

# 3Axle Solution

## Jedinečná technika

Toto zčásti patentované řešení kuželového převodu „3Axle Solution“ přesazeného dozadu bylo vyvinuto explicitně pro vozidla s tlačnou nápravou. Umožňuje dosažení velice příznivých úhlů při natáčení kloubového hřídele. Díky této jedinečné technice může kompresor SILU® u třínápravových vozidel navzdory často úzkému rozvoru mezi první a druhou nápravou být poháněn zcela mechanicky.



### flexibilní použití

- optimalizovaná konstrukční délka 440 mm, možnost boční montáže
- velké rozpětí objemového proudu od 290 do 1000 m<sup>3</sup>/h
- dodávané množství lze optimalizovat v závislosti na dopravovaném materiálu
- hluková izolace na straně sání a na tlakové straně kompresoru
- účinný systém chlazení stlačeného vzduchu jako volitelné vybavení
- volitelný převodový poměr pohonu klínovým řemenem pro optimalizaci pohonu
- s drobnou úpravou lze použít pro levotočivé i pravotočivé vedlejší pohony

### vysoká životnost

- nerezové rotory u CS 1050
- robustní montážní konzola opatřená práškovým nástřikem, pro všechny díly agregátu
- ochrana před poškozením na základě převodu klínovým řemenem

### snadná instalace a manipulace

- rychlá instalace na základě BOC systémů
- účelné vybavení přístroji m.j. indikací servisu vzduchového filtru, tlakoměru oleje a indikací teploty vzduchu u IC agregátů

### 3Axle - třínápravové agregáty

CG 600 3Axle	CS 700 3Axle S
CG 600 3Axle IC	CS 700 3Axle IC S
CS 700 3Axle	CS 1050 3Axle
CS 700 3Axle IC	CS 1050 3Axle IC

IC = systém chlazení stlačeného vzduchu

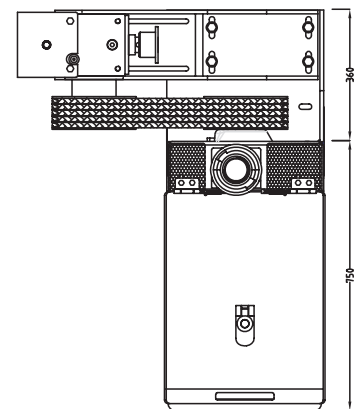
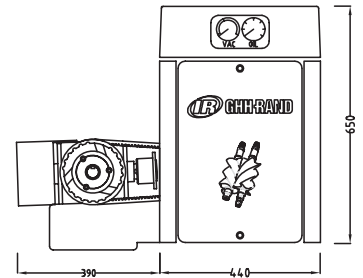
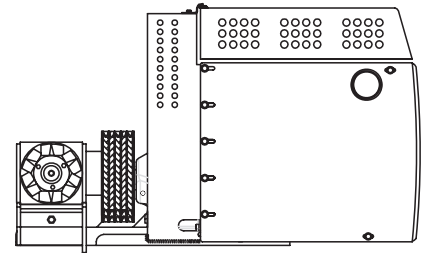
## Technické údaje

### volitelné vybavení:

- Agregáty mohou být se snadno proveditelnou malou úpravou používány jak pro levotočivé, tak i pravotočivé vedlejší pohony.
- Mohou být na přání zákazníka vybaveny chladičem stlačeného vzduchu včetně indikace teploty stlačeného vzduchu, chladič se při pohledu ve směru jízdy montuje před kompresor.
- speciální řešení pro svisle uložené vedlejší pohony pro optimalizaci úhlu kloubového hřídele

### rozsah dodávky:

- kompresor GHH-Rand SILU® stlačuje médium bez přítomnosti oleje
- tlumič tlakových rázů
- kombinovaný tlumič sání se vzduchovým filtrem
- montážní konzola s práškovým nástřikem, s možností přišroubování, (BOC systém)
- kuželový převod s pohonem klínovým řemenem
- tlakoměr oleje
- indikátor údržby vzduchového filtru
- pojistný a zpětný ventil
- systém chlazení stlačeného vzduchu (volitelné vybavení)



			CG 600		CS 700		CS 1050
médium			atm. vzduch*		atm. vzduch*		atm. vzduch*
objemový proud kompresoru (při 2,0 bar(g))	min.	m <sup>3</sup> /h	440		290		435
	max.	m <sup>3</sup> /h	560		720		1000
vstupní otáčky agregátu	min.	ot/min.	1500	1200	1000	800	1000
	max.	ot/min.	1800	1440	2000	1600	2000
přev. poměr kuželového převodu	i =		2	2	1	1	1
přev. poměr pohonu klínovým řem.	i =		1	1,25	1	1,25	1
otáčky kompresoru	min.	ot/min.	3000		1000		1000
	max.	ot/min.	3600		2000		2000
výkon hnacího motoru kompresoru	max.	kW	38		48		64
rozměry	délka	mm	440		440		440
	šířka	mm	750 + 360		750 + 360		750 + 360
	výška	mm	650		650		650
hmotnost		kg	286		320		330

\*) teplota sání: 20°C, tlak sání: 1bar (abs.)

Při montáži chladičho systému stlačeného vzduchu se zvýší hmotnost cca o 45 kg a délka o 270 mm.