

# NYOMÓS ÉRVEK

Eredeti Volvo Alkatrészek

## Kuplung

A tengelykapcsoló célja, hogy minimális működési veszteség mellett nyomatékot vigyen át a motorról a váltóra. Ezenkívül képesnek kell lennie arra, hogy adott pillanatban leválassza a motort a váltóról és az erőátviteli rendszer többi részéről.

A gyári kuplung az eredeti Volvo szoftverrel együtt minden vezetési körülményt figyelembe véve támogatja Volvo teherautójának teljesítményét. Ez biztosítja Önnek az egyenletes indulást, a könnyed sebességváltást és a tartósságot.

### Műszaki leírás

A Volvo I-shiftnek jelenleg két változata van, egy tengelykapcsolóval és kettős tengelykapcsolóval, amely kettős tengelykapcsolóval, a CCA (koncentrikus tengelykapcsoló Munkahenger) és a CVU (tengelykapcsoló szelep vezérlőegység) segítségével működik.

A Volvo a kézi sebességváltónál egy tengelykapcsolót kínál, egy vagy dupla tárcsával.

Minden egyes alkatrészt úgy fejlesztettünk ki, hogy az megfeleljen a Volvo Truck egyedülálló járműspecifikációs és minőségi szabványainak.



TULAJDONSÁGOK	ELŐNYÖK
Tengelykapcsoló széles kínálata közepes és nagy teherbírású, automata vagy kézi sebességváltós járművekhez	Támogatja az egyedülálló szállítási feladatokat
A Volvo I-shift Szoftvert specifikus feladatokra fejlesztették	Biztosítja a vezethetőséget, üzemidőt, és költségmegtakarítást eredményez
A Volvo szoftvert egy adott rugóerő görbére hangolták	Egyenletes elindulást, könnyed sebességváltást biztosít
Eredeti Volvo Reman (cseredarabos, újragyártott) ajánlat	Biztosítja a rendelkezésre állást, költségmegtakarítást eredményez és csökkenti a környezeti hatásokat
A Volvo egyedi minőségi előírásai	Biztosítja a tartósságot, csökkenti a vibrációt
Tökéletes megoldás a túlzott kopás elkerülésére	Biztosítja az üzemidőt
A kicserélt alkatrészek mindig a legújabb változatok	Jobb vezethetőséget, költségmegtakarítást biztosít
A legjobb hőkapacitás minden módozathoz	Biztosítja a megfelelő nyomatékot a váltónak
A rezgéscsillapító rugók és a súrlódó felületek a Volvo motorokhoz vannak hangolva	Csökkentett zaj és vibráció

# NYOMÓS ÉRVEK

Eredeti Volvo Alkatrészek

A tengelykapcsoló rendszer fő alkatrészei:

Kuplungszerkezet: úgy alakították ki, hogy minden alkalmazásnál megfelelő nyomatékot biztosítson az erőátvitelhez.

Kuplungszerkezet rugólapok: A túlzott kopás elkerülésére és a magas igénybevétel túrésére tervezték. A Volvo szoftverrel egy adott rugóerőgörbe működésére hangolható a rendszer.

Kuplungtárcsa (egy vagy kettő): Alkatörészei nagyon fontosak a tengelykapcsoló teljesítményéhez

- A tárcsák fejlesztése a Volvo Trucks specifikációinak megfelelően történik a kényelem, a minimálisra csökkentett saját rezgések, zaj vagy egyéb negatív hatások figyelembe vételével.
- A rezgéscsillapító rugók és súrlódó alkatrészek illetve vannak a Volvo motorok teljesítményéhez. Helytelenül hangolt rugók vibrációs csúcsokhoz vezethetnek, amelyek súlyos kopást eredményezhetnek a váltó fogaskerekeken.
- A kinyomócsapágy előre-hátra mozog a váltó tengelyén, ezzel segítve váltásnál a forgatónyomaték átvitelét.
- A Volvo szoftvert speciális kopófelületekhez hangolták. Nem a Volvo által jóváhagyott alkatrészek, álló helyzetből durva induláshoz vezethetnek.

CCA (koncentrikus tengelykapcsoló munkahenger) (I-Shift): A CCA rendszer megnyomja a kuplungszerkezet rugóit, ami mozgatja a nyomólemezt. A CCA rendelkezik egy helyzetérzékelővel, amely vezérli a tengelykapcsoló pontos kapcsolását. CVU (tengelykapcsoló szelep vezérlőegység) (I-Shift): biztosítja a megfelelő légnyomást a CCA-nak. A CVU-t úgy fejlesztették ki, hogy a tengelykapcsolót minden vezetési helyzetben szabályozza a kiváló kényelem és a nagy teljesítmény érdekében.

Munkahenger (kézi sebességváltó): A munkahenger a kézi sebességváltók része. A munkahenger megfelelően kenve és tömítve van, hogy ellenálljon a magas hőmérsékletnek, rezgésnek és pornak.

## Kiterjesztett tesztelés

Ahhoz, hogy egy alkatrész valódi Volvo alkatrészé váljon a tesztek komponens szinten kezdődnek a beszállító által, majd saját tesztlaborban tesztelik azokat, végül terepen mérik a teljesítményüket. Ezeket a tesztek egy szerelvényezett kamionon kell végrehajtani valós utakon, szélsőséges időjárási és közúti körülmények között legalább két évig.

## A különbség

Tartósság - Széleskörű vizsgálat az alkatrészeire és a teljes járműre, hogy megfeleljen a Volvo minőségi előírásainak.

Elérhetőség - Az eredeti Volvo kuplung része a Volvo Cserealkatrész Programnak.

Javíthatóság - Az eredeti Volvo alkatrészek többféle szolgáltatási megoldást kínálnak az Ön igényeinek megfelelően.

Kényelem - Rezgésmentesen és egyenletesen elindulva egészséges munkakörnyezetet biztosít biztonságos szállítással.

Környezetvédelem - A Volvo tengelykapcsolókat azbesztmentes és ólommentes alkatrészekkel, környezettudatosan tervezték, amely egyik fontos eleme a Volvo alapvető értékeinek.

## Szerviz

Megelőző karbantartással megakadályozzuk a felesleges megállásokat és a megnövelt üzemidőt.

A Volvo Truck I-shift váltók esetében a Volvo Tech Tool diagnosztikai eszköz segítségével könnyen ellenőrizhető a tengelykapcsoló állapota. Kézi sebességváltóknál a kopás mértéke manuálisan, álló helyzetben, egy skálázott célszerszám használatával egyszerűen mérhető.

## Ajánlott egyéb alkatrészek

Ha a kuplung javításra szorul, akkor vizsgálandó a kuplungtárcsa, kuplung szerkezet és a szotver legutóbbi frissítése is.

További információért keresse Volvo alkatrész kereskedőjét

## I-shift Software

A Volvo lehetőséget ad arra, hogy fejlessze az I-shift szoftverjét, hogy minél jobban alkalmazkodjon az adott szállítási feladathoz. A tengelykapcsoló teljesítményének javítása a Volvo Szoftverrel növeli a vállalkozás nyereségességét, valamint kényelmes és biztonságos meghajtást biztosít Önnek..

## Felújított alkatrész

A Volvo kínálatában Reman (újragyártott) tengelykapcsolók és alkatrészek is választhatók ugyanolyan minőségben és garanciális feltételekkel, mint az új alkatrészek. Az újragyártható, leadott cserealkatrész a feltétele a megfelelő minőségű Reman alkatrészek gyártásának.

- Tengelykapcsoló készlet kézi sebességváltóhoz: Tartalmazza a kuplungszerkezetet, a tárcsát és a kinyomócsapágyat.
- Tengelykapcsoló készlet I-Shifthez: Tartalmazza a szerkezetet és a tárcsát.
- Kuplung szerkezet
- Kuplungtárcsa
- CCA (koncentrikus tengelykapcsoló munkahenger)

# VOLVO

Volvo Truck Corporation  
www.volvotrucks.hu