

**CMF**

## Konstantmotor in Schrägachsenbauweise

Linde Hydraulics

*Linde*

Mit der neuen Generation der Schrägachsenmotoren erweitert Linde sein kundenorientiertes Portfolio mobiler Hydrauliksysteme.

Der Schrägachsenmotor CMF zeichnet sich, nicht zuletzt, durch seine hohe Leistungsdichte und Drehzahlfähigkeit aus. Seine standardisierten Schnittstellen, wie z. B. der Einschub-Flansch nach ISO, bieten eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten, ohne dass eine Anpassungskonstruktion erforderlich ist.

Geringe Schleppverluste und ein niedriges Gewicht tragen zudem zu einem wirtschaftlichen Betrieb der jeweiligen Applikation bei.

### Konstruktionsmerkmale

- >> Konstantmotor in Schrägachsenbauweise
- >> Standardisierte Schnittstellen
- >> Drehzahlsensor optional

### Vorteile

- >> Hohe Leistungsdichte
- >> Hohe Drehzahlfähigkeit
- >> Geringe Verlustleistung

### Allgemeine technische Daten

Nenngröße		
Schluckvolumen		cm <sup>3</sup> /U
Drehzahl	Maximale Betriebsdrehzahl	U/min
	Maximale Drehzahl <sup>1</sup>	U/min
Druck	Nenndruck	bar
	Maximaldruck <sup>2</sup>	bar
	Maximaler Gehäuseinnendruck	bar
Drehmoment	Abtriebsdrehmoment bei $\Delta p = 430$ bar	Nm
Eckleistung (theoretisch)		kW
Gewicht (ohne Öl), ca.		kg

	80
	80
	4500
	5000
	450
	500
	2,5
	547
	258
	23,0

<sup>1</sup> höchste Drehzahl, die kurzzeitig die maximale Betriebsdrehzahl übersteigen kann

<sup>2</sup> höchster Druck, der kurzzeitig den maximalen Betriebsdruck übersteigen kann

# CMF

## Konstantmotor in Schrägachsenbauweise

Linde Hydraulics

Linde

### Schnittstellen

#### Abtriebswellen

>> **ANSI** B92.1 – 1970 SAE 16/32, 21 T

>> **DIN** 5480 – W40x2x30x18x9g

>> weitere Abtriebswellen auf Anfrage

#### Flansche

>> **ISO** 3019 – 1/127 – 4  
(SAE J744; SAE C)

>> **ISO** 3019 – 2 – 140B4HL

>> **Plug-in ISO** 3019 – 2/190 – 2

>> weitere Flansche auf Anfrage

#### Anschlüsse

>> **Arbeitsanschlüsse** ISO 6162 – 2

- Anschlüsse seitlich

- Anschlüsse hinten

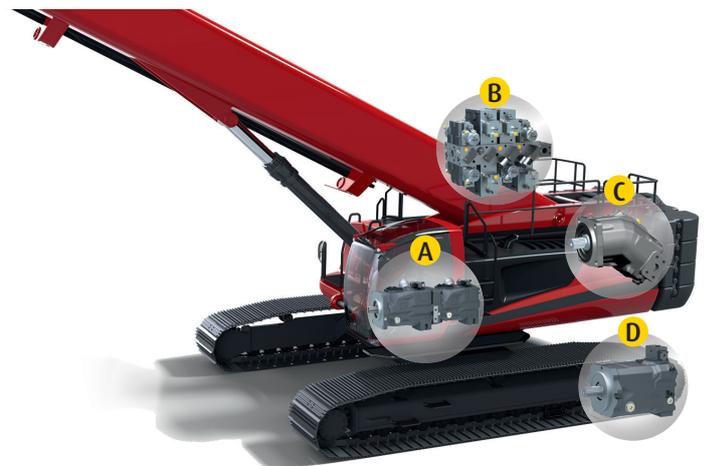
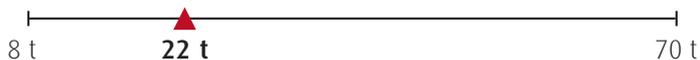
>> **Gewindeanschlüsse** ISO 6149 – 1

>> weitere Anschlusskonfigurationen auf Anfrage

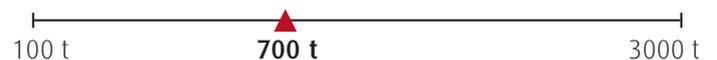
### Anwendungsbeispiele



#### Gewichtsklasse



#### Gewichtsklasse



#### Ausrüstung

- A** 2 x HPV 135-02 E1
- B** 1 x HPR 75-02 LP
- C** 1 x VW14 M3
- D** 1 x HMV 280-02 E1
- E** 1 x CMF 80

#### Ausrüstung

- A** 2 x HPR 210-02
- B** 1 x VT8
- C** 1 x CMF 80
- D** 1 x HMR 135-02

Linde Hydraulics GmbH & Co. KG

Wailandtstraße 13

63741 Aschaffenburg

Fon +49 6021 150 00

Email [info@linde-hydraulics.com](mailto:info@linde-hydraulics.com)

Web <https://www.linde-hydraulics.com>