

MOTONIVELADORAS

PREPARANDO EL TERRENO

Estas máquinas de gran precisión son empleadas para nivelar, modelar o dar la pendiente necesaria al terreno donde trabajan.

Pueden perfilar taludes en terraplenes y desmontes, así como cunetas de caminos, con el grado de inclinación que se necesite, ya que la cuchilla central puede ladear a derecha o izquierda, verticalmente casi a 90°, y girar de modo horizontal.

En obras civiles, muchos proyectos de movimientos de tierra exigen que la plataforma esté acabada con cuidado, que la superficie sea uniforme y plana, sin ondulaciones o surcos. La motoniveladora ha sido concebida especialmente para refinar la explanada, la superficie de la sub-base en las carreteras, así como los desmontes y los rellenos para igualar taludes de las presas de tierra y

conservar los caminos de arrastre de obras. Cuentan con tres ejes principales: la cabina y el motor, que se encuentran situados en la parte posterior sobre los dos ejes tractores, y el tercer eje que se localiza en la parte frontal de la máquina, estando localizada la hoja niveladora entre el eje frontal, y los dos ejes traseros. Actualmente estas maquinarias están capacitadas para cumplir las más duras labores de forma eficiente.

