04

INFORME TÉCNICO

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD
TIERRA DEL FUEGO

PED. ADQ. N° /2021.
Departamento Automotores.
Rio Grande,8 de Septiembre 2021

Elevo informe técnico correspondiente a cuchillas de motoniveladora marca XCMG modelo GR165, Legajo Interno MT65.

Pieza elemental para el reacondicionamiento , nivelación y acabado de la superficie de un camino existente, las cuchillas curvas penetran el camino mientras transportan, el materia existente hacia adelante para dejar una superficie plana y uniforme .Tiene que penetrar el material y no quebrarse durante la operación , la vida útil de las cuchillas va de acuerdo a las características metalúrgicas .Su dureza se mide en Brinell donde 280br. a 380 br. es una dureza estándar, 340 a 400br. es una dureza con tratamiento térmico y 450br. a 500br. son duras

Donde la selección de las cuchillas de acuerdo a su dureza es fundamental para mejorar la producción y mantener los costos al mínimo, cabe aclarar que cada motoniveladora lleva 2 cuchillas en la tornamesa. Comercialmente se solicita una cuchilla por su largo que se mide en pies , su espesor se mide en pulgadas , la cantidad de agujeros y la medida del bulón que atraviesa ese agujero , la altura de la hoja que se mide en pulgadas y por ultimo su dureza en valores de brinell

Firma técnico

JORGE VERGARA
Técnico Electromecánico
Jefe de Departamento Automotores
Dirección Provincial de Vialidad