

### Barmac

## ¡Cuidado con el tamaño máximo de alimentación!

La performance y el costo operacional de las trituradoras tipo Barmac (VSI) dependen de algunos cuidados que debemos tomar durante la operación, principalmente con el tamaño del material de alimentación.

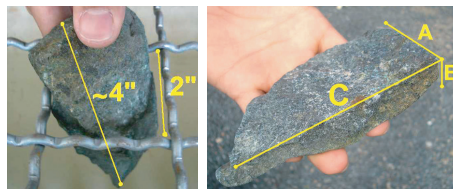
Debido a la gran variedad de formato de rocas, minerías y otros minerales, debemos tomar cuidado en la determinación del tamaño máximo del material de alimentación del triturador.

Como recomendamos que el tamaño máximo sea determinado por el corte en la Criba, es importante que la malla utilizada para esta clasificación separe materiales que estén arriba de lo especificado.

Siendo así, es muy importante observar el formato del material de alimentación, pues siendo laminar delgadas con forma alargada y plana, pasan por la malla cuadrada, excediendo a la dimensión especificada.

Conforme ilustrado, en una malla cuadrada de 2", un material laminar de aprox. 4" no es retenido por la malla, excediendo el tamaño máximo de alimentación admitido para el triturador Barmac modelo B9100SE, por

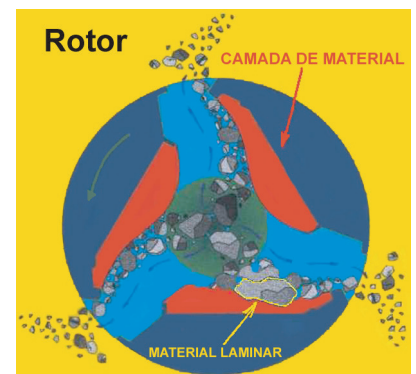
ejemplo.



Metso orienta para sus equipos el control del tamaño de material de alimentación controlando la dimensión "C".

### ¿Qué problemas pueden ocurrir?

Alimentando con tamaño de material arriba de lo especificado, puede causar el bloqueo en la salida del rotor, destrucción de la camada de material de protección del rotor, quiebra de puntas, desgaste irregular del plato de distribución, atasco de la alimentación, etc, causando el desequilibrio del equipo.



Destrucción de la camada de material



Quiebra de puntas

Además del alto costo por desgaste en las piezas y mala performance, con el desequilibrio tendremos una vibración en exceso y paradas, no programadas, por el sensor de vibración.

La frecuencia de estas ocurrencias puede causar serios daños al triturador, tales como quiebra de rodamientos, quiebra del eje, falla en componentes estructurales, etc.

### Modelos VSI Barmac - Serie B

	B6150SE™	B7150SE™	B9100SE™
Tamaño máx. de aliment. * mm (pol.)	37 mm (1 1/2")	45 mm (1 3/4")	50 mm (2")

\* Estos valores se refieren a la dimensión máxima, del lado más grande