

# Abrasivos, Limas e Corte



## ABRASIVOS

• ROLOS DE LIXA



• CINTAS DE LIXA



• DISCO RHYNOGRIP



• DISCO SILVER

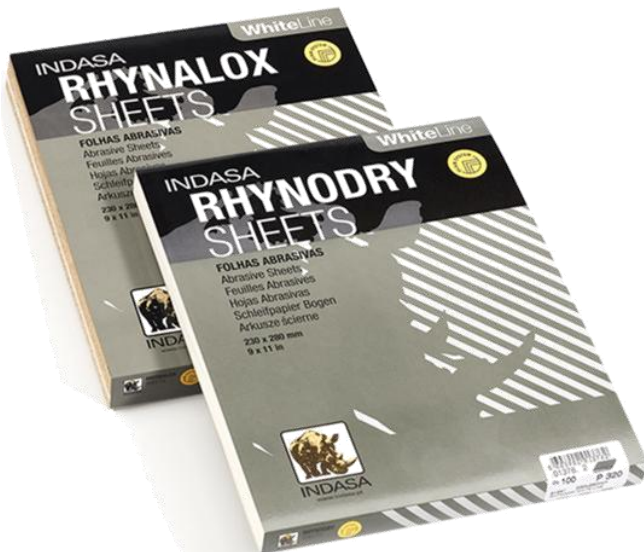


• ROLO RHYNOFT





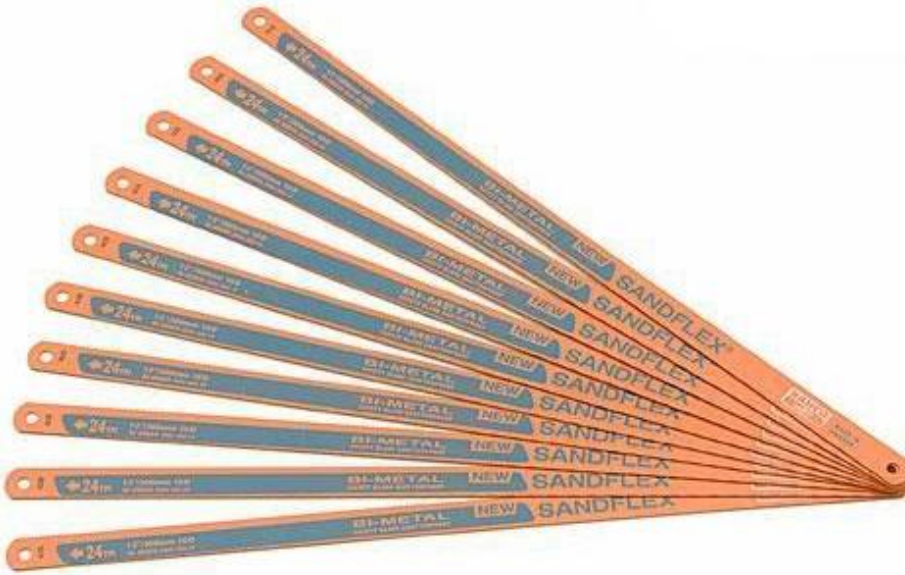
## ABRASIVOS





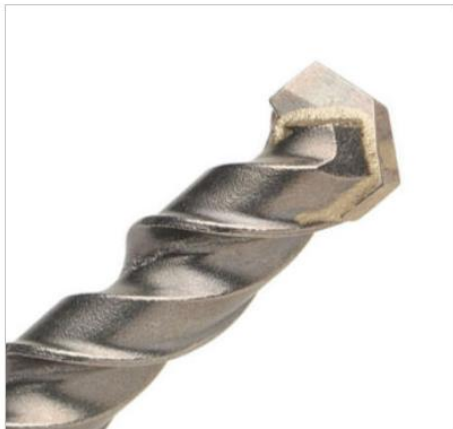
# GRACILMOR

## Folha de Serra Bi-Metal SANDFLEX



## BROCA DIAMANTE ( 3 – 16mm)

### *SUPER PRO*



#### **Características:**

Ponta de carboneto com formato semi-positivo.  
Flauta de rosca dupla com terreno.  
Acabamento polido.  
Haste reta.

#### **Benefícios:**

O design da cabeça permite uma perfuração mais rápida.

#### **Materiais:**

Betão, pedra, tijolo, bloco de cimento, gesso

## BROCA DIAMANTE 3 Pontas ( 4 – 12mm)

### *OPTIMA*



#### **Características:**

Ponta de carboneto monobloco com 3 arestas de corte.  
Ponta de centragem 130 °.  
Flauta de rosca tripla.  
Acabamento preto.  
Haste reta.

#### **Benefícios:**

**DURABILIDADE:** Melhor tempo de vida devido a uma melhor repartição de pressão nos 3 pontos de contato.

**PRECISÃO:** Uma nova e inovadora ponta de metal duro de 3 arestas, para um perfeito orifício limpo e concêntrico.

**DESEMPENHOS:** Mais rápido e seguro devido à sua melhor capacidade de penetração, que otimiza todos os tipos de fixação.

#### **Materiais:**

Cimento, granito, pedra, tijolo, bloco de cimento, telha



**BROCA ENCAIXE  
SDS-PLUS  
( 4 – 25mm)**

**TWISTER**



**Características:**

A nova ponta oferece:  
Uma ponta de centragem com geometria “Z”  
Um perfil de onda com 3 pontos de suporte efetivos  
A nova flauta oferece dois formatos:  
meio redondo e quadrado.  
Haste compatível com SDS-plus

**Benefícios:**

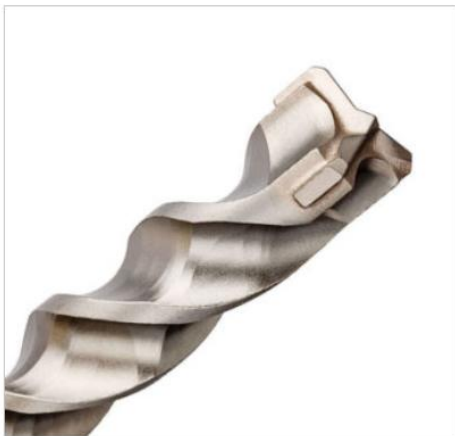
Velocidade aumentada  
Grande poder de destruição  
Alta precisão da broca

**Materiais:**

Cimento, pedra, tijolo.

**BROCA ENCAIXE  
SDS-PLUS  
( 5 – 20mm)**

**BOOSTER**



**Características:**

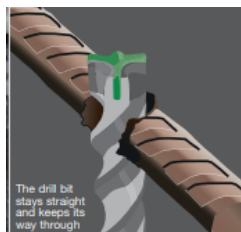
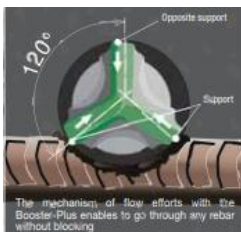
Ponta de carboneto monobloco com  
ponto de autocentralização.  
Ângulo de inclinação de 135 °.  
3 arestas de corte.  
2 desenhos de formas:  
flautas quadradas e semi-redondas.  
Haste compatível com SDS-plus

**Benefícios:**

A ponta monobloco de 3 pontas de corte é a solução  
para todas as perfurações de concreto.  
A ponta de autocentralização permite mais precisão.  
O design da ponta garante um orifício concêntrico.  
A flauta quadrada acelera a extração de poeira e  
melhora o tempo de vida

**Materiais:**

Betão armado; betão; pedra, tijolo.



**BROCA PARA MADEIRA**  
( 4 – 25mm)

**Ref. 901**



**Características:**

Ponto de auto-centralização.  
2 arestas de corte.  
Terras largas.  
Haste reta.

**Benefícios:**

Precisão.  
Corte perfeito  
Atuação.

**Materiais:**

Madeira dura, madeira compensada, laminado



**BROCA HSS**  
( 4 – 25mm)

**Ref. 451**



**Características:**

Brocas de aço super rápido com tratamento térmico.

**Materiais:**

bronze, latão, aço carbono, ferro fundido, ligas de aço e aço inoxidável.

Norma DIN 338..



**PUAS 3 BICOS**  
( 12 – 36mm)



**BROCA PARA VIDRO E CERÂMICA**  
( 4; 5; 6; 8mm)



**Brocas Cónicas De Walt**

Ref	Descrição
DT5027-QZ	6 – 18 mm
DT5030-QZ	14 – 25 mm



## Brocas HSS Titanium Rectificadas



Ref.	Tam.	
-T00100	1,0mm	10
-T00150	1,5mm	10
-T00200	2,0mm	10
-T00250	2,5mm	10
-T00300	3,0mm	10
-T00325	3,25mm	10
-T00350	3,5mm	10
-T00400	4,0mm	10
-T00450	4,5mm	10
-T00500	5,0mm	10
-T00550	5,5mm	10
-T00600	6,0mm	10
-T00650	6,5mm	10
-T00700	7,0mm	5
-T00800	8,0mm	5
-T00850	8,5mm	5
-T00900	9,0mm	5
-T01000	10,0mm	5
-T01050	10,5mm	5
-T01100	11,0mm	5
-T01200	12,0mm	5
-T01300	13,0mm	5
-T01400	14,0mm	5
-T01500	15,0mm	5
-T01600	16,0mm	5

## Puas p/Berbequim ELetrico



Ref.	Tam.	
-20306	6,0mm	1
-20308	8,0mm	1
-20310	10,0mm	1
-20312	12,0mm	1
-20314	14,0mm	1
-20316	16,0mm	1
-20318	18,0mm	1
-20320	20,0mm	1
-20322	22,0mm	1
-20324	24,0mm	1
-20326	26,0mm	1
-20328	28,0mm	1
-20330	30,0mm	1
-20332	32,0mm	1
-20334	34,0mm	1
-20336	36,0mm	1
-20338	38,0mm	1
-20340	40,0mm	1



## Jogo de Brocas Diamante

Ref.	Tam.	
-60005	5pcs	1
-60008	8pcs	1



## Jogo de Brocas HSS Titanium

Ref.	Tam.	
-50010	10pcs	1
-50019	19pcs	1
-50025	25pcs	1



## Jogo de Mós Sortidas

Ref.	Tam.	
-00600	7pcs	4

## **Ponteiro SDS Plus**

- 14x250



## **Cinzel SDS Plus**

- 14x250x20



## **Ponteiro SDS Max**

- 18x250
- 18x400



## **Cinzel SDS Max**

- 18x250x25
- 18x400x25



## **Cinzel Plano SDS Max**

- 18x400x40
- 18x400x50



## Discos Diamantados

**MC-1**

**MT-5**

**MS-1**

**SS-1**

**TT-5**



- Disco Diamantado IBERTUL MC 3-115 (azulejos + cerâmica)
- Disco Diamantado IBERTUL MS 1-115 (uso geral + granito)
- Disco Diamantado IBERTUL MT 5-115 (uso geral + cimento)
- Disco Diamantado IBERTUL SS 1 – 115 (uso geral + granito)
- Disco Diamantado IBERTUL TT 5-115 (uso geral + cimento)
- Disco Diamantado IBERTUL NT – 115 (uso geral + cerâmica)
- Disco Diamantado IBERTUL ST – 115 x 0,8 ( uso geral+telha+betão+tijolo)



- Disco Diamantado IBERTUL MS 1 - 230 (uso geral + granito)
- Disco Diamantado IBERTUL MT 5 - 230 (uso geral + cimento)
- Disco Diamantado IBERTUL SS 1 – 230 (uso geral + granito)
- Disco Diamantado IBERTUL TT 5 - 230 (uso geral + cimento)



## Discos Abrasivos



- Disco Abrasivo IBERTUL - Corte Metal – 115
- Disco Abrasivo IBERTUL - Corte Metal – 180
- Disco Abrasivo IBERTUL - Corte Metal – 230
- Disco Abrasivo IBERTUL - Corte Metal - 230x1,8
- Disco Abrasivo IBERTUL - Corte Pedra – 115
- Disco Abrasivo IBERTUL - Corte Pedra – 180
- Disco Abrasivo IBERTUL - Corte Pedra – 230
- Disco Abrasivo IBERTUL - Rebarbar Metal – 115
- Disco Abrasivo IBERTUL - Rebarbar Metal – 180
- Disco Abrasivo IBERTUL - Rebarbar Metal – 230
- Disco Abrasivo IBERTUL - Corte Inox – 115x1,2
- Disco Abrasivo IBERTUL - Corte Inox – 125x1,2

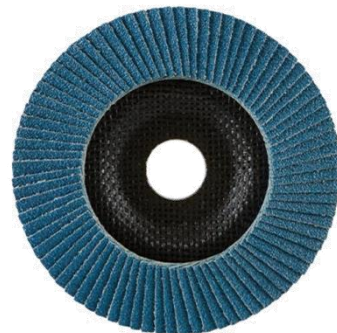


## Discos Tipo Taça



- Disco Tipo Taça Duplo IBERTTUL 115
- Disco Tipo Taça Turbo IBERTTUL 115
- Disco Tipo Taça Turbo IBERTTUL 180

## Discos de Lamelas



- 115 x G40
- 115 x G60
- 115 x G80
- 115 x G100
- 115 x G120

## Serra Craneana 7Pcs (32 a 63)



## Serra Craneana 11Pcs (19, 22, 29, 32, 38, 44, 51,64)



## Disco Diamantado p/Roçadoura



• 255x2x25,4MMx36T

## Disco Anti-Pancada



• 250x2,0x2,8x20Tx25,4MM

## Disco Rebarb p/Madeira



• 115x22,23mm – 30D

## Disco Corte mato



• 305x3,0x3Tx25,4MM



• 270x2,2x3Tx25,4MM

## Lamina Corte Silvas



• 315x3x25,4

## Discos Cortar Relva



• 257x1,25x25,4x8T



• 250x1,25x25,4x20T



• 250x1,25x25,4x40T

## Serras Craneanas

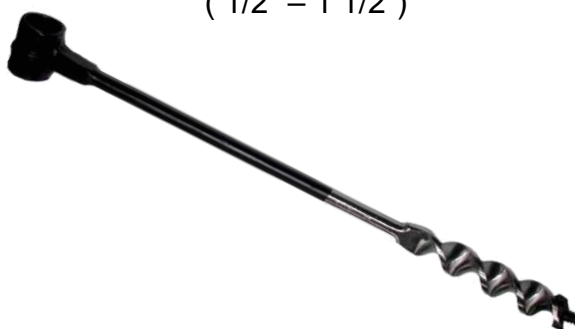


- DT90301-QZ – 22mm
- DT90303-QZ – 25mm
- DT90307-QZ – 32mm
- DT90309-QZ – 35mm
- DT90313-QZ – 41mm
- DT90318-QZ – 51mm
- DT90320-QZ – 54mm
- DT90324-QZ – 64mm

## Discos Taça Dragão Grãos: 16 -100



## TRADOS HASTE REDONDA ( 1/2" – 1 1/2")



## Brocas Diamante Super Pro 3 – 16mm 6x200mm e 8x200mm



## Brocas Encaixe SDS tipo "Y" 5x110mm – 25x410mm



## Catrabuchas

**Tipo Taça**  
**Ref. 49**



- M14 x 65
- M14 x 75
- M14 x 100

**Tipo Taça**  
**Ref. 47**



- M14 x 65
- M14 x 75
- M14 x 100

**Tipo Taça**  
**C/espigão**  
**Ref. 48**



- 6x50
- 6x75

**Circular**  
**c/espigão**  
**Ref. 45**



- 6x50
- 6x75
- 6x100

**Tipo Brocha**  
**Ref. 52250**



**Circular**  
**Ref. 52**



- 150mm
- 200mm

## Catrabucha Aço Tipo Taça

Ref. F24

M14x60 ; M14x80 ; M14x100 ; M14x125



## Catrabucha Aço Tipo Taça

Ref. F25

M14x65 ; M14x80 ; M14x100 ;



## Catrabucha Cônica

Ref. F15

100mm



## Catrabucha Circular

Ref. F15

150x13; 200x13mm



## Catrabucha Tipo Taça

c/espigão 6mm

50; 75mm



## Catrabucha Circular

c/espigão 6mm

50; 75; 100mm



## Catrabucha Tipo Broca

c/espigão 6mm

26mm





## DISCOS LAMELADOS ZIRCONIO



**SUPER  
VENTAS**

**82  
LÁMINAS**



**EXTRA  
GRUESO**

**GROSSO**

REF.	Ø mm	Grano	R.P.M.	Código EAN	Kgr	
REF.	Ø mm	Grão	R.P.M.	Código EAN	Kg	
G21140MX	115 x 22	40	13300	8436026381571	0,80	10
G21160MX	115 x 22	60	13300	8436026381588	0,80	10
G21180MX	115 x 22	80	13300	8436026381595	0,70	10

**MAX** Lâminas  
**MAX** Densidade  
**MAX** Rendimento

### Bloco de Lixa



Ref. WG 3975



Ref. WG 3976

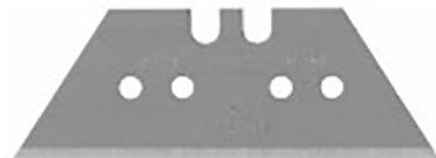
Laminas de faca de alcatifa 18mm  
(Cx de 10)



Laminas de faca de alcatifa 9mm  
(Cx de 10)



Laminas de faca de alcatifa Trapézio  
(Cx de 10)



## ESCOVAS DE AÇO



- Ref. N°3B - Caixa 36 pcs



- Ref.5A (4 filas) (Cx 28pcs)
- Ref. 5B (5 filas) (Cx 24 pcs)

## Membranas Borracha Megha 115 / 180



- Ref. N°4 – Caixa 26 pcs

## ESCOVAS SPID



- ESCFEC60004 - Ref. T-SPID - AÇO – Estojo 24 pcs



- ESCFEC60005 - Ref. T-SPID - INOX – Estojo 24 pcs



- ESCFEC60006 – Ref. T-SPID – Estojo 21 pcs

- 7 – INOX
- 7 – LATÃO
- 7 - NYLON

## Limas para serralharia <sup>A</sup>

PICADO DUPLO



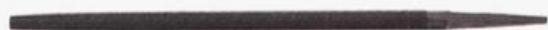
A1 Chatas - bastardo, meio-murço e murço 4" 6" 8" 10" 12" 14" 16"



A2 Paralelas - bastardo, meio-murço e murço 4" 6" 8" 10" 12" 14" 16"



A3 Meia Cana - bastardo, meio-murço e murço 4" 6" 8" 10" 12" 14"



A4 Redondas - bastardo, meio-murço e murço 4" 6" 8" 10" 12" 14"



A5 Quadradas - bastardo, meio-murço e murço 4" 6" 8" 10" 12" 14"



A6 Triangulares - bastardo, meio-murço e murço 4" 6" 8" 10" 12" 14"



A7 Facas - bastardo, meio-murço e murço 4" 6" 8" 10" 12"



A8 Lanceteiras - bastardo, meio-murço e murço 4" 5" 6" 8"



A9 Pilar - bastardo, meio-murço e murço 4" 8" 10" 12"



A10 Paralelas para tomo - meio-murço, murço e muito murço 10" 12" 14"

## Limas para serras



B1 Limas para serra de engenho - 2 cantos chatos - bastardo, meio-murço e murço 6" 8" 10" 12" 14"



B2 Limas para serras de engenho - 1 canto redondo - bastardo e meio-murço 8" 10" 12" 14"



B3 Limas para serra de engenho - 2 cantos redondos - bastardo 6" 8" 10"



B4 Paralelas para serras - 2 cantos chatos - bastardo e meio-murço 8" 10" 12"



B5 Paralelas para serras - 1 canto redondo - bastardo e meio-murço 8" 10" 12"



B6 Paralelas para serras - 2 cantos redondos - meio-murço 6" 8" 10" 12"



B7 Triangulares para serras, tipo grosso 3 1/2" 4" 4 1/2" 5" 6" 7" 8" 10"



B8 Triangulares para serras, regular 3" 3 1/2" 4" 4 1/2" 5" 6" 7" 8" 9" 10"



B9 Triangulares para serras, tipo fino 4" 4 1/2" 5" 6" 7" 8" 9" 10"



B10 Triangulares para serras, extra fino 4" 4 1/2" 5" 6" 7" 8"

## Limas para serras

B

PICADO SIMPLES



B11 Triangulares para serras, extra extra fino

4" 5" 6" 7" 8"



B12 Triangulares cantos redondos, tipo grosso

5" 6" 7" 8"



B13 Triangulares cantos redondos, regular

5" 6" 7" 8"



B14 Triangulares duplas

6" 7" 8" 9" 10"



B15 Triangulares paralelas

4 1/2"



B16 Meia oval

4" 4 1/2" 5" 6" 7"



B17 Limas para traçadores

8" 10"



B18 Limas "Cantsaw"

6" 8"



B19 Limas redondas para motosserras

6" 8"

## Grosas

C



C1 Grosas chatas ou paralelas

10"



C2 Grosas meia cana – bastardo, meio-murço e murço

6" 8" 10" 12" 14"



C3 Grosas redondas

6" 8" 10"



C4 Grosas laças para marceneiros – regular ou murço

8" 10" 12"



C5 Grosas para sapateiro

8" 9"



C6 Grosas para ferrador com ou sem espigão

12" 14"