

# Pengoperasian, Komponen



## Penyemprot Tanpa Udara Elektrik 695 / 795 / 1095 / 1595 / Mark IV HD / Mark V HD / Mark VII HD / Mark X HD

ID

*Hanya untuk digunakan oleh profesional. Tidak disetujui untuk digunakan di atmosfer yang mudah meledak atau lokasi berbahaya. Untuk penyemprotan portabel tanpa udara cat dan pelapis arsitektur.*

Model: 695 / 795 / 1095 / 1595 / Mark IV HD / Mark V HD / Mark VII HD / Mark X HD

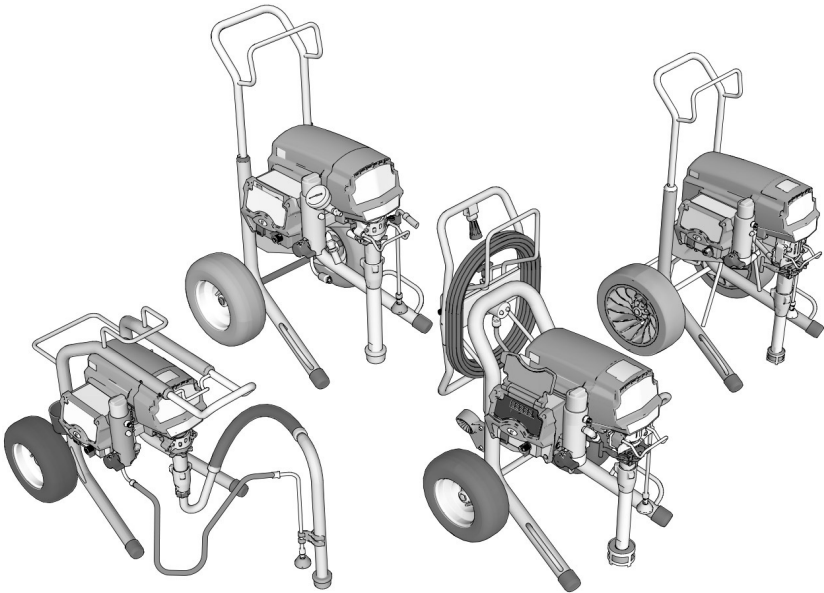
Tekanan Kerja Maksimum 3300 psi (228 bar, 22,8 MPa)

Lihat halaman 4 untuk informasi model tambahan.



### Petunjuk Keselamatan Penting

Baca semua peringatan dan petunjuk dalam panduan ini dan Panduan Terkait yang tercantum di halaman 2 sebelum menggunakan peralatan. Biasakan diri Anda dengan kontrol dan penggunaan peralatan yang benar. Simpan semua petunjuk.



**Gunakan hanya komponen pengganti asli Graco.**

**Penggunaan komponen pengganti non-Graco bisa membatalkan garansi.**

## Sebelum Anda Menyemprot

### *Tinjau Peringatan untuk Informasi Keselamatan Pening*

Penting! Baca dengan saksama dan praktikkan kebiasaan keselamatan yang baik.

### **Panduan Terkait**

3A6285	Pistol Semprot PC Contractor
311254	Pistol Semprot Flex Plus
309495	Pistol Semprot Segaris Tugas Berat
308491	Pistol Semprot Tekstur Tugas Berat
3A6584	Pompa Pemindah
3A6583	Pompa Pemindah ProConnect™









Panduan juga dapat ditemukan di [www.graco.com](http://www.graco.com)

## Daftar Isi




Sebelum Anda Menyemprot .....	2
Daftar Isi .....	3
Model .....	4
Peringatan .....	7
Kenali Penyemprot Anda .....	11
Kenali Kontrol Anda .....	14
Penyiapan .....	15
Merakit Penyemprot Anda .....	15
QuikReel™ .....	16
Pentanahan .....	17
Persyaratan Daya .....	17
Kabel Ekstensi .....	17
Ember .....	17
Penyalaaan .....	18
Prosedur Pelepasan Tekanan .....	18
Sakelar 10/16 Amp .....	19
Sakelar 15/20 Amp .....	19
Membilas Cairan Penyimpanan .....	19
Menyaring Cat .....	20
Pompa Pengisi (Pompa Priming) .....	21
Mengisi Pistol Semprot dan Selang .....	21
Mengisi Ulang Ember Cat .....	22
Menyemprot .....	23
Pembersihan .....	26
WatchDog .....	29
Aplikasi BlueLink™ .....	30
Tampilan LED .....	32
Perawatan .....	35
Pemecahan Masalah .....	36
Komponen Standar Lo-Boy 695/795 .....	50
Komponen Standar Hi-Boy 695/795/Mark IV HD .....	52
Komponen Standar Hi-Boy 1095/1595/Mark V HD/Mark VII HD .....	54
Komponen Standar Mark X HD .....	56
Komponen ProContractor 695/795/Mark IV HD .....	58
Komponen ProContractor 1095/1595/Mark V HD/Mark VII HD .....	60
Komponen ProContractor Marx X HD .....	62
Komponen IronMan 1095/1595/Mark V HD/Mark VII HD .....	64
Label, tanda, dan kartu keselamatan pengganti tersedia tanpa biaya .....	66
QuikReel ProContractor .....	68
Pistol Semprot dan Selang .....	69
Filter .....	70
Kontrol .....	72
Diagram Pengabelan .....	74
Spesifikasi Teknis .....	78
Kepatuhan .....	86
Persetujuan Frekuensi Radio .....	86
Proposisi California 65 .....	86
Garansi Standar Graco .....	87
Informasi Graco .....	88

## Model

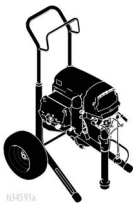
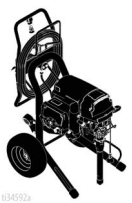




### Model 695

			Lo-Boy Standar	Hi-Boy Standar	ProContractor
	<b>Tegangan</b>	<b>Model</b>			
	120 NEMA 5-15	Ultra Max II 695	17E572	17E574	17E577
		Ultimate MX II 695	826222	826223	826224
	230 CEE 7/7	Ultra Max II 695		17E632	17E635
	230 Multi Eropa	Ultra Max II 695		17E633	17E636
	110 Inggris	Ultra Max II 695		17E634	17E637
	230 ANZ/KR	Ultra Max II 695	17E610	17E613	17E614
	230 AP	Ultra Max II 695			26C981
	100 Jepang/Taiwan	Ultra Max II 695		26C982	26C983





### Model 795

	Tegangan	Model	Lo-Boy Standar	Hi-Boy Standar	ProContractor
	120 NEMA 5-15	Ultra Max II 795		17E579	17E582
		Ultimate MX II 795		826225	826226
	230 CEE 7/7	Ultra Max II 795		17E639	17E642
	230 Multi Eropa	Ultra Max II 795		17E640	17E643
	110 Inggris	Ultra Max II 795		17E641	17E644
	230 ANZ/KR	Ultra Max II 795	17E616	17E617	17E619
	230 AP	Ultra Max II 795			26C984
	100 Jepang/Taiwan	Ultra Max II 795		26C985	26C986







## Model 1095

			Hi-Boy Standar	ProContractor	IronMan
	<b>Tegangan</b>	<b>Model</b>			
	120 NEMA 5-15	Ultra Max II 1095	17E583	17E585	17E586
		Ultimate MX II 1095	826227	826228	826229
	230 CEE 7/7	Ultra Max II 1095	17E646	17E647	17E650
	230 Multi Eropa	Ultra Max II 1095		17E648	
	230 ANZ/KR	Ultra Max II 1095	17E620	17E621	17E623
	230 AP	Ultra Max II 1095		26C987	
	100 Jepang/Taiwan	Ultra Max II 1095	26C988	26C989	

## Model 1595

			Hi-Boy Standar	ProContractor	IronMan
	<b>Tegangan</b>	<b>Model</b>			
	120 NEMA 5-20	Ultimate MX II 1595		826233	
		Ultra Max II 1595		17E593	
	120 NEMA 5-15	Ultra Max II 1595	17E589	17E596	17E594
		Ultimate MX II 1595	826230	826232	826234

## Model Mark HD

			Hi-Boy Standar	ProContractor	IronMan
	<b>Tegangan</b>	<b>Model</b>			
	120 NEMA 5-15	Mark IV HD	17E603	17E604	
	120 NEMA 5-20	Mark V HD		17E628	
	120 NEMA 5-15	Mark V HD	17E605	17E606	17E607
	230 NEMA L6-30	Mark X HD	17E608	17E609	
	230 CEE 7/7	Mark IV HD	17E651	17E653	
		Mark V HD	17E655	17E660	17E664
		Mark VII HD	17E665	17E667	17H895
		Mark X HD	17E669	17E671	17H897
	230 Multi Eropa	Mark IV HD	17E652	17E654	
		Mark V HD		17E661	
		Mark VII HD	17E666	17E668	17H896
110 Inggris	Mark X HD	17E670	17E672	17H898	
	230 ANZ/KR	Mark V HD		17E663	17E629
		Mark VII HD		26C993	
		Mark X HD		17E674	
	230 AP	Mark IV HD	17E624		
		Mark V HD	17E657	26C990	
		Mark VII HD	26C992		
		Mark X HD	17E673	26C995	
100 Jepang/Taiwan	Mark V HD		26C991		

# Peringatan

Peringatan berikut adalah untuk penyiapan, penggunaan, pentanahan, perawatan, dan perbaikan peralatan ini. Simbol tanda seru memperingatkan Anda pada peringatan umum dan simbol bahaya yang merujuk ke risiko prosedur tertentu. Apabila simbol ini muncul dalam isi panduan ini atau pada label peringatan, rujuk kembali ke Peringatan ini. Simbol dan peringatan bahaya produk tertentu yang tidak dicakup di bagian ini mungkin muncul di seluruh panduan ini apabila berlaku.

## PERINGATAN



### PENTANAHAN

Produk ini harus ditanahkan. Jika terjadi korsleting listrik, pentanahan mengurangi risiko sengatan listrik dengan menyediakan kabel untuk pelepasan arus listrik. Produk ini dilengkapi dengan kabel yang berisi kawat pentanahan dengan steker pentanahan yang sesuai. Steker harus ditancapkan ke stopkontak yang dipasang dan ditanahkan dengan benar sesuai dengan semua pedoman dan peraturan setempat.

- Pemasangan steker pentanahan yang tidak benar dapat mengakibatkan risiko sengatan listrik.
- Apabila perbaikan atau penggantian kabel atau steker diperlukan, jangan sambungkan kawat pentanahan ke salah satu terminal bilah pipih.
- Kawat dengan isolasi berwarna hijau dengan atau tanpa setrip kuning adalah kawat pentanahan.
- Tanyakan kepada ahli listrik atau tenaga servis yang kompeten apabila petunjuk pentanahan tidak dipahami sepenuhnya, atau jika ragu-ragu apakah produk telah ditanahkan dengan benar.
- Jangan ubah steker yang disertakan; jika tidak cocok dengan stopkontak, minta stopkontak yang tepat dipasang oleh ahli listrik yang kompeten.
- Produk ini untuk digunakan pada sirkuit dengan tegangan nominal 120 V atau 230 V dan dengan steker pentanahan yang serupa dengan steker pada gambar di bawah ini.

120V AS

230V

230V ANZ

230V India



ti24583c

- Sambungkan produk hanya ke stopkontak dengan konfigurasi yang sama dengan steker.
- Jangan gunakan adaptor 3-ke-2 dengan produk ini.

### Kabel Ekstensi:

- Gunakan hanya kabel ekstensi 3-kawat yang dilengkapi dengan steker pentanahan dan soket pentanahan yang menerima steker tersebut pada produk.
- Pastikan kabel ekstensi tidak rusak. Jika dibutuhkan kabel ekstensi, gunakan minimum 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>) untuk membawa arus yang digunakan oleh produk.
- Kabel yang terlalu kecil mengakibatkan penurunan tegangan saluran dan kehilangan daya dan panas berlebihan.

Ukuran Konduktor		Panjang
AWG (Ukuran Kabel Amerika)	Metrik	Maksimum
12	2,5 mm <sup>2</sup>	50 ft. (15 m)

## PERINGATAN

### BAHAYA KEBAKARAN DAN LEDAKAN



Uap yang mudah terbakar, seperti uap pelarut dan cat di area kerja, dapat menyala atau meledak. Untuk membantu mencegah kebakaran dan ledakan:



- Jangan semprotkan bahan yang mudah menyala atau terbakar di dekat nyala api terbuka atau sumber pengapian seperti rokok, motor, dan peralatan listrik.



- Cat atau pelarut yang mengalir melalui peralatan dapat menimbulkan listrik statis. Listrik statis menimbulkan risiko kebakaran atau ledakan jika ada uap cat atau pelarut. Semua bagian dari sistem penyemprotan, termasuk pompa, rakitan Selang, Pistol Semprot, dan benda di dalam dan di sekitar area penyemprotan harus ditanahkan dengan baik untuk melindungi dari pelepasan statis dan percikan. Gunakan selang penyemprot cat tanpa udara Graco yang konduktif atau bertekanan tinggi yang ditanahkan.



- Verifikasi bahwa semua wadah dan sistem pengumpulan ditanahkan untuk mencegah pelepasan statis. Jangan gunakan pelapis ember kecuali jika antistatis atau konduktif.

- Sambungkan ke stopkontak yang ditanahkan dan gunakan kabel ekstensi yang ditanahkan. Jangan gunakan adaptor 3-ke-2.

- Jangan gunakan cat atau pelarut yang mengandung hidrokarbon terhalogenasi.

- Jangan semprotkan cairan yang mudah menyala atau terbakar di area yang tertutup.

- Jaga area penyemprotan berventilasi dengan baik. Jaga aliran udara segar yang bergerak melalui area tersebut.

- Penyemprot menimbulkan percikan. Tempatkan rakitan pompa di area yang berventilasi baik setidaknya 20 kaki (6,1 m) dari area penyemprotan ketika menyemprot, membilas, membersihkan, atau menyervis. Jangan semprot rakitan pompa.

- Jangan merokok di area penyemprotan atau menyemprot jika ada percikan atau nyala api.

- Jangan operasikan sakelar lampu, mesin, atau produk lain yang menimbulkan percikan di area penyemprotan.

- Jaga area tetap bersih dan bebas dari wadah cat atau pelarut, kain pel, dan bahan yang mudah menyala lainnya.

- Ketahui kandungan cat dan pelarut yang disemprotkan. Baca semua Lembar Data Keselamatan (SDS) dan label wadah yang disertakan dengan cat dan pelarut. Ikuti petunjuk keselamatan produsen cat dan pelarut.

- Tempatkan alat pemadam kebakaran yang berfungsi baik di area kerja.

### BAHAYA SENGATAN LISTRIK



Peralatan ini harus ditanahkan. Pentanahan, penyiapan, atau penggunaan sistem yang tidak benar dapat menyebabkan sengatan listrik.



- Matikan dan lepaskan kabel daya sebelum menyervis peralatan.

- Sambungkan hanya ke stopkontak listrik yang ditanahkan.

- Gunakan hanya kabel ekstensi 3-kawat.

- Pastikan cabang pentanahan utuh pada kabel daya dan ekstensi.

- Jangan sampai terpapar air hujan. Simpan di dalam ruangan.

- Tunggu lima menit setelah melepaskan kabel daya sebelum menyervis.




**PERINGATAN**
**BAHAYA INJEKSI KULIT**


Semprotan bertekanan tinggi dapat menginjeksikan racun ke dalam tubuh dan menyebabkan cedera parah. Jika terjadi injeksi, **segera dapatkan perawatan bedah.**



- Jangan arahkan Pistol Semprot ke, atau menyemprot orang atau hewan.
- Jauhkan tangan dan anggota tubuh lainnya dari lubang pengeluaran. Sebagai contoh, jangan coba menghentikan kebocoran dengan bagian tubuh apa pun.



- Selalu gunakan pelindung ujung nozzle. Jangan menyemprot tanpa pelindung ujung nozzle terpasang.



- Gunakan ujung nozzle Graco.

- Berhati-hatilah saat membersihkan dan mengganti ujung nozzle. Jika ujung nozzle tersumbat ketika menyemprot, ikuti **Prosedur Pelepasan Tekanan** untuk mematahkan unit dan melepaskan tekanan sebelum melepaskan ujung nozzle untuk dibersihkan.



- Peralatan tetap bertekanan setelah daya dimatikan. Jangan tinggalkan peralatan tersambung ke daya atau bertekanan saat tidak diawasi. Ikuti **Prosedur Pelepasan Tekanan** saat peralatan tidak diawasi atau tidak digunakan, dan sebelum menyervis, membersihkan, atau melepaskan komponen.

- Periksa selang dan komponen terhadap tanda-tanda kerusakan. Ganti semua selang atau komponen yang rusak.

- Sistem ini mampu menghasilkan 3000 psi (207 bar, 20,7 MPa). Gunakan komponen pengganti atau aksesoris Graco yang berperingkat minimum 3000 psi (207 bar, 20,7 MPa).

- Selalu aktifkan Kunci Pemicu ketika tidak sedang menyemprot. Verifikasi bahwa Kunci Pemicu berfungsi dengan benar.

- Verifikasi bahwa semua sambungan kuat sebelum mengoperasikan unit.

- Ketahui cara menghentikan unit dan menguras tekanan dengan cepat. Biasakan sepeuhnya diri Anda dengan kontrol.

**BAHAYA PENYALAHGUNAAN PERALATAN**


Penyalahgunaan dapat menyebabkan kematian atau cedera parah.



- Selalu pakai sarung tangan, pelindung mata, dan respirator atau masker yang tepat ketika mengecat.

- Jangan operasikan atau menyemprot di dekat anak-anak. Jauhkan anak-anak dari peralatan setiap saat.

- Jangan menjangkau terlalu jauh atau berdiri di penyangga yang tidak stabil. Pertahankan posisi kaki yang efektif dan keseimbangan sepanjang waktu.

- Tetap waspada dan perhatikan apa yang sedang Anda lakukan.

- Jangan operasikan unit ketika lelah atau di bawah pengaruh obat atau alkohol.

- Jangan sampai Selang berbelit atau tertekuk berlebihan.

- Jangan sampai Selang terpapar suhu atau tekanan di atas yang ditetapkan oleh Graco.

- Jangan gunakan Selang sebagai alat bantu untuk menarik atau mengangkat peralatan.

- Jangan menyemprot dengan Selang yang lebih pendek dari 25 kaki (7,5 meter).

- Jangan ubah atau modifikasi peralatan. Perubahan atau modifikasi bisa membatalkan persetujuan agen dan menimbulkan bahaya keselamatan.

- Pastikan semua peralatan berperingkat dan disetujui untuk lingkungan tempat Anda menggunakannya.

## ! PERINGATAN



### BAHAYA KOMPONEN ALUMINIUM BERTEKANAN

Penggunaan cairan yang tidak kompatibel dengan aluminium di dalam peralatan bertekanan dapat menyebabkan reaksi kimia yang serius dan rusaknya peralatan. Jika peringatan ini tidak dipatuhi dapat mengakibatkan kematian, cedera parah, atau kerusakan properti.

- Jangan gunakan pelarut 1,1,1-trikloroetana, metilen klorida, atau hidrokarbon terhalogenasi lainnya atau cairan yang mengandung pelarut tersebut.
- Jangan gunakan pemutih klorin.
- Banyak cairan lainnya mungkin mengandung bahan kimia yang dapat bereaksi dengan aluminium. Hubungi pemasok bahan Anda untuk kompatibilitas.



### BAHAYA KOMPONEN BERGERAK

Komponen bergerak dapat menjepit, melukai, atau mengamputasi jari dan anggota tubuh lainnya.

- Jangan sentuh komponen bergerak.
- Jangan operasikan peralatan dengan pelindung atau penutup dilepaskan.
- Peralatan bisa menyala tanpa peringatan. Sebelum memeriksa, memindahkan, atau menyervis peralatan, ikuti **Prosedur Pelepasan Tekanan** dan lepaskan semua sumber daya.



### BAHAYA CAIRAN ATAU UAP BERACUN

Cairan atau uap beracun dapat menyebabkan cedera parah atau kematian jika terpercik pada mata atau kulit, terhirup, atau tertelan.

- Baca Lembar Data Keselamatan (SDS) untuk mengetahui bahaya spesifik cairan yang Anda gunakan.
- Simpan cairan berbahaya di dalam wadah yang disetujui, dan buang sesuai dengan pedoman yang berlaku.



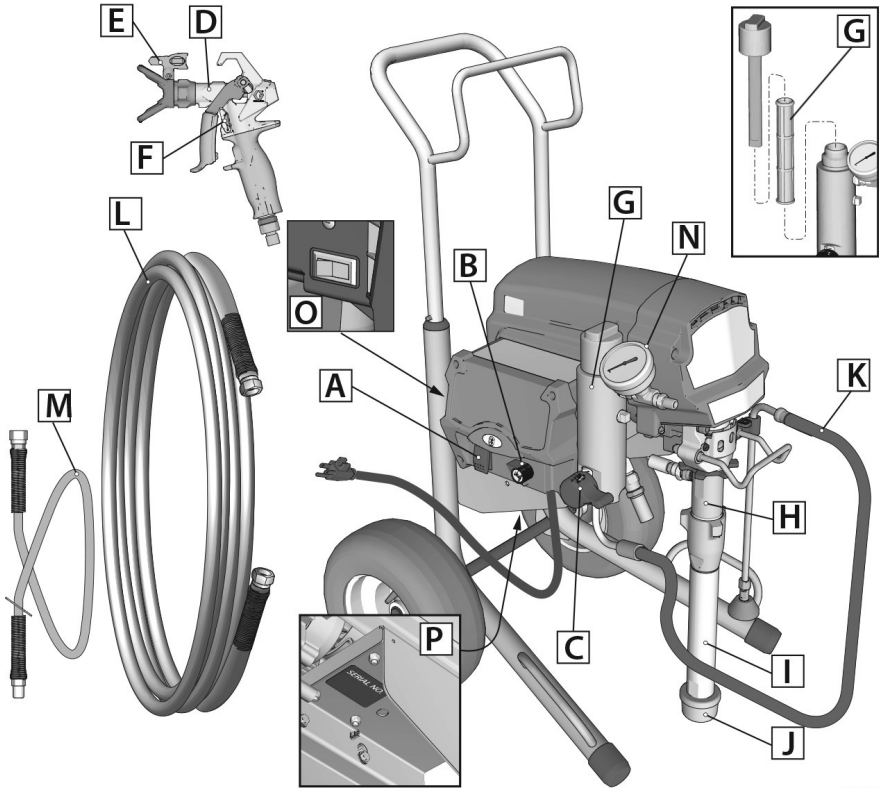
### ALAT PELINDUNG DIRI

Pakai alat pelindung yang sesuai ketika berada di area kerja untuk membantu mencegah cedera parah, termasuk cedera mata, kehilangan pendengaran, menghirup uap beracun, dan luka bakar. Alat pelindung ini termasuk, namun tidak terbatas pada:

- Kacamata pelindung, dan pelindung pendengaran.
- Respirator, pakaian pelindung, dan sarung tangan sebagaimana direkomendasikan oleh produsen cairan dan pelarut.

## Kenali Penyemprot Anda

Model Standar 695 / 795 / 1095 / 1595 / Mark IV HD / Mark V HD / Mark VII HD / Mark X HD



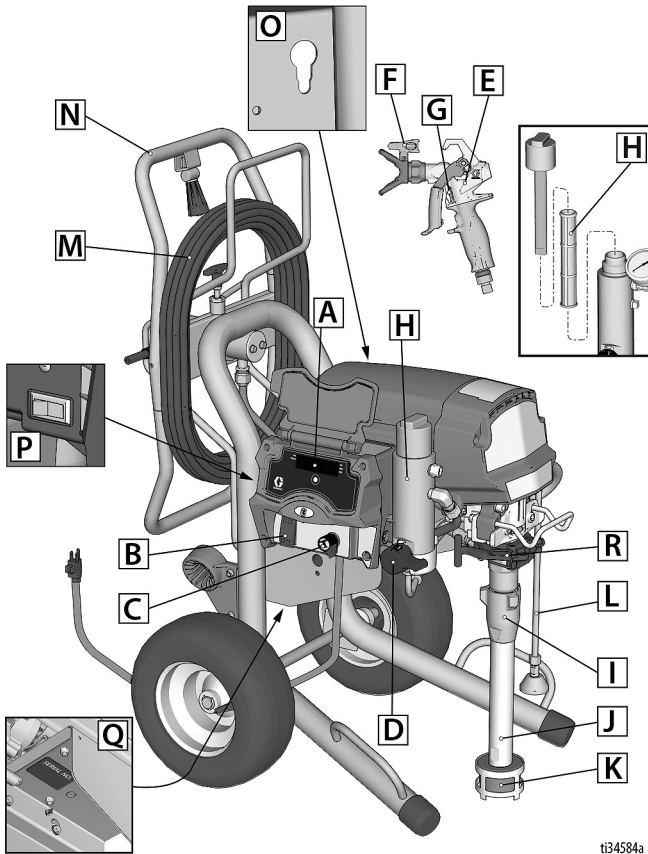
ti34582a

A	Sakelar ON/OFF
B	Kenop Kontrol Tekanan
C	Katup Priming / Semprot
D	Pistol Semprot
E	Ujung Semprot
F	Kunci Pemicu
G	Filter
H	Pompa
I	Tabung Hisap

J	Saringan Masuk
K	Tabung Kuras
L	Selang
M	Selang Lecutan (tidak disertakan pada semua model)
N	Pengukur Tekanan (tidak disertakan pada semua unit)
O	Sakelar Amp (tidak dilengkapi pada semua unit)
P	Tanda Unit/Seri

# Kenali Penyemprot Anda

**Model ProContractor 695 / 795 / 1095 / 1595 Mark IV HD / Mark V HD / Mark VII HD / Mark X HD:**



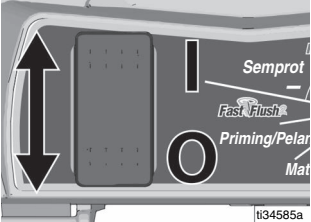
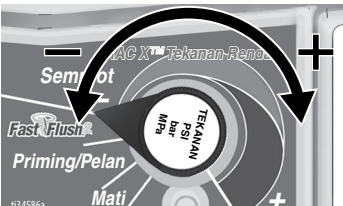
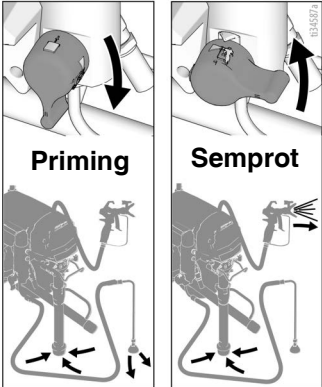
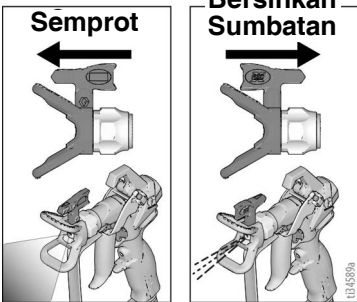
ti34584a

A	Tampilan LED (tidak disertakan pada semua unit)
B	Sakelar ON/OFF
C	Kenop Kontrol Tekanan
D	Katup Priming / Semprot
E	Pistol Semprot
F	Ujung Semprot
G	Kunci Pemicu
H	Filter
I	Pompa

J	Tabung Hisap
K	Saringan Masuk
L	Tabung Kuras
M	Selang
N	QuikReel™
O	Fitur Penarik Batang Pompa ProConnect
P	Sakelar Amp (tidak dilengkapi pada semua unit)
Q	Tanda Unit/Seri
R	ProConnect II

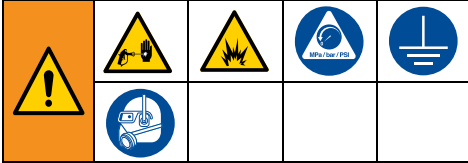


## Kenali Kontrol Anda

	<p>Sakelar daya ON/OFF mengontrol daya ke penyemprot Anda.</p>
	<p>Kenop Kontrol Tekanan menaikkan atau menurunkan tekanan. Juga dilengkapi pengaturan untuk Priming/Pelan dan FastFlush™.</p>
<h3>PRIMING/SEMPROT</h3> 	<p>Katup Priming/Semprot mengarahkan cairan ke Tabung Kuras atau Selang dan Pistol Semprot. Katup ini digunakan untuk priming penyemprot, yang berarti mengevakuasi udara keluar dari pompa, Selang, dan Pistol Semprot.</p> <p>Pistol Semprot Anda tidak akan menyemprot jika ada udara di dalam sistem. Priming pompa, Selang, dan Pistol Semprot perlu dilakukan setiap kali udara masuk ke Tabung Hisap.</p>
<h3>UJUNG SEMPROT</h3> 	<p>Ujung Semprot adalah kunci untuk teknologi penyemprotan tanpa udara. Cat bertekanan tinggi yang dipompa melalui lubang yang sangat kecil di Ujung Semprot keluar sebagai semprotan.</p> <p>Ujung Semprot dapat dibalik dan membersihkan sumbatan dengan cepat.</p>

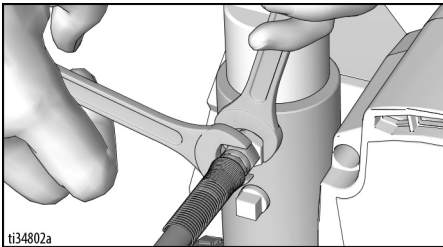
## Penyiapan

### Merakit Penyemprot Anda

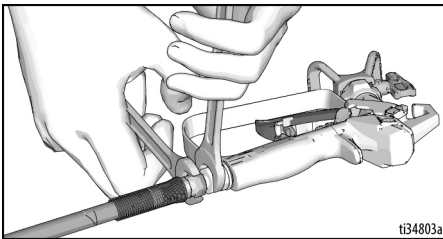


Ketika mengeluarkan penyemprot dari kemasan untuk pertama kali atau setelah disimpan dalam waktu lama, lakukan prosedur penyiapan.

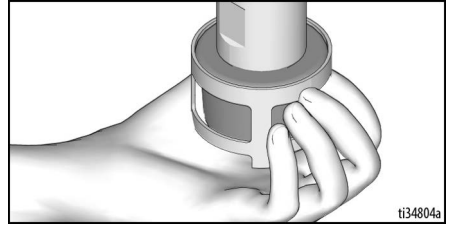
1. **Semua penyemprot kecuali ProContractor:** Sambungkan Selang tanpa udara Graco ke penyemprot. Jika Selang lecutan disertakan, pasang ke ujung Selang tanpa udara. Gunakan kunci pas untuk mengencangkannya dengan kuat.



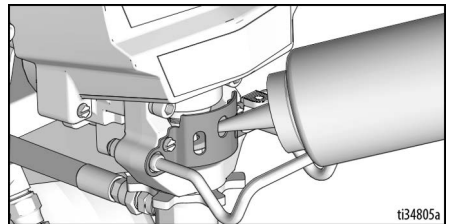
2. Sambungkan ujung Selang yang lain ke Pistol Semprot. Gunakan kunci pas untuk mengencangkannya dengan kuat.



3. Ketika mengeluarkan penyemprot dari kemasan untuk pertama kalinya, keluarkan bahan kemasan dari saringan lubang masuk. Setelah disimpan dalam waktu lama, periksa saringan lubang masuk terhadap sumbatan dan kotoran.



4. Isi mur packing leher dengan Graco TSL™ untuk mencegah keausan dini packing. Lakukan setiap kali Anda menyemprot.
  - a. Letakkan nozzle botol TSL ke dalam bukaan atas tengah di kisi-kisi di bagian depan penyemprot.
  - b. Pencet botol untuk mengeluarkan cukup TSL untuk mengisi ruang antara batang pompa dan seal mur packing.



5. Pastikan Ujung Semprot dimasukkan dengan benar ke Pelindung Ujung Semprot, dan rakitan Pelindung Ujung Semprot dikencangkan dengan kuat ke Pistol Semprot. Rujuk ke panduan Pistom Semprot yang terpisah.
6. Lakukan **Prosedur Pelepasan Tekanan**, halaman 18.

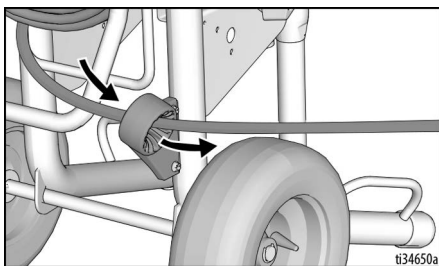
## QuikReel™

(hanya model ProContractor)

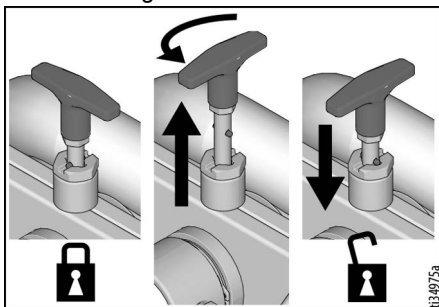


Komponen bergerak dapat menjepit, melukai, atau mengamputasi jari dan anggota tubuh lainnya. Untuk menghindari cedera karena komponen bergerak, jauhkan kepala Anda dari QuikReel ketika menggulung Selang.

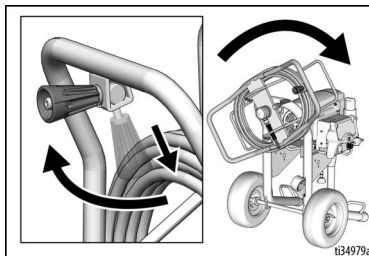
1. Pastikan Selang dilewatkan melalui pemandu selang.



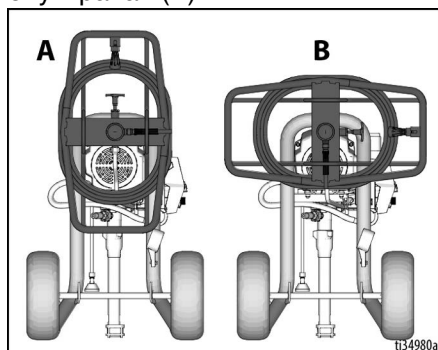
2. Angkat dan putar kunci pivot 90° untuk membuka kunci Rel Selang. Tarik Selang untuk mengeluarkannya dari Rel Selang.



3. Tarik tangkai rel ke bawah dan ke luar. Putar searah jarum jam untuk menggulung masuk Selang.







**CATATAN:** QuikReel dapat dikunci ke dalam dua posisi: Penggunaan (A) dan Penyimpanan (B).





## Pentanahan

				
<p>Peralatan harus ditanahkan untuk mengurangi risiko percikan statis dan sengatan listrik. Percikan listrik atau statis dapat menyebabkan uap menyala atau meledak. Pentanahan yang tidak benar dapat menyebabkan sengatan listrik. Pentanahan yang baik menyediakan kabel untuk pelepasan arus listrik.</p>				

Penyemprot ini dilengkapi dengan kabel daya yang berisi kawat pentanahan dan steker pentanahan yang sesuai.

Steker harus ditancapkan ke stopkontak yang dipasang dan ditanahkan dengan benar sesuai dengan semua pedoman dan peraturan setempat.

Jangan ubah steker yang disertakan; jika tidak cocok dengan stopkontak, minta stopkontak yang tepat dipasang oleh ahli listrik yang kompeten.

## Persyaratan Daya

- Unit 100-120V memerlukan 100-120 VAC, 50/60 Hz, 15A, 1 fasa.
- Unit 230V memerlukan 230 VAC, 50/60 HZ, 10A-16A, 1 fasa.

## Kabel Ekstensi

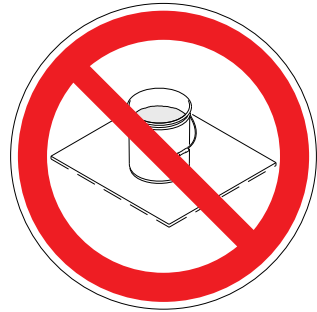
Gunakan kabel ekstensi dengan kontak pentanahan yang tidak rusak. Jika kabel ekstensi diperlukan, gunakan minimum kabel 3-kawat, minimum 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>).

**CATATAN:** Kabel ekstensi yang berukuran lebih kecil atau lebih panjang mungkin mengurangi kinerja penyemprot.

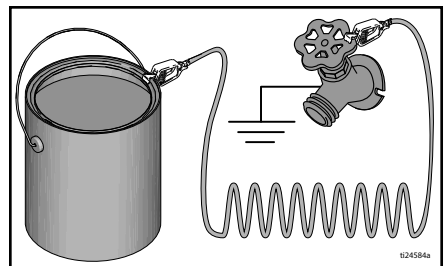
## Ember

**Pelarut dan cairan berbahan dasar minyak:** ikuti pedoman setempat. Gunakan hanya ember logam konduktif, yang diletakkan di permukaan yang ditanahkan seperti beton.

Jangan letakkan ember di permukaan nonkonduktif seperti kertas atau karton yang mengganggu kontinuitas pentanahan.



**Selalu tanahkan ember logam:** sambungkan kawat pentanahan ke ember. Jepitkan salah satu ujung ke ember dan ujung yang lain ke pentanahan seperti pipa air.

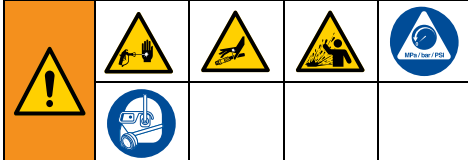


## Penyalaaan

### Prosedur Pelepasan Tekanan

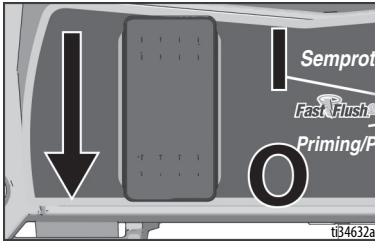


Ikuti Prosedur Pelepasan Tekanan setiap kali Anda melihat simbol ini.



Peralatan ini tetap bertekanan sampai tekanan dilepaskan secara manual. Untuk membantu mencegah cedera parah akibat cairan bertekanan, cipratan cairan, dan komponen bergerak, ikuti **Prosedur Pelepasan Tekanan** setiap kali penyemprot dihentikan dan sebelum penyemprot dibersihkan atau diperiksa, dan sebelum peralatan diservis.

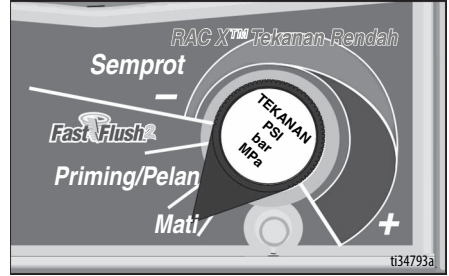
1. Atur sakelar ON/OFF ke posisi **OFF**.



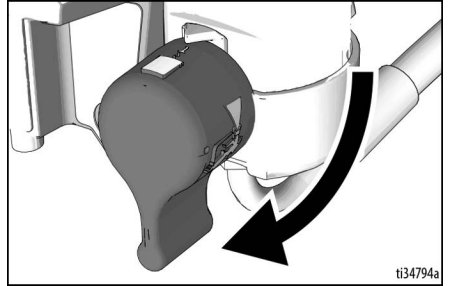
2. Aktifkan Kunci Pemicu. Selalu aktifkan Kunci Pemicu ketika penyemprot dihentikan untuk mencegah Pistol Semprot terpicu tanpa sengaja.



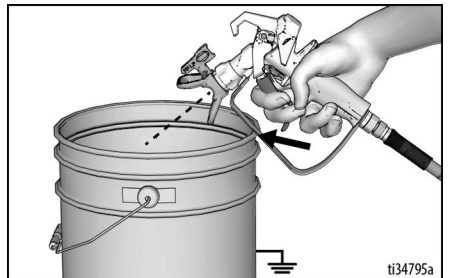
3. Putar Kenop Kontrol Tekanan ke **OFF** (berlawanan arah jarum jam sepenuhnya).



4. Masukkan Tabung Kurus ke dalam ember limbah lalu atur Katup Priming/Semprot ke bawah ke posisi **PRIME** untuk melepaskan tekanan.



5. Tempelkan Pistol Semprot dengan kuat ke ember yang ditanahkan. Arahkan Pistol Semprot ke ember. Lepaskan Kunci Pemicu dan picu Pistol Semprot untuk melepaskan tekanan.



6. Aktifkan Kunci Pemicu.

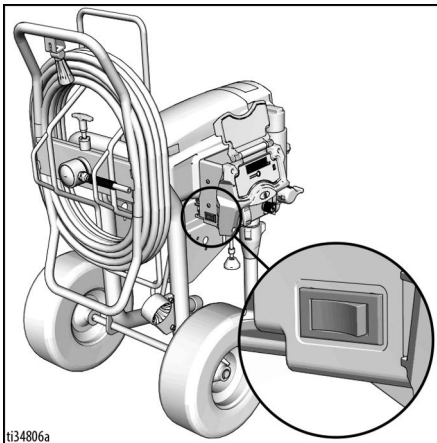


7. Jika Anda menduga ujung semprot atau Selang tersumbat atau tekanan belum dilepaskan sepenuhnya:
- DENGAN SANGAT PERLAHAN kendorkan mur penahan pelindung ujung atau sambungan ujung Selang untuk melepaskan tekanan secara bertahap.
  - Kendorkan mur atau sambungan sepenuhnya.
  - Bersihkan penghalang Selang atau ujung.

**CATATAN:** Biarkan Katup Priming/Semprot di posisi PRIME sampai Anda siap untuk menyemprot.

## Sakelar 10/16 Amp

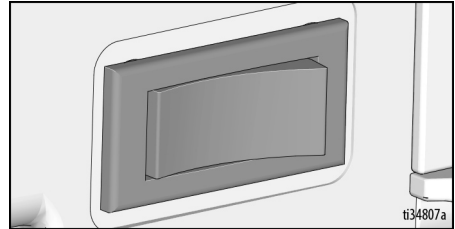
(Unit 230V Mark VII dan Mark X)



Gunakan pengaturan 16A jika sirkuit 16A tersedia untuk kinerja penyemprot maksimum. Jika tidak, gunakan pengaturan 10A.

## Sakelar 15/20 Amp

(Unit 120V 1595 dan Mark V)

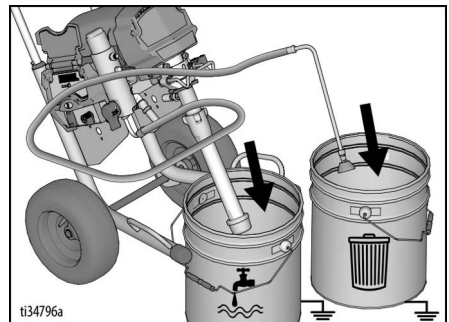


Gunakan pengaturan 20A jika sirkuit 20A tersedia untuk kinerja penyemprot maksimum. Jika tidak, gunakan pengaturan 15A.

## Membilas Cairan Penyimpanan

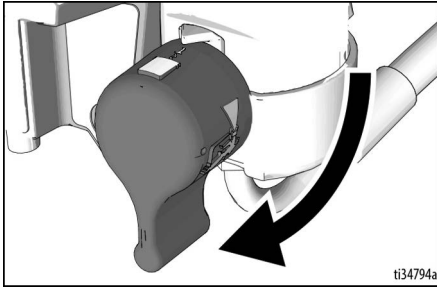
**Penting untuk membilas cairan penyimpanan dari penyemprot sebelum Anda menggunakannya.**

- Pastikan sakelar ON/OFF di posisi **OFF**.
- Pisahkan Tabung Kuras (lebih kecil) dari Tabung Hisap (lebih besar). Letakkan Tabung Kuras di ember limbah.
- Rendam Tabung Hisap di dalam ember yang ditanahkan yang diisi dengan cairan pembilas yang sesuai.

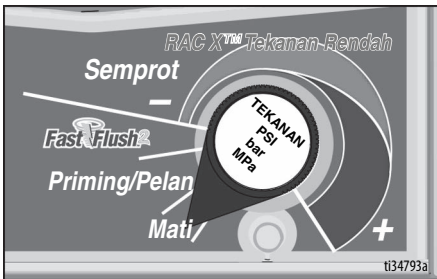


# Penyalaaan

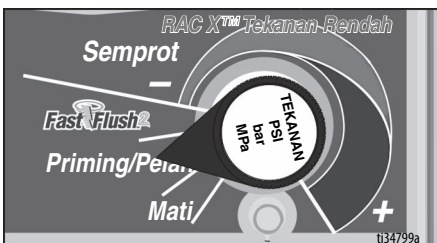
4. Pastikan Katup Priming/Semprot diatur ke bawah di posisi **PRIME**.



5. Pastikan Kenop Kontrol Tekanan diatur ke **OFF** (berlawanan arah jarum jam sepenuhnya).

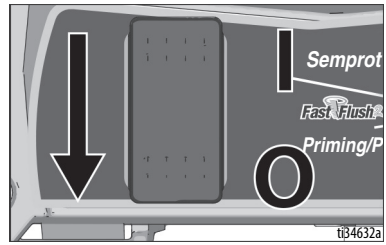


6. Tancapkan kabel daya ke stopkontak listrik yang ditanahkan dengan benar.  
7. Atur sakelar ON/OFF ke posisi **ON**.  
8. Putar Kenop Kontrol Tekanan ke Priming/Pelan untuk menyalakan motor. Cairan pembilas akan mengalir naik Tabung Hisap dan keluar dari Tabung Kuras ke dalam ember limbah.



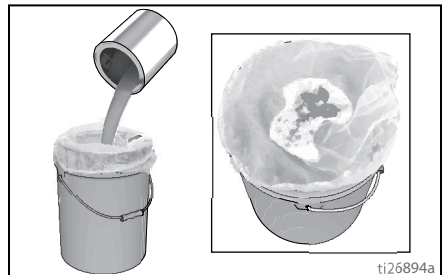
9. Ketika Anda melihat cairan pembilas keluar dari Tabung Kuras, putar Kenop Kontrol Tekanan ke pengaturan FastFlush dan biarkan unit dibilas selama 30-60 detik.





10. Atur sakelar ON/OFF ke posisi **OFF**.



## Menyaring Cat

Kantong saringan cat sekali pakai digunakan untuk membersihkan partikel kasar dan kotoran dari cat atau pewarna baru atau yang telah dibuka, dan tersedia di tempat penjualan cat. Untuk menghindari masalah priming dan Ujung Semprot tersumbat, disarankan untuk menyaring semua cat dan pewarna sebelum menyemprot. Bentangkan kantong saringan cat sekali pakai di atas ember yang bersih lalu tuangkan cat melalui saringan.



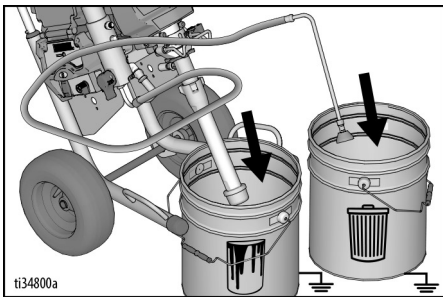
				
<p>Semprotan bertekanan tinggi dapat menginjeksikan racun ke dalam tubuh dan menyebabkan cedera parah. Jangan hentikan kebocoran dengan tangan atau kain.</p>				

## Pompa Pengisi (Pompa Priming)

Katup Priming/Semprot mengarahkan cairan ke Tabung Kuras atau Selang dan Pistol Semprot. Katup ini digunakan untuk priming penyemprot, yang berarti mengevakuasi udara keluar dari pompa, Selang, dan Pistol Semprot.

Pistol Semprot Anda tidak akan menyemprot jika ada udara di dalam sistem. Priming pompa, Selang, dan Pistol Semprot perlu dilakukan setiap kali udara masuk ke Tabung Hisap.

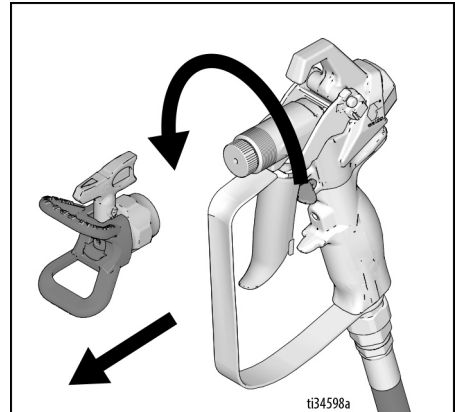
1. Pindahkan Tabung Hisap ke ember cat lalu rendam Tabung Hisap di dalam cat. Letakkan Tabung Kuras di dalam ember limbah.



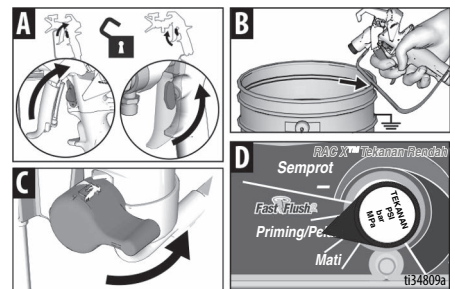
2. Putar Kenop Kontrol Tekanan ke Priming/Pelan.
3. Atur sakelar ON/OFF ke posisi **ON** untuk menyalakan motor.
4. Tunggu sampai cat keluar dari Tabung Kuras.
5. Putar Kenop Kontrol Tekanan ke **OFF** (berlawanan arah jarum jam sepenuhnya) untuk menonaktifkan motor.

## Mengisi Pistol Semprot dan Selang

1. Lepaskan Pelindung Ujung Semprot.



2. Tempelkan Pistol Semprot ke ember limbah. Arahkan Pistol Semprot ke ember limbah.







- a. Lepaskan Kunci Pemicu (A).
- b. Tarik dan tahan pemicu Pistol Semprot (B).
- c. Atur Katup Priming/Semprot horizontal ke posisi **SPRAY** (C).
- d. Putar Kenop Kontrol Tekanan ke Priming/Pelan (D).

# Penyalaaan

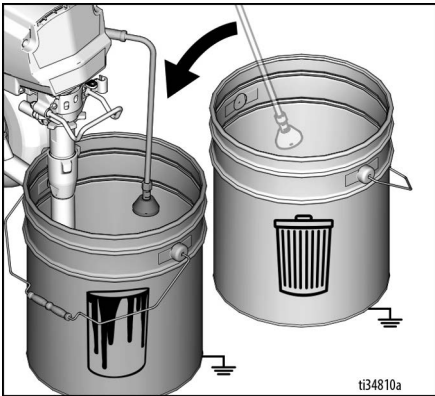
3. Lanjutkan memicu Pistol Semprot ke ember limbah sampai hanya cat yang keluar dari Pistol Semprot.
4. Lepaskan pemacu. Aktifkan Kunci Pemacu.



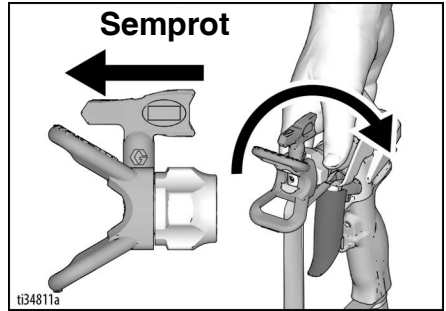
				
<p>Semprotan bertekanan tinggi dapat menginjeksikan racun ke dalam tubuh dan menyebabkan cedera parah. Jangan hentikan kebocoran dengan tangan atau kain.</p>				

**CATATAN:** Periksa kebocoran. Jika terjadi kebocoran, lakukan **Prosedur Pelepasan Tekanan**, halaman 18, lalu kencangkan semua fitting dan ulangi **Pompa Pengisi (Pompa Priming)**, halaman 21.

5. Pindahkan Tabung Kuras ke ember cat.



6. Pasang Pelindung Ujung Semprot. Putar kembali Ujung Semprot ke posisi SPRAY dan pastikan Pelindung Ujung Semprot terpasang kuat.



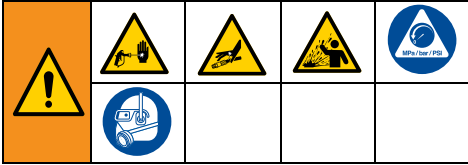
**Anda sekarang siap untuk menyemprot!**

**CATATAN:** Adalah normal jika motor berhenti setelah priming penyemprot selesai dan bertekanan.

## Mengisi Ulang Ember Cat

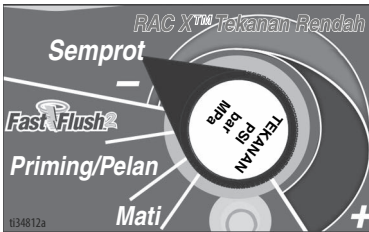
Ketika isi ember cat hampir habis dan Pistol Semprot berhenti menyemprot, isi ulang ember cat dan ulangi prosedur **Pompa Pengisi (Pompa Priming)**, lalu prosedur **Mengisi Pistol Semprot dan Selang**.

## Menyemprot



### Mulai

1. Putar kenop kontrol tekanan ke posisi **SPRAY**.

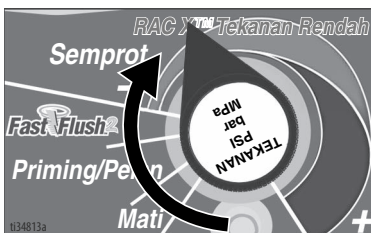


2. Lepaskan Kunci Pemicu.



### Menyetel Kontrol Tekanan

1. Untuk hasil penyemprotan terbaik dengan semprotan berlebihan terendah, nilai dengan Kenop Kontrol Tekanan disetel ke pengaturan semprot terendah.
2. Bila perlu, naikkan pengaturan Kenop Kontrol Tekanan ke pengaturan semprot terendah yang menghasilkan pola penyemprotan yang dapat diterima.



### Kualitas Pola Semprot

Pola semprot yang baik didistribusikan secara merata saat mengenai permukaan.

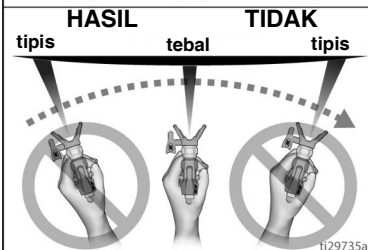
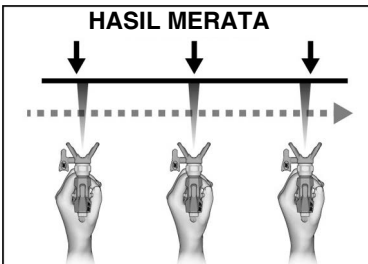
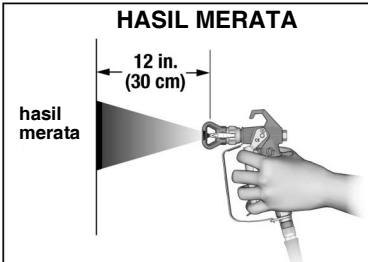
- Semprotan harus teratomisasi (terdistribusi merata, tanpa celah di tepinya).
- Naikkan Kenop Kontrol Tekanan bila perlu sampai semprotan merata dan tanpa celah di tepinya.
- Ujung Semprot mungkin aus atau ujung yang lebih kecil mungkin dibutuhkan.
- Bahan mungkin perlu diencerkan. Jika bahan perlu diencerkan, ikuti rekomendasi produsen.



## Teknik Menyemprot

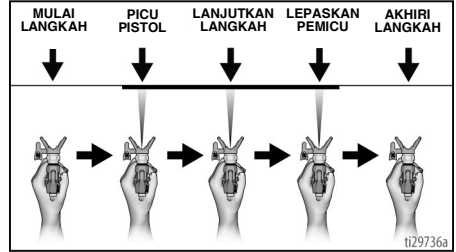
Gunakan potongan karton bekas untuk berlatih teknik penyemprotan dasar sebelum mulai menyemprot permukaan.

- Pegang Pistol Semprot 12 in. (30 cm) dari permukaan dan arahkan lurus ke permukaan. Memiringkan Pistol Semprot untuk mengarahkan sudut semprot menyebabkan hasil yang tidak merata.
- Tekuk pergelangan tangan untuk menjaga arah Pistol Semprot tetap lurus. Mengipaskan Pistol Semprot untuk mengarahkan semprotan menyudut menyebabkan hasil yang tidak merata.



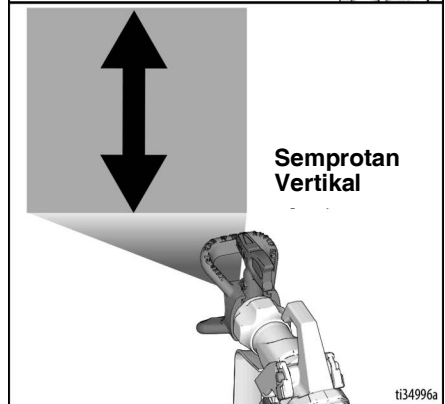
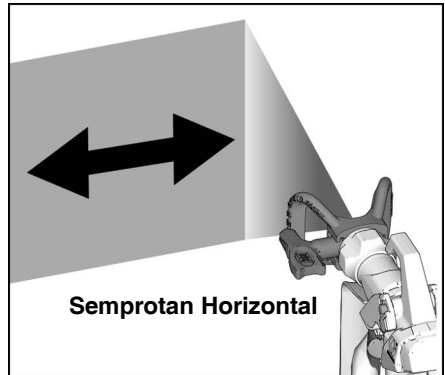
## Memicu Pistol Semprot

Tarik pemacu setelah memulai langkah. Lepaskan pemacu sebelum akhir langkah. Pistol Semprot harus bergerak ketika pemacu ditarik dan dilepaskan.



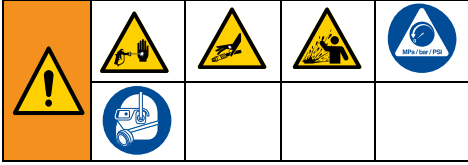
## Mengarahkan Pistol Semprot

Arahkan pusat semprotan Pistol Semprot di tepi bawah langkah sebelumnya, saling menimpa setengah langkah.





## Membersihkan Sumbatan Ujung Semprot

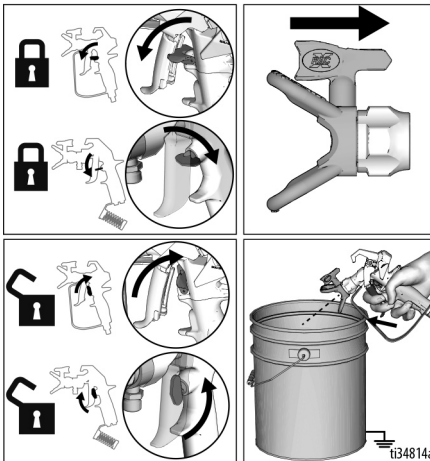


Seandainya partikel atau serpihan menyumbat Ujung Semprot, Ujung Semprot dapat dibalik untuk membersihkan partikel dengan cepat dan mudah tanpa membongkar penyemprot.

Lihat **Menyaring Cat**, halaman 20, untuk informasi tambahan.

1. Aktifkan Kunci Pemicu. Putar Ujung Semprot ke posisi UNCLOG. Pastikan ujung semprot tetap terpasang kuat, didorong masuk sepenuhnya ke Pelindung Ujung Semprot. Lepaskan Kunci Pemicu. Picu Pistol Semprot di area limbah untuk membersihkan sumbatan.

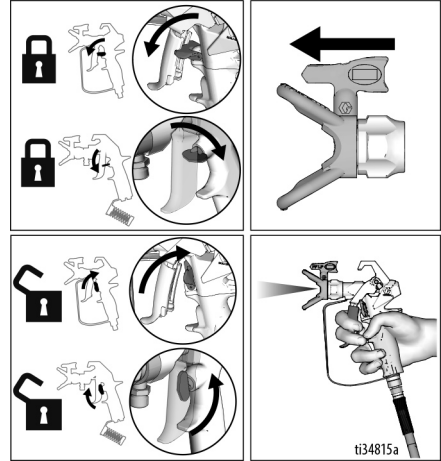
### BERSIHKAN SUMBATAN



**CATATAN:** Jika Ujung Semprot sulit untuk diputar ke posisi UNCLOG, lakukan **Prosedur Pelepasan Tekanan**, halaman 18, lalu atur Katup Priming/Semprot horizontal ke posisi SPRAY dan ulangi langkah 1.

2. Aktifkan Kunci Pemicu. Putar kembali Ujung Semprot ke posisi SPRAY. Lepaskan Kunci Pemicu dan lanjutkan menyemprot.

### SEMPROT



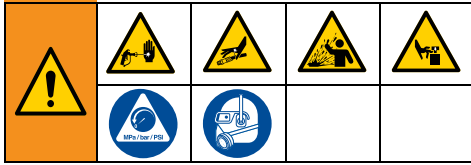
## Pemasangan Ujung Semprot



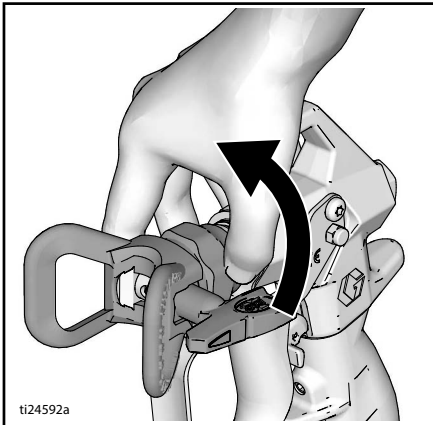
Untuk menghindari cedera serius dari injeksi kulit, jangan letakkan tangan Anda di depan ujung semprotan saat memasang atau melepas ujung semprotan dan pelindung ujung semprot.

Untuk mencegah kebocoran Ujung Semprot, pastikan Ujung Semprot dan Pelindung Ujung Semprot dipasang dengan benar. Rujuk ke panduan Pistol Semprot yang terpisah untuk prosedur melepaskan dan memasang Ujung Semprot, Seal, dan Pelindung Ujung Semprot.

## Pembersihan



1. Lakukan **Prosedur Pelepasan Tekanan**, halaman 18.
2. Lepaskan Pelindung Ujung Semprot dan Ujung Semprot. Untuk informasi tambahan, lihat panduan Pistol Semprot yang terpisah.

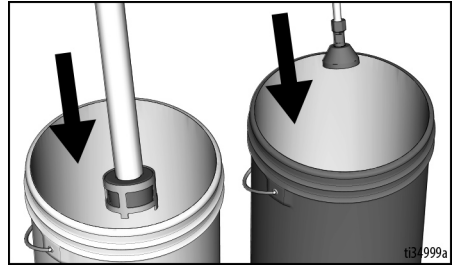


## Membersihkan Tabung Kuras

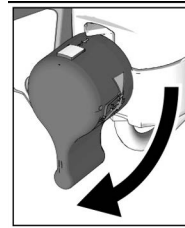
3. Keluarkan Tabung Hisap dan Tabung Kuras dari cat, seka sisa cat di bagian luar Tabung Hisap.



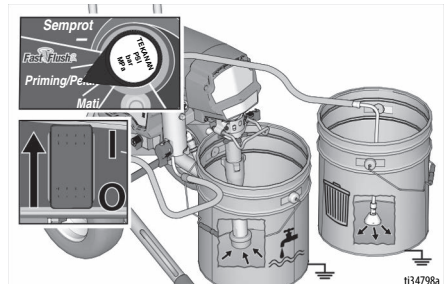
4. Masukkan Tabung Hisap di dalam cairan pembilas yang sesuai. Letakkan Tabung Kuras di dalam ember limbah.



5. Untuk membilas Tabung Kuras dan pompa, putar katup Priming/Semprot ke bawah ke posisi PRIME.



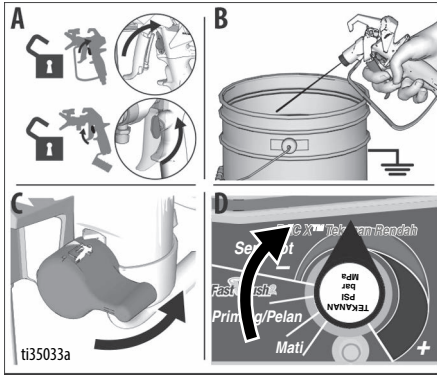
6. Putar kontrol tekanan ke Priming/Pelan dan atur sakelar ON/OFF ke posisi **ON** untuk menyalakan motor. Cairan pembilas akan mengalir naik Tabung Hisap dan keluar dari Tabung Kuras ke dalam ember limbah. Biarkan cairan pembilas mengalir keluar dari Tabung Kuras selama 5 detik.



7. Putar Kenop Kontrol Tekanan ke pengaturan OFF (berlawanan arah jarum jam sepenuhnya).

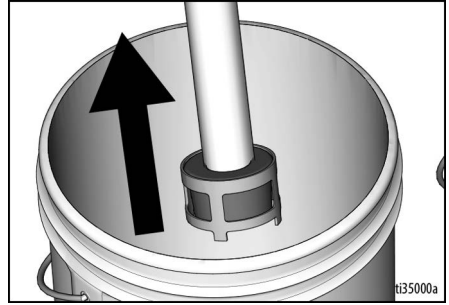
## Membersihkan Selang dan Pistol Semprot

8. Tempelkan Pistol Semprot ke ember limbah logam yang ditanahkan. Arahkan Pistol Semprot ke ember limbah.
  - a. Lepaskan Kunci Pemicu (A).
  - b. Tarik dan tahan pemicu Pistol Semprot (B).
  - c. Atur Katup Priming/Semprot horizontal ke posisi SPRAY (C).
  - d. Putar kontrol tekanan ke posisi jam 12 untuk memulai pembilasan (D). (Untuk kinerja pembersihan yang optimal, Kenop Kontrol Tekanan dapat diputar ke pengaturan FastFlush.)

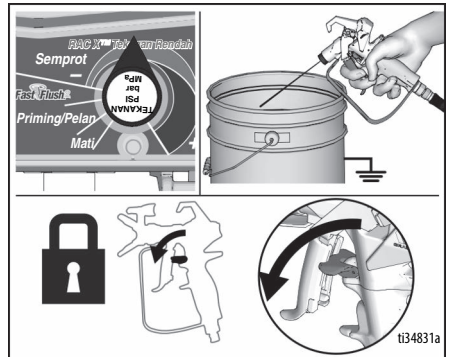


9. Lanjutkan membilas sampai cairan pembilas terlihat jernih.
10. Putar Kenop Kontrol Tekanan ke OFF (berlawanan arah jarum jam sepenuhnya).

11. Hentikan memicu Pistol Semprot.
12. Keluarkan Tabung Hisap dari cairan pembilas sehingga udara dapat masuk ke pompa dan mendorong cairan pembilas keluar dari Selang dan Pistol Semprot.

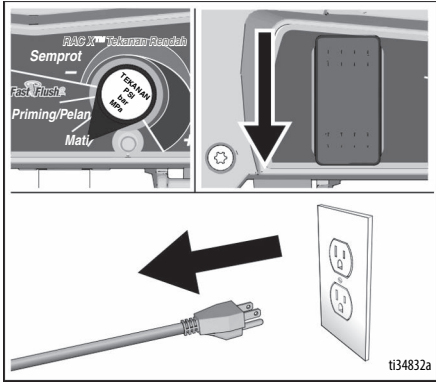


13. Picu Pistol Semprot ke ember pembilas dan putar Kenop Kontrol Tekanan ke posisi jam 12 untuk menguras cairan dari Selang.
14. Setelah cairan pembilas terkuras, lepaskan pemicu. Aktifkan Kunci Pemicu.

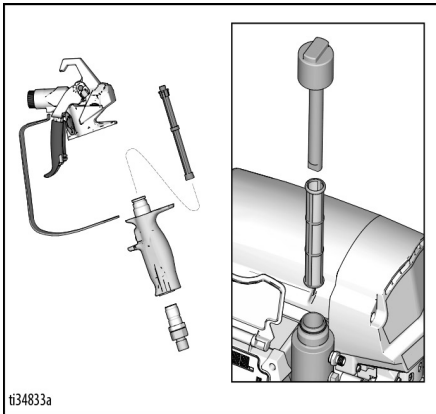


# Pembersihan

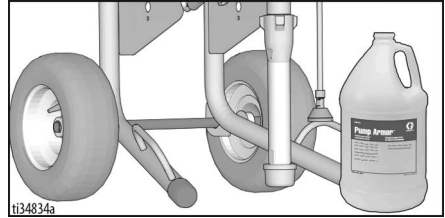
15. Putar Kenop Kontrol Tekanan ke OFF dan atur sakelar ON/OFF ke posisi **OFF**. Lepaskan daya ke penyemprot.



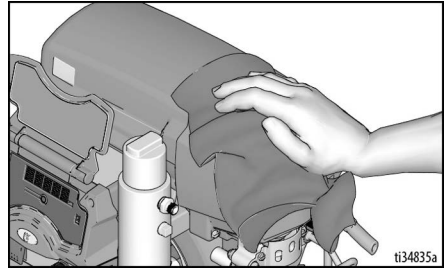
16. Atur Katup Priming/Semprot ke bawah ke posisi PRIME.
17. Lepaskan Ujung Semprot dan Pelindung Ujung Semprot dari Pistol Semprot. Lepaskan filter dari Pistol Semprot. Bersihkan dan periksa. Pasang kembali. Lihat panduan Pistol Semprot yang terpisah untuk informasi lebih lanjut.
18. Lepaskan filter dari penyemprot. Bersihkan dan periksa. Pasang kembali.



**CATATAN:** Jika membilas dengan air, bilas lagi dengan terpentin mineral atau Pump Armor™ untuk meninggalkan lapisan pelindung guna mencegah pembekuan atau korosi untuk penyimpanan jangka panjang.



19. Seka penyemprot, Selang, dan Pistol Semprot dengan kain yang dibasahi dengan air atau terpentin mineral.



## WatchDog

Penyemprot Anda dilengkapi dengan WatchDog™, yang otomatis menghentikan dan melindungi pompa ketika penyemprot kehabisan cat.

### Mengaktifkan atau Menonaktifkan WatchDog

Secara default, WatchDog dinonaktifkan. Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan WatchDog, gunakan aplikasi Graco BlueLink™. Lihat halaman 30 untuk petunjuk cara mengunduh aplikasi Graco BlueLink.

Atau, Anda juga dapat mengaktifkan atau menonaktifkan WatchDog menggunakan Tampilan LED (jika dilengkapi). Lihat halaman 34 untuk petunjuk cara mengaktifkan atau menonaktifkan WatchDog menggunakan Tampilan LED.

### Menyetel Sensitivitas WatchDog

WatchDog dapat diatur ke sensitivitas LOW, MEDIUM, atau HIGH ketika mendeteksi apakah penyemprot telah kehabisan cat. Secara default, sensitivitas WatchDog diatur ke MEDIUM. Sensitivitas WatchDog dapat disetel menggunakan aplikasi Graco BlueLink atau dengan menggunakan Tampilan LED, seperti diuraikan di atas.

### Mengisi Ulang Cat dan Melanjutkan

Ketika Anda kehabisan cat dan WatchDog menghentikan pompa, lakukan langkah-langkah berikut untuk melanjutkan penyemprotan.

1. Atur sakelar ON/OFF ke posisi **OFF**.
2. Lakukan **Prosedur Pelepasan Tekanan**, halaman 18.
3. Isi ulang ember cat.
4. Lakukan **Pompa Pengisi (Pompa Priming)**, halaman 21, lalu **Mengisi Pistol Semprot dan Selang**, halaman 21.

## Aplikasi BlueLink™

Unduh aplikasi Graco BlueLink dari Apple App Store, Google Play, atau toko aplikasi lain yang tersedia untuk menghubungkan ke penyemprot cat melalui Bluetooth®.

Aplikasi BlueLink memungkinkan Anda untuk mengakses informasi penyemprot, pengaturan, statistik, dan menyediakan akses ke fitur yang berguna seperti WatchDog™, peningkatan pelacakan pemeliharaan, pelacakan penyemprot, dan pelacakan tugas. Temukan Aplikasi Graco BlueLink di:

<https://www.graco.com/BlueLink>



Petunjuk lebih lanjut dapat diakses di dalam aplikasi. Petunjuk juga dapat diakses secara online di:

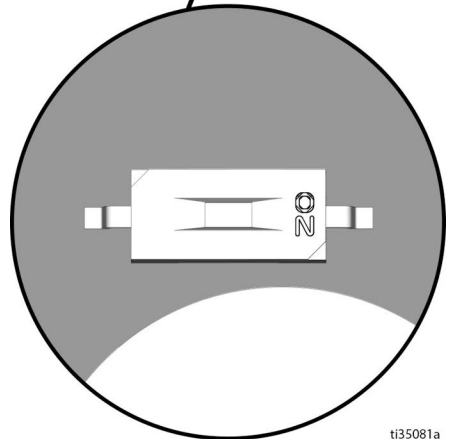
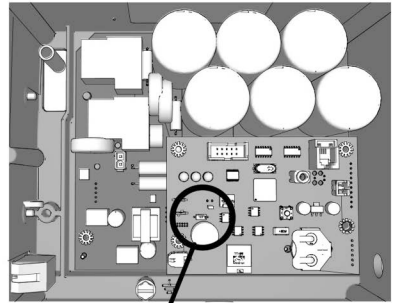
<https://www.graco.com/BlueLinkSupport>

## Mengaktifkan atau Menonaktifkan BlueLink



Sistem Graco BlueLink menggunakan Bluetooth untuk berkomunikasi antara papan kontrol penyemprot dan ponsel. Untuk menonaktifkan BlueLink dengan mematikan pemancar Bluetooth, lakukan langkah berikut.

1. Atur sakelar ON/OFF ke posisi **OFF**. Putar Kenop Kontrol Tekanan berlawanan arah jarum jam sepenuhnya ke posisi OFF.
2. Lepaskan penyemprot dari stopkontak dan biarkan daya menghilang selama 5 menit.
3. Lepaskan penutup kotak kontrol.
4. Temukan sakelar daya pemancar Bluetooth (S2) pada papan kontrol. Dengan menggunakan bolpen, **NONAKTIFKAN** BlueLink dengan menggeser sakelar ke kiri, atau **AKTIFKAN** dengan menggeser sakelar ke kanan.

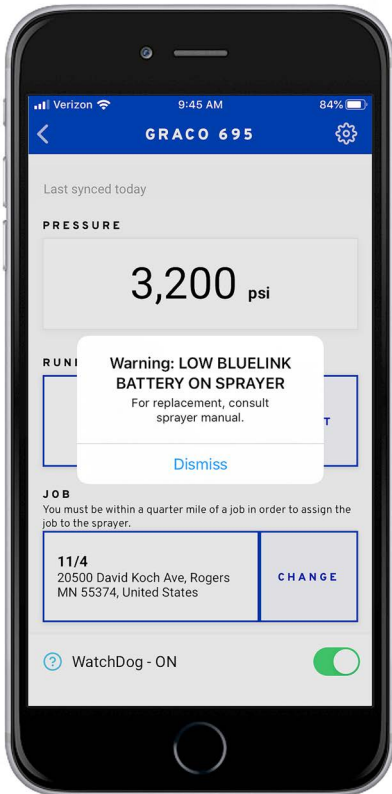


ti35081a

5. Pasang kembali penutup kotak kontrol.

## Mengganti Baterai BlueLink

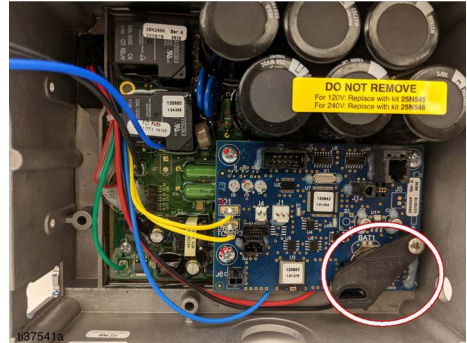
Agar penyemprot tetap disinkronkan, unit dilengkapi dengan baterai kecil bawaan. Jika Anda menerima pesan berikut, baterai tersebut perlu diganti.



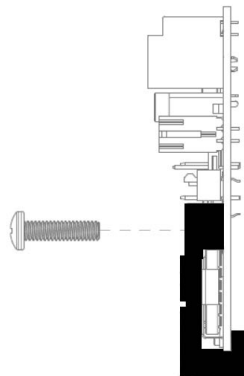
ti37542a

1. Atur penyemprot ke OFF dan lepaskan daya.
2. Lepaskan penutup kotak kontrol.

3. Lepaskan penutup baterai hitam dengan obeng plus.



4. Geser baterai keluar dari dudukannya, ke kiri.
  5. Ganti baterai dengan baterai CR2032 baru.
  6. Pasang kembali penutup baterai pada unit.
  7. Kaitkan klip di bawah papan kontrol.
- CATATAN:** Penutup seharusnya tidak bergerak.
8. Kencangkan kembali sekrup di tempatnya pada penutup baterai.



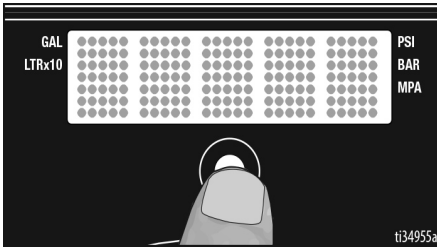
9. Tutup dan sekrup kembali penutup kotak kontrol pada unit.

## Tampilan LED

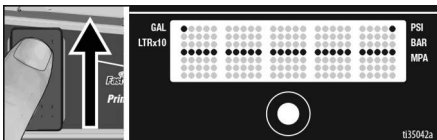
(tidak disertakan pada semua model)

### Menu Utama Operasi

Tekan cepat tombol **DISPLAY** untuk beralih ke tampilan berikutnya. Tekan dan tahan untuk mengubah unit atau mengatur ulang data.

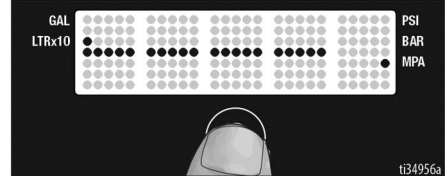
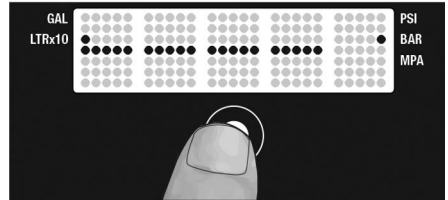
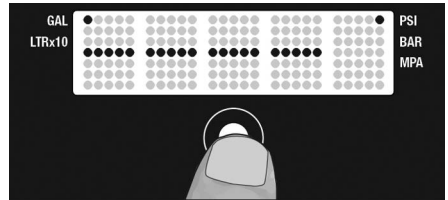


1. Lakukan **Prosedur Pelepasan Tekanan**, halaman 18.
2. Atur daya ke ON. Tampilan LED akan menampilkan garis putus-putus jika tekanan kurang dari 200 psi (14 bar, 1,4 MPa).



### Mengubah Unit Tampilan

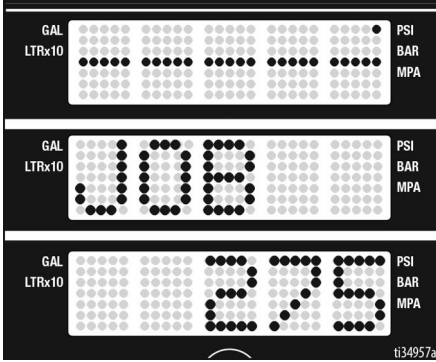
Tekan dan tahan tombol **DISPLAY** selama 5 detik untuk mengubah unit tekanan (**psi, bar, MPa**) ke unit yang diinginkan. Pemilihan bar atau MPa mengubah **galon** ke **liter x 10**. Untuk mengubah unit tampilan, Tampilan LED harus dalam mode tampilan tekanan dan tekanan harus nol (garis putus-putus ditampilkan).





## Galon Pekerjaan

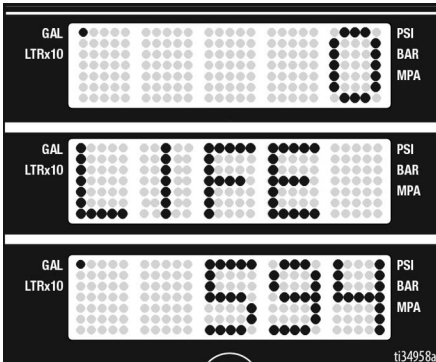
1. Tekan cepat tombol **DISPLAY** untuk beralih ke Galon Pekerjaan (atau liter x 10).



2. Tekan dan tahan tombol **DISPLAY** untuk mengatur ulang ke nol.

## Galon Masa Pakai

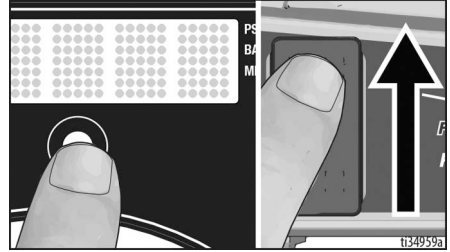
1. Tekan cepat tombol **DISPLAY** untuk beralih ke Galon Masa Pakai (atau liter x 10).



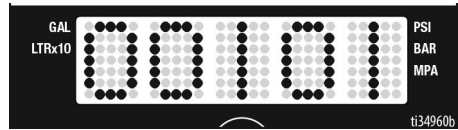
## Menu Sekunder - Data Tersimpan

1. Lakukan **Prosedur Pelepasan Tekanan**, halaman 18, langkah 1 - 4 jika belum dilakukan.

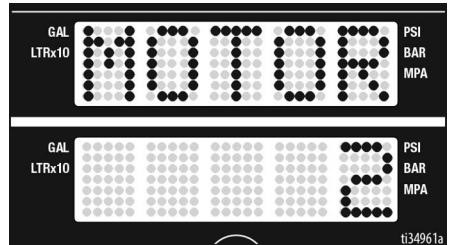
2. Hidupkan sakelar daya sambil menekan tombol **DISPLAY** ke bawah.



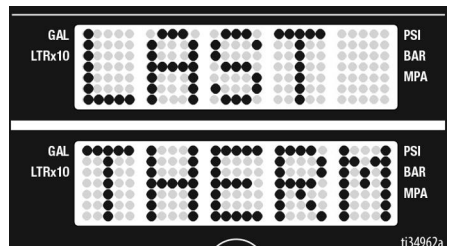
3. **NOMOR SERI** akan bergulir pada tampilan.



4. Tekan cepat tombol **DISPLAY** untuk beralih ke **JAM MOTOR**. Total jam motor bekerja akan ditampilkan.

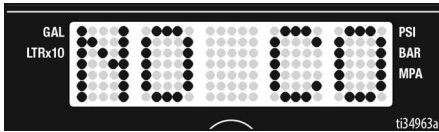


5. Tekan cepat tombol **DISPLAY**. **KODE TERAKHIR** bergulir dan kode terakhir ditampilkan; misalnya **CODE 06 MOTOR THERMAL PROTECTION ENABLED** (lihat panduan Perbaikan).

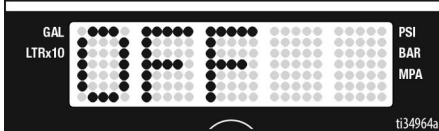


# Tampilan LED

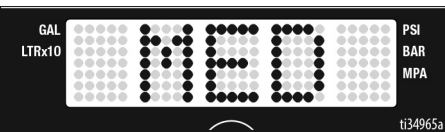
6. Tekan dan tahan tombol **DISPLAY** untuk menghapus kode. **NO CODE STORED** akan ditampilkan setelah menghapus kode



7. Tekan cepat tombol **DISPLAY**. **W-DOG** akan ditampilkan lalu **OFF** ditampilkan jika watchdog OFF. **ON** ditampilkan jika Watchdog ON.



8. Tekan cepat tombol **DISPLAY** untuk beralih ke menu sensitivitas WatchDog. Tekan dan tahan tombol **DISPLAY** dan WatchDog dapat diatur ke sensitivitas rendah, sedang, atau tinggi. Lepaskan tombol **DISPLAY** ketika pengaturan sensitivitas yang diinginkan ditampilkan. Pengaturan default adalah sedang.



9. Tekan cepat tombol **DISPLAY** untuk beralih ke **SOFTWARE REV.**

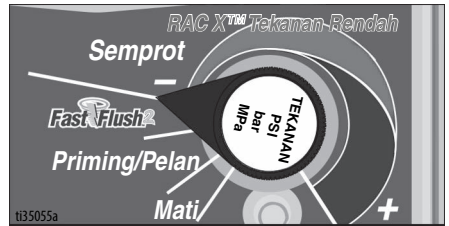
10. Tekan cepat tombol **DISPLAY**. **MOTOR ID RESISTOR** akan bergulir lalu nomor kode model (lihat di bawah ini).

Nomor ID Motor	Model
0	695 / 230V Mark IV
2	795 / 120V Mark IV
4	1095 / 230V Mark V
6	1595 / 120V Mark V / Mark VII
10	Mark X

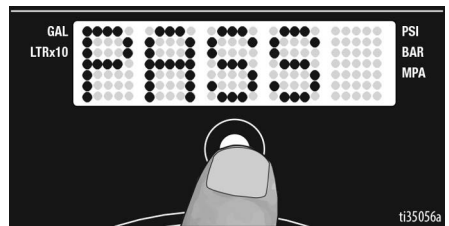
11. Tekan cepat tombol **DISPLAY** untuk beralih ke Kalibrasi Kenop Kontrol Tekanan. **KNOB** akan ditampilkan. Jika Anda ingin mengkalibrasi Kenop Kontrol Tekanan, ikuti prosedur di bawah ini. Jika tidak, tekan cepat tombol **DISPLAY** untuk kembali ke **SERIAL NUMBER**.



- a. Luruskan Kenop Kontrol tekanan ke garis antara Fast Flush dan simbol (-).



- b. Tekan dan tahan tombol **DISPLAY** untuk mengkalibrasi Kenop Kontrol Tekanan. **PASS** akan ditampilkan jika kenop diluruskan dengan benar, kemudian menu kembali ke **SERIAL NUMBER**. Kalibrasi kenop selesai.



**CATATAN:** Jika kenop tidak diluruskan dengan benar, **FAIL** akan ditampilkan, lalu **KNOB** ditampilkan lagi. Pastikan Kenop Kontrol Tekanan diluruskan dengan benar, lalu coba kembali prosedur kalibrasi.

# Perawatan

Perawatan rutin penting untuk memastikan penyemprot Anda bekerja dengan benar. Perawatan meliputi melakukan tindakan rutin yang menjaga penyemprot Anda tetap beroperasi dan mencegah masalah di masa mendatang.



Lakukan **Prosedur Pelepasan Tekanan**, halaman 18, sebelum melakukan perawatan.

Aktivitas	Interval
Periksa/bersihkan filter penyemprot, saringan saluran masuk cairan, dan filter Pistol Semprot.	Setiap hari atau setiap kali Anda menyemprot
Periksa ventilasi pelindung motor terhadap sumbatan.	Setiap hari atau setiap kali Anda menyemprot
Isi TSL dengan menambahkan melalui titik pengisian TSL.	Setiap hari atau setiap kali Anda menyemprot
Periksa stasioner penyemprot. Dengan Pistol Semprot TIDAK dipicu, motor penyemprot harus stasioner dan tidak dinyalakan ulang sebelum pistol dipicu lagi. Jika penyemprot dinyalakan kembali dengan Pistol Semprot TIDAK dipicu, periksa pompa terhadap kebocoran internal/eksternal dan periksa katup priming terhadap kebocoran.	Setiap 1000 galon (3785 liter)
Penyetelan packing leher Jika packing pompa mulai bocor setelah digunakan dalam waktu lama, kencangkan mur packing ke bawah sampai kebocoran berhenti atau berkurang. Ini memungkinkan sekitar 100 galon untuk operasi tambahan sebelum packing ulang diperlukan. Mur packing dapat dikencangkan tanpa melepas O-ring.	Bila perlu berdasarkan penggunaan



Perawatan dapat dijadwalkan dan dilacak melalui aplikasi Graco BlueLink. Lihat **Perawatan**, halaman 35, untuk informasi lebih lanjut.

## Daur Ulang dan Pembuangan di Akhir Masa Pakai

Di akhir masa pakainya, bongkar dan daur ulang produk secara bertanggung jawab.

### Persiapan:

- Lakukan **Prosedur Pelepasan Tekanan**, halaman 18.
- Kuras dan buang cairan sesuai dengan peraturan yang berlaku. Rujuk ke Lembar Data Keselamatan produsen bahan.

### Bongkar dan daur ulang:

- Lepaskan motor, papan sirkuit, tampilan, dan komponen elektronik lainnya. Lepaskan baterai sel berbentuk koin dari penahan baterai pada papan kontrol. Daurlang sesuai dengan peraturan yang berlaku.
- Jangan buang komponen elektronik dengan limbah rumah tangga atau komersial.
- Berikan produk yang tersisa ke fasilitas daur ulang.

## Pemecahan Masalah







### Mekanis/Aliran Cairan

1. Lakukan **Prosedur Pelepasan Tekanan**, halaman 18, sebelum memeriksa atau memperbaiki.
2. Solusi yang tercantum di awal setiap masalah adalah yang paling umum.

Masalah	Penyebab	Solusi
Cat tidak keluar dari Pistol Semprot atau Anda menduga tekanan belum dilepaskan sepenuhnya.	Ada penyumbatan di dalam Selang pompa atau Pistol Semprot.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DENGAN SANGAT PERLAHAN kendorkan sambungan SELANG ke Pistol Semprot dan kepaskan Selang semprot tanpa udara dari Pistol Semprot.</li> <li>2. Atur Katup Priming/Semport horizontal ke posisi SPRAY.</li> <li>3. Sambil memegang Selang dengan kiat, arahkan ujung Selang ke ember cat. Atur sakelar ON/OFF ke posisi <b>ON</b> lalu putar Kenop Kontrol Tekanan ke <b>PRIME/SLOW</b>. <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Jika cairan tidak mengalir keluar dari Selang, ganti Selang dan lanjutkan ke langkah 4.</li> <li>b. Jika cairan keluar dari Selang, lihat Membersihkan Pistol Semprot dan Filter Pistol Semprot, halaman 31.</li> </ol> </li> <li>4. Pasang kembali Selang dan Pistol Semprot, lalu ulangi <b>Mengisi Pistol Semprot dan Selang</b>, halaman 21.</li> </ol>
Output pompa rendah	Ujung semprot aus	Ikuti <b>Prosedur Pelepasan Tekanan</b> , halaman 18, lalu ganti ujung semprot. Lihat panduan Pistol Semprot atau ujung semprot yang terpisah.
	Ujung semprot tersumbat	Rujuk ke <b>Membersihkan Sumbatan Ujung Semprot</b> , halaman 25.
	Pasokan cat kosong	Isi ulang dan priming ulang pompa.
	Saringan Tabung Hisap tersumbat	Lepaskan dan bersihkan, lalu pasang kembali.
	Bola katup saluran masuk dan bola piston tidak terpasang dengan benar	Lepaskan dan bersihkan katup saluran masuk. Periksa bola dan dusukan terhadap takikan; ganti bila perlu; lihat panduan pompa. Saring cat sebelum digunakan untuk membersihkan partikel yang bisa menyumbat pompa.
	Filter penyemprot atau filter Pistol Semprot tersumbat atau kotor.	Bersihkan atau ganti filter.
	Katup priming bocor	Ikuti <b>Prosedur Pelepasan Tekanan</b> , halaman 18. Ganti katup priming.
	Pompa aus.	Servis pompa; lihat panduan pompa.

Masalah	Penyebab	Solusi
Output pompa rendah (lanjutan)	Packing leher pompa aus.	Kencangkan mur packing/mangkuk-basah. Jika masih bocor, ganti packing; lihat panduan pompa. Periksa juga kedudukan katup piston terhadap cat yang mengeras atau goresan, dan ganti bila perlu. Kencangkan mur packing/mangkuk-basah.
	Bola katup saluran masuk penuh dengan bahan	Bersihkan katup saluran masuk; lihat panduan pompa.
	Pengaturan tekanan terlalu rendah	Putar Kenop Kontrol Tekanan searah jarum jam untuk menaikkan tekanan
	Bahan terlalu kental untuk Selang berdiameter kecil, atau Selang terlalu panjang.	Gunakan Selang yang berdiameter lebih besar dan/atau kurangi panjang keseluruhan Selang.
	Sakelar Amp di pengaturan rendah. (pengaturan 10A atau 15A)	Alihkan ke pengaturan 16A atau 20A
Cairan memercik dari Pistol Semprot	Ujung semprot tersumbat sebagian	Rujuk ke <b>Membersihkan Sumbatan Ujung Semprot</b> , halaman 25.
	Pasokan bahan rendah, atau udara tidak dikuras dengan benar selama priming.	Isi ulang pasokan cairan. Rujuk ke <b>Pompa Pengisi (Pompa Priming)</b> , halaman 21. Kemudian <b>Mengisi Pistol Semprot dan Selang</b> , halaman 21. Sering periksa pasokan cairan untuk mencegah pompa dijalankan kering.
Pompa sulit di-priming	Katup saluran masuk menempel ke kedudukan.	Lepaskan katup kaki. Bersihkan dan periksa katup saluran masuk.
	O-ring tabung hisap pada katup kaki rusak atau tidak ada.	Ganti o-ring Tabung Hisap
	Udara di dalam pompa	Rujuk ke <b>Pompa Pengisi (Pompa Priming)</b> , halaman 21. Kemudian <b>Mengisi Pistol Semprot dan Selang</b> , halaman 21.
	Katup saluran masuk bocor	Bersihkan katup saluran masuk. Pastikan alur bola tidak tergores atau aus dan bola berada tepat di alur. Pasang kembali katup.
	Packing pompa aus	Ganti packing pompa; lihat panduan pompa.
Motor tidak berjalan.	Kenop Kontrol Tekanan diatur terlalu rendah.	Naikkan tekanan dengan memutar Kenop Kontrol Tekanan searah jarum jam.
	Ujung semprot tersumbat	Rujuk ke <b>Membersihkan Sumbatan Ujung Semprot</b> , halaman 25.
Motor berjalan tetapi pompa tidak bekerja	Pin pompa pemindah rusak atau tidak ada; lihat panduan pompa.	Ganti pin pompa jika tidak ada. Pastikan pegas penahan sepenuhnya di dalam alur di sekeliling batang penyambung; lihat panduan pompa.
	Unit batang penyambung rusak; lihat panduan pompa.	Ganti unit batang penyambung; lihat panduan pompa.
	Roda gigi atau casing penggerak rusak.	Periksa rakitan casing penggerak dan roda gigi terhadap kerusakan, dan ganti bila perlu; lihat panduan pompa.

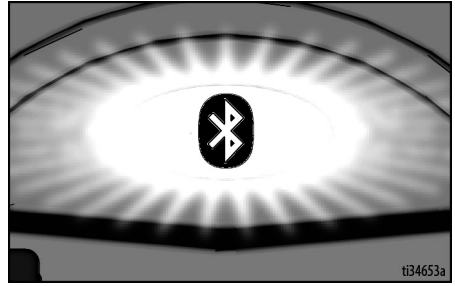
## Kelistrikan

				
<p>Jangan sentuh komponen listik dan bergerak selama prosedur pemecahan masalah. Untuk menghindari sengatan listrik ketika penutup dilepaskan untuk pemecahan masalah, tunggu 5 menit setelah mencabut kabel daya agar daya yang tersimpan habis.</p>				

Jika penyemprot tidak bekerja atau tidak bisa dimatikan, ikuti langkah-langkah berikut sebelum mulai memecahkan masalah kelistrikan.

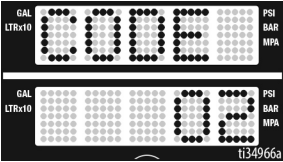
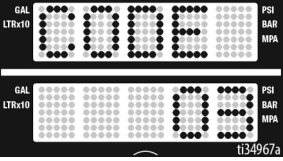
1. Lakukan **Prosedur Pelepasan Tekanan**, halaman 18.
2. Tancapkan penyemprot ke stopkontak yang ditanyakan, dengan tegangan yang benar.
3. Atur sakelar daya ke OFF selama 30 detik lalu kembali ke ON (ini memastikan penyemprot dalam mode pengoperasian normal).

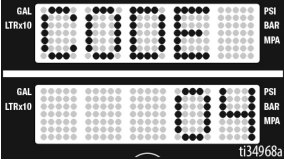
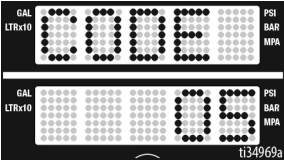
4. Putar kenop tekanan 1/2 putaran searah jarum jam.
5. Perhatikan lampu status BlueLink untuk mendiagnosis dan mengatasi kode kesalahan dalam bagan Pemecahan Masalah berikut.



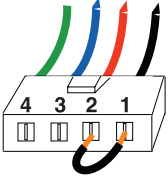
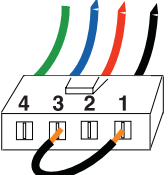
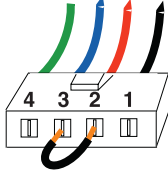
Jumlah total LED merah berkedip sama dengan kode kesalahan (misalnya: dua kedipan sama dengan CODE 02).

**CATATAN:** Gunakan aplikasi BlueLink untuk informasi lebih lanjut tentang kode kesalahan.

Masalah	Penyebab	Solusi
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penyemprot tidak bekerja sama sekali</li> <li>• Tampilan kosong</li> <li>• Lampu status BlueLink tidak pernah menyala</li> </ul>	<p>Beberapa masalah kelistrikan.</p>	<p>Lihat bagan alur, halaman 46.</p>
<p>Penyemprot tidak dapat dimatikan</p>	<p>Beberapa masalah kelistrikan.</p>	<p>Lihat bagan alur, halaman 48.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penyemprot tidak bekerja sama sekali</li> <li>• Tampilan menunjukkan CODE 02</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampu status BlueLink berkedip 2 kali secara berulang</li> </ul>	<p>Masalah transduser atau sambungan transduser.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pastikan tidak ada tekanan pada sistem (lihat <b>Prosedur Pelepasan Tekanan</b>, halaman 18). Periksa jalur cairan terhadap sumbatan, misalnya filter tersumbat.</li> <li>2. Gunakan selang semprot cat tanpa udara tanpa selubung logam minimum 1/4 in. x 50 ft. Selang kecil atau Selang berselubung logam dapat mengakibatkan lonjakan tekanan tinggi.</li> <li>3. Atur penyemprot ke OFF dan lepaskan daya ke penyemprot.</li> <li>4. Periksa transduser dan sambungan ke papan kontrol.</li> <li>5. Lepaskan transduser dari soket papan kontrol. Periksa apakah kontak transduser dan papan kontrol bersih dan kencang.</li> <li>6. Sambungkan kembali transduser ke soket papan kontrol. Sambungkan daya, atur penyemprot ke ON dan putar kenop kontrol 1/2 putaran searah jarum jam. Jika penyemprot tidak bekerja dengan benar, atur penyemprot ke OFF dan lanjutkan ke langkah berikutnya.</li> <li>7. Pasang transduser baru. Sambungkan daya, atur penyemprot ke ON dan putar kenop kontrol 1/2 putaran searah jarum jam. Ganti papan kontrol jika penyemprot tidak bekerja dengan benar.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penyemprot tidak bekerja sama sekali</li> <li>• Tampilan menunjukkan CODE 03</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampu status BlueLink berkedip 3 kali secara berulang</li> </ul>	<p>Masalah sambungan transduser (papan kontrol tidak mendeteksi sinyal tekanan).</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atur penyemprot ke OFF dan lepaskan daya ke penyemprot.</li> <li>2. Periksa transduser dan sambungan ke papan kontrol.</li> <li>3. Lepaskan transduser dari soket papan kontrol. Periksa untuk melihat apakah kontak transduser dan papan kontrol bersih dan kencang.</li> <li>4. Sambungkan kembali transduser ke soket papan kontrol. Sambungkan daya, atur penyemprot ke ON dan putar kenop kontrol 1/2 putaran searah jarum jam. Jika penyemprot tidak bekerja, atur penyemprot ke OFF dan lanjutkan ke langkah berikutnya.</li> <li>5. Sambungkan transduser yang terbukti berfungsi ke soket papan kontrol.</li> <li>6. Atur penyemprot ke ON dan putar kenop kontrol 1/2 putaran searah jarum jam. Jika penyemprot bekerja, pasang transduser baru. Ganti papan kontrol jika penyemprot tidak bekerja.</li> <li>7. Periksa hambatan transduser dengan ohmmeter (kurang dari 9k ohm antara kabel merah dan hitam dan 3-6k ohm antara kabel hijau dan kuning).</li> </ol>

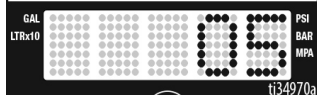
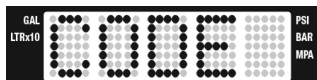
Masalah	Penyebab	Solusi
<ul style="list-style-type: none"> <li>Penyemprot tidak bekerja sama sekali</li> <li>Tampilan menunjukkan CODE 4</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Lampu status BlueLink berkedip 4 kali secara berulang</li> </ul>	<p>Papan kontrol mendeteksi lonjakan tegangan.</p>	<p>Atur penyemprot ke OFF dan lepaskan daya ke penyemprot. Temukan suplai tegangan yang baik untuk mencegah kerusakan pada rangkaian elektronik.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Penyemprot tidak bekerja sama sekali</li> <li>Tampilan menunjukkan CODE 05</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Lampu status BlueLink berkedip 5 kali secara berulang</li> </ul>	<p>Kontrol memerintahkan motor untuk berjalan tetapi poros motor tidak berputar.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lepaskan pompa dan coba jalankan penyemprot. Jika motor bekerja, periksa apakah pompa atau rantai penggerak terkunci atau membeku. Jika penyemprot tidak bekerja, lanjutkan ke langkah 2.</li> <li>Atur penyemprot ke OFF dan lepaskan daya ke penyemprot.</li> <li>Lepaskan penutup motor.</li> <li>Lepaskan konektor motor di atas motor. Pastikan bahwa konektor bersih. Sambungkan kembali konektor. Pastikan konektor terpasang dengan benar dan kencang.</li> <li>Atur penyemprot ke OFF dan putar kipas motor 1/2 putaran. Nyalakan ulang penyemprot. Jika penyemprot bekerja, ganti papan kontrol. Jika penyemprot tidak bekerja, lanjutkan ke langkah 5.</li> <li><b>Lakukan Uji Putaran:</b> Uji pada konektor bidang motor dengan 4 pin besar. Lepaskan pompa cairan dari penyemprot. Uji motor dengan menempatkan jumper melintasi pin 1 &amp; 2. Putar kipas motor sekitar 2 putaran per detik. Hambatan roda gigi terhadap gerakan seharusnya terasa pada kipas. Motor harus diganti jika tidak dirasakan hambatan. Ulangi untuk kombinasi pin 1 &amp; 3 dan 2 &amp; 3. Pin 4 (kabel hijau) tidak digunakan dalam pengujian ini. Jika semua pengujian putaran positif, lanjutkan ke langkah 6.</li> </ol> <p>Lihat sambungan di halaman berikutnya:</p>



Masalah	Penyebab	Solusi
		<p data-bbox="733 245 956 266">Hijau Biru Merah Hitam</p> <p data-bbox="605 386 770 407"><b>LANGKAH 1:</b></p>  <p data-bbox="741 483 965 505">Hijau Biru Merah Hitam</p> <p data-bbox="605 618 770 639"><b>LANGKAH 2:</b></p>  <p data-bbox="743 724 967 745">Hijau Biru Merah Hitam</p> <p data-bbox="605 865 770 886"><b>LANGKAH 3:</b></p> 

## Masalah

- Penyemprot tidak bekerja sama sekali
- Tampilan menunjukkan CODE 05



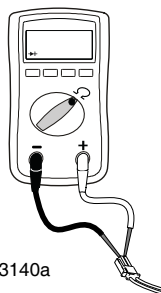
- Lampu status BlueLink berkedip 5 kali secara berulang

## Penyebab

Kontrol memerintahkan motor untuk berjalan tetapi poros motor tidak berputar.

## Solusi

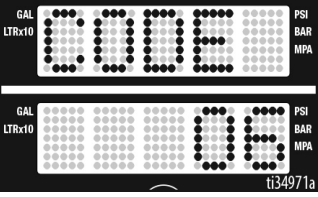
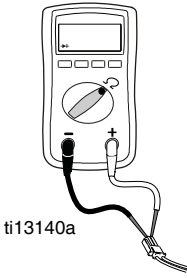
7. **Lakukan Uji Medan Singkat:** Uji pada konektor medan motor dengan 4 pin besar. Seharusnya tidak ada kontinuitas dari pin 4, kabel pentanahan, dan salah satu dari 3 pin yang tersisa. Jika pengujian konektor medan motor gagal, ganti motor.
8. **Periksa Sakelar Termal Motor:** Lepaskan kabel termal. Atur meter ke ohm. Meter harus membaca resistansi yang benar ke setiap unit (lihat tabel di bawah ini).

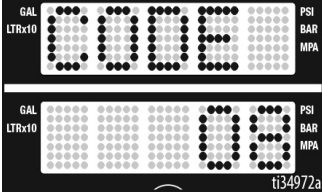
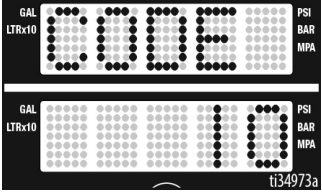
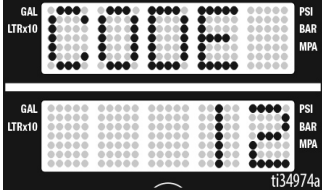
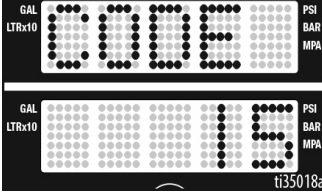


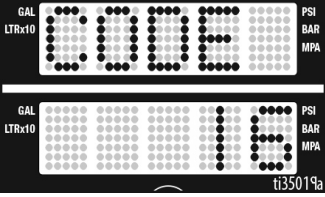
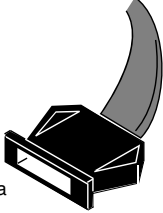
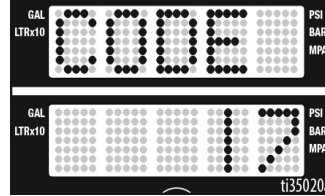
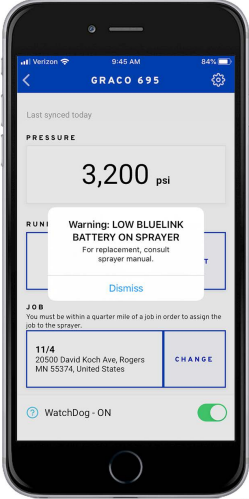
ti13140a

### Tabel Resistansi:

695/240V Mark IV	0 ohm
795/120V Mark IV	2k ohm
1095/230V Mark V	3,9k ohm
1595/120V Mark V/Mark VII	6,2k ohm
Mark X	10,0k ohm

Masalah	Penyebab	Solusi												
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penyemprot tidak bekerja sama sekali</li> <li>• Tampilan menunjukkan CODE 06</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampu status BlueLink berkedip 6 kali secara berulang</li> </ul>	<p>Motor panas berlebihan</p>	<p><b>CATATAN:</b> Motor harus didinginkan untuk pengujian.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tempatkan penyemprot di lokasi yang sejuk dengan ventilasi baik. Pastikan lubang saluran udara motor tidak terhalang.</li> <li>2. Lepaskan penutup motor. Pastikan kipas terpasang dengan kuat ke poros motor.</li> <li>3. Periksa konektor sakelar termal (kabel kuning) di atas motor.</li> <li>4. Lepaskan konektor sakelar termal di atas motor. Pastikan kontak bersih dan kencang. Ukur resistensi sakelar termal. Jika pembacaan tidak tepat, ganti motor.</li> </ol> <p><b>Periksa Sakelar Termal Motor:</b> Lepaskan kabel termal. Atur meter ke ohm. Meter harus membaca resistansi yang benar ke setiap unit (lihat tabel di bawah ini).</p>  <p>ti13140a</p> <table border="1" data-bbox="606 901 1005 1079"> <caption><b>Tabel Resistansi:</b></caption> <thead> <tr> <th>Model</th> <th>Resistansi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>695/240V Mark IV</td> <td>0 ohm</td> </tr> <tr> <td>795/120V Mark IV</td> <td>2k ohm</td> </tr> <tr> <td>1095/240V Mark V</td> <td>3,9k ohm</td> </tr> <tr> <td>1595/120V Mark V/Mark VII</td> <td>6,2k ohm</td> </tr> <tr> <td>Mark X</td> <td>10,0k ohm</td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Sambungkan kembali konektor sakelar termal ke soket papan kontrol. Sambungkan daya, atur penyemprot ke ON dan putar kenop kontrol tekanan 1/2 putaran searah jarum jam. Jika penyemprot tidak bekerja, ganti papan kontrol.</li> </ol>	Model	Resistansi	695/240V Mark IV	0 ohm	795/120V Mark IV	2k ohm	1095/240V Mark V	3,9k ohm	1595/120V Mark V/Mark VII	6,2k ohm	Mark X	10,0k ohm
Model	Resistansi													
695/240V Mark IV	0 ohm													
795/120V Mark IV	2k ohm													
1095/240V Mark V	3,9k ohm													
1595/120V Mark V/Mark VII	6,2k ohm													
Mark X	10,0k ohm													

Masalah	Penyebab	Solusi
<ul style="list-style-type: none"> <li>Penyemprot tidak bekerja sama sekali</li> <li>Tampilan menunjukkan CODE 08</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Lampu status BlueLink berkedip 8 kali secara berulang</li> </ul>	<p>Tegangan masuk terlalu rendah untuk pengoperasian penyemprot</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Atur penyemprot ke OFF dan lepaskan daya ke penyemprot.</li> <li>Lepaskan peralatan lain yang menggunakan sirkuit yang sama.</li> <li>Temukan suplai tegangan yang baik untuk menghindari kerusakan pada rangkaian elektronik.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Penyemprot tidak bekerja sama sekali</li> <li>Tampilan menunjukkan CODE 10</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Lampu status BlueLink berkedip 10 kali secara berulang</li> </ul>	<p>Papan kontrol panas berlebihan</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pastikan lubang saluran udara motor tidak terhalang.</li> <li>Pastikan kipas terpasang kuat ke poros motor.</li> <li>Ganti papan kontrol.</li> <li>Ganti motor.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Penyemprot tidak bekerja sama sekali</li> <li>Tampilan menunjukkan CODE 12</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Lampu status BlueLink berkedip 12 kali secara berulang</li> </ul>	<p>Perlindungan arus yang berlebihan diaktifkan</p>	<p>Sikluskan daya hidup dan mati.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Penyemprot tidak bekerja sama sekali</li> <li>Tampilan menunjukkan CODE 15</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Lampu status BlueLink berkedip 15 kali secara berulang</li> </ul>	<p>Motor tidak berputar (tidak ada arus ke motor)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Atur penyemprot ke OFF dan lepaskan daya ke penyemprot.</li> <li>Lepaskan penutup motor.</li> <li>Lepaskan kontrol motor dan periksa terhadap kerusakan pada konektor.</li> <li>Sambungkan kembali kontrol motor.</li> <li>Hidupkan daya. Jika kode berlanjut, ganti papan kontrol.</li> </ol>

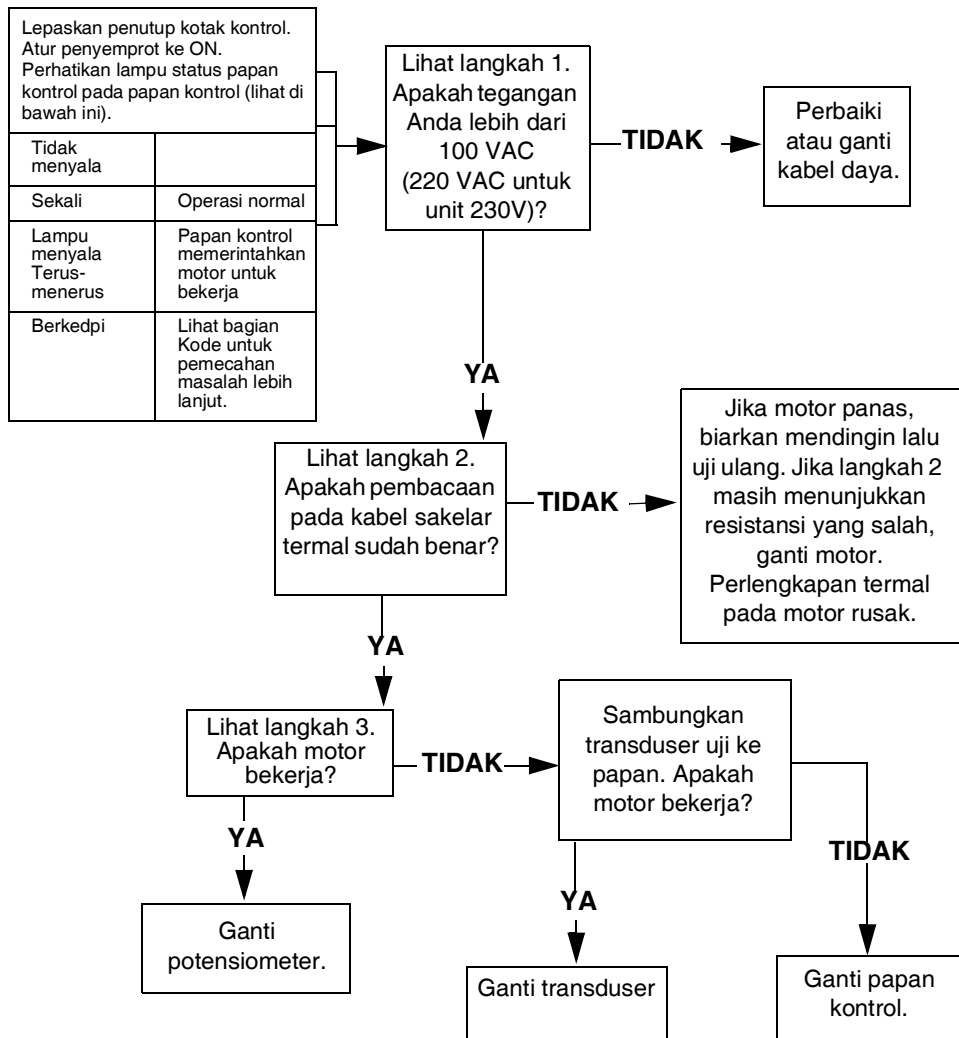
Masalah	Penyebab	Solusi
<ul style="list-style-type: none"> <li>Penyemprot tidak bekerja sama sekali</li> <li>Tampilan LED menunjukkan CODE 16</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Lampu status BlueLink berkedip 16 kali secara berulang</li> </ul>	<p>Sensor posisi motor tidak bekerja</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Atur penyemprot ke OFF dan lepaskan daya ke penyemprot.</li> <li>Lepaskan penutup motor.</li> <li>Lepaskan sensor posisi motor dan periksa terhadap kerusakan pada konektor.</li> </ol>  <p>ti18685a</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sambungkan kembali sensor.</li> <li>Atur daya ke ON. Jika kode berlanjut, ganti motor.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Penyemprot tidak bekerja sama sekali</li> <li>Tampilan menunjukkan CODE 17</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Lampu status BlueLink berkedip 17 kali secara berulang</li> </ul>	<p>Penyemprot ditancapkan ke tegangan yang salah</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Atur penyemprot ke OFF dan lepaskan daya ke penyemprot.</li> <li>Temukan suplai tegangan yang baik untuk menghindari kerusakan pada rangkaian elektronik.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kesalahan muncul pada Aplikasi Graco BlueLink</li> </ul> 	<p>Daya baterai habis</p>	<p>Lihat <b>Mengganti Baterai BlueLink</b>, halaman 31.</p>

# Pemecahan Masalah

## Kelistrikan lanjutan...

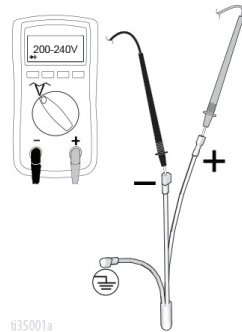
Penyemprot tidak bekerja sama sekali, tampilan kosong, atau lampu status BlueLink tidak pernah menyala.

(Lihat halaman berikutnya untuk langkah-langkahnya)



## LANGKAH 1:

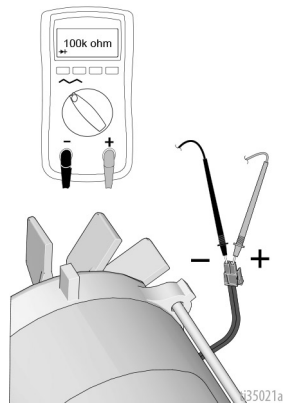
Tancapkan kabel daya dan atur sakelar ke ON. Sambungkan probe ke sakelar on/off. Atur meter ke AC Volt.



## LANGKAH 2:

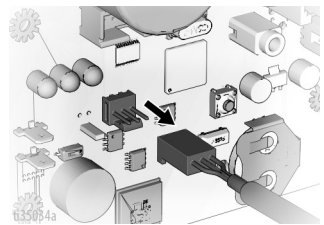
Periksa sakelar termal motor. Cabut kabel kuning di atas motor. Pembacaan meter harus sesuai dengan Tabel Resistansi di halaman 42.

**CATATAN:** Motor harus dingin selama pembacaan.



## LANGKAH 3:

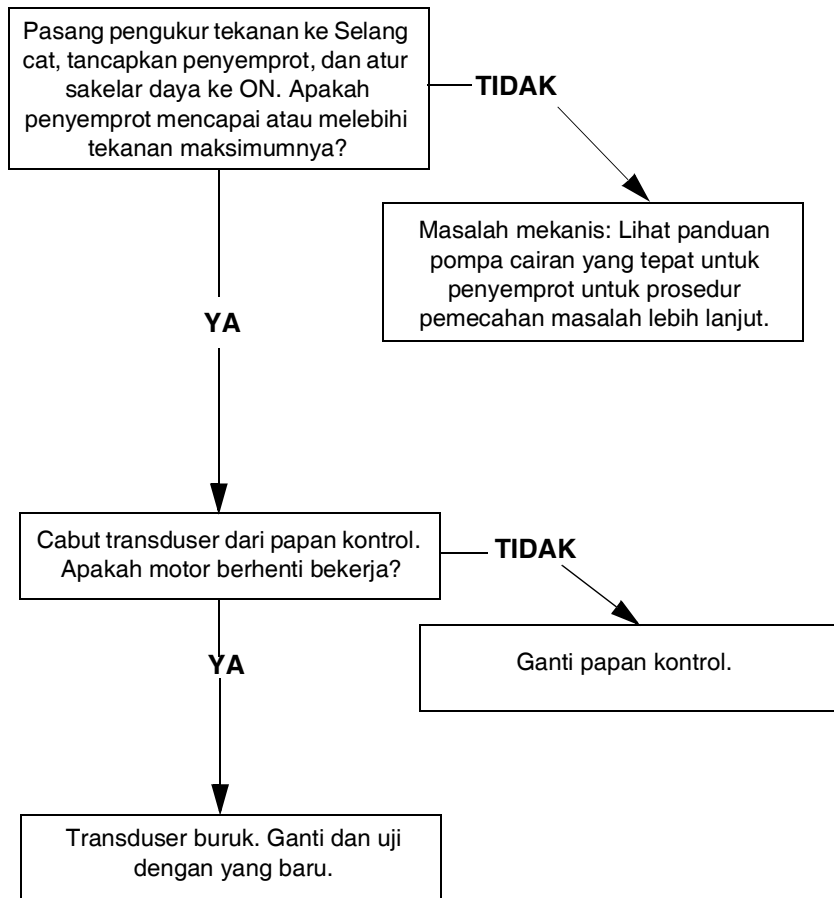
Tancapkan kabel daya dan atur sakelar ke ON. Lepaskan potensiometer.



## Kelistrikan lanjutan...

### Penyemprot Tidak Dapat Dimatikan

1. Lakukan **Prosedur Pelepasan Tekanan**, halaman 18. Biarkan katup priming terbuka, putar sakelar daya ke OFF, lalu lepaskan penyemprot dari stopkontak daya.
2. Ikuti prosedur pemecahan masalah di bawah ini.

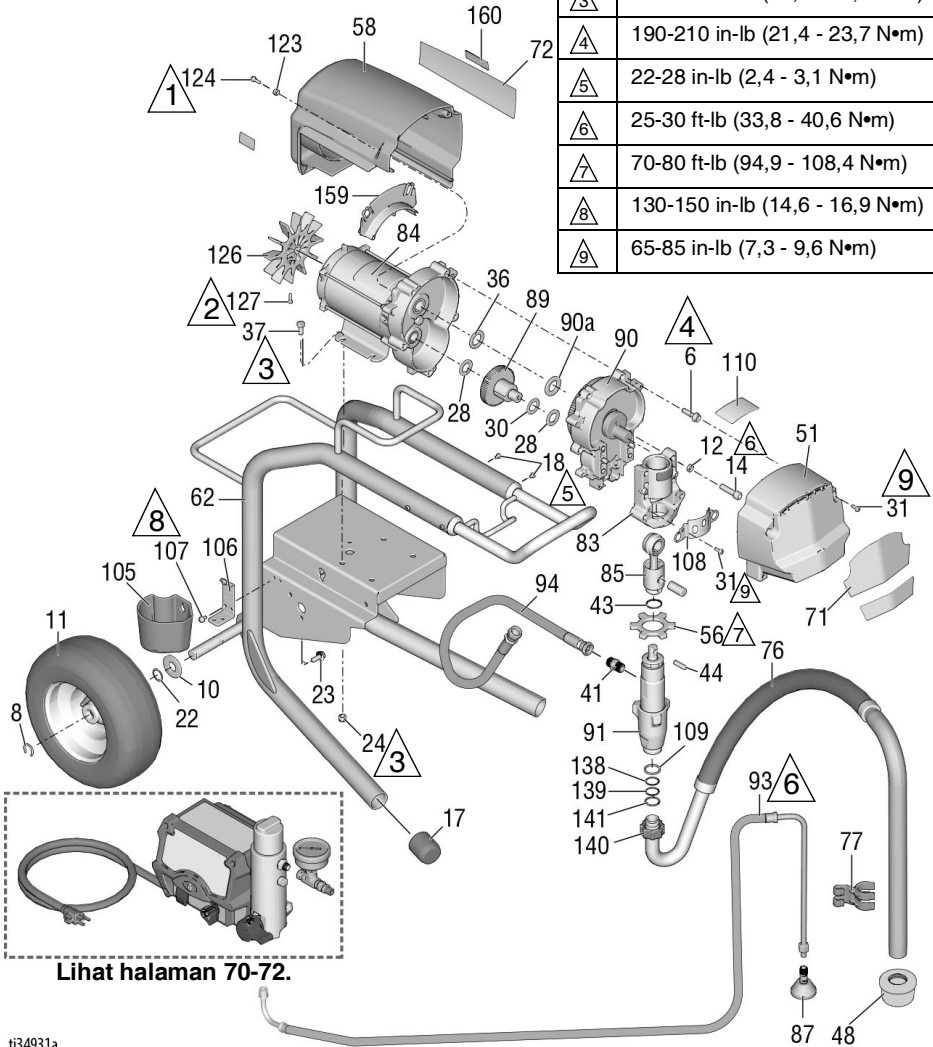






## Komponen Standar Lo-Boy 695/795

Ref.	Torsi
1	40-45 in-lb (4,5 - 5,0 N•m)
2	9-11 in-lb (1,0 - 1,2 N•m)
3	200-230 in-lb (22,6 - 25,9 N•m)
4	190-210 in-lb (21,4 - 23,7 N•m)
5	22-28 in-lb (2,4 - 3,1 N•m)
6	25-30 ft-lb (33,8 - 40,6 N•m)
7	70-80 ft-lb (94,9 - 108,4 N•m)
8	130-150 in-lb (14,6 - 16,9 N•m)
9	65-85 in-lb (7,3 - 9,6 N•m)



ti34931a

## Daftar Komponen Standar Lo-Boy 695/795










Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.	Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.
6	15C753	SEKRUP, mesin, torx, hex	5	89	287289	RODA GIGI, kombinasi; termasuk 28, 30	1
8	15E891	KLIP, penahan	2	90	287283	CASING, penggerak termasuk 6, 36, 90a	1
10	156306	RING, pipih	2	90a	107089	RING, cincin, bantalan	1
11*	119420	RODA, pneumatik	2	91	16Y598	POMPA, pemindah 695/795	1
12	106115	RING, kunci, pegas	4	93	248217	SELANG, kurus; termasuk 87	1
14	17E788	SEKRUP, tutup, soket hd	4	94	16X904	SELANG, dgn sambungan, 3/8 x 19.5	1
17	15C871	TUTUP, kaki	2	99	24A249	PEGANGAN, kereta	1
18	109032	SEKRUP, mesin, pnh	4	105	276975	MANGKUK, kurus	1
22	116038	RING, pegas gelombang	2	106	15F952	BRAKET, mangkuk kurus	1
24	111040	MUR, hex, berflensa	4	107	114423	SEKRUP, mesin, hex hd	2
28	114672	RING, bantalan	2	108	16X770	PELINDUNG, batang pompa	1
30	114699	RING, bantalan	1	109	115099	RING, Selang taman	1
31	118444	SEKRUP, mesin, hex ring hd	6	110		LABEL, Seri Standar Ultra	1
36	116191	RING, bantalan	1		17E924	Ultra	
37	100057	SEKRUP, tutup, hex hd	4		17G987	Ultimate	
41	196178	FITTING	1	117	187437	LABEL, torsi	1
43	176817	PEGAS, penahan	1	123	276980	KARET PENAHAN, penutup	2
44	176818	PIN, str, hdls	1	124	119250	SEKRUP, bahu, ring hex	2
48	189920	SARINGAN, (1-11 1/2 NPSM)	1	126	15D088	KIPAS, motor	1
51	24V023	PENUTUP, penggerak, plastik, dicat; termasuk 31	1	127	115477	SEKRUP, mesin, torx, pan hd	1
56	17A257	MUR, penahan	1	128▲		TANDA, PERINGATAN (tidak ditampilkan)	1
58	287281	695 PELINDUNG, motor, dicat; termasuk 123, 124	1		222385	Bahasa Inggris, Prancis, Spanyol	
62	24Y424	RANGKA, kereta	1		17A134	Bahasa Inggris, Tionghoa, Korea	
71		LABEL, depan	1		17R476	Bahasa Inggris, Spanyol, Portugis	
	17E728	Ultra 695		138	117559	O-RING	2
	17E730	Ultra 795		139	118505	RING, penahan, eksternal	1
	17E736	Ultimate 695		140	15C980	MUR, pengunci	1
72		LABEL, samping	1	141	15C981	RING, putar penyedot	1
	17E729	Ultra 695		159	278075	SEKAT	1
	17E731	Ultra 795		160	15Y118	LABEL, Dibuat di AS	1
	17E737	Ultimate 695					
76	248216	SELANG, penyedot; termasuk 109, 138, 139, 140, 141	1				
77	15D000	KLIP, saluran kurus	1				
83	24V026	CASING, bearing; termasuk 12, 14, 31, 108, 117	1				
84	257185	MOTOR, elektrik; termasuk 126, 127	1				
85	241008	BATANG, penyambung; termasuk 43	1				
87	241920	DEFLEKTOR, berulir	1				

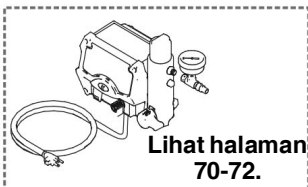
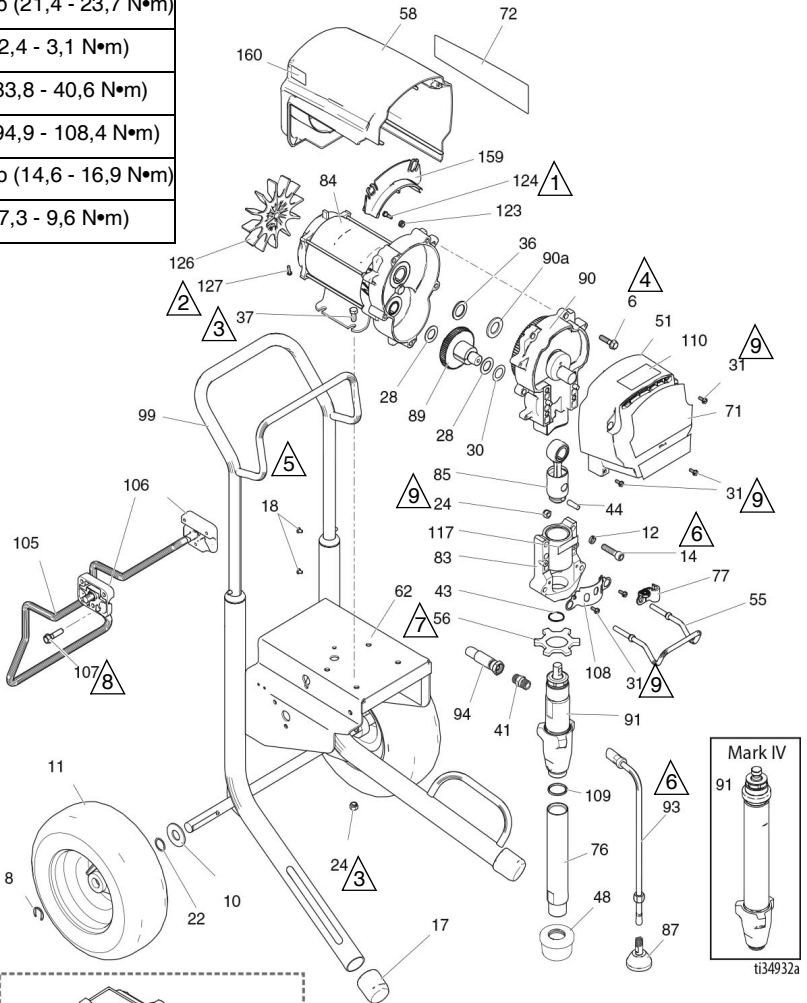
\* 253132 KIT, perbaikan, tabung, 11 in.

▲ Label, tanda, dan kartu keselamatan pengganti tersedia tanpa biaya.

# Komponen Standar Hi-Boy 695/795/Mark IV

## Komponen Standar Hi-Boy 695/795/Mark IV HD

Ref.	Torsi
	40-45 in-lb (4,5 - 5,0 N•m)
	9-11 in-lb (1,0 - 1,2 N•m)
	200-230 in-lb (22,6 - 25,9 N•m)
	190-210 in-lb (21,4 - 23,7 N•m)
	22-28 in-lb (2,4 - 3,1 N•m)
	25-30 ft-lb (33,8 - 40,6 N•m)
	70-80 ft-lb (94,9 - 108,4 N•m)
	130-150 in-lb (14,6 - 16,9 N•m)
	65-85 in-lb (7,3 - 9,6 N•m)



# Komponen Standar Hi-Boy 695/795/Mark IV

## Daftar Komponen Standar Hi-Boy 695/795/Mark IV HD










Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.	Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.
6	15C753	SEKRUP, mesin, torx, hex	5	257186	795/Mark IV 120V		
8	15E891	KLIP, penahan	2	85	241008	BATANG, penyambung; <i>termasuk 43</i>	1
10	156306	RING, pipih	2	87	241920	DEFLEKTOR, berulir	1
11*	119420	RODA, pneumatik	2	89	287289	RODA GIGI, kombinasi; <i>termasuk 28, 30</i>	1
12	106115	RING, kunci, pegas	4	90		CASING, penggerak; <i>termasuk 6, 36, 90a</i>	1
14	17E788	SEKRUP, tutup, soket hd	4		287283	695/Mark IV 230V	
17	15C871	TUTUP, kaki	2		287284	795/Mark IV 120V	
18	109032	SEKRUP, mesin, pnh	4	90a	107089	RING, cincin, bantalan	1
22	116038	RING, pegas gelombang	2	91		POMPA, pemindah; <i>termasuk 41, 109</i>	1
24	111040	MUR, hex, berflensa	6		16Y598	695/795	
28	114672	RING, bantalan	2		17H828	Mark IV	
30	114699	RING, bantalan	1	93	244240	SELANG, dgn sambungan; <i>termasuk 87</i>	1
31	118444	SEKRUP, mesin, hex ring hd	6	94	16X904	SELANG, dgn sambungan, 3/8 x 19.5	1
36	116191	RING, bantalan	1	99	287489	PEGANGAN, kereta	1
37	100057	SEKRUP, tutup, hex hd	4	105	16X695	GANTUNGAN, dudukan, kereta	1
41	196178	FITTING	1	106	15C982	CAM, kereta	2
43	176817	PEGAS, penahan	1	107	114531	SEKRUP, mesin, hex ring	4
44	176818	PIN, str, hdls	1	108	16X770	PELINDUNG, batang pompa	1
48	189920	SARINGAN, (1-11 1/2 NPSM)	1	109	118494	PACKING, o-ring	1
51	24V023	PENUTUP, penggerak, plastik, dicat; <i>termasuk 31</i>	1	110		LABEL, Seri Standar Tanda Ultra/Mark	1
55	16C457	GANTUNGAN, ember	1		17E924	Ultimate	
56	17A257	MUR, penahan	1	117	187437	LABEL, torsi	1
58		PELINDUNG, motor, dicat; <i>termasuk 123, 124</i>	1	123	276980	GROMMET, penutup	2
	287281	695/Mark IV 230V		124	119250	SEKRUP, bahu, ring hex	2
	287282	795/Mark IV 120V		126	15D088	KIPAS, motor	1
62	24Y429	RANGKA, kereta	1	127	115477	SEKRUP, mesin, torx, pan, hd	1
71		LABEL, depan	1	128▲		TANDA, PERINGATAN (tidak ditampilkan)	1
	17E728	Ultra 695			222385	Bahasa Inggris, Prancis, Spanyol	
	17E730	Ultra 795			17A134	Bahasa Inggris, Tionghoa, Korea	
	17E736	Ultimate 695			17R476	Bahasa Inggris, Spanyol, Portugis	
	17E738	Ultimate 795		159	278075	SEKAT	1
	17E745	Mark IV		160	15Y118	LABEL, Dibuat di AS	1
72		LABEL, samping	1				
	17E729	Ultra 695					
	17E731	Ultra 795					
	17E737	Ultimate 695					
	17E739	Ultimate 795					
	17E744	Mark IV 230V					
	17E746	Mark IV 120V					
76	248214	TABUNG, aliran masuk; <i>termasuk 109</i>	1				
77	278204	KLIP, pegas	1				
83	24V026	CASING, bearing; <i>termasuk 12, 14, 24, 31, 55, 77, 108, 117</i>	1				
84		MOTOR, elektrik; <i>termasuk 106, 127</i>	1				
	257185	695/Mark IV 230V					

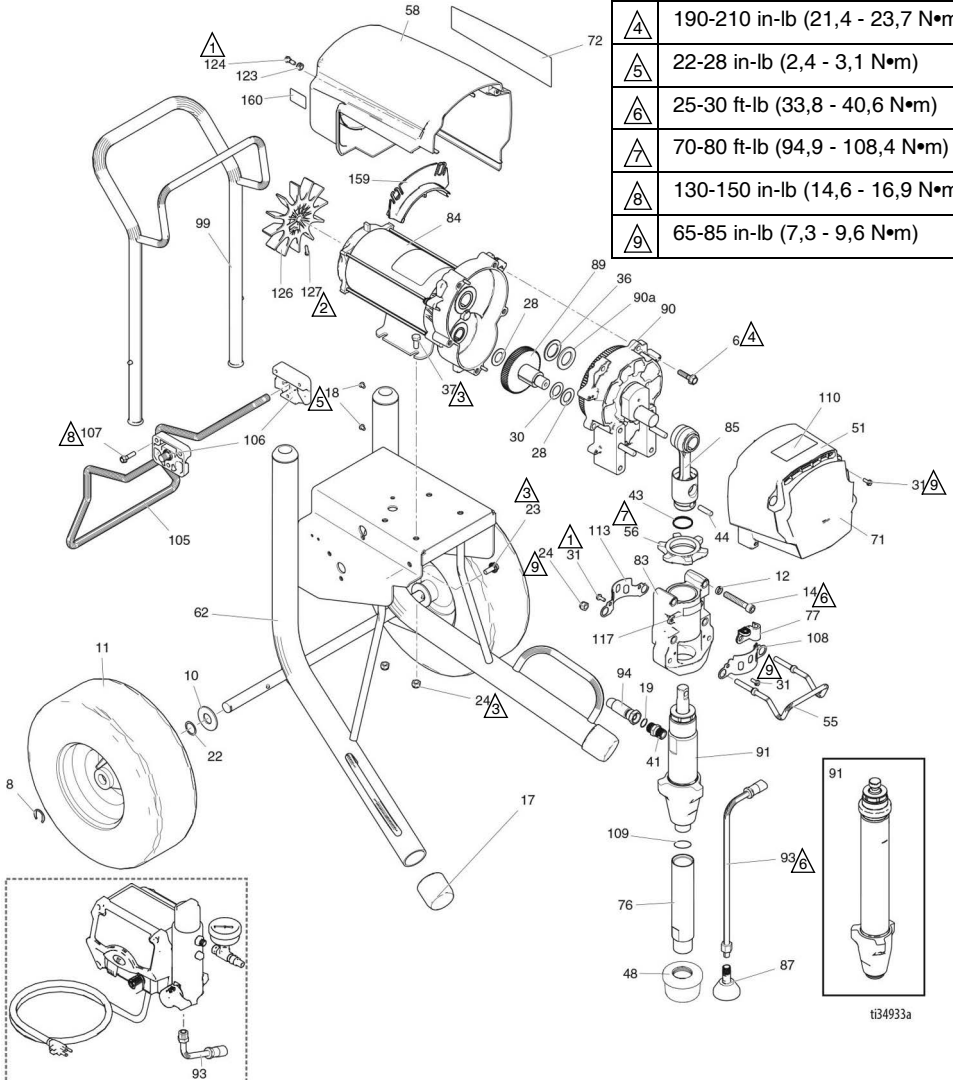
\* 253132 KIT, perbaikan, tabung, 11 in.

▲ Label, tanda, dan kartu keselamatan pengganti tersedia tanpa biaya.

# Komponen Standar Hi-Boy 1095/1595/Mark V

## Komponen Standar Hi-Boy 1095/1595/Mark V HD/Mark VII HD

Ref.	Torsi
	40-45 in-lb (4,5 - 5,0 N•m)
	9-11 in-lb (1,0 - 1,2 N•m)
	200-230 in-lb (22,6 - 25,9 N•m)
	190-210 in-lb (21,4 - 23,7 N•m)
	22-28 in-lb (2,4 - 3,1 N•m)
	25-30 ft-lb (33,8 - 40,6 N•m)
	70-80 ft-lb (94,9 - 108,4 N•m)
	130-150 in-lb (14,6 - 16,9 N•m)
	65-85 in-lb (7,3 - 9,6 N•m)



Lihat halaman 70-72.

ti34933a

# Komponen Standar Hi-Boy 1095/1595/Mark V

## Daftar Komponen Standar Hi-Boy 1095/1595/Mark V HD

Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.	Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.	
6	15C753	SEKRUP, mesin, torx, hex	5	257188	1595/Mark V 120V/UK			
8	15E891	KLIP, penahan	2		Mark V/Mark VII			
10	156306	RING, pipih	2	85	24V021	BATANG, penyambung;	1	
11*	119509	RODA, pneumatik	2			<i>termasuk 43, 44</i>		
12	106115	RING, kunci, pegas	4	87	241920	DEFLEKTOR, berulir	1	
14	17E789	SEKRUP, tutup, soket hd	4	89	287290	RODA Gigi, kombinasi;	1	
17	276974	TUTUP, kaki	2			<i>termasuk 28, 30</i>		
18	108795	SEKRUP, mesin, pnh	4	90		CASING, penggerak	1	
19	102982	PACKING, o-ring (Mark V/Mark VII)	1		287294	<i>termasuk 6, 36, 90a</i>		
						1095 110V/120V		
22	116038	RING, pegas gelombang	2		287295	1095 230V/1595/Mark V		
23	117791	SCREW, tutup, flensa hd	2		24M417	Mark VII		
24	111040	MUR, hex, berflensa	6	90a	194173	RING, cincin, bantalan	1	
28	114672	RING, bantalan	2	91		POMPA, pemindah;	1	
30	114699	RING, bantalan	1		16Y706	<i>termasuk 41, 76, 109</i>		
31	118444	SEKRUP, mesin, hex ring hd	8		17H829	1095/1595		
					17H830	Mark V		
36	116192	RING, bantalan	1		17H830	Mark VII		
37	100057	SEKRUP, tutup, hex hd	4	93	244240	SELANG, kuras;	1	
41		FITTING, pompa, cakram cepat	1			<i>termasuk 87</i>		
	196178	1095/1595		94		SELANG, dgn sambungan	1	
	16X834	Mark V/Mark VII			16X904	3/8 x 15,75		
43	119778	PEGAS, penahan	1		24V029	1095/1595		
44	183210	PIN, pompa	1	99	24A250	Mark V/Mark VII; <i>termasuk 19</i>		
48	189920	SARINGAN, (1-1 1/2 NPSM)	1	105	16X696	PEGANGAN, kereta	1	
						GANTUNGAN, dudukan, kereta	1	
51	24V024	PENUTUP, penggerak, plastik, dicat; <i>termasuk 31</i>	1	106	15C982	CAM, kereta	2	
				107	114531	SEKRUP, mesin, hex ring	4	
55	16C457	GANTUNGAN, ember	1	108	16X770	POMPA, batang pelindung	1	
56	193031	MUR, penahan	1	109	118494	PACKING, o-ring	1	
58	287282	PELINDUNG, motor, dicat; <i>termasuk 123, 124</i>	1	110		LABEL, Seri Standar	1	
					17E924	Ultra/Mark		
62	24Y428	RANGKA, kereta 1095/1595	1		17G987	Ultimate		
				113	15C762	PELINDUNG, batang pompa	1	
71		LABEL, UltraMax	1		117	187437	LABEL, torsi	1
	17E732	Ultra 1095		123	276980	GROMMET, penutup	2	
	17E734	Ultra 1595		124	119250	SEKRUP, bahu, hex, ring	3	
	17E740	Ultimate 1095		126	15D088	KIPAS, motor	1	
	17E742	Ultimate 1595		127	115477	SEKRUP, mesin, torx, pan, hd	1	
	17E747	Mark V HD						
	17E749	Mark VII HD		128▲		TANDA, PERINGATAN (tidak ditampilkan)	1	
72		LABEL, UltraMax II 1095/1595	1		222385	Bahasa Inggris, Prancis, Spanyol		
	17E733	Ultra 1095			17A134	Bahasa Inggris, Tiongkok, Korea		
	17E735	Ultra 1595			17R476	Bahasa Inggris, Spanyol, Portugis		
	17E741	Ultimate 1095		159	278075	SEKAT	1	
	17E743	Ultimate 1595		160	15Y118	LABEL, Dibuat di AS	1	
	17E748	Mark V HD		161	110476	FITTING, Mark VII	1	
	17E750	Mark VII HD						
76	248215	TABUNG, aliran masuk; <i>termasuk 109</i>	1					
77	278204	KLIP, saluran kuras	1					
83	24V027	CASING, bearing; <i>termasuk 12, 14, 24, 31, 55, 77, 108, 113, 117</i>	1					
84		MOTOR, elektrik; <i>termasuk 126, 127</i>	1					
	257187	1095/Mark V 230V/Mark V Jepang						

\* 253132 KIT, perbaikan, tabung, 11 in.

▲ Label, tanda, dan kartu keselamatan pengganti tersedia tanpa biaya.





# Komponen Standar Mark X HD

## Daftar Komponen Standar Mark X HD

Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.	Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.
6	15C753	SEKRUP, mesin, torx, hex	6	84	258909	MOTOR, elektrik; termasuk 125, 126, 127	1
8	15E891	KLIP, penahan	2	85	24V022	BATANG, penyambung; termasuk 43, 44	1
10	156306	RING, pipih	2	87	241920	DEFLEKTOR, berulir	1
11*	119509	RODA, pneumatik	2	89	288035	RODA GIGI, kombinasi; termasuk 28, 30	1
12	112600	RING, kunci, pegas	4	90	287990	CASING, penggerak; termasuk 6, 36, 90a	1
14	17E790	SEKRUP, tutup, soket hd	4	90a	194173	RING, cincin, bantalan	1
17	276974	TUTUP, kaki	2	91	17H831	POMPA, pemindah	1
18	108795	SEKRUP, mesin, pnh	4	93	244240	SELANG, kuras; termasuk 87	1
19	102982	O-RING	1	94	24V029	SELANG, dgn sambungan; termasuk 19	1
22	116038	RING, pegas gelombang	2	99	24A250	PEGANGAN, kereta	1
23	117791	SCREW, tutup, flensa hd	2	105	16X696	GANTUNGAN, dudukan, kereta	1
24	111040	MUR, kunci	6	106	15C982	CAM, kereta	2
28	114672	RING, bantalan	2	107	114531	SEKRUP, mesin, hex ring	4
30	114699	RING, bantalan	1	108	16X770	PELINDUNG, batang pompa	1
31	118444	SEKRUP, mesin, hex ring hd	6	110	17E924	LABEL, seri Standar	1
36	116192	RING, bantalan	1	117	187437	LABEL, torsi	1
37	100057	SEKRUP, tutup, hex hd	4	123	276980	GROMMET, penutup	2
41	24U755	KATUP, periksa, cakram cepat	1	124	119250	SEKRUP, bahu, hex, ring	3
41a	16N461	CASING, dudukan, katup periksa	1	125	15G845	PEMISAH, berulir	2
41b	16X837	CASING, bola, katup periksa	1	126	15V577	KIPAS, motor	1
41c	24M725	KIT, perbaikan, katup periksa; termasuk 41d, 41e, 41f	1	127	122347	SEKRUP, mesin, torx, pan, hd	1
41d		O-RING	2	128▲		TANDA, PERINGATAN (tidak ditampilkan)	1
41e		DUDUKAN	1		222385	Bahasa Inggris, Prancis, Spanyol	
41f		BOLA	1		17A134	Bahasa Inggris, Tionghoa, Korea	
43	119677	PEGAS, penahan	1		17R476	Bahasa Inggris, Spanyol, Portugis	
44	19B144	PIN, pompa	1	159	278075	SEKAT	1
48	189920	SARINGAN, (1-11 1/2 NPSM)	1	160	15Y118	LABEL, Dibuat di AS	1
51	24V025	PENUTUP, penggerak, plastik, dicat; termasuk 31	1				
55	16C457	GANTUNGAN, ember	1				
56	193394	MUR, penahan	1				
58	287282	PELINDUNG, motor, dicat; termasuk 123, 124	1				
62	24Y428	RANGKA, kereta	1				
71	17E751	LABEL, Mark X, depan	1				
72	17E752	LABEL, Mark X, samping	1				
77	278204	KLIP, saluran kuras	1				
83	24V028	CASING, bearing; termasuk 12, 14, 24, 31, 55, 77, 108, 117	1				

\* 253132 KIT, perbaikan, tabung, 11 in.

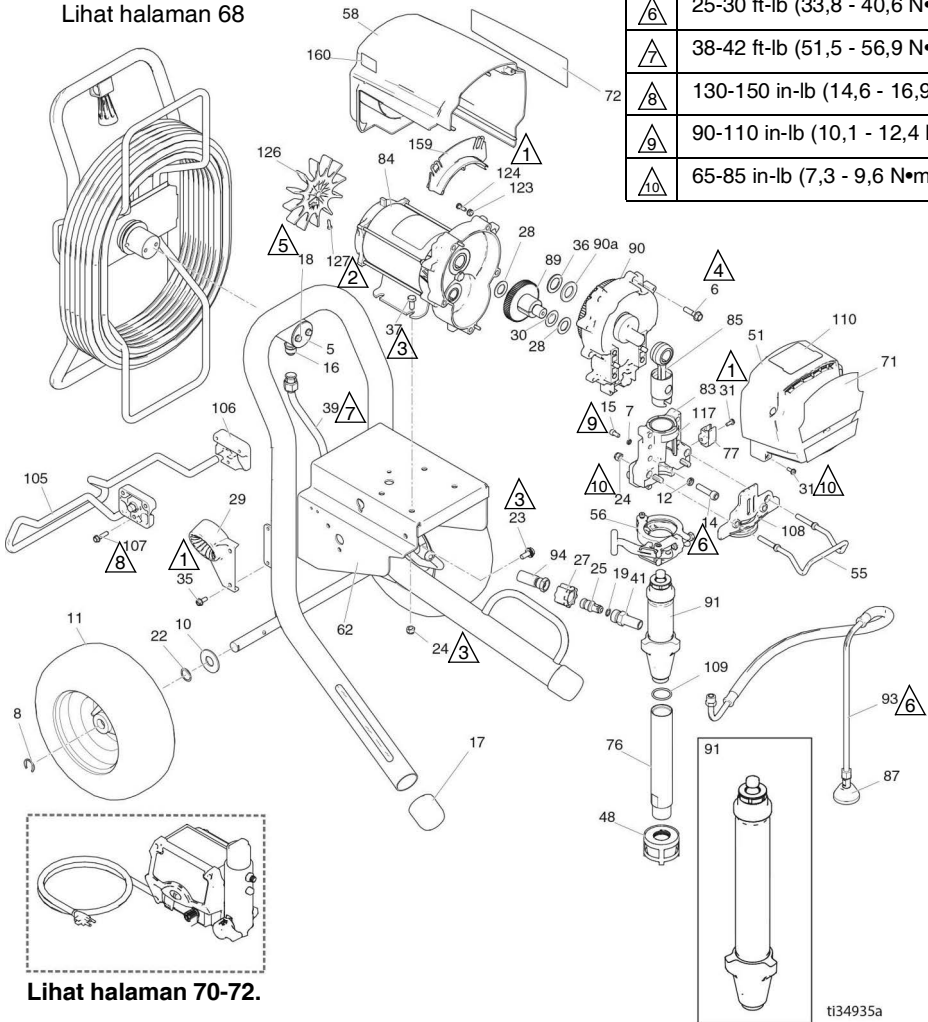
▲ Label, tanda, dan kartu keselamatan pengganti tersedia tanpa biaya.

# Komponen ProContractor 695/795/Mark IV

## Komponen ProContractor 695/795/Mark IV HD

Ref.	Torsi
1	40-45 in-lb (4,5 - 5,0 N•m)
2	9-11 in-lb (1,0 - 1,2 N•m)
3	200-230 in-lb (22,6 - 25,9 N•m)
4	190-210 in-lb (21,4 - 23,7 N•m)
5	120-130 in-lb (13,5 - 14,6 N•m)
6	25-30 ft-lb (33,8 - 40,6 N•m)
7	38-42 ft-lb (51,5 - 56,9 N•m)
8	130-150 in-lb (14,6 - 16,9 N•m)
9	90-110 in-lb (10,1 - 12,4 N•m)
10	65-85 in-lb (7,3 - 9,6 N•m)

Lihat halaman 68













# Komponen ProContractor 695/795/Mark IV

## Daftar Komponen ProContractor 695/795/Mark IV HD

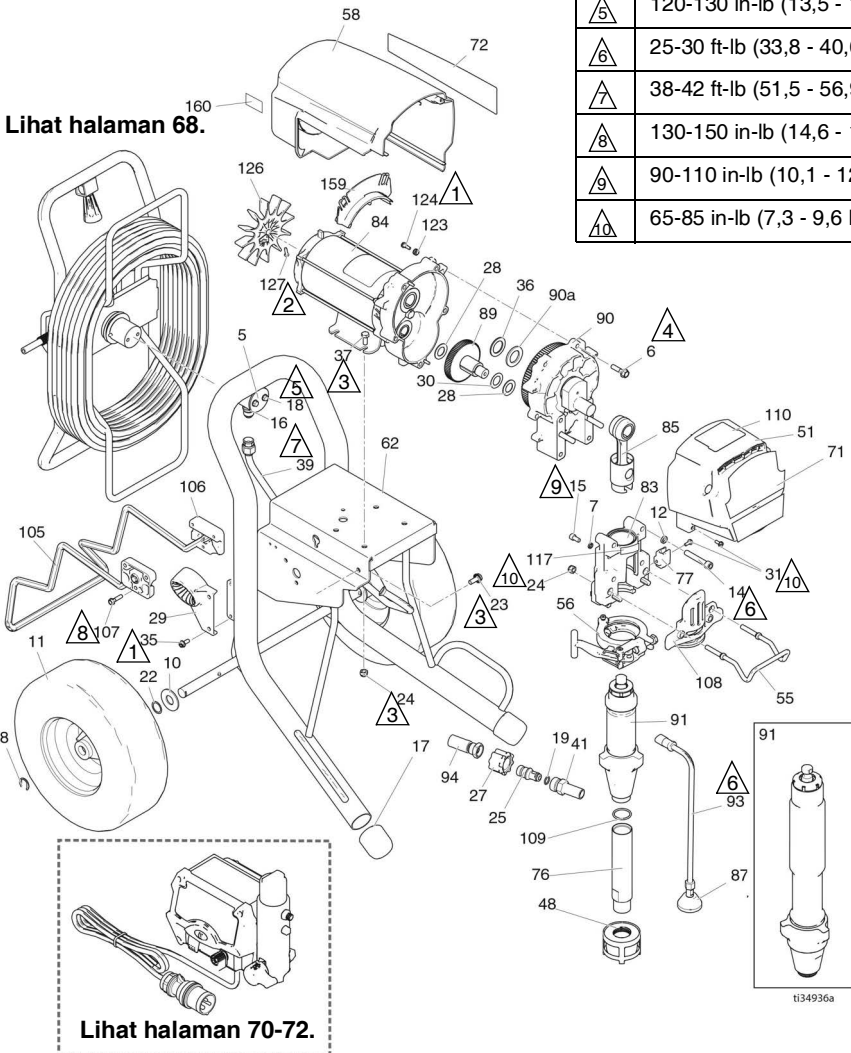
Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.	Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.
5	16C975	PELAT, pivot	1	76	248214	TABUNG, aliran masuk; <i>termasuk 109</i>	1
6	15C753	SEKRUP, mesin, hex ring hd	5	77	16X203	KLIP, saluran kuras	1
7	105510	RING, kunci, pegas	2	83	24V087	CASING, bearing; <i>termasuk 7, 12, 14, 15, 24, 31, 55, 56, 77, 108, 117</i>	1
8	15E891	KLIP, penahan	2	84		MOTOR, elektrik	1
10	156306	RING, pipih	2		257185	695, Mark IV 230V	
11	119420	RODA, pneumatik	2		257186	795, Mark IV 120V	
12	106115	RING, kunci (kerah tinggi)	4	85	24V084	BATANG, penyambung	1
14	17E788	SEKRUP, tutup, sch	4	87	241920	DEFLEKTOR, berulir	1
15	101550	SEKRUP, tutup, sch	2	89	287289	RODA GIGI, kombinasi; <i>termasuk 28, 30</i>	1
16	121311	FITTING, sambungan	1	90		CASING, penggerak, M1; <i>termasuk 6, 36, 90a</i>	1
17	276974	TUTUP, kaki	2		287283	695, Mark IV 230V	
18	260212	SEKRUP, hex ring hd	2		287284	795, Mark IV 120V	
19		PACKING, o-ring	1	90a	107089	RING, cincin, bantalan	1
	107505	695/795		91	17H823	POMPA, pemindah, 695/795; <i>termasuk 41, 109</i>	1
	102982	Mark IV			17H832	POMPA, pemindah, Mark IV	
22	116038	RING, pegas gelombang	2	93	244240	SELANG, kuras, ultra hi-boy; <i>termasuk 87</i>	1
23	117791	SCREW, tutup trilobe	2	94		SELANG, dgn sambungan 3/8 x 15,75 695/795	1
24	111040	MUR, kunci, nilon, pola tipis	6		16X904	Mark IV; <i>termasuk 19</i>	
25	16X833	FITTING, QD, 695/795	1	105	24V029	GANTUNGAN, dudukan	1
27	120583	MUR, tangan, 695/795	1	106	16X697	15C982	2
28	114672	WASHER, bantalan	2	107	114531	SEKRUP, mesin, hex ring hd	4
29	278083	PEMANDU, Selang, platinum	1	108	16X228	PELAT, depan, 3900 PC11	1
30	114699	RING, bantalan	1	109		PACKING, o-ring	1
31	118444	SEKRUP, mesin, slot, hex, ring hd	5	110	118494	LABEL, Seri ProContractor	1
35	117633	SEKRUP, slot hex ring hd	2		17E925	Ultra/Mark	
36	116191	RING, bantalan, 1095/795	1		17G988	Ultimate	
37	100057	SEKRUP, tutup, hex hd	4	117	187437	LABEL, torsi	1
39	24V095	TABUNG, dibentuk, ultra, platinum	1	123	276980	GROMMET, penutup	2
41		FITTING	1	124	119250	SEKRUP, bahu	2
	16Y579	695/795		126	15D088	KIPAS, motor	1
	16X834	Mark IV		127	115477	SEKRUP, mesin, torx pan hd	1
48	15V573	SARINGAN, (1-11 1/2 npsm)	1	128▲		TANDA, PERINGATAN (tidak ditampilkan)	1
51	24V023	PENUTUP, penggerak, plastik, dicat; <i>termasuk 31</i>	1		222385	Bahasa Inggris, Prancis, Spanyol	
55	16C457	GANTUNGAN, ember	1		17A134	Bahasa Inggris, Tionghoa, Korea	
56	16X322	KLEM, pompa	1		17R476	Bahasa Inggris, Spanyol, Portugis	
58		PELINDUNG, motor, dicat; <i>termasuk 123, 124</i>	1	159	278075	BRACKET, kabel	1
	287281	695, Mark IV 230V		160	15Y118	LABEL, Dibuat di AS	1
	287282	795, Mark IV 120V					
62	24Y427	RANGKA, platinum, 695/795	1				
71		LABEL, merek, depan	1				
	17E728	695 Ultra					
	17E730	795 Ultra					
	17E736	695 Ultimate					
	17E738	795 Ultimate					
	17E745	Mark IV					
72		LABEL, merek, samping	1				
	17E729	695 Ultra					
	17E731	795 Ultra					
	17E744	Mark IV					
	17E737	695 Ultimate					
	17E739	795 Ultimate					

▲ Label, tanda, dan kartu keselamatan pengganti tersedia tanpa biaya.

## Komponen ProContractor 1095/1595/Mark V HD/Mark VII HD

Ref.	Torsi
 1	40-45 in-lb (4,5 - 5,0 N•m)
 2	9-11 in-lb (1,0 - 1,2 N•m)
 3	200-230 in-lb (22,6 - 25,9 N•m)
 4	190-210 in-lb (21,4 - 23,7 N•m)
 5	120-130 in-lb (13,5 - 14,6 N•m)
 6	25-30 ft-lb (33,8 - 40,6 N•m)
 7	38-42 ft-lb (51,5 - 56,9 N•m)
 8	130-150 in-lb (14,6 - 16,9 N•m)
 9	90-110 in-lb (10,1 - 12,4 N•m)
 10	65-85 in-lb (7,3 - 9,6 N•m)

Lihat halaman 68.



Lihat halaman 70-72.

t134936a

# Komponen ProContractor 1095/1595/Mark V

## Daftar Komponen ProContractor 1095/1595/Mark V HD/Mark VII HD

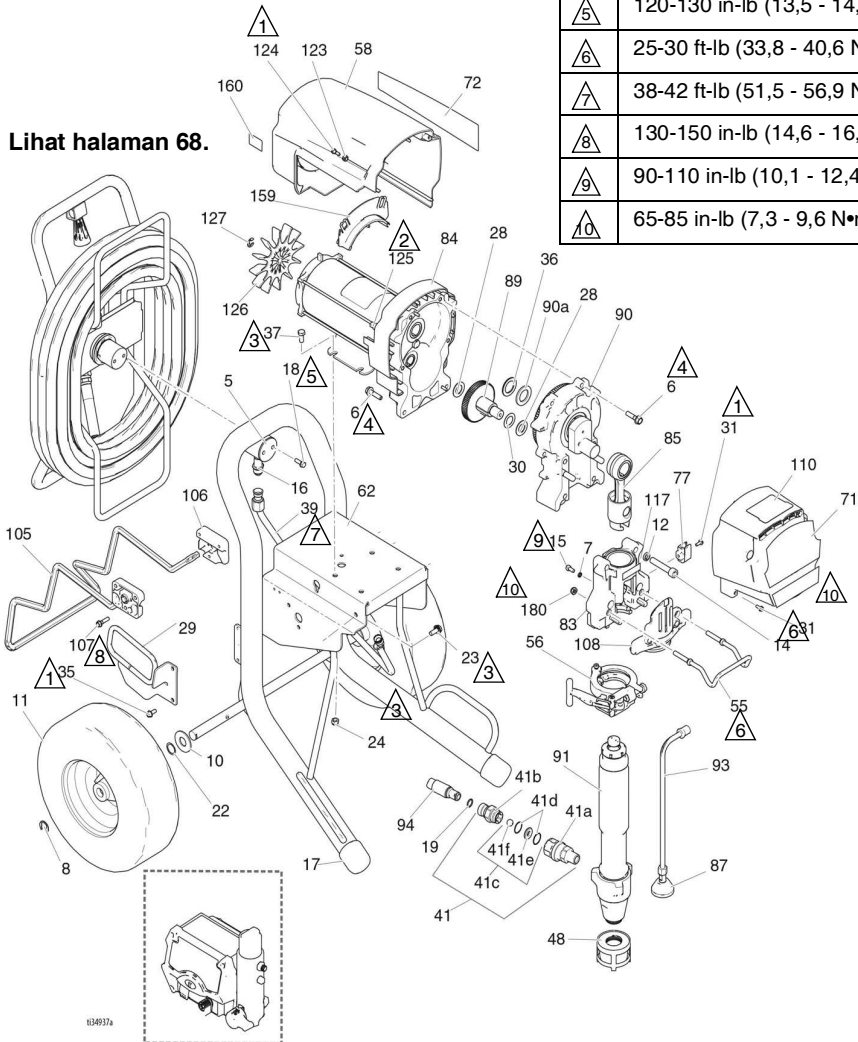
Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.	Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.
5	16C975	PELAT, pivot	1	17E750		Mark VII	
6	15C753	SEKRUP, mesin, hex ring hd	5	76	248215	TABUNG, aliran masuk; <i>termasuk 109</i>	1
7	105510	RING, kunci	2	77	16X203	KLIP, saluran kuras	1
8	15E891	KLIP, penahan	2	83	24V088	CASING, bearing; <i>termasuk 7, 12, 14, 15, 24, 31, 55, 56, 77, 108, 117</i>	1
10	156306	RING, pipih	2	84		MOTOR, elektrik; <i>termasuk 126, 127</i>	1
11	119509	RODA, pneumatik	2	257187		1095/Mark V 230V/Mark V Jepang	
12	106115	RING, kunci (kerah tinggi)	4	257188		1595/Mark V 120V/UK Mark V/Mark VII	
14	17E789	SEKRUP, tutup, kepala soket	4	85	24V085	BATANG, penyambung	1
15	101550	SEKRUP, tutup, sch	2	87	241920	DEFLEKTOR, berulir	1
16	121311	FITTING, sambungan	1	89	287290	RODA GIGI, kombinasi; <i>termasuk 28, 30</i>	1
17	276974	TUTUP, kaki	2	90		CASING, penggerak <i>termasuk 6, 36, 90a</i>	1
18	260212	SEKRUP, hex ring hd	2	287294		1095 120V/Mark V Jepang	
19		PACKING, o-ring	1	287295		1095 230V/1595/Mark V	
	107505	1095/1595		24M417		Mark VII	
	102982	Mark V/Mark VII		90a	194173	RING, cincin, bantalan	1
22	116038	RING, pegas gelombang	2	91		POMPA, pemindah; <i>termasuk 41, 76, 109</i>	1
23	117791	SCREW, tutup trilobe	2	17H824		Model 1095/1595	
24	111040	MUR, kunci, sisipan	6	17H834		Mark VII	
25	16X833	FITTING, lepas cepat (hanya 1095/1595)	1	17H833		Model Mark V	
27	120583	MUR, tangan (hanya 1095/1595)	1	93	244240	SELANG, kuras; <i>termasuk 87</i>	1
28	114672	RING, bantalan	2	94		SELANG, dgn sambungan 3/8 x 15,75	1
29	278083	PEMANDU, Selang, Ultra Platinum	1	16X904		1095/1595	
	24M197	PEMANDU, Selang, Mark VII	1	24V029		Mark V; <i>termasuk 19</i>	
30	114699	RING, bantalan	1	105	16X698	GANTUNGAN, dudukan, kereta	1
31	118444	SEKRUP, mesin, slot, hex, ring hd	5	106	15C982	CAM, kereta	2
35	117633	SEKRUP, slot hex ring hd	2	107	114531	SEKRUP, mesin, hex ring hd	4
36	116192	RING, bantalan, 1595	1	108	16X385	PELAT, depan, 5900 PCI	
37	100057	SEKRUP, tutup, hex hd	4	109	118494	PACKING, o-ring	1
39	24J081	TABUNG, dibentuk, ultra, platinum	1	110		LABEL, Seri ProContractor	1
41		FITTING, pompa, QD	1	17E925		Ultra/Mark	
	16Y579	1095/1595		17G988		Ultimate	
	16X834	Mark V/Mark VII		117	187437	LABEL, torsi	1
48	15V573	SARINGAN, (1-11 1/2 npsm)	1	123	276980	GROMMET, penutup	2
51	24V024	PENUTUP, penggerak, plastik, dicat; <i>termasuk 31</i>	1	124	119250	SEKRUP, bahu	3
55	16C457	GANTUNGAN, ember	1	126	15D088	KIPAS, motor	1
56	16X324	KLEM, pompa, besar	1	127	115477	SEKRUP, mesin, torx pan hd	1
58	287282	PELINDUNG, motor, dicat; <i>termasuk 123, 124</i>	1	128▲		TANDA, PERINGATAN (tidak ditampilkan)	1
62	24Y426	RANGKA, platinum, 1095/Mark V	1	222385		Bahasa Inggris, Prancis, Spanyol	
71		LABEL, merek, depan	1	17A134		Bahasa Inggris, Tionghoa, Korea	
	17E732	1095 Ultra		17R476		Bahasa Inggris, Spanyol, Portugis	
	17E734	1595 Ultra		159	278075	BRACKET, kabel	1
	17E747	Mark V		160	15Y118	LABEL, Dibuat di AS	1
	17E740	1095 Ultimate					
	17E742	1595 Ultimate					
	17E749	Mark VII					
72		LABEL, merek, samping	1				
	17E733	1095 Ultra					
	17E735	1595 Ultra					
	17E748	Mark V					
	17E741	1095 Ultimate					
	17E743	1595 Ultimate					

▲ Label, tanda, dan kartu keselamatan pengganti tersedia tanpa biaya.

## Komponen ProContractor Marx X HD

Ref.	Torsi
△1	40-45 in-lb (4,5 - 5,0 N•m)
△2	55-60 in-lb (6,2 - 6,7 N•m)
△3	200-230 in-lb (22,6 - 25,9 N•m)
△4	190-210 in-lb (21,4 - 23,7 N•m)
△5	120-130 in-lb (13,5 - 14,6 N•m)
△6	25-30 ft-lb (33,8 - 40,6 N•m)
△7	38-42 ft-lb (51,5 - 56,9 N•m)
△8	130-150 in-lb (14,6 - 16,9 N•m)
△9	90-110 in-lb (10,1 - 12,4 N•m)
△10	65-85 in-lb (7,3 - 9,6 N•m)

Lihat halaman 68.



Lihat halaman  
70-72.

# Komponen ProContractor Marx X HD








## Daftar Komponen ProContractor Mark X HD

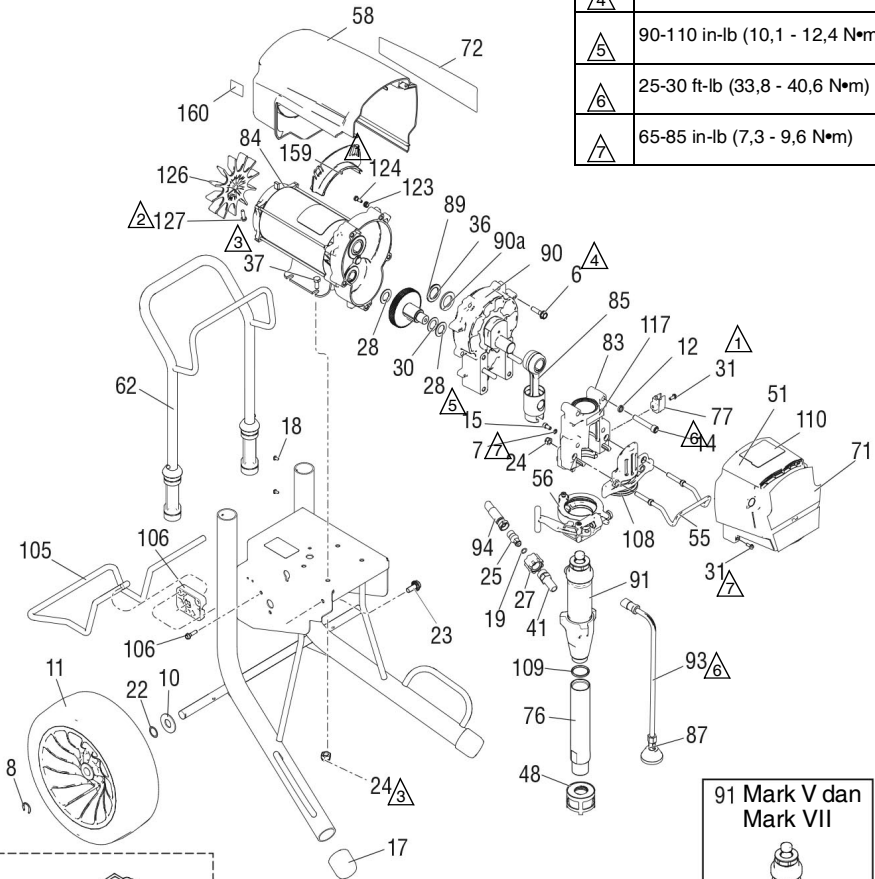
Ref.	Komp	Jml.	Ref.	Komp	Jml.
	Deskripsi			Deskripsi	
5	16C975 PELAT, pivot	1	71	17E751 LABEL, depan	1
6	15C753 SEKRUP, mesin, hex ring hd	6	72	16X363 LABEL, samping kanan	1
7	105510 RING, kunci, pegas	2	77	16X203 KLIP, saluran kuras	1
8	15E891 KLIP, penahan	2	83	24V089 CASING, bearing; <i>termasuk 7, 12, 14, 15, 31, 55, 56, 77, 108, 117, 180</i>	1
10	156306 RING, pipih	2	84	258909 MOTOR, elektrik; <i>termasuk 125, 126, 127</i>	1
11	119509 RODA, pneumatik	2	85	24V086 BATANG, penyambung	1
12	112600 RING, kunci (kerah tinggi)	4	87	241920 DEFLEKTOR, berulir	1
14	17E790 SEKRUP, tutup, kepala soket	4	89	288035 RODA GIGI, kombinasi;	1
15	101550 SEKRUP, tutup, sch	2	90	287990 CASING, penggerak; <i>termasuk 6, 36, 90a</i>	1
16	121311 FITTING, sambungan	1	90a	194173 RING, cincin, bantalan	1
17	276974 TUTUP, kaki	2	91	17H835 POMPA, pemindah;	1
18	260212 SEKRUP, hex ring, hd	2	93	244240 SELANG, kuras; <i>termasuk 87</i>	1
19	102982 O-RING	1	94	24V029 KIT, Selang, cpd, 1/2 in.; <i>termasuk 19</i>	1
22	116038 RING, pegas gelombang	2	105	16X698 GANTUNGAN, dudukan, kereta	1
23	117791 SCREW, tutup, trilobe	2	106	15C982 CAM, kereta	2
24	111040 MUR, kunci, sisipan	4	107	114531 SEKRUP, mesin, hex ring hd	4
28	114672 RING, bantalan	2	108	16X209 PELAT, depan, PCII, 7900	1
29	24M197 PEMANDU, Selang, ultra platinum	1	110	17E925 LABEL, Seri ProContractor	1
30	114699 RING, bantalan	1	117	187437 LABEL, torsi	1
31	118444 SEKRUP, mesin, slot hex ring hd	5	123	276980 GROMMET, penutup	2
35	117633 SEKRUP, slot hex ring hd	2	124	119250 SEKRUP, bahu	3
36	116192 RING, bantalan, 1595	1	125	15G845 PEMISAH, berulir	2
37	100057 SEKRUP, tutup, hex hd	4	126	15V577 KIPAS, motor	1
39	16M441 TABUNG, dibentuk, ultra, platinum	1	127	122347 RING, penahan	1
41	24U755 FITTING	1	128▲	TANDA, PERINGATAN (tidak ditampilkan)	1
41a	16N461 CASING, dudukan, katup periksa	1	222385	Bahasa Inggris, Prancis, Spanyol	
41b	16X837 CASING, bola, katup periksa	1	17A134	Bahasa Inggris, Tionghoa, Korea	
41c	24M725 KIT, perbaikan, katup periksa; <i>termasuk 41d, 41e, 41f</i>	1	17R476	Bahasa Inggris, Spanyol, Portugis	
41d	O-RING	1	159	278075 BRAKET, kabel	1
41e	DUDUKAN	1	160	15Y118 LABEL, Dibuat di AS	1
41f	BOLA	1	180	112746 MUR, kunci, nilon, pola tipis	2
48	15V573 SARINGAN, (1-11 1/2 npsm)	1			
51	24V025 PENUTUP, penggerak, plastik, dicat; <i>termasuk 31</i>	1			
55	16C457 GANTUNGAN, ember	1			
56	16X324 KLEM, pompa, besar	1			
58	287282 PELINDUNG, motor, dicat; <i>termasuk 123, 124</i>	1			
62	24Y426 RANGKA, platinum, 1095/Mark V	1			

▲ Label, tanda, dan kartu keselamatan pengganti tersedia tanpa biaya.

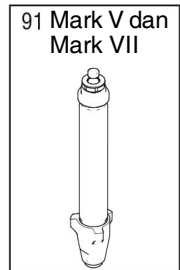
# Komponen IronMan 1095/1595/Mark V

## Komponen IronMan 1095/1595/Mark V HD/Mark VII HD

Ref.	Torsi
	40-45 in-lb (4,5 - 5,0 N•m)
	9-11 in-lb (1,0 - 1,2 N•m)
	200-230 in-lb (22,6 - 25,9 N•m)
	190-210 in-lb (21,4 - 23,7 N•m)
	90-110 in-lb (10,1 - 12,4 N•m)
	25-30 ft-lb (33,8 - 40,6 N•m)
	65-85 in-lb (7,3 - 9,6 N•m)



Lihat halaman 70-72. ti34938a





# Komponen IronMan 1095/1595/Mark V










## IronMan 1095/1595/Mark V HD/Mark VII HD

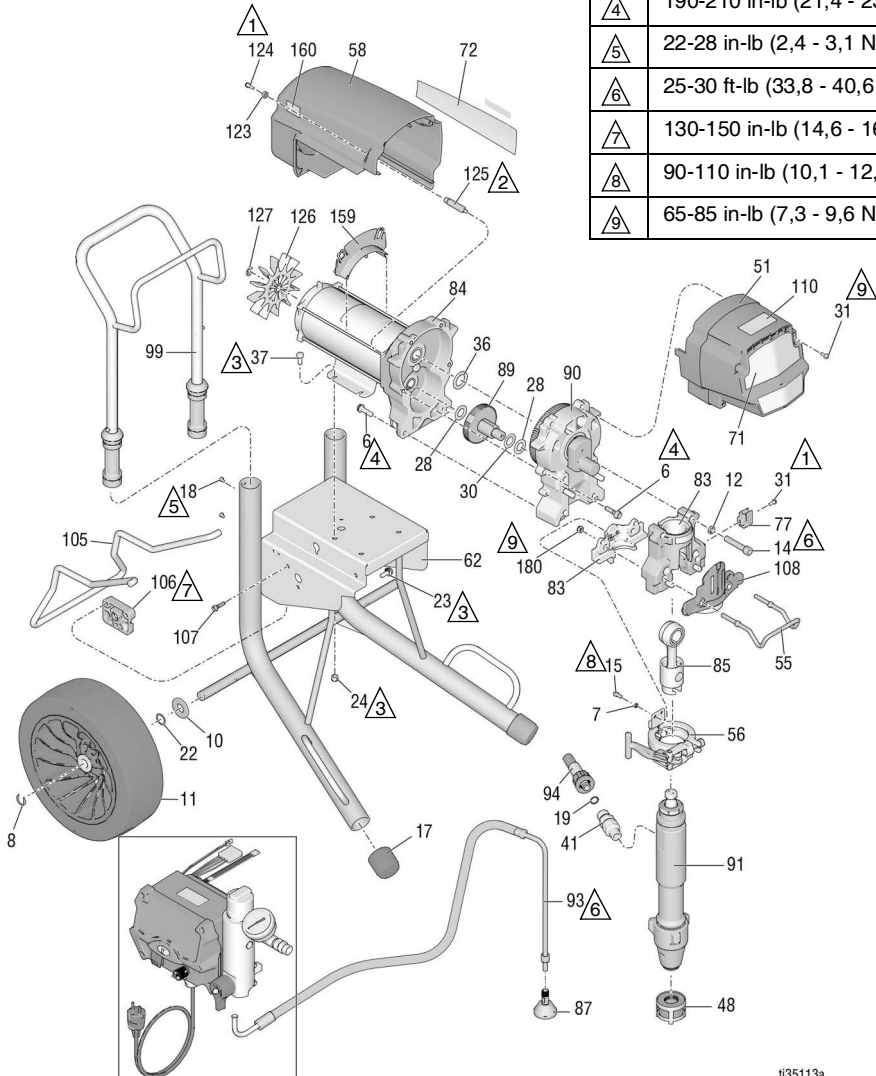
Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.	Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.
6	15C753	SEKRUP, mesin, torx, hex	5	77	16X203	KLIP, saluran kuras	1
7	105510	RING, kunci, pegas	2	83	24V088	CASING, bearing; <i>termasuk 7, 12, 14, 15, 24, 31, 55, 56, 77, 108, 117</i>	1
8	15E891	KLIP, penahan	2				
10	156306	RING, pipih	2	84		MOTOR, elektrik; <i>termasuk 126, 127</i>	1
11	17E687	RODA	2		257187	1095/Mark V 230V	
12	106115	RING, kunci, pegas	4		257188	1595/Mark V 120V/Mark VII	
14	17E789	SEKRUP, tutup, soket hd	4	85	24V085	BATANG, penyambung	1
15	101550	SEKRUP, tutup, sch	2	87	241920	DEFLEKTOR, berulir	1
17	276974	TUTUP, kaki	2	89	287290	RODA GIGI, kombinasi; <i>termasuk 28, 30</i>	1
19		PACKING, o-ring	1				
	107505	1095/1595		90		CASING, penggerak <i>termasuk 6, 36, 90a</i>	1
	102982	Mark V/Mark VII			24M417	Mark VII	
22	116038	RING, pegas gelombang	2		287294	1095 120V	
23	117791	SCREW, tutup, flensa hd	2		287295	1095 230V/1595/Mark V	
24	111040	MUR, kunci, sisipan	6	90a	194173	RING, cincin, bantalan	1
25	16X833	FITTING, QD, 3/8 npsm, 1095/1595	1	91		POMPA, pemindah	1
27	120583	MUR, tangan 1095/1595	6		17H826	1095/1595; <i>termasuk 41, 109</i>	
28	114672	RING, bantalan	2		17H836	Mark V; <i>termasuk 41</i>	
30	114699	RING, bantalan	1		17H892	Mark VII	
31	118444	SEKRUP, mesin, hex ring hd	8	93	244240	SELANG, kuras; <i>termasuk 87</i>	1
36	116192	RING, bantalan	1	94		SELANG, dgn sambungan 3/8 x 15,75	1
37	100057	SEKRUP, tutup, hex hd	4		16X904	1095/1595	
41		FITTING, pompa, QD	1		24V029	Mark V/Mark VII; <i>termasuk 19</i>	
	16Y579	1095/1595		108	16X385	PELAT, depan, 5900, PCII	
	16X834	Mark V/Mark VII		109	118494	PACKING, o-ring	1
48	15V573	SARINGAN, (1-11 1/2 NPSM)	1	110		LABEL, seri IronMan	1
51	24V024	PENUTUP, penggerak, plastik, dicat; <i>termasuk 31</i>	1		17E926	Ultra/Mark	
55	16C457	GANTUNGAN, ember	1		17G989	Ultimate	
56	16X324	KLEM, pompa, besar	1	117	187437	LABEL, torsi	1
58	287282	PELINDUNG, motor, dicat; <i>termasuk 123, 124</i>	1	123	276980	GROMMET, penutup	2
62	24Y428	RANGKA, kereta 1095/1595	1	124	119250	SEKRUP, bahu, hex, ring	3
71		LABEL, UltraMax	1	126	15D088	KIPAS, motor	1
	17E732	Ultra 1095		127	115477	SEKRUP, mesin, torx, pan, hd	1
	17E734	Ultra 1595		128▲		TANDA, PERINGATAN (tidak ditampilkan)	1
	17E740	Ultimate 1095			222385	Bahasa Inggris, Prancis, Spanyol	
	17E742	Ultimate 1595			17A134	Bahasa Inggris, Tionghoa, Korea	
	17E747	Mark V			17R476	Bahasa Inggris, Spanyol, Portugis	
	17E749	Mark VII		159	278075	BRAKET, kabel	1
72		LABEL, UltraMax II, 1095/1595	1	160	15Y118	LABEL, Dibuat di AS	1
	17E733	Ultra 1095					
	17E735	Ultra 1595					
	17E741	Ultimate 1095					
	17E743	Ultimate 1595					
	17E748	Mark V					
	17E750	Mark VII					
76	248215	TABUNG, aliran masuk; <i>termasuk 109</i>	1				

▲ LABEL, Dibuat di AS.

# Label, tanda, dan kartu keselamatan

## Label, tanda, dan kartu keselamatan pengganti tersedia tanpa biaya

Ref.	Torsi
	40-45 in-lb (4,5 - 5,0 N•m)
	55-60 in-lb (6,2 - 6,7 N•m)
	200-230 in-lb (22,6 - 25,9 N•m)
	190-210 in-lb (21,4 - 23,7 N•m)
	22-28 in-lb (2,4 - 3,1 N•m)
	25-30 ft-lb (33,8 - 40,6 N•m)
	130-150 in-lb (14,6 - 16,9 N•m)
	90-110 in-lb (10,1 - 12,4 N•m)
	65-85 in-lb (7,3 - 9,6 N•m)



Lihat halaman 70-72.

t135113a

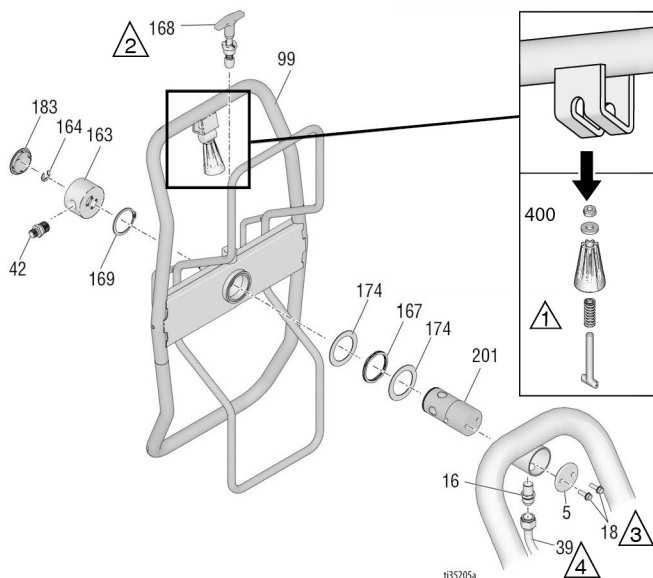
## Daftar Komponen IronMan Mark X HD

Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.	Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.
6	15C753	SEKRUP, mesin, torx, hex	6	87	241920	DEFLEKTOR, berulir	1
7	105510	RING, kunci, pegas	2	89	288035	RODA GIGI, kombinasi; <i>termasuk 28, 30</i>	1
8	15E891	KLIP, penahan	2	90	287990	CASING, penggerak; termasuk 6, 36, 90a	1
10	156306	RING, pipih	2	91	17H837	POMPA, pemindah	1
11	17E687	RODA	2	93	244240	SELANG, kuras; termasuk 87	1
12	112600	RING, kunci, pegas	4	94	24V029	KIT, Selang, cpld, 1/2 in.; <i>termasuk 19</i>	1
14	17E790	SEKRUP, tutup, soket hd	4	99	24A250	PEGANGAN, kereta	1
15	101550	SEKRUP, tutup, sch	2	105	16X696	GANTUNGAN, dudukan, kereta	1
17	276974	TUTUP, kaki	2	106	15C982	CAM, kereta	2
18	108795	SEKRUP, pnh	4	107	114531	SEKRUP, mesin, hex ring hd	4
19	102982	PACKING, o-ring	1	108	16X209	PELAT, depan, PCII, 7900	1
22	116038	RING, pegas gelombang	2	110	17E926	LABEL, IronMan series	1
23	117791	SCREW, tutup, flensa hd	2	123	276980	GROMMET, penutup	2
24	111040	MUR, kunci, sisipan	4	124	119250	SEKRUP, bahu, hex, ring	3
28	114672	RING, bantalan	2	125	15G845	PEMISAH, berulir	2
30	114699	RING, bantalan	1	126	15V577	KIPAS, motor	1
31	118444	SEKRUP, mesin, slot hex ring hd	5	127	122347	RING, penahan	1
36	116192	RING, bantalan	1	128▲		TANDA, PERINGATAN (tidak ditampilkan)	1
37	100057	SEKRUP, tutup, hex hd	4	222385		Bahasa Inggris, Prancis, Spanyol	
41	24U755	FITTING, pompa, QD	1	17A134		Bahasa Inggris, Tionghoa, Korea	
48	15V573	SARINGAN, (1-11 1/2 NPSM)	1	17R476		Bahasa Inggris, Spanyol, Portugis	
51	24V025	PENUTUP, penggerak, plastik, dicat; <i>termasuk 31</i>	1	159	278075	BRACKET, kabel	1
55	16C457	GANTUNGAN, ember	1	160	15Y118	LABEL, Dibuat di AS	1
56	16X324	KLEM, pompa, besar	1	180	112746	MUR, kunci, pola tipis	2
58	287282	PELINDUNG, motor, dicat; <i>termasuk 123, 124</i>	1				
62	24Y428	RANGKA, kereta	1				
71	17E751	LABEL, depan	1				
72	17E752	LABEL, samping	1				
77	16X203	KLIP, saluran kuras	1				
83	24V089	CASING, bearing; <i>termasuk 7, 12, 14, 15, 31, 55, 56, 77, 108, 117, 180</i>	1				
84	258909	MOTOR, elektrik; <i>termasuk 125, 126, 127</i>	1				
85	24V086	BATANG, penyambung	1				

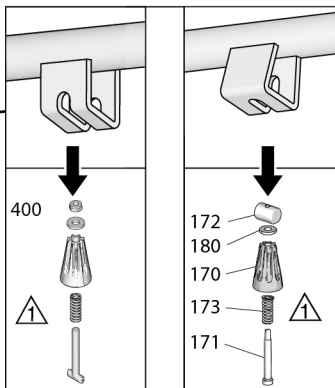
▲ Label, tanda, dan kartu keselamatan pengganti tersedia tanpa biaya.

## QuikReel ProContractor

Ref.	Torsi
⚠️ 1	130-150 in-lb (14,6 - 16,9 N•m)
⚠️ 2	25-35 ft-lb (33,8 - 47,4 N•m)
⚠️ 3	120-130 in-lb (13,5 - 14,6 N•m)
⚠️ 4	38-42 ft-lb (51,5 - 5,9 N•m)



### Identifikasi Jenis Pegangan



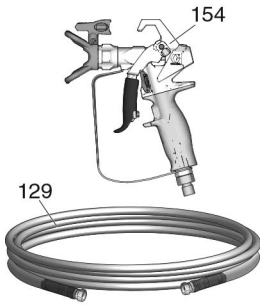
## Daftar Komponen QuikReel

Ref. Komp.	Deskripsi	Jml.	Ref. Komp.	Deskripsi	Jml.
5	16C975 PELAT, Dudukan Pivot	1	167	122534 PEGAS, gelombang	1
16	121311 FITTING, Sambungan, NPT x JIC	1	168	24E400 PIN, pop, penguncian	1
18	260212 SEKRUP, Hex Ring HD	2	169	122524 RING, penahan, eksternal	1
39	TABUNG, Dibentuk, Ultra, Platinum	1	170	278085 PEGANGAN, putar	1
	24V095 Model 695/795		171	122518 PIN	1
	24J081 Model 1095/Mark V		172	15X618 MUR, pin	1
	16M441 Mark X		173	122542 PEGAS	1
42	ADAPTOR	1	174	122607 RING, pipih	2
	164672 695/795/1095/1595		180	122669 RING	1
	196178 Mark IV/Mark V		183	122787 TABUNG	1
	159239 Mark VII/Mark X		201	24E016 TABUNG, Rel Selang, Pivot	1
99*	2009286 KIT, gulungan selang	1	400	2009285 KIT, pegangan	1
163	24B248 TUTUP, putar, lengkap	1			
164	122347 RING, penahan, eksternal	1			

\* Termasuk 2009285

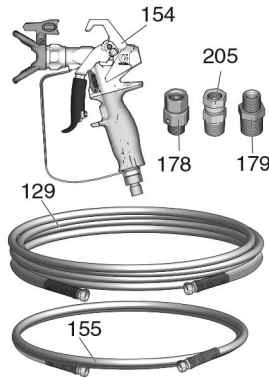
## Pistol Semprot dan Selang

Model 695-1595

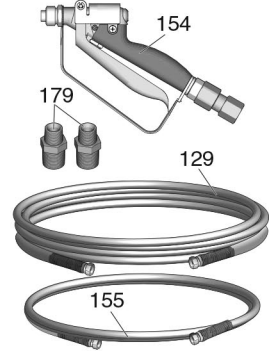


ti34939b

Model Mark IV-Mark VII



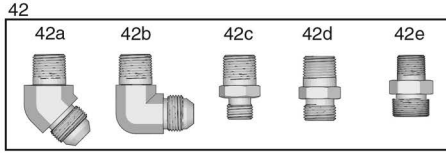
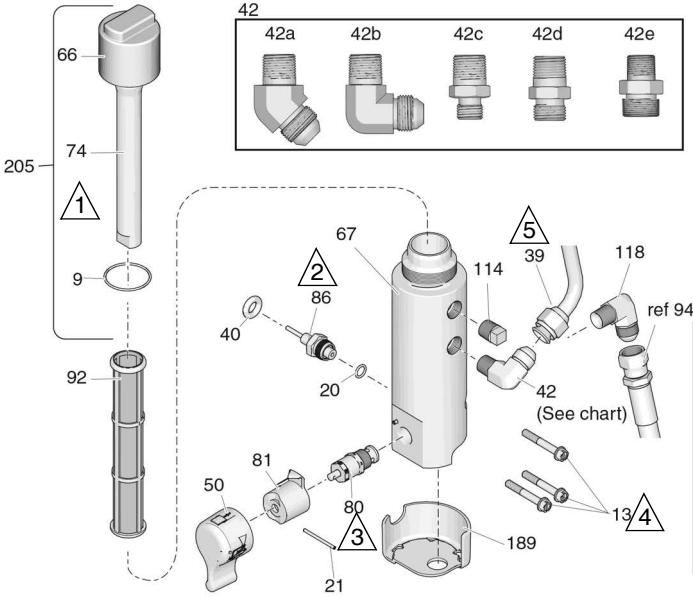
Model Mark X



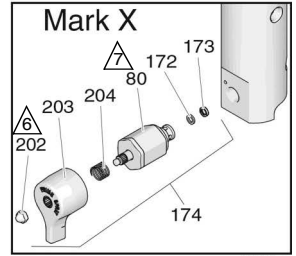
## Daftar Komponen Pistol Semprot dan Selang

Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.	Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.
129		SELANG, dgn sambungan	1	241705		Mark V/Mark VII	
	240794	Ultra, 1/4" x 50'		246468		Mark IV	
	826079	Ultimate, 1/4" x 50'		245820		Mark X	
	245225	Mark IV/Mark V, 3/8" x 50'		155		SELANG, lecutan	1
	278499	Mark VII/Mark X, 1/2" x 50'		241735		Mark IV/Mark V, 1/4" x 3'	
154		PISTOL SEMPROT	1	191239		Mark VII/Mark V, 3/8" x 11'	
	17Y042	Ultra, Amerika Utara		178		PUTAR	1
	17Y043	Ultra, Amerika Utara		179		BUSHING	1
	17Y044	Ultra, Asia		110476		Mark IV/Mark V	1
	26D846	Ultra, Asia		159239		Mark VII	1
	17Y043	Ultra, Eropa		159239		Mark X	2
	826252	695/795/1095/1595 Ultimate		205		ADAPTOR (Hanya Mark VII)	1
	826291	695/795/1095/1595 Ultimate					

## Filter



Ref.	Torsi
1	90-110 in-lb (10,1 - 12,4 N•m)
2	35-45 ft-lb (47,4 - 61,0 N•m)
3	190-210 in-lb (21,4 - 23,7 N•m)
4	100-120 in-lb (11,2 - 13,5 N•m)
5	38-42 ft-lb (51,5 - 56,9 N•m)
6	15-25 in-lb (1,6 - 2,8 N•m)
7	365-385 in-lb (41,2 - 43,5 N•m)









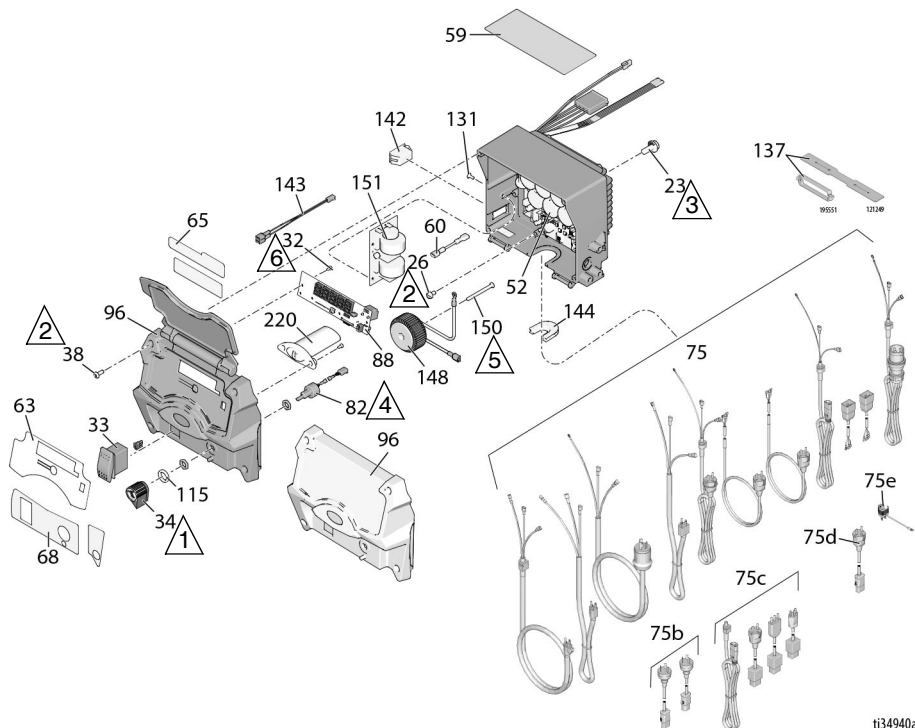
ti22913d

## Daftar Komponen Filter

Ref. Komp.	Deskripsi	Jml.	Ref. Komp.	Deskripsi	Jml.
9	117285 PACKING, o-ring	1	244071	30 mesh	
13	16U013 SEKRUP, tutup, kepala soket	3	244067	60 mesh, peralatan asli	
20	111457 PACKING, o-ring	1	244068	100 mesh	
21	15C972 PIN, beralur	1	244069	200 mesh	
39	TABUNG, dibentuk	1	114 104813	SUMBAT, pipa, 3/8	1
	24V095 Model 695/795		118 125926	FITTING, siku	1
	24J081 Model 1095/Mark V		172 193709	DUDUKAN, katup	1
	16M441 Mark X		173 193710	SEAL, dudukan, katup	1
40	121889 GROMMET, transduser	1	174 245103	KIT, perbaikan, katup, Mark X; termasuk 80, 172, 173, 202, 203, 204	1
42	FITTING		189 17A197	PELINDUNG, dasar, filter (seri ProContractor/IronMan)	
42a	122533 1095/1595/Mark V/Mark VII (seri ProContractor)	1	202 116424	MUR, Mark X	1
42b	125926 695/795/Mark IV/Mark X (seri ProContractor)	1	203 15G563	PEGANGAN, katup, Mark X	1
42c	164672 695/795/1095/1595 (seri Standar dan IronMan)	1	204 114708	PEGAS, kompresi, Mark X	1
42d	196178 Mark IV/Mark V (seri Standar dan IronMan)	1	205 287285	KIT, perbaikan, tutup, filter termasuk 9, 66, 74	
42e	183285 Mark VII/Mark X (seri Standar dan IronMan)	1	206 115523	PENGUKUR, tekanan (tidak ditampilkan)	1
50	KIT, pegangan; termasuk 21, 81	1	207	FITTING, sambungan T (tidak ditampilkan)	
	24E234 Seri Standar		119783	695/795/1095/1595	1
66	17E680 TUTUP, filter	1	127518	Mark IV, Mark V, Mark VII, Mark X	1
67	16T543 DASAR, filter	1	208	FITTING (tidak ditampilkan)	
74	15C766 TABUNG, difusi	1	162453	695/795/1095/1595	1
80	24B156 KATUP, priming, HD	1	196178	Mark IV, Mark V	1
	287879 KATUP, priming, Mark X	1	183285	Mark VII, Mark X	1
81	DASAR, katup	1			
	24A382 Seri Standar				
86	243222 TRANSDUSE, kontrol tekanan; termasuk 20	1			
92	FILTER, cairan	1			

## Kontrol

Ref.	Torsi	Ref.	Torsi
 1	10-15 in-lb (1,1 - 1,7 N•m)	 4	30-35 in-lb (3,3 - 3,9 N•m)
 2	40-45 in-lb (4,5 - 5,0 N•m)	 5	15-20 in-lb (1,7 - 2,2 N•m)
 3	200-230 in-lb (22,6 - 25,9 N•m)	 6	2-3 in-lb (0,2 - 0,4 N•m)



ti34940a



## Daftar Komponen Kotak Kontrol

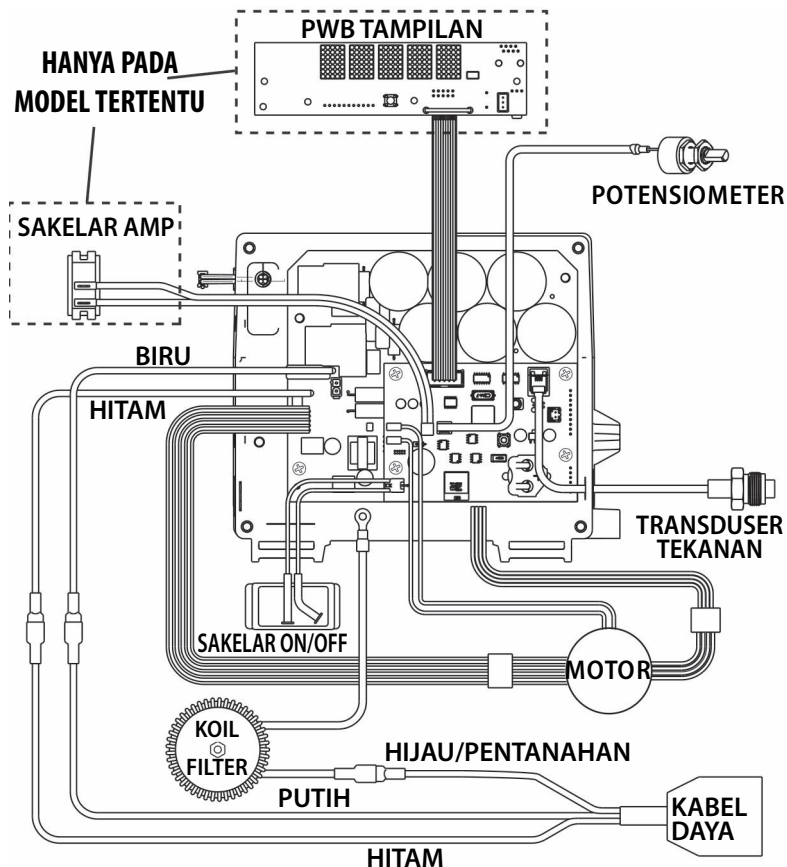
Ref. Komp.	Deskripsi	Jml.	Ref. Komp.	Deskripsi	Jml.
23	117791 SCREW, tutup, kepala flensa	2	82	256219 POTENSIOMETER, unit	1
26	114391 SEKRUP, pentanahan	1	88	16Y496 TAMPILAN	1
32	115522 SEKRUP, mesin, pnh (seri ProContractor/IronMan)	3	96	<i>PENUTUP, kontrol</i>	1
33	116752 SAKELAR, pengalih, ON/OFF	1	17H886	Dengan Tampilan; <i>termasuk 32, 38, 63, 65, 68, 88, 196</i>	1
	15D527 SAKELAR, pengalih, Mark X	1	17H887	Tanpa Tampilan; <i>termasuk 38, 63, 68, 196</i>	1
34	116167 KENOP, potensiometer	1	115	15C973 GASKET	1
38	16V095 SEKRUP, #10, taptite phil	4	131	16T482 KELING, paku	2
52*	KONTROL, papan dengan baterai <i>termasuk 23, 26, 60, 131, 142, 144</i>	1	137	PENAHAN, colokan adaptor	1
	25N545 Model 120V		195551	695/795/1095/Mark IV/Mark V	
	25N546 Model 240V		121249	Model Mark VII/Mark X	
59▲	LABEL, peringatan	1	142	SAKELAR/COLOKAN	1
	16T784 Amerika Utara	1	16T483	695/795/1095/Mark IV/Mark X, Amerika Utara (colokan)	1
	15G596 Europa	1	126029	Model Mark VII/Mark X (10/16 amp)	1
	16Y762 ANZ / Korea	1	120059	1595/Mark V 120V (15/20 amp)	1
	16Y761 Jepang	1	143	15G935 SAMBUNGAN, listrik (1595/Mark V)	1
60	26A970 Hindi / Indonesia	1	144	PELEPAS TEGANGAN	1
63	16T541 KABEL JUMPER	1	16T546	Model Internasional 695/795/1095/Mark IV/Mark V	1
	17E725 LABEL, penutup kotak kontrol, ultra (dengan tampilan)	1	16T547	Model Domestik 695/795/1095/Mark V	1
	17E726 LABEL, penutup kotak kontrol, ultra (tanpa tampilan)	1	16T547	Model Jepang 695/795/1095	1
65	17E724 LABEL, penutup, Ultra (dengan tampilan)	1	16T544	Model Internasional Mark VII/Mark X	1
68	17E723 LABEL, kontrol	1	116171	Model Amerika Utara 1595/Mark V/Mark X	1
	16Y786 LABEL, kontrol (seri Standar)	1	116171	Model Jepang Mark V	1
75	KABEL, daya	1	145	117745 BUSHING, pelepas tegangan (Model Internasional Mark VII/Mark X)	1
	17E804 Model 120V, 695, 795, 1095, Mark IV	1	148	24V030 KIT, perbaikan, koil; <i>termasuk 150</i>	1
	17E804 Model Jepang, 695, 795, 1095	1	150	16U215 SEKRUP, mesin, kepala pipih	1
	17E805 Model 120V, 1595, Mark V	1	151	PAPAN, filter	1
	17E805 Model Jepang, Mark V	1	25N516	Model Internasional 230V	1
	17E806 Mark X NEMA L6-30	1	25N517	Model Internasional 110V	1
	17E807 Model CSA 120V, 1595, Mark V	1	25N518	Model Internasional Mark X	1
	17E808 EU CEE 7/7	1	220	17Y277 PEMANDU, lampu, BlueLink	1
	17E809 Mark VII EU CEE 7/7	1			
	17E810 Mark X EU CEE 7/7	1			
	17E811 Multikabel UE	1			
	17E812 Multikabel Mark VII	1			
	17E813 Multikabel Mark X	1			
	17E814 Inggris	1			
75b	Tiongkok/Australia				
	242005 695/795/1095/Mark IV/Mark V	1			
	17A242 Mark X	1			
75c	Italia/Denmark/Swiss				
	287121 695/795/1095/Mark IV/Mark V	1			
	253103 Model Mark VII/Mark X	1			
75d	242001 EU CEE 7/7	1			
75e	244285 Jepang	1			
75f	17N232 695/796/1095/Mark IV/Mark V	1			

\* Gunakan baterai CR2032

▲ Label, tanda, dan kartu keselamatan pengganti tersedia tanpa biaya.

## Diagram Pengabelan

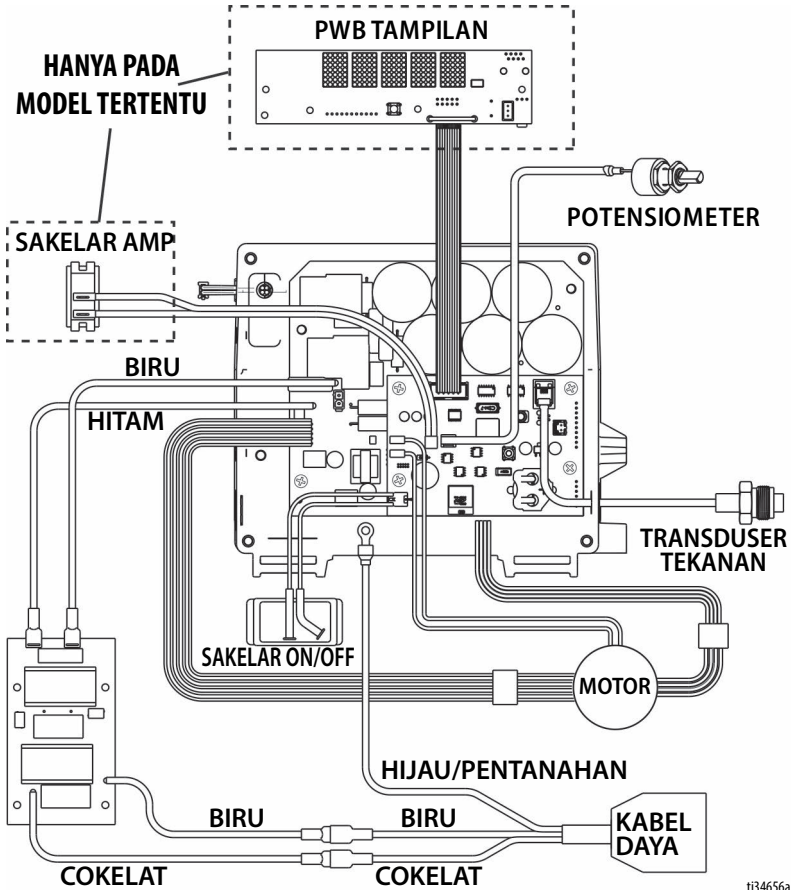
Model 120V 695-1595/Mark IV HD-V HD



tt34657a

# Diagram Pengabelan

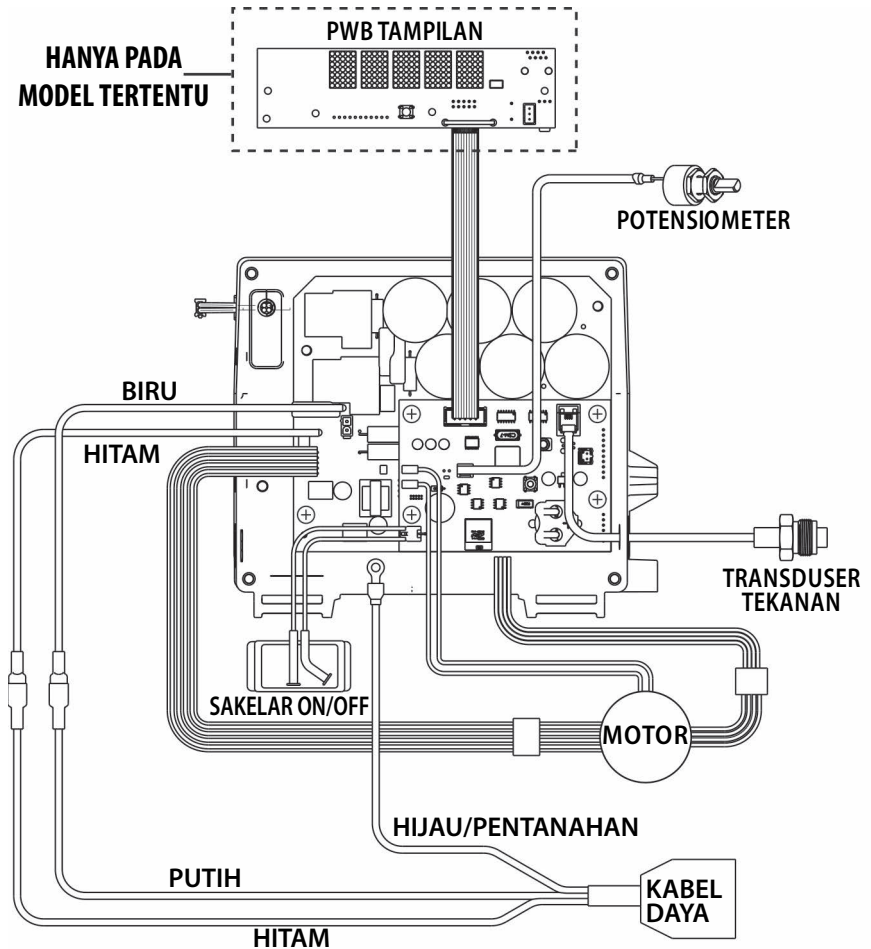
Model 110V/230V 695-1095/Mark IV HD-VII HD



t134656a

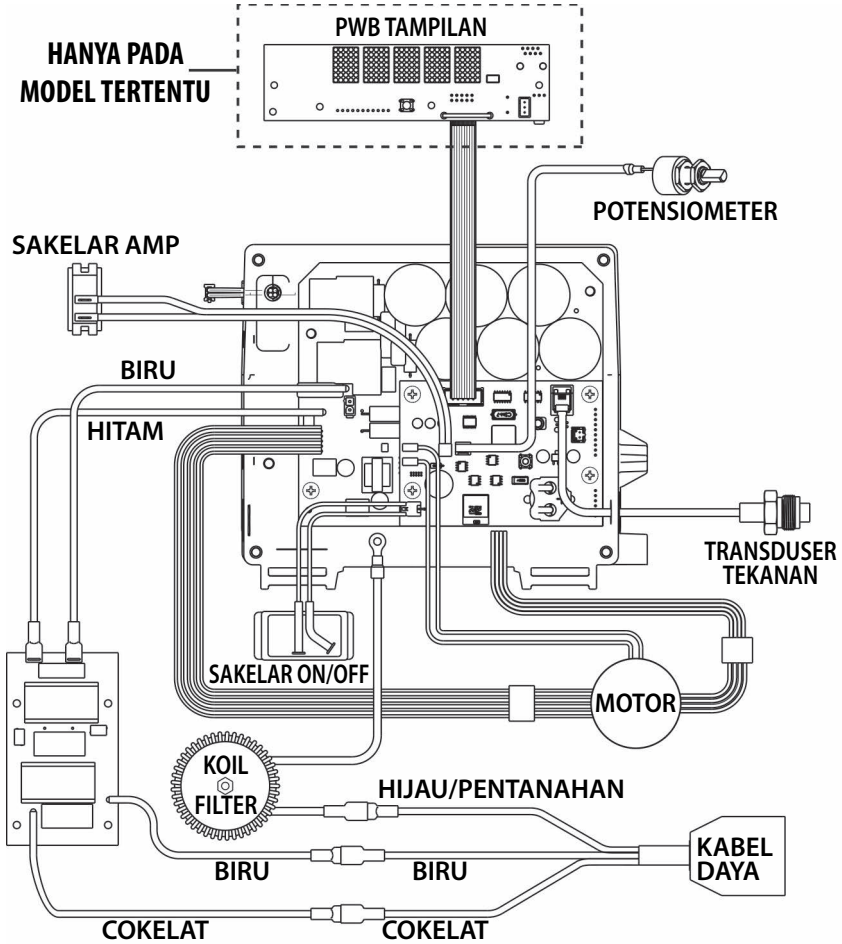
# Diagram Pengabelan

## Mark X HD (Amerika Utara)



t34654a

## Mark X HD (Internasional)



tB4565a

## Spesifikasi Teknis

<b>Penyemprot 695</b>		
	<b>AS</b>	<b>Metrik</b>
<b>Penyemprot</b>		
Pengantaran Maksimum	0,95 gpm	3,6 lpm
Ukuran Ujung Maksimum	0,031	0,031
Lubang Keluar Cairan npsm	1/4 in.	1/4 in.
Siklus	226 per galon	60 per liter
Generator Minimum	5000 W	5000 W
120V, A, Hz	15, 50/60	
230V, A, Hz	10, 50/60	
<b>Dimensi</b>		
<b>Berat:</b>		
Lo-Boy Seri Standar	94 lb	43 kg
Hi-Boy Seri Standar	93 lb	42 kg
Seri ProContractor	103 lb	47 kg
<b>Tinggi:</b>		
Lo-Boy Seri Standar	27,5 in.	69,9 cm
Hi-Boy Seri Standar	28,5 in. (Pegangan turun) 38,75 in. (Pegangan naik)	72,4 cm (Pegangan turun) 98,4 cm (Pegangan naik)
Seri ProContractor	39 in.	99 cm
<b>Panjang:</b>		
Lo-Boy Seri Standar	37 in.	94 cm
Hi-Boy Seri Standar	26 in.	66 cm
Seri ProContractor	29,5 in.	75 cm
<b>Lebar:</b>		
	22,5 in.	57,2 cm
Komponen basah	baja karbon berlapis seng dan nikel, nilon, baja tahan karat, PTFE, Asetal, kulit, UHMWPE, aluminium, tungsten karbida, PEEK, kuningan	
<b>Tingkat Kebisingan:</b>		
Daya Suara	91 dBa*	91 dBa*
Tekanan Suara	82 dBa*	82 dBa*
	*per ISO 3744; diukur pada 3,1 ft	*per ISO 3744; diukur pada 1 m

## Penyemprot 795

	AS	Metrik
<b>Penyemprot</b>		
Pengantaran Maksimum	1,1 gpm	4,2 lpm
Ukuran Ujung Maksimum	0,033	0,033
Lubang Keluar Cairan npsm	1/4 in.	1/4 in.
Siklus	195 per galon	52 per liter
Generator Minimum	5000 W	5000 W
120V, A, Hz	15, 50/60	
230V, A, Hz	10, 50/60	
<b>Dimensi</b>		
<b>Berat:</b>		
Lo-Boy Seri Standar	98 lb	45 kg
Hi-Boy Seri Standar	97 lb	44 kg
Seri ProContractor	107 lb	49 kg
<b>Tinggi:</b>		
Lo-Boy Seri Standar	27,5 in.	69,9 cm
Hi-Boy Seri Standar	28,5 in. (Pegangan turun) 38,75 in. (Pegangan naik)	72,4 cm (Pegangan turun) 98,4 cm (Pegangan naik)
Seri ProContractor	39 in.	99 cm
<b>Panjang:</b>		
Lo-Boy Seri Standar	37 in.	94 cm
Hi-Boy Seri Standar	26 in.	66 cm
Seri ProContractor	29,5 in.	75 cm
<b>Lebar:</b>	22,5 in.	57,2 cm
Komponen basah	baja karbon berlapis seng dan nikel, nilon, baja tahan karat, PTFE, Asetal, kulit, UHMWPE, aluminium, tungsten karbida, PEEK, kuningan	
<b>Tingkat Kebisingan:</b>		
Daya Suara	91 dBa*	91 dBa*
Tekanan Suara	82 dBa*	82 dBa*
	*per ISO 3744; diukur pada 3,1 ft	*per ISO 3744; diukur pada 1 m

# Spesifikasi Teknis

## Penyemprot 1095

	AS	Metrik
<b>Penyemprot</b>		
Pengantaran Maksimum	1,2 gpm	4,5 lpm
Ukuran Ujung Maksimum	0,035	0,035
Lubang Keluar Cairan npsm	1/4 in.	1/4 in.
Siklus	123 per galon	33 per liter
Generator Minimum	5000 W	5000 W
120V, A, Hz	15, 50/60	
230V, A, Hz	10, 50/60	
<b>Dimensi</b>		
<b>Berat:</b>		
Seri Standar	116 lb	53 kg
Seri ProContractor	131 lb	59 kg
Seri IronMan	120 lb	54 kg
<b>Tinggi:</b>		
Seri Standar dan IronMan	29,5 in. (Pegangan turun) 38,5 in. (Pegangan naik)	74,9 cm (Pegangan turun) 97,8 cm (Pegangan naik)
Seri ProContractor	39 in.	99 cm
<b>Panjang:</b>		
Seri Standar dan IronMan	26 in.	66 cm
Seri ProContractor	28 in.	71 cm
<b>Lebar:</b>	24 in.	61 cm
Komponen basah	baja karbon berlapis seng dan nikel, nilon, baja tahan karat, PTFE, Asetal, kulit, UHMWPE, aluminium, tungsten karbida, PEEK, kuningan	
<b>Tingkat Kebisingan:</b>		
Daya Suara	91 dBa*	91 dBa*
Tekanan Suara	82 dBa*	82 dBa*
	*per ISO 3744; diukur pada 3,1 ft	*per ISO 3744; diukur pada 1 m



## Penyemprot 1595

	AS	Metrik
<b>Penyemprot</b>		
Pengantaran Maksimum	1,35 gpm	5,1 lpm
Ukuran Ujung Maksimum	0,039	0,039
Lubang Keluar Cairan npsm	1/4 in.	1/4 in.
Siklus	110 per galon	29 per liter
Generator Minimum	5000 W	5000 W
120V, A, Hz	20, 50/60	
<b>Dimensi</b>		
<b>Berat:</b>		
Seri Standar	124 lb	56 kg
Seri ProContractor	138 lb	63 kg
Seri IronMan	128 lb	28 kg
<b>Tinggi:</b>		
Seri Standar dan IronMan	29,5 in. (Pegangan turun) 38,5 in. (Pegangan naik)	74,9 cm (Pegangan turun) 97,8 cm (Pegangan naik)
Seri ProContractor	39 in.	99 cm
<b>Panjang:</b>		
Seri Standar dan IronMan	26 in.	66 cm
Seri ProContractor	28 in.	71 cm
<b>Lebar:</b>		
Seri Standar dan IronMan	24 in.	61 cm
Seri ProContractor	24 in.	61 cm
<b>Komponen basah</b>		
Komponen basah	baja karbon berlapis seng dan nikel, nilon, baja tahan karat, PTFE, Asetal, kulit, UHMWPE, aluminium, tungsten karbida, PEEK, kuningan	
<b>Tingkat Kebisingan:</b>		
Daya Suara	91 dBa*	91 dBa*
Tekanan Suara	82 dBa*	82 dBa*
	*per ISO 3744; diukur pada 3,1 ft	*per ISO 3744; diukur pada 1 m

# Spesifikasi Teknis

<b>Penyemprot Mark IV HD</b>		
	<b>AS</b>	<b>Metrik</b>
<b>Penyemprot</b>		
Pengantaran Maksimum	1,1 gpm	4,2 lpm
Ukuran Ujung Maksimum		
Model Amerika Utara	0,033	0,033
Model Internasional	0,031	0,031
Lubang Keluar Cairan npsm	3/8 in.	3/8 in.
Siklus	195 per galon	52 per liter
Generator Minimum	5000 W	5000 W
120V, A, Hz	15, 50/60	
230V, A, Hz	10, 50/60	
<b>Dimensi</b>		
<b>Berat:</b>		
Seri Standar	101 lb	46 kg
Seri ProContractor	109 lb	49 kg
<b>Tinggi:</b>		
Seri Standar	28,5 in. (Pegangan turun) 38,75 in. (Pegangan naik)	72,4 cm (Pegangan turun) 98,4 cm (Pegangan naik)
Seri ProContractor	39 in.	99 cm
<b>Panjang:</b>		
Seri Standar	26 in.	66 cm
Seri ProContractor	29,5 in.	75 cm
<b>Lebar:</b>	22,5 in.	57,2 cm
<b>Komponen basah</b>		
	baja karbon berlapis seng dan nikel, nilon, baja tahan karat, PTFE, Asetal, kulit, UHMWPE, aluminium, tungsten karbida, PEEK, kuningan	
<b>Tingkat Kebisingan:</b>		
Daya Suara	91 dBa*	91 dBa*
Tekanan Suara	82 dBa*	82 dBa*
	*per ISO 3744; diukur pada 3,1 ft	*per ISO 3744; diukur pada 1 m

## Penyemprot Mark V HD

	AS	Metrik
<b>Penyemprot</b>		
Pengantaran Maksimum	1,35 gpm	5,1 lpm
Ukuran Ujung Maksimum		
Model Amerika Utara dan Inggris	0,039	0,039
Model Internasional	0,035	0,035
Lubang Keluar Cairan npsm	3/8 in.	3/8 in.
Siklus	110 per galon	29 per liter
Generator Minimum	5000 W	5000 W
120V, A, Hz	20, 50/60	
230V, A, Hz	10, 50/60	
<b>Dimensi</b>		
<b>Berat:</b>		
Seri Standar	125 lb	57 kg
Seri ProContractor	141 lb	64 kg
Seri IronMan	129 lb	59 kg
<b>Tinggi:</b>		
Seri Standar dan IronMan	29,5 in. (Pegangan turun) 38,5 in. (Pegangan naik)	74,9 cm (Pegangan turun) 97,8 cm (Pegangan naik)
Seri ProContractor	39 in.	99 cm
<b>Panjang:</b>		
Seri Standar dan IronMan	26 in.	66 cm
Seri ProContractor	28 in.	71 cm
<b>Lebar:</b>	24 in.	61 cm
Komponen basah		
	baja karbon berlapis seng dan nikel, nilon, baja tahan karat, PTFE, Asetal, kulit, UHMWPE, aluminium, tungsten karbida, PEEK, kuningan	
Tingkat Kebisingan:		
Daya Suara	91 dBa*	91 dBa*
Tekanan Suara	82 dBa*	82 dBa*
	*per ISO 3744; diukur pada 3,1 ft	*per ISO 3744; diukur pada 1 m

## Penyemprot Mark VII HD

	AS	Metrik
<b>Penyemprot</b>		
Pengantaran Maksimum	1,58 gpm	6,0 lpm
Ukuran Ujung Maksimum	0,041 in.	0,041 in.
Lubang Keluar Cairan npsm	1/2 in.	1/2 in.
Siklus	97 per galon	26 per liter
Generator Minimum	5000 W	5000 W
230V, A, Hz	16, 50/60	
<b>Dimensi</b>		
<b>Berat:</b>		
Seri Standar	132 lb	60 kg
Seri ProContractor	148 lb	67 kg
Seri IronMan	136 lb	62 kg
<b>Tinggi:</b>		
Seri Standar dan IronMan	29,5 in. (Pegangan turun) 38,5 in. (Pegangan naik)	74,9 cm (Pegangan turun) 97,8 cm (Pegangan naik)
Seri ProContractor	39 in.	99 cm
<b>Panjang:</b>		
Seri Standar dan IronMan	26 in.	66 cm
Seri ProContractor	28 in.	71 cm
<b>Lebar:</b>	24 in.	61 cm
<b>Komponen basah</b>		
	baja karbon berlapis seng dan nikel, nilon, baja tahan karat, PTFE, Asetal, kulit, UHMWPE, aluminium, tungsten karbida, PEEK, kuningan	
<b>Tingkat Kebisingan:</b>		
Daya Suara	91 dBa*	91 dBa*
Tekanan Suara	82 dBa*	82 dBa*
	*per ISO 3744; diukur pada 3,1 ft	*per ISO 3744; diukur pada 1 m

<b>Penyemprot Mark X HD</b>		
	<b>AS</b>	<b>Metrik</b>
<b>Penyemprot</b>		
Pengantaran Maksimum	2,1 gpm	8,0 lpm
Ukuran Ujung Maksimum	0,045 in.	0,045 in.
Lubang Keluar Cairan npsm	1/2 in.	1/2 in.
Siklus	70 per galon	19 per liter
Generator Minimum	5000 W	5000 W
230V, A, Hz	16, 50/60	
<b>Dimensi</b>		
<b>Berat:</b>		
Seri Standar	150 lb	68 kg
Seri ProContractor	166 lb	75 kg
Seri IronMan	154 lb	70 kg
<b>Tinggi:</b>		
Seri Standar dan IronMan	29,9 in. (Pegangan turun) 40,1 in. (Pegangan naik)	76 cm (Pegangan turun) 102 cm (Pegangan naik)
Seri ProContractor	39 in.	99 cm
<b>Panjang:</b>		
Seri Standar dan IronMan	26 in.	66 cm
Seri ProContractor	30 in.	75 cm
<b>Lebar:</b>		
	24 in.	61 cm
<b>Komponen basah</b>		
	baja karbon berlapis seng dan nikel, nilon, baja tahan karat, PTFE, Asetal, kulit, UHMWPE, aluminium, tungsten karbida, PEEK, kuningan	
<b>Tingkat Kebisingan:</b>		
Daya Suara	91 dBa*	91 dBa*
Tekanan Suara	82 dBa*	82 dBa*
	*per ISO 3744; diukur pada 3,1 ft	*per ISO 3744; diukur pada 1 m

Semua merek dagang atau merek dagang terdaftar adalah hak milik dari pemiliknya masing-masing.

## Kepatuhan

### Persetujuan Frekuensi Radio

Frekuensi Pemancar (semua model): 2,4GHz  
Daya Pemancar (semua model): +8dBm






**CATATAN:** Pernyataan FCC/IC  
(semua model)  
Mengandung FCC ID: QOQBGM13P  
Mengandung IC: 5123A-BGM13P

Perangkat sesuai dengan pasal 15 dari Aturan FCC dan dengan standar RSS bebas lisensi Industri Kanada. Pengoperasian tunduk pada dua ketentuan berikut: (1) perangkat ini tidak boleh menyebabkan interferensi berbahaya dan (2) perangkat ini harus menerima setiap interferensi, termasuk interferensi yang dapat menyebabkan operasi yang tidak diinginkan.

Perubahan atau modifikasi yang tidak secara tegas disetujui oleh pihak yang bertanggung jawab atas kepatuhan dapat membatalkan wewenang pengguna untuk mengoperasikan peralatan.

Perangkat ini tidak diberikan perlindungan terhadap interferensi berbahaya dan tidak dapat menyebabkan interferensi pada sistem yang diotorisasi dengan benar.

Perangkat ini memiliki papan BGM13P22A dengan kode homoligasi ANATEL 01330-19-03402.

			 <b>R-R-CE8-AR0573A</b> <b>R-R-CE8-AR1050A</b> <b>R-R-CE8-AR1050B</b> <b>R-R-CE8-AR1050C</b> <b>R-R-CE8-AR1050D</b> <b>R-C-BGT-BGM13P22</b>	
--	---	---	--	---

### Proposisi California 65



**PERINGATAN:** Produk ini dapat memaparkan Anda pada bahan kimia yang diketahui oleh Negara Bagian California menyebabkan kanker dan cacat lahir atau bahaya reproduksi lainnya. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## Garansi Standar Graco

Graco menjamin bahwa semua peralatan yang dirujuk dalam dokumen ini yang diproduksi oleh Graco dan membawa namanya bebas dari cacat bahan dan pengerjaan pada tanggal penjualan kepada pembeli asli untuk digunakan. Dengan pengecualian garansi khusus, dipepanjang, atau terbatas apa pun yang dikeluarkan oleh Graco, Graco akan, untuk periode dua belas bulan sejak tanggal penjualan, perbaikan atau penggantian komponen apa pun dari peralatan yang ditetapkan oleh Graco sebagai kecacatan. Garansi ini hanya berlaku jika peralatan dipasang, dioperasikan dan dirawat sesuai dengan rekomendasi tertulis dari Graco.

Garansi ini tidak mencakup, dan Graco tidak bertanggung jawab atas keausan umum, atau malafungsi, kerusakan, atau keausan apapun yang disebabkan oleh kesalahan pemasangan, salah penggunaan, abrasi, korosi, pemeliharaan yang tidak cukup atau tidak sesuai, kecerobohan, kecelakaan, perusakan, atau penggantian komponen non-Graco. Graco juga tidak bertanggung jawab atas malafungsi, kerusakan atau keausan yang disebabkan oleh ketidakcocokan peralatan Graco dengan struktur, aksesori, peralatan, atau bahan yang tidak dipasok oleh Graco, atau kesalahan desain, produksi, pemasangan, pengoperasian atau perawatan struktur, aksesori, peralatan, atau bahan yang tidak dipasok oleh Graco.

Garansi ini diberikan dengan syarat pengembalian dengan ongkos transportasi prabayar peralatan yang diklaim rusak ke distributor resmi Graco untuk verifikasi kecacatan yang diklaim. Jika kecacatan yang diklaim telah diverifikasi, Graco akan memperbaiki atau mengganti komponen apa pun yang cacat tanpa biaya. Peralatan akan dikembalikan ke pembeli asli dengan ongkos transportasi prabayar. Jika pemeriksaan peralatan tidak menemukan cacat bahan atau pengerjaan apa pun, perbaikan akan dilakukan dengan biaya yang wajar, yang dapat mencakup biaya komponen, pengerjaan, dan transportasi.

**GARANSI INI BERSIFAT EKSKLUSIF, DAN MENGGANTIKAN GARANSI APA PUN LAINNYA, BAIK TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, TERMASUK NAMUN TIDAK TERBATAS PADA GARANSI KELAYAKAN UNTUK DIPERDAGANGKAN, ATAU KESESUAIAN UNTUK KEPERLUAN TERTENTU.**

Kewajiban Graco satu-satunya dan satu-satunya penggantian kerugian pembeli karena pelanggaran garansi adalah seperti ditetapkan di atas. Pembeli setuju bahwa tidak ada penggantian kerugian lain (termasuk, namun tidak terbatas pada, kerugian insidental atau konsekuensial karena hilangnya laba, hilangnya penjualan, cedera atau kerusakan properti, atau kerugian insidental atau konsekuensial apa pun lainnya) yang tersedia. Tindakan apa pun atas pelanggaran garansi harus diajukan dalam waktu dua (2) tahun sejak tanggal penjualan.

**GRACO TIDAK MEMBERIKAN GARANSI, DAN TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS SEMUA GARANSI TERSIRAT MENGENAI KELAYAKAN UNTUK DIPERDAGANGKAN DAN KESESUAIAN UNTUK KEPERLUAN TERTENTU, DALAM KAITANNYA DENGAN AKSESORI, PERALATAN, BAHAN ATAU KOMPONEN YANG DIJUAL TETAPI TIDAK DIPRODUKSI OLEH GRACO.** Item tersebut dijual, tetapi tidak diproduksi oleh Graco (misalnya motor elektrik, sakelar, Selang, dll.) dicakup dalam garansi, jika ada, dari produsennya. Graco akan memberikan bantuan secara wajar kepada pembeli dalam mengajukan klaim untuk pelanggaran garansi tersebut.

Dalam keadaan apa pun Graco tidak akan bertanggung jawab atas kerugian tidak langsung, insidental, atau konsekuensial yang diakibatkan dari Graco memasok peralatan tersebut, atau penyediaan, kinerja, atau penggunaan produk atau barang apa pun lainnya yang dijual di sini, baik karena pelanggaran kontrak, pelanggaran garansi, kelalaian Graco, atau lainnya.

# Informasi Graco

Untuk informasi terbaru mengenai produk Graco, kunjungi [www.graco.com](http://www.graco.com).

Untuk informasi paten, lihat [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**UNTUK MEMESAN**, hubungi distributor Graco Anda atau telepon 1-800-690-2894 untuk mengetahui distributor terdekat.



*Semua data tertulis dan visual yang tercantum dalam dokumen ini mencerminkan informasi produk terbaru yang tersedia pada saat publikasi.  
Graco berhak melakukan perubahan kapan saja tanpa pemberitahuan.*

Petunjuk asli. This manual contains bahasa Indonesia. MM 3A6342

**Kantor Pusat Graco:** Minneapolis

**Kantor Internasional:** Belgia, Jepang, Korea, Tiongkok

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

**Hak cipta 2018, Graco Inc. Semua lokasi manufaktur Graco terdaftar ke ISO 9001.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)

Revisi H, December 2024