



# CUTTING TRONÇONNAGE

01\_FURIUS

02\_CROSS

03\_BEST SELLERS

04\_ECO

05\_INFORMATION

RESIN-  
NOID  
DISKS



**Une gamme complète  
de disques résinoïdes**  
A full range of resinoid disks



---

**Depuis toujours, Tivoly travaille en respectant les normes mondiales les plus exigeantes et contrôle constamment la qualité et la sécurité de ses propres produits.**

**Tivoly has always worked in compliance with the most severe global standards and permanently checks the quality and safety of its own products.**

---

---

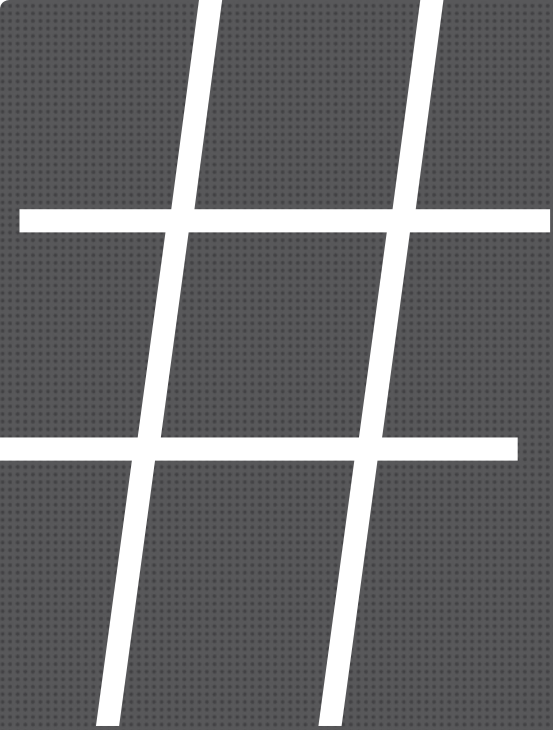
**ResinoidRange**@tivoly\_01.2012  
**Contact:** communication@tivoly.com  
 +33 (0)4 79 89 59 50  
**Head office:** 266, Route Portes de Tarentaise  
73790 Tours-en-Savoie France



The Tivoly® corporate logotype is a registered trademark.  
For any request, please contact the publishing director.

---





---

01

---

02

---

03

---

04

---

05

---

**#01**

FURIUS

---

P. 4

---

**#02**

CROSS 3IN 1

---

P. 6

---

**#03**

BEST SELLERS

---

P. 8

---

**#04**

ECO

---

P. 12

---

**#05**

FORMATION

---

P. 13

## DISQUE RESINOÏDE RESINOID DISK

# FURIUS

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE DISQUE RÉSINOÏDE  
THE NEW GENERATION OF RESINOID DISK

### Les meilleures solutions technologiques pour des performances hautement professionnelles.

- ▶ La révolution abrasive
- ▶ Durée de vie x 2
- ▶ Vitesse de coupe : 30g par minute
- ▶ Coupe haute précision, absence de vibration
- ▶ Coupe froide
- ▶ Coupe nette, sans bavure
- ▶ Performance constante durant toute la durée de la coupe
- ▶ Polyvalence d'utilisation : tôles, barres, profilés, grillage, etc
- ▶ Un disque résinoïde qui préserve l'environnement : réduction des rejets, récupération et traitement des déchets.

### The new generation of resinoid disks, the best technology solutions for highly professional performances

- ▶ The abrasion revolution
- ▶ Life span x2
- ▶ Cutting speed : 30gr / minute
- ▶ High precision, vibration-free cutting
- ▶ Cold cut
- ▶ Clean and barb-free cut
- ▶ Constant performance
- ▶ Multi-purpose : metal sheeting, bars, profiles, grating...
- ▶ A resinoid disk that preserves the environment.

**+** **PUISSANT**  
Stronger  
**RAPIDE**  
Faster  
**EFFICACE**  
Efficiency

DES SUPER PERFORMANCES!

BEST PERFORMANCES!

**Produit standard** Standard product **Changement d'outil** Tool change: **4**



Longueur de barre  
Bar length

**Produit haut de gamme** High quality product **Changement d'outil** Tool change: **2**

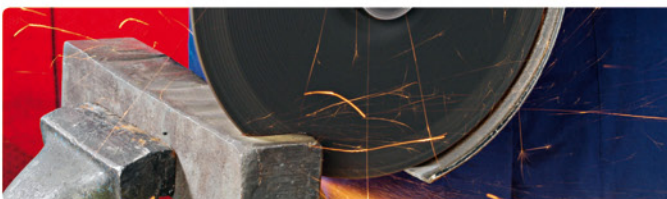


Longueur de barre  
Bar length

**FURIUS TIVOLY** **Changement d'outil** Tool change: **1**



Longueur de barre  
Bar length





**Les principaux atouts de la gamme FURIUS résident en l'excellente durée de vie du disque, la grande stabilité et l'efficacité de la coupe, l'absence de vibration et l'absolue sécurité d'utilisation.**

La nouvelle formulation FURIUS, exempt de fer, de soufre et de chlore, a été élaborée à partir des meilleures matières premières d'origine européenne.

Le mélange, la structure et le grain des disques ont été mis au point pour atteindre des résultats professionnels, là où l'application requière la meilleure efficacité possible. Les toiles de renforts garantissent une sécurité maximum lors des utilisations les plus extrêmes et les plus lourdes.

### LA RÉVOLUTION ABRASIF

Le grain céramique, une performance inégalée. Les grains céramiques se fractionnent au fur et à mesure de leur usure de manière à garder constamment leur forme triangulaire et de couper de manière optimale tout au

long de la durée de vie du disque. Ceux-ci coupent plus longtemps et plus rapidement sans échauffement.

**The main advantages of the FURIUS line are its excellent disk life span, its highly stable and efficient cut, the absence of vibrations and absolute operating safety.**

The new FURIUS formula, free from iron, sulphur and chlorine, was elaborated using the best European origin raw materials.

The mix, the structure and the disk grain were developed in order to achieve professional results where the application requires the best possible efficiency.

Reinforcement sheeting guarantees maximum safety during use in the most extreme and heavy uses.

### THE ABRASION REVOLUTION

Ceramic grit, unrivalled performance. Ceramic grits divide as they wear in order to permanently keep their triangular shape and cut

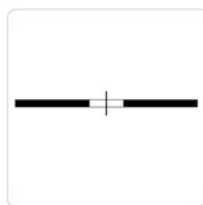
optimally throughout the disk life span. The disks cut longer and faster without heating.



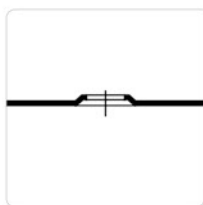
Gamme métal  
Metal range



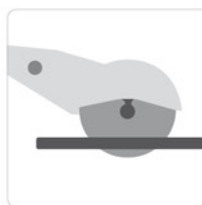
Gamme matériaux  
Material range



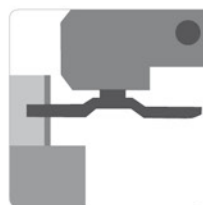
Disque de tronçonnage plat  
forme T41  
Cutting disk plate form T41



Disque de tronçonnage  
moyeu déporté forme T42  
Cutting disk depressed  
form T42



Meuleuse portable  
Portative machine



Meuleuse angulaire  
de tronçonnage  
Angle cutting machine



Tronçonnage  
pour machine portative

Grinding disk  
For portative machine

ø mm	Al. mm Al. mm	Ep. mm Ep. mm	Tr/min 1/min.	Forme Form	Application Application	Spécificité Specificity	PCB PCB	Réf. Ref.	Code barre Gen code
115	22,23	1,6	13300	T 41			10	XT3032111115016	3221910897994
125	22,23	1,6	12250	T 41			10	XT3032111125016	3221910898007
230	22,23	1,9	6650	T 41			10	XT3032111230019	3221910898014
115	22,23	3,2	13300	T 42			10	XT3032121115016	3221910898021
125	22,23	3,2	12250	T 42			10	XT3032121125016	3221910898038
230	22,23	3,2	6650	T 42			10	XT3032121230019	3221910898045

## DISQUE RESINOÏDE RESINOID DISK

# CROSS 3 IN 1

POUR MACHINES PORTATIVES  
PORTABLE GRINDER

### Obtenez le meilleur du tronçonnage et de l'ébarbage en un seul disque résinoïde.

Le nouveau disque résinoïdes «cross» de TIVOLY, le permet!

Les avantages:

- ▶ Tronçonnage extra-fin et ébarbage avec un seul disque
- ▶ Seulement 2mm
- ▶ 4 applications, 1 outil: tronçonnage, ébavurage, chanfreinage, meulage.

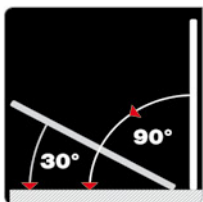
Grâce à la simple modification de l'angle d'attaque, effectuez les travaux d'ébarbage consécutifs, comme le chanfreinage, l'ébavurage et le meulage sans décalage ni même changement de disque ou de machine.

### Get the best cutting and deburring from a single resinoid disk.

The new TIVOLY «cross» resinoid disk makes it possible

The advantages:

- ▶ Extra-fine cutting and deburring using a single disk
- ▶ Only 2mm
- ▶ 4 Applications: 1 tool: Cutting, deburring, chamfering, grinding
- ▶ No interruption of work, makes changing machines and tools redundant.
- ▶ Safety controlled by 3 layers of fibres on the entire surface
- ▶ Iron and sulphur free, non polluting line.



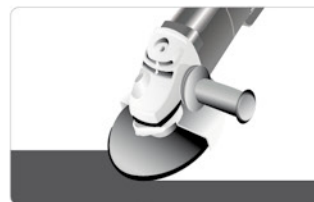
### DISQUE RÉSINOÏDE "CROSS"

3 opérations en 1  
seul disque:

- ▶ Tronçonnage
- ▶ Ebarbage
- ▶ Ebavurage

### RESINOID DISK "CROSS" 3 IN 1

- ▶ Cutting
- ▶ Deburring
- ▶ Deflashing



Meuleuse angulaire d'ébarbage  
Angle deburring machine




Meuleuse angulaire de tronçonnage  
Angle cutting machine



Tronçonnage et ébarbage pour meuleuse angulaire.

Cutting for angle grinder

ø mm	Al. mm Al. mm	Ep. mm Ep. mm	Tr/min 1/min.	Forme Form	Application Application	Spécificité Specificity	PCB PCB	Réf. Ref.	Code barre Gen code
125	22,23	2	12250	T41	 	 <b>EN 12413</b>	10	XT30321032017	3221910899899



RESINOID **Disk**  
CROSS

# RESI- NOID DISK CROSS

TRONÇONNAGE

EBARBAGE

EBAVURAGE

CUTTING

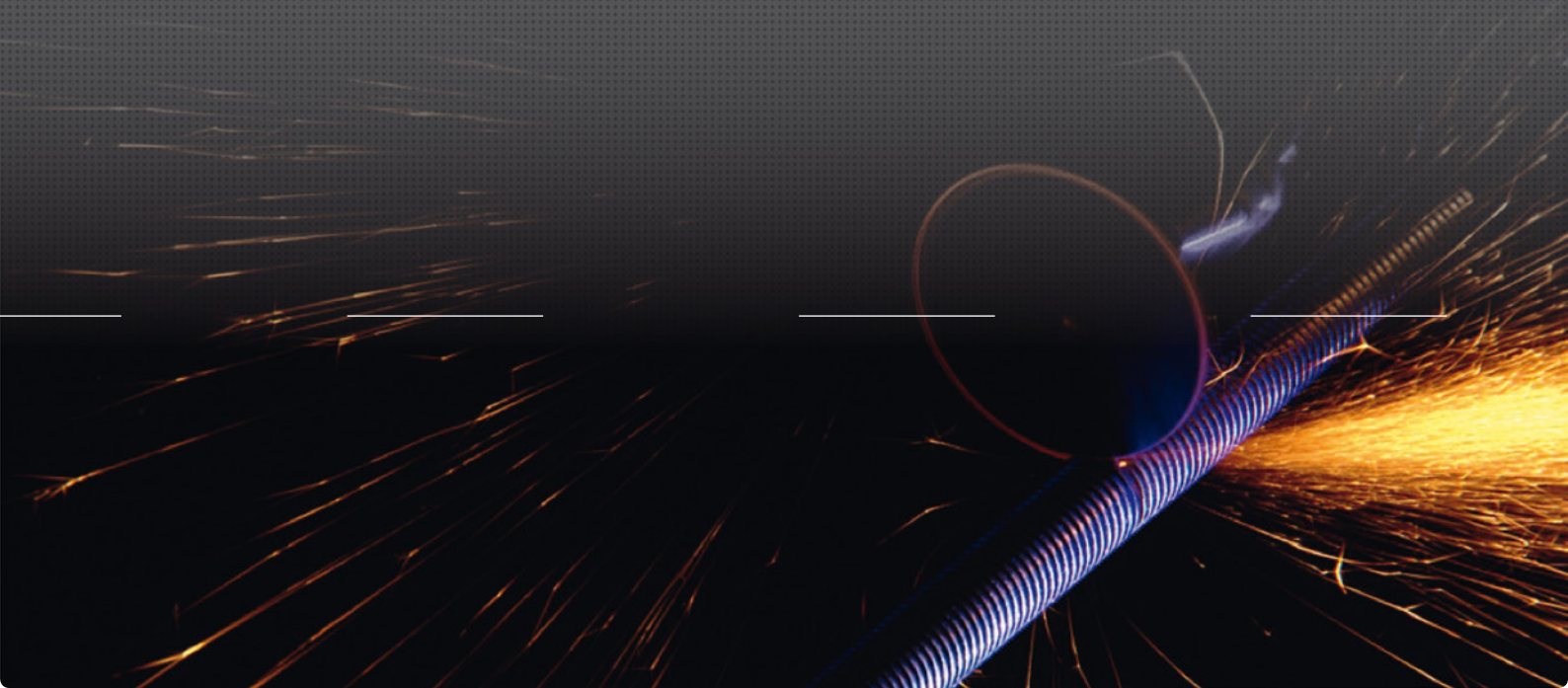
DEBURRING

DEFLASHING

90°

30°

EN 12413



## DISQUE TRONÇONNAGE CUTTING DISKS

# BEST SELLERS

POUR MACHINES PORTATIVES  
FOR PORTATIVE MACHINES

**Les best-sellers de la gamme TIVOLY, qui ont fait leur preuve des millions de fois pour les opérations de tronçonnage et d'ébarbage.**

Une coupe nette et précise, une polyvalence exceptionnelle et une grande facilité d'utilisation font des disques résinoïdes TIVOLY le choix idéal pour un usage sur les aciers au carbone, l'inox, les métaux non-ferreux.

Les mélanges utilisés pour cette gamme, composés d'abrasifs chimiquement traités améliorant l'élasticité du disque et augmentant sa ténacité, procurent aux produits de cette gamme d'excellentes performances.

La performance, le confort d'utilisation et la précision de coupe caractérisent les disques de tronçonnage.

Il s'agit d'un excellent choix pour les utilisateurs attentifs au ratio coût / performance.

**The best-sellers in the TIVOLY line which have proven themselves millions of times for cutting and deburring operations.**

A clean and precise cut, exceptionally multi-purpose and a great ease of use make the TIVOLY resinoid disks the ideal choice for use on carbon steels, stainless steel and non ferrous metals.

The mixes used for this line, composed of chemically treated abrasives that improve the elasticity of the disk and increase its strength, give excellent performances to the products in this line.

Performance, comfort of use and cutting accuracy are the characteristics of the cutting disks.

It is an excellent choice for users who are careful of cost/performance ratios.



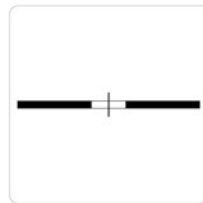
Meuleuse angulaire de tronçonnage  
Angle cutting machine



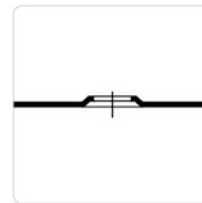
Meuleuse angulaire d'ébarbage  
Angle deburring machine



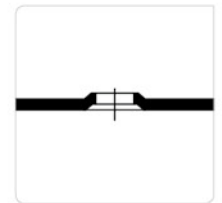
Tronçonneuse thermique  
Chop saw



Disque de tronçonnage plat forme T41  
Cutting disk plate form T41



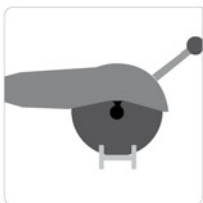
Disque de tronçonnage moyen déporté forme T42  
Cutting disk depressed form T42



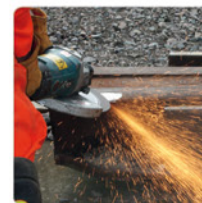
Disque d'ébarbage moyen déporté forme T27  
Cutting disk depressed form T27



Meuleuse portative  
Portative machine



Tronçonneuse fixe  
Fix cutting machine





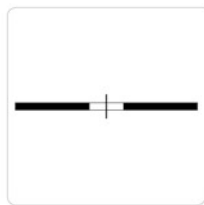
## TRONÇONNAGE : MACHINES PORTATIVES CUTTING : PORTATIVE MACHINES

**Les best-sellers de la gamme TIVOLY, qui ont fait leur preuve des millions de fois pour les opérations de tronçonnage et d'ébarbage.**

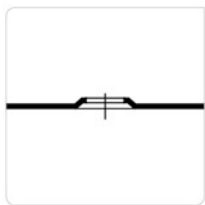
Une coupe nette et précise, une polyvalence exceptionnelle et une grande facilité d'utilisation font des disques résinoïdes TIVOLY le choix idéal pour un usage sur les aciers ou carbone, l'inox, les métaux non-ferreux.

**The best-sellers in the TIVOLY line which have proven themselves millions of times for cutting and deburring operations.**

A clean and precise cut, exceptionally multi-purpose and a great ease of use make the TIVOLY resinoid disks the ideal choice for use on carbon steels, stainless steel, non ferrous metals and building materials.



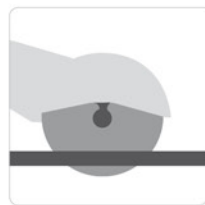
Disque de tronçonnage plat  
forme T41  
Cutting disk plate form T41



Disque de tronçonnage  
moyeu déporté forme T42  
Cutting disk depressed  
form T42



Meuleuse angulaire  
de tronçonnage  
Angle cutting machine



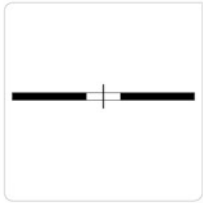
Meuleuse portative  
Portative machine



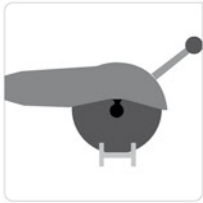
### Tronçonnage pour meuleuse angulaire Cutting for angle grinder

ø mm	Al. mm Al. mm	Ep. mm Ep. mm	Tr/min 1/min.	Forme Form	Application Application	Spécificité Specificity	PCB PCB	Réf. Ref.	Code barre Gen code
115	22,23	1	13300	T41		EN 12413	10	XT30321032001	3221910899752
125	22,23	1	12250	T41		EN 12413	10	XT30321032002	3221910899769
115	22,23	1,6	13300	T41		EN 12413	10	XT30321032003	3221910899776
125	22,23	1,6	12250	T41		EN 12413	10	XT30321032004	3221910899783
230	22,23	1,9	6650	T41		EN 12413	10	XT30321032005	3221910899790
115	22,23	3,2	13300	T42		EN 12413	10	XT30321032008	3221910899806
125	22,23	3,2	12250	T42		EN 12413	10	XT30321032009	3221910899813
230	22,23	3,2	6650	T42		EN 12413	10	XT30321032010	3221910899820
115	22,23	3,2	13300	T42		EN 12413	10	XT30321032014	3221910899868
125	22,23	3,2	12250	T42		EN 12413	10	XT30321032015	3221910899875
230	22,23	3,2	6650	T42		EN 12413	10	XT30321032016	3221910899882

## TRONÇONNAGE : MACHINE FIXE ET THERMIQUE CUTTING : FIX AND THERMIC MACHINES



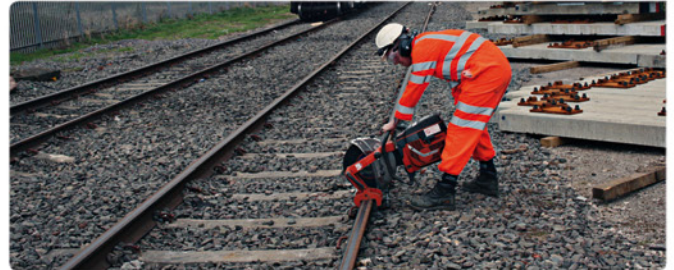
Disque de tronçonnage plat  
forme T41  
Cutting disk plate form T41



Tronçonneuses fixes  
Fix cutting machine



Tronçonneuse portative  
thermique  
Chop saw



### Tronçonnage pour machine fixe et thermique Cutting for angle grinder

ø mm	Al. mm Al. mm	Ep. mm Ep.mm	Tr/min 1/min.	Forme Form	Application Application	Spécificité Specificity	PCB PCB	Réf. Ref.	Code barre Gen code
300	20	3,8	6400	T41 		 EN 12413	10	XT30321032018	3221910899905
300	25,4	3,5	5100	T41 		 EN 12413	10	XT30321032019	3221910899912
355	25,4	3,8	4400	T41 		 EN 12413	10	XT30321032020	3221910899929

### Tronçonnage pour machine thermique Cutting for fix cutting machine and chop saw

ø mm	Al. mm Al. mm	Ep. mm Ep.mm	Tr/min 1/min.	Forme Form	Application Application	Spécificité Specificity	PCB PCB	Réf. Ref.	Code barre Gen code
300	20	3,8	6400	T41 		 EN 12413	10	XT30321032022	3221910899936
300	22,23	3,5	6400	T41 		 EN 12413	10	XT30321032023	3221910899943





# EBARBAGE : MACHINE PORTATIVE CUTTING : PORTATIVE MACHINE

**Les disques d'ébarbage TIVOLY sont conçus et fabriqués pour obtenir les meilleurs ratios d'enlèvement matière sur les métaux ferreux, les aciers carbone, l'inox.**

Toute la gamme de disques résinoïdes a été développée avec une attention toute particulière à la polyvalence du produit et de ses applications spécifiques.

Les disques sont fabriqués avec les meilleures matières premières d'origine européenne.

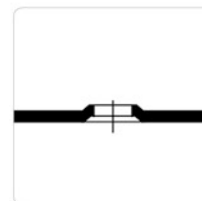
Les toiles de renforts garantissent une sécurité maximum lors de l'utilisation du disque. Le rendement des disques d'ébarbage est optimisé pour les opérations d'ébarbage standard ainsi que pour l'enlèvement de matière important.

**TIVOLY deburring disks are designed and manufactured to obtain the best ratios of removal of materials on ferrous metals, carbon steels and stainless steel.**

The entire range of resinoid disks were developed taking special care of the multi-purpose uses of the product and its specific applications.

The disks are manufactured with the best European origin raw materials.

The strengthening sheets guarantee maximum safety when using the disk. The yield of the deburring disks is optimised for deburring operations and for the removal of large amounts of materials.



Disque d'ébarbage moyeu déporté forme T27  
Deburring disk depressed form T27



Meuleuse angulaire d'ébarbage  
Angle deburring machine



Ebarbage pour machine portative

Deburring for angle grinder

ø mm	Al. mm	Ep. mm	Tr/min	Forme	Application	Spécificité	PCB	Réf.	Code barre
mm	Al. mm	Ep. mm	1/min.	Form	Application	Specificity	PCB	Ref.	Gen code
115	22,23	7	13300	T27			10	XT30321032011	3221910899837
125	22,23	7	12250	T27			10	XT30321032012	3221910899844
230	22,23	7	6650	T27			10	XT30321032013	3221910899851



## DISQUE TRONÇONNAGE CUTTING DISK

# ECO

L'ALTERNATIVE ÉCONOMIQUE  
THE ECONOMIC ALTERNATIVE

**Pour tous ceux qui souhaitent faire des économies tout en bénéficiant de produits qualitatifs.**

L'alternative économique de la gamme des disques résinoïdes Tivoly répond parfaitement à cette attente. Les disques sont présentés par lot de 5 disques, avec une offre produit des plus attrayantes.

**The economic alternative of the TIVOLY line of resinoid disks.**

For all those wishing to make savings while having quality products, the financial alternative of the Tivoly resinoid disks is the perfect answer. The disks are presented in packs of 5 disks, with a very attractive product offer.



Tronçonnage pour machine portative

Cutting for angle grinder

Ø mm	Al. mm	Ep. mm	Tr/min	Forme	Application	Spécificité	PCB	Réf.	Code barre
Al. mm	Ep. mm	1/min.	Form	Application	Specificity	PCB	Ref.	Gen code	
115	22,23	3,2	13300	T42		EN 12413	12	XT30321090837	3128820908379
125	22,23	3,2	12250	T42		EN 12413	12	XT30321090839	3128820908393
230	22,23	3,2	6650	T42		EN 12413	12	XT30321090841	3128820908416
115	22,23	3,2	13300	T42		EN 12413	12	XT30321090836	3128820908362
125	22,23	3,2	12250	T42		EN 12413	12	XT30321090838	3128820908386
230	22,23	3,2	6650	T42		EN 12413	12	XT30321090840	3128820908409



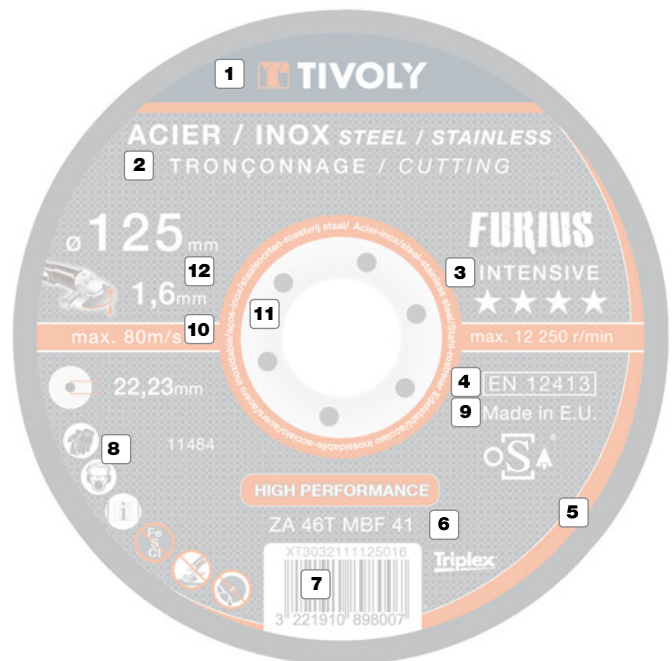
## DISQUE RESINOÏDE RESINOID DISK

# INFORMATION

## TECHNIQUE ET SPÉCIFICATION TECHNICAL AND SPECIFICATION INFORMATION

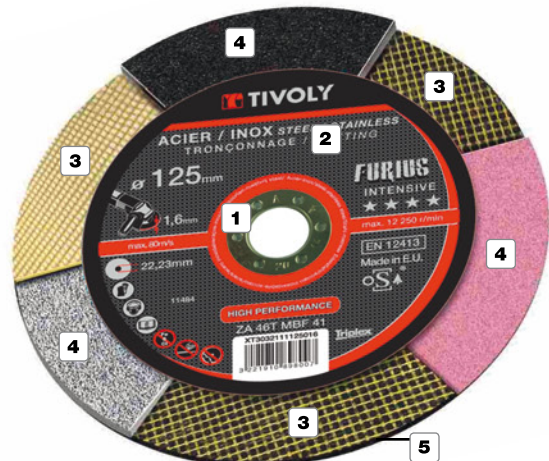
1. La **caution** de la marque
2. Destination **matière** et **usage**
3. **Ligne de produit**
4. **Norme de fabrication**  
Nos produits répondent aux normes et aux exigences les plus sévères: **EN 12413**  
Exigence de sécurité pour les produits abrasifs agglomérés. OSA Organisation pour la sécurité des abrasifs.
5. **Code couleur matière**
6. **Spécification**
7. **Code, gencode** produit
8. Recommandations de **sécurité**
9. **Made in E.U.**  
Les disques résinoïdes sont fabriqués et contrôlés en France, synonyme d'une qualité qui a fait ses preuves.
10. **Bande de vitesse** exprimé en nombre de tours/minute et vitesse linéaire en m/s
11. **Bague de renforcement** et **date de péremption**: mois/année
12. **Dimensions**, se composent :  
▶ diamètre (mm)  
▶ épaisseur (mm)  
▶ alésage (mm)

1. The **brand** guarantee
2. **Material and use**
3. **Product line**
4. **Manufacturing standard**  
Our products meet the most severe standards and requirements:  
**EN 12413** - Safety requirements for agglomerated abrasive products  
OSA - Organisation for the safety of abrasives.
5. Material **colour code**
6. Specifications
7. **Code, product gencode**
8. **Safety** recommendations
9. **Made in E.U.**  
The resinoid disks are manufactured and checked in France, this implies proven quality.
10. **Speed band**, expressed in rotations per minute and a linear speed in m/sec
11. **Reinforcement band** and expiry date; V month/year
12. **Sizes**, are composed of:  
▶ Diameter (mm),  
▶ Thickness (mm),  
▶ Reinforcement (mm)



1. Bague de renfort ou d'alésage
2. Buvard
3. Toile de renfort haute résistance
4. Grains d'abrasifs
5. Support papier avec toile de renfort haute résistance.

1. Reinforcement or protection ring
2. Absorber
3. High strength reinforcing sheet
4. Abrasive grain
5. High strength reinforcing sheet





## LA SECURITE SECURITY



**Depuis toujours, Tivoly travaille en respectant les normes mondiales les plus exigeantes et contrôle constamment la qualité et la sécurité de ses propres produits.**

Les disques résinoïdes Tivoly portent le sigle OSA (Organisation pour la Sécurité des Abrasifs), entité indépendante qui contrôle et certifie les produits respectant les standards qualitatifs CEE. Les disques résinoïdes Tivoly sont produits en suivant la norme EN 12413. Les produits abrasifs s'utilisent à grande vitesse et souvent dans des conditions extrêmes. Les utilisateurs doivent suivre quelques précautions d'utilisation.

Les produits Tivoly font l'objet d'instructions d'utilisation. Ces dernières sont reportées sur les étiquettes sous forme de pictogrammes établis par l'OSA.

### CONSEILS POUR UNE UTILISATION EN TOUTE SÉCURITÉ

Porter des lunettes de sécurité, protections auditives, gants de sécurité, masque anti-poussière, tablier de cuir ou vêtement de sécurité, casque, chaussures de sécurité.

### LA VITESSE

Tous les disques abrasifs sont fabriqués pour travailler à vitesse maximale. Cette dernière est indiquée sur les étiquettes et sur les emballages. La couleur de la bande centrale varie en fonction de la vitesse maximale périphérique. La vitesse maximale peut être exprimée en mètres par seconde ou en tours par minute.

**Tivoly has always worked in compliance with the most severe global standards and permanently checks the quality and safety of its own products.**

The Tivoly resinoid disks bear the OSA marking (Organisation for the Safety of Abrasives), an independent body that checks and certifies products respecting EEC quality standards.

The Tivoly resinoid disks are manufactured in compliance with the EN 12413 standard.

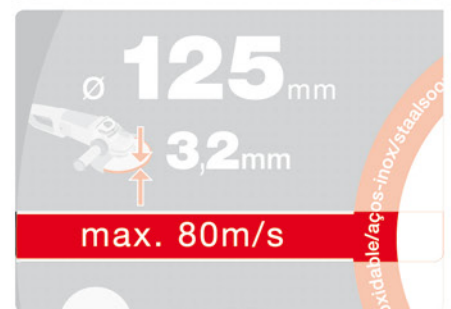
Abrasive products are used at high speeds and often in extreme conditions. Users must respect certain conditions for use. Tivoly products have instructions for use. These are placed on the labels in the form of pictograms defined by the OSA.

### ADVICE FOR SAFE USE

Wear safety goggles, ear protection, safety gloves, a dust mask, a leather apron or safety clothing, a hard hat, safety shoes.

### SPEED

All the abrasive disks are manufactured to work at maximum speed. The speed is indicated on the labels and packaging. The colour of the central band varies depending on the peripheral maximum speed. The maximum speed can be expressed in metres per second or in rotations per minute.



Ø mm	Vitesse maximale d'utilisation (m/s) Max speed of use			
	50	63	80	100
80	12000	15100	19100	23900
115	8350	10500	13300	16650
125	7650	9650	12250	15300
180	5350	6700	8550	10650
230	4200	5250	6650	8350
300/305	3200	4050	5100	6400
350/356	2750	3450	4400	5500
400/406	2400	3050	3850	4800
500/508	1950	2450	3100	3850





---

NOTE  
NOTE

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





RESINOID RANGE

01.2012

# CUTTING TRONÇONNAGE

Disques resinoides  
Resinoid disks

# RESI- NOID DiskS

