

c-comp

Druckluftkompressor mit integrierter Kupplung



- **HOCHEFFIZIENTER** Kompressor mit vollständig **INTEGRIERTER KUPPLUNG**
- Signifikante **KRAFTSTOFFEINSPARUNG** durch komplettes Abkoppeln des Kompressors
- **HÖHERE MOTORLEISTUNG** während der Kompressorabkopplung
- Erhöhter **FAHRERKOMFORT** und erhöhte **UMWELTFREUNDLICHKEIT**



WABCO

Maximale jährliche Kraftstoffeinsparung durch den c-comp im typischen Langstreckenbetrieb (150.000 km/Jahr)



HOCHEFFIZIENTER KOMPRESSOR

Der WABCO c-comp ist ein mit einer integrierten Kupplung ausgestatteter Kompressor. Durch eine einfache Zu- und Abschaltung bezieht der c-comp nur im Lastlauf Energie vom Motor. Während langer Leerlaufphasen wird er komplett abgeschaltet. Dadurch wird der Kraftstoff- und Energieverbrauch des Kompressors erheblich reduziert. Die Aktivierung sowie die Deaktivierung der Kupplung erfolgt durch ein Druckluftsignal.

Der WABCO c-comp basiert auf der in der Praxis bewährten WABCO Worldwide Modular (WWM) Bauweise, wodurch der Kompressor besonders einfach an Kundenwünsche anzupassen ist. Die Lamellenkupplung kann in aufgeladene und in nicht aufgeladene Ein- und Zwei-Zylinder-Kompressoren integriert werden. Die Kupplung des c-comp befindet sich zwischen Antriebsrad und Kurbelwelle des Kompressors. Durch die Integration der Kupplung in das Kurbelgehäuse ergibt sich lediglich 15 mm zusätzlicher Platzbedarf.

ERHEBLICHE KRAFTSTOFFEINSPARUNG

Die Kupplung des c-comp schaltet den Kompressor ab, sobald keine Druckluft benötigt wird. Dadurch können im Langstreckenbetrieb (ca. 150.000km/ Jahr) bis zu 1.000 Liter an Kraftstoff eingespart werden. Durch den geringen Druckluftbedarf im Langstreckenbetrieb erreicht der c-comp in dieser Anwendung die höchste Effektivität.

MEHR MOTORLEISTUNG VERFÜGBAR

Es sind bis zu 8 kW mehr Motorleistung verfügbar, sobald der Kompressor über die Kupplung abgeschaltet ist.

ERHÖHTER FAHRERKOMFORT UND ERHÖHTE UMWELTFREUNDLICHKEIT

Da der WABCO c-comp im lastfreien Betrieb abgeschaltet ist, werden die Lärmemissionen deutlich reduziert. Geringerer Verschleiß, niedrigerer Ölverbrauch und weniger Verkokung erhöhen nicht nur die Zuverlässigkeit des wartungsfreien Kupplungskompressors, sondern auch die des gesamten Druckluftbremssystems. Verringerte Lärmemissionen und ein niedrigerer Ölverbrauch tragen zusätzlich zur Umweltfreundlichkeit bei.

ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR WABCO C-COMP UND PROFITIEREN SIE VON:

- Einer jährlichen Kraftstoffersparnis von bis zu 1.000 Litern
- Geringeren Wartungskosten durch weniger Verkokung
- Verbessertem Fahrerkomfort durch geringere Lärmemissionen
- Höherer Motorleistung für die Beschleunigung während Kompressorabschaltphasen
- Zusätzlicher Kraftstoffersparnis in Verbindung mit WABCOs neuem FuelGuard™ (elektronische Luftaufbereitungseinheit)

WABCO Vehicle Control Systems (NYSE: WBC) ist einer der weltweit führenden Anbieter für Sicherheits- und Regelsysteme für Nutzfahrzeuge. Seit mehr als 140 Jahren ist WABCO federführend in der Entwicklung von elektronischen, mechanischen und mechatronischen Technologien für Brems-, Stabilitäts-, Federungs- und automatische Antriebssysteme für schwere Nutzfahrzeuge. Zu unseren Kunden gehören die führenden Lkw-, Anhänger- und Bushersteller der Welt. Mit einem Umsatz von \$ 1,5 Milliarden im Jahr 2009, hat WABCO seinen Hauptsitz in Brüssel, Belgien. Mehr Informationen finden Sie auf www.wabco-auto.com

BESTELLEN SIE C-COMP

Online: www.wabco-auto.com/webshop
Über Ihren WABCO Ansprechpartner
vor Ort: www.wabco-auto.com/local
Über Ihren Händler: www.wabco-auto.com/findwabco

Bitte prüfen Sie beim Kauf eines WABCO-Produkts, ob es die typischen WABCO Produktkennzeichnungen (besonders auf Verpackungen, Aufklebern und Typenschild) aufweist, die belegen, dass es sich um ein WABCO-Originalteil handelt. Bitte wenden Sie sich im Zweifelsfall an WABCO unter antipiracy@wabco-auto.com

WABCO