Avesco AG · Hasenmattstrasse 2 · CH-4901 Langenthal

Energiesysteme

Langenhag GmbH
Oberwilstrasse 48
CH-4106 Therwil

Datum	27.10.2022
Referenz	Ersatzmotor C9 LRC
Kontakt	Herr Eyer
Tel / Fax	+41 62 915 82 48 / +41 62 915 81 36
Mobil	079 54 38 022
E-Mail	juerg.eyer@avesco.ch

ANGEBOT NR. 22-487 A

Projekt: **Ersatzmotor C9 LRC, 261 kW @ 2200 U/Min., S/N REH12659 (als Ersatz für Motor C9 EU Stufe 3A, 224 kW @ 2200 U/Min. S/N JSC16229, eingebaut in einem Schredder)**

Pos. 1 Dieselmotor Caterpillar C9 ACERT

Dieselmotor Typ: **Caterpillar C9 ACERT**
(Der Motor erfüllt Emissionsstufe EU IIIA, ist jedoch nicht mehr als solches zertifiziert)

Ausrüstung des Dieselmotors REH12659
Dieselmotor ausgerüstet mit nachfolgenden Komponenten:

- Brennstoffpumpe
- Brennstofffilter, am Motor angebaut
  Brennstoffvorfilter inkl. Wasserabscheider, lose geliefert
- Schmierölpumpe
- Schmierölfilter, lose geliefert, für den Anbau ausserhalb Motors
- Kühlwasserpumpe
- Schwungrad SAE 1
- Schwungradgehäuse SAE 1 (Gusseisen)
- Abstützung Motor vorne
- Schmierölwanne
- Einfüllstutzen Schmieröl auf Ventildeckel
- Schmierölmessstab links

Startanlage

- Startermotor, rechts am Motor aufgebaut	24 V
- Alternator 50 A	24 V

Komponenten, die vom bestehenden Motor JSC16229 abweichen und eventuell von diesem übernommen werden müssen, da die erforderlichen Platzverhältnisse auf der Maschine nicht vorhanden sind:

Gemäss Ausrüstung Dieselmotor REH12659

- Schmierölmessstab links
- Startermotor, rechts am Motor aufgebaut
- Turboaustritt hinten
- Schwungradgehäuse (dasjenige auf dem Ersatzmotor ist aus Gusseisen, dasjenige am bestehenden Motor aus Aluminium) – die beiden Schwungräder sind identsich

Komponenten am Ersatzmotor REH12659, die vom bestehenden Motor abweichen und mit grösster Wahrscheinlichkeit vom bestehenden Motor übernommen werden müssen oder am Ersatzmotor zu demontieren sind:

- Drückender Lüfter, D= 838 mm
- Pully Lüfterantrieb, Übersetzung 1:1 (Der bestehende Motor hat 0.83:1)
- Kühler Marke CAT
- Druckluftkompressor, 2-Zylinder, am Motor angeflanscht

Preise:

Pos.	Anz.	Beschreibung		Preis
1	1	Industriemotor Caterpillar C9, LRC, 261 kW	CHF	23'500.-
		Rabatt		- 1'500.-
		Total netto, exkl. MWSt	CHF	**22'000.-**

Leistungs- und Lieferkonditionen

Angebotsgültigkeit	1 Monat
Lieferfrist	Motor und Zubehörkiste sind am Montag, 31. Oktober, in Langenthal abholbereit
Lieferung	Lieferung ex works Langenthal (Incoterms 2010)
Zahlung	100 % bei Lieferung 30 Tage netto.

Gewährleistungsfrist 24 Monate oder max. 3'000 Betriebsstunden (das Ersteintreffende hat Gültigkeit), ab Auslieferung an Endkunde.

Vorbehalt
Technische Änderungen aufgrund von Produktentwicklungen, Verfügbarkeiten etc. bleiben vorbehalten. Die grundsätzlichen Leistungsmerkmale des Angebotes werden dadurch nicht eingeschränkt.

Angebotsgrundlagen
Es gelten die "Allgemeinen Geschäftsbedingungen Avesco AG", Ausgabe Juni 2018 und die "Montagebedingungen Inland" der Firma Avesco AG, Ausgabe 01.01.2022.

Freundliche Grüsse
Avesco AG

Jürg Eyer
Verkauf

Christoph Beyer
Spartenleiter Energiesysteme

Birsfelden der 28.10.22

Christophe CABIBBO

Waser Entsorgung AG
Langenhagstrasse 50
CH - 4127 Birsfelden
Tel. +41 (0) 61 313 48 24
Fax +41 (0) 61 313 48 05
www.waserag.ch