



FL 1629

Uniquement pour professionnels !
1/2

APPLICATION INFO

COUSSINETS KS PERMAGLIDE® : AXES DE DIRECTION D'ARRACHEUSE DE POMMES DE TERRE

Branche : construction de machines agricoles

Produits :

Bague de coussinet KS Permaglide®

type de construction PAP ... P200

Rondelle de guidage KS Permaglide®

type de construction PAW ... P200

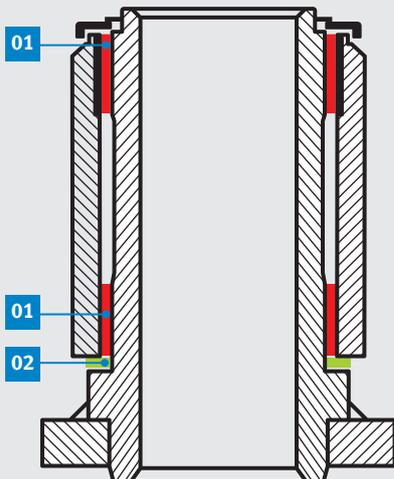
Fonction

Les arracheuses de pommes de terre déterrent les pommes de terre à l'aide de socs, coupent les fanes et nettoient les pommes de terre. Certaines machines intègrent des réservoirs.

Les arracheuses de pommes de terre autopropulsées ont une direction hydraulique. Les axes de direction des machines pivotent sur 90°. Les axes de direction supportent un poids élevé pouvant atteindre 15 t. Les irrégularités du sol occasionnent des chocs et des coups aux axes de direction. Les coussinets des axes de direction sont, par conséquent, exposés à des contraintes élevées par chocs et angulaires.

Paliers avec des bagues de coussinet et des rondelles de guidage KS Permaglide® P200

Les paliers subissent des conditions difficiles dues aux variations de température, à la crasse et à l'humidité. Les machines fonctionnent en permanence durant la récolte et doivent être parfaitement fiables sans entretien. Des phénomènes de corrosion ne doivent pas gripper les paliers après un arrêt prolongé.



1 Bague PAP ... P200
2 Rondelle de guidage PAW ... P200

Palier d'axe de direction avec des coussinets KS Permaglide® P200





FL 1629

Uniquement pour professionnels !
2/2

Grâce à l'utilisation des coussinets KS Permaglide® P200 et des rondelles de guidage P200, les paliers fonctionnent de manière fiable malgré les conditions d'exploitation difficiles. L'épaisse couche de glissement en matière plastique qui recouvre le bronze fritté amortit les chocs et les coups. La résistance à l'usure des coussinets KS Permaglide® P200 garantit aux axes de direction une longue durée d'utilisation. Les paliers conservent leurs bons coefficients de glissement même en cas de manque de lubrification suite à l'absence d'entretien.

Avantages des coussinets KS Permaglide® P200

- Sans plomb
- Conforme à la directive 2011/65/UE (RoHS II)
- résistance à des contraintes élevées
- grande résistance à l'usure
- insensibilité aux chocs et aux coups
- bonnes caractéristiques d'amortissement
- insensibilité aux contraintes radiales
- insensibilité à l'humidité grâce au faible gonflement
- insensibilité à l'encrassement
- faible coefficient de friction, d'où des efforts de direction réduits
- fonctionnement à faible entretien sous conditions de lubrification
- bons coefficients de glissement même en cas de manque de lubrification
- faible encombrement
- montage simple



Plus d'informations sur les coussinets KS Permaglide®

Catalogue KS Permaglide®,
n° d'article 50003863-03

