

AOS - AOSA4

INSTALLATION MANUAL



C20/25



S235JR



GL24H



read also:



+



=



AOS - AOSA4
Installation
Manual

AOS - AOSA4
AOS01- AOS01A4
AOSWS - AOSWSA4
Safety
Regulations

EN 795:2012 A
CEN/TS 16415:2013
UNI 11578:2015 A



EN
795:2012
A

CEN/TS
16415:2013

UNI
11578:2015
A



TOOLS



TM ROTHBLAAS VINYL ESTER
CHEMICAL ANCHOR WITHOUT
STYRENE

INFORMATION

Type
Rothoblaas
AOS - AOSA4
Related standard(s)
EN 795:2012 A
CEN/TS 16415:2013
UNI 11578:2015 A

Maximum number of users
3 users
Name or logo of manufactu-
rer/distributor
ROTHOBLAAS

Serial number and year of
manufacture
X/NN/YYYY
(X = order number, NN = se-
quential number, YYYY = year)

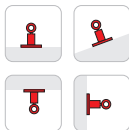
SAFETY INSTRUCTIONS

- IT** L'installazione e/o utilizzo del prodotto Rotho Blaas è permessa solo a persona-
le esperto previa lettura e comprensione del **1 MANUALE D'INSTALLAZIONE**
e delle **2 NORME DI SICUREZZA** nella lingua del relativo Paese di utilizzo.
- DE** Die Installation und/oder die Verwendung des Produkts von Rotho Blaas
ist ausschließlich Fachpersonal vorbehalten, nachdem es das
1 INSTALLATIONSHANDBUCH und die **2 SICHERHEITSVORSCHRIFTEN** in
der Sprache des Verwendungslandes gelesen und verstanden hat.
- EN** Only qualified personnel may install and/or use this Rotho Blaas product, after
reading and understanding the **1 INSTALLATION MANUAL** and the **2 SA-
FETY REGULATIONS**, in the language of the country of use.
- ES** La instalación y/o el uso del producto Rotho Blaas solo están permitidos al
personal experto después de haber leído y comprendido el **1 MANUAL DE
INSTALACIÓN** y las **2 NORMAS DE SEGURIDAD** en el idioma del país en el
que se utiliza.
- FR** Seul le personnel expérimenté peut installer et/ou utiliser ce produit
Rotho Blaas, après avoir lu et compris le **1 MANUEL D'INSTALLATION** et les
2 NORMES DE SÉCURITÉ dans la langue du pays où le produit est utilisé.
- PT** A instalação e/ou utilização do produto Rotho Blaas só é permitida a pessoal
especializado após a leitura e compreensão do **1 MANUAL DE INSTALAÇÃO**
e das **2 NORMAS DE SEGURANÇA** na língua do respetivo país onde será uti-
lizado.
- RU** К установке и (или) использованию продукции Rotho Blaas допускается
только высококвалифицированный персонал после обязательного
прочтения и усвоения **1 РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ** и **2
ПРАВИЛ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ** на языке соответствующей страны
использования.
- CS** Instalace a/nebo použití výrobku Rotho Blaas je povoleno pouze odborným
osobám po přečtení a pochopení **1 NÁVODU K INSTALACI** a **2 BEZPEČ-
NOSTNÍCH PŘEDPISŮ** v jazyce příslušné země použití.
- DA** Kun kvalificeret personale må installere og/eller bruge dette Rotho Blaas-pro-
dukt efter at have læst og forstået den **1 INSTALLATIONSMANUAL** og **2
SIKKERHEDSFORSKRIFTERNE** på brugerens sprog.
- EL** Η εγκατάσταση ή/και η χρήση του προϊόντος Rotho Blaas
επιτρέπεται μόνο σε έμπειρο προσωπικό που έχει διαβάσει
και κατανοήσει τις **1 ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ** και τους
2 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ στη γλώσσα της σχετικής
χώρας χρήσης.
- ET** Antud Rotho Blaasi toodet tohib paigaldada ja / või kasutada ainult kvalifitseeritud
personal, kes on lugenud kasutamise riigi keeles **1 PAIGALDUSJUHENDIS** ja
2 OHUTUSESKIRJU ning nendest aru saanud.
- FI** Tämän Rotho Blaas -tuotteen asennus ja/tai käyttö on sallittu vain asiantun-
tevan henkilöstön toimesta sen jälkeen, kun he ovat lukeneet ja ymmärtäneet
1 ASENNUSOHJEIDEN ja **2 TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET** käyttömaan
kielellä.
- HR** Postavljanje i/ili uporaba proizvoda Rotho Blaas dopuštena je samo stručnom
osoblju koje je prethodno pročitalo i razumjelo **1 UPUTA ZA MONTAŽU** kao i
2 PROPIS O SIGURNOSTI na jeziku zemlje uporabe.
- HU** A Rotho Blaas terméket kizárólag hozzáértő személyzet szerelheti be és/vagy
használhatja, az adott országnak megfelelő nyelven **1 TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYV** és
2 BIZTONSÁGI SZABÁLYOK elolvasása és megértése után.

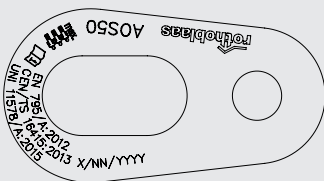
SAFETY INSTRUCTIONS



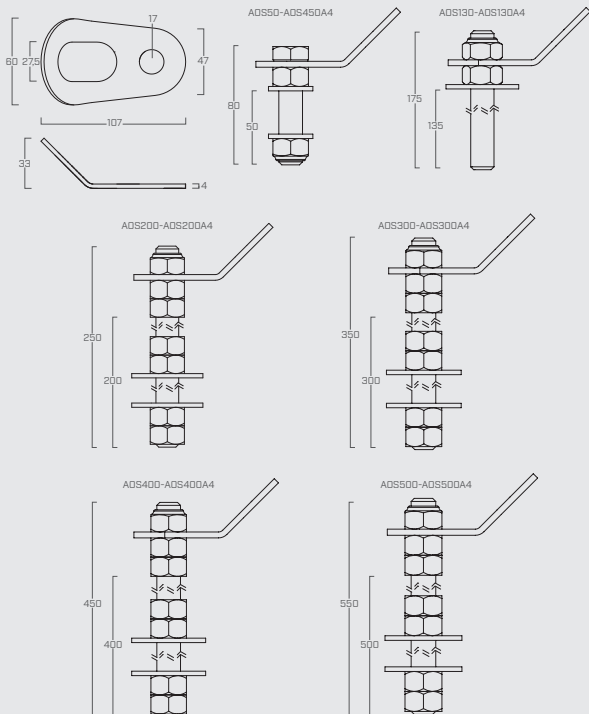
PRODUCT INFORMATION



- IS** Aðeins þjálfað starfsfólk má setja upp og/eða nota þessa Rotho Blaas-vöru eftir að hafa lesið og skilið **1** UPPSETNINGARHANDBÓKAR og **2** REGLUGERÐIR UM ÖRYGGI á tungumáli þess lands sem varan er notuð í.
- LT** Produktą „Rotho Blaas” montuoti ir (arba) naudoti leidžiama tik patyrusiame personalui, prieš tai perskačius ir supratus **1** MONTAVIMO VADOVE ir **2** SAUGOS TAISYKLES atitinkamos šalies, kurioje eksploatuojama, kalbą.
- LV** Rotho Blaas produkta uzstādīšana un/vai lietošana ir atļauta tikai pieredzējušam darbiniekam pēc **1** UZSTĀDĪŠANAS ROKASGRĀMATĀ un **2** DROŠĪBAS NOTEIKUMU izlasīšanas un izpratnes attiecīgās valodā, kurā produkts tiks lietots.
- NL** De installatie en/of het gebruik van het product Rotho Blaas is voorbehouden aan uitsluitend vakbekwaam personeel dat de **1** INSTALLATIEHANDLEIDING en de **2** VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN in de taal van het land van gebruik gelezen en begrepen heeft.
- NO** Dette Rotho Blaas-produktet skal bare installeres og/eller brukes av kvalifisert personell som har lest og forstått **1** INSTALLASJONSHÅNDBOKEN og **2** SIKKERHETSFORSKRIFTENE, på det språket som brukes i landet produktet anvendes.
- PL** Instalacji i/lub użytkowania produktu Rotho Blaas może dokonać wyłącznie doświadczony personel, który przeczytał i zrozumiał **1** INSTRUKCJĘ INSTALACJI oraz normy **2** BEZPIECZEŃSTWA w języku kraju użytkowania.
- RO** Instalarea și/sau utilizarea produsului Rotho Blaas este permisă numai personalului expert, după ce a citit și înțeles **1** MANUALUL DE INSTALARE și **2** NORMELE DE SIGURANȚĂ în limba țării de utilizare a produsului.
- SK** Inštalácia a/alebo používanie produktu Rotho Blaas je povolené len skúsenému personálu po predchádzajúcom prečítaní a pochopení **1** NÁVODU NA INSTALÁCIU a **2** BEZPEČNOSTNÝCH NORIEM v jazyku príslušnej krajiny používania.
- SL** Ta proizvod Rotho Blaas lahko namesti in/ali uporablja samo izkušeno osebe, ki je prebralo in razume vse **1** NAVODILIH ZA VGRADNJO in **2** VARNOSTNE PREDPISE v jeziku države njegove uporabe.
- SV** Endast erfaren personal får installera och/eller använda den här Rotho Blaas-produkten efter att **1** INSTALLATIONSANVISNINGARNA och **2** SÄKERHETSFÖRESKRIFTER har lästs igenom på språket i installationslandet.
- TR** Sadece yetkili personel, **1** KURULUM KILAVUZUNDA ve **2** GÜVENLİK MEVZUATINI (2) ürünün kullanıldığı ülke dilinde okuyup anladıktan sonra Rotho Blaas ürününü kurabilir ve/veya kullanabilir.
- JA** Rotho Blaas製品の施工および使用は、資格を有する専門家のみに許可されています。施工および使用の前に、必ず使用する国の言語で **1** 設置マニュアルと **2** 安全規則をお読み下さい。
- ZH** 只有具备合格资质的人员在阅读并理解以使用国的语言编写的 **1** 安装手册和 **2** 安全规程后才能安装和/或使用该Rotho Blaas产品。
- AR** يمكن فقط للفنيين المؤهلين باستخدام أو تركيب منتج Rotho Blaas بعد قراءة وفهم دليل التثبيت **1** ونظم السلامة **2** بلغة البلد المستخدم فيها المنتج.



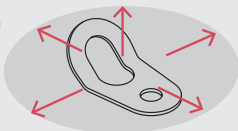
PRODUCT CODES AND DIMENSIONS



All the fastening elements shown are included

LOAD TEST MODEL AOS

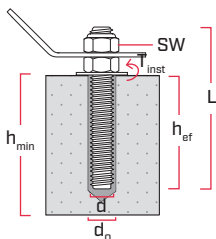
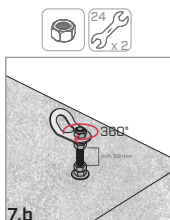
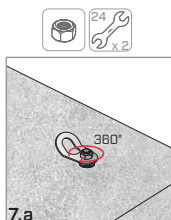
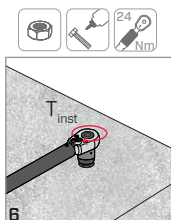
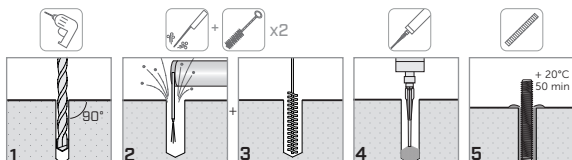
- IT** ⚠ Verificare idoneità statica del sottofondo di montaggio!
- DE** ⚠ Die statische Eignung des Montageuntergrundes sicherstellen!
- EN** ⚠ Check the static suitability of the installation substrate!
- ES** ⚠ ¡Compruebe la idoneidad estática del sustrato de montaje!
- FR** ⚠ Vérifier l'adéquation statique du substrat d'assemblage!



**AOS130 - AOS200 - AOS300 -
AOS400 - AOS500 - AOS130A4
- AOS200A4 - AOS300A4 -
AOS400A4 - AOS500A4**
CONCRETE SUBSTRUCTURE



C20/25

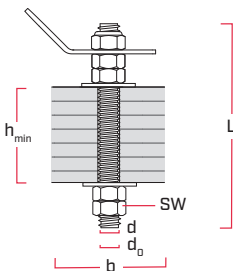
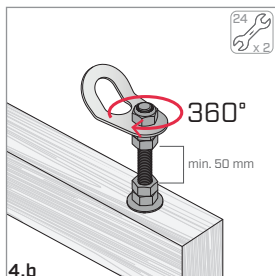
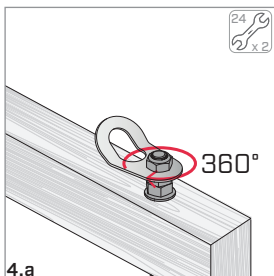
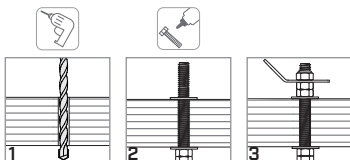


$$\begin{aligned}
 128 &\leq h_{ef} \leq 320 \text{ mm} \\
 h_{min} &\geq h_{ef} + 2d_0 \text{ mm} \\
 L &\geq h_{ef} + 45 \text{ mm} \\
 S &\geq 2 \text{ mm} & SW &= 24 \text{ mm} \\
 d_0 &= 18 \text{ mm} & T_{inst} &= 80 \text{ Nm} \\
 d &= 16 \text{ mm} & L &\geq 160 \text{ mm}
 \end{aligned}$$

**AOS - AOS200 - AOS300 -
AOS400 - AOS500 - AOS200A4
- AOS300A4 - AOS400A4 -
AOS500A4**
WOOD SUBSTRUCTURE

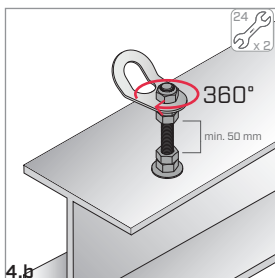
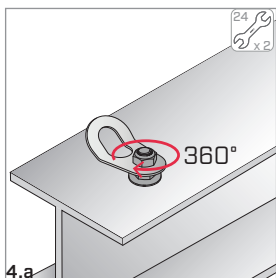
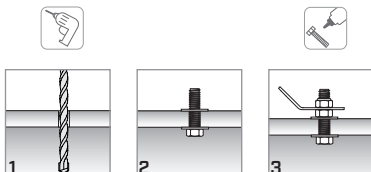


GL24H

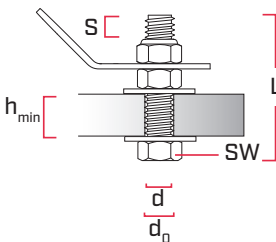


h_{min}	$\geq$	120 mm	b	$\geq$	100 mm
d_o	$=$	16 mm	L	$\geq$	250 mm
d	$=$	16 mm	SW	$=$	24 mm
S	$\geq$	2 mm			

■ AOS - AOS50 - AOS200 -
 AOS300 - AOS400 - AOS500
 - AOS50A4 - AOS200A4
 - AOS300A4 - AOS400A4 -
 AOS500A4
 STEEL SUBSTRUCTURE



M16 - 5.8 min/A2-A4



d	=	16 mm	SW	=	24 mm
d ₀	=	16,5 mm	S	≥	2 mm
L	≥	80 mm	h _{min}	≥	5 mm
L	≥	h _{min} + 75 mm	b	≥	25 mm



Rotho Blaas SRL

03-24

Via dell'Adige N.2/1 | 39040, Cortaccia (BZ) | Italia
Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

