

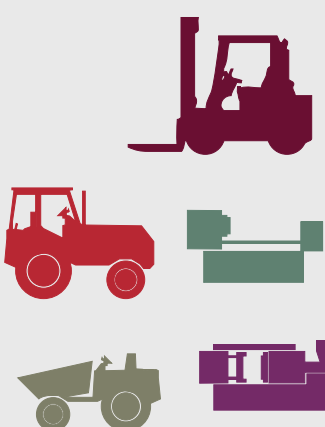
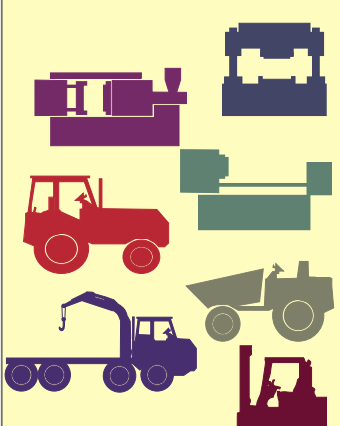
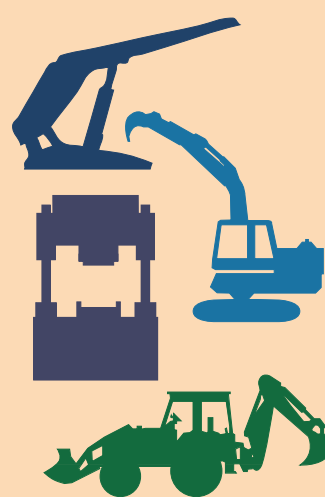


Upute za odabir brtvi i vodilica

Glavni kriterij za odabir dinamičkih brtvenih elemenata:

Tlak, brzina klipa, radna temperatura

Dugogodišnje iskustvo s hidrauličnim brtvama potpomognuto opsežnim ispitivanjima nam je pokazalo da naglasimo tri glavna parametra za odabir brtvi; a to su tlak, brzina klipa te radna temperatura. Navedeni parametri su važni za pravilno funkcioniranje brtve. Tehničke karakteristike brtvi i radni uvjeti navedeni su u našem katalogu brtvi za hidrauličke cilindre.

Karakteristike cilindra	Laka hidraulika	Srednje teška hidraulika	Teška hidraulika
Maksimalni tlak Normalni tlak Radni	350 bar 160 bar Bez vršnih tlakova	500 bar 250 bar Povremeni vršni tlakovi	700 bar 400 bar Stalni vršni tlakovi
Konstrukcija	Niska napreznja Bez dodatnih napreznja Minimalna bočna napreznja	Stalna radni uvjeti uz visoka napreznja Nešto bočnog opterećenja.	Visoka napreznja prilikom životnog vijeka; Stalno bočno opterećenje.
Medij	U pravilu nema onečišćenja sustava zbog dobre filtracije.	Moguće onečišćenje sustava unatoč dobroj filtraciji.	Teška onečišćenja uslijed vanjskih i unutarnjih izvora.
Radni uvjeti	Čist okoliš, obično unutar zgrade. Male promjene temperature.	Izmjenična upotreba na otvorenom i zatvorenom; djelomično zaštićeno od vremenskih nepogoda.	Upotreba vani ili u prljavom okolišu. Velike fluktuacije u temperaturi i teški radni uvjeti.
Primjena	Redovita upotreba u području niskog tlaka; rijetko u području visokog tlaka.	Redovita upotreba, mali tlačni udari. Djelomično kontinuiran rad.	Česta upotreba u području visokog tlaka te česti tlačni udari.
Tipične aplikacije	Alatni strojevi, dizalice, injekcijski strojevi, robotizirana oprema, poljoprivredna mehanizacija, dijelovi zrakoplova i svjetla, kiperi. 	Teška oprema za podizanje, priključci za poljoprivrednu mehanizaciju, rasvjeta za građevinu, kranovi i dizalice, teški alati za injekcijsko brizganje, Pomoćni strojevi u rudarstvu, dijelovi zrakoplova, teleskopski kiperi, veliki kamioni. 	Ljevaonice i čeličane, Rudarska oprema Hidraulični potporni stupovi, Teška građevinska mehanizacija Preše. 

Važni zahtjevi za brtve su nepropusnost, nisko trenje, temperaturno područje te kompatibilnost s različitim tlakovima i tekućinama. Za duži životni vijek potrebno je uskladiti sve prethodne parametre. Nadalje, važnu ulogu ima jednostavna konstrukcija cilindra te njegovi eksploatacijski uvjeti. Po pitanju prije navedenog napravili smo upute o odabiru brtvi. Za sva dodatna pitanja kontaktirajte našu tehničku službu.