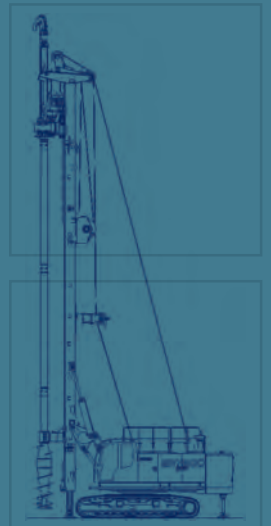




E6050

**HYDRAULIC PILING
AND DIAPHRAGM WALL RIG**

油圧式パイリングリグ



E6050

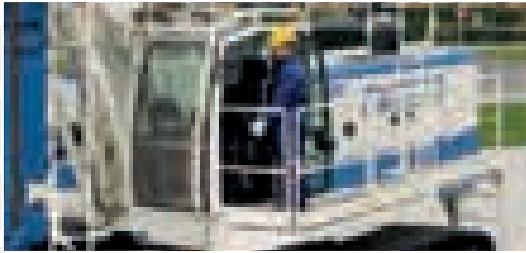
E6050

HYDRAULIC PILING AND DIAPHRAGM WALL RIG (油圧杭打機)

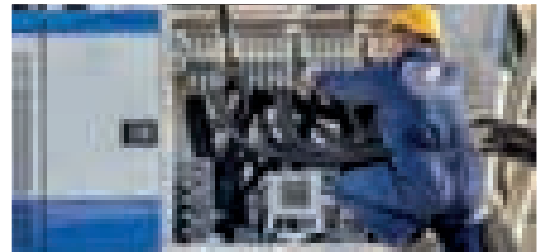
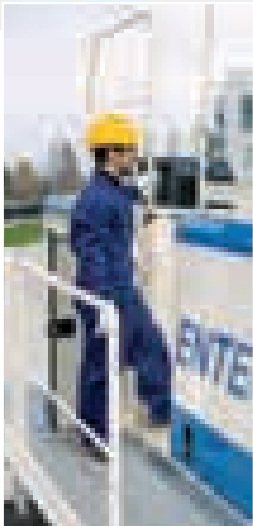
多目的、自立式、軽量コンパクトなE6050は操作が容易なドリリングリグです。容易に施工法が切り替えられる特別設計なので、施工変更を現場で行うことができ、コスト・中断時間を大幅に削減できます。

運転重量：62 t (最大)

主な特長



キャビンは全方向を見渡すことが可能で、2本のジョイスティックで全ての操作が可能です。キャットウォークはつけたまま輸送可能：オペレーターの安全と生産性を最大に考慮した設計です。



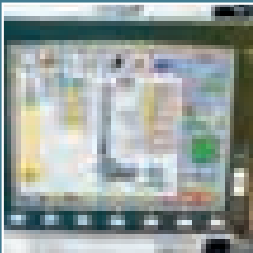
本体ドアから、ベースマシン中央に位置した通路にアクセスして、コンポーネントのメンテナンスが容易にできる合理的な設計。

比例油圧分配バルブ（ダンフォス製）により、電気系統に異常が発生した際でも機械操作が可能

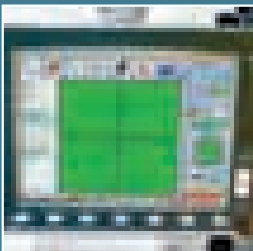


メインウィンチラインプル：220 kN
ワイドな1層巻ドラムなので、ロープの摩耗が少なく、一定のラインプルが可能

システム全体の油圧荷重を感知する画期的なシステムにより、操作を容易に、またエンジンパワーの効率的な使用・燃料の節約を可能にします。



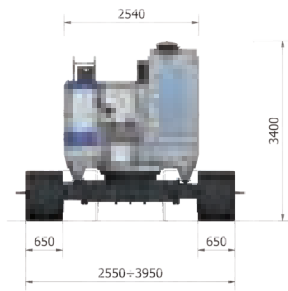
操作・メンテナンスを考えた細部にまでこだわった仕様



エイアス-エンテコインターアクティブ自動システム（作業サイクルを対話式に自動化した特許取得システム）



拡張式クローラー

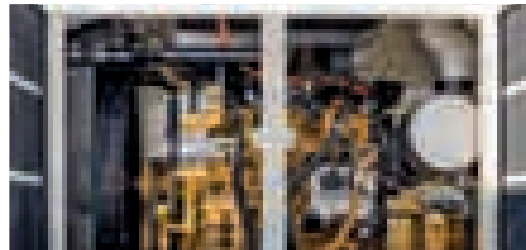


輸送時は脱着が容易なマストのみを取外して運べます。クローラー部分を取り外す必要はありません。→



E6050ベースマシン

マストサポートシステムとマストから構成されています。



キャタピラーエンジンC9 ACERT (Tier 4 Final) : 350HP



後部2本のアウトリガーが施工時の安定を増し、強力な押し込み力を生み出します。

E6050 BASE MACHINE

テクニカルデータ

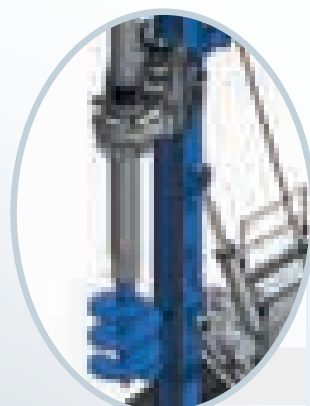
クローラー		
全幅	mm	3000÷4200
クローラーシュー	mm	700
走行スピード		2.1
ディーゼルエンジン ^e		Tier 4f / stage V
タイプ		CATERPILLAR C9.3B
定格出力	kW/HP	261/350
防音カバー		
燃料タンク容量	l	400
メインウィンチ		
1層ラインプル (最大)	kN	150
巻上スピード (最大)	m/min	80
補助ウィンチ		
1層ラインプル (最大)	kN	50
巻上スピード (最大)	m/min	80
ドラム容量	m	80
フリーフォール		OPTION

ONE RIG, MANY TECHNOLOGIES...1台に技術を結集



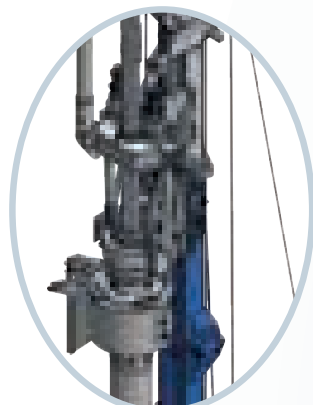
DTH

大口径ダウンザホールハンマー



R

場所打ち杭



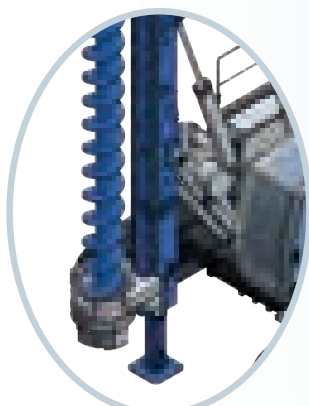
DR

ダブルロータリー



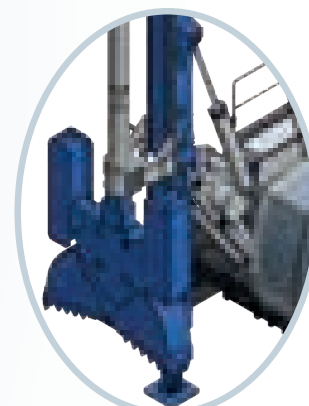
SV

シートパイルバイプロ施工



CFA

CFA工法



SP-HG

連壁工事



SM

ソイルミキシング



SP

無排土工法

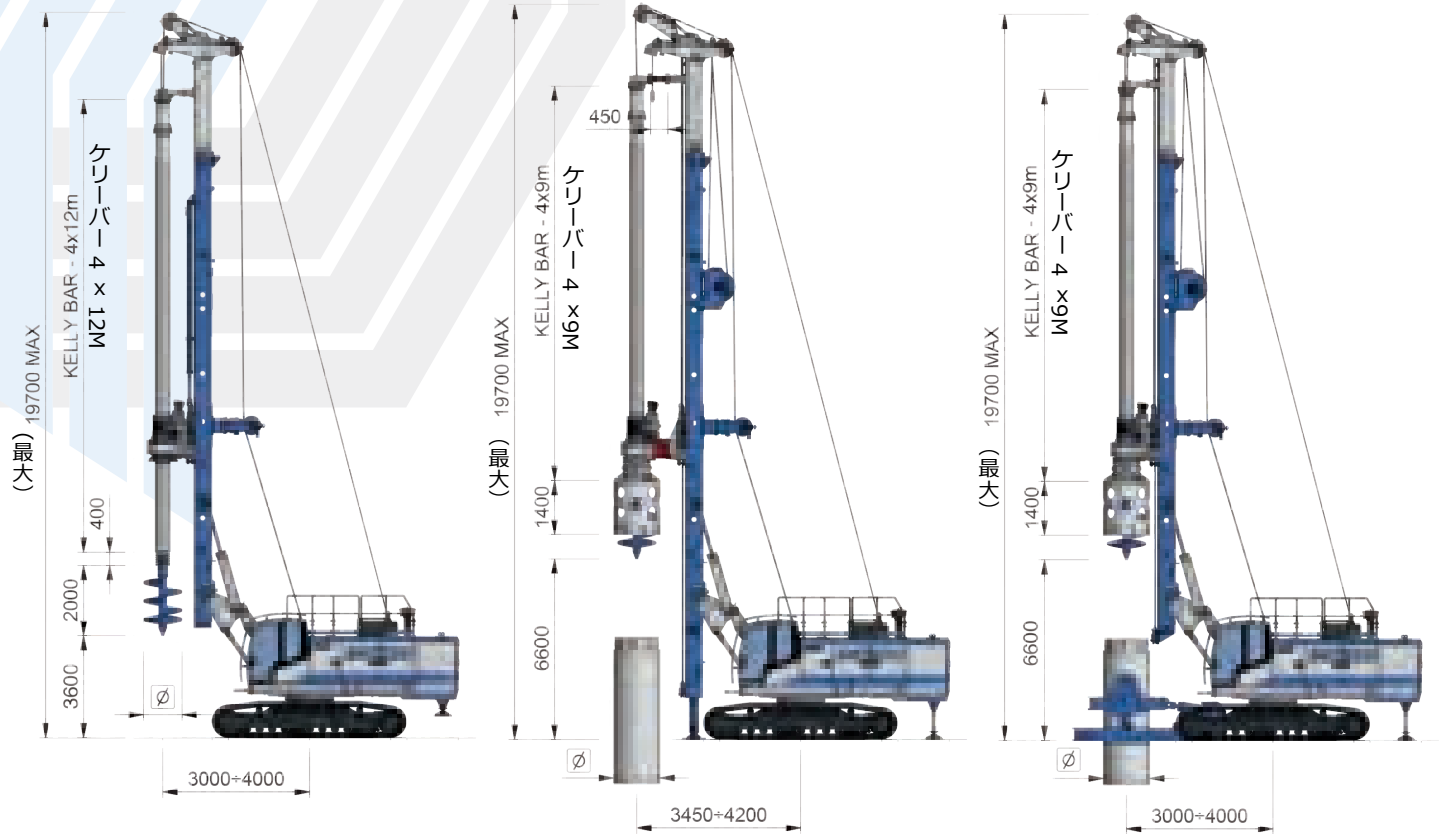
YOUR
NEED, OUR
SOLUTION

必要なものを
提供します

E6050

R240

BORED PILES KIT



E6050 - R240 BORED PILES KIT 場所打ち杭

作業重量	ton	56			
最大深	m	60			
掘削径		シリンダー			
マスト前方オーガ (ドリル)	(\emptyset) mm	1500			
マスト前方オーガ (スパーサー含む)	(\emptyset) mm	2000			
ミスト下オーガ	(\emptyset) mm	2000			
マスト					
前/後方傾斜		+4° / -15°			
横傾斜度		±4°			
クラウドシステム (押込み)		シリンダー			
ロータリストロック	mm	5200			
押込み力	kN	220			
引抜き力	kN	220			
ロータリー					
型式		ENTEKO RH41/2			
最大トルク	kNm	245			
最大掘削スピード	rpm	39÷60			
スピノフスピード	rpm	160			
インターロック式ケリーバー					
段数 / 長さ		3x9 m	3x13 m	4x9 m	4x13 m
最大深さ	m	24	36	32	48
重量	kg	3800	5400	4300	6400
フリクションケリーバー					
段数 / 長さ		4x9 m	4x13 m	5x9 m	5x13 m
最大深さ	m	32	48	40	60
重量	kg	3800	5400	4200	5800

オーガドリル・バケット・コアバレルを使用して土を出しながら掘削を行います。掘削壁はケーシング・ペントナイト液・生物分解可能なポリマーで保持します。

ケーシングはパイプ、ロハンマーやケーシングオスシレーター、リグのロータリーを使い施工します。