

BEDIENUNGSANLEITUNG INSTRUCTIONS NOTICE d'INSTRUCTIONS

DE - Betonbohrsystem - Set Typ C1

EN - Concrete Drilling System - Set Type C1

FR - Système de forage du béton - Kit type C1

Originalfassung der Bedienungsanleitung

Version: 01.1 / 2025

Druckstand: 05 / 2025



Informationen - Information - Informations

DE

Recycling und Entsorgung	Impressum
 Alle Teile dieses Produktes sind sach- und umweltgerecht zu entsorgen. Befolgen Sie dazu die für Ihre Region geltenden Bestimmungen zur Abfallentsorgung und zum Recycling. Befugte Entsorgungsstellen finden Sie in Ihrer Region.	Dieses Dokument wurde von der technischen Redaktion der Firma SYNEX TECH GmbH verfasst. Alle Rechte an diesem Dokument liegen bei der Firma SYNEX TECH GmbH. Ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Firma SYNEX TECH GmbH darf kein Teil dieser Produktinformation in irgendeiner Form reproduziert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. SYNEX TECH GmbH, Gschwandt 163, A-4822 Bad Goisern, +43 6135 7977, office@synex-tech.at, www.synex-tech.at, www.drill-x.at © 2025 SYNEX TECH GmbH

EN

Recycling and disposal	Legal notice
 The individual parts of this product must be disposed of properly and in an environmentally friendly manner. To do this, follow the applicable regulations for waste disposal and recycling in your region. Authorized disposal centers can be found in your region.	This document was compiled by the technical editors of SYNEX TECH GmbH. All rights to this document are held by SYNEX TECH GmbH. No part of this product information may be reproduced, altered, duplicated or distributed in any form without the prior written consent of SYNEX TECH GmbH. SYNEX TECH GmbH, Gschwandt 163, A-4822 Bad Goisern, +43 6135 7977, office@synex-tech.at, www.synex-tech.at, www.drill-x.at © 2025 SYNEX TECH GmbH

FR

Recyclage et traitement des déchets	Mentions légales
 Les pièces composant ce produit doivent être évacuées de manière appropriée et dans le respect de l'environnement. Suivre la réglementation en vigueur dans votre région en matière d'élimination et de recyclage des déchets. Vous trouverez des centres de traitement des déchets agréés dans votre secteur.	Ce document a été rédigé par l'équipe de rédaction technique de SYNEX TECH GmbH. Tous les droits de ce document sont détenus par SYNEX TECH GmbH. Sauf autorisation écrite préalable de SYNEX TECH GmbH, aucune partie de cette information produit ne peut être reproduite, traitée, copiée ou diffusée sous quelque forme que ce soit. SYNEX TECH GmbH, Gschwandt 163, A-4822 Bad Goisern, +43 6135 7977, office@synex-tech.at, www.synex-tech.at, www.drill-x.at © 2025 SYNEX TECH GmbH

Inhaltsverzeichnis - Table of Contents - Sommaire

DE Bedienungsanleitung - Betonbohrsystem - Set Typ C1	1
DE.1 Allgemein	1
DE.2 Lieferumfang	2
DE.2.1 Betonbohrsystem - Ergänzungs-Set Typ C1	2
DE.3 Aufbau	3
DE.4 Bedienung	4
DE.4.1 Anbohren	4
DE.5 Wartung	5
DE.5.1 Betonbohrsystem / Betonbohrkrone	5
DE.5.2 Blindstoppel einsetzen / Bohrkern entfernen	6
EN Instructions - Concrete Drilling System - Set Type C1	7
EN.1 General information	8
EN.2 Scope of delivery	9
EN.2.1 Concrete Drilling System - Extension-Set Typ C1	9
EN.3 Design	10
EN.4 Operation	11
EN.4.1 Spot-Drilling	11
EN.5 Maintenance	12
EN.5.1 Concrete drilling system / Concrete drill bit	12
EN.5.2 Insert Sealing Plug / Remove drill core	13
FR Notice d'instructions – Système de forage du béton – Kit type C1	14
FR. 1 Généralités	15
FR. 2 Livraison	16
FR.2.1 Système de forage à béton – Kit complémentaire Type C1	16
FR. 3 Montage	17
FR. 4 Utilisation	18
FR.4.1 Amorçage du forage	18
FR. 5 Maintenance	19
FR.5.1 Le système de forage et la tête de forage	19
FR.5.2 Insérer le bouchon obturateur / Retrait de la carotte	20

DE Bedienungsanleitung - Betonbohrsystem - Set Typ C1

DE.1 Allgemein

Komponenten	Einsatzbereiche	Voraussetzungen
• Betonbohrsystem - Set Typ C1: - Kernbohrträger Typ BC1 - bestückt - Betonbohrkrone Typ C1 - Blindstoppel Typ BC1	• Stahlbeton	• Nur mit dem DRILL-X-Basisgerät verwenden.
	• Ziegel	• DRILL-X-Bedienungsanleitung lesen und beachten.
	• Stein	• Nur empfohlene Verschleißteile verwenden.
• Werkzeugset DRILL-X Typ C1	• Mauerwerk	• Nur empfohlenes Werkzeug verwenden.
• Verschleißteile: - Bohrkronen Typ C1	Bohrtiefe: - 180 mm (ohne Ausbrechen des Kerns)	• Sicherheitshinweise der DRILL-X-Bedienungsanleitung beachten!
	- Max. Eindringtiefe 425 mm (wenn der Kern gebrochen wird).	

DE.2 Lieferumfang

Stk	Art.Nr.	Bezeichnung	Stk	Art.Nr.	Bezeichnung	Stk	Art.Nr.	Bezeichnung
1 x	115508	Betonbohrsystem - Set Typ C1	2 x	107479	Kernbohrträger Typ BC1 - bestückt			
			2 x	113955	Betonbohrkrone Typ C1			
			2 x	115417	Blindstoppel Typ BC1			
			1 x	115427	Werkzeugset DRILL-X Typ C1	1 x	107664	Klemmschraube VPE10
						1 x	105939	Innensechskantschraubendreher Drehmoment: 8,0 Nm
						1 x	106395	Maulschlüssel SW46
						1 x	107476	Maulschlüssel SW50
						1 x	114022	Brechwerkzeug Typ C1
						1 x	105943	Werkzeugtasche DRILL-X

DE.2.1 Betonbohrsystem - Ergänzungs-Set Typ C1

Stk	Art.Nr.	Bezeichnung	Stk	Art.Nr.	Bezeichnung
1 x	115734	Betonbohrsystem - Ergänzungs-Set Typ C1	2 x	113955	Betonbohrkrone Typ C1
			2 x	115417	Blindstoppel Typ BC1
			1x	114022	Brechwerkzeug Typ C1

DE.3 Aufbau

Nr	Bezeichnung / Artikel	Abbildung
1	Betonbohrkrone Typ C1 113955 / Betonbohrkrone Typ C1	
2	Kernbohrträger Typ BC1 107479 / Kernbohrträger Typ BC1 – bestückt	
3	Klemmschraube 107664 / Klemmschraube VPE10	
4	Blindstoppel Typ BC1 115417 / Blindstoppel Typ BC1	
5	Bohrträger-Adapter 107663 / Plattenschraube VPE5	
6	Klemmstelle	
7	Führungsnut	
8	Werkzeugaufnahme am Basisgerät	
9	Betonbohrsystem - Set Typ C1 115508 / Betonbohrsystem - Set Typ C1	
10	Passstift	

DE.4 Bedienung

Voraussetzungen	Bohren	Abbildung
• DRILL-X Bedienungsanleitung lesen und beachten. • Sicherheitshinweise der DRILL-X Bedienungsanweisung beachten. • PSA verwenden.	• Siehe DRILL-X Bedienungsanleitung. • Um einen höheren Anpressdruck zu erhalten kann auch zu zweit gebohrt werden. In diesem Fall ist ein zusätzlicher Handgriff empfehlenswert (siehe nebenstehende Abbildung). • Nach 180 mm Bohrtiefe muss der Bohrkern ausgeworfen werden. Wir empfehlen die Betonbohrkrone zu wechseln und dann den Bohrkern auszuwerfen (siehe 5.1).	

DE.4.1 Anbohren



Anbohren

1. Bohrlöschgerät in Betrieb nehmen.
2. Rotation durch Bedienhebel aktivieren.
3. Die Betonbohrkrone ❶ in ca. 60° steilem Winkel zum Material führen. Siehe Abb. rechts!
 - **HINWEIS:** Die Betonbohrkrone ❶ schneidet einseitig an.
4. Das Bohrlöschgerät nach und nach aufrichten, so dass aus dem einseitigen Anschnitt allmählich ein Kreisring entsteht.
 - Wird das Bohrlöschgerät zu schnell aufgerichtet, kann sich die Betonbohrkrone Typ C1 ❶ seitlich vom Anschnitt wegbewegen („wegwandern“). Dann das Bohrlöschgerät wieder steiler neigen.
5. Das Bohrlöschgerät ist vollständig aufgerichtet (rechter Winkel zum Bohrobject).
 - Ein Kreisring mit einheitlicher Tiefe ist entstanden.



- Anbohren abgeschlossen.
- Es kann wie gewohnt weiter gebohrt werden.



DE.5 Wartung

Voraussetzungen		
• Empfohlenes Werkzeug verwenden.	• Ablagefolie oder ähnliche Unterlage verwenden.	• Kriechöl als Korrosionsschutz verwenden.
• PSA verwenden.	• Verschleißteile bei jeder Wartung reinigen und konservieren.	• Empfohlene Verschleißteile verwenden.

DE.5.1 Betonbohrsystem / Betonbohrkrone



Betonbohrsystem tauschen

1. Klemmschraube **3** mit dem Innensechskantschraubendreher lösen.
2. Betonbohrsystem **9** entnehmen.
3. Neues Betonbohrsystem **9** durch vorsichtiges Drehen in das Bohrlöschgerät einsetzen bis der Kernbohrträger **2** in der Führungsnut **7** einrastet
4. Der Kernbohrträger **2** muss bündig mit der Werkzeugaufnahme **8** abschließen
5. Die Klemmschraube **3** mit dem Innensechskantschraubendreher mit einem Drehmoment von 8 Nm festziehen.
 - Der Innensechskantschraubendreher knackt beim Erreichen der voreingestellten 8 Nm.

➔ Betonbohrsystem getauscht.



Betonbohrkrone tauschen

1. DRILL-X-Basisgerät auf einer stabilen Unterlage ablegen.
2. Den Maulschlüssel SW46 am Kernbohrträger **2** passend anlegen.
3. Den Maulschlüssel SW50 180° versetzt an der Betonbohrkrone **1** passend anlegen.

VORSICHT! Verletzungsgefahr!

- Sicherheitshandschuhe verwenden!
4. Die Betonbohrkrone **1** mittels dynamischer Krafteinwirkung lösen.
 5. Betonbohrkrone **1** abschrauben.
 6. Die neue Betonbohrkrone **1** aufsetzen und handfest anziehen. Die Betonbohrkrone **1** zieht sich beim Bohren weiter fest.

➔ Betonbohrkrone getauscht

DE.5.2 Blindstoppel einsetzen / Bohrkern entfernen



Blindstoppel einsetzen

1. Klemmschraube **3** am Kernbohrträger **2** mit dem Innensechskantschraubendreher lösen.
2. Den Blindstoppel **4** von vorne einsetzen und auf den Passstift **10** ausrichten.
3. Blindstoppel **4** bis zum Anschlag am Passstift **10** einsetzen.
4. Blindstoppel **4** mit der Klemmschraube **3** am Kernbohrträger **2** mit dem Innensechskantschraubendreher mit 8 Nm festschrauben.
 - Der Innensechskantschraubendreher knackt beim Erreichen der voreingestellten 8 Nm.

➞ Blindstoppel eingesetzt.



Bohrkern entfernen

1. Betonbohrkrone **1** demontieren.
 - Siehe 5.1 Betonbohrkrone tauschen.
2. Brechwerkzeug Typ C1 durch die Gewindebohrung der Betonbohrkrone **1** einfädeln.
3. Brechwerkzeug Typ C1 samt umgedrehter Bohrkrone **1** auf fester Unterlage aufstellen.

VORSICHT! Verletzungsgefahr!

- Sicherheitshandschuhe verwenden!

4. Den Bohrkern mittels dynamischer Krafteinwirkung lösen.
5. Betonbohrkrone **1** wieder montieren.
 - Siehe 5.1 Betonbohrkrone tauschen.

➞ Bohrkern entfernt.

EN Instructions - Concrete Drilling System - Set Type C1

EN Information

Recycling and disposal	Legal notice
 The individual parts of this product must be disposed of properly and in an environmentally friendly manner. To do this, follow the applicable regulations for waste disposal and recycling in your region. Authorized disposal centers can be found in your region.	This document was compiled by the technical editors of SYNEX TECH GmbH. All rights to this document are held by SYNEX TECH GmbH. No part of this product information may be reproduced, altered, duplicated or distributed in any form without the prior written consent of SYNEX TECH GmbH. SYNEX TECH GmbH, Gschwandt 163, A-4822 Bad Goisern, +43 6135 7977, office@synex-tech.at, www.synex-tech.at, www.drill-x.at © 2025 SYNEX TECH GmbH

EN Table of Contents

EN Instructions - Concrete Drilling System - Set Type C1	7
EN.1 General information	8
EN.2 Scope of delivery	9
EN.2.1 Concrete Drilling System - Extension-Set Typ C1	9
EN.3 Design	10
EN.4 Operation	11
EN.4.1 Spot-Drilling	11
EN.5 Maintenance	12
EN.5.1 Concrete drilling system / Concrete drill bit	12
EN.5.2 Insert Sealing Plug / Remove drill core	13

EN.1 General information

Set components	Application areas	Requirements
• Concrete drilling system - set type C1: - Core drill carrier type BC1 - equipped - Concrete drill bit type C1 - Sealing plug BC1	• Reinforced concrete	• Use only with the DRILL-X base unit.
	• Bricks	• Read and follow the DRILL-X operating manual.
	• Stone	• Only use recommended tools.
• Tool set DRILL-X type C1	• Masonry	• Only use recommended wear parts.
• Wear parts: - Concrete drill bit type B1- equipped	Drilling depth: - 180 mm (without breaking out the core)	• Observe the safety guidelines in the DRILL-X operating manual!
	- Max. drilling depth 425 mm (when the core is broken)	

EN.2 Scope of delivery

Unit	Part No.	Description	Unit	Part No.	Description	Unit	Part No.	Description
1 x	115508	Concrete drilling system - set type C1	2 x	107479	Core drill carrier type BC1 - equipped			
			2 x	113955	Concrete drill bit type C1			
			2 x	115417	Sealing plug BC1			
			1 x	115427	DRILL-X tool set type C1	1 x	107664	Clamp screw PU10
						1 x	105939	Hexagon socket screwdriver
						1 x	106395	Wrench WS46
						1 x	107476	Wrench WS50
						1 x	114022	Crushing tool type C1
						1 x	105943	DRILL-X tool bag

EN.2.1 Concrete Drilling System - Extention-Set Typ C1

Unit	Part No.	Description	Unit	Part No.	Description
1 x	115734	Concrete Drilling System - Extention-Set Typ C1	2 x	113955	Concrete drill bit type C1
			2 x	115417	Sealing plug BC1
			1x	114022	Crushing tool type C1

EN.3 Design

No.	Description	Illustration
1	Concrete drill bit type C1 <i>Part: 113955</i> <i>Concrete drill bit type C1</i>	
2	Core drill carrier type BC1 <i>Part: 107479</i> <i>Core drill carrier type BC1 - equipped</i>	
3	Clamp screw <i>Part: 107664, clamp screw PU10</i>	
4	Sealing plug BC1 <i>Part: 115417, sealing plug BC1</i>	
5	Drill carrier-adapter	
6	Clamping point	
7	Guide slot	
8	Tool mount on base unit	
9	Concrete drilling system - Set Type C1 <i>Part: 115508, concrete drilling system</i>	
10	Fitting pin	

EN.4 Operation

Requirements	Drilling	Illustration
• Read and follow the DRILL-X operating manual. • Observe the safety guidelines in the DRILL-X operating manual! • Use PPE.	• See DRILL-X operating manual. • To achieve a higher downforce, it is also possible to drill in pairs. In this case, an additional handle is recommended (see adjacent illustration). • The drill core must be ejected after a drilling depth of 180 mm. We recommend changing the drilling system in this situation and ejecting the drill core in the afterwards (see 5.1 and 5.2).	

EN.4.1 Spot-Drilling



Spot-Drilling

1. Put the DRILL-X into operation.
2. Activate rotation using the operating lever.
3. Guide the concrete drill bit **1** at a steep angle of approx. 60° to the material.
 - See illustration on the right!
 - **NOTE:** The concrete drill bit **1** cuts on one side.
4. Gradually raise the DRILL-X so that the one-sided cut slowly becomes a circular ring.
 - If the DRILL-X is raised too fast, the concrete drill bit **1** may move sideways away from the gate ("wander away"). Incline the DRILL-X steeper again!
5. The DRILL-X is fully upright (right angle to the drilling object).
 - A circular ring with a uniform depth has been created.



- The spot-drilling is finished.
- Drilling can be continued as usual.



EN.5 Maintenance

Requirements		
• Use recommended tools.	• Use PPE (cut-resistant gloves).	• Penetrating oil as corrosion protection (see DRILL-X operating manual).
• Use recommended wear parts.	• Use storage film or similar underlay.	• Clean and protect wear parts with every maintenance.

EN.5.1 Concrete drilling system / Concrete drill bit



Replace concrete drilling system

1. Loosen clamp screw **3** with hexagon socket screwdriver.
2. Remove concrete drilling system **9**.
3. Insert new concrete drilling system **9** into the drill extinguisher by carefully turning it until the core drill carrier **2** engages in the guide slot **7**.
4. The core drill carrier **2** must be flush with the tool mount **8**.
5. Tighten clamp screw **3** with hexagon socket screwdriver with a torque of 8 Nm.
 - The hexagon socket screwdriver makes a cracking sound when the preset 8 Nm is reached.

➞ Concrete drilling system replaced.



Replace concrete drill bit

1. Place the DRILL-X base unit on a stable surface.
2. Fit wrench WS46 to the core drill carrier **2**.
3. Fit wrench SW50 180° offset to the concrete drill bit **1**.

CAUTION! Risk of injury!

- Use safety gloves!
4. Loosen the concrete drill bit **1** by applying dynamic force
 5. Screw off the concrete drill bit **1**.
 6. Attach new concrete drill bit **1** and fasten it hand-tight. The concrete drill bit **1** will continue to tighten itself during drilling.

➞ Concrete drill bit replaced.

EN.5.2 Insert Sealing Plug / Remove drill core**Insert sealing plug**

1. Loosen clamp screw **3** on the core drill carrier **2** with a hexagon socket screwdriver.
2. Insert the sealing plug **4** from the front and align it with the fitting pin **10**.
3. Insert the sealing plug **4** as far as it will go on the fitting pin **10**.
4. Tighten the sealing plug **4** with the clamping screw **3** on the core drill carrier **2** to 8 Nm using the hexagon socket screwdriver.
 - The hexagon socket screwdriver cracks when the preset 8 Nm is reached.

➞ Sealing plug inserted.

**Remove drill core**

1. Remove the concrete drill bit **1**.
 - See 5.1 Replace concrete drill bit.
2. Merge the breaking tool into the threaded hole of the concrete drill bit **1**.
3. Place the breaking tool together with the inverted drill bit **1** on a stable surface.

CAUTION! Risk of injury!

- Use safety gloves!

4. Loosen the drill core by applying dynamic force.
5. Remount the concrete drill bit **1**.
 - See 5.1 Replace concrete drill bit.

➞ Drill core removed.

FR Notice d'instructions – Système de forage du béton – Kit type C1

Informations

Recyclage et traitement des déchets	Mentions légales
 Les pièces composant ce produit doivent être évacuées de manière appropriée et dans le respect de l'environnement. Suivre la réglementation en vigueur dans votre région en matière d'élimination et de recyclage des déchets. Vous trouverez des centres de traitement des déchets agréés dans votre secteur.	Ce document a été rédigé par l'équipe de rédaction technique de SYNEX TECH GmbH. Tous les droits de ce document sont détenus par SYNEX TECH GmbH. Sauf autorisation écrite préalable de SYNEX TECH GmbH, aucune partie de cette information produit ne peut être reproduite, traitée, copiée ou diffusée sous quelque forme que ce soit. SYNEX TECH GmbH, Gschwandt 163, A-4822 Bad Goisern, +43 6135 7977, office@synex-tech.at, www.synex-tech.at, www.drill-x.at © 2025 SYNEX TECH GmbH

FR Sommaire

FR Notice d'instructions – Système de forage du béton – Kit type C1	14
FR. 1 Généralités	15
FR. 2 Livraison	16
FR.2.1 Système de forage à béton – Kit complémentaire Type C1	16
FR. 3 Montage	17
FR. 4 Utilisation	18
FR.4.1 Amorçage du forage	18
FR. 5 Maintenance	19
FR.5.1 Le système de forage et la tête de forage	19
FR.5.2 Insérer le bouchon obturateur / Retrait de la carotte	20

FR. 1 Généralités

Composants	Domaines d'application	Conditions
• Système de forage du béton - Kit type C1: - Support de carotteuse type BC1 - équipé - Tête de forage à béton type C1 - Bouchon obturateur type BC1	• Béton armé	• À utiliser uniquement avec le dispositif de base DRILL-X.
	• Brique	• Lire et respecter la notice d'instructions de DRILL-X.
	• Pierre	• Utiliser exclusivement les pièces de rechange recommandés.
• Kit d'outils DRILL-X type C1	• Maçonnerie	• Utiliser exclusivement les outils recommandés.
• Pièces de rechange : - Tête de forage à béton type C1	• Profondeur de forage : - 180 mm en une seule passe	• Respecter les consignes de sécurité de la notice d'instructions du DRILL-X.
	- Si la carotte est cassée, la profondeur de pénétration maximale de l'appareil est de 425 mm.	

FR. 2 Livraison

Qté	Art.n°	Désignation	Qté	Art.n°	Désignation	Qté	Art.n°	Désignation
1 x	115508	Système de forage à béton - Kit type C1	2 x	107479	Support de carotteuse type BC1 – équipé			
			2 x	113955	Tête de forage à béton type C1			
			2 x	115417	Bouchon obturateur type BC1			
			1 x	115427	Kit d'outils DRILL-X type C1	1 x	107664	Vis de serrage VPE10
						1 x	105939	Tournevis hexagonal à couple de 8,0 N.m
						1 x	106395	Clé plate de 46
						1 x	107476	Clé plate de 50
						1 x	114022	Outil de rupture type C1
						1 x	105943	Sacoche à outils DRILL-X

FR.2.1 Système de forage à béton – Kit complémentaire Type C1

Stk	Art.Nr.	Bezeichnung	Stk	Art.Nr.	Bezeichnung
1 x	115734	Système de forage à béton – Kit complémentaire Type C1	2 x	113955	Tête de forage à béton type C1
			2 x	115417	Bouchon obturateur type BC1
			1x	114022	Outil de rupture type C1

FR. 3 Montage

n°	Désignation / Art.n°	Illustration
1	Tête de forage à béton type C1 <i>113955 / Tête de forage à béton type C1</i>	
2	Support de carotteuse type BC1 <i>107479 / Support de carotteuse type BC1 – équipé</i>	
3	Vis de serrage <i>107664 / Vis de serrage VPE10</i>	
4	Bouchon obturateur type BC1 <i>115417 / Bouchon obturateur type BC1</i>	
5	Adaptateur de support de tête de forage <i>107663 / Vis de serrage VPE10</i>	
6	Point de serrage	
7	Rainure de guidage	
8	Porte-outils sur le dispositif de base	
9	Système de forage à béton - Kit type C1 <i>115508 / Système de forage à béton - Kit type C1</i>	
10	Goupille de positionnement	

FR. 4 Utilisation

Prérequis	Forage	Illustration
• Lire et respecter la notice d'instructions de DRILL-X • Observer les consignes de sécurité du manuel DRILL-X. • Utiliser l'Équipement de Protection Individuelle (EPI).	• Voir la notice d'instructions de DRILL-X • Pour exercer une pression d'appui plus élevée, le forage peut être effectué à deux opérateurs. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser une poignée supplémentaire. • Une fois qu'une profondeur de forage de 180 mm est atteinte, l'éjection de la carotte est nécessaire. • Il est conseillé d'interrompre le forage à ce stade, de changer le système de forage et, en parallèle, d'effectuer l'éjection de la carotte (chapitre 5.1).	

FR.4.1 Amorçage du forage



Amorçage du forage

1. Mettre l'extincteur par forage en service
2. Activer la rotation à l'aide du levier de commande
3. Amener la tête de forage à béton type C1 ❶ au contact du matériau sous un angle d'environ 60° par rapport à la surface à percer.
 - La tête de forage à béton type C1 ❶ commence à couper d'un seul côté.
4. Redresser progressivement l'extincteur par forage afin que l'entaille unilatérale évolue en un cercle continu.
 - Si l'extincteur par forage est redressé trop rapidement, la tête de forage à béton Type C1 ❶ peut se déporter latéralement (*effet de dérive*). Dans ce cas, incliner de nouveau l'appareil plus fortement.
5. Une fois l'extincteur par forage entièrement redressé (perpendiculaire à la surface), et lorsque l'entaille forme un anneau uniforme en profondeur,
 - ➡ L'amorçage du forage est terminé.
 - Poursuivre le forage normalement.



FR. 5 Maintenance

Conditions		
• Utiliser les outils recommandés.	• Utiliser une bâche de protection ou autre support similaire.	• Utiliser les pièces de rechange recommandées.
• Utiliser des EPI.	• Dégrissant pour la protection contre la corrosion. Voir notice d'instructions DRILL-X.	• Nettoyer et conserver les pièces de rechange à chaque entretien.

FR.5.1 Le système de forage et la tête de forage



Remplacer le système de forage à béton

1. Desserrer la vis de serrage ❸ à l'aide du tournevis hexagonal.
2. Retirer le système de forage à béton ❹.
3. Insérer le nouveau système de forage de béton ❺ dans l'extincteur par forage en le tournant délicatement jusqu'à ce que le support de carotteuse ❷ s'enclenche dans la rainure de guidage ❽.
4. Le support de carotteuse ❷ doit être aligné avec le porte-outil ❸.
5. Serrer la vis de serrage ❸ à l'aide du tournevis hexagonal à un couple de 8 N.m.
 - Le tournevis hexagonal produit un déclic lorsque le couple par défaut de 8 N.m est atteint.

➡ Le système de forage a été remplacé.



Remplacer la tête de forage à béton

1. Poser le dispositif de base DRILL-X sur une surface stable.
2. Placer la clé plate de 46 correctement sur le support de carotteuse ❷.
3. Placer correctement la clé plate de 50 à 180° degrés sur la tête de forage à béton ❶.

ATTENTION ! Risque de blessure !

- Utiliser des gants de sécurité.
4. Desserrer la tête de forage à béton ❶ en exerçant un effort dynamique.
 5. Dévisser la tête de forage à béton ❶.
 6. Positionner la nouvelle tête de forage à béton ❶ et la serrer à la main
 - La tête de forage à béton ❶ se serre encore davantage pendant le forage

➡ La tête de forage a été remplacé.

FR.5.2 Insérer le bouchon obturateur / Retrait de la carotte



Insérer le bouchon obturateur

1. Desserrer la vis de serrage ❸ sur le support de carotteuse ❷ à l'aide du tournevis hexagonal
2. Insérer le bouchon obturateur ❹ par l'avant et l'aligner avec la goupille de positionnement ❿.
3. Insérer le bouchon obturateur ❹ jusqu'en butée contre la goupille de positionnement ❿.
4. Fixer le bouchon obturateur ❹ sur le support de carotteuse ❷ à l'aide de la vis de serrage ❸ en utilisant le tournevis hexagonal dynamométrique, avec un couple de 8 N.m.
 - Le tournevis hexagonal produit un déclic lorsque le couple par défaut de 8 N.m est atteint.



Le bouchon obturateur est inséré.



Retrait de la carotte

1. Démonter la tête de forage à béton ❶.
 - Voir 4.3 Remplacer la tête de forage à béton.
2. Visser l'outil de rupture Type C1 dans l'alésage fileté de la tête de forage à béton ❶.
3. Placer l'outil de rupture Type C1 et la tête de forage à béton ❶ sur une surface stable.

ATTENTION ! Risque de blessure !

- Utiliser des gants de sécurité.
4. Détacher la carotte en appliquant un effort dynamique.
 5. Remonter la tête de forage à béton ❶.
 - Voir 4.3 Remplacer la tête de forage à béton.



La carotte a été retiré.



SYNEX TECH GmbH

Gschwandt 163

A-4822 Bad Goisern, Österreich

Tel.: +43 6135 7977

E-Mail: office@synex-tech.at / office@drill-x.at

Internet: www.synex-tech.at / www.drill-x.at

© 2025 SYNEX TECH GmbH