MUNICIPALIDAD DE MARACANA

DICTAMEN DE JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE MANTENER LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Una Maquina (4x4) con Dirección Hidrostática, embrague doble para servicio pesado equipado con una fuerza de motor de 99 HP como mínimo se puede considerar un tractor compatible debido a sus características técnicas y explotativas que posee por su ALTURA. Está destinado para la realización de diferentes trabajos agrícolas con máquinas e implementos suspendidos, semisuspendidos remolcados, en el transporte, con medios de carga-descarga, complejos de recolección y para el accionamiento de diferentes máquinas agrícolas estables, PARA EVITAR TRONCOS . La doble tracción le permite un mejor aprovechamiento de sus capacidades energéticas, en especial el uso eficiente de la fuerza traccional (NO ES MUY ELECTRONICO) y por consiguiente, MAS SENCILLO PARA QUE USUARIOS DE LA ZONA PUEDA MANIPULAR MAS FACILMENTE POR LAS EXPERIENCIAS LOCALES, la potencia del motor, que es directamente proporcional a la productividad del equipo, y es más económico POR CONSUMIR MENTOS COMBUSTIBLES lo que hará más trabajos y menos costos. Además, esta característica permite una mejor distribución del peso del tractor entre los neumáticos delanteros y traseros lo que hace que la presión específica sobre el terreno de las ruedas sea mayor y con ello disminuya los efectos negativos de la compactación. Por otra parte, esta cualidad conlleva a un aumento de la capacidad de agarre y con ella a una disminución importante del patinaje del tractor el cual es un efecto muy dañino que incide sobre el deterioro de los suelos sobre todo sobre su estructura y compactación. Otra característica de este tractor que lo hace menos dañino al suelo son los tipos y dimensiones y de neumáticos delanteros y traseros que utilizan. Estos conllevan a que la presión específica sobre el terreno de las ruedas disminuya, además son neumáticos del tipo radial en los cuales se da una relación altura/anchura de balón. Además, son neumáticos de baja presión de inflado y ancho balón lo que producen una mayor área de contacto con el suelo y con ello a que exista una menor presión sobre el terreno y por tanto una menor compactación del mismo. Estas características de los neumáticos y su influencia sobre las propiedades físicas del suelo y deterioro de las mismas han sido estudiadas y otros que constatan lo antes explicado.

.....

CARLOS INSFRAN

Carlos Insfrán
Encargado UOC
Municipalidad Maracana