Machine Translated by Google

ഹെവി ഡ്യൂട്ടി വാറന്റി പിന്തുണ

വഴികാട്ടി

ബോർഗ് വാർണർ ഇൻക്.

പരിഷ്കരിച്ചത്: ഫെബ്രുവരി 2017, പേജ് 1

Machine Translated by Google

ഉള്ളടക്ക പട്ടിക

· വാറന്റി ഗൈഡ് ലക്ഷ്യങ്ങൾ- പേജ് 3 ·
വാറന്റി അവശ്യവസ്തുക്കൾ-
പേജ് 4 · വാറന്റി ഉൽപ്പന്ന വിഭാഗങ്ങൾ-
പേജ് 5 · വാഹന ഇലക്ട്രിക്കൽ സിസ്റ്റം സമഗ്രത-
പേജ് 6 · ഇലക്ട്രിക്കൽ സിസ്റ്റം വയറിംഗ് ഡയഗ്രം
(അടിസ്ഥാനം)- പേജ് 7 · വാറന്റി നിർണ്ണയം
(സ്റ്റാർട്ടറുകൾ)- പേജ് 8 · വാറന്റിയില്ലാത്ത ഉൽപ്പന്ന
ഉദാഹരണങ്ങൾ (സ്റ്റാർട്ടറുകൾ)- പേജ് 9 – 29 · വാറന്റി
നിർണ്ണയം (ആൾട്ടർനേറ്ററുകൾ)- പേജ് 30 · വാറന്റിയില്ലാത്ത ഉൽപ്പന്ന
ഉദാഹരണങ്ങൾ (ആൾട്ടർനേറ്ററുകൾ)- പേജ് 31 – 51 ·
വാറന്റിയില്ലാത്ത ഉൽപ്പന്ന ഉദാഹരണങ്ങൾ (LVD)- പേജ് 52 – 54 · വാറന്റി ച

Machine Translated by Google

ഡെൽകോ റെമി ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉപയോഗം വ്യക്തമാക്കുന്നതിനുള്ള വളരെ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒരു കാരണം വാറന്റി പിന്തുണ നൽകലാണെന്ന് ബോർഗ് വാർണർ മനസ്സിലാക്കുന്നു .

ഡെൽകോ റെമി ഹെവി ഡ്യൂട്ടി വാറന്റി പ്രോസസ്സ് ചെയ്യാൻ നിങ്ങളെ സഹായിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു മികച്ച ഉപകരണമാണ് ഈ വാറന്റി ഗൈഡ് . ഈ വാറന്റി ഗൈഡിന്റെ ലക്ഷ്യം...

വാറന്റി ക്ലെയിമുകൾ ശരിയായി പ്രോസസ്സ് ചെയ്യുന്നതിന് ആവശ്യമായ എല്ലാ ഘട്ടങ്ങളും തിരിച്ചറിയാൻ.

പ്രോസസ് ചെയ്യുന്നതിന് മുമ്പ് വാറന്റി തീരുമാനങ്ങൾ എടുക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് നിങ്ങളുടെ സേവന വകുപ്പിനെ ബോധവൽക്കരിക്കുക.

Machine Translated by Google

വാറന്റി അവശ്യവസ്തുക്കൾ

ഡെൽകോ റെമി ബ്രാൻഡ് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് വാറന്റി പ്രോസസ്സ് ചെയ്യാൻ ശ്രമിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് , ആവശ്യമായ വാഹന, ഉപഭോക്തൃ വിവരങ്ങൾ നിങ്ങളുടെ പക്കലുണ്ടെന്ന് ഉറപ്പാക്കുക. വാറന്റി സമർപ്പിക്കുന്നതിന്, ഉചിതമായ OEM വാറന്റി പ്രോഗ്രാം ഉപയോഗിക്കുക അല്ലെങ്കിൽ www.delcoremywarranty.com സന്ദർശിക്കുക.

Machine Translated by Google

ബോർഗ് വാർണർ വിശ്വാസ്യതാ കേന്ദ്രത്തിലേക്ക് തിരികെ നൽകുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ മൂന്ന് വിഭാഗങ്ങളിൽ ഒന്നിൽ ഉൾപ്പെടും.

പ്രശ്നം കണ്ടെത്തിയില്ല: ഉൽപ്പന്നം തകരാറിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ കാണിക്കുന്നില്ല, കൂടാതെ അത് പ്രവർത്തന നിലയിലാണെന്ന് കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു.

വാറണ്ടബിൾ അല്ലാത്തത്: ഉപഭോക്തൃ കേടുപാടുകൾ, അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുന്നതിൽ വീഴ്ച, അല്ലെങ്കിൽ തീയതിക്കും മൈലേജ് പരിധിക്കും ശേഷം ഉൽപ്പന്നം സമർപ്പിച്ചത് തുടങ്ങിയ കാരണങ്ങളാൽ ഉൽപ്പന്നം പരാജയപ്പെട്ടു , എന്നാൽ ഇവയിൽ മാത്രം ഒതുങ്ങുന്നില്ല .

വാറണ്ടി നൽകാവുന്നത്: സ്ഥാപിത വാറന്റി കാലയളവിനുള്ളിൽ നിർമ്മാതാവിന്റെ തകരാറോ പ്രവർത്തനക്ഷമതയോ കാരണം ഉൽപ്പന്നം പരാജയ

Machine Translated by Google

വാഹന ഇലക്ട്രിക്കൽ സിസ്റ്റം സമഗ്രത

ചിലപ്പോൾ ഒരു വാഹനത്തിന് ഇലക്ട്രിക്കൽ പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാകാറുണ്ട്, അത് സ്റ്റാർട്ടറിന്റെയോ ആൾട്ടർനേറ്ററിന്റെയോ പരാജയത്തിലേക്ക് നയിക്കുന്നു. ചില വാഹന ഇലക്ട്രിക്കൽ പ്രശ്നങ്ങൾ സ്റ്റാർട്ടറുകളോ ആൾട്ടർനേറ്ററുകളോ പരാജയപ്പെടാൻ കാരണമാകുമെന്ന് അറിയപ്പെ

ഒരു ഡീലറോ വിതരണക്കാരനോ എന്ന നിലയിൽ, പരാജയം മുൻകൂട്ടി നിർണ്ണയിക്കാൻ നിങ്ങൾക്ക് ഒരു യൂണിറ്റ് തുറക്കാൻ അധികാരമില്ലെന്ന് ഞങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുന്നു . എന്നിരുന്നാലും, ഉൽപ്പന്നം നീക്കം ചെയ്യുന്നതിനുമുമ്പ് ഒരു ഇലക്ട്രിക്കൽ സിസ്റ്റം നിർണ്ണയിക്കാൻ ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ ഡെൽകോ റെമിയുടെ പക്കലുണ്ട് .

Delco Remy INTELLI-CHECK 2™ SYSTEMS ANALYZER



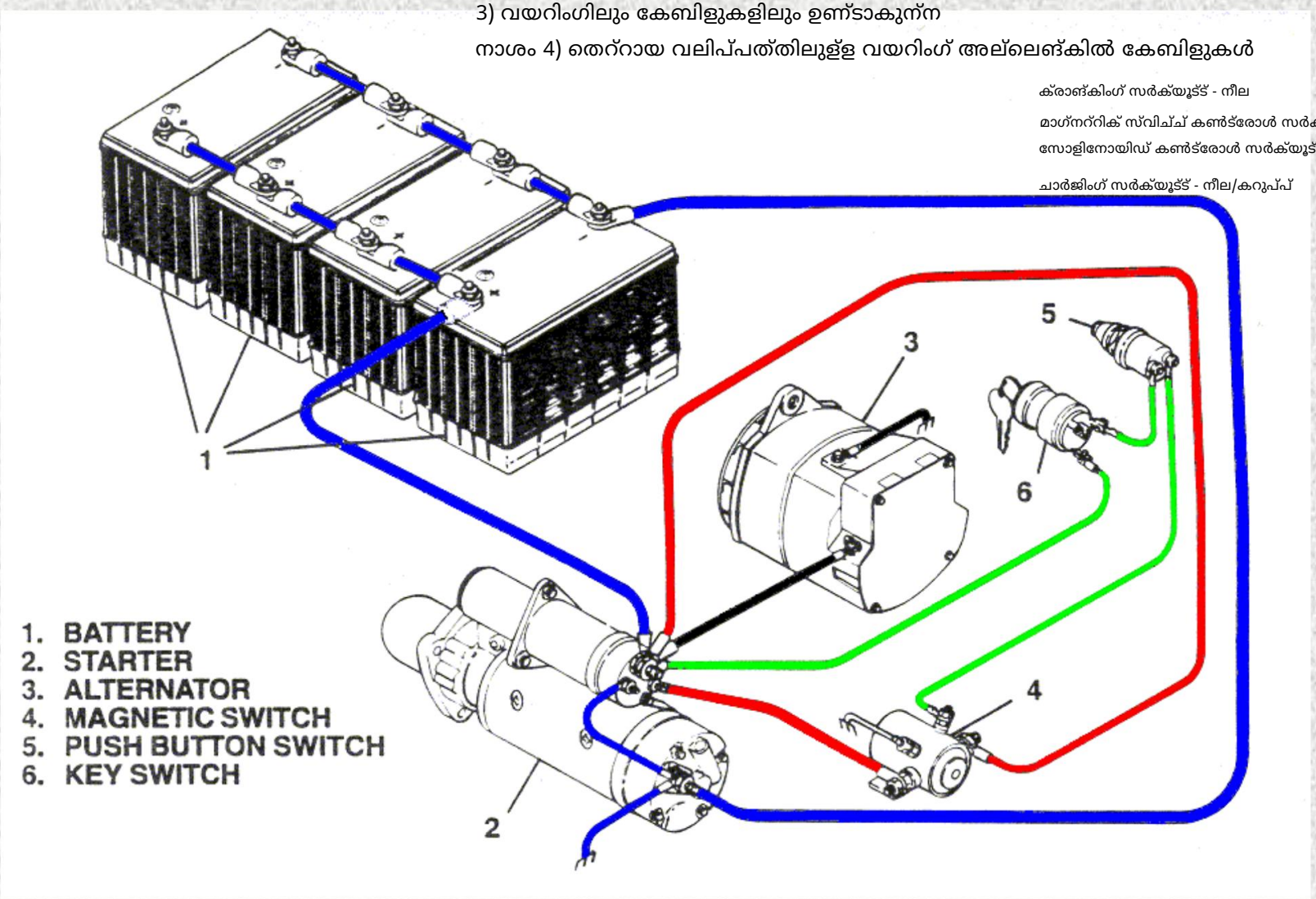
ഡെൽകോ റെമി വിശ്വാസ്യതാ കേന്ദ്രത്തിൽ ഉൽപ്പന്നം എത്തുമ്പോൾ വാറന്റി നിർണ്ണയ പ്രക്രിയ മനസ്സിലാക്കാൻ ഈ വാറന്റി ഗൈഡ് നിങ്ങളെ സഹായിക്കും .

ബാറ്ററി, ആൾട്ടർനേറ്റർ, കേബിൾ വോൾട്ടേജ് ഡ്രോപ്പ് എന്നിവ പരിശോധിക്കുന്നു.

Machine Translated by Google

ഉയർന്ന പ്രതിരോധമാണ് ക്രാങ്കിംഗ് സിസ്റ്റത്തിന്റെ ശത്രു.

നാല് പ്രധാന സാഹചര്യങ്ങൾ മോട്ടോർ തകരാറുകളിലേക്ക് നയിക്കും: 1) കുറഞ്ഞ ബാറ്ററി വോൾട്ടേജ് 2) അയഞ്ഞ കണക്ഷനുകൾ 3) വയറിംഗിലും കേബിളുകളിലും ഉണ്ടാകുന്ന നാശം 4) തെറ്റായ വലിപ്പത്തിലുള്ള വയറിംഗ് അല്ലെങ്കിൽ കേബിളുകൾ



Machine Translated by Google

വാറന്റി നിർണ്ണയം - സ്റ്റാർട്ടറുകൾ

ഈ ഘട്ടങ്ങൾ പാലിക്കുന്ന ഒരു ഗൈഡഡ് നടപടിക്രമത്തിലൂടെയാണ് സ്റ്റാർട്ടിംഗ് മോട്ടോറുകൾ വിശകലനം ചെയ്യുന്നത് .

1) സോളിനോയിഡ് കോയിൽ, IMS, OCP റെസിസ്റ്റൻസുകൾ & തുടർച്ച എന്നിവ ohm / ഉപയോഗിച്ച് പരിശോധിക്കുന്നു.
മൾട്ടിമീറ്റർ.

2) വൈദ്യുത പരിശോധനകൾ ശരിയാണെങ്കിൽ, സോളിനോയിഡിൽ സ്റ്റാർട്ടർ പരിശോധിക്കുന്നു.
പ്രവർത്തനം പരിശോധിക്കുന്നതിനുള്ള ടെസ്റ്റർ.

3) സ്റ്റാർട്ടർ വേഗത, കറന്റ്, എന്നിവ പരിശോധിക്കാൻ ലോഡ് ടെസ്റ്റ് നടത്തുന്നു.
ടോർക്ക്, കമ്മ്യൂട്ടേഷൻ കറന്റ്.

4) എല്ലാ പാരാമീറ്ററുകളും സ്പെസിഫിക്കേഷനുമായി പരിശോധിച്ച്
പരിധിക്കുള്ളിലായിക്കഴിഞ്ഞാൽ, ഒരു സോളിനോയിഡ് ടിയർഡൗൺ നടത്തുന്നു.
അസാധാരണമായ ആർക്കിംഗിനും തേയ്മാനത്തിനും ഡിസ്ക് പരിശോധിക്കുന്നു.

5) തുടർന്ന് മോട്ടോർ കീറൽ നടത്തുന്നു, കൂടാതെ ഘടകങ്ങൾ
നിലം പരിശോധിച്ചു, അസാധാരണമായ തേയ്മാനത്തിനായി പരിശോധിച്ചു, എല്ലാ ഇലക്ട്രിക്കൽ
ഇടയ്ക്കിടെയുള്ള അവസ്ഥകൾക്കായി കണക്ഷനുകൾ പരിശോധിക്കുന്നു.

6) എല്ലാ പരിശോധനകളും പരിശോധനകളും സ്പെസിഫിക്കേഷൻ യൂണിറ്റ് പാലിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിൽ,
അത് ട്രബിൾ നോട്ട് ഫൗണ്ട് (TNF) ആയി കോഡ് ചെയ്യപ്പെടും.

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്ത ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉദാഹരണങ്ങൾ

സ്റ്റാർട്ടറുകൾ



Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്

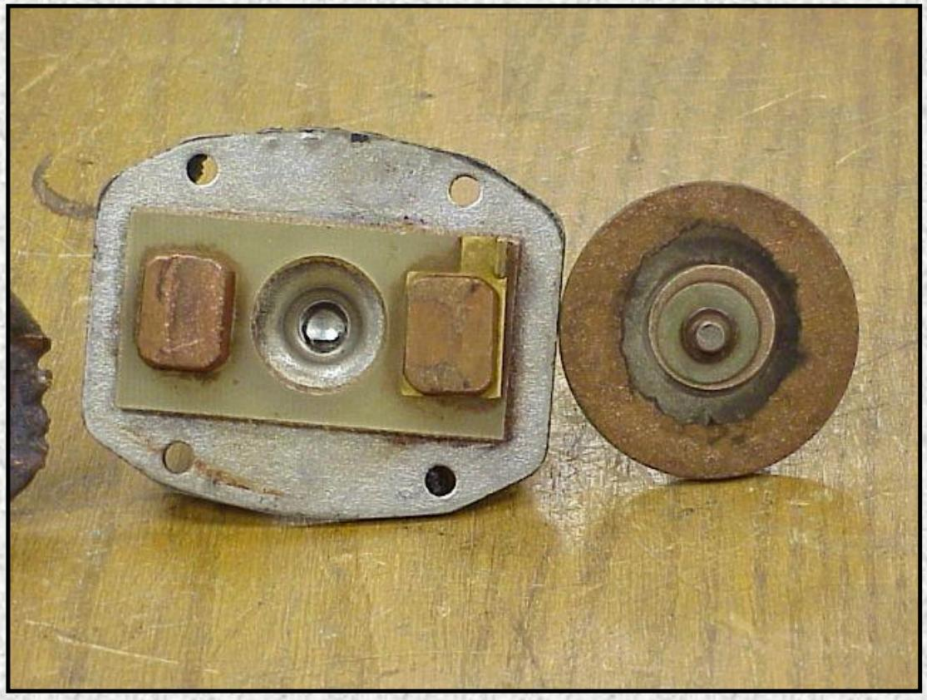


കൺട്രോൾ സർക്യൂട്ടിലെ ഉയർന്ന പ്രതിരോധത്തിന്റെ ഫലമാണ് കത്തുന്ന കോൺടാക്റ്റ് ഡിസ്കുകൾ .

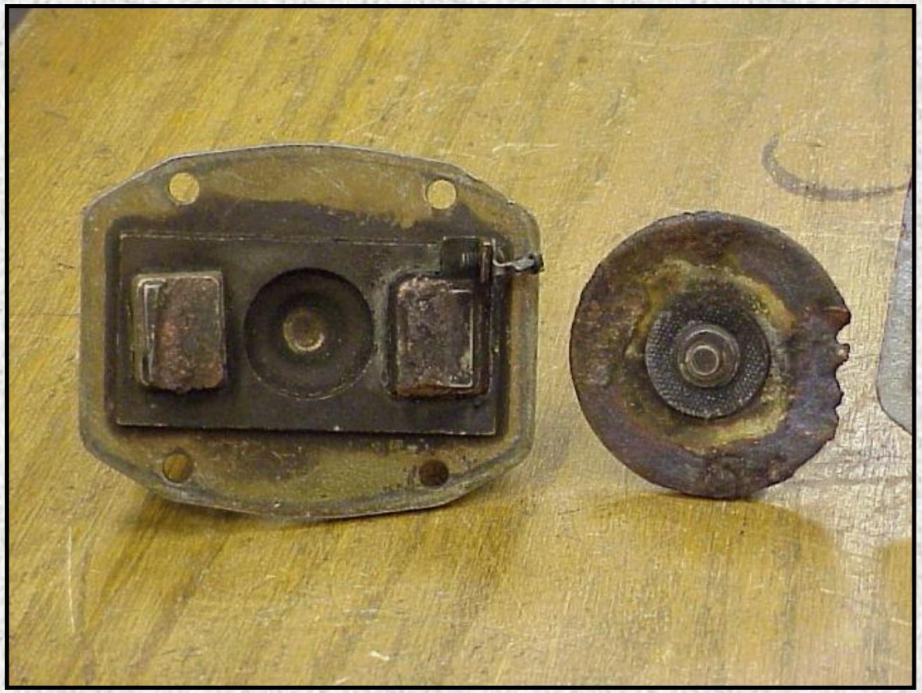
Machine Translated by Google

സ്റ്റാറ്റിക് കോൺടാക്റ്റ് ഡിസ്കിന്റെ ഉദാഹരണം

വാറണ്ടില്ലാത്തത്



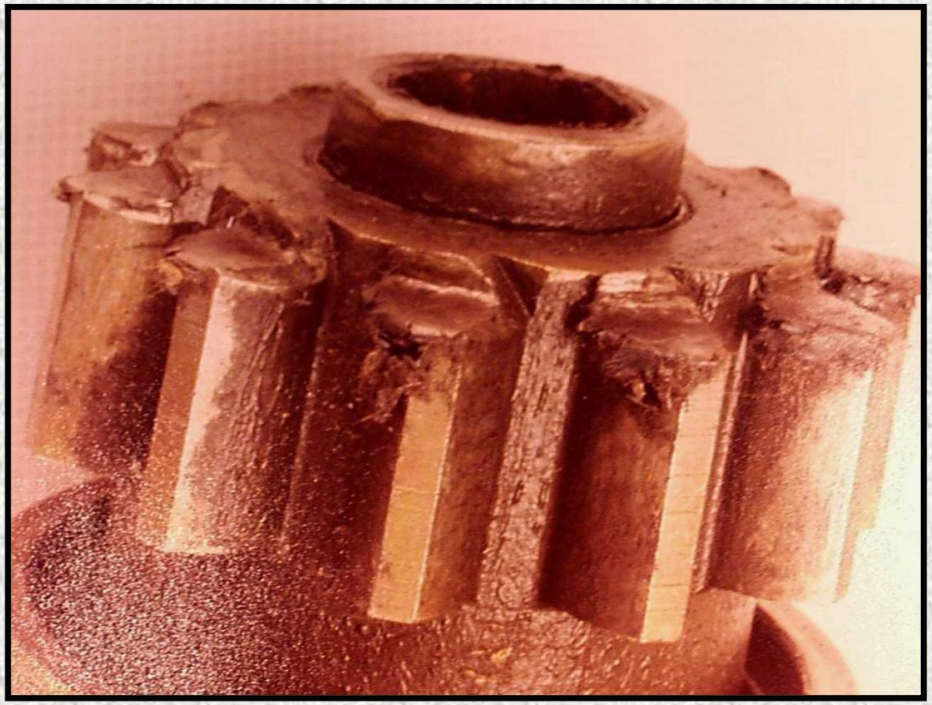
സാധാരണ വസ്ത്രം



കേടുപാടുകൾ - കുറഞ്ഞ സിസ്റ്റം വോൾട്ടേജ് മൂലമാണ് ഉണ്ടാകുന്നത്.

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്

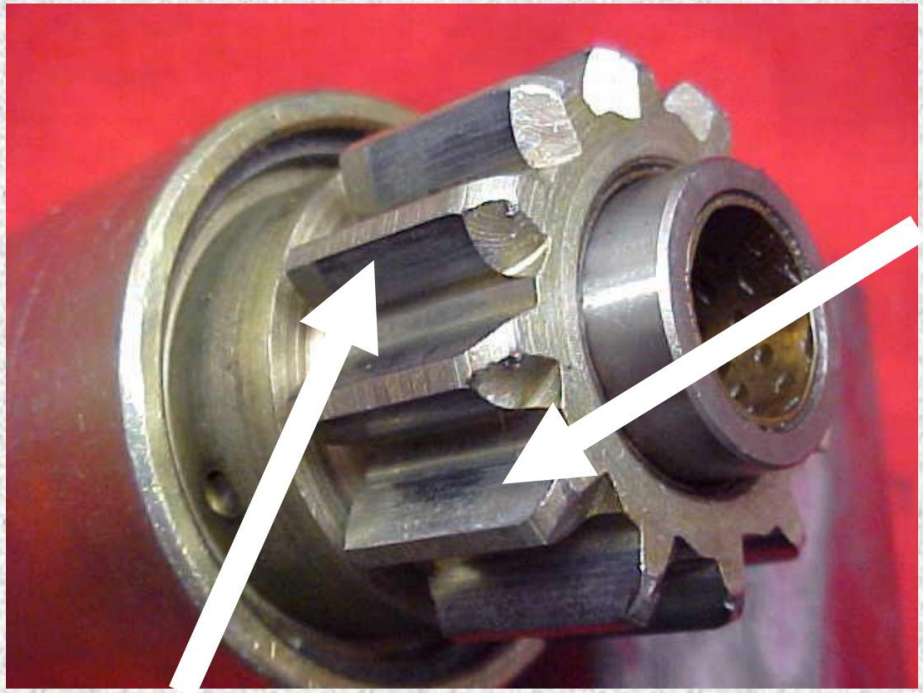


മില്ലിങ് പിനിയൻ / എൻഗേജ്മെന്റ് മില്ലിംഗ്. ബർറുകൾ പല്ലിന്റെ പ്രഷർ വശത്തേക്ക് ആണ്, അതായത് പിനിയൻ ഒരു കറങ്ങുന്ന റിംഗ് ഗിയറിലേക്ക് ഏർപ്പെട്ടിരുന്നു എന്നാണ്. ബർറുകൾ പല്ലിന്റെ നോൺ-പ്രഷർ വശത്തേക്ക് ആണെങ്കിൽ, പിനിയൻ ഒരു സ്റ്റേഷണറി റിംഗ് ഗിയറിലേക്ക് ഏർപ്പെട്ടിരുന്നു.

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്

ഡ്രൈവ് അസംബ്ലി പിനിയൻ ഗിയർ എൻഗേജ്മെന്റ് മില്ലിങ്

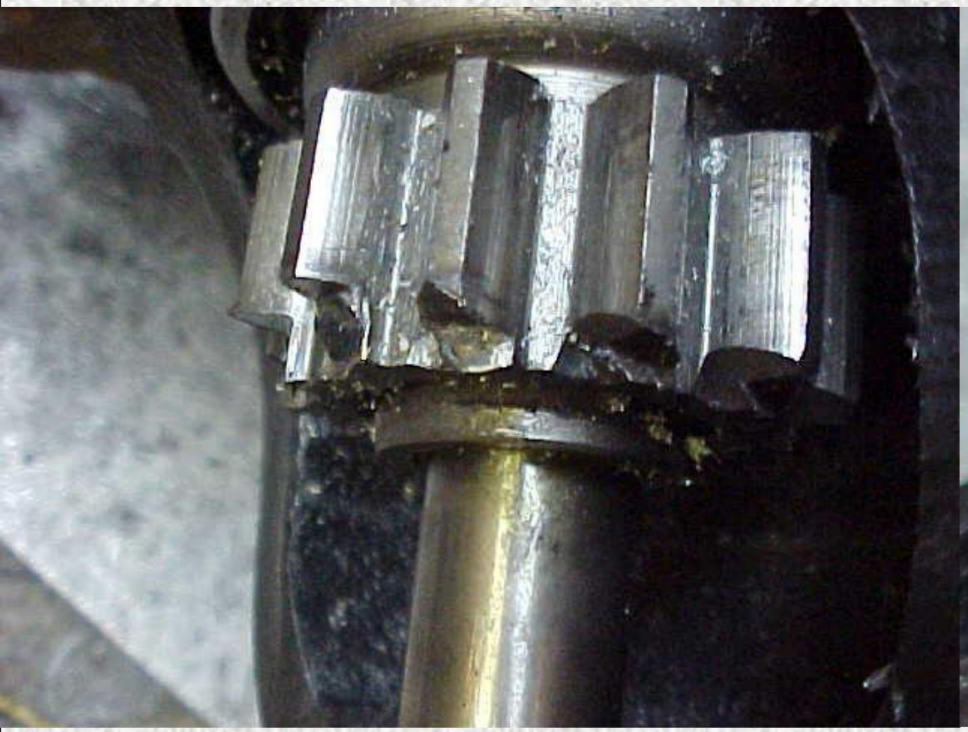


മർദ്ദം (ചുറ്റാത്തത്)
അല്ലെങ്കിൽ പിനിയൻ ടൂത്തിന്റെ
ക്രാങ്ക് സൈഡ് . ഈ ദിശയിൽ
ബർ ഉപയോഗിച്ച്,
സ്റ്റാർട്ടർ ഇടുക.
എഞ്ചിന്റെ റണ്ണിംഗ് റിംഗ്
ഗിയറിലേക്ക് .

പിനിയൻ ടൂത്തിന്റെ വശത്ത് മർദ്ദമില്ല (ബെവൽ ചെയ്തത്) അല്ലെങ്കിൽ ഓവർ-റൺ. ഈ ദിശയിൽ ബർ ഉള്ളതിനാൽ, എഞ്ചിന്റെ റിംഗ് ഗിയർ ഉപയോഗിച്ച് പിനിയൻ മെഷ് ചെയ്യുന്നതിന് മുമ്പ് സ്റ്റാർട്ടർ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. അപ്പോൾ കോഡ് എൻഗേജ്മെന്റ് മില്ലിംഗ് ആയ

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്



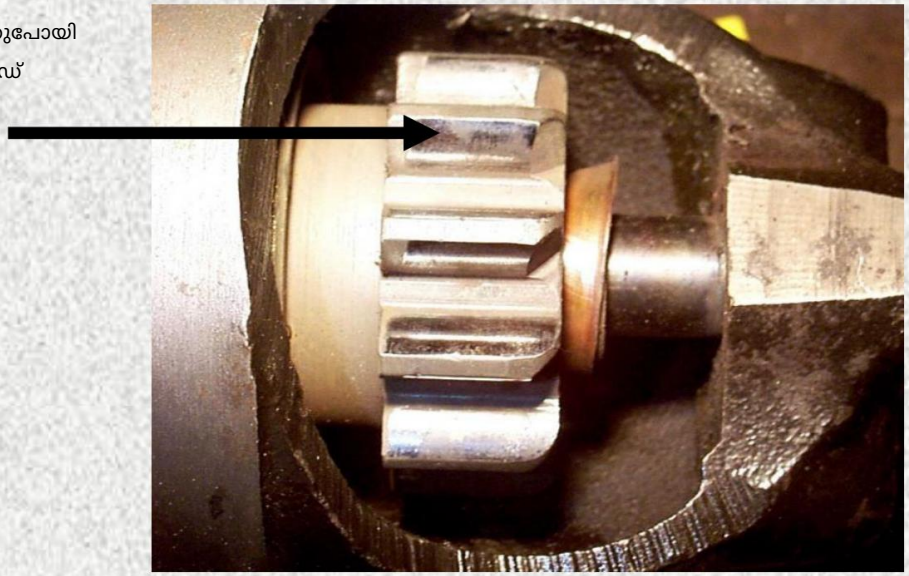


ഡ്രൈവ് അസംബ്ലി: റണ്ണിംഗ് റിംഗ് ഗിയറിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്

പിനിയൻ പല്ല് തേഞ്ഞുപോയി
ഓവർ റൺ സൈഡ്



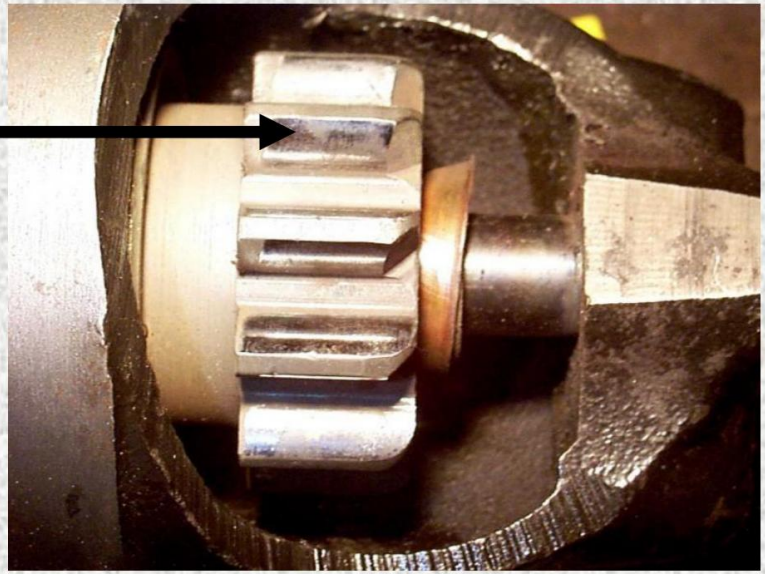
സ്റ്റാർട്ടർ ഓവർ റൺ/ സ്റ്റാക്ക് പിനിയൻ. സ്വിച്ച് ടെർമിനലിലേക്ക് പവർ നൽകുമ്പോഴോ പിനിയനും റിംഗ് ഗിയറും തമ്മിലുള്ള മെക്കാനിക്കൽ ഇടപെടൽ ഉണ്ടാകുമ്പോഴോ ഇത് സംഭവിക്കുന്നു. തൽഫലമായി, പിനിയൻ റിംഗ് ഗിയറിലേക്ക് തന്നെ നിശ്ചലമായി. പിനിയൻ റിംഗ് ഗിയർ തിരിക്കുന്നതിന് പകരം, റിംഗ് ഗിയർ തുടർച്ചയായി പിനിയൻ തിരിക്കുന്നു.

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്

പിനിയൻ പല്ല് തേഞ്ഞുപോയി

ഓവർ റൺ സൈഡ്



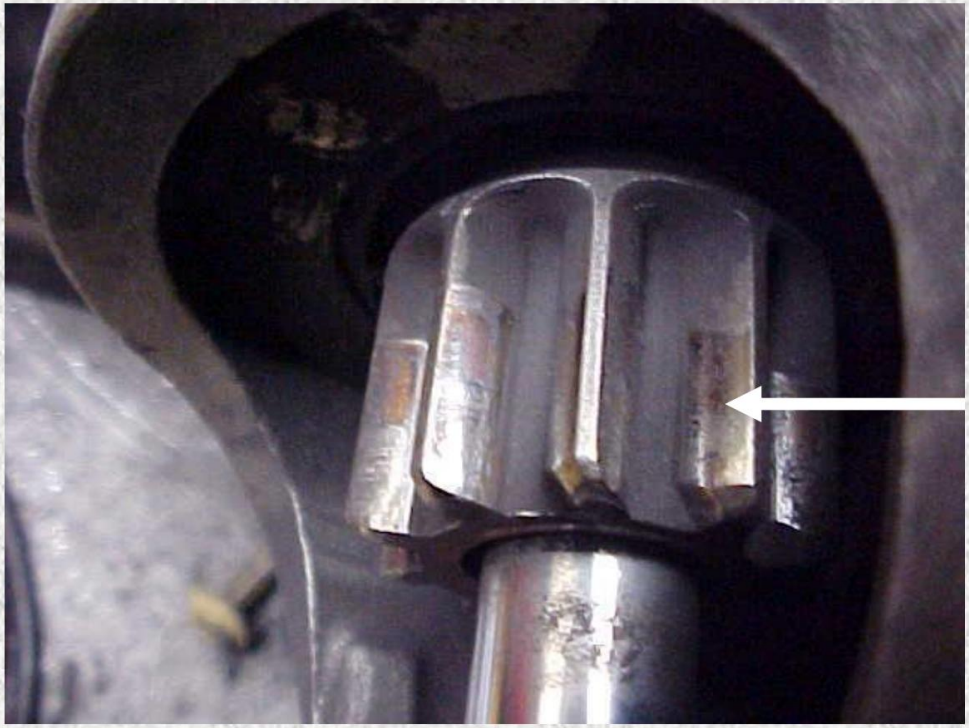


വളച്ചൊടിച്ച കേടുവന്ന സ്പ്ലൈനുകൾ/ ഒടിഞ്ഞ ഷാഫ്റ്റ് / പാറയുടെ പുറം ഒടിവ്.

പിനിയനും റിംഗ് ഗിയറും തമ്മിലുള്ള മെക്കാനിക്കൽ ഇടപെടൽ അല്ലെങ്കിൽ എഞ്ചിൻ റോക്ക് ബാക്ക് കാരണം സ്റ്റാർട്ടർ പ്രവർത്തിക്കുന്നത് നിർത്തുമ്പോഴാണ് ഇത് സംഭവിക്കുന്നത് . തൽഫലമായി, എഞ്ചിൻ റോക്ക് ബാക്ക് സ്പ്ലൈൻ അല്ലെങ്കിൽ ഷാഫ്റ്റ് ഫ്രാക്ചറിന് കേടുപാടുകൾ വരുത്തും. കൂടുതൽ ഗുരുതരമായ സന്ദർഭങ്ങളിൽ, നോസ് ഹ

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്



സമ്മർദ്ദമില്ലാതെ തു

പിനിയൻ ഗിയർ

പല്ലിന്റെ വശം

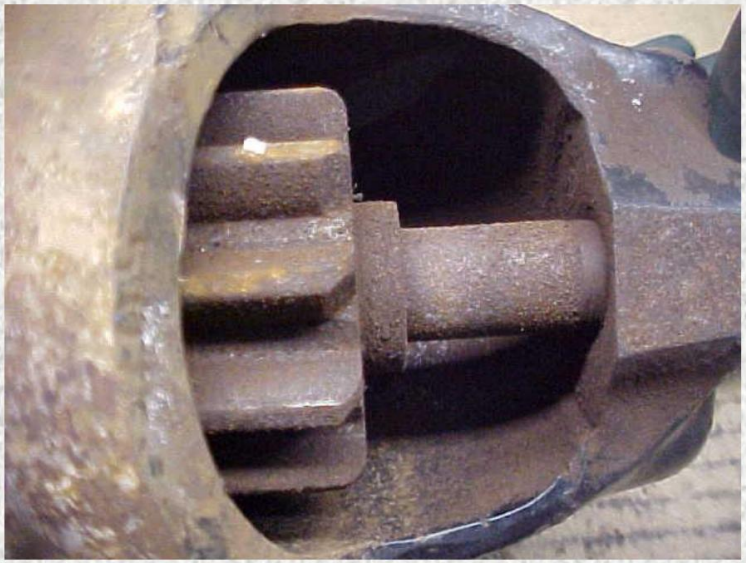
സ്റ്റാർട്ടർ ഓവർ റൺ/ സ്റ്റാക്ക് പിനിയൻ/

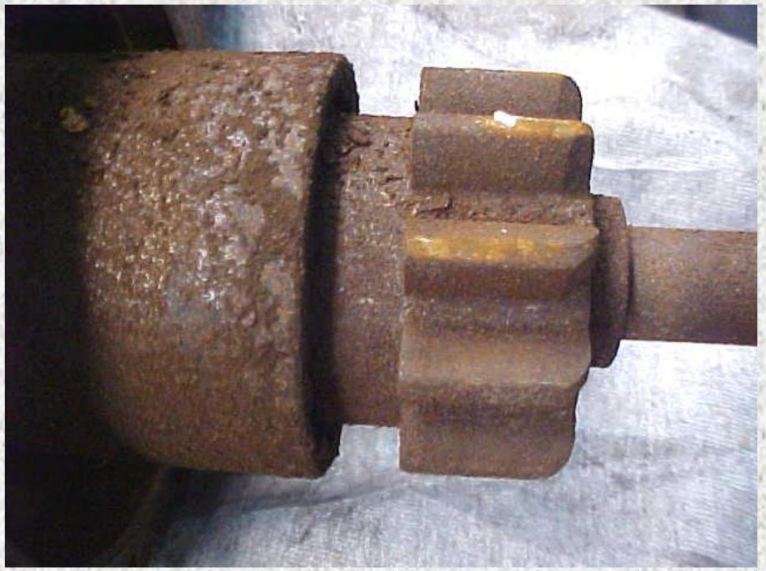
വളച്ചൊടിച്ച കേടായ സ്പ്ലൈനുകൾ/ ഒടിഞ്ഞ

ഷാഫ്റ്റ്. തുടർന്നു

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്





ആർമേച്ചർ മലിനീകരണം / തുരുമ്പെടുക്കൽ: ഡ്രൈവ് സ്റ്റാർട്ടുകളും നീക്കാൻ പ്രയാസവുമാണ്. തെറ്റായ വായുസഞ്ചാരം/ഡ്രെയിനിംഗ് കാരണം ഫ്ലൈ വീൽ ഹൗസിംഗിൽ ഉയർന്ന ഈർപ്പം നില ഉണ്ടാകുന്നു, ഇത് റോഡ് ഉപ്പ് പോലുള്ള കൊറോസിവ് ഏജന്റുകളുമായി സംയോജിച്ച് ഒരു നാശകരമായ അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുന്നു. ഇത് ആർമേച്ചർ ഷാഫ്റ്റിലും ഡ്രൈവ് അസംബ്ലിയിലും തീവ്രമായ നാശത്തിന് കാരണമാകുന്നു, ഇത് ഘർഷണം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും സ്വതന്ത്ര ഡ്രൈവ് ചലനം തടയുകയും ചെയ്യുന്നു. ആവർത്തിച്ചുള്ള സ്റ്റാർട്ടിംഗ് ശ്രമങ്ങൾ സോളിനോയിഡ് കോയിലുകളിൽ നിറവ്യത്യാസത്തിന് കാരണമാകുകയോ അവ കത്താൻ ഇടയാക്കുകയോ ചെയ്യുന്നു. നോസ് ഹൗസിംഗ് തുറക്കുന്നത് മുകളിലേക്ക് അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന തരത്തിൽ സ്റ്റാർട്ടർ എഞ്ചിന്റെ താഴെയായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്നുവെങ്കിൽ, സ്ഥിതി കൂടുതൽ വഷളായേക്കാം.

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്





എഞ്ചിനിൽ നിന്ന് സ്റ്റാർട്ടർ നീക്കം ചെയ്യുമ്പോൾ ഉപഭോക്താവിന് യൂണിറ്റിന് ഉണ്ടാകുന്ന കേടുപാടുകൾ : പരിശോധനയ്ക്കിടെ സ്റ്റാർട്ടറുമായി ഗ്രൗണ്ട് കണക്ഷൻ ബന്ധിപ്പിക്കാൻ കഴിയാത്തത് .

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്



സോളിനോയിഡ് ബി+ ടെർമിനൽ: ക്രോസ്-ത്രെഡഡ്

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്



സോളിനോയിഡ് തൊപ്പി: പൊട്ടൽ

Machine Translated by Google

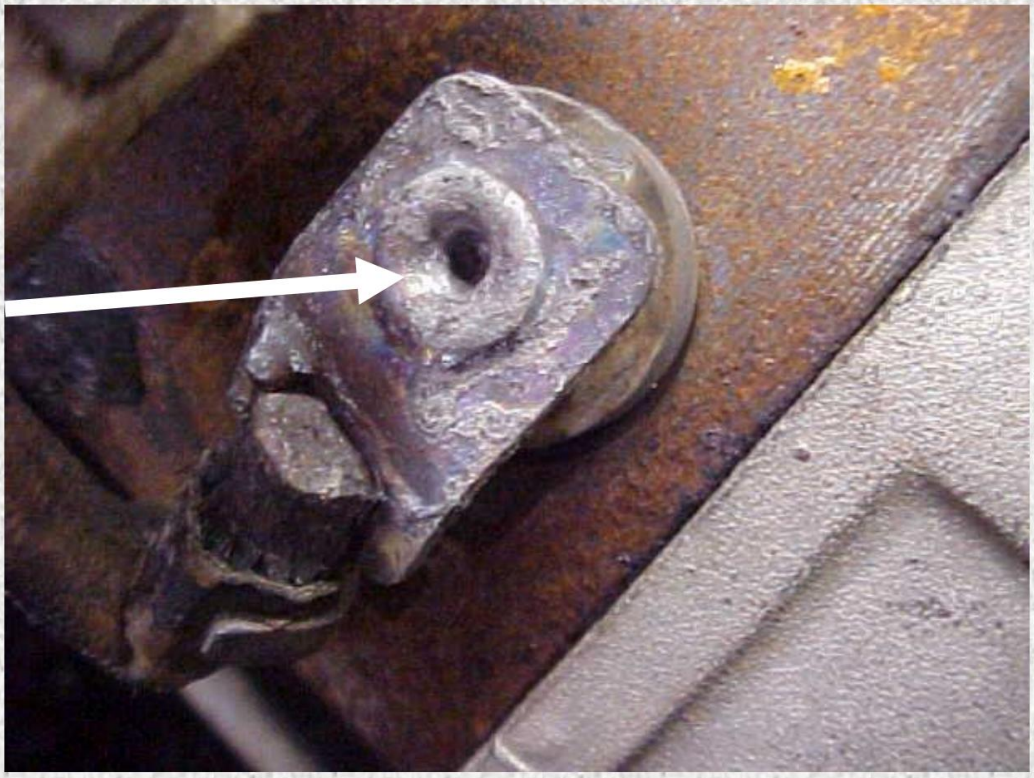
വാറണ്ടില്ലാത്തത്



ഉപഭോക്താവ് വേർപെടുത്തിയതോ പരിഷ്കരിച്ചതോ ആയ യൂണിറ്റ്

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്



അമിതമായ ചൂട്
ഉരുകിയ സോൾഡർ

കണക്ഷൻ

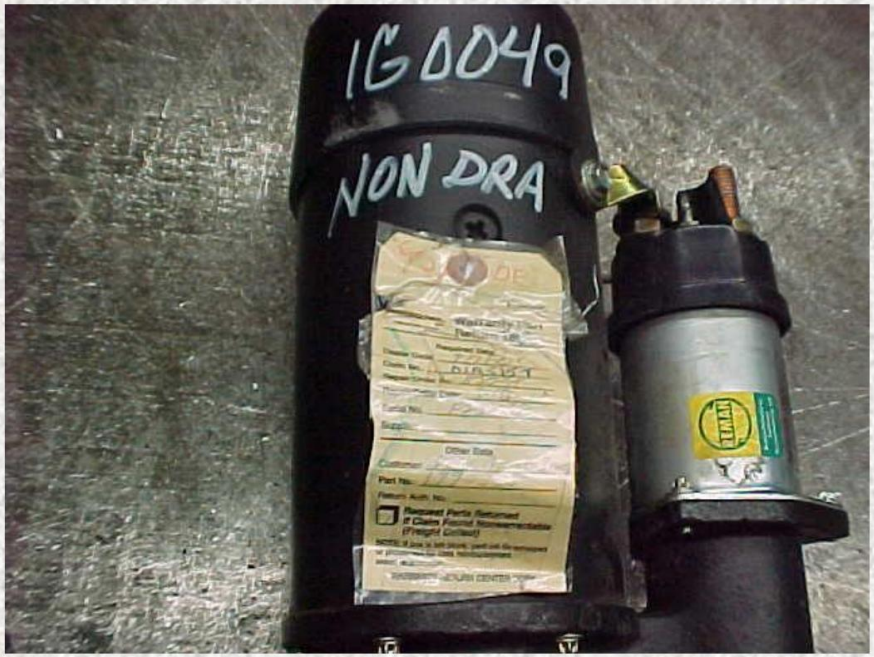
മോട്ടോർ ഫീൽഡ് ടെർമിനൽ

സ്റ്റാർട്ടർ മോട്ടോർ: ഓവർ ക്രാങ്ക്ഡ് യൂണിറ്റ്

(വിപുലീകൃത ഇടപെടൽ)

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്



ഡെൽകോ റെമി നിർമ്മിക്കാത്തത് അല്ലെങ്കിൽ
പുനർനിർമ്മിച്ച യൂണിറ്റ്

Machine Translated by Google

വാറണ്ടബിൾ അല്ലാത്തത് (പിജി സ്റ്റാർട്ടറുകൾ)



അമിതമായ ചൂട് കാരണം സോൾഡർ റീ-ഫ്ലോ

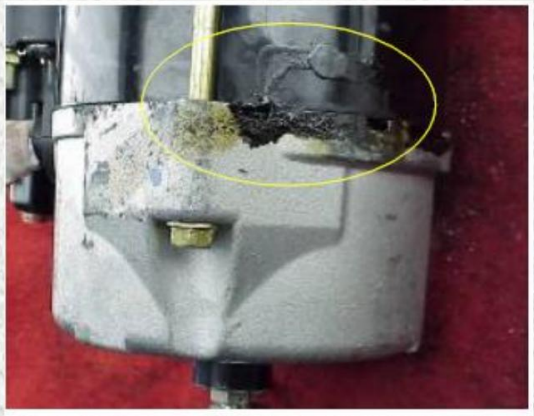


സോളിനോയിഡിൽ നല്ല സോൾഡർ

ദീർഘനേരം പവർ പ്രയോഗിക്കുന്നു: ഉപഭോക്തൃ റിംഗ് ഗിയർ കേടുപാടുകൾ, പ്രവർത്തിക്കുന്ന എഞ്ചിനിൽ ഇടപഴകാൻ ശ്രമിക്കൽ, അല്ലെങ്കിൽ ഉയർന്ന നിയന്ത്രണ സർക്യൂട്ട് പ്രതിരോധം എന്നിവ കാരണം എഞ്ചിൻ ക്രാങ്ക് ചെയ്യാൻ ശ്രമിക്കുമ്പോൾ പിനിയൻ അബട്ട്മെന്റ് ക്ലിയർ ചെയ്യാൻ അനുവദിക്കാത്തതിനാൽ പുൾ-ഇൻ കോയിലിലേക്ക് ദീർഘനേരം പവർ വിതരണം ചെയ്യുന്നത് സംഭവി

Machine Translated by Google

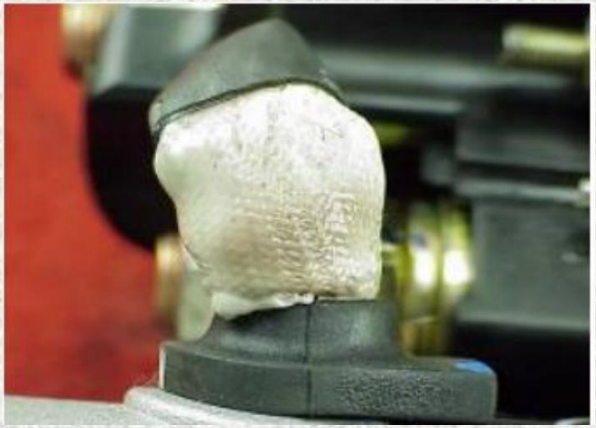
വാറണ്ടബിൾ അല്ലാത്തത് (പിജി സ്റ്റാർട്ടറുകൾ)



ഉരുകിയ വാർണിഷ് സ്റ്റാർട്ടറിൽ നിന്ന് ഒഴുകുകയും ചൂടിൽ നിന്ന് കറുത്തതായി മാറുകയും ചെയ്യും.



അമിതമായ ക്രാങ്ക് കാരണം മോട്ടോർ സ്ട്രാപ്പ് ഇൻസുലേറ്ററിന്റെ നിറം മാറി.



റഫറൻസിനായി നിറം മാറാത്ത മോട്ടോർ സ്ട്രാപ്പ് ഇൻസുലേറ്റർ.

ഓവർ ക്രാങ്ക്: ഓവർ-ക്രാങ്ക്ഡ് സ്റ്റാർട്ടറുകൾക്ക് വാറണ്ടി നൽകുന്നില്ല, കാരണം എഞ്ചിൻ സ്റ്റാർട്ട് ആകാത്തപ്പോൾ ഓപ്പറേറ്റർ ഇഗ്നിഷൻ സ്വിച്ച് കൂടുതൽ നേരം അമർത്തിപ്പിടിച്ചതാണ് തകരാറിന് കാരണമായത് .

Machine Translated by Google

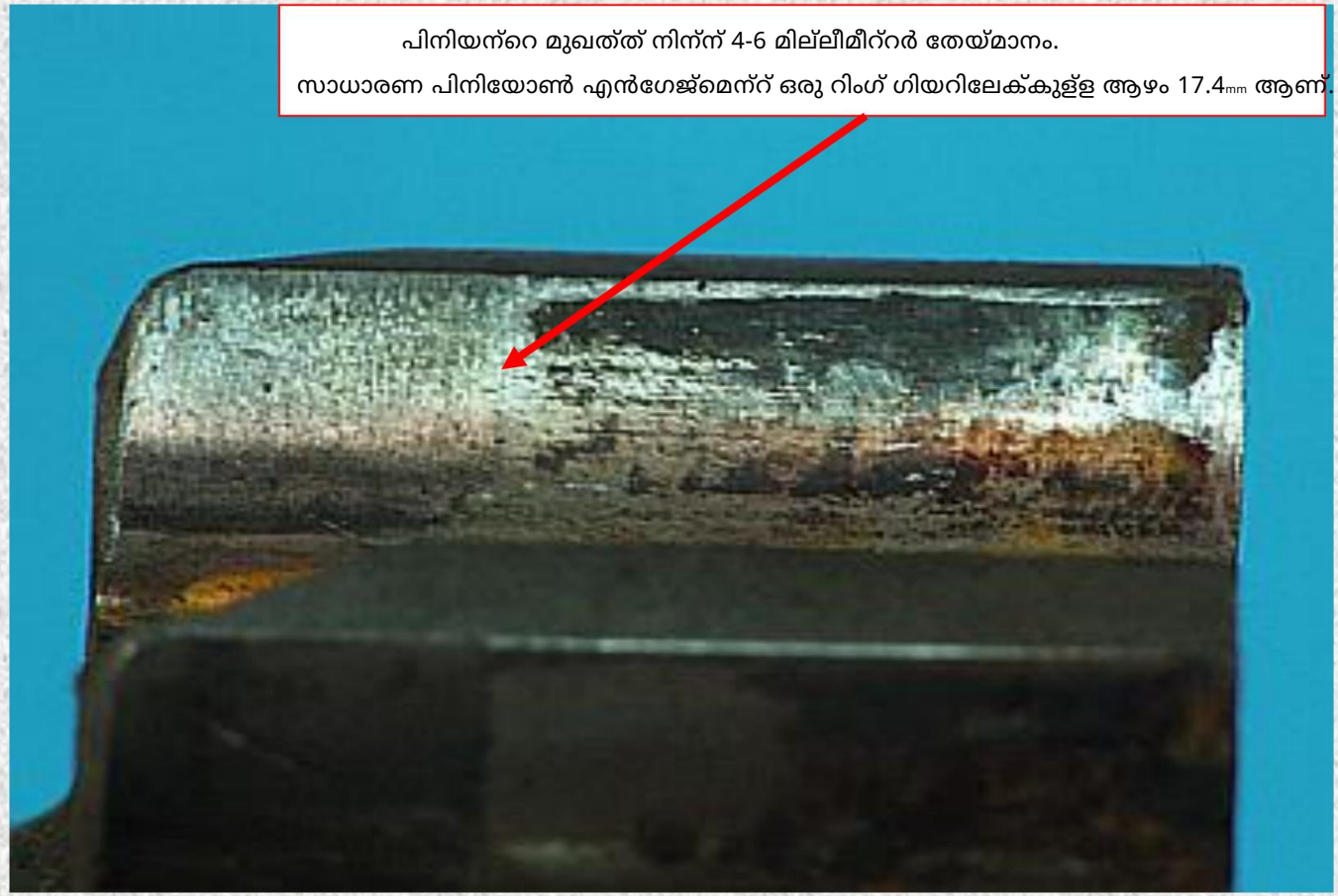
വാറണ്ടബിൾ അല്ലാത്തത് (പിജി സ്റ്റാർട്ടറുകൾ)



IMS- IMS ടെർമിനലിൽ ബാഹ്യ വൈദ്യുതി പ്രയോഗിക്കുന്നു.

Machine Translated by Google

വാറണ്ടബിൾ അല്ലാത്തത് (പിജി സ്റ്റാർട്ടറുകൾ)



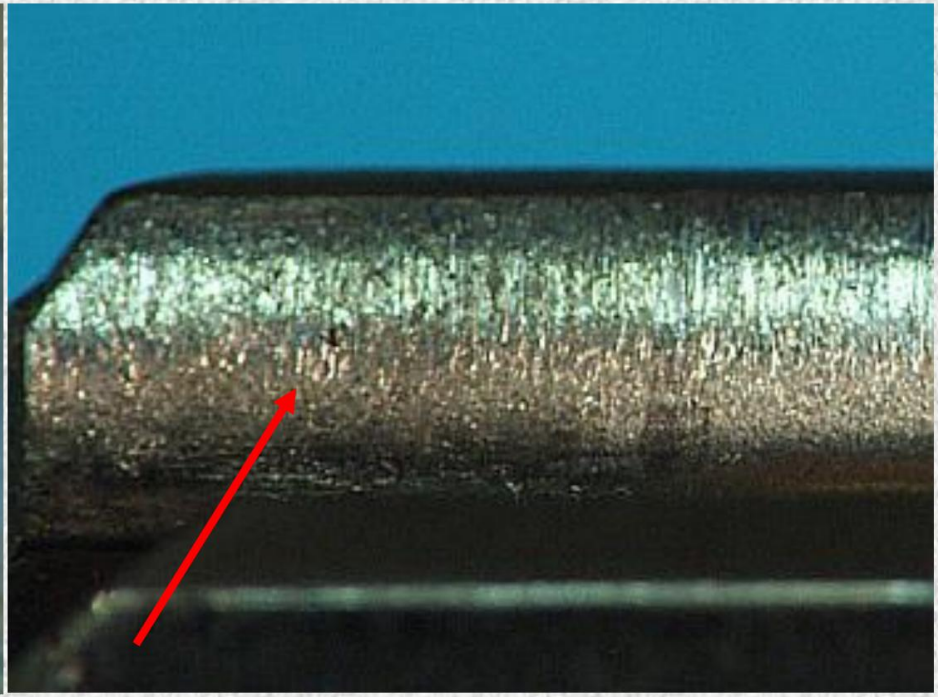
ഡ്രൈവ് എഎസ്എം - ആവശ്യമായ സ്പെയ്സർ ഇൻസ്റ്റാൾ

ചെയ്യാത്തതിനാൽ വെഹിക്കിൾ റിംഗ് ഗിയർ ആക്സിയൽ പൊസിഷൻ വളരെ അടുത്താണ്.

Machine Translated by Google

വാറണ്ടബിൾ അല്ലാത്തത് (പിജി സ്റ്റാർട്ടറുകൾ)





ഉപഭോക്താവ് - ഗ്രൗണ്ട് കണക്ഷൻ അയഞ്ഞതാണ്/ഉയർന്ന പ്രതിരോധം. ഇടതുവശത്തുള്ള ഫോട്ടോയിൽ വാഹനത്തിന്റെ നെഗറ്റീവ് ബാറ്ററി കേബിൾ CE യെ സ്പർശിക്കുന്നു. ഉയർന്ന ഗ്രൗണ്ട് റിട്ടേൺ കറന്റിൽ നിന്നുള്ള പിനിയൻ പല്ലുകളിൽ ഇലക്ട്രിക്കൽ ആർക്കിംഗിന്റെ വലതുവശത്തുള്ള ചിത്രം.

Machine Translated by Google

വാറന്റി നിർണ്ണയം - ആൾട്ടർനേറ്ററുകൾ

ഈ ഘട്ടങ്ങൾ പാലിച്ചുകൊണ്ട് ഒരു ഗൈഡഡ് നടപടിക്രമത്തിലൂടെയാണ് ആൾട്ടർനേറ്ററുകൾ വിശകലനം ചെയ്യുന്നത് .

1) എല്ലാ വൈദ്യുത കണക്ഷനുകളും ഘടകങ്ങളുടെ സമഗ്രതയും പരിശോധിക്കുന്നതിനാണ് പ്രതിരോധ അളവുകൾ നടത്തുന്നത് .

2) എല്ലാ കണക്ഷൻ റെസിസ്റ്റൻസുകളും സ്പെസിഫിക്കേഷൻ പാലിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിൽ, ആൾട്ടർനേറ്ററിൽ ഒരു പ്രകടന പരിശോധന നടത്തുന്നു.

3) ആൾട്ടർനേറ്റർ ഓൺ, ഉയർന്ന, കുറഞ്ഞ വേഗതയിലുള്ള പ്രകടന നിലവാരങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കായി പരിശോധിക്കുന്നു. പ്രകടന പരിശോധനയിൽ വോൾട്ടേജ് നിയന്ത്രണവും പരിശോധിക്കപ്പെടുന്നു.

4) ആൾട്ടർനേറ്റർ "കോൾഡ്" ടെസ്റ്റ് പാരാമീറ്ററുകളുടെ ആവശ്യകതകൾ നിറവേറ്റുന്നുവെങ്കിൽ, പരമാവധി ഔട്ട്പുട്ട് അവസ്ഥയിൽ ആൾട്ടർനേറ്റർ 3 മിനിറ്റ് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നു. തുടർന്ന് ആൾട്ടർനേറ്റർ പ്രകടനം വീണ്ടും പരിശോധിച്ച് യഥാർത്ഥ പാരാമീറ്ററുകളിലേക്ക് പരിശോധിക്കുന്നു.

5) ആൾട്ടർനേറ്റർ എല്ലാ സ്പെസിഫിക്കേഷനുകളും പാലിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിൽ, അസാധാരണമായ തേയ്മാനമോ ഇടയ്ക്കിടെയുള്ള അവസ്ഥകളോ പരിശോധിക്കാൻ യൂണിറ്റ് ഡിസ്അസംബ്ലിംഗ് ചെയ്യുന്നു.

6) യൂണിറ്റ് തിരികെ നൽകുമ്പോൾ ടെസ്റ്റർ ഫലങ്ങളുടെ ഒരു പകർപ്പ് ഉപഭോക്താവിന് നൽകും. തുടർന്ന് ഭാവിയിലെ റഫറൻസിനായി ഒരു പകർപ്പ് ഫയൽ ചെയ്യും.

Machine Translated by Google

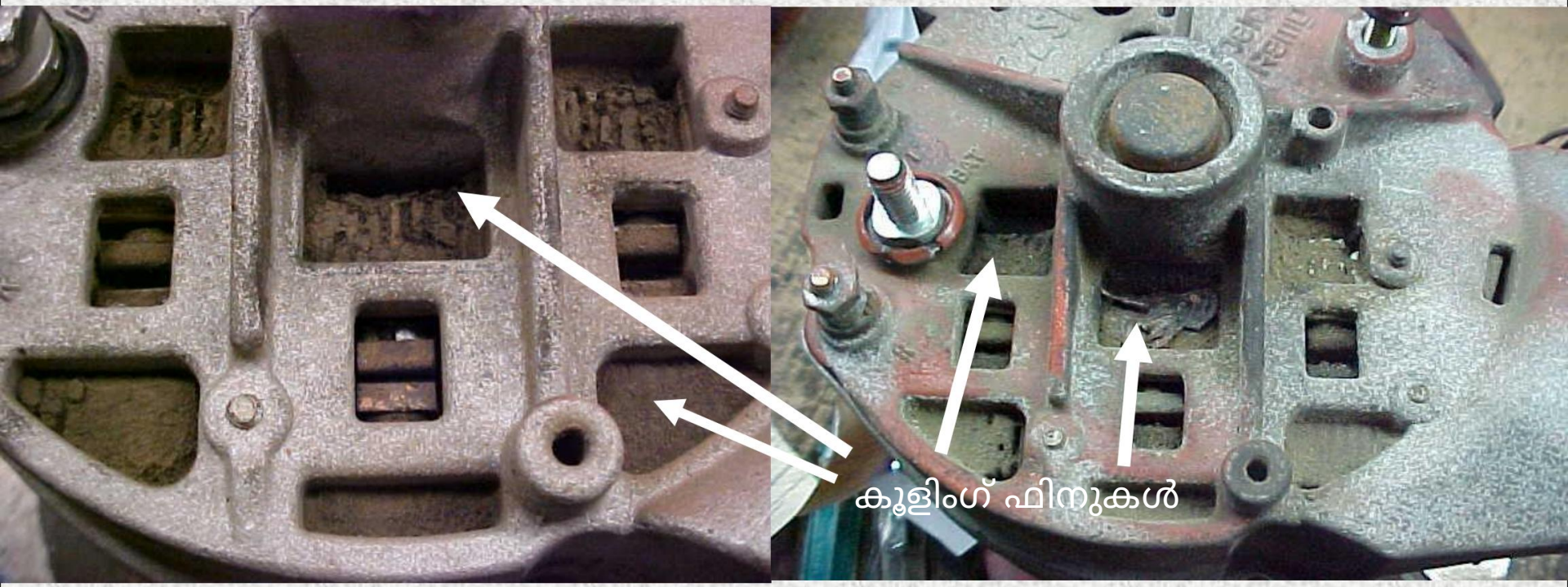
വാറണ്ടില്ലാത്ത ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉദാഹരണങ്ങൾ

ആൾട്ടർനേറ്ററുകൾ



Machine Translated by Google

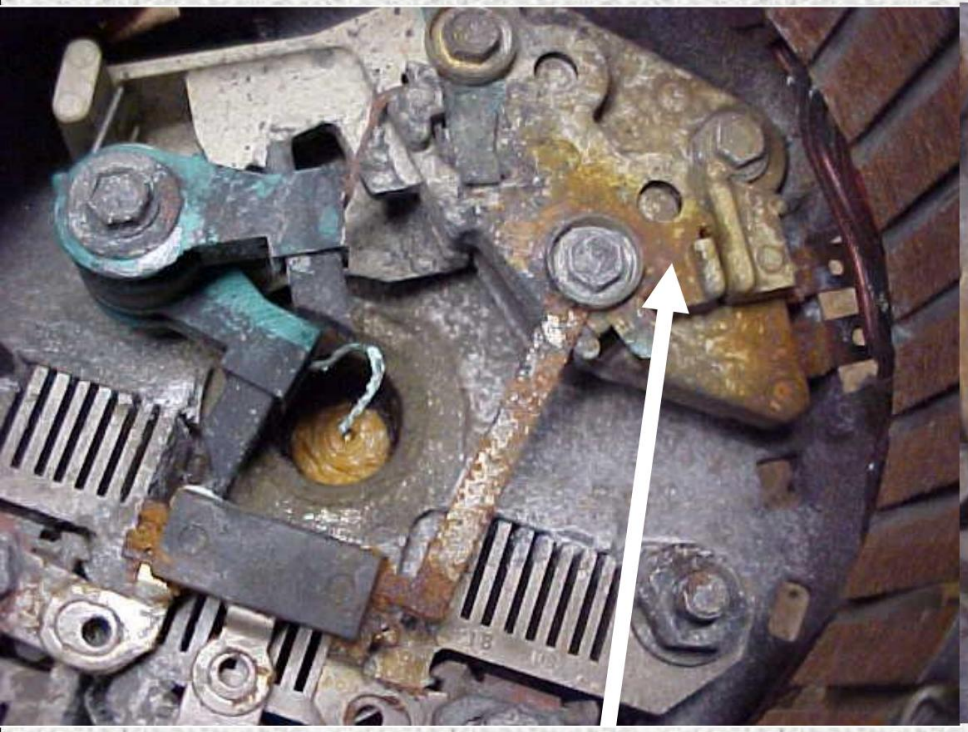
വാറണ്ടില്ലാത്തത്



റക്റ്റിഫയർ അസംബ്ലി: കൂളിംഗ് ഫിനുകൾ
മലിനമായത്/അവശിഷ്ടങ്ങളാൽ അടഞ്ഞത്

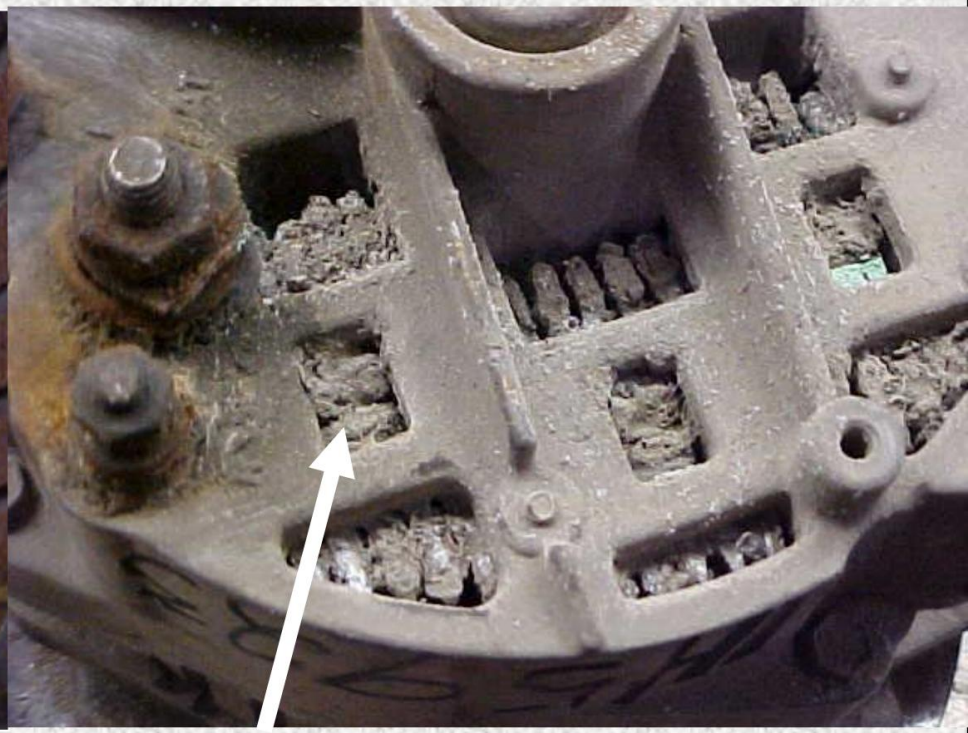
Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്



ആൾട്ടർനേറ്റർ അമിതമായ വൈദ്യുത പ്രവാഹത്തിന് വിധേയമാകുന്നു

യൂണിറ്റിലേക്ക് വെള്ളം പ്രവേശിക്കുന്നു.



കൂളിംഗ് ഫിനുകളിൽ ശേഖരിച്ച അവശിഷ്ടങ്ങ

അവശിഷ്ട കവചം ഉപയോഗിക്കാതെ.

അമിതമായ മലിനീകരണം ബോർഗ് വാർണർ ഇൻകോർപ്പറേറ്റഡ്.

പുതുക്കിയത്: ഫെബ്രുവരി 2017

© 2011 റെമി ഇൻക്,

പുതുക്കിയത്: ജൂൺ 2011, പേജ് 33

Machine Translated by Google

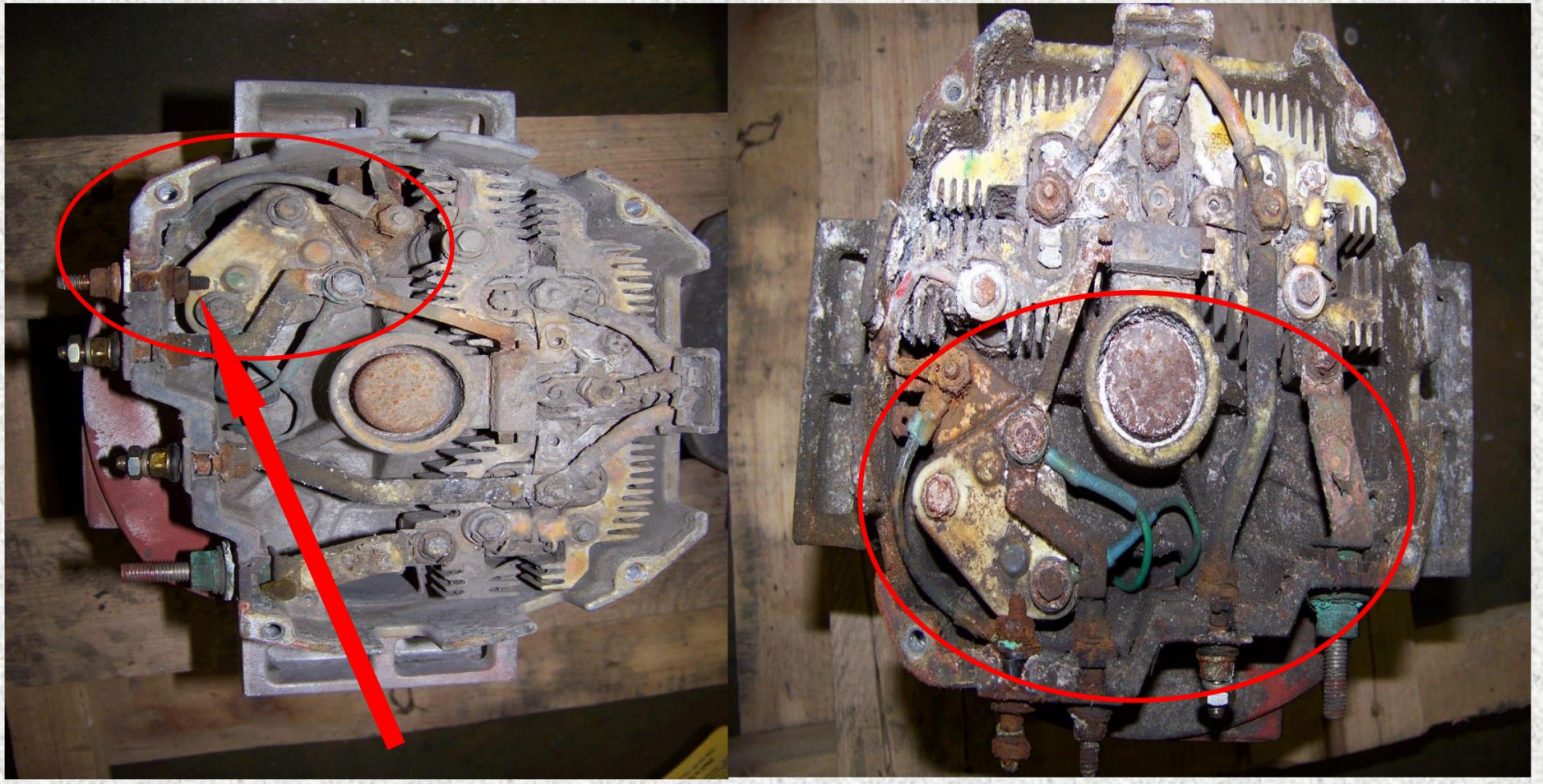
ബ്ലാക്ക് പ്ലേറ്റ് നീക്കം ചെയ്യൽ



33/34/35/36SI-യിൽ മാത്രം, ഘടകങ്ങളുടെ ദൃശ്യ പരിശോധന (അമിതമായ നാശം പോലുള്ളവ) നടത്തുന്നതിന് നാല് (4) ബാക്ക് പ്ലേറ്റ് സ്ക്രൂകളും ബാക്ക് പ്ലേറ്റും നീക്കം ചെയ്യാം. പരിശോധനയ്ക്ക് ശേഷം ബാക്ക് പ്ലേറ്റും സ്ക്രൂകളും വീണ്ടും ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുക. പരിശോധനയ്ക്കായി ബാക്ക് പ്ലേറ്റ് നീക്കം ചെയ്താൽ അത് ക്ലെയിം കമന്റുകളിൽ രേഖപ്പെടുത്തണം അല്ലെങ്കിൽ ഉപഭോക്താവ് യൂണിറ്റ് വേർപെടുത്തിയതോ പരിഷ്കരിച്ചതോ ആയതിനാൽ ക്ലെയിം നിരസിക്ക

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്

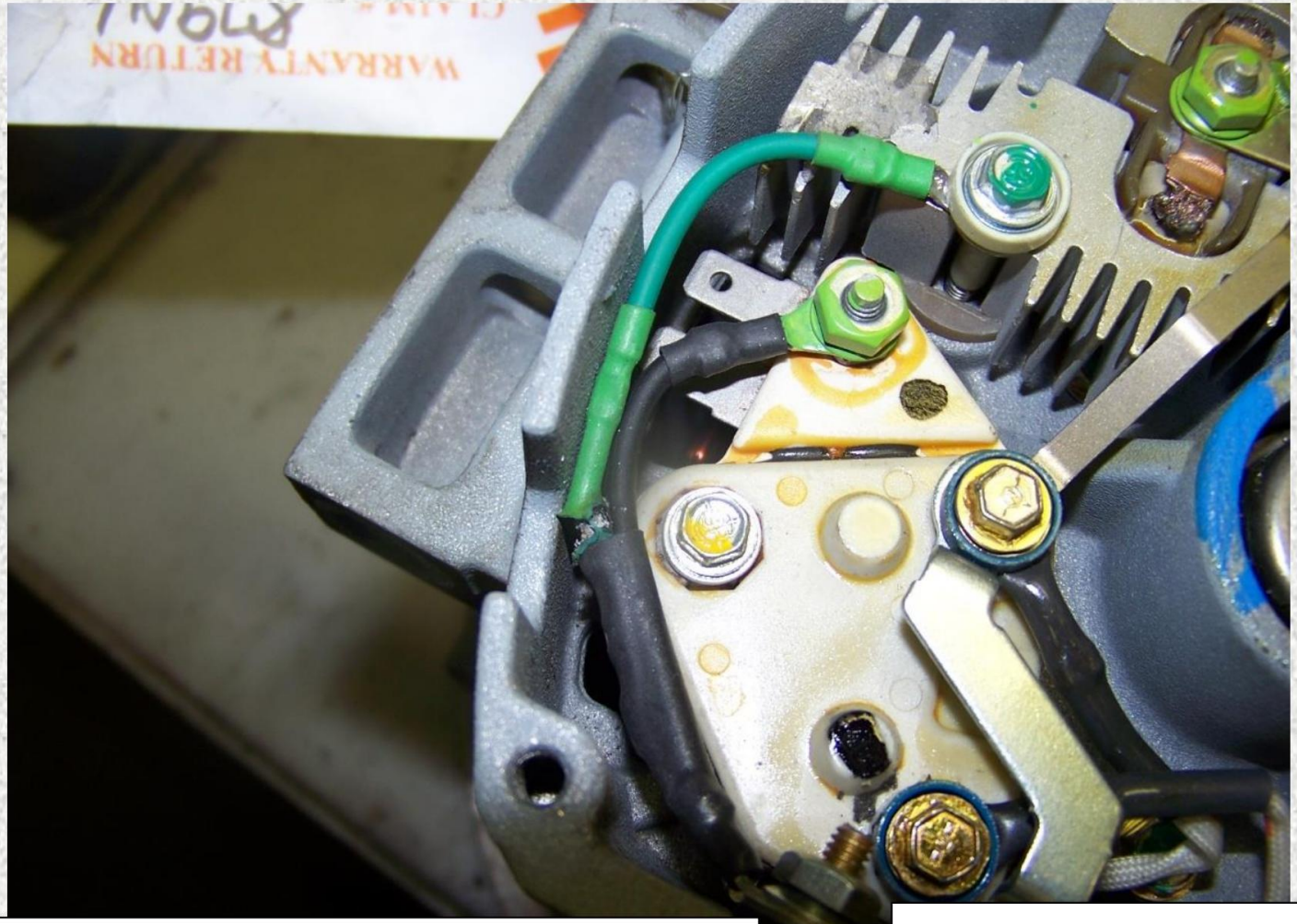


ആൾട്ടർനേറ്റർ വാട്ടർ സ്പ്രേയ്ക്ക് വിധേയമാകുമ്പോൾ അമിതമായ കോറോഷൻ / ഉപ്പ് പാലം

ബോർഗ് വാർണർ ഇൻക്.
പുതുക്കിയത്: ഫെബ്രുവരി 2017, പേജ് 35

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്



ബാഹ്യമായ ഒരു ഗ്രൗണ്ട് അവസ്ഥ കാരണം "s"

ടെർമിനൽ റെസിസ്റ്റർ പൊട്ടിത്തെറിച്ചു/പൊള്ളിച്ചു.

അടുത്ത പേജിൽ സാധ്യതയുള്ള

കാരണങ്ങൾ കാണുക.

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്

· "S" ടെർമിനൽ റെസിസ്റ്ററിന്റെ സാധ്യതയുള്ള കാരണങ്ങളും പ്രതിരോധവും

എസ്-ടെർമിനലിന്റെ ബാഹ്യ ഗ്രൗണ്ട് അവസ്ഥ കാരണം പൊട്ടിത്തെറിച്ചത്/ പൊള്ളലേറ്റത്:

– എസ്-ടെർമിനൽ റിംഗ് ടെർമിനലിലെ / ലീഡിലെ (വയറിംഗ് ഹാർനെസ്) നാശനത്തിലൂടെ ഒരു ഗ്രൗണ്ട് പാത്ത് (ആൾട്ടർനേറ്ററിലേക്കോ ഷാസിയിലേക്കോ) സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നു. ഉയർന്ന വോൾട്ടേജ് സംബന്ധിച്ച പരാതികൾ ആൾട്ടർനേറ്റർ പരാജയത്തിന് മുമ്പായിരിക്കാം.

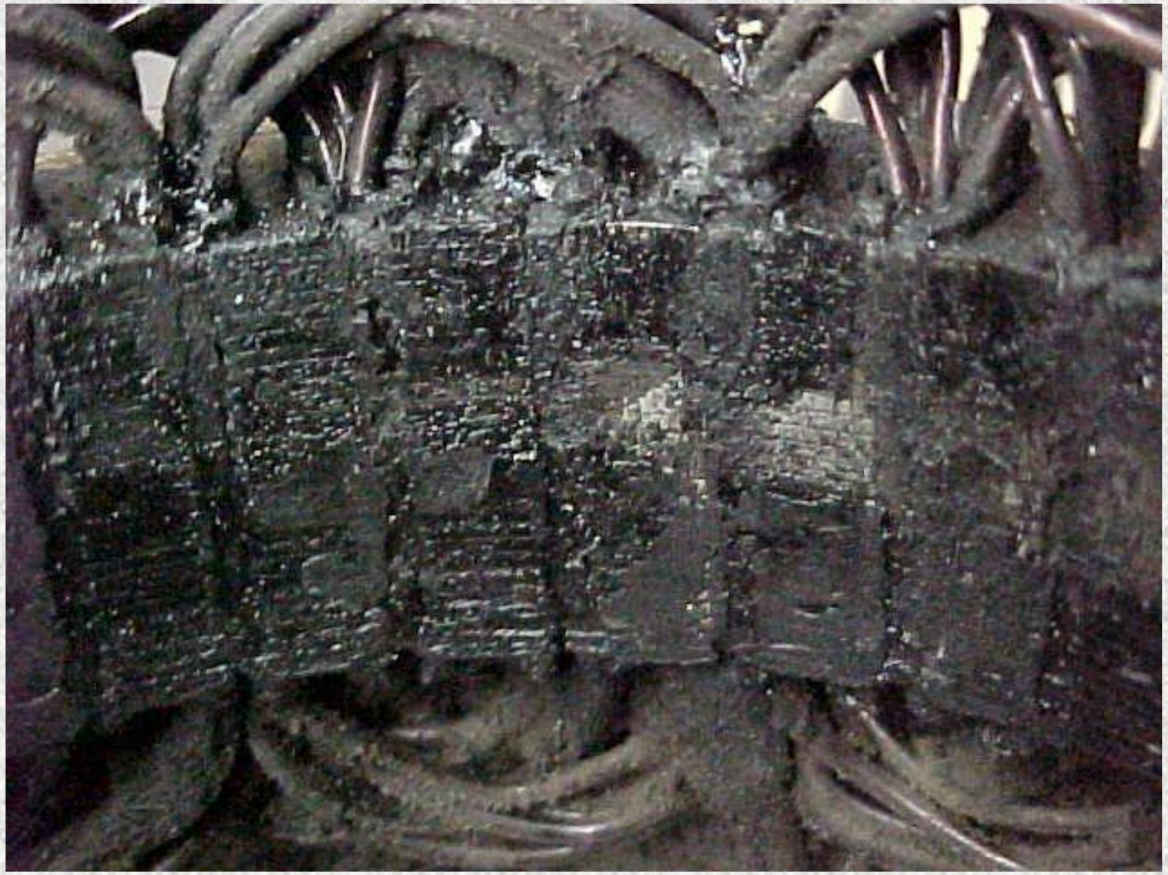
– വയറിംഗ് ഹാർനെസിന് കേടുപാടുകൾ സംഭവിക്കുന്നത് ഒരു ഗ്രൗണ്ട് പാത്ത് സൃഷ്ടിക്കുന്നു.

– റിമോട്ട് സെൻസ് തെറ്റായി വയറിംഗ് ചെയ്ത് ഗ്രൗണ്ടിലേക്ക് നയിക്കുന്നു

· ആൾട്ടർനേറ്റർ കറങ്ങിക്കൊണ്ടിരിക്കുമ്പോൾ B+ (ചാർജിംഗ്) കേബിൾ വിച്ഛേദിക്കൽ

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്



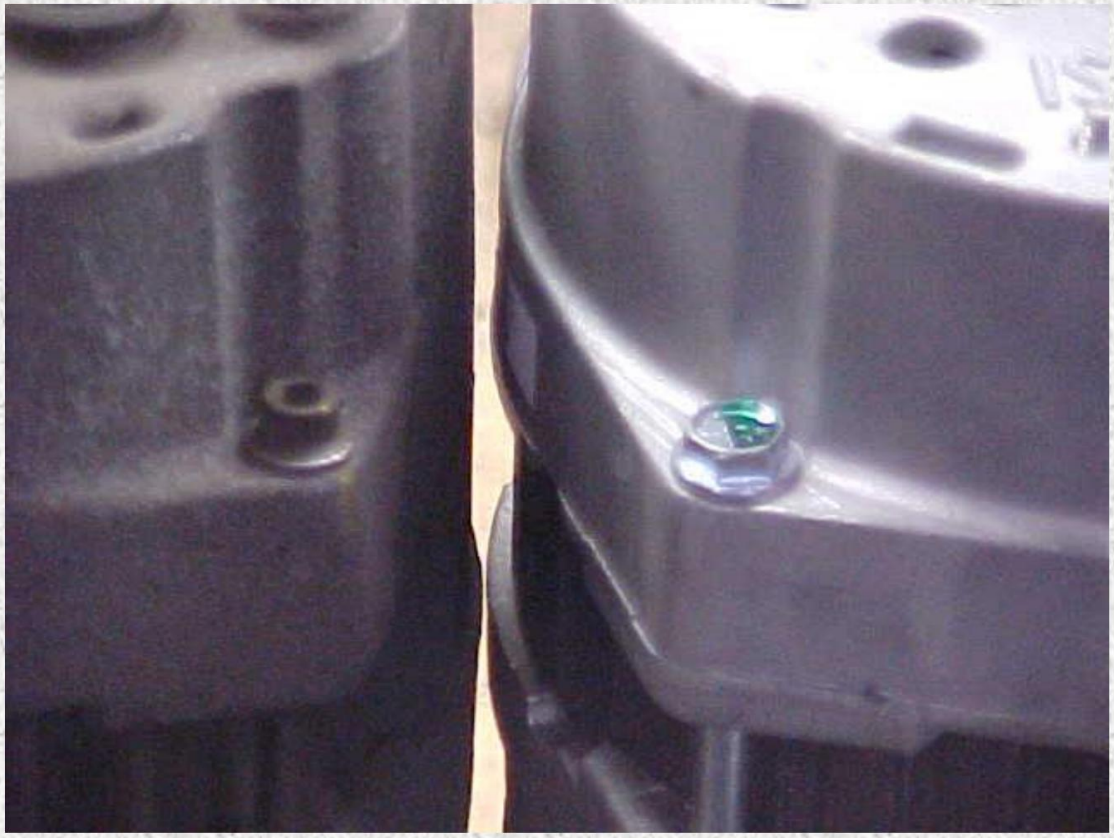
സ്റ്റേറ്റർ: അമിതമായ മലിനീകരണം

എഞ്ചിൻ ഓയിൽ കടന്നുകയറ്റം

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്

ഡെൽകോ റെമി അല്ലാത്തത് നിർമ്മിച്ചതോ പുനർനിർമ്മിച്ചതോ ആണ്



നോൺ-ഡെൽകോ റെമി

OE ബോൾട്ടുകളുള്ള ഡെൽകോ റെമി

ത്രൂ ബോൾട്ടുകളുടെ വശങ്ങളിലായി താരതമ്യം

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്

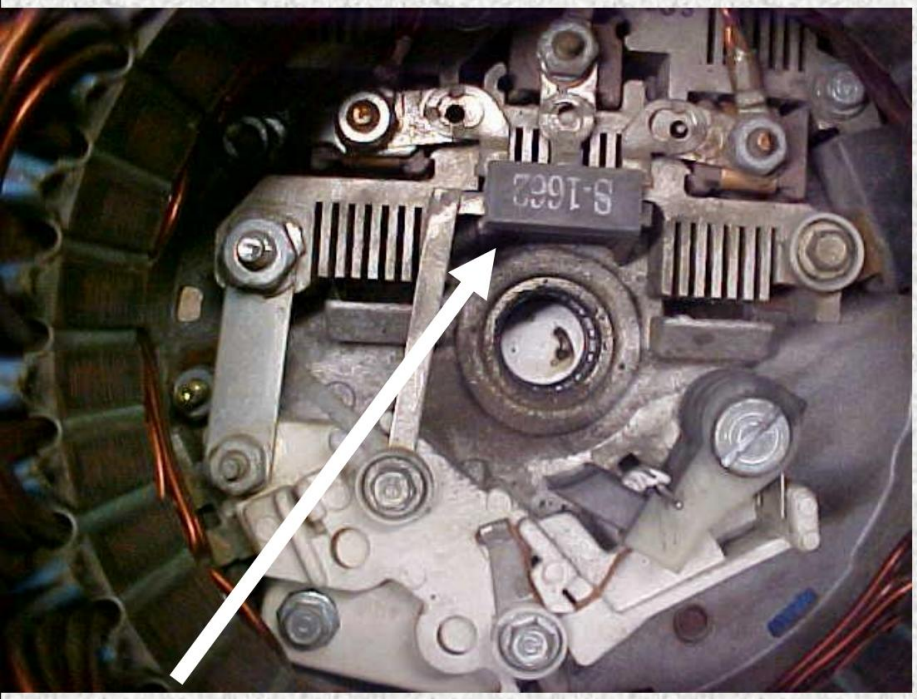


ഡെൽകോ റെമി അല്ലാത്തത് നിർമ്മിച്ചതോ പുനർനിർമ്മിച്ചതോ ആണ്

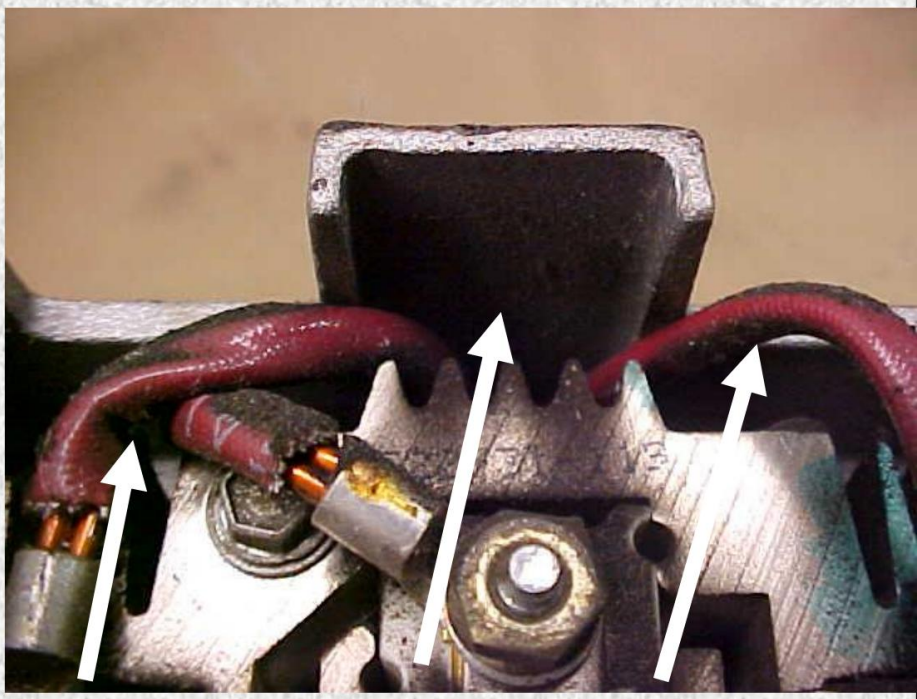
Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്

ഡെൽകോ റെമി അല്ലാത്തത് നിർമ്മിച്ചതോ പുനർനിർമ്മിച്ചതോ ആണ്



നോൺ-ഡെൽകോ ഡയോഡ് ട്രിയോ

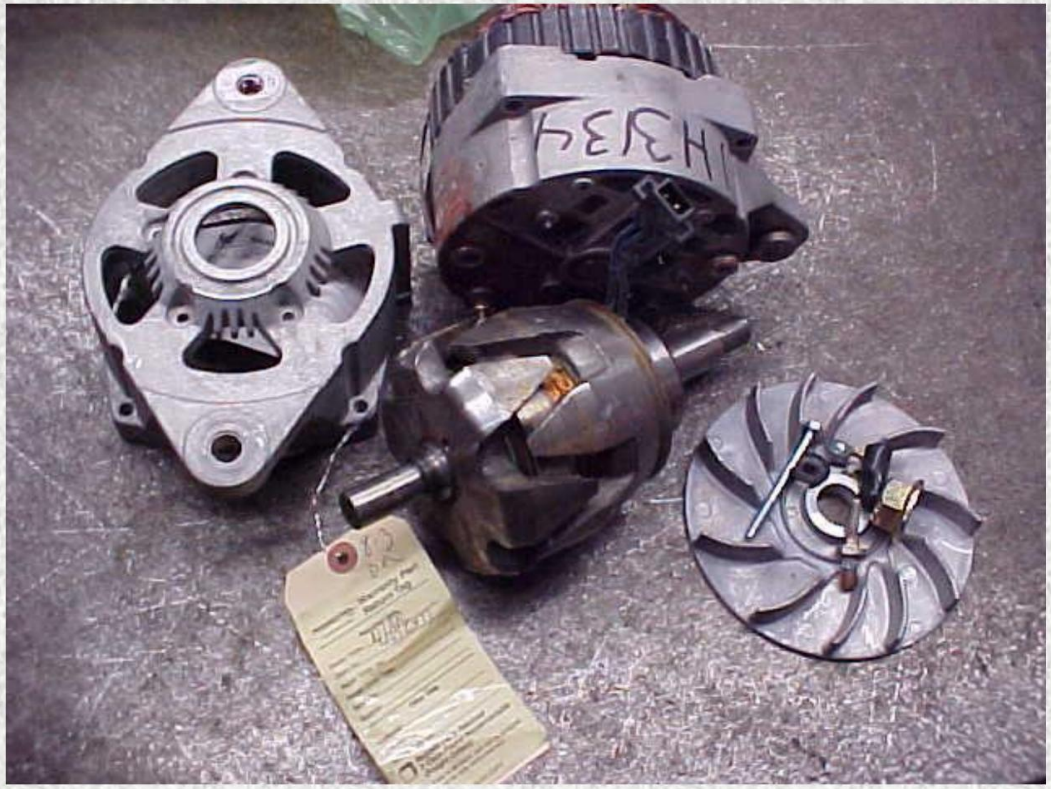


ഗ്രോമെറ്റ് ഇല്ലാത്ത നോൺ-ഡെൽകോ സ്റ്റേറ്റർ ലീഡ് .

യഥാർത്ഥമല്ലാത്ത ഡെൽകോ റെമി OE ഭാഗങ്ങൾ

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്



ഉപഭോക്താവ് വേർപെടുത്തിയ / പരിഷ്കരിച്ച യൂണിറ്റ്

Machine Translated by Google

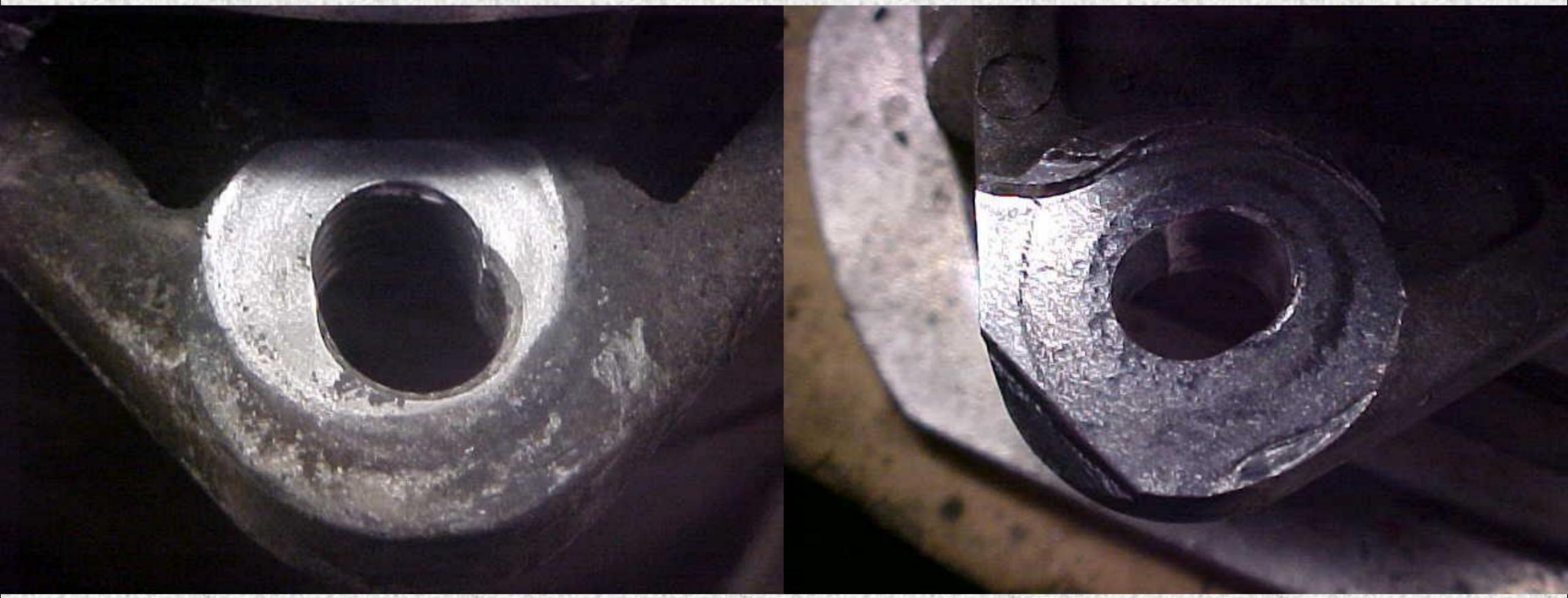
വാറണ്ടില്ലാത്തത്



ഡ്രൈവ് എൻഡ് കാസ്റ്റിംഗ്: അനുചിതമായ ഇൻസ്റ്റാളേഷനും
പ്രതിരോധ അറ്റകുറ്റപ്പണികളും കാരണം മൗണ്ടിംഗ് ലഗ് പൊട്ടൽ സംഭവിച്ച

Machine Translated by Google

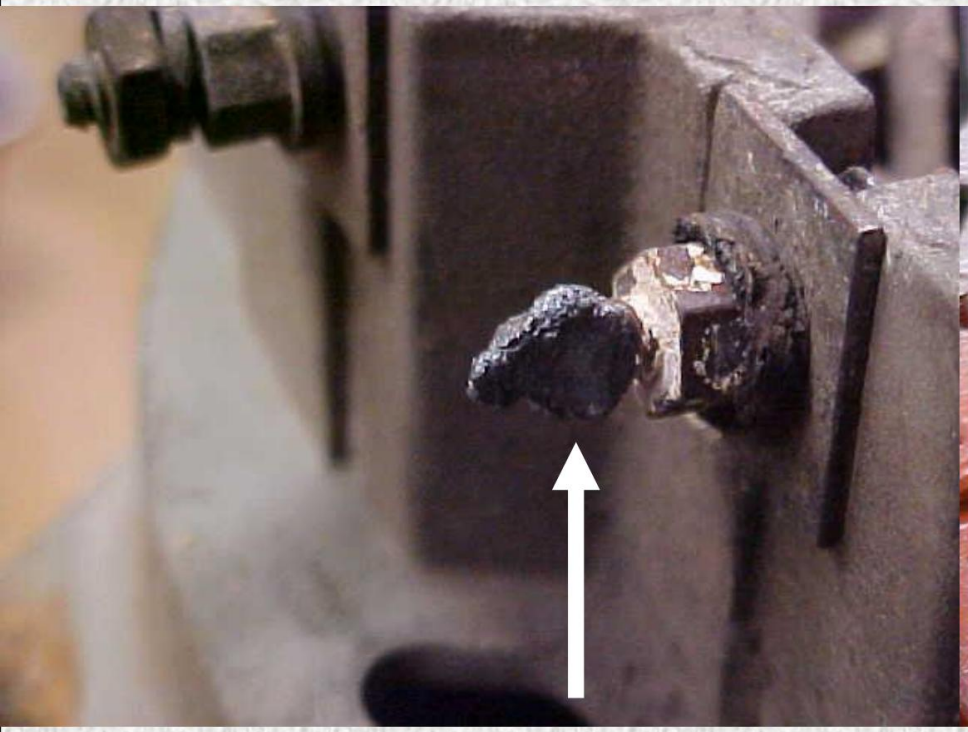
വാറണ്ടില്ലാത്തത്



കസ്റ്റമർ മൗണ്ടിംഗ് ബോൾട്ട് അയഞ്ഞത്

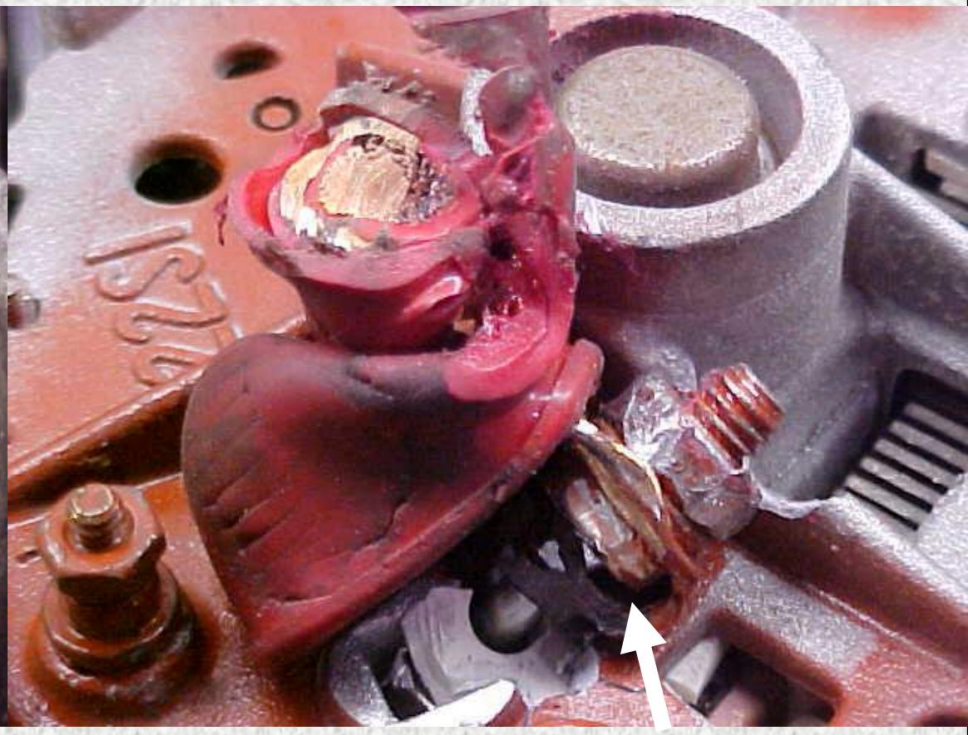
Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്



ടെർമിനൽ കേടായത് ഇക്കാരണത്താലാണ്

ഹാർനെസ് വയറിംഗ് ആർസിംഗ്



ഔട്ട്പുട്ട് ടെർമിനൽ പൊട്ടിയിരിക്കുന്നു; അസാധ്യം

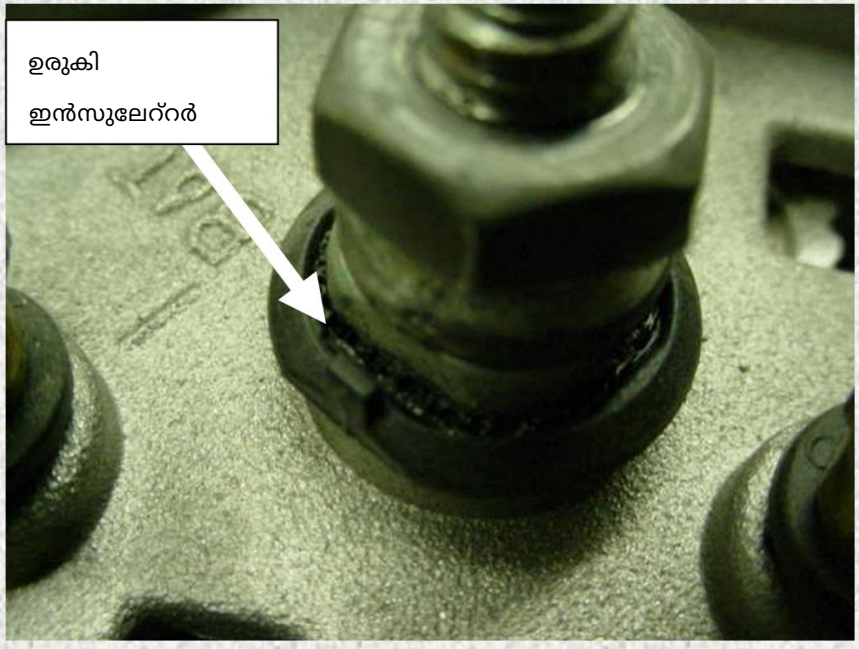
പ്രകടനത്തിനായി യൂണിറ്റ് പരിശോധിക്കാൻ.

യൂണിറ്റിനുണ്ടായ ഉപഭോക്തൃ നാശനഷ്ടം

Machine Translated by Google

യൂണിറ്റിനുണ്ടായ ഉപഭോക്തൃ നാശനഷ്ടം

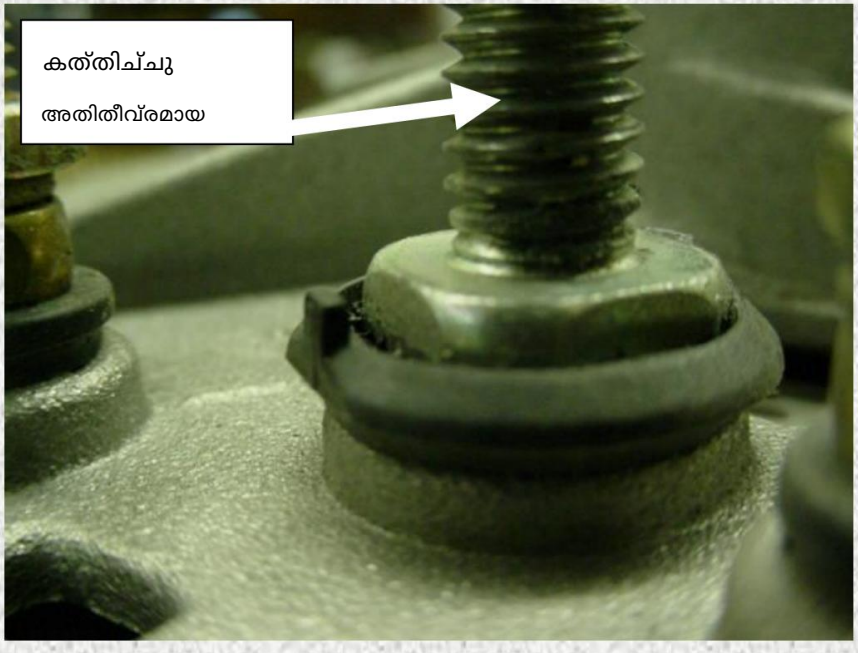
വാറണ്ടില്ലാത്തത്



ടെർമിനൽ കേടായത് ഇക്കാരണത്താലാണ്

ഹാർനെസ് വയറിംഗ് ആർസിംഗ് (വാഹനത്തിൽ നിന്ന് ലെനിലേക്കുള്ള കണക്ഷൻ മോശമാണ്)

(ആൾട്ടർനേറ്റർ ഔട്ട്പുട്ട് ടെർമിനൽ)



ഔട്ട്പുട്ട് ടെർമിനൽ പൊട്ടിയിരിക്കുന്നു; സാധ്യമല്ല.

പ്രകടനത്തിനായി യൂണിറ്റ് പരിശോധിക്കാൻ.

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്



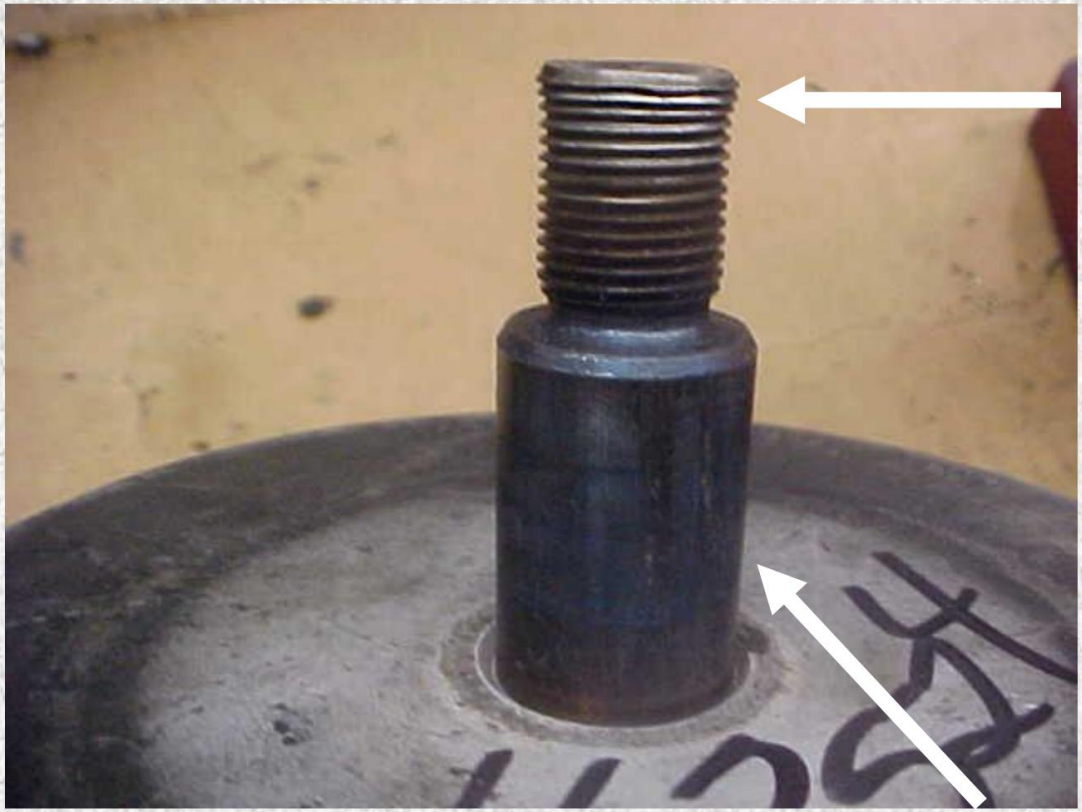


റോട്ടർ ഷാഫ്റ്റിലെ അമിതമായ തേയ്മാനം

പുള്ളി : അയഞ്ഞ പുള്ളി നട്ട്

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്



കസ്റ്റമർ പുള്ളി ബെൽറ്റ് ലൂസ് (നീല)

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്



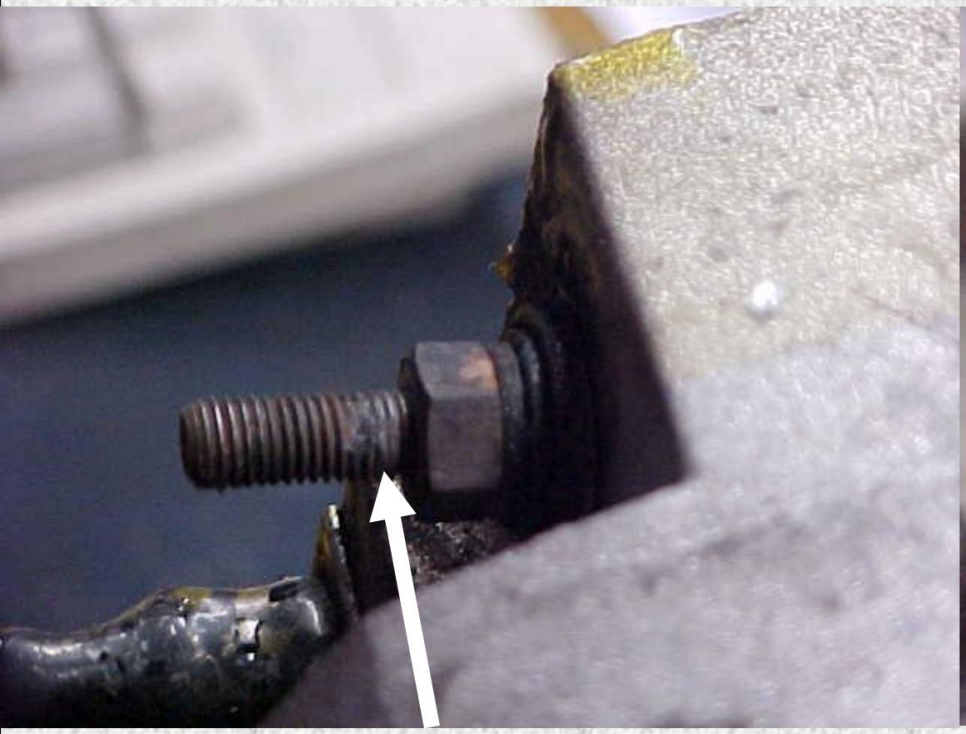


റോട്ടർ അസംബ്ലി: കേടായ/ഊരിപ്പോയ പുള്ളി നട്ട് ത്രെഡുകൾ

ബോർഗ് വാർണർ ഇൻക്.

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്



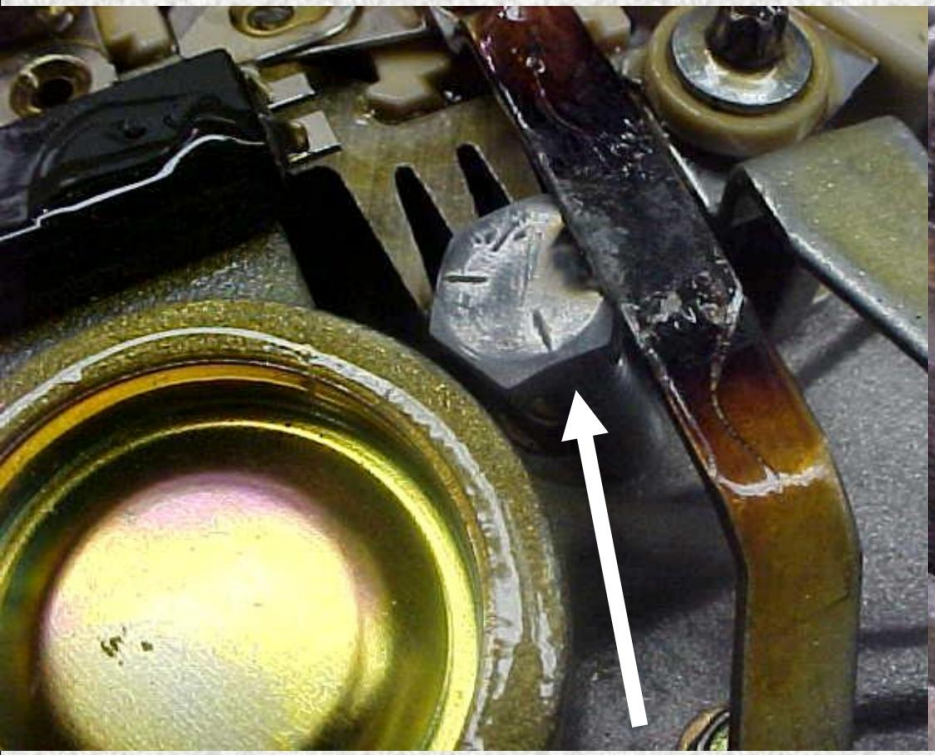


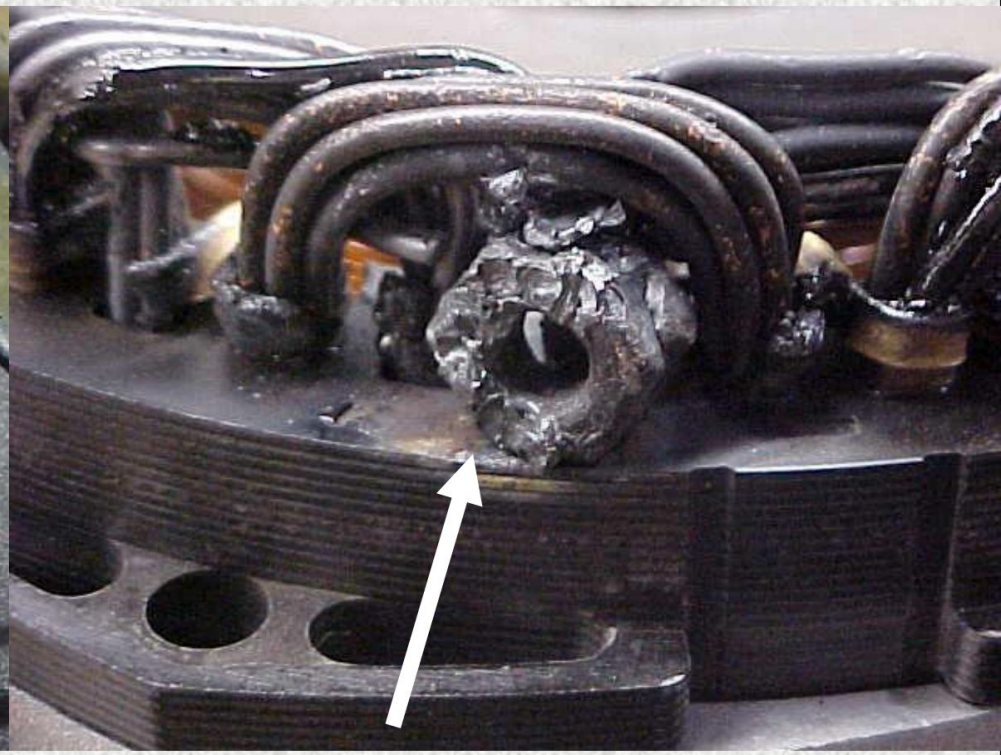
അയഞ്ഞ കേബിൾ ടെർമിനലിൽ നിന്ന് ശക്തമായ ആർസിംഗ്

ഔട്ട്പുട്ട് ടെർമിനൽ : ലൂസ് ടെർമിനൽ കണക്ഷൻ

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്

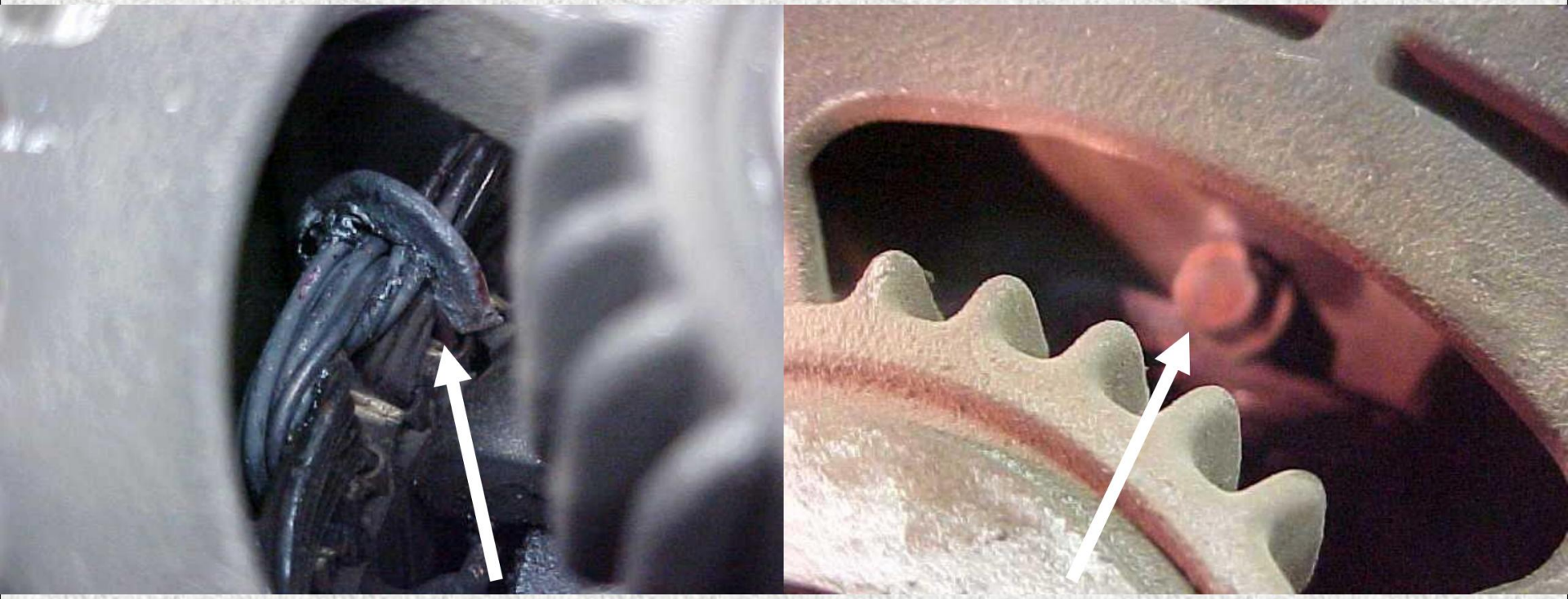




യൂണിറ്റിലെ അധിക ഭാഗം (നോൺ ഡെൽകോ റെമി)

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്

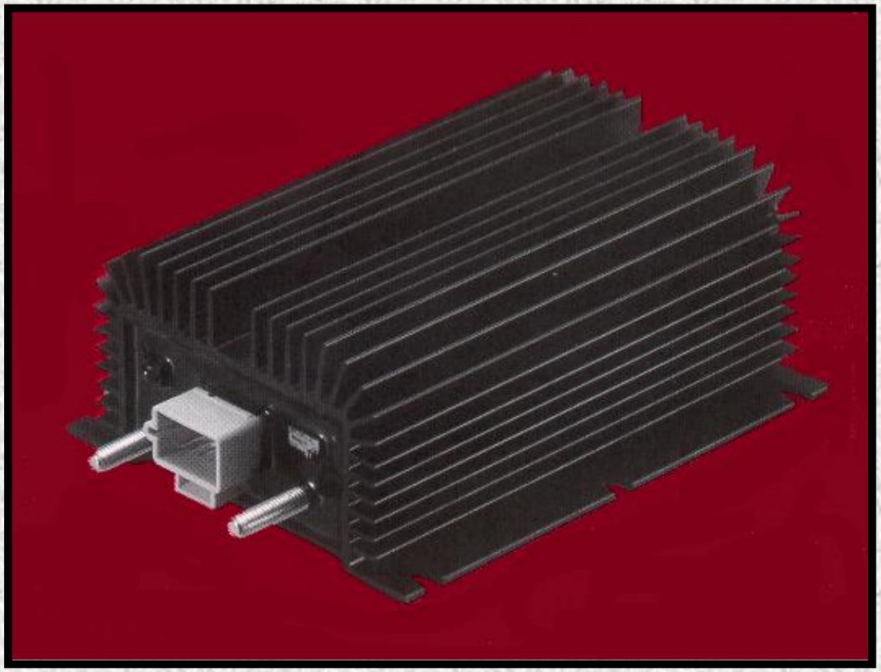


യൂണിറ്റിലെ അധിക ഭാഗം (നോൺ ഡെൽകോ റെമി)

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്ത ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉദാഹരണങ്ങൾ

ലോ വോൾട്ടേജ് ഡിസ്കണക്റ്റ് (എൽവിഡി)



ഫാക്ടറി സെറ്റ് വോൾട്ടേജ് മിനിമങ്ങൾ

Machine Translated by Google

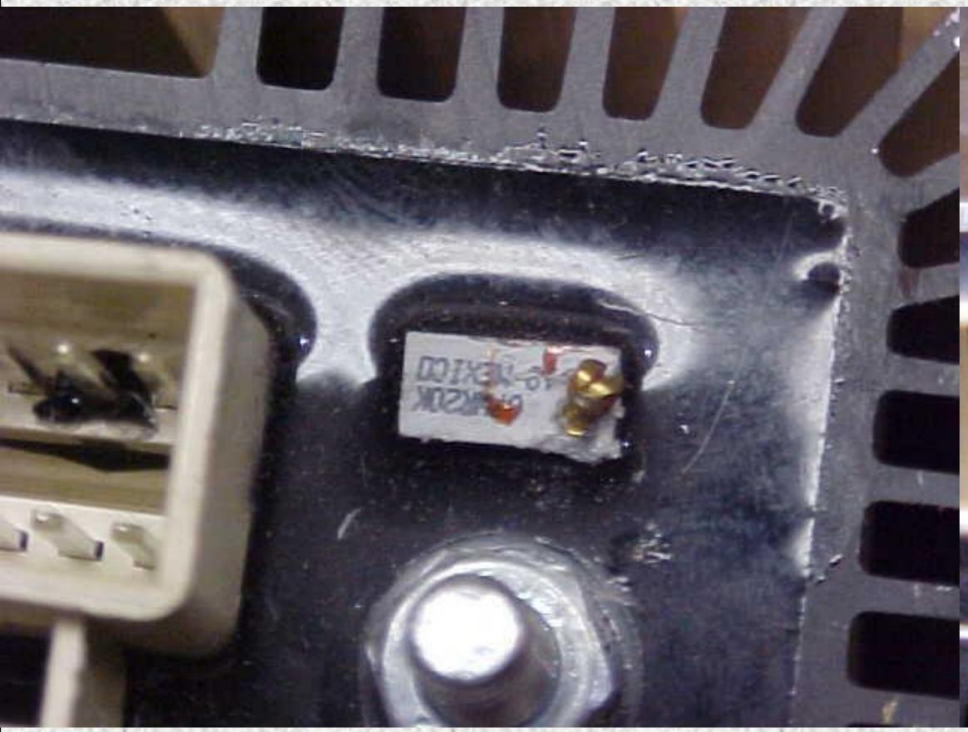
വാറണ്ടില്ലാത്തത്

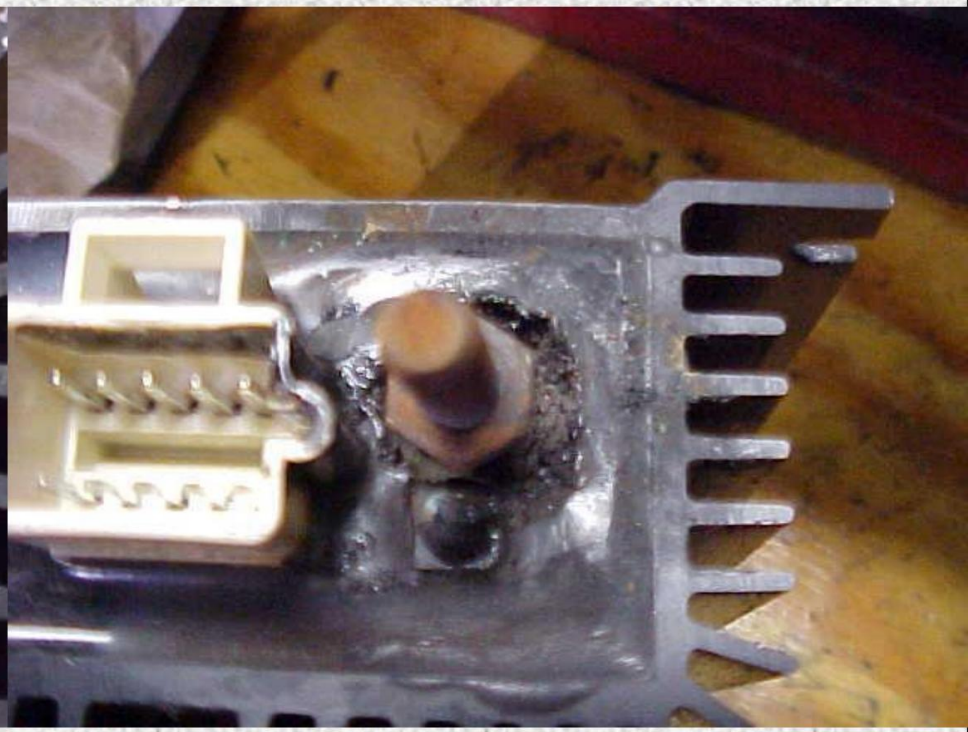


കസ്റ്റമർ അഡ്ജസ്റ്റഡ് വോൾട്ടേജ് പോട്ട് (LVD)

Machine Translated by Google

വാറണ്ടില്ലാത്തത്





ഉപഭോക്താവ്/OE: യൂണിറ്റിന് ഉപഭോക്താവിന്റെ കേടുപാടുകൾ

Machine Translated by Google

വാറന്റി ചെക്ക്‌ലിസ്റ്റ്

ഡെൽകോ റെമി യൂണിറ്റുകളിൽ വാറന്റി ക്ലെയിമുകൾ സമർപ്പിക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ദയവായി ഈ ചെക്ക് ലിസ്റ്റ് അവലോകനം ചെയ്യുക.

ഉൽപ്പന്നം തീയതി, മൈലേജ് പരിധികളിൽ പെടുമോ?

ഉൽപ്പന്നം ഉപഭോക്താവിന് കേടുപാടുകൾ സംഭവിച്ചതിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ കാണിക്കുന്നുണ്ടോ?

ഈ ഉൽപ്പന്നം ഉപയോഗശൂന്യമായതിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ കാണിക്കുന്നുണ്ടോ?

ഉൽപ്പന്നം പൂർണ്ണമായും കൂട്ടിച്ചേർത്തതാണോ?

ഒരു ഡെൽകോ റെമി ഉൽപ്പന്നം വാറണ്ടിയുള്ളതാണോ എന്ന് നിർണ്ണയിക്കുന്നതിന്, ദയവായി 800-372-0222 എന്ന നമ്പറിൽ BorgWarner ടെക്നിക്കൽ സർവീസുമായി ബന്ധപ്പെടുക അല്ലെങ്കിൽ 888-600-5777 എന്ന നമ്പറിൽ BorgWarner Delco Remy ഉൽപ്പന്ന വാറന്റിയുമായി ബന്ധപ്പെടുക.