



SOLUÇÕES INOVADORAS

PARA A INDÚSTRIA AEROSPACIAL

NOVO



NÓS OUVIMOS. NÓS OBSERVAMOS. NÓS OTIMIZAMOS.



FERRAMENTAS DYNABRADE PARA A INDÚSTRIA AEROESPACIAL

MONTAGEM, ACABAMENTO E REPARO

As ferramentas pneumáticas da Dynabrade são utilizadas na indústria aeroespacial desde que a Dynafile® original desbastou sua primeira lâmina de turbina há 50 anos. Desde então, o papel as ferramentas da Dynabrade na construção ou manutenção de uma aeronave cresceu e hoje nossas ferramentas podem ser utilizadas em todas as etapas do processo. Nossa missão na Dynabrade é fornecer ferramentas que aumentam a produtividade, eficiência e segurança dos operadores de ferramentas. Além de tornar um processo o mais produtivo possível, nosso objetivo é estar na vanguarda da inovação, como fornecedora de soluções, para indústrias que enfrentam aplicações desafiadoras de produção, montagem ou acabamento.

APERFEIÇOANDO O DESIGN ORIGINAL

As instalações de manutenção e os fabricantes originais se beneficiam da força e confiabilidade fornecidas pela Dynabrade, mas também reconhecem a Dynabrade como um fornecedor de soluções refinadas e específicas através do aperfeiçoamento de um design original. Os refinamentos de design de nossas retíficas garantem uma ferramenta leve, para trabalhos acima da cabeça ou uso prolongado, mas com a rigidez e resistência de uma carcaça usinada a partir de uma única peça de barra de alumínio. Rebarbação, chanfro e desbaste e uma série de outras aplicações para retíficas que uma aeronave apresenta exigem as ferramentas pneumáticas confiáveis da Dynabrade para resultados eficientes e constantes.

RESOLVENDO PROBLEMAS COM INOVAÇÃO

Restauração, modernização e reparo normalmente requerem uma desmontagem significativa da aeronave, com algumas seções de asa tendo dezenas de milhares de rebites. O processo meticuloso de desmontagem é auxiliado pela consistência e precisão das ferramentas pneumáticas da Dynabrade. Pinças de baixa rotação, consistência na velocidade através das engrenagens e capacidade do operador de controlar uma ferramenta pneumática por meio de alavancas especializadas, são essenciais para concluir tarefas de precisão que os técnicos enfrentam diariamente - as retíficas e furadeiras Dynabrade, aperfeiçoadas recentemente, marcam presença.

LIFETIME
WARRANTY



NOVO

EXPANSÃO DA LINHA DE FERRAMENTAS DYNABRADE



Novas adições aos mais de 900 modelos de ferramentas Dynabrade já existentes

APERFEIÇOANDO O DESIGN ORIGINAL



Compacta e leve para uso em áreas confinadas ou de acesso restrito

SOLUCIONANDO PROBLEMAS COM INOVAÇÃO



Acesse áreas de difícil acesso com nossa exclusiva cabeça de broca rotativa

LINHA DE RETÍFICAS RETAS

CARCAÇA DE ALUMÍNIO, ESCAPE TRASEIRO

As retificas são amplamente utilizadas em instalações de fabricação aeroespacial para aplicações de rebarbação e remoção de material. As retificas em linha reta são ideais para aplicações em áreas confinadas, enquanto as retificadoras de ângulo reto fornecem maior torque sob carga quando é necessária a remoção agressiva do material.



MODELO 55521

- O arranque suave da alavanca "emplumada" proporciona controle de velocidade superior do operador.
- Cada modelo está equipado com alavanca de aceleração com trava de segurança em aço durável.
- Sistema de escape em bronze sinterizado reduz o nível de ruído.



CARACTERÍSTICAS

BENEFÍCIOS

1	COMPACTA & DESIGN ERGONÔMICO	Melhor manobrabilidade em todas áreas
2	CARCAÇA ANODIZADA	Fornecer resistência à corrosão.
3	CARCAÇA USINADA EM PEÇA ÚNICA	Aumenta a integridade estrutural.

MODELOS DISPONÍVEIS:

Modelo No.	RPM	Hp	Pinça	Consumo de Ar
55520	25.000	0.3 hp (224 W)	1/4" & 6 mm	24 SCFM (680 LPM)
55521	30.000			

Especificações Adicionais: Entrada de Ar - 1/4" NPT | Mangueira/D. - 1/4" (6 mm)

RETÍFICAS DE ÂNGULO RETO

CARCAÇA DE ALUMÍNIO, ESCAPE TRASEIRO



MODELO 55541



OLHA A DICA

A cada 8 horas de uso, bombe 3 aplicações de óleo de engrenagem para maximizar a vida útil das engrenagens.

CARACTERÍSTICAS

BENEFÍCIOS

1	ENGRENAGENS PRECISAS	Fornecer durabilidade e desempenho aprimorados
2	CABEÇOTE DE ENGRENAGENS COMPACTO	Melhor manobrabilidade em áreas compactas.
3	CARCAÇA USINADA EM PEÇA ÚNICA	Aumenta a integridade estrutural.

MODELOS DISPONÍVEIS:

Modelo No.	RPM	Hp	Pinça	Consumo de Ar
55540	12.000	0.4 hp (298 W)	1/4" & 6 mm	24 SCFM (680 LPM)
55541	20.000			

Especificações Adicionais: Entrada de Ar - 1/4" NPT | Mangueira/D. - 1/4" (6 mm)

MINI FURADEIRA ÂNGULO RETO

CABEÇA ANGULAR AJUSTÁVEL

As mini furadeiras em ângulo reto são ferramentas críticas na montagem ou reparo de uma aeronave, especialmente quando se trabalha em áreas confinadas. Estão disponíveis quatro velocidades com duas opções de rosca do eixo de trabalho, ideais para o uso em uma variedade de materiais.



MODELO 55581

- O motor controlado pelo governador mantém uma velocidade consistente mesmo sob carga.
- Disponível em 4 diferentes velocidades - 900, 2.400, 3.200, 5.000 RPM.
- Terminais de brocas rosca disponíveis para 1/4"-28 e 9/32"-40.
- Carcaça em compósito, revestida de borracha termoplástica tátil proporcionam um controle confortável da ferramenta durante o uso.
- Leve e com isolamento térmico reduz a transmissão de ar frio e vibração ao operador.
- Caixa de engrenagens selada protege as engrenagens e reduz a manutenção.

IDEAL PARA AS INDÚSTRIAS



	CARACTERÍSTICAS	BENEFÍCIOS
1	DESIGN COMPACTO	Melhor manobrabilidade em áreas compactas.
2	ALAVANCA EMLUMADA	Fornece controle de velocidade superior.
3	CARÇAÇA ERGONÔMICA	Reduz a vibração e a transferência de ar frio, para uso prolongado.

MODELOS DISPONÍVEIS:

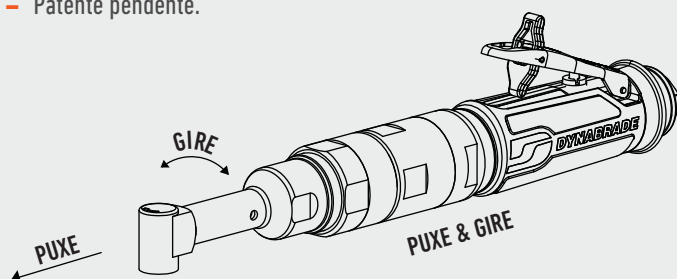
Modelo No.	RPM	Hp	Tipo de Broca	Escape	Consumo de Ar
55580	900	0.4 hp (298 W)	1/4"-28 Fios	Traseiro	26 SCFM (736 LPM)
55581	2.400				
55582	3.200				
55583	5.000				
55584	900	9/32"-40 Fios			
55585	2.400				
55586	3.200				
55587	5.000				

Especificações Adicionais Entrada de Ar - 1/4" NPT | Mangueira I.D. - 3/8" (10 mm)

INOVAÇÃO DYNABRADE

Cabeça rotativa e caixa ajustáveis sem ferramentas

- Cabeça de perfuração rotativa, ajusta-se a 12 posições (360 °) em relação à alavanca do acelerador de segurança.
- A cabeça gira nas direções horária e anti-horária.
- Ajuste SEM FERRAMENTAS.
- Patente pendente.



RETÍFICA TIPO LÁPIS DE TURBINA DUPLA

CARCAÇA DE ALUMÍNIO BANHADA EM NÍQUEL

A retífica tipo lápis de turbina dupla Dynabrade é utilizada em aplicações de retificação e rebarbação que exigem um alto grau de precisão. O design compacto da caixa niquelada se encaixa naturalmente nas mãos da maioria dos operadores e foi desenvolvida para suportar aplicações industriais exigentes.



MODELO 55500

- RPM Alto possibilita cortes livres de vibração
- Baixa vibração e operação silenciosa minimizam a fadiga do operador.
- Baixa vazão para operação consistente e suave.
- Rolamentos de alta qualidade proporcionam uma vida útil longa da ferramenta.

CARACTERÍSTICAS

BENEFÍCIOS

1	FILTRO DE AR DE 5 MICRONS	Protege partes delicadas do motor
2	ACELERADOR GIRATÓRIO	Evita o funcionamento acidental
3	CARCAÇA DE ALUMÍNIO NIQUELADA	Durável e leve

MODELOS DISPONÍVEIS:

Modelo No.	RPM	Pinça	Hp	Consumo de Ar
55500	100.000	1/8"	0.1 hp (75 W)	6 SCFM (170 LPM)
55501		3 mm		

Especificações Adicionais Entrada de Ar - 1/4" NPT | Mangueira - 1/4" (6 mm)

IDEAL PARA INDÚSTRIAS



RETÍFICA EXTENDIDA

CARCAÇA EM COMPOSITE, ÂNGULO RETO



MODELO 55560



CARACTERÍSTICAS

BENEFÍCIOS

1	ALAVANCA EMLUMADA	Fornece controle de velocidade superior
2	CABEÇA DE PERFIL BAIXO	Maior acesso a áreas confinadas.
3	ENGRENAGENS PRECISAS	Maior durabilidade e desempenho.

MODELOS DISPONÍVEIS:

Modelo No.	RPM	Pinça	Hp	Escape	Consumo de Ar
55560	12.000	1/4" & 6 mm	0.7 hp (522 W)	Traseiro	40 SCFM (1133 LPM)
55561	18.000				

Especificações Adicionais Entrada de Ar - 1/4" NPT | Mangueira I.D. - 3/8" (10 mm)

ACESSÓRIOS PARA AS FERRAMENTAS



COMPOSITE DYNASWIVEL CONECTOR TIPO RÓTULA

94300

- 1/4" NPT



KITS LIMAS ROTATIVAS EM CARBONETO

93350

- Kit de Limas de 1/4"

93351

- Kit de Limas de 1/8"



KIT DE LIMAS DYNACUT™ AÇO INOX

94020

- 5 Peças de 1/4" em geometrias para corte e desbaste de aço inoxidável
- A geometria da ferramenta de corte gera alta remoção em componentes de aço inoxidável



KIT DYNACUT™ LIGAS, TITÂNIO & NÍQUEL

94021

- 10 Peças de 1/8" em geometrias para corte e desbaste de ligas de níquel e titânio
- Geometria de corte exclusiva projetadas para otimizar o desempenho em materiais críticos



KIT DYNACUT™ ALUMÍNIO & NÃO FERROSOS

94022

- 5 Peças de 1/4" em geometrias para corte e desbaste de alumínio e não ferrosos
- Geometria de corte exclusiva, projetadas para máxima resistência, força e potência

PRODUTOS DYNABRADE PARA MANUTENÇÃO



FILTRO REGULADOR LUBRIFICADOR

10690 1/2" NPT

- Máx. 106 SCFM (3.000 LPM)
- 3/8" NPT buchas redutoras para sistemas de ar de 3/8"
- Gotejamento de óleo ajustável
- Filtro de 5 microns



LUBRIFICANTE DE ENGRENAGENS

95848 TUBO de 74 ml

- Óleo multiuso para todos os tipos de rolamentos, excêntricos, engrenagens
- Alta força de envolvimento e excelente resistência à água



PISTOLA LUBRIFICADORA

95541 PARA BOMBEAR O LUBRIFICANTE

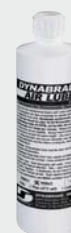
- Para uso com ambos; óleo de engrenagens e ultra graxa
- Recomendado para ser usado com apenas um tipo de lubrificante de cada vez



ULTRA GRAXA

96664 TUBO de 74 ml

- Graxa multiuso para todos os tipos de rolamentos, excêntricos, engrenagens
- Alta força de envolvimento e excelente resistência à água



DYNABRADE AIR LUBE

95842 Frasco de 473 ml

ÓLEO LUBRIFICANTE PARA O FRL

- Viscosidade SAE 10W/NR, absorve até 10% do seu peso em água
- Especificamente formulado para ferramentas Dynabrade