

# តើ មីលីតិចវ៉ែន (MILITEC-1) គឺជាអ្វី? What is Militec-1?

**មីលីតិចវ៉ែន** គឺជាប្រេងជំនួយម៉ាស៊ីនដ៏មានប្រសិទ្ធភាពបំផុត ។ នៅពេលប្រើ **មីលីតិចវ៉ែន** បន្ថែមនៅលើ ប្រេងម៉ាស៊ីន ដើមរបស់ម៉ាស៊ីនណាមួយ វានឹងបង្កើននូវប្រសិទ្ធភាពប្រតិបត្តិការ ពន្យារអាយុកាលបរិក្ខារ កាត់បន្ថយការមិនដំណើរការរបស់ ម៉ាស៊ីននិងកាត់បន្ថយការថែទាំដែលមិនកំណត់ពេលវេលា ។

បើទោះជា**មីលីតិចវ៉ែន** ត្រូវបានគេបន្ថែមទៅលើប្រេងរំអិលក៏ដោយ វាពុំមែនជាប្រេងរំអិលទេ តែវាជាប្រេងជំនួយ។ **មីលីតិចវ៉ែន** មិនមានផ្ទុកនូវសារធាតុដែលនាំអោយមានភាពស្អិតអន្លិល រឺ សមាសភាពដែលនាំអោយប៉ះពាល់ដល់ ប្រេងម៉ាស៊ីន ដើមឡើយ (មិនថាក្នុងរូបភាពណាក៏ដោយ) ។

ជំនួសមកវិញ **មីលីតិចវ៉ែន** គឺជាប្រេងជំនួយម៉ាស៊ីនដែលប្រើប្រាស់យ៉ាងសាមញ្ញ នូវប្រេងរំអិលកំពុងធ្វើចរាចរ ជា មធ្យោបាយ ដើម្បីឈានដល់កន្លែងក្តៅបំផុតនៃផ្ទៃលោហៈ និងកកិតគ្នានៅក្នុងគ្រឿងម៉ាស៊ីន ។ នៅពេលដែលប្រេងរំអិលនាំ **មីលីតិចវ៉ែន** ទៅដល់កន្លែងទាំងអស់នេះ វានឹងបំបែកខ្លួនចេញពីប្រេងរំអិល ដោយមិនធ្វើអោយប្រេងរំអិលទទួលរងនូវផល ប៉ះពាល់ និងផ្លាស់ប្តូរទាល់តែសោះ ។

## អត្ថប្រយោជន៍នៃការប្រើប្រាស់ មីលីតិចវ៉ែន (Militec-1)/ Benefits of Militec-1:

- ⊙ កាត់បន្ថយការបញ្ចេញផ្សែង គ្រោះថ្នាក់ដែលមាននៅក្នុងម៉ាស៊ីន ប្រើសាំង ម៉ាស៊ូត និង ទោចក្រយានយន្ត
- ⊙ ជួយអោយប្រេងរំអិលដំណើរការបាន 24ម៉ោង ទៅលើផ្ទៃលោហៈធាតុ
- ⊙ សីតុណ្ហភាពប្រតិបត្តិការត្រូវបានកាត់បន្ថយនៅគ្រប់ចំណុចទាំងអស់
- ⊙ កំលាំងត្រូវបានបង្កើន ពេលប្រើប្រាស់ថាមពលដូចគ្នា
- ⊙ កាត់បន្ថយការធ្វើអុកស៊ីតកម្ម ការបំបែកធាតុកំដៅ ការកាត់ស៊ី និង ការសឹករិចរិល
- ⊙ មានប្រសិទ្ធភាពច្រើនជាងមុន នៅក្នុងម៉ាស៊ីនអគ្គិសនី ម៉ាស៊ីនភ្លើង
- ⊙ ត្រូវការថាមពលតិច នៅក្នុងការចាប់ផ្តើមបញ្ជោះម៉ាស៊ីន និង ម៉ាស៊ីនភ្លើង ដោយមិនគិតពីលក្ខខណ្ឌអាកាសធាតុ
- ⊙ មិនប៉ះពាល់ និងធ្វើអោយប្រេងម៉ាស៊ីនដើមមានភាពស្អិតអន្លិល
- ⊙ ជាប់បានយូរ ដោយខាំជាប់និងផ្ទៃមុខលោហៈធាតុ បើទោះបីជាក្រោយពេលប្តូរប្រេងម៉ាស៊ីន បី បួន ដងក៏ដោយ
- ⊙ ការពារបានរយៈពេលយូរ បើទោះជាប្រេងម៉ាស៊ីនដើមបាត់បង់ រឺ មានភាពកខ្វក់ដែលបង្កឡើងដោយ ប្រេងឥន្ធនៈ ការប្រឆាំងនិងភាពកក រឺចំហេះនៃអនុផលក៏ដោយ
- ⊙ កាត់បន្ថយការកើនឡើងនៃសំភារៈ ដូចជាភាពកខ្វក់ និង សំណឹក លោហៈធាតុដែលមិនបន្ស៊ីទៅនិងផ្ទៃដែលបាន ការពារដោយ **មីលីតិចវ៉ែន**

បច្ចេកវិទ្យាថ្មីរបស់ **មីលីតិចវ៉ែន** ធ្វើអោយលោហៈធាតុរលោង និងហុំព័ទ្ធ ដោយធ្វើអោយខាំជាប់ជាលក្ខណៈ ម៉ូលេគុលនៃ អ៊ីដ្រូកាបូន ទៅនិងលោហៈធាតុ ។ ផ្ទៃលោហៈធាតុអាច សម្ងាត់ដោយផ្ទាល់ជាមួយ **មីលីតិចវ៉ែន** រឺ ការលាយបញ្ចូលជាមួយ ខ្លាញ់ ប្រេងរំអិល រឺ ប្រព័ន្ធដាក់ប្រេងរាវដទៃផ្សេងទៀត ។

ផលិតផលមិនមានផ្ទុកសារធាតុជីវទឹក PTFE ស្រទាប់លាបថ្នាំ លោហៈធាតុ រឺក៏សារធាតុប៉ារ៉ាហ្វីន ដែលមានដាក់ក្តៅ ។ ដំណើរការខាំជាប់នៃ ម៉ូលេគុល បង្កើតគុណភាព ប្រឆាំងភាពកកិតដែលមានសំពាធខ្លាំង ព្រមទាំងធ្វើអោយប្រសើរឡើងដល់ ការដាក់ប្រេងរំអិល ។

លទ្ធផលបង្ហាញអោយឃើញនូវ ការផ្លាស់ប្តូរយ៉ាងខ្លាំងនៅក្នុងការធ្វើប្រតិបត្តិការ អាយុកាលវែង និង ការថែទាំម៉ាស៊ីន ប្រអប់លេខ ត្រង់ស្អិតស្រុង ម៉ាស៊ីនបូមកុំប្រែស៊ី រឺ ប្រព័ន្ធកំលាំងទឹក ។

## លទ្ធផលកត់ត្រា/Documented Results:

- ⊙ បង្កើនការសន្សំសំចៃ ប្រេងឥន្ធនៈ
- ⊙ បង្កើតកំលាំង និងការធ្វើប្រតិបត្តិការ

- ⊙ ធ្វើអោយប្រសើរឡើងដល់ការបញ្ជោះម៉ាស៊ីន
- ⊙ បង្កើនភាពរស់រានមានជីវិតនៃបរិក្ខារបើទោះបីជាខកខានមិនដាក់បានដាក់ប្រេងរំអិល ក៏មិនបង្កអោយមានភាពមហន្តរាយដែរ
- ⊙ ពន្យារអាយុកាលនៃប្រេងម៉ាស៊ីនដើម
- ⊙ ការពារគ្រប់ប្រព័ន្ធនៅពេលមានការធ្វើអោយកខ្វក់ដល់ប្រេងម៉ាស៊ីនដើម
- ⊙ កាត់បន្ថយការកកិត កំដៅ និង ការសឹករិចរិល
- ⊙ កាត់បន្ថយការបញ្ចេញផ្សែងពុលដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់
- ⊙ ធ្វើអោយថ្លៃថែទាំឆ្នាក់ចុះជាងមុន
- ⊙ កាត់បន្ថយការសឹករិចរិលបន្ថែមដែលជាប់ពាក់ព័ន្ធនឹងប្រេងឥន្ធនៈផ្សេងៗទៀត

**មីលីតធីតវ៉ែន** គឺជាផលិតផលតែមួយប្រភេទគត់ ដែលបានផ្តល់វិញ្ញាបនបត្រ និង សម្រេចអោយប្រើប្រាស់ដោយរដ្ឋាភិបាលសហរដ្ឋអាមេរិច (Ref. U.S.NAVY J&A 89-006)

## ការប្រើប្រាស់**មីលីតធីតវ៉ែន** នៅក្នុងវិស័យយោធា/Militec-1 Military Application

- កាត់បន្ថយការកកិត
- បង្ការការអាក់សុដង់
- បន្តធ្វើអោយសញ្ជាតិរំអិលជាប្រចាំ
- មិនបង្កអោយមានកំណរ
- បង្កើនដំណើរការល្បឿន និង ភាពត្រឹមត្រូវ
- ការពារមិនអោយមានការកាត់ស៊ី
- ជាប់បានយូរ

### វិធីប្រើនៅក្នុងវិស័យយោធា/Instructions for Military

**មីលីតធីតវ៉ែន** ត្រូវបានបង្ហាញជាភស្តុតាងថា ជាប្រេងល្អបំផុត សំរាប់គ្រាប់សញ្ជាតិទាំងអស់។

លោកអ្នកនឹងមើលឃើញរបាយការណ៍ជាច្រើនពីភ្នាក់ងារពង្រឹងការអនុវត្តន៍ច្បាប់ និង ស្ថាប័នផ្សេងៗទៀតជាច្រើនដែលបានកត់ត្រាពីសមត្ថភាពខ្លាំងជាងគេរបស់**មីលីតធីតវ៉ែន** ។ វាមិនគ្រាន់តែមានគុណភាពល្អបំផុតប៉ុណ្ណោះទេ តែថែមទាំងមានតំលៃសមរម្យសំរាប់ការប្រើប្រាស់ ។ ជាការពិតណាស់ វាមានតំលៃថោកមែនទែន បើទោះបីជាអ្នកនិយមចូលចិត្តការបាញ់កាំភ្លើងច្រើន និង ត្រូវទទួលអោយប្រើប្រាស់ **មីលីតធីតវ៉ែន** អស់ត្រឹមតែ **១ ដុល្លារ**ប៉ុណ្ណោះក្នុងមួយឆ្នាំ ។ តើ**មីលីតធីតវ៉ែន** អាចល្អដោយរបៀបណា?

**ទាំងនេះជាលក្ខណៈល្អរបស់ មីលីតធីតវ៉ែន:**

- ភ្នាក់ងារប៉ូលីសរដ្ឋ របស់អាតាឡង់តិចកណ្តាលមួយបានប្រើប្រាស់ **មីលីតធីតវ៉ែន** តែមួយមុខគត់ប៉ុណ្ណោះអស់រយៈពេលជាងដប់ឆ្នាំ ។ មុនពេលប្រើប្រាស់ **មីលីតធីតវ៉ែន** ពួកគេបានជួបប្រទះការបាញ់មិនដំណើរការចំនួន 10ដង នៅក្នុងទីលាន និង ការបាញ់មិនដំណើរការជាមធ្យមចំនួន 2ដង ក្នុងមួយខែនៅក្នុងកន្លែងបណ្តុះបណ្តាលការបាញ់កាំភ្លើង ។ អស់រយៈពេលជាង 10ឆ្នាំមកហើយ ពួកគេមិនដែលជួបប្រទះការបាញ់មិនដំណើរការដូចមុនសូមបីតែមួយដងក៏ដោយ។ ពួកគេធ្វើការ សាកល្បង **មីលីតធីតវ៉ែន** អស់រយៈពេល 6ខែ មុនពេលពួកគេធ្វើការផ្លាស់ប្តូរ ។ អ្នកអាចអានរបាយការណ៍របស់ពួកគេបាន។
- ក្រុមបាញ់កាំភ្លើង សហរដ្ឋអាមេរិច (*U.S Shooting Team*) បានរាយការណ៍ពីការកើនឡើងនូវភាពត្រឹមត្រូវ (*សូមអានឯកសារជា pdf*) ខណៈពេលដែលក្រុមបាញ់កាំភ្លើងល្អបំផុតជាច្រើននៅក្នុងពិភពលោក បានចាត់ទុក **មីលីតធីតវ៉ែន** ជាផ្នែកមួយនៃភាពជោគជ័យរបស់ពួកគេ (*សូមអានលិខិតឯកសារជា pdf*) ។ អ្នកផ្សេងទៀតក៏ បានរាយការណ៍ពីភាពត្រឹមត្រូវដែលមានលក្ខណៈល្អជាងមុនផងដែរ ។
- គ្រាមួយនៅពេល **មីលីតធីតវ៉ែន** ត្រូវបានប្រើប្រាស់ វាមានលក្ខណៈល្អជាង 1000ដង ដោយមិនចាំបាច់សំអាត ។ របាយការណ៍មួយចំនួនបានគាំទ្រការអះអាងនេះ ។
- នៅពេលអ្នកធ្វើការសំអាតសញ្ជាតិ អ្នកអាចបោះចោលអ្នកបោសសំអាត និង ប្រេងសំរាប់សំអាតរបស់អ្នក ។ អ្នកនឹងមិនត្រូវការពួកវាទៀតទេ ដោយគ្រាន់តែប្រើប្រាស់ក្រណាត់ស្ងួតដូតសំអាតវាអោយស្អាត។ ការសំអាត និង មិនមែនជាការងារធំដុំទៀតទេ ។ ចូរមើលនូវអ្វីដែលអ្នកផ្សេងទៀតនិយាយ។ ដើម្បីមើលវិធីប្រើប្រាស់ **សូមចុចត្រង់នេះ** ។

- ទន្ទឹមនឹងនេះ **មីលីធីចវ៉ែន** ការពារប្រឆាំងច្រេះ និងការកាត់ស៊ី នៅពេលប្រើប្រាស់នៅក្នុងលក្ខខណ្ឌ សើម រឺ ក្តៅ មានសំណើម ព្រមទាំងក្នុងលក្ខខណ្ឌមានខ្យល់ត្រជាក់ខ្លាំង (*សូមអានមើលរបាយការណ៍ស្តីពីនេះ*) ។
- វាស៊ីតិចជាងមួយតំណក់ក្នុងការលាបប្រេងកាំភ្លើងខ្លី ជាង 1000 ដង ។ **មីលីធីចវ៉ែន** មួយអោន អាចផ្គត់ផ្គង់បាន 1000 តំណក់ ។ តើអ្នកប្រើប្រាស់តិចតួចប៉ុណ្ណា នៅពេលអ្នកលាបប្រេងលើ កាលីប នឹង គ្រប់យន្តការទាំងអស់។ ចូរបន្សឹម ក្រណាត់ជាមួយ **មីលីធីចវ៉ែន** ហើយលាបឆ្អឹងៗលើលោហៈធាតុ ចូរដាក់ក្រណាត់ដែលប្រើប្រាស់រួចនៅក្នុងថង់ប្លាស្ទិចដើម្បី ទុកវាសំរាប់ប្រើប្រាស់ពេលក្រោយៗទៀត ។
- **មីលីធីចវ៉ែន** កំពុងត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយអង្គការចាត់តាំងយោធាចំនួនជាង៧៥អង្គការ។
- **មីលីធីចវ៉ែន** ត្រូវបានអនុម័ត និង កំពុងត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយការិយាល័យចារកម្មសហរដ្ឋអាមេរិច (*USA Secret Service*) ការិយាល័យសហព័ន្ធស៊ើបអង្កេត (*Federal Bureau of investigation*) រដ្ឋបាលប្រតិបត្តិការគ្រឿងញៀន (*Drug Enforcement Administration*) ការិយាល័យបំរើសេវាកម្មចំណូលផ្ទៃក្នុង (*Internal Revenues Service*) *State Department* និង ភ្នាក់ងារកែតម្រូវ និង អនុវត្តច្បាប់មូលដ្ឋាន និង ស្ថាប័នរដ្ឋដទៃទៀតជាច្រើន ។
- **មីលីធីចវ៉ែន** មានលេខផ្សារភាគហ៊ុនជាតិ (*National Stock Numbers*) (*NSNs*) និងកំពុងត្រូវបានតំកល់ទុកនៅក្នុង ផ្សារភាគហ៊ុនដោយ *Defense Logistics Agency (DLA)* ។ មួយអោន 100 ក្នុងករណី *NSN: 9150-01-9112*; មួយអោន, 12 ក្នុងករណី *NSN: 9150-01-9114* ។

**ការប្រើប្រាស់មីលីធីចវ៉ែន នៅក្នុងវិស័យយានយន្ត/Militec-1 Automotive Applications**

បច្ចេកទេសថ្មីរបស់ **មីលីធីចវ៉ែន** ធ្វើអោយអិល និងហ៊ុំព័ទ្ធលោហៈធាតុដែលខាំជាប់ដោយម៉ូលេគុលទៅនិងផ្ទៃរបស់ លោហៈធាតុ។ ផ្ទៃលោហៈធាតុអាចធ្វើអោយសម្ងាត់ជាមួយ **មីលីធីចវ៉ែន** រឺ បូកបញ្ចូលជាមួយខ្លាញ់ ប្រេងអិល រឺ ប្រព័ន្ធដាក់សារធាតុអិល ផ្សេងទៀតជាច្រើន ។

**វិធីប្រើប្រាស់សំរាប់យានយន្ត/Instructions for Automotive**

ផលិតផលមិនមានផ្ទុកជ័រទឹក PTFE ថ្នាំលាបការពារ លោហៈធាតុ សារធាតុរាវសំរាប់រំលាយ ឬ ធាតុប៉ារ៉ាហ្វីនដែលមាន ជាតិក្លរូរទេ។ ដំណើរខាំជាប់នៃម៉ូលេគុលបង្កើតបានជាអង្គធាតុមានគុណភាពប្រឆាំង ការកកិត ដែលមានសំពាធខ្លាំង ព្រមទាំង ធ្វើអោយប្រសើរឡើងដល់ការដាក់ប្រេងអិល។ យានយន្តប្រើ**មីលីធីចវ៉ែន** នឹងជួយអតិថិជនអោយសំរេចបានជាអតិប្បរមា នូវ ប្រសិទ្ធិភាព ការធ្វើប្រតិបត្តិការ និង ការធ្វើការងារ។ អាយុកាលរបស់យានយន្តនិងត្រូវបានពន្យាតាមរយៈការកាត់បន្ថយ ការកកិត និង ការសឹករិចរិល បានយ៉ាងច្រើននៅគ្រប់ផ្នែកដែលធ្វើចលនាទាំងអស់ក្នុងគ្រង់ស្មិតស្យុងរថយន្ត ស្តីបង្វិល និង ចង្កូត។ ការនេះនិងផ្តល់ចលនាល្អដល់ការធ្វើការងារខ្លាំង អាយុកាលវែង និង សន្សំសំចៃប្រាក់ដុល្លាក្នុងការថែទាំយានយន្ត។ នេះគឺអ្វីទាំងអស់ស្តីពី **មីលីធីចវ៉ែន** ។

**មីលីធីចវ៉ែន** ប្រើបានជាមួយយានយន្តទាំងមូល រាប់បញ្ចូលទាំងប្រអប់លេខ ផ្នែកចង្កូត ។លទ្ធផលបង្ហាញពីការផ្លាស់ប្តូរយ៉ាង ច្រើននៅក្នុងការធ្វើការងារ អាយុកាល និង ការថែទាំម៉ាស៊ីន ប្រអប់លេខ ប្រអប់ហ្គា ម៉ាស៊ីនសប់ខ្យល់ និង ប្រព័ន្ធប្រើកំលាំងទឹក ។

**លទ្ធផលដែលបានកត់ត្រាទុក**

- ⊙ ធ្វើអោយប្រសើរឡើងដល់ការបញ្ជោះម៉ាស៊ីន
- ⊙ មិនមានអ្វីការពារបានល្អជាងនៅពេលចាប់ផ្តើមបញ្ជោះម៉ាស៊ីនទេ!
- ⊙ បង្កើនការសន្សំសំចៃប្រេងឥន្ធនៈ
- ⊙ បង្កើនកំលាំង និង ការធ្វើការងារ
- ⊙ បង្កើនភាពរស់រានមានជីវិតនៃបរិក្ខារ បើទោះបីជាខកខានមិនដាក់បានដាក់ប្រេងអិល ក៏មិនបង្កអោយមានភាព មហន្តរាយ
- ⊙ ពន្យាអាយុកាលប្រេងម៉ាស៊ីនដើម

- ⊙ ការពារបានគ្រប់ប្រព័ន្ធទាំងអស់ នៅពេលមានការធ្វើអោយកខ្វក់នៃប្រេងម៉ាស៊ីនដើម
- ⊙ កាត់បន្ថយការបញ្ចេញផ្សែងផ្សេងៗដែលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន
- ⊙ កាត់បន្ថយការចំណាយទៅលើការថែទាំអោយបានទាបជាងមុន
- ⊙ កាត់បន្ថយការសឹករិចរិលបន្ថែម ដែលទាក់ទងនឹង ប្រេងឥន្ធនៈផ្សេងៗទៀត
- ⊙ ការពារបានគ្រប់ស្ថានភាពបើកបរទាំងអស់

## ការប្រើប្រាស់ មីលីធីចរីននៅក្នុងវិស័យឧស្សាហកម្ម/Militec-1 Industrial Applications

គុណតម្លៃដ៏ខ្ពង់ខ្ពស់របស់**មីលីធីចរីន** សំរាប់ការថែទាំផ្នែកឧស្សាហកម្ម ត្រូវបង្ហាញនូវការជឿទុកចិត្តកាន់តែច្រើនឡើង ដោយក្រុមហ៊ុនផ្នែកឧស្សាហកម្មជាច្រើន។ ការសន្សំដែលកើតចេញពីការប្រើប្រាស់ **មីលីធីចរីន** មានទំហំកើនឡើង ជាច្រើនដងជាងផ្ទៃចំណាយនៃផលិតផល។ **មីលីធីចរីន** គឺជាប្រេងជំនួយដែលបានដាក់បញ្ចូលចូលទៅក្នុងទីផ្សារឧស្សាហកម្ម ប្រកបដោយភាពជោគជ័យ។ សំខាន់ជាងនេះ ទៅទៀត **មីលីធីចរីន** ត្រូវបានបង្ហាញភស្តុតាងថាមាន សុវត្ថិភាពទាំងស្រុង នៅក្នុងបរិស្ថានដែលមានលោហៈធាតុកកិតជាមួយគ្នា។

រហូតដល់ពេលនេះ មិនទាន់មានរបាយការណ៍ចេញពីវិស័យឧស្សាហកម្ម បង្ហាញពីផលប៉ះពាល់នាំអោយខូចប្រយោជន៍ រឺ លទ្ធផល អវិជ្ជមាននៅឡើយទេ។

មានវិធីប្រើប្រាស់ជាច្រើនសំរាប់ប្រេងជំនួយ **មីលីធីចរីន**។ វាត្រូវគ្នាជាមួយប្រេងម៉ាស៊ីន ប្រេងសំរាប់ប្រអប់ប្តារ វត្ថុរាវសំរាប់ប្រព័ន្ធកំលាំងទឹក និង ខ្លាញ់។ វាប្រើប្រេងរំអិលជាយានដើម្បីទៅដល់ផ្ទៃលោហៈធាតុដែលវាបញ្ជ្រាតចូល ទៅក្នុងរន្ធតូចៗ និងខាំជាប់ និងលោហៈធាតុនៅសីតុណ្ហភាពចាប់ពី150° ហ្វារិនហៃទៅ160° ហ្វារិនហៃ។ វាអាចប្រើដោយផ្ទាល់ លើផ្ទៃលោហៈធាតុ ដូចជាការ ប្រើប្រាស់នៅក្នុងម៉ាស៊ីន និង ផ្ទៃពីដាងមុនពេលដាក់ខ្លាញ់។

ការខាំជាប់កើតមានឡើងតាមរយៈប្រតិកម្មគីមីរវាង **មីលីធីចរីន** និង លោហៈធាតុ។ **មីលីធីចរីន** ក្លាយទៅជាផ្នែកមួយ របស់លោហៈធាតុខ្លួនឯង មិនគ្រាន់តែលាបលើផ្ទៃលោហៈធាតុប៉ុណ្ណោះទេ។ ការធ្វើតេស្តវិទ្យាសាស្ត្រស្តីអំពីផ្ទៃលោហៈធាតុ ដែលបានប្រើប្រាស់ **មីលីធីចរីន** បង្ហាញពីការកើនឡើងដ៏មានសារៈសំខាន់នៃភាពមាំរបស់ផ្ទៃលោហៈធាតុ (មិនមែនរឹង ស្រួយ)នោះទេ។ **មីលីធីចរីន** មិននៅជាមួយប្រេងរំអិលទេ ពេលប្រើប្រាស់នៅវាក្យដែលបានផ្តល់អនុសាសន៍។ នោះគឺ ជាហេតុផលដែលនាំអោយ **មីលីធីចរីន** គួរត្រូវបានដាក់បន្ថែមទៅលើចំនួនធម្មតានៃប្រេងរំអិលដើម។ **មីលីធីចរីន** ត្រូវបានផ្តោតអារម្មណ៍ជាខ្លាំង ហើយមានតែមួយចំនួនតូចប៉ុណ្ណោះដែលគេត្រូវការ។

**មីលីធីចរីន** ត្រូវបានគេវាយតម្លៃយោងតាមស្តង់ដារ OSHA CER 1910-1200 និងកំណត់ថាគ្មានគ្រោះថ្នាក់។ ជាតួយ៉ាង ការប្រុងប្រយ័ត្នពីសុវត្ថិភាពគឺដូចគ្នានឹង ប្រេងរំអិលអ៊ីដ្រូកាបូន ដោយត្រូវដាក់អោយឆ្ងាយពីអណ្តាតភ្លើង ដាក់ អោយផុតពីដៃក្មេងៗ បិទគំរប់អោយជិតពេលប្រើប្រាស់រួច ស្តុកទុកក្នុងធុងដើមរបស់វា ដាក់អោយឆ្ងាយពីម្ហូបអាហារ ហាមប៉ះពាល់និងភ្នែក ហាមមិនអោយប៉ះពាល់ជាមួយស្បែករយៈពេលច្រើនដងនិងយូរ លាងដៃអោយស្អាតបន្ទាប់ពីប្រើរួច និងហាមស្រូបដកដង្ហើមស្រូបយកផ្សែងអត្រៃនៃប្រេងរំអិល។

ចំណុចរហ័សរបស់**មីលីធីចរីន** គឺនៅសីតុណ្ហភាព 40° ហ្វារិនហៃហើយនេះជាស្វ័យប្រវត្តនៅសីតុណ្ហភាព715° ហ្វារិនហៃ បន្ទាប់មកគេមើលឃើញថាវាដំណើរការនៅចន្លោះសីតុណ្ហភាព+2000° ហ្វារិនហៃ នឹង-100° ហ្វារិនហៃ ។ នៅពេលវាខាំជាប់នឹង លោហៈធាតុ វាមានលក្ខណៈជា លោហៈធាតុជាដាងវត្ថុរាវ។

ត្រូវមានការប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការប្រើប្រាស់**មីលីធីចរីន** នៅក្នុងបរិក្ខារឧស្សាហកម្មខ្លះៗ នៅពេលក្រុមហ៊ុនបរិក្ខារបញ្ជាក់ថា ប្រេង មិនប្រើលាងសារធាតុកខ្វក់ និងមានការកកិតឡើងកំណកខាងៗនៅក្នុងបរិក្ខារនោះ ឬ មិនមានប្លាស្ទិករឹងប្រើសំរាប់ បង្អួច រឺ ចានតម្រង មិនគួរប្រើ**មីលីធីចរីន**ទេ? វាប្រាកដជាកើតមាន បើទោះជាស្ថានភាពទាំងអស់នេះក៏មានក៏ដោយ។ **មីលីធីចរីន** មានសារធាតុ លាងសំអាតភាពកខ្វក់ និង ធ្វើអោយកំណកខាងៗមិនជាប់គ្នា។ ទោះបីជាយ៉ាងណាក៏ដោយ បើមិនមាន កំណកខាងៗទេ គេក៏អាចប្រើ**មីលីធីចរីន** បានដែរ។ អតិថិជន**មីលីធីចរីន** ជាច្រើនបានប្តូរចានតម្រងធ្វើពីប្លាស្ទិករឹង ទៅជាចានតម្រងធ្វើពីលោហៈធាតុ ឬ ពីកញ្ចក់ដើម្បីអោយពួកគេអាចប្រើ **មីលីធីចរីន** សំរាប់ទទួលយកផលប្រយោជន៍ ដោយគ្មានការព្រួយបារម្ភពីបុព្វហេតុបង្កអោយមានស្នាមប្រះនៅក្នុងកញ្ចក់ធ្វើពីប្លាស្ទិករឹង។

## អនុសាសន៍សំរាប់ប្រើប្រាស់/Recommended Uses:

- ⊙ ស្តីចក្រ (ហ្គា)
- ⊙ គ្រង់ស្តីតស្សុង
- ⊙ ពីដាង
- ⊙ ម៉ាស៊ីន
- ⊙ ប្រព័ន្ធកំលាំងទឹក
- ⊙ គ្រឿងចក្រធុនធំ
- ⊙ កុំប្រៃសីរ ម៉ាស៊ីនភ្លើង ពីស្តុង រ៉ូតារី ម៉ាស៊ីនត្រជាក់
- ⊙ មីញ៉ុង ប្រព័ន្ធកំលាំងទឹកនិងច្រវាក់
- ⊙ ហាងផ្តល់សេវាជួសជុលម៉ាស៊ីន ឧបករណ៍ខ្លះប្រហោង ម៉ាស៊ីនបង្ហាប់ដី
- ⊙ វ៉ាល់បិទ ឧបករណ៍កាត់ថ្ម ឧបករណ៍ខ្លះ ទ្វារលើករបស់រថយន្តត្រាក់ ម៉ាស៊ីនបាញ់លាងសំអាត
- ⊙ និងជាមួយប្រព័ន្ធប្រេងរំលាយទាំងអស់នេះដែលត្រូវការការពារបន្ថែមពីសម្ពាធខ្លាំង ការកកិតខ្លាំង ទាក់ទងនិងកំដៅ និងស្ថានភាព ដែលបណ្តាលអោយមានការសឹករិចរិលខ្លាំង។

**មីលីធីចវ៉ែន** ត្រូវបានប្រើប្រាស់ជាមួយគ្រប់ស្ថានភាពទាំងអស់ ដើម្បីធ្វើអោយប្រសើរឡើង ដល់សមត្ថភាពប្រេងរំលាយ ដែលមានគ្រាប់ និង ធ្វើអោយប្រសើរឡើងដល់ការធ្វើការងារនៃសំភារៈ។

ការប្រើប្រាស់**មីលីធីចវ៉ែន** មិនមានកំណត់ទេ នៅពេលមានគំរូការចាំបាច់ដើម្បីកាត់បន្ថយការកកិត ការសឹករិចរិល និងកំដៅ លើការប្រើប្រាស់លោហៈធាតុ ជាមួយលោហៈធាតុ។

## ការប្រើប្រាស់ផ្សេងៗទៀតនៃមីលីធីចវ៉ែន/Militec-1 for Other Applications

ជាក់ស្តែង ការប្រើប្រាស់ **មីលីធីចវ៉ែន** មិនមានកំណត់ទេ! ជាការពិតណាស់មានការប្រើប្រាស់ជាច្រើននៃ **មីលីធីចវ៉ែន** ដែលមិន បានរៀបរាប់អស់។ **មីលីធីចវ៉ែន** ត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីជួយកាត់បន្ថយការកកិត និង លោហៈធាតុ។

**ទាំងអស់នេះគ្រាន់តែជាការប្រើប្រាស់ដើម្បីជួយមីលីធីចវ៉ែន ក្នុងចំនួនតិចតួច រៀបតាមលំដាប់អក្សរពីA-Z**

- ⊙ ម៉ាស៊ីនត្រជាក់
- ⊙ ឧបករណ៍ខ្លះប្រហោង
- ⊙ សំណុំពីដាង
- ⊙ ម៉ាស៊ីនផ្គុំ
- ⊙ រថយន្ត និង រថយន្តត្រាក់
- ⊙ ម៉ាស៊ីនបង្ហាប់ដី
- ⊙ ឧបករណ៍ធ្វើធ្មេញ
- ⊙ ម៉ាស៊ីនម៉ាស៊ូត/រថយន្តក្រុង
- ⊙ ប្រដាប់ខ្លះ
- ⊙ សញ្ជាវុធ
- ⊙ ហ្គោឌាត
- ⊙ ប្រព័ន្ធកំលាំងទឹក
- ⊙ ម៉ាស៊ីនសំរាប់ឧស្សាហកម្ម និងពាណិជ្ជកម្ម
- ⊙ ម៉ាស៊ីនកាត់ស្មៅ
- ⊙ សំភារៈសំរាប់នាវា និង ទូក
- ⊙ អ៊ី

- ⊙ ម៉ូតូ
- ⊙ ម៉ាស៊ីនបាញ់លាងសំអាត
- ⊙ ម៉ាស៊ីនបោះពុម្ព
- ⊙ ម៉ាស៊ីនបូម
- ⊙ វ៉ាល់បិទ
- ⊙ រថយន្តរត់លើព្រិលទឹកកក
- ⊙ មីញ៉ុង និង ច្រវាក់
- ⊙ ឧបករណ៍កាត់ថ្ម និងខ្នង

**វិធីប្រើប្រាស់ មីលីតិចវ៉ែន សំរាប់ឧស្សាហកម្ម/  
Militec-1 Instructions for Industrial Applications**

**ខាងលើនេះបង្ហាញពីរបៀបប្រើប្រាស់មីលីតិចវ៉ែននៅក្នុងឧស្សាហកម្ម**

ម៉ាស៊ីនប្រើម៉ាស៊ីត និង ម៉ាស៊ីនប្រើហ្គាស	បន្ថែម <b>មីលីតិចវ៉ែន</b> ចំនួន 2អោន ក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រេងម៉ាស៊ីន1លីត្រ ឬ 2អោនក្នុងប្រេងរំអិល 1លីត្រ ដែលរត់បានចំងាយតិចជាង 15,000ម៉ែ (24,000 គ.ម) រឺ 500 ម៉ោងប្រតិបត្តិការ នៅពេលគ្រាដំបូង។ បន្ថែម 1អោន សំរាប់ការ ផ្លាស់ប្តូរ ប្រេងម៉ាស៊ីន 1លីត្រ រឺ 1អោននៃប្រេងរំអិល រៀងរាល់ 15,000ម៉ែ (24,000គ.ម) រឺ 500ម៉ោងបន្ទាប់មកទៀត។ បន្ថែម <b>មីលីតិចវ៉ែន</b> នៅរៀងរាល់ 1,000ម៉ោង នៃប្រតិបត្តិការប្រសិនបើពេលវេលាដែលបានផ្តល់ជាយោបល់ សំរាប់ការវិភាគប្រេងរំអិល បញ្ជាក់វានៅពេលមានស្ថានភាពធម្មតា។
ត្រង់ស្មិតត្បុង (ប្រើដៃ)	បន្ថែម <b>មីលីតិចវ៉ែន</b> 2អោនក្នុងវត្តុរ 1 លីត្ររៀងរាល់ 1,000 ម៉ោងប្រតិបត្តិការ ឬ 30,000ម៉ែ (48,000គ.ម)
ត្រង់ស្មិតត្បុង (អូតូ)	បន្ថែម <b>មីលីតិចវ៉ែន</b> 1អោនក្នុងវត្តុរ 1 លីត្ររៀងរាល់ 1,000 ម៉ោងប្រតិបត្តិការ ឬ 15,000 ម៉ែ (24,000គ.ម)
ស្តីបង្វិលកង់	បន្ថែម <b>មីលីតិចវ៉ែន</b> 1អោនក្នុងវត្តុរ 1 លីត្ររៀងរាល់ 1,000 ម៉ោងប្រតិបត្តិការ ឬ 24,860ម៉ែ (40,000គ.ម)
ចង្កូត	បន្ថែម <b>មីលីតិចវ៉ែន</b> 1អោនក្នុងវត្តុរ 1 លីត្ររៀងរាល់ 1,000 ម៉ោងប្រតិបត្តិការ ឬ 24,860ម៉ែ (40,000គ.ម)
ពីដាងកង់	លាបផ្ទៃពីដាងជាមួយ <b>មីលីតិចវ៉ែន</b> មុនពេលដាក់ខ្នាញ់គោដោយប្រើ <b>មីលីតិចវ៉ែន</b> ពី10% ទៅ 15% ឬប្រើប្រាស់ខ្នាញ់ <b>មីលីតិចវ៉ែន អ៊ីដ្រូ 2 (Militec-1 EP2)</b>
ប្រអប់លេខ ជ្រែវវត្តុរប្រដាប់បន្ថយល្បឿន	បន្ថែម <b>មីលីតិចវ៉ែន</b> 2អោនក្នុងប្រេងរំអិលដើម 1លីត្ររៀងរាល់ 1,000 ម៉ោងប្រតិបត្តិការ ឬ 24,860 ម៉ែ (40,000គ.ម)។ សំរាប់ម៉ាស៊ីនបូមធំៗ ដែលប្រើ វ៉េស៊ីវប្រេងរំអិលខ្នាតធំ បន្ថែមនិងឧបករណ៍ធ្វើអោយប្រេងរំអិលត្រជាក់ត្រូវ បន្ថែម <b>មីលីតិចវ៉ែន</b> 1អោនក្នុងប្រេងរំអិល 1លីត្រនៅរៀងរាល់ 1,500ម៉ោងប្រតិបត្តិការ
កុំប្រៃសំខ្យល់	បន្ថែម <b>មីលីតិចវ៉ែន</b> 2អោនក្នុងប្រេងរំអិលដើម 1លីត្ររៀងរាល់ 1,000ម៉ោងប្រតិបត្តិការដំបូង។ ការប្រើប្រាស់បន្តបន្ទាប់ បន្ថែម <b>មីលីតិចវ៉ែន</b> 1អោន ក្នុងប្រេងរំអិលដើម 1លីត្រ។ ប្រើទៅតាមការប្តូរប្រេងរំអិលនីមួយៗ ឬ រៀងរាល់ 1,000ម៉ោង បើកុំប្រៃសំខ្យល់ធំ គឺត្រូវប្រើមិនអោយលើសពី1,500ម៉ោង ប្រតិបត្តិការ។
ម៉ាស៊ីនត្រជាក់	បន្ថែម <b>មីលីតិចវ៉ែន</b> 1/4អោនក្នុង 1គោននៃសម្ភារភាពការធ្វើអោយត្រជាក់
ប្រព័ន្ធកំលាំងទឹក	បន្ថែម <b>មីលីតិចវ៉ែន</b> 8អោនក្នុង 1អោនទៅលើរៀងរាល់ 5ហ្គាឡុន នៃវត្តុរប្រើជាមួយប្រព័ន្ធកំលាំងទឹក រៀងរាល់ 1,000ម៉ោងនៃប្រតិបត្តិការ

លោហៈធាតុពិកកិតគ្នា	លាបមីលីធីចរីន ស្តើងៗលើផ្ទៃ នៃលោហៈធាតុ
វត្ថុរាវប្រេងរំអិលដែលអាចរំលាយបាន	បន្ថែមមីលីធីចរីន 10% ទៅលើវត្ថុរាវប្រេងរំអិលជាដាច់ខាត វត្ថុរាវល្អគ្រប់គ្រាន់ ហើយសូមបន្ថែមមីលីធីចរីន តែ5%ប៉ុណ្ណោះ។
មីញ៉ុង និង ច្រវាក់	លាបមីលីធីចរីន ស្តើងៗទៅលើផ្ទៃលោហៈដែលធ្វើដំណើរការ។
ម៉ាស៊ីនភ្លើង	បន្ថែមមីលីធីចរីន 9% រៀងរាល់ពេលដែលផ្លាស់ប្តូរប្រេងម៉ាស៊ីន

**វិធីប្រើប្រាស់ មីលីធីចរីន សំរាប់វិស័យយោធា/  
Militec-1 Instructions for Military Applications**

ខាងក្រោមនេះជាវិធីប្រើប្រាស់ មីលីធីចរីន សំរាប់កាំភ្លើងពីស្នូល កាំភ្លើងខ្នាតខ្លី កាំភ្លើងវែង សញ្ញាផ្សេងៗប្រវត្តិ កាំភ្លើងសំរាប់រថក្រោម៖

**កិច្ចការ:** ប្រេងជំនួយមីលីធីចរីន មានលទ្ធភាពកកក្នុងការបង្កើតសមាធាតុម៉ូលេគុលចំរុះនៅក្នុងផ្ទៃលើនៃដែកអាវុធ ដែលបានដុតកំដៅរួច។ ការធ្វើអោយមីលីធីចរីន ក្លាយទៅជាផ្នែកមួយនៃលោហៈដែលមិនគ្រាន់តែលាបជាប់ប៉ុណ្ណោះអាសន្ន រឺ ជាក្រាំងមួយខាំជាប់ប៉ុណ្ណោះទេ។ សមាធាតុថ្មីដែលមានសុវត្ថិភាពនេះ មានលក្ខណៈពិសេសពីរយ៉ាង។ ទីមួយ វាបាន ហ៊ុំព័ទ្ធជិត និង បង្កអោយផ្ទៃលោហៈធាតុរឹងមាំហើយស្ងួត (មិនមែនរឹងស្រួយ)ទេ។ ទីពីរ វាធ្វើអោយដែកកាំភ្លើង មាន ប្រេងនៅគ្រប់ស្ថានភាពបរិស្ថានទាំងអស់។

**ការដាក់ប្រេងដោយខ្លួនឯង:** បន្ទាប់ពីលាបលើបានចប់សព្វគ្រប់រួច អាវុធដែលមានលាប មីលីធីចរីន គឺត្រូវបានដាក់ប្រេង ដោយខ្លួនឯង ផ្តល់អោយដែករបស់អាវុធ មានភាពរលោងស្ងួតត្រូវការបាញ់ចេញជាច្រើននៅគ្រប់ស្ថានភាពបរិស្ថានទាំង អស់។ ប្រសិនបើប៉ះពូលី ខ្សាច់ រឺ អាកាសធាតុគ្រជាក់ខ្លាំងដែលធ្លាប់ជាការព្រួយបារម្ភមួយអាចត្រូវបានកំចាត់ចេញដោយ មីលីធីចរីន ដោយបន្ទុកទុកអោយផ្ទៃលើអាវុធស្អាត ស្ងួត និង មានជាប់ប្រេងជាប្រចាំ។ សូមកត់សំគាល់ថា: ការការពារបាន នូវការកាត់ស៊ីបានទាំងស្រុង និង ការដាក់ប្រេងដោយខ្លួនឯងត្រូវបានទទួលបន្ទាប់ពីជំហានមួយ និង ជំហានពីរត្រូវបានបំពេញ។

**1. ការរៀបចំ:** ដើម្បីទទួលបានគុណសម្បត្តិពេញលេញនៃភាពឯករបស់ មីលីធីចរីន ត្រូវបានចាប់ផ្តើមជាមួយអាវុធ ដែលបានសំអាតរួច។ បើទោះបីជា មីលីធីចរីន ផ្ទុកនូវសារធាតុលាងសំអាតមិនបានខ្លាំងដែលនឹងជួយដល់ការសំអាតជាបន្ត បន្ទាប់ក៏ដោយ ក៏គ្មានសារធាតុទឹកសំរាប់រំលាយ រឺ សារធាតុបង្កអោយមានគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុង មីលីធីចរីនទេ។ ដូច្នេះវាមិនអាច កំចាត់ចេញនូវការធ្វើអោយកខ្វក់ រឺ ការកើនឡើងនៃកករាស់ដែលបង្កឡើងដោយ ប្រេងរំអិលដទៃផ្សេងទៀត។ ដូច្នេះ ប្រសិនបើអាវុធកខ្វក់អ្នកត្រូវតែសំអាតវាជាមួយសារធាតុទឹករំលាយ មុនពេលចាប់ដំណើរការវា។ ការដោះអាវុធសំអាត ជា ធម្មតាគួរមានលក្ខណៈគ្រប់គ្រាន់ឥតខ្ចោះ។ ប្រសិនបើអាចត្រូវយកបង្កាន់ដៃចេញ ហើយ សំអាត និង រៀបចំវិញ។

**ការលាបលើកដំបូង:** ការលាប មីលីធីចរីន លើអាវុធសំរាប់គ្រាដំបូងគឺជាដំណើរការពីរដំណាក់កាល: (1) ការលាប និង (2) ការបាញ់។

**2. ការបាញ់**

**ដំណាក់កាលទីមួយ:** ការលាប: ឥឡូវនេះអាវុធត្រូវបានសំអាតនិងស្ងួតហើយ ចូរលាប មីលីធីចរីន ស្តើងៗទៅលើផ្ទៃ ទាំងអស់ នៃអាវុធរួមទាំងរន្ធភាណ្យាងវាផង។ ការខាត រឺ ជួត មីលីធីចរីន អោយរលោងទៅលើផ្ទៃខាងក្រៅដោយដុសអោយ ញាប់ជាមួយក្រណាត់ដែលផ្សើមដោយ មីលីធីចរីន។ ប្រើដំណាក់ មីលីធីចរីន តិចតួចអោយមានសកម្មភាពផ្តោតទៅលើ រឺស័រ ផ្នែកនានាដែលធ្វើចលនា និង កន្លែងដែលមានលោហៈធាតុ ប៉ះលោហៈធាតុ។ ប្រសិនបើអាវុធរបស់អ្នកមាន កន្លែងដាក់ប្រេង ត្រូវលាប មីលីធីចរីនទាំងក្នុង និង ក្រៅ។ ចូរទុកមីលីធីចរីន ដែលបានលាបស្តើងៗរួចនៅលើផ្ទៃទាំងអស់ ក្នុងកំឡុងពេលរៀប ផ្គុំអាវុធឡើងវិញ។ ឥឡូវនេះចូរ ដំណើរការទៅដំណាក់កាលទីពីរ។

**ដំណាក់កាលទីពីរ:** ការបាញ់: នៅពេលដែលអ្នកបាញ់សញ្ញាផ្សេងៗរបស់អ្នកគ្រប់ចំនួនដង ដើម្បីឈានដល់ សីតុណ្ហភាព ប្រតិបត្តិការហើយ កំដៅ និង ការកកិត នឹងធ្វើអោយ មីលីធីចរីន មានសកម្មភាពពង្រឹងដំណើរការខាំជាប់ ដែលត្រូវបាន ចាប់ផ្តើមនៅក្នុងដំណាក់កាលទីមួយ។ ខណៈពេលកំពុងបាញ់ មីលីធីចរីន បានបង្កើតអោយមានការដាក់ប្រេងដោយខ្លួនឯង មិនប្រាប់ទឹក មានសមាសភាគធ្វើអោយស្ងួតនៅក្នុងដែកកាំភ្លើង។

**វិធីប្រើប្រាស់បន្ថែមទៀត:** ប្រសិនបើដំណាក់កាលទីមួយ មិនអាចកើតមានឡើងភ្លាមៗទេ ចូរប្រើកំដៅតិចៗទៅលើអាវុធដើម្បីស្វ័យដល់ដំណើរខាំជាប់ រហូតដល់អ្នកអាចធ្វើដំណាក់កាលទីពីរបាន។ ក្នុងស្ថានភាពនៅកណ្តាលវាល ចូរដាក់អាវុធដែលលាបប្រេងរួចរបស់អ្នកហាលកណ្តាលថ្ងៃ ដោយមានទ្រាប់ប្លាស្ទិចពណ៌ខ្មៅពីក្រោម រឺ ប្រភពកំដៅបឺតប្រហាក់ប្រហែលគ្នា យ៉ាងហោចណាស់ក៏រយៈពេលពីរម៉ោងដែរ។ ជាដំរើសផ្សេង អ្នកអាចប្រើឧបករណ៍បាញ់កំដៅ ប្រដាប់បាញ់សម្ងាត់សក់ឧបករណ៍ខាត រឺ ជួតអោយរលោងដើម្បីដុតកំដៅដែកកាំភ្លើង។ នៅក្នុងបរិស្ថានដែលមានកំដៅខ្លាំងគឺមិនត្រូវអោយសើមលើសពី 150° ហ្វារិនហៃ (65° អង្សាសេ) ។ គ្រប់ការអនុវត្តទាំងអស់ត្រូវការកំដៅដើម្បីសម្ងាត់អាវុធត្រូវធានាអោយមានខ្យល់ចេញចូលសមរម្យ និង ស្លៀកពាក់សំលៀកបំពាក់ការពារ។ សូមមេត្តាពិគ្រោះជាមួយ **MSDS** របស់យើងខ្ញុំសម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ។

**ការការពារចុងក្រោយ:** ដើម្បីអោយ **មីលីធីចវ៉ែន** មានប្រសិទ្ធភាពជាអតិបរមា ចូរប្រើដំណាក់កាលទីមួយ និង ទីពីរឡើងវិញ ខណៈពេលដែលអាវុធនៅក្តៅនៅឡើយ ដែលកើតចេញពីការបាញ់លើកទីមួយ។ ការខាំជាប់នៃម៉ូលេគុលរបស់ **មីលីធីចវ៉ែន** មានកំលាំងកកិតខ្លាំងឡើងនៅកំឡុងពេលអនុវត្តន៍ពីរ ទៅ បីលើក នៅលើដែកកាំភ្លើងក្តៅ។ ឥឡូវនេះ **មីលីធីចវ៉ែន** បានក្លាយ ទៅជាផ្នែករូបវន្តមួយ នៃដែកកាំភ្លើងហើយ។

**ការអនុវត្តន៍បន្តបន្ទាប់:** ជាការសំខាន់ក្នុងការបន្តប្រើប្រាស់ **មីលីធីចវ៉ែន** ដើម្បីលាបប្រេងអាវុធរបស់អ្នកនៅទូទាំងអាយុកាលនៃសេវាកម្មធម្មតារបស់វា។ ការបន្តប្រើប្រាស់ **មីលីធីចវ៉ែន** នឹងថែរក្សាបាននូវប្រសិទ្ធភាពនៃការដាក់ប្រេង ដោយខ្លួនឯង ការពារការកាត់ស៊ី បានជាអតិបរមា និង បន្ថយនូវការសឹកវិចរិលបានជាអប្បបរមានៅគ្រប់ផ្ទៃដែលមានការកកិត។ ភាពកខ្វក់ស្រទាប់សារធាតុ និង កំទេចកំទីលោហៈធាតុ មិនងាយជាប់ស្អិតនៅលើផ្ទៃនៃលោហៈធាតុ ដែលបានលាប **មីលីធីចវ៉ែន** ទេ។

ប្រសិនបើចាំបាច់ សូមប្រើឧបករណ៍សំអាតដែលមានតំលៃសមរម្យ និង មានសុវត្ថិភាព រឺ ទឹករំលាយដើម្បីសំអាតអាវុធអោយបានពិស្តា ដើម្បីការពារការកាត់ស៊ីអោយបានជាអតិបរមា និង ជាពិសេសប្រសិនបើមានស្តុកទុក ដែលត្រៀមទុករយៈពេលវែង ត្រូវលាបប្រេងជំនួយ **មីលីធីចវ៉ែន** ស្តើងៗនៅលើផ្ទៃទាំងអស់ បន្ទាប់ពីដំណាក់កាលទាំងពីរ រឺ បែបបទនៃការអនុវត្តន៍នៅកណ្តាលវាលត្រូវបានធ្វើចប់សព្វគ្រប់។

**ភាពអនុវត្តន៍បាន:** **មីលីធីចវ៉ែន** ត្រូវបានផ្តល់យោបល់អោយប្រើសំរាប់ពីស្តួល កាំភ្លើងខ្នាតខ្លី កាំភ្លើងវែង សញ្ញាផ្សេងៗប្រវត្តិ កាំភ្លើងរថក្រោះ និង កាំភ្លើងផ្តោតគ្រប់ប្រភេទ និង គ្រប់ទំហំទាំងអស់។ **កំណត់ចំណាំ:** **មីលីធីចវ៉ែន** នឹង **កាត់បន្ថយការអាក់សុដង់ អាស្រ័យលើប្រលោះណែន**។

**វិធីប្រើប្រាស់ **មីលីធីចវ៉ែន** សំរាប់វិស័យយានយន្ត /  
Militec-1 Instructions for Automotive Applications**

**ខាងក្រោមគឺការណែនាំពីគោលដៅសំរាប់ការប្រើប្រាស់ **មីលីធីចវ៉ែន** នៅក្នុងរថយន្ត រថយន្តត្រាក់ ម៉ូតូ -ល-។**

ម៉ាស៊ីនប្រើសាំង ម៉ាស៊ីនប្រើម៉ាស៊ូត និង ម៉ាស៊ីនប្រើហ្គាស	បន្ថែម <b>មីលីធីចវ៉ែន</b> 8អោនសំរាប់ប្រេងម៉ាស៊ីន 4 ទៅ 6ក្វាត/លីត្រ រៀងរាល់ 15,000 ម៉ែ (24,000 គ.ម)។ សំរាប់ម៉ាស៊ីនធំ 2អោនចំពោះប្រេងម៉ាស៊ីន 1អោន/លីត្រ រៀងរាល់ 15,000ម៉ែ (24,000 គ.ម)។ ក្នុងការប្តូរប្រេងរំអិល ត្រូវធ្វើទៅតាមគម្លាតនៃផ្លាស់ប្តូរប្រេងរំអិល ទៅតាមយោបល់អ្នកផលិត។
ត្រង់ស្ទីតត្បូង (ប្រើដៃ)	បន្ថែម <b>មីលីធីចវ៉ែន</b> 4អោន រៀងរាល់ 24,860ម៉ែ (40,000គម)
ត្រង់ស្ទីតត្បូង (អូតូ)	បន្ថែម <b>មីលីធីចវ៉ែន</b> 4អោន រៀងរាល់ 15,000ម៉ែ (24,000គម)
ត្រង់ស្វែខេស	បន្ថែម <b>មីលីធីចវ៉ែន</b> 4អោន រៀងរាល់ 24,860ម៉ែ (40,000គម)
ស្តីបង្វិលកង់	បន្ថែម <b>មីលីធីចវ៉ែន</b> 2អោន រៀងរាល់ 24,860ម៉ែ (40,000គម)
ប្រអប់ចង្កុត	បន្ថែម <b>មីលីធីចវ៉ែន</b> 1អោន រៀងរាល់ 24,860ម៉ែ (40,000គម)
ម៉ាស៊ីនត្រជាក់	បន្ថែម <b>មីលីធីចវ៉ែន</b> 1/2អោន ពេលបញ្ចូលជាមួយស៊ីតករ (ហ្គាសម៉ាស៊ីនត្រជាក់)
ពីដាងកង់	លាប <b>មីលីធីចវ៉ែន</b> លើផ្ទៃលោហៈធាតុមុនពេលខ្ទប់ជាមួយខ្លាញ់មានចំណុះ 10% ទៅ 15% <b>មីលីធីចវ៉ែន</b> រឺក៏ប្រើ ខ្លាញ់ <b>មីលីធីចវ៉ែន អ៊ីដ្រូ 2 (Militec-1 EP-2)</b>
ម៉ូតូ	ជាធម្មតាបន្ថែម <b>មីលីធីចវ៉ែន</b> 1អោនសំរាប់ 1ក្វាត/លីត្រនៃប្រេងម៉ាស៊ីន

### សំនួរចម្លើយ

ខាងក្រោមនេះគឺជាសំនួរញឹកញាប់ដែលទាក់ទងនឹង **មីលីម៉ែត្រ**

1. តើជាញឹកញាប់ខ្ញុំត្រូវការបន្ថែម**មីលីម៉ែត្រ**យ៉ាងណា?
2. តើ**មីលីម៉ែត្រ**ផ្លាស់ប្តូរភាពមិនប្រឆាំងនៅលើឧបករណ៍របស់ខ្ញុំ?
3. តើមានអ្វីកើតឡើងលើ**មីលីម៉ែត្រ** ពេលដែលខ្ញុំផ្លាស់ប្តូរវត្ថុក្នុងឧបករណ៍របស់ខ្ញុំ?
4. តើ**មីលីម៉ែត្រ**អាចប្រើជាមួយអ្វីផ្សេងទៀតបាន?
5. តើ**មីលីម៉ែត្រ**ចំនួនប៉ុន្មានណាដែលខ្ញុំគួរប្រើ?
6. តើគួរអោយខ្ញុំជឿជាក់អ្វីបន្ទាប់ពីការថែម**មីលីម៉ែត្រ**?
7. តើឥទ្ធិពលនៃការប្រើប្រាស់**មីលីម៉ែត្រ** ធានានូវសំភារៈ រឺ យានយន្តរបស់ខ្ញុំទេ?

1. តើជាញឹកញាប់ខ្ញុំត្រូវការបន្ថែម**មីលីម៉ែត្រ**យ៉ាងណា?

**មីលីម៉ែត្រ** គឺវាបំបែកការបន្ថែមទៅរថយន្ត រឺ រថយន្តដឹកទំនិញមួយណាក៏បាន ម្តង12,000ម៉ែ ទៅ 15,000ម៉ែ ក្នុងមួយឆ្នាំក្រោមស្ថានភាពបើកបរធម្មតា។ ការអនុវត្តក្នុងវិស័យឧស្សាហកម្ម និង ពាណិជ្ជកម្មអាស្រ័យទៅលើ ស្ថានភាពដ៏ខ្លាំងបំផុត។

2. តើ**មីលីម៉ែត្រ**ផ្លាស់ប្តូរភាពមិនប្រឆាំងនៅលើឧបករណ៍របស់ខ្ញុំ?

**មីលីម៉ែត្រ** គឺផ្គុំឡើងដោយម៉ូលេគុលដែលមានតែមួយ ដែលមិនផ្លាស់ប្តូរ រឺ មិនប្រឆាំងអ្វីមួយ។

3. តើមានអ្វីកើតឡើងលើ**មីលីម៉ែត្រ** ពេលដែលខ្ញុំផ្លាស់ប្តូរវត្ថុក្នុងឧបករណ៍របស់ខ្ញុំ?

**មីលីម៉ែត្រ** គឺធ្វើអោយកំដៅដែលមានសកម្មភាព និង ខាំជាប់និងលោហៈធាតុ ដោយបន្សល់ទុកនូវការដាក់ប្រេងលើលោហៈធាតុ បើទោះបីជា ពេលដែលអ្នកផ្លាស់ប្តូរប្រេងក៏ដោយ។

4. តើអ្វីផ្សេងទៀត**មីលីម៉ែត្រ**អាចប្រើជាមួយ?

**មីលីម៉ែត្រ** អាចប្រើជាមួយការអនុវត្តប្រេងរំអិលនីមួយៗ អ្នកអាចស្វែងរកបានក្នុង អាជីប រឺក៏ ផ្ទះរបស់អ្នក ពីព្រោះ**មីលីម៉ែត្រ** ខាំទៅជាប់ផ្ទៃលោហៈធាតុដែលមានកំដៅ150° ហ្វារិនហៃ-160° ហ្វារិនហៃ។ **មើលទៅតារាងការអនុវត្តរបស់ពួកយើង។**

5. តើ**មីលីម៉ែត្រ**ចំនួនប៉ុន្មានណាដែលខ្ញុំគួរប្រើ?

គ្រាន់តែ ចំនួនតិចតួចនៃ**មីលីម៉ែត្រ** នឹងការពារតំបន់ផ្ទៃមុខធំមួយបាន។ មេត្តាមើលទៅ ទិសដៅ និងផ្នែកសាកល្បងសំរាប់ព័ត៌មានលើការអនុវត្តបែបបទរ៉ែ នៃឧស្សាហកម្មស្វ័យប្រវត្ត។

6. តើគួរអោយខ្ញុំជឿជាក់អ្វីបន្ទាប់ពីការថែម**មីលីម៉ែត្រ**?

គឺអាស្រ័យលើការអនុវត្តន៍ អ្នកនិងឃើញពីការកាត់បន្ថយការកកិត ហើយក៏ដៅក្នុងយានយន្ត រឺ សំភារៈ។ ហើយនៅក្នុង យានយន្តដែលបានបន្ថែម**មីលីធីចរ៉ែន** អ្នកគួរតែបានឃើញនូវការកើនកំលាំង ការធ្វើការងារ ហើយក្នុងករណីភាគច្រើន មានការកើនឡើងក្នុងចំងាយ។ សំរាប់ការអនុវត្តន៍ក្នុងវិស័យឧស្សាហកម្ម និង ពាណិជ្ជកម្ម ជាធម្មតាមានការកើនឡើងក្នុងគម្លាត ថែទាំ ហើយសន្សំថ្លៃចំណាយ ក្នុងការកាត់បន្ថយលក់មិនដំណើរការនៃសំភារៈ។

**7. តើឥទ្ធិពលនៃការប្រើប្រាស់មីលីធីចរ៉ែន ហើយធានានូវសំភារៈ រឺ យានយន្តរបស់ខ្ញុំទេ?**

ប្រើ**មីលីធីចរ៉ែន** មិនមានឥទ្ធិពល រឺក៏ជៀសវាងការធានារបស់អ្នកផលិតណាមួយទេ។