

DIAMOND SERVICE PORTUGUESA



A Diamond Service Portuguesa, Lda., 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 à elevada exigência no mercado internacional, a Diamond Service Portuguesa foi estruturada em pilares tecnológicos sólidos por forma a dinamizar, incrementar e otimizar as constantes necessidades desse mercado. A investigação diária e contínua da qualidade torna-se assim, a principal linha de orientação na dinâmica do grupo, tendo em vista a contínua evolução e exigências no futuras.



The Diamond Service Portuguesa, Lda., based its genesis on internationalization supported by the experience, dynamic and a know-how of one of the world biggest group player on the diamond tools industry sector.

Towards the international markets highest exigencies, Diamond Service Portuguesa pillars are structured on a entrepreneur and dynamic vision, to increase and optimize the requirements and expectations of those markets. The demand on the systematic quality improvement is the main orientation guiding line of the group, seeking for excellence and continuous evolution to respond to future markets expectations and demands.



"La Diamond Service Portuguesa, Lda., 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 Diamond Service Portuguesa a été 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"

Discos diamantados

Circular saws

Disques Diamantés



Discos diamantados

Para corte de Mármares, Calcários, Ardósias e Granitos.

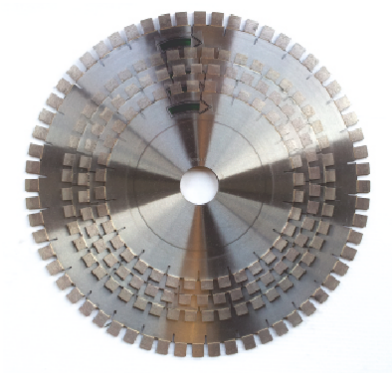
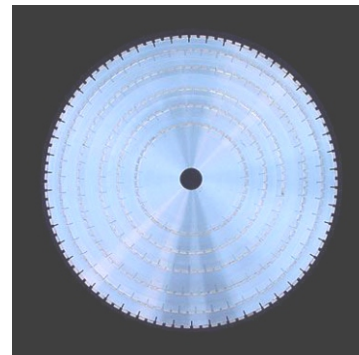
Diâmetros disponíveis desde, 250 mm a 3500 mm.

Segmentos desde 5 mm de altura até 30 mm.

Chapa normal e insonóra.

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, limestone, slate and granite

Diameters from 250 mm to 3500 mm

Segments from 5 mm to 30 mm height.

Normal and silence steel cores.

Circular Saws were designed to optimize the price-quality binomial.

Like this it's possible to cut with higher performances at a very low cost.



Disques diamantés

Pour couper le marbre, les calcaires, l'ardoise ete le granit.

Diamètre de 250 mm à 3500 mm.

Segments de 5 mm d'hauteur jusqu' à 30 mm d'hauteur.

Tôle d'acier normal 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.



DIAMOND SERVICE PORTUGUESA



Lâminas para corte mármore e calcário

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

Com a capacidade de produção de 1000 unidades mensais, e complementada com um serviço de pós venda e assistência técnica eficiente, somos hoje sinónimo de benefício para os nossos clientes e parceiros.



Gang Saw Blades For cutting Marble and Limestones

Gang saw blades that allows a quick and perfect cut, adjusted to the market demands. Within a 1000 unit monthly saw blades production capacity, and associated with a strong experience and efficient technical after sales service department, Diamond Service Portuguesa products are one advantage for our clients and partners.



Lames pour couper Marbre et le Calcaire

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

Avec une capacité de production de 1000 lames mensuel et un service de après-vente efficace, 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 hout sint

7 mm

8,5 mm

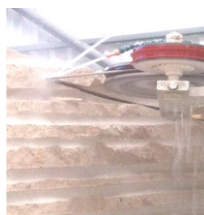
10 mm

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

Using higher top quality products on raw materials, and highest qualified technical human resources, assuring the best performances standards.

Nous travaillons avec des matières premières de haute qualité, et des techniciens qualifiés, afin de garantir les meilleurs performances

DIAMOND SERVICE PORTUGUESA



Fio diamantado e pérolas

A Diamond Service Portuguesa, Lda. é hoje uma referência mundial na produção de fio diamantado para o setor das Rochas Ornamentais. É com espírito empreendedor e de grande exigência, que ao longo dos últimos anos tem vindo a desenvolver produtos para as diversas aplicações no que respeita à transformação e exploração, tais como, fio diamantado de pedreira, mono-fios e multi-fios, abrangendo uma vasta gama de tipos de rochas, nomeadamente, Mármore, Granito, Calcário, Ardósia e Basalt. Totalmente Produzido em Portugal de acordo com as novas exigências de qualidade e competitividade, aliando as últimas inovações tecnológicas na sua produção. Combinando as inovações na indústria do diamante sintético e novas gerações de ligas metálicas, o fio diamantado da Diamond Service Portuguesa permite atingir o balanço perfeito entre duração e performance.



Diamond wire and beads

The Diamond Service Portuguesa, Lda. is today a worldwide reference player on diamond wire and beads production for the ornamental stone sector.

The long years of experience, with an entrepreneur spirit and high level standards development, guarantee the best production on specific products for different application, concerning the processes of transformation and extraction, such as Quarry Diamond Wire, Mononand Multi-wire, covering a large rage of natural stones, tested on Marble, Granite; Limestone, Slate and Basalt. Regarding the new quality requirements and competitiveness and using the latest technological innovations, the Diamond Service Portuguesa Wire is a Portuguese production.

Combinning the Synthetic diamond Industry innovations with new metal alloys generations ,allows Diamond Service wire to achieve the perfect balance between durability and performance.

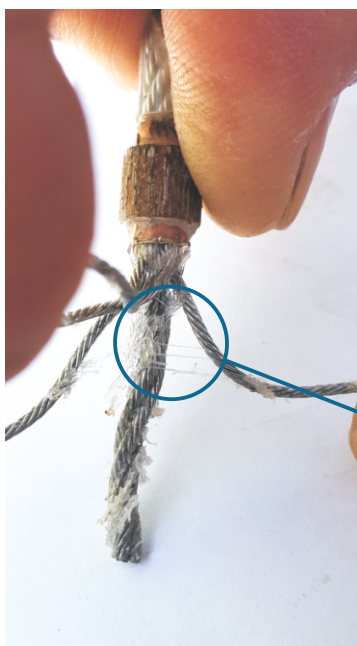


Fil diamanté et perles

La Diamond Service Portuguesa, Lda. est aujourd'hui une référence mondiale dans la production du fil diamante pour le secteur des pierres ornementales.

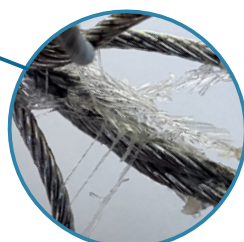
C'est avec un esprit d'entrepreneuriat et de grande exigence, qu' au cours des dernières années a développé divers produits pour différentes applications, dans ce qui concerne la transformation e l' exploitation, tels que, le fil diamanté de carrière, mono-fil au multi-fil, en contemplant un vaste éventail de types de roches, notamment le marbre, le granit, les calcaires, l'ardoise e le basalte.

C' est en fonction des nouvelles exigences de qualité et de compétitivité en utilisant les dernières innovations technologiques, le fil diamanté est entièrement produit au Portugal. La combinaison des innovations dans l' industrie du diamant synthétique avec les nouvelles générations d' alliages métalliques, le fil de diamant de la Diamond Service Portuguesa permet atteindre l'équilibre parfait entre la durée et la performance.



Tecnologia DSP

Processo de Injeção de alta pressão usado na plastificação de cabo de aço, o qual permite garantir uma maior vida e resistência ao cabo. Este processo de plastificação, previne a oxidação e desgaste precoce do cabo de aço utilizado na produção do fio diamantado.



DSP Technology

High Pressure Injection used in the steel cable plastification process, can guarantee a longer cable life. This innovative process prevents oxidation and premature wear of the steel cable.



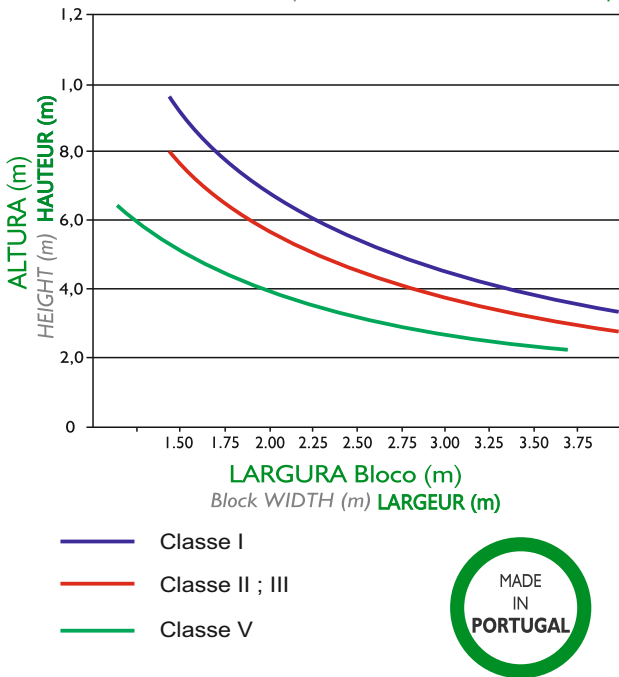
Téchnologie DSP

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. Utilisés dans la production du fil diamanté.



● Gráfico de Parâmetros de Corte
Cutting Parameters Chart
Graphique de Paramètres de Coupe

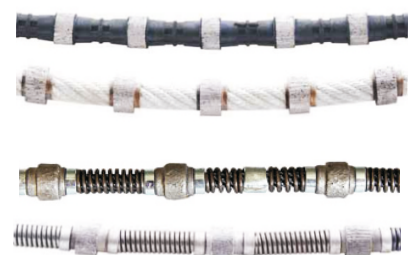
Parâmetros de corte Cut parameters Paramètres de coupe



Tipo Pedra	Diâmetro Pérola (mm)	Pérolas Metro	Molas	
			Sim	Não
Granite	11,0	36	x	x
Granite	11,0	30	x	x
Granite	8,2	36		x
Granite	8,2	37		x
Granite	7,3	36		x
Granite	7,3	37		x
Granite	6,3	37		x
Granite	5,3	37		x
Marble	11,0	30	x	x
Marble	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
Slate	11,0	36	x	x
Slate	11,0	30	x	x
Slate	8,2	36		x
Slate	8,2	37		x
Slate	7,3	36		x
Slate	7,3	37		x

● Tabela de Parâmetros de Corte
Cutting Parameters Table
Tableau de Paramètres 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



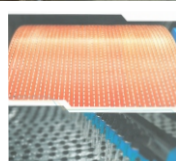
DIAMOND SERVICE PORTUGUESA



Multifios HEDEL

Produzida no Brasil e representada em exclusivo na Europa pela Diamond Service Portuguesa, a máquina multifios HEDEL tem o propósito de atingir o máximo de produtividade com o menor custo possível.

As multifios HEDEL estão concebidas para suportar uma rotina pesada de trabalho utilizando pouca mão-de-obra pelo fácil manuseamento.



HEDEL Multiwire Machine

Produced in Brasil and with the Exclusively European Diamond Service Portuguesa representation, the HEDEL Multiwire Machines, were design to achieve the highest productivity standards with the lowest possible costs. Due to its easy handling design the Hedel Multiwire allows to support a strong work routine, as well as the minimum of manpower.



Multifils HEDEL

Produit au Brésil et représenté exclusivement en Europe pour la Diamond Service Portuguesa, 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 de travail lourde en utilisant ainsi peu de main-d'œuvre par son maniement facile.

Máquinas desde 5 a 72 fios

Machines from 5 to 72 wires

Machines de 5 à 72 fils

- 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.

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

- nouveau concept de coupe 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.

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 expessuras

Allows the cut of small thickness

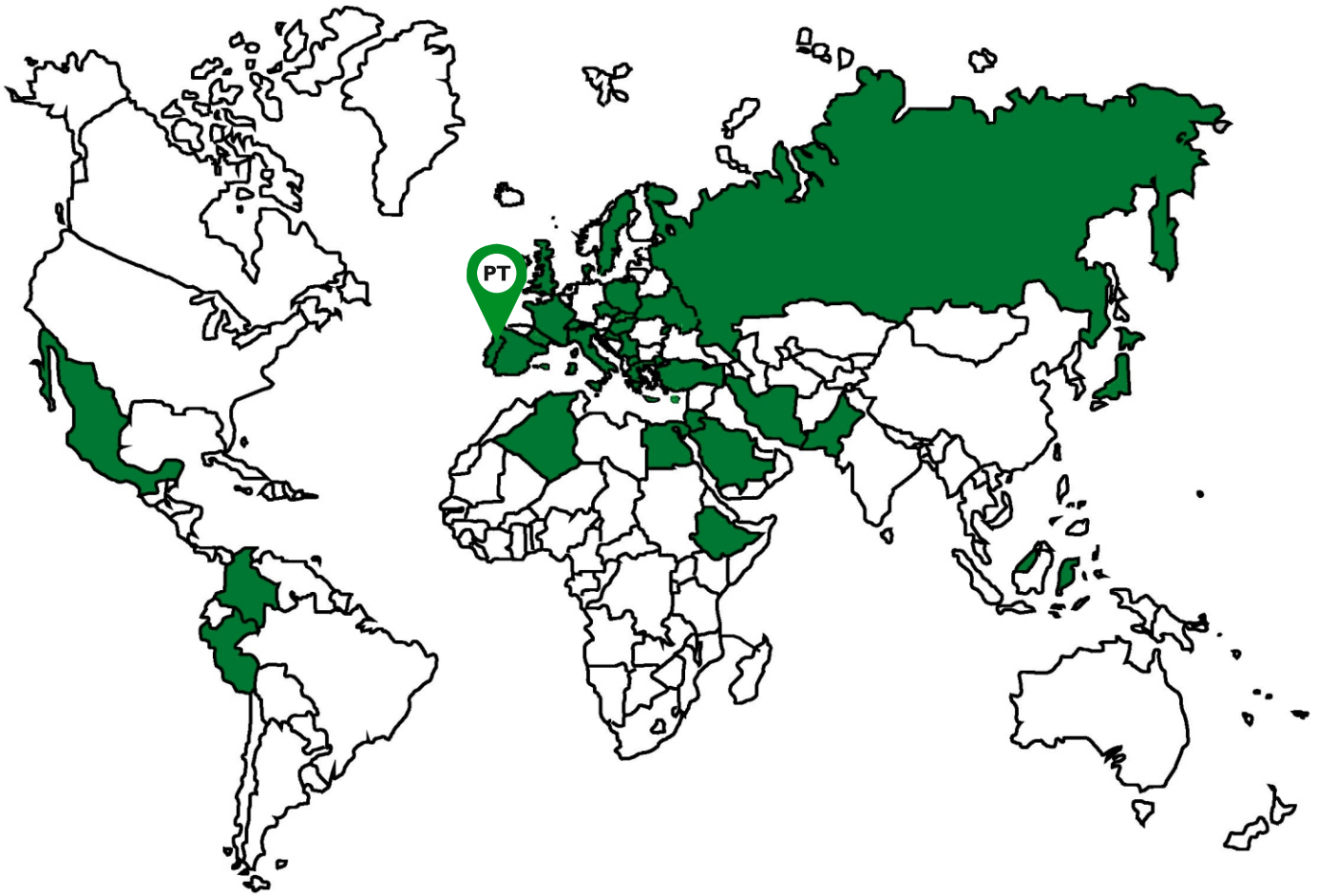
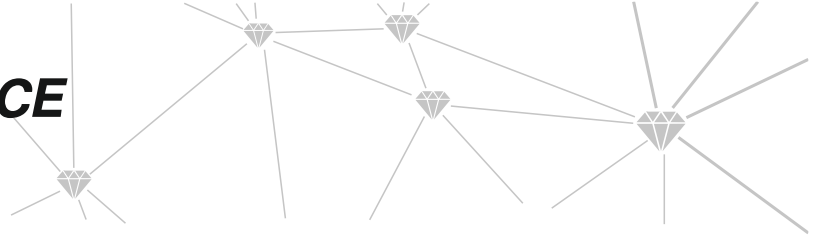
Possibilité de couper en épaisseurs fines





DIAMOND SERVICE PORTUGUESA®

WORLDWIDE



Contactos

e.mail.:

diamondservice@diamondservice.pt

www

diamondservice.pt



*Diamond Service
Portuguesa, Lda.*

Zona Industrial Lote 2
7160-999 VILA VIÇOSA
t.: +351 268 886 840