

etorki select

Programa artículos abrasivos de uso general : *"desde el desbaste hasta el pulido"*

CATÁLOGO 2021

DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO

SOBRE NOSOTROS

etorki, con una experiencia de más de 40 años en el sector del abrasivo para las empresas de la industria del metal, y en colaboración con el grupo internacional **Rosver**, lanza **etorki**select: un completo programa de artículos de uso general para empresas de la industria del metal al que añadimos artículos para el sector de la piedra.

Concentrado y fácil de usar, encontrará todo lo que necesite en materiales abrasivos de uso continuado en el sector metalúrgico. En **EtorkiSelect** podrá encontrar marcas como **Fast-Grinder**, **FEN, Cubitron™**, **Scotch Brite®**, **Trizact ™**.

Todo lo que pueda necesitar desde el desbaste hasta el pulido general.

Una selección de materiales abrasivos y relacionados, que pueda necesitar cualquier empresa que trabaje metal o materiales análogos.



Lanzamos este catálogo **etorki**select2021 a precios competitivos, con la calidad y el servicio que siempre han caracterizado a **etorki**.

La gama de **etorki** no acaba en este catálogo ya que, para cualquier artículo a medida, le ayudaremos a encontrar lo que se ajuste a su necesidad.

Esperamos que este catálogo le sea de gran utilidad y quedamos a su disposición para cualquier información adicional.

Reciba un cordial saludo,

El equipo de **etorki**



Manuela Varo, está a su disposición para cualquier consulta, aclaración o pedido sobre este catálogo.

Tel: 944 520 812
Email: info@etorki.es

DISCOS DE CAMBIO RAPIDO - *DISQUES À FIXATION RAPIDE*

Programa de productos con características de acabado diferentes, se montan en una única sujeción y se cambian rápidamente. Este sistema ofrece grandes ventajas en comparación a los discos abrasivos adhesivos:
- Sujeción segura: el disco no se desplaza, puede usarse con altas velocidades y ejercer presión, favoreciendo resultados superiores
- El montaje de los discos es rápido y sencillo, por tanto asegura un ahorro de tiempo
- Los discos quedan centrados

Programme de produits avec caractéristiques de finition différentes, montables sur un support unique et rapidement interchangeables. Ce système offre de grands avantages par rapport aux disques abrasifs autocollants
- *Fixation sûre: le disque ne s'envole pas et il peut être utilisé à des vitesses élevées et sous pression, en favorisant ainsi des rendements plus élevés.*
- *Le montage des disques est simple et rapide: cela réduit les temps d'arrêt.*
- *Les disques restent parfaitement centrés.*
- *Avec un seul support, en remplacement du type de disque, les opérations de rectification et de finition peuvent être effectuées.*



DISCOS DE CORINDÓN - *OXYDE D'ALUMINIUM*



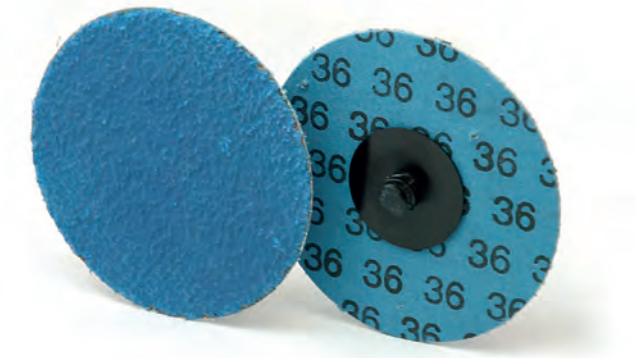
Discos de cambio rápido con tela abrasiva de corindón para operaciones de amolado genérico.
Adecuados para bordes.

Toile abrasive à l'oxyde d'aluminium pour tous les ponçages. Parfait pour les profils.

Art. FRR

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* 36	60	80	120	180		
38		8493	-	-	-	-	25	30.000
		-	8494	8495	8491	8492	25	30.000
50		8498	-	-	-	-	25	25.000
		-	8499	8500	8496	8497	25	25.000
75		8503	-	-	-	-	25	20.000
		-	8504	8505	8501	8502	25	20.000

DISCOS DE CIRCONIO - *DISQUES AU ZIRCONIUM*



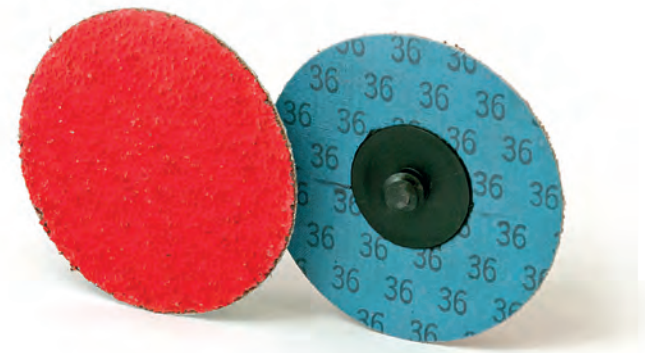
Discos de circonio, muy agresivos y resistentes, ideales para el acero inoxidable y aceros duros.

Toile abrasive au zirconium très résistante et agressive, particulièrement adapte aux aciers spéciaux et inoxydables.

Art. FRZ

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* 36	60	80	120		
25		8519	-	-	-	25	30.000
		-	8520	8521	8518	25	30.000
38		8523	-	-	-	25	30.000
		-	8524	8525	8522	25	30.000
50		8527	-	-	-	25	25.000
		-	8528	8529	8526	25	25.000
75		8531	-	-	-	25	20.000
		-	8532	8533	8530	25	20.000

DISCOS CERÁMICOS - *DISQUES CÉRAMIQUES*



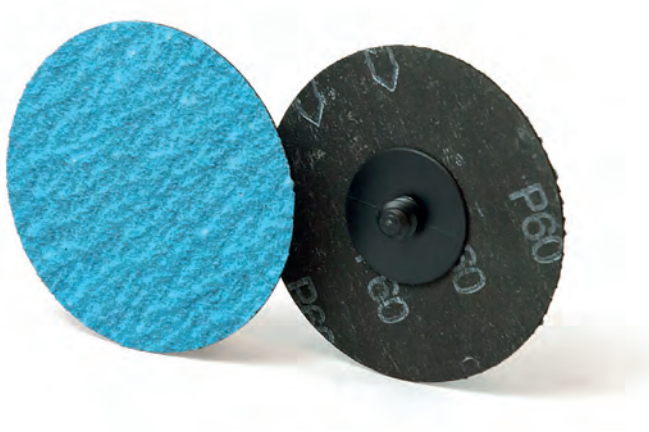
Abrasivo de alto rendimiento con aditivo refrigerante, para tareas donde es necesario ejercer fuertes presiones. Gran poder de arranque en superficies planas y elevada resistencia en perfiles. Ideal para el acero inoxidable y altas aleaciones.

Abrasif hautes performances avec additif de refroidissement. Convient pour travailler avec une pression élevée sur le disque. Grande puissance d'enlèvement sur les surfaces planes et haute résistance sur les profilés. Idéal pour l'acier inoxydable et les aciers fortement alliés.

Art. FRQ

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* 24	36	60	80	120		
50		8482	-	-	-	-	25	25.000
		-	8483	-	-	-	25	25.000
		-	-	8484	8485	8481	25	25.000
75		8487	-	-	-	-	25	20.000
		-	8488	-	-	-	25	20.000
		-	-	8489	8490	8486	25	20.000

CIRCONIO CON REFRIGERANTE - *ZIRCONIUM AVEC COUCHE ANTI-ÉCHAUFFEMENT*



Art. FRP NEW!

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* 36	60	80	120		MAX RPM
50		8614	-	-	-	25	30.000
		-	8615	8616	8613	25	30.000
75		8618	-	-	-	25	20.000
		-	8619	8620	8617	25	20.000

Abrasivo de circonio con aditivo refrigerante. Ideal para acero inoxidable y trabajo con metales duros de superfices planas o irregulares. Evita el sobrecalentamiento.

Abrasif au zirconium avec couche anti-échauffement. Parfait sur acier inox, applications lourdes sur métal, surfaces plaines et profilées.

RED CLEANER



Art. FRW NEW!

Medida *Dimension*	€	COD		MAX RPM
50		8686	10	20.000
75		8687	10	15.000

Abrasivo ceramicado, para una eliminación rápida y con un acabado satinado.
Ideal para remover pintura, óxido e incrustaciones resistentes.
Puede sostituir los discos de láminas en aleaciones ligeras.

Abrasif céramique pour enlèvement rapide avec finition satinée.
Conçu pour enlever la peinture, éliminer la rouille et incrustations.
Il peut remplacer le disque à lamelles sur alliages légères.

UNITIZED ESTRUCTURA ABIERTA - *UNITISÉS STRUCTURE OUVERTE*



Art. FRO NEW!

Medida *Dimension*	€	COD		MAX RPM
25		8688	25	35.100
38		8688	25	30.100
50		8690	10	22.000
75		8691	10	18.000

Ideal para eliminar rebabas y trabajar cantos gracias a la alta resistencia al sobrecalentamiento de sus resinas. Mucho más duradero que los discos surface conditioning.

Conçu pour l'enlèvement de bavures et pour travailler sur les bords grâce à ses résines résistantes à la chaleur.
Longue durèe de vie en comparaison au disques surface conditioning.

SURFACE CONDITIONING



Art. FRS

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* Coarse	Medium	Very Fine		MAX RPM
25		8506	8507	8508	25	15.000
38		8509	8510	8511	25	15.000
50		8512	8513	8514	25	12.000
75		8515	8516	8517	25	8.000

Para la eliminación de imperfecciones, óxido, herrumbre, limpieza de superficies planas o irregulares.

Pour éliminer les imperfections, l'oxydation, la rouille et nettoyer les surfaces planes et façonnées.

UNITIZED



Art. FRU

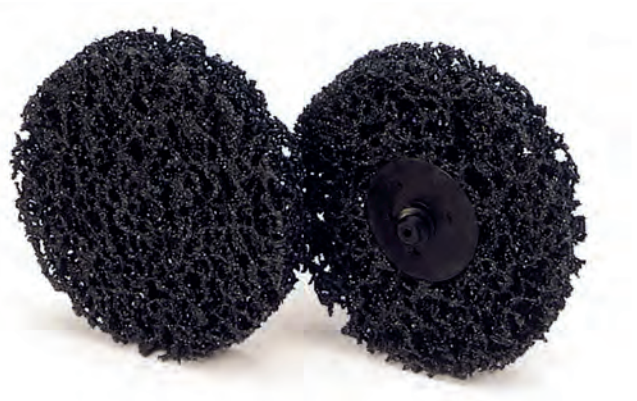
Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* 2SF	6FS	6AM	8AC		MAX RPM
50		3040	-	-	-	10	30.000
		-	-	3041	-	10	30.000
		-	-	-	3042	10	30.000
75		3044	-	-	-	10	20.000
		-	3043	-	-	10	20.000
		-	-	3045	-	10	20.000
		-	-	-	3046	10	20.000

Para limpieza de soldaduras, preparación de superficies, acabado satinado y eliminacion de rebabas, arañazos y óxido. Acabado superior sin modificar la geometría del objeto.
2SF Dureza media, grano fino. Acabado, eliminación de arañazos y ligeras rebabas.
6SF Duro, grano fino. Como la 2SF, mayor resistencia a las rebabas.
6AM Duro, grano medio. Desbaste ligero, eliminación de rebabas en perfiles, correción de marcas profundas y oxidaciones.
8AC Muy duro. Grano grueso. Desbaste, redondeo de esquinas afiladas, resistente a las rebabas.

Pour l'ébavurage et la finition des angles et des arêtes et l'élimination des rayures, traces de soudure, oxydation. Excellentes finitions sans changer la géométrie de la pièce.
***2SF** Dureté moyenne, grain fin.*
***6SF** Dur, grain fin. Comme deux SF, plus résistants et durables sur les bavures.*
***6AM** Dur, grain moyen. Ébavurage léger, réduction de bavure sur les profils, masquage des marques profondes et oxydation.*
8AC Très dur, grain gros. Ébavurage, arrondi des angles vifs, résistant aux bavures.coupantes



BLACK CLEANER



Art. FRB NEW

Medida *Dimension*	€	COD		MAX RPM
38		2955	10	15.000
50		2956	10	12.000
75		2957	10	8.000

Para eliminación de óxidos, barnices, cemento y hormigon y para limpiar superficies planas e irregulares.

Pour éliminer les imperfections, l'oxydation, la rouille, vernis, colles.

DISCOS DE ALGODÓN LAMINADO PARA ACABADO - *FIBRE DE COTON POUR FINITION*

Para remover pequeñas soldaduras, marcas de abrasivo, arañazos, rebabas.
Para el pulido y acabado con una sola operación, no se emboza, larga duración.
Ideal para el acero inoxidable, el aluminio y el titanio.
Cuando se usa de canto, en las esquinas remueve las soldaduras. Se recomienda el uso de un plato de soporte inferior al diámetro del disco.

Enlever soudures légères, marques d'abrasif, rayures, enlèvement bavures. Ebarbage et finissage dans une seul passage, sans s'encrasser. Action abrasive sous contrôle, longue durée du disque et finition parfaite. Idéal soit pour l'inox que aluminium et titane. Le disques utilisé sur le bord peut accéder aux angles. Il est conseillé d'utiliser un plateau de diamètre inférieur à celui du disque (plateau diam. mm 50 pour disque diam. mm 75).



Art. FRC

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* 36	80	120		MAX RPM
50		2959	2960	2958	10	30.000
75		2962	2963	2961	10	20.000

MINI DISCOS DE LÁMINAS - *MINI DISQUES À LAMELLES*



Mini discos de láminas de circonio para tareas universales con pequeñas piezas y perfiles. Larga duración y acabado uniforme para eliminar con precisión.

Longue durée de vie et finition constante, pour enlèver avec précision et à travailler dans les petites zones et sur les bords.

Art. FRD

Medida *Dimension*	€	Abrasivo *Abrasif*	Granos / *Grains* 40	60	80	120		MAX RPM
50		Circonio/*Zirconium*	2965	2966	2967	2964	10	25.000
75		Circonio/*Zirconium*	2969	2970	2971	2968	10	20.000

MINI DISCOS DE LÁMINAS - *MINI DISQUES À LAMELLES CÉRAMIQUES*



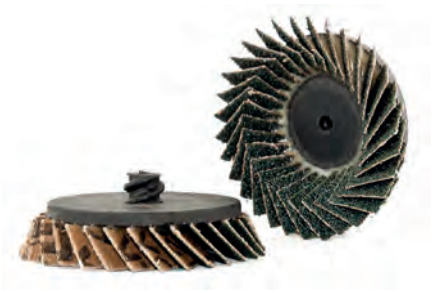
Mini discos de láminas para tareas universales con piezas pequeñas y perfiles.
Mini discos de láminas cerámicos con abrasivo cerámico muy duro y resistente, aún más eficiente que el circonio en cuanto a durabilidad y capacidad de arranque.

Abrasif céramique extrêmement résistant, encore plus puissant que le zirconium pour sa durabilité et sa capacité d'enlèvement.

Art. FQD

Medida *Dimension*	€	Abrasivo *Abrasif*	Granos / *Grains* 40	60	80	120		MAX RPM
50		Ceramico/*Céramique*	2948	2949	2950	2947	10	25.000

MINI DISCOS DE LÁMINAS EN COPA - *MINI DISQUES À LAMELLES BOISSEAUX*



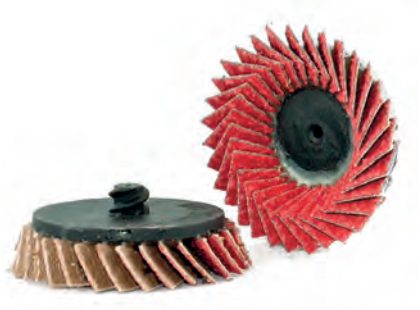
Más flexible comparado a la forma plana, se adapta a las superficies irregulares.

Plus flexible que la forme plate s'adapte aux surfaces façonnées.

Art. FRT

Medida *Dimension*	€	Abrasivo *Abrasif*	Granos / *Grains* 40	60	80	120		
50		Circonio/*Zirconium*	3033	3034	3035	3032	10	25.000
75		Circonio/*Zirconium*	3037	3038	3039	3036	10	20.000

MINI DISCOS DE LÁMINAS EN COPA - *MINI DISQUES À LAMELLES BOISSEAU*



Más flexible que la forma plana, se adapta a las superficies irregulares.
Abrasivo cerámico tenaz y de alto rendimiento, alta capacidad de arranque.

Plus flexible que la forme plate s'adapte aux surfaces façonnées.
Abrasif céramique très dur et tenace encore plus performant que le zirconium pour durée de vie et enlèvement.

Art. FQT

Medida *Dimension*	€	Abrasivo *Abrasif*	Granos / *Grains* 40	60	80	120		
50		Ceramico/*Céramique*	2952	2953	2954	2951	10	25.000

MINI DISCOS PARA ESQUINAS - *MINI DISQUE À LAMELLES POUR LES COINS*



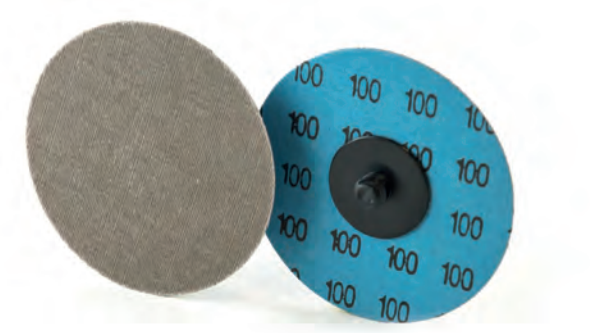
Disco indicado para uniformar cordones de soldaduras gracias a la forma curva de las láminas del disco.
La lija con abrasivo cerámico, muy duro y tenaz, acelera el proceso y aumenta la vida útil del disco respecto a un disco tradicional de circonio.

Parfait pour égaliser les soudages d'angle, en les arrondissant grâce à la forme bombée des lamelles.
La toile avec abrasif céramique , très dure et tenace, accélère l'opération et augmente considérablement la durée par rapport au zirconium d'un disque à lamelles traditionnel.

Art. FQC

Medida *Dimension*	€	Abrasivo *Abrasif*	Granos / *Grains* 40	60	80	120		
50		Ceramico/*Céramique*	2940	2941	2942	2939	10	25.000
75		Ceramico/*Céramique*	2944	2945	2946	2943	10	20.000

TRIZACT™



Discos reforzados en Trizact™ ensamblados por nosotros.
Se obtiene un acabado constante y uniforme gracias al abrasivo estructurado en pirámides, el cual se consume de modo homogéneo durante toda la vida útil del disco y reduce el número de pasos del proceso.
Un disco de grano A100, por ejemplo, emplea el 50% de tiempo respecto a un grano 180 y ofrece un acabado superior respecto a un grano 220.
Trizact es una marca registrada 3M.

Disques renforcés en Trizact™ transformés par nous.
Pour obtenir des finitions homogènes et régulières, meilleures que l'abrasif conventionnel, avec une action plus rapide et une durée supérieure.
Par exemple un disque en grain 100 travaille le 50% plus rapidement qu'un grain 180 avec une finition plus réguliere que un grain 220.
Grâce à l'abrasif homogène et structuré en pyramides des finitions régulières et uniformes sont obtenues. Moins de passages que l'abrasif traditionnel pour obtenir une finition parfaite ou préparer la surface poli miroir
Trizact est une marque déposée 3M.

TABLA DE COMPARACIÓN DE GRANOS - *TABLEAU COMPARATIF DES GRAINS*								
TRIZAC	A6	A16	A30	A45	A65	A80	A100	A160
FEPA	2000	1200	600	400	280	240	220	120

Art. FRY

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* A6	A16	A30	A45	A65	A100		
50		3051	3048	3049	3050	3052	3047	25	25.000
75		3057	3054	3055	3056	3058	3053	25	20.000

DISCOS DE VELLÓN - *TISSU NON TISSÉ*



Ideal para la eliminación de óxidos y devolver el acabado satinado.
Prepara la superficie para el barnizado o el cromado.

Pour éliminer les oxydations légères et restaurer la finition satinée après élimination des rayures ou pour préparer la surface à d'autres processus tels que la peinture ou le chromage.

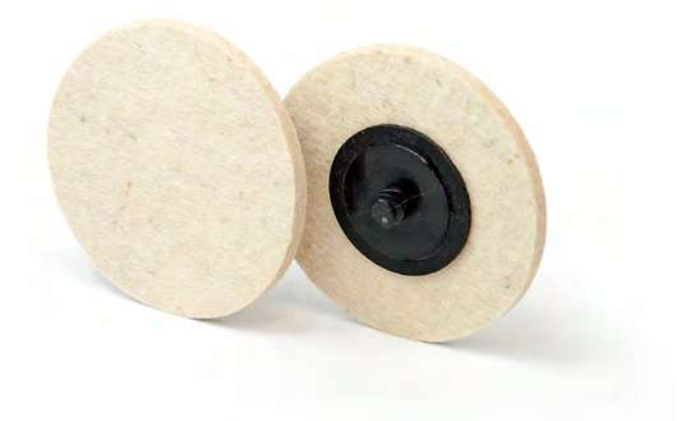
Art. FRN-HD

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* Coarse	Medium	Very Fine		
50		2989	2990	2991	25	12.000
75		2992	2993	2994	25	8.000

DISCOS DE FIELTRO - *DISQUES EN FEUTRE*

Discos de cambio rápido en fieltro para usar en combinación con pasta de pulido o compound para la limpieza y pulido final.

A utiliser avec la pâte ou composés de polissage pour le nettoyage final et le polissage.



Art. FRF

Medida *Dimension*	€	COD		
50		2972	10	12.000
75		2973	10	8.000

SOPORTES CON VÁSTAGO - *SUPPORTS SUR TIGE*

Art. FRH

Medida *Dimension*	€	COD		
25		2974	1	40.000
38		2975	1	30.000
50		2976	1	30.000
75		2977	1	28.000



Soportes de caucho con vástago 6mm.

Support en caoutchouc tige 6 mm.

SOPORTES CON ROSCA - *SUPPORTS AVEC TROUS*

Art. FRM

Medida *Dimension*	€	COD		
50		2987	1	30.000
75		2988	1	28.000



Soportes de caucho con rosca M14 + vástago 6mm.

Support en caoutchouc fixation M14 + tige 6 mm.

KIT DE CAMBIO RÁPIDO - *KIT FIXATION RAPIDE*



1 Amoladora neumática
- Arranque por palanca
- Velocidad: 15.000 RPM
- Presión de aire: 90 PSI - 6,20 BAR
1 Soporte FRH Ø 75 (Sistema R)
1 Soporte FRH Ø 50 (Sistema R)
5 Discos FRS Ø75 (Surface conditioning - Sistema R)
5 Discos FRS Ø 50 (Surface conditioning - Sistema R)
1 Disco FRB Ø 75 (Black cleaner - Sistema R)
1 Disco FRB Ø 50 (Black cleaner - Sistema R)
9 Discos FRZ Ø 50 (2x36, 3x60, 2x80, 2x120 - Sistema R)
1 Aceitador
2 llaves de apriete
1 Conector neumático

Engrasar diariamente

1 Outil pneumatique
- Démarrage à manette
- vitesse à vide: 15.000 RPM
- Pression: 90 PSI - 6,20 BAR
1 Plateau FRH Ø75 (système R)
1 Plateau FRH Ø50
5 Disques FRS Ø75 (Surface conditioning)
5 Disques FRS Ø50 (Surface conditioning)
1 Disque FRB Ø75 (Black cleaner)
1 Disque FRB Ø50 (Black cleaner)
9 Disques FRZ Ø50 (2 × 36, 3 × 60, 2 × 80, 2 × 120)
1 Burette
2 Clés de serrage
1 Connexion air

Graisser tous les jours

Art. FRK

Modelo *Machine*	Descripción *Description*	€	COD	
FRK 90	Kit con amoladora 90 gradi *Kit avec ponçeuse 90 dégrés*		2978	1
FRK 110	Kit con amoladora 110 gradi *Kit avec ponçeuse 110 dégrés*		2979	1
AIR 90°	Solo máquina/*Machine simple*		1123	1
AIR 110°	Solo máquina/*Machine simple*		1124	1



Art. AIR 90°



Art. AIR 110°

CONDICIONES GENERALES

Pedidos

Puede Vd. realizar sus pedidos a través de los comerciales asignados, por fax, por e-mail o de forma telefónica.

Portes

Nos reservamos la elección del transportista, salvo indicación en contrario por parte del cliente en el momento de cursar el pedido, en este caso el coste siempre será por cuenta del cliente.
Rogamos revisar la mercancía en el momento de la descarga, cualquier incidencia ha de indicarse en el documento de entrega del transportista, y enviar copia del mismo el mismo día, a nuestro email: info@etorki.es

Pedido mínimo para portes pagados... dependerá de la localización geográfica:

PENÍNSULA	Pedidos de 300 € ó superiores, portes pagados, inferiores a 300 €, se cargarán 10 € de portes en factura.
BALEARES	Pedidos de 600 € ó superiores, portes pagados, inferiores a 600 €, se cargarán 20 € de portes en factura.

Plazos de entrega 48h

Plazos máximos para artículos no disponibles en stock: 7 días, Los plazos de entrega se entienden aproximados, no aceptando reclamaciones por este concepto.

Devolución de material

Sólo se aceptan devoluciones previamente acordadas.

Formas de pago

A 30 días fecha factura mediante giro domiciliado en cuenta confirmada SEPA.

Precios

Los precios indicados en esta tarifa no incluyen ningún impuesto. Esta nueva tarifa anula y sustituye a todas las anteriores. Tarifa actualizada, precios y códigos, salvo error de imprenta.



etorki select **es un producto:**

etorki

Avda. Pinoa, 8 - 48170, Zamudio
TEL. 944 52 08 12 | FAX. 944 52 13 79
info@etorki.es | **www.etorki.es**



Avda. Pinoa, 8 - 48170 Zamudio, Bizkaia
info@etorki.es | www.etorki.es | (+34) 944 520 812