

1. バイブレーター

標準周波数型

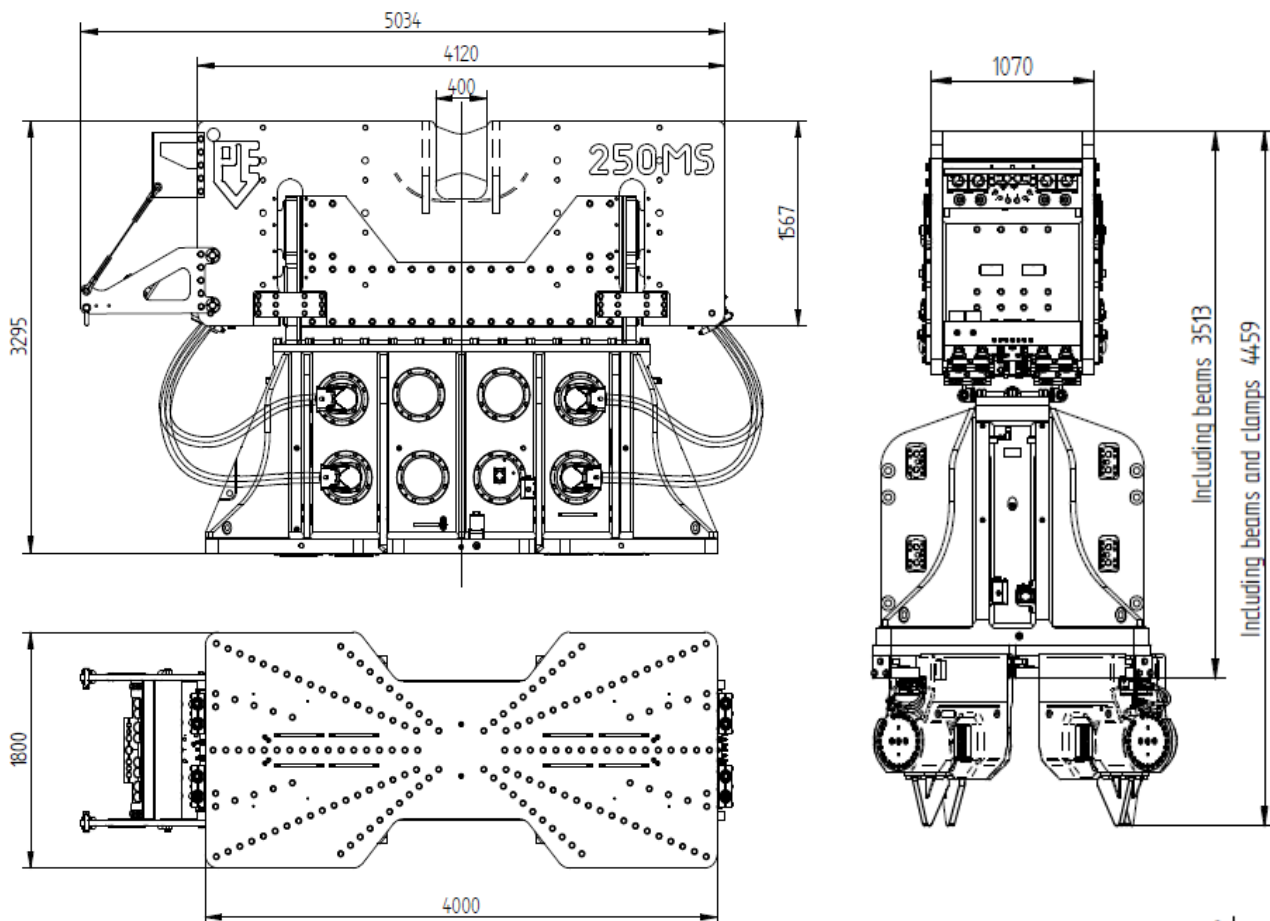
PVE 250M (案)

取り外し可能 (輸送時、頭部分)

偏心モーメント	250	kgm
最大起振力	5,374	kN
最大回転数	1,400	rpm
最大振幅 175TC クランプを除く	20.0	mm
最大振幅 175TC クランプを含む	16.6	mm
最大静的引抜力	1,960	kN
最大作動油圧力	350	bar
最大作動油流量	1,938	リットル/分
振動部質量 210TCクランプを除く	25,000	kg
全体質量 クランプとホースを除く	37,000	kg
寸法 (長 x 幅 x 高)	5,034 x 1,800 x 3,295	mm

特長

- ・バイブレーターのギアボックスには強制潤滑システムが採用されています。
- ・バイブレーターの下部プレートにはさまざまなクランプを取り付けることができます。
- ・バイブレーターの油圧ホースの長さは各15mの5セットで合計75mです。

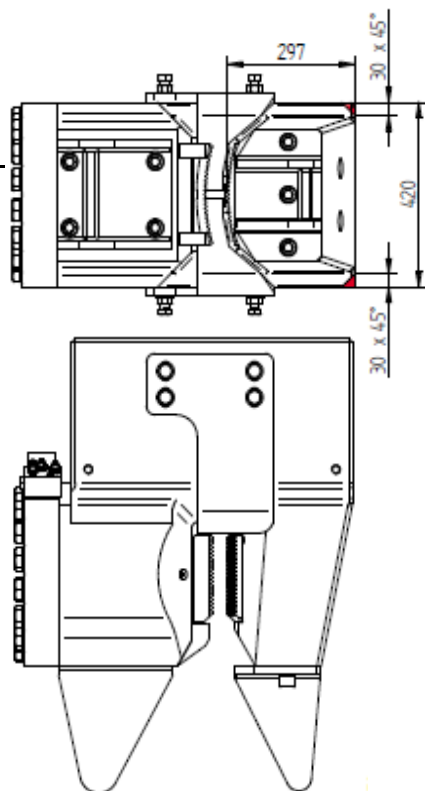


2. 鋼管杭用クランプ システム

鋼管杭用

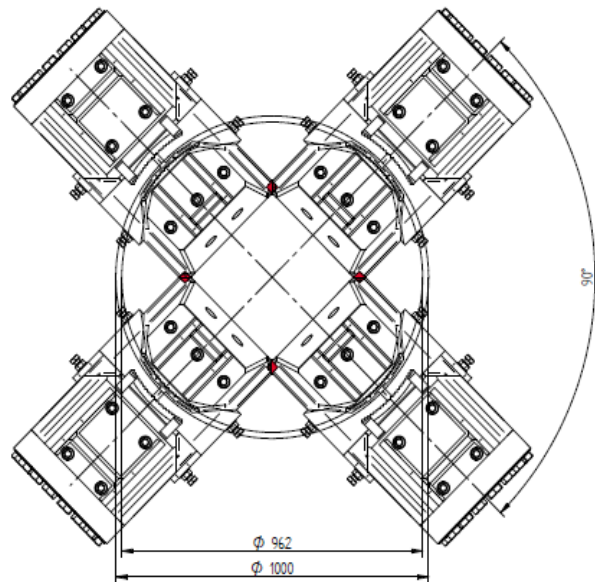
PVE 175TC 特別仕様 (4 台 + 2 台)

クランプの応力	4 x 2,000 = 8,000	kN
最大作動圧力	320	bar
最大クランプ開圧力	180	bar
クランプの爪の間隔 特別曲面	50	mm
質量	4 x 1,300 = 5,200	kg



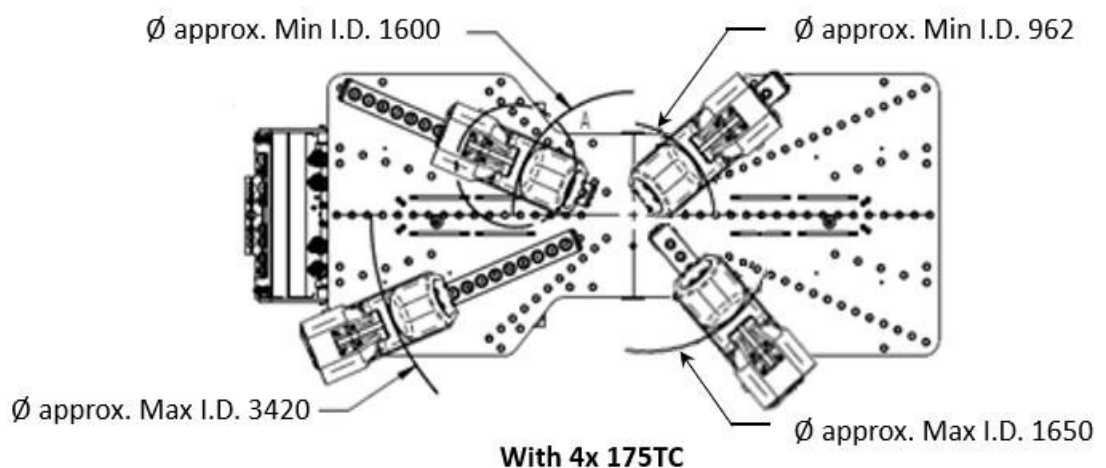
ビーム (4 本)

長さ	4 x 1,120 mm
質量	4 x 307 = 1,228 kg
最小対応杭径	962 mm
最大対応杭径	1,650 mm



ビーム (4 本)

長さ	4 x 1,720 mm
質量	4 x 438 = 1,752 kg
最小対応杭径	1,600 mm
最大対応杭径	3,420 mm

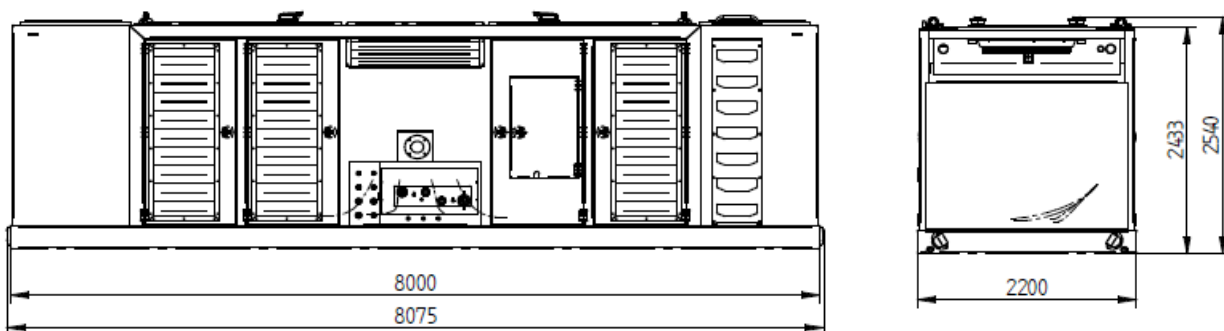


* 特殊で改造されたクランプとなります。

3. パワーパック

PVE 1800 パワーパック

エンジン	ボルボ	ペンタ社製 TWD 1683 VE型	2台
排気			5次規制
油圧ポンプメーカー		Parker社	
最大出力		1,170 / 1,592	kW / 馬力
最大回転数		1,900	rpm
最大油圧圧力		350	bar
最大作動油流量		1,960	L/分
軽油		約2,200	リットル
DEF (アドブルー)		約140	リットル
作動油		約3,100	リットル
質量 燃料を除く		約16,080	kg
質量 燃料を含む		約18,000	kg
寸法 (長 x 幅 x 高)		8,075 x 2,200 x 2,540	mm



特長

弊社のパワーパックは、さまざまな環境下で最適な性能が発揮できるように設計、製作、試験されています。パワーパックの構成は、可変式ポンプ、電子制御エンジンとIQANシステムとなっており、効率良く、信頼できることが実績で証明されています。

オープンループ式油圧システムは、バイブレーターとパワーパックの耐久性と冷却能力を向上させます。

IQANシステムは、パワーパックのエンジンと油圧を制御・監視します。モニターは操作がし易いように、カラーで多国語で表示されます。