



Apex

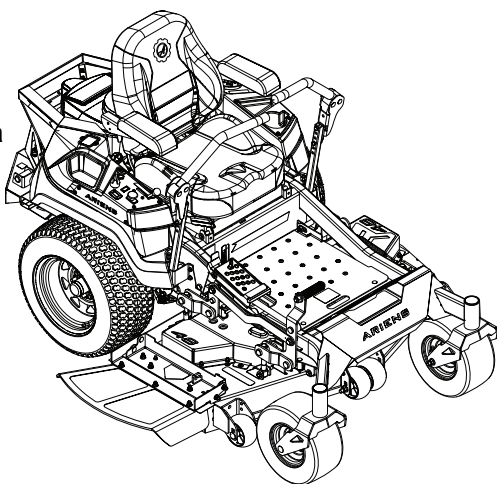
ARIENS

- (EN)** Operator's Manual
- (CZ)** Návod k obsluze
- (DE)** Betriebsanleitung
- (DK)** Instruktionsbog
- (ES)** Lea el Manual del operador
- (FI)** Käyttäjän käsikirja
- (FR)** Manuel de l'opérateur
- (IT)** Manuale d'uso
- (NL)** Gebruikershandleiding
- (NO)** Brukerhåndbok
- (PL)** Instrukcja obsługi
- (PT)** Manual do Operador
- (RU)** Руководство оператора
- (SK)** Návod na obsluhu
- (SV)** Instruktionsbok
- (TR)** Kullanıcı Kılavuzu

Models

991311 – Apex 48
(SN 035000 +)

991312 – Apex 52
(SN 035000 +)



05168815E • 3/19
Printed in USA

ARIENS|co



EC DECLARATION OF CONFORMITY ISSUED BY THE MANUFACTURER – ES PROHLÁSENÍ O SHODĚ, VYDANÉ VÝROBCEM – VOM HERSTELLER HERAUSGEGEBENE EG-KONFORMITÄTSSERKLÄRUNG – OVERENSSTEMMELSESCERTIFIKAT FOR MODELLER, UDSKEDT AF FABRIKANTEN – DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE EMITIDA POR EL FABRICANTE – TOOTJA VÄLJASTATUD EC-VASTAVUSDEKLARATSIOON – VALMISTAJAN ANTAMA EY-VAAKIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS – DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE ÉMISE PAR LE FABRICANT – EZ IZJAVA O SKLADNOSTI KOJU DAJE PROIZVOĐAČ – DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE DEL PRODOTTO RILA SCIATA DAL PRODUTTORE – EK GAMINTOJO ATITIKTIES DEKLARACIJA – EK ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA, KURU IZDOD RAŽOTĀJS – EG- CONFORMITEITSVERKLARING, UITGEGEVEN DOOR DE FABRIKANT – EF-SAMSVARSERKLÆRING FRA PRODUSENTEN – DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI EC WYDANA PRZEZ PRODUCENTA – CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO MODELO EMITIDO PELO FABRICANTE – СОСТАВЛЕННОЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ СТАНДАРТАМ И НОРМАМ ЕС – ES-IZJAVA O SKLADNOSTI, KI JO JE IZDAL PROIZVAJALEC – ES VYHLÁSENIE O ZHODE, VYDANÉ VÝROBCOM – EG-DEKLARATIONEN OM ÖVERENSSTÄMMELSE UTFÄRDAD AV TILLVERKAREN – ÜRETICİ TARAFINDAN DÜZENLENEN EC UYGUNLUK BEYANI

We the undersigned, AriensCo, certify that: My, níže podepsáni, AriensCo, prohlašujeme, že: Der Unterzeichnete, AriensCo, bescheinigt, dass: Undertegnede, AriensCo, attesterer, at: Nosotros, los abajo firmantes, AriensCo, certificamos que: Meie, allakirjutatud, ETTEVÕTE ARIENS, kinnitame, et: Allekirjollanut, AriensCo, vakuuttaa, että: Nous, soussignés AriensCo, certifions que: Mi, dolje potpisani, AriensCo, potvrđujemo da: La sottoscritta società AriensCo certifica che: Mes, žemiau pasirašiusieji, „ARIENS“ kompanija, patvirtiname, jog: Mēs, zemāk parakstījušies, AriensCo, apliecinām, ka: Wij, de ondergetekenden, AriensCo, verklaren dat: Undertegnede, AriensCo, bekrefter at: My, nízej podpísani, AriensCo, oświadczamy, że: Nós, abaixo assinados, certificamos em nome da AriensCo, que: Мы (фирма ARIENS), нижеподписавшиеся, настоящим заявляем, что: Spodaj podpisani AriensCo potrjujemo, da je: My, spoločnosť AriensCo vyhlasujeme, že: Undertecknad, AriensCo, intygar att: Biz altta imzasi bulunan, AriensCo olarak tasdik ederiz ki:

Type: Typ: Tipo: Type: Tipo: Túüp: Tyyppi: Type: Tipo: Type: Tip: Tipas: Тип: Tip: Type: Tipo: Tip:	Riding Rotary Lawn Mower – Samojízdná Sekačka – Aufsitz-Sichelmäher – Havetraktor med roterende knive – Tractor cortacésped giratorio – Rotor-mururtraktor – Puutarhatraktorit Pyörivällä Leikkuuyksiköllä – Tondeuse à gazon autoportée rotative – Samohodna rotaciona kosilica za travu – Trattorino con unità di taglio rotativa – Savaeigé žolijapové – Braucošais rotējošais zāles plāvējs – Rijdende roterende grasmaaier – Plentraktör med rotorklipper – Samobiezna rotacyjna kosiarka trawnikowa – Tractor cortador de relva – езда Косилка роторная – Sedežna vrtiljiva kosilnica – Jazdecké rotačná kosačka na trávu – Sittrotorgräsklippare – Döner biçme makinesi sürme
---	--

Trade Name: Obchodní název: Handelsbezeichnung: Firmanavn: Nombre comercial: Kaubamärk: Kauppanimi: Appellation commerciale: Trgovacki naziv: Nome commerciale: Prekės pavadinimas: Komerčiālais nosaukums: Handelsnaam: Handelsnavn: Nazwa handlowa: Nome da Marca: Название фирмы: Trgovsko ime: Názov výrobku: Handelsbeteckning: Ticaret Unvan:	Ariens
---	--------

Model, Model Name, Serial Number: Model, název modelu, výrobní číslo: Modell, Modellname und Seriennummer: Model, Modelnavn, Seriennummer: Modelo, Nombre, Nº de Serie: Model, Model, Seerianumber: Malli, mallin nimi, sarjanumero: Modèle, nom du modèle, numéro de série: Model, Naziv modela, Serijski broj: Modello, Nome modello, Numero di serie: Modelis, Modelio pavadinimas, Serijos numeris: Modelis, Modelja nosaukums, Sērijas numurs: Model, Model Naam, Volgnummer: Modell, modellnavn, serienummer: Model, nazwa modelu, numer seryjny: Modelo, Nome do Modelo, Número de Série: Модель, наименование модели, серийный номер: Model, lme modela, Serijska številka: Model, názov modelu, výrobné číslo: Modell, modellnamn, serienummer: Model, Model Adi, Seri Numarası:	991311, Apex 48 035000+ 991312, Apex 52 035000+
---	--

Cutting Width: Pracovní záběr: Schnittbreite: Klippebredde: Anchura de corte: Lõikelaius: Leikkuuleveys: Largeur de coupe: Širina reza: Pļovimo plotis: Larghezza: Gņesanas platums: Maaibreedte: Atbilst: Klippebredde: Szerokość cęcia: Largura de corte: Ширина скашивания: Širna koņnje: Širka kosenia: Klippbredde: Kesme Geniřlięi:	991311: 122 cm 991312: 132 cm
---	----------------------------------

Conforms to: Odpovídá normě: mit den Anforderungen der folgenden Richtlinien übereinstimmt: Er i overensstemmelse med: Cuple con: Vastab: Täyttää seuraavat vaatimukset: Est conforme à: U sukladnosti s: E conforme a: Atitinka: Voldoet aan: Er i samsvar med: Jest zgodny z: De acordo com: Coorbertcayey: v skladu z: Je v zhode s: Överensstämmer med: Uygundur:

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2012/46/EU, 2011/65/EU, 2000/14/EC, Annex VI - 2005/88/EC
EN ISO 5395-1: 2013 + A1: 2018, EN ISO 5395-3: 2013 + A1: 2017 + A2: 2018
EN ISO 14982: 2009, ISO 11094:1991, EN ISO 3744:1995

Notified Body – Pověřená osoba – Benachrichtigte Körperschaft – Bemyndiget organ – Organismo notificado – Teavitatud asutus – Entité notifiée – Organisme notifié – Obavješteno tijelo – Organismo notificado – Registruota instancija – Pieteiktā iestāde – Aangemelde instantie – Teknisk kontrollorgan – Organ – zaświadczejący – Organismo Certificador – Уполномоченным органом – Priглаšeni organ – Notifikovaný Organ – Annält organ – Onaylanmış Kuruluş		SNCH 11, Route de Luxembourg L-5230 Sandweiler
Representative Measured Sound Power Level (L_{wa}) – Reprezentativní hodnota změřené hladiny akustického výkonu (L_{wa}) – Repräsentativer gemessener Geräuschpegel (L_{wa}) – Näitlik mõõdetud helivõimsuse tase (L_{wa}) – Repräsentativ, målt støjeffektniveau (L_{wa}) – Nivel de potencia acústica representativo medido (L_{wa}) – Tyypillinen mittattu äänitehotaso (L_{wa}) – Niveau de puissance acoustique représentatif mesuré (L_{wa}) – Reprezentativna izmjerena razina snage zvuka (L_{wa}) – Livello di potenza sonora rappresentativo rilevato (L_{wa}) – Reprezentatīvais izmērītais skaņas jaudas līmenis (L_{wa}) – Reprezentatív gemesen hanghatalom (L_{wa}) – Būdingas išmatuotas garso galios lygis (L_{wa}) – Representatief gemeten geluidsniveau (L_{wa}) – Representativ målt lydeffektivit (L_{wa}) – Zmierzony reprezentatywny poziom mocy akustycznej (L_{wa}) – Nivel de Potência de Som Medido Representativo (L_{wa}) – Реprеzentативный измеренный уровень звуковой мощности (L_{wa}) – Tipiņa izmērjena raven zvочne моћи (L_{wa}) – Charakteristická zmeraná hladina akustického výkonu (L_{wa}) – Reprezentativ uppmätt ljudnivå (L_{wa}) – Örnek Ölçülmüş Ses Güç Seviyesi (L_{wa})		Guaranteed Sound Power Level (L_{wa}) – Zaručovaná hodnota hladiny akustického výkonu (L_{wa}) – Garantierter Geräuschpegel (L_{wa}) – Garanteret støjeffektniveau (L_{wa}) – Nivel de potencia acústica garantizado (L_{wa}) – Tagatud mõõdetud helivõimsuse tase (L_{wa}) – Taattu äänitehotaso (L_{wa}) – Niveau de puissance acoustique garanti (L_{wa}) – Zajamčena razina snage zvuka (L_{wa}) – Livello di potenza sonora garantito (L_{wa}) – Garantuotas garso galios lygis (L_{wa}) – Garantētais skaņas jaudas līmenis (L_{wa}) – Gegarandeerd geluidsniveau (L_{wa}) – Garantert lydeffektivit (L_{wa}) – Gwarantowany reprezentatywny poziom mocy akustycznej (L_{wa}) – Nivel de Potência de Som Medido Garantido (L_{wa}) – Гарантированный уровень звуковой мощности (L_{wa}) – Zajamčena raven zvочne моћи (L_{wa}) – Zaručená hladina akustického výkonu (L_{wa}) – Garanterad uppmätt ljudnivå (L_{wa}) – Garanti Edilmiş Ses Güç Seviyesi (L_{wa})
991311, 991312: 104 dB(A)		991311, 991312: 105 dB(A)
Engine Power (Kw @ RPM): Výkon motoru při regulovaných otáčkách (Kw při ot./min): Motorleistung (kW bei U/min): Motoreffekt (Kw @ RPM): Potencia del motor (Kw @ RPM): Mootori võimsus (Kw @ RPM): Ennimaisthe (Kw @ RPM): Puissance moteur (Kw au régime max.): Snaga motora (kW pri o/min): Potenza max. del motore (Kw a giri/min.): Varikilo galia (Kw @ RPM): Džineja jauda (Kw pie apgrīzieniem minūtē): Motor Vermogen (Kw @ RPM): Motoreffekt (Kw @ RPM): Moc silnika (Kw przy obr./min.): Potência (Kw @ RPM): Мощность двигателя (кВт при об/мин.): Moć motora (kW przy wrt./min.): Výkon motora (Kw @ RPM) (Kw / ot./min.): Motoreffekt (Kw @ varvilt): Motor Gücü (Kw @ RPM):		991311: 16.8 @ 3350 991312: 16.0 @ 2950
Chad C. Saubert: Director Product Liability and Conformance (Keeper of Technical File) / Reditelj por odgovornost za produkt a shodu (držitel tehničkog arhivu) / Directeur de la fiabilité et de la conformité des produits (détenteur du fichier technique) / Direktor ds. odpowiedzialności za produkt i zgodności (osoba odpowiedzialna za przechowywanie dokumentacji technicznej) / Direktor Produkthaftung und Konformität (Bevollmächtigte Person zum Zusammenstellen der technischen Unterlagen) / Tootja vastutuse ja vastavuskontrolli juht (tehnilise dokumentatsiooni pidaja) / Atbildīgais par izstrādājuma saistību un atbilstību (tehnikas lietas glabātājs) / Ürün Sorumluluğu ve Uyumluluğu Direktörü (Teknik Dosya Sorumlusu) / Director de responsabilidad civil y conformidad de productos (encargado del Archivo Técnico) / Chef för produktansvar och överensstämmelse (innehavare av den tekniska dokumentationen) / Direktør for produktansvar og varekonformitet (vokter av teknisk fil) / Diretor de Responsabilidade Decorrente de Produtos e Conformidade (Responsável pelo Processo Técnico) / Direktør produktansvar og overensstemmelse (ansvarlig for teknisk dokumentation) / Direktor i odgovorna osoba za skladnost proizvoda (osoba zadužena za tehničku dokumentaciju) / Директор по вопросам качества и соответствия продукции (Хранитель технического файла) / Directeur Productaansprakelijkheid en conformiteit (houder van het technische bestand) / Direttore Responsabilità e Conformità dei Prodotti (Conservatore della documentazione tecnica) / Direktor za skladnost in odgovornost glede izdelka (skrbnik tehničnega dokumenta) / Tuotevastuu- ja vaatimustenmukaisusjohtaja (teknisen tiedoston pitäjä)		 AriensCo Brillion, WI 54110-1072 USA Signature – Podpis – Unterschrift – Underskrift Firma – Alkiri – Allekirjoitus – Signature – Potpis – Firma – Parašas – Paraksts – Handtekening – Signatur – Podpis – Assinatura – Подпись – Podpis – Namteekning – Imza
Darren Spencer: Authorized to Compile the Technical File / Oprávněný vytvořit technickou dokumentaci / Zur Anlage der technischen Akte ermächtigt / Autoriseret til at compilere den tekniske fil / Autorizado para compilar los archivos técnicos / Volitatus tehnilisi dokumente koostama / Valtuutettu laatimaan teknisen tiedoston / Autorisé à remplir la fiche technique / Ovlaštena osoba za pripremu tehničke arhive / Autorizzato alla compilazione del fascicolo tecnico / Įgaliotas sudaryti techninį failą / Plinvarots sastādīt tehniško lietu / Geautoriseerd om het technische bestand samen te stellen / Autoriseret til at produsere den tekniske filen / Uprawniony do przygotowania dokumentacji technicznej / Autorizado a Compilar o Ficheiro Técnico / Уполномочен на составление технического файла / Pooblaščenec za pripravo tehnične dokumentacije / Oprávněný na zosťavenie súboru technickej dokumentácie / Autoriserad att kompilera den tekniska filen / Teknik Dosyası Derlemeye Yetkili		 AriensCo Great Haseley Oxford OX44 7PF UK Signature – Podpis – Unterschrift – Underskrift Firma – Alkiri – Allekirjoitus – Signature – Potpis – Firma – Parašas – Paraksts – Handtekening – Signatur – Podpis – Assinatura – Подпись – Podpis – Namteekning – Imza

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

VÄLKOMMEN	1	Reservdelar	17
Registrera din produkt!	1	Tim-/lunderhållsmätare	17
SÄKERHET	2	Kontrollera säkerhetsspärrsystemet . . .	18
Arbetsmetoder och lagar	2	Kontrollera parkeringsbromsen	18
Nödvändig förutbildning	2	Kontrollera motoroljan	18
Säkerhetssymbol	2	Kontrollera däcktrycket	19
Säkerhetsföraningar	2	Kontrollera fästanordningarna	19
Säkerhetsdekaler	3	Smörj maskinen	19
Säkerhetsanvisningar	6	Kontroll av klipparbladen	19
MONTERING	9	Batteriservice	20
REGLAGE OCH FUNKTIONER	11	Kontroll av klipparremmar	21
Tändningsnyckel	12	Kontrollera hydraulsystemet	22
Gasreglage	12	SERVICE & JUSTERINGAR	23
Krafttuttagsknapp	12	Justering av säte	23
Timmätare	12	Justera styrspar	23
Klipphöjdsjusteringssystem	12	Justera maskinen så att den kör	
Frikopplingsspak för transportlås	13	rakt	24
Däcklyftpedal	13	Justera transmissionsaxlarna	25
Sätesjusteringsspak	13	Elservice	26
Parkeringsbromsspak	13	Byta klipparremmar	26
Säkerhetsspärrsystem	13	Byta transmissionsdrivremmen	29
Styrspar	13	Vända kopplingsbromsskivorna	30
Transmissionsaxelshuntspakar	13	Justera lyfthjulen	31
Lyfthjul	13	Justera parkeringsbromsspak	31
ANVÄNDNING	14	Demontering och montering av	
Nödstop	14	klippardäck	31
Innan du kör	14	Nivellering och justering av	
Starta motorn	14	klippardäckets lutning	32
Köra enheten	15	FELSÖKNING	35
Stanna motorn	15	FÖRVARING	37
Flytta maskinen manuellt	15	Korttidsförvaring	37
Transportera maskinen	16	Långtidsförvaring	37
Frikoppla transportlåset	16	Göra i ordning bränsle inför	
UNDERHÅLL	16	säsongstart	37
Serviceposition	16	TILLBEHÖR	37
Underhållsschema	17	SPECIFIKATIONER	38

Gratulationer till ditt köp och välkommen till Ariens-amiljen! Alla maskiner i Ariens modellutbud är konstruerade för långlivade och ööverträffade prestanda. Vi är övertygade om att din maskin kommer att tillhöra din familj under många år framåt.

Har du frågor eller behöver du hjälp?

www.ariens.com

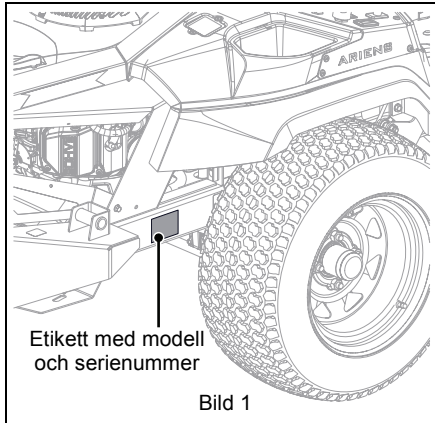
En reservdelslista till din maskin kan laddas ned utan kostnad eller köpas på www.ariens.com.

REGISTRERA DIN PRODUKT!

Det är mycket viktigt att du registrerar din produkt vid köpet. Produktregistreringen aktiverar garantin och upprättar en kommunikationslänk från AriensCo.

Lokalisera modell- och serienummerdekalen som sitter på din enhet och registrera dessa nummer online på www.ariens.com. Var dekalen sitter framgår av Bild 1.

Uppmärksamma att återförsäljaren kan ha registrerat produkten för den ursprunglige köparen.



Etikett med modell
och serienummer

Bild 1

Skriv modellnumret här.

Skriv serienumret här.

HANDBÖCKER

Läs hela dokumentationen som följde med maskinen noggrant innan du tar den i bruk och innan du utför service på den. Här finns säkerhetsföreskrifter och viktig information om reglagen på maskinen.

För motorn på maskinen finns en särskild handbok. Se motorhandboken beträffande servicerekommendationer. Vänd dig motortillverkaren om du behöver en ny handbok.

Din återförsäljare måste gå igenom den viktiga information som ges i handboken tillsammans med dig innan eller vid leveransen av den här enheten. Det är ditt ansvar att läsa och förstå alla säkerhetsföreskrifter och anvisningar i handböckerna. Kontakta närmaste Ariens-återförsäljare för att få hjälp om du inte förstår eller har svårigheter att följa anvisningarna. Hitta närmaste Ariens-återförsäljare på www.ariens.com.

FRISKRIVNING

Ariens förbehåller sig rätten att när som helst dra tillbaka, ändra och införa förbättringar på sina produkter utan att detta meddelas särskilt. Beskrivningar och data i handboken gällde när den trycktes. Utrustning som beskrivs i handboken kan vara extra tillbehör. Vissa bilder gäller eventuellt inte för din maskin.

SÄKERHET

Studera säkerhetsföreskrifterna och följ dem noggrant. Om de här föreskrifterna inte iaktas kan det leda till att du förlorar kontrollen över maskinen, allvariga kroppsskador eller döden för dig eller åskådare eller leda till skada på egendom eller maskinen.

ARBETSMETODER OCH LAGAR

Vidta vanliga och allmänna arbetarskyddsåtgärder. Lär dig gällande lagar och regler. Använd alltid de metoder som anvisas i handboken.

NÖDVÄNDIG FÖRARUTBILDNING



Läs och förstå hela instruktionsboken och dekalerna på anläggning. Den här information är för din säkerhet och för en korrekt användning av utrustningen.

Försummelse att följa de här instruktionerna och varningarna kan leda till döden eller allvarig skada. Om du köpt den här produkten från en Ariens-återförsäljare kan återförsäljaren ge dig en utbildning.

Lär känna alla reglage sitter och hur funktionerna på anläggningen används på ett säkert sätt. Detta gäller alla operatörer. Om du lånar, hyr ut eller säljer den här produkten till andra, ska du överlämna alla handböcker till dem.

Om du har frågor, kontakta vår kundsupport på 920-756-4688 eller kontakta oss genom www.ariens.com. Efter att du läst instruktionsboken och dekalerna på maskinen och du fortfarande har tvivel om hur produkten används på ett säkert sätt ska utrustningen inte användas.



VARNING: UNDVİK SKADOR. Maskinen kan klippa av händer och fötter och kasta omkring föremål. Om säkerhetsinstruktionerna i handböckerna och på dekalerna inte följs, kan det resultera i svåra skador eller död.

SÄKERHETSSYMBOL



Detta är säkerhetssymbolen. Den betyder:

- **OBSERVERA!**
- **DET HANDLAR OM DIN SÄKERHET!**

När du ser denna symbol:

- **VAR UPPMÄRKSAM!**
- **RESPEKTERA MEDDELANDETS INNEHÅLL!**

SÄKERHETSFÖRMANINGAR

Varningssymbolerna ovan och varningsrutorna nedan används på dekalerna och i denna handbok. Läs och förstå alla säkerhetsmeddelanden.

1. Fara



FARA: ÖVERHÄNGANDE RISKFYLLD SITUATION! Om den inte undviks, **RESULTERAR** den i dödsfall eller svåra personskador.

2. Varning



VARNING: POTENTIELLT RISKFYLLD SITUATION! Om den inte undviks, **KAN DEN RESULTERA** i dödsfall eller svåra personskador.

3. Var försiktig



VAR FÖRSIKTIG: POTENTIELLT RISKFYLLD SITUATION! Om den inte undviks, **KAN DEN RESULTERA** i dödsfall eller svåra personskador. Den kan också användas som varning för osäkra arbetsmetoder.

4. Meddelande

MEDDELANDE: Ger information eller procedurer som anses viktiga men inte riskfyllda. Om de inte iaktas kan det leda till materiella skador.

5. Viktigt

VIKTIGT: Anger en allmän information som kräver en speciell uppmärksamhet.

SÄKERHETSDEKALER

Säkerhetsdekaler på din maskin är visuella påminnelser om den viktiga säkerhetsinformationen i handboken. Läs och förstå alla meddelanden på maskinen och de måste följas noga. Säkerhetsdekaler på maskinen förklaras nedan.

Placering av säkerhetsdekaler

Ersätt ALLTID saknade och skadade säkerhetsdekaler. Artikelnummer för dekaler finns i reservdelshandboken för maskinen och kan beställas från din återförsäljare.

Se Bild 2 beträffande placering av säkerhetsdekaler.

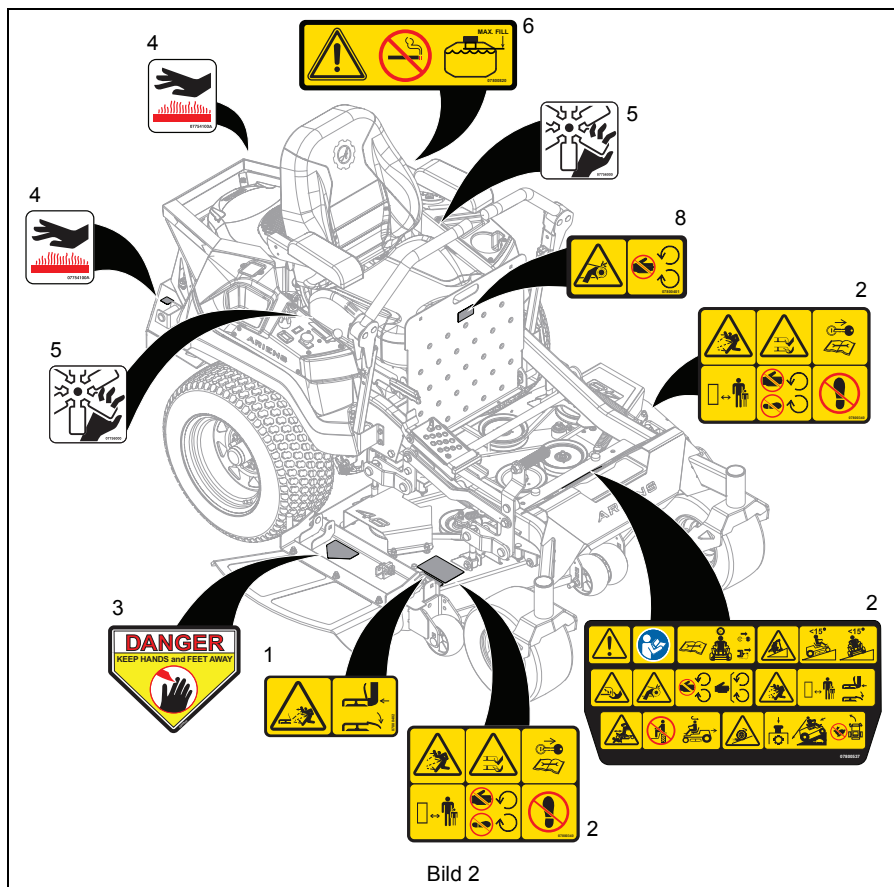


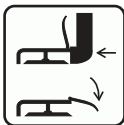
Bild 2

Beskrivning av säkerhetsdekalen

1. FARA!



Varning för utkastade föremål - Använd ALDRIG maskinen utan att utkastarkåpan är på plats. Föremål som kastas ut kan orsaka person- och materiella skador.



Använd INTE klipparen om inte skydden sitter i arbetsläge eller om uppsamlaren inte är monterad.

2. FARA!



FARA!



Läs och förstå hela instruktionsboken innan du startar maskinen.

2.1 Amputationsrisk



Stoppa INTE in händerna i närheten av de roterande knivbladen för att undvika risken för amputation.



Stoppa INTE in händerna i närheten av remmar i rörelse för att undvika risken för amputation.



Håll alltid händerna på avstånd från alla roterande eller rörliga delar.

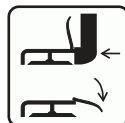


Se till att alla skydd och sköldar är på plats.

2.2 Varning för utkastade föremål



Varning för utkastade föremål - Rikta ALDRIG utmatningen mot personer, djur eller egendom. Föremål som kastas ut kan orsaka person- och materiella skador.



Använd INTE klipparen om inte skydden sitter i arbetsläge eller om uppsamlaren inte är monterad.



Håll barn och andra personer på säkert avstånd när maskinen används.

2.3 Vältrisk



Undvik att vältningsrisken.



Kör INTE i sluttningar med mer än 15° lutning.



Kör INTE i sluttningar med mer än 15° lutning.

2.4 Fara vid service



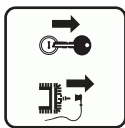
Gör följande innan service utförs på maskinen:



Läs användarmanualen innan service eller justeringar utförs på maskinen.



Dra åt handbromsen.



Ta ur nyckeln och ta ur tändstiftet innan service eller justeringar utförs på maskinen.

2.5 Risk för åskådare



Använd INTE maskinen i närheten av åskådare.



Ta INTE med passagerare.

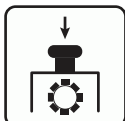


Titta bakåt när du backar.

2.6 Risk för drivningsproblem



Gör följande vid problem med drivningen:



Koppla ur kraftuttaget.



Kör sakta ner för slutningen.



Försök INTE vända eller öka hastigheten.

3. FARA!



Håll ALLTID händer och fötter borta från utkastaren.

4. VARMA DELAR!



Vidrör INTE delar som kan vara varma efter körning. Låt ALLTID delarna svalna.

5. Roterande DELAR!



UNDVIK SKADOR. Håll avstånd till roterande delar.

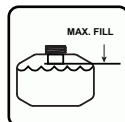
6. FARA!



FARA!



Rökning förbjuden.



VIKTIGT: Överfyll INTE. Fyll tanken till under nederdelen av påfyllningshalsen.

WARNING: En överfyllning kan orsaka allvarlig skada på luftningssystemet!

- Fyll ALDRIG tanken om motorn är igång, varm eller maskinen står inomhus. Fyll ALDRIG på för mycket bränsle.
- Sätt tillbaka tanklocket ordentligt och torka upp utspilt bränsle.

7. FARA!



Stoppa INTE in händerna i närheten av remmar i rörelse för att undvika risken för amputation.



Håll alltid händerna på avstånd från alla roterande eller rörliga delar.

SÄKERHETSANVISNINGAR

De följande säkerhetsanvisningarna grundar sig på de specifikationer B71.1 från American National Standards Institute och ISO 5395 som gällde vid tillverkningen.

Säkra arbetsmetoder med åkgräsklippare

Maskinen kan klippa av händer och fötter och kasta omkring föremål om den används på fel sätt. Följs inte anvisningarna kan de leda till svåra skador eller död. Använd gräsklipparen enbart för de ändamål som beskrivs i bruksanvisningen. Annan användning kan leda till svåra skador eller död.

Allmän information
Läs, förstå och följ alla anvisningar i handboken och på maskin, motor och redskap innan du startar den.
Låt endast ansvarsfulla vuxna som är utbildade och känner till instruktionerna och fysiskt kapabla köra maskinen.
Kör INTE med passagerare och håll människor och sällskapsdjur bort från arbetsområdet.
Kör INTE maskinen om du fysiskt eller mentalt försvagad, är trött, sjuk eller påverkad av droger eller alkohol.
Följ tillverkarens rekommendation för hjulvikter eller motvikter.
Vidrör INTE delar som kan vara varma. Låt delarna svalna.

Förberedelser före körning
Kontrollera före användning att: inga dekaler och skydd saknas eller är skadade, att säkerhetsspärrsystemet fungerar rätt och att gräsuppsamlarna inte är slitna. Byt ut eller reparera efter behov.
Rensa bort föremål från arbetsområdet, föremål som kan kastas omkring eller hindra arbetet.
Se till att inte människor, särskilt inte småbarn, befinner sig inom arbetsområdet. Stäng av motor och redskap om någon kommer in på arbetsområdet
Använd INTE maskinen utan att hela gräsuppsamlaren, utsläppskanalen och övriga skyddsanordningar sitter på plats och fungerar. Kontrollera ofta om det finns tecken på skador, slitage och sprickor och byt ut efter behov.

Mixtra ALDRIG med säkerhetsanordningarna. Kontrollera deras funktion regelbundet. Hindra eller minska ALDRIG funktionen av säkerhetsanordningarna.
Kontrollera parkeringsbromsfunktionen regelbundet. Justera och utför service efter behov.
Bär lämplig skyddsutrustning som skyddsglasögon, hörselskydd och rejäla skor. ANVÄND INTE maskinen barfota eller med sandaler.

Körning
Felaktig användning av en motordriven utrustning kan orsaka allvarliga skador eller döden för operatören eller kringstående. Sätt dig in i: • Hur de olika reglagen manövreras • Hur de olika reglagen fungerar • Hur man STANNAR i en nödsituation • Broms- och styregenskaper • Vädradie och frigång Om föraren av maskinen inte kan läsa instruktionsboken, åligger det ägaren att förklara instruktionerna för föraren. Handböcker finns på andra språk på www.ariens.com .
När man släpper säkerhetshandtaget stannar motorn och klipparbladet inom tre sekunder. Kontrollera handtagsfunktionen ofta. Koppla bort tändkabeln och låt undersöka och reparera maskinen vid en auktoriserad verkstad handtaget inte fungerar.
Kör motorn endast i välventilerade utrymmen. Avgaserna innehåller kolmonoxid, ett luktlöst dödligt gift.
Använd maskinen endast i dagsljus eller med god konstgjord belysning.
Undvik hål, spår, kullar, stenar och andra risker. Ojämnt underlag kan få maskinen att välta eller få föraren ur balans, att tappa fotfästet och/eller kontrollen över klipparen.
Håll händer och fötter på avstånd borta från roterande delar och för INTE in dem under maskinen. Håll dig alltid på avstånd från utkastaröppningen.
Undvik hala underlag. Se ALLTID till att ha ett säkert fotfäste.
Stäng av motorn innan gräsuppsamlaren tas av eller utkastet rensas.

Rikta ALDRIG utkastet mot någon person. Undvik att rikta utkastet mot väggar och hinder. Material kan studsas tillbaka mot föraren. Stanna blad(en) när du kör över grusgångar. Klipp INTE in på vägar eller tvärs över trottoarer.	Kör inte närmare än 1.2 meter (4 fot) från avsatser. Kör inte närmare än 1.2 meter (4 fot) från dammar och andra vattendrag. Huvudriskerna vid körning i sluttningar är förlust av kontroll och/eller vältning.
Lämna ALDRIG en maskin i gång oöversiktad. Parkera ALLTID på plan mark, koppla bort redskapet, dra åt parkeringsbromsen, stanna motorn och ta ur nyckeln (i förekommande fall) innan du lämnar förarsätet.	Klipp rakt upp och ned i sluttningar, inte tvärs över. Var försiktig när du byter körriktning i sluttningar. Var försiktig vid klippning intill avsatser.
Klipp INTE bakåt om det inte är absolut nödvändigt. Titta ALLTID ner och bakåt innan och under backning.	Undvik klippning av vått gräs. Vått underlag kan orsaka slirning och förlust av kontrollen.
Blixt kan orsaka allvarlig skada eller döden. Använd INTE maskinen om ser en blixt eller hör åska i närheten. Sök skydd.	Kör INTE maskinen om det finns risk för slirning, dålig styrförmåga eller dålig stabilitet. Däcken kan slira även om hjulen är stannade.
Om du stöter emot ett främmande föremål, stanna och kontrollera maskinen. Reparera om nödvändigt innan omstart.	Låt alltid växeln ligga in när du kör utför sluttningar. Firulla inte utför.
Kontrollera ALLTID att det finns utrymme uppåt och åt sidorna, innan arbetet påbörjas. Tänk på att klippaggregatet kan vara bredare än spårvidden.	Undvik start och stopp i sluttningar. Undvik plötsliga hastighets- och riktningförändringar. Sväng sakta och gradvis.
	Var extra försiktig vid körning med gräsuppsamlare och andra redskap. De kan påverka maskinens stabilitet.

Gäller barn
Tragiska olyckor kan inträffa om föraren inte är medveten om att barn finns i närheten. Barn lockas ofta av maskinen och klippningen. Räkna ALDRIG med att barn finns kvar där du senast såg dem.
Håll barnen borta från gräsklippsområdet. Se till att någon annan vuxen än föraren övervakar dem.
Låt inte barn åka med, inte ens med kniven(knivarna) avstängda. De kan ramla av och skadas allvarligt eller störa säkert körning av maskinen. Barn som fått åka med tidigare kan plötsligt dyka upp igen för att få åka igen och bli överkörd eller påbackade av maskinen.
Låt INTE barn under 18 år köra någon motordriven utrustning för utomhusbruk.

Sluttningar
Sluttningar är en huvudfaktor för olyckor. Körning i sluttningar kräver extra försiktighet. Klipp INTE i sluttningar om du känner dig osäker. Använd parkeringsbromsen för nödstopp.
Kör INTE i sluttningar med mer än 15 graders lutning.

Brand och bränsle
Släck cigaretter, cigarrer, pipor och övriga gnistkällor.
Använd endast en godkänd bensindunk.
Skruva ALDRIG av tanklocket eller fyll på bränsle när motorn är igång eller är varm.
Fyll INTE på bränsle inomhus eller slutna utrymmen.
Förvara ALDRIG maskinen eller bensindunken och fyll inte på bränsle där det finns en öppen låga, gnista eller tändlåga som på en vatten- eller rumsvärmare eller andra apparater.
Om bränsle spills ut, försök INTE att starta motorn utan flytta undan maskinen från spillområdet och undvik att skapa någon antändningskälla tills att bränsleångorna försvunnit.
Håll maskinen fri från gräs, löv och annat skräp. Torka av olja eller oljespill och avlägsna skräp som blöts ned med bränsle. Låt maskinen svalna innan den ställs undan.
Var extra försiktig med bensen och andra bränslen. De är brandfarliga och ångorna är explosiva.

Transport
Kör maskinen på en fullbreddsramp vid lastning och lossning för transport. Säkra med lämpliga spännband.

Bogsering
Följ tillverkarens rekommenderade viktgränser för traktordragna maskiner och dragning i sluttningar.

Vältningsskydd
Vältningsskyddet är en inbyggd säkerhetsanordning. Ta inte bort och förändra inte vältningsskyddet
Ha vältningsskyddet uppfällt och låst och använd säkerhetsbältet vid körning av maskinen.
Fäll ner vältningsskyddet bara när det är absolut nödvändigt. Ha inte säkerhetsbältet fastspänt när vältningsskyddet är nedfällt. DET FINNS INGET SKYDD MOT RULLNING NÄR VÄLTNINGSSKYDDET ÄR NEDFÄLLT.
Kontrollera vältningsskyddet och säkerhetsbältet ofta. Byt ut vältningsskyddet om det är skadat. Reparera inte och förändra inte skyddet

Service
Håll maskinen i gott skick. Byt ut slitna eller skadade delar.
Var försiktigt vid service av knivarna. Linda om knivarna eller bär handskar. Byt ut skadade knivar. Reparera INTE och förändra INTE knivarna.
Koppla bort tändkablar och minuspolkabeln från batteriet innan reparationer inleds.
Använd endast redskap som rekommenderas av Ariens som är lämpliga för din användning och kan användas på säkert sätt i din tillämpning.
En användning av icke-originalreservdelar eller tillbehör kan negativt påverka maskinens funktion och säkerhet.
Ändra INTE regulatorns inställningar och rusa inte motorn.

MONTERING



VARNING: UNDVIK SKADOR. Läs igenom och förstå avsnittet *Säkerhet* innan du fortsätter.

1. Ta bort insvepningen och förpackningsmaterialet från maskinen.
2. Ta upp maskinen från transportförpackningen. Se *Flytta maskinen manuellt* på sidan 15.
3. Ta bort skruvarna från minuskabeln (-) men kasta INTE skruvarna.
4. Fäst minuskabeln (-) på minuspolen (-) på batteriet med skruvarna som lossades i steg 3.
5. Fäll tillbaka sätet till arbetsläge. Se Bild 3.

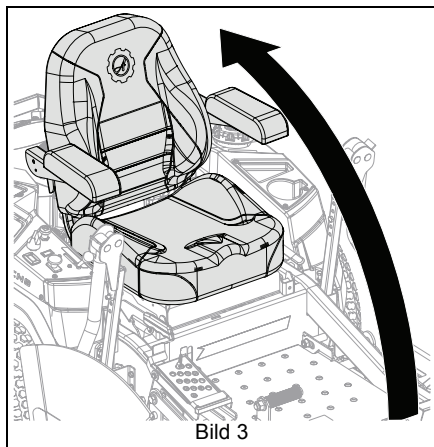


Bild 3

6. Skruva bort två bultar, två muttrar, en bricka och ett mellanlägg från var sida på utkastarfästet. Se Bild 4.

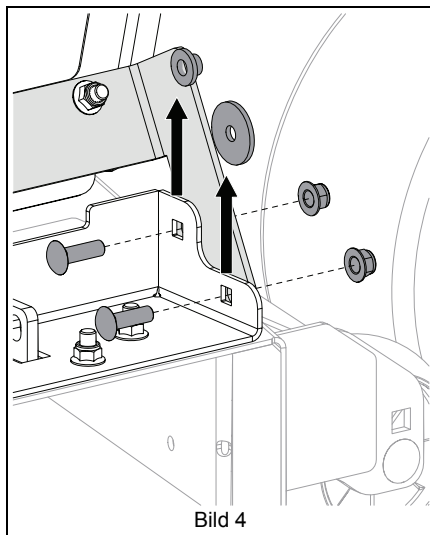


Bild 4

7. Vrid utkastaren 180 grader. Se Bild 5.

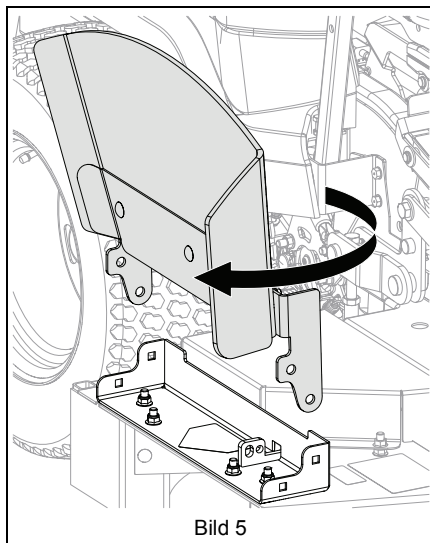
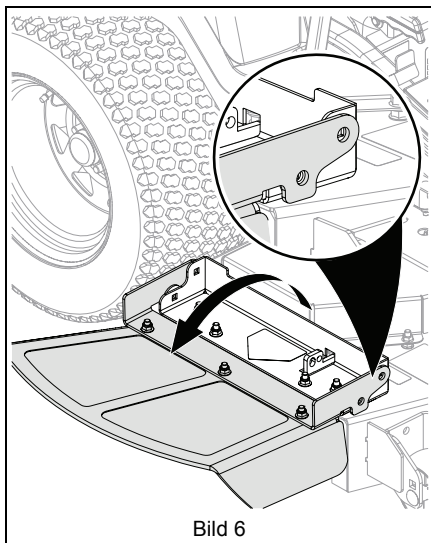
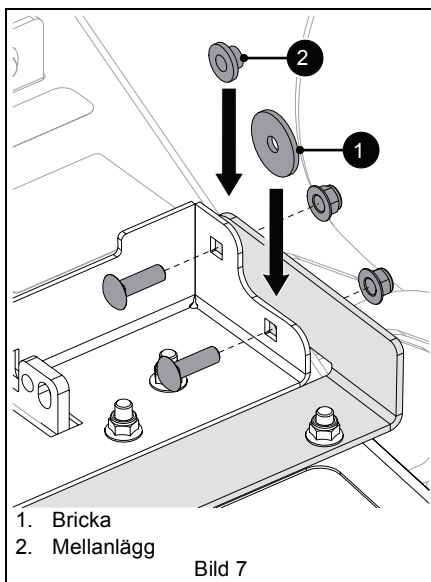


Bild 5

8. Ställ utkastarkåpan i arbetsposition.
Rikta in hålen. Se Bild 6.

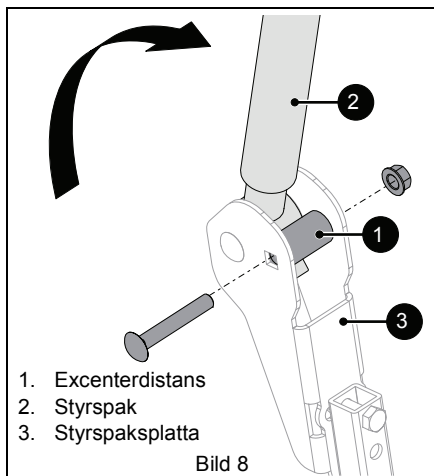


9. Sätt tillbaka fästdetaljerna på var sida av utkastaren. Montera mellanlägget i övre hålet och brickan i undre hålet mellan fästena. Se Bild 7.



10. Ta bort excenterdistanserna, två skruvarna med runt huvud och fyrkantig hals och två låsmuttrar från påsen med fästnanordningar.

11. Vrid styrspakarna till arbetsläget och montera den excentriska distanshållaren mellan styrspaksplattorna. Fäst med fästnanordningen. Se Bild 8.



12. Justera styrspakarna. Se *Justera styrspakar* på sidan 23.
13. Kontrollera däcktrycket och pumpa enligt rekommendationerna. Se *Kontrollera däcktrycket* på sidan 19. Se *Specifikationer* på sidan 38.
14. Kontrollera att däckets är plant. Se *Nivellering och justering av klippardäckets lutning* på sidan 32.
15. Kontrollera att alla fästnanordningar har dragits åt ordentligt.

REGLAGE OCH FUNKTIONER

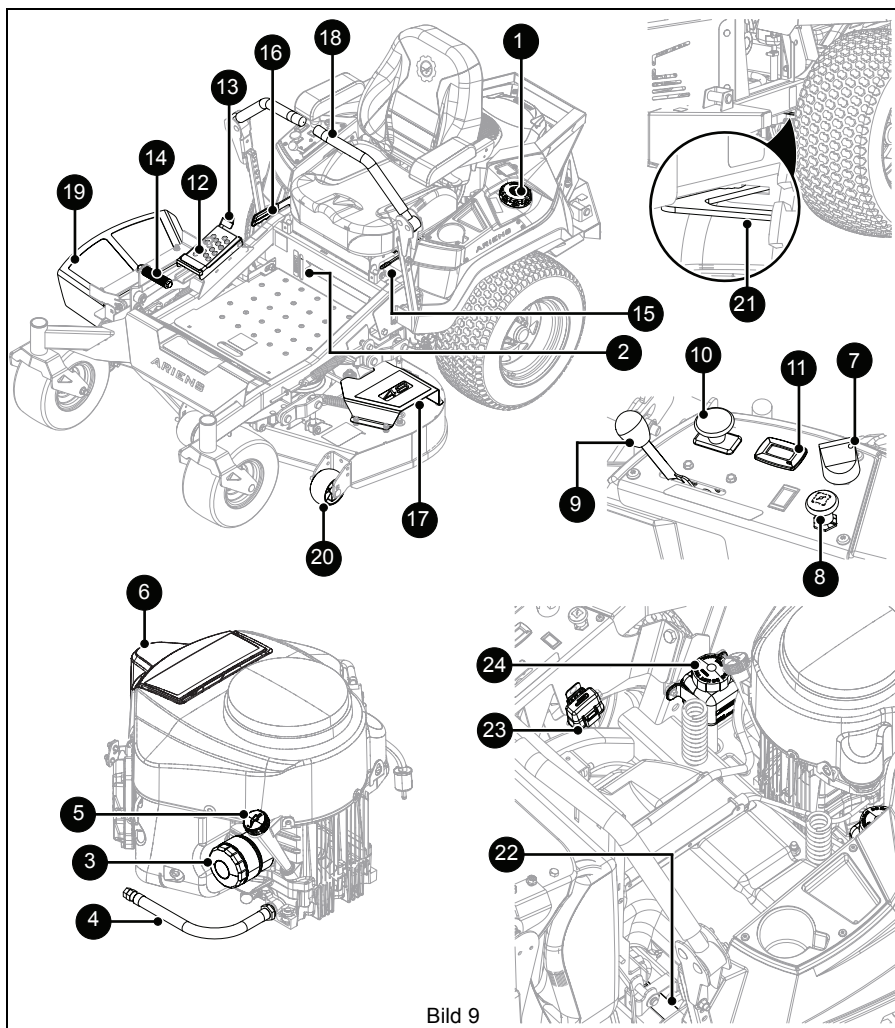


Bild 9

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Bränsletank och tanklock | 14. Däcklyftpedal |
| 2. Bränslenivåfönster | 15. Sätjusteringsspak |
| 3. Oljefilter | 16. Parkeringsbromsspak |
| 4. Oljeavtappning | 17. Remkåpa (3) |
| 5. Oljesticka | 18. Styrspak (2) |
| 6. Luftfilter | 19. Utkastarkåpa |
| 7. Tändningsnyckel | 20. Lyfthjul (6) |
| 8. Chokereglage | 21. Transmissionsaxelshuntspak (2) |
| 9. Gasreglage | 22. Batteri (under sätet) |
| 10. Kraftuttagsknapp | 23. Säkringsbox |
| 11. Timmätare | 24. Hydrauloljeexpansionstank (2) |
| 12. Klipphöjdsjusteringssystem | |
| 13. Frikopplingsspak för transportlås | |



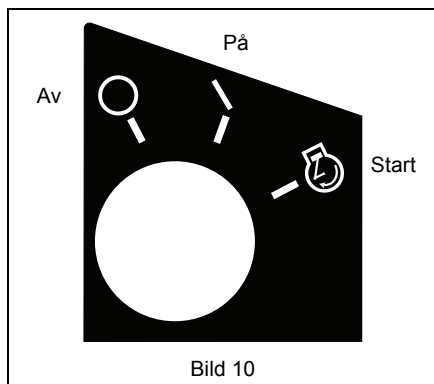
**VARNING: UNDVIK
SKADOR. Studera avsnittet
Säkerhet innan du fortsätter.**

Se Bild 9 gällande placering av alla reglage och funktioner.

TÄNDNINGSNYCKEL

Se Bild 10.

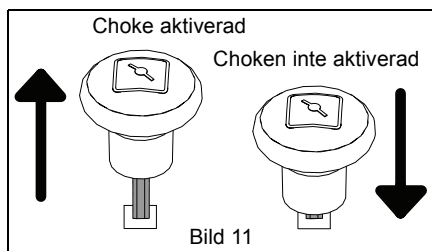
Styr strömmatningen till motorn. Nyckeln kan inte tas ur när den står i körläge.



CHOKEREGLAGE

Se Bild 11.

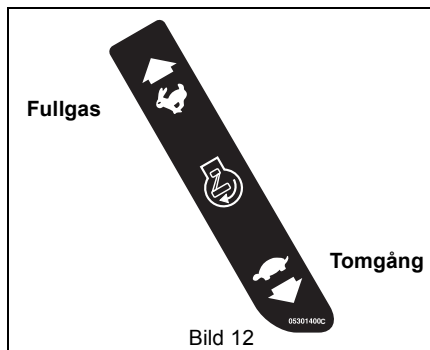
Styr luftflödet till motorn.



GASREGLAGE

Se Bild 12.

Reglerar motorns varvtal.



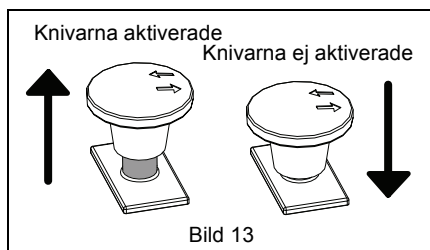
KRAFTTUTTAGSKNAPP

Se Bild 13.

Styr kraftmatningen till klipparbladen. Motorn går inte att starta när krafttuttaget är inkopplat.



**VARNING: UNDVIK
SKADOR. Knivarna stannar
inte omedelbart när
krafttuttagsknappen tryckts
ned till läge urkopplat.**



TIMMÄTARE

Visar tiden för enskilda jobb, servicevarningar och rekommenderade serviceintervall.

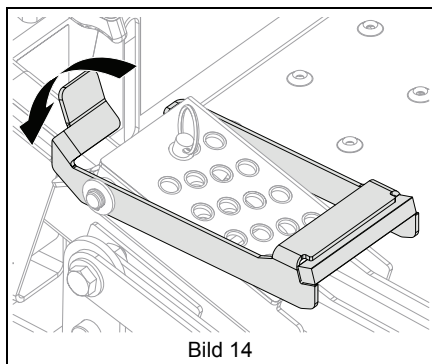
KLIPPHÖJDSJUSTERINGSSYSTEM

Ställer in klipphöjden.

FRIKOPPLINGSSPAK FÖR TRANSPORTLÅS

Se Bild 14.

Frikopplar däcket från transportlåsposition.



DÄCKLYFTPEDAL

Höjer upp klippardäcket för att ändra klipphöjdsinställningen.

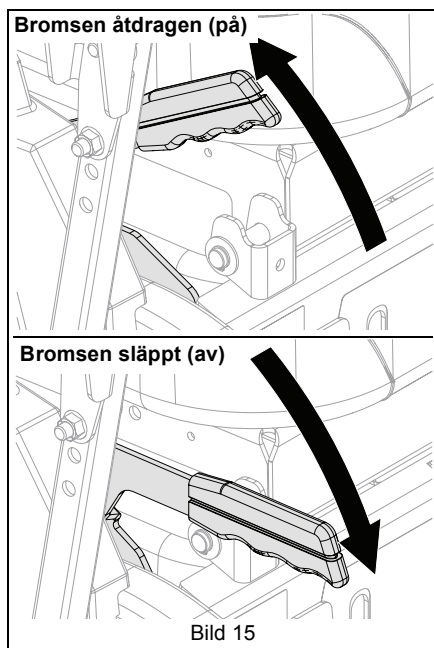
SÄTESJUSTERINGSSPAK

Låser upp sätet så att föraren kan flytta det framåt eller bakåt och låsa det i önskat läge.

PARKERINGSBROMSSPAK

Se Bild 15.

Styr handbromsen. Motorn går inte att starta när bromsen inte är åtdragen.



SÄKERHETSSPÄRRSYSTEM

Övervakar samarbetet mellan olika funktioner på maskinen för förarens säkerhet.

STYRSPAKAR

Styr maskinens riktning och hastighet. Stanna maskinen genom att ställa båda styrspakarna i neutralläget.

TRANSMISSIONSAXELSHUNTS-PAKAR

Aktiverar och avaktiverar transmissionsaxlarna så att maskinen kan flyttas med motorn avstängd.

LYFTHJUL

Ser till så att klippaggregatet inte tar i marken och skalperar gräsmattan när man kör över en förhöjning.

ANVÄNDNING



**WARNING: UNDVIK
SKADOR.** Studera avsnittet
Säkerhet innan du fortsätter.

VIKTIGT: Vänster, höger, fram, eller bak på maskinen avser riktningar sedda från förarplatsen vid körning framåt.

NÖDSTOPP

1. Ställ styrspakarna i neutralläge.
2. Dra åt handbromsen.
3. Tryck ned kraftuttagsknappen till läge urkopplat.
4. Vrid tändningsnyckeln till stopp och ta ur nyckeln.

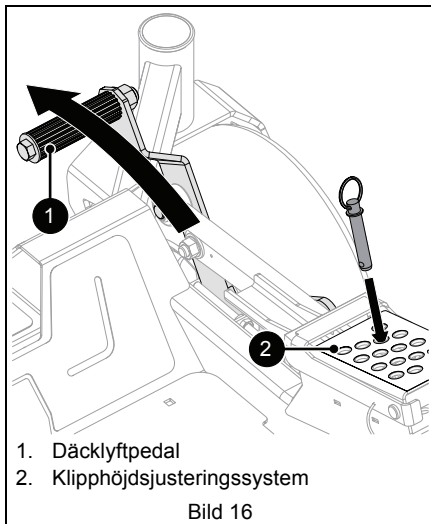
INNAN DU KÖR

VIKTIGT: Registrera din produkt!
Se *Registrera din produkt!* på sidan 1.

1. Kontrollera bränslenivån och fyll på vid behov.

VIKTIGT: Använd färskt, blyfritt bränsle med oktantal minst 87. Använd INTE E85 blandbränsle. Motorn kan inte köras på E20/E30/E85. Högsta rekommenderade etanolinblandning är 10 %. Ariens rekommenderar att tillsätta en bränslestabilisator av hög kvalitet i allt bränsle. Se *Korttidsförvaring* på sidan 37.

2. Kontrollera oljenivån i motorn och fyll på mera vid behov. Se motorhandboken.
3. Kontrollera luftrenaren.
Se motorhandboken.
4. Kontrollera att säkerhetsspärrsystemet fungerar genom att genomföra proverna i *Kontrollera säkerhetsspärrsystemet* på sidan 18. Kontakta din Ariens-återförsäljare om maskinen inte klarar någon av testerna.
5. Ställ in klipphöjden. Se Bild 16.
 - a. Tryck gräsklipparlyftpedalen framåt tills transportlåset kopplar i.
 - b. Sätt i justeringstappen genom önskad inställning i klipphöjdsjusteringssystemet.
 - c. Tryck gräsklipparlyftpedalen något framåt, frikoppla transportlåset och släpp sakta pedalen tills den får kontakt med justeringstappen och stoppar.



STARTA MOTORN

1. Tryck ned kraftuttagsknappen till läge urkopplat.
2. Ställ styrspakarna i neutralläge.
3. Dra åt handbromsen.
4. Dra upp chokereglaget till läge stängd om motorn är kall. Öppna choken om motorn är varm.
5. Ställ gasreglaget i tomgångsläge.
6. Sätt i tändningsnyckeln och vrid till start. Släpp nyckeln när motorn startar.

MEDDELANDE: Kör inte startmotorn mer än 10 sekunder per startförsök eftersom den i så fall kan skadas. Låt maskinen kallna i en minut mellan startförsöken om motorn inte startar.

7. Vänta några sekunder efter att motorn startat innan choken öppnas om den varit stängd.

VIKTIGT: Se till att choken är helt öppen. Motorn går inte rent med choken delvis stängd.

KÖRA ENHETEN

1. Frikoppla parkeringsbromsen.
2. Flytta gasreglaget till läge FAST.

VIKTIGT: Remmen kan överdrivet slitas ut om kraftuttagets knapp kopplas med gasspaken inställd lägre än det snabba läget. Använd ALLTID det snabba läget när kraftuttaget kopplas.

3. Dra upp kraftuttagsknappen till läge inkopplat.

VIKTIGT: Koppla aldrig in kraftuttaget om klipparen är igensatt med gräs eller annat material. Elkopplingen kan i så fall skadas.



VARNING: UNDVIK SKADOR. Rör styrspakarna sakta och kör med lågt gaspådrag tills du lärt dig att köra maskinen.

4. Rör styrspakarna och börja klippa.

Körriktning	Spakposition
Framåt	Tryck båda spakarna framåt från neutralläge. 
Bakåt	Tryck båda spakarna bakåt från neutralläge. 
Svänga höger	Tryck vänster spak lägre framåt än den högra. 
Svänga vänster	Tryck höger spak lägre framåt än den vänstra. 
Stopp	Släpp tillbaka styrspakarna till neutralläget. 

VIKTIGT: Skarpa svängar kan slita på och skada gräsmattan. Se till att båda hjulen roterar i skarpa svängar. Sväng INTE så att innerhjulet står helt stilla. Minsta svänggradien fås när innerhjulet går sakta baklänges och yterhjulet sakta framlänges.

Så här fås bästa klippresultat

- Klipp gräset när det är torrt.
- Håll klipparbladet vasst.
- Se till att klippaggregatet är riktigt i jämnhöjd.
- Justera lyfthjulen så att gräsmattan inte skalperas.
- Ställ inte in för låg klipp höjd. Klipp två gånger om gräset är väldigt långt.
- Kör inte för snabbt.
- Kör med motorn på fullgas.
- Klipp bara en tredjedel av gräslängden per klippning vid mullning. Klipp aldrig mer än 2.5 cm (1") per omgång.
- Släpp ut gräsklippen på redan klippa ytor.
- Variera klippmönstret med varje klippning.
- Låt inte gräsklipp ansamlas inuti klippardäcket. Rengör efter varje användning.

STANNA MOTORN



VARNING: UNDVIK SKADOR. Vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du lämnar förarpositionen.

1. Ställ styrspakarna i neutralläge och vrid utåt.
2. Dra åt handbromsen.
3. Tryck ned kraftuttagsknappen till läge urkopplat.
4. Ställ gasreglaget i tomgångsläge.
5. Vrid tändningsnyckeln till stopp och ta ur nyckeln.

FLYTTA MASKINEN MANUELLT

Shunta transmissionsaxlarna så att maskinen kan flyttas med motorn avstängd.

VIKTIGT: Det finns en transmissionsaxels-huntspak på varje sida på maskinen. Se till att båda spakarna är endera helt i främre läget eller helt i bakre läget.

1. Stäng av motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat och varma delar svalnat. Se *Stanna motorn* på sidan 15.
2. Dra båda transmissionsaxels-huntspakarna till shuntläget. Se Bild 17.

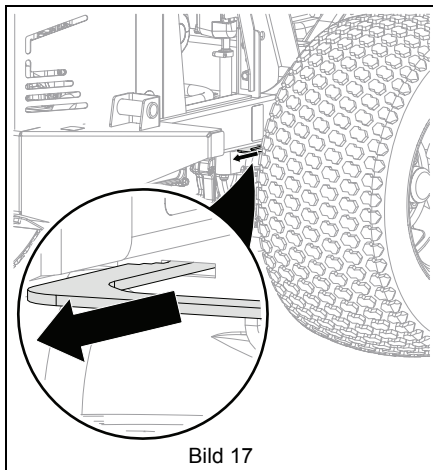


Bild 17

3. Frikoppla parkeringsbromsen och flytta den till önskad plats.
4. Dra åt handbromsen.
5. Ställ tillbaka transmissionsaxelshuntpakarna i arbetsläget. Se Bild 18.

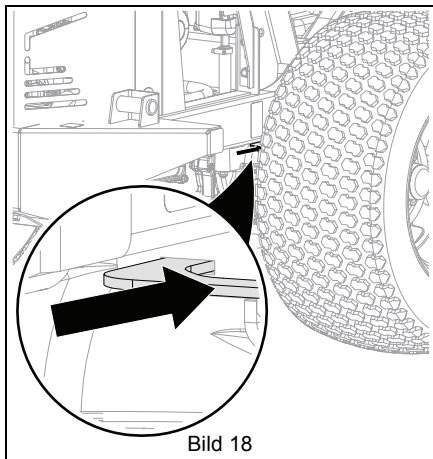


Bild 18

TRANSPORTERA MASKINEN

1. Tryck däcklyftpedalen helt framåt för att koppla in transportlåset. Släpp pedalen.
2. Flytta maskinen till transportfordonet.
3. Stäng av motorn, dra åt parkeringsbromsen och ta nyckeln från tändningen.
4. Spänn fast gräsklipparens chassi i transportfordonet.

MEDDELANDE: Surra **ALDRIG** fast maskinen i stänger eller länkar som kan skadas.

FRIKOPPLA TRANSPORTLÅSET

1. Tryck däcklyftpedalen framåt och lyfttransportlåsets frikopplingsspak.
2. För sakt tillbaka gräsklipparlyftpedalen till viloläget.

UNDERHÅLL



VARNING: UNDVIK SKADOR. Studera avsnittet *Säkerhet* innan du fortsätter.

Korrekt underhåll kan förlänga maskinens livslängd. *Underhållsschema* på sidan 17 visar rekommenderat serviceschema.

Din Ariens-återförsäljare utför den service och de justeringar som behövs för att hålla din maskin i perfekt skick. Vänd dig till en av motortillverkaren auktoriserad verkstad om motorn behöver service.

Vissa arbetsförhållanden (tung belastning, höga temperaturer, dammiga förhållanden eller skräp i luften) kan kräva mer tätare serviceåtgärder.

Se underhållsinstruktionerna i motormanualen för mer information.

SERVICEPOSITION

Se Bild 19.

1. Placera maskinen på ett plant och jämnt underlag.
2. Stäng av motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat och varma delar svalnat.
3. Dra åt handbromsen.
4. Placera klossar vid hjulen. Spänn fast och kläm fast maskinen på lyften om sådan används.
5. Ställ styrspakarna i neutralläge och vrid utåt.
6. Vrid sätet framåt.

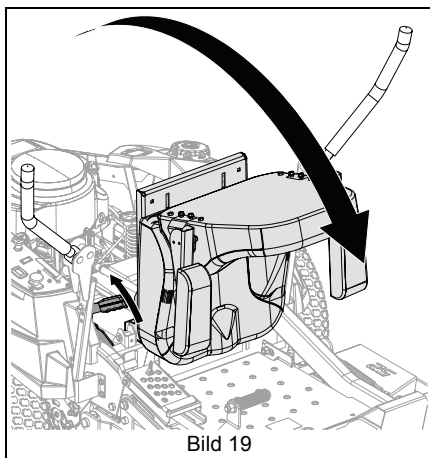


Bild 19

UNDERHÅLLSSCHEMA

Serviceåtgärd	Varje användning	Var 25:e timme	Var 50:e timme	Var 100:e timme	Var 400:e timme
Kontrollera säkerhetsspärrsystemet	•				
Kontrollera hydraulsystemet	•				
Kontrollera parkeringsbromsen	•				
Kontrollera motoroljan *	•				
Byt motorolja *					
Kontrollera däcktrycket	•				
Kontroll av klipparbladen	•				
Kontrollera batteriet		•			
Rengör batteriet		•			
Kontrollera luftfiltret*			•		
Kontrollera fästanordningarna			•		
Smörj maskinen			•		
Rengör motorns kylsystem*				•	
Kontrollera remmarna				•	
Byt hydraulolja och filter **					•

* Instruktioner finns i motorhandboken.

** Efter de 75 första drifttimmarna.

RESERVDELAR

Kontakta din Ariens-återförsäljare om du behöver reservdelar.

Beskrivning	Antal	Art. nr.
Transmissionsaxelns drivrem	1	07225600
Klipparrem – Vänster (Modell 991311)	1	07200815
Klipparrem – Höger (Modell 991311)	1	07200805
Klipparrem – Vänster (Modell 991312)	1	07200816
Klipparrem – Höger (Modell 991312)	1	07200806
Klipparblad (Modell 991311)	3	00450200
Klipparblad (Modell 991312)	3	03253800
Sätessbrytare	1	02754100
Hydraulolja – 32 oz (1 Qt.)	AR	00057100
Hydrauloljefilter	2	21545100
Bränslefilter	1	21548101
Motoroljefilter	1	21548100
Luftfilter	1	21548000
Bränslestabilisator – 118 ml (4 oz.)	AR	04730400
Relä	1	04438400

TIM- /UNDERHÅLLSMÄTARE

Endast modeller med timmätare

Timmätaren mäter motorns gångtid och kan inte nollställas.

Modeller med underhållsmätare

Se Bild 20.

När nyckeln står i läge till visas timmätaren. Växla mellan de olika lägena med funktionsknappen.

Timmätare: Mäter motorns gångtid tills den nollställs. Välj TMR1-funktionen med funktionsknappen och håll sedan inne funktionsknappen i tre sekunder så nollställs timmätaren.

VIKTIGT: Vrid tändningsnyckeln i läge från när maskinen inte används. Vissa mätare kan räkna timmar när nyckeln står i läge på även om motorn är avstängd. Detta resulterar i felaktiga underhållsintervall.

Servicevarningar: Räknar ner tiden tills service krävs och "Now" visas när det är dags för service. Serviceintervall räknas för:

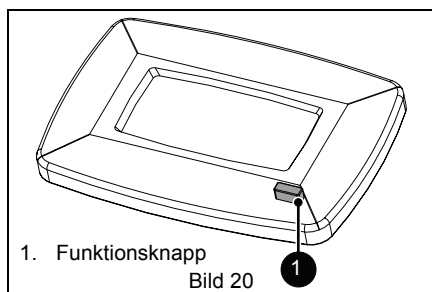
- Byte av motorolja och motoroljefilter (CHG OIL)
- Byte av hydraulolja och hydrauloljefilter (CHG H OIL)
- Service av luftfilter (SVC AIRFILTER)

Förinställda serviceintervall i mätaren är:

- Hydraulolja och hydrauloljefilter: Efter de första 75 drifttimmarna och sedan var 400:e timme
- Motorolja och filter: Efter de första 25 drifttimmarna och sedan var 100:e timme
- Luftfilter: Var 100:e drifttimme

MEDDELANDE: Förinställda serviceintervall för motorolja är rekommenderade normala intervall. Olika motortillverkares rekommendationer kan variera.

Välj servicevarningsfunktionen med funktionsknappen och håll sedan inne funktionsknappen i tre sekunder så nollställs servicemeddelandet.



KONTROLLERA SÄKERHETSSPÄRRSYSTEMET

Kontrollera säkerhetsspärrsystemet genom att utföra nedanstående tester. Kontakta din Ariens-återförsäljare om något av testerna inte går igenom.

Test	Styrspakar	Krafttutttag	Handbroms	Resultat
Startspärr				
1	Neutral	Av	På	Motorn startar.
2	Fram, Neutral, Back	På	På eller Av	Motorn startar inte.
3	Fram, Neutral, Back	På eller Av	Av	Motorn startar inte.

Test	Styrspakar	Krafttutttag	Handbroms	Resultat
Startspärr				
Körspärr (motorn igång)				
4 *	Fram, Neutral, Back	På	På eller Av	Motorn stannar.
5 *	Fram, Neutral, Back	På eller Av	Av	Motorn stannar.
* När föraren reser sig upp från sätet.				

KONTROLLERA PARKERINGSBROMSEN

1. Placera maskinen på ett plant och jämnt underlag.
2. Ställ styrspakarna i neutralläget.
3. Dra åt handbromsen.
4. Stanna motorn och vänta tills alla rörliga delar har stannat och varma delar svalnat.
5. Shunta transmissionsaxlarna. Se *Flytta maskinen manuellt* på sidan 15.
6. Skjut maskinen framåt.
 - Om maskinen inte rör sig framåt behövs inte några justeringar göras.
 - Justera bromsspaken om det går lätt att skjuta maskinen framåt.

KONTROLLERA MOTOROLJAN

MEDDELANDE: Oljenivån i motorn måste hållas på rätt nivå, annars kan motorn skadas. Se motorhandboken.

KONTROLLERA DÄCKTRYCKET

Se *Specifikationer* på sidan 38 för information om rekommenderat däcktryck.



VARNING: UNDVIK SKADOR. Explosiv separation av däck och fälgdelar är möjlig.

- Pumpa INTE däcken till högre ringtryck än rekommenderat.
- Pumpa INTE däcken med kompressor, använd handpump.
- Stå INTE framför hjulet när du pumpar däck. Använd ett klämmunstycke och en så lång förlängningsslang att du kan stå vid sidan om.
- Sätt INTE mount a tire utan rätt utrustning och erfarenhet för att utföra jobbet.

KONTROLLERA FÄSTANORDNINGARNA

Kontrollera om några fästeanordningar har lossnat eller saknas.

SMÖRJ MASKINEN

1. Applicera olja på alla ledpunkter och stiftanslutningar.

Smörj sätet

Se Bild 21.

1. Placera maskinen i serviceläge. Se *Serviceposition* på sidan 16.
2. Stryk på fett på sätesskenorna genom spåren under sätet.

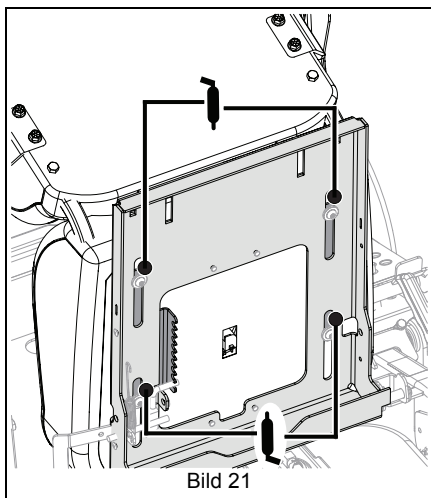


Bild 21

3. Tippa tillbaka sätet till köräge och dra sätet framåt och bakåt så att fettet sprids längs skenorna.

KONTROLL AV KLIPPARBLADEN

Kontrollera klipparbladet för slitage. Byt ut eller slipa efter behov.



VAR FÖRSIKTIG: UNDVIK SKADOR. Bär kraftiga handskar som skydd när du arbetar med klipparbladen.

Vrider du på en kniv roterar också de andra.

Demontering av knivblad

1. Stäng av motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat och varma delar svalnat.
2. Lossa tändstiftskablarna.
3. Skruva bort skruvarna som fäster bladen på spindlarna och ta bort bladen. Spara delarna för återmontering. Se Bild 22.

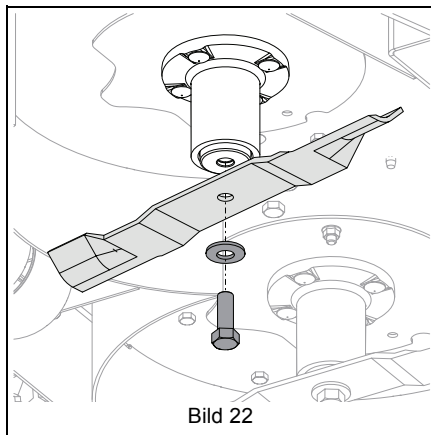


Bild 22

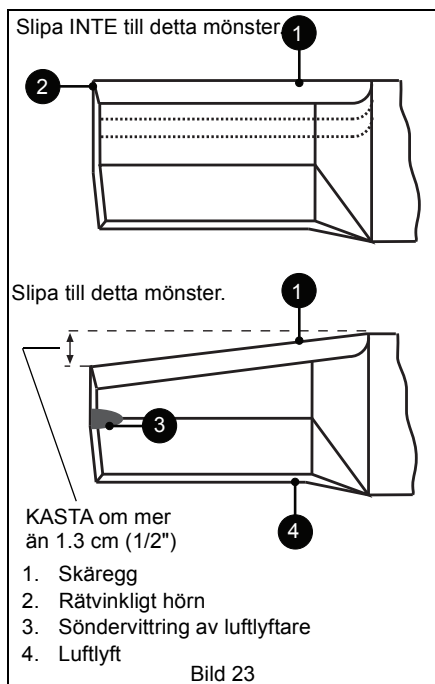
Slipa blad



VAR FÖRSIKTIG: Slipa INTE bladen medan de sitter på maskinen.

1. Demontering av knivblad.
Kassera bladet om:
 - Mer än 1.3 cm (1/2") metall har slipats/slitits bort.
 - Luftlyftarna är eroderade.
 - Bladet är böjt eller trasigt.

2. Fila eller slipa bort lika mycket på eggarna tills bladet är vasst. Ändra INTE eggens vinkel och runda inte hörnet på bladet. Se Bild 23.



VAR FÖRSIKTIG: Obalanserade blad orsakar vibrationer och skador på maskinen. Balansera bladen innan de monteras på maskinen.
Svetsa och rikta ALDRIG blad.

3. Kontrollera bladets balans genom att trä upp det på en skruv. Slipa den tunga änden tills klipparbladet balanserar om det inte står horisontellt.

Montera knivbladen

Se Bild 22.

1. Montera knivbladen igen och fäst med de ursprungliga fästeanordningarna. Momentdra till 156 N•m – 217 N•m (115 lb-ft – 160 lb-ft).

BATTERISERVICE

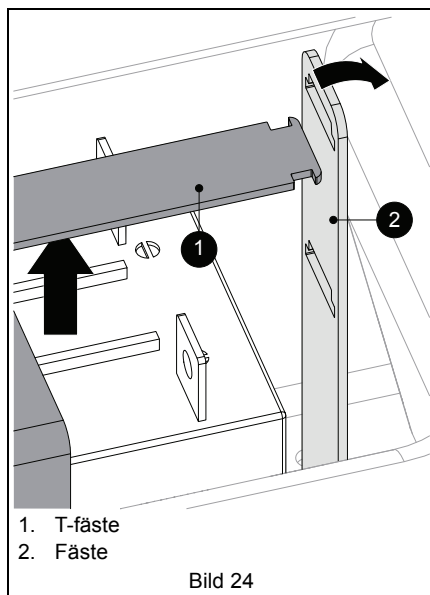


VARNING: Batteripoler, anslutningar och tillbehör innehåller bly och blyblandningar, kemikalier som i staten Kalifornien konstaterats orsaka cancer och reproduktionsstörningar. Tvätta händerna efter hantering.

Ta av batteriet

Ta av det fabriksmonterade batteriet

1. Placera maskinen i serviceläge. Se *Serviceposition* på sidan 16.
 2. Lossa först minuskabeln och sedan pluskabeln från batteriet.
- Se Bild 24.
3. Lossa sexkantsmuttern som håller fast det högra fästet i ramen.
 4. Ta av T-fästet från det nedre spåret i fästet.
 5. Ta av batteriet.



Ta av U1-batteriet

1. Placera maskinen i serviceläge. Se *Serviceposition* på sidan 16.
2. Lossa först minuskabeln och sedan pluskabeln från batteriet.
3. Lossa sexkantsmuttern som håller fast det högra fästet i ramen.

4. Ta av T-fästet från de övre spåren spåret i fästena. Spara för återmontering.
5. Ta av batteriet.

Rengör batteriet

1. Rengör batteripoler och ändarna på batterikablarna med stålborste.
2. Stryk på dielektriskt fett eller vaselin på polerna.

Montera batteriet



VAR FÖRSIKTIG: Tillåt INTE direkt metallkontakt över batteripolerna.

Montera fabriksmonterat batteri

1. Sätt tillbaka pluskabeln och därefter minuskabeln.
2. Sätt i T-fästet genom de nedre spåren i fästena.
3. Dra åt sexkantmuttern som håller fast höger fäste i ramen.
4. Fäll tillbaka sätet till arbetsläge

Montera U1-batteri

1. Sätt tillbaka pluskabeln och därefter minuskabeln.
2. Sätt i T-fästet genom de övre spåren i fästena.

Se Bild 25.

3. Dra åt sexkantmuttern som håller fast höger fäste i ramen.
4. Fäll tillbaka sätet till arbetsläge.

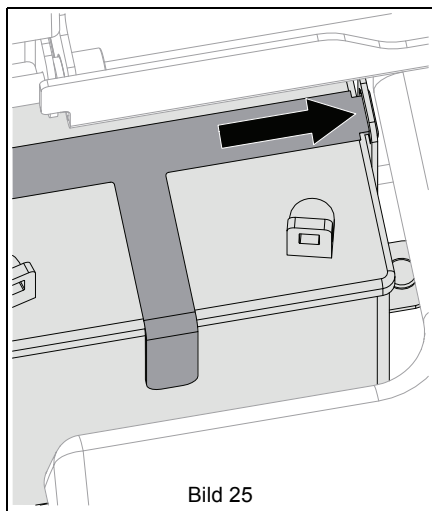


Bild 25

Ladda batteriet

Mät batterispänningen med en voltmeter. Ladda batteriet om spänningen är lägre än 11 volt.

MEDDELANDE: Snabbladda INTE. Snabbladdning skadar eller förstör batteriet. Använd ENDAST en automatisk laddare avsedd för ditt batteri.

MEDDELANDE: Följ alltid anvisningarna på batteriet eller från batteritillverkaren. Batteritillverkaren kan bistå med utförlig information om hur batteriet ska laddas.

1. Ta bort batteriet från maskinen. Se *Ta av batteriet* på sidan 20.
2. Placera batteriet på arbetsbänk eller i ett annat väl ventilerat utrymme.
3. Anslut laddarens plusledning till pluspolen på batteriet.
4. Anslut laddarens minusledning till minuspolen på batteriet.
5. Ladda batteriet enligt batteritillverkarens anvisningar.
6. Installera batteriet. Se *Montera batteriet* på sidan 21.

Starta med startbatteri

Ariens rekommenderar inte att starta maskinen med startbatteri. Start med startkablar kan skada motorn och systemkomponenter. Se motorhandboken för mer information.

KONTROLL AV KLIPPARREMMAR

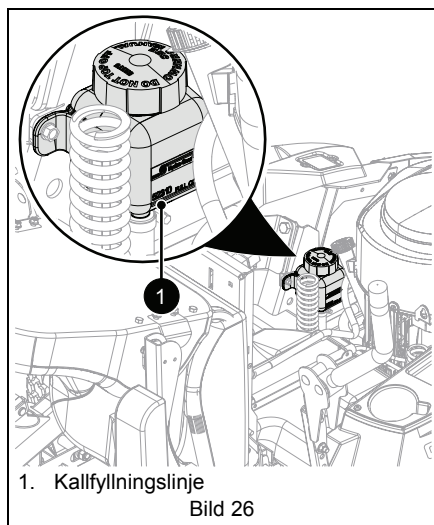
Kontrollera om remmarna är slitna och byt ut efter behov.

KONTROLLERA HYDRAULSYSTEMET

Kontrollera hydrauloljenivån

1. Placera maskinen i serviceäge.
Se *Serviceposition* på sidan 16.
2. Kontrollera oljenivån i expansionstankarna.
Oljan ska nå upp till kallfyllningslinjen.
Se Bild 26.

VIKTIGT: Motorn ska vara kall när man kontrollerar den ursprungliga oljenivån.

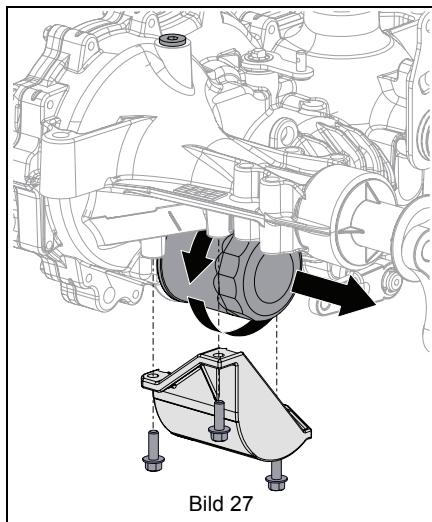


3. Kör motorn i en minut och kontrollera oljenivåerna igen.
4. Fyll på hydraulolja vid behov.
 - a. Ta av locken till expansionstanken.
 - b. Fyll expansionstankarna med 15W-50 syntetisk motorolja tills oljan når upp till kallfyllningslinjen. Se Bild 26.
 - c. Sätt på locken till expansionstanken igen.

Byt hydraulolja och hydrauloljefilter

1. Kör maskinen i några minuter så att hydrauloljan värms upp.
 2. Stanna motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat och varma delar svalnat.
 3. Ställ en behållare under oljefiltret för att samla upp den använda oljan.
- Se Bild 27.
4. Ta bort filterskyddet och oljefiltret från transmissionsaxeln.

5. Ta av avtappnings-/påfyllningspluggen från påfyllningsöppningen och låt all olja rinna ur transmissionsaxeln.



6. Torka rent filtermonteringsytan.
7. Smörj gummipackningen på det nya oljefiltret med ren hydraulolja.
8. Skruva på filtret på filterhuset tills det ligger an. Dra sedan åt filtret ytterligare 3/4 varv.
9. Sätt tillbaka filterskyddet och dra åt med 7.3 N•m (65 lb-in). Dra INTE åt för hårt.
10. Fyll på 15W-50 syntetisk motorolja tills oljan syns i botten av påfyllningsöppningen (1892.7 mL (64 fl. ounces) per transmissionsaxel).
11. Sätt tillbaka avtappnings-/påfyllningspluggen och dra åt med 20.3 N•m (180 lb-in).
12. Fyll på hydraulolja i expansionstanken tills oljan når kallfyllningslinjen.
13. Upprepa stegen 3 – 12 för den andra transmissionsaxeln.
14. Avlufta hydraulsystemet. Se *Avlufta hydraulsystemet* på sidan 23.

Avlufta hydraulsystemet

Avlufta hydraulsystemet efter att oljan har tappats ur eller filtret har bytts.



WARNING: UNDVİK SKADOR.

Denna justering kräver att motorn startas. Var extremt försiktig och undvik kontakt med rörliga delar och varma ytor. Kontrollera att den bakre delen av maskinen har tillräckligt stöd och står säkert innan motorn startas.

1. Parkera maskinen mot en vägg eller lägg klossar under hjulen.
2. Frikoppla parkeringsbromsen.
3. Ställ maskinen på block så att hjulen inte rör vid marken.
4. Shunta transmissionsaxlarna. Se *Flytta maskinen manuellt* på sidan 15.
5. Starta motorn och flytta långsamt styrspakarna till framåt och bakåt fem eller sex gånger.
6. Stanna motorn.
7. Ställ tillbaka transmissionsaxelshuntspakarna i arbetsläget. Se *Flytta maskinen manuellt* på sidan 15.
8. Starta motorn.
9. Flytta långsamt styrspakarna till framåt och bakåt fem eller sex gånger.
10. Stäng av motorn, sänk ner maskinen på marken och kontrollera oljenivån. Fyll på olja vid behov.
11. Upprepa stegen 1 – 10 tills transmissionsaxlarna arbetar jämnt framåt och bakåt vid normala hastigheter utan oljud.

SERVICE & JUSTERINGAR



WARNING: UNDVİK SKADOR. Studera avsnittet *Säkerhet* innan du fortsätter.

JUSTERING AV SÄTE

Se Bild 28.

1. Dra upp sätesinställningsarmen så att sätet frigörs.
2. Flytta sätet till önskad position.
3. Släpp sätesinställningsspaken så att sätet låses på plats.

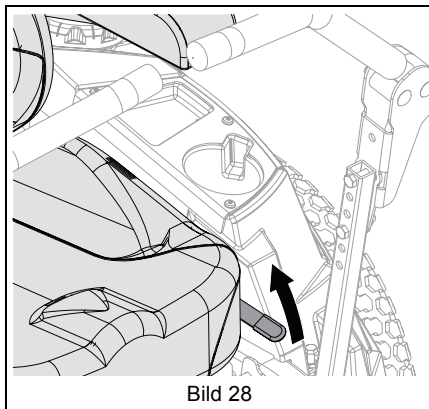


Bild 28

JUSTERA STYRSPAKAR

Höjdjustering

Styrspakens höjd kan justeras för förarens komfort.

Se Bild 29.

1. Stäng av motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat och varma delar svalnat.
2. Skruva av styrspakarnas fästankordningar och ta av styrspaken från den nedre reglagearmen.
3. Placera styrspaken i önskad höjd och rikta upp den mot den nedre styrarmen. Säkra med de ursprungliga fästankordningarna.

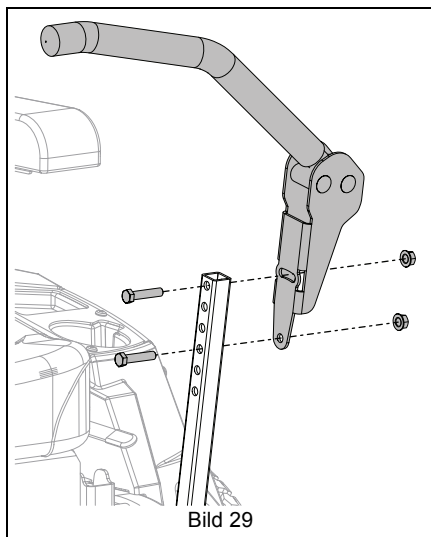


Bild 29

4. Justera styrspakens position. Se *Justera styrspakar* på sidan 23.
5. Vrid excenterdistansen så att spakarna är på samma höjd och har ett avstånd på 1.3 – 2.5 cm (1/2 – 1") mellan spakarnas ändar. Se Bild 30.

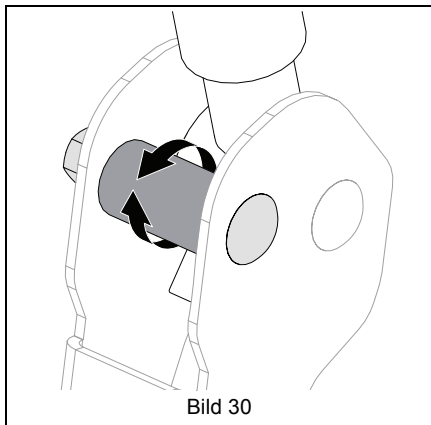


Bild 30

Om det är mer än 3.2 mm (1/8") mellan den horisontella uppriktningen av styrspakarna ska spakarna riktas upp.

6. Stäng av motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat och varma delar svalnat.
7. Dra åt handbromsen.
8. Lossa fästanordningarna, rikta upp spakarna och dra åt fästanordningarna. Se Bild 31.

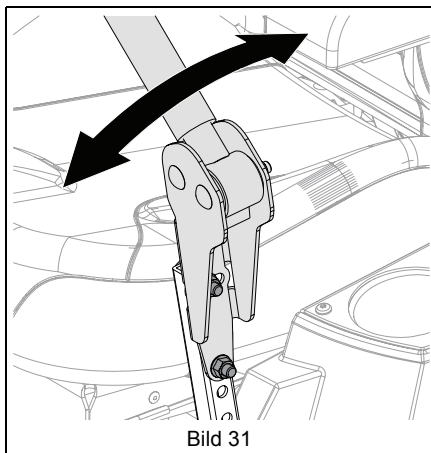


Bild 31

Justera framåtläget

Styrspakens framåtläge kan justeras för förarens komfort.

1. Stäng av motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat och varma delar svalnat.
2. Lossa fästanordningarna på styrspakarna.
3. Ställ styrspakarna i önskad position:
 - Tryck försiktigt spakarna framåt för större avstånd till föraren.
 - Dra försiktigt spakarna bakåt för kortare avstånd till föraren.
4. Dra åt skruvarna.

JUSTERA MASKINEN SÅ ATT DEN KÖR RAKT

MEDELLENDE: Bakåtdriften kan endast justeras hos din Ariens-återförsäljare.

Justera däcktrycket

1. Placera maskinen i serviceläge. Se *Serviceposition* på sidan 16.
2. Kontrollera däcktrycket. Justera vid behov till rekommenderade tryck. Se *Specifikationer* på sidan 38.
3. Kontrollera hjulspåren.
 - Om maskinen inte kör rakt, öka däcktrycket på drivhjulens på den sida som den styr mot.

VIKTIGT: Överskrid INTE maximala däcktrycket som anges på däcksidan.

- Om inte spårningen korrigeras genom att öka däcktrycket ska begränsningsskruvarna justeras enligt nedan.

Justera begränsningsskruvarna

Se Bild 32.

Begränsningsskruvarna kan justeras för att öka eller minska drivhjulens varvtal. För att justera:

1. Lossa låsmuttern.
 - Vrid begränsningsskruven moturs för att öka maximalt varvtal på drivhjulet på den sidan.
 - Vrid begränsningsskruven medurs för att minska maximalt varvtal på drivhjulet på den sidan.
2. Dra åt låsmuttern.

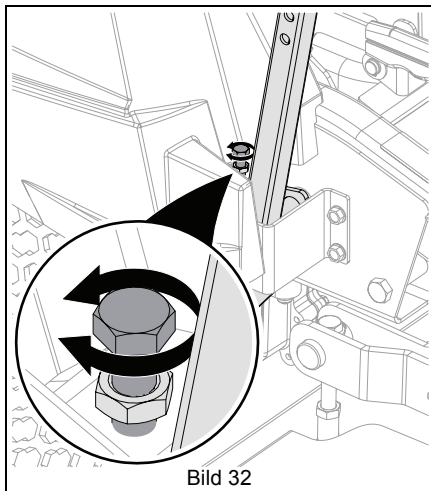


Bild 32

3. Justera styrspakarna. Se *Justera styrspakar* på sidan 23.

JUSTERA TRANSMISSIONSAXLARNAS

Kontrollera för överdriven krypkörning



WARNING: UNDVIK SKADOR.

Denna justering kräver att motorn startas. Var extremt försiktig och undvik kontakt med rörliga delar och varma ytor. Kontrollera att den bakre delen av maskinen har tillräckligt stöd och står säkert innan motorn startas.

1. Kör maskinen minst fem minuter så att hydraulsystemet värms upp.
2. Stäng av motorn och dra åt parkeringsbromsen.
3. Kontrollera framhjulen och palla upp maskinen så att inget av drivhjulen rör vid marken.
4. Ta av drivhjulen.
5. Starta motorn, ställ gasspaken i snabbt läge och frikoppla parkeringsbromsen.
6. Ställ styrspakarna framåt och bakåt fem eller sex gånger och ställ sedan tillbaka spakarna i neutralläget.
7. Kontrollera om naven roterar.
 - Om de bara roterar lite, stäng av motorn, sätt på hjulen igen och sänk ner maskinen till marken.
 - Om de roterar mycket, justera neutralläget enligt anvisningarna nedan.

VIKTIGT: Momentdra hjulbultarna till 81.3 N•m – 122.0 N•m (60 lb-ft – 90 lb-ft).

Justera neutralläget

Om hjulnavet roterar för mycket efter kontroll för överdriven krypkörning, justera neutralläget.

1. Lossa återgång till neutral-skraven på transmissionsaxeln. Se Bild 33.

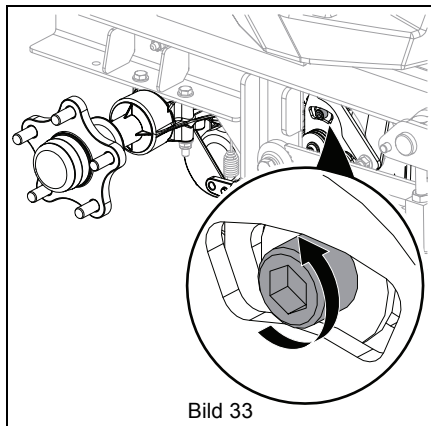


Bild 33

2. Vrid sakta transmissionsaxelns reglagearm i motsatt riktning mot navets rotation tills navet stannar. Se Bild 34.

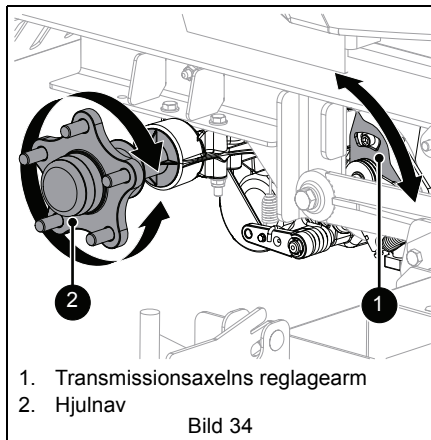


Bild 34

1. Transmissionsaxelns reglagearm
2. Hjulnav
3. Håll transmissionsaxelns reglagearm i position och dra åt återgång-till-neutral-skraven.
4. Starta motorn, ställ gasspaken i snabbt läge och frikoppla parkeringsbromsen.
5. Ställ styrspakarna framåt och bakåt fem eller sex gånger och ställ sedan tillbaka spakarna i neutralläget.

6. Kontrollera om hjulnaven roterar.

- Om de bara roterar lite, stäng av motorn, sätt på hjulen igen, återgå till arbetsposition och gå vidare till *Justera parkeringsbromsspak* på sidan 31.
- Om de roterar mycket, upprepa stegen 1 – 6.

VIKTIGT: Momentdra hjulbultarna till 81.3 N•m – 122.0 N•m (60 lb-ft – 90 lb-ft).

ELSERVICE

Se Bild 35.

Byta säkring

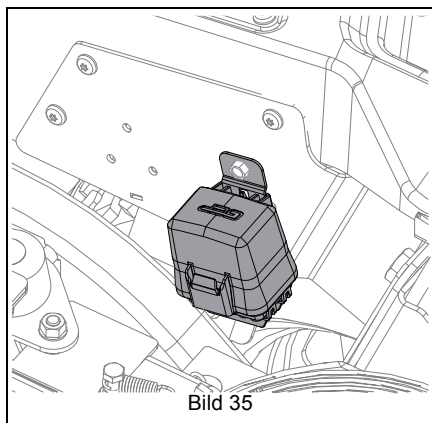
MEDDELANDE: Byt alltid säkring till en säkring med samma amperetal för att undvika att skada kretsen. Fastställ orsaken till elfelet och reparera det innan trasiga elkomponenter byts ut.

1. Placera maskinen i serviceläge.
Se *Serviceposition* på sidan 16.
2. Ta ur den defekta säkringen.
3. Fastställ orsaken till att säkringen löste ut och reparera felet.
4. Sätt i ny säkring.

Byta relä

MEDDELANDE: Reläerna kan bytas. Använd endast reservdelar av hög kvalitet. Se *Reservdelar* på sidan 17.

1. Placera maskinen i serviceläge.
Se *Serviceposition* på sidan 16.
2. Ta bort det defekta reläet.
3. Fastställ orsaken till att reläet löste ut och reparera felet.
4. Sätt i nytt relä.



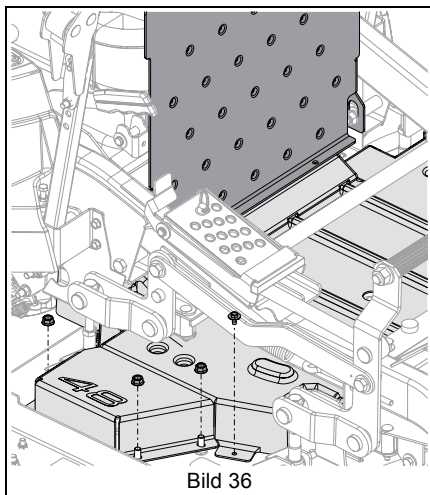
BYTA KLIPPARREMMAR



VAR FÖRSIKTIG: Skadade eller slitna remmar kan orsaka personskador och/eller skada på maskinen. Kontrollera ofta remmarna för kraftigt slitage och sprickor.

Ta av krafttuttagsremmen

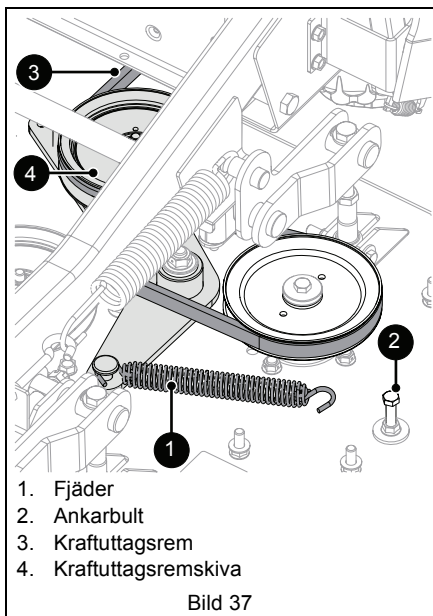
1. Placera maskinen i serviceläge.
Se *Serviceposition* på sidan 16.
2. Placera klippardäcket på lägsta klipphöjd.
3. Ta av fästena som håller fast remkåporna på däcket och ta av remkåporna.
Se Bild 36.



VAR FÖRSIKTIG: Var försiktig när tomgångsarmens spänning frigörs. Håll kroppsdelarna på avstånd från tomgångsskivorna när detta arbete utförs.

Se Bild 37.

4. Ta försiktigt av fjäderkroken från ankarskraven för att frigöra spänningen från remskivan.
5. Ta av krafttuttagsremmen.



Ta av klipparens drivrem

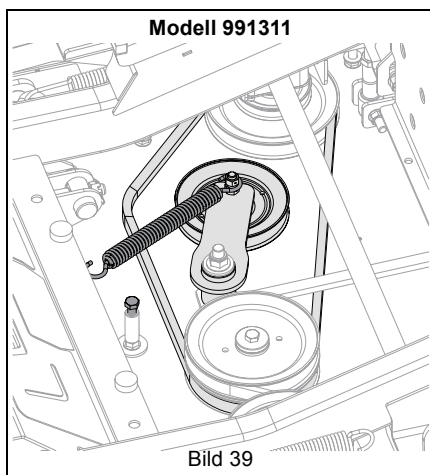
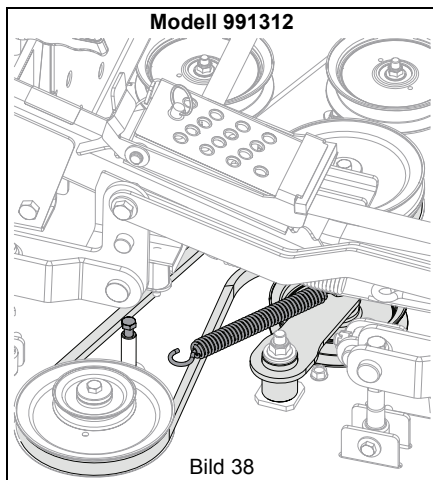
1. Ta av krafttuttagsremmen. Se *Ta av krafttuttagsremmen* på sidan 26.



VAR FÖRSIKTIG: Var försiktig när tomgångsarmens spänning frigörs. Håll kroppsdelarna på avstånd från tomgångsskivorna när detta arbete utförs.

Se Bild 38 och Bild 39.

2. Ta försiktigt av fjäderkroken från ankarskraven för att frigöra spänningen från remskivan.
3. Ta av klipparens drivrem.



Sätt på klipparens drivrem

Se Bild 40 och Bild 41.

1. Sätt på klipparens drivrem runt det nedre spåret i den delade remskivan mitt i klippardäcket och runt det nedre spåret på höger spindelremskiva.
2. Sätt tillbaka kroken till tomgångsarmen runt ankARBULTEN för att spänna remmen.

Modell 991312

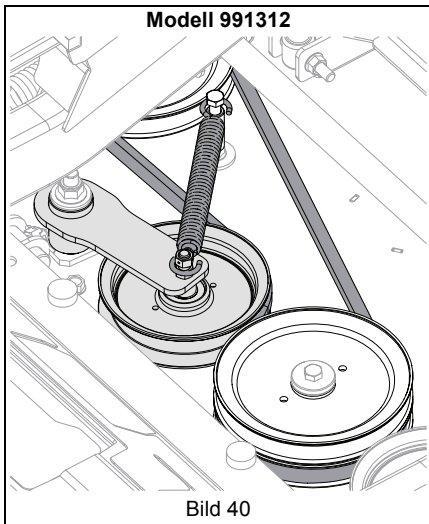


Bild 40

Modell 991311

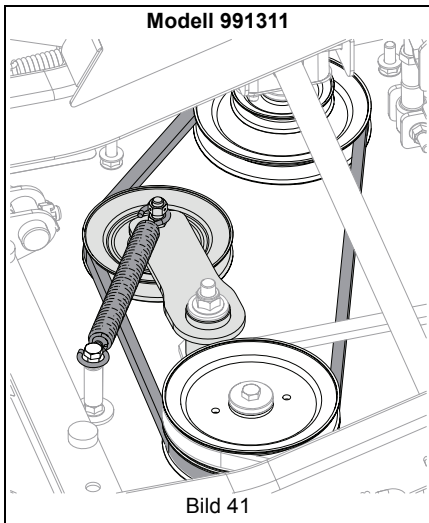


Bild 41

VIKTIGT: Kontrollera att remmen är spänd och har riktats upp i alla remskivor.

Installera krafttuttagsremmen

VIKTIGT: Drivremmen MÅSTE installeras före krafttuttagsremmen.

1. Sätt på krafttuttagsremmen runt kopplingsblockskivan bak på maskinen.

Se Bild 42.

2. Sätt på krafttuttagsremmen runt det övre spåret i den delade remskivan mitt i klippardäcket och runt vänster spindelremskiva.
3. Rikta upp remmen med remskivorna.
4. Sätt tillbaka kroken till tomgångsarmen runt ankarbulten för att spädda remmen.

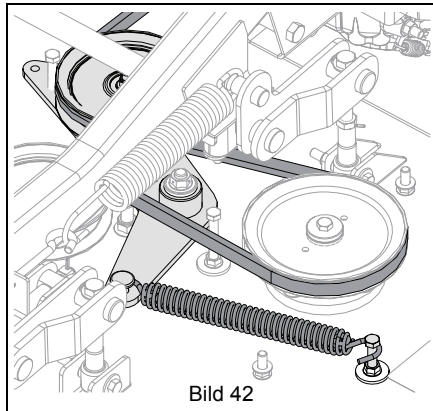


Bild 42

VIKTIGT: Kontrollera att remmen är spänd och har riktats upp i alla remskivor.
Se Bild 43.

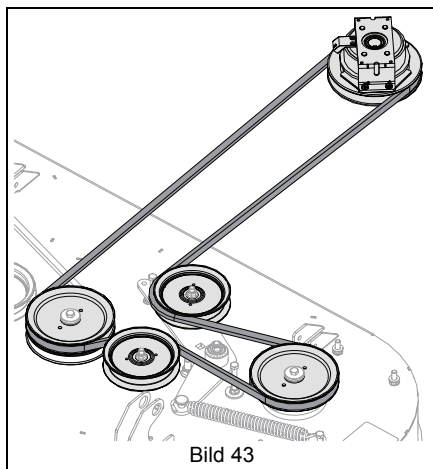


Bild 43

5. Sätt tillbaka remkåporna och fäst med de ursprungliga fästansordningarna.

BYTA TRANSMISSIONSDRIVREMME

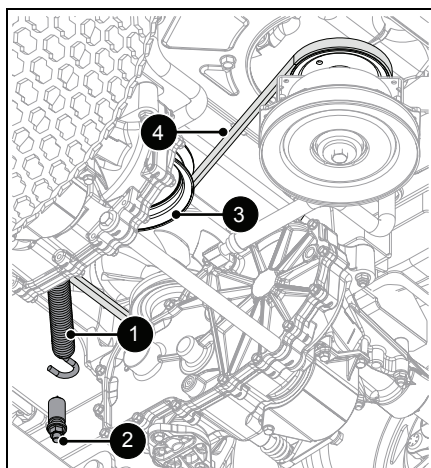
Byta transmissionsdrivremmen

1. Placera maskinen i serviceläge.
Se *Serviceposition* på sidan 16.
2. Ta av krafttuttagsremmen från kopplingen.
Se *Ta av krafttuttagsremmen* på sidan 26.



VAR FÖRSIKTIG: Var försiktig när tomgångsarmens spänning frigörs. Håll kroppsdelarna på avstånd från tomgångsskivorna när detta arbete utförs.

3. Ta sakta av fjäderkroken från ankarskraven under maskinen för att frigöra spänningen från remskivan.
Se Bild 44.



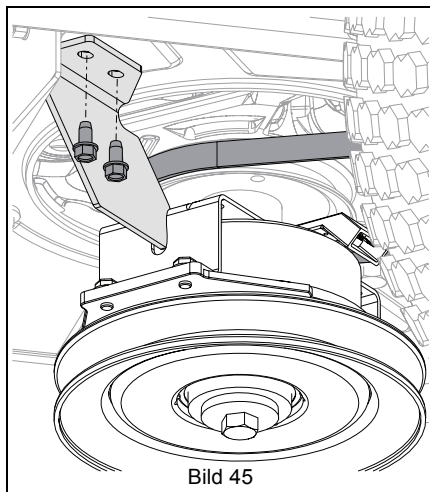
1. Fjäder
2. Ankarbult
3. Transmissionsaxelns mellandrev
4. Transmissionsaxelns drivrem

Bild 44

Se Bild 45.

4. Ta av fästordningarna som håller fast kopplingens stoppfäste i ramen och ta av fästet.

MEDDELANDE: Klipp INTE av buntbandet.

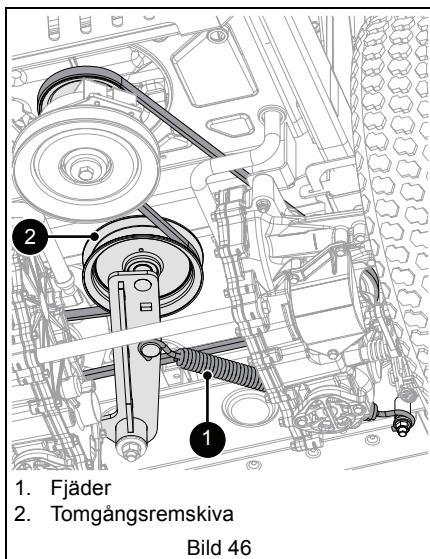


5. Ta av transmissionsaxeldrivremmen från drivsystemet i följande ordning:
 - a. Från höger transmissionsaxels blockskiva.
 - b. Från vänster transmissionsaxels blockskiva.
 - c. Från kopplingens blockskiva.

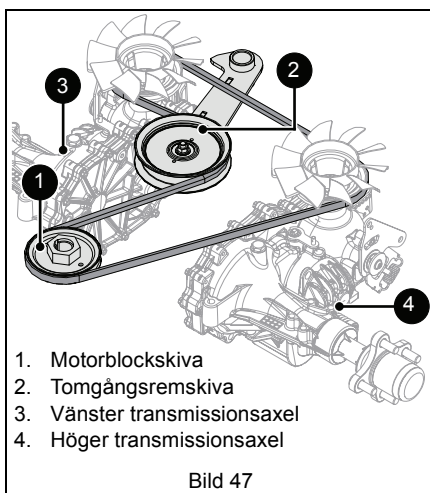
Sätt på transmissionsaxelns drivrem

Se Bild 46.

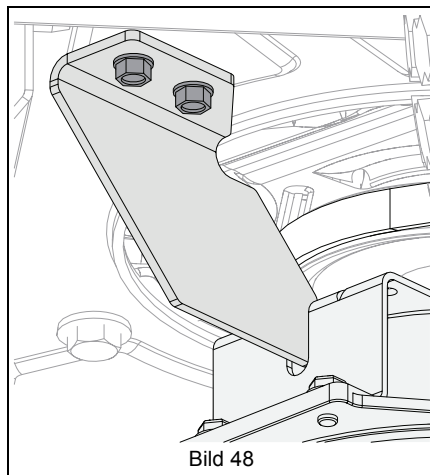
1. Sätt på transmissionsaxelns drivrem på drivsystemet i följande ordning:
 - a. Runt kopplingens blockskiva.
 - b. Runt vänster transmissionsaxels blockskiva.
 - c. Runt höger transmissionsaxels blockskiva.
2. Rikta upp remmen med remskivan.
3. Sätt tillbaka tomgångsarmens krok på ankarbulten. Kontrollera att remmen är spänd och har riktats upp i alla remskivor.



VIKTIGT: Kontrollera att remmen är spänd och har riktats upp i alla remskivor.
Se Bild 47.



4. Sätt tillbaka kopplingens stoppfäste och fäst med de ursprungliga fästansordningarna. Se Bild 48.

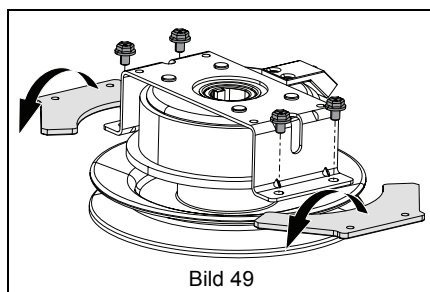


5. Sätt tillbaka krafttuttagsremmen. Se *Installera krafttuttagsremmen* på sidan 28.

VÄNDA KOPPLINGSBROMSSKIVORNA

Se Bild 49.

1. Ta av fästansordningarna som håller fast bromsskivorna på kopplingsfästet. Spara för återmontering.
2. Vänd bromsskivorna och sätt fast på kopplingsfästet med de ursprungliga fästansordningarna.



JUSTERA LYFTHJULEN

Se Bild 50.

Lyfthjulen är inställda på fabrik för normal klipp höjd, men kan justeras för höga eller låga klippförhållanden. Kontrollera att alla hjulen är inställda på samma höjd.

1. Placera maskinen i serviceläge.
Se *Serviceposition* på sidan 16.
2. Ta av fästnordningarna som håller fast lyfthjulen i klippdäcket och ta av hjulen.
3. Placera hjulen efter behov:
 - Vid mycket hög klipp höjd ska lyfthjulen ställas in på lägsta positionen på fästet.
 - Vid mycket låg klipp höjd ska lyfthjulen ställas in på högsta positionen på fästet.
4. Säkra med de ursprungliga fästnordningarna.

VIKTIGT: Alla lyfthjulen **MÅSTE** vara inställda på samma höjd.

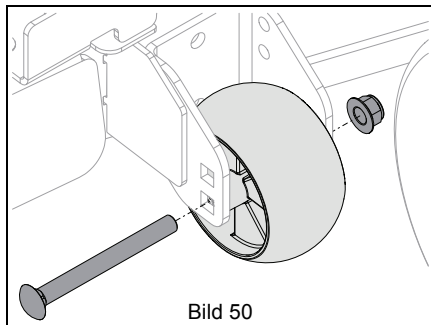
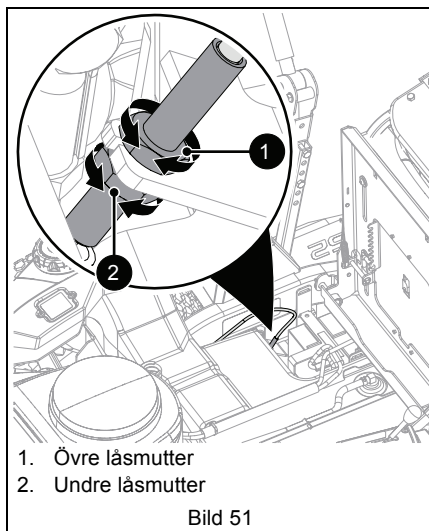


Bild 50

JUSTERA PARKERINGSBROMSSPAK

Se Bild 51.

1. Placera maskinen i serviceläge.
Se *Serviceposition* på sidan 16.
2. Lossa låsmutterarna på vajerjusterhylsan.
3. Justera vajerns spänning.
 - Öka spakens respons genom att lossa den övre låsmuttern och dra åt den nedre låsmuttern tills båda låsmutterarna är tätt åtdragna mot vajerfästet.
 - Minska spakens känslighet genom att lossa den nedre låsmuttern och dra åt den övre låsmuttern tills båda låsmutterarna är tätt åtdragna mot vajerfästet.
4. Kontrollera parkeringsbromsen och justera vid behov. Se *Kontrollera parkeringsbromsen* på sidan 18.



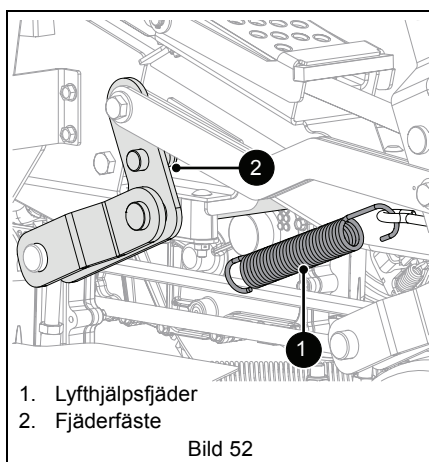
1. Övre låsmutter
2. Undre låsmutter

Bild 51

DEMONTERING OCH MONTERING AV KLIPPARDÄCK

Demontera däcket

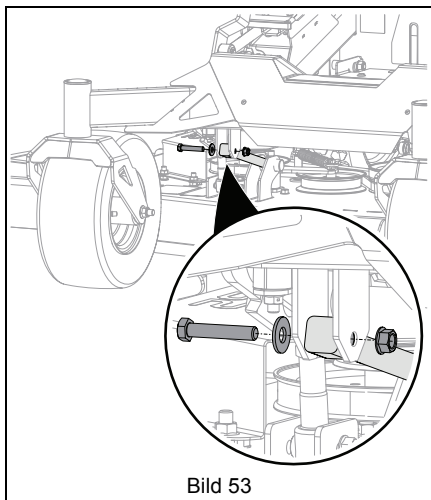
1. Placera maskinen i serviceläge.
Se *Serviceposition* på sidan 16.
2. Ställ klippaggregatet på lägsta klipp höjd.
3. Lägg stöd, t.ex. träblock, under klippardäcket.
4. Ta av krafttuttagsremmen. Se *Ta av krafttuttagsremmen* på sidan 26.
5. Koppla sakta från lyfthjälpsfjädrarna från fjäderfästet på vardera sida av klippdäcket. Se Bild 52.



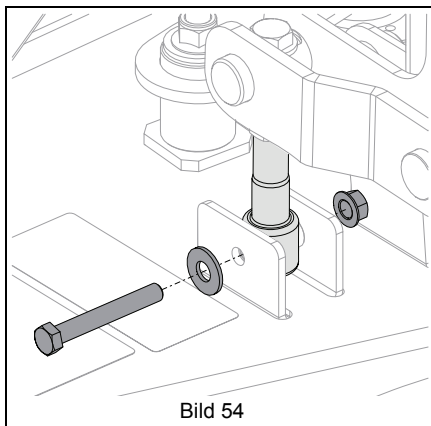
1. Lyfthjälpsfjäder
2. Fjäderfäste

Bild 52

6. Ta av fästanordningarna som håller fast dragstängerna i ramen. Se Bild 53.



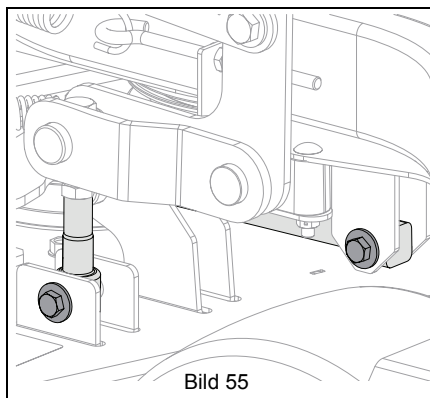
7. Ta av fästanordningarna som håller fast däcklyften i däcklyftsfästena. Se Bild 54.



8. Ta av däckets från maskinens undersida.

Montera däckets

1. Placera däckets under maskinen.
Se Bild 55.
2. Sätt tillbaka dragstängerna i ramen med de ursprungliga fästanordningarna.
3. Säkra däcklyftstången med däcklyftsfastena med de ursprungliga fästanordningarna.



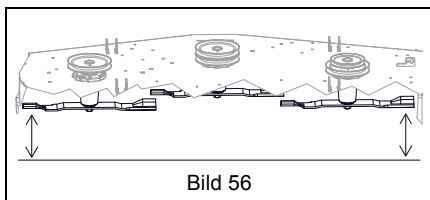
4. Sätt tillbaka kraftuttagsremmen.
Se *Installera kraftuttagsremmen* på sidan 28.
5. Anslut åter lyfthjälpsfjädrarna i fjäderfästena.
6. Justera klippardäckets lutning.
Se *Nivellering och justering av klippardäckets lutning* på sidan 32.

NIVELLERING OCH JUSTERING AV KLIPPARDÄCKETS LUTNING

VIKTIGT: Se till att maskinen står på plant och jämnt underlag och att däckets har rekommenderat ringtryck.

Kontrollera knivbladens nivå och lutning

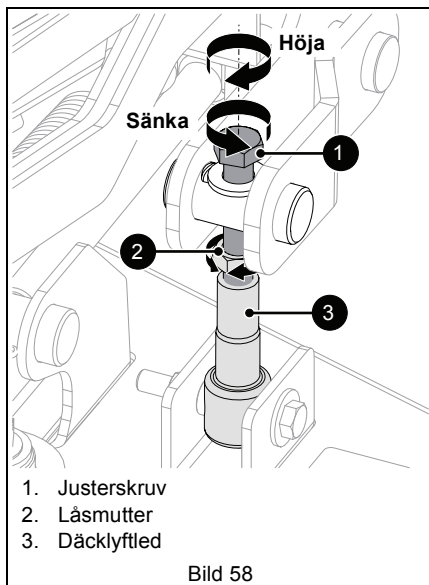
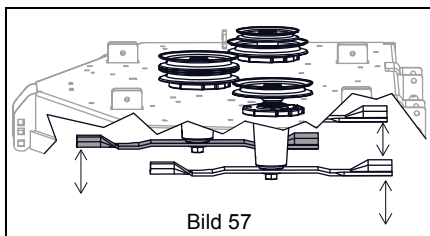
1. Lyft klippardäcket till 8.9 cm (3 1/2") klipphöjd.
2. Stäng av motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat och varma delar svalnat.
3. Dra åt handbromsen.
Se Bild 56.
4. Positionera klipparbladen så att ändarna pekar från vänster till höger tvärs över däckets bredd.
5. Mät avståndet mellan mark och skäreppen på vänster och höger knivblad. Om måtten inte ligger inom 4.7 mm (3/16") från varandra ska däckets nivelleras. Se *Nivellering och justering av klippardäckets lutning* på sidan 32.



Se Bild 57.

6. Positionera klipparbladen så att ändarna pekar framifrån och bakåt och mät följande:

- Vid klippardäckets framkant, mät avståndet mellan marken och skärebben på det mittersta bladet.
- Vid klippardäckets bakkant, mät avståndet mellan marken och skärebben på vänster och höger knivblad.



1. Justerskruv
2. Låsmutter
3. Däcklyftled

Om det främre måttet inte är 3.2 mm (1/8") lägre än de bakre måtten ska knivbladets lutning justeras. Se *Justera bladlutningen* på sidan 34.

Nivellera klippardäcket

Se Bild 58.

1. Sänk ner höger sida av däck:
 - a. Lossa låsmutterna mot däcknivelleringsledningarna.
 - b. Vrid justerskruvorna moturs.
 - c. Mät avståndet mellan marken och skäreggarna på vänster och höger blad. Fortsätt mätningen vid behov.
 - d. Dra åt låsmutterna mot däcknivelleringsledningarna.
2. Höj upp den lägre sidan av däck:
 - a. Lossa låsmutterna mot däcknivelleringsledningarna.
 - b. Vrid justerskruvorna medurs.
 - c. Mät avståndet mellan marken och skäreggarna på vänster och höger blad. Fortsätt mätningen vid behov.
 - d. Dra åt låsmutterna mot däcknivelleringsledningarna.

Justera bladlutningen

VIKTIGT: Höjden på däckets sidor MÅSTE vara nivellerad även efter att lutningsjusteringen har slutförts.

VIKTIGT: Om bladens framkant lutas ner mer än de bakre blir det balans mellan skärkvaliteten och kraften som behövs för att klippa gräset. Vissa klippförhållanden kräver att däckets bakre kant lutas längre ner än framkanten. Om däckets placeras så här krävs mer motorkraft, men det kan ge bättre klippkvalitet.

1. Öka framåtlutningen:
 - a. Lossa låsmuttrarna mot däcknivelleringslederna.
 - b. Vrid de främre justeringsskruvarna moturs för att sänka däckets framkant.
 - c. Vrid de bakre justeringsskruvarna medurs för att höja däckets bakkant.
 - d. Kontrollera justeringen.
Se Kontrollera knivbladens nivå och lutning på sidan 32.
 - e. Dra åt låsmuttrarna mot däcknivelleringslederna.
2. Minska framåtlutningen:
 - a. Lossa låsmuttrarna mot däcknivelleringslederna.
 - b. Vrid de främre justeringsskruvarna medurs för att höja däckets framkant.
 - c. Vrid de bakre justeringsskruvarna moturs för att sänka däckets bakkant.
 - d. Kontrollera justeringen.
Se Kontrollera knivbladens nivå och lutning på sidan 32.
 - e. Dra åt låsmuttrarna mot däcknivelleringslederna.

FELSÖKNING

Problem	Trolig orsak	Åtgärd
Motorn startar inte.	Säkerhetssystemet är inte aktiverat eller trasigt.	Kontrollera säkerhetsspärrsystemet. Se <i>Kontrollera säkerhetsspärrsystemet</i> på sidan 18.
	Bränsletanken är tom.	Fyll bränsletanken. Se <i>Innan du kör</i> på sidan 14.
	Bränslet är förorenat.	Byt ut mot rent bränsle.
	Batteriet är urladdat.	Ladda batteriet. Se <i>Montera U1-batteri</i> på sidan 21.
	Dålig anslutning mellan batteri och batterikablar.	Dra åt och/eller rengör batteriet och batterikablarna. Se <i>Rengör batteriet</i> på sidan 21.
	Tändkabeln (kablarna) har lossat eller tändstift(en) är trasiga.	Anslut tändstiftskabeln (kablarna) eller byt ut tändstiftet (stiften). Se motorhandboken.
	Fel i elsystemet.	Kontakta din Ariens-återförsäljare.
	Motorn är trasig.	Kontakta din Ariens-återförsäljare.
Motorn går ojämnt.	Choke-reglaget är i till-position.	Öppna choken.
	Luftfilterinsatsen är igensatt.	Rengör eller byt ut luftrenarinsatsen. Se motorhandboken.
	Motorn är trasig.	Kontakta din Ariens-återförsäljare.
Motorn överhettas.	För låg oljenivå i motorn.	Fyll på oljan. Se motorhandboken.
	Kylflänsarna igensatta.	Rengör motorn. Se motorhandboken.
	Motorn är trasig.	Kontakta din Ariens-återförsäljare.
Maskinen går inte framåt.	Transmissionsaxlarna är shuntade.	Aktivera spakarna. Se <i>Flytta maskinen manuellt</i> på sidan 15.
	Transmissionsaxelns drivrem är trasig.	Kontakta din Ariens-återförsäljare.
	Trasiga transmissionsaxlar.	Kontakta din Ariens-återförsäljare.
Kraftuttaget fungerar inte.	Förarspärribrytaren har inte kopplats in.	Sitt i sätet så att brytaren aktiveras.
	Förarspärribrytaren är trasig.	Kontakta din Ariens-återförsäljare.
	Krafttuttsremmen är trasig.	Byt remmen. Se <i>Byta klipparremmar</i> på sidan 26.
	Trasigt kraftuttag, kablage, trasiga kontakter eller fel på kopplingen.	Kontakta din Ariens-återförsäljare.
Maskinen går att flytta med motorn avstängd och parkeringsbromsen åtdragen.	Parkeringsbromsen behöver justeras.	Justera parkeringsbromsspaken. Se <i>Justera parkeringsbromsspak</i> på sidan 31.
	Parkeringsbromsen trasig.	Kontakta din Ariens-återförsäljare.
Maskinen kör inte rakt.	Felaktigt däcktryck.	Kontrollera däcktrycket. Se <i>Specifikationer</i> på sidan 38.
	Styrspakarna behöver justeras.	Se <i>Justera styrspakar</i> på sidan 23.
	Transmissionsaxlar och/eller länkar behöver justeras.	Kontakta din Ariens-återförsäljare.

FELSÖKNING

Problem	Trolig orsak	Åtgärd
Maskinen kryper framåt när styrpakarna är i neutralläge.	Transmissionsaxlar och/eller koppling behöver justeras.	Kontakta din Ariens-återförsäljare.
Dålig klippkvalitet.	Klipparbladen lutar fel eller klippardäckets lutning är felaktig.	Justera klippaggregatets lutning och vinkel. Se <i>Nivellering och justering av klippardäckets lutning</i> på sidan 32.
	Slöa eller trasiga klipparblad.	Slipa eller byt klipparbladen. Se <i>Slipa blad</i> på sidan 19.
	Klipphastigheten är för hög.	Kör saktare vid gräsklippning.
	Remspänningen är felaktig eller i dåligt skick.	Byt klipparremmar. Se <i>Kontroll av klipparremmar</i> på sidan 21.
	För låg klipphöjd.	Ställ inte in för låg klipphöjd. Klipp två gånger om gräset är väldigt långt.
Klipparbladen stannar inte inom fem sekunder.	Kopplingsbromsskivorna är slitna.	Vänd kopplingsbromsskivorna. Se <i>Vända kopplingsbromsskivorna</i> på sidan 30. Om kopplingsbromsskivorna redan har vänts ska kopplingen bytas.

FÖRVARING

KORTTIDSFÖRVARING

VIKTIGT: Spruta ALDRIG maskinen med högtryckstvätt och förvara den aldrig utomhus.

1. Låt maskinen svalna och tvätta med mild tvål och vatten.
2. Dra åt alla fästanordningar till angivna specifikationer.
3. Kontrollera om maskinen uppvisar tecken på slitage eller skador. Reparera efter behov.
4. Förbered bränslesystemet inför förvaring.

MEDDELANDE: Ariens rekommenderar att tillsätta bränslestabilisator av hög kvalitet i allt bränsle. Bensin som lämnats kvar i bränslesystemet utan stabilisator bryts ner redan efter kort tid och bildar gummiartade avlagringar som kan skada förgasare, bränsleslangar, filter och tank. Tillsätt alltid bränslestabilisator i dunken när du köper nytt bränsle så fungerar maskinen effektivast. Håll stabilisatorn i dunken innan du fyller på bränsle.

- a. Fyll på bränslestabilisator (se *Reservdelar* på sidan 17), eller motsvarande, enligt tillverkarens anvisningar i bränsletanken och i dunkar som innehåller bränsle.
 - b. Kör motorn utomhus i minst fem minuter så att bränslestabilisatorn når fram till förgasaren.
5. Vrid tändningsnyckeln till frånläget och ta ur nyckeln.
 6. Förvara maskinen svalt, torrt och väl skyddat. Förvara INTE maskinen utomhus.

LÅNGTIDSFÖRVARING

1. Gör förberedelser som inför korttidsförvaring.
2. Smörj enligt anvisningarna i *Underhållsschema* på sidan 17.
3. Bättra på skadad målning.
4. Ta ur batteriet och ladda det enligt anvisningarna i *Montera U1-batteri* på sidan 21. Förvara batteriet i ett svalt, torrt och skyddat utrymme.
5. Förvara maskinen svalt, torrt och väl skyddat. Förvara INTE maskinen utomhus.

GÖRA I ORDNING BRÄNSLE INFÖR SÄSONGSTART

1. Fyll bränsletanken och dunkar med färskt stabiliserat bränsle innan du fyller på bränsle första gången efter långtidsförvaring.
2. Ladda och sätt i batteriet.

TILLBEHÖR

Kontakta din Ariens-återförsäljare för en fullständig lista med passande tillbehör och redskap till din maskin.

Beskrivning	Art. nr.
Mulchningssats – 48"	79105700
Mulchningssats – 52"	79105800
Inspänningssats	79202300
Strålkastarsats	79106800
Överrullningsskyddskonstruktion (ROPS)	89100900
Sätesfjäder	79107000
Isolatorsats för säte	79106900

SPECIFIKATIONER

Modellnummer	991311	991312
Beskrivning	Apex 48	Apex 52
Motor	Kawasaki FR691V	
Slagvolym – cm ³ (in ³)	726 (44.3)	
Max. varvtal – obelastad	3350	2950
Oljevolym	Se motorhandboken	
Vätske- eller luftkyld	Luft	
Transmission		
Typ	Hydrostatisk drivning	
Olja	15W-50 syntetisk motorolja	
Hydrauloljefilter	Ja	
Drivning		
Högsta framåt – km/h (mph)	12.9 (8)	
Högsta bakåt – km/h (mph)	6.4 (4)	
Vändradie	Noll	
Broms	Parkering	
Elsystem		
Startmotor	Elektriskt	
Batteri	12 volt 12A-190 CCA (U1 utbytbar)	
Kraftuttag	Elektriskt kraftuttagskoppling/-broms	
Bränsle		
Bränsletankens volym – liter (gal)	19.3 (5.1)	
Typ	Se motorhandboken	
Storlek och vikt		
Längd – cm (tum)	200.7 (79)	
Bredd – cm (tum)	160 (63)	190.5 (75)
Höjd – cm (tum)	119.4 (47)	
Vikt – kg (lbs)	374.2 (825)	394.6 (870)
Däck		
Däckdimension fram – tum	13 x 6.5-6	
Dimension bak – tum	22 x 10-12	22 x 10.5-12
Rekommenderat ringtryck framdäck – kPa (psi)	137.9 – 172.4 (20 – 25)	
Rekommenderat ringtryck bakdäck – kPa (psi)	103.4 – 124.1 (15 – 18)	
Klippardäck		
Klipphöjd – cm (tum)	3.8 – 12.7 (1.5 – 5.0)	
Klipphöjdsökningar	0.6 (0.3)	
Klippbredd – cm (tum)	122 (48)	132 (52)
Klippardäcklyft	Mekanisk låstapp	

CE buller (ref. ISO 5395-1:2013)		
Ljudtrycksnivå (L _{pa}) dBA vid förarens öra	90	89
Mätosäkerhet i dB(A)	2.53	2.50
Ljudeffektnivå (L _{wa}) i dB(A)	104	
Mätosäkerhet i dB(A)	1.19	1.00
Garanterad ljudeffektnivå (L _{wa}) i db(A)	105	
Vibration (m/s ²) vid förarens händer	1.60	2.23
Mätosäkerhet i m/s ²	0.80	1.12
Vibration (m/s ²) mätt på förarsätet	0.62	0.55
Mätosäkerhet i m/s ²	0.31	0.28



ARIENS®

655 West Ryan Street
Brillion, WI 54110

www.ariensco.com

ARIENS | **CO**

