



Karta zastosowań

Przekładnie ślimakowe

służące do podnoszenia i opuszczania lemiesz (lub ukosowarek) w równiarkach samojezdnych

Opis

Profil równiarki pokazuje 2 obudowy przekładni ślimakowych. Służą one do podnoszenia i opuszczania operującego lemiesz bądź ukosowarki. Przekładnie marki Ampco zazębiają się ze stalowymi stożkowatymi przekładniami zębatymi o twardości przekraczającej 50 C na skali twardości Rockwella. Stal pokryta jest cienką warstwą nawierzchniową i jest stale smarowana.

Materiał

Odlewany odśrodkowo AMPCO® 18.23 – ciepnie hartowany i obrobiony

Zalety

Twardość oraz zdolność do amortyzowania nadzwyczajnych obciążeń uderzeniowych przy zachowaniu zdolności współpracy, odporności na zużycie i ścieranie – to kluczowe wymogi przy tego typu pracach. Stop AMPCO 18.23 to połączenie właściwości fizycznych, takich jak wysoka granica plastyczności, wytrzymałość na ścinanie, twardość, udarność (Charpy lub Izod) oraz odpowiednie wydłużenie. Od ponad piętnastu lat przynosi ono znakomite efekty. Dawniej używano stali hartowanej, która jednak przecierała się, oraz brązu dzwonowego, którego udarność okazała się niewystarczająca, a którego inne właściwości fizyczne powodowały łamanie się zębów przekładni. Dla użytkownika -przedsiębiorcy budowlanego - najważniejszym aspektem tego typu maszyn jest ich konserwacja w terenie. Dlatego udowodniona efektywność jest tutaj najważniejsza.

