

操作、部品

DutyMax EH/GH675

油圧式スプレーヤー



3A7377E

JA

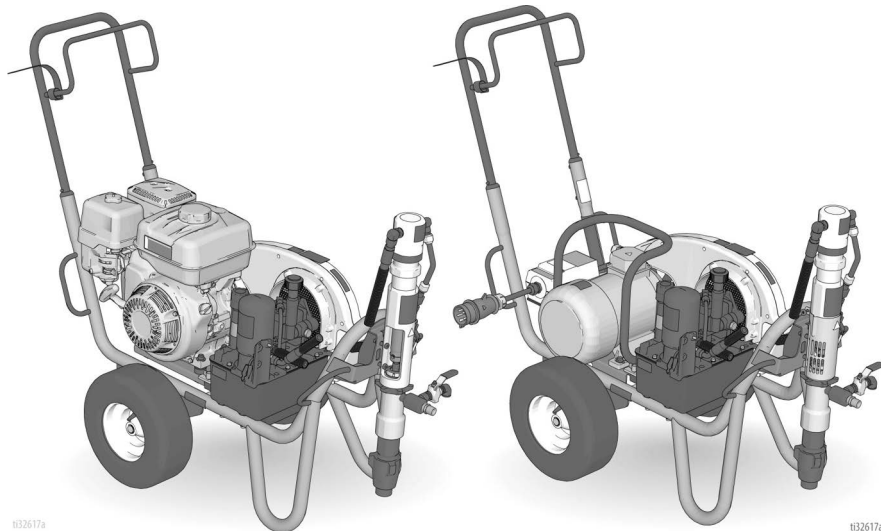
一般目的では使用しないでください。

爆発性環境または危険(分類)区域での使用は承認されていません。

建築塗料、コーティング、屋根コーティング、地下コーティングのポータブル型エアレススプレー用。

6750 psi (46.5 MPa, 465 bar) 最大使用圧力

承認を含め、モデルの情報は、モデル - DutyMax 油圧式スプレーヤー、3 ページを参照してください。



t32617a

t32617a

SERVICE
to every customer, every time

www.graco.com/techsupport



安全に関する重要な指示

この取扱説明書および関連する説明書に記載されている警告と指示をすべてお読みください。装置のコントロールと適切な使用方法を熟知してください。これらの指示は保管してください。

Graco 株式会社 〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1 Graco 株式会社 〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

目次

関連の説明書	3
モデル - DutyMax 油圧式スプレーヤー	3
オプションキット	3
警告	4
接地の警告	4
電動モーターの警告	5
内燃エンジンの警告	6
電動モーター/内燃エンジンの警告	7
構成部品の名称	10
モデル (EH/GH675)	10
接地	11
ガスエンジンの接地手順	11
電動モーターの接地手順	11
ペール缶の接地	12
回路保護	12
セットアップ	13
エンジン/モーターの交換	13
セットアップの完了	14
圧力開放手順	15
起動 (ガソリンモデル)	16
起動 (電動モデル)	19
スプレーの方法	21
清掃	23
メンテナンス	25
トラブルシューティング	26
ポンプの取り外しと取り付け	29
DutyMax EH/GH675 標準シリーズ部品	31
GH/EH675 標準シリーズフレームおよびベルトガードの部品リスト	32
DutyMax EH675 電動モーターの部品リスト	34
DutyMax GH675 ガソリンエンジンの部品リスト	36
リザーバーおよびフィルターの部品リスト	38
標準シリーズリザーバーおよびフィルターの部品リスト	39
油圧モーターおよび置換ポンプの部品リスト	40
油圧モーターおよび置換ポンプの部品リスト	41
DutyMax EH/GH675 スプレーガンおよびホースの部品リスト	42
EH 技術データ	43
DutyMax EH675	43
GH 技術データ	44
DutyMax GH675	44
Graco 標準保証	45
Graco に関する情報	46




関連の説明書

3A5443	ポンプ説明書
312145	XTR 706 ガン説明書
310812	電動モーターキット説明書

モデル - DutyMax 油圧式スプレーヤー

	モデル	ドライブの種類	ホースの長さ	ホッパー同梱
CE	25D223	9 HP ガソリン (GH)	50 フィート	いいえ
	25D224	400 VAC、50Hz、11A (EH)	50 フィート	いいえ
	25D225	9 HP ガソリン (GH)	150 フィート	いいえ
	25D226	9 HP ガソリン (GH)	150 フィート	はい
	25D221	9 HP ガソリン (GH)	N/A	いいえ
	25D221V	10 HP ガソリン (GH)	N/A	いいえ
	25D223V	10 HP ガソリン (GH)	N/A	いいえ
	25D225V	10 HP ガソリン (GH)	N/A	いいえ
	25D226V	10 HP ガソリン (GH)	N/A	はい

オプションキット

部品番号	説明	
25D078	25 ガロンホッパー キット	
17V188	3300 psi ポンプ キット	
25D229	7250 psi ジェット ローラーキット	

警告

次の警告は、この装置のセットアップ、使用、接地、メンテナンスと修理に関するものです。感嘆符の記号は一般的な警告を、危険記号は手順に固有の危険性を表します。これらの記号が、本取扱説明書の本文または警告ラベルに表示されている場合には、戻ってこれらの警告を参照してください。このセクションにおいて扱われていない製品固有の危険シンボルおよび警告が、必要に応じて、この取扱説明書の本文に示されている場合があります。

接地の警告



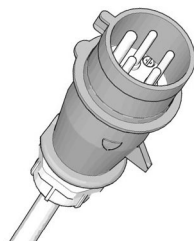
警告

⚡

本装置は接地する必要があります。接地とは、電流を逃す配線を設けておくことで、回路短絡が発生した場合の感電の危険性を小さくできます。本製品には、適切な接地プラグの付いた接地線を備えたコードが付属しています。プラグは、ご使用の地域の法令と条例に従って適切に取り付けられ、接地が行われたアウトレットに接続する必要があります。

- 接地プラグの設置が適切でないと、感電の危険が発生します。
- コードまたはプラグの修理および交換が必要な場合には、接地線をどちらのフラットブレードターミナルにも接続しないでください。
- 絶縁されていて、外側の表面が緑色の線が接地線です。黄色の縞は入るものと入らないものがあります。
- 接地の指示が十分に理解できない場合、または製品が正しく接地されているかどうか疑問のある場合は、資格を持った電気技師あるいはサービス作業担当者に問い合わせてください。
- 提供されたプラグは改造しないでください。アウトレットに適合していない場合には、資格を持った電気技師に適切なアウトレットの設置を依頼してください。
- 本製品は定格 400V の回路で使用されるように製造されており、下図のプラグに類似した接地プラグが付属しています。

400 V



- 製品はプラグと同様の構造のアウトレットにのみ接続して下さい。
- アダプタを使用して接続しないでください。

延長コード:

- 本製品には、接地プラグと、本製品のプラグと接続できる接地コンセントのあるコードのみを使用してください。
- 延長コードに損傷がないことを確かめてください。延長コードが必要な場合、本製品に必要な電流を確保するために、12 AWG (2.5 mm²) 以上のコードを使用してください。
- 規格が下回るコードを使用すると、線間電圧の低下、電力の損失、過熱の原因となります。



電動モーターの警告



警告



火災および爆発の危険性

作業場に、溶剤や塗料の蒸気のような可燃性の蒸気が存在すると、火災や爆発の原因となることがあります。火災と爆発を防止するために：

- 引火点が38°C(100°F)未満のものをスプレーしたり、それらを使用して清掃したりしないでください。非可燃性もしくは水性の材料、または非可燃性の塗料用シンナーのみ使用できます。使用している素材に関する詳しい情報については、販売代理店または小売店から安全データシート (SDS) を取り寄せてください。
- 直火、あるいは着火源となるタバコ、モーター、電気器具などの付近では、可燃性のものをスプレーしないでください。
- 塗料や溶剤が装置を通ると、静電気が発生する場合があります。塗料や溶剤からの蒸気がある場合、静電気によって火災や爆発が発生する危険があります。静電気放電と火花を防ぐため、ポンプ、ホースアセンブリ、スプレーガン、およびスプレーエリア内やその付近のすべての物体は、適切に接地する必要があります。Gracoの導電性、または接地されている高圧エアレス塗料スプレーヤーホースを使用してください。
- 静電気の放電を防ぐために、すべての容器及び回収システムが接地されていることを確認してください。静電気防止または導電性でない限り、ペール缶ライナーは使用しないでください。
- 接地されているアウトレットに接続し、接地されている延長コードを使用してください。3端子を2端子に変換するアダプタは使用しないでください。
- ハロゲン化炭化水素を含む塗料および溶剤を使用しないでください。
- 可燃性の液体を密閉された場所でスプレーしないでください。
- スプレー作業を行う場所では常に換気を行ってください。操作を行う場所では換気を常に良くしてください。
- スプレーヤーは火花を発生させます。スプレー、すすぎ、洗浄、点検を行うときは、ポンプアセンブリを換気が十分な場所に置き、スプレーする場所から最低でも6.1 m (20 フィート) 離します。ポンプアセンブリに向かってスプレーしないでください。
- スプレー場所では喫煙しないでください。また火花や炎がある場所ではスプレーしないでください。
- スプレーをする場所では、照明スイッチ、エンジン、あるいは同様の火花を発生する製品を操作しないでください。
- スプレーをする場所は清潔に保ち、塗料や溶剤の容器、ポロ布、その他の可燃性の物を置かないでください。
- スプレーする塗料や溶剤の成分を確認してください。すべての安全データシート (SDS) や塗料、溶剤に付属の容器ラベルをお読みください。塗料や溶剤の製造元の安全指示に従ってください。
- 作業場には消火器を置いてください。










感電の危険性

この装置は、接地する必要があります。不適切な接地、セットアップまたはシステムの使用により感電を引き起こす場合があります。

- 装置の整備を行う前にメイン電源のスイッチをオフにし、電源コードを抜きます。
- 接地された電気アウトレットのみに接続してください。
- 延長コードは、3線のもののみを使用してください。
- 接地線の先端部が電源コードおよび延長コードに直接導通していることを確認してください。
- 雨にさらさないでください。室内に保管してください。



内燃エンジンの警告

 警告	
   	<p>火災および爆発の危険性</p> <p>作業場に、溶剤や塗料の蒸気のような可燃性の蒸気が存在すると、火災や爆発の原因となることがあります。装置を通して流れている塗料や溶剤は静電気火花の原因となることがあります。火災と爆発を防止するために：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 十分換気された場所でのみ使用するようにしてください。 • エンジンの運転中または熱い間は、燃料タンクに燃料を入れしないでください。エンジンを停止して冷却させてください。燃料は可燃性であり、熱した面にこぼれた場合、引火または爆発する恐れがあります。 • 表示灯やタバコの火、懐中電灯およびプラスチック製シート（静電気火花が発生する恐れのあるもの）などのすべての着火源は取り除いてください。 • 作業場にあるすべての装置を接地してください。接地の指示を参照してください。 • 溶剤を高压でスプレーしたり洗浄したりしないでください。 • 溶剤、ポロ布類およびガソリンなどの異物を作業場に置かないでください。 • 可燃性の気体が充満している場所で、電源コードの抜き差しや電気スイッチのオン/オフはしないでください。 • 接地したホース以外は使用しないでください。 • ペール缶に向けて引き金を引く場合、ガンを接地したペール缶の縁にしっかりと当ててください。静電気防止または導電性でない限り、ペール缶ライナーは使用しないでください。 • 静電気火花が生じた場合、または感電したと感じた場合、操作を直ちに停止してください。問題を特定し、解決するまでは、装置を使用しないでください。 • 作業場には消火器を置いてください。
	<p>一酸化炭素の危険性</p> <p>排気には、無色無臭の有毒な一酸化炭素が含まれています。一酸化炭素を吸い込むと、死亡する恐れがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 閉鎖されたエリアでは操作しないで下さい。
	<p>火傷の危険性</p> <p>加熱された装置表面と液体は、操作中に非常に高温になることがあります。重傷の火傷を避けるためには：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 高温の液体や装置に触らないでください。

電動モーター/内燃エンジンの警告



警告



高圧噴射による皮膚への危険性



高圧スプレーにより、体内に有害物質が入り込み、重傷を引き起こす可能性があります。万一肌に付着した場合は、**直ちに外科的処理を受けてください。**

- 人間もしくは動物に向かってガンやスプレーを発射しないでください。
- 手やその他の体の部位を噴射部分に近づけないでください。例えば、身体のいかなる部分を使って液漏れを止めようとしないでください。
- ノズルチップガードを常に使用してください。ノズルチップガードが定位置にない場合は、スプレーを行わないでください。
- Graco のノズルチップをご利用ください。
- ノズルチップの清掃および交換は注意深く行ってください。ノズルチップがスプレー中に詰まった場合は、ノズルチップを清掃のために取り外す前に、**圧力開放手順**に従って、装置の電源をオフにして圧力を開放してください。
- 装置は電源切断後も圧力を維持します。装置の電源をオンにしたまま、または加圧中のままで放置しないでください。装置を無人状態で残しておく場合、使用していない場合、および整備、清掃、または部品の取り外しを行う前には、**圧力開放手順**に従ってください。
- 損傷の兆候があるホースや部品がないか確認してください。損傷したホースや部品があれば、交換してください。
- このシステムは 46.5 MPa (465 bar, 6750 psi) を生成できます。最低 46.5 MPa (465 bar, 6750 psi) の定格を持つ Graco 製の交換部品やアクセサリーを使用してください。
- スプレーを中断するときは、引き金ロックをかけてください。引き金ロックが正しく機能しているか確認してください。
- 装置を操作する前に、すべてしっかりと接続されていることを確認してください。
- 装置を手早く停止する方法、圧力を除去する方法を学んでおいてください。コントロール類をよく知っておいてください。



装置誤用による危険



誤用は死あるいは重篤な怪我の原因となります。

- 塗装中は、常に適切な手袋、目の保護具、マスクを着用してください。
- 子供が近くにいる場所では操作やスプレーしないでください。装置は常に、子供が触れることのない場所に保管してください。
- 不安定なサポートの上で部品を伸ばしたり、立てたりしないでください。常にしっかりとした足場を保ち、バランスをとってください。
- 緊張感を保ち、取りかかっている作業から目を離さないでください。
- 疲労状態、薬物を服用した状態、または飲酒状態で装置を操作しないでください。
- ホースをよじれさせたり、曲げ過ぎないでください。
- Graco の仕様を超える気温や圧力にホースをさらさないでください。
- 装置を引っばったり、持ち上げたりするためにホースに力を加えないで下さい。
- 7.6 m (25 フィート) 未満のホースは使用しないでください。
- 装置を改造しないでください。装置を改造または変更すると、担当機関からの承認が無効になり、安全上の問題が生じる場合があります。
- 全ての装置が、それらを使用する環境用に格付けおよび承認されていること確認してください。



警告

加圧状態のアルミ合金部品使用の危険性

加圧された装置内でアルミニウムと混合不可能な液体を使用した場合、深刻な化学反応や装置の破裂を引き起こすことがあります。この警告に従わない場合、致死や重傷、物的損害をもたらす可能性があります。

- 1,1,1-トリクロロエタン、塩化メチレン、その他のハロゲン化炭化水素系溶剤、またはこれらを含む液体は使用しないでください。
- 漂白剤を使用しないでください。
- 他の多くの液体も、アルミニウムと反応する恐れのある化学物質を含んでいる場合があります。適合性については、材料供給元にお問い合わせください。



可動部品の危険性

可動部品は指や身体の一部を挟んだり、切ったり、切断したりする可能性があります。

- 可動部品に近づかないでください。
- 保護ガードまたはカバーを外したまま装置を運転しないでください。
- 圧力がかかった装置は、突然（前触れもなく）起動することがあります。装置を点検、移動、または整備する前には、**圧力開放手順**に従い、すべての電源の接続を外してください。



巻き込みの危険性

回転している部品は、重傷事故を引き起こす可能性があります。

- 可動部品に近づかないでください。
- 保護ガードまたはカバーを外したまま装置を運転しないでください。
- 操作中はゆるい衣類や装飾品を着用しないでください。また、長髪である場合も操作しないでください。
- 装置は、突然（前触れもなく）起動することがあります。装置を点検、移動、または整備する前には、**圧力開放手順**に従い、すべての電源の接続を外してください。



有毒な液体または気体の危険性

有毒な液体や気体が目に入ったり、皮膚に付着したり、それらを吸い込んだり、飲み込んだりすると、重傷を負ったり死亡したりする恐れがあります。

- 安全データシート (SDS) を参照して、使用している液体固有の危険性を知っておいてください。
- 危険な液体は保管用として承認された容器に保管し、廃棄する際には適用されるガイドラインに従ってください。



リコイルの危険

ガンは引き金を引いたときにリコイルすることがあります。しっかり立っていないと、倒れて重傷を負う可能性があります。

**警告****個人用保護具**

作業場にいる際には、目の怪我、難聴、毒性ガスの吸入、および火傷を含む重傷事故から身を守るために、適切な保護具を身につける必要があります。保護具には以下のものが含まれます。

- 保護めがねと耳栓。
- 液体および溶剤の製造元が推奨するマスク、保護衣および手袋。

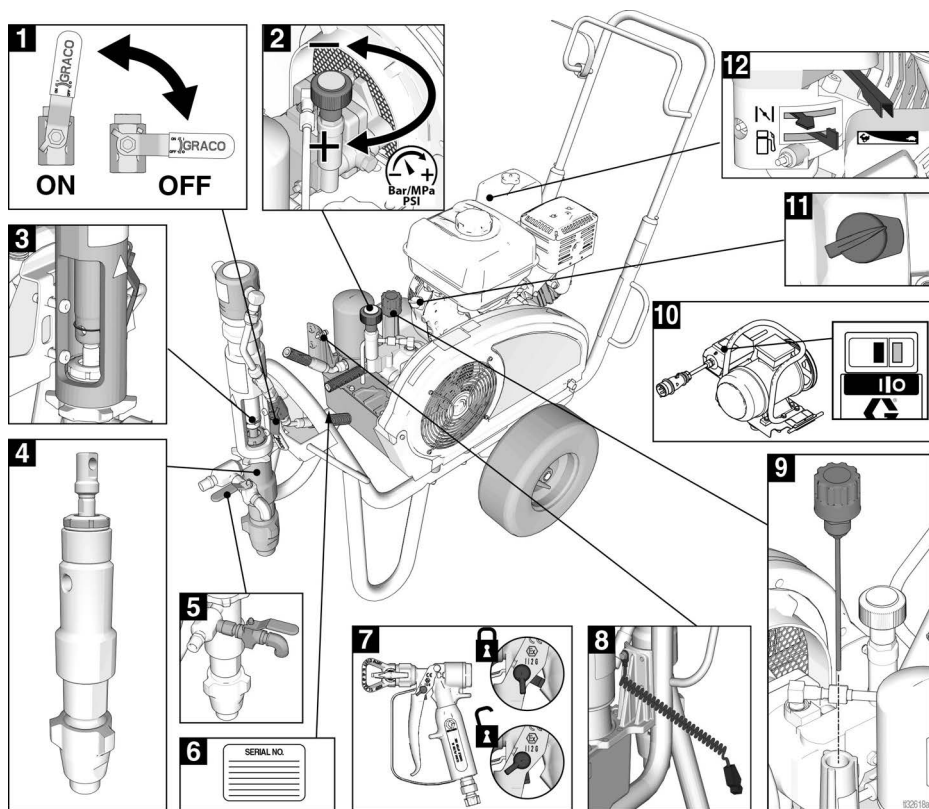
CALIFORNIA PROPOSITION 65

エンジンからの排出物には、カリフォルニア州においてがん、先天性異常、または他の生殖系障害を引き起こすものとして知られている化学物質が含まれています。

この製品には、カリフォルニア州においてがん、先天性異常、または他の生殖系障害を引き起こすものとして知られている化学物質が含まれています。使った後は手を洗ってください。

構成部品の名称

モデル (EH/GH675)



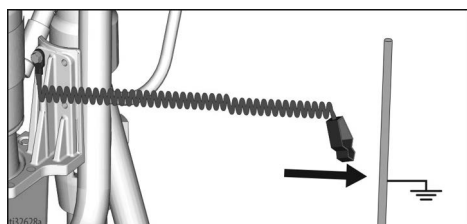
1	油圧式ポンプバルブ
2	圧力コントロール
3	ネジ式ポンプ接続
4	置換ポンプ
5	プライム/ドレンバルブ
6	シリアル番号タグ
7	ガン引き金ロック

8	接地クランプ
9	油圧式オイルキャップ/ オイルゲージ
10	電動モーターのオン/ オフスイッチ
11	エンジンのオン/オフスイッチ
12	エンジンコントロール

接地

ガスエンジンの接地手順

<p>静電気火花による危険性を抑えるため、装置は必ず接地してください。静電気火花によって、気体の引火または爆発が生じることがあります。接地することで、配線を通して電流を逃すことができます。</p>				



スプレーヤーの接地: スプレーヤー接地クランプを接地点に接続します。

エアホースおよび液体ホース: 接地の導通を確保するため、ホース長の合計が最大 150 m (500 フィート) の導電性ホースのみを使用してください。ホースの電気抵抗を確認してください。接地の全抵抗が 29 メガオームを超える場合は、即座にホースを交換します。

スプレーガン: 正しく接地された液体ホースおよびポンプに接続することによって接地します。

電動モーターの接地手順

<p>Эл өлгөткөчтүккө өлөтүсүр σ шүтүсүр E - ρ Δ η і бүткүтүккө өлөтүсүр σ шүтүсүр E I Ø Ø өлөтүсүр гөтүсүр Δ Y өлөтүсүр гөтүсүр T Δ η і гөтүсүр . нүтүсүр δ Δ Y күтүсүр ρ шүтүсүр . өтүсүр π δ Y Ø шүтүсүр Π шүтүсүр шүтүсүр O Ø N і өтүсүр ρ шүтүсүр өтүсүр π δ Y Ø шүтүсүр EN M і шүтүсүр шүтүсүр Λ өлөтүсүр шүтүсүр EN . M ~ δ Y Ø</p>				

このスプレーヤーには、適切な接地プラグの付いた接地線を備えたコードが付属しています。

電動モーターを使用している場合、プラグは、ご使用の地域の法令と条例に従って適切に取り付けられ接地されたアウトレットに接続する必要があります。

提供されたプラグは改造しないでください。アウトレットに適合していない場合には、資格を持った電気技師に適切なアウトレットの設置を依頼してください。

電源要件

- 380 ~ 400V 装置は、400 VAC、50 Hz、16A、3 相、3P+N+E、6h 電源接続
- EH675 スプレーヤーを使用するには、発電機は 15 kW 出力 (最小) 用のサイズである必要があります。

延長コード

破損のない接地接点付きの拡張コードを使用して下さい。

注: 小さいゲージ、または長い拡張コードを使用すると、スプレーヤーの機能が低下することがあります。

ペール缶の接地

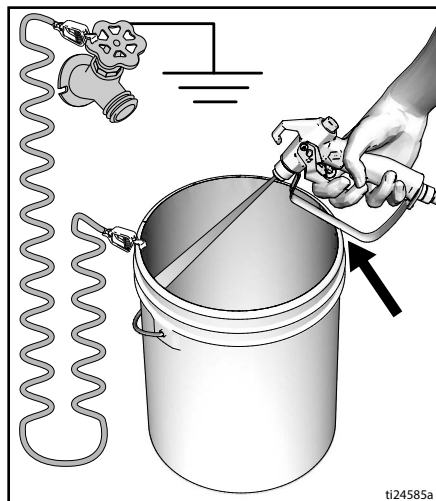
洗浄時に使用される溶剤ペール缶: ご使用の地域の法令に従ってください。接地済みの場所に置かれた導電性の金属製ペール缶のみを使用してください。接地の導通を妨げる紙や段ボールのような非導電性のものの上にペール缶を置かないでください。



922360A

金属ペール缶は必ず接地: ペール缶に接地線を接続します。一方の端をペール缶にクランプし、他方の端は水道管などのアースにクランプします。

スプレーヤーを洗浄したり、圧力を開放しているときに、**接地の導通を維持するには:** スプレーガンの金属部分を接地された金属製ペール缶の縁に向けてしっかりと持って、ガンの引き金を引きます。



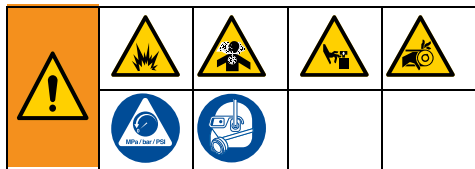
ti24585a

回路保護

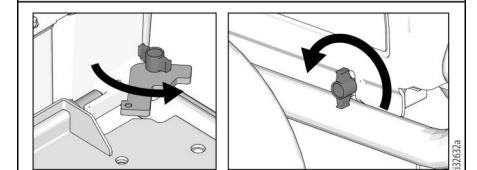
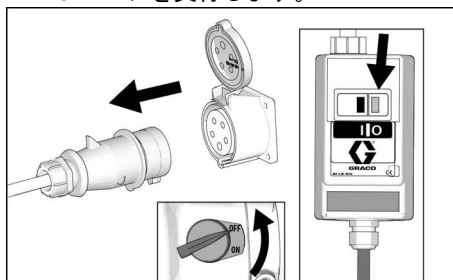
スプレーヤーは、適切なサイズの回路ブレーカーおよび/またはヒューズを備えた回路のみに接続してください (電力装置の要件については、技術データ、**DutyMax EH675**、43 ページを参照してください)。

セットアップ

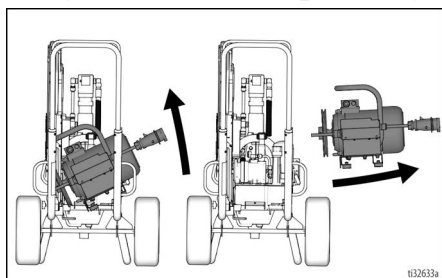
エンジン/モーターの交換



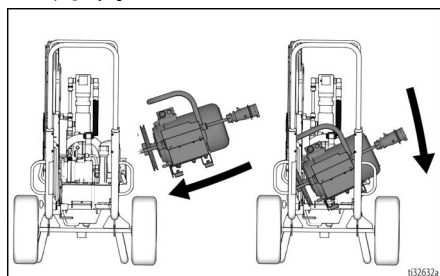
- 1 モーターをオフにしてプラグを外すか、エンジンをオフ/停止の位置にします。ベルトガードノブとモータークランプを緩めてください。圧力開放手順、15 ページを実行します。



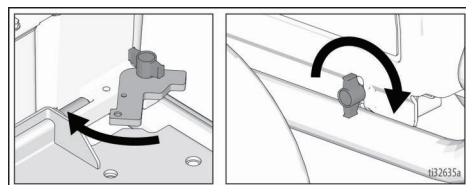
- 2 ベルトガードを持ち上げます。ベルトを外します。エンジンを傾げ、エンジンを外します。



- 3 エンジン/モーターを傾けます。エンジン/モーターを取り付けます。ベルトを取り付けます。ベルトガードを下げます。



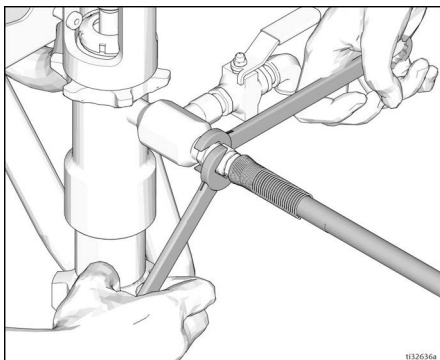
- 4 モータークランプを回転します。モータークランプとベルトガードノブを締めます。



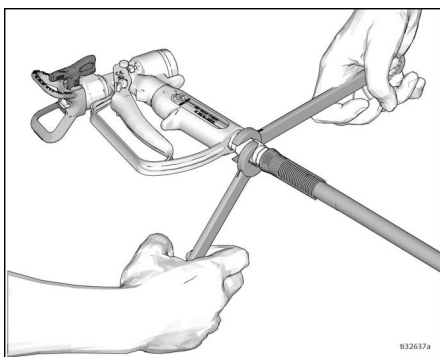
セットアップ

セットアップの完了

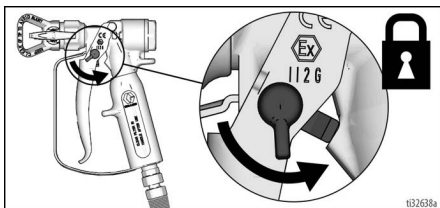
1. スプレーヤーに適合する Graco 高圧ホースを接続します。



2. スプレーガンにホースを取り付け、強く締めます。

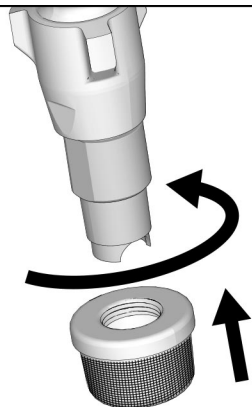


3. ガン引き金ロックをかけます。

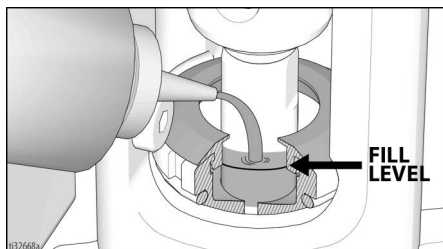


4. チップガードを取り外します。

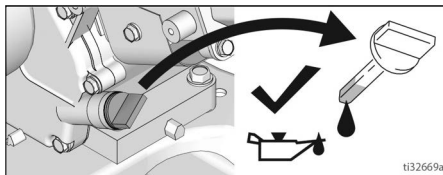
5. インレットストレーナーをポンプの下にねじ込み、手で強く締めます。



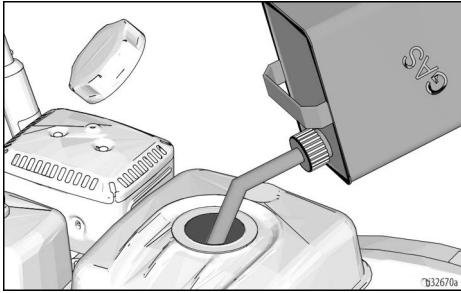
6. パッキンの早期磨耗を防ぐため、スロートパッキンナットに TSL を充填します。これはスプレーするたびに行ってください。



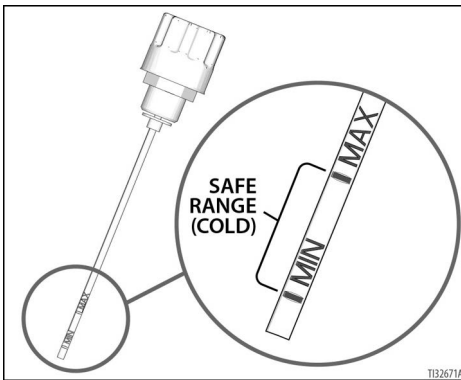
7. エンジンオイル量を点検します。
ガソリンエンジン



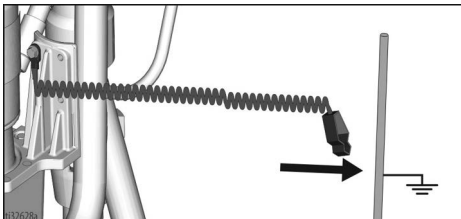
8. 燃料タンクに注油します。 ガソリンエンジン



9. 油圧オイル量を点検します。Graco 合成油圧オイル、ISO Grade 46、169236 (18.9 リットル/5 ガロン) または 207428 (3.8 リットル/1 ガロン) のみを追加してください。油圧式タンク容量は 4.75 リットル (1.25 ガロン) です。



10. スプレーヤー接地クランプを接地点に接続します。



圧力開放手順

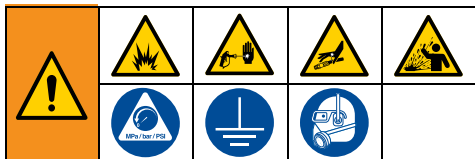


このシンボルが表示されるたびに、**圧力開放手順**に従ってください。

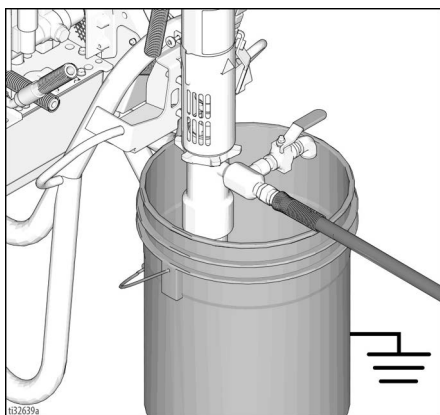
本装置は、圧力が手で開放されるまでは、加圧状態が続きます。加圧された液体 (肌への噴射など)、液体の飛散、可動部品による深刻な負傷の発生を防止するため、スプレー停止後と装置を清掃、点検、および整備する前に、**圧力開放手順**に従ってください。

- 引き金ロックをかけます。
- スプレーヤーをオフにするには:
 - ガスエンジンまたは電動モーターのオン/オフスイッチをオフにします。または
 - 電動モーターの電源コードを外します。
- ポンプバルブをオフにし、圧力コントロールノブを、もっとも低い設定値まで十分に反時計回りに回転させます。
- 引き金ロックを解除します。接地済み金属ペール缶の縁にガンの金属部分をしっかり押し付け、ガンの引き金を引いて圧力を開放します。
- ガンの引き金ロックをかけます。
- プライムバルブを「排出」の位置に下げます。再度のスプレーの準備が整うまでプライムバルブを開いたままにします。
- スプレーチップやホースが詰まっているか、圧力が完全に開放されていないと思われる場合:
 - 先端ガード保持ナットあるいはホース端部カップリングをごくゆっくり緩め、圧力を徐々に開放します。
 - ナットまたはカップリングを完全に緩めます。
 - ホースやチップの詰まりを除去します。

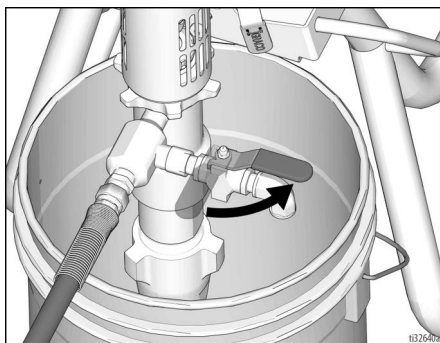
起動 (ガソリンモデル)



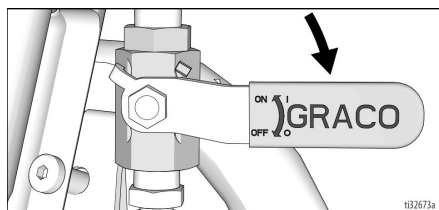
1. 洗浄液を部分的に充填された接地済み金属ペール缶に、置換ポンプを入れます。接地線をペール缶およびアースに接続します。



2. プライムバルブを「排出」の位置に切り替えます。圧力コントロールを反時計回りに回し、最低圧力の位置に切り替えます。

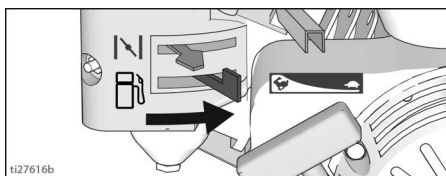


3. 油圧ポンプバルブをオフにします。

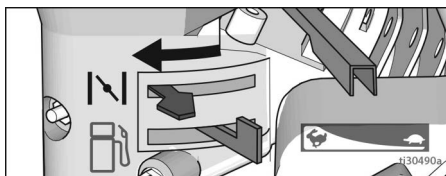


4. ガソリンエンジンの起動:

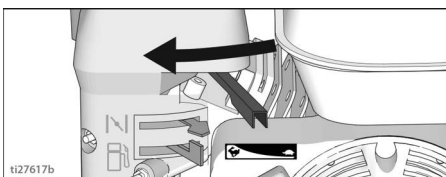
- a. 燃料バルブを「開」の位置にします。



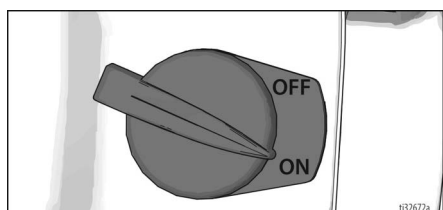
- b. チョークを「閉」の位置にします。



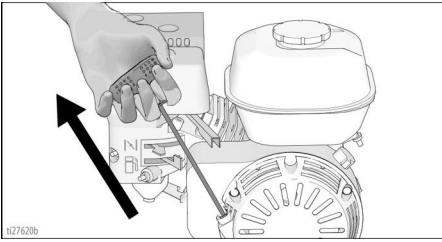
- c. スロットルを「高速」の位置まで回します。



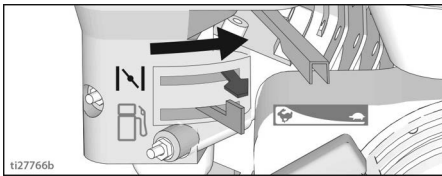
- d. エンジンスイッチをオンにします。



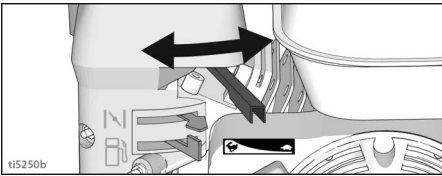
- e. 起動ロープを引っ張ります。



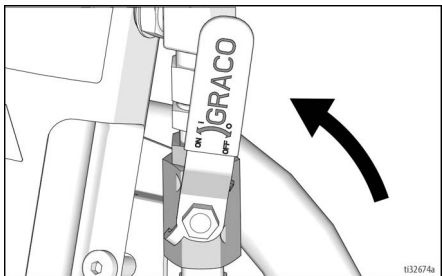
- f. エンジンが始動したら、チョークを「開」の位置にします。



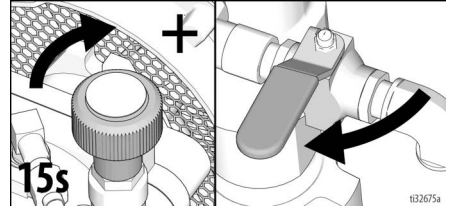
- g. スロットルを希望の設定にセットします。



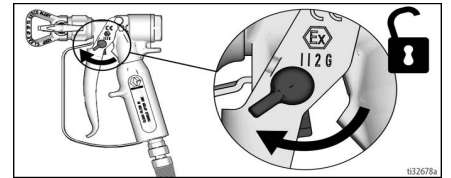
5. 油圧式ポンプバルブをオンにします (これで油圧モーターが運転します)。



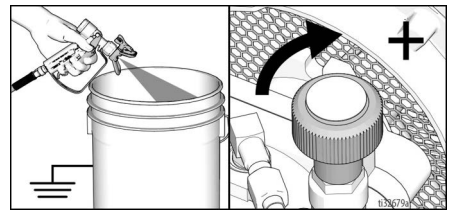
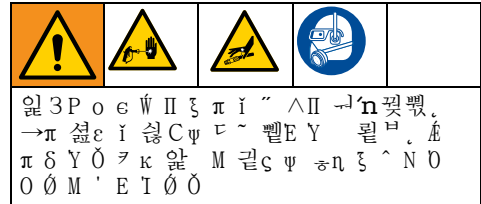
6. 圧力を十分に上昇させ油圧モーターを回転させ、15 秒間液を循環させます。圧力を下げ、プライムバルブを「閉」の位置にします。



7. スプレーガンの引き金ロックを外します。



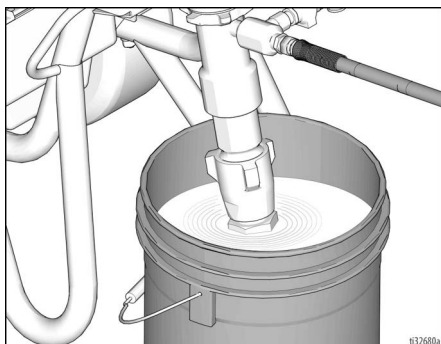
8. ガンを接地した金属製洗浄ペール缶に押し付けます。ガンの引き金を引き、ポンプがスムーズに作動するまで液体圧力を上昇させます。引き金を解放し、スプレーヤーの圧力を高めます。引き金ロックをかけます。



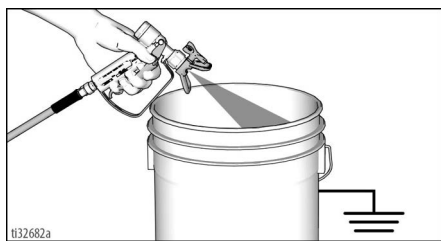
9. 漏れがないか点検します。漏れが生じた場合は、スプレーヤーをすぐにオフにしてください。圧力開放手順、15 ページを実行してください。漏れのある金具を締めます。起動の手順 2 ~ 8 を繰り返します。漏れがない場合、システムが完全に洗浄されるまでガンの引き金を引いたままにします。

起動 (ガソリンモデル)

10. サイフォンチューブを塗料ペール缶に入れます。

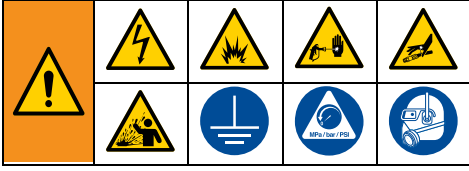


11. 塗料が出てくるまで、再度洗浄液ペール缶の中に向けてガンの引き金を引きます。

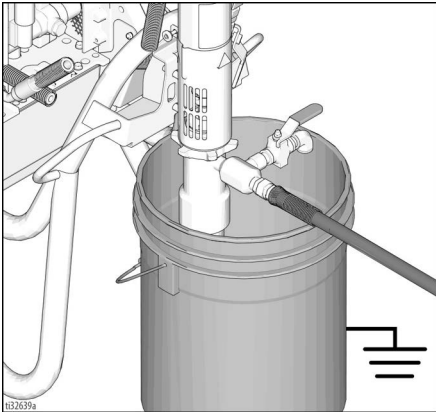


12. スプレーの方法、21 ページ。

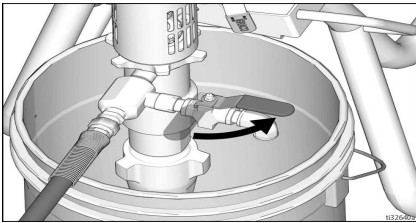
起動 (電動モデル)



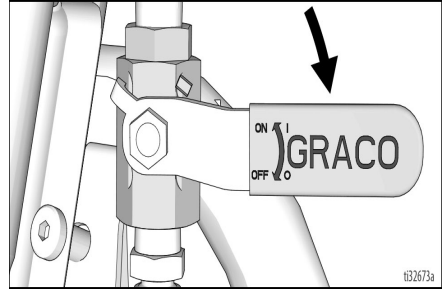
1. 洗浄液を部分的に充填した接地済み金属ペール缶に、置換ポンプを入れます。接地線をペール缶およびアースに接続します。



2. プライムバルブを「排出」の位置に切り替えます。圧力コントロールを反時計回りに回し、最低圧力の位置に切り替えます。

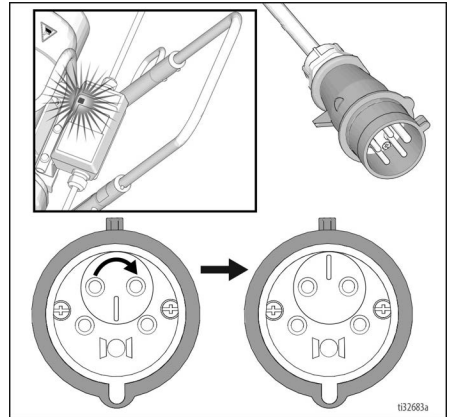


3. 油圧式ポンプバルブをオフにします。

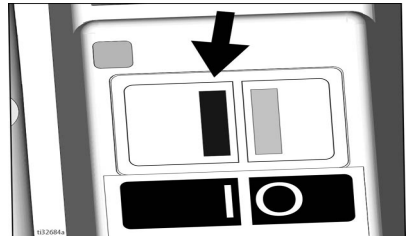


4. コードをアウトレットに接続します。

3相電動モーターの場合: 赤色相順ライトがオンの場合、プラグをアウトレットから外し、相順ネジを 180° 回転させます。

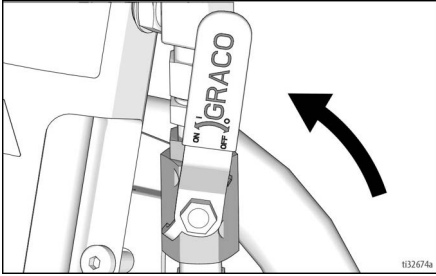


5. モーターをオンにします。

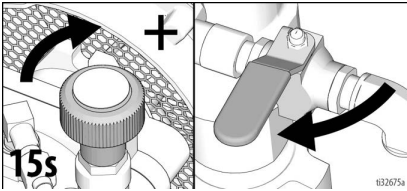


起動 (電動モデル)

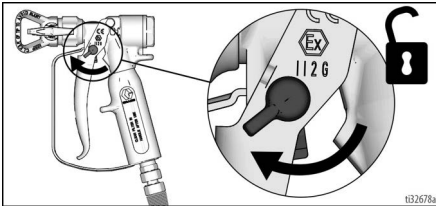
6. 油圧式ポンプバルブをオンにします (これで油圧モーターが運転します)。



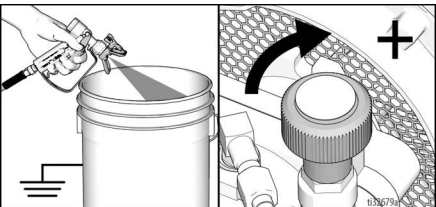
7. 圧力を十分に上昇させ油圧モーターを回転させ、15秒間液を循環させます。圧力を下げ、プライムバルブを「閉」の位置にします。



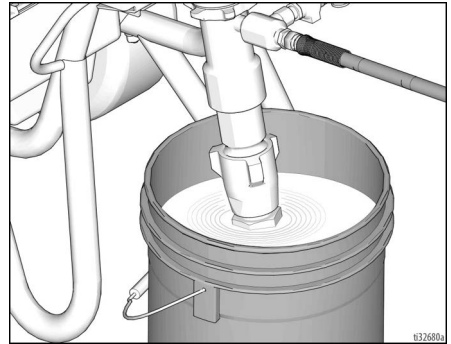
8. ガン引き金ロックを外して下さい。



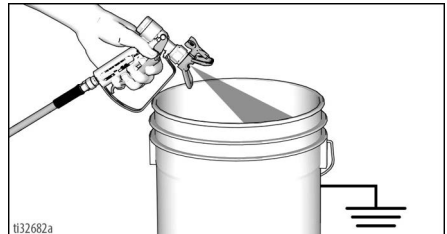
9. ガンを接地した金属製洗浄ペール缶に押し付けます。ガンの引き金を引き、ポンプがスムーズに作動するまで液体圧力を上昇させます。



10. 取り付け金具に漏れがないか点検します。漏れが生じた場合は、スプレーをすぐにオフにしてください。圧力開放手順、15ページを実行します。漏れのある金具を締めます。起動の手順2~8を繰り返します。漏れがない場合、システムが完全に洗浄されるまでガンの引き金を引いたままにします。
11. 塗料ペール缶の中に置換ポンプを入れます。



12. 塗料が出てくるまで、再度洗浄液ペール缶の中に向けてガンの引き金を引きます。



13. スプレーの方法、21ページ。

スプレーの方法

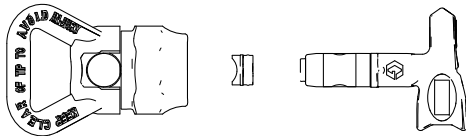
Switch Tip™ とガード アセンブリ



噴射によって皮膚に重傷を負うことを避けるため、スプレーチップや先端ガードを取り付けたり、取り外したりするときには、スプレーチップの前に手を置かないでください。

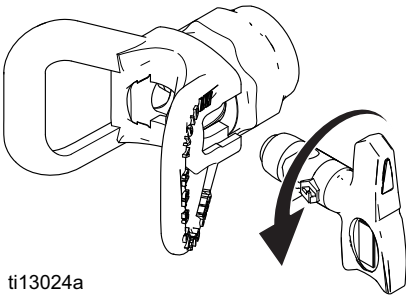
スプレーチップの漏れを防ぐには、指定のスプレーチップと先端ガードが適切に取り付けられていることを確認します。

1. 圧力開放手順、15 ページを実行します。
2. ガンの引き金ロックをかけます。Switch Tip を挿入します。シートと OneSeal™ を取り付けます。



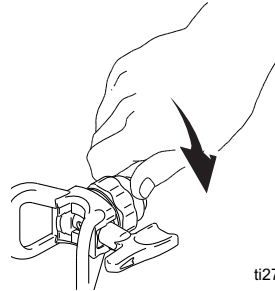
ti13023a

3. Switch Tip を前に向けます。



ti13024a

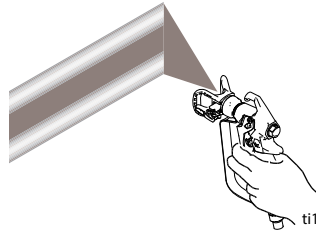
4. アセンブリをガンにねじ込みます。締めます。



ti2710a

スプレー

1. テストパターンをスプレーします。ヘビーエッジを除去するため圧力を上げます。圧力を調整してもヘビーエッジが除去されない場合は小さいサイズのチップを使用してください。

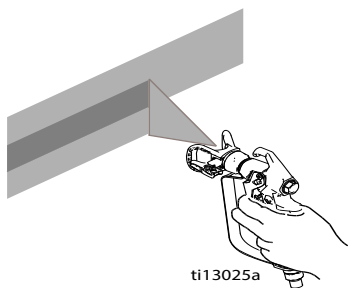


ti13030a

2. 表面から 25 ~ 30 cm (10 ~ 12 インチ) 離して、ガンを垂直に持ちます。前後にスプレーします。50% オーバーラップ

スプレーの方法

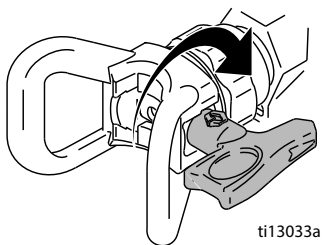
プさせます。移動した後、ガンの引き金を引き、停止する前に放します。



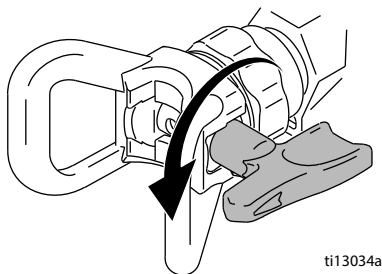
チップの詰まり除去



1. 引き金を放します。引き金ロックをかけます。Switch Tip を回転させます。引き金ロックを解除します。ガンの引き金を引いて詰まりを除去します。



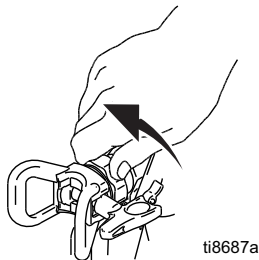
2. 引き金ロックをかけます。Switch Tip を元の位置に戻します。引き金ロックを解除してスプレーを続行します。



清掃

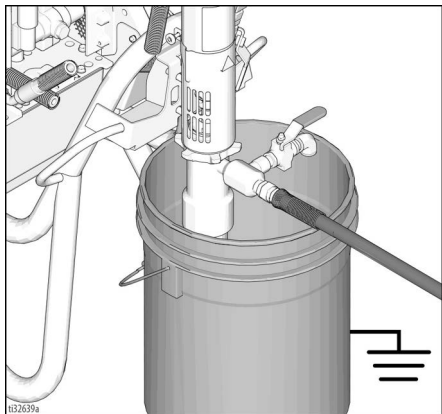


1. 圧力開放手順、15 ページを実行します。
2. ガードと SwitchTip を取り外します。



ti8687a

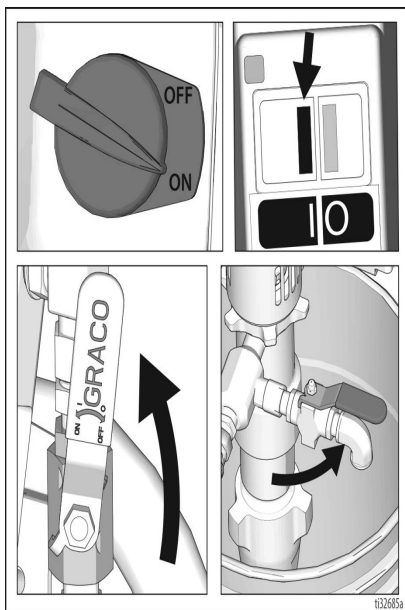
3. 塗料から置換ポンプを取り出し、洗浄液の中に入れます。水性塗料の場合には水を、油性塗料の場合にはミネラルスピリットを使用します。



ti32639a

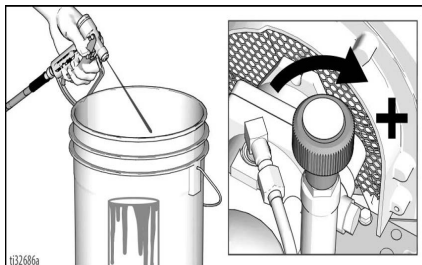
4. モーターのスイッチをオンにするか、またはエンジンをオンにして起動します。油圧式ポンプバルブをオンにしま

す。プライムバルブを「スプレー」位置に切り替えます。



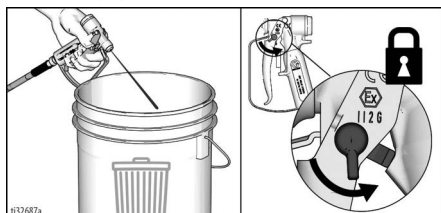
ti32685a

5. ガンをペール缶に向けます。引き金ロックを解除します。モーターがポンプを駆動するようになるまで圧力コントロールを上げます。洗浄液が出てくるまでガンの引き金を引きます。

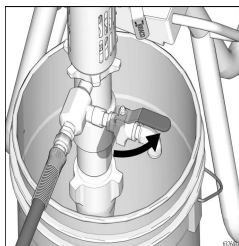


ti32686a

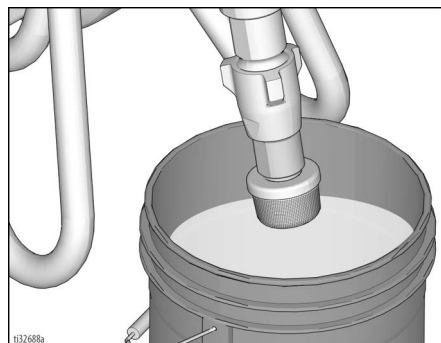
6. ガンを廃液ペール缶のところに持って行き、ガンをペール缶に向けて引き金を引き、システムを完全に洗浄します。



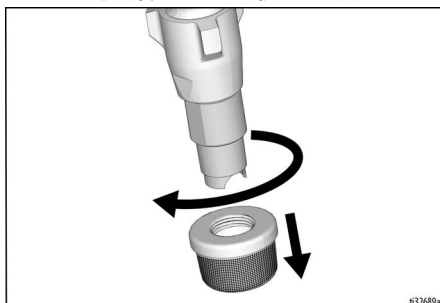
7. ガンの引き金を引いたまま、プライムバルブを「開」に切り替えます。ガン引き金を解放し、次に引き金ロックをかけます。ドレンチューブから出る液体が透明になるまで洗浄液を循環させます。



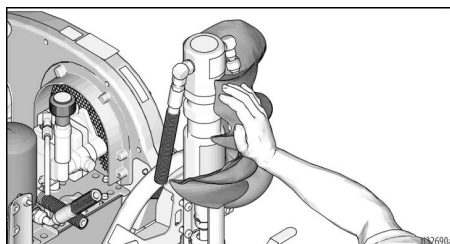
8. 置換ポンプを洗浄液から引き上げ、スプレーヤーを 15 ~ 30 秒間作動させ、液体を排出します。油圧式バルブをオフにします。エンジンをオフにするか、電動モーターをオフにしてプラグを外します。



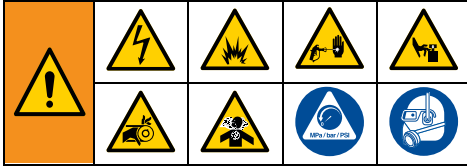
9. インレットストレーナーを緩め、取り外します。必要に応じて、ストレーナーを清掃および交換します。



10. 水で洗浄した場合には、ミネラルスピリットまたは Pump Armor™ で再洗浄して、凍結腐食防止用保護コーティングを残してください。
11. スプレーヤー、ホースおよびガンを水またはミネラルスピリットを染み込ませた雑巾で拭きます。



メンテナンス



注: エンジンのメンテナンスおよび仕様の詳細については、付属の別冊ホンダエンジン取扱説明書を参照してください。

毎日: エンジンオイル量を点検し、必要に応じ注油します。

毎日: 油圧オイル量を点検し、必要に応じ注油します。

毎日: ホースに摩耗および損傷がないか点検します。

毎日: ガン引き金ロックが正常に動作するか点検します。

毎日: プライム/ドレインバルブが正常に動作するか点検します。

毎日: 燃料タンクを点検し注油します。

毎日: 置換ポンプがしっかり締まっていることを点検します。

毎日: 置換ポンプパッキンナットのスロートシール液 (TSL) の量を点検します。必要に応じナットに注入します。ナットの TSL 量を維持し、ピストンロッドへの液体沈着、パッキンの早期磨耗およびポンプの腐食を防ぎます。

ガソリンエンジン、最初の 20 時間の稼働後: エンジンオイルを排出し、汚れていないオイルを補充します。正しいオイルグレードについてはホンダエンジン取扱説明書を参照してください。

毎週: エンジンエアフィルターカバーおよびクリーンエレメントを外します。必要に応じエレメントを交換します。異常にほこりっぽい環境で運転する場合は、フィルターを毎日点検し、必要な場合交換します。

交換用エレメントはお近くのホンダ販売代理店よりご購入頂けます。

毎週/毎日: 油圧ロッドから異物やメディアを除去します。

運転開始から 100 時間後: エンジンオイルを交換します。正しい油粘度についてはホンダエンジン取扱説明書を参照してください。

半年に 1 回: ベルトが摩耗していないか点検します。必要であれば交換します。

運転開始から 500 時間後、または 3 か月後: 油圧オイルとフィルターを Graco 油圧オイル 169236 (20 リットル/5 ガロン) または 207428 (3.8 リットル/1 ガロン) およびフィルター 246173 と交換します。オイル交換の間隔は、環境的な条件によって変わります。

年 1 回または 2000 時間毎: ベルトを交換します。

スパークプラグ: BPR6ES (NGK) または W20EPR-U (日本電装) のプラグのみを使用してください。プラグのギャップを 0.7 ~ 0.8 mm (0.028 ~ 0.031 インチ) に調整します。プラグの取り付けと取り外しには、スパークプラグレンチを使用します。

トラブルシューティング



問題	原因	解決策
引っ張っても内燃エンジンが始動しない	油圧が高すぎる	油圧ノブを時計と反対回りに回して、一番低い設定にしてください
ガソリンエンジンが始動しない	スイッチがオフ、低オイル、ガソリンなし	エンジンマニュアルを参照してください
	燃料シャットオフバルブが閉じている	燃料シャットオフバルブを開きます
ガソリンエンジンが正常に動作しない	エンジンに障害がある	エンジンマニュアルを参照してください
	エレベーション	エンジン修理キット、9/0 hp - 248945 を参照してください
内燃エンジンは動作するが、置換ポンプが動作しない	油圧式ポンプバルブがオフ	油圧式ポンプバルブをオンにします
	圧力設定が低過ぎる	圧力を高くします (18 ページ)
	チップまたはチップフィルター (使用されている場合) が詰まっている	チップおよび/またはフィルターを外して清掃してください
	油圧作動油が少ない	スプレーヤーを止めます。液を足します*。16 ページを参照してください
	ベルトが摩耗、故障、または外れている	交換します。
	油圧式ポンプが磨耗あるいは破損している	スプレーヤーを Graco 販売代理店まで修理のためにお持ちください。
	乾いた塗料が塗料ポンプロッドにある	ポンプのサービス作業を行います。説明書 3A5443 を参照してください
	油圧モーターが移動しない	ポンプのバルブをオフにします。圧力を下げます。エンジンをオフにします。油圧モーターが移動するまで、ロッドをてこを使って上下に動かします。

問題	原因	解決策
置換ポンプは作動するが、アップストロークの出力が少ない	ボールチェックが適格に配置されていない	ピストンボールチェックを整備します。説明書 3A5443 を参照してください
	ピストンパッキンが磨耗あるいは破損している	パッキンを交換します。説明書 3A5443 を参照してください
置換ポンプは作動するが、ダウンストロークの出力が少ない、および/または両ストロークとも出力が少ない	ピストンパッキンが磨耗あるいは破損している	パッキンナットを締めるか、パッキンを交換します。説明書 3A5443 を参照してください
	吸入バルブボールチェックが適切に配置されていない	吸入バルブボールチェックを整備してください。説明書 3A5443 を参照してください
	吸引チューブの空気漏れ	
	油圧オイルフィルターが汚れている	フィルターを交換します。
塗料が漏れ、ウェットカップの縁からあふれ出る	ウェットカップが緩んでいる	漏れが止まる程度までウェットカップを締めます
	スロートパッキンが磨耗あるいは破損している	パッキンを交換します。説明書 3A5443 を参照してください
油圧モーターピストンロッドワイパーまわりに過度の漏れ	ピストンロッドシールが磨耗あるいは破損している	これらの部品を交換してください。説明書 3A5443 を参照してください
液の送出不が少ない	圧力設定が低過ぎる	圧力を高くします (18 ページ)
	置換ポンプのアウトレットフィルター (使用されている場合) が汚れているかまたは詰まっている	清掃または交換してください。
	コントラクターガンフィルター (使用されている場合) が汚れているかまたは詰まっている	清掃または交換してください。
	ポンプインレットまでの吸い込みラインが締まっていない	締めます。
	油圧モーターが磨耗あるいは破損している	スプレーヤーを Graco 販売代理店まで修理のためにお持ちください。
	液体ホースの圧力低下が大きい	長さを減らすか、直径を増やします。
スプレーヤーが過熱	油圧式コンポーネントに塗料の蓄積がある	清掃します
	オイルの量が少ない	オイルを補充してください。16 ページを参照してください

トラブルシューティング

問題	原因	解決策
ガンから液体が出ている	ポンプまたはホース内に空気が入っている	サイフォンアセンブリに緩んでいる接続がないかチェックし、それらを締めてから、ポンプを再度充填します
	吸入口を緩めます	締めます
	液体供給が少ないか、または空になっている	供給容器を補充します
ポンプで騒音が発生する	油圧作動油が少ない	スプレーヤーをオフにします。液を足します*。16 ページを参照してください
電動モーターが作動しない	電源スイッチがオンになっていない	電源スイッチをオンにします
	回路ブレーカーが落ちている	電源の回路ブレーカーを確認してください。モータースイッチをリセットします
*油圧作動油レベルを頻繁に確認してください。低くなり過ぎないようにします。Graco 油圧作動油のみを使用してください (16 ページ)。		

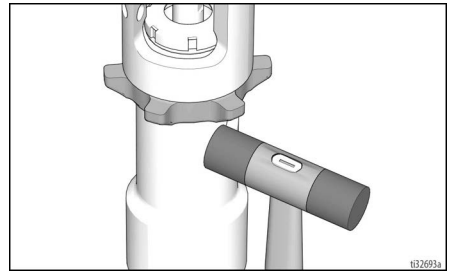
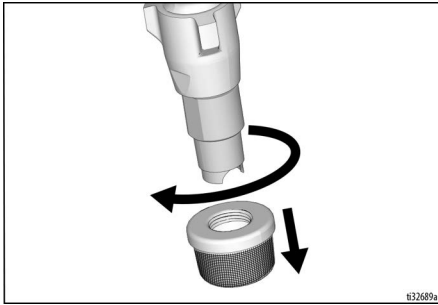
ポンプの取り外しと取り付け

取り外し

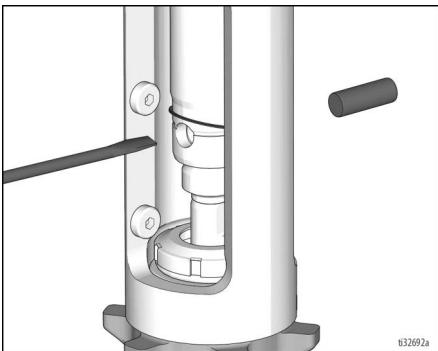


ポンプの修理については、ポンプの取扱説明書 3A5443 を参照してください。

1. ポンプを洗浄します。
2. 圧力開放手順、15 ページを実行します。
3. ストレーナーと塗料ホースを外します。
5. ジャムナットを緩めます。ネジを外してポンプを外します。



4. 保持リングを押し上げ、ピンを押し出します。



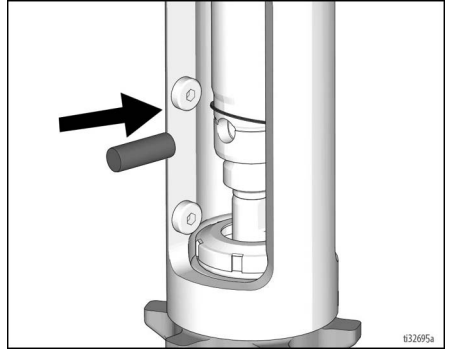
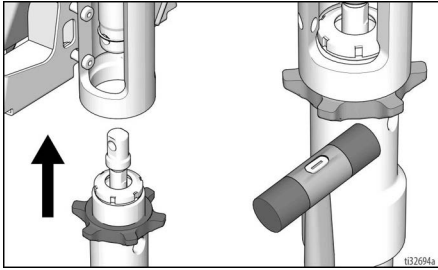
ポンプの取り外しと取り付け

取り付け

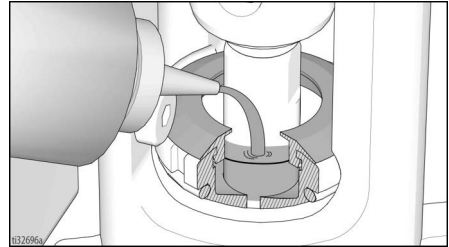
注意

運転中にポンプのジャムナットが緩むと、ベアリングハウジングおよびドライブトレインのネジが損傷します。ジャムナットは説明通りに締めるようにしてください。

1. ジャムナットを緩めます。ポンプスレッドの底にねじ込みます。ポンプを完全にマニホールドにねじ込みます。ポンプアウトレットがホースと並ぶまで、ポンプのネジをマニホールドから緩めます。ジャムナットを手で締め、ハンマーで 1/8 ~ 1/4 回転分叩きます。



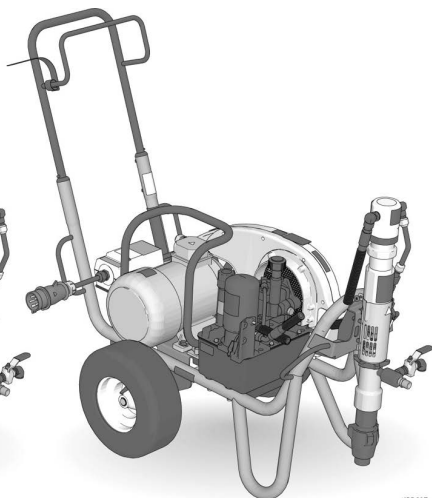
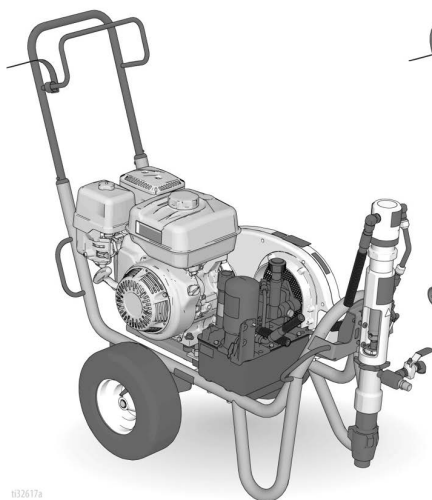
3. パッキンナットを Graco TSL に浸します。



<p> 1. 注意: 油圧システムを修理するときは、必ず安全な方法で行ってください。 2. 警告: 油圧システムは高圧で動作します。油圧システムを修理するときは、必ず安全な方法で行ってください。 3. 安全: 作業中は必ずヘルメットを着用してください。 </p>				

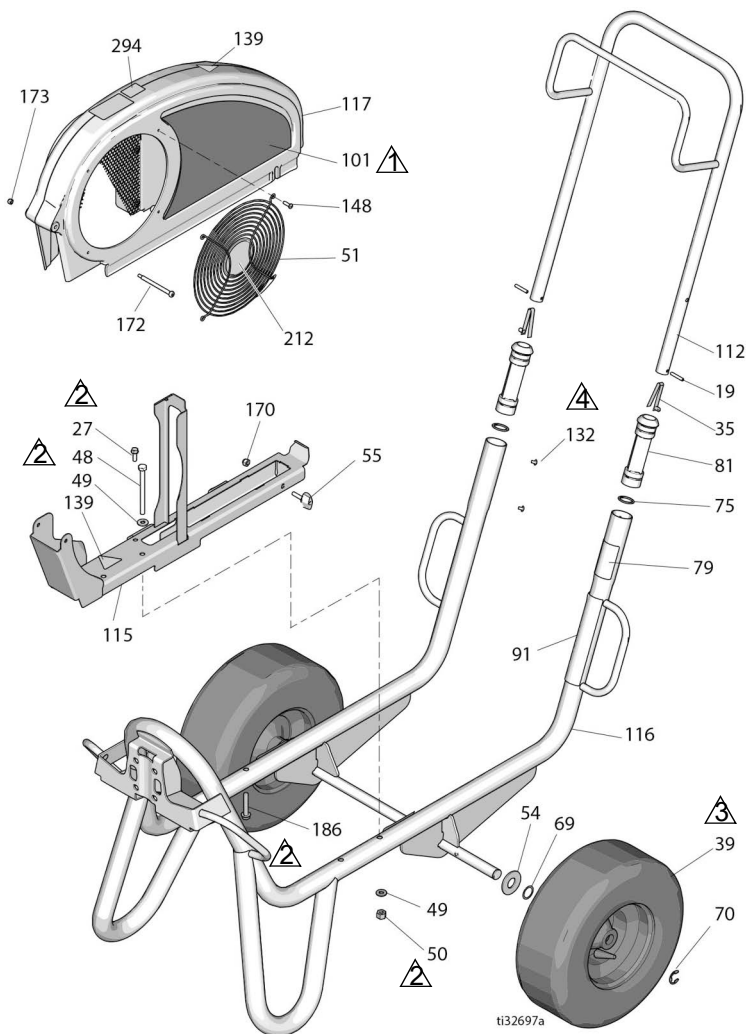
2. ポンプロッドピンの穴が油圧ロッドの穴に並ぶまで、エンジン起動ロープをゆっくと引きます。ピンを穴に押し込みます。保持リングを溝に押し込みます。

DutyMax EH/GH675 標準シリーズ部品



GH/EH675 標準シリーズフレームおよびベルトガードの部品リスト

参照番号	トルク	参照番号	トルク
▲	25 ~ 35 インチポンド	▲3	25 ~ 35 psi (1.7 ~ 2.4 bar) になるまでタイヤに空気を入れます
▲	125 ± 5 インチポンド	▲4	25 ~ 32 インチポンド



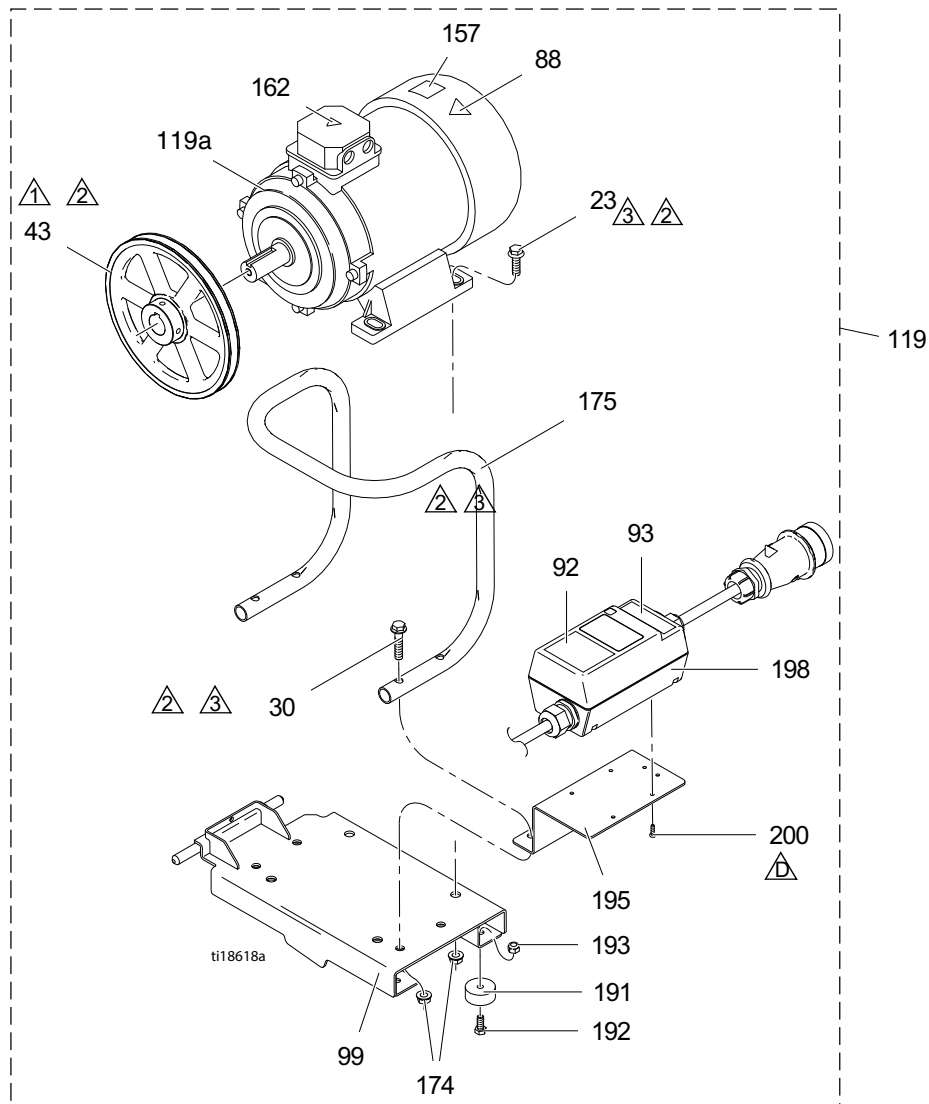
GH/EH675 標準シリーズフレームおよびベルトガードの部品リスト

部品リスト

参照 番号	部品	説明	個数	参照 番号	部品	説明	個数
19	101354	ピン、スプリング、 ストレート	2	117	248973	ガード、ベルトア センブリ、塗装 (51、148、172、173 を含む)	1
27	260212	ネジ、六角ワッ シャーヘッド、 スレッド型	1	132	109032	ネジ、機械式、 パンヘッド	4
35	112827	ボタン、スナップ	2	139▲	16M768	ラベル、警告	2
38	114271	ストラップ、保持	1	141▲	15Y963	ラベル、取扱説明書 を参照	1
39	119509	ウィール、空気式	2	148	115477	ネジ、機械、トルッ クスパンヘッド	4
48	867539	ネジ、キャップ、 六角ヘッド	2	170	102040	ナット、ロック、 六角	1
49	100527	ワッシャー、 プレーン	4	172	119434	ネジ、ショルダー、 ソケットヘッド	1
50	110838	ナット、ロック	2	173	116969	ナット、ロック	1
51	117284	グリル、 ファンガード	1	212	16N398	ラベル、方向 (EH/GH300DI)	1
54	156306	ワッシャー、 フラット	2	294	16D576	ラベル、アメリカ製	1
55	17D813	ナット、手動	2	295	16X983	ラベル、標準シリーズ	1
69	116038	ワッシャー、 ウェーブスプリング	2	▲危険性と警告のラベルは無料で入手でき ません。			
70	120211	リング、保持、 e リング	2				
75	15J645	ワッシャー	2				
79▲	189246	ラベル、警告	1				
	17D947	ラベル、警告、多言語	1				
81	192027	スリーブ、カート	2				
91▲	194317	ラベル、警告	1				
	16N948	ラベル、警告、ISO	1				
	17D947	ラベル、警告、多言語	1				
101	17D042	ラベル、ブランド、 サイド (EH230DI)	1				
	17D044	ラベル、ブランド、 サイド (GH230DI)	1				
	17D046	ラベル、ブランド、 サイド (EH300DI)	1				
	17D048	ラベル、ブランド、 サイド (GH300DI)	1				
112	24M397	ハンドル、カート	1				
115	24M086	レール、ベルトガー ド、アセンブリ	1				
116	24M085	フレーム、カート、 溶接物	1				

DutyMax EH675 電動モーターの部品リスト


参照番号	トルク	参照番号	トルク
①	58 ~ 62 インチポンド	③	225 ± 10 インチポンド
②	Loctite 242 の塗布	④	14 ~ 18 インチポンド

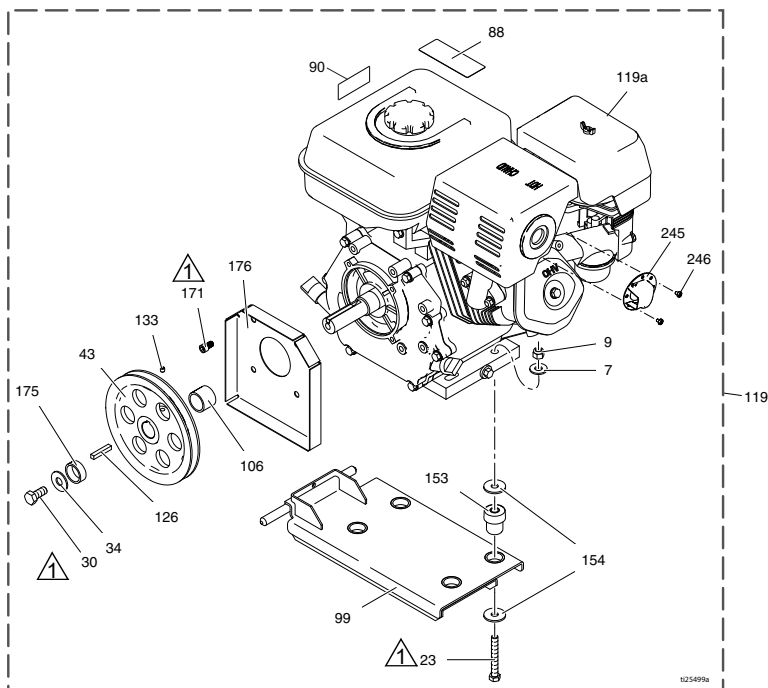


参照 番号	部品	説明	個数
23	111193	ネジ、キャップ、 フランジヘッド	4
30	116780	ネジ、六角、 ヘッド、フランジ付き	4
43	125811	ブーリー、鑄鉄、 8.75 インチ	1
88▲	15K616	ラベル、注意	1
92	16N399	ラベル、モータース イッチボックスの オン/オフ	1
93	16N400	ラベル、赤色ライト インジケータ	1
99	16M467	ブラケット、 マウント、モーター、 EH300	1
119	24M669	キット、モーター (このページに記載の 全部品を含む)	1
119a	24N019	モーター、電動、 400 VAC、50 Hz、 7.3 hp	1
162	189930	ラベル、警告	1
▲			
174	112958	ナット、六角、 フランジ付き	8
175	16M473	チューブ、ハンド ル、変換	1
191	113817	バンパー	4
192	100057	ネジ、キャップ、 六角ヘッド	4
193	111040	ナット、ロック、 挿入、nylock、5/16	4
195	16M474	ブラケット、 モータースターター	1
198	24N064	スターター、 モーターアセンブリ	1
200	119236	ネジ、plastite	4

▲危険性と警告のラベルは無料で入手できます。

DutyMax GH675 ガソリンエンジンの部品リスト

	125 ± 5 h h III φ h a
---	-----------------------



参照番号	部品	説明	個数
7	100132	ワッシャー、フラット	4
9	101566	ナット、ロック	4
23	106212	ネジ、キャップ、六角ヘッド	4
30	116645	ネジ、キャップ、六角ヘッド	1
34	100696	ワッシャー、鍛造	1
43	119401	プーリー	1
44	119432	ベルト、V-Gripnotch (表示なし)	1

参照番号	部品	説明	個数
88▲	194126	ラベル、警告	1
90▲	16Y720	ラベル、警告、ISO エンジン	1
99	15E583	ブラケット、マウント、エンジン	1
106	15E586	スリーブ、シャフト、エンジン	1
119	248945	キット、ガスエンジン 9.0 hp (このページに記載の全部品を含む)	2

DutyMax GH675 ガソリンエンジンの部品リスト

参照

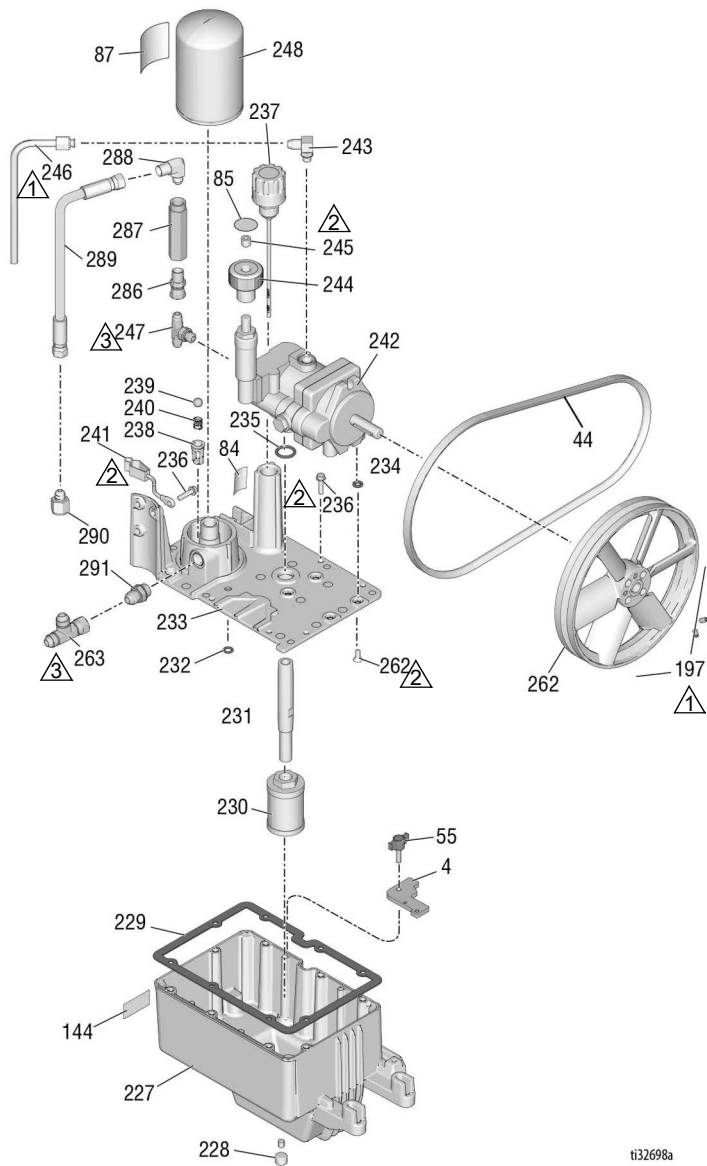
番号	部品	説明	個数
119a	803900	エンジン、 ガソリン、9.0 hp (ホンダ)	1
126	119484	キー、平行、四角	1
133	100002	ネジ、セット	1
153	195515	ダンパー、モーターマウント	4
154	108851	ワッシャー、プレート	8
171	C20010	ネジ、キャップ、ソケットヘッド	4
175	15E764	スペーサー、シャフト、エンジン	1
176	15E973	シールド、エンジンシャフト	1
245	124145	ディフレクター、排気	1
246	128101	ネジ、タッピング	3

▲危険性と警告のラベルは無料で入手できます。

リザーバーおよびフィルターの部品リスト

リザーバーおよびフィルターの部品リスト

「警告」	Я ҃ Ж	「警告」	Я ҃ Ж
	15 м Ъ Ў Я ф һ а		25 м Ъ Ў Я ф һ а
	115 ± 5 Ъ һ Ш ф һ а		



t32698a

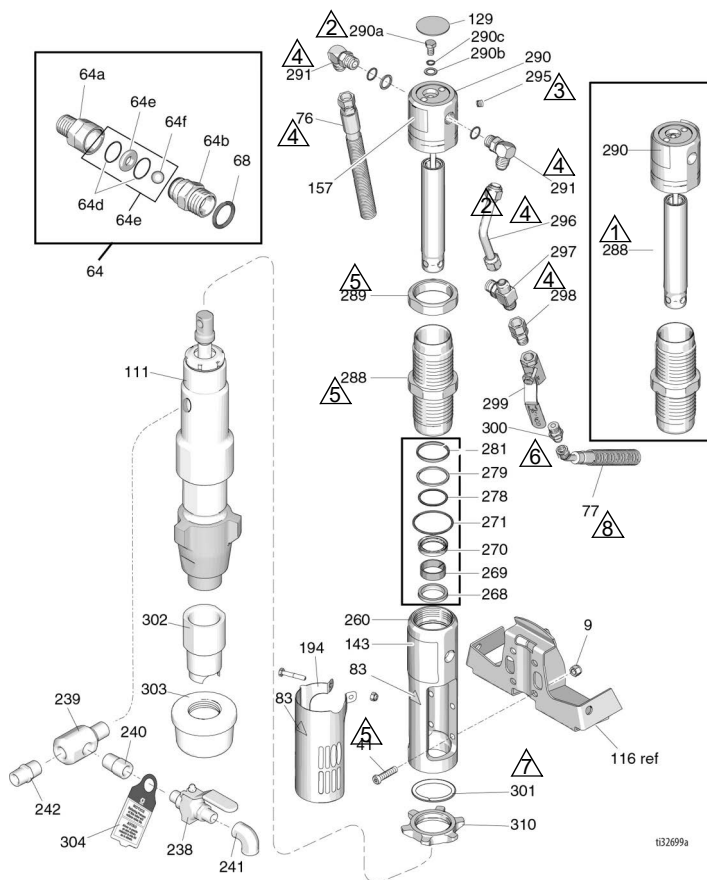
標準シリーズリザーバーおよびフィルターの部品リスト

参照 番号	部品	説明	個数	参照 番号	部品	説明	個数
4	15E476	バラケット、リテーナー、 モーター	1	286	17V731	金具、37°フレア	1
44	125834	ベルト、V、 AX48 (EH300DI)	1	287	17V732	バルブ、リリース、 直接作動、3000	1
	119432	ベルト、V、 AX44 (GH300DI)	1	288	261840	金具、エルボー、オス	1
55	17D813	ナット、手動	2	289	17V734	ホース、油圧式、3000 psi	1
84	198585	ラベル、油圧作動油、GH	1	290	122398	金具、減速機 6x8 (JIC)	1
85	15A464	ラベル、コントロール	1	291	120184	金具、油圧式	1
87	189892	ラベル、Graco	1	* ドレインバルブキット 245103 に付属			
96	15E410	ブーリー、ファン	1				
144	15K440	ラベル、ブランド、 GH/EH 冷却	1				
197	120087	ネジ、セット、1/4 X 1/2	2				
227	15J513	タンク、リザーバー、青	1				
228	101754	プラグ、パイプ	1				
229	120604	ガスケット、リザーバー	1				
230	116919	フィルター	1				
231	15E587	チューブ、吸入	1				
232	154594	パッキン、O リング	1				
233	15M056	カバー、リザーバー	1				
234	107188	パッキン、O リング	4				
235	156401	パッキン、O リング	1				
236	119426	ネジ、機械式、 六角ワッシャーヘッド	11				
237	120726	キャップ、ブレザー、 フィルター	1				
238	198841	リテーナー、ボール、 圧力バイパス	1				
239	100084	ボール、メタリック	1				
240	116967	スプリング、圧縮	1				
241	237686	ワイヤー、クランプ付き 接地アセンブリ	1				
242	249003	ポンプ、油圧 (EH/GH230DI)	1				
243	110792	金具、エルボー、オス、 90°	1				
244	15B438	ノブ、圧力	1				
245	117560	ネジ、セット、 ソケットヘッド	1				
246	246167	チューブ、油圧、 ケースドレイン	1				
247	17V730	金具、エルボー、油圧、 O リング	1				
248	246173	フィルター、オイル、 スピンオン	1				
262	117471	ネジ、機械式、六角、 フラットヘッド	4				
263	124770	金具、油圧	1				
267	243683	結合、スイベル	1				
285	116618	マグネット	1				

油圧モーターおよび置換ポンプの部品リスト

「㉔」 図	Я ɫ Ⅸ	「㉔」 図	Я ɫ Ⅸ
△ 2	42 ± 2 М Ъ Ў Я φ h a	△ 5	150 Ъ h Ⅲ φ h a
△ 2	15 М Ъ Ў Я φ h a	△ 6	85 ± 4 Ъ h Ⅲ φ h a
△ 3	90 翌 110 Ъ h Ⅲ φ h a	△ 7	75 М Ъ Ў Я φ h a
△ 4	40 М Ъ Ў Я φ h a	△ 8	25 М Ъ Ў Я φ h a

2



油圧モーターおよび置換ポンプの部品リスト

参照 番号	部品	説明	個数	参照 番号	部品	説明	個数
9	101566	ナット、ロック	4	297◆	117609	金具、チーズ、 プランチ、標準スレッド	1
41◆	107210	ネジ	4	298	117328	金具、ニップル、 ストレート	1
64b	16N462	ハウジング、ボール、 チェックバルブ	1	299	117441	バルブ、ボール	1
64c	24M725	キット、修理、 チェックバルブ (64d、 64e、64f、68 付属)	1	300	116813	金具、ニップル、油圧	1
64d*	15B112	O リング	2	301	116551	リング、保持	1
64e*	15A968	シート、バルブ	1	302	17S992	チューブ、 インレット、吸入	1
64f*	119260	ボール、セラミック	1	303	237840	ストレーナー	1
65	109450	パッキン、O リング	1	304	18B051	タグ、通知	1
68*	C20195	パッキン、O リング	1	310	193394	ナット、保持	1
76	15K642	ホース、油圧、還流	1				
77	15K641	ホース、油圧、供給	1				
83▲◆	15H108	ラベル、警告	1				
86	193394	ナット、保持、 GH230/300	1				
111	17U996	ポンプ、置換	1				
129◆	15B063	ラベル、警告	1				
143	17V145	ラベル、ブランド、 前 (EH230DI)	1				
	17V147	ラベル、ブランド、 前 (GH230DI)	1				
157◆	15B804	ラベル、Graco	2				
194	24X474	カバー、シールド	1				
238	237304	バルブ、ボール	1				
239	15R873	金具、チーズ	1				
240	121433	金具、プッシング	1				
241	165472	エルボー、パイプ	1				
242	158491	金具、ニップル	1				
260◆	15E243	マニフォールド、 アダプタ	1				
268◆+	117739	ワイパー、ロッド	1				
269◆+	112342	ベアリング、ロッド	1				
270◆+	112561	パッキン、ブロック	1				
271◆+	117283	パッキン、O リング	1				
278◆+	108014	パッキン、O リング	1				
279◆+	178226	シール、ピストン	1				
281◆+	178207	ベアリング、ピストン	1				
288◆	248991	スリーブ、油圧	1				
289◆	15A726	ナット、ジャム	1				
290◆	288755	キット、修理、 トリップロッド (129、278、279、 281、282、295 付属)	1				
290a◆	106276	ネジ、キャップ、 六角ヘッド	1				
290b◆	155685	パッキン、O リング	1				
290c◆	178179	ワッシャー、シール	1				
291◆	117607	金具、エルボー標準 スレッド	2				
295◆	100139	プラグ、パイプ	1				
296◆	15E596	チューブ、油圧、供給	1				

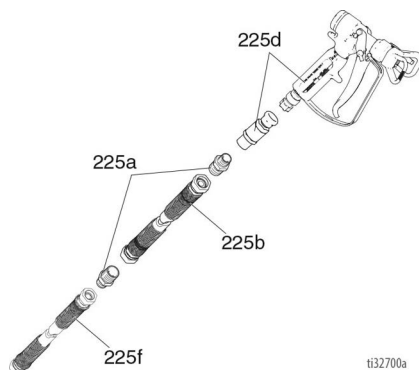
▲危険性と警告のラベルは無料で入手できません
◆油圧モーター修理キット248977 (EH/GH300)
に付属。

+ シールキット 246174 に付属

* チェックバルブ修理キット 24M725 に付属

DutyMax EH/GH675 スプレーガンおよびホースの部品リスト

参照番号	部品番号	説明	個数
225a	159239	金具、ニップル、パイプ、rdcg	2
225b	H73810	ホース、cpld、3/16 インチ x 10 フィート 7250 wp	1
225d	17V677	キット、アクセサリ、ガン	1
	17G980	スイベル、ストレート	1
225f	H75050	ホース、cpld、1/2 インチ x 50 フィート 7250 wp	1



ti32700a

EH 技術データ

DutyMax EH675		
	米国	メートル法
最大使用液圧	6750 psi	46.5 MPa、465 bar
油圧リザーバー容量	1.25 ガロン	4.75 リットル
モーター	7.5 HP	5.5 kW
電圧、アンプ周波数位相	400 VAC、11.0 A、 50 Hz、3 相	400 VAC、11.0 A 50 Hz、3 相
最大チップサイズ	0.41	
最大フリーフロー排出	1.5 gpm	5.7 l/分
ホース接続部	1/2 npsm (f)	
回転/リットル (ガロン)	101 cpg	26.6 cpl
騒音レベル (最大通常負荷状況で測定)		
音圧 (ISO9614 に準拠)	80 dBa	
音圧 (ISO9614 に準拠)	95 dBa	
インレット/アウトレットのサイズ		
液体インレットサイズ (インチ)	1 1/4 - 1 1/2 NPT (m)	
液体アウトレットサイズ (インチ)	1/2 npt (m)	
重量		
	230 ポンド	104 kg
幅		
	26.5 インチ	67 cm
長さ (ハンドルバーを短くした状態)		
	47.7 インチ	121 cm
高さ (ハンドルバーを短くした状態)		
	35.5 インチ	90 cm

注: 電圧が技術データテーブルに記載された電圧の 85% より少ない場合、EH675 のモータースターターにおける低電圧リリースコイルは、電圧を加えられません。

電圧が定格の公称電圧の 85% まで低下した場合、EH675 のモータースターターにおける低電圧リリースコイルには電圧が加えられなくなり、スプレーヤーは停止します。電圧は増加する必要があり、スプレーヤーは再起動する必要があります。

注: 発電機で EH675 スプレーヤーを使用するには、発電機は 5 kW 出力 (最小) 用のサイズである必要があります。

GH 技術データ

DutyMax GH675		
	米国	メートル法
最大使用液圧	6750 psi	46.5 MPa、465 bar
油圧リザーバー容量	1.25 ガロン	4.75 リットル
最大油圧	1855 psi	12.8 MPa、128 bar
エンジン	270 cc (9.0 HP)	
最大チップサイズ	.041	
最大フリーフロー排出	1.5 gpm	5.7 l/分
ホース接続部	1/2 npsm (m)	
騒音レベル (最大通常負荷状況で測定)		
最大音圧 (ISO9614 に準拠)	96 dBa	
最大音圧 (ISO9614 に準拠)	110 dBa	
インレット/アウトレットのサイズ		
液体インレットサイズ	1 1/4 - 1 1/2 NPT	
液体アウトレットサイズ	1/2 NPT (f)	
重量		
	207 ポンド	94 kg
幅		
	26.5 インチ	67 cm
長さ		
	47.7 インチ	121 cm
高さ (ハンドルバーを短くした状態)		
	35.5 インチ	90 cm

Graco 標準保証

Graco は、直接お買い上げいただいたお客様のご使用に対し、販売日時から、本ドキュメントに記載された、Graco が製造し、かつ Graco の社名を付したすべての装置の材質および仕上がりに欠陥がないことを保証します。Graco より公表された特殊的、拡張的または制限的保証を除き、販売日時から起算して 12 か月間、Graco により欠陥があると判断された装置の部品を修理、交換いたします。本保証は、Graco が書面で明示する推奨に従って、装置が設置、操作、および保守されている場合にのみ有効です。

誤った設置、誤用、摩擦、腐食、不十分または不適切な保守、過失、事故、改ざん、または Graco 製でない構成部品の代用が原因で発生した一般的な摩耗、あるいは誤動作、損傷、摩耗については、本保証の範囲外であり、Graco は一切責任を負わないものとします。また、Graco の装置と Graco によって提供されていない機構、付属品、装置、または材料の不適合、あるいは Graco によって提供されていない機構、アクセサリ、装置、または材料の不適切な設計、製造、設置、操作または保守が原因で発生した誤動作、損傷、または摩耗については、Graco は一切責任を負わないものとします。

本保証は、Graco 販売代理店に、主張された欠陥を検証するために、欠陥があると主張された装置が支払済みで返却された時点で、条件が適用されます。主張された欠陥が確認された場合、Graco はすべての欠陥部品を無料で修理または交換します。装置は、輸送料前払いで、直接お買い上げ頂けたお客様に返却されます。装置の検査により材質または仕上がりの欠陥が明らかにならなかった場合は、修理は妥当な料金で行われます。料金には部品、労働、および輸送の費用が含まれる可能性があります。

本保証は唯一のものであり、明示的、黙示的を問わず、商品性の保証、または特定用途への適合性の保証など、その他の保証に代わるものです。

保証違反に対して Graco が負う唯一の義務、および購入者への補償は、上記で示された通りとします。購入者は、他の補償（利益の損失、売上の損失、人身傷害、または器物破損による偶発的または結果的な損害、または他のいかなる偶発的または結果的な損失を含むがこれに限定されるものではない）は得られないものであることに同意します。保証違反に関連するいかなる行為は、販売日時から起算して 2 年以内に提起する必要があります。

Graco によって販売されているが、製造されていないアクセサリ、装置、材料、または部品に関しては、Graco は保証を負わず、特定目的に対する商用性および適合性のすべての黙示保証は免責されるものとします。 販売されているが Graco によって製造されていないアイテム（電動モーター、スイッチ、ホースなど）がある場合、それらのメーカーの保証の対象となります。Graco は、これらの保証違反に関する何らかの主張を行う際は、合理的な支援を購入者に提供いたします。

いかなる場合でも、Graco は Graco の提供する装置または備品、性能、または製品の使用またはその他の販売される商品から生じる間接的、偶発的、特別、または結果的な損害について、契約違反、保証違反、Graco の不注意、またはその他によるものを問わず、一切責任を負わないものとします。

GRACO カナダのお客様の場合

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Graco に関する情報

Graco 製品についての最新情報には、www.graco.com に移動してください。

特許の情報については、www.graco.com/patents をご覧ください。

Graco 製品のご注文は、Graco 販売代理店をお問い合わせするか、または 1-800-690-2894 に電話して最寄りの販売代理店を特定してください。

本文書に含まれる全ての文字および図、表等によるデータは、出版時に入手可能な最新の製品情報を反映しています。

Graco はいかなる時点においても通知することなく変更を行う権利を留保します。

取扱説明書原文の翻訳。本取扱説明書には英語の表記があります。MM 3A5369

Graco 本社: Minneapolis

海外拠点: ベルギー、中国、日本、韓国

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2017, Graco Inc. すべての Graco 製造場所は ISO 9001 に登録されています。

www.graco.com

改訂 E、1 2 0 2 3