

物有所值 — 斯堪尼亚消音器让您受益每一天

通过使用斯堪尼亚设计并测试的消音器，可以使您的斯堪尼亚车辆的性能达到最佳！

我们知道：

消音器产生的不合适的背压将导致高温以及烟尘排放增加，进而削弱发动机的动力并导致油耗增加。如果消音器产生不正确的背压，还将导致错误的油气混合物被吸入发动机，甚至是在发动机的做功行程结束前便被排入燃烧室内，这将使得发动机的工作效率将受到严重影响。

所以我们采取以下措施：

1. 斯堪尼亚确保完美而准确的背压

斯堪尼亚精心设计消音器以精确控制从发动机排出流经消音器的气体的方向和速率，从而确保发动机的工作效率达到最佳。斯堪尼亚的这项技术是独一无二的。

2. 斯堪尼亚应该名副其实

排气系统产生的声音的音量和频率会影响到驾驶员的注意力。斯堪尼亚的消音器采用合理的隔音材料以减少排气音量，从而提高驾驶舒适性和安全性。

3. 斯堪尼亚的长期测试

在卡车的正常运行状态下，消音器将承受高达20G的震动，脉冲压力高达15千帕，工作温度也将在-20° C与 +500° C之间波动，此外还要承受其他潜在的侵蚀，如道路上喷洒的盐雾、一些车辆排放



使用斯堪尼亚消音器将使油耗至少减少1%

的腐蚀性气体等等。斯堪尼亚在消音器的耐久性测试中，真实地再现了所有这些工况，甚至使用了震动架等设备以模拟极端恶劣的工作条件，以确保斯堪尼亚的产品达到设计强度，并具有持久的高质量。

对客户的益处

斯堪尼亚消音器不仅通过降低噪音来确保驾驶室的舒适性，而且还有助于避免诸如气门破裂、涡轮增压器过热等故障的发生。斯堪尼亚的消音器还帮助您节省超过1% 的油耗，从而帮助您降低每天的运营成本。

斯堪尼亚消音器与副厂消音器的区别

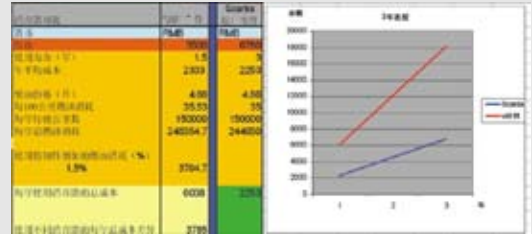
原厂件外观



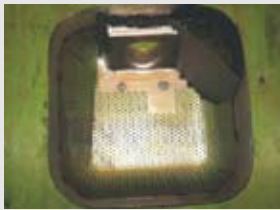
副厂件外观



原厂零件与“副厂”零件成本对比



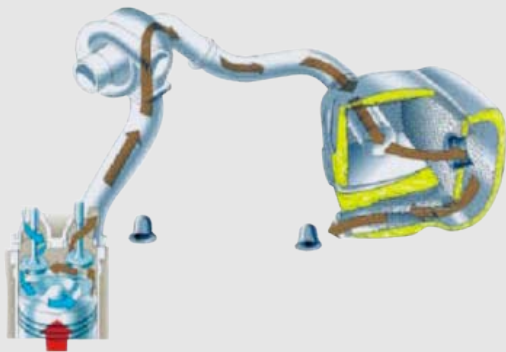
原厂件内部



副厂件内部



使用副厂件，致使背压高低不均匀，造成气门座损坏



在消音降噪的同时，对流对发动机气门的背压大小、均匀性直接影响发动机性能和燃油经济性。