ULTRA®

The World Sawing Specialist



The original ULTRA
France
Since 1923

ULTRA®


ULTRA
major
ULTRA
flex
ULTRA
TRI•LENIUM
ULTRA
record
ULTRA
Bim
HSS BIME
ULTRA
TRI•LENIUM
HSS BIMETAL
SUPER COBALT FLEXIBLE
FRANCE
10D
24T

SOMMAIRE
CONTENTS
INDICE





OUTILLAGE A MAIN	HAND TOOLS	HERRAMIENTAS MANUALES	
Lames mains	Hand hacksaw blades	Hojas de sierra de mano	5
Montures de scies à métaux	Hacksaw frames	Arcos de sierra	8

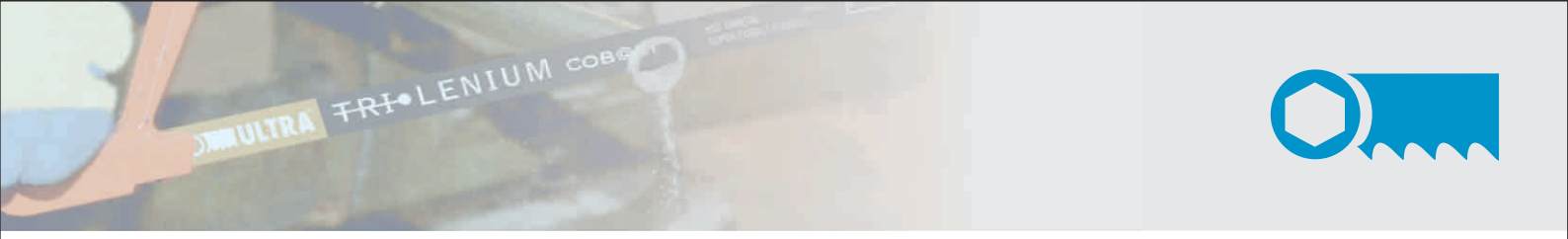
OUTILLAGE ELECTROPORTATIF	POWER TOOL ACCESSORIES	ACCESORIOS PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS	
Trépans	Hole saws	Coronas de sierra	10
Lames de scies sauteuses	Jigsaw blades	Hojas de sierra de calar	27
Lames de scies Sabres	Reciprocating saw blades	Hojas de sierra de sable	41

OUTILLAGE INDUSTRIEL	INDUSTRIAL TOOLS	HERRAMIENTAS INDUSTRIALES	
Lames machines	Power hacksaw blades	Hojas de sierra para maquinas alternativas	53
Rubans	Band saw blades	Hojas de sierra de cinta	57

MARQUES COMMERCIALES
Toutes les marques mentionnées au catalogue sont des marques déposées et protégées sur un plan légal.Sans autorisation préalable de la société, le nom des produits, les logos et/ou autres représentations ne peuvent être copiés à des fins commerciales ou à des fins de reproduction.

TRADEMARKS
All the brands mentioned in the catalogue are registered and protected trademarks. Without authorization of the company names of products, logos or other representations cannot be copied for commercial or reproduction purposes.

MARCAS
Todas las marcas comerciales mencionadas en el catálogo son marcas registradas y legalmente protegidas. Sin la autorización previa de la empresa, el nombre de los productos, los logotipos y/u otras representaciones no pueden ser copiados con fines comerciales o de reproducción.



Pro	Universal	Standard
HSS All Hard	HSS Bimetal Shatterproof	Alloy Steel
		
Sciage facile occasionnel Easy and occasional sawing Corte fácil y ocasional	Sciage professionnel Professional sawing Corte profesional	Sciage intensif en toute sécurité Extensive sawing safely Corte intensivo con toda seguridad

Selection Chart	Record	Major	Bi Hard	Trilenium	Bim	Flex
Agressivité Agressiveness Agresividad	●●	●●	●●	●	●	●
Rapidité Speed Velocidad	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Précision Precision Precisión	●●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●
Confort Easy use Comodidad	●●	●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●
Flexibilité Flexibility Flexibilidad	●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Dureté Hardness Dureza	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●
Longévité Durability Longevidad	●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●●	●
Section en aluminium Aluminium section Sección de aluminio						
Section en acier Steel section Sección de acero						
Bois Wood Madera						
Acier Steel Acero						
Aluminum Aluminum Aluminio						
Tube en acier Steel pipe Tubo de acero						
Tuyau en cuivre Copper pipe Tubo de cobre						
Tuyau en PVC PVC Pipe Tubo de pvc						
Tôle d'acier Sheet steel Chapa de acero						
Acier inoxydable Stainless steel Acero inoxidable						

ULTRA RECORD : Précision • Precision • Precisión



Acier Rapide Super HSS Molybdène • Trempe totale • Denture alternée • Performance de coupe et précision exceptionnelles
Super High Speed Steel with molybdenum • All hard • Raker set • High cutting performance, maximum precision
Acero rápido Super HSS Molibdeno • Temple total • Dentado alternado Raker • Corte y precision máximas

ULTRA MAJOR : Appropriée terrain • Use on site • Uso en obras



Acier Rapide HSS • Trempe totale • Denture ondulée • Grandes flexibilité, dureté et résistance
High Speed Steel • All hard • Wavy Set • Flexibility and Resistance
Acero rápido HSS • Temple total • Dentado ondulado • Gran flexibilidad, alta dureza y resistencia

ULTRA BI HARD : Sécurité • Safety • Segurida



Acier rapide HSS Bimétal 8% Cobalt • Denture alternée • Flexibilité, très grande dureté et lame incassable
HSS Bimetal 8% Cobalt • Raker set • Flexible, shatterproof with great strength
Acero rápido HSS Bimetal 8% Cobalto • Dentado alternado Raker • Flexibilidad, hoja irrompible y gran longevidad

ULTRA TRILENIUM : Flexibilité • Flexibility • Flexibilidad



Acier rapide HSS Bimétal 8% Cobalt • Trempe étagée • Denture ondulée • Précise, confortable, résistante et incassable
HSS Bimetal 8% Cobalt • Wavy set • Precise, comfortable, strong and shatterproof
Acero rápido HSS 8% Cobalto • Dentado ondulado • Hoja con gran flexibilidad, precisión, resistencia y comodidad

ULTRA BIM : Longévité • Long lasting • Alta longevidad



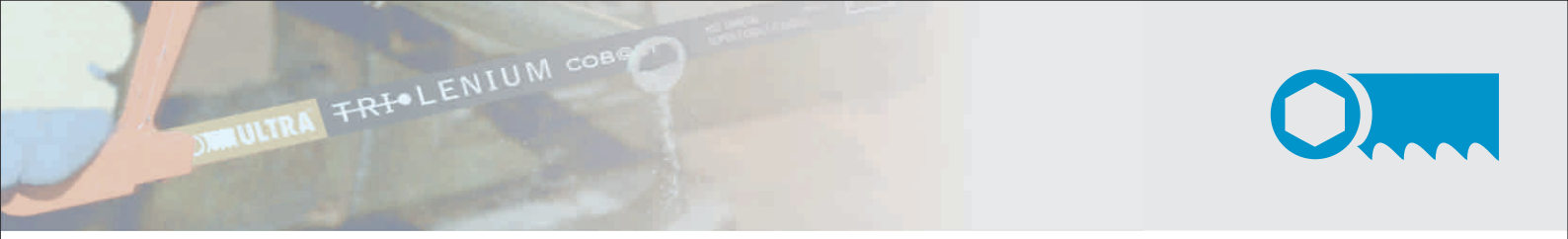
Acier rapide HSS Bimétal • Denture ondulée • Lame Incassable et longévité accrue • Flexibilité et résistance à toute épreuve
HSS Bimetal • Wavy set • Shatterproof • Flexible, high endurance, high level of flexibility in the toughest conditions
Acero rápido HSS Bimetal • Temple progresivo • Dentado ondulado • Hoja irrompible con gran flexibilidad y longevidad

ULTRA FLEX : Universelle • Universal • Uso en todos terrenos



Acier allié • Denture ondulée • Lame Incassable, idéale pour le sciage de matériaux et aciers doux
Alloy steel • Wavy set • Unbreakable, suitable for cutting softer materials
Acero aleado • Dentado ondulado • Hoja irrompible con gran flexibilidad, ideal para el corte de materiales y aceros blandos

The Original ULTRA France Since 1923



ULTRA RECORD



Dimension		Barcode	Pack	Gram	6D	8D	10D	12D
mm	inch							
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670076315	UR 2	45 g	●			
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670076322	UR 10	172 g	●			
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670000013	UR 100	1776 g	●			
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670009610	UR 2	45 g		●		
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670871378	UR 10	172 g		●		
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670000020	UR 100	1776 g		●		
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670009627	UR 2	45 g			●	
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670871385	UR 10	172 g			●	
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670000037	UR 100	1776 g			●	
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670009641	UR 2	45 g				●
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670871392	UR 10	172 g				●
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670000044	UR 100	1776 g				●

ULTRA MAJOR



Dimension		Barcode	Pack	Gram	6D	8D	10D	12D
mm	inch							
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670076339	UM 2	45 g	●			
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670076346	UM 10	172 g	●			
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670000129	UM 100	1776 g	●			
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670009658	UM 2	45 g		●		
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670076353	UM 10	172 g		●		
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670000136	UM 100	1776 g		●		
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670009665	UM 2	45 g			●	
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670076360	UM 10	172 g			●	
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670000143	UM 100	1776 g			●	
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670009672	UM 2	45 g				●
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670076377	UM 10	172 g				●
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670000150	UM 100	1776 g				●

ULTRA BI HARD



Dimension		Barcode	Pack	Gram	6D	8D	10D	12D
mm	inch							
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670009597	UBH 2	45 g		●		
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670871491	UBH 10	172 g		●		
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670000068	UBH 100	1776 g		●		
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670009528	UBH 2	45 g			●	
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670871507	UBH 10	172 g			●	
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670000075	UBH 100	1776 g			●	
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670009603	UBH 2	45 g				●
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670871514	UBH 10	172 g				●
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670000082	UBH 100	1776 g				●

ULTRA TRI-LENIUM



Dimension		Barcode	Pack	Gram	6D	8D	10D	12D
mm	inch							
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670076384	UTL 2	45 g		●		
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670076391	UTL 10	172 g		●		
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670067368	UTL 100	1776 g		●		
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670076407	UTL 2	45 g			●	
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670076414	UTL 10	172 g			●	
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670067375	UTL 100	1776 g			●	
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670076421	UTL 2	45 g				●
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670076438	UTL 10	172 g				●
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670067382	UTL 100	1776 g				●

ULTRA BIM



Dimension		Barcode	Pack	Gram	6D	8D	10D	12D
mm	inch							
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670871699	UBIM 2	45 g		●		
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670871439	UBIM 10	172 g		●		
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670011125	UBIM 100	1776 g		●		
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670871705	UBIM 2	45 g			●	
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670871446	UBIM 10	172 g			●	
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670011132	UBIM 100	1776 g			●	
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670871712	UBIM 2	45 g				●
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670871453	UBIM 10	172 g				●
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670011149	UBIM 100	1776 g				●

ULTRA FLEX

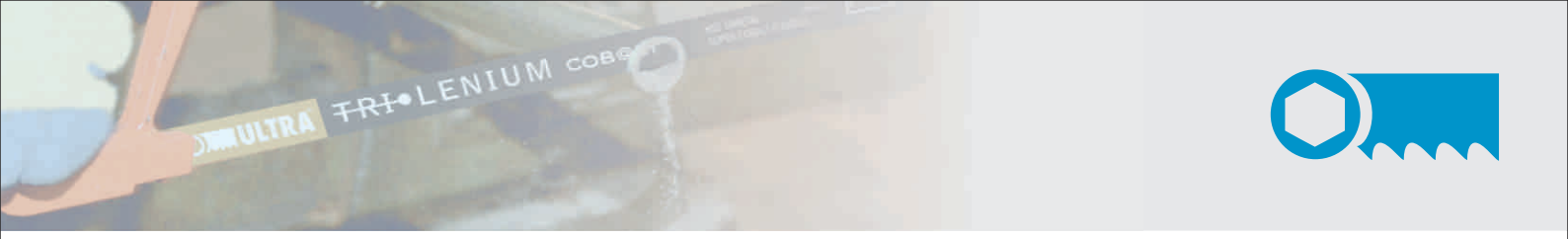


Dimension		Barcode	Pack	Gram	6D	8D	10D	12D
mm	inch							
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670009689	UF 2	45 g		●		
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670871316	UF 10	172 g		●		
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670873983	UF 100	1776 g		●		
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670009696	UF 2	45 g			●	
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670871323	UF 10	172 g			●	
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670873990	UF 100	1776 g			●	
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670009702	UF 2	45 g				●
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670871330	UF 10	172 g				●
300 x 13 x 0.65	12 x 1/2 x 0.025	3321670874003	UF 100	1776 g				●









33 : Compacte, Grande Capacité • Compact, Heavy Duty • Compacto Gran Capacidad



Poignée laquée alliage léger coulé sous pression • Arc en tube rectangulaire chromé brillant, servant de magasin de lames • Coupe à ras • Poignée robuste et compacte • Livrée avec une lame en acier rapide, ULTRA TRI-LENIUM 10D / 24T • Poids : 580 g. • Conditionnement en carton de 10 montures.

Heavy duty unbreakable light alloy handle • Steel bow section chrome polished with storage for spare blades • One position flush cutting angle • Robust and compact frame that requires minimum storage place • Supplied with ULTRA TRI-LENIUM 10D / 24T • Weight: 580 gr. • Packaging: Boxed 10 per carton.

Mango robusto y compacto de aleación ligera inyectada para gran resistencia • Arco cromado brillante de tubo rectangular para el almacenaje de hojas • Ideal para cortes al ras • Se entrega con una hoja de acero rápido ULTRA TRI-LENIUM 10D / 24T • Peso: 580 g. • Embalaje de cartón de 10 arcos.

55 : Robuste • Robust • Robusto



Poignée “robuste” en aluminium • Cadre enduit de poudre époxy • Arc robuste Nécessite moins d'efforts lors de la “coupe” Écrou à larges ailettes pour faciliter la “tension” Livrée avec une lame ULTRA BIM 10D / “24T” Poids 580 g. • Conditionnement en carton de 10 montures

Heavy duty aluminum handle • Epoxy powder coated frame • Robust and compact • Less effort while cutting • Wide wing nut for easy tensioning • Supplied with ULTRA BIM 10D / 24T • Weight: 580 gr. • Packaging: Boxed 10 per carton.

Mango de aluminio de alta resistencia • Marco recubiero de polvo epoxi • Robusto y compacto • Requiere menos esfuerzo al corte • Tuerca de aleta ancha para facilitar la tensión de la hoja • Se entrega con una hoja ULTRA BIM 10D / 24T • Peso: 580 g. • Embalaje de cartón de 10 arcos.

72 : Professionnelle • Professional • Profesional



Poignée en PVC • Arc de tube rectangulaire • Livrée avec une lame ULTRA FLEX 10D / 24T • Poids : 416 g. • Conditionnement en carton de 10 montures.

PVC handle • Rectangular tube bow • Supplied with ULTRA FLEX 10D / 24T • Weight: 416 gr. • Packaging: Boxed 10 per carton.

Mango PVC • Arco de tubo rectangular • Se entrega con una hoja ULTRA FLEX 10D / 24T • Peso: 416 g. • Embalaje de cartón de 10 arcos.

40 : Classique & Fixe • Classic Non Adjustable • Clásico Fijo



Manche en bois verni • Arc fixe en acier laminé laqué • Pour lames de 300 mm • Livrée avec une lame ULTRA FLEX 10 D / 24 T • Poids : 624 g. • Conditionnement en carton de 10 montures.

Lacquered rolled steel bow, for 12“ (300 mm) blades only • Varnished wood handle • Supplied with an ULTRA FLEX 10D / 24T • Weight: 624 gr. • Packaging: Boxed 10 per carton.

Mango de madera barnizada • Arco fijo de acero laminado lacado • Con hojas de 300 mm • Se entrega con una hoja ULTRA FLEX 10D / 24T • Peso: 624 g. Emballaje de cartón de 10 arcos.

64 : Mini Scie • Mini Saw • Mini Sierra



Lame ajustable sur toute la longueur • Utilisable avec toutes les lames de scies, même cassées • Armature métallique et poignée plastique • Poids : 110 g. • Conditionnement en carton de 10 montures.

Blade can be fully adjusted and can be used with any hacksaw frame, even broken ones • Metal frame and plastic handle. • Weight: 110 gr. • Packaging: Boxed 10 per carton.

Hoja ajustable en toda su longitud • Se puede utilizar con cualquier hoja de sierra, incluidas hojas rotas • Armadura metálica y mango de plástico • Peso: 110 g. • Emballaje de cartón de 10 arcos.

54 : Légère • Light Saw • Ligera Sierra



NEW

Cadre en plastique léger • Lame entièrement réglable • Peut être utilisée avec n'importe quelle lame de scie à métaux, même cassée • Idéal pour couper dans les zones étroites ou difficiles d'accès • Durable et confortable à utiliser • Livrée avec une lame ULTRA BIM 10D / 24T • Poids : 74 g. • Conditionnement en carton de 10 montures.

Light weight plastic frame • Blade can be fully adjusted • Can be used with any hacksaw blade, even broken ones • Ideal for cutting in small, hard to reach areas • Durable and comfortable to use • Supplied with ULTRA BIM 10D/24T. • Weight: 74 gr. • Packaging: Boxed 10 per carton.

Marco de plástico ligero • La hoja se puede ajustar totalmente • Se puede utilizar con cualquier hoja de sierra, incluidas hojas rotas • Ideal para cortes en espacios reducidos o de difícil acceso Duradero y cómodo de usar • Se entrega con una hoja ULTRA BIM 10D / 24T • Peso: 74 g. • Embalaje de cartón de 10 arcos.

29 : Junior Confort • Junior Easy Use • Comodidad Junior



Poignée en plastique moulé • Cadre de monture résistant en acier • Monture équilibrée, robuste et rigide • Usage pour toutes applications. Livrée avec une lame de 150 mm (12D / 32T) • Poids : 148 g. • Conditionnement en carton de 10 montures.

Molded plastic grip handle Solid steel frame • Well balanced, sturdy and rigid for all applications • Supplied with a 6"/ 150 mm blade (12D / 32T) • Weight: 148g. • Packaging: Boxed 10 per carton.

Mango de plástico moldeado • Marco de acero sólido • Montura bien equilibrada, resistente y rígida para todas aplicaciones • Se entrega con una hoja de 6 "/ 150 mm (12D / 32T) • Peso: 148 g.

• Embalaje de carton de 10 arcos.

62 : Junior, Grande Capacité • Junior, Heavy Duty • Júnior Gran Capacidad



Indispensable pour tous les petits travaux de sciage • Livrée avec une lame métal 6010 de 150 mm (12D / 32T) • Poids : 120 g. • Conditionnement en carton de 10 montures.

Perfect for all small sawing operations. • Supplied with a 6“/150 mm blade 6010 for metal (12D / 32T) • Weight: 120 gr. • Packaging: Boxed 10 per carton.

Indispensable para pequeños trabajos de corte • Se entrega con una hoja 150 mm 6010 (12D / 32T) para metal • Peso: 120 g. • Embalaje de cartón de 10 arcos.



Hacksaw Frames	Pack	Barcode	Gram	Pack	Barcode	Gram
33, Compact, Heavy Duty	33-1	3321670000204	580 g	33-10	3321670076445	5.800 g
55, Robust	55-1	3321670873396	580 g	55-10	3321670086345	5.800 g
72, Professional	72-1	3321670867500	416 g	72-10	3321670076452	4.160 g
40, Classic Non Adjustable	40-1	3321670000273	624 g	40-10	3321670076469	6.240 g
64, Mini Saw	64-1	3321670000334	110 g	64-10	3321670076476	1.110 g
54, Light Saw	54-1	3321670086352	74 g	54-10	3321670086369	0.740 g
29, Junior Easy Use	29-1	3321670076490	148 g	29-10	3321670076506	1.480 g
62, Junior, Heavy Duty	62-1	3321670000303	120 g	62-10	3321670076483	1.200 g

ULTRA Junior Saw Blade



Acier au carbone • Lame de 150 mm (12D/32T) pour la coupe de plastiques et aciers légers • Conditionnement en sachets de 10 et 100 lames

For cutting plastics and very soft metal • 150 mm (12D/32T) / Box of 10 and 100 blades

Acero al carbono • Para cortar plástico y metales blandos • Hoja de 150 mm (12D/32T) para cortar plástico y metales blandos • En paquetes de 10 o 100 hojas

Dimension		Barcode	Pack	Gram	12D
mm	inch				
150 x 6 x 0.455	6 x 1/4 x 0.018	3321670000327	UJ6010 12D - 10	0.030 g	●
150 x 6 x 0.455	6 x 1/4 x 0.018	3321670040200	UJ6010 12D - 100	0.300 g	●

ULTRA®


BIMETAL M42
FRANCE
ULTRA
COBALT EDGE
METAL M42
FRANCE
ULTRA

			Wood				Metal							PVC		Masonry			
Hole Saw / Item Ref	Size Range	Page No.	Soft Wood	Hard Wood	Wood & Nails	Plywood	Steel	Stainless Steel	Aluminium	Copper & Brass	Cast Iron	Sheet Metal	Metal Pipe	PVC Plastic	Fibreglass	Ceramic Tile	Brick	Cement Sheet	Marble
 SCY	Cobalt Edge Bi-Metal M42 14 - 235mm	14	○	○	○	○	●	○	●	●	○	●	○	●				○	
 SC	Variable Pitch Bimetal M42 14 - 235mm	15	○	○	○	○	●	○	●	●	○	●	○	●				○	
 SCF	Fine Pitch Bimetal M42 16 - 127mm	16	●	●	●				●				○						
 SCWL	BIM HSS Bimetal 14 - 235mm	17	○	○	○	○	○			○	○			○					
 TCT	Carbide Tipped 19 - 152mm	18	○				○	○							○	○			
 TC	Carbide Grain Grit 14 - 152mm	19									○				○	○	○	○	
 TD	Diamond Grit 6 - 102mm	20							○		○				○	○			○
 SM	Wood Cutter 25 - 64mm	21	○			○								○	○				
 CH	Cordless 16 - 102mm	22					○		○			●		●					
 SH	HSS Cutter 16 - 102mm	23					●	○	●	●	○	●							

● Optimal ○ Effective

ULTRA COBALT EDGE : SCY



SCY 3609



SCY 3627



SCY 3645



SCY 3654



SCY 3663



SCY 3636

ULTRA VARIABLE PITCH : SC



SC 3835 R



SC 3851 R



SC 3831 R



SC 3836 R



SC 3801



SC 3840



SC 3841

ULTRA FINE PITCH : SCF



SCF 3850 R

ULTRA BIMETAL : SCWL



SCWL 3840



SCWL 3836 R



SCWL 3851 R



SCWL 3831 R

ULTRA COBALT EDGE : Bimetal M42

Code ULTRA	Coffrets • Kits • Cajas	Accessoires • Accessories • Accesorios	Pieces	Barcode
SCY 3609	General Purpose Holesaws: 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm	SC2R, SC3, SC11	9	3321670076643
SCY 3618R	Electrician Holesaws: 16 - 20 - 22 - 25 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 - 68 - 76 mm	SC2R, SC11, SC3	14	3321670076650
SCY 3627	Plumber Holesaws: 19 - 22 - 29 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 65 - 68 mm	SC2R, SC3	12	3321670076667
SCY 3636	Plumber & Electrician Holesaws: 16 - 20 - 22 - 29 - 35 - 38 - 40 - 44 - 51 - 57 - 65 - 68 mm	SC2R, SC3, SC11	15	3321670076674
SCY 3645	Mini Electrician Holesaws: 16 - 20 - 25 - 29 - 44 - 51 mm	SC2R, SC3, SC11	9	3321670076681
SCY 3654	Mini Plumber Holesaws: 19 - 22 - 29 - 38 - 44 - 51 - 57 mm	SC2R, SC3, SC11	10	3321670076698
SCY 3663	Universal Holesaws: 16 - 20 - 22 - 25 - 29 - 32 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 - 68 - 76 mm	SC2R, SC3, SC11	17	3321670076704
SCY 3651R	Locksmith Holesaws: 21 - 24 - 27 - 32 - 35 - 38 - 43 - 54 - 60 mm	SC2R, SC3, SC11, SC12	13	3321670085522
SCY 3632	Maintenance Holesaws: 16 - 21 - 25 - 32 - 40 - 51 mm	SC2R, SC3, SC11, SC12	10	3321670085539
SCY 3665R	Electrician Maintenance Holesaws: 19 - 22 - 29 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 68 mm	SC2R, SC3, SC11, SC12	13	3321670085546

ULTRA VARIABLE PITCH : Bimetal M42

Code ULTRA	Coffrets • Kits • Cajas	Accessoires • Accessories • Accesorios	Pieces	Barcode
SC 3835 R	General Purpose Holesaws: 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm	SC2R, SC3, SC11	9	3321670068266
SC 3832	Maintenance Holesaws: 16 - 21 - 25 - 32 - 40 - 51 mm	SC1, SC3, SC11, SC6	10	3321670003762
SC 3851 R	Locksmith Holesaws: 21 - 24 - 27 - 32 - 35 - 38 - 43 - 54 - 60 mm	SC2R, SC3, SC11, SC12	13	3321670068273
SC 3831 R	Electrician Holesaws: 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 68 mm	SC2R, SC3, SC11, SC12	10	3321670654872
SC 3836 R	Elec, Maintenance Holesaws: 19 - 22 - 29 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 68 mm	SC2R, SC3, SC11, SC12	13	3321670654889
SC 3801	Plumber Holesaws: 24 - 27 - 32 - 35 - 52 - 60 mm	SC2R, SC3, SC11, SC12	10	3321670011798
SC 3840	Plumber & Electrician Holesaws: 19 - 22 - 25 - 29 - 32 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 60 - 65 - 67 - 76 - 83 mm	SC1, SC3, SC11	18	3321670011804
SC 3841	Plumber & Electrician Holesaws: 19 - 22 - 25 - 29 - 32 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 60 - 68 - 67 - 76 - 83 mm	SC1, SC3, SC11	18	3321670873969

ULTRA HSS : Bimetal

Code ULTRA	Coffrets • Kits • Cajas	Accessoires • Accessories • Accesorios	Pieces	Barcode
SCWL 3835R	General Purpose Holesaws: 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm	SC2R, SC3, SC11	9	3321670085478
SCWL 3832	Maintenance Holesaws: 16 - 21 - 25 - 32 - 40 - 51 mm	SC1, SC3, SC11, SC6	10	3321670085485
SCWL 3851R	Locksmith Holesaws: 21 - 24 - 27 - 32 - 35 - 38 - 43 - 54 - 60 mm	SC2R, SC3, SC11, SC12	13	3321670085492
SCWL 3831R	Electrician Holesaws: 16 - 20 - 22 - 25 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 - 68 - 76 mm	SC2R, SC3, SC11	14	3321670085508
SCWL 3836R	Elec, Maintenance Holesaws: 19 - 22 - 29 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 68 mm	SC2R, SC3, SC11, SC12	13	3321670085515
SCWL 3838R	Plumber Holesaws: 16 - 17 - 22 - 29 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 65 - 68 mm	SC2R, SC3	13	3321670874577
SCWL 3840	Plumber & Electrician Holesaws: 19 - 22 - 25 - 29 - 32 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 60 - 65 - 67 - 76 - 83 mm	SC2R, SC3, SC11	18	3321670874584

ULTRA FINE PITCH : Bimetal M42

Code ULTRA	Coffrets • Kits • Cajas	Accessoires • Accessories • Accesorios	Pieces	Barcode
SCF 3850 R	Plumber & Heat Specialist Holesaws: 19 - 24 - 29 - 35 - 40 - 44 - 49 - 51 - 61 mm	SC2R, SC3, SC11, SC12	13	3321670068280



ULTRA COBALT EDGE : Bimetal M42

NEW

La toute nouvelle génération de trépans ULTRA Cobalt Edge SCY est dotée d'une technologie de pointe. Composé de Bimétal M42 à 8 % de Cobalt, ce trépan permet une efficacité maximale sur les alliages difficiles à usiner et les aciers à haute résistance. Sa conception unique d'inclinaison positive de la denture 5.5 TPI permet une coupe beaucoup plus rapide et régulière de tous les matériaux, en nécessitant moins de couple. La denture particulièrement affutée permet une coupe et un retrait plus rapides et faciles de la matière, tout en améliorant la durée de vie de l'outil. Autres avantages induits : volume supplémentaire en creux de denture pour une meilleure pénétration du matériau, bordure HSS sur partie dentée seulement, d'où risque d'arrachage énormément réduit et excellente stabilité grâce à la solidité du support.

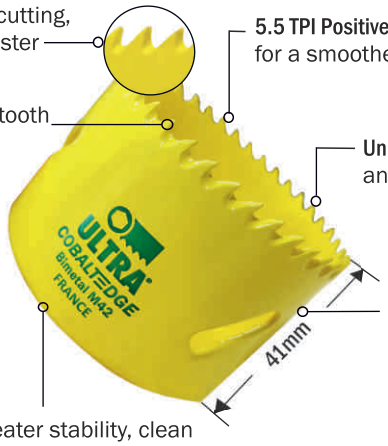
The All New Next Generation ULTRA Cobalt Edge SCY Hole Saw comes with a State-of-Art Technology. Made from Bimetal M42 8% Cobalt, this hole saw offers top efficiency on difficult-to-machine alloys and high strength steels. It's Unique 5.5 TPI positive rake tooth form provides less torque for a smoother and faster cut in all materials. The Special Grinded Teeth provides faster cutting, longer life and removes material faster. Other advantages include - Extra Gullet for better material penetration, HSS Edge only on teeth portion thereby tooth ripping greatly reduced and a Solid Backer for greater stability.

La última generación de coronas de sierra ULTRA Cobalt Edge SCY viene con tecnología de vanguardia. Hecho de Bimetal M42 8% de Cobalto, esta corona permite la máxima eficiencia en aleaciones difíciles de mecanizar y aceros de alta resistencia. Tiene un diseño único de inclinación positiva de dientes de 5.5 TPI que permite un corte mucho más rápido y uniforme de los materiales, sin mucho torque. El diente particularmente afilado permite un corte y extracción más rápidos y fáciles del material, mientras que mejora la vida útil de la herramienta. Otras ventajas : profundidad extra del diente para una mejor penetración del material, porción de HSS en el borde del diente, lo que reduce enormemente el riesgo de rotura y excelente estabilidad gracias a la resistencia del soporte.

HEAVY DUTY COBALT

5.5 TPI SPECIAL TOOTH GRINDING

Applications
- Steel
- Stainless Steel
- Cast Iron
- Aluminium
- Construction
- Aircraft
- Electrical
- Maintenance
- Automotive Applications
- Brass
- Plastic



Fleen /Grinded Teeth provide faster cutting, longer life and remove material faster

HSS Edge only on teeth portion thereby tooth ripping greatly reduced

5.5 TPI Positive Rake tooth form provides less torque for a smoother, faster cut in all materials

Unique Tooth Pattern pierces metal effortlessly and taking out additional wood

Extra Gullet volume for better material penetration

Solid Backer for greater stability, clean true holes and longer tool life

LONG LIFE

SPECIAL TOOTH GRINDING

2X FASTER



Code ULTRA SCY (mm)	(inches)	Barcode
SCY 14	9/16	3321670010203
SCY 16	5/8	3321670010210
SCY 17	11/16	3321670010227
SCY 18	23/32	3321670010234
SCY 19	3/4	3321670010241
SCY 20	25/32	3321670010258
SCY 21	13/16	3321670010265
SCY 22	7/8	3321670010272
SCY 24	15/16	3321670010289
SCY 25	1	3321670010296
SCY 27	1.1/16	3321670010302
SCY 28	1.3/32	3321670010319
SCY 29	1.1/8	3321670010326
SCY 30	1.3/16	3321670010333
SCY 32	1.1/4	3321670010340
SCY 33	1.5/16	3321670010357
SCY 35	1.3/8	3321670010364
SCY 37	1.7/16	3321670010371
SCY 38	1.1/2	3321670010388
SCY 40	1.9/16	3321670010395
SCY 41	1.5/8	3321670010401
SCY 43	1.11/16	3321670010418

Code ULTRA SCY (mm)	(inches)	Barcode
SCY 44	1.3/4	3321670010425
SCY 46	1.13/16	3321670010432
SCY 48	1.7/8	3321670010449
SCY 49	1.15/16	3321670010456
SCY 51	2	3321670010463
SCY 52	2.1/16	3321670010470
SCY 54	2.1/8	3321670010487
SCY 57	2.1/4	3321670010494
SCY 59	2.5/16	3321670010500
SCY 60	2.3/8	3321670010517
SCY 61	2.13/32	3321670010524
SCY 64	2.1/2	3321670010531
SCY 65	2.9/16	3321670010548
SCY 67	2.5/8	3321670010555
SCY 68	2.11/16	3321670010562
SCY 70	2.3/4	3321670010579
SCY 73	2.7/8	3321670010586
SCY 76	3	3321670010609
SCY 79	3.1/8	3321670010616
SCY 83	3.1/4	3321670010647
SCY 86	3.3/8	3321670010654
SCY 89	3.1/2	3321670010661

Code ULTRA SCY (mm)	(inches)	Barcode
SCY 90	3.9/16	3321670010678
SCY 92	3.5/8	3321670010685
SCY 95	3.3/4	3321670010692
SCY 98	3.7/8	3321670010708
SCY 102	4	3321670010715
SCY 103	4.1/16	3321670010722
SCY 105	4.1/8	3321670010739
SCY 108	4.1/4	3321670010746
SCY 111	4.3/8	3321670010753
SCY 114	4.1/2	3321670010760
SCY 121	4.3/4	3321670010777
SCY 127	5	3321670010784
SCY 140	5.1/2	3321670010791
SCY 152	6	3321670010807
SCY 160	6.4/13	3321670010814
SCY 168	6.8/13	3321670010821
SCY 177	7	3321670010838
SCY 210	8.2/7	3321670010845
SCY 220	8.21/32	3321670010852
SCY 235	9.1/4	3321670010869

ULTRA VARIABLE PITCH : Bimetal M42

Utilisation : Perçage de tous les matériaux et métaux courants en chaudronnerie, construction mécanique, entretien, menuiserie, installations sanitaires et électriques. Caractéristiques : Fond usiné en tôle épaisse, denture à coupe positive au pas variable de 4/6 TPI réduisant les vibrations, profondeur de coupe : 34 - 38 mm.

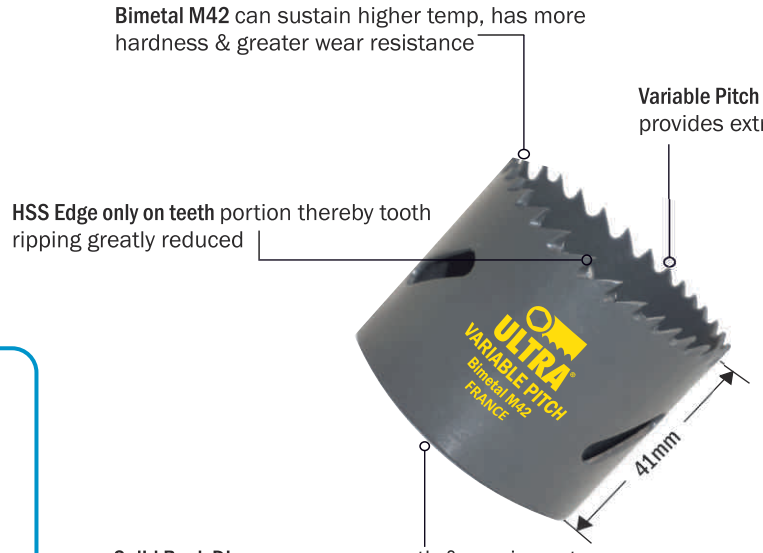
Use : Used for drilling all common metals and materials in boilermaking, mechanical engineering, maintenance, carpentry, electrical and sanitary installations. Characteristics : Bottom plate milled from thick metal sheet, 4/6 TPI variable tooth pitch with positive angle to reduce vibrations, cutting depth : 34 - 38 mm.

Aplicaciones : Perforacion de todo tipo de materiales y metales en caldería, mecanizado, mantenimiento, carpintería, electricidad. Características : Tapa al torno, dentado con ángulo positivo de paso variable 4/6 TPI que reduce la vibracion. Profundidad de corte : 34 - 38 mm.

HEAVY DUTY COBALT

LONG LIFE

HEAVY DUTY



Applications
- Steel
- Stainless Steel
- Cast Iron
- Aluminium
- Construction
- Aircraft
- Electrical
- Maintenance
- Automotive Applications
- Brass
- Plastic



Code ULTRA SC (mm)	(inches)	Barcode
SC 14	9/16	3321670002260
SC 16	5/8	3321670002277
SC 17	11/16	3321670002284
SC 18	23/32	3321670039402
SC 19	3/4	3321670002291
SC 20	25/32	3321670030010
SC 21	13/16	3321670002307
SC 22	7/8	3321670002314
SC 24	15/16	3321670002321
SC 25	1	3321670002338
SC 27	1.1/16	3321670002345
SC 28	1.3/32	3321670039419
SC 29	1.1/8	3321670002352
SC 30	1.3/16	3321670002369
SC 32	1.1/4	3321670002376
SC 33	1.5/16	3321670002383
SC 35	1.3/8	3321670002390
SC 37	1.7/16	3321670002406
SC 38	1.1/2	3321670002413
SC 40	1.9/16	3321670002420
SC 41	1.5/8	3321670002437
SC 43	1.11/16	3321670002444

Code ULTRA SC (mm)	(inches)	Barcode
SC 44	1.3/4	3321670002451
SC 46	1.13/16	3321670002468
SC 48	1.7/8	3321670002475
SC 49	1.15/16	3321670039426
SC 51	2	3321670002482
SC 52	2.1/16	3321670002499
SC 54	2.1/8	3321670002505
SC 57	2.1/4	3321670002512
SC 59	2.5/16	3321670002529
SC 60	2.3/8	3321670002536
SC 61	2.13/32	3321670039433
SC 64	2.1/2	3321670002543
SC 65	2.9/16	3321670002550
SC 67	2.5/8	3321670002567
SC 68	2.11/16	3321670065821
SC 70	2.3/4	3321670002574
SC 73	2.7/8	3321670002581
SC 76	3	3321670002598
SC 79	3.1/8	3321670002604
SC 83	3.1/4	3321670002611
SC 86	3.3/8	3321670002628
SC 89	3.1/2	3321670002635

Code ULTRA SC (mm)	(inches)	Barcode
SC 90	3.9/16	3321670039440
SC 92	3.5/8	3321670002642
SC 95	3.3/4	3321670002659
SC 98	3.7/8	3321670002666
SC 102	4	3321670002673
SC 103	4.1/16	3321670039457
SC 105	4.1/8	3321670002680
SC 108	4.1/4	3321670002697
SC 111	4.3/8	3321670002703
SC 114	4.1/2	3321670002710
SC 121	4.3/4	3321670002727
SC 127	5	3321670002734
SC 140	5.1/2	3321670002741
SC 152	6	3321670002758
SC 160	6.4/13	3321670071983
SC 168	6.8/13	3321670071990
SC 177	7	3321670072003
SC 210	8.2/7	3321670072010
SC 220	8.21/32	3321670076513
SC 235	9.1/4	3321670076520

ULTRA FINE PITCH : Bimetal M42

Utilisation : Perçage de tous les matériaux et métaux courants de faible épaisseur, recommandé pour piquage de tubes, évite les à-coups et blocages au débouchage, tout en offrant un meilleur confort de coupe. Caractéristiques : Fond usiné en tôle épaisse, denture au pas fixe de 10 TPI et profondeur de coupe : 34 - 38 mm.

Use : Used for drilling all common metals and materials of low metal thickness, especially recommended for pricking tubes, the blade avoids jerks and locking when started up, offering a greater cutting comfort. Characteristics : Bottom plate milled from thick metal sheet, 10 TPI fine pitch, cutting depth : 34 - 38 mm.

Aplicaciones : Perforación de todo tipo de materiales y metales en general de poco espesor, en particular para punciones de tubos, evitan movimientos bruscos, bloqueos obturaciones para mayor comodidad de corte. Características : Tapa mecanizado al torno, dentado de paso constante 10 TPI y profundidad de corte : 34 - 38 mm.

HEAVY DUTY COBALT

10 TPI fine pitch tooth form provides less torque for a smoother, faster cut in all materials.

LONG LIFE

HEAVY DUTY

HSS Edge only on teeth portion thereby tooth ripping greatly reduced



Solid backer for greater stability, clean true holes and longer tool life

Applications
- Steel
- Stainless Steel
- Copper
- Wood (including nails)
- Plywood
- Veneers
- Melamines
- Plastics
- Pipes
- Tubing



Code ULTRA SCF (mm)	(inches)	Barcode
SCF 16	5/8	3321670038504
SCF 19	3/4	3321670038511
SCF 21	13/16	3321670038528
SCF 22	7/8	3321670038535
SCF 24	15/16	3321670038542
SCF 25	1	3321670038559
SCF 27	1.1/16	3321670038566
SCF 29	1.1/8	3321670038573
SCF 32	1.1/4	3321670038597
SCF 35	1.3/8	3321670038603
SCF 38	1.1/2	3321670038610
SCF 40	1.9/16	3321670038627
SCF 44	1.3/4	3321670038641
SCF 49	1.15/16	3321670039242

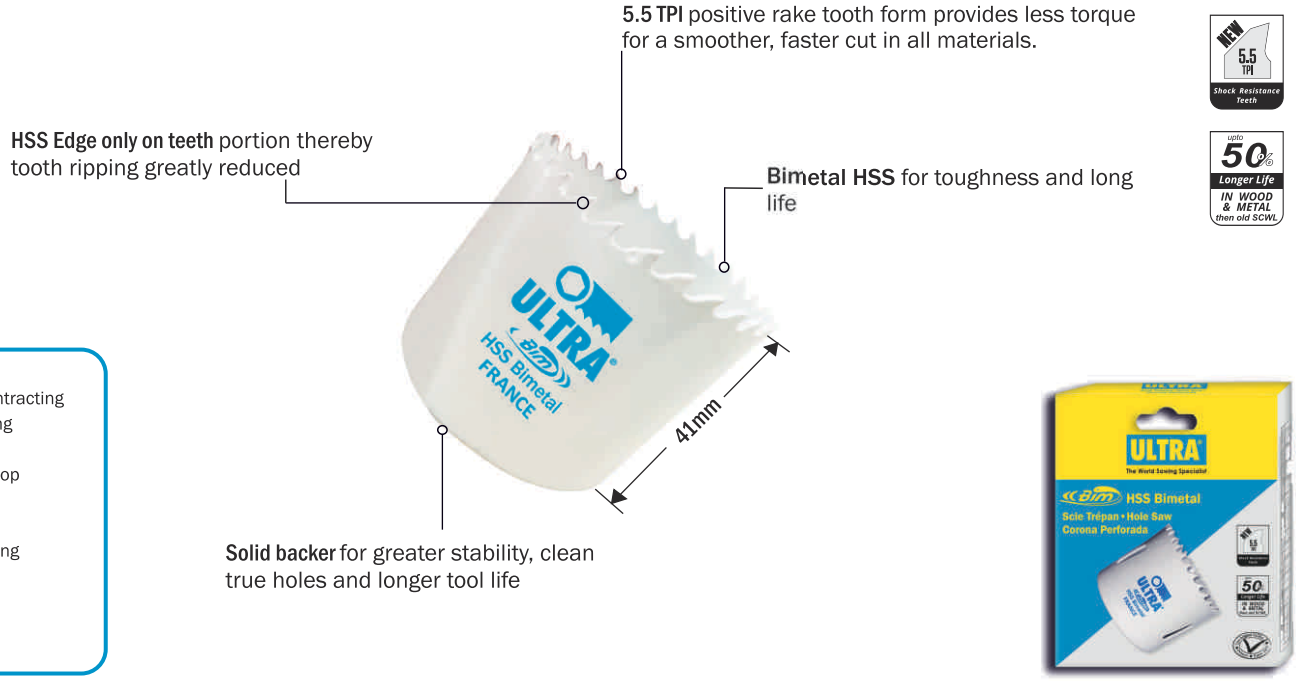
Code ULTRA SCF (mm)	(inches)	Barcode
SCF 51	2	3321670038658
SCF 60	2.3/8	3321670038689
SCF 61	2.13/32	3321670039259
SCF 64	2.1/2	3321670038696
SCF 65	2.9/16	3321670038702
SCF 67	2.5/8	3321670867555
SCF 68	2.11/16	3321670935674
SCF 76	3	3321670867562
SCF 79	3.1/8	3321670867579
SCF 83	3.1/4	3321670867586
SCF 90	3.9/16	3321670039266
SCF 102	4	3321670867593
SCF 127	5	3321670093367

ULTRA BIM : HSS Bimetal

Utilisation : Perçage de tous les matériaux et métaux courants en chaudronnerie, construction mécanique, entretien, menuiserie, installations sanitaires et électriques. Caractéristiques : Fond usiné en tôle épaisse, denture à coupe positive au pas variable de 5.5 T réduisant les vibrations et profondeur de coupe : 34-38 mm.

Use : For a wide range of applications from production and maintenance to the electrical and building trades. Characteristics : Thicker bottom, 5.5 T positive rake tooth from provides less torque for a smoother, faster cut in all materials.

Aplicaciones : Perforacion de todo tipo de materiales y metales en caldería, mecanizado, mantenimiento, carpintería, electricidad. Características : Tapa al torno, dentado con ángulo positivo de paso variable 5.5 T que reduce la vibracion y profundidad de corte : 34-38 mm.



Applications

- General Contracting
- Metalworking
- Automotive
- Machine Shop
- Trade
- Plumbing
- Wood Working
- Carpentry
- Electrical
- MRO
- DIY

Code ULTRA SCWL (mm)	(inches)	Barcode
SCWL 14	9/16	3321670874034
SCWL 16	5/8	3321670874041
SCWL 17	11/16	3321670874058
SCWL 18	23/32	3321670874065
SCWL 19	3/4	3321670874072
SCWL 20	25/32	3321670874089
SCWL 21	13/16	3321670874096
SCWL 22	7/8	3321670874102
SCWL 24	15/16	3321670874119
SCWL 25	1	3321670874126
SCWL 27	1.1/16	3321670874133
SCWL 28	1.3/32	3321670874140
SCWL 29	1.1/8	3321670874157
SCWL 30	1.3/16	3321670874164
SCWL 32	1.1/4	3321670874171
SCWL 33	1.5/16	3321670874188
SCWL 35	1.3/8	3321670874195
SCWL 37	1.7/16	3321670874201
SCWL 38	1.1/2	3321670874218
SCWL 40	1.9/16	3321670874225
SCWL 41	1.5/8	3321670874232

Code ULTRA SCWL (mm)	(inches)	Barcode
SCWL 43	1.11/16	3321670874249
SCWL 44	1.3/4	3321670874256
SCWL 46	1.13/16	3321670874263
SCWL 48	1.7/8	3321670874270
SCWL 49	1.15/16	3321670874287
SCWL 51	2	3321670874294
SCWL 52	2.1/16	3321670874300
SCWL 54	2.1/8	3321670874317
SCWL 57	2.1/4	3321670874324
SCWL 59	2.5/16	3321670874331
SCWL 60	2.3/8	3321670874348
SCWL 61	2.13/32	3321670874355
SCWL 64	2.1/2	3321670874362
SCWL 65	2.9/16	3321670874379
SCWL 67	2.5/8	3321670874386
SCWL 68	2.11/16	3321670874393
SCWL 70	2.3/4	3321670874409
SCWL 73	2.7/8	3321670874416
SCWL 76	3	3321670874423
SCWL 79	3.1/8	3321670874430
SCWL 83	3 1/4	3321670874447

Code ULTRA SCWL (mm)	(inches)	Barcode
SCWL 86	3.3/8	3321670874454
SCWL 89	3.1/2	3321670874461
SCWL 92	3.5/8	3321670874478
SCWL 95	3.3/4	3321670874485
SCWL 98	3.7/8	3321670874492
SCWL 102	4	3321670874508
SCWL 105	4.1/8	3321670874515
SCWL 108	4.1/4	3321670874522
SCWL 111	4.3/8	3321670874539
SCWL 114	4.1/2	3321670874546
SCWL 121	4.3/4	3321670874553
SCWL 127	5	3321670874560
SCWL 140	5.1/2	3321670076537
SCWL 152	6	3321670076544
SCWL 160	6.4/13	3321670076551
SCWL 168	6.8/13	3321670076568
SCWL 177	7	3321670076575
SCWL 210	8.2/7	3321670076582
SCWL 220	8.21/32	3321670076599
SCWL 235	9.1/4	3321670076605

ULTRA TCT : Carbide Tipped

Utilisation : Perçage de matériaux abrasifs tels que fibre de verre, cloisons et plâtre, céramique, plastiques renforcés. Vitesse de coupe élevée, grande résistance

Caractéristiques : Dents en carbure de tungstène soudées et affûtées sur un corps en acier traité.

Use : Used for drilling of abrasive materials such as fiber glass, plaster walls, ceramics, reinforced plastics. High cutting speeds, high wear resistance.

Characteristics : Tungsten carbide teeth welded and sharpened on treated steel body, 4 TPI, cutting depth : 34-38 mm (1 3/4").

Aplicaciones : Perforación de materiales abrasivos : fibra de vidrio, tabiques de yeso, cerámica, plásticos reforzados. Altas velocidades de corte y gran resistencia

Características : Puntas de diente de metal duro afiladas soldadas a un cuerpo de acero tratado, paso de diente : 8 mm y profundidad de corte : 34-38 mm.

Tungsten Carbide Tipped Cuts 5 times faster than conventional Bi-metal holesaws in timber



Solid backer for greater stability, clean true holes and longer tool life

Applications
- General Contracting
- Trade
- Plumbing
- Wood Working
- Carpentry
- Electrical
- DIY



Code ULTRA TCT (mm)	(inches)	Barcode
TCT 19	3/4	3321670034100
TCT 21	13/16	3321670034117
TCT 22	7/8	3321670034124
TCT 24	15/16	3321670034131
TCT 25	1	3321670034148
TCT 27	1.1/16	3321670034155
TCT 29	1.1/8	3321670034162
TCT 30	1.3/16	3321670034179
TCT 32	1.1/4	3321670034186
TCT 35	1.3/8	3321670034193
TCT 38	1.1/2	3321670034209
TCT 40	1.9/16	3321670034216
TCT 41	1.5/8	3321670064572
TCT 43	1.11/16	3321670034223
TCT 44	1.3/4	3321670034230

Code ULTRA TCT (mm)	(inches)	Barcode
TCT 51	2	3321670034247
TCT 54	2.1/8	3321670034254
TCT 57	2.1/4	3321670034261
TCT 60	2.3/8	3321670034278
TCT 64	2.1/2	3321670034285
TCT 65	2.9/16	3321670034292
TCT 70	2.3/4	3321670034308
TCT 79	3.1/8	3321670034315
TCT 83	3.1/4	3321670034322
TCT 89	3.1/2	3321670034339
TCT 92	3.5/8	3321670064589
TCT 95	3.3/4	3321670034346
TCT 102	4	3321670034353
TCT 105	4.1/8	3321670064596
TCT 152	6	3321670038009

ULTRA TC : Fine Pitch

Précision, grande résistance à l'usure, résultat parfait sur des matériaux abrasifs.
Utilisation : Perçage de tous les matériaux très abrasifs : faïence, fibrociment, tuiles, briques, ardoises. Ne pas utiliser sur machines avec percussion. • Caractéristiques : Profondeur de coupe : 35-40 mm, acier allié au chrome.

Precision cut and wear resistance presents perfect results on all types of abrasive materials.
Use : Used for all drilling abrasive materials such as earthenware, fiber cement, tiles, bricks, slates. Do not use on machines with percussion. • Characteristics : Cutting depth : 35-40 mm, chromium alloy steel.

Gran resistencia al desgaste, óptimos resultados especialmente con materiales abrasivos.
Aplicaciones : Perforación de materiales muy abrasivos : cerámica, baldosas, ladrillos, pizarras. No utilizar para cortar acero o con taladros portátiles de percusión. • Características : Profundidad de corte : 35-40 mm, polvo de metal adherido a un cuerpo de acero tratado.

Diamond Coating for long life in the hardest tiles



Solid backer for greater stability, clean true holes and longer tool life

Applications
- Earthenware
- Fiber cement
- Tile
- Brick Slate
- Cast Iron



Code ULTRA TC (mm)	(inches)	Barcode
TC 14	9/16	3321670003076
TC 16	5/8	3321670003083
TC 17	11/16	3321670003090
TC 19	3/4	3321670003106
TC 21	13/16	3321670003113
TC 22	7/8	3321670003120
TC 24	15/16	3321670003137
TC 25	1	3321670003144
TC 27	1.1/16	3321670003151
TC 29	1.1/8	3321670003168
TC 30	1.3/16	3321670003175
TC 32	1.1/4	3321670003182
TC 35	1.3/8	3321670003205
TC 37	1.7/16	3321670003212
TC 38	1.1/2	3321670003229
TC 40	1.9/16	3321670003236
TC 41	1.5/8	3321670003243
TC 43	1.11/16	3321670003250
TC 44	1.3/4	3321670003267
TC 46	1.13/16	3321670003274
TC 48	1.7/8	3321670003281

Code ULTRA TC (mm)	(inches)	Barcode
TC 51	2	3321670003298
TC 54	2.1/8	3321670003311
TC 57	2.1/4	3321670003328
TC 60	2.3/8	3321670003342
TC 64	2.1/2	3321670003359
TC 65	2.9/16	3321670003366
TC 67	2.5/8	3321670003373
TC 70	2.3/4	3321670003380
TC 76	3	3321670003403
TC 79	3.1/8	3321670003410
TC 83	3.1/4	3321670003427
TC 89	3.1/2	3321670003441
TC 92	335/8	3321670003458
TC 95	3.3/4	3321670003465
TC 102	4	3321670003489
TC 105	4.1/8	3321670003496
TC 111	4.3/8	3321670003519
TC 114	4.1/2	3321670003526
TC 127	5	3321670003540
TC 152	6	3321670003564

ULTRA TD : Diamond Grit

Performance de coupe exceptionnelle pour tous les matériaux durs et abrasifs.

Utilisation : Perçage de matériaux très durs, dificiles à travailler, abrasifs et composites : émail, céramiques dures et vitrifiées, graphite, verre, alumine, marbre, fonte. • Caractéristiques : Acier allié au chrome, traitement de surface électrolytique, norme US mech = 40-50, granulométrie = 420 - 300 , marquage laser / Lubrification nécessaire pour l'émail, faience, céramique, verre et marbre.

Extreme hardness and an exceptional cutting performance on all types of hard and abrasive materials.

Use : Drilling very tough & abrasive material & composite which were until difficult to drill: enamel, tough and vitrified ceramic, graphite, glass, aluminium, marble. • Characteristics : Continuous deposit of diamond grit, electrolytic area processing, norm US mech = 40-50, grit size = 420 - 300, laser marking / frequent lubricating essential for enamel, ceramics, glass and marble.

Extrordinaria dureza, capacidad de corte exceptional en materiales duros y abrasivos.

Aplicaciones : Para el corte de materiales muy duros y abrasivos, compuestos, que hasta ahora eran muy difíciles de cortar : esmalte, cerámica dura y esmaltada, grafito, vidrio, aluminio, mármol, hierro colado. • Características : Polvo de diamente continuo, tratamiento electrolítico, norma US mech = 40 - 50, tamaño de grano = 420 - 300, marcado láser / Lubrificación necesaria para esmales, cerámica.

Applications
- Enamel
- Hard Ceramic
- Vitrified Ceramics
- Graphite
- Glass
- Graphite
- Glass
- Aluminium
- Cast Iron
- Marble
- Composite Materials



Diamond Coating for long life in the hardest tiles

Cut-Out Slots to dissipate heat

Solid backer for greater stability, clean true holes and longer tool life



Code ULTRA TD (mm)	(inches)	Barcode
TD 6	3/4	3321670873402
TD 8	6/8	3321670873419
TD 10	1	3321670873426
TD 12	1.1/8	3321670873433
TD 14	9/16	3321670873440
TD 16	5/8	3321670873457
TD 19	3/4	3321670064268
TD 22	7/8	3321670064275
TD 25	1	3321670064282
TD 29	1.1/8	3321670064299

Code ULTRA TD (mm)	(inches)	Barcode
TD 35	1.3/8	3321670064305
TD 44	1.3/4	3321670064312
TD 51	2	3321670064329
TD 54	2.1/8	3321670064367
TD 57	2.1/4	3321670064336
TD 65	2.9/16	3321670064343
TD 67	2.5/8	3321670867609
TD 76	3	3321670867616
TD 83	3.1/4	3321670867623
TD 102	4	3321670867630

MULTIBLADE : Wood

Utilisation : Perçage net et rapide de trous, sans brouter, pour le bois, l'aggloméré, le contreplaqué, les matières plastiques (sauf laminés).
Caractéristiques : Acier spécial pour le bois, fond en aluminium moulé.

Use : Suitable for cutting neat holes in wood, agglomerate, plywood and non laminated plastics.
Characteristics : High carbon steel with induction hardened teeth.

Aplicaciones : Perforado limpio, rápido y sin astillar la madera, aglomerado, plásticos, (no laminados), contrachapados. Características : Acero especialmente indicado para madera, cabezal del aluminio inyectado.



Applications
- Wood
- Plywood
- Fibreboard
- Plastic Material



Code ULTRA	ø (mm) ø (inches)	Barcode
SM7	1 mandrin, 1 foret pilote de Ø 8 mm 7 lames amovibles de Ø 25 - 32 - 38 - 45 - 50 - 56 - 64 Profondeur maxi de coupe : 25 mm	3321670003915
	1 mandrel, 1 pilot drill Ø 8 mm 7 blades : Ø 25 - 32 - 38 - 45 - 50 - 56 - 64 Max depth : 25 mm	
	Husillo y broca de Ø 8 mm 7 hojas : Ø 25 - 32 - 38 - 45 - 50 - 56 - 64 Profundidad de corte : 25 mm	

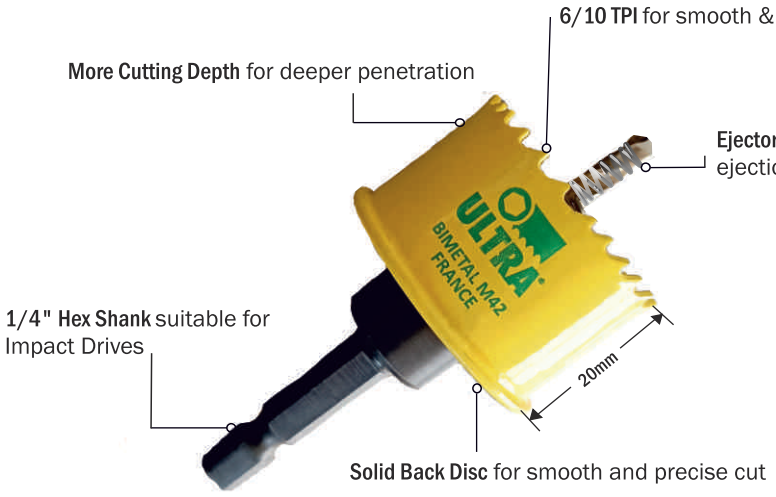
ULTRA CORDLESS : Bimetal M42

Les trépans pour tôles de la gamme ULTRA sont spécialement conçus pour être utilisés avec tout appareillage électrique sans fil, incluant les machines à percussion. Ces trépans à conception spéciale offrent plus de longévité pour les découpes et perçages dans le métal jusqu'à 3 mm d'épaisseur maximum. Le trépan ULTRA est livré complet avec l'arbre, le foret pilote et le ressort d'éjection

.

ULTRA Cordless Bimetal M42 8% Cobalt hole saws are specifically designed for use in cutting sheet material and can be used for battery operated, impact drivers and cordless power tools. These special designed hole saws offer durability while cutting holes through metal up to 3mm thickness. Complete hole saw assembly includes arbor, pilot drill and ejector spring.

Las coronas de sierra ULTRA para cortar los aceros están diseñados especialmente para usarse con todos los aparatos inalambricos, incluido destornillador de impacto. Estas coronas especialmente diseñadas ofrecen más longevidad para cortar y perforar en metal hasta un espesor máximo de 3 mm. Vienen completas con el arbol, la broca piloto y el muelle de expulsión.



HEAVY DUTY COBALT

LONG LIFE

Applications
- DIY
- Trade
- Automotive
- Electrical
- Plumbing
- Metalworking
- MRO



Code ULTRA TCT (mm)	(inches)	Barcode
CH 16	5/8	3321670010876
CH 19	3/4	3321670010883
CH 20	25/32	3321670010890
CH 22	7/8	3321670010906
CH 25	1	3321670010913
CH 27	1.1/16	3321670010920
CH 29	1.1/8	3321670010937
CH 30	1.3/16	3321670010944
CH 32	1.1/4	3321670010951
CH 35	1.3/8	3321670010968
CH 38	1.1/2	3321670010975

Code ULTRA TCT (mm)	(inches)	Barcode
CH 40	1.9/16	3321670010982
CH 44	1.3/4	3321670010999
CH 51	2	3321670011002
CH 60	2.3/8	3321670011019
CH 67	2.5/8	3321670011026
CH 70	2.3/4	3321670011033
CH 76	3	3321670011040
CH 83	3.1/4	3321670011057
CH 89	3.1/2	3321670011064
CH 95	3.3/4	3321670011071
CH 102	4	3321670011088

Code ULTRA	Coffrets • Kits • Cajas	Shank		Pieces
		(mm)	(inches)	
CH 2233	General Purpose 22, 29, 35mm	6.35	1/4	3
CH 1938	Electrician 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38mm	6.35	1/4	7

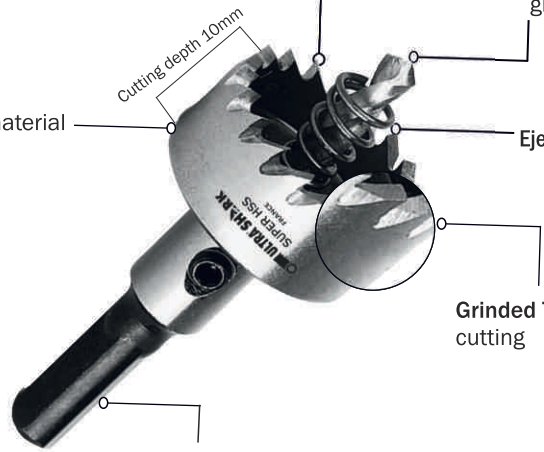
Description	Hex Sizes	Drill Sizes
Replacement Pilot Drill & Spring	6.35mm / 1/4"	4mm / 5/32"

ULTRA SHARK : Super HSS

Les trépans ULTRA Shark Super HSS peuvent être utilisés pour le perçage des aciers les plus courants (<500 N/m2) et de la fonte, en assurant une coupe plus rapide et fluide.

ULTRA Shark Super HSS Hole Cutter can be used to drill the most common types of steel (<500 N/m2) and cast iron for faster and smooth cuts.

Corona de sierra ULTRA Shark Super HSS se puede utilizar para perforarlos tipos más comunes de acero (<500 N / m2) y de fundición con corte más rápido y suave.



SPECIAL TOOTH GRINDING

2X FASTER

Applications

- Metalworking
- Automotive
- Trade
- Plumbing
- Electrical
- MRO
- DIY



Code ULTRA TD (mm)	(inches)	Barcode
SH 16000	5/8	3321670011095
SH 19000	3/4	3321670011101
SH 22000	7/8	3321670011118
SH 25000	1	3321670076711
SH 29000	1.7/64	3321670076728
SH 30000	1.3/16	3321670076735
SH 31000	1.7/32	3321670011156
SH 34000	1.11/32	3321670011163
SH 38000	1.1/2	3321670011170
SH 44000	1.47/64	3321670011187
SH 50000	1.31/32	3321670011194

Code ULTRA TD (mm)	(inches)	Barcode
SH 51000	2.1/64	3321670011200
SH 57000	2.1/4	3321670011217
SH 60000	2.23/64	3321670011224
SH 64000	2.33/64	3321670011231
SH 70000	2.3/4	3321670011248
SH 76000	2.63/64	3321670011255
SH 83000	3.17/64	3321670011262
SH 89000	3.1/2	3321670011279
SH 89000	3.47/64	3321670011286
SH 102000	4.1/64	3321670011293

The original ULTRA France Since 1923

ULTRA QUICKFIT : Arbor

Jusqu'à 5 fois plus rapide qu'un arbre standard, celui-ci vous permettra le dégagement complet de matière et copeaux, sans aucun effort. Il permet des changements rapides entre les différentes tailles et diamètres de forets pilotes et scies trépans. Il suffit de percer le trou, d'appuyer sur le bouton et retirer la scie trépan, pour éjection complète. Chaque arbre est en acier trempé pour plus de résistance et de durabilité. Le foret pilote affûté au cobalt permet un meilleur guidage pour une pénétration plus rapide dans le materiau. L'arbre est plus robuste et précis que les autres “arbres standards”. La tige renforcée permet des tolérances améliorées, en créant moins de jeu pour une plus grande précision. La profondeur de perçage est de 75 mm ou “2-7/8". Utilisez toujours un outil de perçage muni d'une poignée de soutien

Caractéristiques Mandrin équipé d'un foret pilote en acier rapide HSS. L'arbre à éjection rapide enlève les carottes de matière sans effort, coupe en biais et agrandit les trous existants

Is up to 5x times quicker than standard hole saw arbors. With this arbor you can effortlessly remove the plug. It assists quick changes between different sizes of hole saws and pilot drills. Simply drill the hole, press the button and pull back the hole saw and the object will be ejected. Each arbor is hardened for additional strength and durability. The split point cobalt pilot drill assists in quicker penetration and better guidance. It is more robust and precise than the other standard arbors. Reinforced shank provides improved tolerances, creating less play and greater accuracy. The drilling depth is 75 mm or 2-7/8. Always drill using a drill motor that is equipped with a support handle

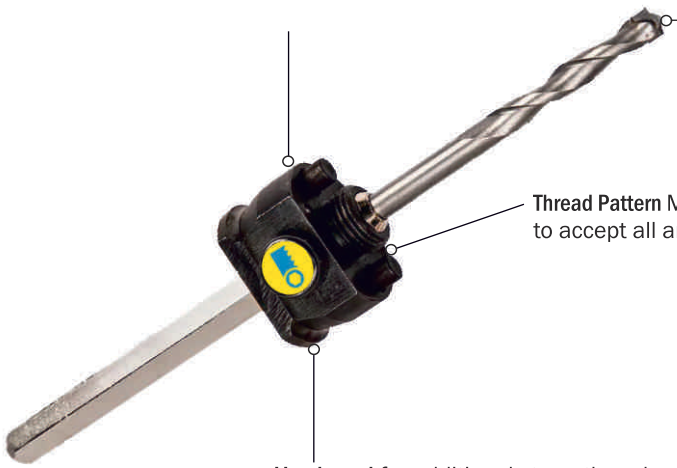
Characterictics Mandrel fitted with HSS Cobalt pilot drill, Quickfit Core Ejected Arbor removes cores without prying, cuts an angle and enlarges existing holes

Hasta 5 veces más rápido que un eje estándar Este árbol le permitirá eliminar todo material y virutas, sin ningún esfuerzo. Permite cambiar rápidamente entre diferentes tamaños y diámetros de brocas pilotos y sierras de Perforacion. Hay que solo perforar el agujero y pulsar el botón, y retirar la corona perforadora para expulsión completa. Cada eje está hecho de acero endurecido para mayor resistencia y durabilidad. La broca piloto afilada con cobalto permite mejor guía para una penetración más rápida en el material. El eje es más robusto y preciso que otros ejes estándar.La varilla reforzada permite tolerancias mejoradas, creando menos holgura para una mayor precisión. La profundidad de perforación es de 75 mm o “2-7/8". Utilisar siempre una herramienta de perforación con un mango de soporte

Caracteristicas Mandril con broca piloto de acero rápido HSS con cobalto El eje Quick-Fit extrae sin esfuerzo los restos de material, corta en ángulo y amplía los agujeros existentes

NEW

Applications
- Stainless Steel
- Ferrous
- Metal
- Wood
- Plastic



Code ULTRA	Description	Barcode
SC4	32-102mm	3321670085461

Type	CD Ultra	Caractéristiques • Characterictics • Caracteristicas
	SC1 For 14-30mm 3321670003571	Mandrin équipé d'un foret pilote HSS SC 6. Entraînement par le foret Ø 6.35 mm Mandrel fitted with a HSS SC 6 pilot drill. Hexagonal driving drill Ø 6.35 mm (1/4 ") Husillo con broca centradora HSS SC 6. Fijación mediante la misma broca Ø 6.35
	SC1R For 14-30mm 3321670076612	Mandrin équipé d'un foret pilote HSS SC 12. Entraînement par hexagone Ø 6.35 mm Mandrel fitted with a HSS SC 12 pilot drill. Hexagonal driving shaft 6.35 mm (1/4") Husillo con broca HSS SC 12. Fijación con eje hexagonal de Ø 6.35mm
	SC2 For 14-30mm 3321670076629	Mandrin équipé d'un foret pilote HSS SC 12. Entraînement par hexagone Ø 9.5 mm Mandrel fitted with a HSS SC 12 pilot drill. Hexagonal driving shaft 9.5 mm (3/8") Husillo con broca HSS SC 12. Fijación con eje hexagonal de Ø 9.5
	SC2R For 14-30mm 3321670039006	Mandrin équipé d'un foret pilote HSS SC 12. Entraînement par hexagone Ø 11 mm Mandrel fitted with a HSS SC 12 pilot drill. Hexagonal driving shaft 11mm (7/16") Husillo con broca HSS SC 12. Fijación con eje hexagonal de Ø 11
	SC3 For 32-210mm 3321670003595	Mandrin équipé d'un foret HSS SC 12. Verrouillage du trépan par 2 ergots. Entraînement par hexagone de 9.5 Mandrel fitted with a HSS SC 12. Drill bit equipped with 2 locking taps. Hexagonal driving shaft 9.5 mm (3/8") Husillo con broca centradora HSS SC 12. Arrastre de la corona con 2 tetones. Fijacio hexagonal de 9.5 mm
	SC3R For 32-210mm 3321670076636	Mandrin équipé d'un foret HSS SC 12. Verrouillage du trépan par 2 ergots. Entraînement par hexagone de 11.11 mm Mandrel fitted with a HSS SC 12. Drill bit equipped with 2 locking taps. Hexagonal driving shaft 11.11 mm (7/16") Husillo con broca centradora HSS SC 12. Arrastre de la corona con 2 tetones. Fijación hexagonal de 9.5 mm y 11.11 mm
	SD2 For 14-30mm 3321670039761	Mandrin semblable au SC 2 R équipé d'un foret HSS SC 12 Entraînement SDS permettant l'adaptation sur perforateur en supprimant la percussion Mandrel similar to SC 2 R fitted with HSS SC 12 rotary drill SDS driving Shank to fit on a piercer after stopping hammering action Husillo similar al SC 2 R con broca HSS SC 12 Fijación SDS adaptable al taladro, sin utilisar el percutor
	SD3 For 32-210mm 3321670039778	Mandrin semblable au SC 3 équipé d'un foret HSS SC 12 Entraînement SDS permettant l'adaptation sur perforateur en supprimant la percussion Mandrel similar to SC 3 fitted with HSS SC 12 pilot drill SDS driving Shank to fit on a piercer after stopping hammering action Husillo similar al SC 3 con broca HSS SC 12 Fijación SDS adaptable al taladro, sin utilizar el percutor
NEW 	SC4 For 32-102mm 3321670085461	Mandrin équipé d'un foret pilote en acier rapide HSS au Cobalt. Cet arbre Quick-Fit à éjection rapide enlève les carottes de matière sans effort, coupe en biais et agrandit les trous existants Mandrel fitted with HSS Cobalt pilot drill, Quickfit Core Ejected Arbor removes cores without prying, cuts an angle and enlarges existing holes Mandril con broca piloto de acero rápido HSS con Cobalto. Ese eje Quick-Fit extrae sin esfuerzo los restos de material, corta en ángulo y amplía los agujeros existentes
	SC12 3321670003670	Foret pilote HSS Ø 6.35 mm. L = 81 mm pour SC 2 R et SC 3 HSS pilot drill Ø 6.35 mm (1/4"). L = 81 mm. To fit SC 2 R and SC 3 Broca centradora HSS Ø 6.35 mm. L = 81 mm para SC 2 R y SC 3
	SC6 3321670003625	Foret pilote HSS Ø 6.35 mm. L = 117 mm pour SC 1 HSS pilot drill Ø 6.35 mm (1/4"). L = 117 mm. To fit SC 1 Broca centradora HSS Ø 6.35 mm. L = 117 mm para SC 1
	SC5 3321670003618	Rallonge L = 330 mm Hex. 11.11 mm pour SC 3 Extension bar L = 330 mm Hex. 11.11 mm to fit SC 3 Extensión L = 330 mm Hex. 11.11 mm para SC 3
	SC11 3321670003663	Ressort facilitant l'extraction de la rondelle découpée Spring facilitating the extraction of cut washer Muelle para facilitar la expulsión del disco cortado
	SC9 3321670072041	Bague et écrou pour adaptation sur mandrin SC 2 R Ring cut to fit mandrel SC 2 R Arandela y tuerca adaptable al husillo SC 2 R



ULTRA SHEET METAL PUNCHES

UTILISATION : Le poinçonnage des trous de ø 12,7 à 75 mm, jusqu'à 2 mm d'épaisseur dans les tôles d'acier doux, inox, métaux non ferreux et matières plastiques

CARACTÉRISTIQUES: Modèle à 3 pointes pour un poinçonnage précis et sans bavure

- 775 à vis ø 12,7 à 35 mm, avec vis à pas fin réduisant l'effort de coupe serrage de plus de 50 %. Emportes-pièces avec roulement à bille

USE : For quick punching of the holes from ø 12,7 to 35 mm, in thickness up to 2 mm in mild steel sheets, stainless steel non ferrous metals and plastics

CHARACTERISTICS: Three point model, allows a precise punching by avoiding the sheet deformation during the cut

- 775 with screw ø 12,7 to 35 mm, with fine pitch screw reducing the cutting pressure.

APLICACIONES: Para el punzado rápido y sin rebaba, de agujeros de ø 12,7 a 75 mm, hasta 2 mm de espesor en chapas de acero suave, acero inoxidable, metales no ferrosos y materias plasticas

CARACTERÍSTICAS: Modelo de tres puntas que permite un punzonado, evitando la deformación de la chapa a cortar.

- 775 con tornillo de ø 12,7 a 35 mm, con tornillo de paso fino que reduce el esfuerzo de corte



Applications

- Mild Steel Sheets
- Stainless steel
- Non-Ferrous
- Metal
- Plastics



Code ULTRA	(mm)	(inches)	Barcode
775 - 12.7	12.7	1/2	3321670006947
775 - 14	14	9/16	3321670006954
775 - 15.2	15.2	4/8	3321670006978
775 - 16	16	5/8	3321670006985
775 - 18.6	18.6	24/32	3321670007005
775 - 19	19	3/4	3321670007012
775 - 20	20	25/32	3321670007029
775 - 20.4	20.4	26/32	3321670007036
775 - 21	21	13/16	3321670007043

Code ULTRA	(mm)	(inches)	Barcode
775 - 22.5	22.5	6/8	3321670007050
775 - 25	25	1	3321670007067
775 - 28	28.3	1.3/32	3321670007081
775 - 29	29	1.1/8	3321670007098
775 - 30	30	1.3/16	3321670007104
775 - 31	31	1.1/4	3321670007111
775 - 32.5	32.5	1.6/16	3321670007128
775 - 34	34	1.5/8	3321670007135
775 - 35	35	1.3/8	3321670007142

Code ULTRA	ø x L (mm)	Corresponding sheet metal punches	Barcode
775 - V1	8 x 35	12.7 a 14	3321670037507
775 - V2	10 x 45	15.2 a 25	3321670037514
775 - V5	12 x 50	28.3 a 37	3321670037545





Code ULTRA	Coffrets • Kits • Cajas	Accessoires • Accessories • Accesorios
3839	12.7 - 15.2 - 18.6 - 20.4 - 22.5 - 28.3 - 35	775 V2 / 775 V5

ULTRA®





Comment choisir nos lames ? • How to choose our blade ? • Como elegir nuestras hojas ?

BOSCH	AEG - BOSCH - DEWALT - ELU - FESTO - HITACHI - HOLZ - HERM - MAKITA - METABO - MILWAUKEE
US	BLACK & DECKER - HITACHI - KRESS - SKIL

Caractéristiques techniques :

Selon les paramètres d'usinabilité, de dureté du produit à couper et des travaux (longue durée, répétitifs ou occasionnels), dans des conditions réclamant des qualités de rigidité ou au contraire de flexibilité de la lame, l'utilisateur a le choix entre :

l'ACIER

- Acier au carbone ou faiblement allié, à double trempe ou trempe totale - Acier rapide (HSS) à trempe totale - Acier bimétal : fil en acier rapide (HSS) soudé, par faisceau d'électrons, sur un corps en acier allié.

et le CARBURE

- Denture en carbure de Tungstène : issu de la métallurgie des poudres, le carbure de Tungstène est compacté en forme de bille puis soudé par étincelage en pointe de dent avant d'être affûté. - Concrétion de carbure de Tungstène : grains fins ou moyens fixés par dépôt électrolytique sur un corps en acier allié.

Technical characteristics :

According to the variables of machinability, including 3 factors : hardness of the product to be cut, long-term, repetitive or occasional works, conditions demanding qualities of rigidity or blade flexibility, the user has the choice between :

STEEL

- Carbon steel or low-alloyed steel, with double or total hardening - High-speed steel (HSS) with total hardening - Bimetal steel : a HSS wire is wealded, on alloy steel backing.

CARBIDE

- Tungsten carbide teeth : Manufactured from powered metal products. Tungsten carbide is compressed baleshaped. Using the latest technology, our blades guarantee the highest standards of quality and precision at all stages of cutting technology. Tooth tip flash-butt welding processed before beeing sharpened. - Tungsten carbide : Fine or medium grained blade fixed by electrolytic deposit on alloy steel body

Características técnicas :

Según los parámetros tecnicos, de dureza del producto que hay que cortar, de trabajos de larga duración, repetitivos u ocasionales, en condiciones que reclaman calidades de rigidez o al contrario de flexibilidad de la hoja de sierra, el usuario tiene la elección entre

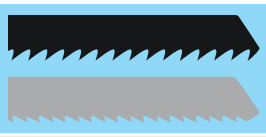
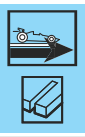
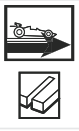
el ACERO

- Acero al carbono o débilmente aleado, al temple doble o al temple total; - Acero rápido (HSS) al temple total - Acero bimetal de acero rápido (HSS) soldado, por haz de electrones, sobre un cuerpo de acero aleado.

y el CARBURO

- Dentadura en carburo de Tungsteno : nacido de la metalurgia de los polvos, el carburo de Tungsteno es comprimido en forma de bola luego soldado por étincellage en punta de diente antes de ser afilado. - Concreción de Carburo de Tungsteno : granos finos o medianos fijados por depósito electrolítico sobre un cuerpo de acero aleado.

Matériau à couper et qualité requise • Material to be cut and required quality • Material a cortar y calidad de corte deseado

Matériau • Material • Corte	Couleur de la lame • Blade's color • Color de la hoja	Application • Application • Aplicación	Pictogramme • Pictogram • Pictograma
Bois • Wood • Madera		Coupe rapide, travaux de débit • Fast cutting • Corte rápido Coupe fine, travaux de précision • Fine cutting • Corte fino	
Métal • Metal • Metal		Coupe rapide, travaux de débit • Fast cutting • Corte rápido Coupe fine, travaux de précision • Fine cutting • Corte fino	

Euro Shank

ULTRA	8001	8002	8003	8005	8006	8007	8008	8009
BOSCH	T101B	T101D	T111C	T119B	T144D	T244D		T118A
ULTRA	8010	8011	8013	8015	8016	8018	8019	8019L
BOSCH	T218A	T118B	T127D	T119BO	T318A	T101BR	T118AF	T318BI
ULTRA	8020	8020L	8022	8024	8033	8034	8040	8073
BOSCH	T127DF	T345XF	T301CD		T1198AHM		T150RIFF	
ULTRA	8077	8078	8079	8080	8083	8050 (Set)		
BOSCH	T101AO	T101Bupgr	T144Dupgr	T344D	T345XFprog			

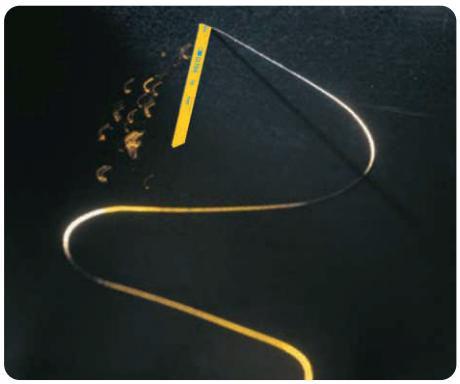
ULTRA 8050 set consists of 8001, 8005, 8006, 8009, 8015

US Shank

ULTRA	8601	8602	8603	8606	8608	8610	8611	8613
BOSCH	U111C	U111C	U111D	U101B	U101D		U244D	
ULTRA	8615	8618	8620	8621	8624	8650 (Set)		
BOSCH	T1118A	U101BR						

ULTRA 8650 set consists of 8601 - 2 pcs, 8606 - 2 pcs, 8615 - 1 pc









Jigsaw Blades : Selection Chart

T – Shank	Page Number	U – Shank	Page No.	Wooden Materials									Metals							
				Soft Wood	Hard Wood	Wood & Nails	Chipboard	Plywood	MDF	Green Wood	Sandwich Construction	Window Frame	Steel	Hard Steel	Stainless Steel	Aluminium	Copper & Brass	Cast Iron	Sheet Metal	Metal Pipes
8001	33	8601	38	●			●	●												
8002	33	8602	38	●			●	●	○											
8003	33	8603	38	●	●		●	●	○											
8005	33	8606	38	●			●	●												
8006	33	8608	38	●			●	●	○											
8007	33	8610	38	●	●		●	●	○											
8008	34	8611	39	●			●	●	○				●	●		●	●			●
8009	34	8613	39	●	●		●	●	○				●	●	●	●	●			●
8010	34	8615	39	●	●		●	●	○				●	●	●	●	●			
8011	34	8618	39	●	●		●	●	○				●	●	●					
8013	34	8620	39	●	●		●	●	○				●	●	●					
8015	34	8621	39	●			●	●	○	○										
8016	35	8624	40	●	●		●	●	○				●	●	●					●
8018	35			●			●	●	●											
8019	35								○				●	●	●					●
8019L	35												●	●	●	○	●			○
8020	35					●							●	●	●	●	●			●
8020L	35												●		○		●		●	●
8022	36			●	●		●	●					●		○		●		●	
8024	36			●			●	●					●		●		●		●	
8033	36					●					●						●		●	
8034	36												●		●	●	○			
8040	36																			
8077	36			●			●	●	●				○			●	○			
8076	37			●			●	●	●		●	●			○	○	○			
8078	37			●			●	●	○											
8079	37						●	●						○						
8080	37			●				●	●		●									
8083	37												●		●			○		

● Optimal ○ Effective

ULTRA®

Masonry						Specialty Materials								Cut Type					
Masonry	Plaster Board	Compressed Fibre Cement	Cement Sheet	Ceramic Tile	Hebel	PVC Plastics	Acrylic	Leather	Rubber	Fibreglass	Carbon Fibre	Glass	Laminate	Clean Cut	Rough Cut	Straight Cut	Curved Cut	Plunge Cut	Fast Cut
						●				○	○		○	●					
						●				○	○		○	●		●			
						●				○	○		●	●					●
						●				○	○		○	●		●			●
										○	○		○	●		●			●
										○	○		○	●	●				●
										○	○		○	●		●		●	●
													○	●					●
													○	●	●		●		●
													○	●		●			●
						○				○	○		○	●		●			
						●	●			●	●		●	●	●	●		●	
						○				○	○		○	●		●		●	
						●							●	●					●
										○	○		●	●					
														●				●	●
														●	●				●
														●					
														●					
														●		●			
						○								●					●
														●					
	●		●											●					
		○	○		○	○	○								●	●			
														●					
						●								●					
													○	●					●
	●	●	●		●	●				●	●			●	●				●
			○	●	●					●	●	●		●					●



Pictogrammes • Pictograms • Pictogramas

Bois • Wood • Madera


- Bois dur, bois tendre
- Hard wood, soft wood
- Maderas duras


- Contre plaqué et dérivés
- Plywood and by-products
- Contrachapado y derivados


- Aggloméré
- Chipboard
- Aglomerado


- Bois avec clous
- Wood with nails
- Maderas con clavo

Metal • Métal • Metal


- Métaux non ferreux
- Non ferrous metal
- Metales non ferreos


- Acier pleins profilés ou tubes
- Solid Steel, solids sections and pipes
- Aceros macizos, perfiles y tubos


- Inox
- Stainless steel
- Acero inoxidable

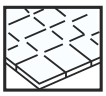

- Aluminium
- Aluminum
- Aluminio

Matériaux Autres Industries
Material Other Industries
Materiales Otras Industriales



- Plastique
- Plastic
- Plásticos


- Fibrociment
- Fibrocement
- Fibrocement


- Céramique
- Ceramic
- Cerámica


- Fibre de verre
- Fibreglass
- Fibra de vidrio


- Brique et tuiles
- Brick and tile
- Ladrillos y tejas


- Cuir
- Leather
- Cuero


- Pneu
- Tire
- Neumático



- Spéciale chevrons
- For dimensional lumber
- Especial sandwich

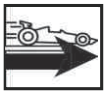
Sens de Coupe
Cutting Direction
Dirección del Corte


- Coupe en poussant
- Cut by pushing
- Corte empujando


- Coupe droite
- Right cutting
- Corte recto


- Chantournage
- Contouring
- Curvas

Sens de Coupe
Cutting Direction
Dirección del Corte


- Coupe rapide, débit
- Speed cutting, flow rate
- Corte rápido



- Coupe précise finition
- Precise cutting finish
- Corte preciso


- Coupe grossière
- Rough Cutting
- Corte grueso

Attache Euro • Euro Shank • Cabezal Euro



8001



Bois & PVC • Wood & PVC • Madera y PVC



Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
100	4	10	2.5	3321670000402	5

Taillée dépouillée / HCS | Ground sharpened / CV | Afilada / Rectificada / HCS



8002



Bois & PVC • Wood & PVC • Madera y PVC



Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
100	4	6	4.2	3321670000426	5

Taillée dépouillée / HCS | Ground sharpened / CV | Afilada / Rectificada / HCS



8003



Bois & PVC • Wood & PVC • Madera y PVC



Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
100	4	8	3.2	3321670000433	5

Fraisée / Avoyée / HCS | Milled / Raker / CV | Frescada / Triscada / HCS



8005



Bois & PVC • Wood & PVC • Madera y PVC



Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
76	3	10	2.5	3321670000464	5

Fraisée / Ondulée / HCS | Milled / Wavy / CV | Frescada / Ondulada / HCS



8006



Bois • Wood • Madera



Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
100	4	4	6.3	3321670000471	5

Taillée / Avoyée / HCS | Sharpened / Raker / CV | Afilada / Triscada / HCS



8007



Bois • Wood • Madera



Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
100	4	6	4.2	3321670000495	5

Taillée dépouillée / HCS | Ground sharpened / CV | Afilada / Rectificada / HCS



Attache Euro • Euro Shank • Cabezal Euro

8008



Métal • Metal • Metal

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
100	4	8	3.2	3321670000501	5

Fraisee / depouillee / HSS | Ground Milled / HSS | Frescada y rectificada / HSS

8009



Métal • Metal • Metal

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
76	3	21	1.2	3321670000518	5

Fraisée - Ondulée / HSS | Milled / Wavy / HSS | Frescada / Ondulada / HSS

8010



Inox • Stainless Steel • Acero Inoxydable

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
76	3	21	1.2	3321670000532	5

Fraisée / Ondulée / HSS | Milled / Wavy / HSS | Frescada / Ondulada / HSS

8011



Métal • Metal • Metal

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
76	3	13	1.92	3321670000549	5

Fraisée / Ondulée / HSS | Milled / Wavy / HSS | Frescada / Ondulada / HSS

8013



Métal • Metal • Metal

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
100	4	8	3.2	3321670000570	5

Fraisée - Avoyée / HSS | Milled / Raker / HSS | Frescada / Triscada / HSS

8015



Bois & PVC • Wood & PVC • Madera

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
76	3	13	1.92	3321670000594	5

Fraisée / Ondulée / HCS | Milled / Wavy / CV | Frescada / Ondulada / HCS

Attache Euro • Euro Shank • Cabezal Euro

8016



Métal • Metal • Metal

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
126	5	21	1.2	3321670000617	5

Fraisée / Ondulée / HSS | Milled / Wavy / HSS | Frescada / Ondulada / HSS

8018



Bois • Wood • Madera

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
100	4	10	2.5	3321670000631	5

Taillée dépouillée / HCS | Ground sharpened / CV | Afilada / Rectificada / HCS

8019



Métal • Metal • Metal

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
116	4.9/16	25	1	3321670000648	5

Fraisée - Ondulée / BIM | Milled / Wavy / BIM | Frescada / Ondulada / BIM

8019L



Métal • Metal • Metal

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
132	5.1/2	25	1	3321670085553	5

Fraisée - Ondulée / BIM | Milled / Wavy / BIM | Frescada / Ondulada / BIM

8020



Métal • Metal • Metal

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
116	4.9/16	10/14	2.5 / 1.8	3321670000655	5

Fraisée - Avoyée / BIM | Milled / Raker / BIM | Frescada / Triscada / BIM

8020L



Métal • Metal • Metal

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
132	5.1/2	13	1.92	3321670085560	5

Fraisée - Avoyée / BIM | Milled / Raker / BIM | Frescada / Triscada / BIM



Attache Euro • Euro Shank • Cabezal Euro

CLEAN

8022



Bois • Wood • Madera

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
116	4.9/16	6	4.2	3321670000679	5

Taillée - dépouillée / HCS | Ground sharpened / CV | Afilada y rectificada / CV

8024



Bois & PVC • Wood & PVC • Madera

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
126	5	6	4.2	3321670000693	5

Fraisée / Avoyee / HCS | Milled / Raker / CV | Frescada / Triscada / HCS

CLEAN

8033



Inox • Stainless Steel • Acero Inoxydable

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
76	3	21	1.2	3321670065609	5

Fraisée / Ondulée / BIM | Milled / Wavy / BIM | Frescada / Ondulada / BIM

CLEAN

8034



Inox • Stainless Steel • Acero Inoxydable

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
100	4	21	1.2	3321670085577	5

Fraisée / Ondulée / BIM | Milled / Wavy / BIM | Frescada / Ondulada / BIM

CLEAN

8040



Matériaux • Material • Materiales

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
79	3.7/64	0	0	3321670000723	5

Concrétion -carbure / HM | Carbide concretion / HM | Concreción de carburo / HM

8077



Bois • Wood • Madera

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
76	3	19	1.5	3321670009924	5

Depouillee / progressive/ HCS | Progressive sharpened / HCS | rectificada / prograsiva/ HCS

Attache Euro • Euro Shank • Cabezal Euro

8076



Bois • Wood • Madera

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
117	4.5/8	6	4.2	3321670009917	5

Depouillee affutee / HCS | Progressive sharpened / HCS | Afilada y rectificada / HCS

8078



Bois & PVC • Wood & PVC • Madera

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
100	4	10	2.5	3321670009931	5

Depouillee / Prograssive / HCS | Progressive / sharpened / HCS | Rectificada / Progressive / HCS

8079



Bois • Wood • Madera

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
100	4	6/5	4.2/5.2	3321670009955	5

Taillee affutee / Progressive / HCS |Ground Sharpened and taper ground / CV | Afilada / Progresiva / HCS

8080



Bois • Wood • Madera

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
132	5.1/2	6	4.2	3321670010043	5

Avoyée / Affûtée / HCS | Sharpened / Raker / HCS | Triscada / Afilada / HCS

8083



Métal • Metal • Metal

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
132	5.3/16	10/5	2.5/5.2	3321670010050	5

Fraisée - Avoyée / Progressive / BIM | Milled raker / Progressive / BIM | Frescada / Triscada / BIM

8050 Set

5 lames panachées
5 assorted blades
5 hojas surtidas

Code ULTRA	Coffrets • Kits • Cajas	Barcode
Set 8050	8001, 8005, 8006, 8009, 8015	33216700001621



Attache Euro • Universal Shank • Cabezal Euro

8601



Bois • Wood • Madera

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
100	4	6	4.2	3321670001096	5

Taillée Avoyée / HCS | Sharpened Raker /CV | Afilada - Triscada - HCS

8602



Bois & PVC • Wood & PVC • Madera

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
70	2.3/4	10	2.5	3321670001119	5

Fraisée / Avoyée / HCS | Milled / Raker / CV | Frescada / Triscada / HCS

8603



Bois & PVC • Wood & PVC • Madera

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
100	4	8	3.2	3321670001126	5

Fraisée / Avoyée / HCS | Milled / Raker / CV | Frescada / Triscada / HCS

8606



Bois & PVC • Wood & PVC • Madera

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
100	4	10	2.5	3321670001171	5

Taillée - dépouillée / CV | Ground sharpened / CV | Afilada y rectificada / CV

8608

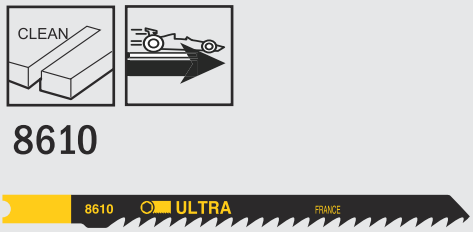


Bois & PVC • Wood & PVC • Madera

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
100	4	6	4.2	3321670001195	5

Taillée dépouillée / CV | Ground sharpened / CV | Afilada y rectificada / CV

8610



Bois • Wood • Madera

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
70	2.3/4	13	1.92	3321670001218	5

Fraisée / Ondulée / HCS | Milled / Wavy / HCS | Frescada / Ondulada / HCS

Attache Euro • Universal Shank • Cabezal Euro



8611



Bois • Wood • Madera



Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
91.5	3.5/8	8	3.2	3321670001232	5

Taillée Avoyée / HCS | Sharpened Raker /CV | Afilada - Triscada - HCS



8613



Métal • Metal • Metal



Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
91.5	3.5/8	8	3.2	3321670001256	5

Fraisée / Ondulée / HSS | Milled / Raker / HSS | Frescada / Ondulada / HSS





8615



Métal • Metal • Metal



Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
76	3	21	1 2	3321670001270	5

Fraisée / Ondulée / HSS | Milled / Wavy / HSS | Frescada / Ondulada / HSS



8618



Bois • Wood • Madera



Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
91.5	3.5/8	10	2.5	3321670001300	5

Taillée dépouillée /HCS | Ground sharpened / CV | Afilada Rectificada - HCS



8620



Métal • Metal • Metal



Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
100	4	8	3.2	3321670001324	5

Fraisée / Avoyée / BIM | Milled / Raker / BIM | Frescada / Triscada / BIM



8621



Bois • Wood • Madera



Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
100	4	6	4.2	3321670001331	5

Taillée dépouillée / CV | Ground sharpened / CV | Afilada y rectificada / CV



Attache Euro • Universal Shank • Cabezal Euro

CLEAN

8624



Bois & PVC • Wood & PVC • Madera

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
132	5.1/2	10	2.5	3321670001355	5

Fraisée / Avoyée / HCS | Milled / Raker / CV | Frescada / Triscada / HCS

8650 Set

5 lames panachées
5 assorted blades
5 hojas surtidas

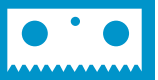
Code ULTRA	Coffrets • Kits • Cajas	Barcode
Set 8650	8601, 8601, 8606, 8606, 8615	33216700001645





Comment choisir nos lames ? • How to choose our blades ? • Cómo elegir nuestras hojas ?

Marque et modèle de votre machine • Brand and model of your machine • Marca y modelo

UNIVERSELLE 	BOSCH - BLACK & DECKER - FEIN - METABO - HITACHI - INGERSOL - RAND - REMS - SKIL (Sciage de tous matériaux • Sawing of all types of material • Corte de todos los materiales)
FEIN 	FEIN (Pour les machines adaptées à la coupe de tubes et profilés de grandes dimensions. Lames de 300 à 600 mm de longueur • Also for machines suitable for large-dimension tubes and profiles. Blade length from 300 to 600 mm / 11“ to 22“ inches • Otro modelo de cabezal para máquinas concebidas para el corte de tubos y perfiles de grandes dimensiones. Hojas de 300 à 600 mm de longitud)

Matériau à couper et qualité de coupe requise • Material to be cut and required quality • Material a cortar y calidad de corte requerida

Application • Use • Aplicaciones	Type de lame • Type of Blade	Avoyage • Setting	Avantages • Advantages • Aentajas
Précision, finition Precision, finish Precisión, calidad	Carbone/Denture ou concrétion carbure/Bimétal Chrome steel, carbide tip or grit/ Bimetal Carbono/Dentada a concreción de Metal Duro/BIM	Raker Raker Set	Découpes précises Precision cuts Cortes de precisión
Intensive Intensive sawing Intensivo	Acier bimétal de forte épaisseur (1,3 mm) Heavy gauge (1,3 mm) / Bimetal steel Acero bimetal gran espesor (1,3 mm)	TDA Alternate Teeth setting	Limite les vibrations et battement de lames Reduced vibrations and blade beating of blades Limita la vibración y ocilación de la hoja
Découpes arasantes Flush cut sawing Corte a ras	Acier bimétal suffisament fin (0,9 mm) Thin bimetal steel (0,9 mm) Acero bimetal pequeño espesor (0,9 mm)	TDA Alternate Teeth setting	Augmentation de la vitesse de coupe de + 30% Up to 30 % faster cutting Aumento en más del 30 % de la velocidad de corte
Travaux de démolition Demolition work Trabajos de destrucíon	Acier BIM/Acier au chrome avec revêtement TIN BIM Steel/Chrome steel with TIN Coating Acero BIM/Acero cromado con revestimiento TIN	TDA Alternate Teeth setting	Réduit le taux de friction et les risques d'échauffemen Reduces friction rate & heating risks Reduce la tasa de fricción y los riesgos de calentamiento
Réparation et reconditionnement des palettes Repair and reconditioning of pallets Reparación y el reciclage de palets	Acier bimétal (0,9 ou 1,27 mm) Bimetal (0,9 ou 1,27 mm) Acero bimetal (0,9 ó 1,27 mm)	RAKER ou RSR Raker or Alternate Teeth setting	

Pictogrammes • Pictograms • Pictogramas

Bois • Wood • Madera

- Bois dur, bois tendre
- Hard wood, soft wood
- Maderas duras

- Contre plaqué et dérivés
- Plywood and by-products
- Contrachapado y derivados

- Bois avec clous
- Wood with nails
- Maderas con clavos

– Bois verts
- Hard wood, soft wood
- Maderas duras

- Palette
- Hard wood, soft wood
- Maderas duras

Matériaux autres industries
Material other industries
Materiales otras industriale

- Fibrociment
- Fibrocement
- Fibrocement

- Céramique
- Ceramic
- Cerámica

- Fibre de verre
- Fibreglass
- Fibra de vidrio

- Brique et tuiles
- Brick and tile
- Ladrillos y tejas

- Placoplatre
- Plaster board
- Escaloya

- Plastique
- Plastic
- Plásticos

Métal • Metal • Metal

- Métaux non ferreux
- Non ferrous metal
- Metales non ferrosos

- Acier pleins profilés ou tubes
- Solid steel, metal section, pipes
- Acero mazicos, perfiles y tubos

- Inox
- Stainless steel
- Acero inoxydable

Sens de coupe
Cutting direction
Direccion del cort

- Matériaux pleins
- Solid material
- Materials macizos

- Matériaux profilés
- Profile material
- Materials perfiles

- Coupe en poussant
- Cut by pushing
- Corte empujando

- Coupe en tirant
- Cut by pulling
- Corte tirando

The original ULTRA • France • Since 1923



Attache Universelle • Universal Shank • Cabezal Universal

9001



Raker / Acier chromé
Raker / Chrome steel
Raker / Acero al cromo

Precision

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
150 x 19 x 0.8	6 x 3/4 x 0.033	10	2.5	3321670064145	5
150 x 19 x 0.8	6 x 3/4 x 0.033	10	2.5	3321670002062	10

9002



Raker / Acier chromé
Raker / Chrome steel
Raker / Acero al cromo

Precision

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
300 x 19 x 0.8	12 x 3/4 x 0.033	10	2.5	3321670064152	5
300 x 19 x 0.8	12 x 3/4 x 0.033	10	2.5	3321670002086	10

9003



Raker / HCS
Raker / CV
Raker / HCS

Precision

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
150 x 19 x 1.2	6 x 3/4 x 0.048	6	4.2	3321670064183	5
150 x 19 x 1.2	6 x 3/4 x 0.048	6	4.2	3321670002147	10

9004



Raker / HCS
Raker / CV
Raker / HCS

Precision

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
150 x 19 x 1.2	6 x 3/4 x 0.048	3	8.5	3321670064008	5
150 x 19 x 1.2	6 x 3/4 x 0.048	3	8.5	3321670001782	10

9005

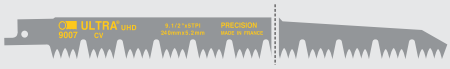


TDA / HCS
TDA / CV
TDA / HCS

Precision

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
150 x 19 x 1.2	6 x 3/4 x 0.048	6	4.2	3321670063988	5
150 x 19 x 1.2	6 x 3/4 x 0.048	6	4.2	3321670001744	10

9007



Raker / Taillée / HCS
Raker / Sharpened / CV
Raker / Afilada / HCS

Precision

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
240 x 19 x 1.3	9.1/2 x 3/4 x 0.050	5	5.2	3321670064169	5
240 x 19 x 1.3	9.1/2 x 3/4 x 0.050	5	5.2	3321670002109	10

ULTRA®



Attache Universelle • Universal Shank • Cabezal Universal

9008



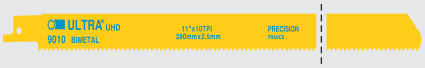
Raker / HCS
Raker / CV
Raker / HCS



Precision

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
300 x 19 x 1.2	12 x 3/4 x 0.048	6	4.2	3321670063995	5
300 x 19 x 1.2	12 x 3/4 x 0.048	6	4.2	3321670001768	10

9010



Raker / BIM
Raker / BIM
Raker / BIM



Precision

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
280 x 19 x 0.9	11 X 3/4 x 0.035	10	2.5	3321670064053	5
280 x 19 x 0.9	11 X 3/4 x 0.035	10	2.5	3321670001881	10

9012



Raker / Grain de carbure
Raker / Carbide Grit
Raker / Grano de carburo



Precision

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
200 x 19 x 0.8	8 x 3/4 x 0.033	0	0	3321670085720	5
200 x 19 x 0.8	8 x 3/4 x 0.033	0	0	3321670085737	10

9014



Raker / Taillée / Carbure
Raker / Sharpened / Carbide
Raker / Afilada / Metal duro



Precision

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
100 x 25 x 1.3	4 x 1 x 0.050	8	3.2	3321670085751	5
100 x 25 x 1.3	4 x 1 x 0.050	8	3.2	3321670085768	10

9015



Raker / Taillée / Carbure
Raker / Sharpened / Carbide
Raker / Afilada / Metal duro



Precision

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
150 x 25 x 1.3	6 x 1 x 0.050	8	3.2	3321670085775	5
150 x 25 x 1.3	6 x 1 x 0.050	8	3.2	3321670085782	10

9016



Raker / Taillée / Carbure
Raker / Sharpened / Carbide
Raker / Afilada / Metal duro



Precision

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
230 x 25 x 1.3	9 x 1 x 0.050	8	3.2	3321670085799	5
230 x 25 x 1.3	9 x 1 x 0.050	8	3.2	3321670085805	10



Attache Universelle • Universal Shank • Cabezal Universal

9101



Ondulée / BIM
Wavy / BIM
Ondulada / BIM

Speed



Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
150 x 19 x 0.9	6 x 3/4 x 0.035	24	1.0	3321670064015	5
150 x 19 x 0.9	6 x 3/4 x 0.035	24	1.0	3321670001805	10

9102



Ondulée / BIM
Wavy / BIM
Ondulada / BIM

Speed



Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
150 x 19 x 0.9	6 x 3/4 x 0.035	18	1.4	3321670064039	5
150 x 19 x 0.9	6 x 3/4 x 0.035	18	1.4	3321670001843	10

9103



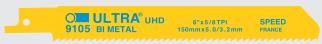
TDA / BIM
TDA / BIM
TDA / BIM

Speed



Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
150 x 19 x 0.9	6 x 3/4 x 0.035	14	1.8	3321670065654	5
150 x 19 x 0.9	6 x 3/4 x 0.035	14	1.8	3321670065722	10

9104



TDA / BIM
TDA / BIM
TDA / BIM

Speed



Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
150 x 19 x 0.9	6 x 3/4 x 0.035	10	2.5	3321670065630	5
150 x 19 x 0.9	6 x 3/4 x 0.035	10	2.5	3321670065708	10

9105



Ondulée / BIM
Wavy / BIM
Ondulada / BIM

Speed



Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
150 x 19 x 0.9	6 x 3/4 x 0.035	5/8	5.2/3.2	3321670068129	5
150 x 19 x 0.9	6 x 3/4 x 0.035	5/8	5.2/3.2	3321670068174	10

9106



Ondulée / BIM
Wavy / BIM
Ondulada / BIM

Speed



Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
200 x 19 x 0.9	8 x 3/4 x 0.035	18	1.4	3321670068136	5
200 x 19 x 0.9	8 x 3/4 x 0.035	18	1.4	3321670068181	10

Attache Universelle • Universal Shank • Cabezal Universal

9107



TDA / BIM
TDA / BIM
TDA / BIM

Speed

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
200 x 19 x 0.9	8 x 3/4 x 0.035	14	1.8	3321670068143	5
200 x 19 x 0.9	8 x 3/4 x 0.035	14	1.8	3321670068198	10

9108



TDA / BIM
TDA / BIM
TDA / BIM

Speed

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
300 x 19 x 1.3	12 x 3/4 x 0.050	10	2.5	3321670064190	5
300 x 19 x 1.3	12 x 3/4 x 0.050	10	2.5	3321670002161	10

9110



TDA / BIM
TDA / BIM
TDA / BIM

Speed

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
280 x 19 x 0.9	11 x 3/4 x 0.035	10	2.5	3321670068167	5
280 x 19 x 0.9	11 x 3/4 x 0.035	10	2.5	3321670068211	10

9111



Ondulee / HSS
Wavy / HSS
Ondulada / HSS

Pallet

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
225 x 19 x 1.27	9 x 3/4 x 0.048	10	2.5	3321670085669	5
225 x 19 x 1.27	9 x 3/4 x 0.048	10	2.5	3321670086376	10

9112



Ondulee / HSS
Wavy / HSS
Ondulada / HSS

Pallet

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
300 x 19 x 1.27	12 x 3/4 x 0.048	14	1.8	3321670085683	5
300 x 19 x 1.27	12 x 3/4 x 0.048	14	1.8	3321670085690	10

9114



Raker / BIM
Raker / BIM
Raker / BIM

Metal

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
200 x 19 x 0.9	8 x 3/4 x 0.035	10/14	2.5/1.8	3321670085812	5
200 x 19 x 0.9	8 x 3/4 x 0.035	10/14	2.5/1.8	3321670085829	10



Attache Universelle • Universal Shank • Cabezal Universal

9115



Raker/ BIM

Raker / BIM

Raker / BIM

Metal

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
225 x 19 x 0.09	9 x 3/4 x 0.035	14	1.8	3321670085669	5
225 x 19 x 0.09	9 x 3/4 x 0.035	14	1.8	3321670086376	10

9116



Ondulee / BIM

Wavy / BIM

Ondulada / BIM

Metal

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
225 x 19 x 0.09	9 x 3/4 x 0.035	18	1.4	3321670085850	5
225 x 19 x 0.09	9 x 3/4 x 0.035	18	1.4	3321670085867	10

9117



Raker / BIM

Raker / BIM

Raker / BIM

Metal

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
300 x 19 x 0.9	12 x 3/4 x 0.035	10/14	2.5/1.8	3321670085706	5
300 x 19 x 0.9	12 x 3/4 x 0.035	10/14	2.5/1.8	3321670085713	10

9118



Raker / BIM

Raker / BIM

Raker / BIM

Metal

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
300 x 19 x 0.9	12 x 3/4 x 0.035	14	1.8	3321670085874	5
300 x 19 x 0.9	12 x 3/4 x 0.035	14	1.8	3321670085881	10

9120



Ondulee / BIM

Wavy / BIM

Ondulada/ BIM

Metal

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
300 x 19 x 0.9	12 x 3/4 x 0.035	18	1.4	3321670085898	5
300 x 19 x 0.9	12 x 3/4 x 0.035	18	1.4	3321670085904	10

9121



Raker / BIM

Raker / BIM

Raker / BIM

Wood

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
225 x 19 x 1.3	9 x 3/4 x 0.050	6	4.2	3321670085911	5
225 x 19 x 1.3	9 x 3/4 x 0.050	6	4.2	3321670085928	10



Attache Universelle • Universal Shank • Cabezal Universal

9122



Raker / BIM
Raker / BIM
Raker / BIM

Metal

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
150 x 25 x 1.05	6 x 1 x 0.042	14	1.8	3321670085935	5
150 x 25 x 1.05	6 x 1 x 0.042	14	1.8	3321670085942	10

9123



Ondulee / BIM
Wavy / BIM
Ondulada/ BIM

Metal

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
150 x 25 x 1.05	6 x 1 x 0.042	18	1.4	3321670085959	5
150 x 25 x 1.05	6 x 1 x 0.042	18	1.4	3321670085966	10

9124



Raker / BIM
Raker / BIM
Raker / BIM

Metal

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
225 x 25 x 1.05	9 x 1 x 0.042	14	1.8	3321670085973	5
225 x 25 x 1.05	9 x 1 x 0.042	14	1.8	3321670085980	10

9125



Ondulee / BIM
Wavy / BIM
Ondulada / BIM

Metal

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
225 x 25 x 1.05	9 x 1 x 0.042	18	1.4	3321670085997	5
225 x 25 x 1.05	9 x 1 x 0.042	18	1.4	3321670086000	10

9126

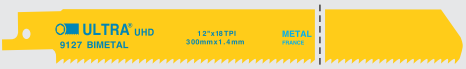


Raker / BIM
Raker / BIM
Raker / BIM

Metal

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
300 x 25 x 1.05	12 x 1 x 0.042	14	1.8	3321670086017	5
300 x 25 x 1.05	12 x 1 x 0.042	14	1.8	3321670086024	10

9127



Ondulee / BIM
Wavy / BIM
Ondulada / BIM

Metal

Dimension mm	Dimension inch	TPI	Pitch	Barcode	Pack
300 x 25 x 1.05	12 x 1 x 0.042	18	1.4	3321670086031	5
300 x 25 x 1.05	12 x 1 x 0.042	18	1.4	3321670086048	10



Attache Universelle • Universal Shank • Cabezal Universal

9128



Ondulee / BIM

Wavy / BIM

Ondulada / BIM

Metal

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
300 x 25 x 1.05	12 x 1 x 0.042	14/18	1.8/1.4	3321670086055	5
300 x 25 x 1.05	12 x 1 x 0.042	14/18	1.8/1.4	3321670086062	10

9201



Ondulee / BIM

Wavy / BIM

Ondulada / BIM

Force

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
150 x 19 x 1.3	6 x 3/4 x 0.050	18	1.4	3321670067252	5
150 x 19 x 1.3	6 x 3/4 x 0.050	18	1.4	3321670085744	10

9202



TDA / BIM

TDA / BIM

TDA / BIM

Force

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
150 x 19 x 1.3	6 x 3/4 x 0.050	14	1.8	3321670067269	5
150 x 19 x 1.3	6 x 3/4 x 0.050	14	1.8	3321670085584	10

9203



TDA / BIM

TDA / BIM

TDA / BIM

Force

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
150 x 19 x 1.3	6 x 3/4 x 0.050	6	4.2	3321670067276	5
150 x 19 x 1.3	6 x 3/4 x 0.050	6	4.2	3321670085607	10

9204



Ondulee / BIM

Wavy / BIM

Ondulada / BIM

Force

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
230 x 19 x 1.3	9 x 3/4 x 0.050	18	1.4	3321670067283	5
230 x 19 x 1.3	9 x 3/4 x 0.050	18	1.4	3321670086079	10

9205



TDA / BIM

TDA / BIM

TDA / BIM

Force

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
230 x 19 x 1.3	9 x 3/4 x 0.050	14	1.8	3321670067290	5
230 x 19 x 1.3	9 x 3/4 x 0.050	14	1.8	3321670085614	10

Attache Universelle • Universal Shank • Cabezal Universal

9206



TDA / BIM
TDA / BIM
TDA / BIM

Force

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
230 x 19 x 1.3	9 x 3/4 x 0.050	6	4.2	3321670067306	5
230 x 19 x 1.3	9 x 3/4 x 0.050	6	4.2	3321670085621	10

9207

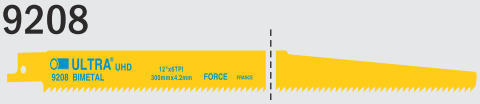


TDA / BIM
TDA / BIM
TDA / BIM

Force

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
300 x 19 x 1.3	12 x 3/4 x 0.050	14	1.8	3321670067313	5
300 x 19 x 1.3	12 x 3/4 x 0.050	14	1.8	3321670085591	10

9208



TDA / BIM
TDA / BIM
TDA / BIM

Force

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
300 x 19 x 1.3	12 x 3/4 x 0.050	6	4.2	3321670067320	5
300 x 19 x 1.3	12 x 3/4 x 0.050	6	4.2	3321670085638	10

9210



Raker / BIM
Raker / BIM
Raker / BIM

Plaster

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
150 x 19 x 1.3	6 x 3/4 x 0.050	8	3.2	3321670086086	5
150 x 19 x 1.3	6 x 3/4 x 0.050	8	3.2	3321670086093	10

9211



Raker / BIM
Raker / BIM
Raker / BIM

Wood

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
150 x 19 x 1.3	6 x 3/4 x 0.050	10	2.5	3321670086109	5
150 x 19 x 1.3	6 x 3/4 x 0.050	10	2.5	3321670086116	10

9212



Raker / BIM
Raker / BIM
Raker / BIM

Wood

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
300 x 19 x 1.3	12 x 3/4 x 0.050	2/3	12.7/8.47	3321670086123	5
300 x 19 x 1.3	12 x 3/4 x 0.050	2/3	12.7/8.47	3321670086130	10



Attache Universelle • Universal Shank • Cabezal Universal

9213



Raker / BIM

Raker / BIM

Raker / BIM

Speed

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
300 x 19 x 1.27	12 x 3/4 x 0.048	10/14	2.5/1.8	3321670086147	5
300 x 19 x 1.27	12 x 3/4 x 0.048	10/14	2.5/1.8	3321670086154	10

9301



Raker / HCS

Raker / CV

Raker / HCS

Speed

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
150 x 25 x 1.6	6 x 1 x 0.062	5/8	5.2/3.2	3321670067337	5
150 x 25 x 1.6	6 x 1 x 0.062	5/8	5.2/3.2	3321670085645	10

9302



Raker / BIM

Raker / BIM

Raker / BIM

Speed

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
230 x 25 x 1.6	9 x 1 x 0.062	5/8	5.2/3.2	3321670067334	5
230 x 25 x 1.6	9 x 1 x 0.062	5/8	5.2/3.2	3321670085652	10

9305



Raker / BIM

Raker / BIM

Raker / BIM

Wood & Demolition

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
150 x 22 x 1.6	6 x 7/8 x 0.062	6	4.2	3321670086161	5
150 x 22 x 1.6	6 x 7/8 x 0.062	6	4.2	3321670086178	10

9306



Raker / BIM

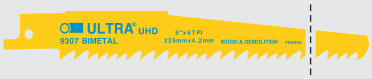
Raker / BIM

Raker / BIM

Wood & Demolition

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
150 x 22 x 1.6	6 x 7/8 x 0.062	10	2.5	3321670086185	5
150 x 22 x 1.6	6 x 7/8 x 0.062	10	2.5	3321670086192	10

9307



Raker / BIM

Raker / BIM

Raker / BIM

Wood & Demolition

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
225 x 22 x 1.6	9 x 7/8 x 0.062	6	4.2	3321670086208	5
225 x 22 x 1.6	9 x 7/8 x 0.062	6	4.2	3321670086215	10

Attache Universelle • Universal Shank • Cabezal Universal

9308



Raker / BIM
Raker / BIM
Raker / BIM

Wood & Demolition

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
225 x 22 x 1.6	9 x 7/8 x 0.062	10	2.5	3321670086222	5
225 x 22 x 1.6	9 x 7/8 x 0.062	10	2.5	3321670086239	10

9309



Raker / BIM
Raker / BIM
Raker / BIM

Wood & Demolition

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
300 x 22 x 1.6	12 x 7/8 x 0.062	6	4.2	3321670086246	5
300 x 22 x 1.6	12 x 7/8 x 0.062	6	4.2	3321670086253	10

9310



Raker / BIM
Raker / BIM
Raker / BIM

Wood & Demolition

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
300 x 22 x 1.6	12 x 7/8 x 0.062	10	2.5	3321670086260	5
300 x 22 x 1.6	12 x 7/8 x 0.062	10	2.5	3321670086277	10









Attache Fein • Fein Shank • Cabezal Fein

8949



Ondulée / HSS
Wavy / HSS
Ondulada / HSS

Extreme

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
250 x 1.6	10 x 0.060	14	1.8	3321670086338	5
250 x 1.6	10 x 0.060	14	1.8	3321670873761	10

8950

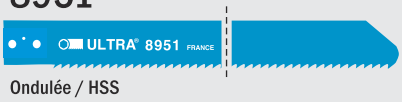


Ondulée / HSS
Wavy / HSS
Ondulada / HSS

Extreme

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
300 x 1.6	12 x 0.060	14	1.8	3321670086284	5
300 x 1.6	12 x 0.060	14	1.8	3321670002222	10

8951

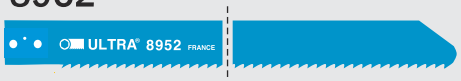


Ondulée / HSS
Wavy / HSS
Ondulada / HSS

Extreme

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
350 x 1.6	14 x 0.060	14	1.8	3321670086291	5
350 x 1.6	14 x 0.060	14	1.8	3321670002229	10

8952



Ondulée / HSS
Wavy / HSS
Ondulada / HSS

Extreme

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
400 x 1.6	16 x 0.060	14	1.8	3321670086307	5
400 x 1.6	16 x 0.060	14	1.8	3321670002239	10

8954



Ondulée / HSS
Wavy / HSS
Ondulada / HSS

Extreme

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
500 x 1.6	20 x 0.060	14	1.8	3321670086314	5
500 x 1.6	20 x 0.060	14	1.8	3321670002246	10

8956

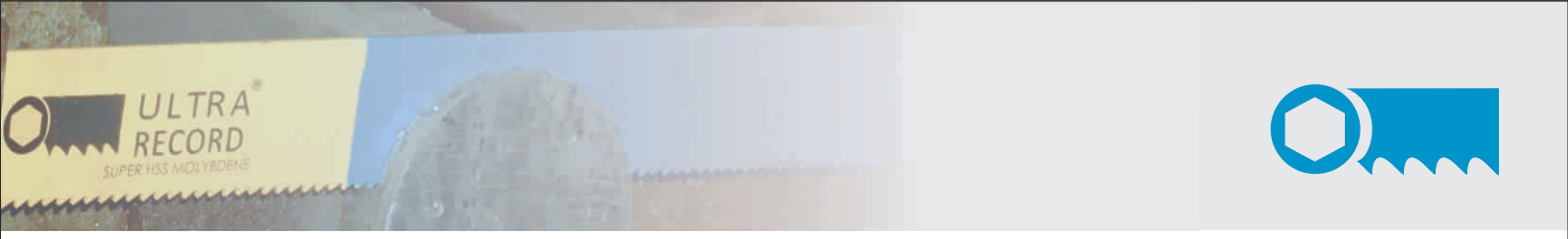


Ondulée / HSS
Wavy / HSS
Ondulada / HSS

Extreme

Dimension		TPI	Pitch	Barcode	Pack
mm	inch				
600 x 1.9	24 x 0.070	14	1.8	3321670086321	5
600 x 1.9	24 x 0.070	14	1.8	3321670002253	10


ULTRA®
ULTRA®
RECORD
SUPER HSS MOLYBDENE
ULTRA FURIA M42

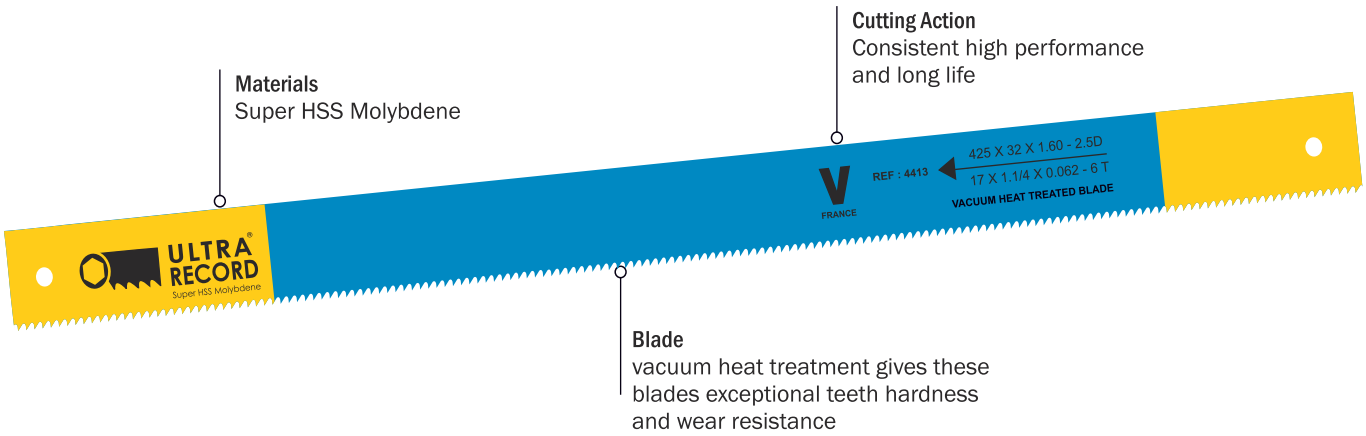


ULTRA RECORD : Super HSS Molybdene

Particulièrement recommandée sur toutes les machines de production pour le sciage des aciers fortement alliés et inoxydables. Lame trempée sous vide.

Mainly recommended on modern high production hacksaw blades machines for cutting high alloy and stainless steel. The vacuum heat treatment gives these blades exceptional teeth hardness and wear resistance. • CHARACTERISTICS : Super HSS Molybdene.

Principalmente recomendada para cortar aceros inoxidables y de alta aleación en maquinas modernas de producción. El temple al vacío proporciona a estas sierras una dureza y resistencia al degaste excepcional. • CARACTERISTICAS : Super HSS Molibdeno.



Dimension		Denture / Teething - D/cm - T/pouce (TPI)					
mm	inch	1,2D / 3T	1,5D / 4T	2,5D / 6T	4D / 10T	6D / 14T	8D / 18T
300 x 25 x 1.25	12 x 1 x .050				4004-1	4005-1	4006-1
25 x 1.60	12 x 1 x .062			4009-1	4010-1	4011-1	
32 x 2.00	12 x 1.1/4 x .075			4015-1	4016-1		
350 x 25 x 1.25	14 x 1 x .050				4022-1	4023-1	4024-1
25 x 1.60	14 x 1 x .062			4027-1	4028-1	4029-1	
32 x 1.60	14 x 1.1/4 x .062			4033-1	4034-1	4035-1	
32 x 2.00	14 x 1.1/4 x .075		4038-1	4039-1	4040-1	4041-1	
400 x 25 x 1.25	16 x 1 x .050				4052-1	4053-1	4054-1
25 x 1.60	16 x 1 x .062			4057-1	4058-1	4059-1	4060-1
32 x 1.60	16 x 1.1/4 x .062			4063-1	4064-1	4065-1	
32 x 2.00	16 x 1.1/4 x .075		4068-1	4069-1	4070-1		
40 x 2.00	16 x 1.1/2 x .075		4074-1	4075-1	4076-1		
450 x 32 x 1.60	18 x 1.1/4 x .062			4081-1	4082-1	4083-1	
32 x 2.00	18 x 1.1/4 x .075		4086-1	4087-1	4088-1		
40 x 2.00	18 x 1.1/2 x .075		4092-1	4093-1	4094-1		
500 x 32 x 1.60	20 x 1.1/4 x .062			4105-1	4106-1		
40 x 2.00	20 x 1.1/2 x .075		4110-1	4111-1	4112-1		
45 x 2.25	20 x 1.3/4 x .088		4116-1	4117-1	4118-1		
50 x 2.50	20 x 2 x 0.100		4122-1	4123-1			
550 x 45 x 2.25	22 x 1.3/4 x .088		4140-1	4141-1	4148-1		
50 x 2.50	22 x 2 x .100		4146-1	4147-1			
600 x 50 x 2.50	24 x 2 x .100		4158-1	4159-1			
650 x 50 x 2.50	26 x 2 x .100		4170-1	4171-1			
700 x 50 x 2.50	28 x 2 x .100		4188-1	4189-1			
750 x 50 x 2.50	30 x 2 x 0.100		4199-1	4200-1			

ULTRA MAJOR : HSS All Hard Flexible

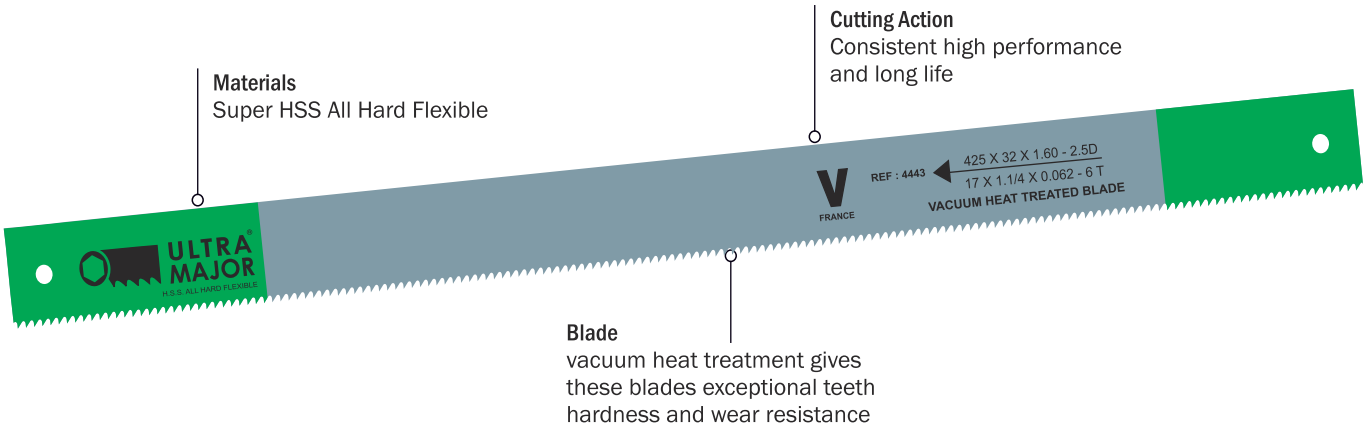
Lame en acier rapide flexible, trempée sous vide, évite la casse et l'arrachement des dents dans les tubes et profilés. Elle encaisse les efforts anormaux produits par les machines à attaque brutale

The flexibility of this blade makes it particularly suitable for cutting pipes and profiles without risk of breakage or teeth stripping

• CHARACTERISTICS : HSS all hard flexible

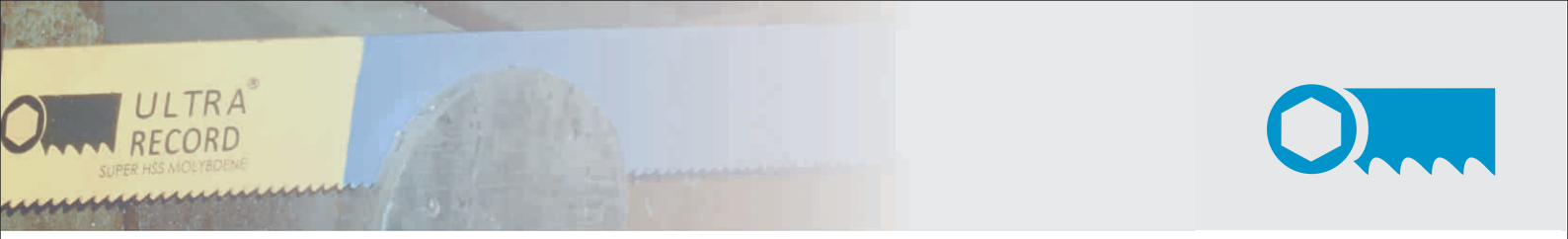
Debido a su flexibilidad es la hoja de sierra indicada para corte tubos y perfiles sin riesgo de roturas ni desprendimiento de dientes

• CARACTERISTICAS : Acero rapido HSS enteramente templado.



Dimension		Denture / Teething - D/cm - T/pouce (TPI)					
mm	inch	1,2D / 3T	1,5D / 4T	2,5D / 6T	4D / 10T	6D / 14T	8D / 18T
300 x 25 x 1.25	12 x 1 x .050				4403-1	4404-1	
25 x 1.60	12 x 1 x .062						
32 x 2.00	12 x 1.1/4 x .075						
350 x 25 x 1.25	14 x 1 x .050				4413-1	4414-1	
25 x 1.60	14 x 1 x .062				4418-1		
32 x 1.60	14 x 1.1/4 x .062			4422-1	4423-1	4424-1	
32 x 2.00	14 x 1.1/4 x .075			4427-1			
400 x 25 x 1.25	16 x 1 x .050				4433-1	4434-1	
25 x 1.60	16 x 1 x .062				4438-1	4439-1	
32 x 1.60	16 x 1.1/4 x .062			4442-1	4443-1	4444-1	
32 x 2.00	16 x 1.1/4 x.075			4447-1	4448-1		
40 x 2.00	16 x 1.1/2 x .075			4449-1	4450-1		
450 x 32 x 1.60	18 x 1.1/4 x .062			4457-1	4458-1		
32 x 2.00	18 x 1.1/4 x .075			4462-1			
40 x 2.00	18 x 1.1/2 x .075		4466-1	4467-1	4468-1		
500 x 32 x 1.60	20 x 1.1/4 x .062			4473-1	4474-1		
40 x 2.00	20 x 1.1/2 x .075		4478-1	4479-1	4480-1		
45 x 2.25	20 x 1.3/4 x .088		4482-1	4483-1	4484-1		
50 x 2.50	20 x 2 x 0.100		4488-1	4489-1			
550 x 45 x 2.25	22 x 1.3/4 x .088		4493-1	4494-1			
50 x 2.50	22 x 2 x .100		4496-1	4497-1	4498-1		
600 x 50 x 2.50	24 x 2 x .100		4512-1	4513-1			
650 x 50 x 2.50	26 x 2 x .100		4518-1	4519-1			
700 x 50 x 2.50	28 x 2 x .100		4521-1	4522-1			
750 x 50 x 2.50	30 x 2 x 0.100		4524-1	4525-1			

The original ULTRA
France Since 1923

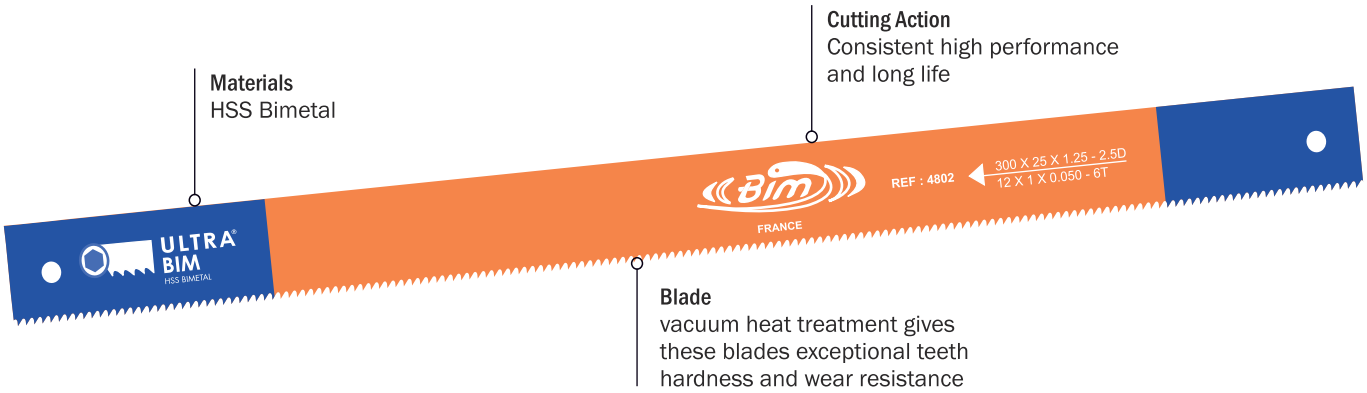


ULTRA BIM : HSS Bimetal

Lame souple avec dureté de denture augmentée pour le sciage de matériaux durs ou difficiles. Excellent rapport qualité/prix
• CARACTÉRISTIQUES : Bimétal

Flexible power blade machine with a higher hardness of the teeth for a better sawing resistance excellent quality-price ratio
• CHARACTERISTICS : Bimetal

Hoja de sierra flexible con dureza de dientes aumentada para el corte de materiales duros o difíciles. Excelente relación calidad/precio
• CARACTERÍSTICAS : Bimetal



Dimension		Denture / Teething - D/cm - T/pouce (TPI)					
mm	inch	1,2D / 3T	1,5D / 4T	2,5D / 6T	4D / 10T	6D / 14T	8D / 18T
300 x 25 x 1.25	12 x 1 x .050				4803-1	4804-1	
25 x 1.60	12 x 1 x .062			4807-1	4808-1	4809-1	
32 x 2.00	12 x 1.1/4 x .075				4813-1		
350 x 25 x 1.25	14 x 1 x .050			4814-1	4815-1	4816-1	
25 x 1.60	14 x 1 x .062			4819-1	4820-1		
32 x 1.60	14 x 1.1/4 x .062			4822-1	4823-1	4821-1	
32 x 2.00	14 x 1.1/4 x .075			4825-1	4826-1	4824-1	
400 x 25 x 1.25	16 x 1 x .050			4830-1	4831-1	4832-1	
25 x 1.60	16 x 1 x .062			4835-1	4836-1	4837-1	
32 x 1.60	16 x 1.1/4 x .062			4839-1	4840-1	4841-1	
32 x 2.00	16 x 1.1/4 x .075			4843-1	4844-1		
40 x 2.00	16 x 1.1/2 x .075		4847-1	4848-1	4849-1		
450 x 32 x 1.60	18 x 1.1/4 x .062			4854-1	4855-1		
32 x 2.00	18 x 1.1/4 x .075		4858-1	4859-1	4860-1		
40 x 2.00	18 x 1.1/2 x .075		4863-1	4864-1	4865-1		
500 x 32 x 1.60	20 x 1.1/4 x .062			4874-1	4875-1		
40 x 2.00	20 x 1.1/2 x .075		4878-1	4879-1	4880-1		
45 x 2.25	20 x 1.3/4 x .088		4883-1	4884-1	4885-1		
50 x 2.50	20 x 2 x 0.100		4888-1	4889-1			
550 x 45 x 2.25	22 x 1.3/4 x .088		4898-1	4899-1	4900-1		
50 x 2.50	22 x 2 x .100		4903-1	4904-1			
600 x 50 x 2.50	24 x 2 x .100		4913-1	4914-1			
650 x 50 x 2.50	26 x 2 x .100						
700 x 50 x 2.50	28 x 2 x.100						
750 x 50 x 2.50	30 x 2 x 0.100						

Comment choisir nos rubans ? • How to choose our bandsaw blades ? • Cómo elegir nuestras hojas de sierra de cinta



Le choix d'une denture appropriée est particulièrement important. En effet, il conditionne directement la performance du ruban.
A noter que ce dernier repose sur la combinaison de deux critères :
a - Le nombre de dents par pouce
b - L'angle de coupe

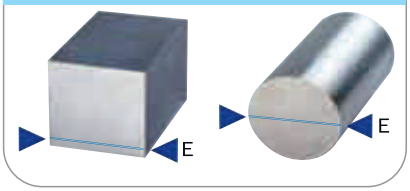
The choice of the right tooth pitch is very important as it's a fundamental factor in determining cutting performance; it is based on a combination of two parameters:
a - Number of teeth per inch
b - Rake angle

La elección del dentado apropriado es de vital importancia, ya que condiciona directamente el rendimiento de la sierra cinta. Se basa en la combinación de dos criterios :
a - El número de dientes por pulgada
b - El angulo de corte

Dentures à utiliser • Teething to be used • Dentados a utilizar :

Pas Constant Constant pitch Paso Constante	0,7	1,2		2		3		4		6		8		10		14		18
Largeur Width Width		600	450	300	240	200	140	100	70	40	30	22	16	12	8	5	3	2
Pas variable Variable pitch Paso variable		0,7 /1,2		1/2		2/3		3/4		4/6		5/8		6/ 10		8/ 12		10/ 14

Pleins • Full material



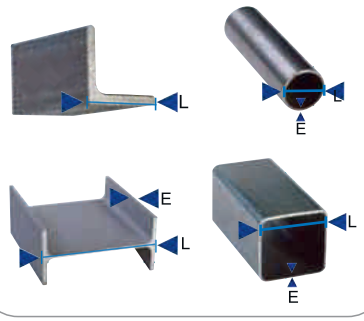
Sections variables & sciage des profiles et tubes • Variable sections & structurals & tubes cutting • Secciones variables & corte de perfiles y tubos :

L (mm) E (mm)	20	30	60	80	100	120	150	200	300	500
2	14	14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	8/12	6/10	6/10
3	10/14	10/14	10/14	10/14	8/12	8/12	8/12	6/10	6/10	5/8
4	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	6/10	6/10	6/10	5/8	5/8
5	8/12	8/12	8/12	6/10	6/10	6/10	6/10	5/8	5/8	4/6
6	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	5/8	5/8	4/6	4/6
8	6/10	6/10	6/10	6/10	5/8	5/8	5/8	4/6	4/6	3/4
10		5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	4/6	4/6	4/6	3/4
12		5/8	5/8	5/8	4/6	4/6	4/6	4/6	3/4	3/4
15		4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	3/4	3/4	3/4	2/3
20			4/6	4/6	3/4	3/4	3/4	3/4	2/3	2/3
30				3/4	3/4	3/4	2/3	2/3	2/3	2/3
50						2/3	2/3	2/3	2/3	1,2/2

Profilés et tubes • Profiles & pipes

Choisir une denture en fonction de/Choose teething according to/Elija la dentición de acuerdo con

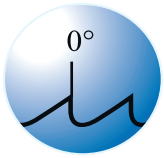
la largeur de la pièce (E) et la largeur de la pièce (L) the thickness to be cut (E) & length of the peice (L)





CI, VI, VX

Utiliser un angle de coupe positif dans les matériaux difficiles à couper ou non-ferreux. Use a positive cutting angle to saw hardworking or non-ferrous materials. Utilizar un angulo de corte positivo para materiales de corte dificil o no ferrosos.



N, VN

Utiliser un angle de coupe neutre dans les aciers de construction faiblement alliés et pour profilés. Use a zero cutting angle for lightly alloyed construction steels and profiles. Utilizar un angulo de corte neutro para acero estructural poco aleado.

ULTRA FURIA : Bimetal M42

Polyvalence

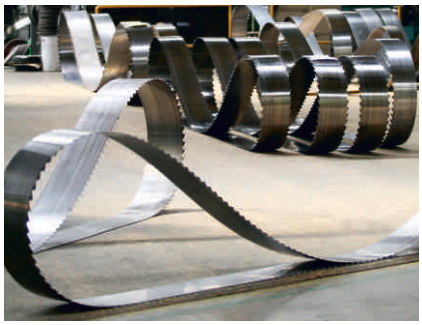
Cette lame polyvalente permet la coupe de tous les métaux ferreux ou non, dans toutes les dimensions et formes disponibles sur le marché.

Alliant ténacité et dureté élevée, ce ruban est recommandé pour le débit industriel sur machines automatiques et semi-automatiques.

Particulièrement résistante à l'usure, cette lame offre une longévité accrue ainsi que des tolérances de coupe très faibles permettant des gains matières et d'usinage importants.

Aussi bien adaptée aux pleins qu'aux profilés, aux inox qu'aux aciers de construction, cette lame est destinée à la coupe des matériaux de qualité et de formes variées.

Précise, performante et résistante, elle garantit un travail soigné à faible coût.



Multipurpose

This multipurpose blade is designed to cut all kinds of steels, both ferrous and non-ferrous, in all dimensions and shapes.

Combining durability and high hardness, this bandsaw blade is suitable for industrial sawing with automatic and semi-automatic machines. Particularly resistant to wear, this blade offers increased life when exposed to less than ideal working conditions resulting in better productivity with reduced costs. Accurate, efficient and resistant, this blade guarantees a clean cut at a low cost.

Todo terreno

Esta hoja multiuso permite el corte de todo tipo de aceros, ferrosos y no ferrosos, en todas las dimensiones y formas disponibles en el mercado. Combinando tenacidad y alta dureza, esta hoja de sierra de cinta esta indicada para maquinas de sierra de cinta automaticas y semi-automaticas. Particularmente resistente al desgate, esta hoja ofrece tanto un incremento de la vida util como un corte con pequenas tolerancias permitiendo ahorros en material y tiempo. Precisa, eficiente y resistente, esta hoja garantiza un trabajo limpio con un coste bajo.

Caracteristiques • Characteristics • Caracteristicas	Avantage • Advantages • Beneficios
- Ténacité et dureté élevée - Highly durable and hard - De alta resistencia y dureza	- Amélioration de la longévité et des performances de coupe - Increased lifetime and cutting performances - Durabilidad mejorada y rendimiento de corte
- Profils de dents «multi-usage» - Multipurpose tooth geometry - Perfiles de dientes «multi-uso»	- Coupe de matériaux pleins et profilés toutes nuances - Suitable for full materials and profiles - Corte de materiales sólidos y perfilados en todos los matices
- Séquençage de dentures étudié pour éviter les vibrations générant du bruit et la destruction prématurée de l'outil - Tooth sequence designed to avoid vibrations generating noise & premature wear - Secuenciacion de disenados dientes para evitar vibraciones, ruido y destruccion prematura de la herramienta	- Confort d'utilisation amélioré - coupe d'un panel de section plus large - longévité accrue - Better use comfort - Sawing of a wider selection of material - Increased lifetime - Mayor facilidad de uso - Sección de una gama más amplia de la sección - mayor longevidad



Section		Nombre de dents par pouce / Teeth per inch / Dientes para pulgada								
mm	pouce / inch	2	3	4	6	8	10	14	18	24
6 x 0,90	1/4 x 0.035						■	■		
10 x 0,90	3/8 x 0.035					■	■	■	■	
13 x 0,65	1/2 x 0.025					■	■	■	■	■
13 x 0,90	1/2 x 0.035				■	■	■	■	■	
20 x 0,90	3/4 x 0.035				■	■	■	■		
27 x 0,90	1 x 0.035				■	■	■	■		
34 x 1,10	1 1/4 x 0.042				■					
41 x 1,30	1 1/2 x 0.050				■					

N



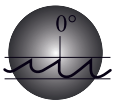
Section		Nombre de dents par pouce / Teeth per inch / Dientes para pulgada								
mm	pouce / inch	1,2	2	3	4	6	8	10	14	18
6 x 0,90	1/4 x 0.035					■				
10 x 0,90	3/8 x 0.035				■	■				
13 x 0,65	1/2 x 0.025					■				
13 x 0,90	1/2 x 0.035			■	■	■				
20 x 0,90	3/4 x 0.035			■	■					
27 x 0,90	1 x 0.035		■	■	■					
34 x 1,10	1 1/4 x 0.042	■	■	■	■					
41 x 1,30	1 1/2 x 0.050	■	■	■	■					
54 x 1,60	2 x 0.063	■	■	■						
67 x 1,60	2 5/8 x 0.063	■	■							

CI



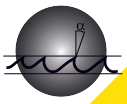
Section		Nombre de dents par pouce / Teeth per inch / Dientes para pulgada								
mm	pouce / inch	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14			
10 x 0,90	3/8 x 0.035				■	■	■			
13 x 0,65	1/2 x 0.025				■	■	■			
13 x 0,90	1/2 x 0.035			■	■	■	■			
20 x 0,90	3/4 x 0.035		■	■	■	■	■			
27 x 0,90	1 x 0.035	■	■	■	■	■	■			
34 x 1,10	1 1/4 x 0.042	■	■	■	■					
41 x 1,30	1 1/2 x 0.050	■	■							

VN



Section		Nombre de dents par pouce / Teeth per inch / Dientes para ancho								
mm	pouce / inch	0,74/1,25	1,2 /2	2/3	3/4	4/6	4/7	5/8	6/10	8/12	6/14
20 x 0,90	3/4 x 0.035										
27 x 0,90	1 x 0.035			■	■	■	■	■	■		■
34 x 1,10	1 1/4 x 0.042										
41 x 1,30	1 1/2 x 0.050		■	■	■	■					
54 x 1,60	2 x 0.063										
67 x 1,60	2 5/8 x 0.063	■	■	■	■						
80 x 1,60	3 x 0.063										

VI



ULTRA TITAN : Bimetal M51

Agressivité :
Ruban bimetal constitué d'un corps en acier allié spécial permettant des charges importantes et d'une pointe de dent en acier rapide haut de gamme. Ruban ayant un pouvoir de coupe et de pénétration exceptionnel. La solution aux problèmes de coupe très difficiles.

Utilisations :
- Sur machines semi-automatiques, puissantes et rigides.
- Coupe d'acier fortement allié à dureté élevée 130 daN /mm²
- Inox
- Aciers réfractaires
- Super alliages: INCONEL-HASTELLOY-MONEL



Agressivity :
Bi-metal bandsaws establish with superior alloy-steel body designed and constructed to hold heavy loads with a very high quality High Speed Steel (M51) cutting Edge. This blade offers outstanding performance in cutting and penetrating, on automatic and semi-automatic machines.

Use :
- Semi automatic machines, powerful and rigid for exceptional cutting performance
- High hardness (130 daN/nm2) high alloyed steel
- Stainless steel
- Fireproof steel
- Super alloyed steel: INCONEL-HASTELLOY-MONEL

Agresividad :
Sierra cinta compuesta de un cuerpo de acero aleado especial resitente a cargas importantes y de una punta de diente de acero rápido de alta gama. Poder de corte y penetración exceptional. Soluciona problemas de corte muy difíciles.

Aplicaciones :
- Máquinas semi-automáticas pesadas y rigidas
- Corte de acero de alta aleación y gran dureza 130daN/mm²
- Inox
- Aceros refractarios
- Super-aleaciones: INCONEL-HASTELLOY-MONEL

Caracteristiques • Characteristics • Caracteristicas	Avantages • Advantages • Beneficios
- Qualité M51 - M51 quality - Calidad M51	- Haute dureté et résistance à l'abrasion - High hardness and abrasion resistance - Alta dureza y resistencia a la abrasión
- Profil VX - VX profile - Perfil VX	- Accepte des pressions de coupe élevées, excellente pénétration quiréduit l'effort de coupe, vibration limitée - Tolerates high feeding pressure, excellent penetration to reduce cutting efforts, reduced vibration - Acepta la presión de alta corte, excelente penetración que reduce el esfuerzo de corte, vibración limitada



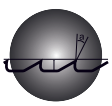
Section		Nombre de dents par pouce / Teeth per inch / Dientes para pulgada								
mm	pouce / inch				1,2	2	3			
34 x 1,10	1 1/4 x 0.042					■	■			
41 x 1,30	1 1/2 x 0.050				■	■	■			
54 x 1,60	2 x 0.063				■	■				

CI



Section		Nombre de dents par pouce / Teeth per inch / Dientes para pulgada								
mm	pouce / inch			0,7/1,2	1,2/2	2/3	3/4	4/6		
27 x 0,90	1 x 0.035					■	■	■		
34 x 1,30	1 1/4 x 0.042				■	■	■			
41 x 1,30	1 1/2 x 0.050				■	■	■			
67 x 1,60	2 5/8 x 0.063			■	■	■				

VX



ULTRA ALUMINIA : Bimetal M42

Aluminium :
Solution concrète et ecace pour la coupe de l'aluminium, matériau dicile à travailler car il tend à se «renfermer» au fur et à mesure de la coupe. Taille extra large orant un demi passage supérieur de 60% à celui d'un ruban standard, lui permettant d'éviter que l'aluminium ne se referme après le passage du ruban. Un pas variable avec un avoyage Raker Groupe 5 (2 dents avoyées / 1 neutre) réduit les vibrations à la coupe et favorise une plus grande plage d'utilisations.

Aluminium :
Concrete and effective solution for cutting aluminium, a difficult-to-work material as it tends to close up when cut. An extra-wide notch means offering a half-passage 60% higher than that of a standard blade that prevents the aluminium from closing up after the passage of the blade. With a variable tooth pitch Raker Group 5 (2 raker teeth / 1 neutral teeth) reduces vibration and promotes a wide range of uses.

Aluminio
Solución precisa y eficaz para el corte de aluminio, material difícil de trabajar pues tiende a "contraerse" a medida que el corte avanza. Entalladura más ancha que ofrece paso de vía un 60% superior a las cintas estándar que evita que el aluminio se contraiga después del paso de la cinta. Paso de diente variable triscado Raker Grupo 5 (2 dientes triscados / 1 diente neutro) que reduce las vibraciones y favorece un amplio abanico de utilizaciones.

Caracteristiques • Characteristics • Caracteristicas	Avantages • Advantages • Beneficios
- Voie extra large + 60% par rapport à un ruban standard - 60% larger setting - Camino extra grande + 60%	- Suppression du pincement de la lame dans la matière, débit de copeaux important - No more binding blades in the material during sawing operations, higher chip capacity - Extracción de la punta de la hoja en el material, metal importante tasa de remoción
- Avoyage Raker Groupe 5 - Raker Group 5 - Ajuste Raker Grupo 5	- Réduction des vibrations à la coupe - Less vibrations while cutting - Reducción de las vibraciónes durante el corte
- Support de qualité M42 - M42 quality support - Calidad M42 de apoyo	- Excellente résistance à l'abrasion et à la fatigue de la lame - Greater abrasion and fatigue resistance for the blade - Resistencia a la abrasión y la fatiga de la hoja
- Angle de coupe important - Positive cutting angle - Ángulo de corte importante	- Réduction de l'effrt de coupe - Less cutting efforts - Reducción del esfuerzo de corte
- Fond de dent redessiné - Redesigned gullet - Diente inferior rediseñada	- Débit copeaux augmenté et évacuation des copeaux facilitée - Greater abrasion and fatigue resistance for the blade - Metal aumentó la tasa de remoción y eliminación de la viruta más fácil

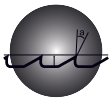
Section		Nombre de dents par pouce / Teeth per inch / Dientes para pulgada								
mm	pouce / inch				1,2	2	3			
20 x 0,90	3/4 x 0.035						■			
27 x 0,90	1 x 0.035					■	■			
27 x 1,10	1 x 0.042					■	■			
34 x 1,30	1 1/4 x 0.042				■	■	■			
41 x 1,30	1 1/2 x 0.050				■	■				

CI



Section		Nombre de dents par pouce / Teeth per inch / Dientes para pulgada								
mm	pouce / inch					3/4				
34 x 1,10	1 1/4 x 0.042					■				

VX



ULTRA FLEX CARBON

Flex TD

De conception économique, le ruban carbone Flex TD est utilisé dans les applications» «légères» pour la coupe des aciers non alliés et alliés légers.
Seules les dents sont trempées, ce qui confère à la lame la souplesse nécessaire aux travaux de chantournage.

Flex TD

Of economic conception, this blade is used for “lighter” cutting applications such as sawing slightly alloyed and non alloyed steels.
This tooth-only-hardened blade is exible and meets the requirements for coutouring operations.

Flex TD

Diseño economico, la cinta de carbono TD se utiliza en aplicaciones Flex “light” para el corte de acero sin alear o de aleación ligera.
Sólo los dientes se endurece, lo que da la flexibilidad de la hoja en la obra de calado.

Section		Nombre de dents par pouce / Teeth per inch / Dientes para pulgada								
mm	pouce / inch		4	6	8	10	14	18	24	
6 x 0,65	1/4 x 0.025				■	■	■	■	■	
8 x 0,65	5/16 x 0.025					■	■	■		
10 x 0,65	3/8 x 0.025				■	■	■	■	■	
13 x 0,65	1/2 x 0.025			■	■	■	■	■	■	
16 x 0,80	5/8 x 0.032			■	■	■	■	■	■	
20 x 0,80	3/4 x 0.32			■	■	■	■	■	■	
25 x 0,90	1 x 0.035		■	■	■	■	■	■		

N



Section		Nombre de dents par pouce / Teeth per inch / Dientes para pulgada								
mm	pouce / inch				3	4	6			
6 x 0,65	1/4 x 0.025					■				
8 x 0,65	5/16 x 0.025					■				
10 x 0,65	3/8 x 0.025					■				
13 x 0,65	1/2 x 0.025					■				
16 x 0,80	5/8 x 0.032				■	■				
20 x 0,80	3/4 x 0.032				■	■				
25 x 0,90	1 x 0.035				■	■				

G

