



# 522 – ESMERILHADEIRA FRONTAL – COM RODAS DE CONTATO E CARTER SUPERIOR REMOVÍVEL P/ PRODUÇÕES PLANAS OU IRREGULARES

Nos trabalhos planos (com remoção das proteções superiores), a lixa corre sobre uma camada de tela grafitada (almofadada) deixando o trabalho da lixa mais suave, para se adaptar às deformações da peça, obtendo resultados de acabamento ótimos.



Os cárteres superiores, bem como o frontal, são reguláveis em qualquer posição, permitindo produções de peças complexas de modo simples e em total respeito às normas de segurança.

A máquina foi desenvolvida para as operações planas de esmerilhamento e desbaste sobre roda de contato. A base de coluna não ocupa espaço durante o trabalho e permite regular o cabeçote da máquina na altura (60 mm) e na inclinação (até 30° para cima e para baixo), garantindo a melhor posição ergométrica para o operador trabalhar em pé ou sentado.

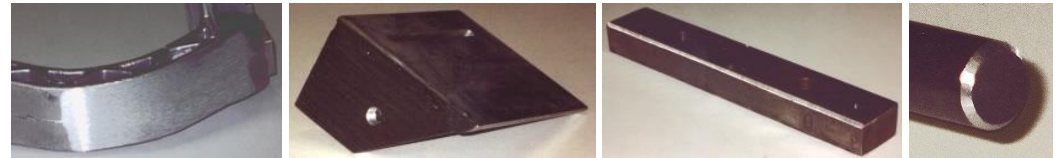
O motor fica na parte posterior da máquina e, portanto, a roda de contato não é afetada pelo seu espaço, garantindo a máxima liberdade de movimento no trabalho de peças complexas.

A roda de contato é recoberta por borracha estriada para permitir a máxima capacidade de desbaste e o melhor aproveitamento possível da lixa. Para exigências especiais a roda de contato pode facilmente ser substituída por outras com diferentes características.

Nas produções planas, a lixa corre por uma camada de tela grafitada para suavizar o trabalho, permitindo deixar o plano de trabalho macio através da interposição de uma camada de espuma entre o plano metálico e a camada de tela de grafite. Desta forma a lixa poderá se adequar às deformações da peça, obtendo excelentes resultados de acabamento.

As duas proteções – frontal e superior – são reguláveis em qualquer posição, permitindo o trabalho de peças até mesmo complexas de um modo simples e em perfeita obediência às normas de segurança em vigor.

A coifa de exaustão, garante a captação das poeiras diretamente do ponto de produção e, também pelo interior do corpo da máquina. O conjunto de exaustão é autofiltrante e dotado de ciclone para o abate mecânico de poeiras.



## DADOS TÉCNICOS

Motor da fita da lixa abrasiva	kW /RPM	3,5-4,5 / 2800-1400
Motor do exaustor (opcional)	kW /RPM	0,56 / 2800
Fita da lixa – Desenvolvimento x Larg.	mm	2000 x 150
Rodas de contato – Diâmetro x Larg.	mm	200 x 150
Velocidade de corte da fita de lixa	m/seg	32/16
Plano de corrimão da lixa	mm	585 x 190
Nível de ruído em produções médias	dB(A)	78/80
Dimensões ocupadas – Larg/Prof/Altura	mm	1200x 650x1000
Volume de ar aspirado pelo exaustor	m³/h	700
Peso líquido – Máquina (+ filtro)	Kg	95 (+25)

