

EXCAVATORUL ESTE UN UTILAJ DESTINAT REALIZĂRII LUCRĂRIILOR DE TERASAMENT, CARE EXCAVEAZĂ, ROTEȘTE ȘI DESCARCĂ MATERIALE CU AJUTORUL UNEI CUPE SITUATE LA EXTREMITATEA UNUI BRAȚ. ACESTA DIN ULTIMĂ ESTE FORMAT DINTR-UN BRAȚ PRINCIPAL ȘI UN BALANSIER CARE ESTE CONECTAT LA O STRUCTURĂ ROTATIVĂ, ACEASTA FIIND MONTATĂ PE UN ȘASIU PURTĂTOR PE ROȚI, ȘENILE SAU TĂLPI, CARE PERMITE DEPLASAREA PE ȘANTIER.



EXCAVATOARELE SUNT COMPUSE DIN:

- UN ȘASIU DE PURTĂTOR
- O STRUCTURĂ ROTATIVĂ
- UN BRAȚ ARTICULAT
- UN POST DE COMANDĂ

Rețineți că **trebuie să inspectați locul de muncă și să delimitați și să asigurați perimetrul de acțiune al utilajului**, marcând zona, folosind un semnalizator, etc. În acest fel, reduceți riscul de accidentare prin lovire a muncitorilor care intră accidental în zona de operare a utilajului.



Nu utilizați niciodată sistemul hidraulic pentru a menține șenila, roțile sau cupa ridicate în vederea efectuării lucrărilor de întreținere.

Astfel, veți evita accidentele cauzate de o defecțiune a sistemului hidraulic.



Pentru a urca și coborî de pe excavator, așezați-vă în fața acestuia și folosiți treptele și mânerle disponibile.

Mențineți întotdeauna cel puțin trei puncte de sprijin - două picioare și o mână sau două mâini și un picior. Astfel, veți reduce riscul de cădere.



Excavatorul **nu este proiectat pentru transportul persoanelor, nici în cabină, nici în cupă, nici în orice altă parte a utilajului**, cu excepția celor cu spații proiectate în acest scop.



Pentru a deplasa excavatorul, sprijiniți cupa pe utilaj sau efectuați manevra cu brațul și cupa strânse. În acest fel, reduceți riscul de coliziuni cu elemente aeriene și balansări.



Când circulați pe rampe, faceți-o întotdeauna înainte, niciodată transversal, pentru a evita răsturnarea sau căderea excavatorului.



Când lucrați cu un excavator pe roți, **folosiți întotdeauna stabilizatoarele și suporturile hidraulice** numai dacă este necesar. Astfel veți evita riscul de răsturnare.



Când terminați munca, staționați utilajul într-un loc plan destinat acestui scop, așezând cupa pe sol, sprijinind lama de nivelare, punând calele dacă este necesar și cu frâna de mână trasă. În cele din urmă, lăsați-l întotdeauna departe de tăieturile de teren.