

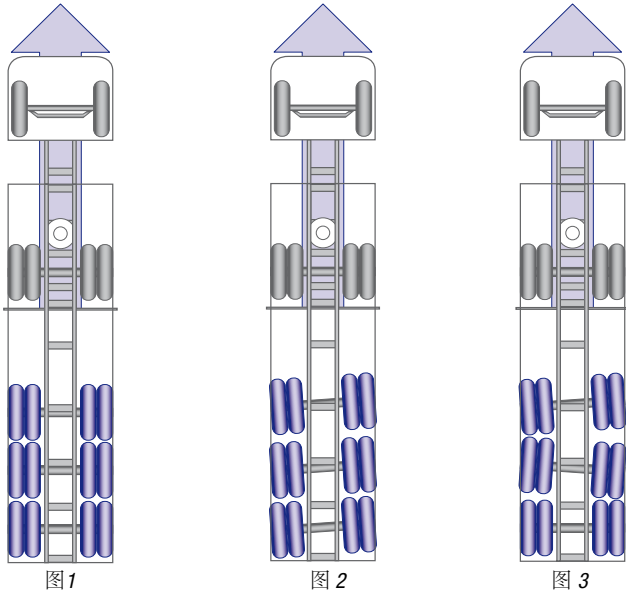
# 正确的车轮定位节省 燃油和减少轮胎磨损



## 为什么要进行车轮定位?

轮胎磨损和高的燃油消耗是全球卡车和客车的车主们非常显著的问题。引起此问题的主要原因是车轮车桥的不正确定位。

各种测试表明：正确定位的车辆燃油消耗的节省可以达到 **8%**，轮胎的使用寿命延长可超过 **30%**。除了节省外，一辆正确定位的车辆有助于获得更好的驾驶舒适性，安全的行驶条件并且有利于环保。



您是否知道车辆前桥轮胎 **80%**的磨损都是由于卡车或挂车后桥不正确定位所引起的？为了获得最大的燃油消耗和减少轮胎磨损，我们推荐每年对全车进行车轮车桥定位检测。

在上图 **2** 中，挂车所有的车桥滚动方向相互平行但是与车辆中心线不重合。在这种情况下，由于整车的宽度增加，行驶阻力也增加。这个很小的不正确定位将会增加 **2-3%**的燃油消耗。在图 **3** 中，挂车所有的三个车桥滚动方向不相互平行。在这种特殊的情况下，燃油消耗增加至少 **15%**。

## 计算你的节省

在我们的例子中，做车轮定位每年的净节省可以超过 1200 欧元。你可以节省多少？

The image shows two screenshots of a software application titled "Savings by wheel alignment" by truckCam. The first screenshot shows the initial data entry screen, and the second screenshot shows the results after calculation.

**Initial Screen (March 29, 2010):**

Please enter all necessary data and click 'Calculate savings' to calculate.

**Client info**

Name:	TruckCam AB
Address:	Högmossevägen 3
City:	SE-64139 Katrineholm
Contact person:	
Telephone:	+46 150 66 25 40
E-mail:	info@truckcam.com

**Alignment cost**

	Quantity	Price (€)
Steered axles:	1	80
Fixed axles:	4	65
Adjustment hours:	2	75

**Estimated savings (in %)**

On fuel:	3
On tyres:	10

**Fuel cost**

Kilometer driven per year:	130000
Fuel consumption: (litres / 100km driven)	32
Fuel price (€/litre, use . as separator):	1.05

**Tyre cost**

	No of tyres	Price/tyre (€)	Kilometers
Front axle:			
Rear axle:			
Tag axle:			
Trailer:			
Drawbar trailer:			

**Results Screen (March 29, 2010):**

Change data and click 'Calculate savings' to re-calculate.

**Client info**

Name:	TruckCam AB
Address:	Högmossevägen 3
City:	SE-64139 Katrineholm
Contact person:	
Telephone:	+46 150 66 25 40
E-mail:	info@truckcam.com

**Alignment cost**

	Quantity	Price (€)
Steered axles:	1	80
Fixed axles:	4	65
Adjustment hours:	2	75

**Estimated savings (in %)**

On fuel:	3
On tyres:	10

**Total cost**

Fuel cost per year:	€ 43680
Tyre cost:	€ 4110
Adjustment cost:	€ 490

**Tyre cost**

	No of tyres	Price/tyre (€)	Kilometers
Front axle:	2	450	130000
Rear axle:	4	400	140000
Tag axle:	0		
Trailer:	6	400	180000
Drawbar trailer:	0		

**Net savings**

**€ 1232.3**

Print, Clear, Exit

TruckCam AB, Högmossevägen 3, SE-641 39 Katrineholm, Sweden, tel: +46 (0)150 66 25 40, fax: +46 (0)150 66 25 41, www.truckcam.se

你是否用精确的 **TruckCam** 车轮车桥定位检测系统每年进行车轮定位检测。这将帮助你...

...减少燃油消耗

...减少轮胎磨损

...提高驾驶舒适性和行驶安全性

联系信息

