

NLC CO., LTD



NL-700-V2

全油圧駆動式コアドリルマシン

NL-700-V2コアドリルは、安全管理、人手削減、省コスト性への探求から開発されました。ワイヤーライン **N** サイズで **700m** までの高い掘削能力を有します。

Features

1. 多様性

高速・低速回転作業の両方に適しています。ワイヤーライン P サイズ掘削にも対応。

2. 機能志向

中央制御システムによる簡易な操作が可能となります。

3. 高い生産性

適切なビット加重と速度の設定。

Main Functions

- スライディングヘッド

手動によってドリルヘッドを開けることなく、大きなサイズのケーシングを扱うことができます。

ストローク: 500mm

・マストスライド

ストローク : 1,200mm

・ロッドコネクションサポート

(油圧起倒式)

ロッド接続/切離し時の芯出し

これらの主要な機能は、不要なトラブルを未然に防ぎ、速く安定した掘削操作によって高い生産性を実現します。

Option

- ・トレーラーマウント
- ・アウトリガー
- ・水平掘り掘削仕様



マストスライド



ギアドライブヘッド



スライディングヘッド



コントロールパネル



ロッドコネクションサポート



油圧ロッドホルダー

NL-700-V2コアドリル仕様書

外径と掘削深度の目安

NJ-WL	700 m (実績: NJ-WL 940m in 65度傾斜掘削)
HJ-WL	500 m
PJ-WL	350 m

原動機

原動機	水冷 6 気筒ディーゼル ターボ エンジン
出力 (2,200 rpm)	128 kW

ドリルヘッド

最大ロッド径	95mm (オプション: 120 mm)
機械式トランスミッション	NLC 4 速
比率	1速 6.75 : 1
	2速 3.25 : 1
	3速 1.92 : 1
	4速 1.00 : 1
ファイナルドライブ	ギアドライブ (ローラーチェーンではない)
比率	1.241 :1

原動機2,200 rpm時のトルク及び回転毎分

	速度 (rpm)	トルク (Nm)
1段 ギア	111 - 190	5,670 - 3,270
2段 ギア	270 - 390	2,730 - 1,580
3段 ギア	400 - 690	1,620 - 930
4段 ギア	740 - 1,260	840 - 480

油圧ポンプ

第1ポンプ	
最大流量	175 L/m
最大圧力	25 Mpa
第2ポンプ	
最大流量	120 L/m
最大圧力	17.5 Mpa
第3ポンプ	
最大流量	50 L/m
最大圧力	14.5 Mpa
油圧オイルタンク容量	220 L

マスト・フィードシステム

スピンドルストローク	2,100 mm
最大引上力	80,000 N at 14 MPa (最大 99,300 N)
最大給圧	50,000 Nm at 14 MPa (最大 64,900 N)
掘削角度	45 - 90° (0 - 90° 水平方向:オプション)

メインホイス

最大巻上能力(ベアドラム)	58,800 N
ライン速度 (ベアドラム)	24 m/分
ワイヤー	60 m & 16 mm 径

ワイヤラインホイス

最大巻上能力(ベアドラム)	7,120 N
ライン速度 (ベアドラム)	120 m /分
ケーブル	1,500 m & 5mm 径

泥水ポンプ

標準ユニット	3連式ピストンポンプ
最大流量	145 L/min
最大圧力	7 Mpa

オプション機能

PJ (PQ) ヘッド
マスト スライド
スライド式ドリルヘッド
ロッド接続サポート
水平掘り仕様

寸法と重量(本体)

寸法 (L x W x H)	4,500 x 2,450 x 2,050mm
重量	6,000kg

掘削深度のガイドライン

掘削能力は現場での経験に基づいて計算されており、合理的に予測される場合があります。上記定格仕様は、シングルラインで巻揚げ能力5,995 kgのホイスを用い、垂直、直線、汚れのない掘削孔における使用に基づいています。実際の掘削能力は、使用される掘削機器、条件、掘削技術および装置によって異なります。

[Ver. 01] Mar 2021

© 2021 NLC Co., Ltd.