



ÉQUIPEMENT POUR ÉQUIPES DE SECOURS

Machines, outillage et accompagnement
des projets au plus haut niveau

Le Groupe Tyrolit

Tyrolit est l'un des plus grands fabricants au monde d'outils abrasifs et de dresseurs, et propose des systèmes destinés à l'industrie du bâtiment.

Depuis 1919, nos outils innovants ont grandement contribué au développement technologique dans de nombreux secteurs. Tyrolit offre des solutions de meulage sur mesure pour de nombreuses applications, ainsi qu'un assortiment complet d'outils standard à ses clients dans le monde entier.

Cette entreprise familiale, dont le siège social se situe à Schwaz (Autriche), combine les forces du Groupe Swarovski dynamique dont il fait partie avec une expérience d'entreprise individuelle et technologique longue d'un siècle.



Siège social de Tyrolit à Schwaz (Autriche)

Chiffres et faits



+80 000
produits



29
sites de production



+4 500
employés dans le monde



37
agences commerciales



+500
brevets dans le monde

Distributeurs en Afrique du Sud, Allemagne, Argentine, Australie, Autriche, Belgique, Brésil, Canada, Chine, Corée du Sud, Danemark, Espagne, Estonie, États arabes unis, États-Unis, Finlande, France, Hongrie, Inde, Indonésie, Italie, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Royaume-Uni, Russie, Suède, Suisse et Thaïlande. Distributeurs dans 65 pays supplémentaires.

Division Construction

De par notre rôle de pionnier en matière de conception et de fabrication de machines et d'outils diamantés destinés à l'industrie du bâtiment, nous faisons bénéficier nos partenaires de nos longues années d'expérience et de notre savoir-faire en tant que fournisseur de systèmes. Dans la division Construction, Tyrolit est ainsi le premier fournisseur de systèmes de carottage, de sciage mural, de sciage à câble, de sciage de sol et de ponçage de surface.

En plus d'un grand choix de produits et services standards et personnalisables, Tyrolit propose également des offres spécifiques pour les équipes de secours, de sauvetage et d'intervention en cas de catastrophes.

Nous connaissons notre métier L'union fait la force

En étroite collaboration avec un réseau de partenaires expérimentés, Tyrolit propose une offre globale pour les organisations d'aide en cas de catastrophe.

En complément de notre gamme, nous vous assistons dans tous les domaines : kits de levage et de traction, lances à oxygène, éclairage, alimentation électrique, protection au travail, transport, etc.



Des technologies convaincantes



La technologie TGD® garantit un refroidissement optimisé, une vitesse de coupe rapide et constante par une répartition optimale des grains diamant. Augmentation de la durée de vie de l'outil et les machines sont moins sollicitées.

Vos avantages:

- + Grande longévité
- + Coupe rapide
- + Efficacité optimale



Segment TGD®



Segment conventionnel



P2® – PERMANENT POWER – est une technologie à haute fréquence, développée par Tyrolit, qui allie avec brio la fiabilité et les performances des systèmes hydrauliques à la conception compacte des systèmes électriques, réunis dans une seule machine. Ce concept d'entraînement innovant se fonde sur le principe des moteurs d'entraînement à aimants permanents et permet d'obtenir un couple élevé, combiné à des régimes moteur réduits. L'entretien des appareils compacts est nettement plus simple et moins coûteux comparé aux concepts d'entraînement courants.

Vos avantages:

- + Fiabilité maximale
- + Performances exceptionnelles
- + Construction compacte



Selon le principe du système modulaire Tyrolit, il est possible d'utiliser les composants individuels pour un même domaine d'application, mais aussi pour différentes applications. Cela simplifie non seulement le travail et améliore l'efficacité, mais c'est aussi économique. Le système à montage rapide ModulDrill™ par exemple fait partie du système modulaire Tyrolit. Il permet un échange rapide de nos moteurs de carottage entre différents bâtis de carottage Tyrolit.

Vos avantages:

- + Rentabilité élevée
- + Efficacité
- + Application facile



La technologie MoveSmart permet pour la première fois aux machines Tyrolit d'être compatibles avec Internet. Grâce à cela, les données d'utilisateur actuelles sont traitées par la machine directement sur le chantier et mises à disposition via différents appareils. Cette technologie basée sur le cloud a été développée en collaboration avec la start-up autrichienne ToolSense. Elle fournit aux opérateurs et aux entrepreneurs d'importantes données opérationnelles et d'utilisation afin de tirer le meilleur parti des machines. Les temps de fonctionnement, les messages d'erreur et les mises à jour logicielles nécessaires, par exemple, sont ainsi consultables à tout moment et en tout lieu. Cela permet une planification réaliste et plus efficace ainsi que des actions plus économiques et plus rapides basées sur des données réelles.

Vos avantages:

- + Productivité accrue
- + Réduction des durées d'entretien
- + Un perfectionnement ciblé des produits

Produits fiables Pour les situations compliquées

Une gamme complète de produits, des années d'expérience et des connaissances techniques spécifiques avec une attention particulière portée aux groupes ciblés caractérisent Tyrolit. Nous proposons en conséquence aussi une offre adaptée aux sapeurs-pompiers, aux associations de protection civile, aux organisations d'aide en cas de catastrophe et autres équipes de secours.

Les produits Tyrolit sont le premier choix que ce soit pour les forages de secours que pour dégager des personnes ensevelies. Le tronçonnage avec des outils diamantés permet de travailler de manière ciblée et sans vibrations. Plusieurs couches de béton avec ou sans armature, ainsi que les matériaux à base de fonte, la fibre de verre et le verre blindé ne constituent pas un obstacle pendant ces opérations.



Tronçonnage

Les lames de scie diamantées et les câbles permettent de travailler les plastiques, les matériaux à base de fonte, la fibre de verre ou le verre blindé, outre de nombreux matériaux standards, tels que béton, roches dures ou asphalte. Les scies portatives et à anneau correspondantes, ainsi que les scies à câble sont disponibles en versions hydraulique, électrique ou thermiques.



Carottage

En tant qu'expert dans le domaine du perçage à sec et sous arrosage, Tyrolit propose un assortiment de carotteuses électriques et hydrauliques qui ont fait leurs preuves dans les applications portatives ou sur bâti, avec des couronnes pour carottage sous arrosage parfaitement coordonnées d'un diamètre maximal de 1 000 mm. Idéales pour le béton armé ou non armé, ainsi que l'asphalte, la maçonnerie et l'acier.



Pressage

Avec une force de 110 à 260 tonnes, les éclateurs conviennent parfaitement à la démolition contrôlée de grands volumes de béton armé et de maçonnerie. Sans eau, sans bruit, sans poussières ni vibrations. Une distribution uniforme de la pression va de soi dans ce cadre.

Sciage portatif et annulaire

Les scies portatives et à anneau sont particulièrement adaptées pour pratiquer des ouvertures et des passages à de faibles profondeurs.



PREMIUM

Scie portative HBE400



Convient aux applications à sec et sous arrosage à l'intérieur comme à l'extérieur

- + Lame de scie de 405 mm d'une profondeur de coupe maximale de 150 mm
- + Puissant moteur électrique de 3,2 kW doté d'une électronique intégrée
- + Raccord pour aspirateur intégré permettant un travail propre
- + Conception compacte, poids réduit et rouleaux de guidage démontables



PREMIUM

RESCUE Lame de scie diamantée



L'outil polyvalent pour tous les matériaux **et idéal pour les opérations d'urgence par les pompiers et les sauveteurs**

- + Disponible dans un Ø de 300 à 400 mm
- + Lame de scie robuste pour utilisation universelle : matériaux de construction, béton, pierre, fonte, matériaux composites, plastiques, fibre de verre et le verre blindé, bois, tôles et profi lés métalliques
- + Grande longévité et performance de coupe constante

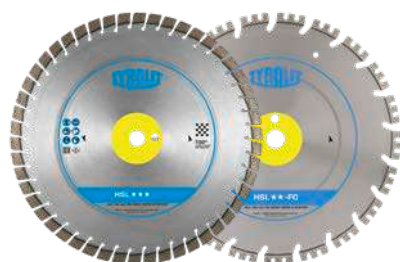


PREMIUM



STANDARD

HS Disques pour scies portatives



Idéal pour les ouvertures et passages dans du béton à de faibles profondeurs de coupe

- + Disponible dans un Ø de 300 à 500 mm
- + Pour le béton armé et non armé
- + Parfaits en combinaison avec une scie portative Tyrolit HBE400



Scie à anneau HRE410



Scie portative ergonomique pour les coupes de sols et de murs

- + Profondeurs de coupe jusqu'à 300 mm
- + Puissant moteur P2® de 6,5 kW pour une performance de coupe optimale
- + Ergonomie bien pensée, pour ne pas se fatiguer pendant la coupe
- + Utilisation modulaire avec le système de scie murale WSE1621



Commande PPE6

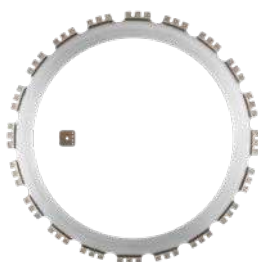


Commande électrique pour scie à anneau HRE410

- + Alternative compacte et légère à la commande électrique de la scie murale WSE1621
- + Spécifiquement conçue pour la scie à anneau HRE410
- + Sans télécommande et commande d'avancement



RSL / RSL-FC Anneaux pour scies annulaires



Anneaux pour scies annulaires offrant un bon pouvoir de coupe, pour béton armé et non armé

- + Type universel, avec un excellent pouvoir de coupe
- + Disponible en version Fast-Cut particulièrement coupante
- + Parfaite en combinaison avec les scies à anneau Tyrolit HRE410

Scies à câble

Le premier choix pour la démolition de grandes surfaces en béton armé avec des possibilités quasi illimitées en matière d'épaisseur de paroi et de teneur en acier.

★★★
PREMIUM

Scie à câble WCE18



Scie à câble doté d'un réservoir de câble et d'un puissant entraînement haute fréquence de 18 kW pour les travaux complexes

- + Couple de démarrage élevé et transfert de puissance à glissement réduit
- + Charge réduite sur les composants principaux grâce au réservoir de câble sans tension
- + Panneau de commande clair

★★★
PREMIUM

Câble de sciage



Grande sécurité et excellente performance de coupe grâce à la structure optimisée des perles et à leur grand nombre

- + Câbles galvanisés pour béton et/ou acier
- + Pour diamètre de 10,2 mm
- + Longévité élevée et bon fonctionnement

Le seul système de scie à câble certifié ATEX au monde

Tyrolit est le seul fournisseur au monde à proposer un système de scie à câble certifié ATEX pouvant être utilisé en atmosphère explosive de la zone 1 (zone antidéflagrante 1, II 2G, Ex h IIA T3 Gb). Ce système, constitué d'une scie SB à câble hydraulique et d'un câble de sciage DWH-S ATEX à revêtement galvanique pour l'acier, a été testé et certifié en Norvège par Gexcon, conformément aux directives 2014/34/EU ATEX actuelles.

Cette technique de découpe à révolutionnaire permet de satisfaire aux plus hautes exigences et de travailler sur des projets complexes dans des environnements explosifs, ce qu'aucun concurrent ne propose.

★★★
PREMIUM **SB**

- + Certifié pour une utilisation en atmosphère explosive (zone antidéflagrante 1, II 2G, Ex h IIA T3 Gb)
- + Système modulaire constitué du câble de sciage DWH-S ATEX, de la scie à câble hydraulique SB Offshore et d'un entraînement.*
- + Pour tous les métaux à l'exception du titane, magnésium et zirconium
- + Vitesse de câble de 10 à 18 m/s max.
- + Uniquement pour coupe sous arrosage
- + Pour les machines, uniquement en combinaison avec un contrôleur de débit

* Entraînement certifié fourni par le client ou PPH40RR dans une cabine de protection certifiée (sur demande).



Un système modulaire pour votre application spécifique

Selon le besoin ou les machines déjà disponibles, il est possible de faire appel à différents produits.

Outil

Machine

Entraînement

Câble de sciage
DWH-S ATEX

Scie à câble SB hydraulique
PBHS-OFFSB-01
(uniquement en combinaison
avec un contrôleur de débit)

Entraînement certifié
fourni par le client

OU

PPH40RR en combinaison
avec une cabine
de protection certifiée (option)

Pressage

Idéal pour la démolition de pièces massives en béton et d'ouvrages de maçonnerie grâce au broyage propre et silencieux au moyen de presses hydrauliques à haute pression.



Éclateur CP-110 / BTH350



Les éclateurs Tyrolit à entraînement permettent une démolition propre sans eau, sans bruit, sans poussières ni vibrations.

- + Force d'éclatement de 110 ou 260 tonnes
- + Sécurité grâce au système spécial de flexible et de raccordement
- + Plaques de compression offrant une répartition homogène de la pression et une extension de la course

Entraînement AU



Entraînement haute pression spécialement conçu pour l'éclateur CP-110 / BTH350

- + Force de pression jusqu'à 2 100 tonnes
- + Utilisation conviviale grâce à des éléments de contrôle et de commande clairs
- + Deux sorties réglables séparément pour un travail d'éclatement contrôlé

Entraînements

Entraînement facile à utiliser, parfaitement adapté au sciage manuel, au sciage par câble et au carottage.



Entraînement PPH40 RR



Régulation à 4 vitesses pour chaque application et vitesse de coupe optimale

- + Entraînement performant de 40 kW avec commutateur de sens de rotation, raccords secondaires et compteur horaire
- + Liberté de mouvement grâce à la télécommande radio
- + Capot en plastique démontable sans outils

Carottage

Systèmes de carottage parfaitement coordonnés pour passages, ouvertures, sondages, perçages en série, pour la technique de fixation et bien d'autres applications.



Moteurs de carottage



Assortiment complet et facile à utiliser de moteurs de carottage pour des carottages dans le béton, la maçonnerie et divers matériaux de construction

- + Moteurs de carottage pour des carottages de Ø 1 000 mm maximum
- + Machines électriques et hydrauliques
- + Disponible avec différentes fixations sur bâti de forage (ModulDrill™ ou universelle)



Bâti de carottage



Bâtis de carottage stables, modulaires assurant rapidité et efficacité

- + Parfaitement adaptées aux moteurs de carottage Tyrolit
- + Système de serrage rapide ModulDrill™ permettant de fixer simplement le moteur de carottage
- + Possibilités de guidage précis pour des résultats finaux optimaux



Couronnes de forage



Couronnes de forage sous arrosage fiables et offrant un bon pouvoir de coupe, pour des résultats nets.

- + Couronne de forage sous arrosage d'un Ø de 10 à 1 500 mm
- + Disponible en version à technologie TGD®
- + Dimensions spéciales également possibles sur demande

Tyrolit Construction Products GmbH

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

Tel +43 5242 606-0 | Fax +43 5242 63398

Vous trouverez la liste de toutes nos **implantations dans le monde**
sur notre site, à l'adresse www.tyrolit.com



Find us on social media
TYROLITgroup