

Hydraulic Power Packs

油圧パワーパック



油圧パワーパックは、さまざまな専門基礎工事に最適な動力源です。
さらに、パワー油圧パワーパックは効果的なEU基準を満たしています。

特徴

- 優れた品質
- 費用対効果及び高性能
- 輸送が容易で起動が早い
- ワールドワイドでのサービスネットワークによりサービス及びメンテナンスが容易
- 高い安全基準
- 環境適合性
- 高い周囲温度での操作が可能な設計
- 長い耐用年数と優れた再販価値
- 有名メーカーによる高品質なコンポーネント
- 都心近接地域での使用を配慮した低騒音放出
- 多機能で使い勝手の良い設計
- 専門的な基礎工学の用途に最適な適応性



BG 39 (HD 640搭載)

仕様

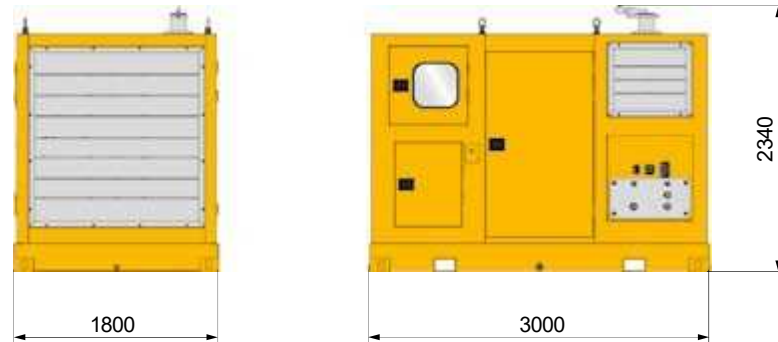
パウアーマシーネン社は油圧パワーパックシリーズに様々なモデルを提供しています。
モデル：HD 250、HD 470、HD 640、HD 1400及び電気駆動用HE1400

	HD 250	HD 470 / HD 640
ディーゼルエンジン		
排出ガス規制	Tier 4f / Stage V	Tier 4f / Stage IV
エンジンタイプ	Deutz TCD 6.1 L6	CAT C9.3
出力	176 kW	298 kW
定格回転数	1,900 rpm	1,850 rpm
燃料タンク容量 (概算値)	500 l	700 l
タンク容量 アドブルー	30 l	35 l
油圧システム		
流量		
- 開回路	-	470 + (170) l/min HD 640: 2 x 320 l/min
- 閉回路	250 l/min	-
最大使用圧力	320 (350) bar	320 (350) bar
作動油タンク容量 (概算値)	400 l	650 l
電気系統		
電圧	24 V	24 V
寸法		
長さ	3,000 mm	4,550 mm
幅	1,800 mm	2,200 mm
高さ (概算値)	2,350 mm	2,390 mm
その他		
使用温度範囲	-20 °C ~ +48°C	-20 °C ~ +48°C
音響パワーレベル (屋外指令2000/14 EGに準拠)	101 dB(A)	106 dB(A)
総重量 (概算値)	4,200 kg	8,400 kg

仕様		
HD 1400		HE 1400
標準フレーム		標準フレーム コンテナフレーム
エンジン		電気モーター
排出ガス規制	Tier 4f / Stage V Tier 4f / Stage V	-
エンジンタイプ	CAT C18	三相非同期モーター、水冷
出力	563 kW 563kW	550 kW
定格回転数	1,850 rpm	1,500 rpm
燃料タンク容量(概算値)	1,350 l	-
電圧	-	690 V
接続タイプ	-	クランプ式 (6 ケーブル)
周波数	-	50 / 60 Hz
油圧システム		
流量		
- 開回路	3 x 435 l/min + (1 x 325) l/min	
- 閉回路	2 x 125 l/min	
最大圧力	300 (350) bar	
作動油タンク容量 (概算値)	1,320 l	1,460 l
寸法 (梯子、排気口、サイレントパックなし)		
長さ	6,031 mm	
幅	2,400 mm	
高さ(概算値)	2,547 mm	
重量		
総重量 (概算値)	16,200 kg	
その他		
使用温度範囲	-20 °C ~ +48°C	
騒音パワーレベル (2000/14/EG u. EN 791, Annex A)	105 (102 +3) dB(A)	108 dB(A)
その他	-	DNVGL標準DNGVG-ST-E271に 準拠した認証オフショアコンテナ

パワーHD250油圧パワーパックは、低電力を必要とする専門的な基礎工事アプリケーション向けのエコノミーモデルです。とりわけ、高水準の費用対効果、コンパクトな構造、および軽量が特徴です。掘削機やクローラクレーンなど、利用可能なモバイル機器のさまざまな位置に取り付けることができます。総重量（すべての消耗品を含む）は**4,200kg**です。重心位置は既存のサスペンションポイント間の中央にあります。吊金具とフォークリフト用のプレートが標準装備されています。

寸法



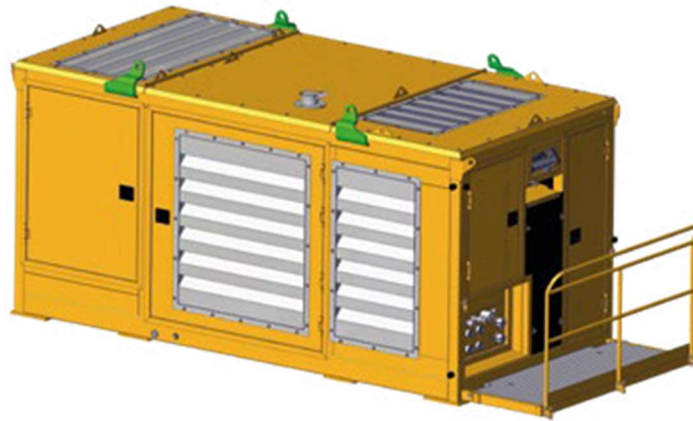
アプリケーション

閉型油圧回路を備えたHD250は、ディープバイブレイターアプリケーション、特にパワーTR17ディープバイブロ用に設計されています。

オプションでDKS 50-100、DKS 50-140などのダブルロータリードライブにも対応可能です。

最大130kWの油圧出力、最大350barの使用圧力の閉回路で、最大250l / minの可変流量要件を持つ同様の機械も同期化後に操作できます。

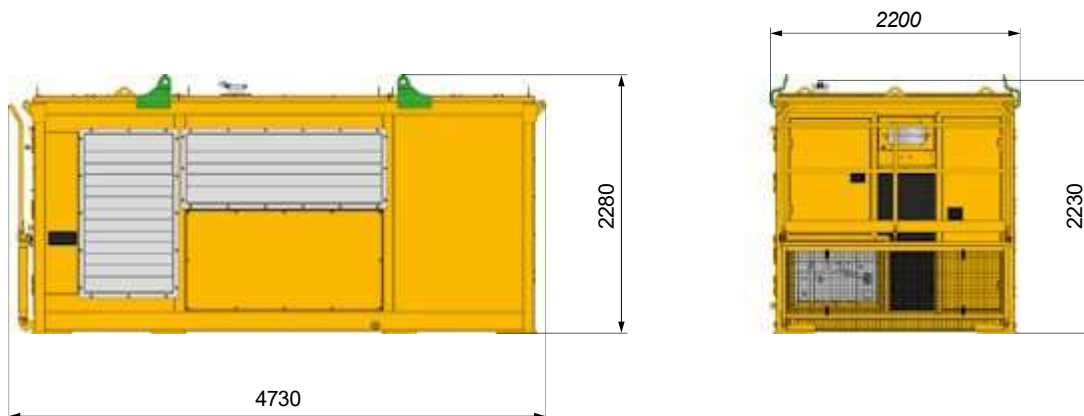
HD 470 / HD 640



HD 470

パワーHD470は、ミッドレンジパフォーマンスクラスの油圧パワーパックです。HD 460の後継機として、専門的な基礎工事における多機能な用途に適しています。特に、低出力重量比、頑丈な設計、及び高い費用対効果の特徴としています。パワーパック内の空気の流れが良好なため、ドアを閉めた状態で温暖地域での操作が可能です。掘削装置やクローラクレーンなどの移動式機械に補助電源として搭載することができますが、完全に単体のユニットとして機械に電力を供給することもできます。HD 640モデルでは、640 l/min、350 barの油圧出力が得られます。

寸法



アプリケーション

基本構成として、HD 470 / HD 640油圧パワーパックは、ディープパイプロ、特にパワーTR75ディープパイプロのパワーユニットとして設計されています。これをベースとして、次のような多機能アプリケーションを搭載した他の機械を同時に操作することができます：

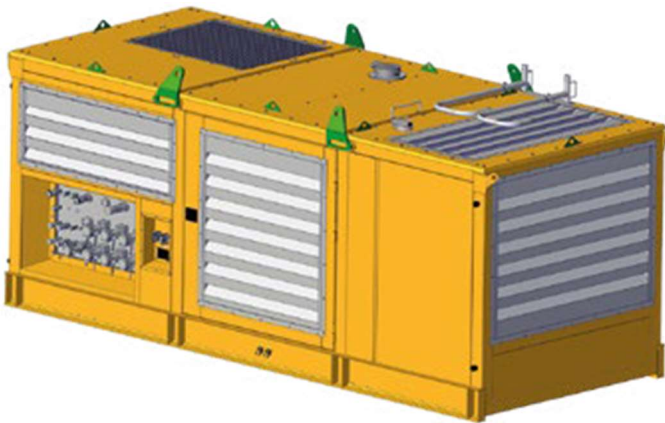
- ダブルロータリーシステムDKS 100/200（補助電源として）
- 油圧ハンマーFambo HR 10000（吊り下げタイプ）
- 揺動機 BV 1500 bis BV 2000 ケーシングクランプ付
- パワー フライドリル BFD 1500, BFD 2000

最大240kWの油圧出力、最大640 l / minの変換流量要件、及び最大350 barの使用圧力を備えた同様の機械も同期化後に操作することができます。

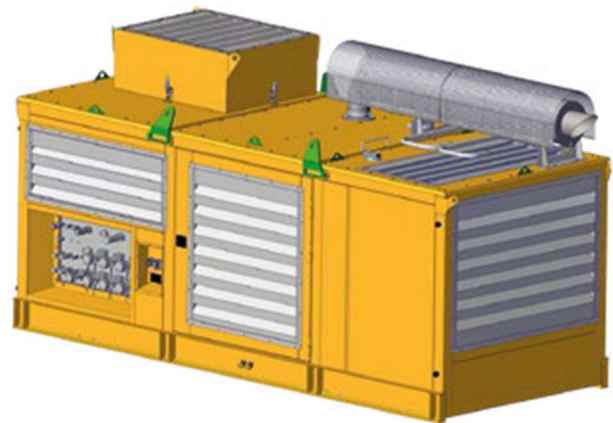


HD 470

HD 1400 / HE 1400



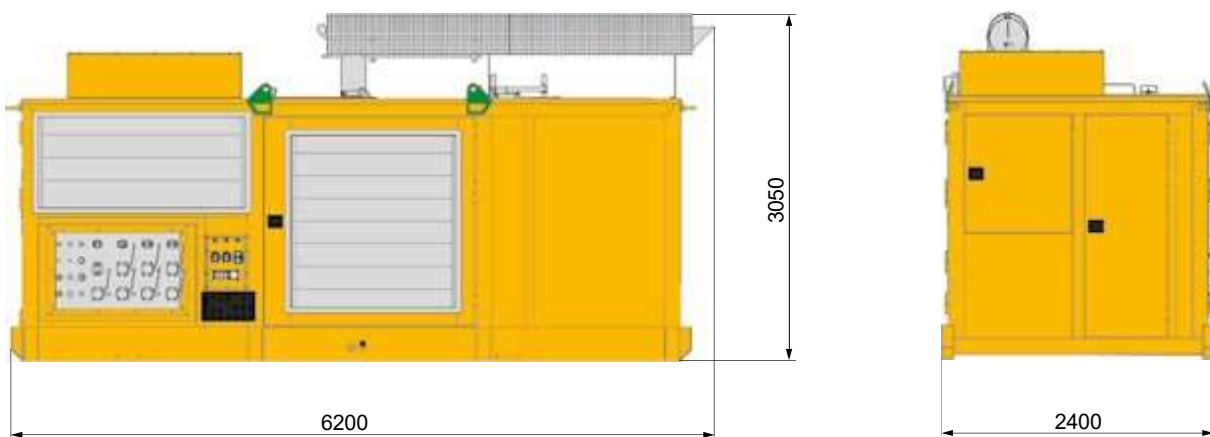
HD 1400



HD 1400 (スーパーサイレントパック)

パワー HD / HE1400 油圧パワーパックは、ディーゼルエンジンの高出力と非常に低い音響パワーレベルが特徴です。専門基礎工学における油圧アプリケーションの可能な用途は数多くあります。特に、通常はパワー BG 掘削機、MC デューティサイクルクレーン、又は RG 杭打機によって駆動される機械は、HD / HE1400によって最適な同期で電力を供給することもできます。パワーパック内の空気の流れが良いため、ドアを閉めた状態でも温暖地域で使用することが可能です。このパワーパックは、掘削装置やクローラクレーンなど、利用可能な移動式機械に搭載して、利用可能な油圧力を高めることができます。スーパーサイレントパックとの組み合わせでは、さらに騒音を低減することが可能です。

寸法





CBC 30 „スリムバージョン” (HD 1400搭載)

HE 1400 – 電気駆動

建設プロジェクトにおいて、環境の持続可能性はますます重要になってきています。特に都市部では、排気ガスや騒音の排出に関する厳しい規制がすでに存在しています。このような用途のために、電気モーター付き油圧パワーパックが設計されました。三相非同期モーターは、排ガスや騒音の低減に加え、高いエネルギー効率を実現しています。さらに、周波数変換器を内蔵しているため、フレキシブルに使用することができます。

電気駆動の油圧パワーパックには、2種類のバージョンがあります。最初のバージョンは、ディーゼルパワーパックと寸法が同等であるため、例えば、CBC30カッターに使用することができます。新バージョンは特にオフショア用に開発されたもので、例えば、BAUER ダイブドリルシステムの電源として使用することができます。オフショア仕様のフレームは20フィートコンテナの寸法であるため、輸送や保管に利点があります。オフショア用途の特殊な要件に対応するため、HE 1400はオフショアコンテナとして認定されています（DNV GL認証）。

アプリケーション

HD / HE 1400油圧パワーパックは、連続壁カッターシステム、特にCBC 30とCBC 45と組み合わせて使用することを基本構成としています。これをベースとして、多機能アプリケーションに搭載された他の機械を同時に操作することができます。

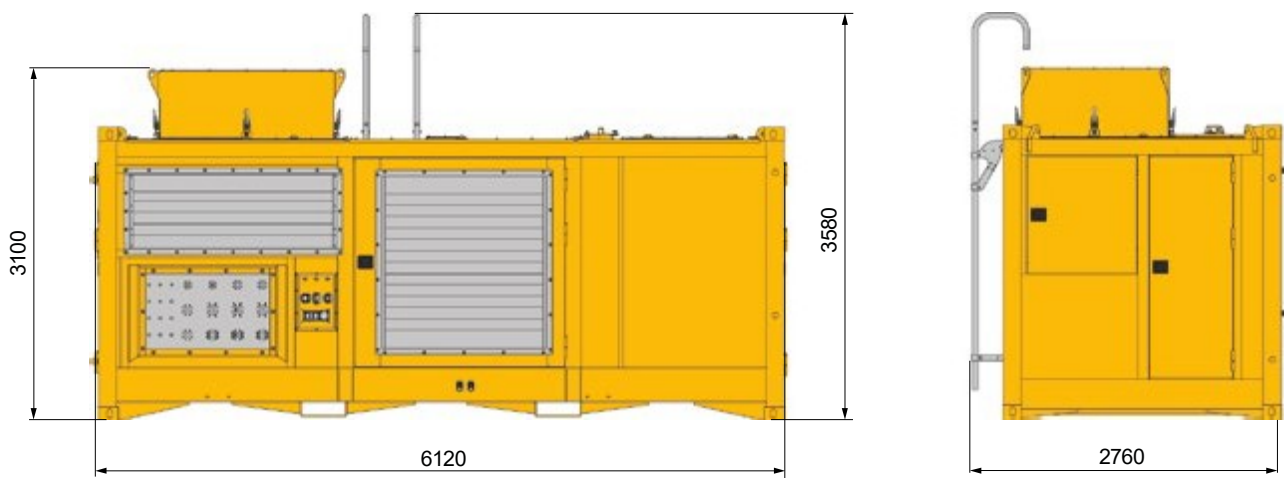
- BAUER ダイブドリル
- BAUER フライドリル BFD 3500以上
- ダブルロータリーシステム DKS 150/300
- ケーシング直径2500 mm以上の揺動機

最大480 kWの油圧出力、最大1,600 l/minの可変流量要件、及び最大350 barの作動圧を持つ同様の機械も、同期化後に運転することが可能です。



HE 1400 オフショアバージョン

寸法





BAUER Service



グローバルネットワーク



サービス



機器



トレーニング

International Service Hotline
+800 1000 1200* (freecall)
+49 8252 97-2888
BMA-Service@bauer.de

* Where available



24/7



BAUER Maschinen GmbH
BAUER-Strasse 1
86529 Schrobenhausen
Germany
Tel. +49 8252 97-0
bma@bauer.de
www.bauer.de

設計の進展と生産工程等の改善により、仕様や材料が予告なく変更、または更新されることがあります。
イラストにはオプションの機器が含まれる場合や、全ての形状が含まれていない可能性があります。
これらのデータおよび技術データは、表示上の情報としてのみ提供され、エラーおよび誤植等はご了承ください。