



Count on it.

Form No. 3373-492 Rev A

Brukerhåndbok

Mauser KS-534 komplett sikkerhetsførerhussett

**Gressklippere i serie CT2120/CT2140/LT3340
og Groundsmaster® 3400-D**

Modellnr. 02890—Serienr. 312000001 og oppover

Dette produktet er i samsvar med alle relevante europeiske direktiver. Se eget samsvarserklæringsskjema for produktet for detaljert informasjon.

Innledning

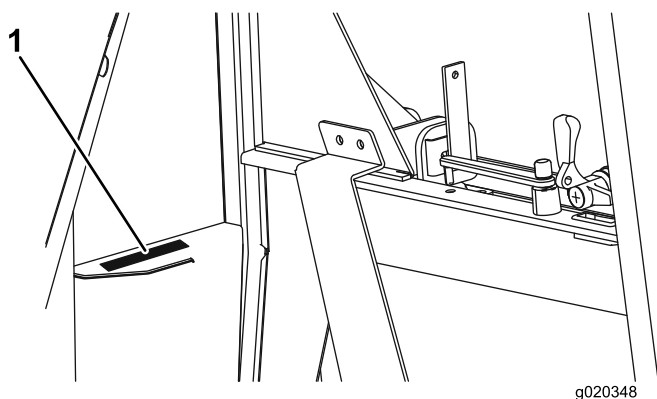
Denne håndboken gir instruksjoner for drift og vedlikehold av komplett sikkerhetsførerhus.

Det komplette sikkerhetsførerhuset gir brukeren veltebeskyttelse (i samsvar med ISO:21299) og full værbeskyttelse. Førerhuset leveres komplett med et varmesystem for brukerens komfort samt for å fjerne dugg fra frontvinduet, og et lyddempersett for å redusere støynivåene for brukeren.

Les denne håndboken nøye, slik at du lærer å bruke og vedlikeholde produktet på riktig måte og unngår person- eller produktskade. Du har ansvar for å bruke produktet på en riktig og sikker måte.

Du kan kontakte Toro direkte på www.Toro.com for informasjon om produkter og tilbehør, hjelp til å finne en forhandler eller for å registrere produktet ditt.

Hvis du har behov for service, originale Toro-deler eller ekstra informasjon, kan du ta kontakt med et autorisert forhandlerverksted eller Toro-kundeservice. Ha modell- og serienummer for ditt produkt klart. Figur 1 identifiserer plasseringen av modell- og serienummer på produktet. Skriv inn numrene i tilhørende felt. Skriv inn numrene i de tomme feltene.



Figur 1

1. Plassering av modell- og serienummer

Modellnr. _____
Serienr. _____

Denne brukerhåndboken identifiserer mulige farer og identifiserer sikkerhetsbeskjeder gjennom sikkerhetsvarslingssymbolet (Figur 2), som varsler om en fare som kan føre til alvorlige skader eller dødsfall hvis man ikke tar de anbefalte forholdsreglene.



Figur 2

1. Sikkerhetsvarslingssymbol

I tillegg brukes to andre ord for å utheve informasjon.

Viktig gjør oppmerksom på spesiell mekanisk informasjon og **Merk** henviser til generell informasjon som er verdt å huske.

Innhold

Innledning.....	2
Sikkerhet	3
Maks. skråningsvinkler for gressklippere med førerhus	3
Støynivå	4
Oversikt over produktet	5
Kontroller	5
Bruk.....	6
Bruke varmesystemet	6
Bruke vindusviskeren og -spyleren	6
Fylle vindusspylerflasken	6
Betjene vinduene	6
Bruke dørene.....	6
Justere speilene.....	7
Vedlikehold	8
Vippe førerhuset	8
Sikringer.....	8
Vaske maskinen og førerhuset.....	8
Skjemaer	9

Sikkerhet

⚠ ADVARSEL

Før du arbeider på en maskin er det svært viktig at:

- Maskinen er slått av.
- Parkeringsbremsen er aktivert.
- Det ikke er trykk i det hydrauliske systemet.
- Klippeenhetene er helt nede på bakken.

⚠ ADVARSEL

Forhindre ulykker

Når du utfører vedlikehold, bruk alltid egnet personlig verneutstyr.

⚠ ADVARSEL

Forhindre ulykker

Før du arbeider på maskinens elektriske systemer, skal du **ALLTID** koble fra batteriklemmene (negativ klemme først) og forsikre at det ikke er kontakt mellom klemmene og maskinens metallgjenstander.

Viktig: Bruk alltid sikkerhetsbeltet når sikkerhetsførerhuset er montert.

Viktig: Se brukerhåndboken for råd og veiledning ved bruk av en gressklipper i skråninger.

Maks. skråningsvinkler for gressklippere med førerhus

Dette førerhuset kan monteres på gressklippere oppført i begynnelsen av dette dokumentet. Når du monterer førerhuset på en gressklipper har hver gressklippermodell ulik skråningsvinkel, og dette oppgis på merket på lokket til oppbevaringsboksen på maskinens venstre side. Se Figur 3 til Figur 5 for merket med korrekt maksimum skråningsvinkel på maskinen når den utstyres med førerhus. Se brukerhåndboken for forklaring av symbolene på dette merket.

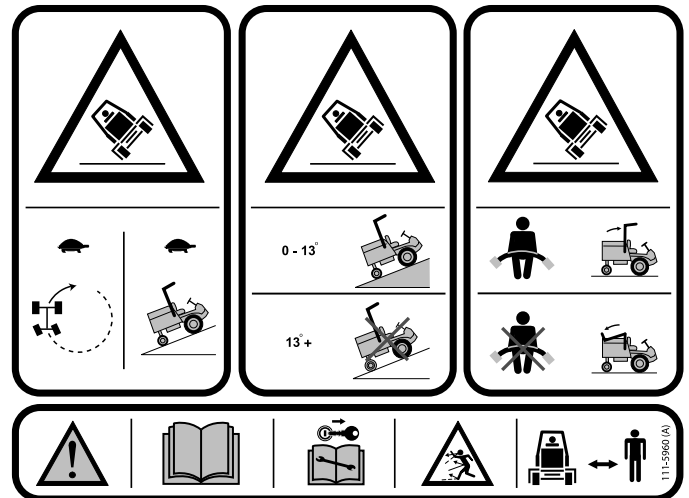
⚠ ADVARSEL

Følgende maksimum skråningsvinkler gjelder foran oppgitt maksimum skråningsvinkel i maskinens brukerhåndbok.

CT2120 Modell 30655

Delenr. 111-5960

Maksimum skråningsvinkel 13 grader



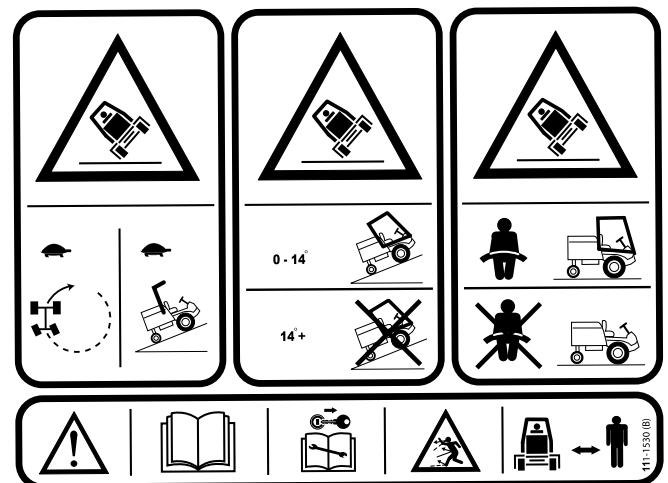
g018416

Figur 3

CT2140 modell 30656 og GM 3400 modell 30651

Delenr. 111-1530

Maksimum skråningsvinkel 14 grader



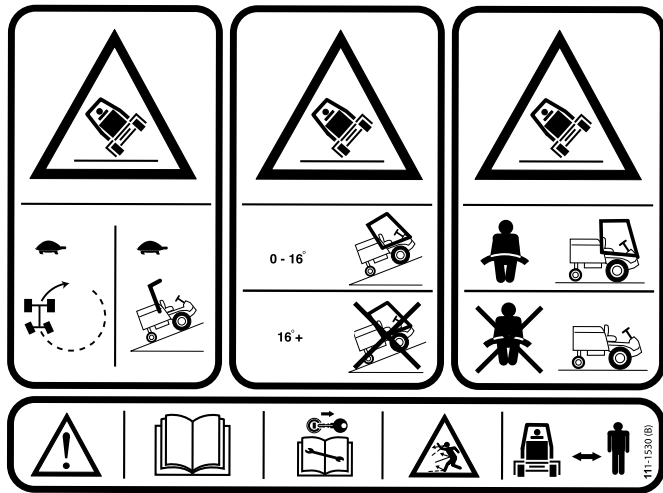
g018431

Figur 4

LT3340 modell 30657

Delenr. 111-1530

Maksimum skråningsvinkel 16 grader



Figur 5

g018418

Denne enheten har et lydtrykknivå på 80 dBA ved operatørens øre, med en usikkerhetsverdi (K) på 1 dBA.

Lydtrykknivået ble fastsatt iht. prosedyrene som er beskrevet i EN 836.

Modell GM3400

Denne enheten har et lydtrykknivå på 88 dBA ved operatørens øre, med en usikkerhetsverdi (K) på 1 dBA.

Lydtrykknivået ble fastsatt iht. prosedyrene som er beskrevet i EN 836.

Støynivå

Brukerens daglige eksponering for støy: TORO har ingen kontroll over forholdene på stedet, bruksvarighet, tilstanden til førerhusdører/-vinduer, vedlikehold eller justering av gressklipperen. Alle disse faktorene påvirker brukerens daglige eksponeringsnivå for støy.

Ved typiske arbeidsforhold, kan brukere eksponeres for et daglig støynivå som overgår 80 dB(A).

Hvis hørselvern er nødvendig, bruk hørselvern med god demping i frekvensområdet 63–8000.

Arbeidsgivere for personell som bruker denne maskinen anbefales å lese direktivet "om minstekrav til helse og sikkerhet med hensyn til eksponering av arbeidstakere for risikoer i forbindelse med fysiske agenser (støy)", da brukeres daglige eksponeringsnivå kan være over "første tiltaksnivå".

Lydtrykk

Modeller CT2120 og CT2140

Disse enhetene har et lydtrykknivå på 83 dBA ved operatørens øre, med en usikkerhetsverdi (K) på 1 dBA.

Lydtrykknivået ble fastsatt iht. prosedyrene som er beskrevet i EN 836.

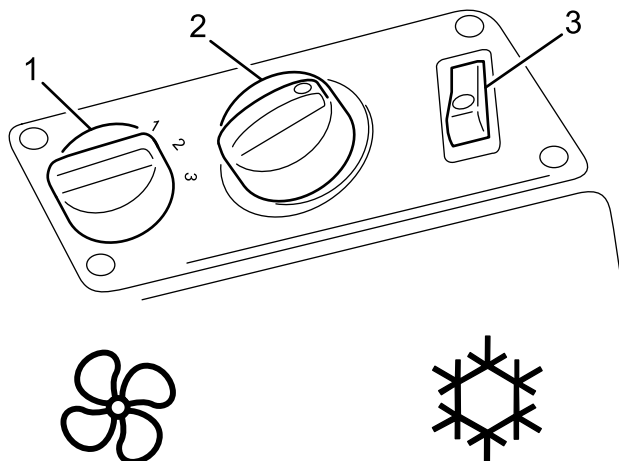
Modell LT3340

Oversikt over produktet

Kontroller

Kontroller for varme/vifte

Kontrollene er montert på høyre side i takhimlingen.



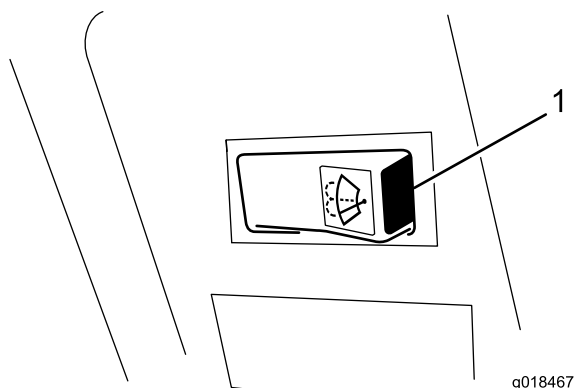
Figur 6

g020347

1. Viftehastighetsbryter
2. Temperaturkontroller
3. Klimaanleggsbryter (klimaanlegg valgfritt)

Bryter for vindusvisker og -spyler

Bryteren er montert på venstre side i takhimlingen.



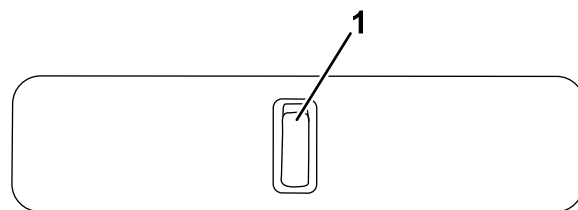
Figur 7

g018467

1. Bryter for vindusvisker/-spyler

Bryter for innvendig lys

Trykk ned på den øvre kanten av bryteren for innvendig lys (Figur 8) for å skru på lyset. Trykk ned på den nedre kanten av bryteren for å slå av lyset.



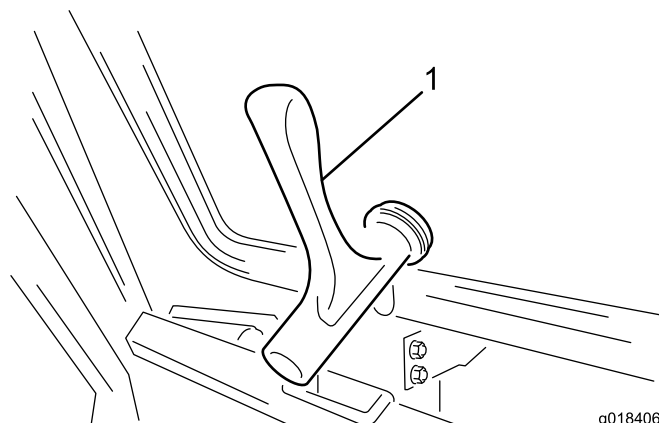
g020349

Figur 8

1. Bryter for innvendig lys

Frontvindushåndtak (2)

Frontvinduet kan åpnes for ventilering. Det finnes to håndtak (Figur 9).



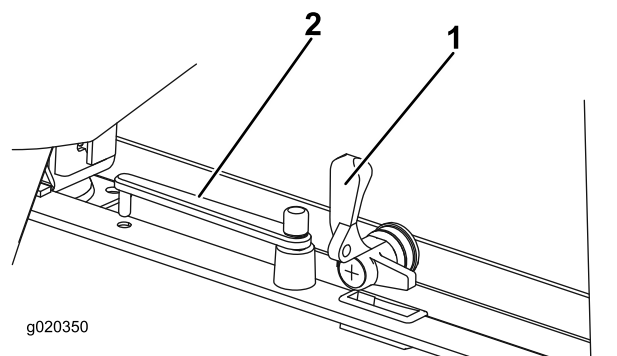
g018406

Figur 9

1. Frontvindushåndtak

Bakvindushåndtak og -støtte

Bakvinduet kan åpnes for ventilering. Drei støtten til bakvinduet for å holde det åpent (Figur 10).



g020350

Figur 10

1. Bakvindushåndtak
2. Bakvindustøtte

Bruk

Merk: Angi hva som er høyre og venstre side på maskinen ved å stå i normal arbeidsstilling.

Bruke varmesystemet

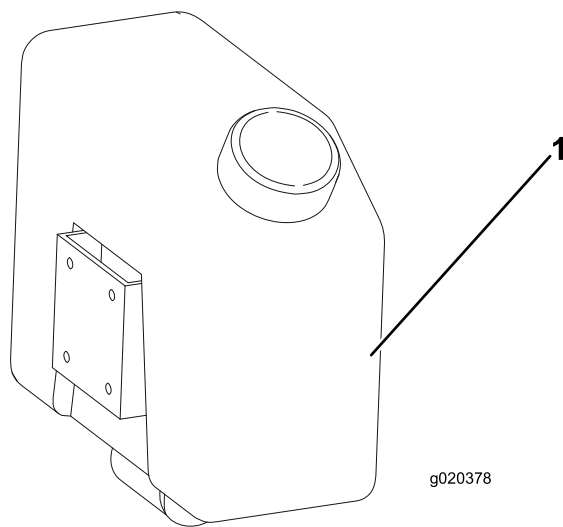
1. Skru bryteren til klimaanlegget til av-stilling.
2. Still inn viftehastighetsbryteren til ønsket hastighet.
3. Sett temperaturregulatoren til ønsket innstilling.
4. De to luftventilene i takkonsollen kan dreies og skråstilles for å styre luftstrømmen i ønsket retning.

Bruke vindusviskeren og -spyleren

1. Trykk ned på høyre side av bryteren for å starte vindusviskerne.
2. Trykk ned og hold bryteren for å bruke vindusspylerne.
3. Trykk ned på venstre side av bryteren for å stoppe vindusviskerne.

Fylle vindusspylerflasken

Fyll flasken med rent vann samt anbefalt mengde egnet vindusspylervæske (Figur 11).



Figur 11

1. Vindusspylerflaske

⚠ ADVARSEL

Hvis du bruker maskinen i temperaturer under fem grader C, bruk spylevæske med frostvæskebeskyttelse. Hvis du ikke bruker spylevæske med frostvæskebeskyttelse i kaldt vær, kan det føre til svekket sikt gjennom frontvinduet, noe som igjen øker risikoen for personskade eller en ulykke.

Betjene vinduene

Frontvindu

1. Drei håndtakene mot klokken og skyv vinduet ut.
2. Drei håndtakene med klokken for å stenge vinduet.
3. For å lukke vinduet: Drei håndtakene mot klokken, dra vinduet gjen og drei håndtakene for å stenge det.

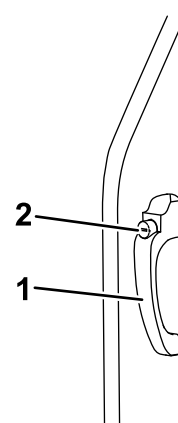
Bakvindu

Bakvinduet kan åpnes ved å dreie enkelthåndtaket for å åpne det. Gassfjærene vil fortsette å åpne det helt opp. Drei vindusstøtten mot vindushåndtaket for å holde vinduet åpent.

For å lukke bakvinduet: Drei støtten bort fra vinduet, dra vinduet gjen og drei håndtaket for å stenge det.

Bruke dørene

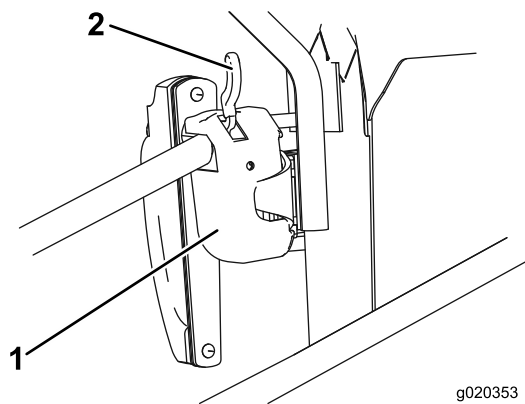
For å åpne døren fra utsiden av førerhuset: Trykk inn låseknotten i dørhåndtaket mens du åpner døren (Figur 12).



Figur 12

1. Dørens låsehåndtak
2. Dørens låseknotte

For å åpne døren innenfra førerhuset: Dra utløerspaken til dørlåsen tilbake mens du åpner døren (Figur 13).



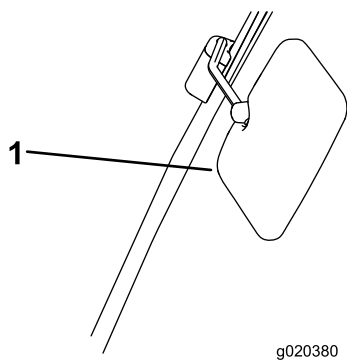
Figur 13

1. Dørlås

2. Utløspak

Justere speilene

Sitt i setet og få en helper til å justere sidespeilene for å oppnå best mulig sikt rundt siden av maskinen (Figur 14).



Figur 14

1. Sidespeil

Vedlikehold

Viktig: Vedlikehold eller reparasjon av varmesystemet skal utføres av en Toro-forhandler eller en spesialist på varmesystemer for kjøretøy.

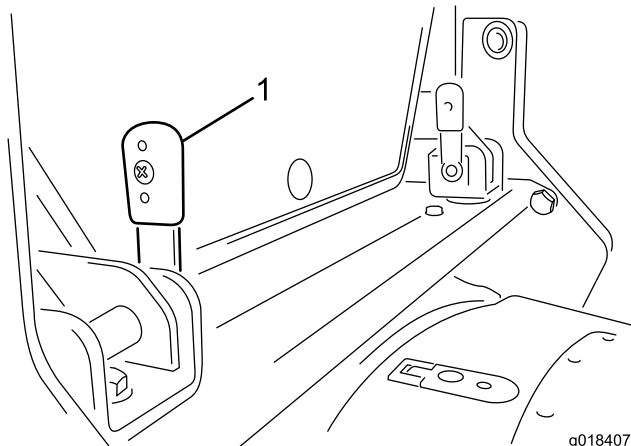
Vippe førerhuset

Førerhuset har en vippefunksjon for å gi brukeren tilgang under brukerplattformen for rengjøring og vedlikehold.

Førerhuset og brukerplattformen vippes som én enhet. Vippevinkelen er mindre enn den for en plattform uten førerhus. Dette for å sikre at maskinen har tilstrekkelig stabilitet til å holde førerhusets vekt når det er vippet.

Vippe førerhuset

1. Drei de to låsespakene som finnes på tverrbjelken bak i førerhuset, slik at de vender oppover (Figur 15).



Figur 15

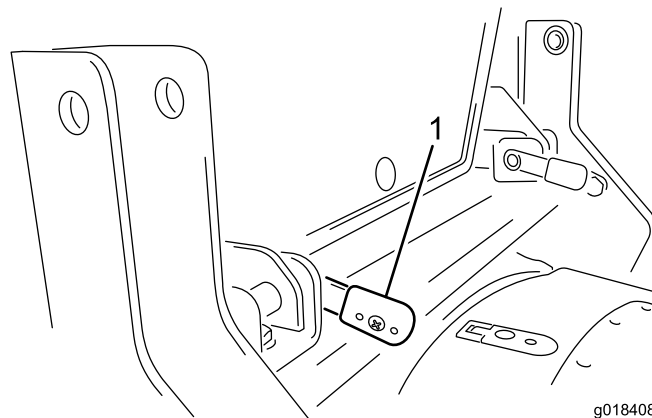
1. Låsespak (2) – dreid oppover (vertikalt)

2. Skyv spakene innover for fjerne dem fra brakettene. Dette vil kanskje kreve noe vrikking da (a) spakene kan være stive i brakettene og (b) det å fjerne dem krever innretting av låsestiftene i brakettsporene for at de kan trekkes tilbake.
3. Det finnes et gripehåndtak bak på hjørnestolpen på begge sider av førerhuset. Dette for at førerhuset skal kunne heves fra begge sidene. Skyv ett av disse håndtakene oppover. De innebygde gassfjærene hjelper med å heve førerhuset på en kontrollert måte, og stopper førerhuset når de er helt forlenget.

Senke førerhuset

1. Dra ned ett av gripehåndtakene for å senke førerhuset slik at brakettene bak på førerhuset er mellom brakettene på tverrbjelken.

2. Dra dem gjennom brakettsettene med spakene i vertikal stilling (Figur 15). Det kan være nødvendig å vrikke spakene inn i brakettene for å innrette låsestiftene i sporene.
3. Når spakene er ført helt inn, dreier dem bakover for å låse dem i stilling (Figur 16).

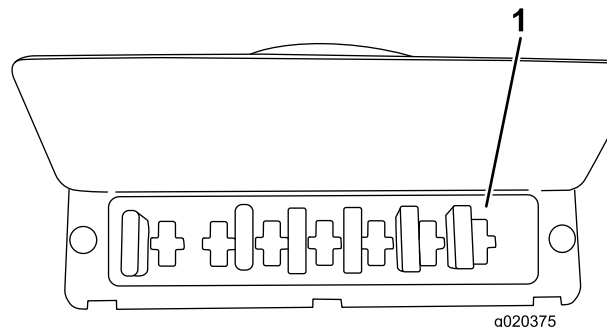


Figur 16

1. Låsespak (2) – dreid nedover (horisontalt)

Sikringer

Førerhussikringene sitter i sikringsboksen i førerhustaket (Figur 17).



Figur 17

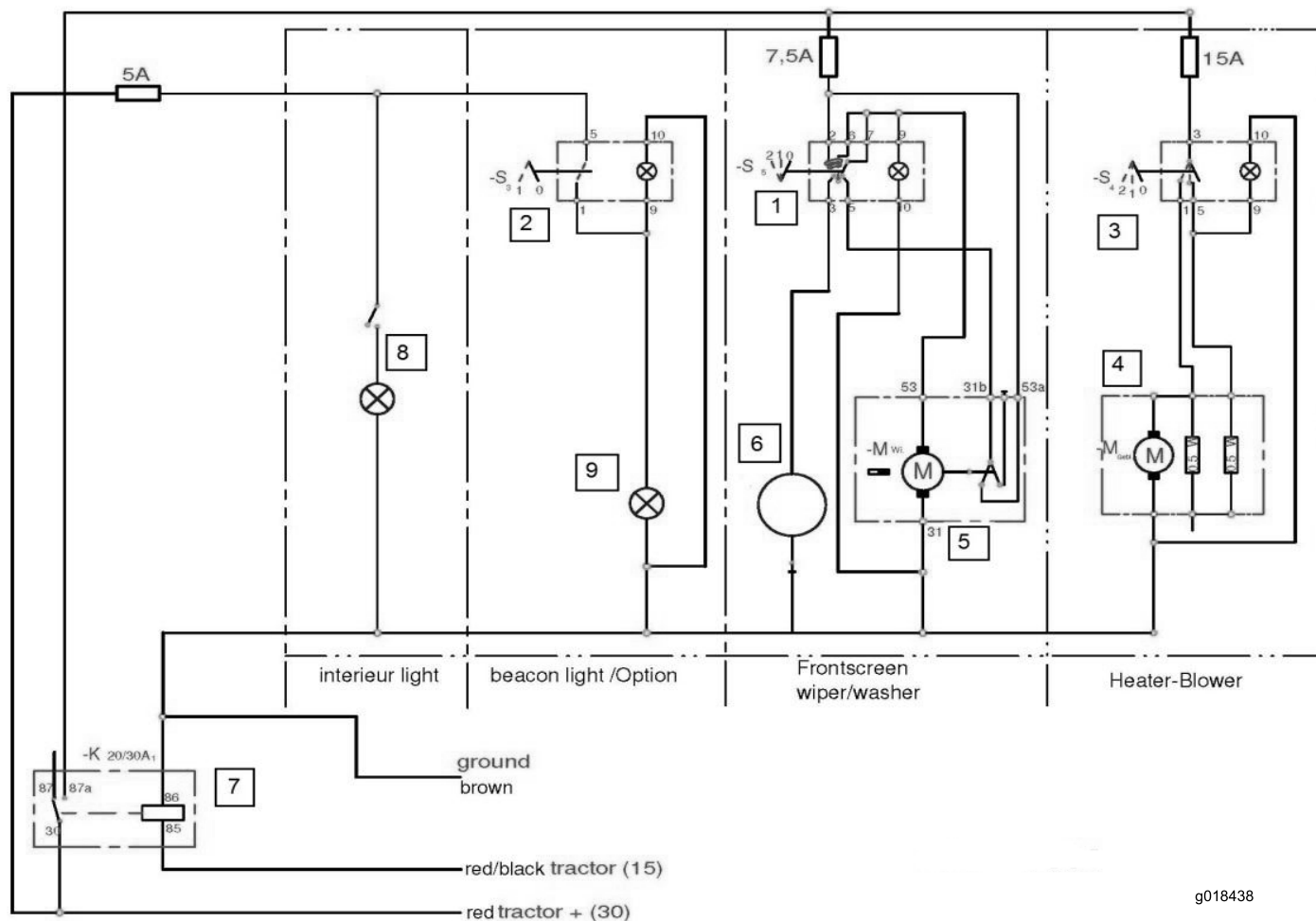
1. Førerhusets sikringsblokk

Vaske maskinen og førerhuset

Når du vasker maskinen og førerhuset –

1. Ikke spyl vann inn i takområdet.
2. Ikke rett høytrykksvann mot lyddempeputene på undersiden av plattformen da dette kan løsne limet eller trenge gjennom det vanntette dekslet til putene. Bruk hageslangetrykk.

Skjemaer



1	Bryter for frontvindusvisker og -spyler
2	Lyssignalbryter (når lyssignal er montert)
3	Bryter med tre hastighetsposisjoner for viften
4	Viftemotor
5	Motor for frontvindusvisker
6	Pumpe for frontvindusspyler
7	Hovedrele
8	Innvendig lys og bryter
9	Lyssignal (når lyssignal er montert)

Elektrisk kretsdiagram (Rev. -)

Notat:

Int. distr.liste

Distributør:

Atlantis Su ve Sulama Sistemleri Lt
 Balama Prima Engineering Equip.
 B-Ray Corporation
 Casco Sales Company
 Ceres S.A.
 CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.
 Cyril Johnston & Co.
 Equiver
 Femco S.A.
 G.Y.K. Company Ltd.
 Geomechaniki of Athens
 Guandong Golden Star
 Hako Ground and Garden
 Hako Ground and Garden
 Hayter Limited (U.K.)
 Hydroturf Int. Co Dubai
 Hydroturf Egypt LLC
 Irriamc
 Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.
 Jean Heybroek b.v.
 Maquiver S.A.
 Maruyama Mfg. Co. Inc.
 Metra Kft
 Mountfield a.s.
 Munditol S.A.
 Oslinger Turf Equipment SA
 Oy Hako Ground and Garden Ab
 Parkland Products Ltd.
 Prato Verde S.p.A
 Prochaska & Cie
 RT Cohen 2004 Ltd.
 Riversa
 Sc Svend Carlsen A/S
 Solvert S.A.S.
 Spypros Stavrinides Limited
 Surge Systems India Limited
 T-Markt Logistics Ltd.
 Toro Australia
 Toro Europe NV

Land:

Tyrkia
 Hong Kong
 Korea
 Puerto Rico
 Costa Rica
 Sri Lanka
 Nord-Irland
 Mexico
 Guatemala
 Japan
 Hellas
 Kina
 Sverige
 Norge
 Storbritannia
 De forente arabiske emirater
 Egypt
 Portugal
 India
 Nederland
 Colombia
 Japan
 Ungarn
 Den tsjekkiske republikk
 Argentina
 Ecuador
 Finland
 New Zealand
 Italia
 Østerrike
 Israel
 Spania
 Danmark
 Frankrike
 Kypros
 India
 Ungarn
 Australia
 Belgia

Telefonnummer:

90 216 344 86 74
 852 2155 2163
 82 32 551 2076
 787 788 8383
 506 239 1138
 94 11 2746100
 44 2890 813 121
 52 55 539 95444
 502 442 3277
 81 726 325 861
 30 10 935 0054
 86 20 876 51338
 46 35 10 0000
 47 22 90 7760
 44 1279 723 444
 97 14 347 9479
 202 519 4308
 351 21 238 8260
 86 22 83960789
 31 30 639 4611
 57 1 236 4079
 81 3 3252 2285
 36 1 326 3880
 420 255 704 220
 54 11 4 821 9999
 593 4 239 6970
 358 987 00733
 64 3 34 93760
 39 049 9128 128
 43 1 278 5100
 972 986 17979
 34 9 52 83 7500
 45 66 109 200
 33 1 30 81 77 00
 357 22 434131
 91 1 292299901
 36 26 525 500
 61 3 9580 7355
 32 14 562 960



Toros totaldekningsgaranti

Begrenset garanti

Betingelser og inkluderte produkter

Toro® Company og datterselskapet Toro Warranty Company, i henhold til en avtale mellom dem, garanterer i fellesskap at ditt kommersielle Toro-produkt ("produktet") er uten feil i materialer eller håndverk i to år eller 1500 driftstimer*, avhengig av hva som inntreffer først. Denne garantien gjelder alle produkter, med unntak av luftemaskiner (se separate garantierklæringer for disse produktene). Der det finnes berettigede forhold, vil vi reparere produktet uten ekstra kostnad for deg, inkludert diagnostikkutstyr, arbeid, deler og transport. Denne garantien tar effekt på den dato som produktet leveres til kunden.

* Produkt utstyrt med timeteller.

Instruksjoner for å innhente garantitjenester

Du er ansvarlig for å underrette distributøren eller den autoriserte forhandleren av kommersielle produkter om hvem du kjøpte produktet av, straks du tror at det foreligger et berettiget forhold. Hvis du trenger hjelp med å finne en distributør eller autorisert forhandler av kommersielle produkter, eller hvis du har spørsmål ang. dine garantirettigheter eller ansvar, kan du kontakte:

Serviceavdeling for kommersielle produkter
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA
E-post: commercial.warranty@toro.com

Eierens ansvar

Som eier av produktet, er du ansvarlig for nødvendig vedlikehold og justeringer som beskrives i brukerhåndboken. Hvis du ikke utfører nødvendig vedlikehold og justeringer, kan dette føre til at garantien blir ugyldig.

Elementer og betingelser som ikke inkluderes

Ikke all produktsvikt eller feilfunksjon som finner sted i løpet av garantiperioden er et resultat av defekter i materialene eller håndverket. Denne garantien dekker ikke følgende:

- Produktsvikt som er et resultat av at man ikke har brukt originale Toro-deler ved utskiftninger, eller fra montering og bruk av tilleggsutstyr eller endret tilbehør som ikke kommer fra Toro. En separat garanti kan gis av produsenten for disse artiklene.
- Produktsvikt som er et resultat av at man ikke har utført anbefalt vedlikehold og/eller justeringer. Hvis du ikke vedlikeholder Toro-produktet i henhold til anbefalt vedlikehold som oppgitt i *brukerhåndboken*, kan dette føre til at garantikrav blir avslått.
- Produktsvikt som er et resultat av at man har brukt produktet på en grov, uaktsom eller uforsiktig måte.
- Deler som anses som forbruksdeler, bortsett fra om de er defekte. Eksempler på deler som anses som forbruksdeler, eller som brukes opp, under normal drift av produktet, er, men er ikke begrenset til, bremseklosser og bremsebelegg, clutchbelegg, knivblader, spoler, motstål, piper, styrehjul, dekk, filtre, remmer og enkelte sprøytedeler som diafragma, munnstykker og kontrollventiler osv.
- Feil som er et resultat av utenforliggende krefter. Elementer som anses å være utenforliggende krefter inkluderer, men er ikke

begrenset til, vær, lagringsprosedyrer, bruk av kjølemidler som ikke er godkjent, smøremidler, tilsetningsmidler, gjødningsmiddel, vann eller kjemikalier osv.

- Normal støy, vibrasjon, slitasje og forringelse.
- "Vanlig slitasje" inkluderer, men er ikke begrenset til, skade på seter pga. slitasje eller slipevirkning, slitte, lakkerte overflater, oppskrapte merker eller vinduer osv.

Deler

Deler som skal skiftes ut som en del av nødvendig vedlikehold, er garantert for perioden opptil tidspunktet for utskiftingen av delen. Deler som skiftes ut under garantien, dekkes i gyldighetsperioden for garantien til originalproduktet og blir Toros eiendom. Toro vil ta den siste avgjørelsen om å reparere eventuelle eksisterende deler eller montere eller erstatte den. Toro kan bruke fabrikkreparerte deler for garantireparasjoner.

Merknad vedrørende garanti på dypsyklusbatteri:

Dypsyklusbatterier har et begrenset antall kilowattimer de kan levere i løpet av levetiden. Bruks-, lade- og vedlikeholdsteknikker kan forlenge eller forkorte den totale levetiden til batteriet. Etter hvert som batteriene i dette produktet brukes, vil mengden med faktisk arbeid mellom ladeintervallene minke sakte, men sikkert til batteriet er helt brukt opp. Skifte ut oppbrukte batterier, på grunn av normalt forbruk, er produkteiers ansvar. Batteriene må kanskje skiftes ut i løpet av den ordinære produktgarantiperioden for eierens regning.

Vedlikehold foretas for eiers regning

Trimming av motor, smøring, rengjøring og polering, utskifting av elementer og filtre som ikke dekkes av garantien, kjølevæske og utføring av anbefalt vedlikehold er noen av de normale tjenestene som Toro-produkter forutsetter som må foretas for eiers regning.

Generelle betingelser

Reparasjon av en autorisert Toro-distributør eller -forhandler, er ditt eneste rettsmiddel under denne garantien.

Verken Toro Company eller Toro Warranty Company er ansvarlig for indirekte, tilfeldig eller betingede skader i forbindelse med bruken av Toro-produkter som dekkes av denne garantien, inkludert eventuelle kostnader eller utgifter med å erstatte utstyr eller tjenester i løpet av rimelige perioder med feilfunksjon eller uten bruk i påvente av fullføring av reparasjoner under denne garantien. Bortsett fra utslippsgarantien som det vises til nedenfor, hvis den gjelder, er det ingen andre uttrykkelige garantier.

Alle impliserte garantier om salgbarhet og egnethet til bruk er begrenset til varigheten av denne uttrykkelige garantien. Noen stater tillater ikke utelatelse av tilfeldige eller betingede skader eller begrensninger på hvor lenge en implisert garanti varer, så ovenfor nevnte utelatelse og begrensninger gjelder kanskje ikke for deg.

Denne garantien gir deg spesielle rettigheter i henhold til loven, og du kan kanskje også ha andre rettigheter som varierer fra stat til stat.

Land andre enn USA og Canada

Kunder bør kontakte Toro-distributøren (forhandleren) for å skaffe seg informasjon om garantien vedrørende sitt land, provins eller stat. Hvis du av en eller annen grunn er misfornøyd med distributøren eller har vanskeligheter med å skaffe deg informasjon om garantien, kan du ta kontakt med importøren av Toro-produktene. Hvis alt annet er resultatløs, kan du ta kontakt med Toro Warranty company.