

LARGURA ÚTIL DE CORTE: O GRANDE DIFERENCIAL DOS TEARES ROSH

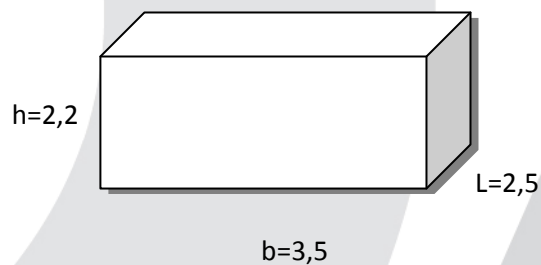
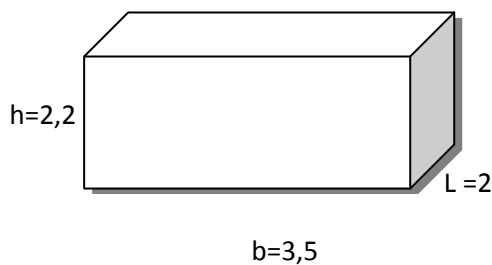
1) DEFINIÇÃO:

É o aproveitamento máximo do tamanho do bloco durante a serrada, evitando perda ou sobra de material.

2) TAMANHO PADRÃO DOS BLOCOS: (NACIONAL)

G1= (b) 3,5 x (h)2,2 x (L) 2,00

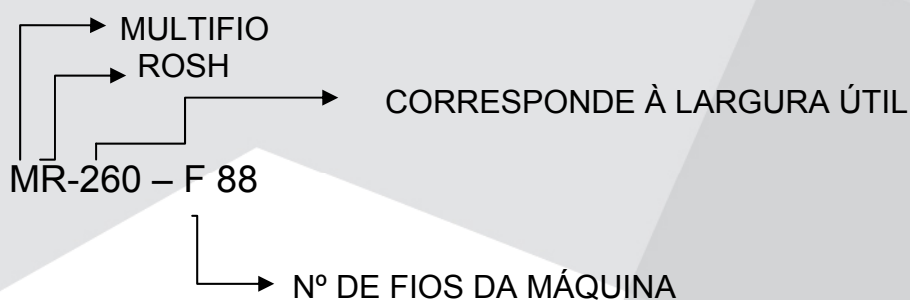
G2= (b) 3,5 x (h)2,2 x (L) 2,50



3) MODELOS DOS TEARES ROSH:

- a. MR-100 | F 36
- b. MR-120 | F 40
- c. MR-130 | F 44
- d. MR-210 | F 72
- e. MR-260 | F 88

EXPLICAÇÃO DA NOMENCLATURA DOS MODELOS ROSH:



4) MODELOS X LARGURA ÚTIL: (os exemplos abaixo são para chapas de 2 cm)
BLOCOS G1= (b) 3,5 x (h)2,2 x (L) 2,00

MODELO	LARGURA ÚTIL (m)	Nº DE SERRADAS PARA UM BLOCO INTEIRO	SOBRA "CASQUEIRO"	FIOS DESATIVADOS
MR-100 F-36	1,00	2	0	0
MR-120 F 40	1,20	2	0	4
MR-130 F 44	1,30	2	0	8
MR-210 F 72	2,10	1	0	0
MR-260 F 88	2,60	1	0	16

Observações:

Para o melhor aproveitamento da largura útil, basta desativar o número de fios correspondente para adequação ao tamanho do bloco.

Em nenhuma situação haverá perda ou sobra de material.

BLOCOS G2= (b) 3,5 x (h)2,2 x (L) 2,50

MODELO	LARGURA ÚTIL (m)	Nº DE SERRADAS PARA UM BLOCO INTEIRO	SOBRA "CASQUEIRO"	FIOS DESATIVADOS
MR-100 F-36	1,00	2	0,50	0
MR-120 F 40	1,20	2	0,25	0
MR-130 F 44	1,30	2	0	0
MR-210 F 72	2,10	1	0,50	0

MR-260	F 88	2,60	1	0	0
--------	------	------	---	---	---

ATENÇÃO:

Em relação ao número de fios, o tear ideal é o 44 ou 88 fios, pois não haverá perda de material.

FÓRMULA PARA CÁLCULO DA LARGURA ÚTIL (LU):

$$LU = N^{\circ} \text{ DE FIOS} \times 28,5$$

Exemplo:

$$LU = 30 \text{ (fios)} \times 28,5 = 850 \text{ mm ou } 0,85\text{m.}$$

RESPOSTA: Um tear com 30 fios terá uma largura útil de 0,85m.

Isso significa que nos blocos com 2,00m (G1) serão necessárias 2 serradas e haverá uma sobra (casqueiro) de 0,30 cm em cada bloco.

VEJA EXEMPLOS COM TEARES DE OUTROS FABRICANTES:

BLOCOS G1= (b) 3,5 x (h)2,2 x (L) 2,00:

MODELO	LARGURA ÚTIL (m)	Nº DE SERRADAS PARA UM BLOCO INTEIRO	SOBRA "CASQUEIRO"	FIOS DESATIVADOS
16 fios	0,45	4	0,20	0
24 fios	0,68	3	0	0
30 fios	0,85	2	0,30	0
32 fios	0,91	2	0,18	0
56	1,60	1	0,40	0
64	1,82	1	0,18	0
68 fios	1,71	1	0,29	0

Considerar que o bloco não tem a largura exata de 2,00m, sendo assim, a sobra ou perda será ainda maior.

BLOCOS G2= (b) 3,5 x (h)2,2 x (L) 2,50

MODELO	LARGURA ÚTIL (m)	Nº DE SERRADAS PARA UM BLOCO INTEIRO	SOBRA "CASQUEIRO"	FIOS DESATIVADOS
16 fios	0,45	5	0,25	0
24 fios	0,68	3	0,45	0
30 fios	0,85	2	0,80	0
32 fios	0,91	2	0,68	0
56	1,60	1	0,90	0
64	1,82	1	0,68	0
68 fios	1,71	1	0,79	0

É possível fazer essa conta de outra forma, para minimizar as sobras, neste caso, será necessário aumentar o número de serradas e desativar alguns fios.

A escolha do cliente terá que ser entre maior número de serradas ou maior sobra, de qualquer forma, representa uma desvantagem.

Exemplo:

O tear de 24 fios, com 4 serradas, precisaria de um bloco de 2,72m. Desativando 7 fios ($7 \times 28,5 = 199,5\text{mm}$ ou $19,95\text{ cm}$), ainda haverá uma sobra de 20 cm. ($250\text{ cm} - 19,95\text{ cm}$).

Ou seja, a sobra reduziu de 0,45m para 0,20m, porém o número de serradas aumentou de 3 para 4.

CONCLUSÕES:

Tamanho ideal para blocos G1 = MR-120 | F40; MR-130 | F 44; MR-210 | F72

Tamanho ideal para blocos G2 = MR-130 | F 44; MR-269-F88

Tamanho ideal para blocos G1 e G2 = MR-130 | F 44; MR-269-F88