



0RPM ZTY630压缩机组 2018-09-05 23:12

系统故障: 外循环电加热器停止 | 曲轴箱电加热器关闭 | 运行条件不满足

机组停止 | 燃气电磁阀: OFF | 进气阀控制输出: 0% | 排气阀: 关 | 回流阀控制输出: 100% | 放空阀控制输出: 0%
 点火回路: 接地 | 进气阀阀位反馈: 0% | 回流阀阀位反馈: 100% | 放空阀阀位反馈: 0%

参数	当前值	最小值	最大值
压缩机振动:	-30.10mm/s	0.00	25.40
空冷器振动:	-30.10mm/s	0.00	25.40
进气温度:	632.1°C	0.0	600.0
1级左排气温度:	633.9°C	0.0	600.0
1级右排气温度:	632.1°C	0.0	600.0
2级进气温度:	634.4°C	0.0	600.0
2级排气温度:	632.6°C	0.0	600.0
末级排气温度:	632.6°C	0.0	600.0
动力缸夹套水温度:	634.5°C	0.0	600.0
压缩缸夹套水温度:	634.7°C	0.0	600.0
高位油箱温度:	631.4°C	0.0	600.0

003/040 2018-09-05 22:09 高位油箱温度高报警

Мини Макс.

Вибрация компрессора
 Вибрация воздухоохладителя
 Температура впуска
 Температура выхлопа1(лев.)
 Температура выхлопа1(прав.)
 Температура впуска2
 Температура выхлопа2
 Температура выхлопа в око.секции
 Температура воды в сил.цили.
 Температура воды в сжат.цили.
 Температура бака

0RPM ZTY630压缩机组 2018-09-05 23:13

系统故障: 外循环电加热器停止 | 曲轴箱电加热器关闭 | 运行条件不满足

机组停止 | 燃气电磁阀: OFF | 进气阀控制输出: 0% | 排气阀: 关 | 回流阀控制输出: 100% | 放空阀控制输出: 0%
 点火回路: 接地 | 进气阀阀位反馈: 0% | 回流阀阀位反馈: 100% | 放空阀阀位反馈: 0%

参数	当前值	低故障	低报警	高报警	高故障
进气压力:	0.421Mpa	0.050	0.080	5.254	5.428
机组转速:	0Mpa	25	50	440	455
发动机燃料气压力:	-1.185Mpa	0.000	0.040	0.150	0.200
1级排气压力:	-0.085Mpa			5.985	6.156
2级进气压力:	-8.296Mpa			5.254	5.428
2级排气压力:	-0.188Mpa			5.985	6.156
末级排气压力:	-8.296Mpa			5.985	6.156
动力1缸排气温度:	632.3°C			410.0	420.0
动力2缸排气温度:	632.1°C			410.0	420.0
动力3缸排气温度:	634.7°C			410.0	420.0
动力4缸排气温度:	634.0°C			410.0	420.0

013/040 2018-09-05 22:09 2级进气温度高报警

Низкое повреждение Низкая тревога Высокая тревога
 Высокое повреждение

давление впуска
 Обр.
 Давление топл.газ.
 Давление выхлопа1
 Давление впуска2
 Давление выхлопа2
 Давл.выхлопа в око.секции
 Температура выхлопа в сил.цили.1
 Температура выхлопа в сил.цили.2
 Температура выхлопа в сил.цили.3
 Температура выхлопа в сил.цили.4

ORPM ZTY630压缩机组 2018-09-05 23:10

系统故障 外循环电加热器停止 曲轴箱电加热器关闭 运行条件不满足

机组停止	燃气电磁阀: OFF	进气阀控制输出: 0%	排气阀: 关	回流阀控制输出: 100%	放空阀控制输出: 0%
	点火回路: 接地	进气阀阀位反馈: 0%		回流阀阀位反馈: 100%	放空阀阀位反馈: 0%

主轴承1#温度:	630.9°C	运行状态输出	
主轴承2#温度:	632.6°C	报警输出	
主轴承3#温度:	631.3°C	发动机燃料气电磁阀输出	
主轴承4#温度:	631.9°C	发动机点火	
主轴承5#温度:	632.6°C	排气阀驱动输出	
主轴承6#温度:	633.9°C	预润滑电加热输出	
控制盘温度:	28.4°C	高位油箱电加热输出	
		机身油电加热输出	
		机组电伴热输出	

002/040 2018-09-05 22:58 2级排气压力高停机

- Температура глав.подшипника1
- Температура глав.подшипника2
- Температура глав.подшипника3
- Температура глав.подшипника4
- Температура глав.подшипника5
- Температура глав.подшипника6
- Температура пульта:

- Рабочее состояние
- Тревожный выход
- Выход электромагнитного клапана топливного газа
- Зажигание двигателя
- Выход привода вып. клапана
- электрическое отопление смазки
- Нагрев масл.бака
- Нагрев масл.в станине
- Нагрев трубопровода (Электрический нагревательный кабель)

ORPM ZTY630压缩机组 2018-09-05 23:10

系统故障 外循环电加热器停止 曲轴箱电加热器关闭 运行条件不满足

机组停止	燃气电磁阀: OFF	进气阀控制输出: 0%	排气阀: 关	回流阀控制输出: 100%	放空阀控制输出: 0%
	点火回路: 接地	进气阀阀位反馈: 0%		回流阀阀位反馈: 100%	放空阀阀位反馈: 0%

就地急停		辅助水箱水位低	
远程急停			
上位机(PC)停止			
动力润滑无油流			
压缩润滑无油流			
进气分离器液位高			
1级分离器液位高			
末级分离器液位高			
燃料分离器液位高			
启动分离器液位高			
燃料过滤器1#液位高		本次运行时间: 0时 2分 0秒	
燃料过滤器2#液位高		累计运行时间: 3时 47分 32秒	
注油器油位低		机组累计运行次数: 34次	
机身油位低		系统时间: 2018-09-05 23:10	

005/040 2018-09-05 22:09 压缩缸夹套水温度高报警

- Аварийная остановка на месте(Местная)
- Дистанционная аварийная остановка
- Остановка PC
- Динамическая смазка без потока масла
- сжатая смазка без потока масла
- Впускной сепаратор с высоким уровнем жидкости
- Первичный сепаратор с высоким уровнем жидкости
- Конечный сепаратор с высоким уровнем жидкости
- сепаратор топлива с высоким уровнем жидкости
- сепаратор запуска с высоким уровнем жидкости
- Фильтр топлива1 с высоким уровнем жидкости
- Фильтр топлива2 с высоким уровнем жидкости

- Низкий вровень воды в баке вод.
- Время работы комп.в этот раз
- Всего Время работы комп.
- Всего раз работы

Низкий уровень масла в масленке

Низкий уровень масла в станине

Дата системы

Остановка агрегата

Регулировка скорости и условие температуры масла

оборо

Напряжение регул. скорости

Тем.мас

режим

нельзя

нельзя

нельзя

нельзя

нельзя

ORPM ZTY630压缩机组 2018-09-05 23:11

系统故障 外循环电加热器停止 曲轴箱电加热器关闭 运行条件不满足

机组停止 燃气电磁阀: OFF 进气阀控制输出: 0% 排气阀: 关 回流阀控制输出: 100% 放空阀控制输出: 0%
点火回路: 接地 进气阀阀位反馈: 0% 回流阀阀位反馈: 100% 放空阀阀位反馈: 0%

0 RPM

启动调速电压: 1.2V 当前调速电压: 1.2V

调速使能与油温条件

转速	调速电压	使能油温	状态
300 RPM	1.8 VDC	20.0 °C	禁止
335 RPM	2.6 VDC	30.0 °C	禁止
370 RPM	3.4 VDC	35.0 °C	禁止
405 RPM	4.2 VDC	45.0 °C	禁止
440 RPM	4.9 VDC	50.0 °C	禁止

调速使能时间: 60S 倒计时: 0S

曲轴箱温度: -711.1°C

进气压力: 0.417Mpa

2级排气压力: -0.188Mpa

小循环使能和油温条件

小循环加压目标值	使能油温
1段 1.000Mpa	22.0 °C
2段 2.000Mpa	30.0 °C
3段 3.000Mpa	38.0 °C

小循环使能时间: 180S 倒计时: 0S

加载 卸载

012/040 2018-09-05 22:09 2级排气温度高停机

Температура в картере

Давление на входе газа

Давление на входе газа

Величины в циркуляции маленькой

загрузка

выгрузка

Кнопка маленькой циркуляции

вымывать

Разрешить пускать

В1 воемя

Мале.циркуляци

Подготовка загрузки

Загружается....

Режим загрузки

Процесс охлаждения

ORPM ZTY630压缩机组 2018-09-05 23:11

系统故障 外循环电加热器停止 曲轴箱电加热器关闭 运行条件不满足

机组停止 燃气电磁阀: OFF 进气阀控制输出: 0% 排气阀: 关 回流阀控制输出: 100% 放空阀控制输出: 0%
点火回路: 接地 进气阀阀位反馈: 0% 回流阀阀位反馈: 100% 放空阀阀位反馈: 0%

清洗中: 0S

允许启动

W1时间(低限屏蔽): 0S

小循环

准备加载

加载中

加载状态

卸载流程

冷机流程: 0S

进气调节阀 排气阀 回流调节阀 放空调节阀

控制: 0% 反馈: 0% 开 关 控制: 100% 反馈: 100%

运行条件不满足

系统报警 系统故障

运行阀位条件满足

机身油温: -711 °C 低于启机油温: 13 °C

运行 加载 停止

复位 卸载

015/040 2018-09-05 22:09 1级右排气温度高报警

Давление выхлопа 1

Давление выхлопа 2класс

Давление выхлопа в конча.секции

Давление на входе газа

Давление на входе газа 2класс(секции)

Системная сигнализация

Повреждение системы

работает

загружается

останов

сброс

выгрузка

Регулирующий выпускной клапан

ORPM ZTY630压缩机组 2018-09-05 23:11

系统故障 外循环电加热器停止 曲轴箱电加热器关闭 运行条件不满足

机组停止 燃气电磁阀: OFF 进气阀控制输出: 0% 排气阀: 关 回流阀控制输出: 100% 放空阀控制输出: 0%
点火回路: 接地 进气阀阀位反馈: 0% 回流阀阀位反馈: 100% 放空阀阀位反馈: 0%

入口 进气调节阀

一级分离器 二级分离器 末级分离器

一级工艺气冷却器 二级工艺气冷却器

回流调节阀

放空调节阀

出站

放空

加载 卸载 小循环按钮

021/040 2018-09-05 21:57 动力缸排气温度高报警

Выпуск со станции

Регулирующий клапан

Выпуск на воздух

загрузка

выгрузка

Кнопка маленькой циркуляции



PS

DATA

CONT

EVENT

中文

Машина ток: -----A 24-01-19 13:39

Главная страница

давление

параметр

управление

Масштаб сет

будильник

таймер

условия

события

中文

Номер процесса:14111305#

DTY185VL280×190 компрессор



NOTE: Emulation is not fully accurate at this zoom level.

Машина ток: ----,--A

24-01-19 13:36

PS

Pressure1#-1

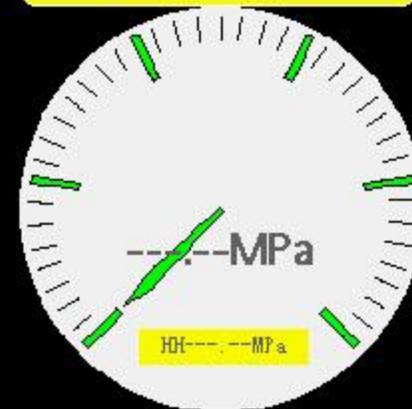
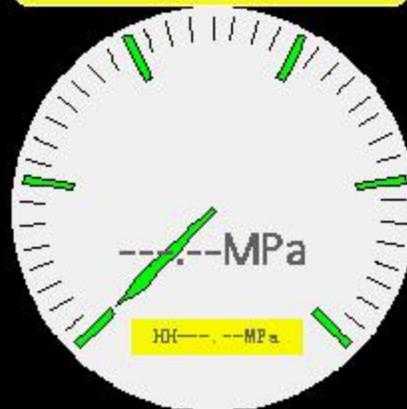
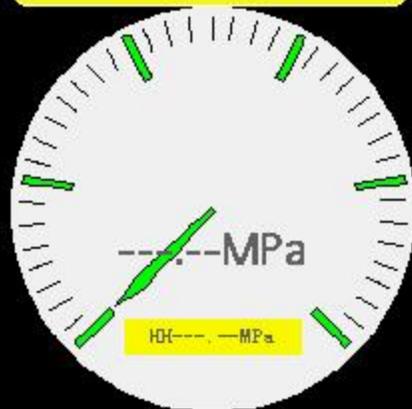
D A
T A

наддув

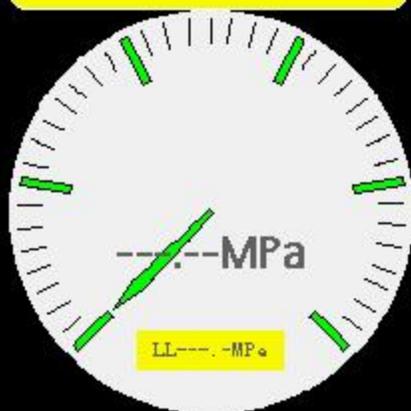
Давление из

Второй наддув

Два давление



Давление масла



CON
T

EVE
NT

中文

DTY185VL280×190 компрессор



NOTE: Emulation is not fully accurate at this zoom level.

Машина ток: -----A

24-01-19 13:38

Control page2#-1



DTY185VL280×190 компрессор



PS

D A
T A

PAG
E
UP

NEX
T

CON
T

EVE
NT

中文



NOTE: Emulation is not fully accurate at this zoom level.



PS

Машина ток: ----,--A

24-01-19 13:37

Param2#-1

DATA

Компрессор давления масла: ----,--MPa

PAGE UP

наддув: ----,--MPa

Давление выхлопных газов на уровне: ----,--MPa

NEXT

Второй наддув: ----,--MPa

Давление выхлопных газов второго: ----,--MPa

Главный двигатель колебания: ----,--mm/s

Компрессор колебания: ----,--mm/s

Вентилятор колебания: ----,--mm/s

CONT

Компрессор температура масла: ----C

Температура впуска: ----C

Температура выхлопных газов на уровне: ----C

EVENT

Второй температура впуска: ----C

Температура выхлопных газов второго: ----C

中文

DTY185VL280×190 компрессор



NOTE: Emulation is not fully accurate at this zoom level.



PS

Машина ток: ----A

24-01-19 13:37

Param2#-2

DATA

Машина ток: ----A

PAGE UP

Главная машина а фаза температура: ----C

Главный двигатель фаза в температура: ----C

NEXT

Главная машина с фаза температура: ----C

Бывший главный двигатель подшипник температура: ----C

Главная машина после подшипник температура: ----C

Без смазки левый приток нефти:

Без смазки правый приток нефти:

Обратный клапан -: ----%

CONT

Панель управления температура: ----C

EVENT

На время работы: -----H ---M ---S

Суммарная рабочее время: -----H

中文

DTY185VL280×190 компрессор



NOTE: Emulation is not fully accurate at this zoom level.



PS

Машина ток: ----,--A

24-01-19 13:37

Param2#-1

DATA

Компрессор давления масла: ----,--MPa

PAGE UP

наддув: ----,--MPa

Давление выхлопных газов на уровне: ----,--MPa

NEXT

Второй наддув: ----,--MPa

Давление выхлопных газов второго: ----,--MPa

Главный двигатель колебания: ----,--mm/s

Компрессор колебания: ----,--mm/s

Вентилятор колебания: ----,--mm/s

Компрессор температура масла: ----C

CONT

Температура впуска: ----C

Температура выхлопных газов на уровне: ----C

EVENT

Второй температура впуска: ----C

Температура выхлопных газов второго: ----C

中文

DTY185VL280×190 компрессор



NOTE: Emulation is not fully accurate at this zoom level.



PS	Машина ток: -----A	24-01-19 13:38
	Param2#-2	
DATA	Машина ток: -----A	
PAGE UP	Главная машина а фаза температура: ----C	
	Главный двигатель фаза в температура: ----C	
NEXT	Главная машина с фаза температура: ----C	
	Бывший главный двигатель подшипник температура: ----C	
	Главная машина после подшипник температура: ----C	
	Без смазки левый приток нефти:	
	Без смазки правый приток нефти:	
	Обратный клапан -: ----%	
CONT	Панель управления температура: ----C	
EVENT	На время работы: -----H ---M ---S	
中文	Суммарная рабочее время: -----H	

DTY185VL280×190 компрессор



NOTE: Emulation is not fully accurate at this zoom level.



PS
DATA
CONT
EVENT
中文

Машина ток: -----A 24-01-19 13:38

EVENT1#-1

Без регистрации события

На одной из Следующий раздел

DTY185VL280×190 компрессор



NOTE: Emulation is not fully accurate at this zoom level.

FUEL LEVEL

Start Delay: ---S

RECYCLE VALVE LOCATION

PRESSURE

CPC. DISCHARGE 1# PT



CPC. DISCHARGE 2# PT



CPC. DISCHARGE 3# PT



CPC SUCTION PRESSURE



CPO OIL PRESSURE



Refresh

01-24-2019 01:48 PM

CAT PENTA CIU & CKY500 COMPRESSOR

MAIN

PARAM

SET

中文

EVENT

INSTRUC



MENU



MAIN

PARAM

SET

中文

EVENT

INSTRUC

FUEL LEVEL

Start Delay: ---S

RECYCLE VALVE LOCATION

PARAMETER

CPO OIL PRESSURE:	----.--- MPa	ENGINE RPM:	----- RPM
CPC SUCTION PRESSURE:	----.--- MPa	ENGINE TANK LEVEL:	----- %
CPC. DISCHARGE 1# PRESSURE:	----.--- MPa	ENGINE OIL PRESSURE:	----- PSI
CPC. DISCHARGE 2# PRESSURE:	----.--- MPa	BATTERY VOLTAGE:	----- VDC
CPC. DISCHARGE 3# PRESSURE:	----.--- MPa	ENGINE COOLING TEMPERATURE:	----- C
FUEL TANK LEVEL:	----- %	CPO. SUCTION TEMPERATURE:	----- C
CPO OIL TEMPERATURE:	----- C		
CPC SUCTION TEMPERATURE:	----- C		
CPC. DISCHARGE 1# TEMPERATURE-L:	----- C	LUBE NO-FLOW LEFT BANK:	
CPC. DISCHARGE 1# TEMPERATURE-R:	----- C	LUBE NO-FLOW RIGHT BANK:	
CPC. DISCHARGE 2# TEMPERATURE:	----- C		
CPC. DISCHARGE 3# TEMPERATURE:	----- C		

RUNNING TIME: -----: --: --

TOTAL RUN TIME: -----: --: --

01-24-2019 01:49 PM

NEXT

01-24-2019 01:49 PM

CAT PENTA CIU & CKY500 COMPRESSOR



MENU



MAIN

PAR

SET

中文

EVENT

INSTRUC

FUEL LEVEL

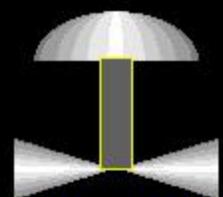
Start Delay: ---S

RECYCLE VALVE LOCATION

CONTROL

RECYCLE VALVE LOCATION

---%



CPC SUCTION PRESSURE

---,--MPa

LOAD



UNLOAD



PREV

01-24-2019 01:49 PM

CAT PENTA CIU & CKY500 COMPRESSOR



FUEL LEVEL

Start Delay: ---S

RECYCLE VALVE LOCATION

SET

MAIN

PARAM

SET

中文

EVENT

INSTRUC

SHOW VALUE	RANGE VALUE	ALARM VALUE	STOP VALUE
CPO OIL PRESSURE:	---,--MPa	L---,--MPa	LL---,--MPa
CPC SUCTION PRESSURE:	---,--MPa	L---,--MPa	LL---,--MPa
		H---,--MPa	HH---,--MPa
CPC. DISCHARGE 1# PRESSURE:	---,--MPa	H---,--MPa	HH---,--MPa
CPC. DISCHARGE 2# PRESSURE:	---,--MPa	H---,--MPa	HH---,--MPa
CPC. DISCHARGE 3# PRESSURE:	---,--MPa	H---,--MPa	HH---,--MPa
FUEL TANK LEVEL:	----%	L----%	
RECYCLE VALVE LOCATION:	---%		
INLET FLOW:	---m3/h		

NEXT

01-24-2019 01:49 PM

CAT PENTA CIU & CKY500 COMPRESSOR



MAIN

PARAM

SET

中文

EVENT

INSTRUC

FUEL LEVEL

Start Delay: ---S

RECYCLE VALVE LOCATION

SET

SHOW VALUE	RANGE VALUE	ALARM VALUE	STOP VALUE
CPO OIL TEMPERATURE: ---,-C	----,-C	H----,-C	HH----,-C
CPC. DISCHARGE 1# TEMPERATURE-L: ---,-C	----,-C	H----,-C	HH----,-C
CPC. DISCHARGE 1# TEMPERATURE-R: ---,-C	----,-C	H----,-C	HH----,-C
CPC. DISCHARGE 2# TEMPERATURE: ---,-C	----,-C	H----,-C	HH----,-C
CPC. DISCHARGE 3# TEMPERATURE: ---,-C	----,-C	H----,-C	HH----,-C
CPO. SUCTION TEMPERATURE: ---,-C	----,-C	H----,-C	HH----,-C

STORAGE

START DELAY TIME SET: ---S

TOTAL RUN TIME: -----H

LOADING TIME SET: -----S -----SEC FINISHED LOADING

UNINSTALL TIME SET: -----S ---SEC FINISHED UNINSTALL

When you click Finish parameter storage parameter settings button to store parameters !

PREV

01-24-2019 01:49 PM

CAT PENTA CIU & CKY500 COMPRESSOR



MENU

FUEL LEVEL

Start Delay: ---S

RECYCLE VALVE LOCATION

SET

MAIN

PARAM

SET

中文

EVENT

INSTRUC

SHOW VALUE	RANGE VALUE	ALARM VALUE	STOP VALUE
CPO OIL PRESSURE:	---,--MPa	L---,--MPa	LL---,--MPa
CPC SUCTION PRESSURE:	---,--MPa	L---,--MPa	LL---,--MPa
		H---,--MPa	HH---,--MPa
CPC. DISCHARGE 1# PRESSURE:	---,--MPa	H---,--MPa	HH---,--MPa
CPC. DISCHARGE 2# PRESSURE:	---,--MPa	H---,--MPa	HH---,--MPa
CPC. DISCHARGE 3# PRESSURE:	---,--MPa	H---,--MPa	HH---,--MPa
FUEL TANK LEVEL:	----%	L----%	
RECYCLE VALVE LOCATION:	---%		
INLET FLOW:	---m3/h		

NEXT

01-24-2019 01:50 PM

CAT PENTA CIU & CKY500 COMPRESSOR





MA
IN

P
A
R

S
E
T

中
文

E
V
E
N
T

I
N
S
T
R
U
C

FUEL LEVEL

Start Delay: ---S

RECYCLE VALVE LOCATION

EVENT

NO EVENTS

Page Up

Page Down

Prev

Next

Clear

01-24-2019 01:50 PM

CAT PENTA CIU & CKY500 COMPRESSOR



FUEL LEVEL

Start Delay: ---S

RECYCLE VALVE LOCATION

INSTRUCTION

CAT PENTA CIU & CTY500 COMPRESSOR

2013-06-25

A: "STOP" The engine is in off state

B: "START" Press the start button, start delay timer starts to work, and then start the engine

C: "RUN" The engine is running

D: "ALARM" The unit has the alarm information

E: "FAULT" Set alarm shutdown, the need to exclude shutdown failure to start from the new unit

NEXT

01-24-2019 01:50 PM

CAT PENTA CIU & CKY500 COMPRESSOR

MA
IN

P
A
R

S
E
T

中
文

E
V
E
N
T

I
N
S
T
R
U
C
T



MENU

FUEL LEVEL

Start Delay: ---S

RECYCLE VALVE LOCATION

DIRECTION

MA
IN

P
A
R

S
E
T

中
文

E
V
E
N
T

I
N
S
T
R
U
C

CAT PENTA CIU & CTY500 COMPRESSOR

2013-06-25

A: Press the start button, start delay timer starts to work, and then start the engine

B: "START" Press the start button, start delay timer starts to work, and then start the engine

C: Continued to press the "STOP" button 3 seconds later, the engine will stop working, the unit stops

D: Press the "EMERGENCY STOP" button immediately to stop the engine

E: Set alarm information or stop information, only after exclusion of the cause of the alarm, press the "RESET" button to eliminate the alarm information, lift breakdown can start the engine

F: Only when the engine is running, to load or unload

G: When the need to "HAND LOADING", please click on the man-machine interface of the loading or unloading button

PREV

01-24-2019 01:50 PM

CAT PENTA CIU & CKY500 COMPRESSOR



MENU