

ULTIMA シリーズ NEW スチール製手動ポンプの特長と機能

- 最新のデザインコンセプト、安全性、耐久性、さらに一番重要なハンドル操作力を従来品よりも20%も軽減することに成功しました。
- 非常に軽いハンドル操作力は、これまでにない軽快な感覚で新型ハンドポンプ最高吐出圧力(20MPa・70MPa)までの昇圧を可能にしました。

新しいアーチ形リンク機構の採用で
耐久性が向上しました。

使い易い丈夫な
可搬用ハンドル
(P-18を除く)

新しいバイパスバルブの開発と採用により、
2段スピード式ポンプの高圧時のハンドル
操作力が大幅に軽減されました。

耐久性を大きく向上させるハードクロームメッキの
プランジャーと防塵ワイパーを採用しました。

幅広いポンプステーにより安定したポンピング
操作が可能になりました。

パワープッシュグリップは握り
易く、疲労を軽減します。

閉じたままで使用することができる
クローズ式ベントは、操作時と移動時
にタンクからの油漏れを防ぎます。

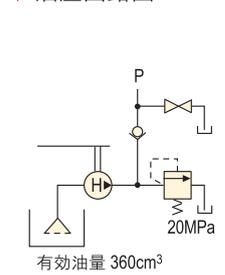
平らで大きく開口された注油口は使
い易く、目視で適正なオイルレベルの
確認が可能になりました。

P-18 型単動用1段スピード式手動ポンプ

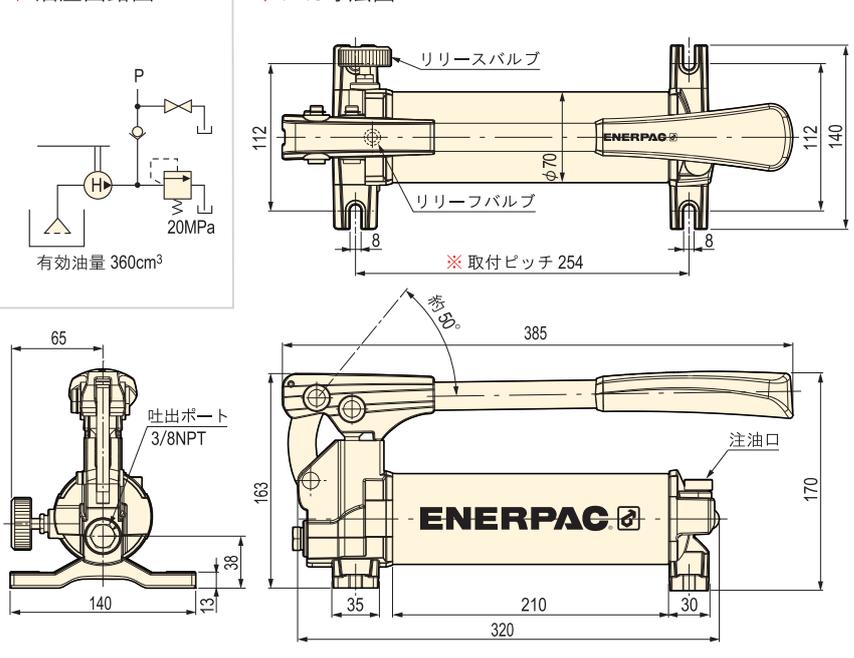
▼ P-18



▼ 油圧回路図



▼ P-18寸法図



最高吐出圧力 (MPa)	高圧	20
	低圧	—
吐出量(1ストローク当り) (cc)	高圧	2.46
	低圧	—
タンク有効油量 (cm ³)		360
ハンドル操作力 (N)		157(20MPa時)
質量 (kg)		5(オイル含む)



油圧シリンダ

手動ポンプ

油圧バルブ

アクセサリ

油圧プレス

油圧工具

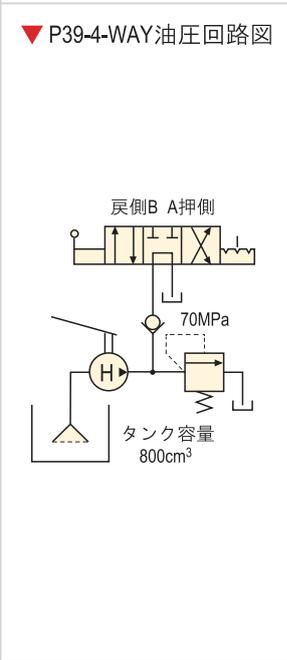
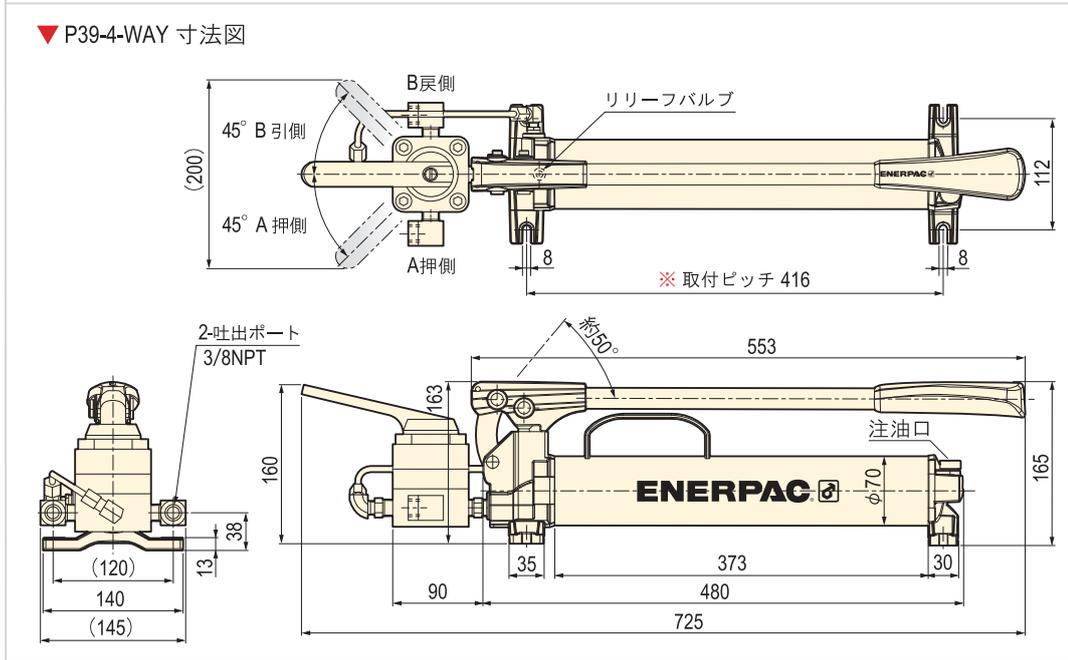
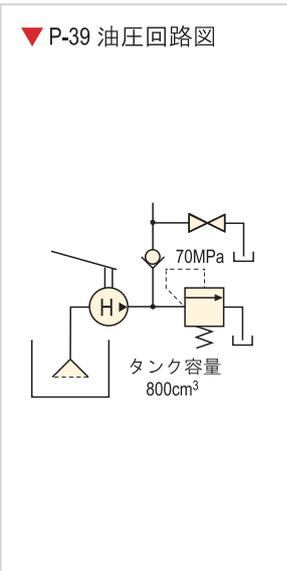
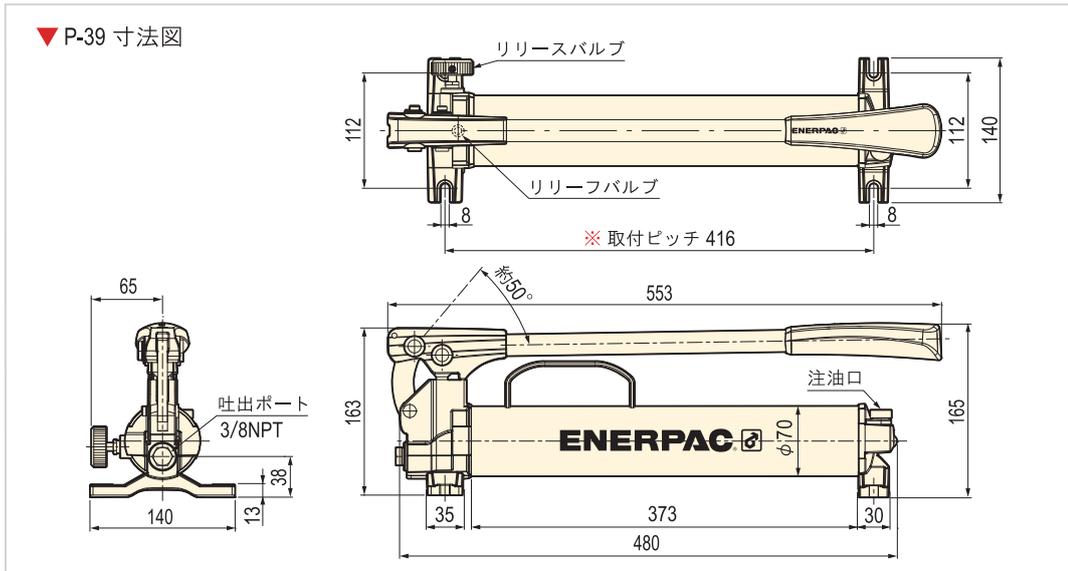
機械式シャッキ

油圧クランプ

資料



- ### 特長
- 低コストの1段スピード型の手動ポンプです。
 - 従来の設計概念から、あらゆる面で大きく革新した新型ハンドポンプです。
 - 最新のデザインコンセプト、安全性、耐久性、さらに一番重要なハンドル操作力を従来品よりも20%も軽減しました。
 - 非常に軽いハンドル操作力は、これまでにない軽快な感覚で70MPaまでの昇圧を可能にしました。



※ 取付ピッチの公差が大きいため現合で加工してください。

仕様表

型式	適応シリンダ	最高吐出圧力 (MPa)	1ストローク吐出量 (cm ³)	有効油量 (cm ³)	ハンドル操作力 ※1 (N)	質量 ※2 (kg)
P-39	単動	70	2.46	700	372	6.2
P39-4-WAY	複動	70	2.46	700	372	8.2

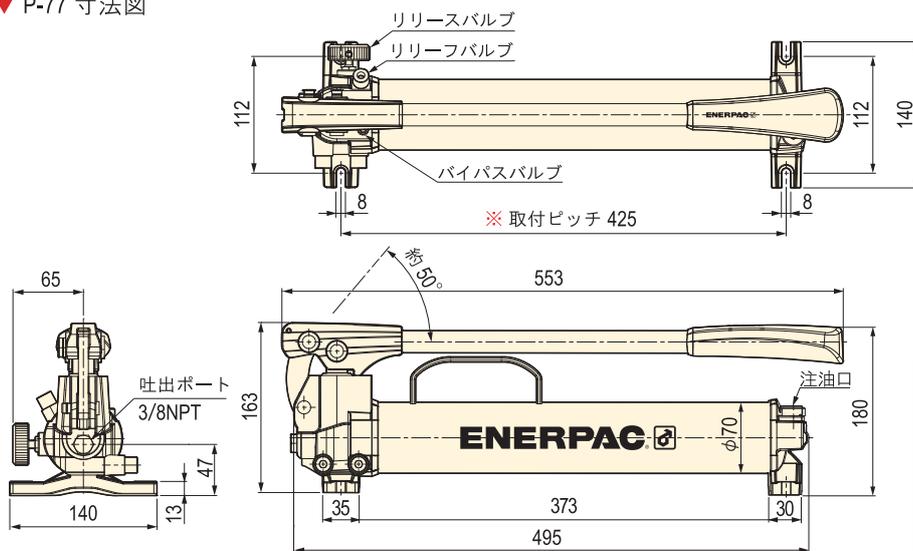
※1 ハンドル操作力は最高圧力時 (70MPa) です。※2 オイルを含みます。



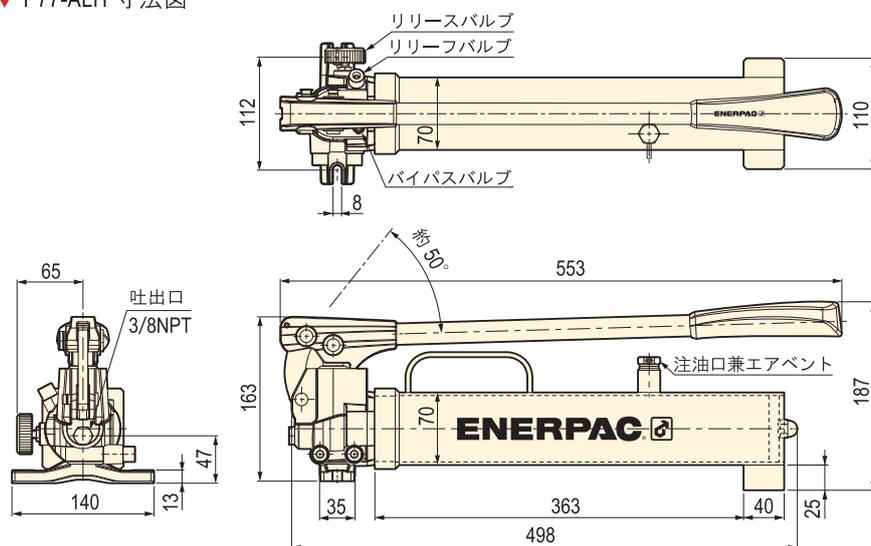
特長

- 作業効率の良い2段スピード型の手動ポンプです。
- 従来の設計概念から、あらゆる面で大きく革新した新型ハンドポンプです。
- 最新のデザインコンセプト、安全性、耐久性、さらに一番重要なハンドル操作力を従来品よりも20%も軽減しました。
- 非常に軽いハンドル操作力は、これまでにない軽快な感覚で70MPaまでの昇圧を可能にしました。
- アルミ製タンクのP77-ALH型ポンプは、P-77型より軽量が2倍の有効油量があります。

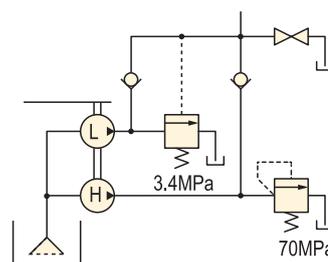
▼ P-77 寸法図



▼ P77-ALH 寸法図



▼ P-77・P77-ALH 油圧回路図



タンク容量
800cm³(P-77)
1500cm³(P77-ALH)

※ 取付ピッチの公差が大きいため現合で加工してください。

仕様表

型式	シリンダタイプ	吐出圧力 (MPa)		1 ストローク 吐出量 (cm ³)		タンク 総油量 (cm ³)	有効油量 (cm ³)	ハンドル 操作力 ※1 (N)	質量 ※2 (kg)
		低圧段	高圧段	低圧段	高圧段				
P-77	単動	0 ~ 3.4	3.4 ~ 70	16.38	2.46	800	600	392	7.1
P77-ALH	単動	0 ~ 3.4	3.4 ~ 70	16.38	2.46	1500	1200	392	7.0

※1 ハンドル操作力は最高圧力時 (70MPa) です。※2 オイルを含みます。



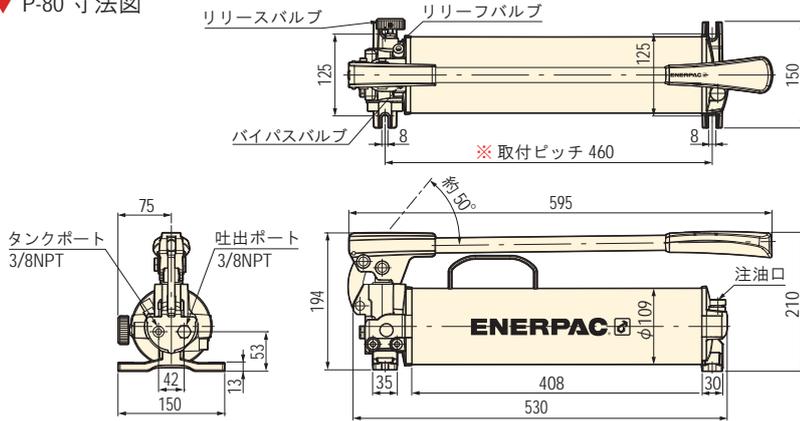
油圧シリンダ
手動ポンプ
油圧バルブ
アクセサリ
油圧プレス
油圧工具
機械式シャッキ
油圧クランプ
資料



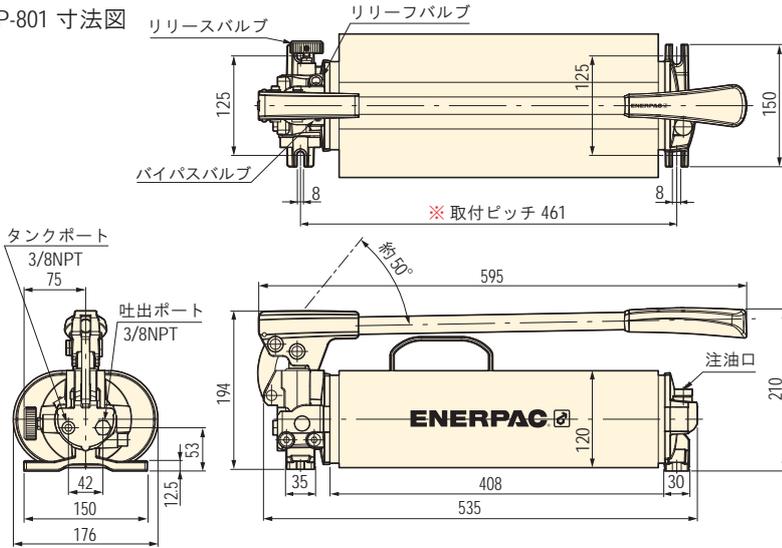
特長

- 作業効率の良い2段スピード型の手動ポンプです。
- 従来の設計概念から、あらゆる面で大きく革新した新型ハンドポンプです。
- 最新のデザインコンセプト、安全性、耐久性、さらに一番重要なハンドル操作力を従来品よりも20%も軽減することに成功しました。
- 非常に軽いハンドル操作力は、これまでにない軽快な感覚で70MPaまでの昇圧を可能にしました。

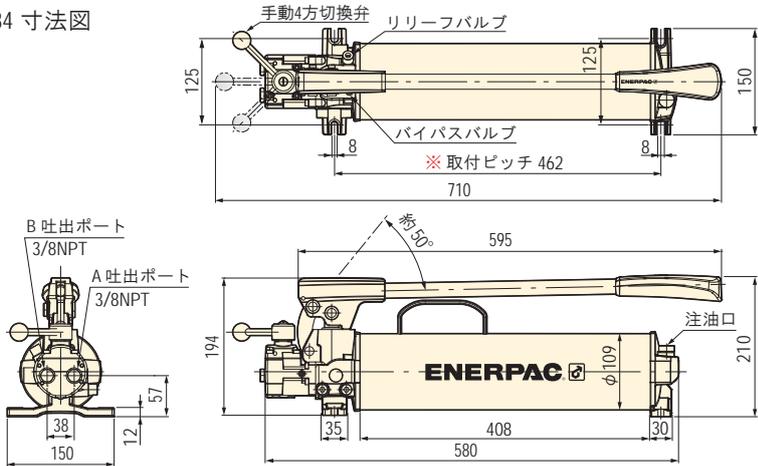
▼ P-80 寸法図



▼ P-801 寸法図

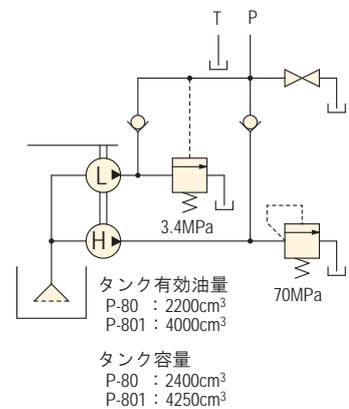


▼ P-84 寸法図

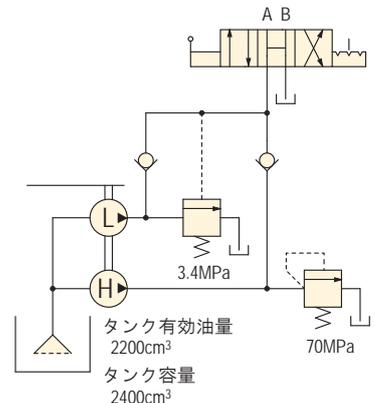


型式 (単動シリンダ用)	P-80	
型式 (単動シリンダ用)	P-801	
型式 (複動シリンダ用)	P-84	
最高吐出圧力 (MPa)	高压 70	
	低压 3.4	
吐出量 (cc) (1ストローク当り)	高压 2.46	
	低压 16.38	
ハンドル操作力 (N)	343(70MPa時)	
有効油量 (cm ³)	P-80	2200
	P-801	4000
	P-84	2200
質量 (kg)	P-80	10.7
	P-801	14.0
	P-84	11.7

▼ P-80・P-801 油圧回路図



▼ P-84 油圧回路図



※ 取付ピッチの公差が大きいため現合で加工してください。

▼ P-80-4-WAYG

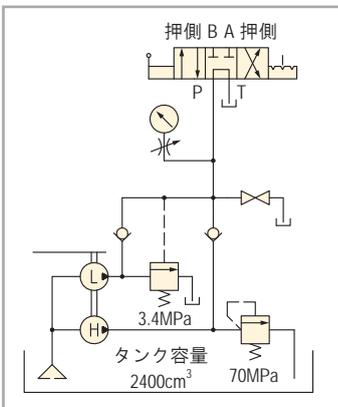


特長

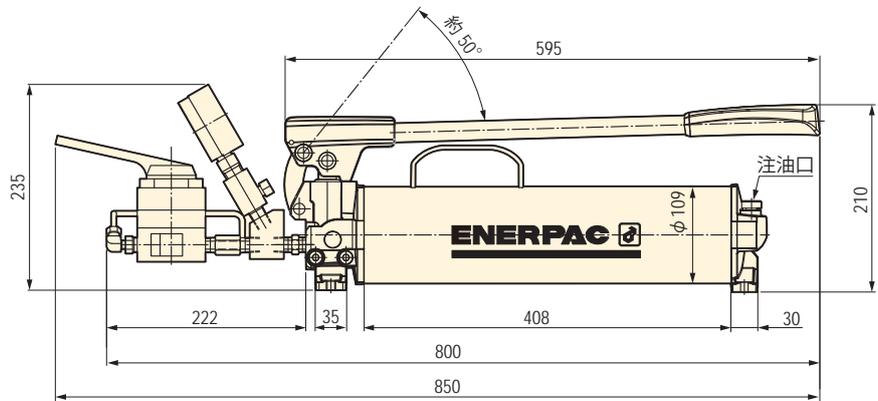
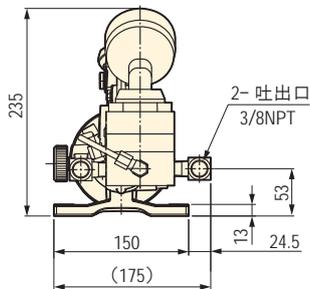
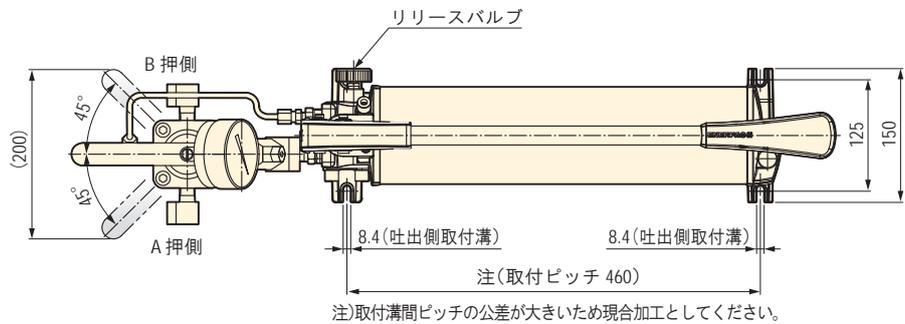
- 最新のデザインコンセプト、安全性、耐久性、さらに一番重要なハンドル操作力を従来品より20%軽減することに成功しました。
- リリースバルブの操作によりショックレスで微少の圧抜きを行うことができます。
- 閉じたまま使用できるクローズ式ベントは、移動時にタンクからの油漏れと外部からの粉塵混入を防ぎます。
- 作業効率の良い2段スピード型の手動ポンプです。
- 手動弁の3位置4方弁(センタバイパス)と圧力計が組み込まれています。

手動ポンプ寸法図・油圧回路図

▼ 油圧回路図



▼ P-80-4-WAYG 寸法図



手動ポンプ仕様表

型式 P-80-4-WAYG	
最高吐出圧力	高圧 70MPa
	低圧 3.4MPa
吐出量 (1ストローク当たり)	高圧 2.46cm ³
	低圧 16.38cm ³
タンク有効油量	2200cm ³
タンク容量	2400cm ³
ハンドル操作力	約 343N (70MPa 時)
質量	約 16kg



超高圧プラスチックホース
小さな曲げ半径にも対応できる内径 6mm の片側に CH-604 オスカブラ付きのホースです。

ホース型式	長さ
HMC-900-6	0.9m
HMC-1800-6	1.8m
HMC-3000-6	3m