



# Cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE®: Perni dello sterzo scava raccogli patate

Settore: Macchine agricole



## Prodotti utilizzati

Boccola a strisciamento KS PERMAGLIDE®  
della forma costruttiva PAP ... P20  
Rosetta di spallamento KS PERMAGLIDE®  
della forma costruttiva PAW ... P20

## Funzionamento

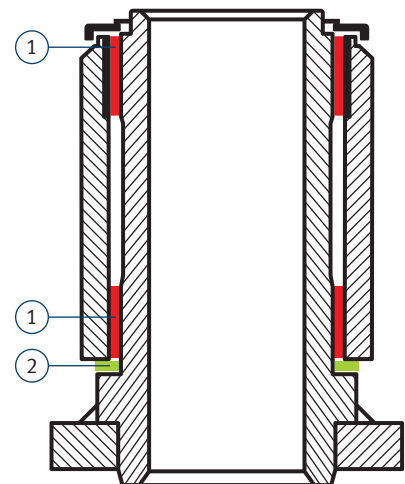
Le scava raccogli patate estraggono le patate mediante vomeri a vanghe, separano la pianta e puliscono le patate. Alcune macchine hanno un serbatoio integrato.

Le scava raccogli patate semoventi sono dotate di sterzo idraulico. I perni dello sterzo delle macchine ruotano di 90° e devono sopportare pesi elevati fino a 15 t. A causa del sottofondo irregolare i perni dello sterzo sono sottoposti a urti e colpi. Pertanto i cuscinetti a strisciamento dei perni dello sterzo sono sollecitati da urti e carichi sugli spigoli elevati.

## Supporto con boccole a strisciamento e rosette di spallamento KS PERMAGLIDE® P20

I punti di supporto sono esposti a condizioni difficili, quali oscillazioni di temperatura, sporco e umidità. Nel periodo del raccolto le macchine funzionano in continuo e devono operare in modo costantemente affidabile senza manutenzione. Dopo lunghi periodi di inutilizzo la corrosione non deve causare l'adesione dei cuscinetti.

L'utilizzo delle boccole a strisciamento KS PERMAGLIDE® P20 e delle rosette di spallamento P20 per i supporti è garanzia di funzionamento affidabile anche in condizioni difficili. Lo spesso strato di strisciamento in plastica a copertura del bronzo sinterizzato attenua gli urti e i colpi. La resistenza all'usura dei cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE® P20 garantisce una lunga durata di utilizzo dei perni dello sterzo. L'assenza di lubrificazione dovuta alla mancata manutenzione non pregiudica le proprietà di scorrevolezza dei cuscinetti.



1 Boccola PAP ... P20

2 Rosetta di spallamento PAW ... P20

Supporto del perno dello sterzo con cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE® P20



### Vantaggi dei cuscinetti a strisciamento

#### KS PERMAGLIDE® P20

- Altamente resistenti
- Elevata resistenza all'usura
- Insensibili ai colpi e agli urti
- Buone caratteristiche di smorzamento
- Insensibili ai carichi di spigolo
- Insensibili all'umidità perché resistenti al rigonfiamento
- Insensibili allo sporco
- Coefficiente di attrito basso, di conseguenza forze sterzanti basse
- Impiego a manutenzione ridotta in condizioni di lubrificazione
- Buona scorrevolezza anche in assenza di lubrificazione
- Spazio per il montaggio ridotto
- Montaggio semplice

### Descrizione del materiale

KS PERMAGLIDE® P20 è un materiale dei cuscinetti a strisciamento contenente piombo a manutenzione ridotta e con prestazioni elevate. È concepito per applicazioni che prevedono la lubrificazione con grasso o liquidi. Questo materiale composito multistrato si contraddistingue per l'elevata rigidità, la lunga durata, la resistenza alle oscillazioni e alle vibrazioni. Determinante per queste caratteristiche è un sistema di strati composto da uno strato di strisciamento in polimero, uno strato di collegamento in bronzo sinterizzato e un dorso in acciaio di supporto. La massima resistenza all'usura di questo materiale è molto apprezzata nel settore.

Nella versione standard i cuscinetti P20 hanno tasche di lubrificazione a norma DIN ISO 3547. I cuscinetti vengono realizzati pronti per essere installati nella costruzione circostante in base alle quote di montaggio consigliate. Sono inoltre disponibili varianti dello strato di strisciamento:

- spessore delle pareti con sovrametallo, per la rettifica dopo il montaggio per una maggiore precisione
- con superficie di strisciamento liscia per applicazioni idrodinamiche

Per maggiori informazioni  
sui cuscinetti a strisciamento  
KS PERMAGLIDE®

- Catalogo KS PERMAGLIDE®,  
N. art. 50003863-05
- OnlineShop KS PERMAGLIDE®  
[www.permaglidge.com/onlineshop](http://www.permaglidge.com/onlineshop)

