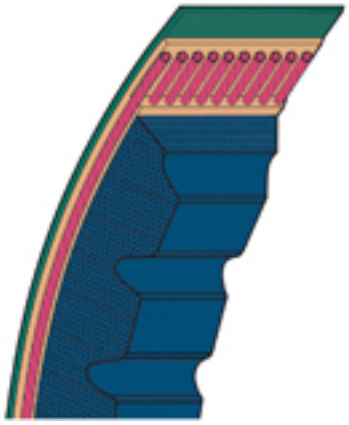
Pasek klinowy

Pasek klinowy pe?ni funkcj? paska nap?dowego. ??czy on ze sob? ko?a pasowe i w ten sposób przenosi moc z silnika na podzespo?y pomocnicze.

Funkcja



Pas klinowy pe?ni funkcj? paska nap?dowego. ??czy on ze sob? ko?a pasowe i w ten sposób przenosi moc z silnika mi?dzy innymi na nast?puj?ce podzespo?y pomocnicze:

- alternator
- Pompa hydrauliczna
- Wspomaganie kierownicy
- spr??arka klimatyzacji
- Wentylator
- Pompa wodna.

W silniku spalinowym spalanie mieszanki paliwowo-powietrznej nap?dza t?oki, których ruch prostoliniowy jest przekszta?cany za pomoc? korbowodów w ruch obrotowy wa?u korbowego. Pas klinowy wykorzystuje si?? ruchu obrotowego, czyli moment obrotowy wa?u korbowego, i poprzez ko?a pasowe nap?dza dodatkowe agregaty. Ponadto mo?e on nap?dza? jeden lub dwa agregaty dodatkowe. Pas klinowy zapewnia zatem prawid?owe dzia?anie silnika i wysoki komfort jazdy.

Bezpiecze?stwo



Pojazd z dobrze dzia?aj?cymi uk?adami pomocniczymi zapewnia kierowcy wysoki poziom komfortu i bezpiecze?stwa. Pasek klinowy pe?ni nast?puj?ce funkcje.

- reguluje temperatur? we wn?trzu pojazdu poprzez nap?dzanie spr??arki klimatyzacji,
- wspomaga kierowc? podczas kierowania poprzez wspomaganie kierownicy,
- zapewnia cyrkulacj? p?ynu ch?odniczego w silniku za pomoc? nap?dzanej pompy wody, co pozwala unikn?? awarii spowodowanych przegrzaniem silnika.

Ponadto nap?dzanie alternatora zapewnia niezb?dn? energi? elektryczn?, na przyk?ad do wytworzenia iskry zap?onowej lub zasilania uk?adu wtryskowego. Zasila on równie? pr?dem odbiorniki elektryczne, do których nale?? mi?dzy innymi ogrzewanie tylnej szyby, o?wietlenie, ogrzewanie siedze?, system nawigacji, ABS i ESP.

Utrzymanie warto?ci

Pasy klinowe s? elementami nap?dowymi dzia?aj?cymi na zasadzie po??czenia si?owego. Ich zasada dzia?ania opiera si? na tarciu. Z tego powodu podlegaj? one procesowi zu?ycia. Tylko dzi?ki regularnej konserwacji mo?na zapewni? pe?n? sprawno?? silnika i komfort jazdy. Z tego powodu nale?y przestrzega? zalece? producentów pojazdów dotycz?cych przegl?dów i wymiany oraz w razie potrzeby wymieni? pasek klinowy.

Specjalistyczne warsztaty samochodowe sprawdzaj? pasek klinowy podczas przegl?du pod k?tem p?kni??, zu?ycia i prawid?owego napi?cia, a w razie potrzeby wymieniaj? go zgodnie z zasadami fachowej obs?ugi. Podczas wymiany paska zaleca si? stosowanie cz??ci zamiennych o jako?ci OE – tylko w ten sposób mo?na zapewni? niezawodne zasilanie wszystkich podzespo?ów pomocniczych, a tym samym bezpiecze?stwo i komfort pojazdu w perspektywie d?ugoterminowej. Koszty zwi?zane z t? czynno?ci? s? zazwyczaj niewielkie.

?ród?o: https://www.auto-leksykon.pl/leksykon/antrieb/pasek-klinowy