



EENVOUDIGE DIAGNOSE

DEEL VAN E5/70520

SNEL EN BETROUWBAAR DIAGNOSES STELLEN MET HET INVENTIEVE DIAGNOSEPROCES VAN GATES

SERVICE
ENGINE
SOON

Deze brochure biedt gedetailleerde hulp voor een aantal specifieke autoproblemen die betrekking hebben op het hulpaandrijfsysteem (ADBS). Dankzij de gemakkelijk te volgen boomstructuur kunt u snel de juiste oorzaak van het probleem opsporen en beschikt u over een logische procedure voor de aanbevolen herstellingen!

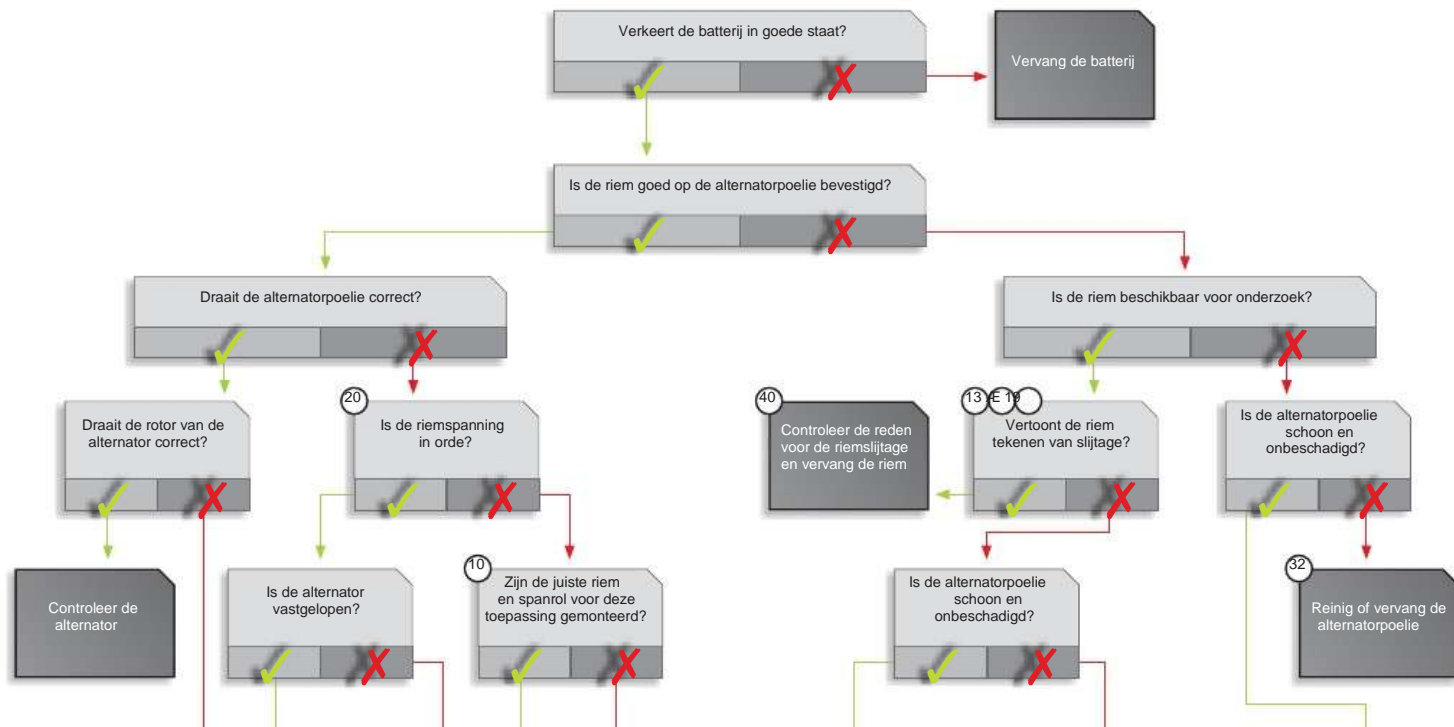
- Is er een probleem met het opladen van de **batterij**? Ga naar **1**
- Is er een probleem met de **koeling van de motor**? Ga naar **2**
- Is er een probleem met de **stuurbevestigingspomp**? Ga naar **3**
- Is er een probleem met de **airco**? Ga naar **4**
- Produceert het hulpaandrijfsysteem (ABDS) **lawaai**? Ga naar **5**
- Is de **riem losgekomen** van de aandrijving? Ga naar **6**
- Zoekt u tips voor een logische **spanningsdiagnose**? Ga naar **7**
- Zoekt u tips voor een logische **uitlijningsdiagnose**? Ga naar **8**

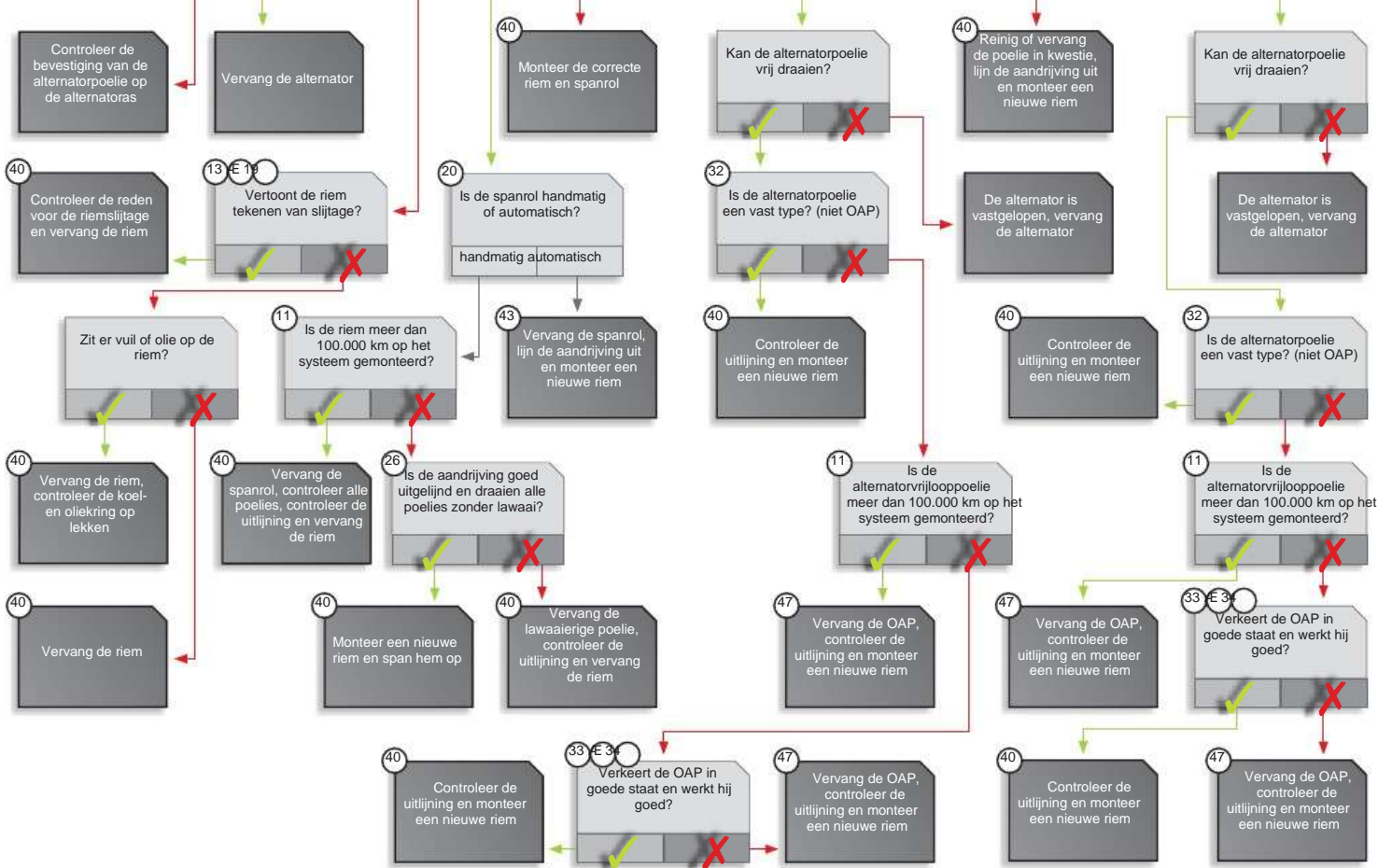


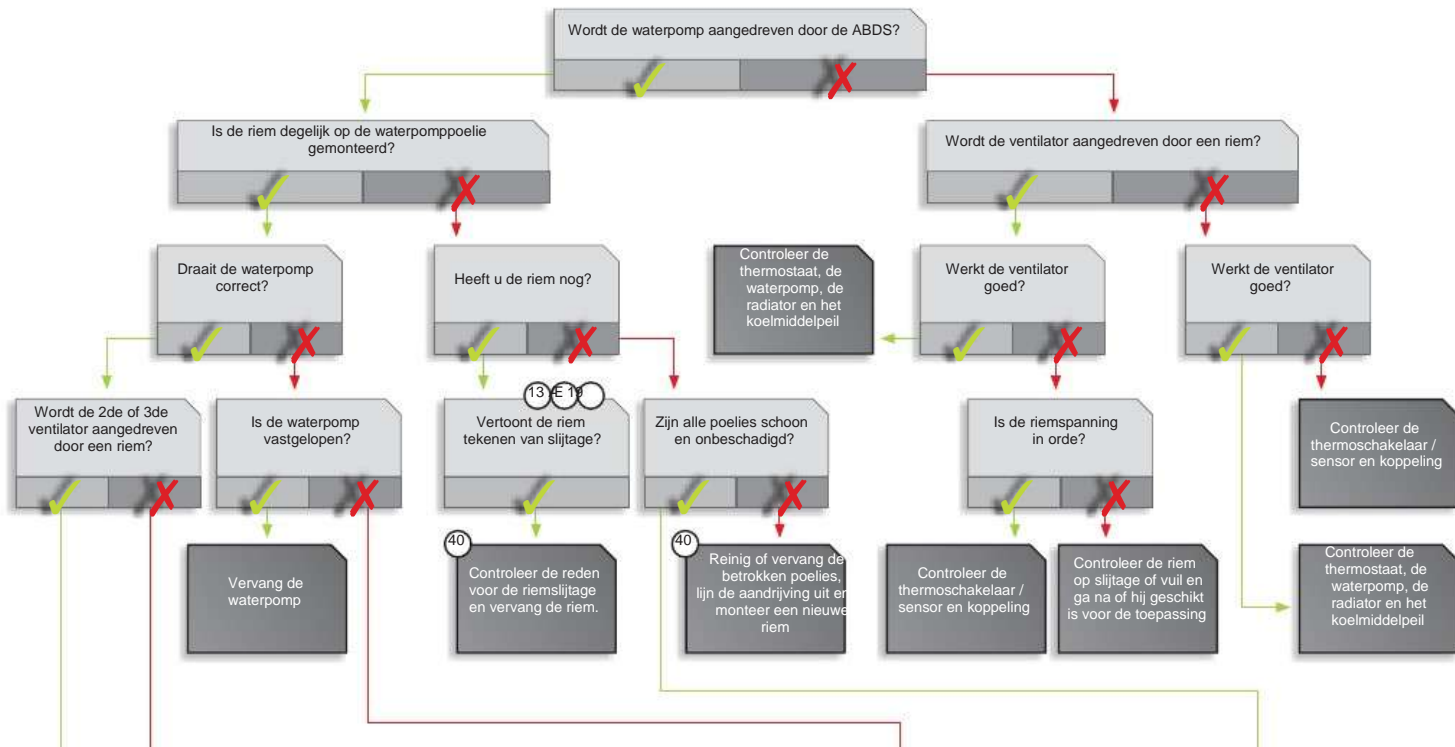
In deze brochure gebruiken we symbolen om aan te geven dat u meer richtlijnen over het onderwerp kunt vinden in de handleiding voor probleemopsporing. Wanneer u het symbool ziet, dient u dus de overeenkomstige pagina in deze handleiding te lezen!

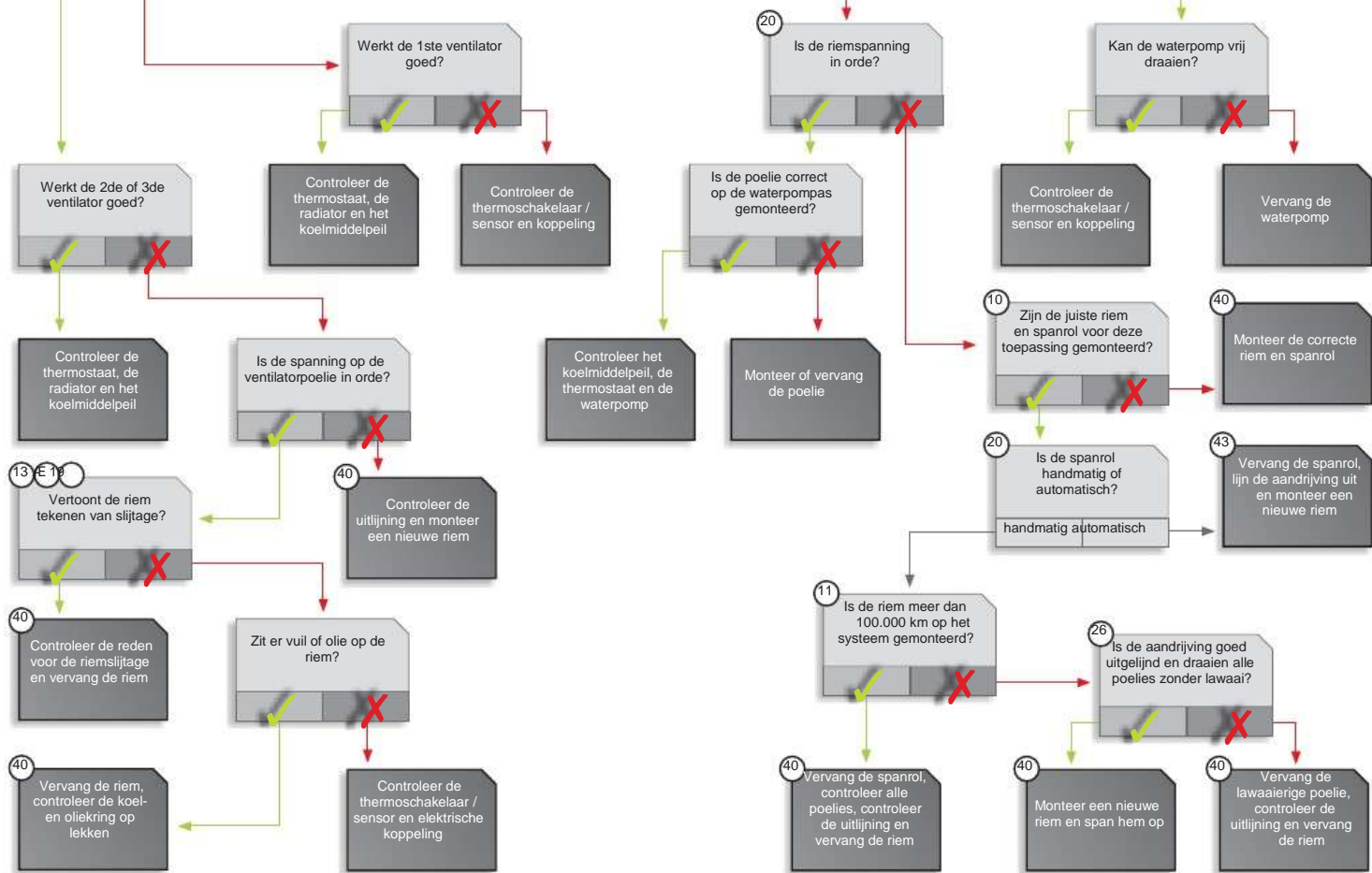
1

IS ER EEN PROBLEEM MET HET OPLADEN VAN DE BATTERIJ?

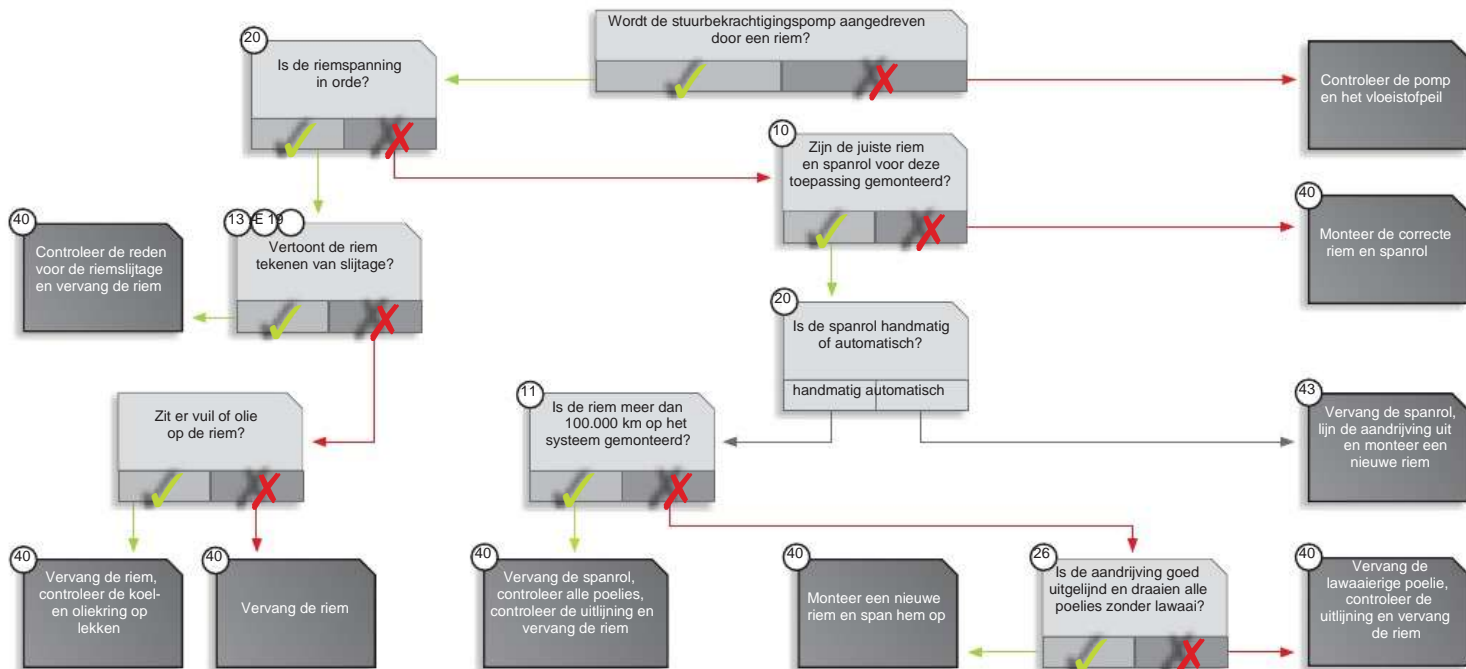


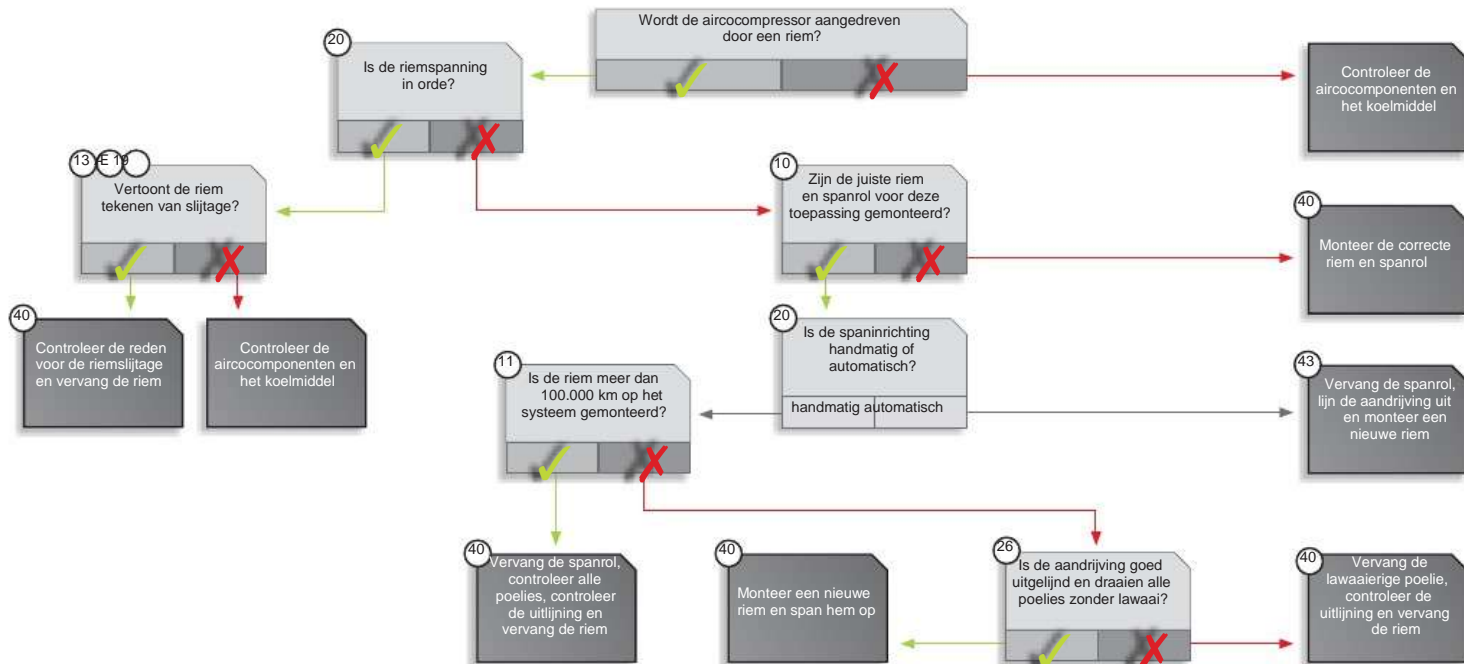




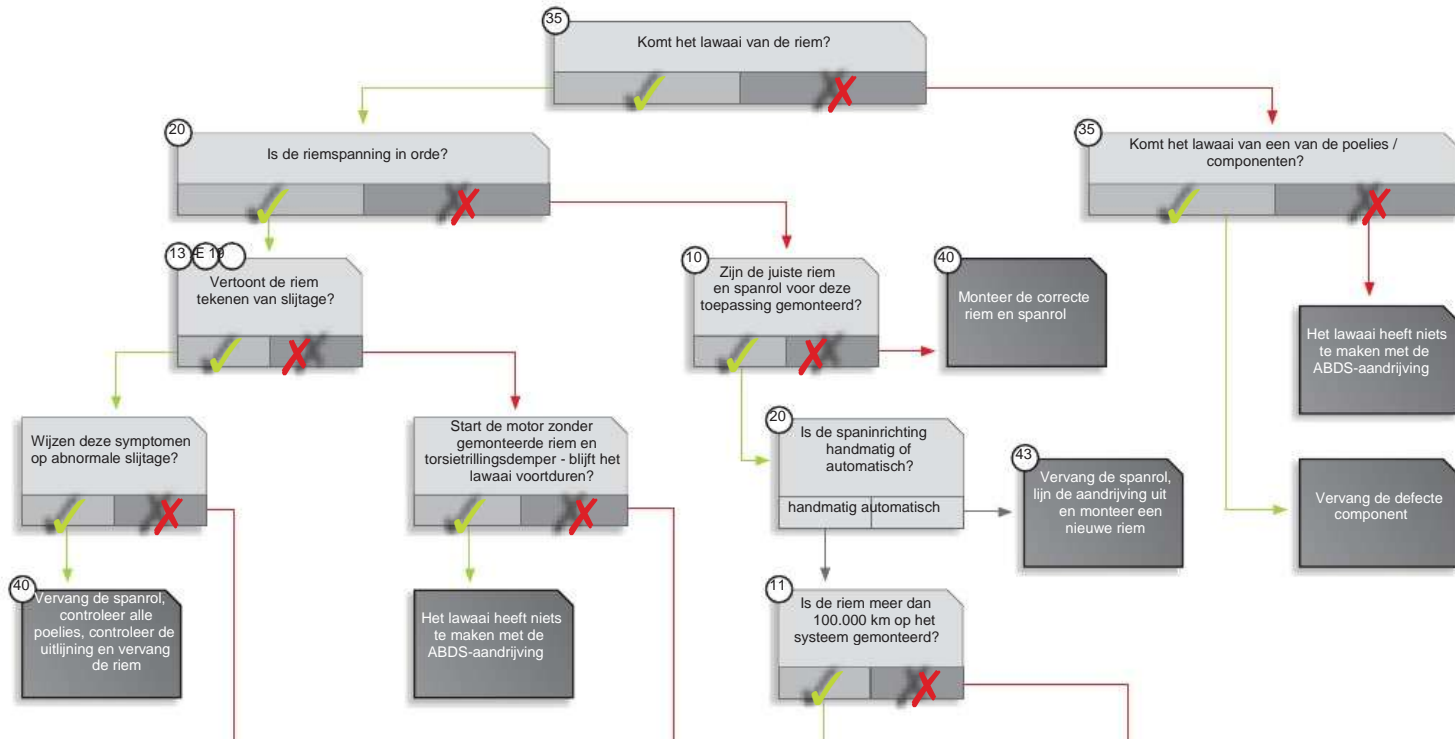


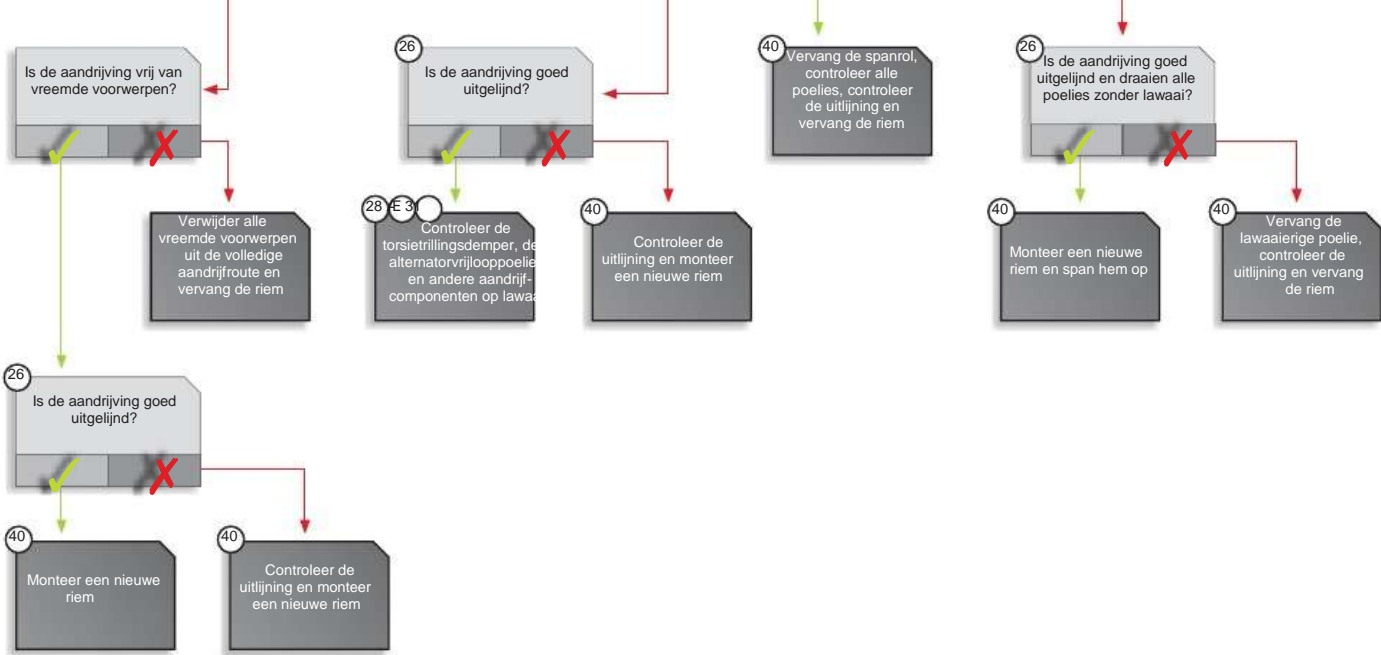
IS ER EEN PROBLEEM MET DE STUURBEKRACHTIGINGSPOMP?



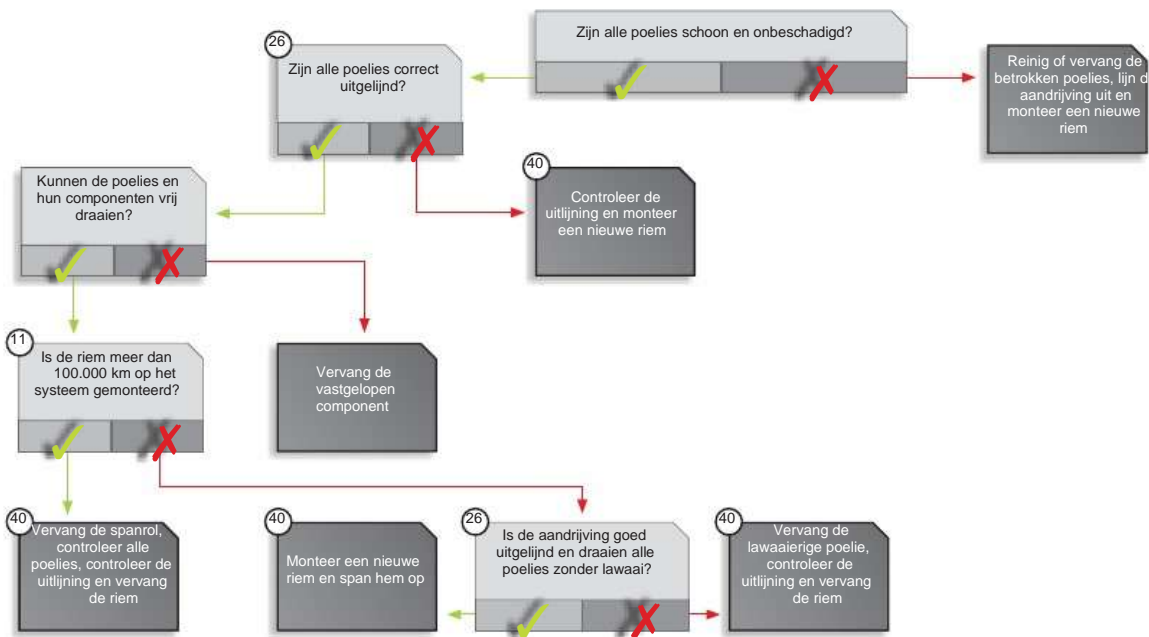


PRODUCEERT HET HULPAANDRIJFSYSTEEM (ABDS) LAWAAI?





IS DE RIEM LOSGEKOMEN VAN DE AANDRIJVING?





› Volg de logische stappen als er geen 'bekende problemen' zijn.

Voor u de aandrijfcomponenten bekijkt, gaat u na of de correcte riem voor de toepassing wordt gebruikt.

STAP	COMPONENT	INDICATIE	MEEST VOORKOMENDE OORZAAK
1	spanrol	verkeerde spanning / riemtrilling / lawaai	handmatig: opnieuw opspannen / controleren of de poelie vrijloopt en goed uitgelijnd is
			automatisch: slijtageindicator en slijtagesymptomen controleren / uitlijning controleren / veerweerstand en harde punten controleren
			hydraulisch: slijtageindicator en slijtagesymptomen controleren / uitlijning controleren / weerstand van demper en toestand van busen controleren
2	meelooprol	lawaai	controleer of de poelie vrijloopt zonder lawaai / gevoelig voor verkeerde uitlijning
3	alternatorvrijlooppoelie	lawaai / spanroltrilling	vastgelopen of vastlopend / alleen door OE voorgeschreven onderdelen gebruiken
4	torsietrillingsdemper	lawaai / spanroltrilling	slijtagegevoelig / controleer toestand van dubbel vliegwiël
5	waterpomp	verklikkertampje op dashboard	vastgelopen of vastlopend / uitlijning controleren / lekkende vloeistof
6	airconditioning	geen klimaatregeling	poelie compressorkoppeling gevoelig voor uitlijningsfouten
7	stuurbevestigingspomp	stuurt zwaar	probleem komt meestal voor bij druklekken en niet aan de riemzijde
8	overige	variabel	verkeerde uitlijning

› Fricatieproblemen van componenten kunnen met een infraroodthermometer worden opgespoord.

› Als vuistregel kunnen we stellen dat de vereiste spanning voor een nieuwe riem 10 kg/rib bedraagt, terwijl dit voor een gebruikte riem 6 kg/rib moet zijn.



- › Zorg dat u de Gates uitlijningslaser bij de hand heeft om de uitlijning van de aandrijving te controleren.

STAP	
1	Controleer de riem op slijtage ten gevolge van een verkeerde uitlijning
2	Ga na of er onlangs componenten met riemaandrijving werden vervangen
3	Begin aan de meest toegankelijke poelie
4	Controleer de uitlijning van de ene poelie naar de volgende poelie in de aandrijving
5	Controleer van de bovenzijde van poelie A naar de bovenzijde van poelie B, en vervolgens van de onderzijde van poelie A naar de onderzijde van poelie B
6	Controleer de uitlijning terwijl u de geprojecteerde poelie langzaam draait
7	Controleer op speling in de poelie terwijl ze draait - mogelijk lagerslijtage!
8	Als slechts twee poelies toegankelijk zijn, controleert u de evenwijdige uitlijning door een waterpas tegen de twee poelies te houden



GATES HOUDT UW KENNIS UP-TO-DATE!

Raadpleeg catalogusgegevens, handleidingen voor probleemopsporing en technische bulletins die essentieel zijn om op de hoogte te blijven van de hedendaagse autosystemen, door te surfen naar

www.Gates.com/dutch
www.Gatesautocat.com



E5/70520-B

Deze brochure moet gelezen worden in combinatie met de handleiding voor probleemopsporing E5/70520 en mag niet afzonderlijk worden verspreid.

Constructiewijzigingen voorbehouden.

© Gates Corporation 2012

Gedrukt in België - 12/12.