

# Caractéristiques techniques Pelle à câbles

**HS 885 HD**  
Litronic®

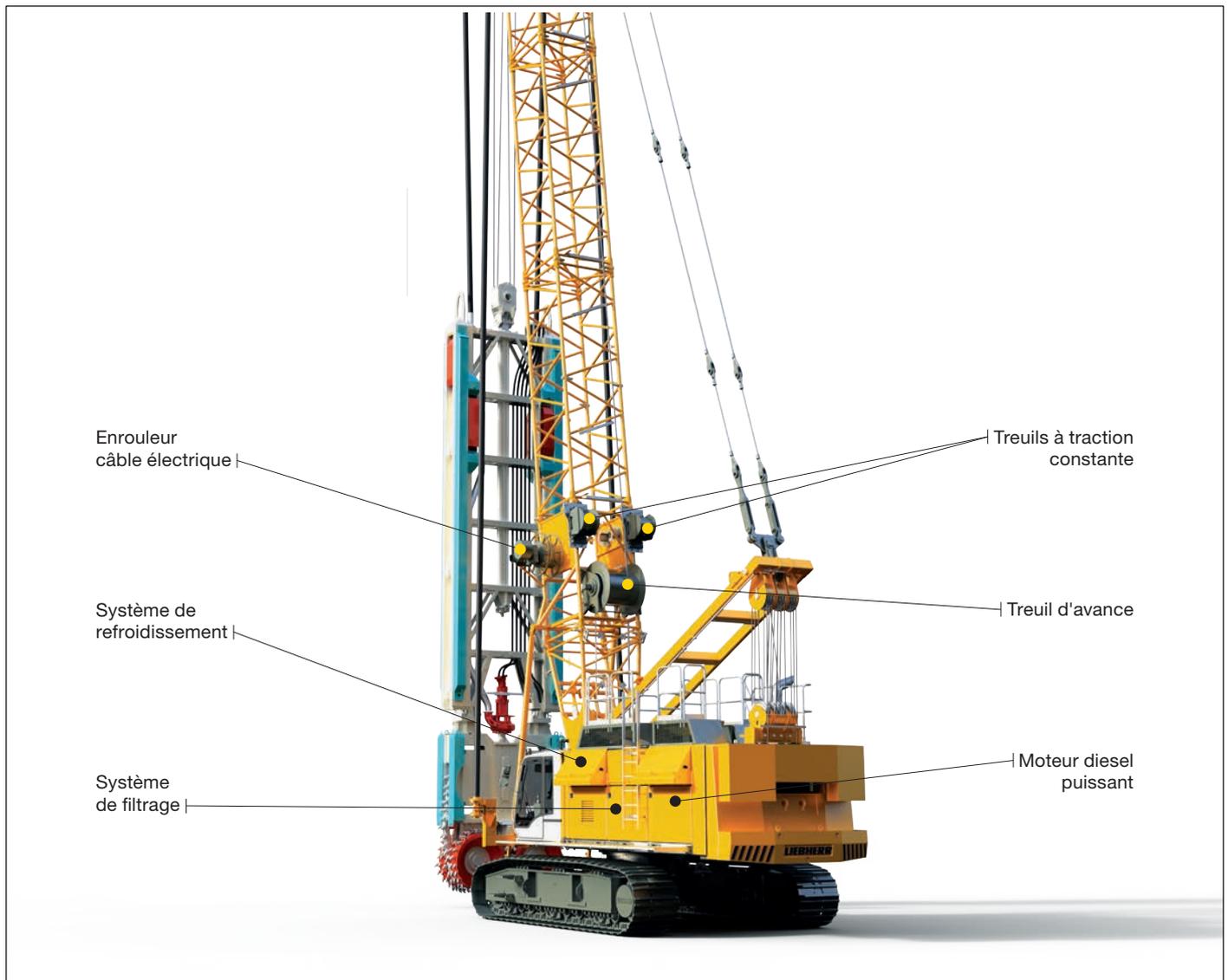
avec fraise Casagrande FD60 et FD100



# LIEBHERR

# Conception et caractéristiques

## HS 885 HD avec fraise



### **Machine robuste pour applications multiples, sur demande avec treuils de chute libre:**

- Porteur pour fraise
- Porteur pour benne
- Grue

### **Moteur:**

- Moteur diesel puissant – 670 kW (911 ch).
- Pas de groupe additionnel nécessaire.
- Réduction du montant investi.
- Réduction des coûts d'exploitation.
- Réduction des coûts d'entretien.

### **Circuit hydraulique:**

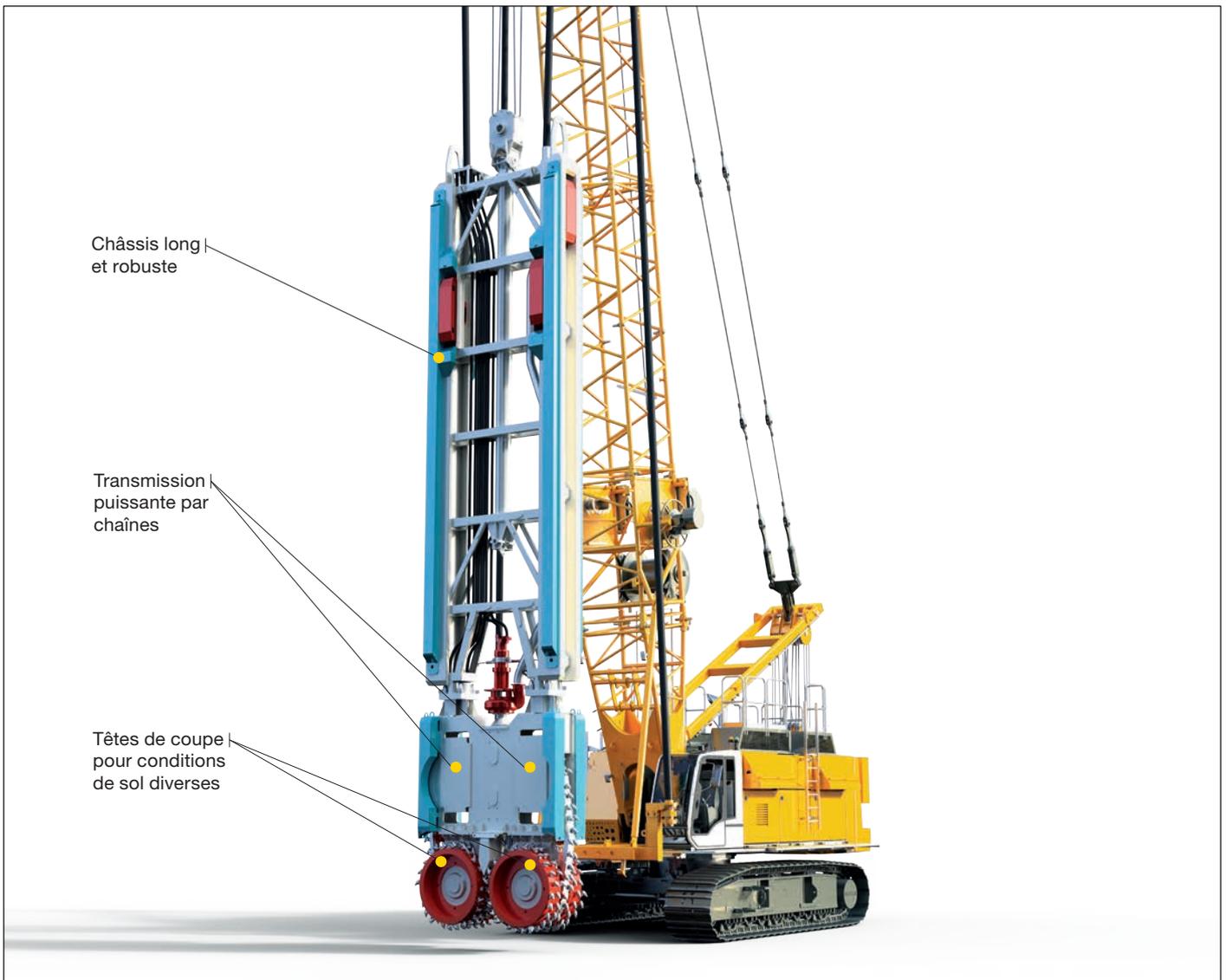
- Sécurité maximale pour le système hydraulique grâce à un système de filtrage astucieux.
- Risque réduit de pollution par la bentonite.
- Évite les temps d'arrêt et les réparations coûteuses.

### **Système de refroidissement:**

- Porteur pour fraise
- Porteur pour benne
- Grue
- Système de refroidissement puissant.
- Température d'utilisation max. de 45°C avec puissance moteur maximale.
- Température d'utilisation max. de 50°C avec puissance moteur de 500 kW

# Conception et caractéristiques

## HS 885 HD avec fraise



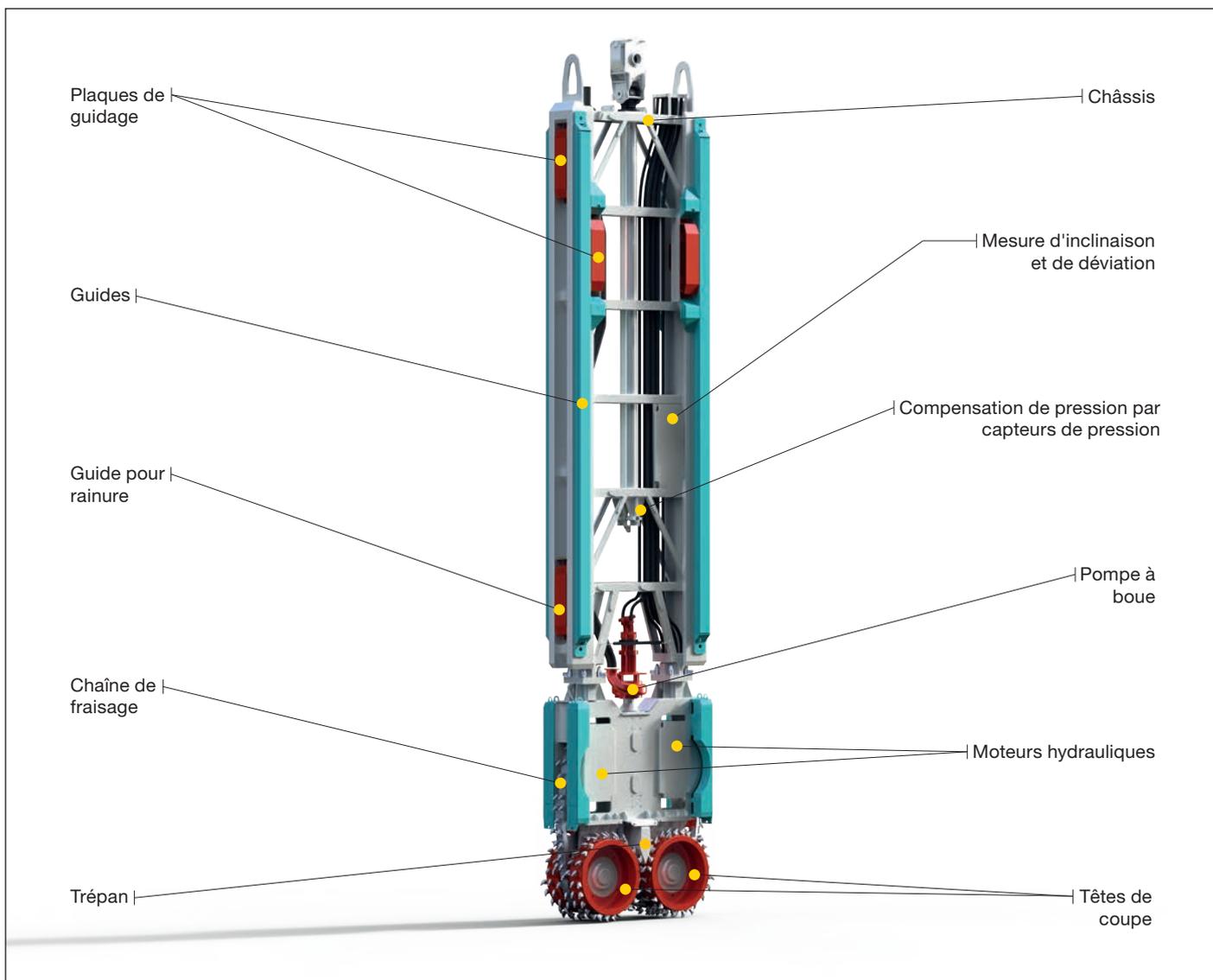
### Fraise:

- La construction robuste assure une performance de fraisage optimale même dans les sols difficiles.
- Le châssis long permet un bon guidage et une excellente verticalité.
- Mesure de l'inclinaison et de la déviation, affichage dans la cabine. Pilotage de la fraise à l'aide des plaques de guidage.

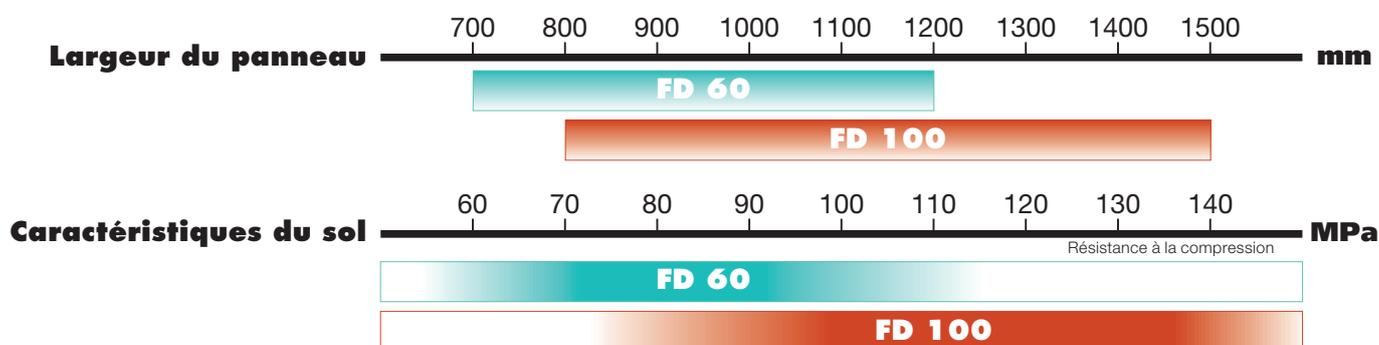
### Entraînement des têtes de coupe:

- Transmission puissante par chaînes pour des forces et vitesses de coupe élevées.
- Tendeur de chaîne hydraulique avec fonction amortisseur.
- Coupe totale grâce à l'entraînement à chaînes.
- Joint étanche de guidage entre les panneaux de paroi moulée formé grâce à la chaîne de transmission.
- Têtes de coupe appropriées aux conditions de sol.
- L'entraînement par chaînes permet de changer les roues rapidement. Les frais d'entretien sont faibles

# Conception hydrofraise



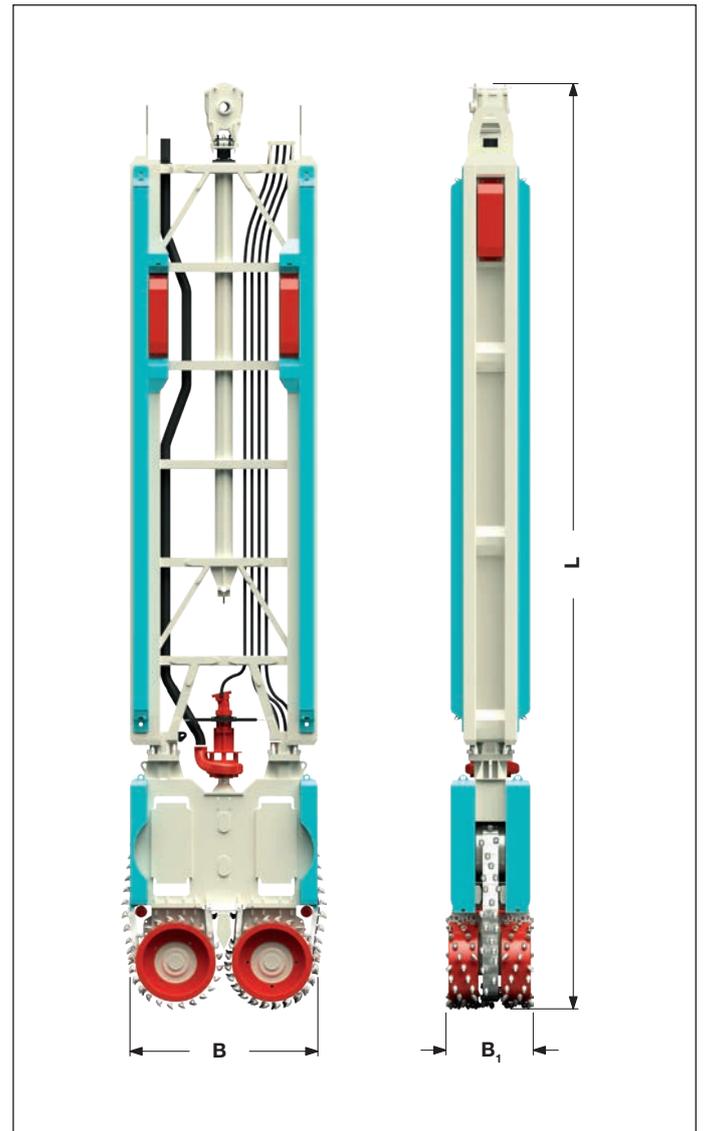
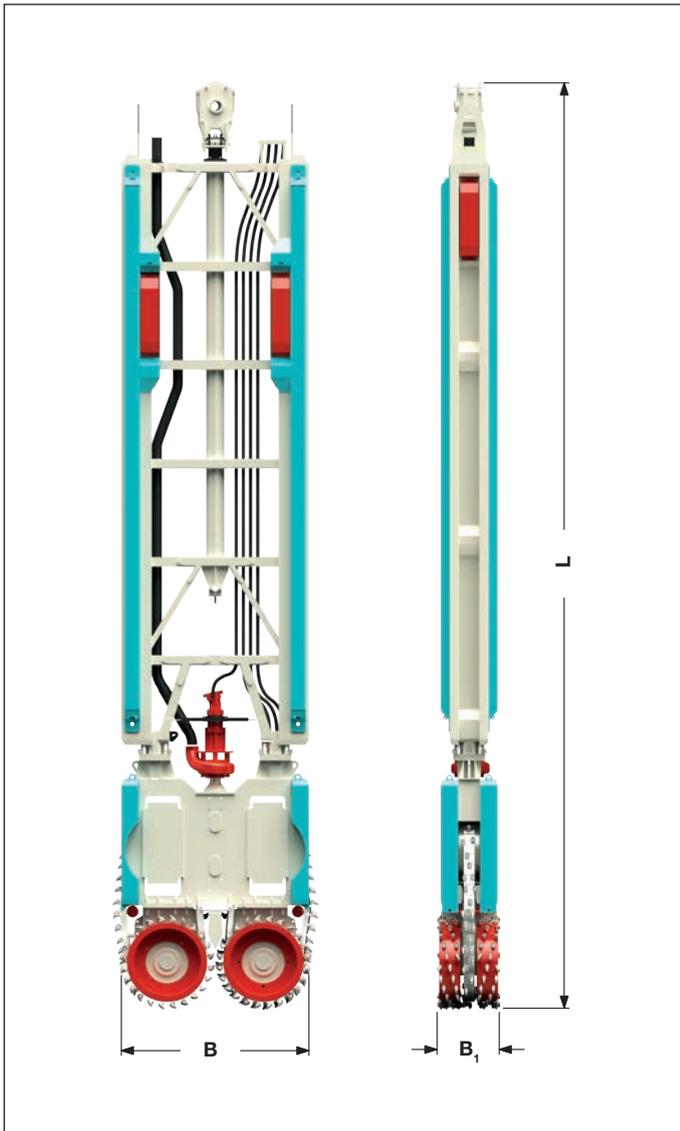
# Sélection de la fraise



# Options fraises

**FD 60**

**FD 100**



## FD 60

Largeur de forage (B)	Largeur du panneau (B <sub>1</sub> )	Longueur (L)	Poids
mm	mm	mm	t
3200*	700 - 1200	15400	33 - 37

Couple tête de coupe	Vitesse tête de coupe	Pompe à boue
kNm	t/mn	m <sup>3</sup> /h
2 x 67	0 - 30	450

## Commande de direction

Axe des X	Axe des Y
Têtes de coupe et plaques de guidage	Plaques de guidage

## FD 100

Largeur de forage (B)	Largeur du panneau (B <sub>1</sub> )	Longueur (L)	Poids
mm	mm	mm	t
3200*	800 - 1500	15400	38 - 45

Couple tête de coupe	Vitesse tête de coupe	Pompe à boue
kNm	t/mn	m <sup>3</sup> /h
2 x 99	0 - 27	450

## Commande de direction

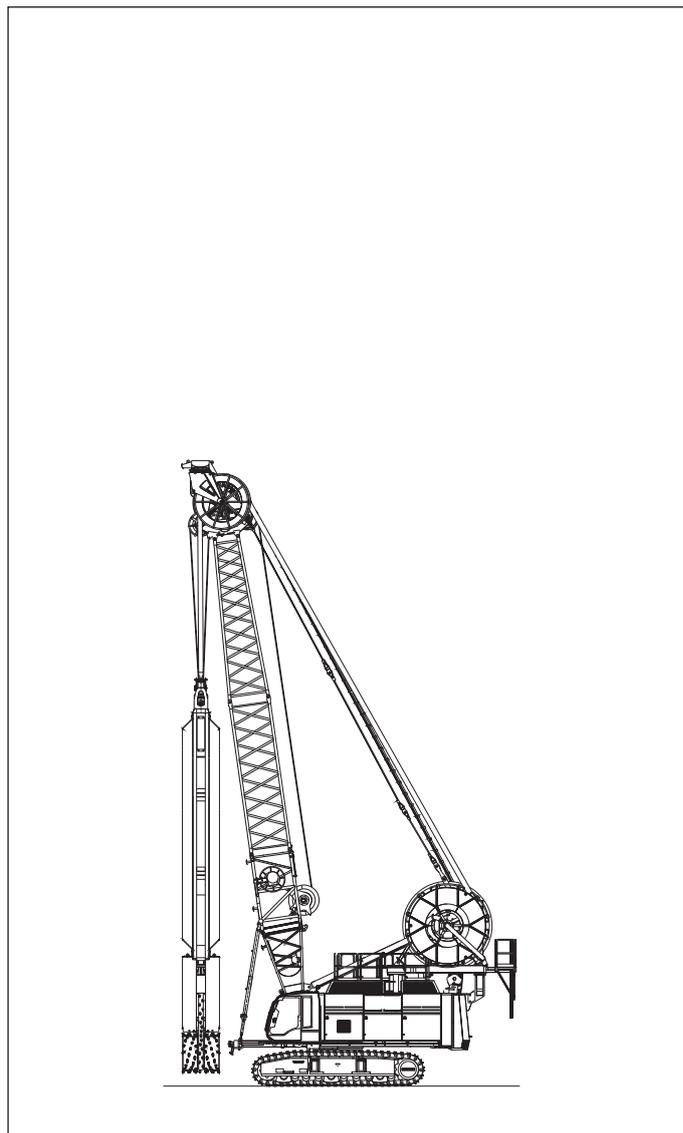
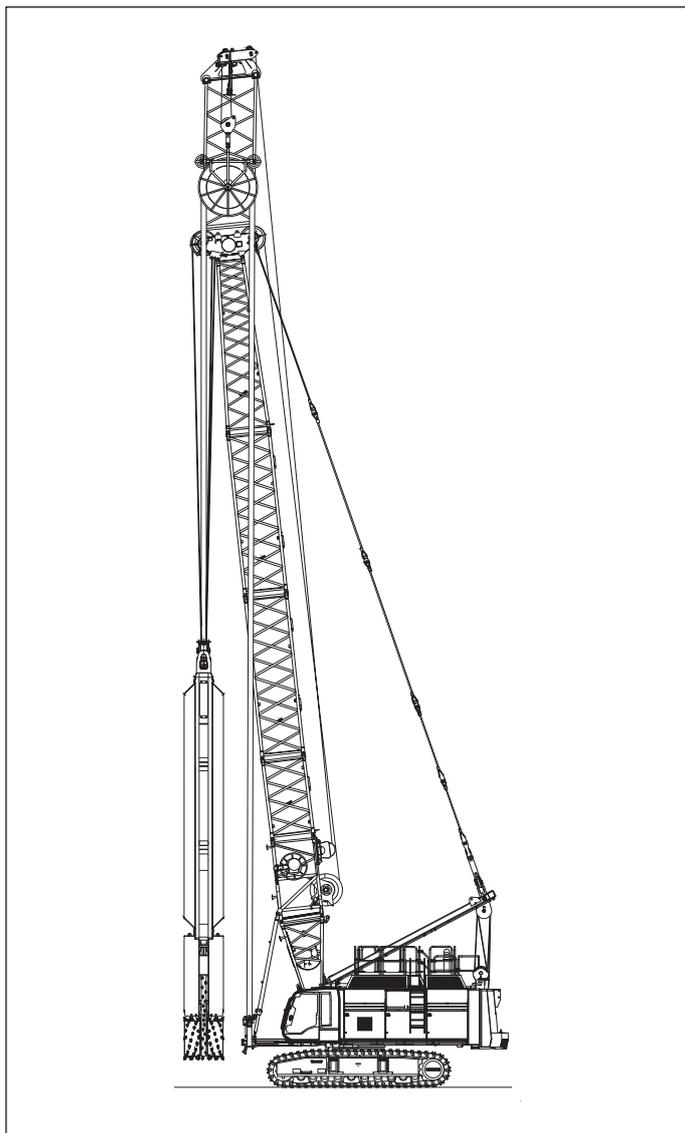
Axe des X	Axe des Y
Têtes de coupe et plaques de guidage	Plaques de guidage

\*) Autres largeurs de forage sur demande.

# Configuration et profondeurs de forage

Système à paniers HTS

Système à enrouleurs HDS



FD 60		FD 100	
Largeur du panneau	Profondeur de forage	Largeur du panneau	Profondeur de forage
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

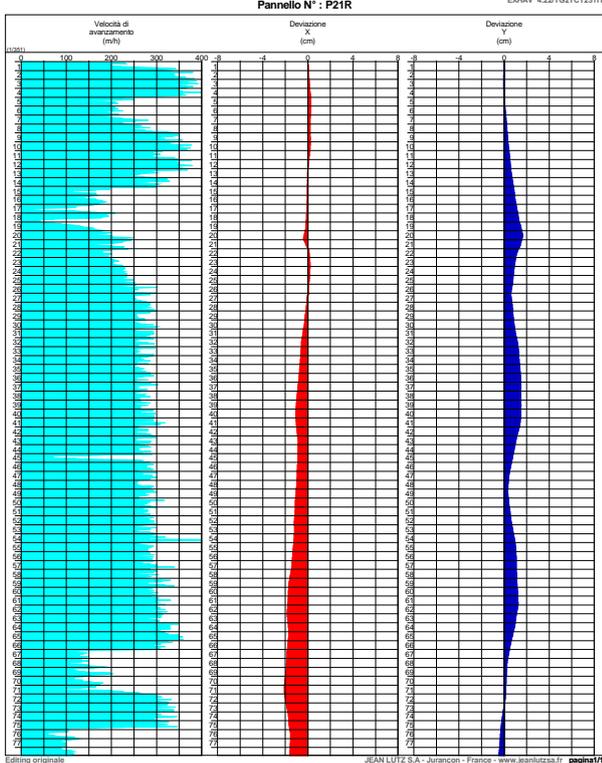
FD 60		FD 100	
Largeur du panneau	Profondeur de forage	Largeur du panneau	Profondeur de forage
700 mm	100 m		
800 mm	100 m	800 mm	100 m
1000 mm	100 m	1000 mm	100 m
1200 mm	100 m	1200 mm	100 m
		1500 mm	100 m

Profondeurs de forage		
Profondeur de forage	Longueur de flèche	Sur-tête de forage
58 m	29 m	6 m
64 m	32 m	6 m
70 m	35 m	6 m

# Systeme de commande et saisie de donnees

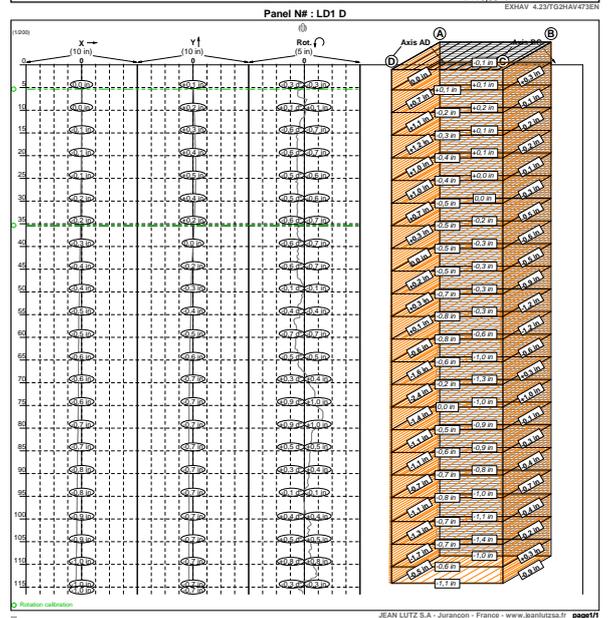
## Évaluation des données de verticalité

<b>FD90 CASAGRANDE</b>	<b>C20</b>	(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



## Évaluation des données de déviation

<b>FORDRILL</b>	<b>LIBERTY</b>	(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



Mesure et enregistrement de la verticalité

Pupitre de commande fraise

Écran fraise

Écran pelle à câbles

Éléments de commande dans la cabine de l'opérateur

---

**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