

Caractéristiques techniques Pelle à câbles

HS 885 HD
Litronic®

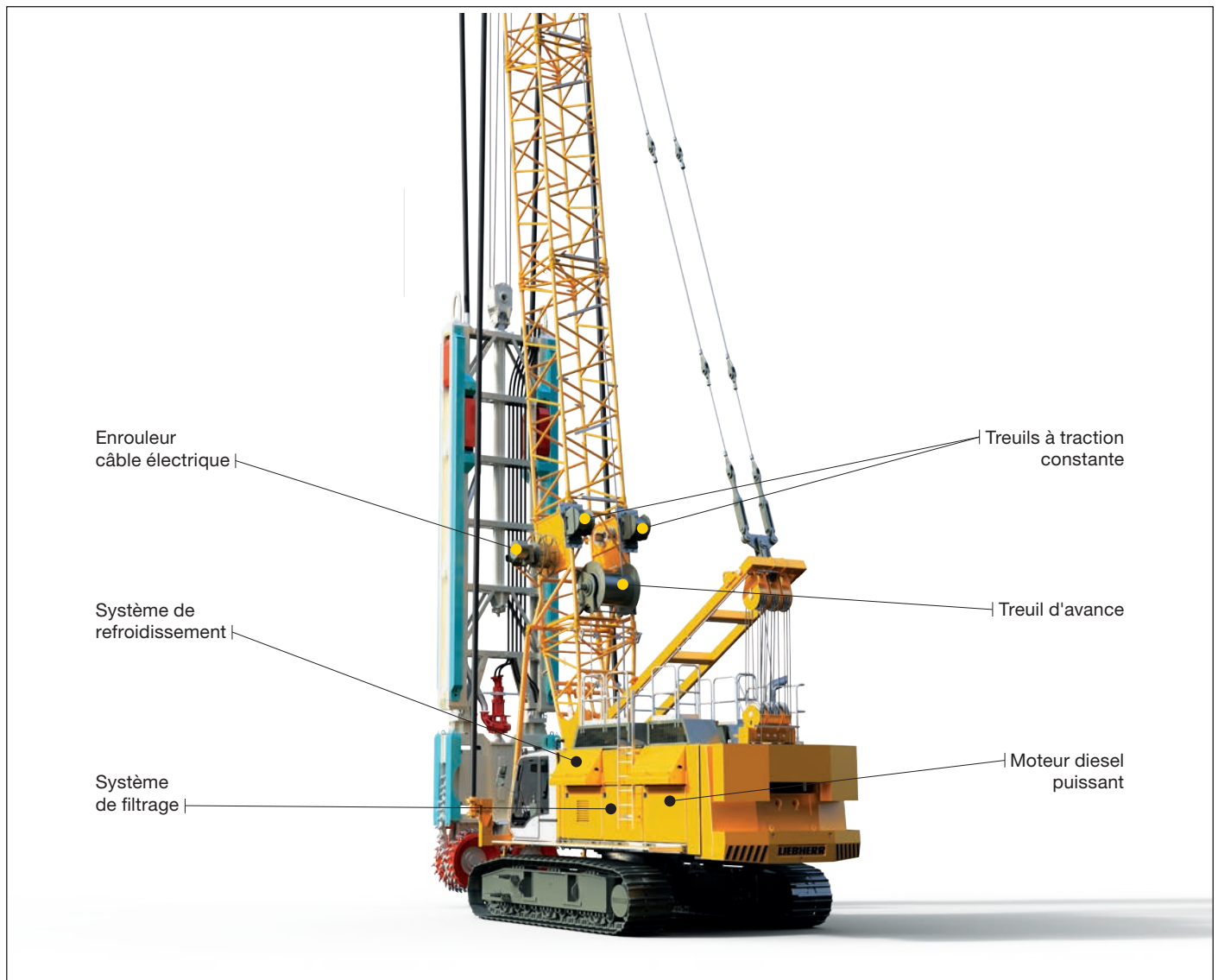
avec fraise Casagrande FD60 et FD100



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:

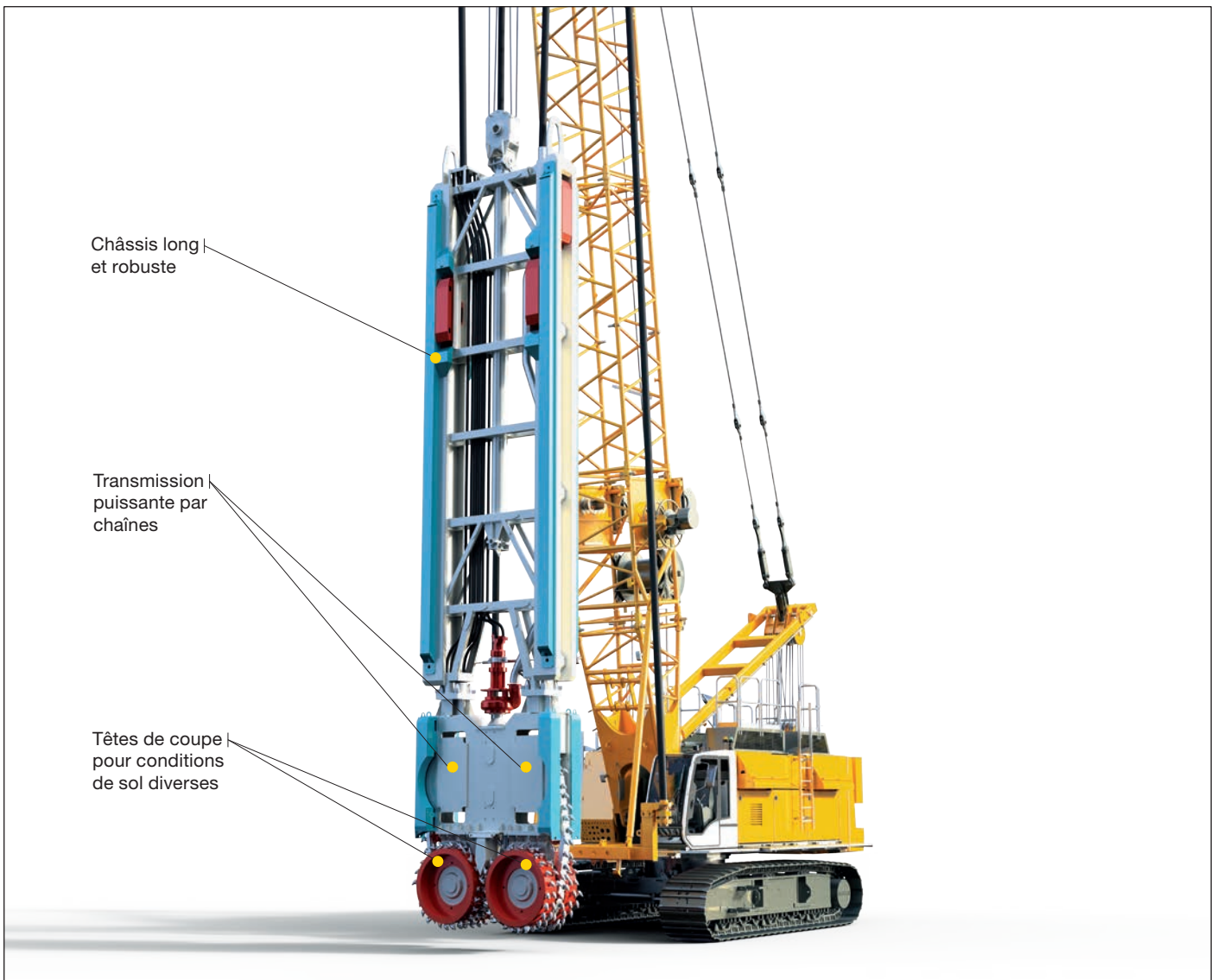
- Sécurité maximale pour le système hydraulique grâce à un système de filtrage astucieux.
- Risque réduit de pollution par la bentonite.
- Évite les temps d'arrêt et les réparations coûteuses.

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



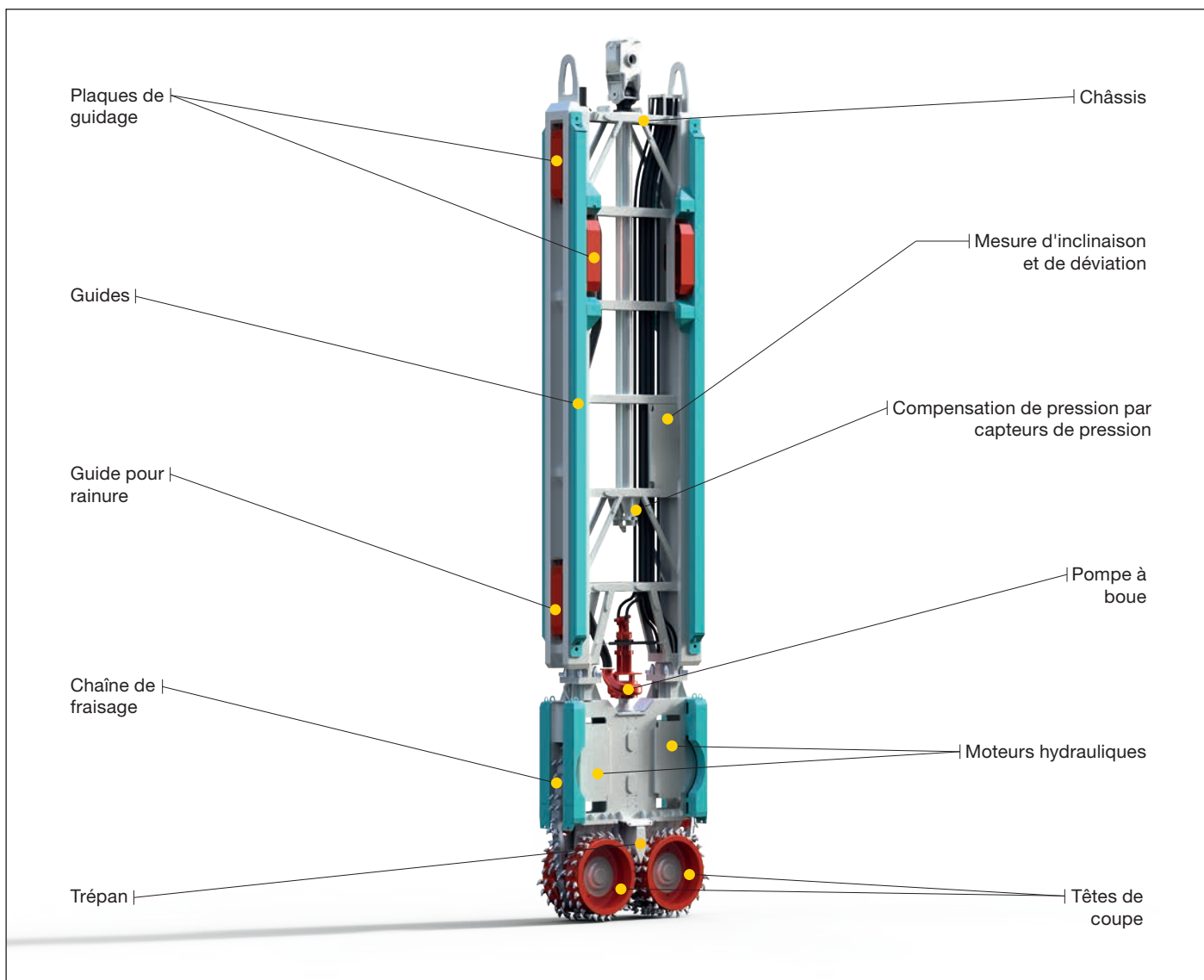
Fraise:

- 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.

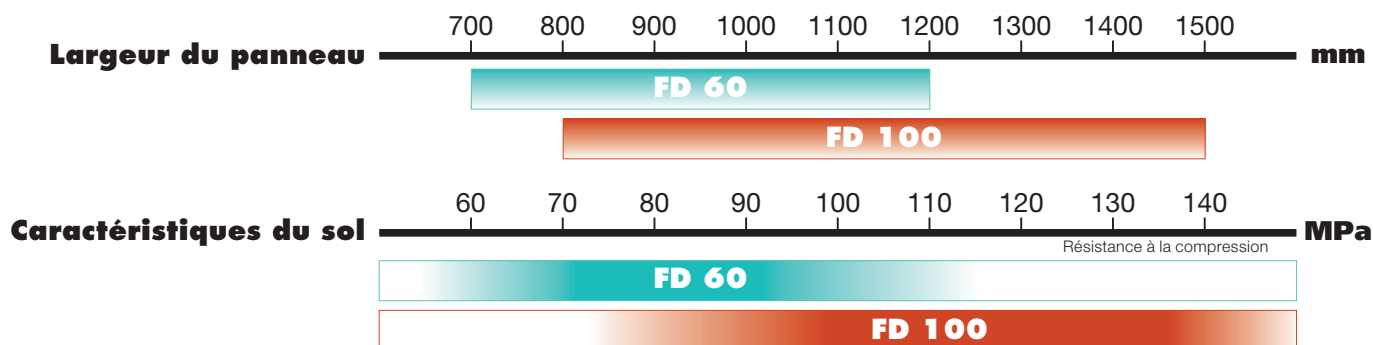
Entraînement des têtes de coupe:

- 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



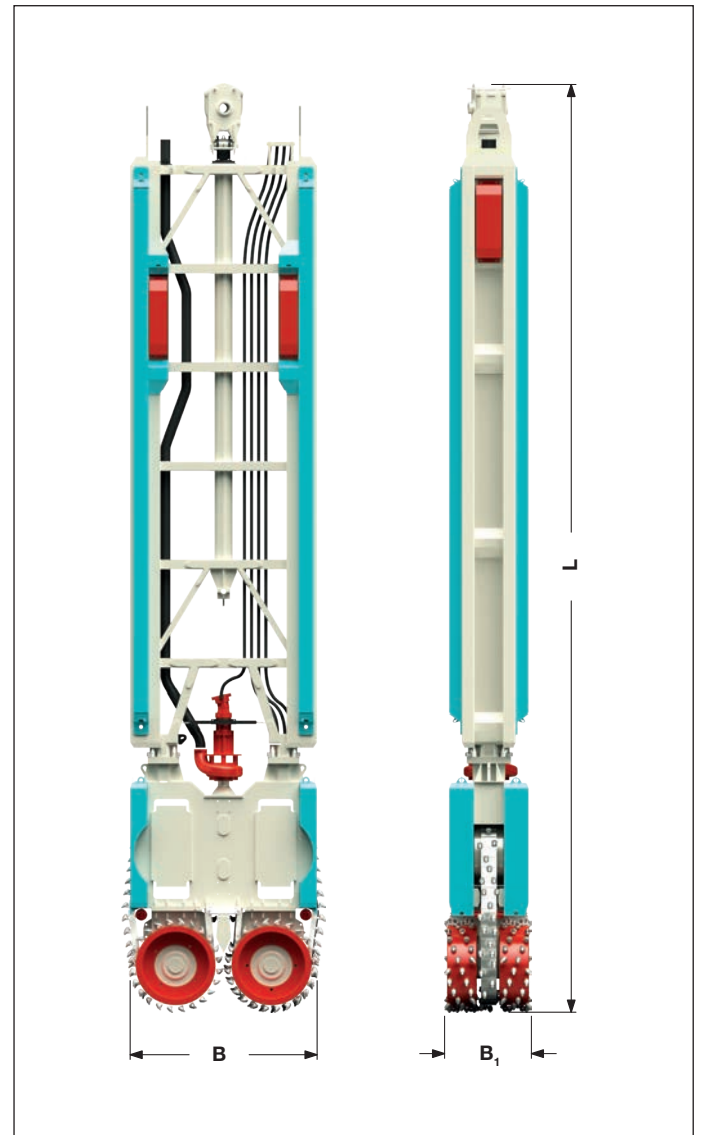
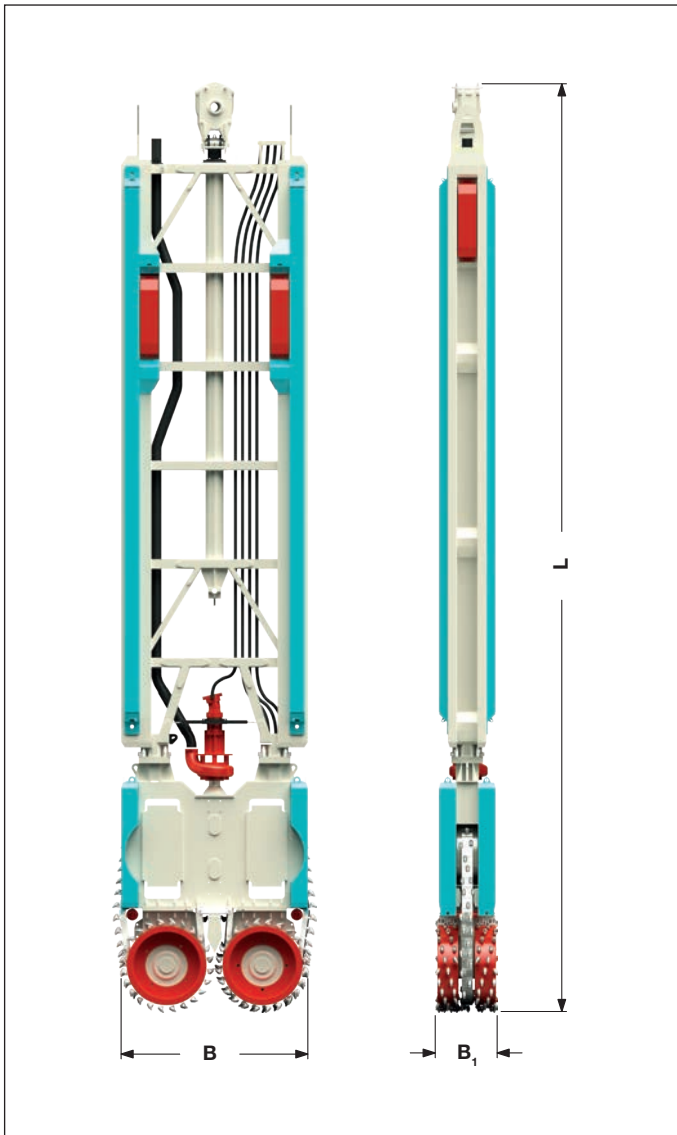
Sélection de la fraise



Options fraises

FD 60

FD 100



FD 60

Largeur de forage (B)	Largeur du panneau (B ₁)	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 ³ /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 ₁)	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 ³ /h
2 x 99	0 - 27	450

Commande de direction

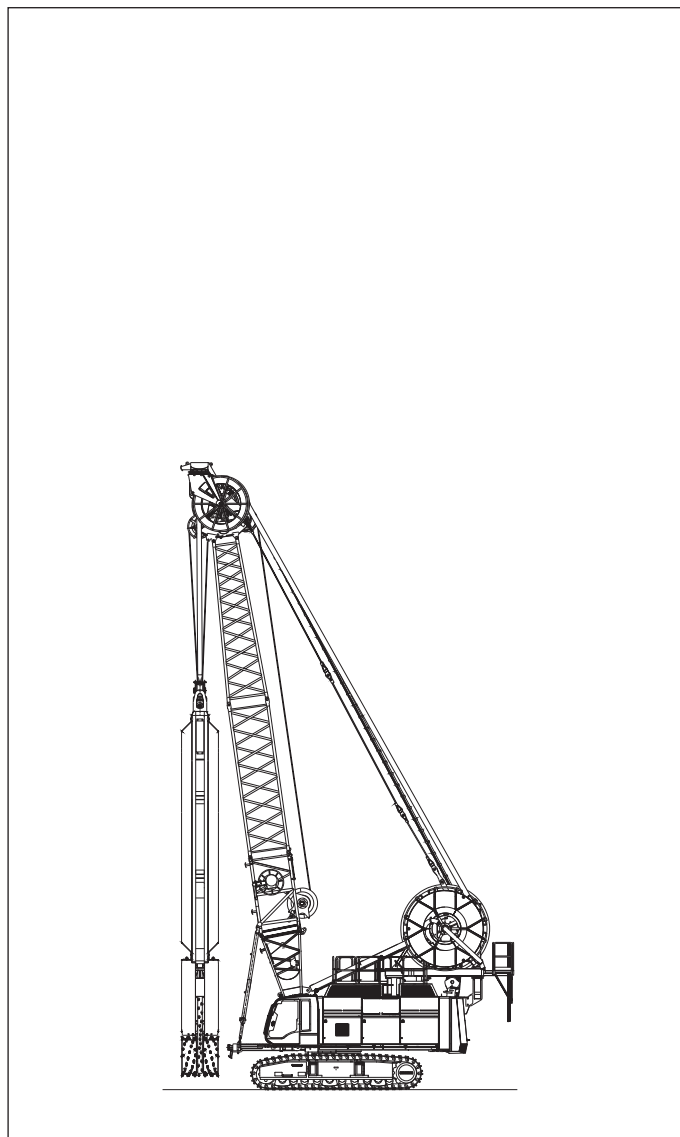
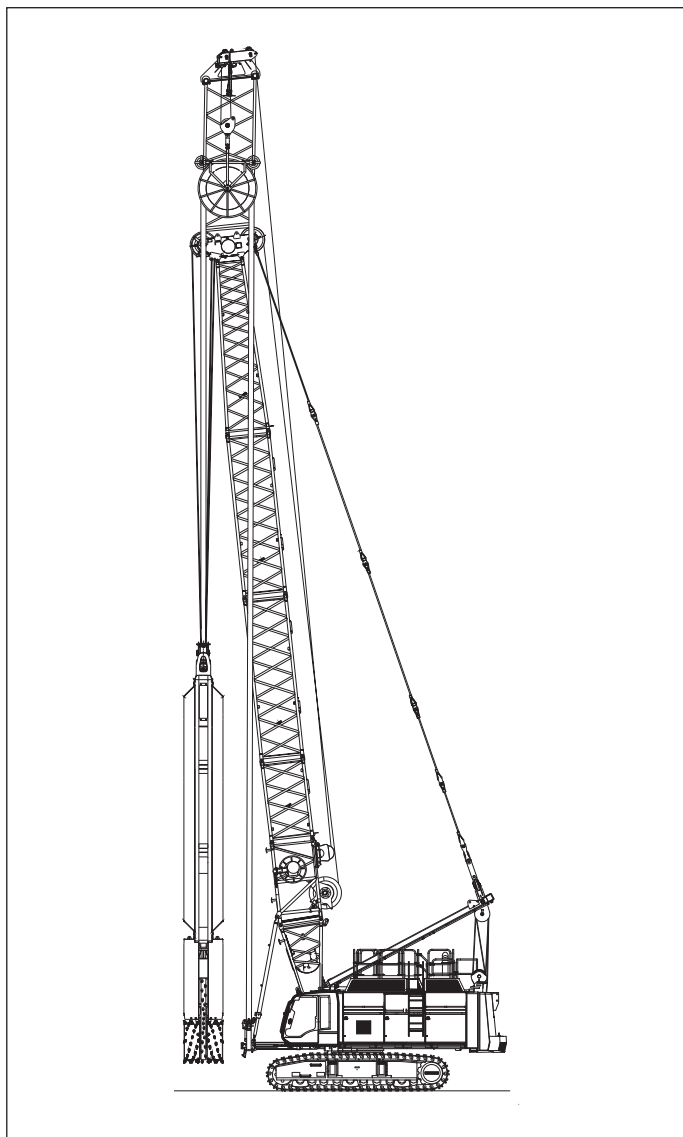
Axe des X	Axe des Y
Têtes de coupe et plaques de guidage	Plaques de guidage

*) 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

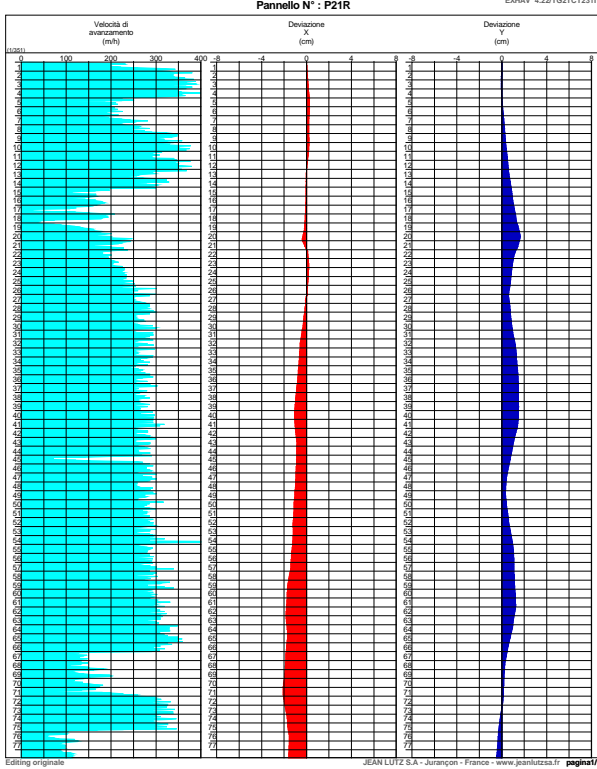
FD 60		FD 100	
Largeur du panneau	Profondeur de forage	Largeur du panneau	Profondeur de forage
700 mm	100 m		
800 mm	100 m	800 mm	100 m
1000 mm	100 m	1000 mm	100 m
1200 mm	100 m	1200 mm	100 m
		1500 mm	100 m

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 données

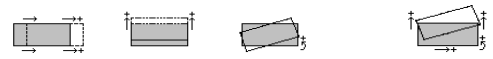
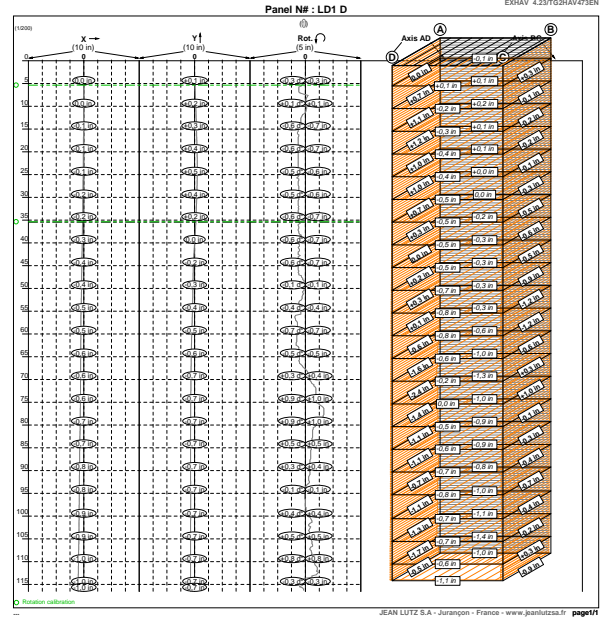
Évaluation des données de verticalité

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	Profondità max. : 77,92 m	



Évaluation des données de déviation

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	



- 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