



Gamma Prodotti Construction 2024

Macchine e utensili diamantati per l'edilizia

Italiano | 2024

Utensili abrasivi di qualità dal 1919
www.tyrolit.com

TYROLIT

Il Gruppo Tyrolit

Tyrolit è uno dei maggiori produttori al mondo di utensili per ravvivatura e molatura, oltre che fornitore di sistemi per l'industria edile.

Dal 1919, i nostri utensili innovativi apportano un contributo importante allo sviluppo tecnologico in numerosi settori. Tyrolit offre soluzioni di molatura su misura per varie applicazioni, nonché un vasto assortimento di utensili standard per i clienti di tutto il mondo.

Con sede centrale a Schwaz in Austria, questa azienda a conduzione familiare combina la forza derivante dall'essere parte del dinamico Gruppo Swarovski con un secolo di esperienza aziendale e tecnologica individuale.



Sede dell'azienda Tyrolit a Schwaz (Austria)

Fatti e cifre



80,000+
prodotti



31
centri di produzione



4,400+
dipendenti in tutto il mondo



36
sedi di vendita



500+
brevetti in tutto il mondo

Filiali commerciali in Argentina, Australia, Austria, Belgio, Brasile, Canada, Cina, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Ungheria, India, Indonesia, Italia, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Russia, Sud Africa, Corea del Sud, Spagna, Svezia, Svizzera, Thailandia, Emirati Arabi, Regno Unito e USA. Distributori in oltre 65 paesi.

Sommario

| | |
|---------------------------------------|----|
| Tecnologie | 4 |
| Carotaggio | 6 |
| Taglio Manuale | 10 |
| Taglierine da cantiere | 14 |
| Sistemi taglio pareti | 16 |
| Sistemi di taglio con filo diamantato | 18 |

| | |
|---|----|
| Tagliagiunti | 20 |
| Centraline, Sistema filtrante per la separazione dei fanghi, Pressa Idraulica & Pinza idraulica | 22 |
| Levigatura dei pavimenti & preparazione delle superfici | 24 |
| Scarifica e rettifica, Lavorazione mattoni | 25 |

Il vostro partner affidabile per soluzioni su misura

Oltre all'assortimento standard, Tyrolit offre anche macchine, strumenti e supporto per progetti speciali come la demolizione controllata di impianti offshore e centrali nucleari, nonché la costruzione e la ricostruzione di gallerie.

Soluzioni su misura

Per applicazioni speciali in progetti piccoli o molto complessi, il team di Tyrolit Project Service fornisce soluzioni ingegnose che portano i nostri partner ai loro obiettivi in modo rapido ed efficiente.

- + Studi di fattibilità
- + Concetti di fattibilità
- + Bozze iniziali
- + Prodotti personalizzati per macchine e utensili
- + Gestione del progetto
- + Corsi di formazione



Tecnologie convincenti

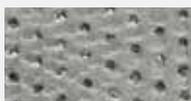


TGD®
TECHNOLOGY

Gli utensili diamantati Tyrolit con tecnologia TGD®, grazie all'ingegnosa distribuzione dei grani, permettono una distribuzione uniforme del carico, un raffreddamento ottimale e un rendimento di taglio costantemente elevato. Di conseguenza, l'utensile dura molto più a lungo e le macchine sono sottoposte a un carico minore.

Vantaggi:

- + Lunga durata
- + Elevata capacità di taglio
- + Maggiore efficienza



Segmento TGD®



Segmento convenzionale

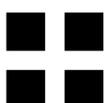


P2®
TECHNOLOGY

P2® – PERMANENT POWER è una tecnologia ad alta frequenza registrata da Tyrolit che coniuga in modo ottimale in una macchina la struttura compatta dei sistemi elettrici con l'affidabilità e la potenza dei sistemi idraulici. Questo innovativo concetto di trasmissione si basa sul principio dei motori con magneti permanenti e assicura una lavorazione con coppia elevata e, al tempo stesso, ridotto regime del motore. Le strutture delle apparecchiature compatte è concepita in modo tale da facilitare gli interventi di manutenzione e ridurre i costi.

Vantaggi:

- + Elevata affidabilità
- + Potenza elevata
- + Struttura compatta



Modular
TECHNOLOGY

In base al principio delle costruzioni modulari dei sistemi modulari Tyrolit, i singoli componenti possono essere utilizzati, a scelta, nell'ambito dello stesso campo di applicazione oppure per applicazioni diverse. Ciò non solo rende la lavorazione più semplice ed efficiente, ma presenta anche vantaggi economici. Parte del sistema modulare Tyrolit è ad esempio il sistema di fissaggio rapido ModulDrill™, che permette un passaggio rapido dei nostri motori di carotaggio tra diversi supporti di carotaggio Tyrolit.

Vantaggi:

- + Elevata redditività
- + Lavorazione efficiente
- + Semplicità d'uso



MoveSmart

MoveSmart è la soluzione software innovativa di Tyrolit per un maggior controllo delle risorse operative e fornisce dati operativi aggiornati sulle vostre attrezzature e i vostri operatori in tempo reale. In connessione con MoveSmart hardware, fornisce una panoramica di dove e quando viene utilizzata l'attrezzatura. Allo stesso tempo, MoveSmart fornisce test aggiornati e controlli di sicurezza e, quindi, consente la manutenzione e pianificazione in anticipo. Con MoveSmart, la costruzione cantieri, manutenzioni e riparazioni possono essere comodamente pianificati tramite la versione web o l'app per cellulare da qualsiasi luogo.

Vantaggi:

- + Efficienza notevolmente aumentata
- + Evita tempi morti e guasti alla macchina
- + Maggiore sicurezza



Carotaggio

Carotaggio a umido



★★★ PREMIUM NEW

DME20PU/PW/CW
 Motore di carotaggio
 Fino al Ø 180 mm
 2,0 kW
 3 velocità

★★★ STANDARD

DME22SU
 Motore di carotaggio
 Fino al Ø 180 mm
 2,2 kW
 3 velocità

★★★ PREMIUM NEW

DME26MW/UW
 Motore di carotaggio
 Fino al Ø 250 mm
 2,6 kW
 3 velocità

★★★ PREMIUM NEW

DME32MW/UW
 Motore di carotaggio
 Fino al Ø 350 mm
 3,2 kW
 3 velocità

★★★ PREMIUM

DME52UW
 Motore di carotaggio
 Fino al Ø 500 mm
 5,2 kW
 3 velocità

★★★
PREMIUM**DGB1000**

Riduttore per carotaggio ad ingranaggi
Per motori elettrici o idraulici
Fino al Ø 1 000 mm

★★
STANDARD**DRS162**

Sistema di carotaggio con motore integrato
Fino al Ø 162 mm
Incl. 2,5 kW motore

★★
STANDARD**DRS250**

Sistema di carotaggio con motore integrato
Fino al Ø 250 mm
Incl. 2,5 kW motore

★★★
PREMIUM★★
STANDARD★
BASIC**CORONE PER CAROTAGGIO A UMIDO**

- + Ø 10 – 1 400 mm
- + Per motori tra i 2 – 5 kW (elettrici)
- + In diverse e adattabili versioni per carotare i differenti tipi di cemento armato
- + Con diverse larghezze e specifiche di settori
- + Tecnologia TGD® per una maggiore efficienza

★★★
PREMIUM**CORONE PER CAROTARE IN PROFONDITÀ**

- + Ø 20 – 300 mm
- + Per motori fino a 7,5 kw (elettrici), possibilità di combinare con il riduttore DGB1000
- + Per il carotaggio di materiali come: pietra naturale (granito, gneiss, quarzo, basalto, dolomite), cemento armato (da medio a molto duro)

NEW

**VPE600**

Pompa a vuoto
Versione disponibile fino a 900 mbar
Separazione dell'acqua con filtri inclusi

Carotaggio a secco & per la foratura di piastrelle

NEW



TYRPULSE

Motore di carotaggio
Fino al Ø 160 mm (secco) / 200 mm (umido)
2 200 W



DME18DPN

Motore di carotaggio
Fino al Ø 162 mm
2,0 kW
Con aspirazione della polvere



DHE32

Tassellatore
Fino al Ø 32 mm
SDS-plus
Incl. punta da 16 mm

★★★
PREMIUM

★★★
STANDARD

★
BASIC



CORONE DIAMANTATE A SECCO

- + Ø 32 – 250 mm
- + Per motori tra 1-3 kW (con e senza percussione)
- + Per cemento leggermente e mediamente armato e opere murarie
- + Soluzioni speciali per elettricisti e impiantisti idraulici

★★★
PREMIUM



SET FORETTI PER PIASTRELLE

- + Ø 5 – 82 mm
- + Disponibili in singoli pezzi o in set
- + Con attacco HEX per trapani o M14
- + Con paraffina per carotaggio a secco

Supporti per carotaggio a secco e umido

★★★
PREMIUM



DRA150
Supporto di carotaggio
Fino al Ø 150 mm
Anello di tenuta 60 mm
Fissaggio a tassello

★★★
PREMIUM



DRU160
Supporto di carotaggio
Fino al Ø 160 mm
Anello di tenuta 60 mm
Fissaggio a tassello o a vuoto

★★★
PREMIUM



DRA250/DRU250
Supporto di carotaggio
Fino al Ø 250 mm
ModulDrill™
Fissaggio a tassello o a vuoto

★★★
PREMIUM



DRU350 MKII
Supporto di carotaggio
Fino al Ø 350 mm
Fissaggio a tassello a vuoto 360°
ModulDrill™ | Sist. telescopico

★★★
PREMIUM



BY
Supporto di carotaggio
Fino al Ø 350 mm
ModulDrill™
Avanzamento 2 livelli

★★★
PREMIUM



DRA400/DRU400
Supporto di carotaggio
Fino al Ø 400 mm
ModulDrill™
Fissaggio a tassello o a vuoto

★★★
PREMIUM



DRA500
Supporto di carotaggio
Fino al Ø 500 mm
ModulDrill™
Supporto allungabile

★★★
PREMIUM



BC-2
Fino al Ø 1000 mm
Avanzamento 2 livelli
Sistema modulare per uso
anche con filo diamantato

Taglio manuale



Maggiori informazioni sul nostro assortimento per il taglio manuale



AGE125

Smerigliatrice angolare
Fino al Ø 125 mm
900 W
Soft start (avvio lento)



AGE230

Smerigliatrice angolare
Fino al Ø 230 mm
2,1 kW
Soft start (avvio lento)



DISCHI TAGLIO A SECCO

- + Scegli la giusta specifica per il taglio di ogni materiale: universale per materiali edili, pietra dura, cemento e asfalto
- + Ø 115 – 400 mm
- + Versioni TGD® | SILENT (silenzianti) | FAST CUT (taglio veloce) | LONG LIFE (lunga durata)



DC-ALL: IL DISCO „TUTTOFARE“

- + Per il taglio a secco di ogni tipo di materiale per l'edilizia
- + Ø 115 – 400 mm
- + Versioni FAST CUT (taglio veloce) | Versione RESCUE per operazioni di salvataggio



DISCHI TAGLIO A SECCO PER SMERIGLIATRICE ANGOLARE

- + Perfettamente adatti per lavori di giardinaggio e paesaggistica e lavori di ristrutturazione di interni
- + Disco per il taglio di coperture Ø 230 mm
- + Dischi per il taglio di piastrelle in ceramica, gres porcellanato e marmo dal Ø 100 al Ø 230 mm

Scanalatura e levigatura delle pareti



HCE150

Scanalatore
 Ø 150 mm
 2,3 kW
 Kit per 2 o 3 dischi



CALCESTRUZZO

Per cemento
 Ø 125 – 150 mm
 Versione FAST CUT (taglio veloce)

★★★ PREMIUM ★★ STANDARD



PLATORELLI DIAMANTATI

- + Per la rettifica del cemento, pietra naturale e materiali da costruzione
- + Ø 100 – 180 mm
- + Corona diamantata singola, doppia, continua, FAST CUT (taglio veloce) e con settori versione L
- + PCD per la rimozione di rivestimenti e colle adesive



HGE125

Levigatrice manuale per calcestruzzo
 Ø 125 mm
 1,5 kW
 Velocità variabile

Taglio manuale con disco o anello diamantato



★★★
PREMIUM



HBE400

Sega manuale
Fino al Ø 405 mm / Profondità di taglio fino a 150 mm
3,2 kW
Taglio raso parete

★★★
PREMIUM

★★
STANDARD



DISCHI PER SEGA TAGLIO MANUALE

- + Ø 350 – 416 mm
- + Dischi speciale per il pre taglio
- + Premium versione realizzata con la tecnologia TGD®
- + Versione FAST CUT (taglio veloce) | SILENT (silenzianti)

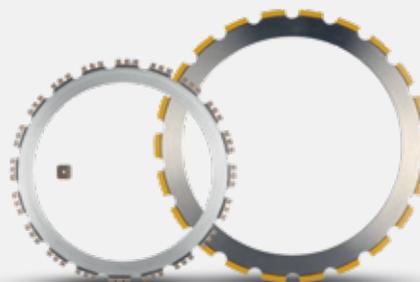
★★★
PREMIUM



HRE410

Sega manuale
Fino al Ø 405 mm / Profondità di taglio fino a 300 mm
6,5 kW
Sistema compatibile con sega murale WSE1621

★★★
PREMIUM



DISCHI PER SEGA AD ANELLO

- + Per macchine Tyrolit e macchine di altri produttori
- + Ø 306 – 425 mm
- + Versione TGD® disponibile

Taglierine da cantiere

★★
STANDARD



TTE250

Sega per piastrelle
Ø 250 mm
1,1 kW
Design compatto

★★★
PREMIUM



TRE250

Sega per piastrelle
Fino al Ø 250 mm
1,3 kW
Lunghezza di taglio 1 050 mm

★★★
PREMIUM



DISCHI PER TAGLIERINA

- + Diverse versioni per il taglio di piastrelle e gres porcellanato
- + Ø 180 – 350 mm



★★
STANDARD**CSE350D**

Taglierina da cantiere per taglio opere murarie
Fino Ø 350 mm | 2,2 kW
Sistema integrato di estrazione della polvere

★★★
PREMIUM**TBE400**

Taglierina da cantiere per taglio opere murarie
Fino Ø 400 mm
2,2 kW
Testa di taglio ruotabile

★★★
PREMIUM**TME700**

Taglierina da cantiere per taglio opere murarie
Fino Ø 700 mm
5,5 kW
Arresto per taglio obliquo

★★★
PREMIUM**DISCHI PER TAGLIERINE DA CANTIERE**

- + Per il taglio di materiali da costruzione, pietra dura e marmo
- + Ø 250 – 1 000 mm
- + Anche nella versione SILENT (silenziata)

★★★
PREMIUM**TME1000**

Taglierina per muratura
Fino Ø 1 000 mm
7,5 kW
Arresto per taglio obliquo

★★
STANDARD**TBS510**

Sega a nastro
Altezza di taglio fino a 510 mm
1,5 kW
Cambio rapido del nastro

**HM-NASTRO PER SEGA A NASTRO**

3 denti/pollice
Anche in FAST CUT

Sistemi taglio pareti



Taglio murale con
sega murale WSE1621

★★★
PREMIUM



WSE811 MKII

Sega murale
Fino al Ø 825 mm
11 kW
MoveSmart &
P2® Tecnologia
Sistema elettrico

★★★
PREMIUM



WSE1621

Sega murale
Fino al Ø 1600 mm
20 kW
MoveSmart &
P2® Tecnologia
Sistema elettrico



DZ-S2

Sega murale
Fino al Ø 1200 mm
Ideale per centraline da 20 kW
Sistema idraulico



FZ-4S

Sega murale
Fino al Ø 2200 mm
Ideale per centraline da 40 kW
Sistema idraulico

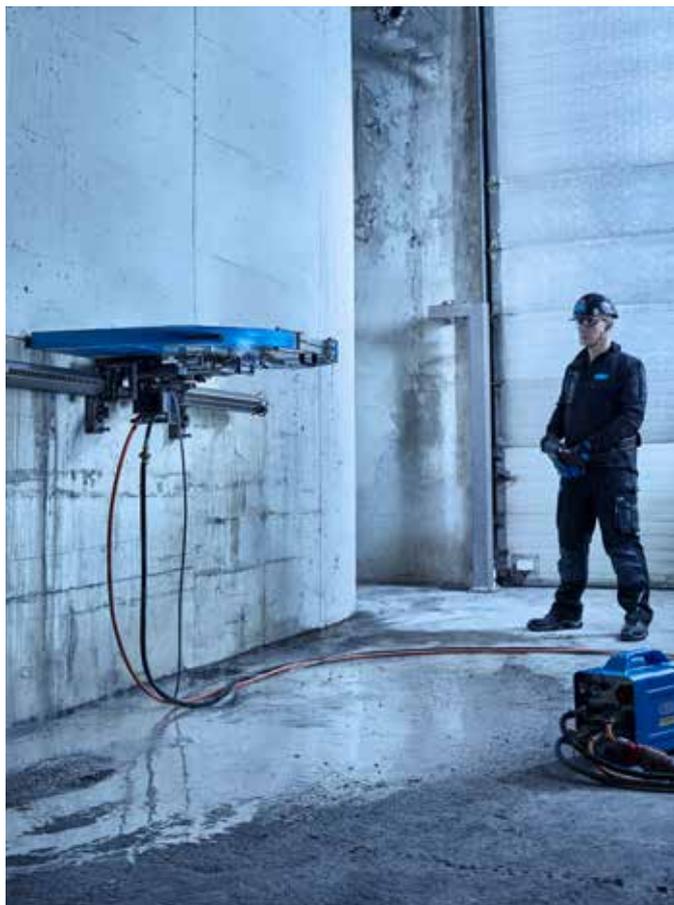
★★★
PREMIUM



WSE2226QC

Sega murale
Fino al Ø 2200 mm
26 kW
P2® Tecnologia
Sistema elettrico





★★★
PREMIUM

★★
STANDARD



DISCHI DIAMANTATI PER TAGLIO PARETI

- + Per il taglio senza sforzo di cemento armato e non armato
- + Ø 450 – 2 200 mm
- + Prodotti con tecnologia TGD® fino al Ø 1 600 mm (PREMIUM) e 1200 mm (STANDARD)
- + Fori di trascinnamento per ogni tipo di macchine standard nel mercato
- + Disponibili nelle versioni SILENT (silenziate) | FAST CUT (taglio veloce) | ULTRA FAST CUT | LONG LIFE (lunga durata)

★★★
PREMIUM



DISCHI TAGLIO PARETI PER GRANDI PROFONDITÀ

- + Ø 450 – 2 200 mm
- + Per taglio fino ad una profondità di 1 000 mm
- + Per motori con 17 kW (elettrici) / 20 kW (idraulici)
- + Spessore dei segmenti ottimale per tagli facili e il giusto apporto di acqua per il raffreddamento



ACCESSORI PER SEGHE MURALI

- + Binari
- + Supporti binari
- + Carter di protezione del disco

Sistemi di taglio con filo diamantato



Come installare correttamente la sega a filo WCU17

★★★
PREMIUM



SB-E | SB

Sega a filo
Lunghezza massima filo
15,5 m
Sistema elettrico e idraulico
SB: ATEX certificato

★★★
PREMIUM



WCU17

Sega a filo
Lunghezza massima filo 17 m
Sistema elettrico e idraulico

★★★
PREMIUM



WCE18

Sega a filo
Lunghezza massima filo 19 m
Sistema elettrico

★★★
PREMIUM



WCE30

Sega a filo
Lunghezza massima filo 31,5 m
Sistema elettrico



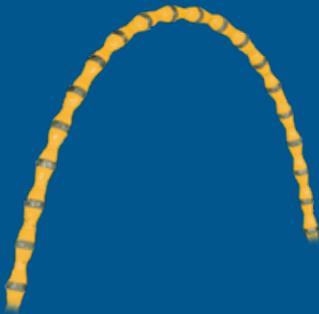
★★★
PREMIUM



CCE/H25

Sega a filo circolare
Ø 500 – 2500 mm
Sistema elettrico e idraulico

★★★ PREMIUM **NEW**



DM-CF FILO DIAMANTATO
 Elettrodepositato | cemento
 Connessione rinforzata delle perline e della gomma
 Nuovo design delle perline
 Ø 10,5 mm | 46 perline/mt

★★★ PREMIUM **NEW**



DWB-C FILO DIAMANTATO
 Sinterizzato | Cemento
 Uso universale
 Eccezionale rimozione del materiale tagliato
 Ø 10,5 mm | 40 perline/mt

★★★ PREMIUM ★★ STANDARD ★ BASIC



DWM-C FILO DIAMANTATO
 Elettrodepositato | cemento
 Nuova versione con connessioni rinforzate delle perline e della gomma
 Ø 8,5 -10 mm | 40 - 46 perline/mt

★★★ PREMIUM



DWM-S/SL FILO DIAMANTATO
 Elettrodepositato | acciaio
 Disponibile anche ad anello con gomme gialle
 Ø 10,2 mm | 46 perline/mt

★★★ PREMIUM



DWH-S ATEX FILO DIAMANTATO
 Elettrodepositato | acciaio
 ATEX certificato per la massima sicurezza
 Ø 11 mm | 46 perline/mt



ACCESSORI PER IL FILO DIAMANTATO

- + Pressa manuale e inserti per pressa
- + Giunti cardanici per riparazione

Tagliagiunti



★★★
PREMIUM



FSG513

Macchina tagliagiunti
Fino al Ø 500 mm
8,2 kW
Benzina

★★
STANDARD



FSG620

Macchina tagliagiunti
Fino al Ø 600 mm
15 kW
Benzina

★★★
PREMIUM

NEW



FSE808

Macchina tagliagiunti
Fino al Ø 800 mm
7,5 kW
Elettrica

★★★
PREMIUM



FSE1022

Macchina tagliagiunti
Fino al Ø 1000 mm
22 kW
Elettrica

★★
STANDARD**FSE1240**

Macchina tagliagiunti
Fino al Ø 1 200 mm
30 kW
Elettrica

★★★
PREMIUM**FSD1274E5 3-RAPPORTI**

Macchina tagliagiunti
Fino al Ø 1 200 mm
55 kW
Diesel Euro V

★★★
PREMIUM**DISCHI PER MACCHINE TAGLIAGIUNTI**

- + Versioni speciali per asfalto, cemento stagionato e cemento fresco
- + Ø 300 – 1 600 mm
- + Saldati laser fino al Ø 1 600 mm
- + Dischi per cemento stagionato prodotti con tecnologia TGD®

**SMUSSATURA 45°**

Per cemento fresco
Ø 280 mm, due parti
Per varie larghezze di giunti

Centraline, Sistema filtrante per la separazione dei fanghi, Pressa Idraulica & Pinza idraulica

★★★ PREMIUM ★★ STANDARD



CENTRALINE

- + 25 kW & 40 kW
- + 2 o 4 fasi
- + Alcune versioni possono essere comandate da telecomando



★★★
PREMIUM



SISTEMA FILTRANTE PER LA SEPARAZIONE DEI FANGHI

- + Per capacità di 2,4 l, 6,4l, e 30 l
- + Riciclo di 400 – 2000l/hr
- + Soluzioni per uso mobile, stazionario o industriale

★★★
PREMIUM



PRESSA IDRAULICA & PINZA IDRAULICA

- + Presse con forza di pressione di 108/260 t
- + Guida con un massimo di 750 e 2 000 bar
- + Frantumatrici per muri spessori compresi tra 120 – 300 mm

Levigatura dei pavimenti & preparazione delle superfici

Macchine e utensili perfettamente combinati raggiungono ottimi risultati e consentono un'ampia gamma di levigatura dei pavimenti e preparazione delle superfici. Oltre alla vasta gamma di sistemi studiati appositamente per la lavorazione di pavimenti.

La gamma di prodotti Tyrolit comprende anche macchine e strumenti vari per la rimozione di tutti i tipi di superfici e rivestimenti, prodotti chimici, aspirapolvere e utensili lucidanti.



Scopri di più sulla
levigatura dei pavimenti
& preparazione delle
superfici

Scarifica e rettifica

MACCHINE

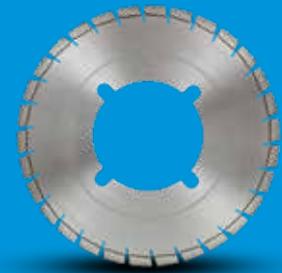
Macchine di varie potenze sono disponibili per la lavorazione di superfici in cemento di aeroporti, strade e autostrade.



Bump Grinder PC4504CE

UTENSILI

Risultati eccellenti possono essere ottenuti con utensili appositamente studiati per l'applicazione. In base alle esigenze e ai requisiti della macchina, fino a 250 dischi diamantati possono essere montati sull'albero della macchina.

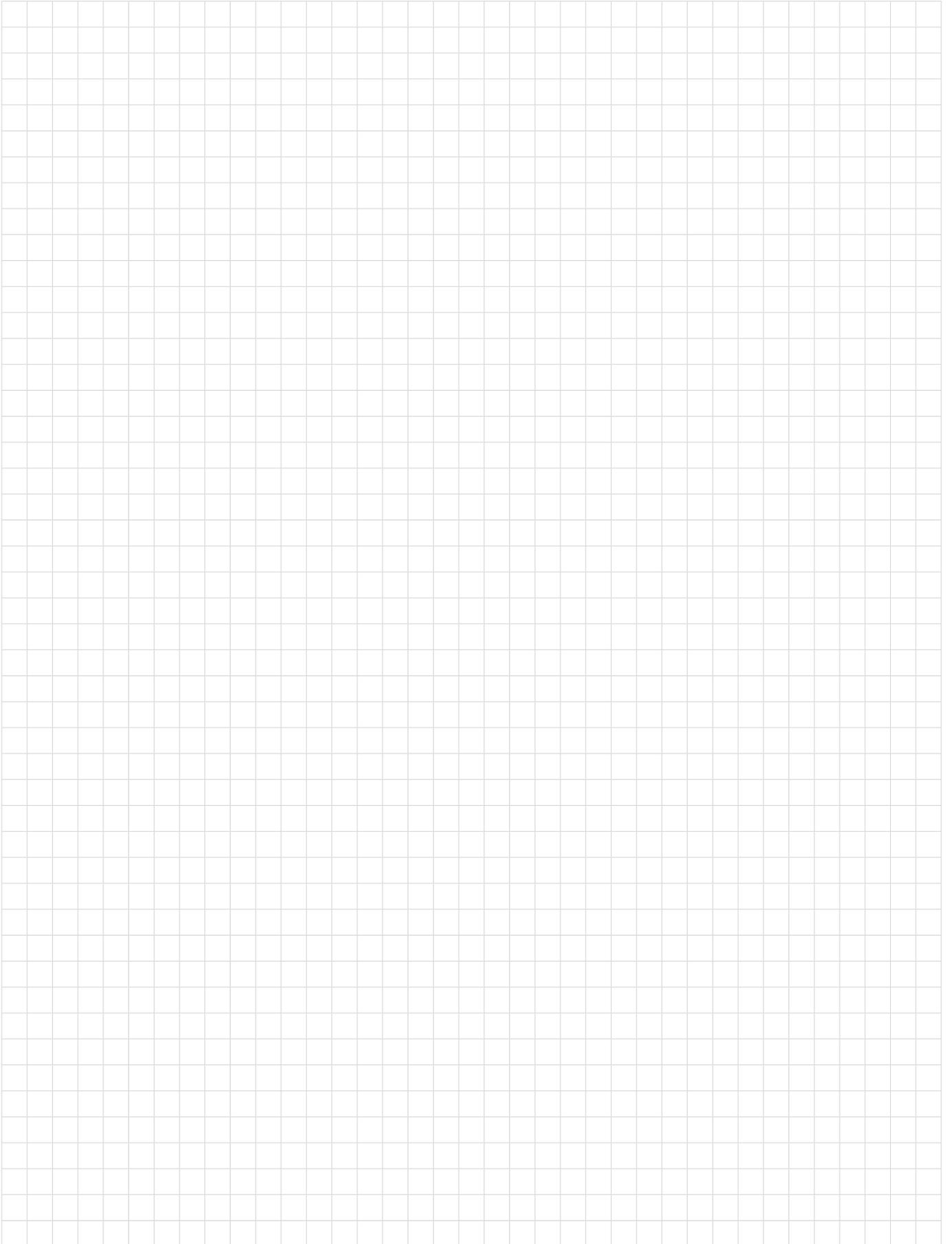


BGX-C3 segha diamantata in tecnologia TGD®

Lavorazione mattoni

MOLE PER LA LAVORAZIONE DI MATTONI

- + Ø 500 – 1 000 mm per varie macchine anche ad anello diamantato
- + Prodotte con la tecnologia TGD®
- + Settori per la pre-macinazione
- + Disponibili nella versione LONG LIFE (lunga durata) per mattoni refrattari





TYROLIT S.R.L.

Via dell'Economia, 13-15/36016 Thiene -Vicenza

Tel.+39 0445 1864701 |

Construction.it@tyrolit.com

Tutte **le filiali nel mondo** sono elencate sul
nostro sito Internet **www.tyrolit.com**



Find us on social media
TYROLITgroup