

# LP 560

## Luftkompressor



# Mit Hochdruck für mehr Effizienz

Unsere speziell für Nutzfahrzeuge entwickelten Luftkompressoren sind weltweit technologisch führend. Die zweistufige Verdichtung mit Zwischenkühlung macht's möglich. Denn im Vergleich zu einstufigen Luftkompressoren sorgt sie im Förderbetrieb für deutlich höhere Leistungen bei einem signifikant gesenkten Energieverbrauch. Und auch im Nichtförderbetrieb sorgen unsere Luftkompressoren mit innovativen Technologien für höchste Energieeffizienz und einen schadstoffarmen Betrieb der jeweiligen Fahrzeuge.

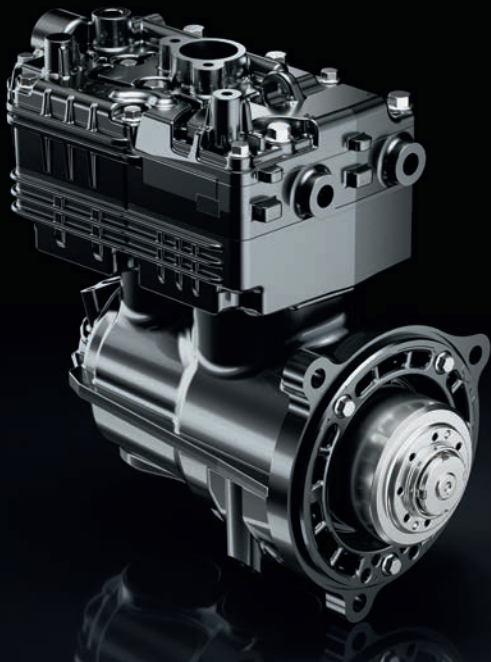
Die wirtschaftliche und besonders umweltschonende Auslegung des LP 560 ist durchdacht bis ins kleinste Detail. Angefangen beim extraleichten Gehäuse aus Aluminium-Hochdruckguss, das aufgrund seines geringeren Gewichts eine höhere Nutzlast ermöglicht – und gleichzeitig einen besseren Korrosionsschutz sowie eine optimale Wärmeübertragung bietet. Das Herzstück des LP 560 ist jedoch die TwinSave-Technologie: Diese reduziert die Antriebsleistung und ermöglicht deutliche Einsparungen beim Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Ausstoß. Dasselbe gilt für die innovative Doppelkonuskuppelung, die den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zusätzlich um ca. 30 % reduziert.

### Die wichtigsten Vorteile des LP 560

- Geringe Energieaufnahme im Nichtförderbetrieb dank innovativer Leerlaufsysteme
- Hohe Einschalt Dauern durch innovatives Kühlkonzept
- Signifikante Gewichtsreduzierung durch Aluminium-Druckguss führt zu erhöhter Nutzlast
- Kraftstoffeinsparung bis zu 1 l/100 km
- Energierückgewinnung im Brems- und Schubetrieb

# LP 560

## Technische Daten



### Leerlaufsystem, Kupplung, Durchtrieb für z. B. Nebenantrieb\*

▪ Zylinder	2	▪ Hubraum	560 cm <sup>3</sup>
▪ Verdichtung	Zweistufig	▪ Max. Druck	15 bar

\* Durchtrieb nur in Verbindung mit Leerlaufsystem möglich, mit Kupplung nicht möglich.

Einschaltdauer bis zu

# 85%

Möglicher Betriebsdruck

# 15 bar

Verdichtungstemperatur

# < 250 °C



Driventic GmbH

Erchenstraße 58 · 89522 Heidenheim · Deutschland · info@driventic.com