



# Karta zastosowań

## Łożyska ślizgowe cylindrów hydraulicznych

*dla sprzętu do robót ziemnych*

### Opis

Zintegrowane ładowarki kołowe korzystają z cylindrów hydraulicznych w celu poruszania łyżki ładowarki, wysięgnika ładowarki, wysięgnika, łyżki pogłębiarki i łyżki podsiębiernej. Stosuje się tutaj zarówno łożyska ślizgowe typu rod-end, jak i typu base-end. Znoszą one duże ciężary, ścieranie i wstrząsy.

Łożyska ślizgowe cylindrów hydraulicznych znajdują się w kilku kluczowych miejscach ładowarek kołowych. Należą do nich:

Łożysko ślizgowe siłownika łyżki

Łożysko ślizgowe typu rod-end cylindra łyżki ładowarki

Łożysko ślizgowe cylindra łyżki ładowarki

Łożysko ślizgowe typu rod-end cylindra

wysięgnika ładowarki

Łożysko ślizgowe typu base-end cylindra

wysięgnika

Łożysko ślizgowe cylindra łyżki pogłębiarki

Łożysko ślizgowe cylindra łyżki

### Materiał

Brązy aluminiowe AMPCO® 18 i Ampco 45

### Zalety

Typowe cechy stopów Ampco, jak wytrzymałość i maksymalna odporność na ścieranie, czynią je idealnymi dla sporadycznych prac, kiedy w grę wchodzi duża waga i wolne obroty.

Bezsprzeczna wyższość stopów Ampco nad innymi brązami sprowadza się po części do wyjątkowej mikrostruktury stopu, często nazywanej „Fazą Ampco”. Tylko stopy Ampco cechują się tą zaletą metalurgiczną.

