



FL 1630
Solo per personale esperto!
1/2

APPLICATION INFO

CUSCINETTI A STRISCIAMENTO KS PERMAGLIDE®: TESTA A SNODO SFERICO NELLA TIRANTERIA DELLO STERZO

Settore: Macchine agricole

Prodotto:

Cuscinetto a sfere a strisciamento
KS Permaglide® della forma costruttiva
PAX ... P200

Funzionamento

In un trattore la tiranteria dello sterzo collega lo sterzo con le leve dello sterzo sulla ruota. Uno snodo sferico nel tirante longitudinale serve alla trasmissione della forza nelle sospensioni elastiche.

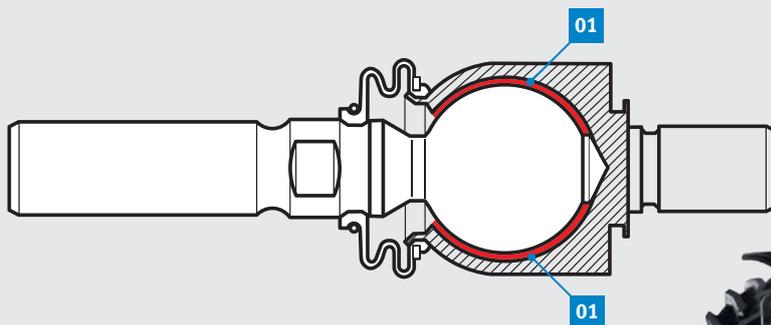
I cuscinetti del nodo sferico funzionano in condizioni particolarmente difficili, in quanto sono costantemente esposti allo sporco, all'umidità, alle oscillazioni di temperatura e alle vibrazioni con colpi violenti.

Durante l'intera durata di utilizzo lo snodo sferico deve ruotare senza alcun gioco. Lo snodo sferico, inoltre, deve essere esente da manutenzione per tutta la durata di utilizzo.

Supporto con cuscinetti a sfere a strisciamento KS Permaglide® della forma costruttiva PAX ... P200

Il supporto con i cuscinetti a sfere a strisciamento KS Permaglide® del tipo costruttivo PAX ... P200 soddisfa queste esigenze e garantisce una guida precisa nonostante questi influssi. La resistenza all'usura elevata dei cuscinetti a strisciamento KS Permaglide® garantisce una lunga durata di utilizzo degli snodi sferici.

I massicci semicuscinetti in plastica sono meno adatti per questa applicazione, poiché se sottoposti a sollecitazioni



Testa a snodo sferico nella tiranteria dello sterzo dei trattori, supporto con i cuscinetti a sfere a strisciamento KS Permaglide® del tipo costruttivo PAX ... P200 (1)





FL 1630

Solo per personale esperto!
2/2

tendono a formare delle cricche ovvero a deformarsi generando quindi un gioco.

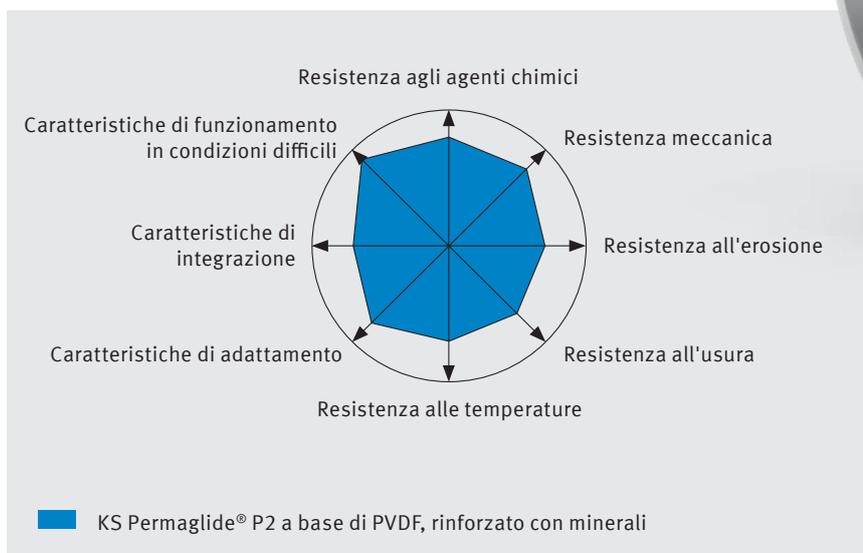
I cuscinetti a strisciamento KS Permaglide®, grazie al loro materiale composito multistrato, sono per contro rigidi e esenti da gioco. La superficie di strisciamento possiede inoltre delle tasche di lubrificazione e viene inizialmente ingrassata in modo da garantire un basso coefficiente di attrito per l'intera durata di utilizzo in assenza di manutenzione. Un manicotto in gomma protegge i cuscinetti dalla penetrazione dello sporco.

Vantaggi dei cuscinetti a strisciamento KS Permaglide® P200

- Elevata resistenza all'usura
- Insensibili ai colpi e agli urti
- Altamente resistenti
- Supporto senza gioco
- Resistenti all'umidità, nessun rigonfiamento
- Perdite di attrito basse, per cui perdita di forza minima dello sterzo
- Buon comportamento di smorzamento
- Esenti da manutenzione con lubrificazione iniziale
- privo di piombo
- conforme alla direttiva 2011/65/UE (RoHS II)



Cuscinetto a sfere a strisciamento
KS Permaglide® della forma costruttiva
P200



Profilo delle proprietà di KS Permaglide® P2 a base di PVDF, rinforzato con minerali



**Maggiori informazioni sui cuscinetti
a strisciamento KS Permaglide®**

Catalogo KS Permaglide®,
N. art. 50003863-05