

Telegraf:  
 QA I. „Queue“.  
 QA II. „Quadrat“.  
 QA IV. „Qualab“.

### QA. Vertical Timber Frame with Roller-Feed

This Log Frame is of the most simple construction and of great working stability. Both lower feed rolls are grooved and are driven by gearing. The upper rolls are pressure rolls and are not gear-driven, but are held down by weighted levers. The machine is driven from the main shaft placed in the cellar. The log carriages can be fitted with lateral motion, so as to follow the curve of crooked logs.

*Inside Width of Frame:* QA I. 20 in., QA II. 24 in., QA IV. 32 in.

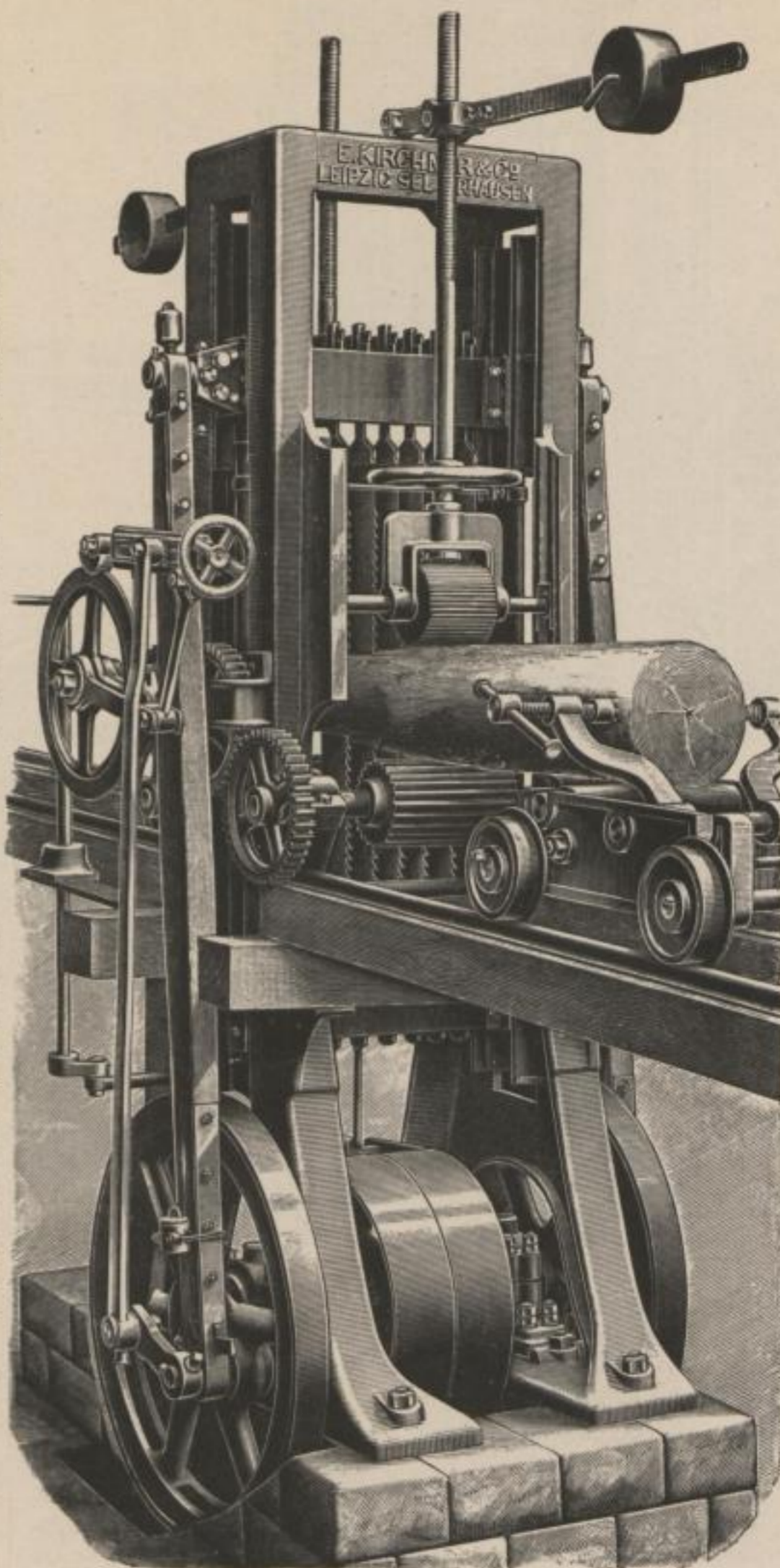
Power required for driving from 6 to 12 horse, according to number of saws in frame.

### QA. Scierie verticale alternative

à plusieurs lames. — Cette scierie est très simple de construction et très solide. — La commande des deux rouleaux d'amenage dentés inférieurs a lieu par des cliquets se trouvant sur le côté. — Les rouleaux-presseurs supérieurs ne sont pas commandés; ils reçoivent la pression nécessaire par des leviers à contre-poids. — La commande de la scierie a lieu du bas. — Les wagonnets sont construits sur demande de façon à pouvoir scier des troncs courbés suivant leur croissance.

*Largueur intérieure de la scierie:* QA I. 500 mm, QA II. 600 mm, QA IV. 800 mm.

Force motrice, env. 6 à 12 ch.-vap. suivant le nombre de lames suspendues.



### QA. Sierra alternativa

con avance á cilindros. Esta sierra alternativa es de construcción sencillísima y muy sólida. El movimiento de los dos cilindros inferiores de alimentación se efectúa por medio de un mecanismo continuo á ellos. Los cilindros superiores no están movidos y reciben la presión necesaria por medio de palancas á pesos. El movimiento de la sierra se efectúa desde abajo. Si se solicita construimos los carros sencillos para sujetar la madera, de manera que se pueden aserrar troncos torcidos según su medro.

*Luz del bastidor:* QA I. 500 mm, QA II. 600 mm, QA IV. 800 mm.

La fuerza varía según la cantidad de hojas desde 6—12 caballos.

### QA. Sega verticale alternativa

a più lame, ad avanzamento automatico. Questa sega verticale è di semplice costruzione e fabbricata ben forte. L'impulsione dei due cilindri d'adducimento inferiori e dentati vien data dall'apparecchio da frizzo trovantesi a lato. I cilindri superiori di pressione non trovano impulso, ma ricevono la pressione necessaria mediante lieve a pesi. L'impulsione della sega si dà da basso. Le semplici carrette, per richiesta, si fabbricano in modo da poter tagliar tronchi curvati, cresciuti come sono.

*Larghezza interiore del telaio* QA I. 500 mm, QA II. 600 mm, QA IV. 800 mm.

Forza richiesta a seconda del numero delle seghe in esercizio 6—12 HP all'incirca.

### QA. Vollgattersäge mit Walzenvorschub.

Diese Gattersäge ist einfachster Construction und von stabiler Bauart. Der Antrieb der beiden unteren gezahnten Zuführungswalzen erfolgt durch das seitliche Schaltzeug. Die oberen Druckwalzen werden nicht angetrieben; dieselben erhalten den nöthigen Druck durch Gewichtshebel. Der Antrieb des Gatters erfolgt von unten. Die einfachen Blockwagen werden auf Wunsch so angefertigt, dass man krumme Stämme dem Wuchse nach schneiden kann.

*Lichte Weite des Gatters:* QA I. 500 mm, QA II. 600 mm, QA IV. 800 mm.

Kraftbedarf je nach der Anzahl der eingehängten Sägen ca 6—12 HP.