

# CUSTOMER VALUE AGREEMENT



ပုံမှန်မီးစက်  
ကြိုင်ခံ့ရေးအတွက်  
စိတ်ပင်ပန်းကာ  
အလုပ်ရှုပ်  
နေပါသလား။



ကြိုတင်ပြင်ဆင်  
မထားမိသော  
မီးစက်ပျက်ရပ်နားချိန်များ  
ပိုမိုလာပါသလား။



လုပ်ငန်းခွင်  
အထွေထွေ  
ကုန်ကျစရိတ်များ  
ပိုမိုလာပါသလား။



ကျွမ်းကျင်လုပ်သား  
နှင့် လုပ်ငန်းခွင်သုံး  
စက်ကိရိယာများ  
တစ်ချိန်တည်း အတူတကွရရှိဖို့  
ခက်ခဲနေပါသလား။



မီးစက်များ၏  
လုပ်ငန်းခွင်  
အသုံးပြုနိုင်စွမ်းကို  
ခန့်မှန်းရန်  
ခက်ခဲနေပါသလား။

## အချိန်၊ လုပ်အားနှင့် ငွေကုန်သက်သာစေမည့် MSP CAT ၏ Customer Value Agreement (CVA)

CVA ဆိုသည်မှာ လူကြီးမင်းတို့၏မီးစက်များကို စွမ်းရည်ပြည့်ဝစွာဖြင့် သက်တမ်းပြည့်မောင်းနိုင်အသုံးပြုနိုင်ရန် မီးစက်ပိုင်းဆိုင်ရာ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုများကို MSP CAT မှ ပံ့ပိုးပေးသော ဝန်ဆောင်မှုတစ်ရပ်ပင်ဖြစ်ပါသည်။

## MSP CAT ၏ CVA ဝန်ဆောင်မှုကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရရှိနိုင်သော အကျိုးကျေးဇူးများ

### ဆွေးနွေးတိုင်ပင်ခြင်း

လူကြီးမင်းတို့၏ လိုအပ်ချက်များ  
ပေါ်မူတည်ကာ အကောင်းဆုံး CVA  
Package အား ရွေးချယ်ပေးသွားမည်  
ဖြစ်သည်။

### နည်းပညာချိတ်ဆက်ခြင်း

လူကြီးမင်းတို့၏ CVA Package  
ပေါ်မူတည်ကာ Cat Product Link  
(ခေါ်) နည်းပညာ ချိတ်ဆက်မှုဖြင့်  
မီးစက်များ၏ အခြေအနေအားစောင့်  
ကြည့်ပေးသွားမည်ဖြစ်သည်။

### စောင့်ကြည့်အဖြေရှာခြင်း

မှန်ကန်သော CVA Package အား  
အသုံးပြုခြင်းဖြင့် မီးစက်များအတွက်  
ရလဒ်ကောင်းများအား အချိန်အနည်းငယ်  
အတွင်း ရရှိခံစားနိုင်မည်ဖြစ်သည်။

## MSP CAT ၏ CVA ဝန်ဆောင်မှုကို အသုံးပြုသင့်သော လုပ်ငန်းခွင်များ

- မီးစက်များကို အဓိကအသုံးပြု၍ စက်ရုံ/အလုပ်ရုံများတွင် ထုတ်လုပ်ရေးယန္တရားများ လည်ပတ်လုပ်ဆောင်နေသော လုပ်ငန်းခွင်များ
- စက်ရုံ/အလုပ်ရုံများတွင် ထုတ်ကုန်ရောင်းအားအလိုက် ထုတ်လုပ်ရေးတိုးမြှင့်ရန်လိုအပ်သော လုပ်ငန်းခွင်များ
- လျှပ်စစ်ဓာတ်အားကို ရာနှုန်းပြည့်တည်ငြိမ်စွာရရှိအသုံးပြုရန်လိုအပ်သော ထုတ်လုပ်ရေးယန္တရားများကို အသုံးပြုနေသည့်လုပ်ငန်းခွင်များ
- မမျှော်လင့်သော ဓာတ်အားပြတ်တောက်မှုများအတွက် မီးစက်များအား ရာနှုန်းပြည့်အသင့်ရှိစေလိုသော လုပ်ငန်းခွင်များ
- မလိုလားအပ်သော ပြင်ဆင်မှုများနှင့် ကုန်ကျစရိတ်များကို လျော့ချရန် မီးစက်မောင်းနှင်စဉ် ပုံမှန်မဟုတ်သည့် ထူးခြားချက်များကို အမြဲ  
မပြတ်သိရှိလိုသော လုပ်ငန်းခွင်များ

MSP CAT ၏ CVA Package များအား ရွေးချယ်ခြင်းဖြင့် လုပ်ငန်းခွင်ကုန်ကျစရိတ်အား လျော့ချနိုင်ကာ အကျိုးစီးပွားများ  
တိုးတက်စေရုံသာမက လူကြီးမင်းတို့၏ မီးစက်များကိုလည်း အတူတကွ လက်တွဲထိန်းသိမ်းသွားနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

## CAT 50 Hz DIESEL RATINGS, 6.8 - 250 kVA

| kVA                           |       | Generator Set<br>Model | Engine |
|-------------------------------|-------|------------------------|--------|
| Standby                       | Prime |                        |        |
| Single Phase Output* 1500 rpm |       |                        |        |
| 7.5                           | 6.8   | DE7.5E3S               | C1.1   |
| 11                            | 10    | DE11E3S                | C1.5   |
| 14                            | 13    | DE14E3S                | C2.2   |
| 16.5                          | 15    | DE16E3S                | C2.2   |
| 26                            | 24    | DE26E0S                | C3.3   |
| 26                            | 24    | DE26E3S                | C3.3   |
| 40                            | 36    | DE40E0S                | C3.3   |
| 40                            | 36    | DE40E2S                | C3.3   |
| 50                            | 45    | DE50E0S                | C3.3   |
| 55                            | 50    | DE55E3S                | C4.4   |
| 90                            | 82    | DE90E2S                | C4.4   |
| 90                            | 82    | DE90E3S                | C4.4   |
| Three Phase Output* 1500 rpm  |       |                        |        |
| 9.5                           | 8.5   | DE9.5E3                | C1.1   |
| 13.5                          | 12.5  | DE13.5E3               | C1.5   |
| 18                            | 16.5  | DE18E3                 | C2.2   |
| 22                            | 20    | DE22E3                 | C2.2   |
| 33                            | 30    | DE33E0                 | C3.3   |
| 33                            | 30    | DE33E3                 | C3.3   |
| 50                            | 45    | DE50E0                 | C3.3   |
| 50                            | 45    | DE50E2                 | C3.3   |
| 55                            | 50    | DE55E0                 | C3.3   |
| 55                            | 50    | DE55E2                 | C4.4   |
| 65                            | 60    | DE65E0                 | C3.3   |
| 65                            | 60    | DE65E3                 | C4.4   |
| 88                            | 80    | DE88E0                 | C4.4   |
| 88                            | 80    | DE88E3                 | C4.4   |
| 110                           | 100   | DE110E2                | C4.4   |
| 110                           | 100   | DE110E3                | C4.4   |
| 150                           | 135   | DE150E0                | C7.1   |
| 165                           | 150   | DE165E0                | C7.1   |
| 200                           | 180   | DE200E0                | C7.1   |
| 218                           | 200   | DE220E0                | C7.1   |
| 250                           | 230   | DE250E0                | C9     |



## CAT 50 Hz DIESEL RATINGS, 250 - 715 kVA

| kVA      |       | Generator Set<br>Model | Engine |
|----------|-------|------------------------|--------|
| Standby  | Prime |                        |        |
| 1500 rpm |       |                        |        |
| 275      | 250   | DE275E0                | C9     |
| 300      | 275   | DE300E0                | C9     |
| 300      | 275   | DE300E3                | C9     |
| 330      | 300   | DE330E0                | C9     |
| N/A      | 365   | DE365C3                | C13    |
| N/A      | 400   | DE400C3                | C13    |
| 400      | 350   | DE400E0                | C13    |
| 450      | 400   | DE450E0                | C13    |
| 450      | 400   | DE450E3                | C13    |
| N/A      | 455   | DE455C3                | C15    |
| N/A      | 500   | DE500C3                | C15    |
| 500      | 455   | DE500E0                | C15    |
| 550      | 500   | DE550E0                | C15    |
| 550      | 500   | DE550E3                | C15    |
| 605      | 550   | DE605E0                | C18    |
| N/A      | 600   | DE600C3                | C18    |
| 660      | 600   | DE660E0                | C18    |
| 715      | 650   | DE715E0                | C18    |

## CAT 50 Hz DIESEL RATINGS, 680 - 4000 kVA

| kVA      |       |            | Generator Set<br>Model |
|----------|-------|------------|------------------------|
| Standby  | Prime | Continuous |                        |
| 1500 rpm |       |            |                        |
| 750      | 680   | -          | 3412C                  |
| 800      | 725   | -          | 3412C                  |
| 900      | 810   | -          | 3412C                  |
| 1100     | 1000  | 910        | C32                    |
| 1250     | 1100  | -          | C32                    |
| 1250     | 1150  | 1000       | 3512                   |
| 1400     | 1275  | 1206       | 3512                   |
| 1500     | 1360  | -          | 3512B                  |
| 1600     | 1500  | 1320       | 3512B                  |
| 1750     | 1600  | -          | 3512B                  |
| 1875     | 1700  | 1500       | 3512B                  |
| 2000     | 1825  | 1600       | 3516                   |
| 2250     | 2000  | 1750       | 3516B                  |
| 2500     | 2275  | 2000       | 3516B                  |
| 2750     | 2500  | -          | 3516C                  |
| 3000     | 2750  | -          | 3516E                  |
| 3100*    | 2850* | -          | 3516E                  |
| 3000     | 2725  | 2500       | C175-16                |
| 3100*    | 2825* | 2600*      | C175-16                |
| 3900     | 3500  | 3150       | C175-20                |
| 4000*    | 3600* | 3250*      | C175-20                |

**\*\* အထက်ဖော်ပြပါ မီးစက် Models များအတွက် CVA Packages များ ရရှိနိုင်ပါသည်။ \*\***

# MSP CAT (CVA PACKAGES)

## Bronze Package

ပုံမှန်စက်နာရီ (၅၀၀/၁၀၀၀/၂၀၀၀)တွင် လဲလှယ်ရန်အတွက်လိုအပ်သော (ဆီစစ်၊ ရေစစ်၊ အင်ဂျင်ပိုင်းစစ်၊ ချောဆီ)အစရှိသည့် ပစ္စည်းများအား ဈေးနှုန်းသက်သာစွာဖြင့် အဆင်ပြေချောမွေ့စွာ အသုံးပြုနိုင်ရန် အတွက် (PM-KIT)များဖြင့် စုစည်းပေးခြင်းအပြင် မိမိမီးစက်များအတွက်လိုအပ်သော စက်အပိုပစ္စည်းများအား ဝန်ဆောင်မှုပေးခြင်းဖြစ်သည်။



## Silver Package

- မီးစက်များ၏ အင်ဂျင်ပိုင်း၊ ဆီစစ်၊ ရေစစ်၊ လေစစ်နှင့်အတူ မီးခိုးအရောင်၊ အင်ဂျင်မောင်းနှင်သံကြောင့် ပြောင်းလဲတတ်သော အင်ဂျင်ပိုင်းဆိုင်ရာအခြေအနေများကို ကြည့်ရှုကာ စစ်ဆေးပေးခြင်း။
- မီးစက်များတွင်ပါဝင်သော မီးစက်အစိတ်အပိုင်းများ၏ ဆီယိုစိမ့်မှုများနှင့်တကွ စက်ပိုင်းဆိုင်ရာဖြစ်ပေါ်နိုင်သော အခြေအနေများကို စစ်ဆေးကာ မှတ်တမ်းတင်သတ်ပေးခြင်း။
- မီးစက်များတွင်တပ်ဆင်ထားသော အစိတ်အပိုင်းများ၏ ပျက်စီး၊ ပျောက်ဆုံးမှု ရှိ/မရှိကို ကြည့်ရှုကာ စစ်ဆေးပေးခြင်းစသဖြင့် မီးစက်ပိုင်းဆိုင်ရာလိုအပ်ချက်များနှင့် ကြုံတွေ့နိုင်သော လုပ်ငန်းခွင်အခက်အခဲများကို ကြိုတင်ကာကွယ်နိုင်ရန် အကြံဉာဏ်များပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။  
(မှတ်ချက်။ ။ ၎င်း (TA1) အခမဲ့စစ်ဆေးပေးသော အစီအစဉ်သည် ရန်ကုန်၊ မန္တလေးမှ သတ်မှတ်ထားသော အကွာအဝေးအတွင်းသာ အကျုံးဝင်ပါသည်။)



## Gold Package

(PM-KIT, TA1)အပြင် လူကြီးမင်းတို့ မီးစက်များ၏ ဆီအရည်အသွေးအား စစ်ဆေးပေးခြင်း (SOS)နှင့်အတူ လိုအပ်သော အကြံဉာဏ်များ ပံ့ပိုးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။



## Platinum Package

(PM-KIT, TA1, SOS)အပြင် MSP CATမှ Product Link တပ်ဆင်ထားသောမီးစက်များအတွက် နည်းပညာအကူအညီဖြင့် လိုအပ်သည့် အချက်အလက်များကိုရယူပံ့ပိုးပေးကာ မီးစက်များ၏ လုပ်ငန်းခွင်လုပ်ဆောင်နိုင်မှုစွမ်းရည်ကို ပိုမိုစိမ့်ခန့်ခွဲနိုင်ရန်အတွက် ဝန်ဆောင်မှုများ ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။



## Service Package

အထက်ပါ (Bronze/ Silver/ Gold/ Platinum)အစရှိသည့် Packages များအားရွေးချယ်ပြီး မီးစက်ပိုင်းဆိုင်ရာလိုအပ်သော ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်မှုနှင့် ပြုပြင်ပြင်ဆင်မှုများကို MSP CAT ၏ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များမှ သင့်တင့်သောဈေးနှုန်းဖြင့် ဝန်ဆောင်မှုပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

# BRANCHES AND OFFICES

## YANGON

No.(43-47), Ward 109, Kyan Sitthar Road,  
East Dagon Industrial Zone, Yangon, Myanmar  
Tel : (95-9) 977 000 777  
E-mail : msptlygn@msspcat.com

## NAY PYI TAW

21, Thiri Yadana Shopping Complex,  
Zabu Thiri Township, Nay Pyi Taw.  
Tel : (95-67) 422342  
E-mail : msptlnpt@msspcat.com

## MANDALAY

Plot No. Na Na-33(1-A), Corner of 51<sup>st</sup> & Mingalar  
Street, Industrial Zone (2), Pyi Gyi Tagon Tsp.  
Tel : (95-2) 5152345, 5152346  
E-mail : msptlmdy@msspcat.com

## PHARKANT

Mashikahtaung Quarter, Pharkant-Saitaung  
Road, Pharkant Township.  
Tel : (95-74) 70484, (95-9) 6413749  
E-mail : msptlpkt@msspcat.com

## TACHILEIK

No.74, Se Kham Ward Bogyoke Street,  
Houng Leik, Tachileik.  
Tel : (95-669)46302363, (95-9)896500453,  
(95-9)896500452  
E-mail : msptlthl@msspcat.com

## MYITKYINA

No.19, University Road, Si-Tar-Pu Quarter,  
Myitkyina.  
Tel : (95-74) 20334, (95-74) 2520334  
E-mail : msptlmyt@msspcat.com

## MYEIK

B 9, Kha Yay Yeikmon Housing Estate,  
Thaketa Quarter, Myeik.  
Tel : (95-9) 251007415  
E-mail : msptlmyeik@msspcat.com

## TAUNGGYI

No.21, Plot 53, Pyi Daung Su Main Road,  
Aye Tharyar Myo Thit, Taunggyi.  
Tel : (95-81) 208229  
E-mail : msptltgi@msspcat.com

## KYAUK PHYU

No 48, U Oaktama Lane, Middle Qtr,  
Kyauk Phyu.  
Tel : (95-43) 46664  
E-mail : msptlkpu@msspcat.com

## PATHEIN

No - 51, Moneywar-Ye Oo Road, 15 Qtr,  
Patheina.  
Tel : (95 -42) 25515  
E-mail : msptlptn@msspcat.com

## SITTWE

No.1, Aye Tharyar Road, Set Yone Hsu Quarter,  
Sittwe, Rakhine State.  
Tel : (95-9) 26480 7778  
E-mail : msptlstw@msspcat.com

## LOIKAW

Khu-438, University Lake Circular Road,  
Daw Oo Khu,Kayah State, Loikaw.  
Tel : (95-83) 222 3087  
E-mail : msptllkw@msspcat.com

## MAGWE

No.A19, Taung Twin Road, Aung Zayar  
Special Qtr, Magwe.  
Tel : (95-63) 26887, (95-9) 896500451  
E-mail : msptlmgw@msspcat.com

## DAWEI

83, Alel Road, Khone Win Dart Quarter.  
Tel : (95-59) 23907, (95-59) 2023907  
E-mail : msptldwi@msspcat.com

## MAWLAMYAING

No. 140, Zay Kyo San Tan Yat, Kyaik  
Khami Main Road, Mawlamyaing.  
Tel : (95-57) 23027  
E-mail : msptlmml@msspcat.com



ရန်ကုန်ရုံး - အမှတ် - ၄၃-၄၇၊ (၁၀၉)ရပ်ကွက်၊ ကျန်စစ်သားလမ်း၊ အရှေ့အုပ်စက်မှုရုံ၊ ရန်ကုန်မြို့။

ဖုန်း - ၀၉-၇၇၇၀၄၇၀၉၂၊ ၀၉-၄၅၁၂၁၅၁၁

မန္တလေးရုံး - မြေကွက်အမှတ် - ၈၈-၃၃(၁-က)၊ ရွာလမ်းနှင့် မင်္ဂလာလမ်းထောင့်၊ စက်မှုရုံ(၂)၊ ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ မန္တလေးမြို့။

ဖုန်း - ၀၂-၅၁၅၂၃၄၅၊ ၀၂-၅၁၅၂၃၄၆



**M S P**

