

A **ESCAVADORA** É UMA MÁQUINA DESTINADA A REALIZAR MOVIMENTOS DE TERRA, QUE ESCAVA, GIRA E DESCARREGA MATERIAIS ATRAVÉS DE UMA CONCHA LOCALIZADA NA EXTREMIDADE DE UM BRAÇO. ESTE ÚLTIMO É FORMADO POR UMA LANÇA E UM BALANÇO QUE ESTÁ LIGADO A UMA ESTRUTURA GIRATÓRIA, A QUAL ESTÁ COLOCADA NUM CHASSIS SUPORTANTE SOB RODAS, CORRENTES OU APOIOS, QUE SERVE PARA SE DESLOCAR PELA OBRA.



AS ESCAVADORAS SÃO COMPOSTA POR:

- UM CHASSIS DE SUPORTE
- UMA ESTRUTURA GIRATÓRIA
- UM BRAÇO ARTICULADO
- UMA CABINE DE CONDUÇÃO

Nunca utilize o sistema hidráulico para manter a esteira, as rodas ou a caçamba elevadas para realizar trabalhos de manutenção. Assim, evitará acidentes causados por uma falha no sistema hidráulico.

Lembre-se de que **deve inspecionar o local de trabalho e delimitar e proteger o perímetro de alcance da máquina**, sinalizando a zona, utilizando um sinalizador, etc. Desta forma, reduz o risco de atropelamento por invasões acidentais de trabalhadores na zona de operação da máquina.

A escavadora **não foi concebida para o transporte de pessoas, nem na cabina, nem na caçamba, nem em qualquer outro local da máquina**, exceto naquelas com compartimentos concebidos para esse fim.

Para subir e descer da escavadora, coloque-se em frente a ela e utilize os degraus e alças disponíveis. Tenha sempre pelo menos três pontos de apoio - dois pés e uma mão ou duas mãos e um pé. Desta forma, reduzirá o risco de queda.

Para deslocar a escavadora, apoie a caçamba sobre a máquina ou realize a operação com o braço e a caçamba recolhidos. Desta forma, reduz o risco de colisões com elementos aéreos e balanços.

Ao circular em rampas, faça-o sempre em marcha à frente, nunca transversalmente, para evitar capotamentos ou quedas da escavadora.

Ao trabalhar com uma escavadora com pneus, **utilize sempre os estabilizadores** e os apoios hidráulicos apenas quando necessário. Assim, evitará o risco de capotamento.

Quando terminar o seu trabalho, **estacione a máquina num local plano destinado a esse fim, colocando a pá no chão, apoiando a lâmina niveladora, colocando calços se necessário e com o travão de mão acionado.** Por fim, deixe-a sempre afastada de cortes no terreno.