



DieselWelt GmbH
Mauserstraße 30
71640 Ludwigsburg/Oßweil

Telefon 07141 / 150 80 30
Telefax 07141 / 150 80 31
E-Mail office@dieselwelt.de
Web www.dieselwelt.de

DieselWelt GmbH • Mauserstr. 30 • 71640 Ludwigsburg

Kunden-USt-ID: DE145165698

RECHNUNG /INVOICE

Lieferung: 20.12.2022

Bearbeiter: Rainer Spöri
Seite: 1 von 4

Rechnungsnummer: 420129
Rechnungsdatum: 21.12.2022
Kundennummer: 101827
Auftragsnummer: 212252

Versandart: UPS

Ansprechpartner Herr Staiger

Ihre Auftragsnummer SA-G244895

| Schlüssel / Nummer | Beschreibung / Text | Menge | Preis € | MwSt. | Gesamt € |
|--------------------|---------------------|-------|---------|-------|----------|
|--------------------|---------------------|-------|---------|-------|----------|

Angelieferten Cummins-Motor QSB6.7 220; Ser-Nr. 22059387 zerlegen, prüfen und Kostenvoranschlag erstellen



Fehler:

- o Motor läuft nicht
- o Brennraum war voll mit Wasser

Hinweis: Kunde hat Dichtungen für den Zylinderkopf angeliefert,
bitte prüfen, ob diese verwendet werden können

Folgende Arbeiten haben wir bis jetzt ausgeführt, folgende Fehler haben wir festgestellt:

- o Zyl.Kopf abgebaut, komplett zerlegt, vorgereinigt, im Wasserbecken bei 80° und 6bar Druck abgepresst
zum Zeitpunkt der Prüfung konnten wir kein Riß erkennen
- o an allen Zylinder ist kein Kreuzschliff mehr zu erkennen, manche Zylinder haben leichte Kolbenfresser
- o Motor komplett zerlegt
- o alle Zylinder und Kolben sind komplett verschlissen
- o Injektoren geprüft, an allen Injektoren ist die Volllastmenge zu gering
- o CR-Pumpe geprüft, Zahnradpumpe und Zumesseinheit ist undicht

Reparatur Ihres Cummins Motor QSB 6,7 eingebaut in Stapler

- Motor zerlegen, reinigen und vermessen aller Motorenteile.
- Kurbelwelle polieren und komplett neu lagern
- 1 Zylinderkopf komplett instandsetzen
- 6 Pleuelstangen instandsetzen
- 6 Injektoren instandsetzen

Lieferung zu unseren Geschäftsbedingungen. Eigentumsvorbehalt bis zur völligen Bezahlung der Ware. Elektrische & elektronische Bauteile, sowie Sonderbestellungen sind vom Umtausch ausgeschlossen! Die Gewährleistungszeit für Stanadyne Produkte beträgt 12 Monate! Sollten keine Rabatte ausgewiesen sein, handelt es sich um Nettopreise.

Geschäftsführer
Rainer Spöri

Volksbank Sulmtal eG
IBAN DE72 6206 1991 0092 3780 13
BIC GENODES1VOS

Kreissparkasse Ludwigsburg
IBAN DE62 6045 0050 0030 2191 84
BIC SOLADES1LBB

DieselWelt GmbH • Mauserstr. 30 • 71640 Ludwigsburg

Kunden-USt-ID: DE145165698

Rechnungsnummer: 420129

RECHNUNG /INVOICE

Bearbeiter: Rainer Spöri

Rechnungsdatum: 21.12.2022

Lieferung: 20.12.2022

Seite: 2 von 4

Kundennummer: 101827

Auftragsnummer: 212252

Versandart: UPS

Ansprechpartner Herr Staiger

Ihre Auftragsnummer SA-G244895

| Schlüssel / Nummer | Beschreibung / Text | Menge | Preis € | MwSt. | Gesamt € |
|--------------------|---------------------|-------|---------|-------|----------|
|--------------------|---------------------|-------|---------|-------|----------|

- 1 CR-Pumpe instandsetzen
- 1 Motorblock planen
- 6 Zylinder bohren und feinhenken auf 1. Übermaß
- 6 Kolben komplett neu einbauen
- 1 Ölpumpe erneuern
- 1 Rippenriemen inkl. Spannrolle erneuern
- 1 Wasserpumpe erneuern
- 1 Thermostat erneuern
- alle Filter und Keilriemen erneuern
- Motor komplett montieren und neu abdichten

Turbolader und AGR-Kühler wird wieder verwendet

Auf diese Reparatur erhalten Sie eine Gewährleistung nach den gesetzlichen Bestimmungen ab Rechnungsdatum.

Ausgenommen hiervon sind Gewaltschäden u. mangelnde Wartung sowie Verschleißteile.

| | | | | | |
|------------|--------------------------|---|--------|---|--------|
| 0445020176 | Radialkolbenpumpe | 1 | 996,00 | A | 996,00 |
| 0433172150 | Lochdüse DLLA 145 P 2150 | 6 | 65,00 | A | 390,00 |
| F00VC05001 | VENTILKUGEL | 6 | 0,60 | A | 3,60 |
| F00RJ00841 | DUESENSPANNMUTTER | 6 | 9,00 | A | 54,00 |
| F00RJ00222 | O-RING | 6 | 1,00 | A | 6,00 |
| F00RJ01026 | O-RING | 6 | 2,50 | A | 15,00 |
| F00RJ01453 | DICHTRING | 6 | 1,00 | A | 6,00 |
| F00RC00647 | Druckrohrstutzen | 6 | 58,00 | A | 348,00 |

Lieferung zu unseren Geschäftsbedingungen. Eigentumsvorbehalt bis zur völligen Bezahlung der Ware. Elektrische & elektronische Bauteile, sowie Sonderbestellungen sind vom Umtausch ausgeschlossen! Die Gewährleistungszeit für Stanadyne Produkte beträgt 12 Monate! Sollten keine Rabatte ausgewiesen sein, handelt es sich um Nettopreise.

Geschäftsführer
Rainer Spöri

Volksbank Sulmtal eG
IBAN DE72 6206 1991 0092 3780 13
BIC GENODES1VOS

Kreissparkasse Ludwigsburg
IBAN DE62 6045 0050 0030 2191 84
BIC SOLADES1LBG

DieselWelt GmbH • Mauserstr. 30 • 71640 Ludwigsburg

Kunden-USt-ID: DE145165698

Rechnungsnummer: 420129

RECHNUNG /INVOICE

Bearbeiter: Rainer Spöri

Rechnungsdatum: 21.12.2022

Lieferung: 20.12.2022

Seite: 3 von 4

Kundennummer: 101827

Auftragsnummer: 212252

Versandart: UPS

Anspprechpartner Herr Staiger

Ihre Auftragsnummer SA-G244895

| Schlüssel / Nummer | Beschreibung / Text | Menge | Preis € | MwSt. | Gesamt € |
|--------------------|--------------------------------------|-------|---------|-------|----------|
| FOORJ02177 | TEILESATZ | 6 | 3,00 | A | 18,00 |
| LDI | Instandsetzung Injektoren | 80 | 8,90 | A | 712,00 |
| MT | 288204700 Kurbelgehäusedichtsatz + | 1 | 515,00 | A | 515,00 |
| MT | 437634800 Kolben 1. Übermaß + | 6 | 436,00 | A | 2.616,00 |
| MT | TJ-C3901170 Pleuellager-Hälfte + | 6 | 8,00 | A | 48,00 |
| MT | 489369300 Pleuellager-Hälfte + | 6 | 12,00 | A | 72,00 |
| MT | 4891179 Pleuelschraube + | 12 | 6,00 | A | 72,00 |
| MT | 3978818 Hauptlager-HÄLFTE oben + | 6 | 6,00 | A | 36,00 |
| MT | 3978820 Hauptlager-HÄLFTE unten + | 6 | 6,00 | A | 36,00 |
| MT | 392794800 Hauptlagerschraube + | 14 | 14,00 | A | 196,00 |
| MT | 3978822 Passlager-Hälfte STD + | 1 | 22,00 | A | 22,00 |
| MT | 3978824 Passlager-Hälfte STD unten + | 1 | 29,00 | A | 29,00 |
| MT | 3947759 Ventilstößel | 12 | 19,00 | A | 228,00 |
| MT | 3802967 Ventil-Satz EX + | 12 | 18,00 | A | 216,00 |
| MT | 3802924 Ventil-Satz IN + | 12 | 22,00 | A | 264,00 |
| MT | 4939588 Ölpumpe + | 1 | 159,00 | A | 159,00 |
| MT | 3975818 Ölkühler + | 1 | 112,00 | A | 112,00 |
| MT | 3936365 Öldruckventil + | 1 | 21,00 | A | 21,00 |
| MT | 489464100 Schwungradschraube + | 8 | 9,00 | A | 72,00 |
| MT | 2881688 Wasserpumpe + | 1 | 198,00 | A | 198,00 |
| MT | 5292712 Thermostat | 1 | 36,00 | A | 36,00 |
| MT | 494243100 Rippenriemen + | 1 | 65,00 | A | 65,00 |

Lieferung zu unseren Geschäftsbedingungen. Eigentumsvorbehalt bis zur völligen Bezahlung der Ware. Elektrische & elektronische Bauteile, sowie Sonderbestellungen sind vom Umtausch ausgeschlossen! Die Gewährleistungszeit für Stanadyns Produkte beträgt 12 Monate! Sollten keine Rabatte ausgewiesen sein, handelt es sich um Nettopreise.

Geschäftsführer
Rainer Spöri

Volkspark Sulmtal eG
IBAN DE72 6206 1991 0092 3780 13
BIC GENODES1VOS

Kreissparkasse Ludwigsburg
IBAN DE62 6045 0050 0030 2191 84
BIC SOLADES1LBB

DieselWelt GmbH • Mauserstr. 30 • 71640 Ludwigsburg

Kunden-USt-ID: DE145165698

Rechnungsnummer: 420129

RECHNUNG /INVOICE

Bearbeiter: Rainer Spöri

Rechnungsdatum: 21.12.2022

Lieferung: 20.12.2022

Seite: 4 von 4

Kundennummer: 101827

Auftragsnummer: 212252

Versandart: UPS

Ansprechpartner Herr Staiger

Ihre Auftragsnummer SA-G244895

| Schlüssel / Nummer | Beschreibung / Text | Menge | Preis € | MwSt. | Gesamt € |
|--------------------|---|-------|---------|--------|-----------|
| MT | 525654600 Riemenspanner + | 1 | 205,00 | A | 205,00 |
| MT | CV52001 Kurbelgehäuseentlüftung + | 1 | 126,00 | A | 126,00 |
| MT | 493924200 Schlauch, Kraftstoffversorgung + | 1 | 229,00 | A | 229,00 |
| EX | BESCHAFFUNGSKOSTEN | 1 | 10,00 | A | 10,00 |
| 104612S | TEKMA 10W40 100ml | 195 | 0,60 | A | 117,00 |
| KL | KLEINTEILE HILFSSTOFFE | 1 | 85,00 | A | 85,00 |
| LDI | Eingangsprüfung Injektoren/CR-Pumpe | 25 | 8,90 | A | 222,50 |
| LMI | Motor komplett zerlegen/Zyl.Kopf abpressen | 100 | 8,90 | A | 890,00 |
| LVSF | Ventilsitze fräsen | 24 | 16,00 | A | 384,00 |
| LZKP6 | Zylinderkopf planen 6 Z. | 1 | 155,00 | A | 155,00 |
| LMBRP6 | Motorblock Reihe planen | 1 | 180,00 | A | 180,00 |
| LMI | Motorblock bohren/honen | 60 | 8,90 | A | 534,00 |
| LMI | Lohn Motoreninstandsetzung | 400 | 8,90 | A | 3.560,00 |
| | Summe | | | | 14.259,10 |
| 14.259,10 | Mehrwertsteuer A | | | 19,00% | 2.709,23 |
| | Summe | | | | 16.968,33 |

Bitte überweisen Sie die Rechnung nach Erhalt.

Lieferung zu unseren Geschäftsbedingungen. Eigentumsvorbehalt bis zur völligen Bezahlung der Ware. Elektrische & elektronische Bauteile, sowie Sonderbestellungen sind vom Umtausch ausgeschlossen! Die Gewährleistungszeit für Stanadyns Produkte beträgt 12 Monate! Sollten keine Rabatte ausgewiesen sein, handelt es sich um Nettopreise.

Geschäftsführer
Rainer Spöri

Volksbank Sulmtal eG
IBAN DE72 6206 1991 0092 3780 13
BIC GENODES1VOS

Kreissparkasse Ludwigsburg
IBAN DE62 6045 0050 0030 2191 84
BIC SOLADES1LBB