



FL 1630  
Solo per personale esperto!  
1/2

# APPLICATION INFO

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

**Settore:** Macchine agricole

**Prodotto:**

Cuscinetto a sfere a strisciamento Permaglidle® 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.

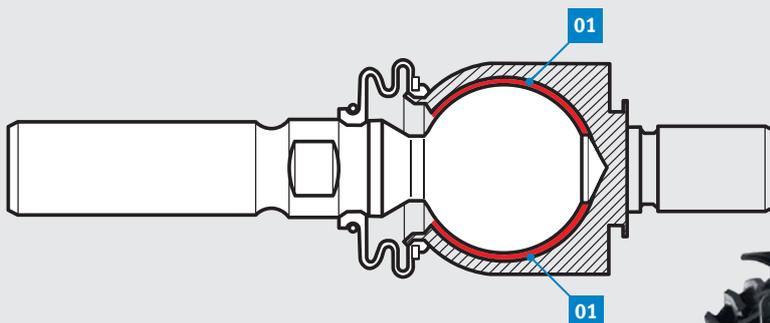
I cuscinetti del nodo sferico funzionano in condizioni particolarmente difficili, in quanto sono costantemente esposti allo sporco, all'umidità, alle oscillazioni di temperatura e alle vibrazioni con colpi violenti.

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 Permaglidle® della forma costruttiva PAX ... P200**

Il supporto con i cuscinetti a sfere a strisciamento Permaglidle® del tipo costruttivo PAX ... P200 soddisfa queste esigenze e garantisce una guida precisa nonostante questi in lussi. La resistenza all'usura elevata dei cuscinetti a strisciamento Permaglidle® 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 Permaglidle® 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.

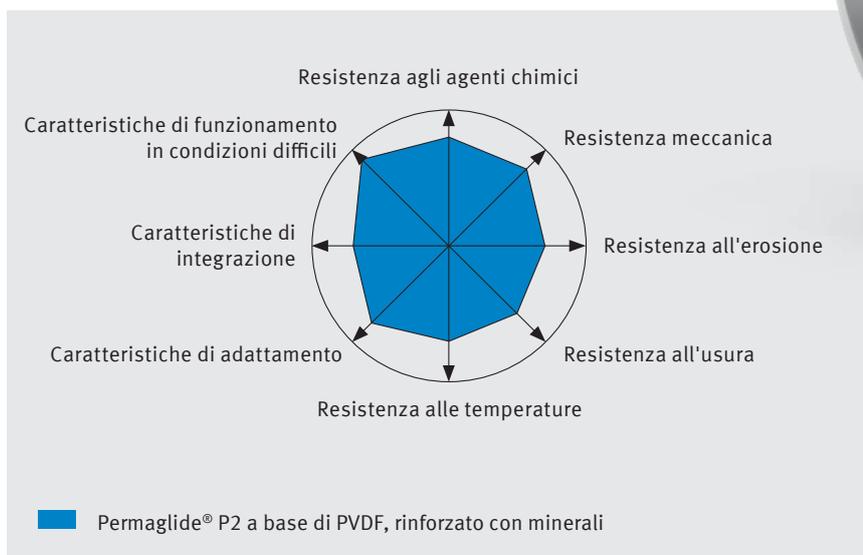
I cuscinetti a strisciamento Permaglide®, grazie al loro materiale composito multistrato, sono per contro rigidi e esenti da gioco. La superficie di strisciamento possiede inoltre delle tasche di lubrificazione e viene inizialmente ingrassata in modo da garantire un basso coefficiente di attrito per 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 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 Permaglide® della forma costruttiva P200



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



**Maggiori informazioni sui cuscinetti a strisciamento Permaglide®**  
Catalogo Permaglide®,  
N. art. 50003863-05