|  |
| --- |
| **Glossario** |
| **Manuale uso e manutenzione KSD 1403** |



**Registrazione modifiche al documento**

Qualsiasi modifica di questo documento deve essere registrata dall`ente compilatore, con la compilazione della tabella.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rilasciato da** | **Codice** | **Revisione** | **Data di emissione** | **Data revisione** | **Redatto da** | **Visto** |
|  | KSD1403 |  |  |  |  |  |

**Istruzioni originali**

KOHLER si riserva il diritto di modificare in qualunque momento i dati contenuti in questa pubblicazione.

Sommario

[1. TITOLO 1 2](#_Toc495648770)

[1.1. Asdfsdfsdf 2](#_Toc495648771)

[1.2. Asdfsdfsdfggg 2](#_Toc495648772)

# Glossario

## Glossario

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | Alesaggio | Diametro interno del cilindro nei motori a scoppio |
| Alternatore | Componente che trasforma l'energia meccanica in energia elettrica a corrente alternata |
| **C** | CE | "Comunità Europea" |
| Centralina | vedere "ECU" |
| Combustione | Reazione chimica di una miscela composta da un carburante  e un comburente (aria) all'interno di una camera di combustione |
| Common Rail | "Condotto Comune", ad alta pressione che genera una riserva costante di carburante diretta agli iniettori |
| Condizioni gravose | Tipo di condizione estrema riferita all'ambiente di lavoro in cui il motore è utilizzato (aree molto polverose - sporche, o con atmosfera contaminata da vario tipo di gas) |
| Coppia di serraggio | Termine indicato per il serraggio dei componenti filettati ed è  determinata tramite unità di misura del Nm |
| **E** | ECU | "Electronic Control Unit - Unità di controllo elettronico", dispositivo elettronico preposto a rilevare e a controllare elettronicamente altri dispositivi a comando elettronico |
| Elettroiniettore | Componente azionato elettronicamente, atto a iniettare getti di carburante nebulizzato all'interno del cilindro |
| EPA | "Environmental Protection Agency - Agenzia per la protezione dell'ambiente". E' l'ente statunitense per la tutela dell'ambiente, si occupa di regolare e controllare le emissioni inquinanti |
| **F** | Fig. | Figura |
| **G** | Galvanizzato | Materiale che è stato sottoposto al trattamento protettivo delle superfici |
| **I** | Intercooler | Elemento di raffreddamento dell'aria in pressione proveniente dal turbo, situato tra la turbina e il collettore di aspirazione |
| **K** | KSD | "Kohler Small Displacement" |
| **M** | Manutenzione periodica | Insieme delle azioni manutentive che hanno quale unico scopo quello di controllare o sostituire elementi alle scadenze previste, senza modificare o migliorare le funzioni svolte dal sistema, né aumentarne il valore, né migliorarne le prestazioni |
| MAX | "Massimo" |
| Metilestere | (o esteri metilici), miscela prodotta mediante la conversione chimica degli oli e dei grassi animali e/o vegetali, che serve alla produzione di Biocarburante |
| MIN | "Minimo" |
| Min. | "Minuti" |
| Model | "Modello", (targhetta identificazione motore) indica il modello motore |
| **O** | Officina autorizzata | Centro assistenza autorizzato Kohler |
| Oil Cooler | Piccolo radiatore che serva a raffreddare l'olio |
| Olio esausto | Olio alterato dal funzionamento o dal tempo, non più conforme per la corretta lubrificazione dei componenti |
| **P** | Par. | Paragrafo |
| Paraffina | Sostanza grassa e solida che potrebbe crearsi all'interno del gasolio |
| Poly-V | "Multipla V", il nome associato alla cinghia dei servizi, deriva dal profilo della sua sezione che è costruito con delle "V" affiancate |
| **R** | Rif. | Riferimento |
| **S** | s/n | "Serial number", (targhetta identificazione motore) indica il "numero di serie/matricola" di identificazione motore |
| Spec. | "Specification", (targhetta identificazione motore) indica la versione motore |
| **T** | Tab. | Tabella |
| T-MAP | "T-MAP" (sensore), provvede a misurare la temperatura e la pressione assoluta all'interno del collettore aspirazione |
| Turbocompressore | Dispositivo che comprime aria aspirata inviandola al collettore aspirazione, tramite una turbina |
| **V** | Valvola Waste-gate | Dispositivo, a comando diretto o automatico, serve a limitare la pressione dei gas di scarico all'interno della turbina |

|  |
| --- |
| **SIMBOLI E UNITÀ DI MISURA** |
| **SIMBOLO** | **UNITÀ DI MISURA** | **DESCRIZIONE** | **ESEMPIO** |
| α | grado | Angolo di rotazione/inclinazione | 1° |
| cm 2 | centimetro quadrato | Area | 1 cm 2 |
| Ø | millimetro | Circonferenza | Ø 1 mm |
| Nm | newton-metro | Coppia | 1 Nm |
| mm | millimetro | Lunghezza | 1 mm |
| µm | 1/1000 di millimetro (micron) | 1 µm |
| h | ora | Tempo | 1 h |
| g/kWh | grammo per chiloWatt per ora | Consumo specifico | 1 g/kWh |
| kg/h | chilogrammo per ora | Portata massima | 1 kg/h |
| Lt./min. | litri per minuto | Portata | 1 Lt./min. |
| Lt./h | litri per ora | 1 Lt./h |
| ppm | parti per milione | Percentuale | 1 ppm |
| N | newton | Forza | 1 N |
| A | Ampere | Intensità della corrente elettrica | 1 A |
| gr. | grammo | Peso | 1 gr. |
| kg | chilogrammo | 1 kg |
| W | Watt | Potenza | 1 W. |
| kW | kiloWatt | 1 kW |
| pa | pascal | Pressione | 1 pa |
| KPa | Chilopascal | 1 KPa |
| bar | pressione barometrica | 1 bar |
| mbar (1/1000 bar) | pressione barometrica | 1 mbar |
| R | Resistenza | Resistenza alla corrente elettrica (riferito ad un componente) | 1 Ω |
| Ω | ohm | Resistenza della corrente elettrica | 1 Ω |
| Rpm | giri per minuto | Rotazione di un asse | 1 Rpm |
| Ra | rugosità media espressa in micron | Rugosità | 1 Ra |
| °C | grado centrigado | Temperatura | 1°C |
| V | Volt | Tensione elettrica | 1 V |
| eagonale.png | millimetro | Testa vite esagonale | eagonale.png 1 mm |
| cm 3 | centimetro cubo | Volume | 1 cm 3 |
| Lt. | litro | 1 Lt. |

