



総合カタログ



www.geax.it

パワー・
スピード

DTCシリーズ



【日本総販売代理店】



株式会社 サンワールド
www.sun-world.jp



あらゆる
場所で
DXシリーズ

【本社】

〒231-0011 神奈川県横浜市中区太田町6-84-2
大樹生命横浜桜木町ビル2F
TEL 045-305-6860 FAX 045-305-6861

【サービスセンター】

〒285-0835 千葉県佐倉市群田塚原756
TEL 043-309-5672 FAX 043-309-5673

多機能

EKシリーズ



株式会社 サンワールド

Technical Specifications are subject to change without prior notice.

ABOUT US

イタリアの著名な削孔機メーカーのデザインエンジニアであった Adriano Pesaresiが2006年に創立し杭打用掘削機的设计製造を行っております。

革新的でコンパクト、操作が簡単な機械の生産を目指してプロジェクトを結成し、一般的な大型機械を使用し続ける市場に、GEAX機を投入しました。お客様のニーズに応えるために、創立者自ら改善案を考えオペレーターとして機械を操作し、そしてその時の経験すべてが現在のGEAX社の杭打機モデルに活かされています。

革新的機械を信頼性のあるサービスと共に提供することによって、GEAXは基礎掘削機械市場に革命を起こしつつあります。弊社は常に掘削技術の探求、現場の安全性、施工価格の低減を計りそれら成果をGEAX社の全ての機種に活かして行きます。

株式会社サンワールドは、日本総販売代理店としてGEAX社と共にお客様の様々なニーズにお応えし、最新の技術・サービスを提供してまいります。



INNOVATION

GEAXの掘削機の特徴は狭い場所でも施工可能で、特別な許可無しに運搬できることを目指したコンパクトさにあります。

マストを広範囲に設置することができ、垂直方向のマスト位置を独自に調整することが可能となります。ウインチはマストそのものに搭載されています。この設計は、他の機械と比較して、堅固で軽量であり、正確な動きをもたらし、また短時間でのセットアップ、ツール位置の範囲拡大、メンテナンスがしやすくなります。

特許は絶えざる探求心によって産みだされた結果です。GEAX社の機械が世界中で最高の成果を得るため弊社は努力を惜みず、挑み続けます。

NET WORK

GEAXは世界各国に販売ネットワークとサービスセンターを築いております。

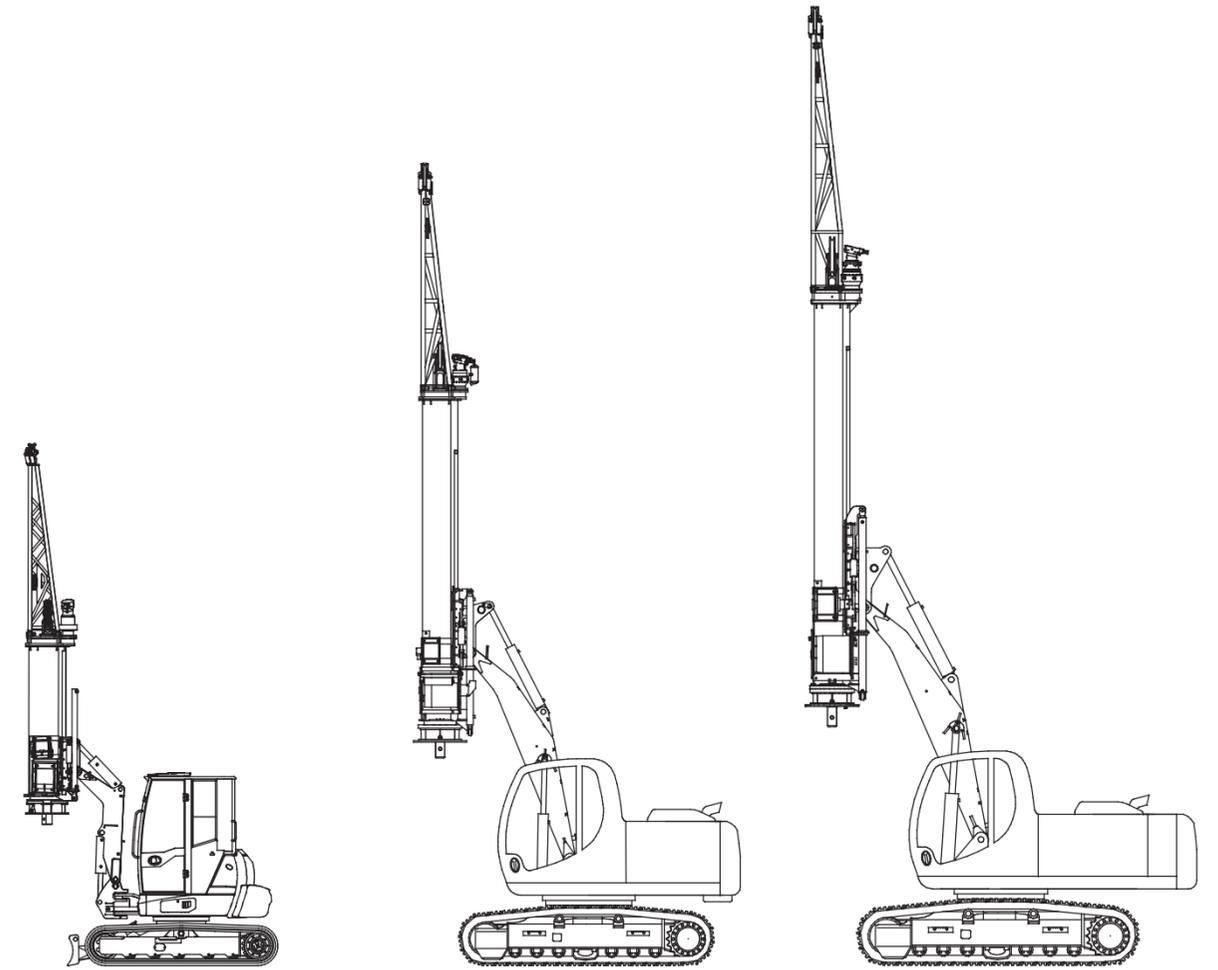
日本: 



DTC SERIES

操作性が良く、運搬しやすく、維持費がかからない小型杭打機、DTCシリーズを2006年に世に出しました。

DTC機は設計にあたり、競合機と同等の強度を保ちながら、重量では全体的に軽くなるように考慮しました。これはベースマシンの小型化につながり現場での経済性を高めます。



DTC30

エンジン	Kohler 38.4 kW - 51 hp Kubota 36 kW - 49 hp
幅	1980 mm - 6.49 ft
トルク	27 kNm - 19.900 lbf ft
ウインチラインフル	35 kN - 7.800 lbf
最大杭径	800 mm - 32 in
最大杭深さ	14.5/16 m - 47.5/52.5 ft
最小稼働高さ	4.000 mm - 13.1 ft
重量(ツール無し)	9.000 kg - 19.800 lb

DTC50

エンジン	JCB 81 kW - 109 hp Isuzu 78.5 kW - 105 hp
幅	2.490 mm - 8.17 ft
トルク	47 kNm - 34.700 lbf ft
ウインチラインフル	80 kN - 18.000 lbf
最大杭径	1.200 mm - 48 in
最大杭深さ	up to 25 m - 82 ft
最小稼働高さ	from 6.200 mm - 20.3 ft
重量(ツール無し)	from 17.000 kg - 37.500 lb

DTC80

エンジン	JCB 93 kW - 125 hp Isuzu 86 kW - 115 hp
幅	2.490 mm - 8.17 ft
トルク	82 kNm - 60.500 lbf ft
ウインチラインフル	120 kN - 26.980 lbf
最大杭径	1.500 mm - 60 in
最大杭深さ	up to 31 m - 101.70 ft
最小稼働高さ	7.840 mm - 25.7 ft
重量(ツール無し)	24.000 kg - 52.900 lb

革新的な構造の一つは、独立した垂直遷移を可能とする単一なマストを支える鋼製ブームです。新しく採用した鋼製のボックス型マストはテレスコピックケリーバーを内蔵し、剛性を高め、安定性を増し、ケリーバーを出し入れする際の周囲への騒音も低くなります。

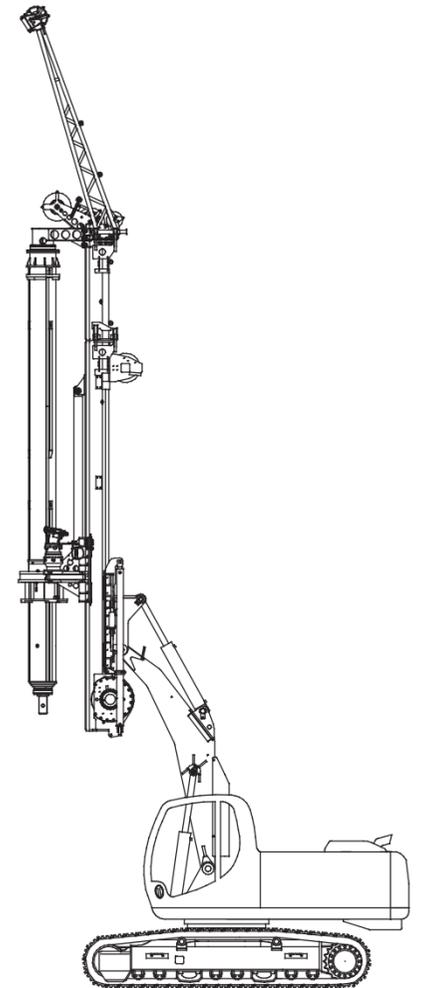
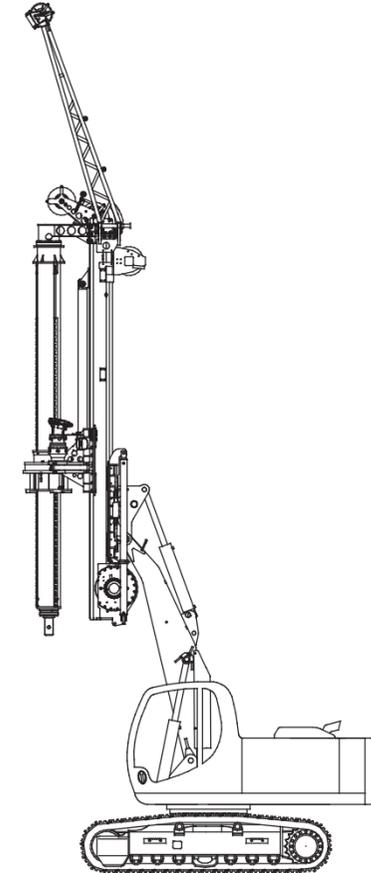
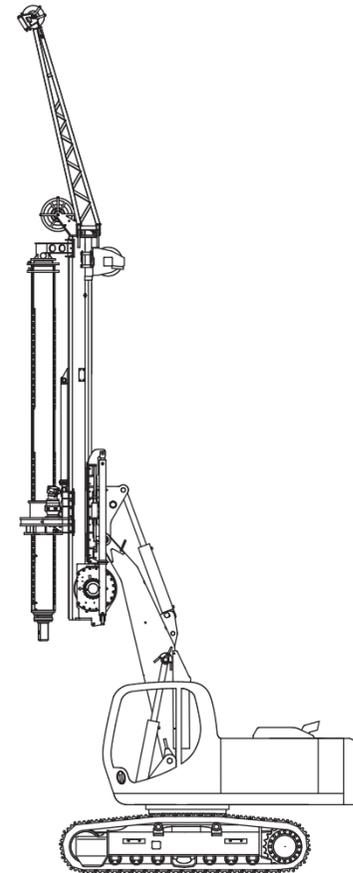
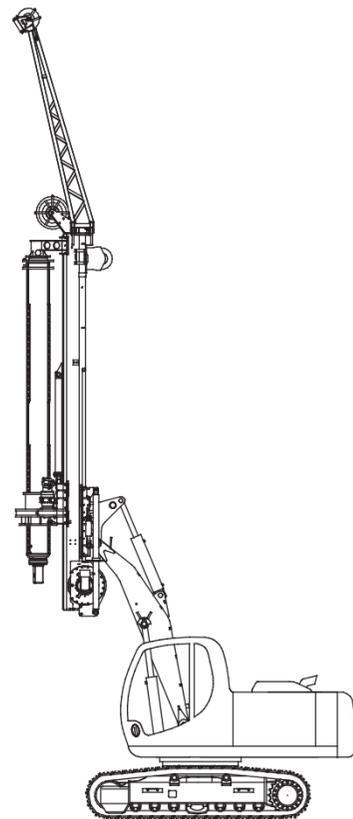
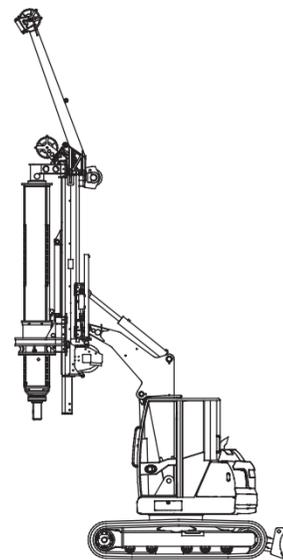
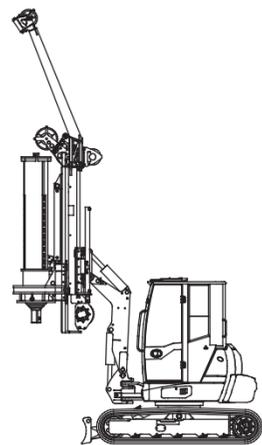
その他の主な特徴は、他の同等機種に比べて長いリーチを取れるため、マスト位置を広範囲に取れることです。ウインチはマストに直接搭載しておりますので、操作性を高めワイヤーロープの寿命をのばします。

EK SERIES

EKシリーズ機は多目的機です：必要部材を装着することによってテレスコピックリーパー杭打ち(P)、CFA連続壁造成(D)、地盤改良(SM)、地盤置換(SD)、油圧ハンマー杭打ち(HH)、パイプロハンマー杭打ち(VH)、ジェットグラウト工法(JG)などに適用できます。

DTCシリーズのコンパクトさと機敏さを保ちながら、工法に応じて特別な機器、容易に交換でき互換性もある機器を設計しました。EKシリーズは重量が9.5トンから30トンまであり、多くの現場の要求に応えることができます。コンパクトで効率的な多目的の杭打機が必要なとき、EKシリーズはお客様の問題を解決します。

	P	CFA	D	SM	SD	HH	VH	JG
EK30	✓							
EK40	✓	✓				✓		
EK60	✓	✓	✓			✓		
EK75	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
EK90	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
EK110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



EK30 P

エンジン	Kohler 38.4 kW - 51 hp Kubota 36 kW - 49 hp
幅	1980 mm - 6.49 ft
トルク	27 kNm - 19.900 lbf ft
ウインチラインフル	35 kN - 7.800 lbf
最大杭径	800 mm - 32 in
最大杭深さ	16 m - 52.5 ft
最小稼働高さ	3.700 mm - 12.14 ft
重量(ツール無し)	9.500 kg - 19.850 lb

EK40 P

エンジン	Yanmar 46.5 kW - 63.2 hp 56.6 kW - 77 hp
幅	2320/2920 mm - 7.6/9.6 ft
トルク	34 kNm - 25.000 lbf ft
ウインチラインフル	55 kN - 12.350 lbf
最大杭径	1.000 mm - 40 in
最大杭深さ	up to 27 m - 88.6 ft
最小稼働高さ	5.480 mm - 18 ft
重量(ツール無し)	from 12.500 kg - 27.600 lb

EK60 P

エンジン	JCB 81 kW - 109 hp Isuzu 78.5 kW - 105 hp
幅	2.490 mm - 8.17 ft
トルク	56 kNm - 41.300 lbf ft
ウインチラインフル	80 kN - 18.000 lbf
最大杭径	1.200 mm - 48 in
最大杭深さ	up to 28.5 m - 93.5 ft
最小稼働高さ	6.950 mm - 22.8 ft
重量(ツール無し)	19.000 kg - 42.400 lb

EK75 P

エンジン	JCB 93 kW - 125 hp Isuzu 86 kW - 115 hp
幅	2.490 mm - 8.17 ft
トルク	73 kNm - 53.800 lbf ft
ウインチラインフル	120 kN - 26.980 lbf
最大杭径	1.500 mm - 60 in
最大杭深さ	up to 36 m - 118 ft
最小稼働高さ	7.000 mm - 23 ft
重量(ツール無し)	26.000 kg - 57.300 lb

EK90 P

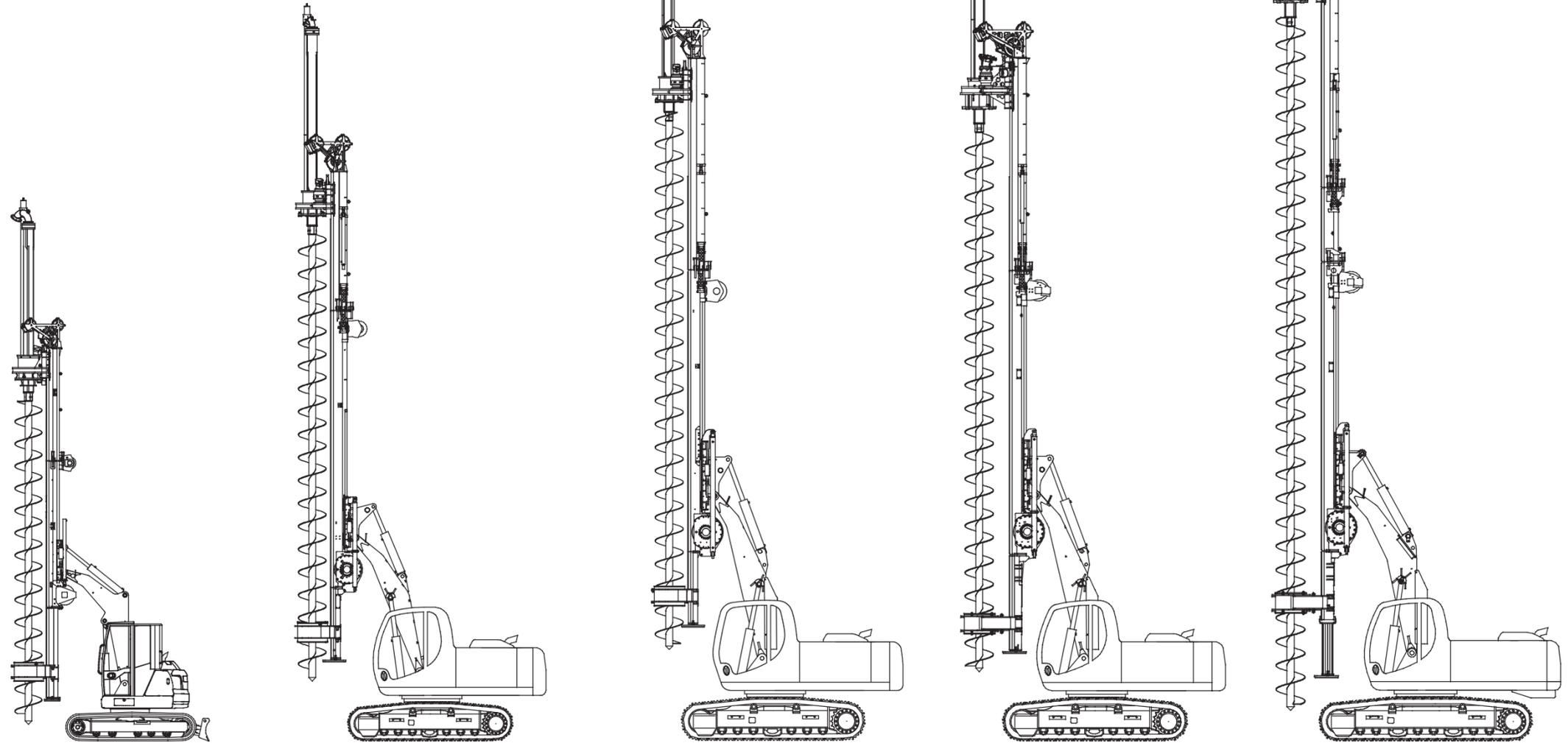
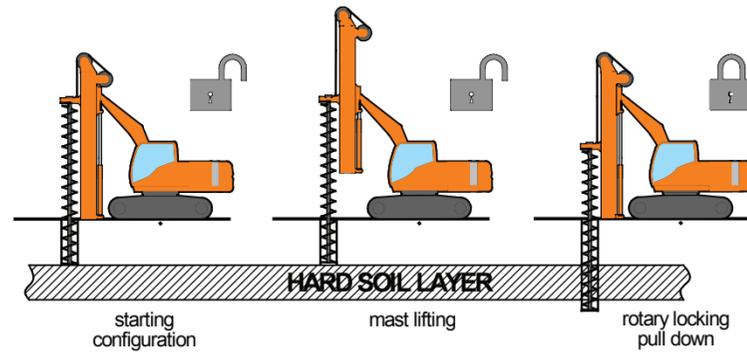
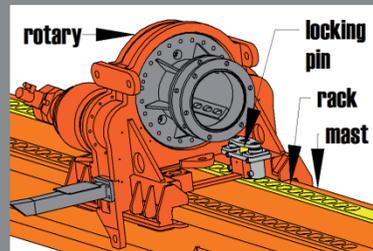
エンジン	JCB 93 kW - 125 hp Isuzu 86 kW - 115 hp
幅	2.490 mm - 8.17 ft
トルク	90 kNm - 66.380 lbf ft
ウインチラインフル	120 kN - 26.980 lbf
最大杭径	1.500 mm - 60 in
最大杭深さ	up to 31 m - 101.70 ft
最小稼働高さ	7.000 mm - 23 ft
重量(ツール無し)	27.000 kg - 59.500 lb

EK110 P

エンジン	JCB 126 kW - 172 hp Isuzu 122 kW - 164 hp
幅	2.490/3.490 mm - 8.2/11.4 ft
トルク	110 kNm - 81.130 lbf ft
ウインチラインフル	120 kN - 26.980 lbf
最大杭径	1.800 mm - 70 in
最大杭深さ	up to 40 m - 131 ft
最小稼働高さ	8.500 mm - 27.9 ft
重量(ツール無し)	from 30.000 kg - 66.090 lb

CFA杭のための BPSクラウド システム

CFA杭のためのBPS絞込みシステムはGEAX社の特許工法です。ロータリーとマスト間の機械的なロックシステムにより、マストにそって垂直方向に動く油圧シリンダーにより、オーガーにクラウド力を与えます。



EK40 CFA

押込み力	60 kN - 13.400 lbf
引抜き力	165 kN - 37.100 lbf
ロータリーストローク	7.500 mm - 24.6 ft
最大杭径	500 mm - 20 in
最大杭深さ	10/11.5 m - 33/38 ft
重量・ツール無し	from 12.000 kg - 26.500 lb

EK60 CFA

押込み力	80 kN - 18.000 lbf
引抜き力	240 kN - 54.000 lbf
ロータリーストローク	11.100 mm - 36.4 ft
最大杭径	600 mm - 24 in
最大杭深さ	13.5 m - 44.3 ft
重量・ツール無し	17.500 kg - 38.560 lb

EK75 CFA

押込み力	100 kN - 22.480 lbf
引抜き力	360 kN - 80.940 lbf
ロータリーストローク	12.750 mm - 41.8 ft
最大杭径	750 mm - 30 in
最大杭深さ	16.5 m - 54.1 ft
重量・ツール無し	25.000 kg - 55.100 lb

EK90 CFA

押込み力	100 kN - 22.480 lbf
引抜き力	360 kN - 80.940 lbf
ロータリーストローク	12.750 mm - 41.8 ft
最大杭径	750 mm - 30 in
最大杭深さ	16.5 m - 54.1 ft
重量・ツール無し	26.000 kg - 57.300 lb

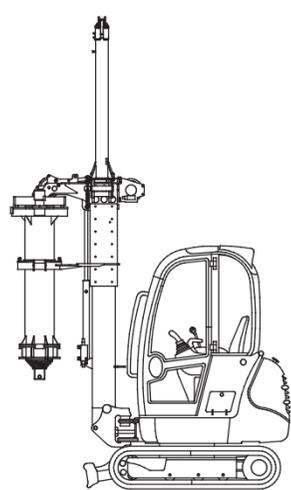
EK110 CFA

押込み力	150 kN - 33.750 lbf
引抜き力	360 kN - 80.940 lbf
ロータリーストローク	14.000 mm - 45.9 ft
最大杭径	800 mm - 32 in
最大杭深さ	up to 20 m - 65.6 ft
重量・ツール無し	from 29.000 kg - 63.930 lb

XD SERIES

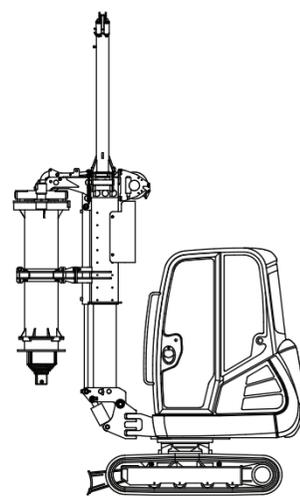
XDシリーズは世界で最も小さな油圧式杭打機です。

極端に狭いスペースや高さ制限のある空間あるいはアクセスが困難な場所でも稼働できる杭打機です。



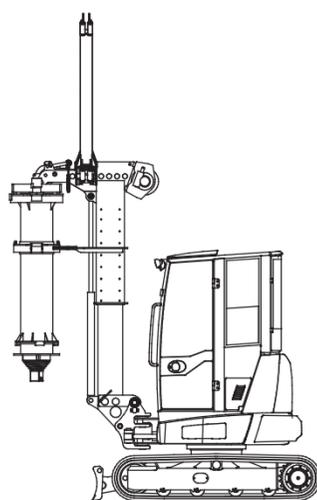
XD 5

エンジン	Perkins 14.7 kW - 19.7 hp
幅	1002/1362 mm - 3.3/4.5 ft
トルク	6 kNm - 4.420 lbf ft
ウインチラインフル	8 kN - 1.800 lbf
最大杭径	500 mm - 20 in
最大杭深さ	9.5/11 m - 31/36 ft
最小稼働高さ	2.600 mm - 8.5 ft
重量(ツール無し)	2.400 kg - 5.300 lb



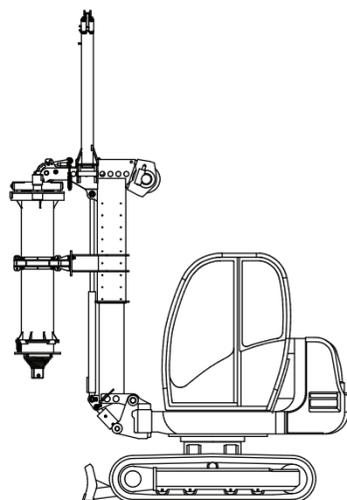
XD 6

エンジン	Yanmar 13.4 kW - 18.2 hp
幅	990/1300 mm - 3.25/4.3 ft
トルク	6 kNm - 4.420 lbf ft
ウインチラインフル	12 kN - 2.700 lbf
最大杭径	500 mm - 20 in
最大杭深さ	11 m - 36 ft
最小稼働高さ	2.600 mm - 8.5 ft
重量(ツール無し)	2.900 kg - 6.390 lb



XD 8

エンジン	Kubota 24.9 kW - 33.4 hp
幅	1.550 mm - 5 ft
トルク	8 kNm - 5.900 lbf ft
ウインチラインフル	15 kN - 3.400 lbf
最大杭径	600 mm - 24 in
最大杭深さ	12 m - 40 ft
最小稼働高さ	2.800 mm - 9 ft
重量(ツール無し)	3.800 kg - 8.350 lb



XD 9

エンジン	Perkins 29.8 kW - 39.9 hp
幅	1.620 mm - 5.3 ft
トルク	8 kNm - 5.900 lbf ft
ウインチラインフル	15 kN - 3.400 lbf
最大杭径	600 mm - 24 in
最大杭深さ	12 m - 40 ft
最小稼働高さ	2.800 mm - 9 ft
重量(ツール無し)	4.300 kg - 9.480 lb

AT WORK

