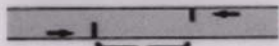




## Atoramiento En Ramas Y Árboles Tensionados



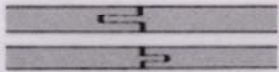
**Cherie Berry**  
*Comisionada del Trabajo*



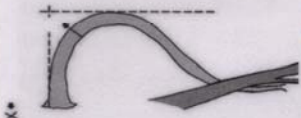
**Atoramiento Superior**—El corte superior es usado cuando se nota la presión. (La sierra empezará a atorarse cuando corta hacia abajo.) Cuando la carga es identificada, el segundo corte debe ser hecho abajo de la rama, separado del extremo del árbol o rama a un lado del primer corte. La separación genera una repisa u hombro que hace el “atoramiento.”



**Atoramiento en Ramas**—Un corte interior es hecho primero. Cuando se nota la presión (madera comprimida), el segundo corte es hecho en el exterior (madera tensionada). Los cortes deben ser separados. Esto crea una repisa u hombro, lo cual evita que la energía almacenada se libere.



**Seguro de Ranura y Lengüeta**—Es usado cuando existe la posibilidad de que la rama o la parte superior se rueda. Este seguro es usado usualmente en terreno empinado. Siempre mantenga su cuerpo del lado superior.



**Árbol Tensionado**—El mejor punto es identificado en el diagrama. La “X” sobre el suelo es el área donde la persona que corta debe estar cuando se hace el corte. El cuerpo necesita estar a 45 grados en el lado bueno del árbol tensionado. EVITE CORTARLO CUANDO SEA POSIBLE.

Education, Training and Technical Assistance Bureau  
**1-800-625-2257 ♦ www.nclabor.com**



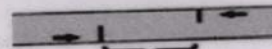
750 copies of this public document were printed at a cost of \$75.19, or \$.10 per copy.



## LIMB LOCKS AND SPRING POLES



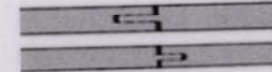
**Cherie Berry**  
*Commissioner of Labor*



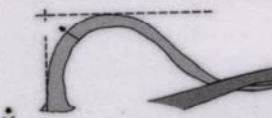
**Top Lock**—top cut is always made first. The top lock is used when pressure is observed. (The saw will start to be pinched or bound as it cuts down.) When load is identified, the second cut must be made under the stem, offset to the butt end of the tree or limb. The offset creates a shelf or shoulder, which makes the “lock.”



**Limb Lock**—inside cut is made first. When pressure is noticed (compressed wood), the second cut is made on the outside (tensioned wood). The cuts should be offset. This creates a shelf or shoulder, keeping the stored energy from being released.



**Tongue and Groove Lock**—is used when there is a chance of the stem or top rolling. This lock is usually used on steep terrain. Always keep your body on the uphill side.



**Spring Pole**—The sweet spot is identified in the diagram. The “X” on the ground is the area that the timbercutter should be when this cut is made. The body needs to be 45 degrees on the good side of the spring pole. DO NOT CUT IF AT ALL POSSIBLE.

Education, Training and Technical Assistance Bureau  
**1-800-625-2257 ♦ www.nclabor.com**



750 copies of this public document were printed at a cost of \$75.19, or \$.10 per copy.