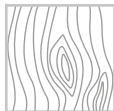


LOOP - LOOP XL

INSTALLATION MANUAL



GL24H



C20/25



EN
795:2012
A

UNI
11578:2015
A



IT L'installazione e/o utilizzo del prodotto Rotho Blaas è permessa solo a personale 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 die **1 INSTALLATIONS-HANDBUCH** 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** **SAFETY 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 la **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 les **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 RothoBlaas só é permitida a pessoal especializado após a leitura e compreensão das **1** **INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS** e das **2** **NORMAS DE SEGURANÇA** na língua do respetivo país onde será utilizado.

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 BEZPEČNOSTNÍCH PŘEDPISŮ** v jazyce příslušné země použití.

DA Kun kvalificeret personale må installere og/eller bruge dette Rotho Blaas-produkt efter at have læst og forstået den **1** **INSTALLATIONSMANUALEN** og **2** **SIKKERHEDSFRSKRIFTERNE** på brugerens sprog.

ΕΛ Η εγκατάσταση ή/και η χρήση του προϊόντος Rotho Blaas επιτρέπεται μόνο σε έμπειρο προσωπικό που έχει διαβάσει και κατανοήσει τις **ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ** και τους **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** στη γλώσσα της συγκεκριμένης 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 OHUTUSESEKIRJU** ning nendest aru saanud.

FI Tämän Rotho Blaas -tuotteen asennus ja/tai käyttö on sallittu vain asiantuntevan henkilöstön toimesta sen jälkeen, kun he ovat lukeet ja ymmärtäneet **1 ASENNUSOHJEIDEN** ja **2 TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET** käyttöönsä 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 PROPISE O SIGURNOSTI** na jeziku zemlje uporabe.

HU A Rotho Blaas terméket kizárólag hozzáértő személyzet szerelheti be és/vagy használhatja, az adott országnak megfelelő nyelvű **1 TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYV** és **2 BIZTONSÁGI SZABÁLYOK** elolvasása és megértése után.

[1] VINYLESTER CHEMICAL
ANCHOR WITHOUT STYRENE

INFORMATION

Type
Rothoblaas
LOOP/LOOP XL/KRAKEN

Related standard(s)
EN 795:2012 A
UNI 11578:2015 A

Maximum number of users
1 user

Name or logo of manufacturer/distributor
ROTHOBLAAS

Serial number and year of manufacture
KRAKEN: XXXXY (XXXX = lot number; YY = year)
LOOP - LOOP XL: XXXXXXXXXXX (XXXXXXXXXXXX = lot number)



PRODUCT INFORMATION



LOOP - LOOP XL



KRAKEN



SAFETY INSTRUCTIONS

IS Aðeins þjálfað starfsfólk má setja upp og/eða nota þessa Rotho Blaas-vöru eftir að hafa lesið og skilið **1 UPPSETNINGARHANDBÓKAR** og **2 REGLUGERDIR UM ÖRYGGI** á tungumáli þess lands sem varan er notuð í.

LT Produktą „Rotho Blaas“ montuoti ir (arba) naudoti leidžiama tik patyrusiam personalui, prieš tai perskačius ir supratus **1 MONTAVIMO VADOVE** ir **2 SAUGOS TAISYKLES** atitinkamos šalies, kurioje eksploatuojama, kalba.

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 valsts 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 VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN** 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 MANUAL DE INSTALAÇÃO** 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 NÁVODE NA INŠTALÁCIU** 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.

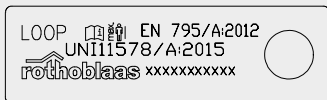
SV Endast erfaren personal får installera och/eller använda den här Rotho Blaas-produkten efter att **1 INSTALLATIONSANVISNINGARNA** och **2 SÄKERHETS-FÖRESKRIFTER** har lästs igenom på språket i installationslandet.

TR Sadece yetkili personel, **1 KURULUM KILAVUZUNDA** ve **2 GÜVENLİK MEVZU-ATINI** (2) ürünün kullanıldığı ülke dilinde okuyup anladktan sonra Rotho Blaas ürününü kurabilir ve/veya kullanabilir.

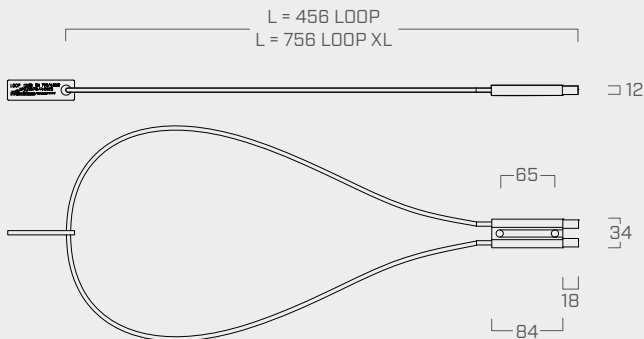
JA Rotho Blaas製品の施工および使用は、資格を有する専門家のみに許可されています。施工および使用の前に、必ず使用する国の言語で**1設置マニュアル**と**2安全規則**をお読み下さい。

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安全规则**后才能安装和/或使用该Rotho Blaas产品。

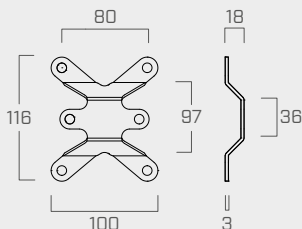
AR يمكن فقط للفنيين المؤهلين باستخدام أو تركيب منتج Rotho Blaas بعد قراءة وفهم دليل التثبيت **1** ونظم السلامة **2** بلغة البلد المستخدم فيها المنتج.



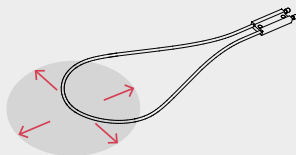
LOOP/LOOP XL DIMENSIONS



KRAKEN DIMENSIONS



LOAD TEST MODEL



IT ⚠ Verificare idoneità statica del sottofondo di montaggio!

DE ⚠ Die statische Eignung des Montageuntergrundes sicherstellen!

EN ⚠ Check the static suitability of the installation substrate!

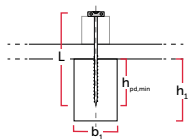
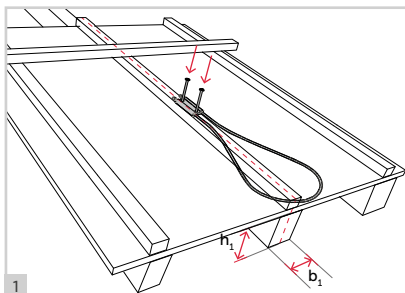
ES ⚠ ¡Compruebe la idoneidad estática del sustrato de montaje!

FR ⚠ Vérifier l'adéquation statique du substrat d'assemblage!

■ LOOP - LOOP XL WOOD SUBSTRUCTURE



GL24H



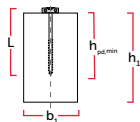
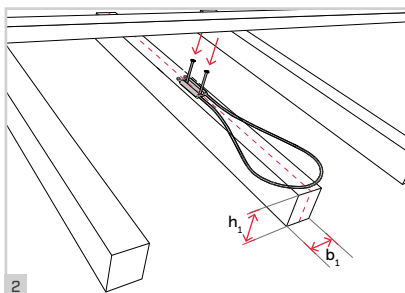
HBS 8 x L



$h_1 \geq 100 \text{ mm}$ $b_1 \geq 100 \text{ mm}$
 $h_{pd,min} \leq h_1$ $L \geq 100 \text{ mm}$
 $h_{pd,min} \geq 80 \text{ mm}$



GL24H

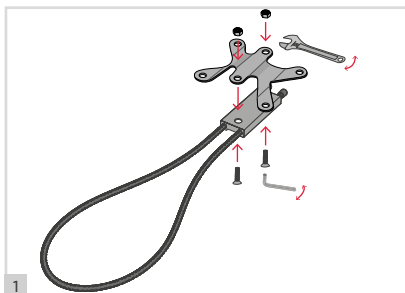


HBS 8 x L



$h_1 \geq 100 \text{ mm}$ $b_1 \geq 100 \text{ mm}$
 $h_{pd,min} \leq h_1$ $L > h_{dp,min}$
 $h_{pd,min} \geq 80 \text{ mm}$ $L \geq 100 \text{ mm}$

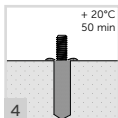
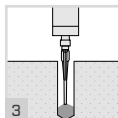
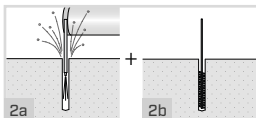
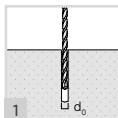
LOOP - LOOP XL + KRAKEN **CONCRETE SUBSTRUCTURE + MB + VINYLESTER**



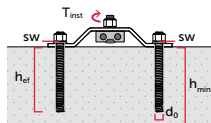
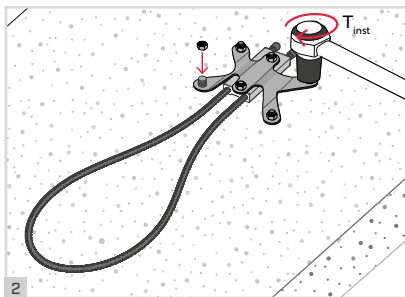
+



x 2



C20/25

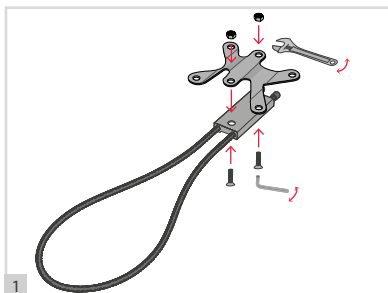


MB - 5.8 min



$64 \leq h_{eff} \leq 160 \text{ mm}$ $d = 8 \text{ mm}$
 $h_{min} \geq h_{eff} + 30 \text{ mm}$ $L \geq h_{eff} + 18 \text{ mm}$
 $h_{min} \geq 100 \text{ mm}$ $SW = 13 \text{ mm}$
 $d_0 = 10 \text{ mm}$ $T_{inst} = 10 \text{ Nm}$

■ LOOP - LOOP XL + KRAKEN CONCRETE SUBSTRUCTURE + SKS*



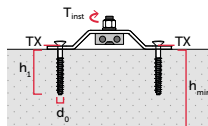
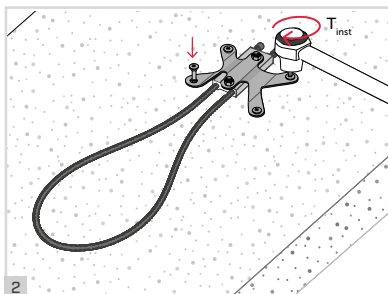
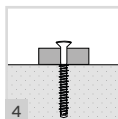
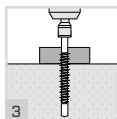
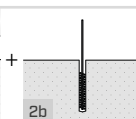
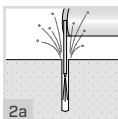
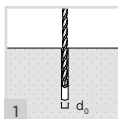
* SKS: Rothblaas screw anchor for concrete



+



x 2



SKS 7,5 x 60 mm



$h_1 > 60 \text{ mm}$
 $d_0 = 6 \text{ mm}$
 $h_{\min} \geq 100 \text{ mm}$
 $L = 60 \text{ mm}$

$d = 7,5 \text{ mm}$
 $TX = 40 \text{ mm}$
 $T_{\text{inst}} = 10 \text{ Nm}$



Rotho Blaas SRL

04-20

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

