

Gewährleistungssätze / Richtzeiten (gültig ab 01.05.2024)

**1-13
kVA**



GENERATORS

Beschreibung	Zeit in Minuten	Bemerkung
Ersatz bzw. Montage und Demontage Generator (E-Klasse)	60	Alle bis 12 kVA
Ersatz bzw. Montage und Demontage Generator (ES-Klasse)	120	Alle bis 12 kVA
Ersatz bzw. Montage und Demontage Generator (S- und PX-Klasse)	160	Alle bis 12 kVA
Ersatz bzw. Montage und Demontage Generator (P- und SP-Klasse)	160	Alle bis 12 kVA
Ersatz bzw. Montage und Demontage Generator (P-Klasse Super Silent)	240	Alle bis 12 kVA
Ersatz von Kondensator und Überprüfung	20	Alle bis 12 kVA 1~
Ersatz von Dioden Gleichrichter und Überprüfung (E-Klasse)	25	Alle bis 12 kVA 3~
Ersatz von Dioden Gleichrichter und Überprüfung (P-Klasse)	40	Alle bis 12 kVA 3~
Ersatz von Compoundregler und Einstellung (P-Klasse)	75	Alle bis 12 kVA 3~
Ersatz von AVR Platine und Überprüfung (PX-, ES-, S- und SP-Klasse)	40	Alle bis 12 kVA
Ersatz von AVR Platine und Überprüfung (P-Klasse)	110	Alle bis 12 kVA
Ersatz von Dioden am Rotor und Überprüfung	30	Alle bis 12 kVA 1~
Ersatz und Überprüfung von Kohlebürsten (E-, ES-Klasse)	25	Alle bis 12 kVA 3~
Ersatz und Überprüfung von Kohlebürsten (PX-, P- und S-Klasse)	35	Alle bis 12 kVA 3~
Ersatz und Überprüfung von Kohlebürsten (P-Klasse Super Silent)	100	Alle bis 12 kVA 3~
Prüfen und Instandsetzung der Verkabelung, Ersatz Laderegler (S- und P-Klasse)	30	Alle bis 12 kVA
Prüfen und Instandsetzung der Verkabelung, Ersatz Laderegler (P-Klasse Super Silent)	50	Alle bis 12 kVA
Ersatz von Steuerung an Notstromautomatik AC06 Fehlersuche und Überprüfung	15	Alle mit Notstromautomatik
Ersatz von Betriebs-Magnet-Ventil bzw. Abstellmagnet	20	Alle mit Notstrom./Fernbed.
Ersatz von Zündschloss, Volt-, Ampere- und Frequenzmesser	20	bis 15 kVA
Ersatz von Sicherungen, FI-Schutzschalter, ISO-Überwachung, Auslösespule	30	bis 15 kVA
Ersatz und Prüfung der Batterie	15	bis 15 kVA
Ersatz von Steckdose	15	bis 15 kVA
Ersatz von Auspuff (P-Klasse)	40	bis 15 kVA
Ersatz von Auspuff (P-Klasse Super Silent)	85	bis 15 kVA
Ersatz von Tank	30	bis 15 kVA
Ersatz von Tank (P-Klasse)	45	bis 15 kVA
Ersatz des Kraftstoffhahns	15	bis 15 kVA
Ersatz eines Silentblockes (Schwingungsdämpfer)	10	bis 15 kVA
Ersatz eines Silentblockes (Schwingungsdämpfer) (P-Klasse)	15	bis 15 kVA
Fehlersuche (inkl. Drehzahleinstellung)	20	Alle Modelle
Fehlersuche mechanisch mit Vergaserreinigung und Drehzahleinstellung	45	Alle Modelle
Probelauf mit und ohne Belastung inkl. Messung aller Spannungen und Frequenz	15	Alle Modelle

Gewährleistungssätze / Richtzeiten

ab 13 kVA



GENERATORS

Beschreibung	Zeit in Minuten	Bemerkung
Ersatz von Steuereinheit (Manuelle Steuerung)	30	Alle Modelle
Ersatz von Steuereinheit (Notstromautomatik)	30	Alle Modelle
Ersatz von Generatorregler (AVR) und Probelauf	45	Schallgedämmt
Ersatz von Generatorregler (AVR) und Probelauf	45	Offene Bauart
Ersatz/Justieren des Füllstandgebers (Tank)	30	Alle Engineering Modelle
Batterieladepfung / Ersatz der Batterie	15	Alle Modelle
Türschlosswechsel je Tür	10	Schallgedämmt
Fehlersuche und Instandsetzung der Verkabelung 230/400V (Hauptstromseitig)	60	Alle Modelle
Fehlersuche und Instandsetzung der Verkabelung 12/24V (Steuerstromseitig)	60	Alle Modelle

**Andere Arbeiten bitten wir Sie mit unserer technischen Abteilung abzustimmen
Auf nicht reparierte Aggregate werden keine Kosten erstattet**

Alle Zeiten sind komplett mit Auf- und Abrüstzeiten einkalkuliert.
Bei mehreren Arbeitsgängen könne die Zeiten nur teilweise übernommen werden.

Gewährleistungssätze / Richtzeiten (gültig ab 01.05.2024)



Modell	Beschreibung	Zeit in Minuten	Bemerkung
GS/I-TON/HX10M	Ersatz von Dichtungssatz GS	30	Hubwagen
	Ersatz von Dichtungssatz HX10M/I-TON	60	
	Ersatz von Hydraulikeinheit GX/HX10M	15	
	Ersatz von Hydraulikeinheit I-TON	30	
	Ersatz von Senk- oder Hebeventil	15	
HX10E	Ersatz von Batterie (PLUS oder GEL Batterie)	15	Elektr. Scherenhubwagen
	Ersatz von Pumprelais, Senkventil oder Pumpe kompl.	45	
	Ersatz von Dichtsatz Teleskopzylinder	20	
	Ersatz vom Teleskopzylinder komplett	30	
	Ersatz von Heben/senken Schalter	10	
	Ersatz von NOT AUS	15	
MX	Ersatz von Dichtungssatz	60	Deichselgeräte manuell
	Ersatz von Hydraulikeinheit	30	
	Ersatz von Senk- und Hebeventil	30	
	Ersatz von Rollen und Rädern (jeweils)	10	
TX	Ersatz von Hydraulikzylinder	30	Deichselgeräte
	Ersatz von Dichtsatz Hydraulikzylinder	30	
	Ersatz von Motor-Hydraulikeinheit	60	
	Ersatz von Relais Hydraulikpumpe	15	
	Ersatz der Deichsel	15	
	Ersatz von Mikroschalter / Hebel	15	
	Ersatz von Ladegerät	30	
	Ersatz von Abdeckhaube	15	
	Fehlersuche	30	
RX / GX	Ersatz von Hydraulikzylinder	30	Deichselgeräte
	Ersatz von Dichtsatz je Hydraulikzylinder	30	
	Ersatz von Motor-Hydraulikeinheit	60	
	Ersatz von Relais Hydraulikpumpe	30	
	Ersatz von Mikroschalter / Hebel	15	
	Ersatz von Ladegerät	30	
	Ersatz von Batterien (PLUS oder GEL Batterie)	30	
	Ersatz von Abdeckhaube	15	
	Ersatz beider Stützräder mit Bock	30	
	Ersatz der Steuerung	30	
	Ersatz des Fahrgebers im Deichselkopf	20	
	Ersatz des Fahrmotors	60	
	Ersatz der Bremse	60	

	Ersatz des Deichselkabelbaumes	90	
	Ersatz des Fußschutzes	15	
	Fehlersuche	60	
CX / QX	Ersatz von Hydraulikzylinder	60	Elektro Hubwagen
	Ersatz von Relais oder Hydraulikpumpe	30	
	Ersatz von Ladegerät CX	30	
	Ersatz von Batterien CX (PLUS Version)	30	
	Ersatz von Batterie QX	15	
	Ersatz beider Stützräder mit Bock	30	
	Ersatz der Steuerung	30	
	Ersatz des Fahrgebers im Deichselkopf	30	
	Ersatz des Fahrmotors	90	
	Ersatz der Bremse	60	
	Ersatz des Deichselkabelbaumes	90	
	Ersatz von Abdeckhaube	15	
	Fehlersuche	60	
LX	Ersatz von Hydraulikzylinder	30	Deichselgeräte
	Ersatz von Dichtsatz je Hydraulikzylinder	30	
	Ersatz von Hydraulikpumpeinheit	45	
	Ersatz von Relais Hydraulikpumpe	30	
	Ersatz von Microschalter / Hubverteiler	20	
	Ersatz von Batterien	20	
	Ersatz von Abdeckhaube	15	
	Ersatz von Stützräder mit Bock	30	
	Ersatz der Steuerung	30	
	Ersatz des Fahrgebers im Deichselkopf	30	
	Ersatz des Fahrmotors	60	
	Ersatz der Bremse	60	
	Ersatz des Schlauchbruchventils im Zylinder	60	
	Ersatz des Deichselkabelbaumes	90	
	Fehlersuche	60	

Alle Zeiten sind komplett mit Auf- und Abrüstzeiten einkalkuliert.

Bei mehreren Arbeitsgängen können die Zeiten nur teilweise übernommen werden.