Form No. 3426-297 Rev A

Verwarmingsset

Vloeistofgekoeld Workman® MD/HD multifunctionele machine

Modelnr.: 07349—Serienr.: 315000001 en hoger

Modelnr.: 07349—Serienr.: 316000001 en hoger

Modelnr.: 07349—Serienr.: 400000000 en hoger

Installatie-instructies

Losse onderdelen

Gebruik onderstaande lijst om te controleren of alle onderdelen zijn geleverd.

Omschrijving	Hoeveel-heid	Gebruik
Bevestiging van verwarming	1	De verwarmingsset monteren (voor HDX, HDX-D en HDX voertuigen met automatische transmissie).
Verwarmingsinstallatie	1	
Rechte fitting (⅜")	1	
U-bout (⅜")	2	
Borgmoer (⅜")	4	
Slanggleuf	1	
Beugel van verwarmingsregelaar	1	
Paneel van verwarmingsregelaar	1	
Zelftappende schroef (#12 x ½")	4	
Verwarmingsslang van 90°	1	
Verwarmingskraan	1	
R-klem	1	
T-fitting (⅝")	1	
Pakking	1	
Dopaansluiting (¾")	1	
T-fitting (25,40 mm)	1	
Adapterfitting	1	
Beugel van verwarmingsregelaar	1	
Slangklem (½")	8	
Slangklem (⅞")	2	
Slangklem (¾")	2	
Koelvloeistofslang (⅜" x 12")	1	
Koelvloeistofslang (⅝" x 124")	2	
Kabel van verwarmingsregelaar (36")	1	
Gegolfde buis (⅞" x 96")	2	
Kabelboom	1	
Flenskopbout (5/16" x ¾")	1	
Flensmoer (5/16")	3	
Zelftappende schroef (5/16" x ¾")	6	
Zekeringhouder	1	
Zekering (20 A)	1	
Flenskopbout (¼" x ¾")	2	
Borgmoer (¼")	2	
Flenskopbout (5/16" x ¾")	2	

© 2018—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registreer uw product op www.Toro.com. Vertaling van de oorspronkelijke tekst (NL)

Gedrukt in de VS.
Alle rechten voorbehouden

3426-297 A

Omschrijving	Hoeveel-heid	Gebruik
Bevestiging van verwarming	1	Monteer de verwarmingsset (voor het MDX-D voertuig).
Verwarmingsinstallatie	1	
Rechte fitting (⅜")	1	
U-bout (⅜")	2	
Borgmoer (⅜")	4	
Slanggleuf	1	
Beugel van verwarmingsregelaar	1	
Paneel van verwarmingsregelaar	1	
Zelftappende schroef (#12 x ½")	4	
Verwarmingsslang van 90°	1	
Verwarmingskraan	1	
R-klem	1	
Pakking	1	
Dopaansluiting (¾")	1	
T-fitting (25,40 mm)	1	
Beugel van verwarmingsregelaar	1	
Slangklem (½")	8	
Slangklem (⅞")	2	
Slangklem (¾")	2	
Koelvloeistofslang (⅜" x 12")	1	
Koelvloeistofslang (⅝" x 124")	2	
Kabel van verwarmingsregelaar (36")	1	
Gegolfde buis (⅞" x 96")	2	
Kabelboom	1	
Flenskopbout (5/16" x ¾")	1	
Flensmoer (5/16")	3	
Zelftappende schroef (5/16" x ¾")	6	
Zekeringhouder	1	
Zekering (20 A)	1	
Flenskopbout (¼" x ¾")	2	
Borgmoer (¼")	2	
Flenskopbout (5/16" x ¾")	2	

Voor HDX, HDX-D en HDX voertuigen met automatische transmissie

De machine klaarmaken voor de montage

1. Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak.
2. Stel de parkeerrem in werking.
3. Zet de motor af en haal het sleuteltje uit het contact.
4. Kantel de bak omhoog en breng de veiligheidsstang aan.
5. Verwijder het accudeksel en koppel de positieve accukabel af.
6. Tap de motorkoelvloeistof af; raadpleeg de *Gebruikershandleiding*.
7. Verwijder de motorkap; raadpleeg de *Gebruikershandleiding*.
8. Verwijder het scherm boven de hydraulische leidingen aan de voorkant van de machine, onderaan in het midden (Figuur 1).

Figuur 1

1. Hydraulisch scherm

De verwarmingsinstallatie monteren

1. Bevestig de elleboogslang losjes met een slangklem aan de onderste fitting van de verwarmingsinstallatie (Figuur 2).

Figuur 2

1.	Slang van ongeveer 106,7 cm	6.	Witte vulopening met T-stuk
2.	Verwarmingsinstallatie	7.	Korte slang
3.	Slangklem	8.	Lange slang
4.	Vuldop op T-stuk	9.	Verwarmingskraan
5.	Pakking	10.	Elleboogslang

2. Bevestig de verwarmingskraan met een slangklem aan de elleboogslang (Figuur 2).
3. Snij een stuk van 31 cm van de ⅝" dikke slang af en bevestig het met een slangklem aan de bovenste fitting van de verwarmingsinstallatie (Figuur 2).
4. Bevestig de witte T-vulopening, een pakking en de dop met een slangklem aan de bovenste slang van de verwarmingsinstallatie (Figuur 2).

De verwarmingsinstallatie en de regelaar monteren

1. Gebruik de bij de verwarmingsinstallatie geleverde schroeven om de verwarmingsbeugel aan de installatie te bevestigen (Figuur 3).

Figuur 3

1. Verwarmingsbeugel

2. Bevestig de verwarmingsinstallatie en de beugel met de U-bouten en flensmoeren aan de voorste framebuis (Figuur 4).

Figuur 4

1. U-bout
2. Flensmoer
3. R-klem

3. Maak de R-klem vast onder de bovenste moer die zich het dichtst bij het midden van de machine bevindt (Figuur 4).
4. Bevestig de regelaar aan de regelaarbeugel. Gebruik hierbij 4 plaatstaalschroeven (Figuur 5).

Figuur 5

1. Zelftappende schroef (#12 x ½")
2. Flenskopbout (5/16" x ¾")
3. Flenskopbout (¼" x ¾")

5. Sluit de kabel van de verwarmingsregelaar en de zwarte kabelboomconnector aan op de warmteregelaar en de witte kabelboomconnector op de verwarming (Figuur 5).
6. Lijn de beugel uit met de uitsnede in het dashboard, markeer het gebied waar de openingen moeten worden geboord. Boor de openingen.
7. Bevestigen met 4 flenskopbouten (5/16" x ¾") aan de voorkant van de regelaarbeugel en ofwel met 2 bouten (5/16" voor de HD-voertuigen) aan de zijkant van de beugel, ofwel met 2 bouten (¼" voor de MD-voertuigen) aan de binnenkant boven in de beugel. Dit is afhankelijk van het model (Figuur 5).
8. Leid de kabel van de verwarmingsregelaar naar de verwarmingskraan en sluit de kabel erop aan (Figuur 6).

Figuur 6

1. Kabel van verwarmingsregelaar

De slangen voor de HDX met automatische transmissie plaatsen

1. Verwijder de temperatuurschakelaar van de thermostaatbehuizing (Figuur 7).

Figuur 7

1. Temperatuurschakelaar

2. Plaats de adapter- en de T-fitting (Figuur 8).

Figuur 8

1. Adapterfitting
2. T-fitting

3. Monteer de temperatuurschakelaar, de slang (⅜") en de adapterfitting (⅝") met slangklemmen zoals getoond in Figuur 9.

Figuur 9

1. T-fitting
2. Temperatuurschakelaar
3. Adapterfitting
4. Slangklem

4. Snij de onderste slang van de radiateur door en sluit de T-fitting met de 2 brede slangklemmen aan op het net afgesneden uiteinde van de onderste slang van de radiateur (Figuur 10).

Figuur 10

1. Korte slang
2. T-fitting

5. Bedek de slangen van ⅝" met een gespleten gegolfde buis.
6. Verbind de lange slang met een slangklem aan de verwarmingskraan en leid de slang onder de machine, over de as, naar de rechte fitting (Figuur 11).

Figuur 11

1. Lange slang
2. Korte slang

7. Verbind de korte slang met een slangklem aan de witte T-vulopening, leid de slang door de R-klem van de verwarmingsbeugel en sluit de slang met een slangklem aan op de T-fitting van de onderste radiateurslang (Figuur 11).

De slangen plaatsen voor de HDX en HDX-D

1. Verwijder de plug of de temperatuurschakelaar, afhankelijk van het type motor.

   Voor benzinemotoren:

   A. Verwijder de plug in de thermostaatbehuizing (Figuur 12).

Figuur 12

1. Plug

   B. Monteer de rechte fitting (⅝") met een slangklem (Figuur 13).

Figuur 13

1. Slangklem
2. Rechte fitting (⅝")

Voor dieselmotoren:

A. Verwijder de temperatuurschakelaar van de thermostaatbehuizing (Figuur 14).

Figuur 14

1. Temperatuurschakelaar

B. Plaats een T-fitting (Figuur 15).

C. Monteer de temperatuurschakelaar (Figuur 15).

Figuur 15

1. Temperatuurschakelaar
2. T-fitting

D. Monteer de slang (⅜") en de adapterfitting (⅝") met slangklemmen (Figuur 16).

Figuur 16

1. Slangklem
2. Rechte fitting (⅝")
3. Temperatuurschakelaar en T-fitting

2. Snijd de onderste radiateurslang af op ongeveer 89 mm van de middelste lijn van de slang bij de 90° bocht (Figuur 17).

Figuur 17

1. T-fitting
2. Onderste radiateurslang

3. Verbind de T-fitting met de uiteinden van de doorgesneden onderste radiateurslang. Gebruik hiervoor de 2 brede slangklemmen (Figuur 17).
4. Bedek de slangen van ⅝" met een gespleten gegolfde buis.
5. Verbind de lange slang met een slangklem aan de verwarmingskraan en leid de slang onder de machine, over de as, naar de rechte fitting (Figuur 18). Snij een stuk van de slang als deze te lang is.

Figuur 18

1. Lange slang
2. Korte slang

6. Verbind de korte slang met een slangklem aan de witte T-vulopening, leid de slang door de R-klem van de verwarmingsbeugel en sluit de slang met een slangklem aan op de T-fitting van de onderste radiateurslang (Figuur 18). Snij een stuk van de slang als deze te lang is.

De bedrading aansluiten

1. Verbind de roze draad van de verwarmingsdraadboom met een vrije aansluiting op de zekeringhouder.

   Als er geen vrije aansluiting is, moet u een nieuwe zekeringhouder plaatsen. Monteer de zekering op het vrije aansluitpunt die overeenkomt met de voedingskabel die u gebruikt.
2. Verbind de zwarte draad van de verwarmingsdraadboom met het aardingsblok.

De installatie voltooien en controleren

1. Bevestig alle slangen en draden uit de buurt van scherpe randen en bewegende onderdelen.
2. Monteer het hydraulische scherm dat u eerder verwijderd hebt over de slangen. Plaats de accukabel en het accudeksel terug.
3. Verwijder de radiateurdop en vul de radiateur met koelvloeistof; raadpleeg de *Gebruikershandleiding* .
4. Verwijder de dop van het witte T-stuk bij de verwarmingsinstallatie en vul met koelvloeistof. Plaats de dop terug. Plaats de motorkap.
5. Verwijder de radiateurdop.
6. Start de motor en open de aftapschroef van het thermostaatdeksel tot er een constante stroom van koelvloeistof uitvloeit.
7. Sluit de aftapschroef.
8. Zet de motor af.
9. Vul de radiateur bij en plaats de dop terug.
10. Breng de motor op bedrijfstemperatuur en laat hem vervolgens afkoelen. Controleer daarna het peil van de koelvloeistof opnieuw en vul bij indien nodig.

Voor het MDX-D Voertuig

De machine klaarmaken voor de montage

1. Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak.
2. Stel de parkeerrem in werking.
3. Zet de motor af en haal het sleuteltje uit het contact.
4. Kantel de laadbak omhoog en breng de steunstang aan.
5. Verwijder het accudeksel en koppel de positieve accukabel af.
6. Tap de koelvloeistof af; raadpleeg de *Gebruikershandleiding*.
7. Open de motorkap.

De verwarmingsinstallatie monteren

1. Bevestig de elleboogslang met een slangklem aan de onderste fitting van de verwarmingsinstallatie (Figuur 19).

Figuur 19

1.	Slang van ongeveer 106,7 cm	6.	Witte vulopening met T-stuk
2.	Verwarmingsinstallatie	7.	Korte slang
3.	Slangklem	8.	Lange slang
4.	Vuldop op T-stuk	9.	Verwarmingskraan
5.	Pakking	10.	Elleboogslang

2. Bevestig de verwarmingskraan met een slangklem aan de elleboogslang (Figuur 19).
3. Snij een stuk van 36 cm af van de ⅝" dikke slang en bevestig het met een slangklem aan de bovenste fitting van de verwarmingsinstallatie (Figuur 19).
4. Bevestig de witte T-vulopening, een pakking en de dop met een slangklem aan de bovenste slang van de verwarmingsinstallatie (Figuur 19).

De verwarmingsinstallatie en de regelaar monteren

1. Boor een opening (5/16") in het handschoenenkastje op 216 mm van de linkerkant en 38 mm van de onderkant (Figuur 20).

Figuur 20

2. Gebruik de bij de verwarmingsinstallatie geleverde schroeven om de verwarmingsbeugel aan de installatie te bevestigen (Figuur 21).

Figuur 21

1. Verwarmingsbeugel

3. Bevestig de verwarmingsinstallatie en de beugel met de bijgeleverde U-bouten en flensmoeren aan de voorste framebuis, tegen het U-profiel (Figuur 22).

Figuur 22

1. R-klem
2. Flensmoer
3. U-profiel
4. U-bout

4. Bevestig de R-klem met een flenskopbout en een moer aan het handschoenenkastje (Figuur 22).
5. Bevestig de beugel van de verwarmingsregelaar met 2 flenskopbouten en moeren aan het dashboard onder de bekerhouders (Figuur 23).

Figuur 23

1. Kabel van verwarmingsregelaar
2. Witte kabelboomconnector
3. Beugel van verwarmingsregelaar
4. Zwarte kabelboomconnector
5. Verwarmingsregelaar
6. Flenskopbout
7. Plaatstaalschroef

6. Sluit de kabel van de verwarmingsregelaar en de zwarte kabelboomconnector aan op de warmteregelaar en de witte kabelboomconnector op de verwarming (Figuur 23).
7. Bevestig de regelaar aan de regelaarbeugel. Gebruik hierbij 4 plaatstaalschroeven (Figuur 23).
8. Leid de kabel van de verwarmingsregelaar naar de verwarmingskraan en sluit de kabel erop aan (Figuur 24).

Figuur 24

1. Kabel van verwarmingsregelaar

De slangen plaatsen

1. Markeer en boor met een gatenzaag (1") 2 gaten in de stoelbasis zoals getoond in Figuur 25.

   Zorg ervoor dat u door beide lagen plastic boort.

Figuur 25

2. Plaats een opvangbak. Verwijder de plug onder de voorkant van de thermostaatbehuizing, breng buisdichtingsmiddel aan op de schroefdraad van de rechte fitting van ⅝", en monteer de fitting op de machine (Figuur 26).

Figuur 26

1. Rechte fitting (⅝")

3. Snij de onderste slang van de radiateur door op ongeveer 54 mm van de plaats waar de slang in de radiateur gaat (Figuur 27).

Figuur 27

1. T-fitting in de onderste radiateurslang

4. Verbind de T-fitting met de uiteinden van de doorgesneden onderste radiateurslang. Gebruik hiervoor de 2 brede slangklemmen (Figuur 27).
5. Verbind de lange slang met een slangklem aan de verwarmingskraan en leid de slang door het gat in de stoelbasis, door het gat in het frame van de laadbak en naar de rechte fitting met een slangklem (Figuur 28). Snij een stuk van de slang als deze te lang is.

Figuur 28

1. Korte slang
2. Lange slang

6. Verbind de korte slang met een slangklem aan de witte T-vulopening. Leid de slang door de R-klem van het handschoenenkastje, door het gat in de stoelbasis. Sluit de slang met een slangklem aan op de T-fitting van de onderste radiateurslang (Figuur 28). Snij een stuk van de slang als deze te lang is.

De bedrading aansluiten

1. Verbind de roze draad van de verwarmingsdraadboom met een vrije aansluiting op de zekeringhouder.

   Als er geen vrije aansluiting is, moet u een nieuwe zekeringhouder plaatsen. Monteer de zekering op het vrije aansluitpunt die overeenkomt met de voedingskabel die u gebruikt.
2. Verbind de zwarte draad van de verwarmingsdraadboom met het aardingsblok.

De installatie voltooien en controleren

1. Bedek de uitstekende slangen van ⅝" met een gespleten gegolfde buis.
2. Bevestig alle slangen en draden uit de buurt van scherpe randen en bewegende onderdelen.
3. Plaats de slanggleuf over de slangen op de vloerplaat en zorg ervoor dat de voorste rand overeenkomt met de voorste rand van de vloerplaat. Markeer en boor gaten in de vloerplaat en monteer de zelftappende schroeven (Figuur 29).

Figuur 29

1. Slanggleuf

4. Plaats de accukabel en het accudeksel dat u eerder verwijderd hebt terug.
5. Verwijder de radiateurdop en vul de radiateur met koelvloeistof; raadpleeg de *Gebruikershandleiding* .

   Belangrijk: **Bij het vullen van het koelsysteem mag u het drukexpansievat niet open laten staan als u op een andere plaats in het systeem gaat bijvullen. Op die manier zou u de tank te vol kunnen gieten. Het is belangrijk dat er zich een luchtlaag bevindt bovenin het vat. Zorg ervoor dat er niet meer dan één dop tegelijk open is.**
6. Verwijder de dop van het witte T-stuk bij de verwarmingsinstallatie en vul met koelvloeistof. Plaats daarna de dop terug.
7. Verwijder de dop van het drukexpansievat en vul bij tot de onderkant van de neerwaartse buis.
8. Laat de motor op bedrijfstemperatuur komen en vervolgens weer afkoelen. Controleer vervolgens opnieuw het koelvloeistofpeil van het drukexpansievat en vul indien nodig bij tot de onderkant van de neerwaartse buis.

Opmerkingen:

Inbouwverklaring

Modelnr.:	Serienr.:	Productbeschrijving	Factuuromschrijving	Algemene omschrijving	Richtlijn
07349	315000001 en hoger, 316000001 en hoger, en 400000000 en hoger en hoger	Warmteblazer, vloeistof-gekoeld Workman MD/HD multifunctioneel voertuig	MD/HD HEATER KIT-LIQUID COOLED ENGINES	Accessoire voor multifunctioneel voertuig	2006/42/EG, 2000/14/EG

De relevante technische documentatie werd samengesteld in overeenstemming met Deel B van Bijlage VII van richtlijn 2006/42/EG.

Wij beloven op vraag van nationale overheden relevante informatie over deze gedeeltelijk afgewerkte machine over te dragen. Dit zal gebeuren via elektronische weg.

Deze machine mag pas in werking worden gesteld als ze geïntegreerd is in een goedgekeurd Toro model zoals beschreven in het toegevoegde gelijkvormigheidsattest en in overeenstemming met alle instructies, waardoor men ervan kan uitgaan dat ze in overeenstemming is met alle relevante richtlijnen.

Gecertificeerd:

John Heckel
Sr. Engineering Manager
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
September 24, 2018

Erkende vertegenwoordiger:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium

Tel. +32 16 386 659

Privacyverklaring EEA/VK

Toro's gebruik van uw persoonlijke gegevens

The Toro Company ("Toro") respecteert uw recht op privacy. Wanneer u onze producten koopt, kunnen we bepaalde persoonlijke informatie over u verzamelen, ofwel rechtstreeks via u ofwel via uw plaatselijk Toro bedrijf of dealer. Toro gebruikt deze informatie om te voldoen aan contractuele verplichtingen – zoals het registreren van uw garantie, het behandelen van uw garantieclaim of om contact met u op te nemen in het geval van terugroepacties – en voor legitieme zakelijke doeleinden – zoals klanttevredenheid meten, onze producten verbeteren of u productinformatie verschaffen die van belang kan zijn. Toro kan uw informatie delen met onze dochterondernemingen, verdelers of andere zakenpartners in verband met deze activiteiten. We kunnen ook persoonlijke informatie vrijgeven van rechtswege of in verband met de verkoop, aankoop of fusie van een bedrijf. We verkopen uw persoonsgegevens nooit aan andere bedrijven voor marketingdoeleinden.

Hoe uw persoonlijke informatie bewaard wordt

Toro bewaart uw persoonlijke informatie zolang deze relevant is voor de bovengenoemde doeleinden en in overeenstemming is met de wettelijke vereisten. Gelieve contact op te nemen via legal@toro.com voor meer informatie over de bewaarperiodes die van toepassing zijn.

Toro's engagement inzake veiligheid

Uw persoonlijke informatie kan behandeld worden in de VS of een ander land dat mogelijk soepelere databeschermingswetten heeft dan het land waar u verblijft. Indien we uw informatie overdragen naar een ander land dan het land waar u verblijft, nemen wij de wettelijk verplichte maatregelen om ervoor te zorgen dat de informatie op gepaste wijze wordt beschermd en veilig wordt behandeld.

Toegang en correctie

U hebt het recht om uw persoonlijke gegevens te corrigeren of te raadplegen, of zich te verzetten tegen de verwerking van uw gegevens of deze te beperken. Om deze rechten uit te oefenen, gelieve een e-mail te sturen naar legal@toro.com. Als u zich zorgen maakt over de manier waarop Toro uw informatie heeft behandeld, vragen wij u om deze direct ten aanzien van ons te uiten. Europese burgers hebben het recht om een klacht in te dienen bij hun gegevensbeschermingsautoriteit.

Toro Garantie

Beperkte garantie van twee jaar

Voorwaarden en producten waarvoor de garantie geldt

The Toro Company en de hieraan gelieerde onderneming, Toro Warranty Company, bieden krachtens een overeenkomst tussen beide ondernemingen gezamenlijk de garantie dat uw Toro product (hierna: het 'product') gedurende twee jaar of 1500 bedrijfsuren* vrij van materiaalgebreken of fabricagefouten is, met dien verstande dat hierbij de kortste periode moet worden aangehouden. Deze garantie geldt voor alle producten met uitzondering van beluchters (zie de afzonderlijke garantieverklaringen voor deze producten). In een geval waarin de garantie van toepassing is, zullen wij het product kosteloos repareren en ook niet de kosten van diagnose, arbeid, onderdelen en transport in rekening brengen. De garantie gaat in op de datum waarop het product is geleverd aan de oorspronkelijke koper.
* Het product is uitgerust met een urenteller.

Aanwijzingen voor aanvraag van garantieservice

U dient contact op te nemen met de distributeur of erkende dealer bij wie u het product heeft gekocht, zodra u denkt dat er sprake is van een geval waarop de garantie van toepassing is. Als het u moeite kost een distributeur of erkende dealer te vinden of vragen hebt over rechten of plichten met betrekking tot de garantie, kunt u contact met ons opnemen op:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196

+1-952-888-8801 of +1-800-952-2740
E-mail: commercial.warranty@toro.com

Plichten van de eigenaar

Als eigenaar van het product bent u verantwoordelijk voor de vereiste onderhouds- en afstelwerkzaamheden die worden vermeld in de *Gebruikershandleiding*. Indien u de vereiste onderhouds- en afstelwerkzaamheden niet uitvoert, kan uw garantieclaim worden afgewezen.

Zaken en gevallen die niet onder de garantie vallen

Niet alle storingen of defecten van het product die plaatsvinden tijdens de garantieperiode zijn materiaalgebreken of fabricagefouten. Buiten deze garantie vallen:

- Defecten als gevolg van het gebruik van andere dan originele Toro onderdelen, of als gevolg van de montage en gebruik van additionele, gewijzigde of niet van Toro afkomstige accessoires en producten. De fabrikant van deze artikelen kan een afzonderlijke garantie verstrekken.
- Defecten als gevolg van nalatigheid om aanbevolen onderhouds- en/of afstelwerkzaamheden te verrichten. Als u uw Toro product niet goed onderhoudt volgens de lijst met aanbevolen onderhoudswerkzaamheden in de *Gebruikershandleiding*, kan dit ertoe leiden dat garantieclaims worden afgewezen.
- Defecten als gevolg van verkeerd, achteloos of roekeloos gebruik van het product.
- Onderdelen die onderhevig zijn aan slijtage door gebruik, tenzij deze gebreken vertonen. Voorbeelden van onderdelen die slijten of worden verbruikt tijdens een normaal gebruik van het product zijn onder meer, maar niet uitsluitend: remblokken en remvoeringen, koppelingsvoeringen, maaimessen, messenkooien, rollen en lagers (verzegeld of smeerbaar), snijplaten, bougies, zwenkwielen en zwenkwiellagers, banden, filters, drijfriemen en sommige onderdelen van spuitmachines zoals membranen, spuitdoppen, afsluitkleppen en dergelijke.
- Defecten veroorzaakt door externe invloeden. Externe invloeden zijn onder meer, maar niet uitsluitend: weersomstandigheden, wijze van opslag, verontreiniging, gebruik van niet-goedgekeurde brandstoffen, koelvloeistoffen, smeermiddelen, additieven, meststoffen, water, chemische stoffen en dergelijke.
- Storingen of gebrekkige prestaties die het gevolg zijn van het gebruik van brandstoffen (bv. benzine, diesel of biodiesel) die niet voldoen aan hun respectievelijke industriestandaarden.
- Normale geluidssterkte, trillingen, slijtage en achteruitgang.
- Normale slijtage omvat onder meer, maar niet uitsluitend: schade aan stoelen als gevolg van slijtage of afschuring, afgebladderde verfoppervlakken, beschadigde stickers en krassen op ruiten.

Onderdelen

Garantie wordt verleend op onderdelen die moeten worden vervangen in het kader van het vereiste onderhoud, gedurende de garantieperiode tot hun geplande vervanging. Een onderdeel dat uit hoofde van de garantie is vervangen, komt voor de duur van de oorspronkelijke productgarantie in aanmerking voor de garantie en wordt eigendom van Toro. Toro neemt de uiteindelijke beslissing of een onderdeel of een groep van onderdelen wordt gerepareerd of vervangen. Toro mag voor garantiereparaties in de fabriek gereviseerde onderdelen gebruiken.

Garantie semitractieaccu en lithiumionaccu:

Semitractieaccu's en lithiumionaccu's hebben een specifiek totaal aantal kilowatturen die zij tijdens hun levensduur kunnen leveren. De wijze waarop zij worden gebruikt, opgeladen en onderhouden kan hun levensduur verlengen of bekorten. Als de accu's in dit product worden gebruikt, zal hun bruikbaarheid tussen de oplaadintervallen langzaam verminderen totdat zij volledig uitgeput zijn. Vervanging van een accu die is uitgeput als gevolg van normaal gebruik, is de verantwoordelijkheid van de eigenaar van het product. Een accu moet soms tijdens de normale garantieperiode op kosten van de eigenaar worden vervangen. Opmerking: (alleen lithiumionaccu): Een lithiumionaccu heeft een gedeeltelijke proratagarantie die loopt van jaar 3 tot jaar 5 en gebaseerd is op de tijd die de accu al dienst heeft gedaan en de gebruikte kilowatturen. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Onderhoud op kosten van de eigenaar

Opvoeren van de motor, smeren, reinigen en waxen, het vervangen van filters, koelvloeistof en het uitvoeren van aanbevolen onderhoudswerkzaamheden behoren tot de gebruikelijke werkzaamheden die nodig zijn voor Toro producten en die voor rekening van de eigenaar zijn.

Algemene voorwaarden

Op grond van deze garanties mogen reparaties uitsluitend worden uitgevoerd door een erkende Toro dealer.

The Toro Company en de Toro Warranty Company zijn niet aansprakelijk voor indirecte of bijkomende schade of gevolgschade in samenhang met het gebruik van de Toro producten die onder deze garantie vallen, inclusief de kosten of uitgaven voor de levering van vervangen materiaal of diensten gedurende een redelijke periode van onbruikbaarheid of buitengebruikstelling tijdens de uitvoering van reparatiewerkzaamheden op grond van deze garantie. Met uitzondering van de emissiegarantie waarnaar hieronder, indien van toepassing, wordt verwezen, bestaat er geen andere expliciete garantie. Alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor gebruik zijn beperkt tot de duur van deze expliciete garantie.

Sommige landen staan uitsluitingen van bijkomende schade of gevolgschade of beperkingen op de duur van de impliciete garantie niet toe, zodat bovengenoemde uitsluitingen en beperkingen in uw geval mogelijk niet van toepassing zijn. Deze garantie geeft u specifieke juridische rechten; daarnaast kunt u beschikken over andere rechten die per land kunnen verschillen.

Opmerking met betrekking tot de garantie op de motor:

Het emissiecontrolesysteem op uw product kan vallen onder de dekking van een afzonderlijke garantie die tegemoetkomt aan de eisen van de Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA) en/of de California Air Resources Board (CARB). De beperkingen van de bedrijfsuren die hierboven zijn genoemd, gelden niet voor de garantie op het emissiecontrolesysteem. Zie de garantieverklaring voor het controlesysteem van de emissie van de motor in de Gebruikershandleiding van uw product of in het documentatiemateriaal van de fabrikant van de motor voor nadere bijzonderheden.

Andere landen dan de VS of Canada

Kopers van Toro producten die zijn geëxporteerd uit de Verenigde Staten of Canada, moeten contact opnemen met hun Toro Distributeur (Dealer) voor de garantiebepaling die in hun land, provincie of staat van toepassing zijn. Als u om een of andere reden ontevreden bent over de service van uw verdeler of moeilijk informatie over de garantie kunt krijgen, verzoeken wij u contact op te nemen met de Toro importeur.