

Manual Operator

MS720

Mesin Pemotong Rumput
Finishing Buang Samping





500 Venture Drive
Orrville, OH 44667
www.ventrac.com

Kepada Pemilik Informasi Kontak dan Identifikasi Produk

Jika Anda perlu menghubungi dealer resmi Ventrac untuk informasi terkait servis produk Anda, selalu berikan model produk dan nomor seri.

Harap isi informasi berikut untuk referensi di masa mendatang. Lihat gambar di bawah untuk menemukan lokasi nomor identifikasi. Catat nomor tersebut pada kolom yang tersedia.

Dealer: _____ Tanggal Pembelian: _____

Alamat Dealer: _____

Nomor Telepon Dealer: _____ Nomor Faks Dealer: _____

Dengan perangkat seluler, Anda dapat memindai kode QR pada pelat nomor seri untuk mengakses manual, garansi, dan informasi produk lainnya.



Model # _____

Seri # _____

Venture Products Inc. berhak melakukan perubahan desain atau spesifikasi tanpa kewajiban melakukan perubahan yang sama pada produk yang telah diproduksi sebelumnya.

DAFTAR ISI

PENGANTAR	HALAMAN 5
Deskripsi Produk.	5
Mengapa Saya Membutuhkan Manual Operator?	5
Penggunaan Manual Anda	6
Glosarium Manual.	6
KESELAMATAN	HALAMAN 7
Prosedur Keselamatan Umum.	7
Pelatihan Diperlukan	7
Persyaratan Alat Pelindung Diri (APD)	7
Keselamatan Pengoperasian.	7
Jangan Mengizinkan Penumpang	9
Pengoperasian di Lereng.	9
Pengangkutan dengan Truk atau Trailer	10
Pemeliharaan	10
Keselamatan Bahan Bakar	11
Keselamatan Hidraulik	12
Keselamatan Unit Pemotong.	13
Keselamatan Kit Pembalik Deck Hidrolik Opsional	13
Label Keselamatan	14
KONTROL OPERASIONAL	HALAMAN 16
Lokasi Kontrol Operasional.	16
Gagang Penyesuaian Ketinggian (A)	16
Gagang Tegangan Sabuk (B).	16
Tuas Kontrol SDLA Primer	16
Tuas Kontrol SDLA Sekunder.	16
Transfer Bobot.	16
OPERASI UMUM	HALAMAN 17
Pemeriksaan Harian.	17
Pemasangan	17
Pelepasan.	17
Prosedur Pengoperasian	17
Pengangkutan Attachment.	18
Penyesuaian Ketinggian Pemotongan	18
Posisi Roller Depan	18
Kit Mulching (Aksesori Opsional)	18

DAFTAR ISI

SERVIS	HALAMAN 19
Pembersihan dan Pemeliharaan Umum	19
Pelepasan dan Pemasangan Pelindung Penutup Deck Utama	19
Prosedur Pembalik Deck (Posisi Servis).	19
Pemeriksaan/Penggantian Pisau Pemotong Rumput.	21
Pengasahan Pisau Pemotong Rumput	21
Pemeriksaan Sabuk	21
Penggantian Sabuk Attachment	21
Penggantian Sabuk Deck	21
Penyesuaian Tegangan Sabuk Deck.	22
Prosedur Perataan Deck	22
Tekanan Ban	23
Lokasi Pelumasan	23
Penyimpanan	24
Jadwal Pemeliharaan	25
Daftar Cek Pemeliharaan	26
SPESIFIKASI	HALAMAN 27
Dimensi	27
Fitur	27

PENGANTAR



Venture Products Inc. dengan senang hati mempersembahkan mesin pemotong rumput Ventrac MS720 baru untuk Anda! Kami berharap peralatan Ventrac dapat menjadi ONE Tractor Solution bagi Anda.

Silakan kunjungi situs web kami, atau hubungi dealer resmi Ventrac terdekat untuk memperoleh daftar lengkap item yang tersedia untuk mesin pemotong rumput MS720 baru Anda.

	Deskripsi Item	Nomor Komponen
Aksesori	Kit Mulching MS/MT720 (termasuk pisau mulch 79.0106)	70.8164
	Pisau Low Lift (memerlukan 3 unit)	79.0104
	Pisau Gator (memerlukan 3 unit)	79.0107
	Pisau Mulch (memerlukan 3 unit)	79.0106
	Kit Hidrolik Pembalik Deck	70.8214
	Roda/Ban Bebas Bocor (memerlukan 2 unit per mesin pemotong)	53.0214

Deskripsi Produk

Mesin pemotong rumput MS720 dirancang khusus untuk tujuan pemotongan finishing dan dibuat untuk menjadi mesin pemotong dengan kualitas potong terbaik serta usia pakai terpanjang. Deck pemotong rumput dari baja berkekuatan tinggi memiliki ruang rumput bebas hambatan untuk meminimalkan penumpukan dan memudahkan pembersihan. Rangka carrier yang diperkuat sepenuhnya dengan baja dilengkapi roller belakang sepanjang penuh untuk menghasilkan pemotongan yang merata dan pola garis pada rumput.

MS720 memiliki lebar pemotongan 183 cm (72 inci). Sistem Penyesuaian Linear Ventrac menyediakan delapan belas posisi ketinggian pemotongan dari 2,54 cm (1 inci) hingga 12,7 cm (5 inci). Tuas penyesuaian satu tangan memungkinkan perubahan cepat pada pilihan ketinggian pemotongan. Mekanisme pelepas geser memungkinkan gagang kembali ke level deck, sehingga mencegah tersangkut pada cabang rendah dan semak.

Deck dapat dimiringkan hingga posisi hampir vertikal untuk pembersihan, pemeliharaan, atau penyimpanan. Kit pembalik deck hidrolik opsional menggunakan sistem hidrolik power unit untuk membalik deck ke posisi vertikal.

Mengapa Saya Membutuhkan Manual Operator?

Manual ini dibuat untuk membantu Anda memperoleh pengetahuan penting mengenai apa yang diperlukan untuk mengoperasikan dan merawat mesin dengan aman serta menghindari cedera dan kerusakan produk. Manual ini dibagi menjadi beberapa bab untuk memudahkan pencarian informasi yang sesuai.

Anda harus membaca dan memahami manual operator untuk setiap peralatan Ventrac yang Anda miliki. Membaca manual operator akan membantu Anda mengenal setiap peralatan secara spesifik. Jika manual ini rusak atau tidak dapat dibaca, manual harus segera diganti. Hubungi dealer Ventrac setempat untuk mendapatkan penggantinya.

Saat menggunakan attachment Ventrac, pastikan membaca dan mengikuti instruksi keselamatan dan pengoperasian baik pada power unit maupun attachment yang digunakan untuk memastikan operasi yang paling aman.

Informasi dalam manual ini memberikan prosedur paling aman bagi operator untuk mengoperasikan mesin sekaligus memaksimalkan penggunaan unit. Kegagalan mengikuti tindakan pencegahan keselamatan dalam manual ini dapat mengakibatkan cedera pribadi dan/atau kerusakan peralatan.

PENGANTAR

Penggunaan Manual Anda

Manual ini mengidentifikasi potensi bahaya dan masalah keselamatan untuk membantu Anda dan orang lain menghindari cedera dan/atau kerusakan peralatan.

Keselamatan harus selalu menjadi prioritas utama saat bekerja atau mengoperasikan peralatan. Kecelakaan lebih mungkin terjadi ketika prosedur pengoperasian yang benar tidak diikuti atau operator tidak berpengalaman terlibat.

DEFINISI SIMBOL



Simbol ini mengidentifikasi potensi bahaya terhadap kesehatan dan keselamatan. Simbol ini menandai tindakan pencegahan keselamatan. Keselamatan Anda dan orang lain terlibat.

Terdapat tiga kata sinyal yang menggambarkan tingkat bahaya keselamatan: Bahaya, Peringatan, dan Perhatian.

DEFINISI KATA SINYAL

BAHAYA

Menunjukkan situasi berbahaya yang sangat serius yang jika tidak dihindari akan mengakibatkan kematian atau cedera serius. Kata sinyal ini hanya digunakan untuk kasus paling ekstrem.

PERINGATAN

Menunjukkan situasi berpotensi berbahaya yang jika tidak dihindari dapat mengakibatkan kematian atau cedera serius.

PERHATIAN

Menunjukkan situasi berpotensi berbahaya yang jika tidak dihindari dapat mengakibatkan cedera ringan atau sedang dan/atau kerusakan properti. Kata ini juga dapat digunakan untuk memperingatkan praktik yang tidak aman.

Manual ini juga menggunakan dua kata untuk menyoroti informasi. **PERHATIAN** bertujuan untuk menyoroti informasi teknis khusus guna mencegah kerusakan peralatan dan/atau praktik terbaik dalam perawatan dan pemeliharaan peralatan.

CATATAN menekankan informasi umum yang perlu mendapat perhatian khusus.

Catatan: Istilah orientasi Tangan Kanan dan Tangan Kiri mungkin disebutkan di berbagai bagian dalam manual ini. Penentuan sisi Tangan Kanan dan Tangan Kiri dilakukan seolah-olah menghadap ke depan dari posisi operator.

Glosarium Manual

- Power Unit** Traktor Ventrac atau perangkat lain yang digerakkan mesin Ventrac yang dapat dioperasikan sendiri atau dengan attachment atau aksesori.
- Attachment** Peralatan Ventrac yang memerlukan power unit untuk beroperasi.
- Aksesori** Perangkat yang dipasang pada power unit atau attachment untuk memperluas kemampuannya.
- Mesin** Istilah yang menggambarkan setiap attachment atau aksesori yang digunakan bersama power unit.

KESELAMATAN



Prosedur Keselamatan Umum untuk Power Unit, Perlengkapan Tambahan, dan Aksesori Ventrac



Pelatihan Diperlukan

- Pemilik mesin ini sepenuhnya bertanggung jawab untuk melatih operator dengan benar.
- Pemilik/operator sepenuhnya bertanggung jawab atas pengoperasian mesin ini serta pencegahan kecelakaan atau cedera yang terjadi pada dirinya sendiri, orang lain, atau properti.
- Jangan izinkan anak-anak atau personel yang tidak terlatih untuk mengoperasikan atau melakukan servis. Peraturan setempat mungkin membatasi usia operator.
- Sebelum mengoperasikan mesin ini, baca manual operator dan pahami isinya.
- Jika operator mesin tidak dapat memahami manual ini, maka pemilik mesin bertanggung jawab untuk menjelaskan seluruh materi dalam manual ini kepada operator.
- Pelajari dan pahami penggunaan semua kontrol.
- Ketahui cara menghentikan power unit dan perlengkapan tambahan dengan cepat dalam keadaan darurat.

Persyaratan Alat Pelindung Diri (APD)

- Pemilik bertanggung jawab untuk memastikan bahwa semua operator menggunakan APD yang sesuai saat mengoperasikan mesin. Setiap kali menggunakan mesin, gunakan APD berikut:
- Pelindung mata dan pelindung pendengaran yang tersertifikasi.
- Sepatu tertutup dengan sol anti-selip.
- Celana panjang
- Masker debu untuk kondisi berdebu.
- APD tambahan mungkin diperlukan. Baca prosedur keselamatan produk untuk mengetahui persyaratan tambahan.

Keselamatan Pengoperasian

- Ikat rambut panjang dan pakaian yang longgar. Jangan memakai perhiasan.
- Periksa mesin sebelum pengoperasian. Perbaiki atau ganti bagian yang rusak, aus, atau hilang. Pastikan pengaman dan pelindung berada dalam kondisi kerja yang baik dan terpasang dengan benar. Lakukan penyesuaian yang diperlukan sebelum mengoperasikan mesin.
- Beberapa gambar dalam manual ini mungkin menunjukkan pelindung atau penutup dibuka atau dilepas untuk memperjelas instruksi. Dalam keadaan apa pun, mesin tidak boleh dioperasikan tanpa perangkat tersebut terpasang.
- Perubahan atau modifikasi pada mesin ini dapat mengurangi keselamatan dan dapat menyebabkan kerusakan pada mesin. Jangan mengubah perangkat keselamatan atau mengoperasikan mesin dengan pelindung atau penutup dilepas.
- Sebelum setiap penggunaan, pastikan semua kontrol berfungsi dengan baik dan periksa semua perangkat keselamatan. Jangan mengoperasikan mesin jika kontrol atau perangkat keselamatan tidak berfungsi dengan baik.
- Periksa fungsi rem parkir sebelum pengoperasian. Perbaiki atau setel rem parkir jika diperlukan.
- Perhatikan dan ikuti semua label keselamatan.
- Semua kontrol harus dioperasikan hanya dari posisi operator.
- Selalu kenakan sabuk pengaman jika mesin memiliki rangka pelindung (roll cage/bar) yang terpasang dan berada pada posisi tegak.

KESELAMATAN



Prosedur Keselamatan Umum untuk Power Unit, Perlengkapan Tambahan, dan Aksesori Ventrac



- Pastikan perlengkapan tambahan atau aksesori terkunci atau terpasang dengan aman pada power unit sebelum pengoperasian.
- Pastikan semua orang di sekitar berada pada jarak aman dari power unit dan perlengkapan tambahan sebelum pengoperasian. Hentikan mesin jika seseorang memasuki area kerja Anda.
- Selalu waspada terhadap apa yang terjadi di sekitar Anda, tetapi jangan kehilangan fokus pada tugas yang sedang dilakukan. Selalu lihat ke arah pergerakan mesin.
- Periksa area belakang dan bawah sebelum mundur untuk memastikan jalur aman.
- Jika Anda menabrak suatu objek, hentikan mesin dan periksa kondisinya. Lakukan perbaikan yang diperlukan sebelum mengoperasikan mesin kembali.
- Hentikan pengoperasian segera jika terdapat tanda kerusakan peralatan. Suara yang tidak biasa dapat menjadi peringatan kerusakan peralatan atau tanda bahwa pemeliharaan diperlukan. Lakukan perbaikan yang diperlukan sebelum mengoperasikan mesin kembali.
- Jika dilengkapi dengan fitur rentang tinggi/rendah (high/low range), jangan pernah memindahkan gigi antara rentang tinggi dan rendah saat berada di lereng. Selalu pindahkan mesin ke permukaan datar dan aktifkan rem parkir sebelum memindahkan rentang.
- Jangan meninggalkan mesin tanpa pengawasan saat mesin sedang berjalan.
- Selalu parkirkan mesin di permukaan datar.
- Selalu matikan mesin saat menghubungkan sabuk penggerak perlengkapan tambahan ke power unit.
- Jangan pernah meninggalkan posisi operator tanpa menurunkan perlengkapan tambahan ke tanah, mengaktifkan rem parkir, mematikan mesin, dan melepas kunci kontak. Pastikan semua bagian yang bergerak telah berhenti sepenuhnya sebelum turun dari mesin.
- Jangan pernah meninggalkan mesin tanpa pengawasan tanpa menurunkan perlengkapan tambahan ke tanah, mengaktifkan rem parkir, mematikan mesin, dan melepas kunci kontak.
- Hanya operasikan mesin dalam kondisi pencahayaan yang cukup.
- Jangan mengoperasikan mesin ketika terdapat risiko petir.
- Jangan pernah mengarahkan keluaran dari perlengkapan tambahan ke arah orang, bangunan, hewan, kendaraan, atau objek berharga lainnya.
- Jangan pernah membuang material ke arah dinding atau penghalang. Material dapat memantul kembali ke arah operator.
- Gunakan kehati-hatian ekstra saat mendekati tikungan buta, semak, pohon, atau objek lain yang dapat menghalangi pandangan.
- Jangan menjalankan mesin di dalam bangunan tanpa ventilasi yang memadai.
- Jangan menyentuh mesin atau knalpot saat mesin berjalan atau segera setelah mesin dimatikan. Area tersebut mungkin cukup panas untuk menyebabkan luka bakar.
- Jangan mengubah pengaturan governor mesin atau menjalankan mesin pada kecepatan terlalu tinggi. Mengoperasikan mesin pada kecepatan berlebihan dapat meningkatkan risiko cedera.
- Untuk mengurangi risiko kebakaran, jaga kompartemen baterai, mesin, dan area knalpot tetap bersih dari rumput, daun, gemuk berlebih, dan bahan mudah terbakar lainnya.
- Bersihkan area kerja dari objek yang dapat tertabrak atau terlempar oleh mesin.

KESELAMATAN



Prosedur Keselamatan Umum untuk Power Unit, Perlengkapan Tambahan, dan Aksesori Ventrac



- Jauhkan orang dan hewan peliharaan dari area kerja.
- Kenali area kerja dengan baik sebelum pengoperasian. Jangan mengoperasikan mesin di area dengan traksi atau stabilitas yang tidak dapat dipastikan.
- Kurangi kecepatan saat mengoperasikan mesin di permukaan yang kasar.
- Peralatan dapat menyebabkan cedera serius dan/atau kematian jika digunakan secara tidak benar. Sebelum pengoperasian, ketahui dan pahami cara pengoperasian serta keselamatan power unit dan perlengkapan tambahan yang digunakan.
- Jangan mengoperasikan mesin jika Anda tidak dalam kondisi fisik dan mental yang baik, jika Anda akan terdistraksi oleh perangkat pribadi, atau jika Anda berada di bawah pengaruh zat apa pun yang dapat mengganggu keputusan, keterampilan, atau penilaian Anda.
- Anak-anak tertarik pada aktivitas mesin. Waspadai keberadaan anak-anak dan jangan izinkan mereka berada di area kerja. Matikan mesin jika seorang anak memasuki area kerja.
- Power unit, perlengkapan tambahan, dan aksesori tidak dirancang atau dimaksudkan untuk digunakan di jalan umum. Jangan pernah mengoperasikan atau mengendarai mesin di jalan umum atau jalan raya.
- Gunakan lampu keselamatan saat beroperasi di dekat jalan.
- Kurangi kecepatan dan berhati-hatilah terhadap lalu lintas saat beroperasi di dekat atau melintasi jalan. Berhenti dahulu sebelum menyeberangi jalan atau trotoar. Gunakan kehati-hatian saat mendekati area atau objek yang dapat menghalangi pandangan.

Jangan Mengizinkan Penumpang

- Hanya operator yang diizinkan berada pada power unit. Jangan mengizinkan penumpang.
- Jangan pernah mengizinkan penumpang berada pada perlengkapan tambahan atau aksesori apa pun.

Pengoperasian di Lereng

- Lereng dapat menyebabkan hilangnya kontrol dan kecelakaan terguling, yang dapat mengakibatkan cedera serius atau kematian. Kenali rem parkir darurat, serta kontrol power unit dan fungsinya.
- Jika power unit dilengkapi dengan batang pelindung lipat (fold-down roll bar), batang tersebut harus dikunci pada posisi tegak saat beroperasi di lereng mana pun.
- Gunakan rentang rendah (low range) (jika tersedia) saat beroperasi di lereng dengan kemiringan lebih dari 15 derajat.
- Jangan berhenti atau mulai bergerak secara tiba-tiba saat beroperasi di lereng.
- Jangan pernah memindahkan gigi antara rentang tinggi dan rendah saat berada di lereng. Selalu pindahkan power unit ke permukaan datar dan aktifkan rem parkir sebelum memindahkan rentang atau menempatkan power unit pada posisi netral.
- Variabel seperti permukaan basah dan tanah yang longgar akan mengurangi tingkat keselamatan. Jangan mengemudi di area di mana mesin dapat kehilangan traksi atau terguling.
- Tetap waspada terhadap bahaya tersembunyi pada medan.
- Jauhi tepi curam, parit, dan tanggul.
- Hindari belokan tajam saat beroperasi di lereng.
- Menarik beban di perbukitan akan mengurangi tingkat keselamatan. Pemilik/operator bertanggung jawab untuk menentukan beban yang dapat dikontrol dengan aman di lereng.

KESELAMATAN



Prosedur Keselamatan Umum untuk Power Unit, Perlengkapan Tambahan, dan Aksesori Ventrac



- Angkut mesin dengan perlengkapan tambahan dalam posisi diturunkan atau dekat dengan tanah untuk meningkatkan stabilitas.
- Saat beroperasi di lereng, jalankan mesin dengan arah naik dan turun bila memungkinkan. Jika harus berbelok saat melintasi lereng, kurangi kecepatan dan belok secara perlahan ke arah menurun.
- Pastikan persediaan bahan bakar mencukupi untuk pengoperasian berkelanjutan. Disarankan minimal setengah tangki bahan bakar terisi.

Pengangkutan dengan Truk atau Trailer

- Berhati-hatilah saat memuat atau menurunkan mesin ke dalam truk atau trailer.
- Gunakan ramp dengan lebar penuh saat memuat mesin ke dalam truk atau trailer.
- Rem parkir saja tidak cukup untuk mengunci mesin selama pengangkutan. Selalu amankan power unit dan/atau perlengkapan tambahan ke kendaraan pengangkut menggunakan tali pengikat, rantai, kabel, atau tali secara kuat. Tali pengikat bagian depan dan belakang harus diarahkan ke bawah dan menjauhi mesin.
- Matikan suplai bahan bakar ke power unit selama pengangkutan dengan truk atau trailer.
- Jika tersedia, putar sakelar pemutus baterai ke posisi Off untuk mematikan daya listrik.

Pemeliharaan

- Pastikan label keselamatan tetap terbaca. Bersihkan semua gemuk, kotoran, dan serpihan dari label keselamatan dan label instruksi.
- Jika ada label yang pudar, tidak dapat dibaca, atau hilang, segera hubungi dealer Anda untuk penggantian.
- Saat komponen baru dipasang, pastikan label keselamatan yang berlaku terpasang pada komponen pengganti.
- Jika ada komponen yang perlu diganti, gunakan hanya suku cadang pengganti asli Ventrac.
- Selalu putar pemutus baterai ke posisi Off atau lepaskan baterai sebelum melakukan perbaikan apa pun. Lepaskan terminal negatif terlebih dahulu dan terminal positif terakhir. Pasang kembali terminal positif terlebih dahulu dan terminal negatif terakhir.
- Pastikan semua baut, mur, sekrup, dan pengikat lainnya terpasang dengan kencang.
- Selalu turunkan perlengkapan tambahan ke tanah, aktifkan rem parkir, matikan mesin, dan lepaskan kunci kontak. Pastikan semua bagian yang bergerak telah berhenti sepenuhnya sebelum membersihkan, memeriksa, menyetel, atau memperbaiki.
- Jika power unit, perlengkapan tambahan, atau aksesori memerlukan perbaikan atau penyetelan yang tidak dijelaskan dalam manual operator, bawa peralatan tersebut ke dealer resmi Ventrac untuk servis.
- Jangan pernah melakukan pemeliharaan pada power unit dan/atau perlengkapan tambahan jika seseorang berada di posisi operator.
- Selalu gunakan kaca pelindung saat menangani baterai.
- Periksa selang bahan bakar secara berkala untuk memastikan kekencangan dan keausan. Kencangkan atau perbaiki sesuai kebutuhan.
- Untuk mengurangi risiko kebakaran, jaga kompartemen baterai, mesin, dan area knalpot bebas dari rumput, daun, dan gemuk berlebih.
- Jangan menyentuh mesin, knalpot, atau komponen pembuangan lainnya saat mesin berjalan atau segera setelah mesin dimatikan. Area tersebut mungkin cukup panas untuk menyebabkan luka bakar.
- Biarkan mesin mendingin sebelum disimpan dan jangan menyimpannya di dekat api terbuka.

KESELAMATAN



Prosedur Keselamatan Umum untuk Power Unit, Perlengkapan Tambahan, dan Aksesori Ventrac



- Jangan mengubah pengaturan governor mesin atau menjalankan mesin pada kecepatan terlalu tinggi. Mengoperasikan mesin pada kecepatan berlebihan dapat meningkatkan risiko cedera.
- Pegas dapat menyimpan energi. Gunakan kehati-hatian saat melepaskan atau melepas pegas dan/atau komponen yang menggunakan pegas.
- Hambatan atau sumbatan pada sistem penggerak atau bagian yang bergerak/berputar dapat menyebabkan penumpukan energi tersimpan. Saat hambatan atau sumbatan dihilangkan, sistem penggerak atau bagian yang bergerak/berputar dapat bergerak secara tiba-tiba. Jangan mencoba menghilangkan hambatan atau sumbatan dengan tangan Anda. Jauhkan tangan, kaki, dan pakaian dari semua bagian yang digerakkan oleh tenaga.

Keselamatan Bahan Bakar

- Untuk menghindari cedera atau kerusakan properti, gunakan kehati-hatian ekstra saat menangani bensin. Bensin sangat mudah terbakar dan uapnya bersifat eksplosif.
- Jangan mengisi bahan bakar saat merokok atau di lokasi dekat api atau percikan.
- Selalu isi bahan bakar di luar ruangan.
- Jangan menyimpan mesin atau wadah bahan bakar di dalam ruangan di mana uap atau bahan bakar dapat mencapai api terbuka, percikan, atau pilot light.
- Simpan bahan bakar hanya dalam wadah yang disetujui. Jauhkan dari jangkauan anak-anak.
- Jangan pernah mengisi wadah bahan bakar di dalam kendaraan atau di bak truk atau trailer yang dilapisi plastik. Selalu letakkan wadah di tanah dan jauh dari kendaraan sebelum mengisi bahan bakar.
- Keluarkan mesin dari truk atau trailer dan isi bahan bakar di atas tanah. Jika hal tersebut tidak memungkinkan, isi bahan bakar menggunakan wadah portabel, bukan langsung dari nosel dispenser bahan bakar.
- Jangan pernah membuka tutup tangki atau menambahkan bahan bakar saat mesin sedang berjalan. Biarkan mesin mendingin sebelum mengisi bahan bakar.
- Jangan pernah membuka tutup tangki bahan bakar saat berada di lereng. Hanya buka tutup tangki bahan bakar saat mesin diparkir di permukaan datar.
- Pasang kembali tutup tangki bahan bakar dan tutup wadah dengan rapat.
- Jangan mengisi tangki bahan bakar secara berlebihan. Isi bahan bakar hanya sampai bagian bawah leher pengisian, jangan sampai penuh hingga leher pengisian. Pengisian bahan bakar yang berlebihan dapat menyebabkan mesin banjir, kebocoran bahan bakar dari tangki, dan/atau kerusakan pada sistem kontrol emisi.
- Jika bahan bakar tumpah, jangan mencoba menyalakan mesin. Pindahkan power unit menjauh dari tumpahan bahan bakar dan hindari sumber penyalaan apa pun sampai uap bahan bakar menghilang.
- Jika tangki bahan bakar harus dikosongkan, lakukan pengosongan di luar ruangan ke dalam wadah yang disetujui.
- Periksa selang bahan bakar secara berkala untuk memastikan kekencangan dan keausan. Kencangkan atau perbaiki sesuai kebutuhan.
- Sistem bahan bakar dilengkapi dengan katup penutup. Tutup suplai bahan bakar saat mengangkut mesin ke dan dari lokasi kerja, saat memarkir mesin di dalam ruangan, atau saat melakukan servis sistem bahan bakar.

KESELAMATAN



Prosedur Keselamatan Umum untuk Power Unit, Perlengkapan Tambahan, dan Aksesori Ventrac



Keselamatan Hidraulik

- Pastikan sambungan hidraulik kencang dan semua selang serta pipa hidraulik dalam kondisi baik. Perbaiki kebocoran dan ganti selang atau pipa yang rusak atau menurun kualitasnya sebelum menyalakan mesin.
- Kebocoran hidraulik dapat terjadi pada tekanan tinggi. Kebocoran hidraulik memerlukan perhatian dan kehati-hatian khusus.
- Gunakan selebar karton dan kaca pembesar untuk menemukan kebocoran hidraulik yang dicurigai.
- Jauhkan tubuh dan tangan dari kebocoran kecil (pinhole) atau nosel yang menyemburkan cairan hidraulik bertekanan tinggi. Cairan hidraulik yang keluar dengan tekanan tinggi dapat menembus kulit dan menyebabkan cedera serius, yang dapat mengakibatkan komplikasi berat dan/atau infeksi sekunder jika tidak ditangani. Jika cairan hidraulik masuk ke dalam kulit, segera cari bantuan medis tanpa memandang seberapa kecil cedera tersebut terlihat.
- Sistem hidraulik dapat mengandung energi tersimpan. Sebelum melakukan pemeliharaan atau perbaikan pada sistem hidraulik, lepaskan semua perlengkapan tambahan, aktifkan rem parkir, nonaktifkan sistem transfer beban (jika tersedia), matikan mesin, dan lepaskan kunci kontak. Untuk melepaskan tekanan pada sistem hidraulik tambahan, matikan mesin power unit dan gerakkan tuas kontrol hidraulik ke kiri dan kanan sebelum melepaskan kopling cepat hidraulik tambahan.

KESELAMATAN



Prosedur Keselamatan MS720



Keselamatan Unit Pemotong

- Bahaya Pisau Berputar: Kontak dengan pisau pemotong rumput yang berputar atau bagian bergerak lainnya dapat menyebabkan cedera. Jauhkan tangan dan kaki.
- Putaran satu pisau dapat menyebabkan pisau lain berputar.
- Bahaya Objek Terlempar: Jangan arahkan keluaran pemotong ke orang, hewan, atau bangunan. Jangan pernah mengoperasikan mesin tanpa deflektor.
- Selalu matikan PTO untuk menghentikan pisau pemotong ketika Anda tidak sedang memotong, terutama saat melintasi permukaan longgar seperti kerikil.
- Jangan pernah mengangkat deck pemotong rumput saat pisau masih berputar.

Keselamatan Kit Pembalik Deck Hidrolik Opsional

- Sistem hidrolik attachment dapat mengandung energi tersimpan. Sebelum melakukan pemeliharaan atau perbaikan pada sistem hidrolik, selang hidrolik tambahan pada attachment harus dilepaskan dari power unit. Turunkan attachment ke tanah, matikan mesin power unit, gerakkan tuas SDLA sekunder ke kiri dan ke kanan untuk melepaskan tekanan hidrolik tambahan, lalu lepaskan quick coupler hidrolik tambahan.
- Jangan melepaskan selang hidrolik tambahan untuk kit pembalik deck hidrolik opsional saat deck berada pada posisi terangkat dalam posisi servis.

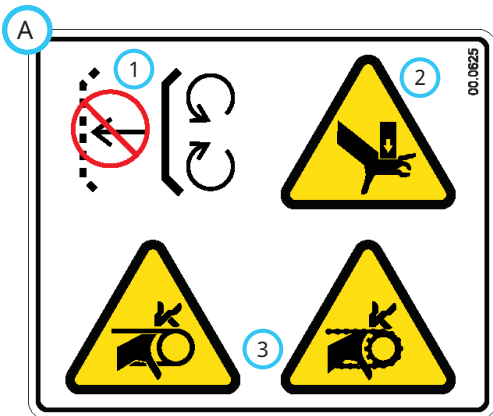
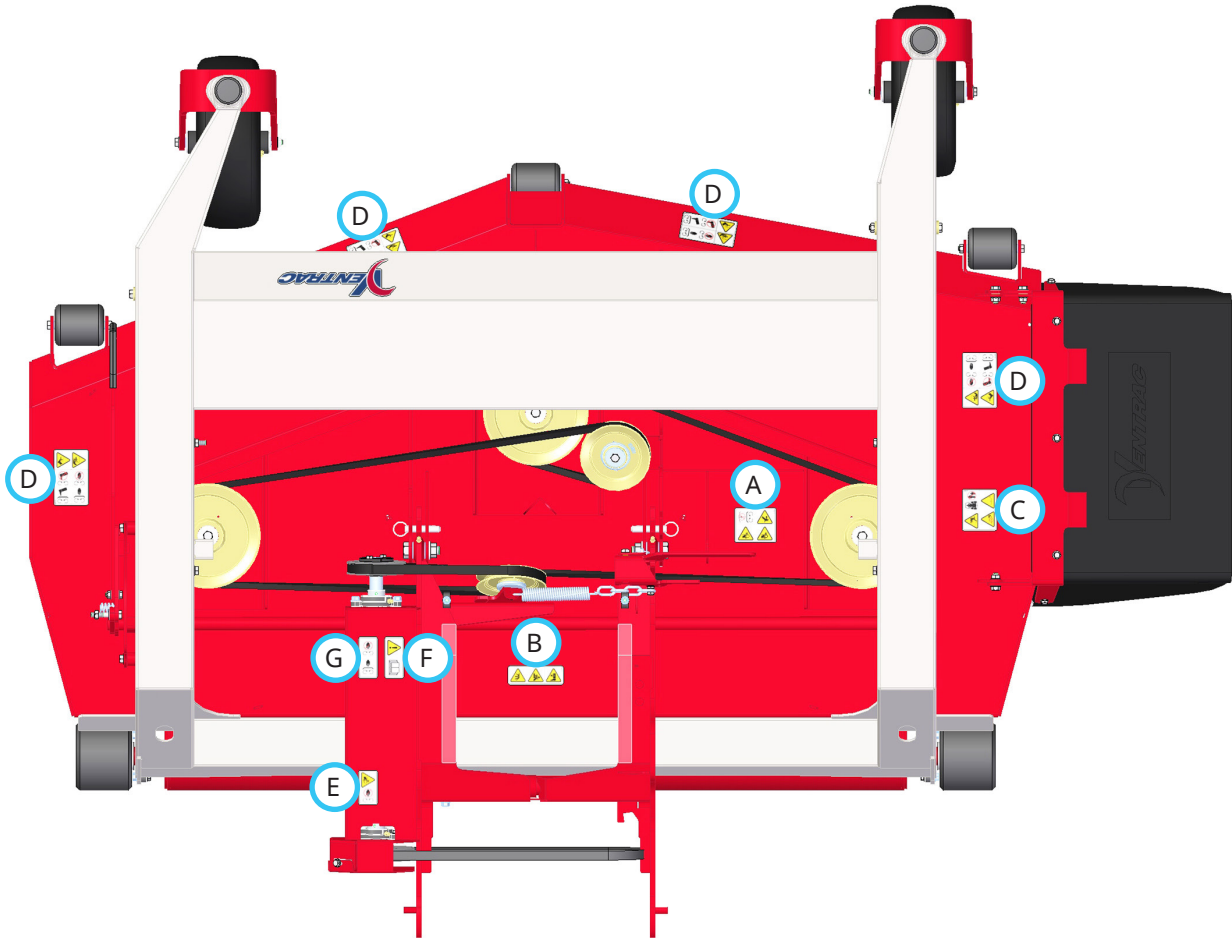
KESELAMATAN

Label Keselamatan

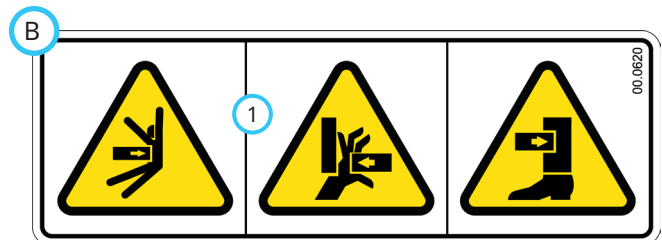
Label keselamatan berikut harus tetap terpasang pada attachment Anda.

Pastikan semua label keselamatan tetap dapat dibaca dengan jelas. Bersihkan semua gemuk, kotoran, dan serpihan dari label keselamatan dan label instruksi. Jika ada label yang pudar, tidak dapat dibaca, atau hilang, segera hubungi dealer Anda untuk penggantian.

Saat komponen baru dipasang, pastikan label keselamatan yang berlaku terpasang pada komponen pengganti.

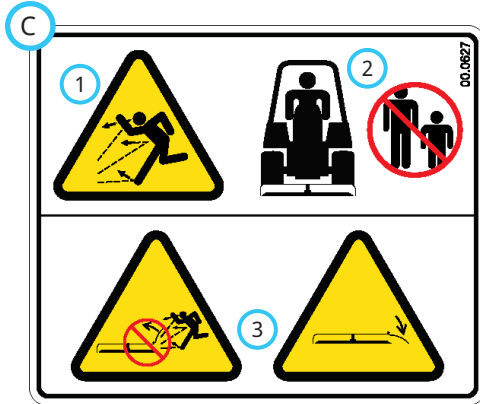


1. Pelindung tidak terpasang - jangan dioperasikan.
2. Bahaya terjepit/terhimpit.
3. Bahaya jari atau tangan tersangkut.

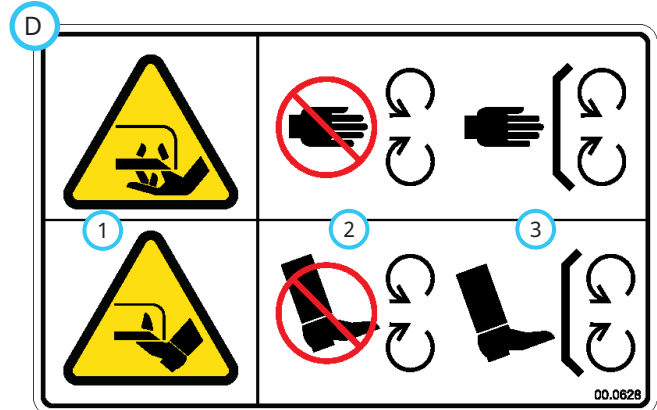


1. Bahaya terjepit atau terhimpit.

KESELAMATAN



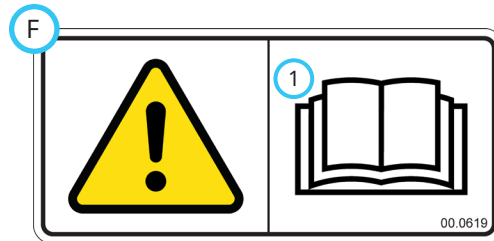
1. Bahaya objek terlempar.
2. Jauhkan orang di sekitar dari mesin.
3. Jangan mengoperasikan mesin tanpa sabuk deflektor.



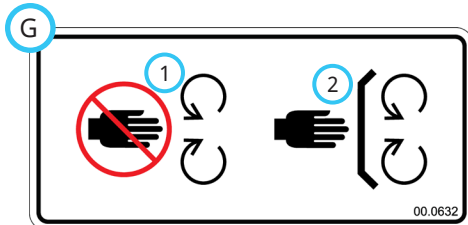
1. Bahaya terpotong atau anggota tubuh teramputasi pada tangan atau kaki - pisau pemotong rumput.
2. Jauhi bagian yang bergerak.
3. Pastikan semua pelindung dan penutup tetap terpasang pada tempatnya.



1. Jari atau tangan tersangkut.
2. Jauhi bagian yang bergerak.



1. Peringatan - Baca manual operator.

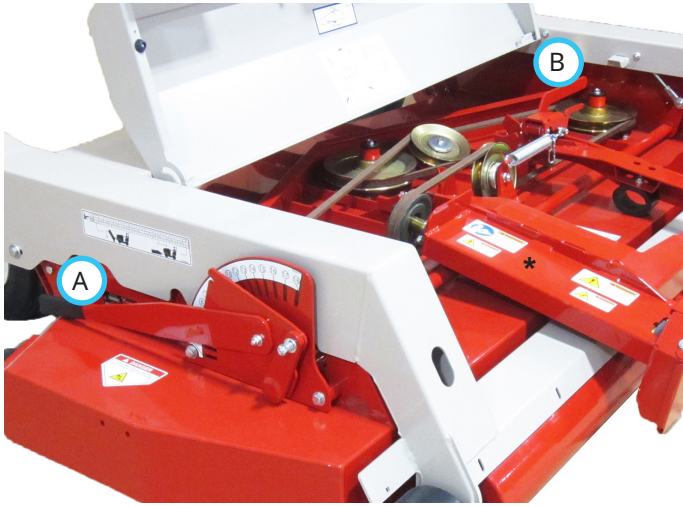


1. Jauhi bagian yang bergerak.
2. Pastikan semua pelindung dan penutup tetap terpasang pada tempatnya.

Label	Deskripsi	Nomor Komponen	Jumlah
A	Pelindung Tidak Terpasang	00.0625	1
B	Bahaya Terjepit atau Terhimpit	00.0620	1
C	Bahaya Objek Terlempar	00.0627	1
D	Bahaya Terpotong Pisau Pemotong Rumput	00.0628	4
E	Jari/Tangan Tersangkut	00.0631	1
F	Baca Manual Operator	00.0619	1
G	Bahaya Bagian Bergerak	00.0632	1

KONTROL OPERASIONAL

Lokasi Kontrol Operasional



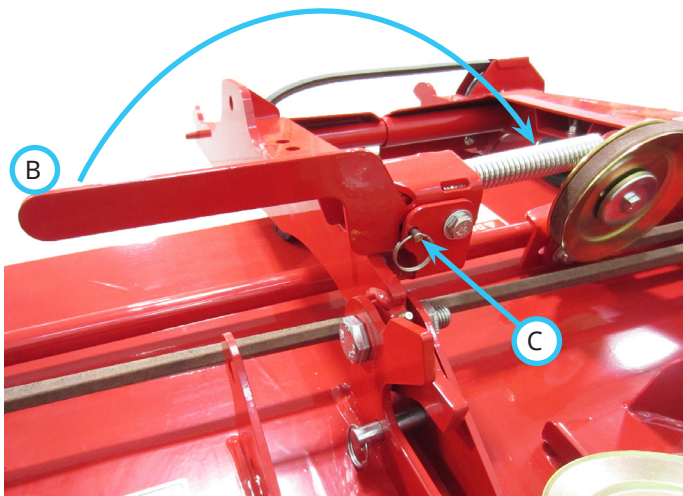
- A. Gagang Penyesuaian Ketinggian
- B. Gagang Tegangan Sabuk

Gagang Penyesuaian Ketinggian (A)

Gagang penyesuaian ketinggian (A) digunakan untuk menaikkan atau menurunkan deck pemotong rumput serta mengunci deck pada ketinggian pemotongan yang diinginkan.

Gagang Tegangan Sabuk (B)

Gagang tegangan sabuk (B) digunakan untuk melepaskan atau mengaplikasikan tegangan pada sabuk deck pemotong rumput. Gagang tegangan sabuk harus dilepaskan sebelum deck dinaikkan ke posisi servis.



Lepaskan pin bola (C) dari gagang tegangan sabuk dan putar gagang sebesar 180 derajat untuk melepaskan tegangan sabuk.

Tuas Kontrol SDLA Primer

Tarik tuas SDLA primer power unit* ke kiri untuk mengangkat hitch depan power unit dan deck pemotong rumput. Dorong tuas ke kanan untuk menurunkan hitch depan power unit dan deck pemotong rumput. Tuas kontrol harus berada pada posisi float (detent) selama operasi mesin pemotong. Posisi float diperoleh dengan mendorong tuas ke kanan hingga pengunci float (detent) mengunci tuas pada tempatnya.

Tuas Kontrol SDLA Sekunder

Tuas kontrol SDLA sekunder power unit* mengontrol kit pembalik deck hidrolik opsional. Tarik tuas ke kiri untuk mengangkat deck ke posisi servis. Dorong tuas ke kanan untuk menurunkan kembali deck ke posisi operasi.

Transfer Bobot

Kondisi medan dan permukaan tanah dapat memengaruhi pengaturan yang sesuai untuk sistem transfer bobot power unit*. Dalam kebanyakan kasus, sistem transfer bobot harus diatur pada kisaran 1/2 hingga 3/4 dari kapasitas maksimum.

*Lihat manual operator power unit untuk operasi kontrol power unit.

OPERASI UMUM

Pemeriksaan Harian

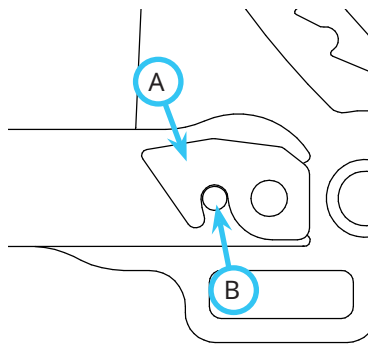
PERINGATAN

Selalu aktifkan rem parkir, matikan mesin power unit, lepaskan kunci kontak, dan pastikan semua bagian bergerak telah berhenti sepenuhnya sebelum memeriksa komponen atau melakukan perbaikan atau penyesuaian.

1. Parkirkan mesin pada permukaan rata, dengan mesin mati dan semua cairan dalam kondisi dingin.
2. Lakukan pemeriksaan visual pada power unit dan attachment. Periksa perangkat keras yang longgar atau hilang, komponen yang rusak, atau tanda keausan.
3. Jika dilengkapi, periksa selang hidrolik dan sambungan hidrolik untuk memastikan sambungan rapat dan bebas kebocoran.
4. Periksa sabuk dari kerusakan atau keausan berlebihan. Lihat bagian Pemeriksaan Sabuk dalam manual ini.
5. Periksa pisau pemotong rumput dan baut pemasangan pisau. Pisau harus tajam dan terpasang dengan kuat. Lakukan servis sesuai kebutuhan.
6. Periksa tekanan ban agar sesuai.

Pemasangan

1. Pastikan gagang penyesuaian ketinggian deck pemotong rumput diatur pada posisi #18.
2. Gerakkan power unit secara perlahan ke depan menuju lengan hitch attachment. Sejajarkan lengan pengangkat power unit dengan lengan hitch attachment dengan menaikkan atau menurunkan hitch depan hingga pemasangan selesai.
3. Setelah terpasang sepenuhnya, pindahkan tuas pengunci hitch depan* ke posisi terkunci. Pengunci (A) harus mengunci pada pin lengan hitch attachment (B).
4. Aktifkan rem parkir* dan matikan mesin.
5. Pasang sabuk attachment pada pulley penggerak PTO pada power unit. Pastikan sabuk terpasang dengan benar pada setiap pulley.
6. Aktifkan batang penegang sabuk PTO.
7. Jika dilengkapi, bersihkan ujung selang dan hubungkan ke quick coupler hidrolik power unit. Jika dilengkapi, sambungkan selang dan quick coupler sehingga indikator warna dipasangkan sesuai (merah ke merah, dan seterusnya).



Pelepasan

1. Parkirkan power unit pada permukaan rata dan aktifkan rem parkir.*
2. Tempatkan gagang penyesuaian ketinggian deck pemotong rumput pada posisi #18.
3. Nonaktifkan sistem transfer bobot.*
4. Turunkan attachment ke tanah.
5. Matikan mesin power unit.
6. Nonaktifkan batang penegang sabuk PTO.
7. Lepaskan sabuk attachment dari pulley penggerak PTO power unit.
8. Jika dilengkapi, lepaskan tekanan hidrolik dengan menggerakkan tuas SDLA sekunder ke kiri dan ke kanan, kemudian lepaskan quick coupler hidrolik dari power unit dan simpan ujung selang pada lubang rangka bagian atas attachment.
9. Nonaktifkan tuas pengunci hitch depan.*
10. Nyalakan kembali power unit dan mundur perlahan menjauhi attachment. Menggerakkan setir ke kiri dan kanan dapat membantu proses pelepasan.

Prosedur Pengoperasian

Sebelum operasi, lakukan pemeriksaan harian dan pastikan ketinggian pemotongan deck serta sistem transfer bobot power unit telah diatur dengan benar.

Turunkan deck pemotong rumput ke tanah dan tempatkan tuas SDLA primer power unit pada posisi float dengan mendorongnya ke kanan hingga pengunci (detent) aktif. Tuas akan tetap berada pada posisi ini sampai dilepaskan secara sengaja.

Dengan mesin berjalan pada 2.000 hingga 3.000 rpm, aktifkan sakelar PTO. Atur throttle ke RPM mesin yang diinginkan.

Mulai bergerak maju pada jalur pemotongan yang diinginkan. Hindari rintangan dan bersihkan benda asing sesuai kebutuhan. Ketika mencapai tepi area pemotongan, putar power unit dan pemotong untuk menyelaraskan jalur berikutnya.

Pemotongan dengan pola bolak-balik, di mana setiap lintasan dilakukan berlawanan arah dengan lintasan di sebelahnya, akan menghasilkan pola garis pada rumput. Roller belakang sepanjang penuh akan menggulung rumput sesuai arah gerak untuk meningkatkan efek pola garis.

*Lihat manual operator power unit untuk operasi kontrol power unit.

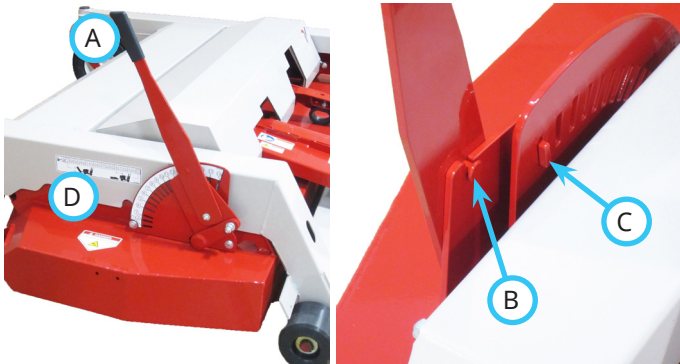
OPERASI UMUM

Pengangkutan Attachment

Angkut attachment dengan hitch depan power unit dan attachment dalam posisi terangkat penuh untuk mengurangi keausan peralatan. Bergeraklah perlahan saat melewati permukaan bergelombang atau kasar untuk menjaga kontrol power unit dan mengurangi guncangan pada power unit dan attachment. Selalu nonaktifkan PTO power unit sebelum mengangkut attachment.

Penyesuaian Ketinggian Pemotongan

1. Angkat gagang penyesuaian ketinggian (A) ke atas dan pasang pin (B) pada takik pada pelat penyesuaian ketinggian.

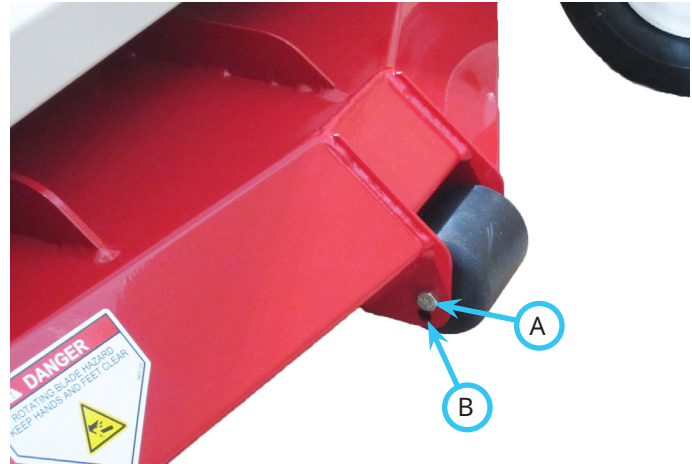


2. Tarik gagang attachment ke luar untuk melepaskan tab (C) pada pelat penyesuaian ketinggian dari slot pada pelat pemilih ketinggian.
3. Angkat atau turunkan gagang penyesuaian ketinggian ke ketinggian pemotongan yang diinginkan dan masukkan tab pada pelat penyesuaian ketinggian ke dalam slot pada pelat pemilih ketinggian. Label (D) pada sisi rangka carrier mencantumkan ketinggian pemotongan beserta nomor posisi pelat pemilih untuk memudahkan referensi.
4. Lepaskan pin pada gagang penyesuaian ketinggian dari takik pada pelat penyesuaian ketinggian dan putar gagang penyesuaian ketinggian ke bawah hingga bertumpu pada deck utama.

Posisi Roller Depan

Tiga roller depan pada deck pemotong rumput memiliki posisi pemasangan atas atau bawah. Posisi pemasangan yang benar tergantung pada ketinggian pemotongan yang dipilih. Untuk mencegah scalping, pasang roller depan pada posisi yang direkomendasikan. Ketiga roller depan harus dipasang pada posisi yang sama.

Jika ketinggian pemotongan yang dipilih adalah 1-3/4 inci (44 mm) atau lebih rendah, pasang roller depan pada lubang pemasangan atas (A).



Jika ketinggian pemotongan yang dipilih adalah 2 inci (51 mm) atau lebih tinggi, pasang roller depan pada lubang pemasangan bawah (B).

Kit Mulching (Aksesori Opsional)

Prosedur mulching dapat sangat bervariasi tergantung pada iklim, jenis rumput, dan kondisi tanah. Secara umum, pemotongan sebaiknya dilakukan lebih sering dan dalam kondisi kering. Daun biasanya akan tercacah dan tersebar lebih baik ketika sebagian rumput dipotong bersama daun.

Mulching sering memerlukan daya lebih besar dibandingkan pemotongan normal. Kurangi kecepatan perjalanan dan potong rumput lebih sedikit dari biasanya saat melakukan mulching. Saat melakukan mulching pada rumput yang basah dan/atau tebal, pembersihan bagian bawah deck mungkin perlu dilakukan lebih sering.

Pisau mulching direkomendasikan untuk proses mulching. Pisau harus dijaga tetap tajam dan dalam kondisi baik untuk hasil terbaik.

SERVIS

⚠ PERINGATAN

Selalu aktifkan rem parkir, matikan mesin power unit, lepaskan kunci kontak, dan pastikan semua bagian bergerak telah berhenti sepenuhnya sebelum memeriksa komponen atau melakukan perbaikan atau penyesuaian.

PERHATIAN

Jika ada komponen yang perlu diganti, gunakan hanya suku cadang pengganti asli Ventrac.

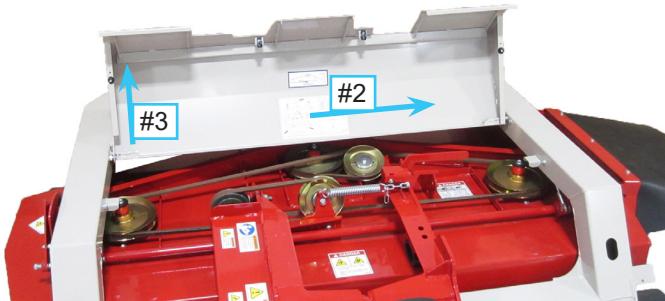
Pembersihan dan Pemeliharaan Umum

Untuk hasil terbaik, dan untuk menjaga kondisi permukaan deck pemotong rumput, bersihkan atau cuci pemotong untuk menghilangkan potongan rumput, daun, dan kotoran yang menumpuk setelah pekerjaan selesai. Lihat Prosedur Pembalik Deck untuk mengakses bagian bawah deck.

Jika mencuci deck, jangan menyemprot langsung ke bearing atau segel. Setelah pencucian, penting untuk menjalankan pemotong agar air tidak tertinggal pada segel bearing untuk sistem penggerak. Setelah pencucian selesai, kembalikan deck ke posisi pengoperasian. Pindahkan power unit dan pemotong ke lokasi yang bersih dan bebas kotoran, lalu aktifkan PTO selama 30 detik untuk menghilangkan air yang tersisa.

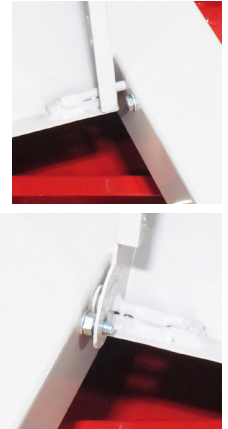
Pelepasan dan Pemasangan Pelindung Penutup Deck Utama

1. Buka pelindung penutup deck utama.
2. Dorong pelindung ke kanan hingga pin kiri terlepas dari rangka carrier.



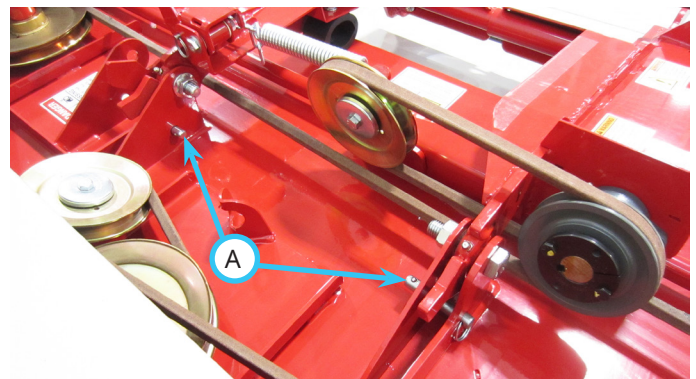
3. Angkat sisi kiri penutup ke atas, kemudian geser ke kiri untuk melepaskan pin kanan dari rangka carrier.
4. Tempatkan pelindung di lokasi yang aman agar tidak tergores atau rusak.

5. Untuk memasang kembali penutup, masukkan pin kanan ke dalam lubang pada lengan rangka carrier kanan.
6. Dorong melawan tegangan pegas hingga pin kiri melewati lengan rangka carrier kiri.
7. Turunkan sisi kiri penutup hingga pin dapat dimasukkan ke dalam lubang pada lengan rangka carrier kiri. Catatan: baut pada rangka carrier harus masuk ke dalam slot radial pada ujung penutup.



Prosedur Pembalik Deck (Posisi Servis) Prosedur Pembalik Manual

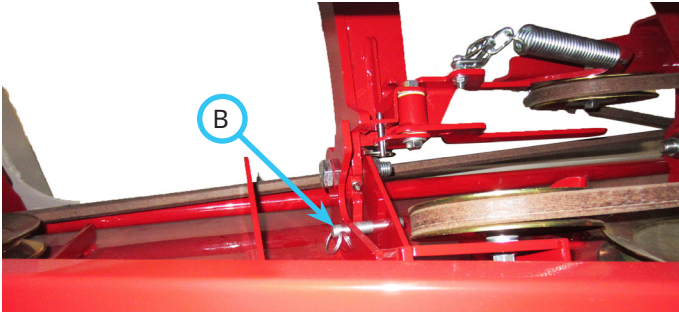
1. Parkirkan power unit pada permukaan yang rata dan halus.
2. Aktifkan rem parkir, matikan mesin, dan lepaskan kunci kontak.
3. Tempatkan gagang penyesuaian ketinggian deck pemotong rumput menjadi posisi #1.
4. Buka pelindung penutup deck utama.
5. Lepaskan pin bola dari gagang penegang sabuk dan putar gagang sebesar 180 derajat untuk melepaskan tegangan sabuk.
6. Lepaskan dua pin bola (A) dari braket pemasangan lengan hitch kiri dan kanan.



7. Tutup pelindung penutup deck utama.
8. Nyalakan mesin power unit dan angkat hitch depan power unit ke posisi tertinggi.

SERVIS

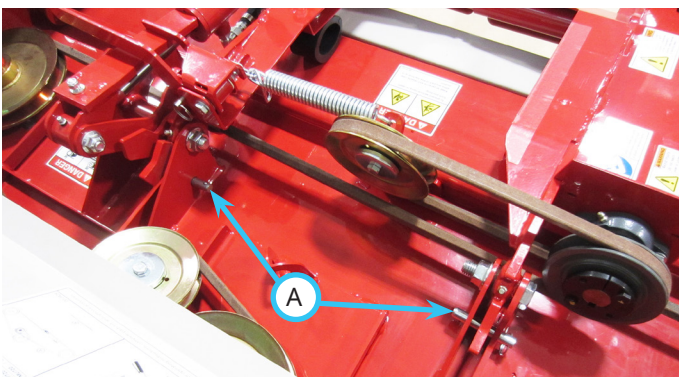
9. Angkat deck pemotong rumput hingga posisi hampir vertikal dan pasang kembali dua pin bola (B) untuk mengunci deck pada posisi tegak.



10. Untuk mengembalikan deck ke posisi operasi, lepaskan dua pin bola dan putar deck ke posisi pengoperasian. CATATAN: jika hitch depan turun karena pergeseran hidrolis, mungkin perlu menyalakan mesin dan mengangkat deck pemotong rumput sebelum melepas pin bola.
11. Turunkan deck pemotong rumput ke tanah.
12. Pasang kembali dua pin bola pada braket pemasangan lengan hitch.
13. Pastikan sabuk terpasang dengan benar pada alur pulley, putar gagang penegang sabuk 180 derajat untuk memberikan tegangan sabuk, lalu kunci dengan pin bola.

Prosedur Pembalik Hidrolik Opsional

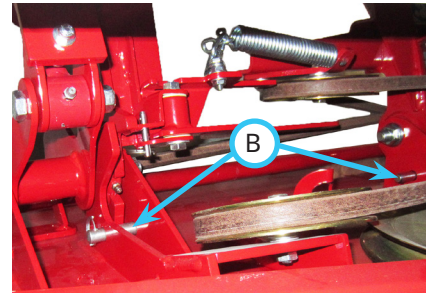
1. Parkirkan power unit pada permukaan yang rata dan halus.
2. Aktifkan rem parkir, matikan mesin, dan lepaskan kunci kontak.
3. Tempatkan gagang penyesuaian ketinggian deck pemotong rumput menjadi posisi #1.
4. Buka pelindung penutup deck utama.
5. Lepaskan pin bola dari gagang penegang sabuk dan putar gagang sebesar 180 derajat untuk melepaskan tegangan sabuk dan melepaskan braket pengunci silinder.
6. Lepaskan dua pin bola (A) dari braket pemasangan lengan hitch kiri dan kanan.
7. Tutup pelindung penutup deck utama.



8. Kembali ke kursi operator, nyalakan mesin power unit, dan angkat hitch depan power unit ke posisi tertinggi.
9. Tarik tuas SDLA sekunder ke kiri dan tahan hingga deck berhenti bergerak pada posisi yang hampir vertikal. CATATAN: mungkin perlu mengoperasikan mesin power unit dengan RPM maksimal ketika membalik deck.

10. Matikan mesin power unit dan lepaskan kunci dari kontak.

11. Pasang ulang dua pin bola (B) untuk mengunci deck pada posisi tegak CATATAN: Anda mungkin perlu mendorong bagian atas dari deck ke belakang untuk memasang pin.



12. Untuk mengembalikan deck ke posisi pengoperasian, lepaskan dua pin bola, kembalikan ke kedudukan power unit, nyalakan mesin power unit, dan turunkan deck ke posisi pengoperasian dengan mendorong tuas SDLA sekunder ke kanan. CATATAN: jika hitch depan turun karena pergeseran hidrolis, mungkin perlu menyalakan mesin dan mengangkat deck pemotong rumput sebelum melepas pin bola.
13. Turunkan deck pemotong rumput ke tanah.
14. Matikan mesin power unit dan lepaskan kunci dari sakelar kontak.
15. Pasang kembali dua pin bola pada braket pemasangan lengan hitch.
16. Pastikan sabuk terpasang dengan benar pada alur pulley, putar gagang penegang sabuk 180 derajat untuk memberikan tegangan sabuk, lalu kunci dengan pin bola.

SERVIS

Pemeriksaan/Penggantian Pisau Pemotong Rumput

⚠ PERHATIAN

Pisau pemotong rumput bisa saja tajam. Selalu kenakan sarung tangan kerja ketika bekerja dengan pisau pemotong rumput.

1. Putar deck pemotong rumput ke posisi servis.
2. Periksa pisau pemotong rumput untuk memastikan ujung-ujungnya tajam. Jika pisau tumpul atau rusak, pisau itu harus dilepas dan diasah atau diganti.
3. Letakkan sebilah kayu pendek berukuran 2 x 4 di antara ujung pisau dan bagian struktural yang sesuai pada rangka deck untuk mencegah pisau berputar.
4. Longgarkan baut pisau dengan memutarinya ke arah berlawanan jarum jam, lalu lepaskan pisau untuk diasah atau diganti.
5. Saat memasang pisau, balok kayu harus diletakkan di sisi yang berlawanan dengan pisau untuk mencegah pisau berputar saat mengencangkan baut pisau.
6. Kencangkan baut pisau dengan torsi 136 Nm (100 ft-lbs).

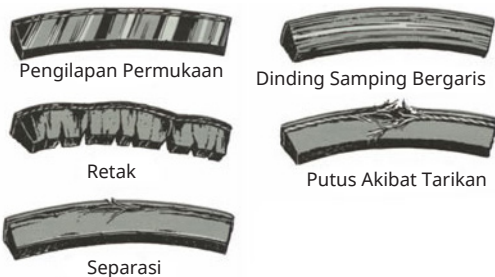
Pengasahan Pisau Pemotong Rumput

Pisau pemotong rumput harus diasah dan diseimbangkan oleh profesional. Pertahankan keseimbangan, sudut miring yang sama, dan panjang permukaan yang diasah.

Pemeriksaan Sabuk

Memeriksa sabuk penggerak attachment dapat mencegah kegagalan sabuk secara tiba-tiba dengan menemukan masalah sebelum sabuk putus.

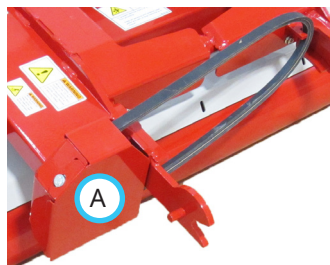
Keausan umum pada sabuk penggerak dapat menghasilkan kondisi seperti yang ditunjukkan pada diagram.



Jika salah satu kondisi tersebut muncul, sabuk penggerak harus diganti.

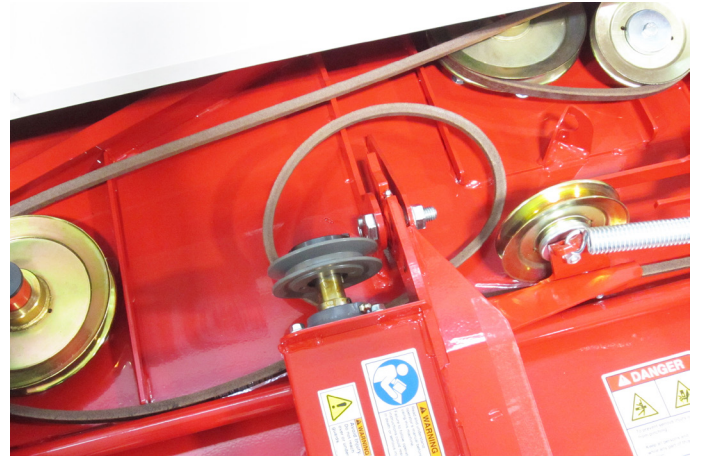
Penggantian Sabuk Attachment

1. Lepaskan deck pemotong rumput dari power unit.
2. Lepaskan pelindung pulley penggerak (A).
3. Lepaskan sabuk penggerak lama dan pasang sabuk penggerak baru ke pulley.
4. Pasang ulang pelindung pulley penggerak.

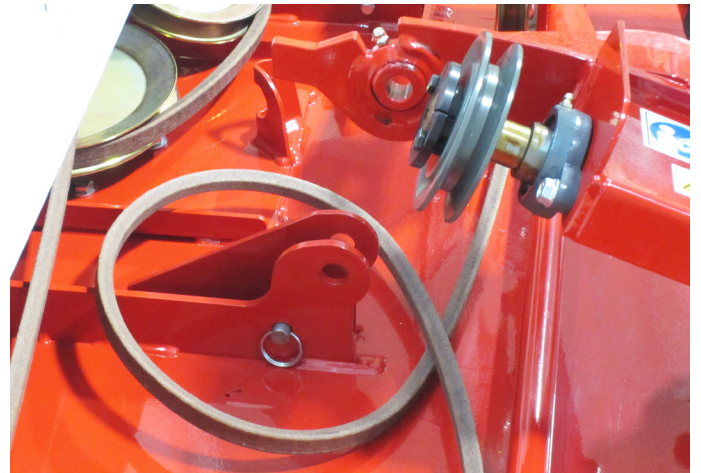


Penggantian Sabuk Deck

1. Lepaskan deck pemotong rumput dari power unit.
2. Buka pelindung penutup deck utama.
3. Lepaskan pin bola dari gagang penegang sabuk dan putar gagang ke atas untuk melepaskan tegangan sabuk.
4. Lepaskan sabuk dari pulley penegang sabuk dan geser lingkaran sabuk deck melewati ujung lengan hitch kiri sehingga sabuk melingkar di sekitar braket pemasangan lengan hitch kiri.



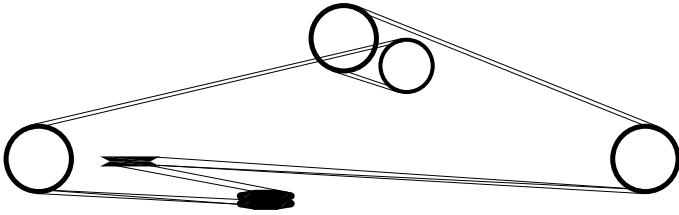
5. Lepaskan baut pemasangan lengan hitch kiri dan angkat lengan hitch menjauh dari braket pemasangan.



6. Tarik sabuk deck keluar melalui celah antara lengan hitch dan braket pemasangan.
7. Lepaskan sabuk dari pulley spindle, angkat sedikit lengan hitch kiri dan kanan sehingga lingkaran belakang sabuk melewati bumper lengan hitch, lalu lepaskan sabuk dari sekitar lengan hitch.

SERVIS

8. Pasang sabuk baru di atas lengan hitch. Bagian depan lingkaran sabuk berada di atas lengan hitch dan dipasang pada pulley spindle. Bagian belakang lingkaran sabuk berada di bawah lengan hitch.

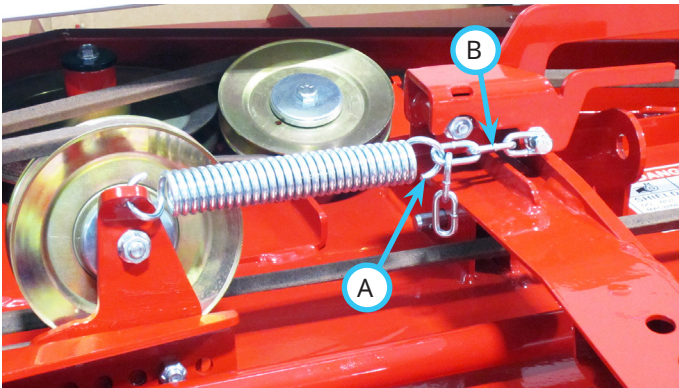


9. Angkat bagian depan lengan hitch kiri menjauh dari braket pemasangan dan lingkarkan sabuk di sekitar braket pemasangan lengan hitch kiri seperti yang ditunjukkan pada gambar sebelumnya.
10. Pasang ulang sekrup lengan hitch kiri dan mur lengan hitch kiri dan kencangkan dengan torsi 205 Nm (151 ft-lb).
11. Pasang lingkaran sabuk pada pulley poros penggerak dan pulley penegang sabuk.
12. Pastikan sabuk terpasang dengan benar dan berada di dalam alur setiap pulley.
13. Putar gagang penegang sabuk sebesar 180 derajat untuk memberikan tegangan sabuk dan kunci dengan pin bola.

Penyesuaian Tegangan Sabuk Deck

Jika sabuk deck selip selama operasi normal, tegangan sabuk perlu disesuaikan.

1. Buka pelindung penutup deck utama.
2. Lepaskan pin bola dari gagang penegang sabuk dan putar gagang sebesar 180 derajat untuk melepaskan tegangan sabuk.
3. Pindahkan kait pegas ekstensi (A) ke mata rantai berikutnya (B) yang lebih dekat ke gagang penegang sabuk.



4. Putar gagang penegang sabuk ke bawah untuk memberikan tegangan sabuk dan kunci dengan pin bola.
5. Tutup pelindung penutup deck utama.

Prosedur Perataan Deck

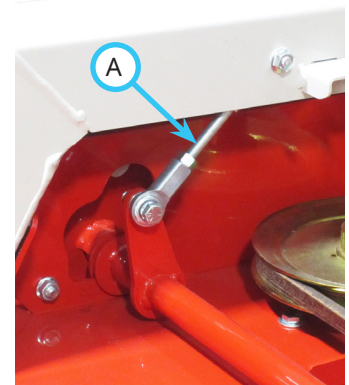
⚠ PERHATIAN

Pisau pemotong rumput bisa saja tajam. Selalu kenakan sarung tangan kerja ketika bekerja dengan pisau pemotong rumput.

1. Tempatkan deck pemotong rumput pada permukaan keras yang bersih dan rata.
2. Tempatkan gagang penyesuaian ketinggian deck pemotong rumput menjadi posisi #18.
3. Pastikan kedua ban depan dipompa sesuai tekanan yang direkomendasikan.
4. Ganjal ban dan roller belakang untuk mencegah deck pemotong rumput bergerak selama prosedur perataan.
5. Periksa pisau pemotong rumput untuk memastikannya tidak bengkok.
6. Mulai dari salah satu sisi deck pemotong rumput, putar pisau sehingga ujung pemotong berada di bagian belakang deck. Ukur jarak dari permukaan datar ke ujung pisau.

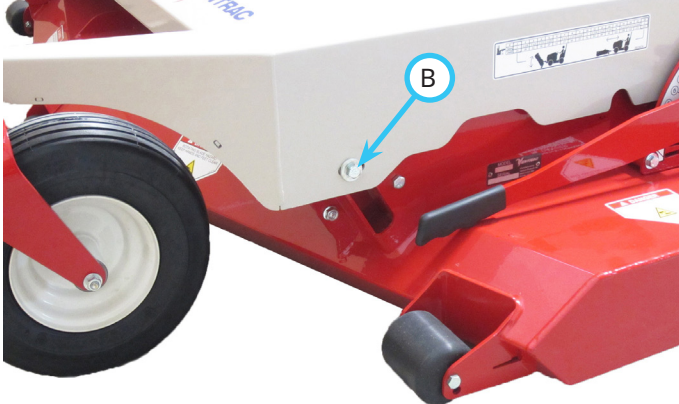


7. Pindah ke sisi berlawanan dari deck pemotong rumput dan putar pisau tersebut sehingga ujung pemotong berada di bagian belakang deck. Jika jarak ini berbeda dari sisi pertama, sesuaikan linkage penyesuaian ketinggian (A) tepat di atasnya pada sisi atas deck hingga pengukuran sama dengan sisi pertama.



SERVIS

- Setelah deck rata dari sisi ke sisi, putar ujung pisau yang sama ke bagian depan deck dan lakukan pengukuran. Ujung pisau harus sejajar dengan bagian depan deck sekitar 3 mm (1/8 inci) lebih rendah. Jika pengukuran pada bagian depan deck lebih tinggi atau lebih dari 3 mm (1/8 inci) lebih rendah, deck harus diratakan.
- Untuk menyesuaikan bagian depan deck, kendurkan baut silang (B) pada rangka carrier.



- Geser baut ke depan dalam slot untuk menurunkan deck atau geser baut ke belakang dalam slot untuk menaikkan deck. **Catatan:** pergerakan kecil pada baut di slot rangka carrier depan akan menghasilkan perubahan signifikan pada tinggi deck bagian depan.
- Setelah deck diratakan, pastikan baut silang pada rangka carrier telah dikencangkan dan mur pada linkage penyesuaian ketinggian belakang telah dikunci pada ujung batang.

Tekanan Ban

Tekanan ban harus dijaga pada kisaran: 8-10 psi (55-69 kPa). Perbedaan tekanan antara ban kiri dan kanan dapat menyebabkan hasil pemotongan tidak merata.

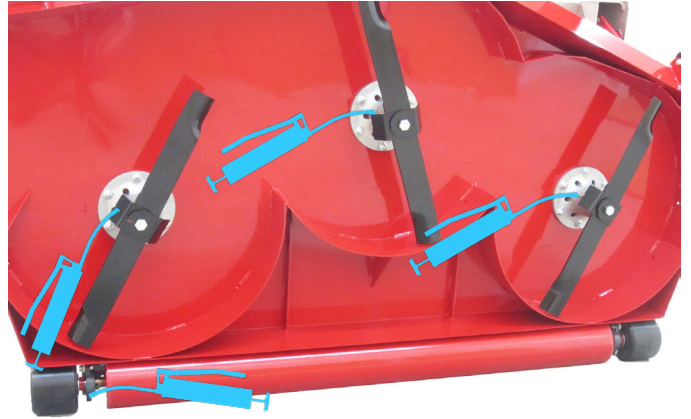
Lokasi Pelumasan

Pelumasan diperlukan pada lokasi berikut menggunakan gemuk lithium kompleks NLGI #2.

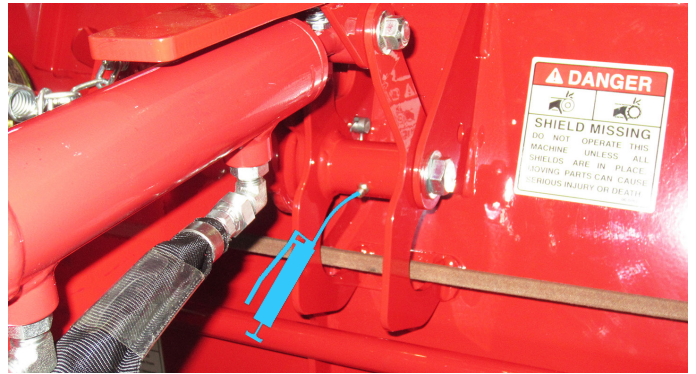
Bersihkan nipple gemuk sebelum mengaplikasikan gemuk pada nipple tersebut.

Lihat jadwal pemeliharaan untuk interval servis dan jumlah gemuk.

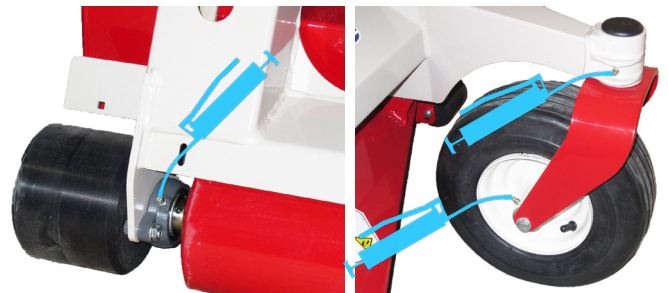
- Putar deck pemotong rumput ke posisi servis.
- Lumasi tiga spindle dan bearing roller belakang kanan.



- Jika deck pemotong rumput dilengkapi dengan kit pemalik hidraulik, lumasi braket rocker pemalik.

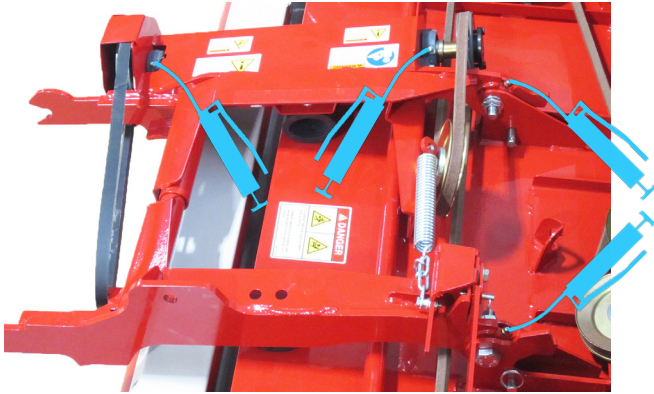


- Kembalikan deck ke posisi pengoperasian dan turunkan deck ke tanah.
- Lumasi bearing roller belakang kiri, pivot roda caster kiri dan kanan, serta poros roda kiri dan kanan.

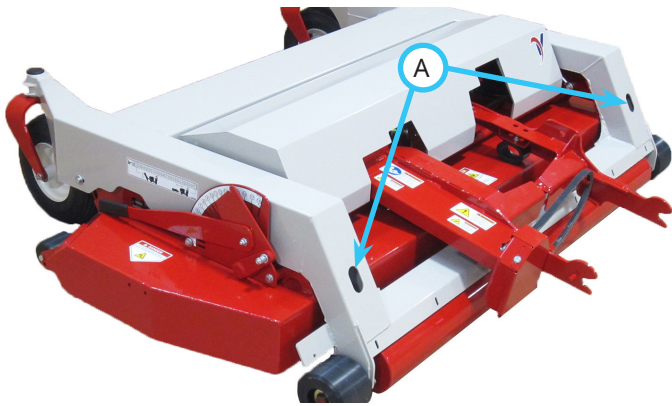


SERVIS

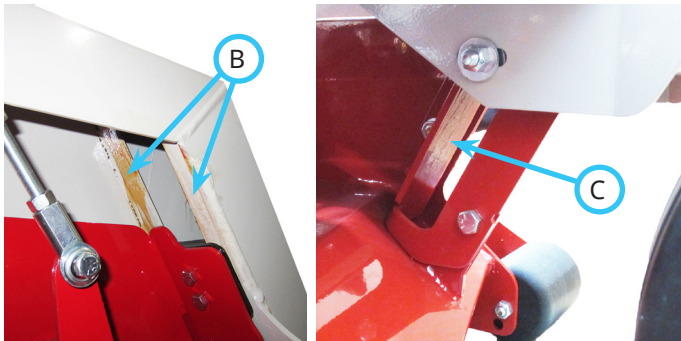
6. Lumasi bearing poros penggerak dan pivot lengan hitch. Bersihkan kelebihan gemuk.



7. Tempatkan gagang penyesuaian ketinggian deck pemotong rumput pada posisi #18.
8. Bersihkan dan aplikasikan gemuk pada bagian belakang pelat geser rangka carrier belakang/deck pemotong rumput melalui lubang akses (A) pada rangka carrier.

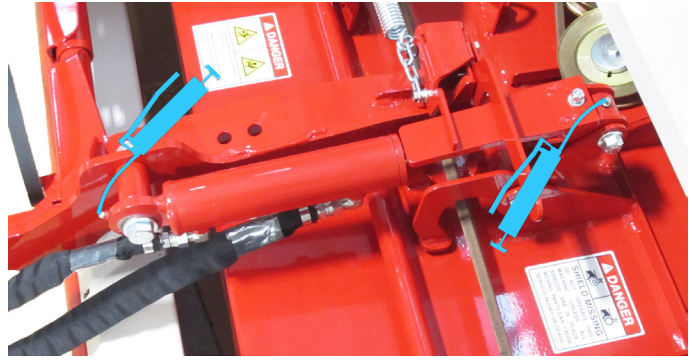


9. Tempatkan gagang penyesuaian ketinggian deck pemotong rumput pada posisi #1 dan buka pelindung penutup deck utama.
10. Bersihkan dan aplikasikan gemuk pada sisi depan pelat geser rangka carrier belakang/deck pemotong rumput (B).



11. Bersihkan dan aplikasikan gemuk pada sisi belakang pelat geser rangka carrier depan/deck pemotong rumput (C).

12. Jika deck pemotong rumput dilengkapi dengan kit pembalik hidrolik, lumasi ujung silinder. Bersihkan kelebihan gemuk.



Penyimpanan

Menyiapkan Attachment untuk Penyimpanan

1. Bersihkan deck pemotong rumput dan rangka.
2. Periksa apakah ada perangkat keras yang longgar atau hilang, komponen yang rusak, atau tanda-tanda keausan. Perbaiki atau ganti komponen yang rusak atau aus.
3. Periksa sabuk, spindle, dan pisau pemotong rumput. Perbaiki atau ganti komponen yang rusak atau aus.
4. Periksa label keselamatan. Ganti label yang pudar, tidak dapat dibaca, atau hilang.
5. Aplikasikan gemuk pada semua titik pelumasan dan bersihkan kelebihan gemuk.
6. Jika deck pemotong rumput dilengkapi dengan kit pembalik hidrolik, periksa selang hidrolik dari kerusakan atau keausan. Periksa selang dan sambungan hidrolik untuk memastikan sambungan rapat dan bebas kebocoran.
7. Periksa komponen yang dicat dari kerusakan seperti terkelupas, goresan, atau karat. Bersihkan dan lakukan perbaikan cat seperlunya.

Mengeluarkan Attachment dari Penyimpanan

1. Bersihkan attachment untuk menghilangkan debu atau kotoran yang menumpuk.
2. Periksa attachment sesuai petunjuk pada bagian Pemeriksaan Harian dalam manual ini.
3. Uji attachment untuk memastikan semua komponen berfungsi dengan baik.

SERVIS

Jadwal Pemeliharaan

	# lokasi	# pompa	Sebagaimana Diperlukan	Harian	Pada 50 jam	Pada 100 jam	Pada 150 jam	Pada 200 jam	Pada 250 jam	Pada 300 jam	Pada 350 jam	Pada 400 jam	Pada 450 jam	Pada 500 jam	Pada 550 jam	Pada 600 jam	Pada 650 jam	Pada 700 jam	Pada 750 jam	Pada 800 jam	Pada 850 jam	Pada 900 jam	Pada 950 jam	Pada 1.000 jam	Tahunan
Pelumasan dan Pemberian Gemuk: Lihat Bagian Pelumasan																									
Pivot Roda Caster	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bearing Poros Roda	2	^	**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bearing Roller Belakang	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bearing Poros Perantara	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spindle	3	3			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pivot Lengan Hitch	2	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pelat Geser Deck	4	%	**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ujung Silinder Pembalik Hidrolik	2	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Braket Rocker Pembalik Hidrolik	1	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pemeriksaan																									
Periksa Komponen yang Longgar, Hilang, atau Aus				✓																					
Periksa Tekanan Ban				✓																					
Periksa Sabuk dan Pulley				✓																					
Periksa Pisau dan Baut Pemasangan Pisau (Kencangkan hingga Torsi 136 Nm (100 ft-lb))				✓																					
Periksa Baut Pivot Hitch (Kencangkan hingga Torsi 205 Nm (151 ft-lb))					✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Periksa Label Keselamatan				✓																					
^ Beri gemuk hingga gemuk baru terlihat.																									
** Operasi dalam kondisi berat mungkin memerlukan interval servis yang lebih sering.																									
% Bersihkan dan lumasi kembali dengan lapisan tipis gemuk.																									

SERVIS

Daftar Cek Pemeliharaan

	# lokasi	# pompa	Sebagaimana Diperlukan	Harian	Pada 50 jam	Pada 100 jam	Pada 150 jam	Pada 200 jam	Pada 250 jam	Pada 300 jam	Pada 350 jam	Pada 400 jam	Pada 450 jam	Pada 500 jam	Pada 550 jam	Pada 600 jam	Pada 650 jam	Pada 700 jam	Pada 750 jam	Pada 800 jam	Pada 850 jam	Pada 900 jam	Pada 950 jam	Pada 1.000 jam	Tahunan
Pelumasan dan Pemberian Gemuk: Lihat Bagian Pelumasan																									
Pivot Roda Caster	2	1																							
Bearing Poros Roda	2	^	**																						
Bearing Roller Belakang	2	1																							
Bearing Poros Perantara	2	1																							
Spindle	3	3																							
Pivot Lengan Hitch	2	^																							
Pelat Geser Deck	4	%	**																						
Ujung Silinder Pembalik Hidrolik	2	^																							
Braket Rocker Pembalik Hidrolik	1	^																							
Pemeriksaan																									
Periksa Komponen yang Longgar, Hilang, atau Aus																									
Periksa Tekanan Ban																									
Periksa Sabuk dan Pulley																									
Periksa Pisau dan Baut Pemasangan Pisau (Kencangkan hingga Torsi 136 Nm (100 ft-lb))																									
Periksa Baut Pivot Hitch (Kencangkan hingga Torsi 205 Nm (151 ft-lb))																									
Periksa Label Keselamatan																									
^ Beri gemuk hingga gemuk baru terlihat.																									
** Operasi dalam kondisi berat mungkin memerlukan interval servis yang lebih sering.																									
% Bersihkan dan lumasi kembali dengan lapisan tipis gemuk.																									

SPEKIFIKASI

Dimensi

Tinggi Keseluruhan	46,4 cm (18-1/4 inci)
Panjang Keseluruhan	168 cm (66-1/8 inci)
Lebar Keseluruhan	220 cm (86-1/2 inci)
Berat	249 kg (550 pon)
Lebar Pemotongan	183 cm (72 inci)
Rentang Ketinggian Pemotongan	2,54 - 12,7 cm (1 - 5 inci)
Posisi Pemotongan18

Fitur

- Desain deck dapat dibalik ke atas
- Tiga roller depan anti-scalp
- Roller belakang sepanjang penuh untuk pemotongan merata dan pola garis
- Sistem penyesuaian ketinggian linear satu tuas
- Deck floating penuh
- Spindle yang dapat diservis di lapangan