

K100

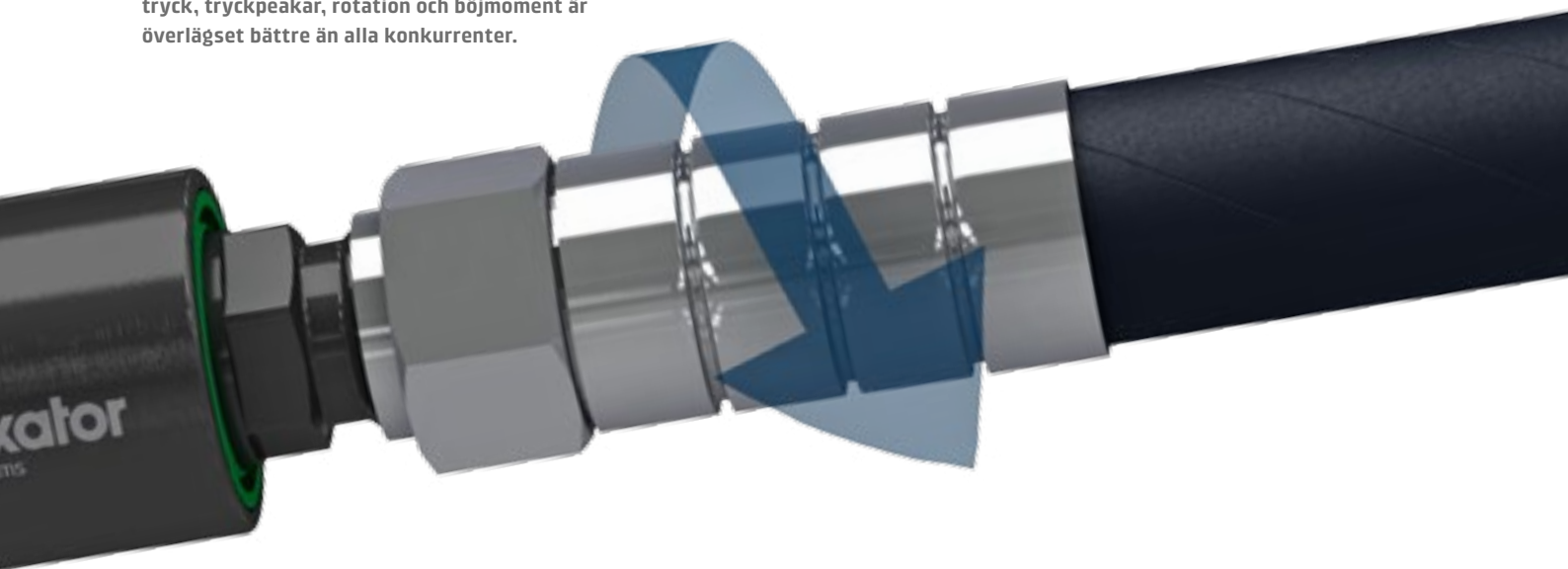
Nästa generation
slangsvivlar





BÄST I TEST

K100 klarar alla livslängdstester övertygande. Sluppmässigt utvalda svivlar från serieproduktion visar att livslängden när det gäller tryck, tryckpeakar, rotation och böjmoment är överlägset bättre än alla konkurrenter.



Flexibla svivlar med innovativ design

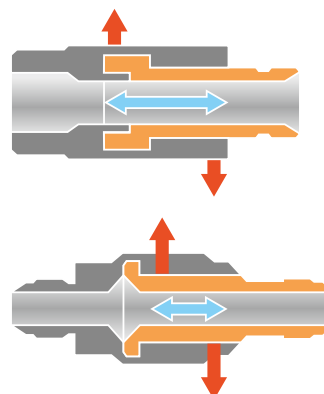
Nästa generation svivlar är här. K100 är en serie svivlar som bygger på en unik kombination av beprövad teknik och stor flexibilitet. Det innebär ännu fler möjliga applikationer.

I grunden bygger K100 vidare på väl beprövade tekniker som eliminerar tryckfall, skadliga vridningar och slangbrott. Men det som gör K100 unik är en flexibel, moduluppbyggd konstruktion speciellt utvecklad för dagens moderna hydraulsystem, oavsett bransch. K100-svivlarna är väl anpassade för applikationer inom skog, entreprenadmaskiner,

lastbilar, gruvindustrin, lantbruksmaskiner samt andra krävande applikationer inom industrin.

Med en kompakt konstruktion och pålitliga lager är svivlarna dimensionerade för riktigt tuffa uppdrag och höga flöden. Ett lågt vridmotstånd och en unik tätninglösning är viktiga bidrag till såväl hög prestanda som lång livslängd.

Indexator



Konkurrenter

Långt avstånd mellan brytpunkterna gör att K100-sviveln klarar sidolaster bättre än konkurrerande svivellösningar.

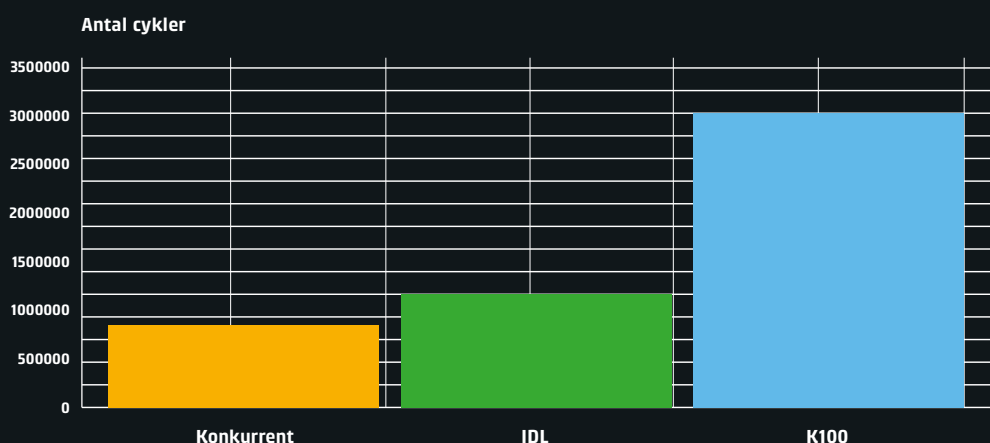
En ny generation svivlar

Hög prestanda, lång livslängd och stor flexibilitet. K100 är slangsviveln som ökar lönsamheten. För alla.

K100 har en kompakt konstruktion med liten ytterdiameter, vilket gör den enkel att bygga in i olika applikationer, och med sin moduluppbyggnad finns också stora anpassningsmöjligheter.

K100 är konstruerad för de krav som dagens moderna hydraulsystem ställer. Det betyder hög prestanda, hög kvalitet och lång livslängd. K100-serien klarar höga arbetstryck under lång tid, är tålig mot tryckpeakar och det uppstår aldrig några tryckförluster som genererar friktionsvärme. En viktig förklaring till den höga prestandan är en specialkonstruerad tätninglösning.

Den nya generationens svivlar har ett lågt vridmotstånd, vilket minskar risken för slangbrott avsevärt. K100 vakar också kontinuerligt över slanginfästningarna och roterar vid behov vilket skonar slangarna. Tillsammans med möjligheten till enklare slangdragning med kortare längder ökar hydraulslangens livslängd påtagligt. Det är bra för både ekonomi och miljö. Detta tillsammans med en effektiv tätninglösning, ytbehandling med stort korrosions- och nötningsmotstånd samt att K100 tål mycket höga brytkrafter gör det tydligt att nästa generations svivel är en investering. Inte en kostnad.



Lågt vridmotstånd medför ökad livslängd och lägre kostnad. Tester visar att K100 har mer än dubbelt så lång livslängd som konkurrenterna.

Indexator K100 i korthet



Tätning
för höga tryck

Servicevänlig

Ny design med
kraftfulla glidlager

Säker lösning – kan inte
skjutas isär under arbete

Ytbehandling som har
ett stort korrosions- och
nötningsmotstånd

Härdade lagringsytor

Klarar höga trycknivåer
och brytkrafter

Smuts- och vattenavvisande
tätning skyddar mot skadliga
partiklar utifrån

Kompakta
inbyggnadsmått

Optimerad uppbyggnad
med få ingående delar

YTBEHANDLING

Ny ytbehandling som har ett mycket stort korrosions- och nötningsmotstånd ökar livslängden.

LÄGSTA VRIDMOTSTÅND

Redan vid låga tryck är vridmotståndet hälften så lågt som hos konkurrenterna. Roterar fritt och kontinuerligt även vid extrema trycktoppar.

SÄKERHET OCH MILJÖ

Möjliggör en enkel slangdragning och kortare längder utan vridningsrisk. Rakare och därmed säkrare slangdragning. K100 är omöjlig att skjuta isär och skonar därför miljön från onödigt oljespill.



PATENTSÖKT TEKNIK

K100 är en svivel med helt innovativ konstruktion. Hela idén med att bygga en svivel i moduler är unik för Indexator, och har gjort att vi uppnått en robust svivel med lång livslängd vilket gör den kostnadseffektiv för slutanvändaren. Delar av den tekniska konstruktionen är patentsökt.

Oändliga möjligheter



K100 har en smart konstruktion som bygger på en flexibel moduluppbyggnad. Det ger oss och våra kunder stora utvecklingsmöjligheter. Redan nu finns K100 i flera utföranden som passar alla de vanliga gängstandarderna, och utbudet utvecklas kontinuerligt med allt fler modeller.

Med svivelns anpassningsbara konstruktion ser vi egentligen inga gränser för var och till vad den kan användas. Överallt där det idag sitter en svivel kan K100 vara ett bättre alternativ. Vi skräddarsyr gärna K100 så att den passar just dina önskemål och behov. För oss är ingenting omöjligt. Kontakta oss så hjälper vi dig att hitta din perfekta lösning.



”K100 är precis så bra som vi lovar”

JULIA RÖNNBERG, KONSTRUKTÖR

”Arbetet med att utveckla en helt ny svivel startade för flera år sedan. I den kravspecifikation som låg till grund för utvecklingsprojektet var hög kvalitet, lång livslängd och hög prestanda till ett konkurrenskraf-

Vad tycker kunderna?

"Jag tycker att det är en fantastisk svivel"

"Vi har haft K100 svivlar på två olika skördare. Först på en Ponsse Fox och nu på en Ponsse Scorpion och vi har inte haft några problem av något slag med K100. Det är egentligen helt fantastiskt. När en normal svivel går sönder då går de ju isär, och då drabbas man av stora oljeläckage. Men det kan ju aldrig hända med K100. Den kan helt enkelt inte gå isär."

Bengt Bäckström, BB Skog, Sverige

"Den här kan jag utan tveka rekommendera"

"Vi har haft K100 på flera slangar och jag kan bara konstatera att det är en jättebra produkt. För det första är den lätt att montera och väldigt kompakt vilket gör att den inte bygger så mycket. Och så har den aldrig läckt under den långa tiden vi kört.

Men egentligen är det mest fantastiskt att den gick lätt även när slangarna och oljan nästan var djupfrysade. Alla andra svivlar går tyngre vilket gör att de rallar upp."

Urban Eriksson, Nymi skog, Sverige

tigt pris viktiga utgångspunkter. Nu när K100 har sett dagens ljus kan vi konstatera att vi lyckats. Vi som arbetat med att utveckla K100 är faktiskt lite extra stolta över ett par unika lösningar som gjort det möjligt att uppfylla, och till och med överträffa, alla olika krav. En är vår helt unika tätningslösning som gör det möjligt att använda sviveln kontinuerligt under högt tryck och utsätta den för böjlaster samtidigt som livslängden är imponerande. En annan är glidlagringen som både ökar säkerheten genom att eliminera akuta

oljeläckage och resulterar i lågt vridmoment även vid höga tryck. Jag vill också lyfta fram det nya ytskiktet som garanterar svivelns livslängd med hjälp av sitt goda nötningsmotstånd och korrosionsskydd.

Hur vet vi då att K100 är så här bra? Jo, efter omfattande tester såväl i labbmiljö som ute i fält känner vi oss helt trygga med att alla delar i sviveln klarar det tryck som krävs och de vridningar, belastningar och annan yttre och inre påverkan sviveln utsätts för. Testa själva så får ni se!"

Därför Indexator



Indexator Rotator Systems AB är världsledande tillverkare av rotatorer, svivlar och tillbehör. Indexator är idag ett mycket starkt varumärke inom skogsbranschen, materialhantering och återvinning. Företaget har forskning och utveckling i världsklass inklusive ett dedikerat testlabb dit även internationella maskintillverkare vänder sig för att utveckla nya produkter och funktioner. Indexator har idag ca 130 anställda med en omsättning på ca 230 miljoner kronor. Vi har en hög andel exportförsäljning där ca 80 procent av produktionen säljs till mer än 40 marknader runt om i världen.



Indexator Rotator Systems AB

Box 11
922 21 Vindeln
Tel +46 (0) 933 148 00
Fax +46 (0) 933 148 99
rotator@indexator.com
indexator.com