

Pengoperasian, Komponen



Penyemprot Elektrik Tanpa Udara

3A7493D

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.

Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Ultra 395 PC Pro
Tekanan Kerja Maksimum 3300 psi (228 bar, 22,8 MPa)

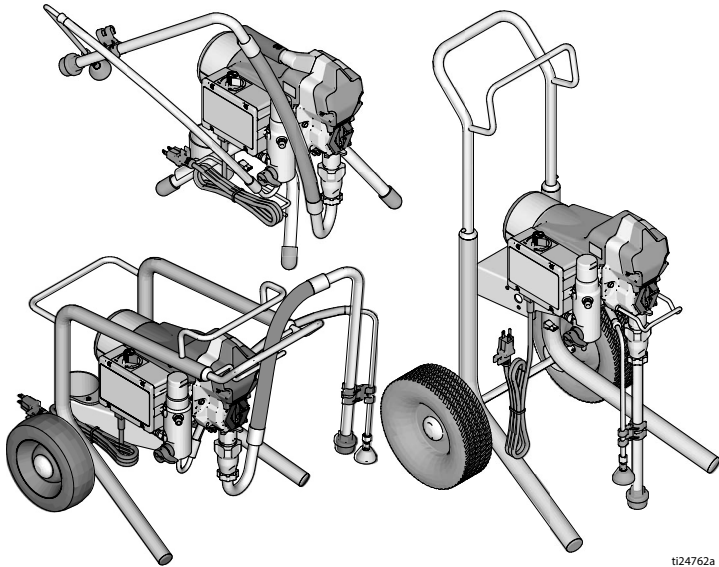
Lihat halaman 3 untuk informasi model tambahan.



Petunjuk Keselamatan Penting

Baca semua peringatan dan petunjuk dalam panduan ini, dalam panduan terkait, dan pada unit, sebelum menggunakan peralatan. Biasakan diri Anda dengan kontrol dan penggunaan peralatan yang benar. Simpan petunjuk ini.

Panduan Terkait



ti24762a



Gunakan hanya komponen pengganti asli Graco.






Penggunaan komponen pengganti non-Graco bisa membatalkan garansi.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Daftar Isi

Model	3
Peringatan	4
Identifikasi Komponen	8
Model Berdiri	8
Model Lo-Boy	9
Model Hi-Boy	10
Pentanahan	11
Persyaratan Daya	11
Kabel Ekstensi	11
Ember	11
Prosedur Pelepasan Tekanan	12
Kunci Pemicu	13
Penyiapan	14
Penyalaan	17
Pengoperasian	19
Pemasangan Ujung Semprot	19
Menyemprot	19
Menyetel Kontrol Tekanan	20
Kualitas Pola Semprot	20
Teknik Menyemprot	20
Memicu Pistol Semprot	21
Mengarahkan Pistol Semprot	21
Membersihkan Sumbatan Ujung Semprot	21
Tampilan Digital	22
Pembersihan	24
Perawatan	27
Daur Ulang dan Pembuangan di Akhir Masa Pakai	27
Pemecahan Masalah	28
Mekanis/Aliran Cairan	28
Kelistrikan	31
Penyemprot Berdiri	41
Penyemprot Berdiri Daftar Komponen	43
395 Penyemprot Lo-Boy	44
395 Penyemprot Lo-Boy Daftar Komponen	46
Penyemprot Hi-Boy	47
Penyemprot Hi-Boy Daftar Komponen	49
Kotak Kontrol	50
Daftar Komponen Kotak Kontrol	51
Aksesori dan Label	52
CATATAN	53
Diagram Pengabelan	54
100/120V	54
230V	55
Spesifikasi Teknis	56
PROPOSISI CALIFORNIA 65	57
Garansi Standar Graco	58
Informasi Graco	59

Model

	VAC	Model	Berdiri 	Lo-Boy 	Hi-Boy 
 Intertek 110474 Bersertifikasi CAN/CSA C22.2 No. 68 Memenuhi standar	120 AS	Ultra 395 PC	17E844	17E845	17E846
		Ultimate NOVA 395 PC	826237	826238	826239
	230 ANZ/KO	Ultra 395 PC Pro	17E881		
	230 AP	Ultra 395 PC	26C968		
	100 JP/TW	Ultra 395 PC	26C969		

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

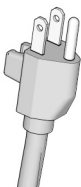


PENTANAHAN

Produk ini harus ditanahkan. Jika terjadi hubung singkat 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.

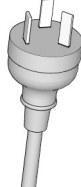
120V AS



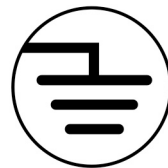
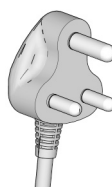
230V



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 kabel ekstensi 3-kawat yang dilengkapi dengan steker pentanahan dan soket pentanahan yang menerima steker tersebut pada produk.
- Pastikan kabel ekstensi tidak rusak. Jika kabel ekstensi diperlukan, gunakan minimum 12 AWG ($2,5 \text{ mm}^2$) untuk mengalirkan arus yang digunakan produk.
- Kabel yang terlalu kecil mengakibatkan penurunan tegangan saluran dan kehilangan daya dan panas berlebihan.

⚠️ 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 bertekanan tinggi konduktif Graco atau yang ditanahkan.



- Verifikasi bahwa semua wadah dan sistem pengumpulan ditanahkan untuk mencegah pelepasan statis. Jangan gunakan pelapis ember kecuali 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. Terus alirkan 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.

PERINGATAN



BAHAYA INJEKSI KULIT

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



- Jangan arahkan pistol 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. Seandainya ujung nozzle tersumbat ketika menyemprot, ikuti **Prosedur Pelepasan Tekanan** untuk mematikan unit dan melapaskan tekanan sebelum melepaskan ujung nozzle untuk dibersihkan.



- Peralatan mempertahankan tekanan setelah daya dimatikan. Jangan tinggalkan peralatan tersambung ke daya atau bertekanan saat tidak dijaga. Ikuti **Prosedur Pelepasan Tekanan** saat peralatan tidak dijaga 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 3300 psi. Gunakan komponen pengganti atau aksesoris Graco yang berperingkat minimum 3300 psi.

- Selalu aktifkan kunci pemicu 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 sepenuhnya 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 menyemprot.

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

- Jangan menjangkau terlalu jauh atau berdiri di penopang 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 berleku 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. Pengubahan atau modifikasi bisa membatalkan persetujuan lembaga yang berwenang dan menimbulkan bahaya keselamatan.

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

PERINGATAN



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 colokan pentanahan utuh pada kabel daya dan ekstensi.
- Jangan sampai terpapar air hujan. Simpan di dalam ruangan.



BAHAYA KOMPONEN ALUMINIUM BERTEKANAN

Penggunaan cairan yang tidak kompatibel dengan aluminium di dalam peralatan bertekanan dapat menyebabkan reaksi kimia yang serius dan robeknya 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

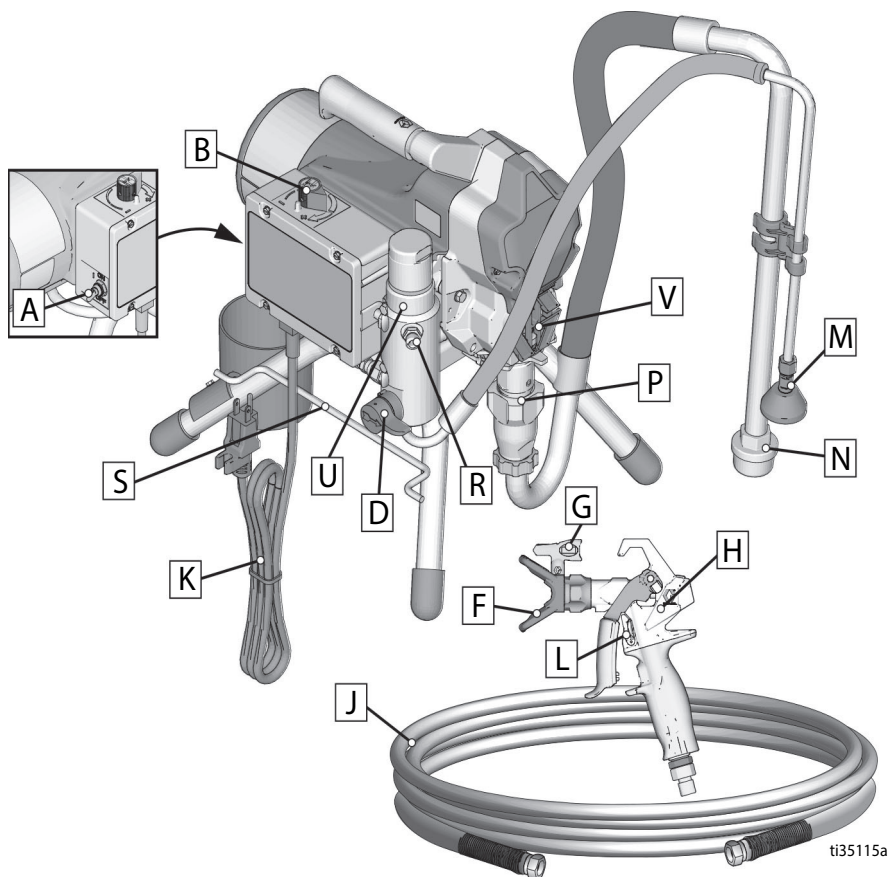
Pakai alat pelindung yang sesuai ketika berada di area kerja untuk membantu mencegah cedera parah, termasuk cedera mata, kehilangan pendengaran, menghirup uap beracun, dan luka bakar. Alat pelindung ini termasuk, namun tidak terbatas pada:

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

Identifikasi Komponen

Identifikasi Komponen

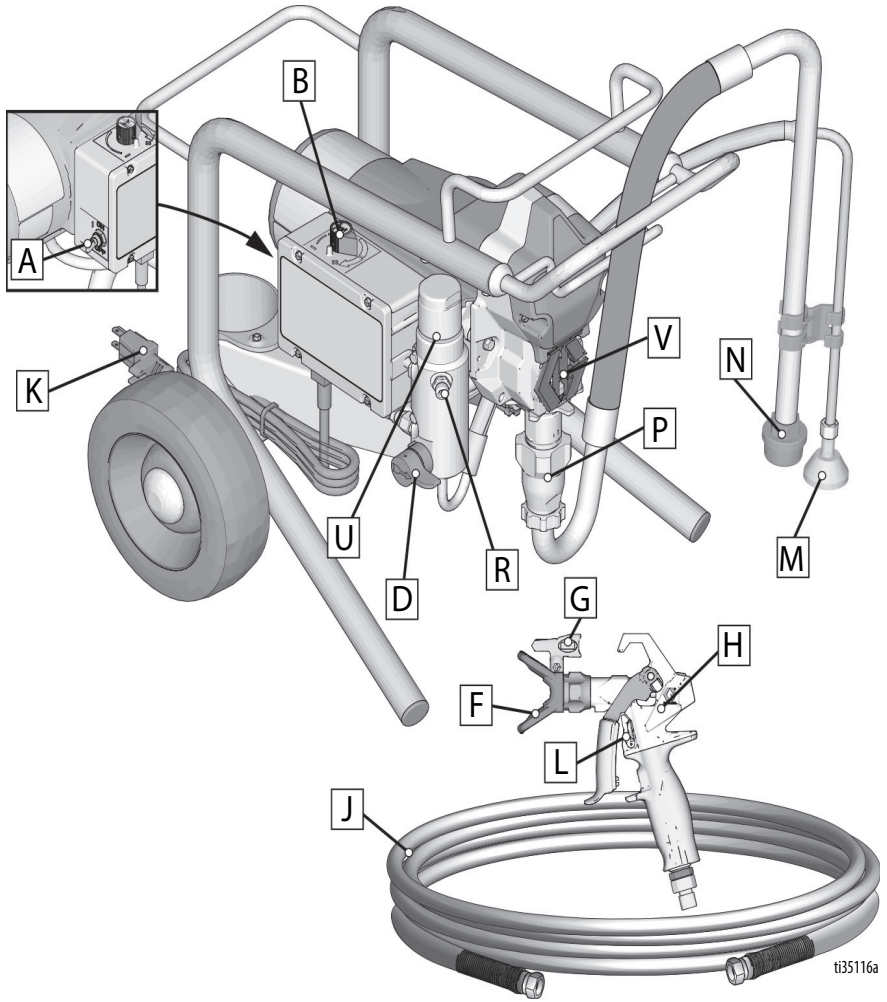
Model Berdiri



A	Sakelar ON/OFF
B	Kontrol Tekanan
D	Katup Priming
F	Pelindung Ujung
G	Ujung Semprot
H	Pistol
J	Selang Tanpa Udara
K	Kabel Daya
L	Kunci Pemicu
M	Tabung Kuras

N	Lubang Masuk Cairan
P	Pompa
R	Lubang Keluar Cairan
S	Penggulung Kabel Daya
U	Filter
V	Pelindung Jari / Titik Pengisian TSL
	Tanda Model/Seri (Tidak ditampilkan, terdapat di bagian bawah unit.)

Model Lo-Boy

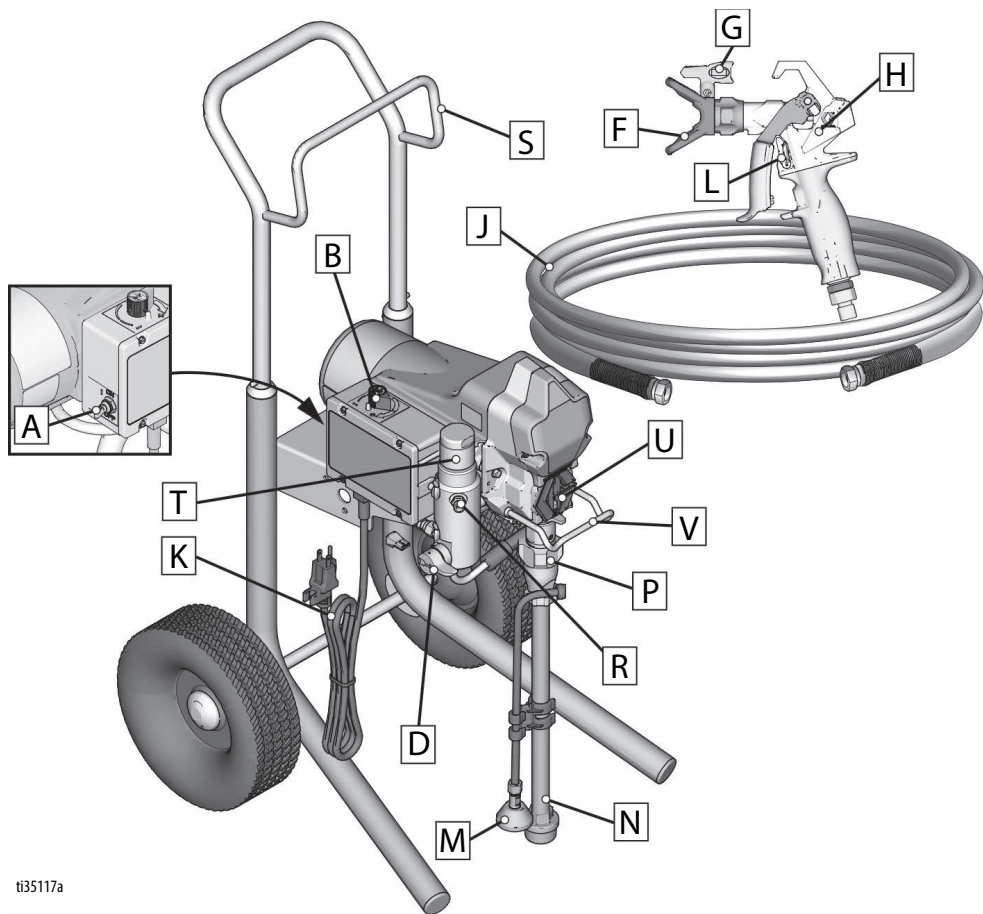


A	Sakelar ON/OFF
B	Kontrol Tekanan
D	Katup Priming
F	Pelindung Ujung
G	Ujung Semprot
H	Pistol
J	Selang Tanpa Udara
K	Kabel Daya
L	Kunci Pemicu

M	Tabung Kurus
N	Lubang Masuk Cairan
P	Pompa
R	Lubang Keluar Cairan
U	Filter
V	Pelindung Jari / Titik Pengisian TSL
	Tanda Model/Seri (Tidak ditampilkan, terdapat di bagian bawah unit.)

Identifikasi Komponen

Model Hi-Boy







ti35117a

Model Hi-Boy

A	Sakelar ON/OFF
B	Kontrol Tekanan
D	Katup Priming
F	Pelindung Ujung
G	Ujung Semprot
H	Pistol
J	Selang Tanpa Udara
K	Kabel Daya
L	Kunci Pemicu
M	Tabung Kuras

N	Lubang Masuk Cairan
P	Pompa
R	Lubang Keluar Cairan
S	Gantungan
T	Filter
U	Pelindung Jari / Titik Pengisian TSL
V	Kait Ember
	Tanda Model/Seri (Tidak ditampilkan, terdapat di bagian bawah unit.)

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 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.

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

Persyaratan Daya

- Unit 110-120V memerlukan 100-120 VAC, 50/60 Hz, 15A, 1 fasa.
- Unit 230V memerlukan 230 VAC, 50/60 HZ, 7A, 1 fasa.

Kabel Ekstensi

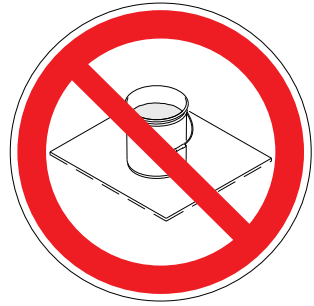
Gunakan kabel ekstensi dengan kontak pentanahan yang tidak rusak. Jika kabel ekstensi diperlukan, gunakan minimum kabel 3-kawat, 12 AWG (2,5 mm²).

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

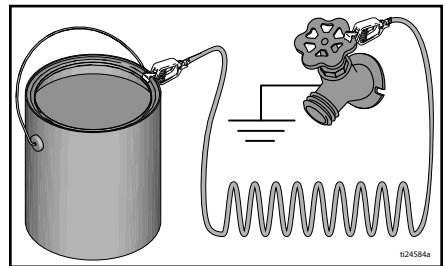
Ember

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

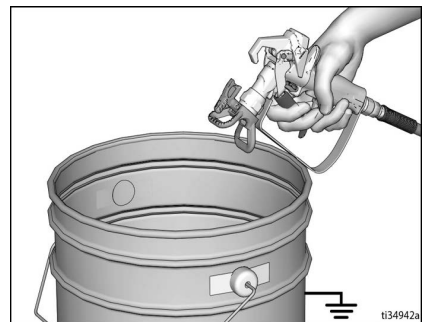
Jangan letakkan ember di permukaan nonkonduktif seperti kertas atau karton yang mengganggu kontinuitas pentanahan.



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



Untuk mempertahankan kontinuitas pentanahan saat penyemprot dibilas atau tekanan dilepaskan: tempelkan bagian logam pistol semprot dengan kuat ke samping ember logam yang ditanahkan lalu picu pistol.

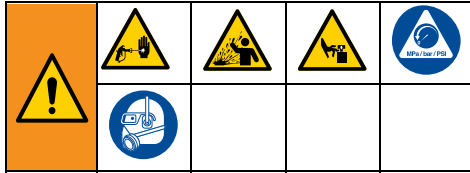


Prosedur Pelepasan Tekanan

Prosedur Pelepasan Tekanan

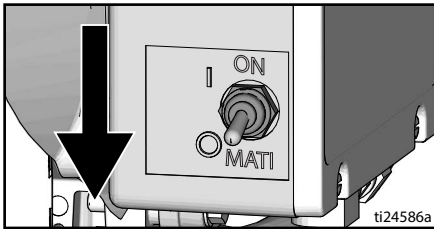


Ikuti Prosedur Pelepasan Tekanan setiap kali Anda melihat simbol ini.

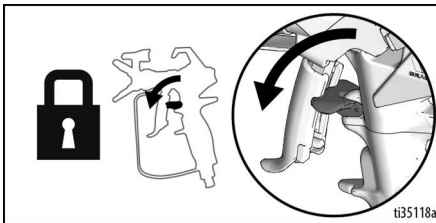


Peralatan ini tetap bertekanan sampai tekanan dilepaskan secara manual. Untuk membantu mencegah cedera parah akibat cairan bertekanan, cipratan cairan, dan komponen bergerak, ikuti Prosedur Pelepasan Tekanan setiap kali penyemprot dihentikan dan sebelum penyemprot dibersihkan atau diperiksa, dan sebelum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

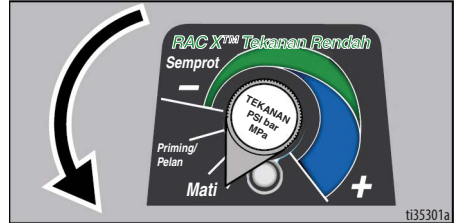
1. Putar sakelar ON/OFF ke posisi OFF.



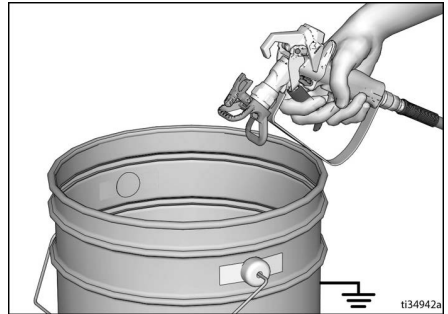
2. Aktifkan kunci pemicu.



3. Putar kontrol tekanan ke pengaturan terendah. Lepaskan kunci pemicu.



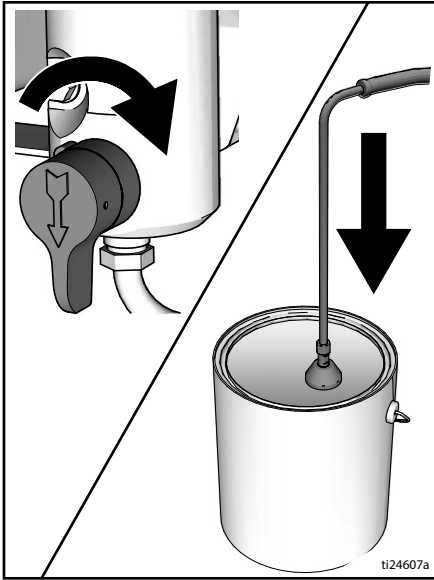
4. Tempelkan bagian logam pistol dengan kuat ke ember logam yang ditanahkan. Picu pistol untuk melepaskan tekanan.



5. Aktifkan kunci pemicu.

Prosedur Pelepasan Tekanan

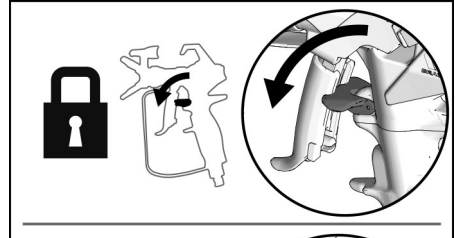
6. Putar katup priming ke bawah. Letakkan tabung kuras di dalam ember. Biarkan katup priming di posisi bawah (kuras) sampai Anda siap untuk menyemprot lagi.



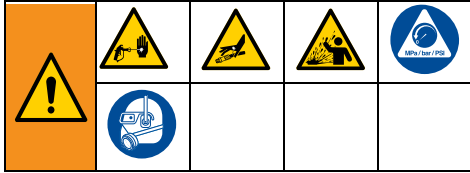
7. Jika Anda menduga ujung semprot atau selang tersumbat atau tekanan belum dilepaskan sepenuhnya:
 - a. **DENGAN SANGAT PERLAHAN** kendorkan mur penahan pelindung ujung atau sambungan ujung selang untuk melepaskan tekanan secara bertahap.
 - b. Kendorkan mur atau sambungan sepenuhnya.
 - c. Bersihkan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

Kunci Pemicu

Selalu aktifkan kunci pemicu ketika semprotan dihentikan untuk mencegah pistol terpicu tanpa sengaja oleh tangan atau jika jatuh atau terbentur.

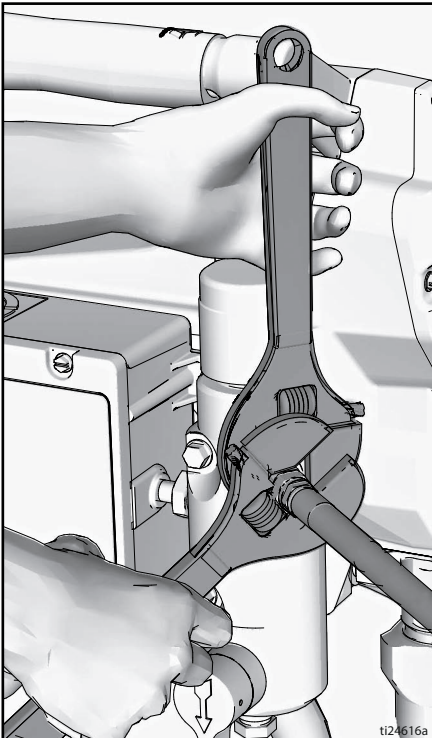


Penyiapan

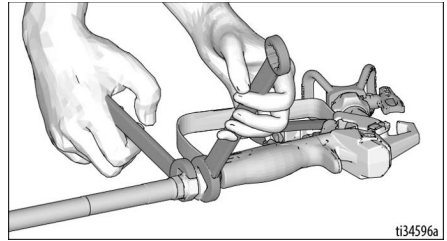


Ketika mengeluarkan penyemprot dari kemasan untuk pertama kali atau setelah disimpan dalam waktu lama, lakukan prosedur penyiapan. Ketika penyiapan dilakukan untuk pertama kali, lepaskan sumbat pengirim dari lubang keluar cairan.

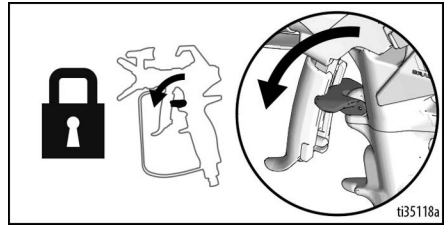
1. Sambungkan selang tanpa udara Gracoke lubang keluar cairan. Gunakan kunci untuk mengencangkannya dengan kuat.



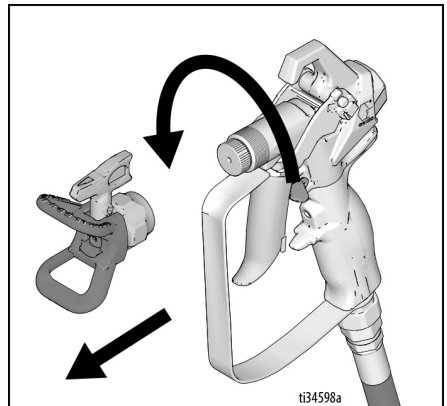
2. Sambungkan ujung selang yang lain ke pistol.



3. Gunakan kunci untuk mengencangkannya dengan kuat.
4. Aktifkan kunci pemicu.

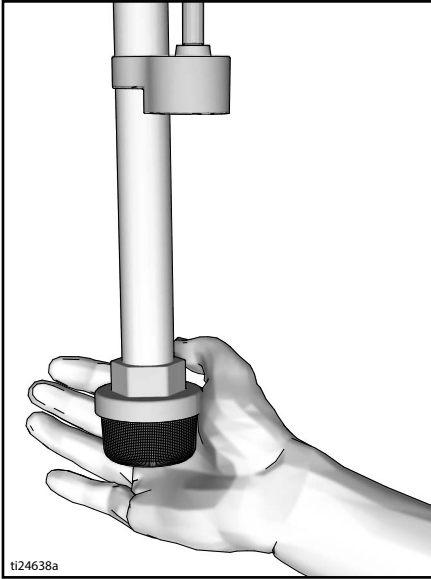


5. Lepaskan pelindung ujung.



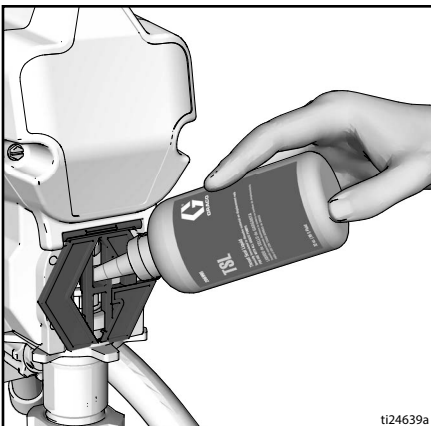
6. Ketika mengeluarkan penyemprot dari kemasan untuk pertama kalinya, keluarkan bahan kemasan dari saringan lubang masuk. Setelah disimpan dalam

waktu lama, periksa saringan lubang masuk terhadap sumbatan dan kotoran.

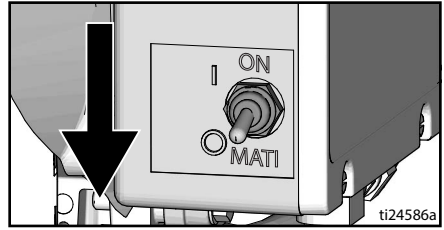


7. Isi mur packing leher dengan TSL untuk mencegah keausan dini packing. Lakukan setiap hari atau setiap kali Anda menyemprot.

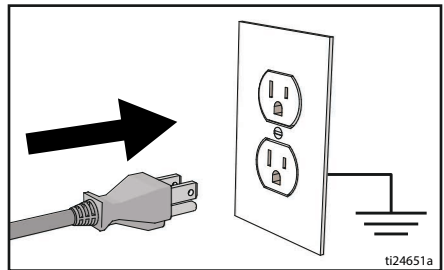
- Letakkan nozzle botol TSL ke dalam bukaan atas tengah di pelindung jari di bagian depan penyemprot.
- Pencet botol untuk mengeluarkan cukup TSL untuk mengisi ruang antara batang pompa dan seal mur packing.



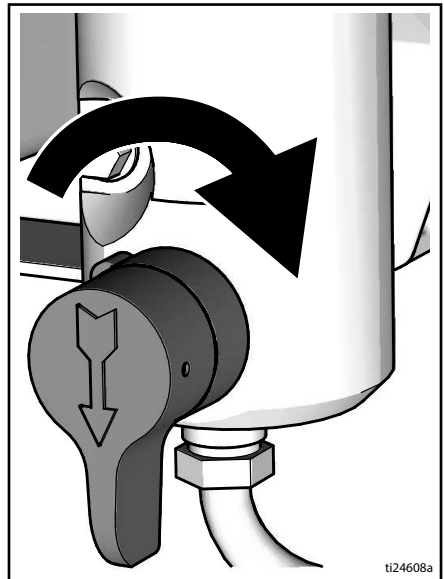
8. Pastikan sakelar ON/OFF di posisi OFF.



9. Tancapkan kabel daya ke stopkontak listrik yang ditanahkan dengan benar.



10. Putar katup priming ke bawah.

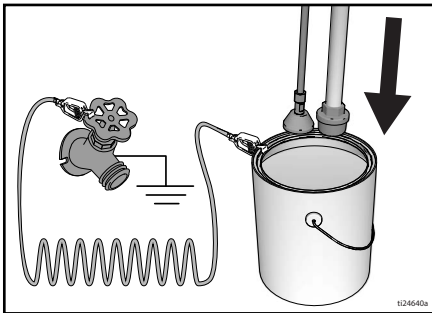


Penyiapan

11. Letakkan lubang masuk cairan dengan tabung kuras di dalam ember logam yang ditanahkan, yang terisi sebagian dengan cairan pembilas. Lihat **Pentanahan**, halaman 11.

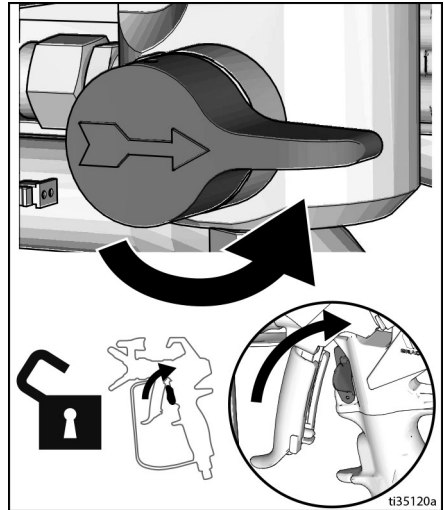
CATATAN: Penyemprot baru dikirimkan dengan cairan penyimpanan yang harus dibilas dengan terpentin mineral sebelum menggunakan penyemprot.

Periksa cairan pembilas untuk kompatibilitas dengan bahan yang akan disemprot. Pembilasan kedua dengan cairan yang kompatibel mungkin diperlukan. Air untuk cat lateks atau terpentin mineral untuk cat berbahan dasar minyak.



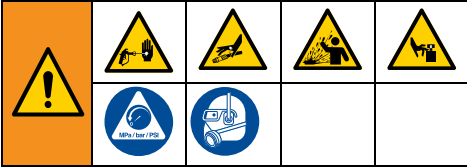
12. Putar kontrol tekanan ke pengaturan terendah.
13. Putar sakelar ON/OFF ke posisi **ON**.
14. Naikkan tekanan 1/2 putaran untuk menyalakan motor. Biarkan cairan terbilas melalui penyemprot selama satu menit.

15. Putar katup priming ke posisi horizontal. Lepaskan kunci pemicu.

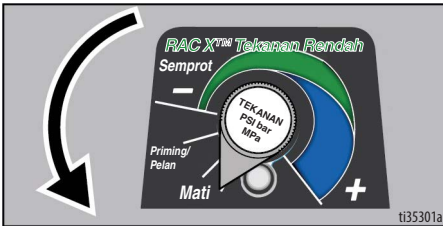


16. Tempelkan bagian logam pistol dengan kuat ke ember logam yang ditanahkan. Picu pistol dan bilas sampai bersih.
17. Putar sakelar ON/OFF ke posisi **OFF**.
18. Aktifkan kunci pemicu.
19. Kosongkan ember setelah membilas cairan penyimpanan keluar dari penyemprot. Letakkan kembali lubang masuk cairan dengan tabung kuras di dalam ember logam yang ditanahkan, yang terisi sebagian dengan cairan pembilas. Gunakan air untuk membilas cat berbahan dasar air atau terpentin mineral untuk membilas cat berbahan dasar minyak.
20. Putar sakelar ON/OFF ke posisi **ON**.
21. Putar katup priming ke posisi horizontal. Lepaskan kunci pemicu.
22. Tempelkan bagian logam pistol dengan kuat ke ember logam yang ditanahkan. Picu pistol dan bilas selama satu menit.
23. Putar sakelar ON/OFF ke posisi **OFF**.
24. Aktifkan kunci pemicu.
25. Semprotan sekarang siap untuk dinyalakan dan menyemprot.

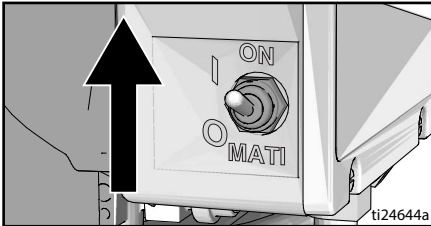
Penyalaaan



1. Lakukan **Prosedur Pelepasan Tekanan**, halaman 12.
2. Putar kontrol tekanan ke tekanan terendah.

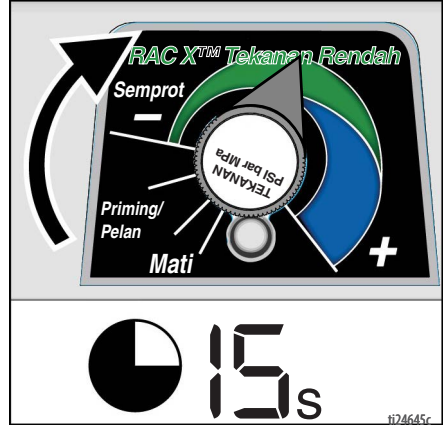


3. Putar sakelar ON/OFF ke posisi **ON**.

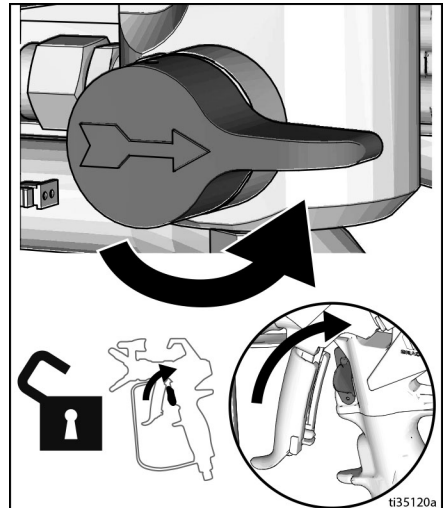


4. Letakkan lubang masuk cairan di dalam ember cat. Letakkan tabung kuras di dalam ember limbah.

5. Naikkan tekanan 1/2 putaran untuk menyalakan motor. Biarkan cat bersirkulasi melalui penyemprot sampai cat mengalir keluar dari tabung kuras.

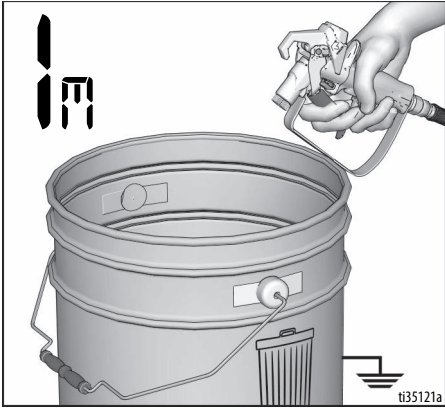


6. Putar katup priming ke posisi horizontal. Lepaskan kunci pemacu.

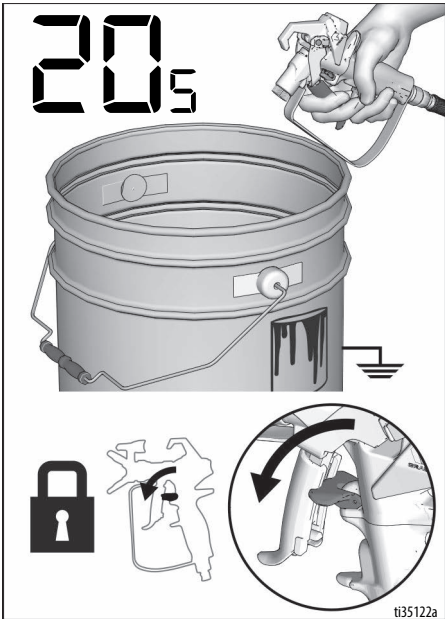


Penyalan

7. Tempelkan pistol ke ember limbah logam yang ditanahkan. Picu pistol sampai cat muncul.

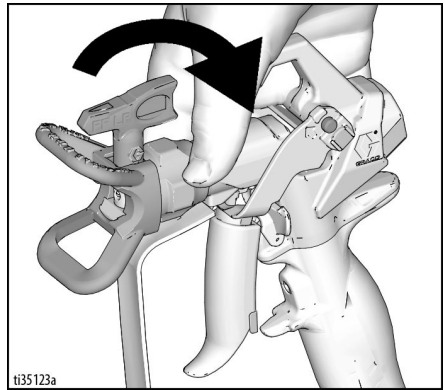


8. Pindahkan pistol ke ember cat lalu picu selama 20 detik. Lepaskan pemicu dan biarkan tekanan meningkat dalam penyemprot. Aktifkan kunci pemicu.



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

9. Periksa terhadap kebocoran. Jika bocor, lakukan **Prosedur Pelepasan Tekanan**, halaman 12, lalu kencangkan semua fitting dan ulangi prosedur Penyalan. Jika tidak bocor lanjutkan ke langkah berikutnya.
10. Sekrupkan rakitan ujung ke pistol lalu kencangkan. Lihat **Pemasangan Ujung Semprot**, halaman 19. Untuk petunjuk perakitan pistol, lihat panduan pistol yang terpisah.

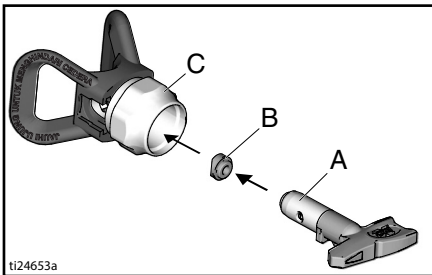


Pengoperasian

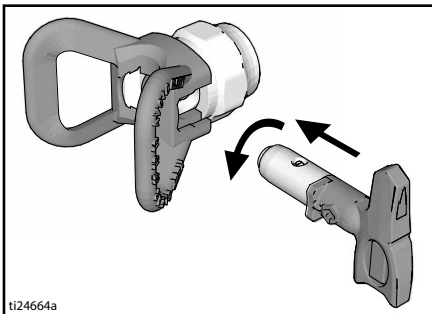
Pemasangan Ujung Semprot



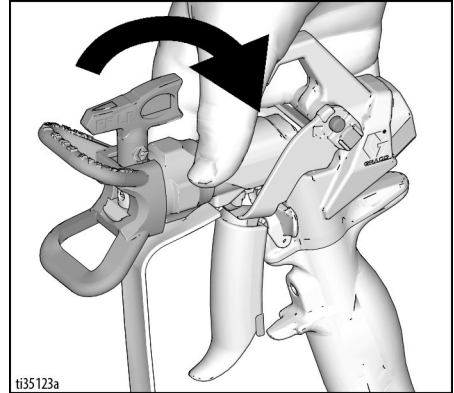
1. Lakukan **Prosedur Pelepasan Tekanan**, halaman 12.
2. Gunakan ujung semprot (A) untuk memasukkan OneSeal™ (B) dalam pelindung ujung (C).



2. Masukkan Ujung Semprot.



3. Sekrupkan rakitan ke pistol. Kencangkan.



Menyemprot

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

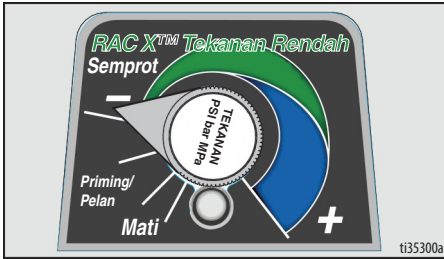


2. Lepaskan Kunci Pemicu.



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.

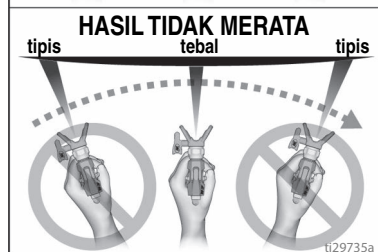
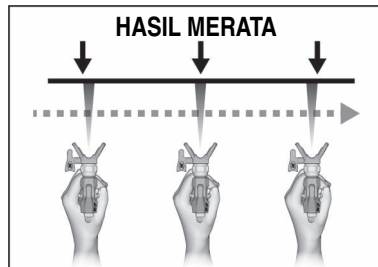
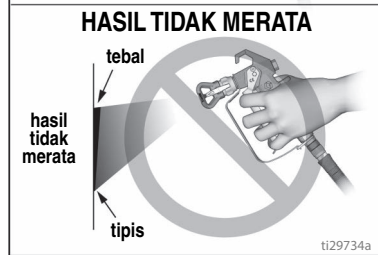
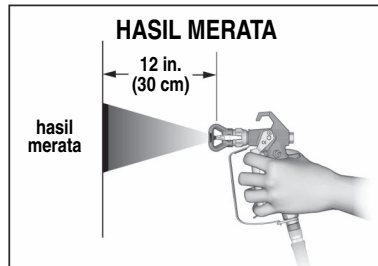
- Semprotan harus teratomisasi (terdistribusi merata, tanpa celah di tepinya).
- Naikkan Kenop Kontrol Tekanan bila perlu sampai semprotan merata dan tanpa celah di tepinya.
- Ujung Semprot mungkin aus atau ujung yang lebih kecil mungkin dibutuhkan.
- Bahan mungkin perlu diencerkan. Jika bahan perlu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



Teknik Menyemprot

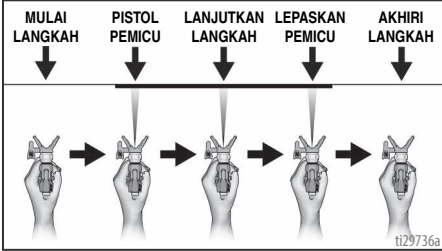
Gunakan potongan karton bekas untuk berlatih teknik penyemprotan dasar sebelum mulai menyemprot permukaan.

- 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.



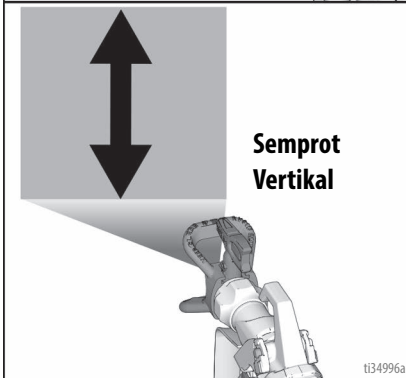
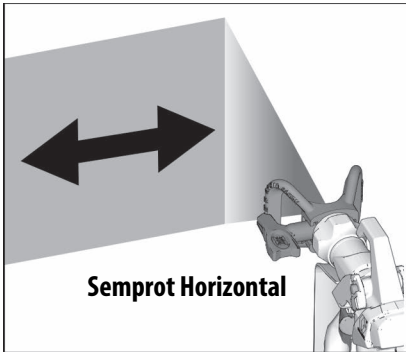
Memicu Pistol Semprot

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.

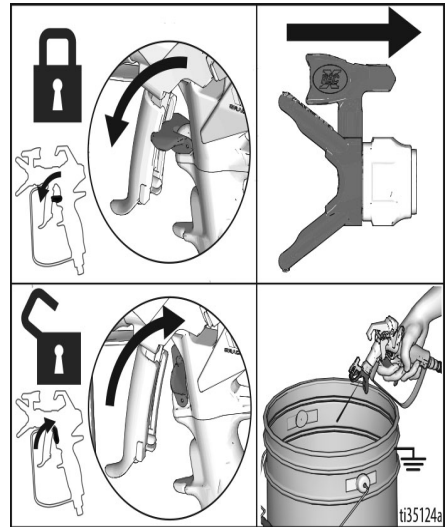


Membersihkan Sumbatan Ujung Semprot

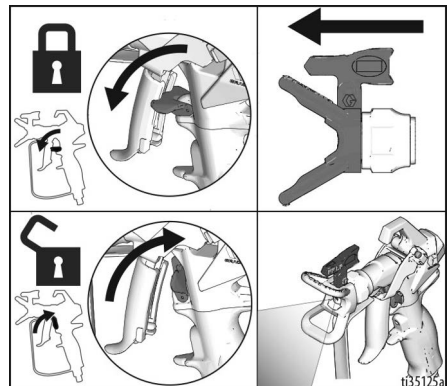


Untuk menghindari cedera, jangan arahkan pistol ke tangan Anda atau kain!

1. Lepaskan pemacu. Aktifkan kunci pemacu. Putar Ujung Semprot. Lepaskan kunci pemacu. Picu pistol di area limbah untuk membersihkan sumbatan.



2. Aktifkan kunci pemacu. Kembalikan Ujung Semprot ke posisi semula. Lepaskan kunci pemacu dan lanjutkan menyemprot.



Pengoperasian

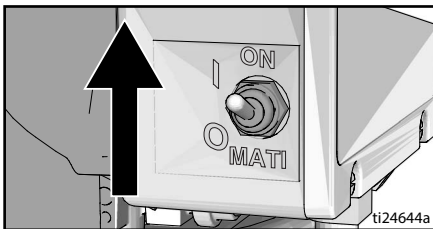
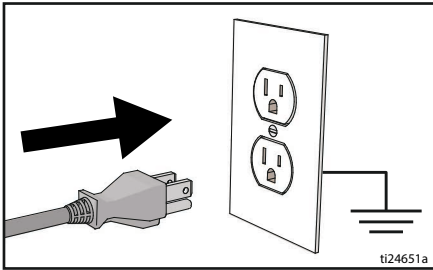
Tampilan Digital

Beberapa model dilengkapi dengan tampilan digital. Bagian ini menjelaskan cara menggunakan fitur ini.



Tampilan Tekanan

1. Lakukan **Prosedur Pelepasan Tekanan**, halaman 12.
2. Tancapkan penyemprot ke stopkontak yang ditanyakan. Putar sakelar ON/OFF ke posisi **ON**.



3. Tekanan akan ditampilkan. Garis putus-putus menunjukkan tekanan kurang dari 200 psi (14 bar, 1,4 MPa).

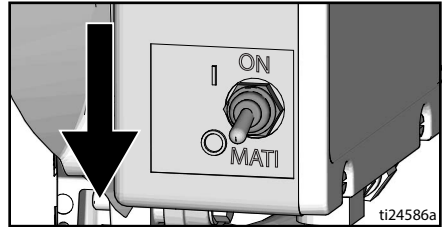


4. Tekan terus tombol tampilan untuk mengubah unit tekanan (psi, bar, atau MPa).

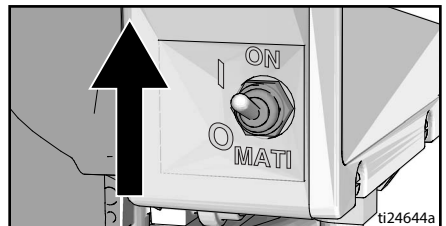


Tampilan Data Tersimpan

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



2. Untuk masuk ke Mode Data Tersimpan, tekan terus tombol tampilan dan putar sakelar ON/OFF ke posisi **ON**.



- Nomor model penyemprot ditampilkan, diikuti dengan Titik Data 1 yaitu daya unit dengan waktu dalam jam.



- Tekan kembali tombol tampilan untuk menampilkan Titik Data 2. Waktu pengoperasian motor dalam jam ditampilkan.



- Tekan kembali tombol tampilan untuk menampilkan Titik Data 3. Ini akan menjadi kode kesalahan terakhir.



ti2824a

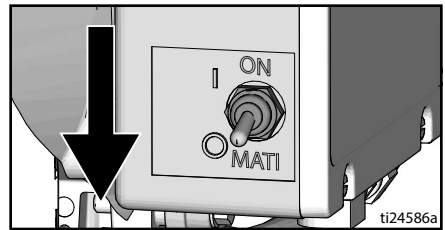
- Untuk menghapus kode kesalahan terakhir, tekan terus tombol tampilan.
- Tekan kembali tombol tampilan untuk menampilkan Titik Data 4. Revisi perangkat lunak akan ditampilkan.



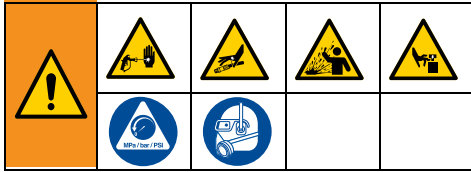
- Tekan kembali tombol tampilan untuk kembali ke Titik Data 1.



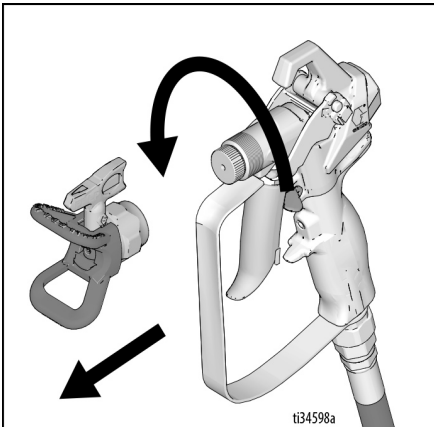
- Putar sakelar ON/OFF ke posisi OFF untuk keluar dari Data Tersimpan.



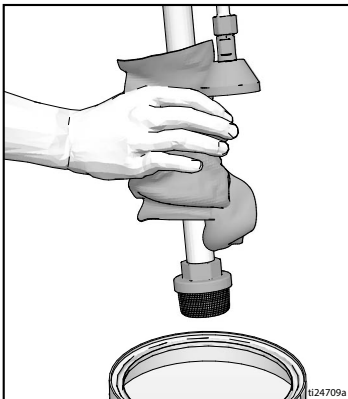
Pembersihan



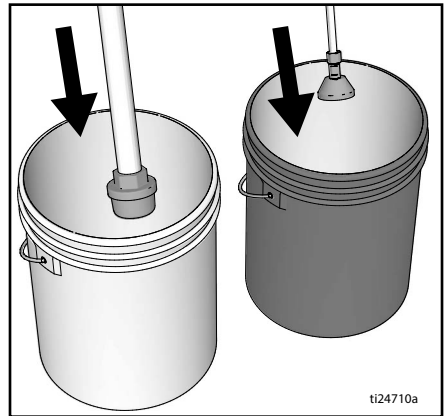
1. Lakukan **Prosedur Pelepasan Tekanan**, halaman 12.
2. Lepaskan pelindung ujung dan Ujung Semprot. Untuk informasi tambahan, lihat panduan pistol yang terpisah.



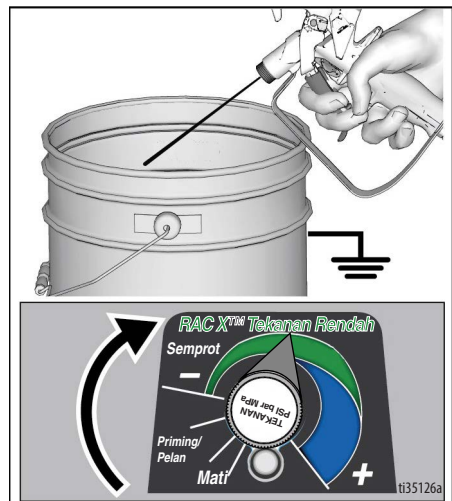
3. Keluarkan lubang masuk cairan dan tabung kuras dari cat, seka sisa cat di bagian luar.



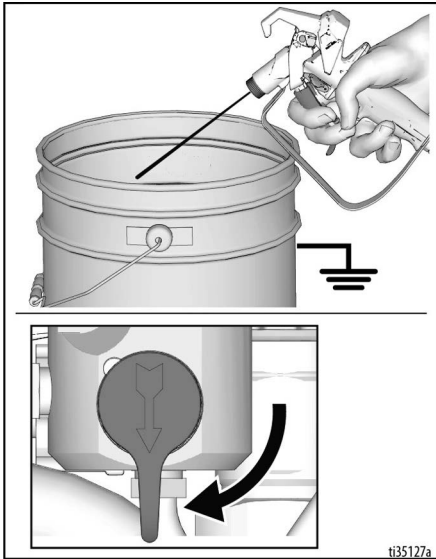
4. Letakkan lubang masuk cairan di dalam cairan pembilas. Gunakan air untuk cat berbahan dasar air dan terpentin mineral untuk cat berbahan dasar minyak. Letakkan tabung kuras di dalam ember limbah.



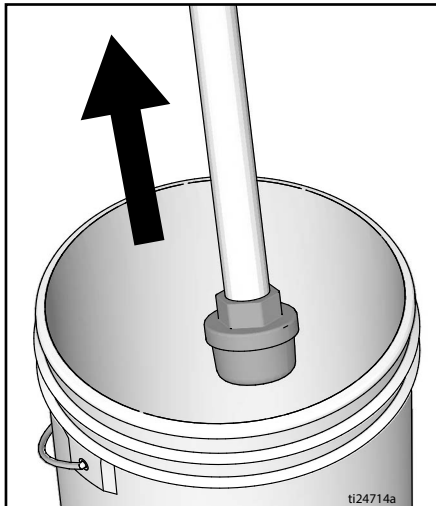
5. Putar katup priming ke posisi horizontal.
6. Naikkan tekanan 1/2 putaran untuk menyalakan motor. Tempelkan pistol ke ember cat. Lepaskan kunci pemacu. Picu pistol dan naikkan tekanan sampai pompa berjalan stabil dan cairan pembilas muncul.



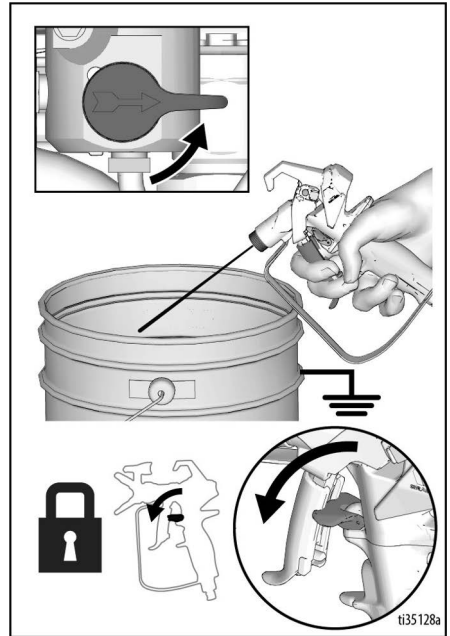
7. Hentikan memicu pistol. Pindahkan pistol ke ember limbah, tempelkan pistol ke ember, picu pistol untuk membilas sistem sepenuhnya.
8. Sambil terus memicu pistol, putar katup priming ke bawah. Kemudian, lepaskan pemacu pistol. Biarkan cairan pembilas bersirkulasi sampai cairan yang keluar dari tabung kurus jernih.



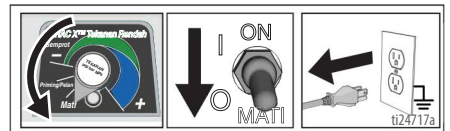
9. Naikkan lubang masuk cairan di atas cairan pembilas.



10. Putar katup priming ke posisi horizontal. Picu pistol ke ember pembilasan untuk menguras cairan dari selang.
11. Aktifkan kunci pemacu.

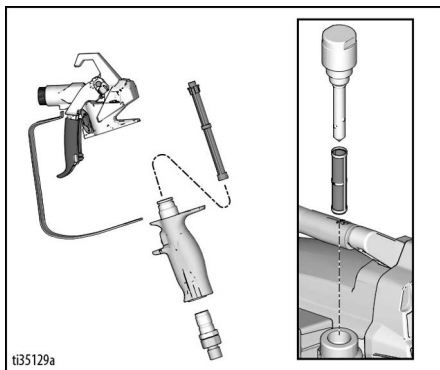


12. Putar kenop kontrol tekanan ke pengaturan tekanan terendah dan putar sakelar ON/OFF ke posisi OFF. Lepaskan daya ke penyemprot.

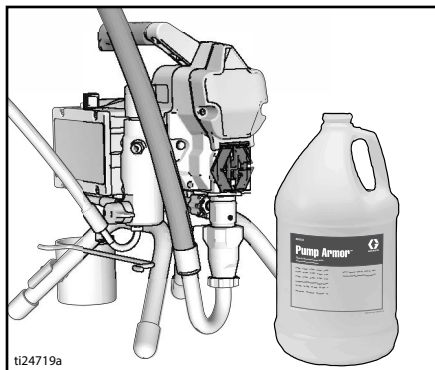


Pembersihan

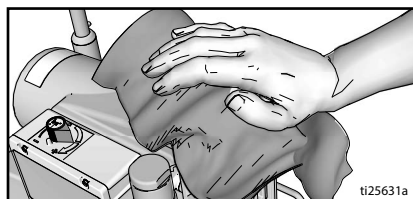
13. Keluarkan filter dari pistol dan penyemprot jika terpasang. Bersihkan dan periksa. Pasang filter. Lihat panduan pistol yang terpisah.



14. Jika membilas dengan air, bilas lagi dengan terpentin mineral atau Pump Armor untuk meninggalkan lapisan pelindung guna mencegah pembekuan atau korosi.



15. Seka penyemprot, selang, dan pistol dengan kain yang dibasahi dengan air atau terpentin mineral.



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 12, sebelum melakukan perawatan.

Aktivitas	Interval
Periksa/bersihkan filter penyemprot, saringan lubang masuk cairan, dan filter pistol.	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 sikat motor terhadap keausan. Panjang minimum sikat harus 1/2 in. (13 mm). CATATAN: Sikat tidak aus dengan kecepatan yang sama di kedua sisi motor. Periksa sikat di kedua sisi.	Setiap 1000 galon (3785 liter)
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 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. Hal ini memungkinkan pengoperasian tambahan sekitar 100 galon sebelum packing harus diganti. Mur packing dapat dikencangkan tanpa melepaskan O-ring.	Bila perlu berdasarkan penggunaan

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 12.
- Kurus 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. Daur ulang 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. Ikuti **Prosedur Pelepasan Tekanan**, halaman 12, sebelum memeriksa atau memperbaiki.
2. Periksa semua kemungkinan masalah dan penyebab sebelum membongkar unit.

Masalah	Yang harus Diperiksa Jika pemeriksaan OKE, lanjutkan ke pemeriksaan berikutnya	Yang harus Dilakukan Jika pemeriksaan tidak OKE, rujuk ke kolom ini
Papan kontrol lampu status berkedip atau lampu mati dan ada daya ke penyemprot.	Terjadi kondisi kesalahan.	Tentukan koreksi kesalahan dari Kelistrikan , halaman 31.
Output pompa rendah	Ujung semprot aus.	Ikuti Prosedur Pelepasan Tekanan , halaman 12, lalu ganti ujung semprot. Lihat panduan alat atau ujung semprot yang terpisah.
	Ujung semprot tersumbat.	Lepaskan tekanan. Periksa dan bersihkan ujung semprot.
	Pasokan cat.	Isi ulang dan priming ulang pompa.
	Saringan lubang masuk tersumbat.	Lepaskan dan bersihkan, lalu pasang kembali.
	Bola katup lubang masuk dan bola piston tidak di alur yang benar.	Lepaskan dan bersihkan katup lubang masuk. Periksa bola dan alur terhadap takikan; ganti bila perlu. Lihat panduan pompa. Saring cat sebelum digunakan untuk membersihkan partikel yang bisa menyumbat pompa.
	Filter cairan atau filter ujung tersumbat atau kotor.	Bersihkan filter.
	Katup priming bocor.	Ikuti Prosedur Pelepasan Tekanan , halaman 12, lalu perbaiki katup priming.
	Verifikasi bahwa pompa tidak melanjutkan langkah ketika pemicu pistol dilepaskan. (Katup priming tidak bocor.)	Servis pompa. Lihat panduan pompa.
Kebocoran di sekeliling mur packing leher yang mungkin menunjukkan packing aus atau rusak.	Ganti packing. Lihat panduan pompa. Periksa juga dudukan katup piston terhadap cat yang mengeras atau takikan, dan ganti bila perlu. Kencangkan mur packing/mangkuk-basah.	

Masalah	Yang harus Diperiksa Jika pemeriksaan OKE, lanjutkan ke pemeriksaan berikutnya	Yang harus Dilakukan Jika pemeriksaan tidak OKE, rujuk ke kolom ini
Output pompa rendah	Batang pompa rusak.	Perbaiki pompa. Lihat panduan pompa.
	Tekanan stasioner rendah.	Putar kenop tekanan sepenuhnya searah jarum jam. Pastikan kenop kontrol tekanan dipasang dengan benar untuk memungkinkan posisi penuh searah jarum jam. Jika masih bermasalah, ganti transduser tekanan.
	Packing piston aus atau rusak.	Ganti packing. Lihat panduan pompa.
	O-ring pada pompa aus atau rusak.	Ganti o-ring. Lihat panduan pompa.
	Bola katup lubang masuk penuh dengan bahan.	Bersihkan katup lubang masuk. Lihat panduan pompa.
	Penurunan tekanan besar dalam selang dengan bahan berat.	Kurangi panjang keseluruhan selang.
	Periksa kabel ekstensi untuk ukuran kabel yang benar.	Lihat Kabel Ekstensi , halaman 11.
	Sikat dan terminal motor kendur.	Kencangkan sekrup terminal. Ganti sikat jika kawatnya rusak.
	Sikat motor aus. (Panjang minimum sikat harus 1/2 in. [13 mm]).	Ganti sikat.
	Pegas sikat motor patah dan tidak lurus. Bagian pegas yang bergulir harus tegak lurus di atas sikat.	Ganti pegas jika patah. Luruskan kembali pegas dengan sikat.
Sikat motor terikat di dalam dudukan sikat.	Bersihkan dudukan sikat, hilangkan debu karbon dengan sikat pembersih kecil. Luruskan kawat sikat dengan slot di dalam dudukan sikat untuk memastikan sikat bergerak bebas secara vertikal.	
Motor berjalan tetapi pompa tidak bekerja	Rakitan batang penyambung rusak. Lihat panduan pompa.	Ganti rakitan batang penyambung. Lihat panduan pompa.
	Roda gigi atau casing penggerak rusak.	Periksa rakitan casing penggerak dan roda gigi terhadap kerusakan, dan ganti bila perlu.
Kebocoran cat berlebihan ke dalam mur packing leher	Mur packing leher kendur.	Lepaskan pembatas mur packing leher. Kencangkan mur packing leher secukupnya untuk menghentikan kebocoran.
	Packing leher aus atau rusak.	Ganti packing. Lihat panduan pompa.
	Batang pemindah aus atau rusak.	Ganti batang. Lihat panduan pompa.

Pemecahan Masalah

Masalah	Yang harus Diperiksa Jika pemeriksaan OKE, lanjutkan ke pemeriksaan berikutnya	Yang harus Dilakukan Jika pemeriksaan tidak OKE, rujuk ke kolom ini
Cairan memercik dari pistol	Udara di dalam pompa atau selang.	Periksa dan kencangkan semua sambungan cairan. Sikluskan pompa sepelan mungkin selama priming.
	Ujung semprot tersumbat sebagian.	Bersihkan ujung semprot. Lihat Membersihkan Sumbatan Ujung Semprot , halaman 21.
	Pasokan cairan hampir habis atau kosong.	Isi ulang pasokan cairan. Priming pompa. Lihat panduan pompa. Sering periksa pasokan cairan untuk mencegah pompa dijalankan kering.
Pompa sulit di-priming	Udara di dalam pompa atau selang.	Periksa dan kencangkan semua sambungan cairan. Sikluskan pompa sepelan mungkin selama priming.
	Katup lubang masuk bocor.	Bersihkan katup lubang masuk. Pastikan alur bola tidak tertakik atau aus dan bola berada tepat di alur. Pasang kembali katup.
	Packing pompa aus.	Ganti packing pompa. Lihat panduan pompa.
	Cat terlalu kental.	Encerkan cat berdasarkan rekomendasi produsen.
Penyemprot beroperasi selama 5 hingga 10 menit lalu berhenti	Mur packing pompa terlalu kencang. Jika mur packing pompa terlalu kencang, packing pada batang pompa membatasi aksi pompa dan membebani motor berlebihan.	Kendorkan mur packing pompa. Periksa terhadap kebocoran di sekeliling leher. Bila perlu, ganti packing pompa. Lihat panduan Pompa.

Kelistrikan

Gejala: Penyemprot tidak bekerja, berhenti bekerja, atau tidak bisa dimatikan.



Lakukan **Prosedur Pelepasan Tekanan**, halaman 12.

1. Tancapkan penyemprot ke stopkontak yang ditanahkan, dengan tegangan yang benar.
2. Putar sakelar ON/OFF ke **OFF** tunggu 30 detik lalu putar kembali daya ke **ON** (ini memastikan penyemprot dalam mode pengoperasian normal).
3. Putar kenop kontrol tekanan 1/2 putaran searah jarum jam.

4. Lepaskan penutup kotak kontrol untuk melihat lampu status papan kontrol. Untuk menentukan kode mana yang dirujuk pada lampu status papan kontrol. Putar sakelar ON/OFF ke **OFF**, lepaskan penutup kontrol lalu putar kembali daya ke **ON**. Perhatikan lampu status. Jumlah total LED berkedip sama dengan kode kesalahan (misalnya: dua kedipan sama dengan KODE 02).

Jangan sentuh komponen listik dan bergerak selama prosedur pemecahan masalah. Untuk menghindari sengatan listrik ketika penutup dilepaskan untuk pemecahan masalah, tunggu 7 detik setelah melepaskan kabel daya agar daya yang tersimpan habis.

Masalah	Yang harus Diperiksa	Cara memeriksa
Penyemprot tidak bekerja sama sekali DAN Lampu status papan kontrol tidak pernah menyala	Lihat bagan alur, halaman 38.	
Penyemprot tidak bisa dimatikan DAN Lampu status papan kontrol berkedip 2 kali secara berulang	Papan kontrol.	Ganti papan kontrol.

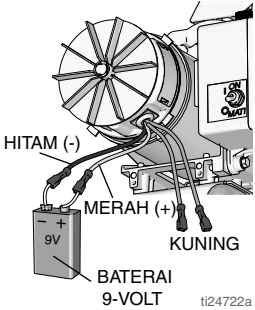
Pemecahan Masalah

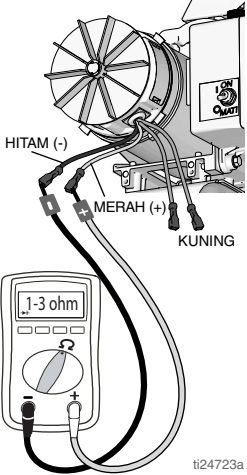
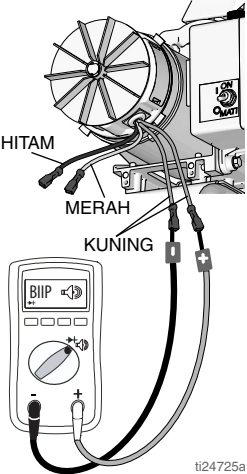
Masalah	Yang harus Diperiksa	Cara memeriksa
<p>Penyemprot tidak bekerja sama sekali</p> <p style="text-align: center;">DAN</p> <p>Lampu papan kontrol berkedip 2 kali secara berulang</p>	<p>Periksa transduser atau sambungan transduser</p>	<p>Pastikan tidak ada tekanan pada sistem (lihat Prosedur Pelepasan Tekanan, halaman 12). Periksa jalur cairan terhadap sumbatan, misalnya filter tersumbat.</p> <p>Gunakan selang semprot cat tanpa udara tanpa selubung logam. Selang kecil atau selang berselubung logam dapat mengakibatkan lonjakan tekanan tinggi.</p> <p>Putar sakelar ON/OFF ke OFF lalu lepaskan daya ke penyemprot.</p> <p>Periksa transduser dan sambungan ke papan kontrol.</p> <p>Putuskan sambungan transduser dari soket papan kontrol. Periksa apakah transduser dan kontak papan kontrol bersih dan aman.</p> <p>Sambungkan kembali transduser ke soket papan kontrol. Sambungkan daya, putar sakelar ON/OFF ke ON dan kenop kontrol 1/2 putaran searah jarum jam. Jika penyemprot tidak bekerja dengan benar, putar sakelar ON/OFF ke OFF lalu lanjutkan ke langkah berikutnya.</p> <p>Pasang transduser baru. Sambungkan daya, putar sakelar ON/OFF ke ON dan kenop kontrol 1/2 putaran searah jarum jam. Ganti papan kontrol jika penyemprot tidak bekerja dengan benar.</p>

Pemecahan Masalah

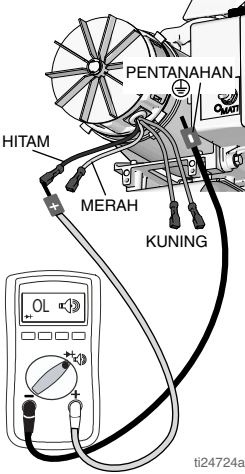
Masalah	Yang harus Diperiksa	Cara memeriksa
<p>Penyemprot tidak bekerja sama sekali</p> <p style="text-align: center;">DAN</p> <p>Lampu status papan kontrol berkedip 3 kali secara berulang</p>	<p>Periksa transduser atau sambungan transduser (papan kontrol tidak mendeteksi sinyal tekanan).</p>	<p>Putar sakelar ON/OFF ke OFF lalu lepaskan daya ke penyemprot.</p> <p>Periksa transduser dan sambungan ke papan kontrol.</p> <p>Lepaskan transduser dari soket papan kontrol. Periksa untuk melihat apakah kontak transduser dan papan kontrol bersih dan kencang.</p> <p>Sambungkan kembali transduser ke soket papan kontrol. Sambungkan daya, putar sakelar ON/OFF ke ON dan kenop kontrol 1/2 putaran searah jarum jam. Jika penyemprot tidak bekerja, putar sakelar ON/OFF ke OFF lalu lanjutkan ke langkah berikutnya.</p> <p>Sambungkan transduser yang terbukti berfungsi baik ke soket papan kontrol.</p> <p>Putar sakelar ON/OFF ke ON dan kenop kontrol 1/2 putaran searah jarum jam. Jika penyemprot bekerja, pasang transduser baru. Ganti papan kontrol jika penyemprot tidak bekerja.</p>
<p>Penyemprot tidak bekerja sama sekali</p> <p style="text-align: center;">DAN</p> <p>Lampu status papan kontrol berkedip 4 kali secara berulang</p>	<p>Periksa suplai tegangan ke penyemprot (papan kontrol mendeteksi beberapa lonjakan tegangan).</p>	<p>Putar sakelar ON/OFF ke OFF lalu lepaskan daya ke penyemprot.</p> <p>Temukan suplai tegangan yang baik untuk mencegah kerusakan pada rangkaian elektronik.</p>

Pemecahan Masalah

Masalah	Yang harus Diperiksa	Cara memeriksa
<p>Penyemprot tidak bekerja sama sekali</p> <p style="text-align: center;">DAN</p> <p>Lampu status papan kontrol berkedip 5 kali secara berulang</p>	<p>Kontrol memerintahkan motor untuk berjalan tetapi poros motor tidak berputar. Kemungkinan kondisi rotor terkunci, koneksi terbuka antara motor dan kontrol, ada masalah dengan motor atau papan kontrol, atau penarikan amp motor berlebihan.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lepaskan pompa dan coba jalankan penyemprot. Jika motor bekerja, periksa apakah pompa atau drive train terkunci atau membeku. Jika penyemprot tidak bekerja, lanjutkan ke langkah 2. 2. Putar sakelar ON/OFF ke OFF lalu lepaskan daya ke penyemprot. 3. Lepaskan konektor motor dari soket papan kontrol. Periksa apakah kontak konektor motor dan papan kontrol bersih dan kencang. Jika kontak bersih dan kencang, lanjutkan ke langkah 4. 4. Sambungkan voltmeter DC ke kedua kabel motor – merah & hitam, putar kipas motor dan periksa tegangan yang tercantum pada voltmeter. Jika tidak ada tegangan, periksa sikat. Jika OKE, ganti motor. Jika ada tegangan, lanjutkan ke langkah 5. 5. Lakukan uji putaran dengan menyambungkan baterai 9 –12 Volt ke kabel motor. Kabel motor mungkin bervariasi jenis dan ukurannya. Temukan dua kabel yang masuk ke sikat karbon, biasanya Merah dan Hitam. Motor harus berputar ketika baterai tersambung ke kabel motor. <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p style="text-align: right; margin-top: 5px;">t124722a</p> </div>

Masalah	Yang harus Diperiksa	Cara memeriksa
		<p data-bbox="715 196 1027 331">6. Sambungkan kabel Merah dan Hitam dari motor ke Ohm meter. Putar motor sambil memeriksa koneksi terbuka. Jika koneksi terbuka ditemukan, ganti motor.</p>  <p data-bbox="944 824 1001 841">ti24723a</p> <p data-bbox="715 850 1027 1052">7. Periksa perlindungan termal motor. Motor harus pada suhu sekitar untuk pengujian ini. Sambungkan kabel kuning dari motor ke Ohm meter. Meter harus menunjukkan kontinuitas atau Ohm tergantung pada jenis motor.</p>  <p data-bbox="944 1546 1001 1562">ti24725a</p>

Pemecahan Masalah

Masalah	Yang harus Diperiksa	Cara memeriksa
		<p>8. Gunakan Ohm meter untuk memeriksa hubung singkat pada motor. Sambungkan kabel meter (-) ke casing motor. Pindahkan kabel meter (+) ke setiap kabel motor. Meter harus membaca koneksi terbuka di semua kabel.</p> 
<p>Penyemprot tidak bekerja sama sekali</p> <p style="text-align: center;">DAN</p> <p>Lampu status papan kontrol berkedip 6 kali secara berulang</p>	<p>Motor panas atau ada kesalahan pada perangkat termal motor.</p>	<p>9. Sambungkan kembali konektor motor ke soket papan kontrol. Sambungkan daya, putar sakelar ON/OFF ke ON dan kenop kontrol 1/2 putaran searah jarum jam. Jika motor tidak bekerja, ganti papan kontrol.</p> <p>Biarkan penyemprot mendingin. Jika penyemprot bekerja saat dingin, perbaiki penyebab panas berlebihan. Tempatkan penyemprot di lokasi yang sejuk dengan ventilasi baik. Pastikan lubang masuk udara motor tidak terhalang. Jika penyemprot masih tidak bekerja, ganti motor.</p>

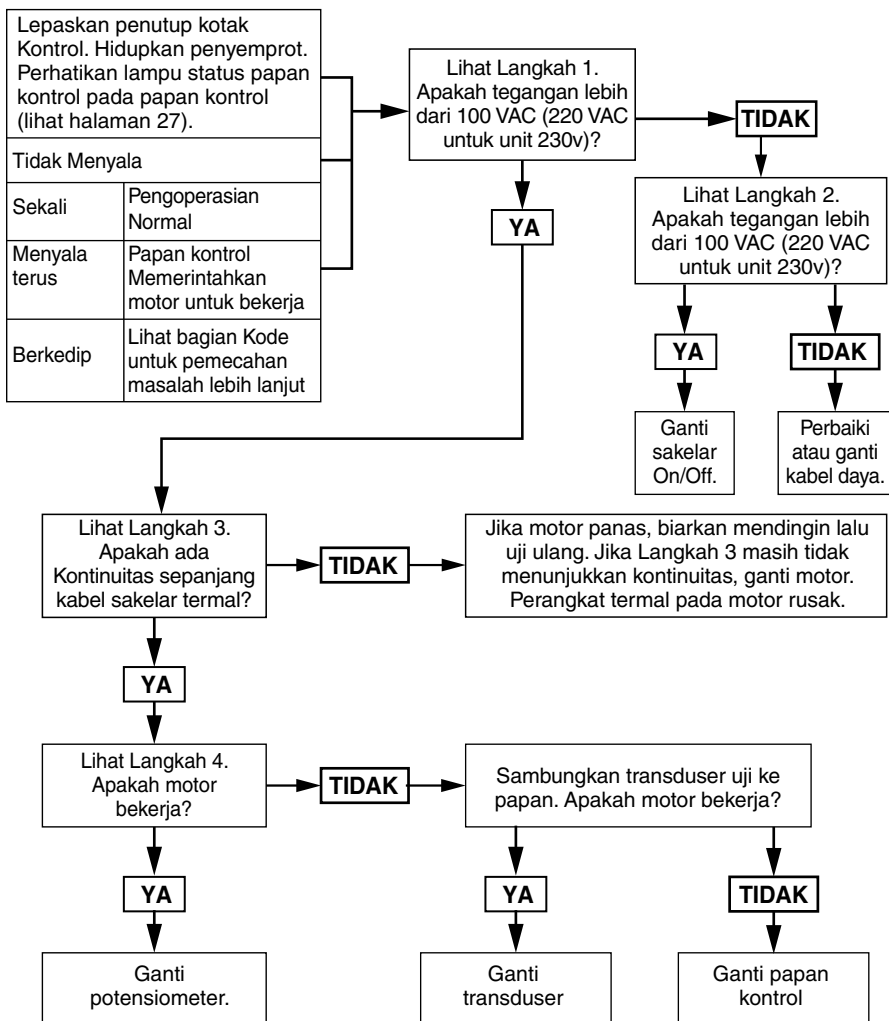
Pemecahan Masalah

Masalah	Yang harus Diperiksa	Cara memeriksa
<p>Penyemprot tidak bekerja sama sekali</p> <p style="text-align: center;">DAN</p> <p>Lampu status papan kontrol berkedip 8 kali secara berulang</p>	<p>Periksa suplai tegangan ke penyemprot (tegangan masuk terlalu rendah untuk pengoperasian penyemprot).</p>	<p>Putar sakelar ON/OFF ke OFF lalu lepaskan daya ke penyemprot.</p>
<p>Masalah kelistrikan dasar</p>	<p>Kabel motor dikencangkan dengan kuat dan disegel dengan baik</p>	<p>Ganti terminal yang kendur; dijepit ke kabel. Pastikan terminal tersambung dengan kuat.</p> <p>Bersihkan terminal papan sirkuit. Sambungkan kembali kabel dengan kencang.</p>
	<p>Untuk sambungan dan terminal kabel sikat motor yang kendur.</p>	<p>Kencangkan sekrup terminal. Ganti sikat jika kabelnya rusak.</p>
	<p>Panjang minimum sikat harus 1/2 in. [13 mm]. CATATAN: Sikat tidak aus dengan kecepatan yang sama di kedua sisi motor. Periksa sikat di kedua sisi.</p>	<p>Ganti sikat.</p>
	<p>Pegas sikat motor patah atau tidak lurus. Bagian pegas yang bergulir harus tegak lurus di atas sikat.</p>	<p>Ganti pegas jika patah. Luruskan kembali pegas dengan sikat.</p>
	<p>Sikat motor mungkin terikat di dalam dudukan sikat.</p>	<p>Bersihkan dudukan sikat. Bersihkan karbon dengan sikat pembersih kecil. Luruskan kawat sikat dengan slot di dalam dudukan sikat untuk memastikan sikat bergerak bebas secara vertikal.</p>
	<p>Komutator armatur motor terhadap titik terbakar, takik, atau kekasaran ekstrem.</p>	<p>Lepaskan motor dan minta bengkel motor membubut komutator jika memungkinkan.</p>

Pemecahan Masalah

Penyemprot Tidak Bisa Bekerja

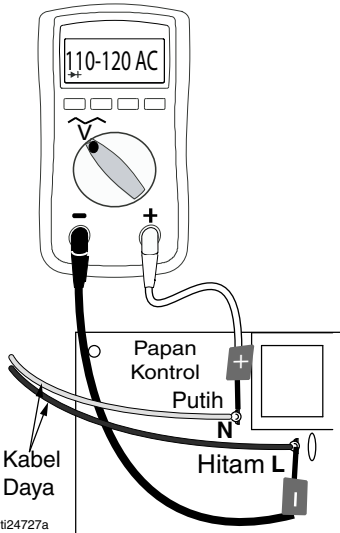
(Lihat halaman berikutnya untuk langkah-langkahnya)



ti24726a

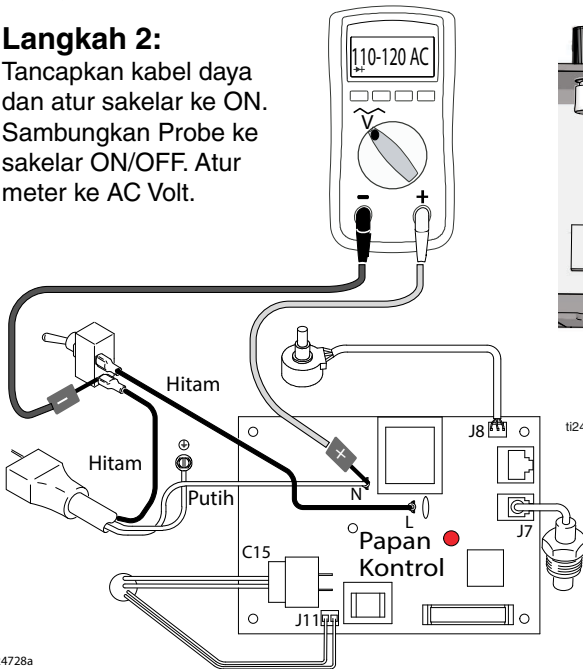
Langkah 1:

Tancapkan kabel Daya dan atur sakelar ke ON. Sambungkan probe ke L dan N pada papan kontrol. Atur meter ke AC Volt.



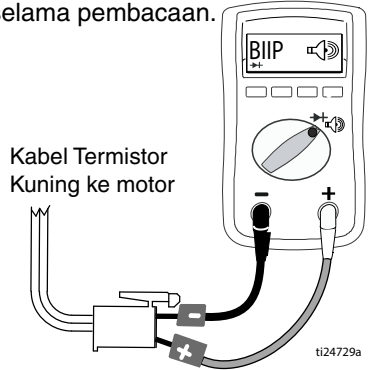
Langkah 2:

Tancapkan kabel daya dan atur sakelar ke ON. Sambungkan Probe ke sakelar ON/OFF. Atur meter ke AC Volt.



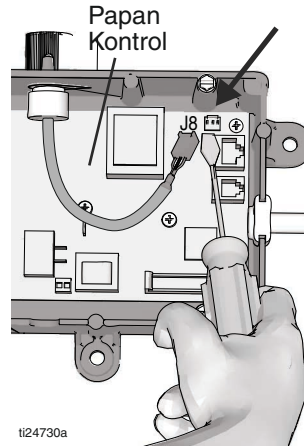
Langkah 3:

Periksa sakelar termal motor. Cabut kabel kuning. Meter harus membaca kontinuitas. CATATAN: Motor harus dingin selama pembacaan.



Langkah 4:

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



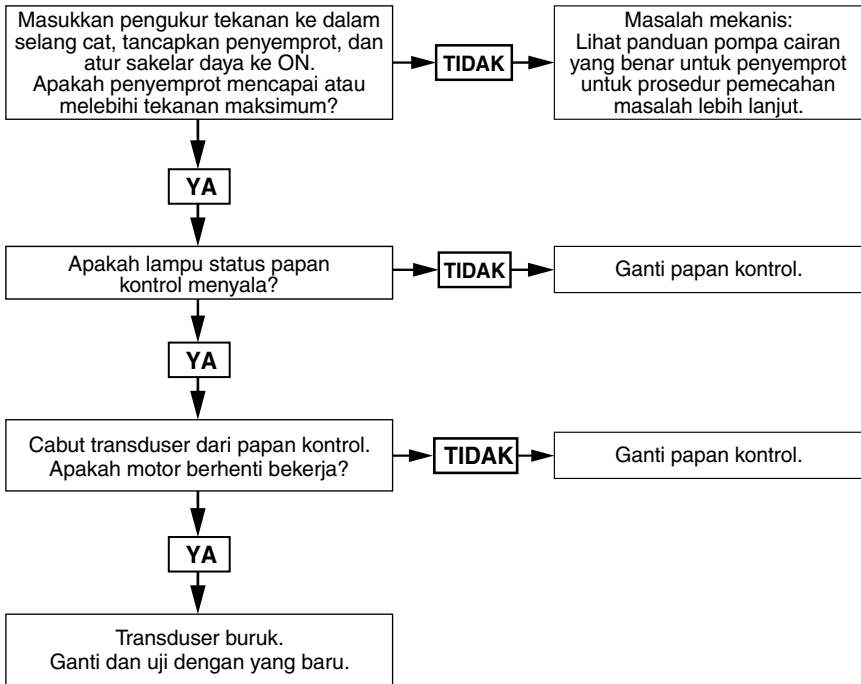
Pemecahan Masalah

Penyemprot Tidak Dapat Dimatikan

1. Lakukan **Prosedur Pelepasan Tekanan**, halaman 12. Biarkan katup priming terbuka (di bawah) dan putar sakelar ON/OFF ke **OFF**.



2. Lepaskan penutup kotak kontrol agar lampu status papan kontrol bisa dilihat jika ada.

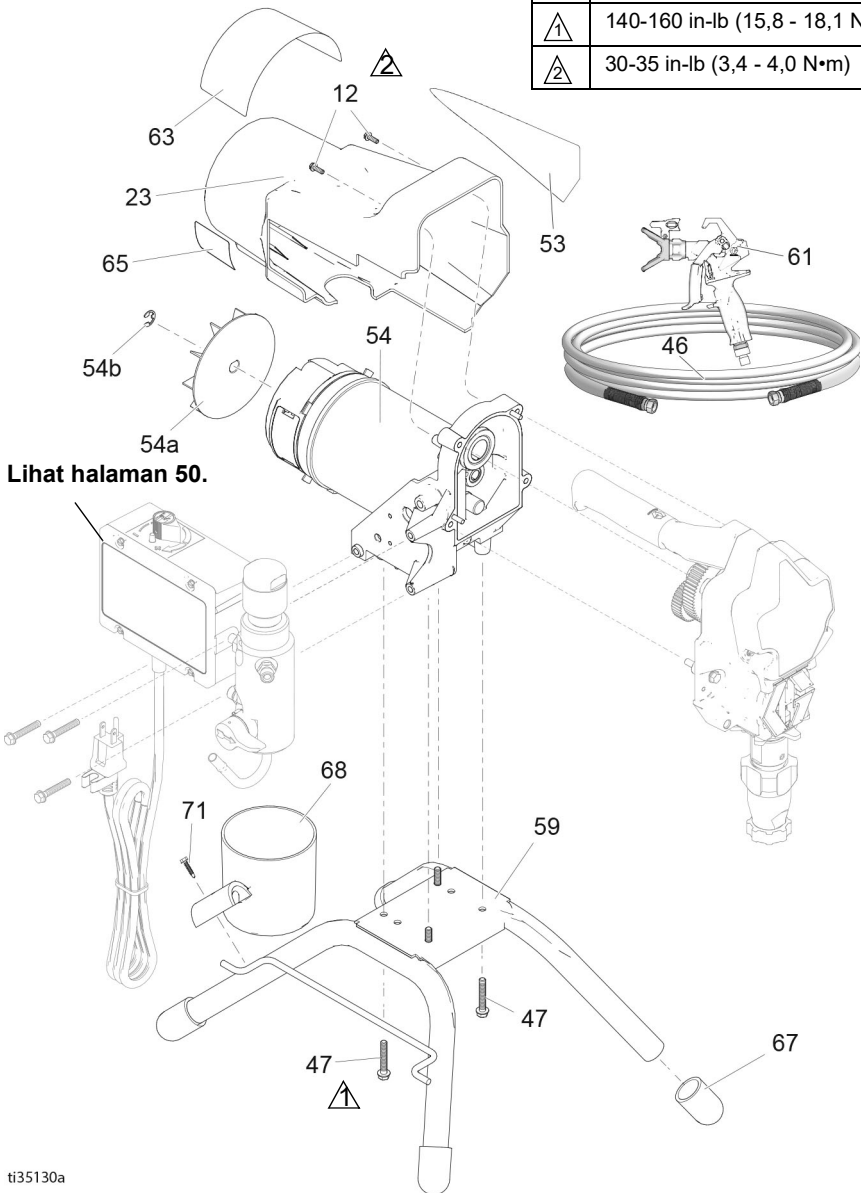
Prosedur Pemecahan Masalah



ti24731a

Penyemprot Berdiri

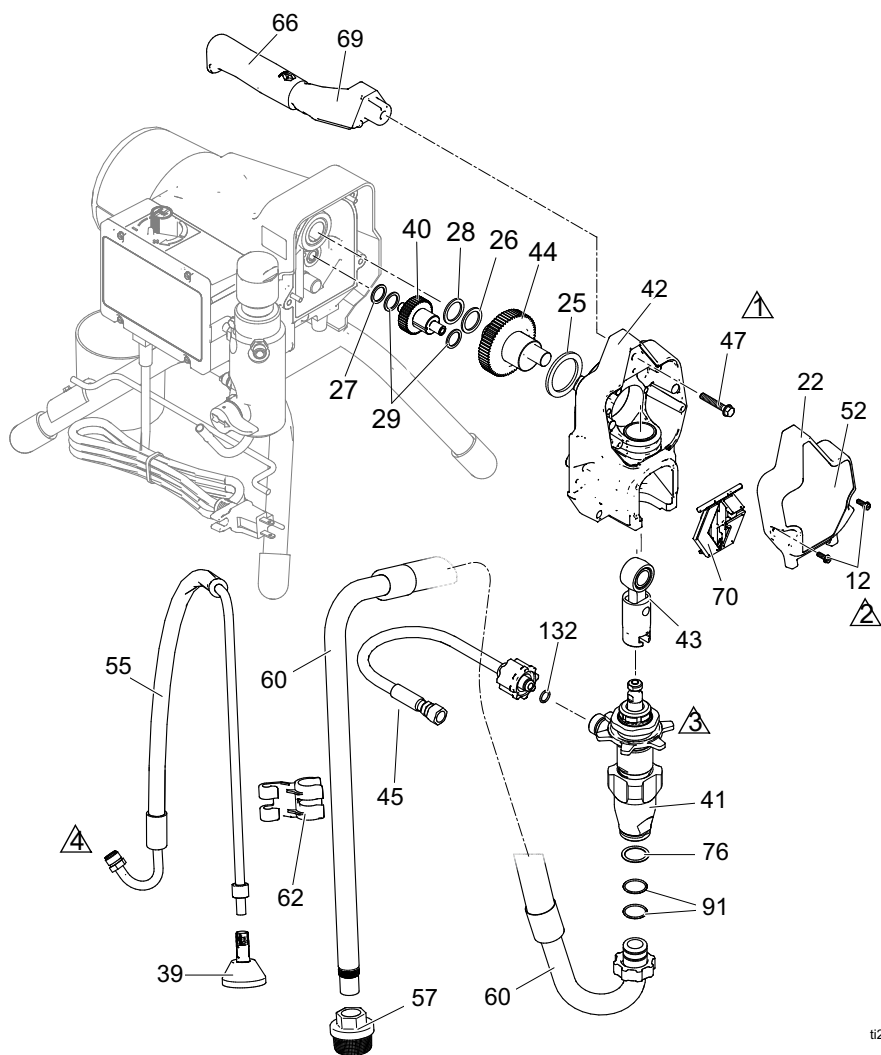
Ref.	Torsi
 1	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
 2	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m)



ti35130a

Penyemprot Berdiri

Ref.	Torsi
	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m)
	Kekuatan palu
	25-30 ft-lb (33,9 - 40,7 N•m)



ti24753a

Penyemprot Berdiri Daftar Komponen



Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.	Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.
12	117501	SEKRUP, mesin, hex ring hd	4	54a	118716	RING, penahan	1
22	17C539	PENUTUP, depan, dicat	1	54b	248189	KIPAS, motor, termasuk 54a	1
23	15B465	PELINDUNG, motor, dicat	1	55	246381	SELANG, kuras, dudukan, termasuk 39,62	1
25	180131	BEARING, bantalan	1	57	246385	SARINGAN, 7/8-14 unf	1
26	107434	BEARING, bantalan	1	59	15E823	RANGKA, dudukan penyangga, termasuk 67	1
27	116073	RING, bantalan	1	60	246386	KIT, selang penyedot, termasuk 57, 62, 76, 91	1
28	116074	RING, bantalan	1	61	Lihat halaman 50	PISTOL, semprotan	1
29	116079	BEARING, bantalan	2	62	276888	KLIP, saluran kuras	1
33	206994	CAIRAN, TSL (tidak ditampilkan)	1	63▲	Lihat halaman 50	LABEL, bahaya	1
34▲	Lihat halaman 50	KARTU, peringatan medis (tidak ditampilkan)	1	65▲	Lihat halaman 50	LABEL, peringatan	1
39	241920	DEFLEKTOR, berulir	1	66	116139	GRIP, pegangan	1
40	249194	RODA GIGI, peredam	1	67	15G857	TUTUP, kaki	4
41		POMPA, pemindah, PC Amerika Utara	1	68	287903	MANGKUK, sedot/kuras	1
	17C487	Asia/ANZ/Jepang		69	287072	PEGANGAN, penyemprot, termasuk 47, 66	1
	17C488			70	17C483	PENUTUP, batang pompa	1
42	24W817	CASING, penggerak, PC, termasuk 47	1	71	122667	SEKRUP, bor, kepala ring hex	1
43	24W640	BATANG, penyambung, PC	1	76	115099	RING, selang	1
44	24X020	RODA GIGI, poros engkol, termasuk 25	1	91	117559	O-ring	2
45	24W830	KIT, selang, cpld, PC, termasuk 132	1	132	16H137	PACKING, O-ring	1
46	Lihat halaman 50	SELANG, cpld, 1/4 in. x 50 ft	1	206994	CAIRAN, TSL, 8 oz. (tidak ditampilkan)		1
47	117493	SEKRUP, mesin, hex ring hd	9				
52	Lihat halaman 50	LABEL, depan	1				
53	Lihat halaman 50	LABEL, samping	1				
54*		MOTOR, termasuk 54a, 54b	1				
	287015	110V / 120V					
	287060	230V					

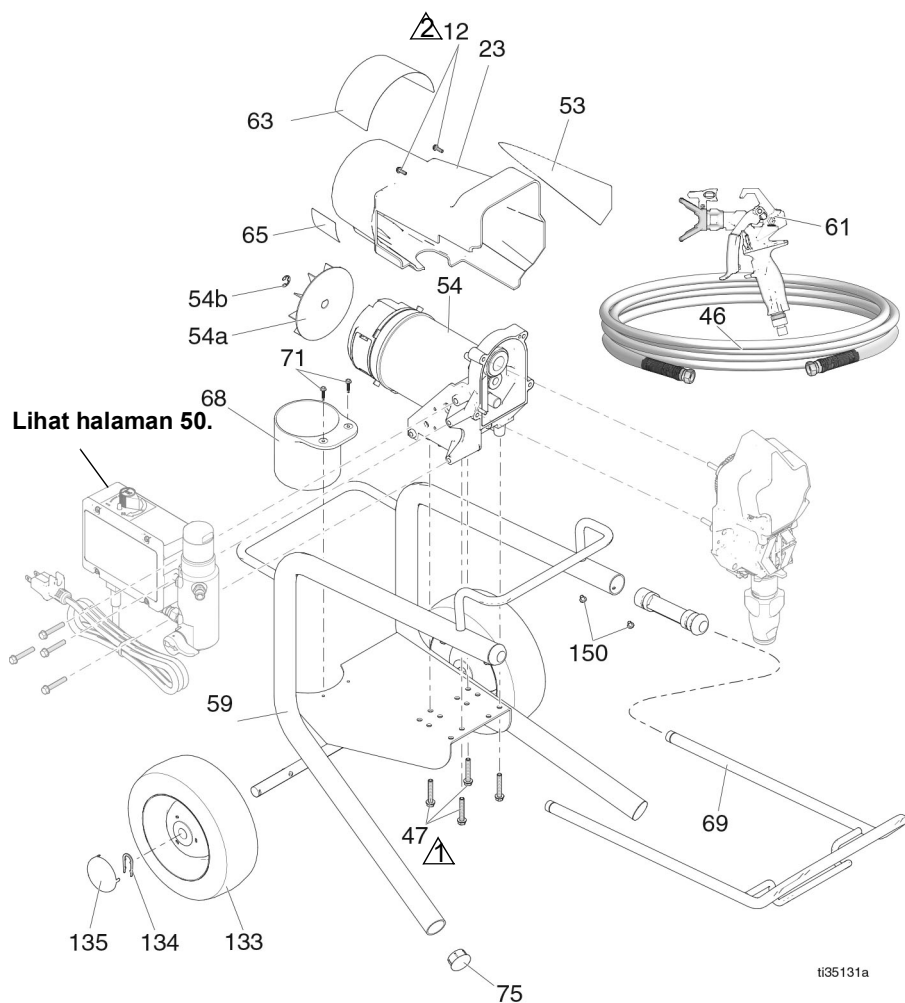
* Untuk kit sikat motor pesan 287735

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

395 Penyemprot Lo-Boy

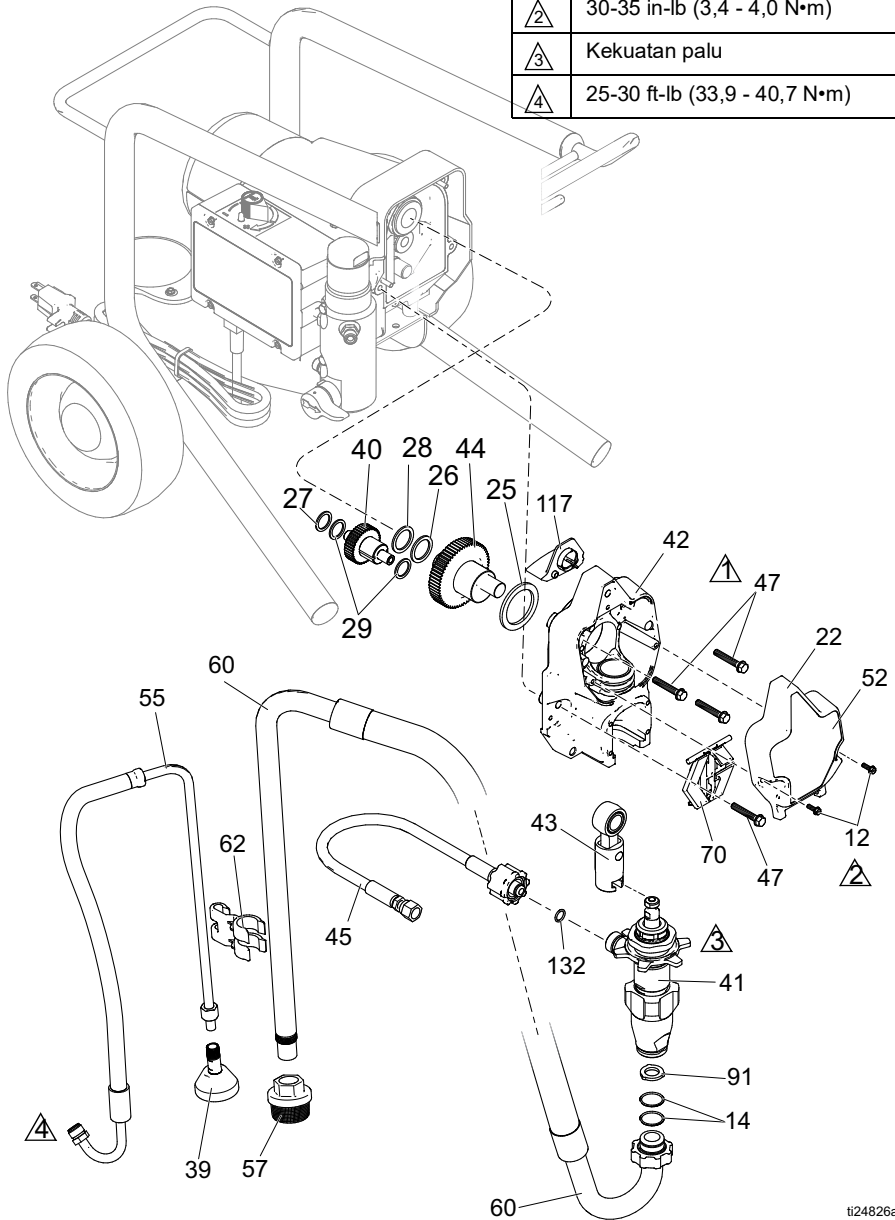
395 Penyemprot Lo-Boy

Ref.	Torsi
	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m)



395 Penyemprot Lo-Boy

Ref.	Torsi
1	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
2	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m)
3	Kekuatan palu
4	25-30 ft-lb (33,9 - 40,7 N•m)



ti24826a

395 Penyemprot Lo-Boy

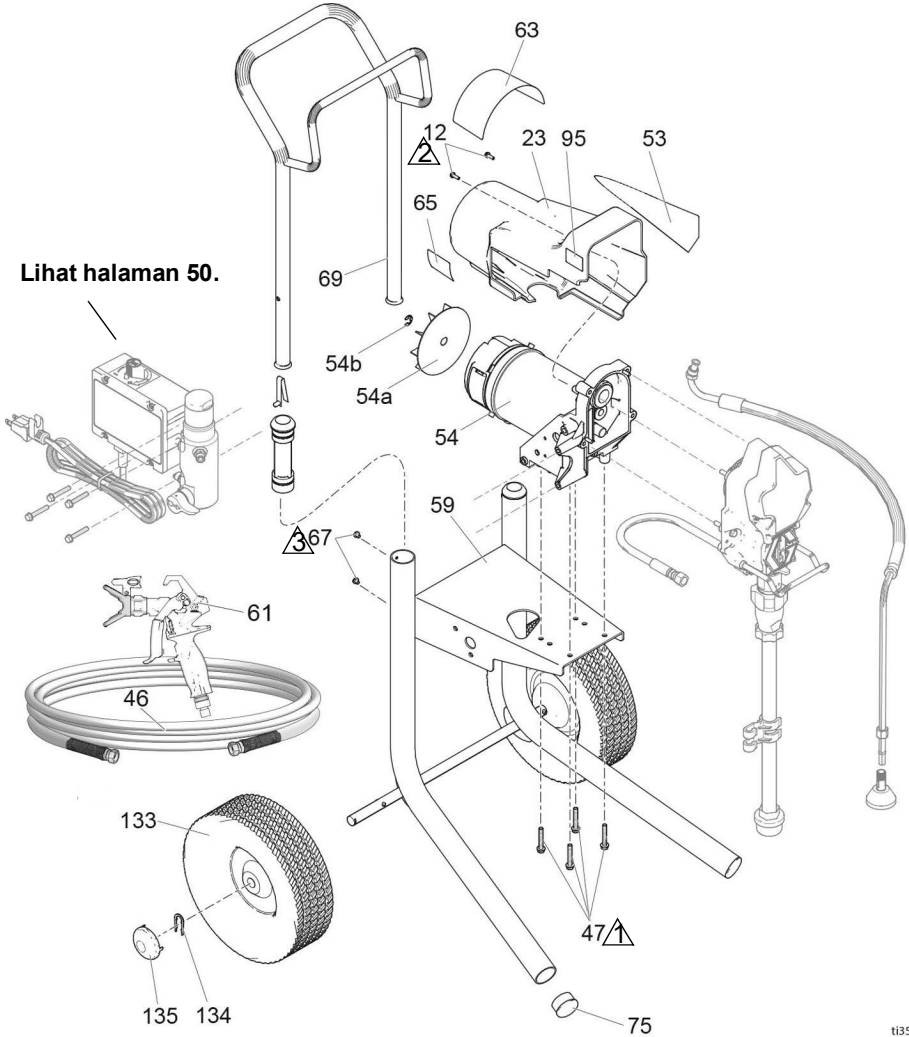
395 Penyemprot Lo-Boy Daftar Komponen

Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.	Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.
12	117501	SEKRUP, mesin, hex ring hd	4	54b	248189	KIPAS, motor, termasuk 54a	1
14	117559	O-ring	2	55	246381	SELANG, kuras, dudukan, termasuk 39,62	1
22	17C539	PENUTUP, depan, dicat	1	57	246385	SARINGAN, 7/8-14 unf	1
23	15B465	KIT, pelindung, motor, dicat	1	59	246250	RANGKA, kereta, lo	1
25	180131	BEARING, bantalan	1	60	246386	KIT, selang penyedot, termasuk 14, 57, 62, 91	1
26	107434	BEARING, bantalan	1	61	Lihat halaman 50	PISTOL, semprotan (tidak ditampilkan)	1
27	116073	RING, bantalan	1	62	276888	KLIP, saluran kuras	1
28	116074	RING, bantalan	1	63▲	Lihat halaman 50	LABEL, bahaya	1
29	116079	BEARING, bantalan	2	65▲	Lihat halaman 50	LABEL, peringatan	1
33	206994	CAIRAN, TSL (tidak ditampilkan)	1	68	15B870	MANGKUK, sedot/kuras	1
34▲	Lihat halaman 50	KARTU, peringatan medis (tidak ditampilkan)	1	69	287488	PEGANGAN, rakitan, kereta lo	1
39	241920	DEFLEKTOR, berulir	1	70	17C483	PENUTUP, batang pompa	1
40	249194	RODA GIGI, peredam	1	71	122667	SEKRUP, bor, kepala ring hex	2
41	17C487	POMPA, pemindah, PC, Amerika Utara	1	75	107310	SUMBAT, pipa	2
42	24W817	CASING, penggerak, PC, termasuk 47	1	91	115099	RING, selang	1
43	24W640	BATANG, penyambung, PC	1	117	15G447	SUMBAT, pelindung, dicat	1
44	24X020	RODA GIGI, poros engkol, termasuk 25	1	132	16H137	PACKING, O-ring	1
45	24W830	KIT, selang, cpld, PC, termasuk 132	1	133	195766	RODA, semipneumatik	2
46	Lihat halaman 50	SELANG, cpld, 1/4 in. x 50 ft	1	134	15B999	KLIP, penahan	2
47	117493	SEKRUP, mesin, hex ring hd	8	135	104811	TUTUP, hub	2
52	Lihat halaman 50	LABEL, depan	1	150	109032	SEKRUP, pan hd	4
53	Lihat halaman 50	LABEL, samping	1	206994	CAIRAN, TSL, 8 oz. (tidak ditampilkan)		1
54*	287015	MOTOR, termasuk 54a, 54b	1				
54a	118716	RING, penahan	1				

* Untuk kit sikat motor pesan 287735
 ▲ Label, tanda, dan kartu keselamatan pengganti tersedia tanpa biaya.

Penyemprot Hi-Boy

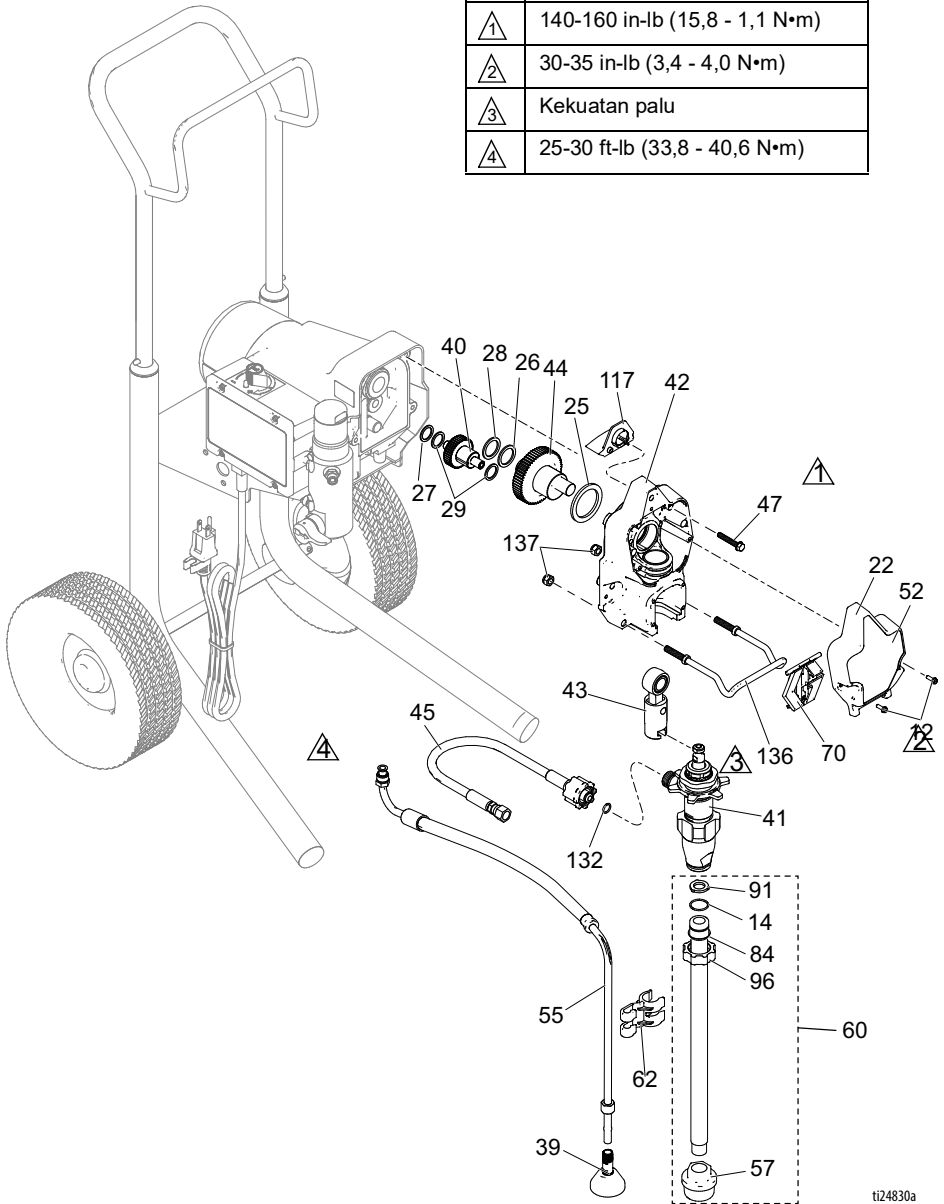
Ref.	Torsi
①	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
②	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m)
③	23-27 in-lb (2,6 - 1 N•m)



ti35132a

Penyemprot Hi-Boy

Ref.	Torsi
⚠1	140-160 in-lb (15,8 - 1,1 N•m)
⚠2	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m)
⚠3	Kekuatan palu
⚠4	25-30 ft-lb (33,8 - 40,6 N•m)



ti24830a

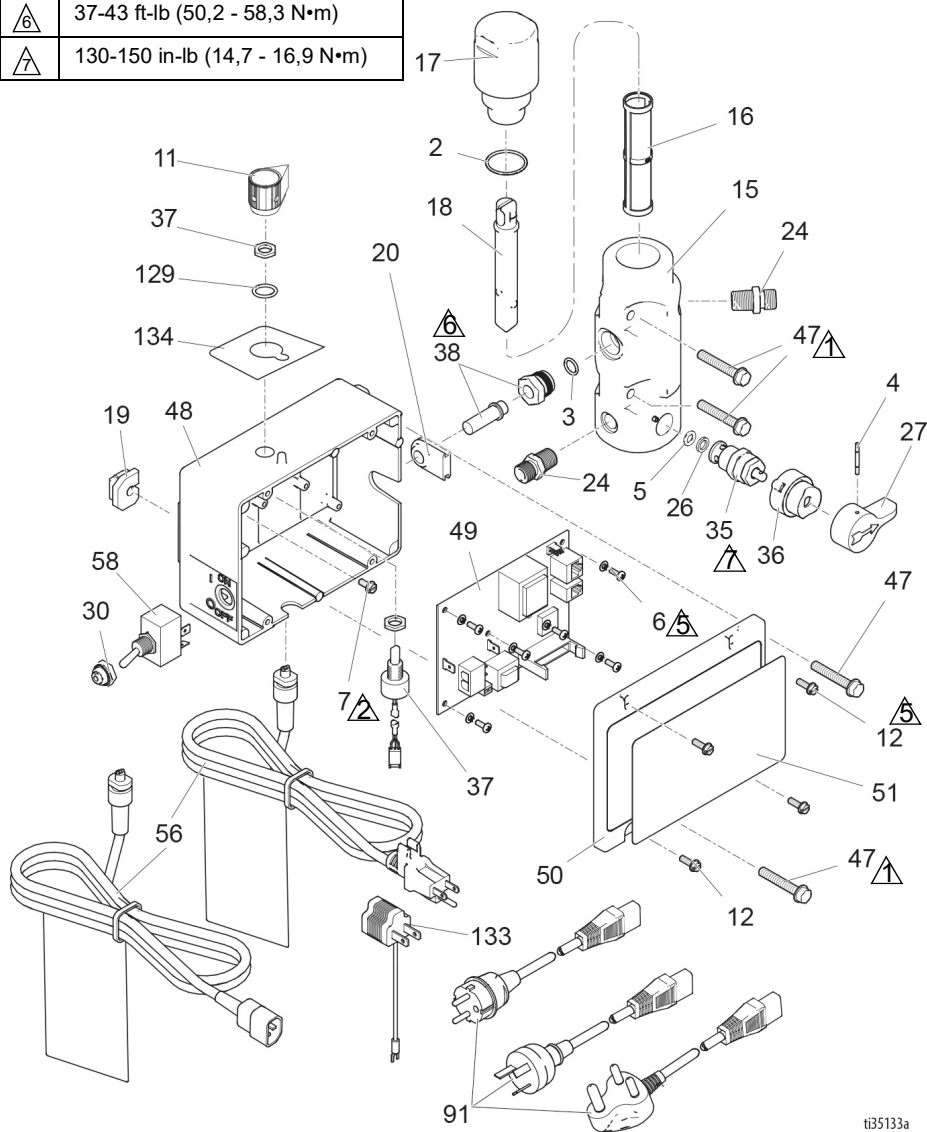
Penyemprot Hi-Boy Daftar Komponen

Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.	Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.
12	117501	SEKRUP, mesin, hex ring hd	4	54b	248189	KIPAS, motor, termasuk 54a	1
14	103413	O-ring	1	55	287952	SELANG, kuras, termasuk 39	1
22	17C539	PENUTUP, depan, dicat	1	57	246385	SARINGAN, 7/8-14 unf	1
23	15B465	PELINDUNG, motor, dicat	1	59	17C485	RANGKA, kereta, hi	1
25	180131	BEARING, bantalan	1	60	17C992	KIT, tabung stinger, termasuk 14, 57, 84, 91, 96	1
26	107434	BEARING, bantalan	1	61	Lihat	PISTOL, semprotan	1
27	116073	RING, bantalan	1		halaman 50		
28	116074	RING, bantalan	1	62	276888	KLIP, saluran kuras	1
29	116079	BEARING, bantalan	2	63▲	Lihat	LABEL, bahaya	1
33	206994	CAIRAN, TSL (tidak ditampilkan)	1		halaman 50		
34▲	Lihat	KARTU, peringatan medis (tidak ditampilkan)	1	65▲	Lihat	LABEL, peringatan	1
	halaman 50				halaman 50		
39	241920	DEFLEKTOR, berulir	1	67	109032	SEKRUP, pan hd	4
40	249194	RODA GIGI, peredam	1	69	287489	PEGANGAN	1
41	17C487	POMPA, pemindah, PC, Amerika Utara	1	70	17C483	PENUTUP, batang pompa	1
42	24W817	CASING, penggerak, PC, termasuk 47	1	75	108691	SUMBAT, pipa	2
43	24W640	BATANG, penyambung, PC	1	84	15B652	RING, penyedot	1
44	24X020	RODA GIGI, poros engkol, termasuk 25	1	91	115099	RING, selang	1
45	24W830	KIT, selang, cpld, PC, termasuk 132	1	96	15E813	MUR, pengunci	1
46	Lihat	SELANG, cpld, 1/4 in. x 50 ft	1	117	15G447	SUMBAT, pelindung, dicat	1
	halaman 50			132	16H137	PACKING, O-ring	1
47	117493	SEKRUP, mesin, hex ring hd	8	133	106062	RODA	2
52	Lihat	LABEL, depan	1	134	15B999	KLIP, penahan	2
	halaman 50			135	104811	TUTUP, hub	2
53	Lihat	LABEL, samping	1	136	17C990	GANTUNGAN, ember	1
	halaman 50			137	111040	MUR, kunci, sisipan, nilon	2
54*	287015	MOTOR, termasuk 54a, 54b, 100-120V	1	206994	CAIRAN, TSL, 8 oz. (tidak ditampilkan)		1
54a	118716	RING, penahan	1				

* Untuk kit sikat motor pesan 287735
 ▲ Label, tanda, dan kartu keselamatan pengganti tersedia tanpa biaya.

Kotak Kontrol

Ref.	Torsi
	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m)
	20-25 in-lb (2,3 - 2,8 N•m)
	37-43 ft-lb (50,2 - 58,3 N•m)
	130-150 in-lb (14,7 - 16,9 N•m)



ti35133a

Daftar Komponen Kotak Kontrol

Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.	Ref.	Komp.	Deskripsi	Jml.
2	117828	PACKING, o-ring	1	36	224807	DASAR, katup	1
3	111457	PACKING, o-ring	1	37	17D888	POTENSIOMETER, unit	1
4	111600	PIN, beralur	1	38	243222	TRANSDUSER, kontrol tekanan, termasuk 3	1
5	277364	GASKET, dudukan, katup	1	47	117493	SEKRUP, mesin, hex ring hd	4
6	115494	SEKRUP, mesin, Phillips, pan hd	6	48	276868	KOTAK, kontrol	1
7	115498	SEKRUP, mesin, slot/hex, ring hd	1	49		KONTROL, papan	1
11	116167	KENOP, potensiometer	1		246379	120V, AS/Jepang	
12	117501	SEKRUP, mesin, hex ring hd	4		246380	230V, Asia/ANZ	
15		MANIFOLD, cairan	1	50		PENUTUP	1
	15G455	Model tanpa pengukur tekanan			276882	PENUTUP, kontrol, tanpa tampilan	
	15T811	Model dengan pengukur tekanan			287098	PENUTUP, digital, tampilan termasuk 51	
16		FILTER, cairan	1	51		LABEL, kontrol	1
	246425	30 mesh			15K393	ULTRA	
	246384	60 mesh, asli			15B373	Ultimate NOVA	
	246382	100 mesh			15K400	Model dengan tampilan	
	246383	200 mesh		56		KABEL, daya	1
17	287902	TUTUP, manifold, termasuk 18	1		15J743	AS/Jepang	
18	15B071	SISIPAN, filter	1		253373	Multikabel, Asia/ANZ	
19	15B118	BUSHING, kawat motor	1	58		SAKELAR, pengalih	1
20	15B120	GROMMET, transduser	1		195429	120V, AS/Jepang	
24	162453	NIPEL, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2		117492	230V Asia/ANZ	
26	15E022	DUDUKAN, katup	1	91		SET KABEL, adaptor	1
27	187625	PEGANGAN, katup, kurus	1		242001	Eropa	
30	195428	BOOT, pengalih	1		242005	Australia	
35	239914	KATUP, kurus, termasuk 5, 26	1		17N232	India	
				129	158674	O-ring, packing	1
				133	244285	ADAPTOR, Jepang	1
				134	17P737	LABEL, tekanan, penyetelan	

Aksesori dan Label

Aksesori dan Label

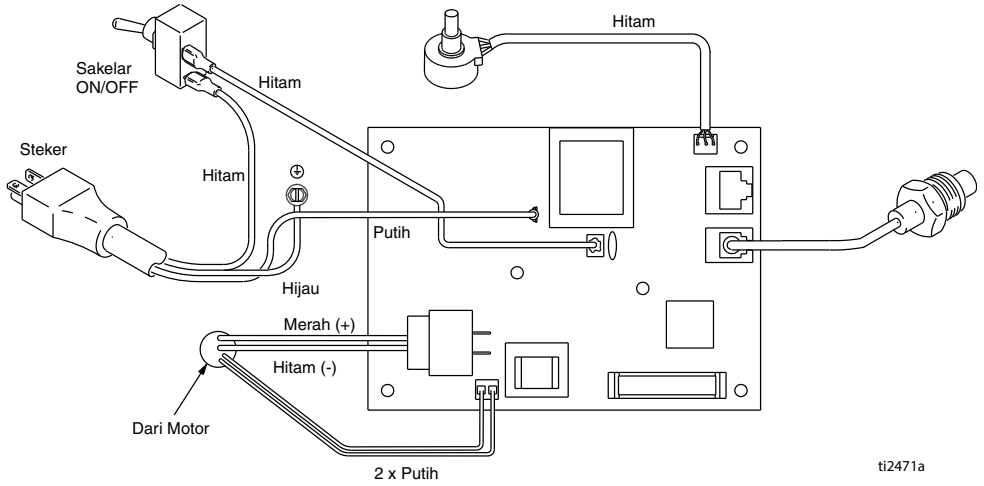
Model Penyemprot	Ref. 34 Kartu, Peringatan Medis ▲	Ref. 46 Selang, 1/4 in. x 50 ft	Ref. 52 Label, Depan	Ref. 53 Label, Samping	Ref. 61 Pistol, Menyemprot	Ref. 63 Label, Bahaya ▲	Ref. 65 Label, Peringatan ▲
17E844 17E845 17E846	222385 #	240794	17E940	17E941	17Y043	15B516 &	195793 &
17E879	17A134 %	240794	17E940	17E941	17Y044	15H087 %	195792 @
17E880	17A134 %	240794	17E940	17E941	17Y044	15H086 *	195792 @
17E881	17A134 %	240794	17H890	17H891	17Y044	15H087 %	195792 @
826237 826238 826239	222385 #	826079	17E942	17E943	826291	15B516 &	195793 &
26C968	17A134 % 26A997 ❖	240794	17H890	17H891	26D846	15H087 % 26A9710 ❖	195792 @ 26A793 ❖
26C969	26A998 *	240794	17H890	17H891	26D846	15H086 *	195792 @
288526 – Kit, aksesori, hopper							
# – Bahasa Inggris, Spanyol, Prancis							
% – Bahasa Inggris, Tionghoa, Korea							
& – Amerika Utara							
@ – Asia Pasifik							
* – Bahasa Inggris, Tionghoa, Jepang							
❖ – Bahasa Inggris, Indonesia, Hindi							
▲Label, tanda, dan kartu keselamatan pengganti tersedia tanpa biaya.							

CATATAN

Diagram Pengabelan

Diagram Pengabelan

100/120V

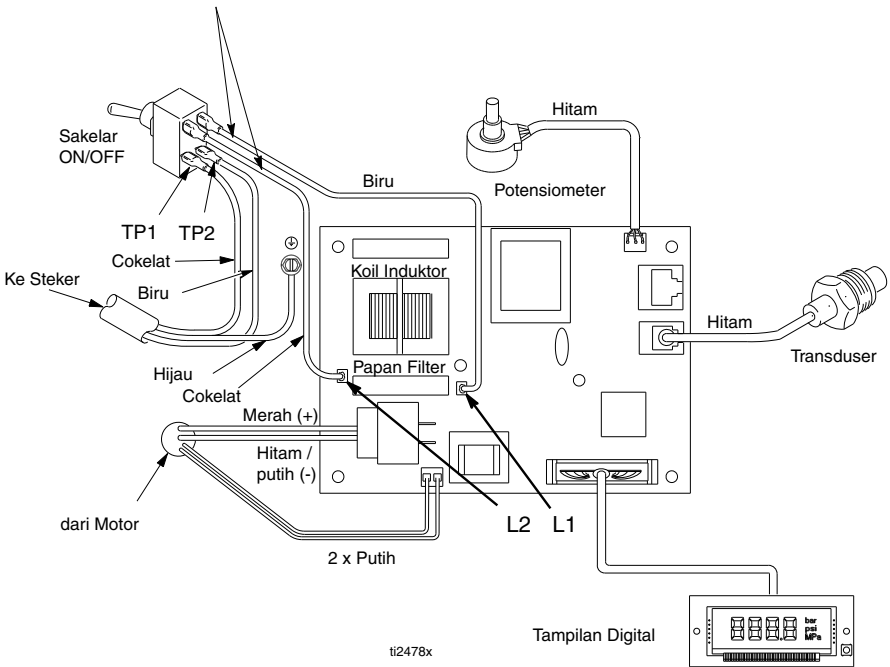


ti2471a

230V

PERHATIAN

Panas dari koil induktor papan filter bisa merusak isolasi kabel yang menyentuhnya. Kabel yang terbuka bisa menyebabkan hubung singkat dan kerusakan komponen. Bundel dan ikat kabel yang lepas agar tidak ada yang menyentuh koil induktor pada papan filter.



Spesifikasi Teknis

Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Ultra 395 PC Pro		
Penyemprot		
	AS	Metrik
Tekanan kerja cairan maksimum	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Pengantaran Maksimum	0,54 gpm	2,0 lpm
Ukuran Ujung Maksimum	0,023	0,023
Lubang Keluar Cairan npsm	1/4 in.	1/4 in.
Siklus	700 per galon	185 per liter
Generator Minimum	3000 W	3000 W
110–120V, A, Hz	1Ø, 15, 50/60	
220–240V, A, Hz	1Ø, 7, 50/60	
Dimensi		
	AS	Metrik
Tinggi		
Berdiri	18,5 in.	47 cm
Lo-Boy	22,5 in.	57,2 cm
Hi-Boy	28,25 in. (Pegangan turun) 38,25 in. (Pegangan naik)	71,8 cm (Pegangan turun) 97,2 cm (Pegangan naik)
Panjang		
Berdiri	16 in.	40,6 cm
Lo-Boy	26,5 in.	67,3 cm
Hi-Boy	23,25 in.	59,1 cm
Lebar		
Berdiri	14 in.	35,6 cm
Lo-Boy	20 in.	50,6 cm
Hi-Boy	20,5 in.	52,1 cm
Berat		
Berdiri	43 lb.	20 kg
Lo-Boy	63 lb.	29 kg
Hi-Boy	66 lb.	30 kg
Kebisingan** (dBa) @ 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar)		
Tekanan suara	90 dBa	
Daya suara	100 dBa	
Bahan Konstruksi		
Bahan basah pada semua model	baja karbon berlapis seng dan nikel, nilon, baja tahan karat, PTFE, Asetal, kulit, UHMWPE, aluminium, tungsten karbida, polietilena, fluoroelastomer, uretan	
Catatan		

Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Ultra 395 PC Pro

* Tekanan penyalaan dan pemindahan per siklus mungkin bervariasi berdasarkan kondisi penyedotan, kepala pelepasan, tekanan udara, dan jenis cairan.

** Tekanan suara diukur 3 kaki (1 meter) dari peralatan.
Daya suara diukur per ISO-3744.

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

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.

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, diperluas, atau terbatas apa pun yang dikeluarkan oleh Graco, Graco akan, selama periode dua belas bulan sejak tanggal pembelian, perbaikan, atau penggantian komponen apa pun dari peralatan yang ditetapkan oleh Graco sebagai kecacatan. Garansi ini berlaku hanya jika peralatan dipasang, dioperasikan, dan dirawat sesuai dengan rekomendasi tertulis dari Graco.

Garansi ini tidak mencakup, dan Graco tidak bertanggung jawab atas keausan umum, kerusakan atau keausan yang disebabkan oleh pemasangan yang salah, kesalahan penerapan, abrasi, korosi, perawatan yang tidak memadai atau tidak benar, kelalaian, kecelakaan, perubahan, atau penggantian dengan komponen non-Graco. Graco juga tidak bertanggung jawab atas malafungsi, kerusakan atau keausan yang disebabkan oleh incompatibilitas peralatan Graco dengan struktur, aksesori, peralatan, atau bahan yang tidak dipasok oleh Graco, atau kesalahan desain, produksi, pemasangan, pengoperasian, atau perawatan yang tidak benar 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 TERSURAT, 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.

Untuk informasi paten, lihat www.graco.com/patents.

UNTUK MEMESAN, hubungi distributor Graco Anda atau telepon 1-800-690-2894 untuk mengidentifikasi 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 Indonesian. MM 3A6519

Kantor Pusat Graco: Minneapolis
Kantor Internasional: Belgia, Jepang, Korea, Tiongkok

GRACO INC. DAN ANAK PERUSAHAAN • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • AS

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

www.graco.com
Revisi D, April 2023