



# APPLICATION INFO

## CUSCINETTI A STRISCIAMENTO PERMAGLIDE®: PERNI DELLO STERZO SCAVA RACCOGLI PATATE

**Settore:** Macchine agricole

**Prodotti:**

Boccola a strisciamento Permaglide®

della forma costruttiva PAP ... P200

Rosetta di spallamento Permaglide®

della forma costruttiva PAW ... P200

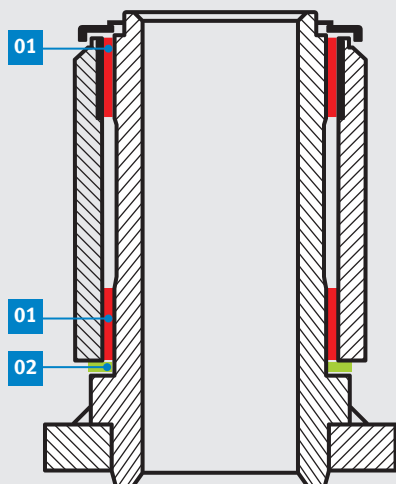
**Funzionamento**

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 Permaglide® P200**

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.



1 Boccola PAP ... P200

2 Rosetta di spallamento PAW ... P200

Supporto del perno dello sterzo con cuscinetti a strisciamento Permaglide® P200





**FL 1629**

Solo per personale esperto!  
2/2

L'utilizzo delle bocche a strisciamento Permaglide® P200 e delle rosette di spallamento P200 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 Permaglide® P200 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.

#### **Vantaggi dei cuscinetti a strisciamento Permaglide® P200**

- privo di piombo
- conforme alla direttiva 2011/65/UE (RoHS II)
- 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



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

