



Darbo ir aptarnavimo vadovas

3500E Jūrų technikos varikliai

MR2 1-UP (3512E)
MR3 1-UP (3512E)
MR4 1-UP (3512E)
MR7 1-UP (3512E)
MR8 1-UP (3512E)
MR9 1-UP (3516E)
MRC 1-UP (3516E)
MRN 1-UP (3516E)
MRY 1-UP (3516E)
MD3 1-UP (3512E)
MD5 1-UP (3516E)

Kalba: originalių instrukcijų vertimas



Nuskaitytą kodą galėsite susirasti ir įsigyti originalių „Cat“[®] dalių ir gauti su technine priežiūra susijusios informacijos.



Svarbi saugos informacija

Dauguma nelaimingų atsitikimų, susijusių su įrenginio naudojimu, technine priežiūra ir remontu, atsitinka todėl, kad nesilaikoma pagrindinių saugos taisyklių arba atsargumo priemonių. Nelaimingų atsitikimų dažnai galima išvengti atpažįstant galimą pavojingą situaciją dar prieš įvykstant nelaimei. Žmogus turi būti pasirengęs galimiems pavojams ir žmogiškiems veiksniams, kurie gali pakenkti saugumui. Šis asmuo taip pat turi būti tinkamai apmokytas, turėti reikiamus įgūdžius ir įrankius, kad šios funkcijos galėtų būti tinkamai atliktos.

Netinkamai naudojant, sutepant ir prižiūrint ar remontuojant gaminį, gali susidaryti pavojinga situacija, dėl kurios gali būti sužaloti arba žūti žmonės.

Nevykdykite ir neatlikite šiam įrenginiui jokių tepimo, techninės priežiūros arba remonto darbų, kol nežinosite, ar jums leidžiama atlikti šį darbą, be to, reikia perskaityti ir suprasti naudojimo, tepimo, techninės priežiūros ir remonto informaciją.

Saugos įspėjimai yra pateikiami šiame vadove ir ant gaminio. Nepaisant šių įspėjimų, galite susižaloti arba žūti patys arba bus sužaloti ar žus kiti asmenys.

Apie pavojus informuojama "saugos įspėjamuoju simboliu" ir "signaliniu žodeliu", pvz., PAVOJUS, ĮSPĖJIMAS ar ATSARGIAI. Toliau pavaizduota saugos įspėjamojo simbolio ĮSPĖJIMAS etiketė.



Šio įspėjamojo saugos ženklo reikšmė yra nurodyta toliau:

Dėmesio! Būkite budrūs! Tai susiję su jūsų saugumu.

Po įspėjimu esančiame pranešime aiškinama apie pavojus ir jie yra aprašomi arba pavaizduojami paveikslėliuose.

Ant gaminio ir šiame leidinyje veiksmai, dėl kurių gali būti sugadintas gaminys, pažymėti ženklu "PASTABA".

Caterpillar negali numatyti visų aplinkybių, kurioms esant gali kilti pavojus. Todėl šiame leidinyje ir ant gaminio pateikiama įspėjimai neapibūdina visų situacijų. Šį gaminį draudžiama naudoti kaip nors kitaip, nei nurodyta šiame vadove, prieš tai neįsitikinus, kad atsižvelgėte į visas saugos taisykles ir atsargumo priemones, taikomas eksploatuojant gaminį jo naudojimo vietoje, įskaitant konkrečias objekto taisykles ir atsargumo priemones, taikomas darbo vietoje. Jei naudojami įrankiai, procedūros, darbo ar eksploatavimo metodai nėra Caterpillar išskirtinai rekomenduoti, turite įsitikinti, ar tai yra saugu jums ir aplinkiniams. Įsitikinkite, kad jums leidžiama atlikti šį darbą ir kad įrenginys nebūtų sugadintas arba taptų nesaugus dėl eksploatacijos, tepimo, techninės priežiūros ar remonto darbų, kuriuos ketinate atlikti.

Šiame leidinyje pateikiama informacija, specifikacijos ir iliustracijos yra tokios pat, kaip jos buvo leidinio rašymo metu. Specifikacijos, sukimo momentai, slėgiai, matmenys, reguliavimo parametrai, iliustracijos ir visa kita gali būti pakeista bet kuriuo metu. Šie pokyčiai gali turėti įtakos gaminio techninei priežiūrai. Prieš pradėdami dirbti susirinkite visą naujausią ir išsamiausią informaciją. Cat prekybos atstovai turi naujausią informaciją.

ĮSPĖJIMAS

Prireikus šiam gaminiui atsarginių dalių, "Caterpillar" rekomenduoja naudoti "Cat®" atsargines dalis.

Kitos dalys gali neatitikti tam tikrų originalios įrangos specifikacijų.

Sumontavus atsargines dalis, mašinos savininkas (naudotojas) turi užtikrinti, kad mašina atitiktų visus taikomus reikalavimus.

Jungtinėse Valstijose emisijos valdymo įtaisų ir sistemų techninę priežiūrą, keitimą bei remontą gali atlikti bet kokia savininko pasirinkta remonto paslaugas teikianti įmonė ar meistras.

Turinio lentelė

Pratarmė.....	4
---------------	---

Informacijos apie saugą skyrius

Saugos pranešimai	6
Informacija apie bendruosius pavojus.....	12
Nudegimų prevencija	16
Gaisro ir sprogimų prevencija	17
Suspaudimo prevencija.....	19
Įlipimas ir išlipimas iš mašinos	19
Veiksmai prieš užvedant variklį	19
Variklio užvedimas.....	20
Variklio išjungimas.....	20
Elektros sistema	20
Variklio elektronika	21

Informacijos apie gaminį skyrius

Bendroji informacija.....	22
Gaminio identifikacinė informacija	33

Eksplotacijos skyrius

Kėlimas ir sandėliavimas.....	41
Funkcijos ir valdikliai.....	46
Variklio užvedimas.....	116
Variklio veikimas	122
Darbas šaltu oru	126
Variklio išjungimas.....	128

Techninės priežiūros skyrius

Pripildomos talpos.....	132
-------------------------	-----

Techninės priežiūros rekomendacijos	144
---	-----

Techninės priežiūros intervalų grafikas	146
---	-----

Garantija

Garantinė informacija	206
-----------------------------	-----

Informacinės medžiagos skyrius

Variklio nominaliosios galios	207
Variklio našumas ir našumo analizės ataskaita (PAR, "Performance Analysis Report")	210
Klientų aptarnavimas.....	211
Informacinė medžiaga.....	215

Abėcėlinės rodyklės skyrius

Abėcėlinė rodyklė	218
-------------------------	-----