



Tyrolit Disques de scie murale

Sélection des trous d'entraînement

Français

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



+4 000
employés dans le monde



36
agences commerciales



+500
brevets dans le monde

Sociétés de vente 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.

Contenu

Disques de scie murale	04
PREMIUM WSL-ULTRA FAST CUT Disques de scie murale	06
PREMIUM WSL-FAST CUT Disques de scie murale	07
PREMIUM WSL-FAST CUT-LONGLIFE Disques de scie murale	07
PREMIUM WSL Disques de scie murale	08
PREMIUM WSM Disques de scie murale	09
PREMIUM WSL-SILENT Disques de scie murale	11
PREMIUM WSL-FAST CUT-LONGLIFE-SILENT Disques de scie murale	11
PREMIUM WSM-SILENT Disques de scie murale	11
STANDARD WSL Disques de scie murale	12
STANDARD WSM Disques de scie murale	13
PREMIUM WSL-DEEP CUT Disques de scie murale	14
Recommandations d'application	16

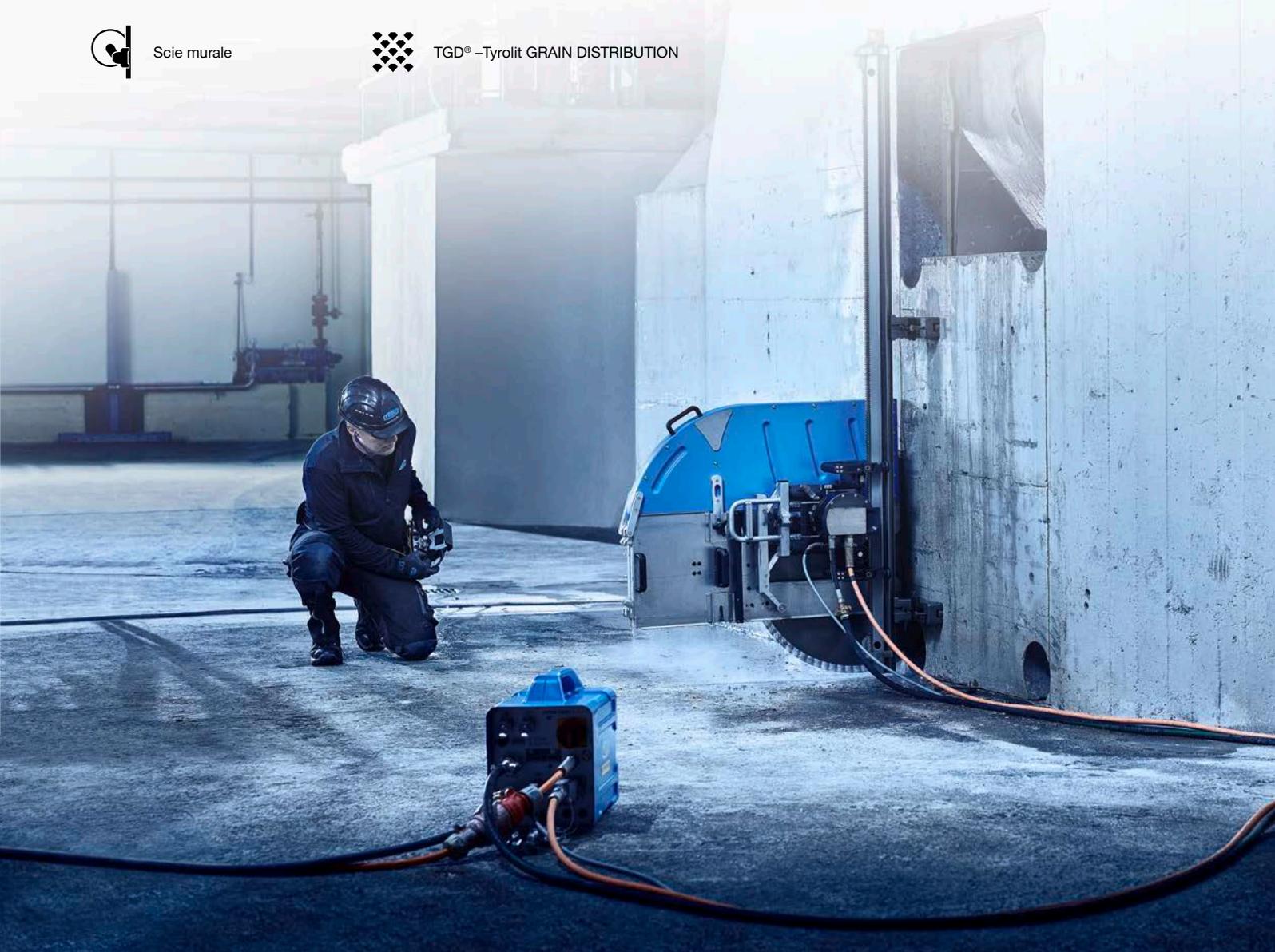
Pictograms



Scie murale



TGD® -Tyrolit GRAIN DISTRIBUTION





Disques de scie murale

L'avance technologique des produits Tyrolit est le fruit de décennies d'expérience en matière de production et d'utilisation de disques et de machines pour sciage mural.

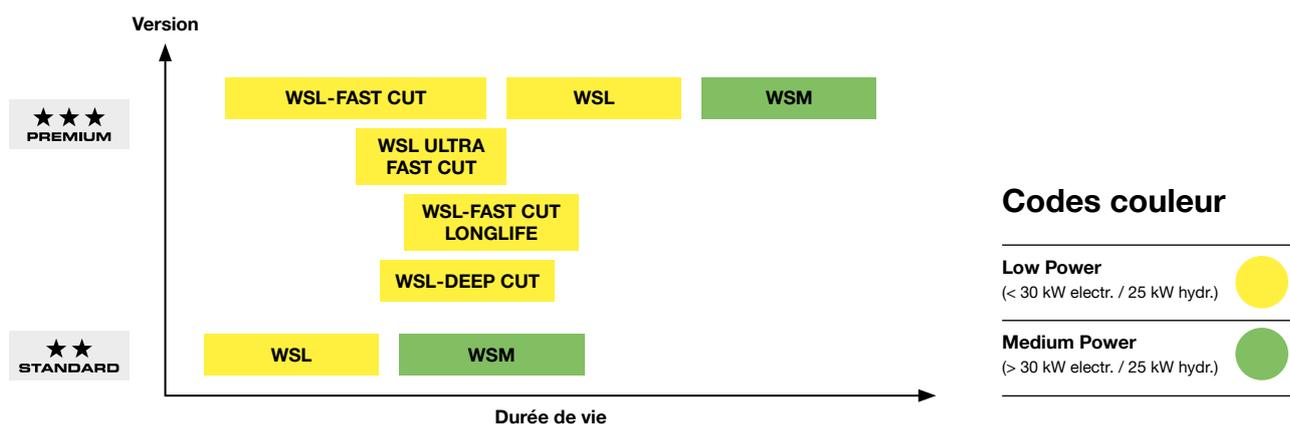
C'est pourquoi nous proposons des solutions novatrices pour les projets spéciaux, mais aussi des résultats rentables dans une utilisation sur chantier au quotidien. Particulièrement adaptées pour des ouvertures

et passages dans des murs et dalles, ainsi que dans le béton armé ou non armé d'une épaisseur allant jusqu'à 100 cm.

Les disques pour sciage mural Tyrolit sont parfaitement combinés

aux machines Tyrolit Hydrostress. L'absence de vibrations lors de l'utilisation de ces disques préserve la structure de la construction existante.

Recommandation d'application et information Tyrolit disques de scie murale



Recommandations

- + Performance extrême à des vitesses de rotation de 35–45 m/s sur le béton.
- + La quantité d'arrosage adaptée est également importante pour une vitesse de coupe optimale
- + Avant le début des travaux, consultez les instructions d'utilisation et de sécurité de la machine, qui doivent impérativement être respectées
- + Possibilité d'envoi du manuel de sécurité sur demande

Trous d'entraînement

Trous d'entraînement	Fabricant	Machines	H	N1	TKD1	BD1	AD1	K	N2	TKD2	BD2	AD2
12M109	Tyrolit	WSE1621, WSE2226, WSE1217, DZ-S2, WZ, FZ-4S* (Pas pour WSE811 MKII ni EX)	60	6	80	10	-	x	6	130	10	16,5 (E ≥ 3,5)
6M247	Tyrolit	WSE1621, WSE2226, WSE1217, DZ-S2, WZ, FZ-4S* (Pas pour WSE811 MKII ni EX)	60	6	130	10	17	-	-	-	-	-
6M199	Tyrolit	WSE811 MKII et EX	60	6	90	10,5	16	-	-	-	-	-
12M255	Tyrolit & HILTI / HUSQVARNA	Tyrolit (Pas pour WSE811 MKII ni EX) & HILTI / HUSQVARNA depuis 1998 (Pas pour WS220HF ni DS TS 5-SE)	60	6	110	≥ 10,5	21	-	6	130	10	16,5
6M207	HILTI / HUSQVARNA	HUSQVARNA WS "nouveau" (depuis 1998) (Pas pour WS220HF) HILTI DS-TS-22 / 30 / 32 "nouveau" (depuis 1998) DST 10-CA, DST 20-CA (electr.) (Pas pour DS TS 5-SE)	60	6	110	14	21	-	-	-	-	-
12M112	Tyrolit	Tyrolit, seulement en Scandinavie	60	6	80	10	-	x	6	108	10,5	20,5
12M221	PENTRUDE	Flasque QEF60-108, p. ex. LINDGREN	60	6	80	10	-	x	6	108	10	20
6M225	PENTRUDE	Flasque QEF60-130, p. ex. HYDROTEC	60	6	130	10	17	-	-	-	-	-

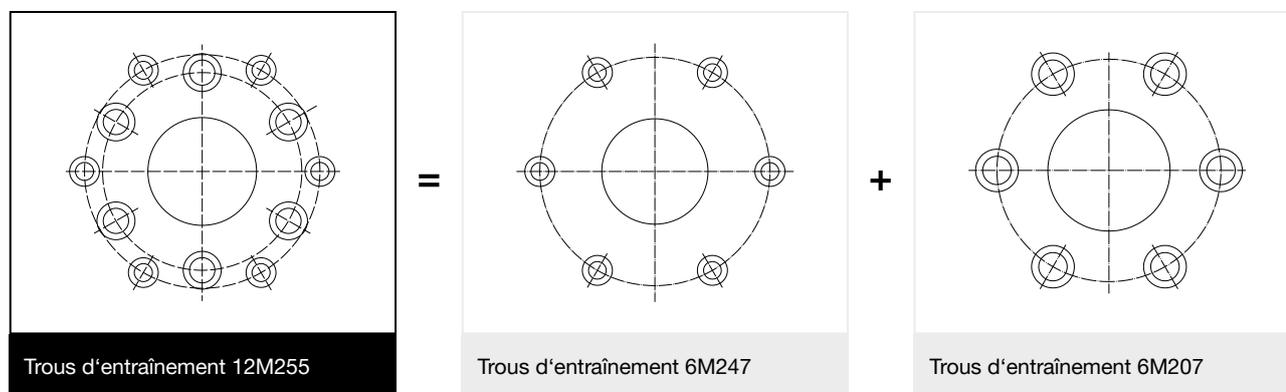
Légende

H	Trou principal
N	Nombre de trous
TKD	Diamètre du pas
BD	Diamètre du trou traversant
AD	Diamètre extérieur du contre-àlèsage

K	Trou de refroidissement
*	Avec flasque de lame ST complet (10977882)

Alésages et trous d'entraînement pour machines spéciales sur demande.
Détails dans le tableau en mm.

Trous d'entraînement 12M255



Combinaison pour têtes de scies murales Tyrolit
de scies murales Tyrolit en Europe centrale (sauf WSE811 MKII) et têtes de scie HILTI / HUSQVARNA

Pour toutes les têtes de scies murales Tyrolit en Europe centrale (sauf : WSE811 MKII)

6M247 = 12M109
sans orifices de refroidissement

Pour toutes les têtes de scies murales HILTI/HUSQVARNA



Sélection

Des outils de qualité pour les applications les plus exigeantes et une efficacité économique maximale. Segments TGD® soudés au laser jusqu'au Ø 1 200 mm inclus pour une sécurité maximale. Version silencieuse des tôles en acier (édition SILENT) disponible.

WSL-ULTRA FAST CUT Disques de scie murale en technologie TGD®

+ Performance de coupe constante et très rapide et coupe aisée avec technologie TGD® (Tyrolit GRAIN DISTRIBUTION), une technologie unique développée par Tyrolit afin d'optimiser la répartition des grains diamant.



+ Performances de coupe élevées

Pour machines jusqu'à 20 kW en électrique / 20 kW en hydraulique. Performances de coupe maximales. Fortement recommandés pour les profondeurs de passe normales et les armatures très solides.



WSL-ULTRA FAST CUT Disques de scie murale en technologie TGD®



	Forme	N° d'article	Dimensions	Trous d'entraînement	Hauteur de segment
	 C7W	34589294	600 × 4,9 × 60	12M255	13
		34589287	650 × 4,9 × 60	12M255	13
		34589790	700 × 4,9 × 60	12M255	13
		34589811	800 × 4,9 × 60	12M255	13
		34589812	825 × 4,9 × 60	12M255	13
		34589813	925 × 4,9 × 60	12M255	13
		34589814	1025 × 4,9 × 60	12M255	13
		34589815	1200 × 4,9 × 60	12M255	13

● = low

● = medium



WSL-FAST CUT Disques de scie murale en technologie TGD®



Pour machines jusqu'à 20 kW électriques / 20 kW hydrauliques.
Performances de coupe extrêmement élevées.

Fortement recommandé pour béton fortement armé.

	Forme	N° d'article	Dimensions	Trous d'entraînement	Hauteur de segment
	 C7W	34336798	600 × 4,9 × 60	6M199	13
		34497746	600 × 4,9 × 60	12M255	13
		34378038	650 × 4,4 × 60	6M199	13
		34549337	650 × 4,9 × 60	12M255	13
		34378037	750 × 4,4 × 60	6M199	13
		34478330	800 × 4,4 × 60	12M255	13
		34541416	800 × 4,9 × 60	12M255	13
		34377291	825 × 3,9 × 60	6M199	13
		34377152	825 × 4,4 × 60	6M199	13
		34475637	825 × 4,4 × 60	12M255	13
		34475635	825 × 4,9 × 60	12M255	13
		34549162	925 × 4,4 × 60	12M255	13
		34549338	925 × 4,9 × 60	12M255	13
		34479554	1000 × 4,4 × 60	12M255	13
		34475636	1025 × 4,4 × 60	12M255	13
		34496902	1025 × 4,9 × 60	12M255	13
		34497747	1200 × 4,4 × 60	12M255	13



WSL-FAST CUT-LONGLIFE Disques de scie murale en technologie TGD®



Pour machines jusqu'à 20 kW électriques / 20 kW hydrauliques. Coupe facile, bon fonctionnement
et durée de vie plus longue que WSL-FAST CUT. Excellent pour béton fortement armé.

	Forme	N° d'article	Dimensions	Trous d'entraînement	Hauteur de segment
	 C71W	34336749	600 × 3,9 × 60	6M199	13
		34549616	600 × 4,9 × 60	12M255	13
		34549620	650 × 4,9 × 60	12M255	13
		34475692	800 × 4,9 × 60	12M255	13
		34475693	825 × 4,4 × 60	12M255	13
		34493780	825 × 4,9 × 60	12M255	13
		34549618	925 × 4,4 × 60	12M255	13
		34475694	1025 × 4,4 × 60	12M255	13
		34493779	1025 × 4,9 × 60	12M255	13
		34549617	1200 × 4,4 × 60	12M255	13



WSL Disques de scie murale en technologie TGD®



Pour machines jusqu'à 30 kW électriques / 25 kW hydrauliques. Disque de scie murale universel avec des performances de coupe élevées et une longue durée de vie.

	Forme	N° d'article	Dimensions	Trous d'entraînement	Hauteur de segment
	 C71W	34018259	600 x 3,9 x 60	6M199	13
		34301250	600 x 4,4 x 60	12M255	13
		34279357	600 x 4,9 x 60	6M225	13
		34018309	600 x 4,9 x 60	12M112	13
		34275378	600 x 4,9 x 60	12M255	13
		34195250	650 x 3,9 x 60	6M199	13
		34195301	650 x 4,4 x 60	6M199	13
		34048045	650 x 4,9 x 60	6M225	13
		34199529	650 x 4,9 x 60	12M255	13
		34186374	700 x 3,9 x 60	6M225	13
		34018269	750 x 3,9 x 60	6M199	13
		34195304	750 x 4,4 x 60	6M199	13
		34359379	800 x 3,9 x 60	12M255	13
		34075186	800 x 4,4 x 60	6M225	13
		34254745	800 x 4,4 x 60	12M255	13
		34234690	800 x 4,9 x 60	6M225	13
		34018313	800 x 4,9 x 60	12M112	13
		34549511	825 x 3,9 x 60	12M255	13
		34208097	825 x 4,4 x 60	12M255	13
		34168251	825 x 4,9 x 60	12M255	13
		34194330	900 x 4,9 x 60	12M255	13
		34254746	925 x 4,4 x 60	12M255	13
		34549515	925 x 4,9 x 60	12M255	13
		34234733	1000 x 4,4 x 60	6M225	13
		34018298	1000 x 4,4 x 60	12M112	13
		34232142	1025 x 4,4 x 60	12M255	13
34430930	1025 x 4,9 x 60	12M255	13		
34179916	1200 x 4,4 x 60	6M225	13		
34018304	1200 x 4,4 x 60	12M112	13		
34194331	1200 x 4,4 x 60	12M255	13		


WSM Disques de scie murale
 en technologie TGD®

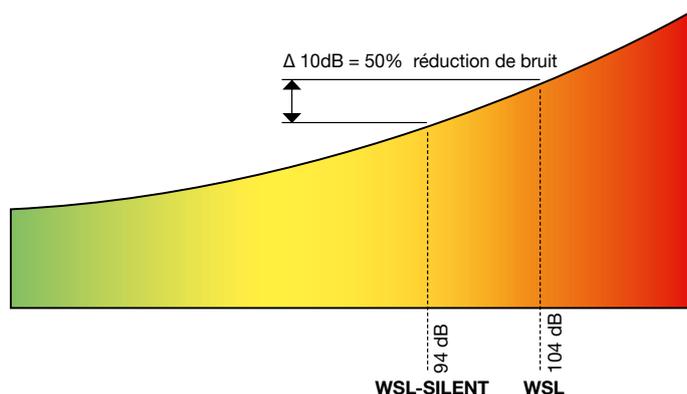

Pour machines à partir de 20 kW électriques / 25 kW hydrauliques. Fortement recommandés pour les machines robustes et les matériaux abrasifs.

	Forme	N° d'article	Dimensions	Trous d'entraînement	Hauteur de segment
	 C71W	34549642	600 × 4,4 × 60	12M255	13
		34018208	600 × 4,4 × 60	12M112	13
		34549643	650 × 4,4 × 60	12M255	13
		34244855	650 × 4,9 × 60	12M255	13
		34018224	650 × 4,9 × 60	12M112	13
		34549644	700 × 4,4 × 60	12M255	13
		34018227	700 × 4,4 × 60	12M112	13
		34549645	750 × 4,4 × 60	12M255	13
		34018229	750 × 4,4 × 60	12M112	13
		34549646	800 × 4,4 × 60	12M255	13
		34018241	800 × 4,4 × 60	12M112	13
		34517568	800 × 4,9 × 60	12M255	13
		34018243	800 × 4,9 × 60	12M112	13
		34244861	825 × 4,4 × 60	12M255	13
		34244853	825 × 4,9 × 60	12M255	13
		34549648	925 × 4,4 × 60	12M255	13
		34549649	1000 × 4,4 × 60	12M255	13
		34018251	1000 × 4,4 × 60	12M112	13
		34244857	1025 × 4,4 × 60	12M255	13
		34549647	1025 × 4,9 × 60	12M255	13
34244856	1200 × 4,4 × 60	12M255	13		
34018255	1200 × 4,4 × 60	12M112	13		

Disques de scie murale WSM en largeur de segment 5,4, 5,9 et 6,5 mm sur demande. Pour une prédécoupe parfaite.

SILENT Disques de scie murale

Tôles en acier insonorisées pour un amortissement optimal des vibrations.
Idéal pour une utilisation dans des zones sensibles au bruit. La réduction de 10 décibels du niveau sonore est perçue par les humains comme une réduction de bruit de 50%.



Même si le bruit est perçu être réduit de 50 %, les Equipements de Protection Individuelle (EPI) prescrits doivent être utilisés pendant l'opération.



WSL-SILENT Disques de scie murale
en technologie TGD®



Pour machines jusqu'à 20 kW électriques. Haute performance de coupe avec une longue durée de vie.

	Forme	N° d'article	Dimensions	Trous d'entraînement	Hauteur de segment
		C71GW			
		34018152	600 × 4,4 × 60	6M199	13
		34253285	600 × 4,4 × 60	6M225	13
		34359351	600 × 4,4 × 60	6M247	13
		34359353	600 × 4,9 × 60	6M247	13
		34018159	600 × 4,9 × 60	12M112	13
		34195471	650 × 4,4 × 60	6M199	13
		34287229	650 × 4,4 × 60	6M225	13
		34549638	650 × 4,9 × 60	6M247	13
		34018166	700 × 4,4 × 60	12M112	13
		34195605	750 × 4,4 × 60	6M199	13
		34197742	800 × 4,4 × 60	6M207	13
		34253286	800 × 4,4 × 60	6M225	13
		34359356	800 × 4,4 × 60	6M247	13
		34018170	800 × 4,4 × 60	12M112	13
		34359358	800 × 4,9 × 60	6M247	13
		34018174	800 × 4,9 × 60	12M112	13
		34040269	825 × 4,4 × 60	6M207	13
		34366463	825 × 4,4 × 60	6M247	13
		34444588	825 × 4,9 × 60	6M247	13





WSL-SILENT Disques de scie murale en technologie TGD®



	Forme	N° d'article	Dimensions	Trous d'entraînement	Hauteur de segment
		34018177	1000 × 4,4 × 60	12M112	13
		34444590	1025 × 4,4 × 60	6M247	13
		34359373	1200 × 4,4 × 60	6M247	13
		34018183	1200 × 4,4 × 60	12M112	13



WSL-FAST CUT-LONGLIFE Disques de scie murale en technologie TGD®



Pour machines jusqu'à 20 kW électriques. Performances de coupe et durée de vie très élevées.

	Forme	N° d'article	Dimensions	Trous d'entraînement	Hauteur de segment	
		C71	34549636	825 × 4,4 × 60	6M247	13
		34549635	825 × 4,9 × 60	6M247	13	
		34549634	825 × 5,9 × 60	6M247	13	
		34549398	1025 × 4,4 × 60	6M247	13	
		34549637	1200 × 4,4 × 60	6M247	13	



WSM-SILENT Disques de scie murale en technologie TGD®



Pour machines jusqu'à 20 kW électriques. Idéal pour les matériaux abrasifs.

	Forme	N° d'article	Dimensions	Trous d'entraînement	Hauteur de segment	
		C71GW	34242048	600 × 4,4 × 60		13
		34419194	650 × 4,9 × 60		13	
		34356569	700 × 4,4 × 60		13	
		34549654	750 × 4,4 × 60	6M247	13	
		34242053	800 × 4,4 × 60		13	
		34475704	825 × 4,4 × 60	6M247	13	
		34242054	1000 × 4,4 × 60		13	
		34475705	1025 × 4,4 × 60	6M247	13	

● = low

● = medium



Sélection

Des outils de qualité pour un usage quotidien. Bon rapport entre vitesse de coupe et durée de vie. Segments TGD® soudés au laser jusqu'au Ø 1 200 mm inclus pour une sécurité maximale.

WSL Disques de scie murale

en technologie TGD®

+ **Technologie TGD®** (Tyrolit GRAIN DISTRIBUTION), une technologie unique développée par Tyrolit afin d'optimiser la distribution des grains.



+ **Bon rapport performances de coupe et durée de vie.**

Pour machines jusqu'à 20 kW électriques / 20 kW hydrauliques.



WSL Disques de scie murale en technologie TGD®



	Forme	N° d'article	Dimensions	Trous d'entraînement	Hauteur de segment
	 C7W	34359385	600 × 3,9 × 60	12M255	13
		34017389	600 × 4,4 × 60	12M112	13
		34313605	600 × 4,4 × 60	12M255	13
		34017402	600 × 4,9 × 60	12M112	13
		34359386	600 × 4,9 × 60	12M255	13
		34195305	650 × 3,9 × 60	6M199	13
		34195307	650 × 4,4 × 60	6M199	13
		34549400	650 × 4,9 × 60	12M255	13
		34359389	700 × 4,4 × 60	12M255	13
		34017404	750 × 3,9 × 60	6M199	13
		34017406	800 × 4,4 × 60	12M112	13
		34359391	800 × 4,4 × 60	12M255	13
		34359392	800 × 4,9 × 60	12M255	13
		34542169	825 × 3,9 × 60	12M255	13
		34017408	825 × 4,4 × 60	12M112	13
		34325781	825 × 4,4 × 60	12M255	13





WSL Disques de scie murale en technologie TGD®



	Forme	N° d'article	Dimensions	Trous d'entraînement	Hauteur de segment
		34506340	825 × 4,9 × 60	12M255	13
		34017412	1000 × 4,4 × 60	12M112	13
		34359393	1000 × 4,4 × 60	12M255	13
		34444641	1025 × 4,4 × 60	12M255	13
		34017416	1200 × 4,4 × 60	12M112	13
		34359394	1200 × 4,4 × 60	12M255	13



WSM Disques de scie murale en technologie TGD®



Pour machines à partir de 20 kW électriques / 25 kW hydrauliques. Bon rapport performances de coupe et durée de vie.

	Forme	N° d'article	Dimensions	Trous d'entraînement	Hauteur de segment	
		C7W	34549420	600 × 4,4 × 60	12M255	13
		34017419	600 × 4,4 × 60	12M112	13	
		34549421	650 × 4,9 × 60	12M255	13	
		34549422	750 × 4,4 × 60	12M255	13	
		34017424	750 × 4,4 × 60	12M112	13	
		34017428	825 × 4,4 × 60	12M112	13	
		34436519	825 × 4,4 × 60	12M255	13	
		34475713	825 × 4,9 × 60	12M255	13	
		34549423	925 × 4,4 × 60	12M255	13	
		34549424	925 × 4,9 × 60	12M255	13	
		34017433	1000 × 4,4 × 60	12M112	13	
		34017435	1025 × 4,4 × 60	12M112	13	
		34475714	1025 × 4,4 × 60	12M255	13	
		34485561	1025 × 4,9 × 60	12M255	13	
		34485500	1200 × 4,4 × 60	12M255	13	
		34017438	1200 × 4,4 × 60	12M112	13	

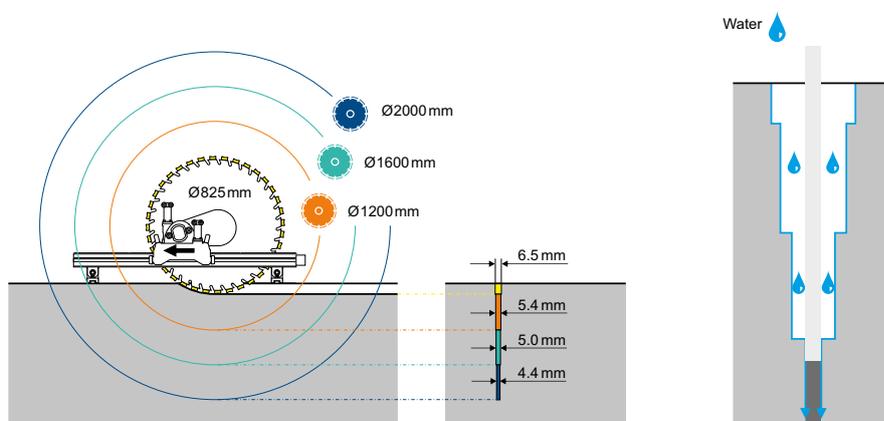
● = low

● = medium

DEEP CUT Disques de scie murale

La série WSL-DEEP CUT: Elle fournit des segments larges au début pour aller, avec des disques diamantés plus étroits jusqu'à la profondeur souhaitée. Cela garantit un bon dégagement des deux côtés de l'âme en acier et pour cette raison, l'eau de refroidissement atteint le segment diamanté là où il faut. Des diamètres allant jusqu'à 2 500 mm sont disponibles sur demande.

WSL-DEEP CUT Disques de scie murale



WSL-DEEP CUT Disques de scie murale
en technologie TGD®



Pour machines à partir de 17 kW électriques / 20 kW hydrauliques. Des outils de qualité pour les plus grandes profondeurs de coupe en sciage mural.

	Forme	N° d'article	Dimensions	Trous d'entraînement	Hauteur de segment
	C7W	34415642	825 × 5,9 × 60	12M255	13
		34497741	825 × 6,5 × 60	12M255	13
		34521389	1025 × 5,4 × 60	12M255	13
		34422925	1200 × 4,9 × 60	12M255	13
		34497743	1200 × 5,4 × 60	12M255	13
	NEW	34541790	1600 × 4,4 × 60	12M255	13
	C4	34415649	1400 × 4,4 × 60	12M255	13
		34379300	1500 × 4,4 × 60	12M109	13
		34488100	1500 × 4,4 × 60	12M255	13
		34379257	1600 × 4,4 × 60	12M109	13
34488121		1600 × 4,4 × 60	12M255	13	
Segments brasés	34450071	1600 × 5 × 60	12M109	13	
	34450072	1600 × 5,6 × 60	12M109	13	





WSL-DEEP CUT Disques de scie murale en technologie TGD®



	Forme	N° d'article	Dimensions	Trous d'entraînement	Hauteur de segment
	 C4	34379258	1800 × 4,4 × 60	12M109	13
		34488122	1800 × 4,4 × 60	12M255	13
		34379341	2000 × 4,4 × 60	12M109	13
		34379342	2200 × 4,4 × 60	12M109	13
		34500293	2200 × 4,4 × 60	12M255	13

WSL-DEEP CUT jusqu'au Ø 1 200 mm en largeurs de segments de 5,4, 5,9 et 6,5 mm possibles.

A partir du Ø 1 350 mm en largeurs de segment 5,0 et 5,6 mm.

Pour une gradation optimale de l'ensemble de la coupe profonde.

● = low

● = medium



Recommandations d'application

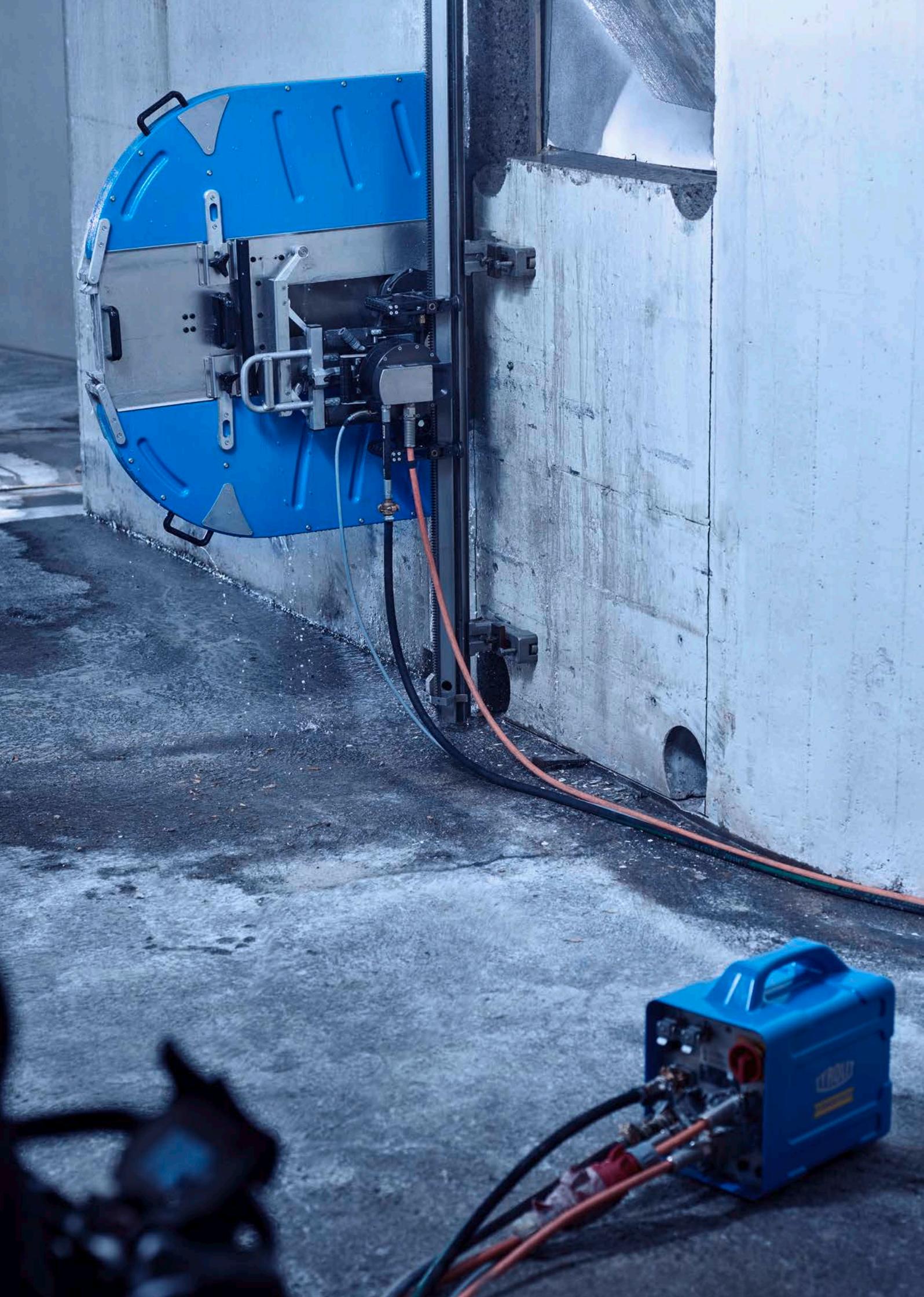
Scies murales et disques de scie murale



GAMMES DE PERFORMANCE	SCIE MURALE ▶	PREMIUM WSE811 MKII	PREMIUM WSE1217	PREMIUM WSE1621	PREMIUM WSE2226	DZ-S2		FZ-4S
	ENTRAÎNEMENTS ▶					PREMIUM PPH20	PREMIUM / STANDARD PPH25	PREMIUM PPH25 PPH40
	DISQUES DE SCIE MURALE ▼							
	WSL-FCX	◐	○	●		●	●	
	WSL-FC	●	●	●	○	●	●	
	WSL-FC-LL	●	●	●	○	●	●	
	WSL	◐	●	●	○	●	●	●
	WSM		◐	◐	●	○		
	WSL-SILENT	●	●	●		○		
	WSL-FC-LL-SILENT	●	●	●		○		
	WSM-SILENT		◐	◐		○		
	WSL	●	●	●	○	●	◐	
	WSM		◐	◐	●	○	●	●
	WSL-DC		○	●	●	●	●	●

FCX ULTRA FAST CUT
FC FAST CUT
LL LONG LIFE
DC DEEP CUT

● Optimal
 ○ Bon
 ◐ Acceptable
 Non adapté



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