

- 60 -

811-2 NUEVA EXCAVADORA LOCOMOVIL

Anónimo

De: "CEMENT, LIME AND GRAVEL", 92, agosto 1949.

Este nuevo tipo de pala excavadora, conocida como "Hydraloader" y fabricada por W. E. Bray & Co., posee algunas características especiales por lo que puede considerarse como una verdadera innovación. La cuchara (fig. 9) tiene una capacidad de $0,667 \text{ m}^3$ y vá impulsada hidráulicamente. Una de las ventajas de esta pala es que está exenta de cables para controlar la elevación y descenso, si bien los lleva para el volcado. Tiene dos velocidades de descenso, lo cual, unido a un dispositivo de sacudida, por medio de una pluma auxiliar, hace que el transporte de materiales sueltos, como grava, por ejemplo, pueda realizarse con toda facilidad evitando derrames. La sacudida contribuye a que el material contenido en la cuchara completamente llena, se haga más compacto lo que permite el transporte sin pérdidas de material aún por terrenos muy accidentados.

La excavadora puede trabajar bajo techos de altura no superior a 2,15 m. La máxima elevación alcanzada por la cuchara es de 3,12 m. Puede excavar hasta profundidades de 152 mm. y ser utilizada para el alisamiento de terrenos, excavación, transporte de materiales, apilado etc.

- INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION Y DEL CEMENTO -