

LA **EXCAVADORA** ES UNA MÁQUINA DESTINADA A REALIZAR MOVIMIENTOS DE TIERRAS, QUE EXCAVA, GIRA Y DESCARGA MATERIALES MEDIANTE UNA CUCHARA SITUADA EN EL EXTREMO DE UN BRAZO. ESTE ÚLTIMO ESTÁ FORMADO POR UNA PLUMA Y UN BALANCÍN QUE VA UNIDO A UNA ESTRUCTURA GIRATORIA, LA CUAL VA COLOCADA EN UN CHASIS PORTANTE SOBRE RUEDAS, CADENAS O APOYOS, QUE SIRVE PARA DESPLAZARSE POR LA OBRA.



LAS EXCAVADORAS CONSTAN DE:

- UN CHASIS PORTANTE
- UNA ESTRUCTURA GIRATORIA
- UN BRAZO ARTICULADO
- UN PUESTO DE CONDUCCIÓN

**Nunca utilices el sistema hidráulico para mantener la oruga, las ruedas o el cazo elevados para realizar labores de mantenimiento.** Así, evitarás accidentes por un fallo del sistema hidráulico.

Recuerda que **debes inspeccionar el lugar de trabajo y delimitar y asegurar el perímetro de alcance de la máquina** balizando la zona, utilizando un señalista, etc. De esta forma, reduces el riesgo de atropello por invasiones accidentales de trabajadores en la zona de operación de la máquina.

La excavadora **no está diseñada para el transporte de personas, ni en la cabina ni en la cuchara ni en ningún otro lugar de la máquina**, excepto en aquellas con estancias diseñadas para tal fin.

**Para subir y bajar de la excavadora, colócate frente a ella, y utiliza los peldaños y asideros de que dispone.** Ten siempre tres puntos de apoyo por lo menos -dos pies y una mano o dos manos y un pie-. De esta manera, reducirás el riesgo de caída.

**Para desplazar la excavadora apoya la cuchara sobre la máquina o realiza la operación con el brazo y la cuchara recogida.** De esta forma, reduces el riesgo de choques con elementos aéreos y balanceos.

Cuando trabajes con una excavadora de neumáticos, **utiliza siempre los estabilizadores**, y los apoyos hidráulicos solo en caso necesario. Así evitarás el riesgo de vuelco.

**Cuando circules por rampas, hazlo siempre marcha adelante**, nunca transversalmente, para que no se produzcan vuelcos ni caídas de la excavadora.

Quando finalices tu trabajo, **estaciona la máquina en un lugar llano destinado para tal fin, colocando la cuchara sobre el suelo, apoyando la hoja de nivelación, colocándole calzos si fuera necesario y con el freno de mano puesto.** Finalmente, déjala siempre alejada de los cortes de terreno.