

Technische Daten Hydroseilbagger

HS 885 HD

Litronic®

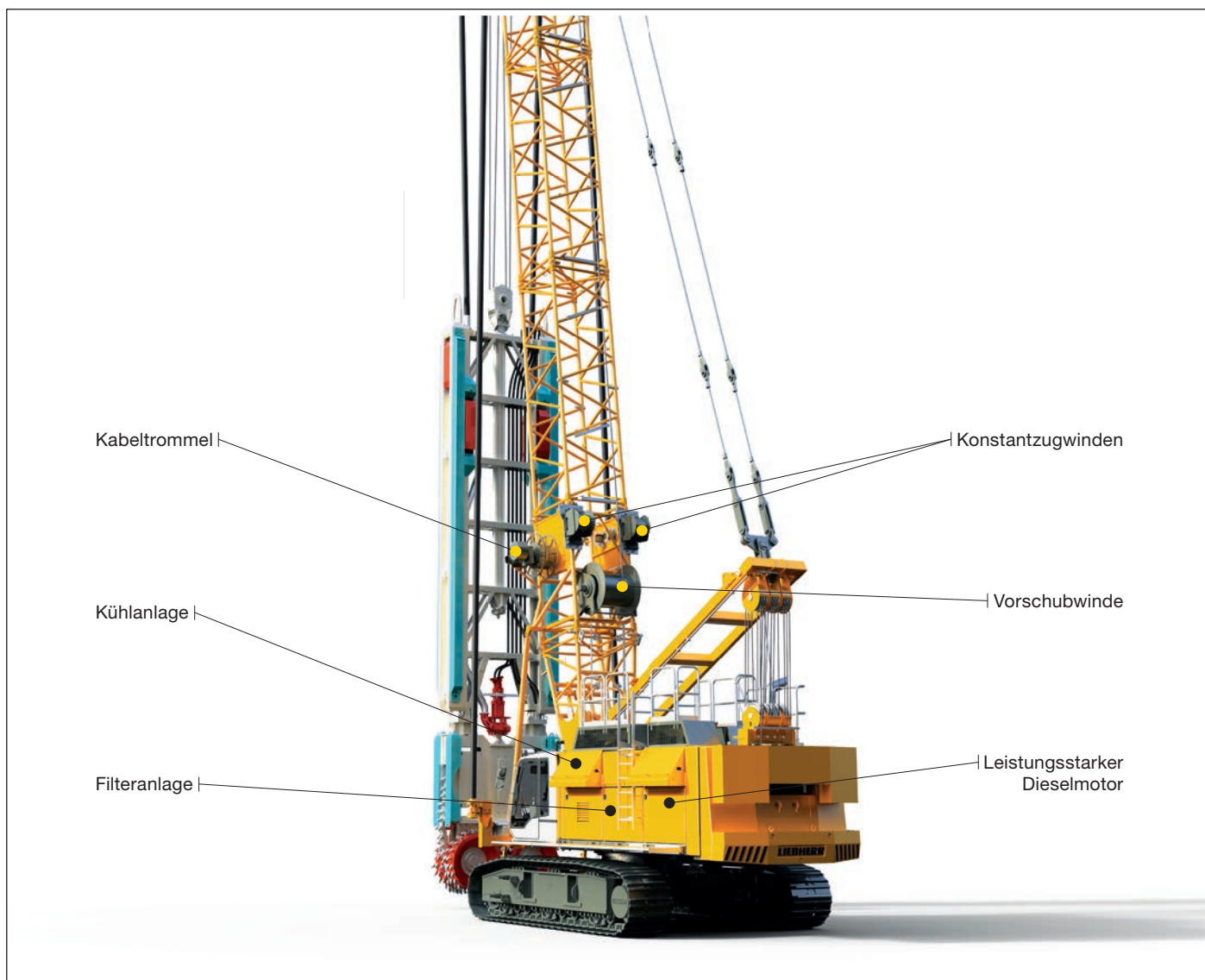
Mit Casagrande-Schlitzwandfräsen FD60 und FD100



LIEBHERR

Aufbau und Besonderheiten

HS 885 HD mit Schlitzwandfräse



Universell einsetzbares Gerät auf Wunsch mit Freifallwinden:

- Frästräger
- Greiferggerät
- Hebezeug

Motor:

- Leistungsstarker Dieselmotor – 670 kW (911 PS).
- Kein Zusatzaggregat erforderlich.
- Geringere Investitionskosten.
- Geringere Betriebskosten.
- Geringere Wartungskosten.

Kühlanlage:

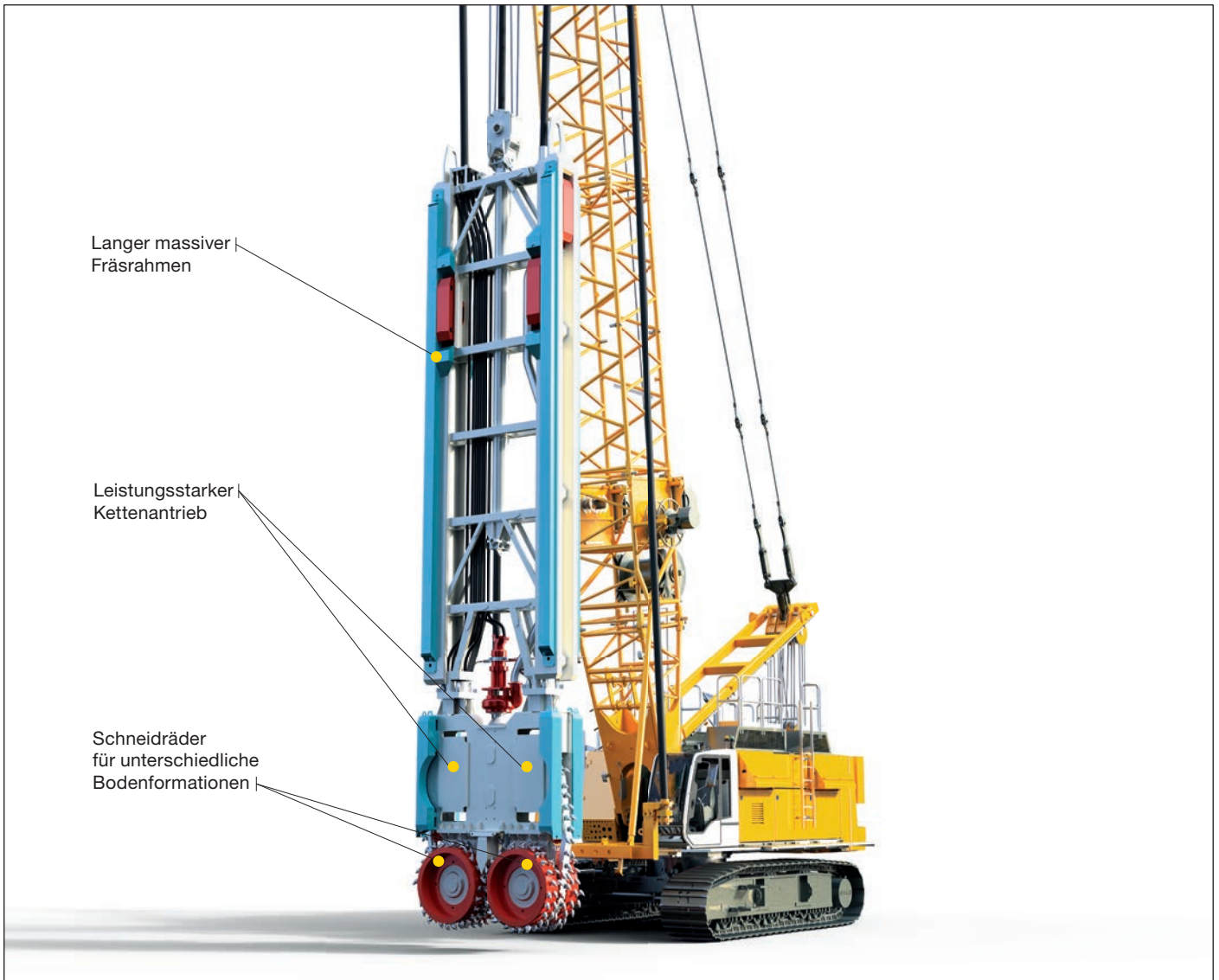
- Leistungsfähige Kühlanlage.
- Einsatztemperaturen bis 45°C bei voller Motorleistung.
- Einsatztemperaturen bis 50°C bei 500 kW Motorleistung.

Hydraulik:

- Maximale Sicherheit für das Hydrauliksystem durch eine ausgeklügelte Filteranlage.
- Geringeres Risiko von Kontamination durch Stützflüssigkeit.
- Vermeidet Stillstände und kostspielige Reparaturen.

Aufbau und Besonderheiten

HS 885 HD mit Schlitzwandfräse



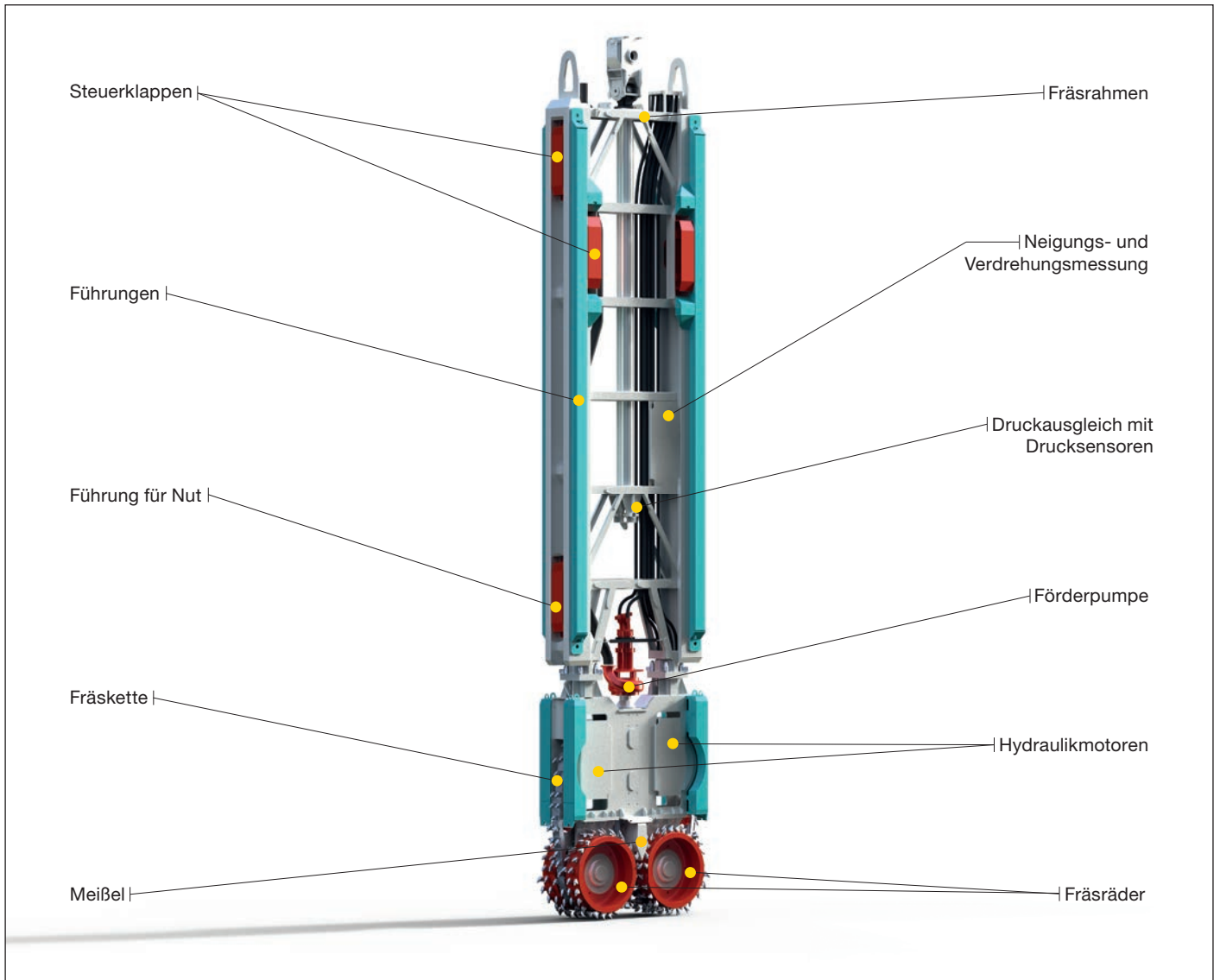
Fräse:

- Massive Bauweise gewährleistet beste Fräseleistung auch bei schweren Böden.
- Langer Fräsrahmen sorgt für ausgezeichnete Führung und Vertikalität.
- Neigungs- und Verdrehungsmessung sowie Anzeige in der Kabine. Steuerung der Fräsrichtung mittels Steuerklappen.

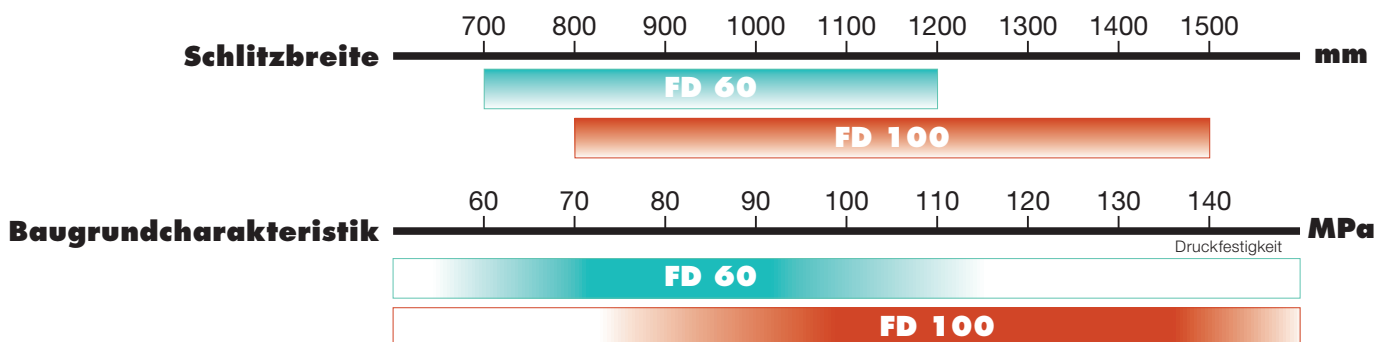
Fräsradantrieb:

- Leistungstarker Kettenantrieb für hohe Schnittkräfte und Schnittgeschwindigkeit.
- Hydraulischer Kettenspanner mit Stoßdämpferfunktion.
- Vollschnitt durch Kettenantrieb für optimalen Fräsfortschritt.
- Die Antriebskette wird zur Herstellung einer Dicht- und Führungsnut zwischen den Wandelementen verwendet.
- Für unterschiedliche Bodenformationen stehen jeweils passende Schneidräder zur Verfügung.
- Schneidräder benötigen kein Getriebe. Daher ist ein schneller Wechsel möglich. Die Wartungskosten sind gering.

Aufbau Schlitzwandfräse



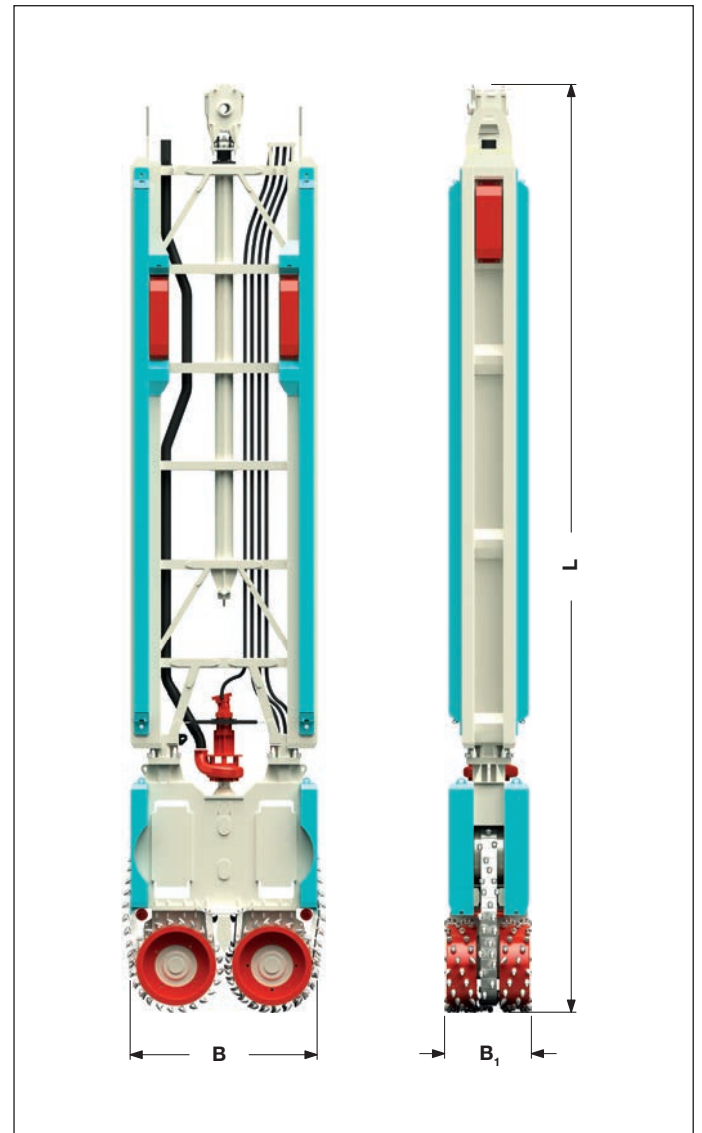
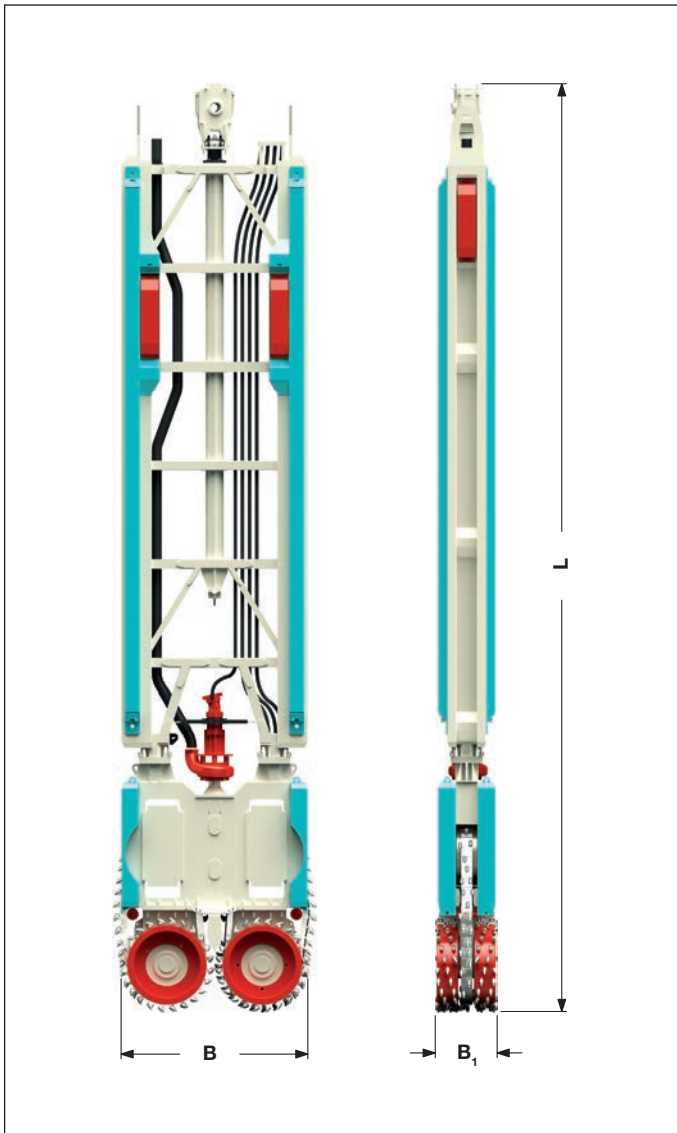
Fräsenauswahl



Fräsenoptionen

FD 60

FD 100



FD 60

Fräsbreite (B)	Schlitzbreite (B ₁)	Länge (L)	Gewicht
mm	mm	mm	t
3200*	700 - 1200	15400	33 - 37

Drehmoment Fräsräd	Drehzahl Fräsräd	Förderpumpe
kNm	U/min	m³/h
2 x 67	0 - 30	450

Richtungssteuerung

X-Achse	Y-Achse
Fräsräder und Steuerklappen	Steuerklappen

*) Andere Fräsbreiten auf Anfrage.

FD 100

Fräsbreite (B)	Schlitzbreite (B ₁)	Länge (L)	Gewicht
mm	mm	mm	t
3200*	800 - 1500	15400	38 - 45

Drehmoment Fräsräd	Drehzahl Fräsräd	Förderpumpe
kNm	U/min	m³/h
2 x 99	0 - 27	450

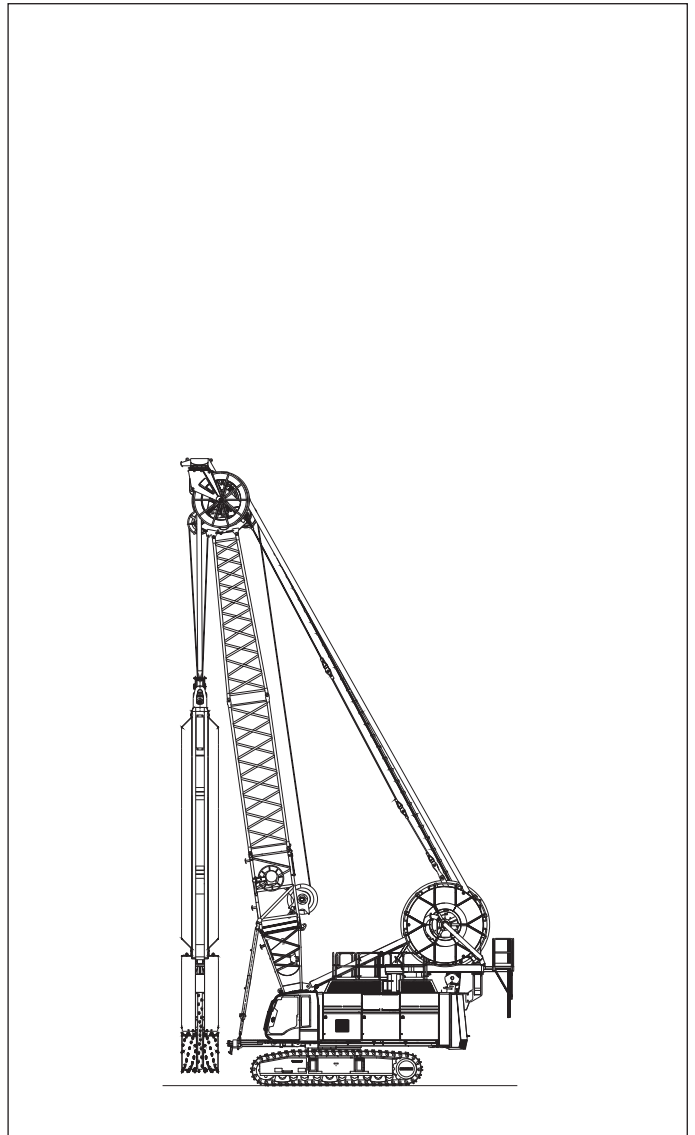
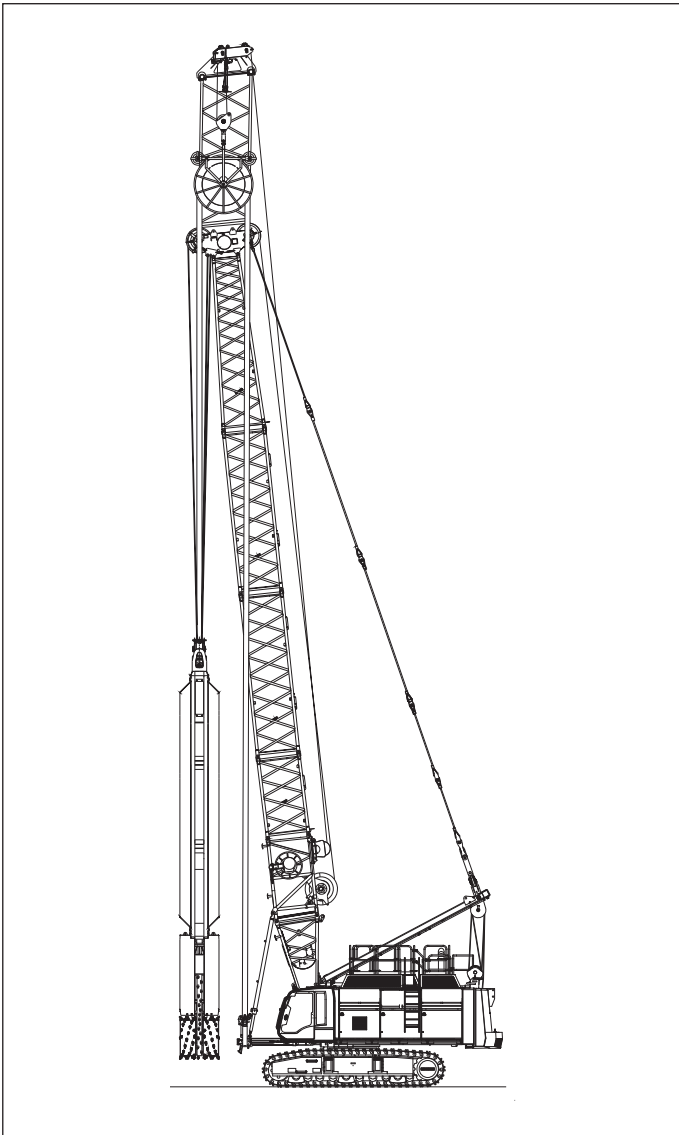
Richtungssteuerung

X-Achse	Y-Achse
Fräsräder und Steuerklappen	Steuerklappen

Konfiguration und Frästiefen

Schlauch-Konstantzug-System HTS

Schlauch-Winden-System HDS




FD 60		FD 100	
Schlitzbreite	Frästiefe	Schlitzbreite	Frästiefe
700 mm	70 m		
800 mm	70 m	800 mm	64 m
1000 mm	64 m	1000 mm	64 m
1200 mm	64 m	1200 mm	58 m
		1500 mm	58 m

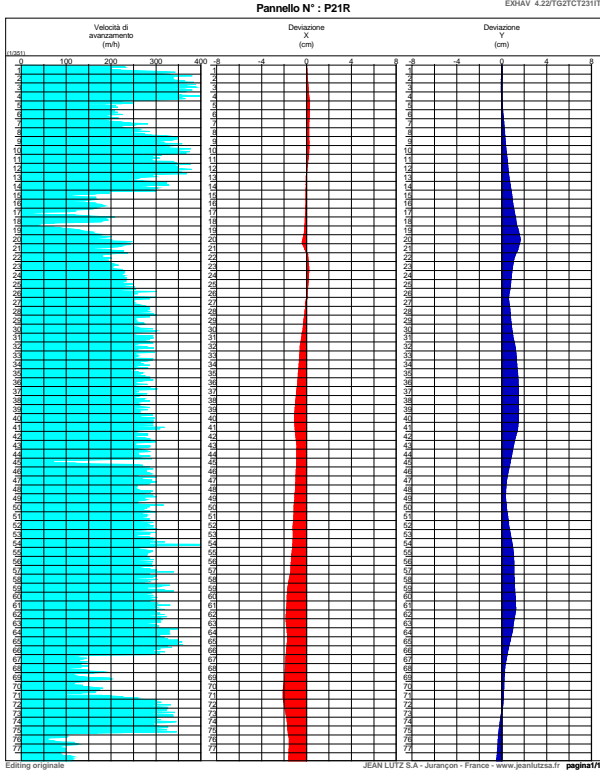
FD 60		FD 100	
Schlitzbreite	Frästiefe	Schlitzbreite	Frästiefe
700 mm	100 m		
800 mm	100 m	800 mm	100 m
1000 mm	100 m	1000 mm	100 m
1200 mm	100 m	1200 mm	100 m
		1500 mm	100 m

Frästiefen		
Frästiefe	Auslegerlänge	Verlängerung für Schlauchumlenkung
58 m	29 m	6 m
64 m	32 m	6 m
70 m	35 m	6 m


Steuerung und Datenerfassung

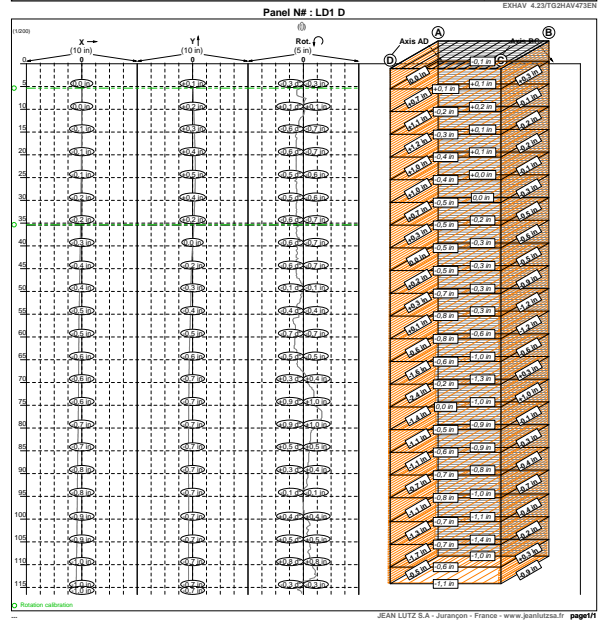
Datenauswertung Vertikalität

FD90 CASAGRANDE		C20 (Contratto N° C20)	
DIAFRAMMI CON LA BENNA A FRESA			
Parametri e traiettorie in perforazione			
Data inizio : 03/20/2010	Data Fine : 03/20/2010	Larghezza benna : 1,20 m	
Ora inizio : 16.00.37	Ora Fine : 17.03.24	Lunghezza benna : 3,00 m	
		Profondità max. : 77,92 m	



Datenauswertung Verdrehung

FORDRILL		LIBERTY (Contract N° : LIBERTY)	
CUTTING WHEELS DIAPHRAGM WALL			
Depth and deviation according to depth			
Start date : 16/04/2011	End date : 16/04/2011	Width bucket : 3,94 ft	
Begin time : 08:14:24	End time : 09:23:40	Length bucket : 10,33 ft	
		Bottom level : 116,53 ft	



Vertikalitätsmessung und Aufzeichnung

Steuerpult Fräse

Monitor Fräse

Monitor Seilbagger

Bedienteil Fahrerkabine

Liebherr-Werk Nenzing GmbH

Dr. Hans Liebherr Str. 1, 6710 Nenzing/Austria
Tel.: +43 50809 41-473, Fax: +43 50809 41-499
crawler.crane@liebherr.com, www.liebherr.com
facebook.com/LiebherrConstruction