

V O L V O



VOLVO ORIGINALDELAR / BUS PARTS

KOMMERSIELL KAMPANJ K0066 – FÖREBYGGANDE BYTE AV SLITDELAR

Våra Volvo återförsäljare har nu möjligheten att erbjuda busskunder hos Volvo Bussar kostnadsfritt byte av nedanstående slitdelar i förebyggande syfte:

Luftbälgar (minst 1 axel)

Luftbälgar används i luftfjädringssystem för att förbättra körkomforten och minska risken för skador på lasten. Luftfjädringen är konstruerad för att passa olika transportcykler, till exempel distributions-, fjärr- och anläggningstransporter. Komfortabel luftfjädring med fyra bälgar per axel ger parallell fjädringsväg och minskar risken för att förarhytten utsätts för en rekyl under körning. Luftfjädringen ger utmärkta köregenskaper och en stabil körkomfort.

EGENSKAPER	FÖRDELAR
Specialanpassade för Volvos bussar och de avsedda användningsområdena. Noggrant utprovade under verkliga förhållanden i varma och kalla miljöer.	<ul style="list-style-type: none">• Säkerställer körbarhet och tillgänglighet• Ökad livslängd
Optimerad för Volvos bussar och tillämpningar med avseende på arbetstryck, kinematik och miljö (temperatur, fuktighet m.m.)	<ul style="list-style-type: none">• Ökad livslängd och hållbarhet• Minskar risken för fel, till exempel att gummit lossnar från kolven
Viktiga data för varje luftbälg finns lagrade i ECS-systemet.	<ul style="list-style-type: none">• Korrekta parametrar används• Inga risker för fel vid beräkningen av last- eller höjjusteringar
Pulverlackerad topplatta enligt Volvos specifikationer och tester.	<ul style="list-style-type: none">• Optimerad hållbarhet och livslängd
Sprängtrycksprov utförs på alla nyutvecklade bälgar för att säkerställa en god marginal till de arbetstryck bälgarna utsätts för under sin livstid.	<ul style="list-style-type: none">• Ger en hög säkerhet• Om ett fel uppstår spricker gummit först och inga lösa delar slungas i väg.
Utvecklad och tillverkad för att få en resonansfrekvens enligt Volvos tester och specifikationer.	<ul style="list-style-type: none">• Ingen risk för negativa komforteffekter
Optimerade material i luftbälgens gummi- och metalldelar.	<ul style="list-style-type: none">• Minskad risk för haverier

Teknisk beskrivning

Luftfjädringens bälgar utgör en del av luftfjädringsenheten. Andra komponenter som normalt ingår i luftfjädringen är kolven, topplattan och, i vissa fall, ett gummianslag. Den här typen av bälgar har en konstruktion som består av ett inre och ett yttre lager av gummi. Dessa lager har inre och yttre lager av kord som är sammanvulkade med gummit.

Luftfjädringens bälgar kommer att utsättas för de flesta miljöförhållanden. Det ställer höga krav på motståndskraft mot ozon, kyla och värme, vattenabsorption och mekanisk påverkan. Luftfjädringen får inte vara uppblåst före installationen. Volvo originalluftbälgar är specialanpassade för Volvos bussar och de avsedda användningsområdena. De är noggrant utprovade under verkliga förhållanden i varma och kalla miljöer.

Teknisk beskrivning

Att använda en bälg som inte har genomgått dessa tuffa tester gör att du riskerar att drabbas av ett haveri inom kort tid.

Tuffa tester med hårda krav är specificerade i Volvos tekniska krav. Testerna omfattar krav på luftbälgarnas förmåga att hantera materialutmattning, ozon, värme, kyla, sprängtryck m.m. Det dynamiska ozontestet är särskilt utmanande – troligen det tuffaste testet i hela bussbranschen.

Bälgarna är optimerade för varje specifik installation och tillämpning med avseende på arbetstryck, kinematik och miljö (temperatur, fuktighet m.m.) Viktiga data för varje luftbälg finns lagrade i ECS-systemet. Om du byter till andra delar än Volvos originaldelar riskerar du att använda felaktiga parametrar, vilket leder till fel i beräkningen av lasten. Det medför även en risk för felaktig höjjustering.

Volvo Bussar har gjort omfattande tester av olika typer av ytbehandling av topplattan. Dessa tester visade att pulverlackering var den bästa typen av ytbehandling, även om den är komplicerad och dyr att applicera. Många sämre lösningar på marknaden är kromaterade, vilket ger sämre långsiktig motståndskraft mot korrosion.

Säkerheten

Vi utför sprängtrycksprov på alla nyutvecklade bälgar för att garantera en god motståndskraft mot de arbetstryck bälgarna får utstå under sin livstid. Om ett fel uppstår spricker gummit först och inga lösa delar slungas i väg.

Andra bälgar än Volvos originalbälgar kan ha en felaktig resonansfrekvens, vilket kan påverka komforten negativt. Det är viktigt att de specificerade materialen används i både gummi- och metalldelarna. Vi har sett exempel på haverier som har uppstått genom att kolven har deformerats till följd av användningen av felaktiga material.

Miljö

Volvo originalluftbälgar är utvecklade för att uppfylla strikta krav på omsorg om miljön. Dessa krav omfattar farliga ämnen, återvinningsbarhet och materialutsläpp. Åtgärder för återvinning ingår som en del av utvecklingsprocessen – målet är att förbättra produktens förmåga att återvinnas och därmed öka dess återvinningsvärde.

Skillnaden

Kvaliteten säkerställs enligt Volvos standarder. Läs mer i kapitlen Egenskaper och fördelar och Omfattande tester.

Omfattande testning

Det allmänna livslängdsmålet är att 90 procent av alla fordonsmonterade komponenter ska ha en livslängd av minst 500 000 km vid normal körning.

För att säkerställa bästa möjliga livslängd genomgår luftbälgarna omfattande tester, till exempel sprängtryckstest, livslängdstest, egenskapstest, materialidentifiering, kemisk-fysiska tester, test av gummits hårdhet, kompressionstest, statistiska och dynamiska tester för motstånd mot ozon, böjningsprov i kall miljö och åldringstest i luft.

Dessa tester baseras på många års fälterfarenhet och kunddata. För att slutligen bekräfta luftbälgens lämplighet och robusthet genomförs ett stort antal intensiva fälttester av hela fordonet i alla typer av tillämpningar och driftförhållanden över hela världen. Service Vi rekommenderar att du har följande färdigheter, kompetenser, verktyg och utrustning för att garantera högsta möjliga kvalitet på reparationen och längsta möjliga livslängd för komponenten:

- Tillgång till och möjlighet att använda de verktyg som rekommenderas av Volvo Bussar för att säkerställa kvaliteten på reparationen och kortast möjliga reparationstid.
- Möjlighet att använda Volvo Bussars serviceinformation för att kunna tillämpa korrekta och säkra reparationsförfaranden.
- Användning av Volvo Bussars serviceinformation för samtliga delar som behövs för reparationen i avsikt att kunna planera och utföra reparationen utan att behöva invänta nödvändiga delar. Service- och reparationsåtgärder finns i Impact, grupp 726/725.

Utbytesdelar

Volvos luftbälgar finns endast tillgängliga som kompletta reservdelar. Inga fabriksrenoverade delar finns för närvarande tillgängliga. Den här komponenten är tillverkad av gummi som måste tåla höga tryck.

Ytterligare delar som rekommenderas

Monteringsdelar som skruvar och muttrar finns tillgängliga som reservdelar. Monteringsfästen finns också tillgängliga som reservdelar.