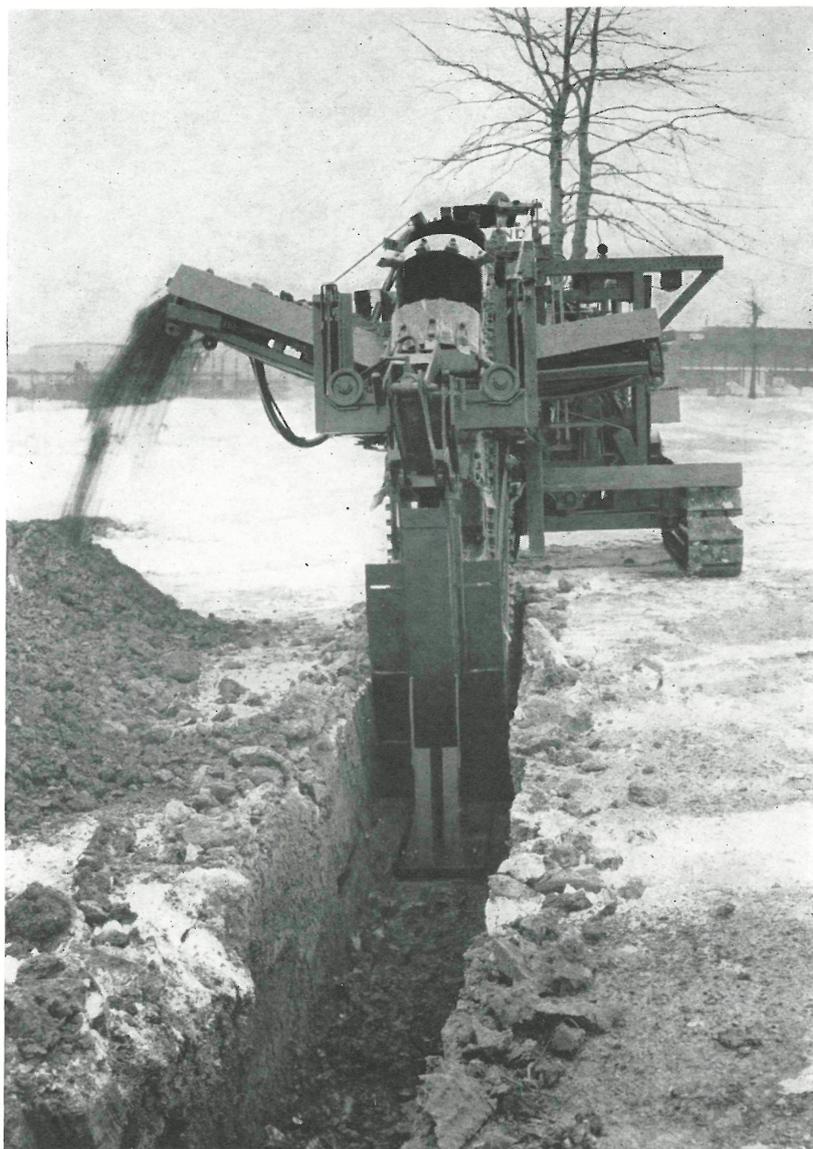


866 - 17

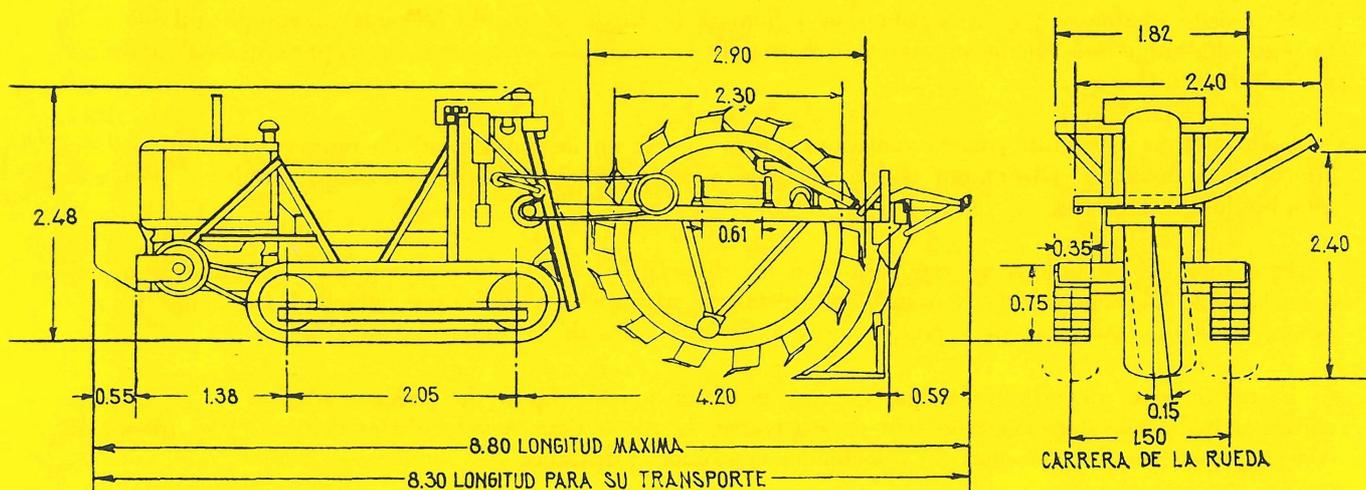
zanjadora Cleveland

Una máquina auxiliar para la apertura de zanjas de pequeña luz, como las destinadas a contener las canalizaciones eléctricas, de gas, telefónicas y tuberías de pequeños y medianos diámetros es la zanjadora. Todos los equipos modernos de material auxiliar de las empresas constructoras disponen actualmente de esta valiosa y eficiente maquinaria.

La casa Cleveland Trencher Co., de Ohio (EE. UU.), se ha especializado en esta clase de fabricaciones. Uno de sus modelos recientes, el JS-30, cuyas dimensiones más importantes se detallan en el croquis adjunto, puede abrir zanjas de hasta 0,60 m de anchura y 1,60 m de profundidad en terrenos no rocosos.



La disposición de sus ruedas excavadoras permite una movilidad transversal de 1,80 m, con lo que se dispone de un amplio margen para el paso del tractor sobre el que se ha montado la rueda. Además, la rueda excavadora puede llegar, lateralmente, hasta unos 12 cm al exterior de los bordes del chasis.





La zanjadora con la rueda en una extremidad.

Si a esto añadimos que la zapata que solidariza la rueda se puede levantar pivotando alrededor de un eje, esta zanjadora puede superar la mayoría de los múltiples estorbos siempre presentes en superficies de las zonas urbanas.

Todo esto ha permitido que la zanjadora pueda operar en la proximidad de muros, vallas y bordillos con relativa facilidad. Otro tanto podría añadirse cuando se trata de pasar rozando árboles o postes de alumbrado u otra clase.

Este tipo de zanjadoras va equipado con un dispositivo para sacar el escombros y depositarlo apilado a un lado de la zanja abierta, y a suficiente distancia para evitar vuelvan por gravedad a la zanja. La zanjadora tiene dos canaletas para poder vaciar a los dos lados de la zanja que se abre.

El rendimiento de estas máquinas es muy notable; y con objeto de poderse adoptar a las distintas consistencias de los terrenos que han de excavar, la rueda tiene 4 velocidades distintas y el tractor 12, con lo que se pueden conseguir 30 velocidades combinadas distintas.