage caused during shipping.

d) Roofus는 배송 중 발생하는 손상에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

e) Apart from any consumer guarantees under the Australian Consumer Law, all other warranties express or implied and whether arising by virtue of statute or otherwise are hereby excluded.

e) 호주소비자 보호법에 의한 보증 및 본 품질보증에 명시된 않은 보증 외의 보증은 하지 않습니다.

4. The benefits under this warranty are in addition to any other rights and remedies that you may have in relation to the product.

4. 본 품질보증의 혜택은 제품과 관련한 소비자의 권리와 보상을 말한다.

5. Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

5. 자사의 제품은 호주 소비자 권리보호법을 따르며 제품의 중대하자로 인한 발생할 수 있는 피해에 대하여 보상 또는 교환할 수 있다. 또한 소비자는 제품에 중대한 하자가 있을 시 수리 또는 교환할 수 있다.

6. This warranty is non-transferable, and cannot be assigned to a third party from the original purchaser.

6. 본 품질보증은 구매자에게만 해당되며 구매하지 않은 3자에게는 해당되지 않으며 양도될 수 없다.

*용어 참조:

scale 눈금

blade 날/자

orthogonal 직각의

vial 유리관

pitch 높이/기울기

Hip: 귀서까래

Valley 골서까래

rafter 서까래,