



HIGH PERFORMANCE

FERRAMENTAS DE ALTA PERFORMANCE

HP



TABELA DE SELEÇÃO DE MACHOS DE ALTA PERFORMANCE

| PRODUTO | MATÉRIA PRIMA | REVESTIMENTO | TIPO DE FURO | APLICAÇÃO | |
|---------------------------|---|--------------|--|--|---|
| | | | | 🌀 Aplicação 1 – Excelente | 🕒 Aplicação 2 – Bom |
| A-POT | AÇO SINTERIZADO | V (TiCN) | PASSANTE | Aço Baixo Carbono Aço Médio Carbono Aço Alto Carbono Aço Inoxidável | Aço Endurecido • Cobre • Latão Latão Fundido • Alumínio Laminado Liga de Alumínio • Magnésio Zinco • Titânio • Termoplástico |
| A-SFT | AÇO SINTERIZADO | V (TiCN) | CEGO | Aço Baixo Carbono Aço Médio Carbono Aço Alto Carbono Aço Inoxidável | Aço Endurecido • Cobre • Latão Latão Fundido • Alumínio Laminado Liga de Alumínio • Magnésio Zinco • Titânio • Termoplástico |
| A-OIL-SFT | AÇO SINTERIZADO (Furo de refrigeração) | V (TiCN) | CEGO | Aço Baixo Carbono Aço Médio Carbono Aço Alto Carbono Aço Inoxidável | Aço Endurecido • Cobre • Latão Latão Fundido • Alumínio Laminado Liga de Alumínio • Magnésio Zinco • Titânio • Termoplástico |
| S-XPf | HSS-Co | V (TiCN) | PASSANTE TIPO (P) CEGO TIPO (B) | Aço Baixo Carbono Aço Médio Carbono • Aço Alto Carbono Aço Endurecido = 35HRC Cobre • Latão • Latão Fundido Alumínio Laminado • Liga de Alumínio Magnésio • Titânio • Termoplástico | Liga de Zinco Fundido |
| OIL-S-XPf | HSS-Co (Furo de refrigeração) | V (TiCN) | PASSANTE TIPO (P) CEGO TIPO (B) | Aço Baixo Carbono Aço Médio Carbono • Aço Alto Carbono Aço Endurecido = 35HRC Cobre • Latão • Latão Fundido Alumínio Laminado • Liga de Alumínio Magnésio • Titânio • Termoplástico | Liga de Zinco Fundido |
| VP-DC-MT VP-DC-SC-MT | AÇO SINTERIZADO | V (TiCN) | PASSANTE CEGO | Ferro Fundido • Ferro Fundido Nodular Latão Fundido • Bronze Liga de Alumínio Fundido Magnésio Fundido • Zinco Fundido | Aço Alto Carbono • Aço Liga Aços Endurecidos até 45HRC |
| VPO-DC-MT VPO-DC-SC-MT | AÇO SINTERIZADO (Furo de refrigeração) | V (TiCN) | PASSANTE CEGO | Ferro Fundido • Ferro Fundido Nodular Latão Fundido • Bronze Liga de Alumínio Fundido Magnésio Fundido • Zinco Fundido | Aço Alto Carbono • Aço Liga Aços Endurecidos até 45HRC |
| VA-POT | HSS-E | OX | PASSANTE | Aço Baixo Carbono Aço Médio Carbono Aço Alto Carbono Aço Liga • Aço Inoxidável | Aço Ferramenta • Ferro Fundido Ferro Fundido Nodular Cobre • Termoplástico |
| VA-SFT | HSS-E | OX | CEGO | Aço Baixo Carbono Aço Médio Carbono Aço Alto Carbono Aço Liga • Aço Inoxidável Termoplástico | Aço Fundido • Aço Ferramenta Ferro Fundido • Ferro Fundido Nodular Cobre |

Para informações de velocidade de corte e lubrificação, consulte nosso Catálogo Geral.



TABELA DE SELEÇÃO DE BROCAS DE ALTA PERFORMANCE



| PRODUTO | MATÉRIA PRIMA | REVESTIMENTO | APLICAÇÃO | |
|---|---|--------------|---|---|
| | | | ⊙ Aplicação 1 – Excelente | ○ Aplicação 2 – Bom |
| WDO-PLT | METAL DURO (Furo de refrigeração) | WDI | Aço Médio Carbono Aço Alto Carbono • Aço Liga Aço Endurecido = 35HRC Ferro Fundido • Ferro Fundido Nodular | Aço Baixo Carbono Aço Temperado = 50HRC Aço Inoxidável • Aço Ferramenta |
| WD-2D WD-4D | METAL DURO | WDI | Aço Baixo Carbono Aço Médio Carbono • Aço Alto Carbono Aço Liga • Aço Endurecido = 35HRC Ferro Fundido Nodular | Aço Endurecido = 45HRC Aço Temperado = 50HRC Aço Ferramenta • Ferro Fundido |
| WDO-3D | METAL DURO (Furo de refrigeração) | WDI | Aço Baixo Carbono Aço Médio Carbono • Aço Alto Carbono Aço Liga • Aço Endurecido = 35HRC Aço Inoxidável • Ferro Fundido Ferro Fundido Nodular • Liga de Titânio | Aço Endurecido = 45HRC Aço Temperado = 50HRC Aço Ferramenta • Liga de Cobre Liga de Alumínio • Titânio • Inconel Liga de Magnésio |
| WDO-5D | METAL DURO (Furo de refrigeração) | WDI | Aço Baixo Carbono Aço Médio Carbono • Aço Alto Carbono Aço Liga • Aço Endurecido = 35HRC Aço Inoxidável • Ferro Fundido Ferro Fundido Nodular • Liga de Titânio | Aço Endurecido = 45HRC Aço Temperado = 50HRC Aço Ferramenta • Liga de Cobre Liga de Alumínio • Titânio • Inconel Liga de Magnésio |
| WDO 10D/15D/20D/30D | METAL DURO (Furo de refrigeração) | WDI | Aço Baixo Carbono Aço Médio Carbono • Aço Alto Carbono Aço Liga • Ferro Fundido Ferro Fundido Nodular | Aço Endurecido = 35HRC Aço Inoxidável |
| MD-3D/5D | METAL DURO | TiALN | Aço Baixo Carbono Aço Médio Carbono • Aço Alto Carbono Ferro Fundido • Ferro Fundido Nodular | Aço Liga • Aço Endurecido = 45HRC Aço Temperado = 50HRC Aço Ferramenta • Aço Inoxidável Liga de Cobre • Liga de Alumínio • Alumínio Liga de Titânio • Titânio • Inconel |
| MD-HO 3D/5D/8D* | METAL DURO | TiALN | Aço Baixo Carbono Aço Médio Carbono • Aço Alto Carbono Ferro Fundido • Ferro Fundido Nodular | Aço Liga • Aço Endurecido = 45HRC Aço Temperado = 50HRC Aço Ferramenta • Aço Inoxidável Liga de Cobre • Liga de Alumínio • Alumínio Liga de Titânio • Titânio • Inconel |
| TRS-HO-3D | METAL DURO (Furo de refrigeração) | WDI | Aço Baixo Carbono Aço Médio Carbono • Aço Alto Carbono Aço Liga • Aço Endurecido = 35HRC Ferro Fundido • Ferro Fundido Nodular | Aço Endurecido = 45HRC Aço Temperado = 50HRC Aço Inoxidável • Liga de Titânio |
| TRS-HO-5D | METAL DURO (Furo de refrigeração) | WDI | Aço Baixo Carbono Aço Médio Carbono • Aço Alto Carbono Aço Liga • Aço Endurecido = 35HRC Ferro Fundido • Ferro Fundido Nodular | Aço Endurecido = 45HRC Aço Inoxidável |
| TRS-HO-10D | METAL DURO (Furo de refrigeração) | WDI | Aço Baixo Carbono Aço Médio Carbono • Aço Alto Carbono Aço Liga • Ferro Fundido Ferro Fundido Nodular | Não Aplicada |
| CAO 15D/20D/30D | METAL DURO (Furo de refrigeração) | - | Liga de Alumínio Fundido | Liga de Cobre • Alumínio |
| EX-SUS-GDS EX-SUS-GDR* | HSS-E | TiN | Aços Baixo Carbono Aço Inoxidável • Liga de Cobre Alumínio • Titânio | Aço Médio Carbono Liga de Alumínio Fundido Liga de Magnésio |
| TDXL 10D/15D/20D | HSS-Co | WXL | Aço Médio Carbono Aço Alto Carbono • Aço Liga Ferro Fundido • Ferro Fundido Nodular Liga de Alumínio Fundido Liga de Magnésio Fundido | Aço Baixo Carbono |

Para informações de velocidade de corte e lubrificação, consulte nosso Catálogo Geral.

* Consultar tabela de aplicação de materiais para furos profundos.



Escritório de Vendas / Fábrica / Administração
Rua Raul Rodrigues de Siqueira, 767 | Santa Luzia
CEP 12919-484 | Bragança Paulista | SP
Fone +55 (11) 2090.0900 / Fax +55 (11) 2090.0901
vendas@osg.com.br
www.osg.com.br

Fábrica São José dos Pinhais - PR
Rua Francisco Alves, 613 | Afonso Pena
CEP 83050-420 | São José dos Pinhais | PR
Fone +55 (41) 3058.8001
vendassul@osg.com.br