

X-DIAMOND

International Diamond Tools, S.A.

www.xdiamondsa.com



"A X-Diamond - International Diamond Tools, S.A. assenta a sua génese na internacionalização, tendo como base a experiência, a dinâmica e o know how de um dos maiores grupos mundiais no setor das ferramentas diamantadas.

Face às elevadas exigências dos mercados internacionais, a X - Diamond está estruturada para dinamizar, incrementar e otimizar as constantes necessidades desses mercados.

A melhoria contínua da qualidade torna-se assim, a principal linha orientadora da dinâmica do grupo, tendo em vista a continua evolução e exigências no futuro."



"The X-Diamond International Diamond Tools, S.A. based your 8. internationalization genesis, supported by your experience, dynamic and a know-how of one of the big world group in diamond tools sector. Against the high exigencies of internationals markets, X-Diamond is structured to dynamize, increase and optimize the constants requirements of these markets.

The continuous improvement of the quality becomes, this way, the principal line of orientation of the group, having in mind the continuous evolution and exigencies of the future."



"La X-Diamond — International Diamond Tools, S.A., fonde sa genèse dans l'internationalisation, ayant comme base l'expérience, la dynamique et le savoir-faire de l'un des plus grands groupes globaux dans le secteur des outils diamantés.

Compte tenu de la forte demande des marchés internationaux, la X-Diamond est structuré de façon à simplifier, améliorer et optimiser les besoins constants de ces marchés.

L'amélioration continue de la qualité devient ainsi la principale ligne directrice de la dynamique de groupe, en vue de l'évolution continue et les exigences dans le futur."



X-DIAMOND



Lâminas para corte
mármore e calcário

Lâminas que permitem uma serragem rápida e perfeita adaptando-se às exigências do mercado.

Com uma capacidade de produção na ordem das 1000 lâminas mensais e um serviço eficiente de pós venda, somos hoje sinónimo de benefício para os nossos clientes.



For cutting Marble
and Limestones

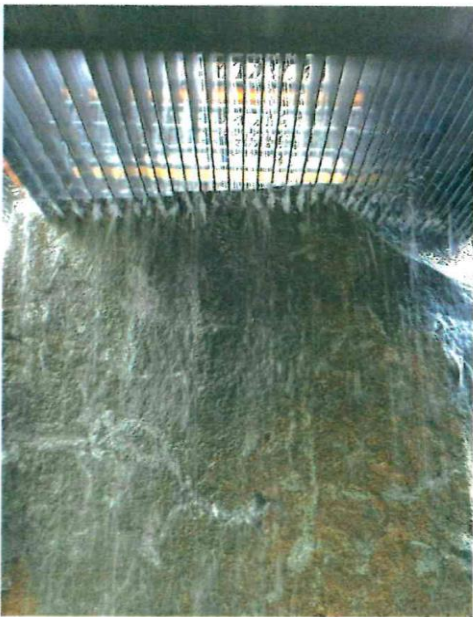
Gang saws blades wich allow a quick and perfect cutting adjusted to market demands. With a capacity of production of 1.000 units by month with association to an efficient after sales service, X-Diamond is synonymous of an advantage for our customers.



Lames pour couper
Marble et le Calcaire

Lâmes qui permettent une sciure et rapide et parfaite en s'adaptant aux exigences du marché.

Avec une capacité de production dans l'ordre des 1000 lames mensuel et un service efficient de après-vente, nous sommes aujourd'hui synonyme de bénéfice pour nos clientes.



Medidas de aço disponíveis
Steel available thicknesses
Mesures de l'acier disponibles

2,5 mm

3,00 mm

3,25 mm

3,50 mm

Segmentos cónicos hot sint
Conical hot sint segments
Segments coniques haut sint

7 mm

8,5 mm

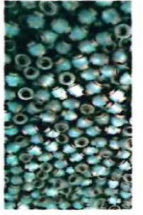
10 mm

Trabalhamos com matérias-primas de topo de qualidade e técnicos qualificados, assegurando as melhores performances

Working with top quality products of raw materials and qualified technicians, assure the best performances

Nous travaillons avec des matières premières de haute qualité, afin de garantir les meilleures performances.

X-DIAMOND



Fio diamantado e pérolas

A X-Diamond, International, S.A. é hoje uma referência mundial na produção de fio diamantado para o setor das rochas ornamentais. É com espírito de empreendedorismo e de grande exigência que ao longo dos últimos anos tem vindo a desenvolver diversos produtos para as diferentes aplicações no que respeita à transformação e exploração, tais como, fio diamantado de pedra, mono-fios a multi-fios, abrangendo uma vasta gama de tipos de rochas, nomeadamente mármore, granito, calcários, ardósia e basalto.

É de acordo com as novas exigências de qualidade e competitividade que utilizando as últimas inovações tecnológicas, o cabo diamantado é totalmente produzido em Portugal. Combinando as inovações na indústria de diamante sintético com as novas gerações de ligas metálicas, o cabo diamantado da X-Diamond permite atingir o perfeito balanço entre duração e performance.



Diamond wire and beads

A X-Diamond, International, S.A. is today a world reference producing diamond wire for ornamental stones sector.

With a spirit of entrepreneurship and high level of requirement that during last years developed a specific products for different applications, concerning transformation and exploration, such as, quarry diamond wire and mono-wire at multi-wire, covering a large type of rocks, namely, Marble, Granite; Limestone, Slate and Basalt.

It is according to the new requirements of quality and competitiveness that using the latest technological innovations, the diamond wire is totally produced in Portugal.

Combining the innovations in the synthetic diamond industry with the new generations of metal alloys, X-Diamond wire allows to achieve the perfect balance between durability and performance.



Fil diamanté et perles

La X-Diamond, International, S.A. est aujourd'hui une référence mondiale dans la production du fil diamanté pour le secteur des pierres ornementales. C'est avec un esprit d'entrepreneuriat et de grande exigence, qu'au cours des dernières années a développé divers produits pour les différentes applications, dans ce qui concerne la transformation et l'exploitation, tels qu, le fil diamanté de carrière, mono-fil au multi-fil, en contemplant un vaste éventail des types de roches, notamment le marbre, le granit, les calcaires, l'ardoise e le basalte.



Tecnologia DSP

Injeção de alta pressão usada no processo de plastificação do cabo de aço consegue garantir uma maior vida ao cabo. Este processo de plastificação previne a oxidação e desgaste precoce dos cabos metálicos.



DSP Technology

High Pressure Injection used on the plasticizing process the steel rope can guarantee a longer cable life. The plasticizing process prevents oxidation and premature wear of the steel rope.

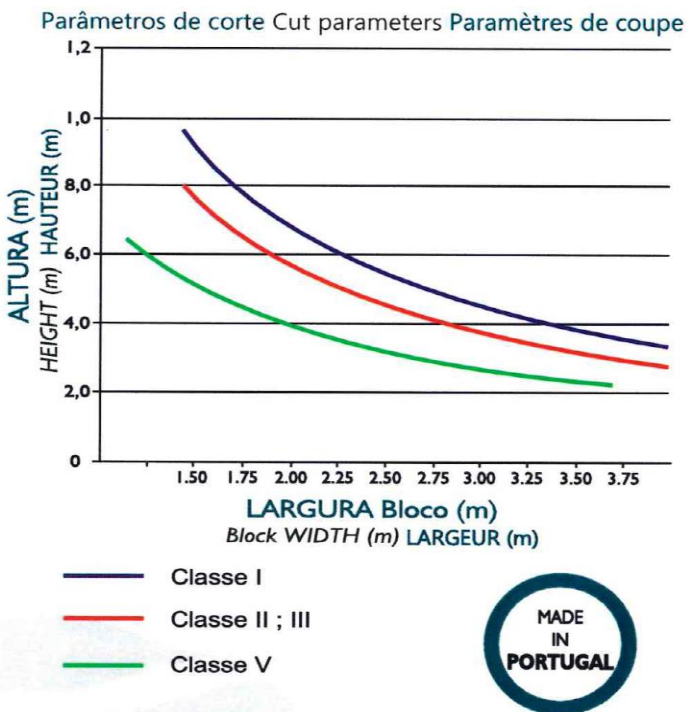


Téchnologie DSP

Injection à haute pression utilisée dans le processus de plastification du câble d'acier qui peut assurer une vie plus longue au câble. Ce processus de plastification prévient l'oxydation et l'usure précoce des câbles d'acier.



- Gráfico de parâmetros de corte
Cutting parameters chart
Graphique de paramètres de coupe



Tipo Pedra	Diâmetro Pérola (mm)	Pérolas Metro	Molas	
			Sím	Não
Granito	11,0	36	x	x
Granito	11,0	30	x	x
Granito	8,2	36		x
Granito	8,2	37		x
Granito	7,3	36		x
Granito	7,3	37		x
Granito	6,3	37		x
Granito	5,3	37		x
Mármore	11,0	30	x	x
Mármore	8,2	36		x
Limestone	11,0	30	x	x
Limestone	8,2	36		x
Limestone	7,3	36		x
Limestone	7,3	37		x
Xisto	11,0	36	x	x
Xisto	11,0	30	x	x
Xisto	8,2	36		x
Xisto	8,2	37		x
Xisto	7,3	36		x
Xisto	7,3	37		x

- Tabela de parâmetros de corte
Cutting parameters table
Tableau de paramètre de coupe

Classe Granito Granite Class Classe du granit	I ou II Black	III ou IV Grey or Rose	V Red
Média corte (M2/Hora) Rate Cut (M2/Hour) Moyenne de coupe	1,2/1,0	1,0/0,8	0,8/0,7
Velocidade Linear (M/Sec) Linear Velocity (M/Sec) vitesse Linéaire	30/28	28/25	25/22



Discos diamantados

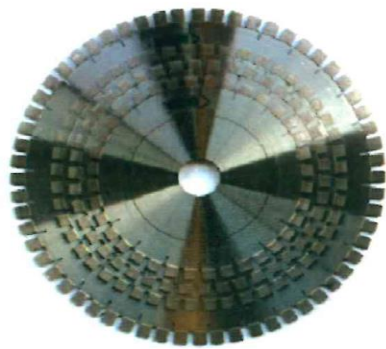
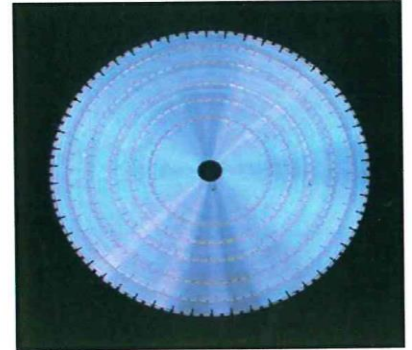
Circular saws

Disques Diamantés



Discos diamantados

Para corte de mármore, limestones, ardósias e granitos.
Diâmetros desde 250 mm até 3500 mm.
Segmentos desde 5 mm de altura até aos 30 mm de altura.
Chapas normais e insonoras.
Discos concebidos de modo a otimizar o binómio qualidade/preço.
Assim é possível cortar com elevadas performances a um custo bastante reduzido.



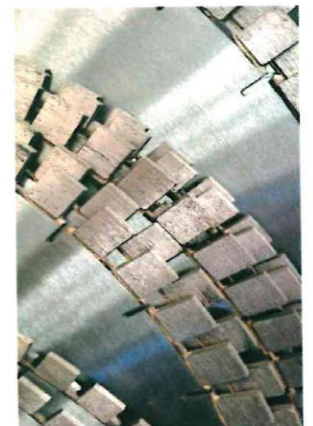
Circular saws

For cutting marble, limestones, slates and granites.
Diameters since 250 mm to 3500 mm.
Segments since 5 mm to 30 mm height.
Normal and silent steel cores.
Circular saws was conceived to optimize the binomial quality/price.
Like this, is possible to cut with high performances at a very low cost.



Disques diamantés

Pour couper le marbre, les calcaires, l'ardoise et le granit.
Diamètre 250 mm à 3500 mm.
Segments de 5 mm d'hauteur jusqu'à 30 mm d'hauteur.
Tôle d'acier normale et silencieux.
Disques conçus pour optimiser le binôme de la qualité/prix.
Ainsi c'est possible couper avec des performances élevées à un coût considérablement réduit.





Multifios HEDEL

Produzida no Brasil e representada em exclusivo na Europa pela X-DIAMOND, a máquina multifios da HEDEL tem o propósito de atingir o máximo de produtividade e com o menor custo possível. As multifios HEDEL estão concebidas para suportarem uma rotina pesada de trabalho assim como o uso de pouca mão-de-obra pelo fácil manuseamento.



HEDEL Multiwire Machine

Produced in Brazil and represented exclusively in Europe by X-Diamond, the multiwire machine from HEDEL, have the purpose to get maximum productivity with the lowest possible cost. HEDEL Multiwire is designed to support a strong work routine, as well as the minimum of manpower due an easy handling.



Multifils HEDEL

Produit au Brésil et représenté exclusivement en Europe pour la X-DIAMOND, la machine multifils de HEDEL vise à atteindre une productivité maximale au moindre coût possible. Les multifils Hedel sont conçus pour résister à une routine lourde de travail ainsi comme peu d'utilisation de main-d'oeuvre par un maniement facile.

Máquinas desde 5 a 72 fios
Machines since 5 to 72 wires
Machines de 5 à 72 fils

MODELOS DE MULTI FIOS HEDEL

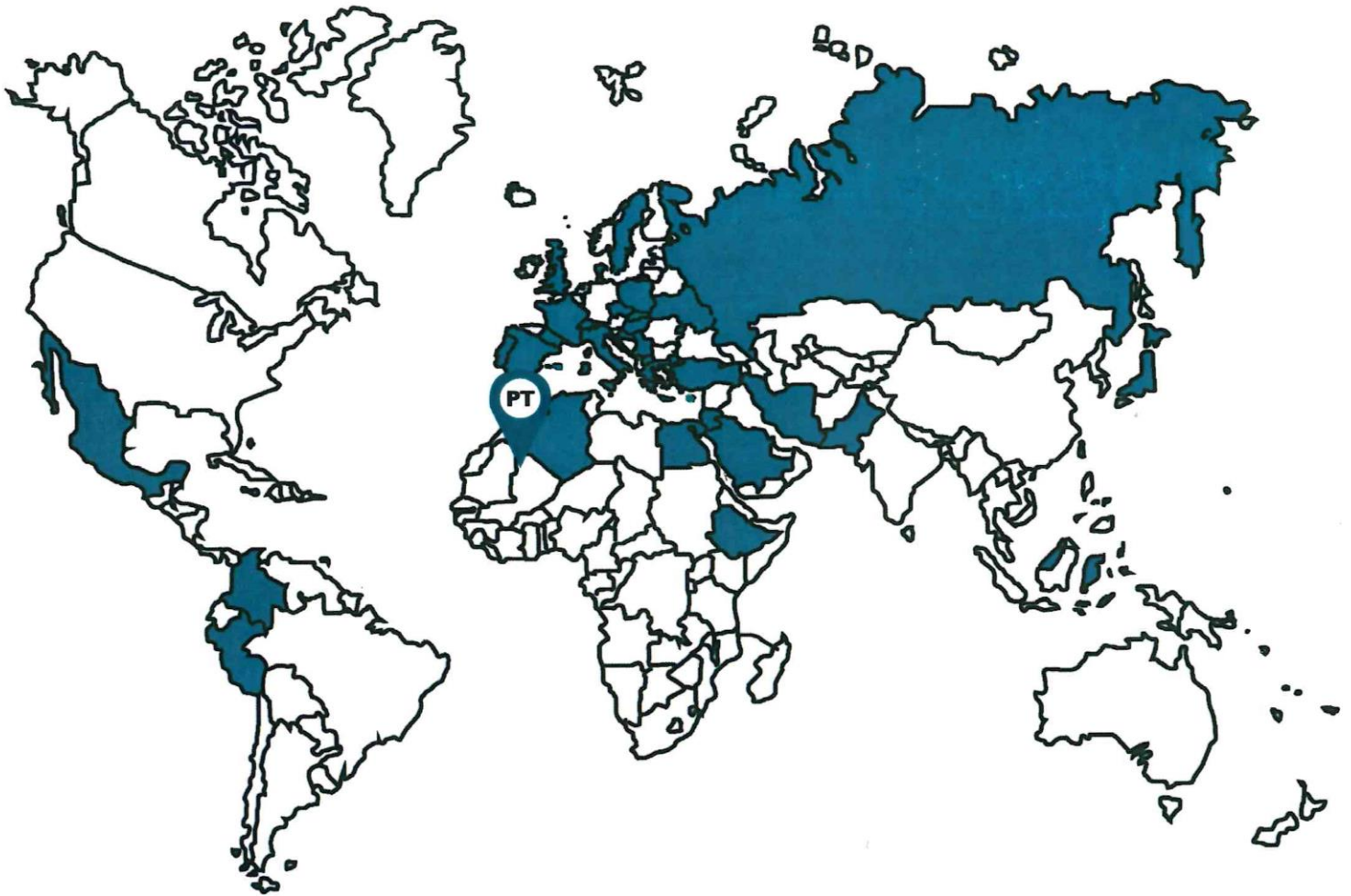
MODELO	Motor	Cap. Corte	Circuito Fio
Multifios MH05-V7	25 CV	05/.03	20.000mm - Ø 7,3
Multifios MH12-65	50 CV	vários	20.000mm - Ø 6,3
Multifios MH12-V7	50 CV	12/.09	20.000mm - Ø 7,3
Multifios MH16-99	75 CV	vários	20.000mm - Ø 6,3
Multifios MH20-V7	100 CV	20/15	20.000mm - Ø 7,3
Multifios MH24-12	100 CV	vários	20.000mm - Ø 6,3
Multifios MH26-E7	125 CV	26 (1,5cm)	20.000mm - Ø 7,3
Multifios MH26-V7	125 CV	26/19	20.000mm - Ø 7,3
Multifios MH32-V7	150 CV	32/24	20.000mm - Ø 7,3
Multifios MH42-V7	200 CV	42/31	20.000mm - Ø 7,3
Multifios MH44-V6	200 CV	44/33	20.000mm - Ø 6,3
Multifios MH52-E7	250 CV	52 (1,5cm)	20.000mm - Ø 7,3
Multifios MH54-E7	250 CV	54 (3cm)	20.000mm - Ø 7,3
Multifios MH64-V7	250 CV	64/48	20.000mm - Ø 7,3
Multifios MH66-V6	250 CV	66/49	20.000mm - Ø 6,3
Multifios MH72-V7	300 CV	72/54	20.000mm - Ø 7,3
Multifios MH76-V6	300 CV	76/57	20.000mm - Ø 6,3

MAIS DE 100 MÁQUINAS SÓ NO BRASIL
MORE THAN 100 MACHINES ONLY IN BRASIL
Plus de 100 machine seulement au Brésil

Possibilidade de corte a finas espessuras
Cut available small thickness
Possibilité de couper en fines épaisseurs

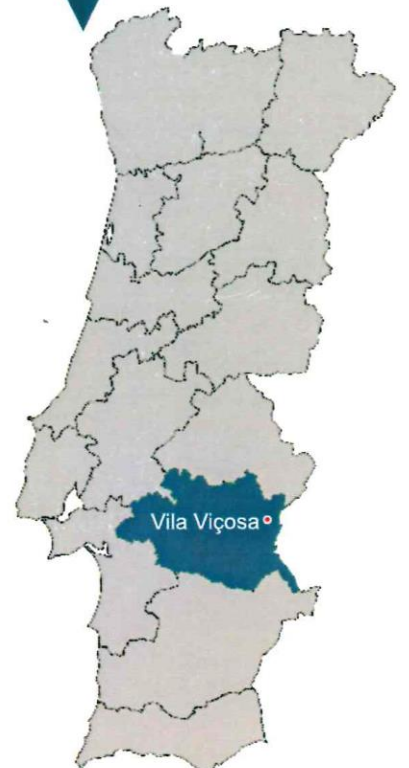
- novo conceito de corte que aumenta a produtividade;
- sistema com borrachas encaixadas de maior durabilidade e fácil substituição;
- maior vida útil devido à estrutura em inox;
- versatilidade.
- new concept of cutting, increasing the productivity;
- system with embedded rubers for greater durability and easy replacement;
- longer useful life due to its stainless steel structure
- versatility.
- nouveau concept de coup qui augmente la productivité;
- système avec du caoutchouc intégré pour une plus grande durabilité et un remplacement facile;
- vie plus longue due à la structure en acier inox;
- versatilité.





X-DIAMOND

International Diamond Tools, S.A.



Av. 25 Abril, Cond. Vila Augusta Bl. B-2ºB

Apt. 61 - Ec Vila Viçosa

7160-999 Vila Viçosa - PORTUGAL

Tl. +351 268 886 840

Fax. +351 268 886 849

E-mail: info@xdiamondsa.com

<http://www.xdiamondsa.com>