Wartungsplan Optimas Vacu-Pallet-Mobil												Stand: 29.10.2026
WARNUNG:	Bevor irgendwelche Wartungsarbeiten durchgeführt werden, den Motor abstellen!!! Müssen Wartungsarbeiten bei laufendem Motor in geschlossenen Räumen durchgeführt werden, muss für eine gute Belüftung gesorgt werden. Die Auspuffgase enthalten giftiges Kohlenmonoxid - das Einatmen dieser Gase kann Bewusstlosigkeit verursachen und zum Tode führen!!! 											
VORSICHT:	Nur Original-Ersatzteile oder gleichwertige Teile verwenden. Bei Verwendung von Ersatzteilen, die nicht den Qualitätsanforderungen entsprechen, kann das Gerät beschädigt werden.											
Regelmässiger Wartungsabstand In den angegebenen Monats- und Betriebsstundenabständen durchführen, je nachdem, welches zuerst eintrifft.		**Vor jedem Gebrauch bzw. alle 8 - 15 Std.**	**Wöchentlich**	**Nach den ersten 20 Std.**	**Monatlich oder alle 100 Std.**	**Alle 150 Std.**	**Alle 250 Std.**	**Alle 500 Std.**	**Alle 3 Monate**	**Alle 6 Monate**	**Alle 12 Monate**	
Hatz Diesel Motor 1D81C												
Motoröl 15W40 (Öl-Qualität: ACEA B3/E4 oder API CF/CH-4 bzw. höherwertiger; Füllmenge bei Erstbefüllung oder Ölwechsel: 1,8 l ohne Ölfilter, 1,9 l mit Ölfilter; Nachfüllmenge 0,9 l)	Füllstand kontrollieren	●										
	Auswechseln					● (bei geringerer Ölqualität)	●				●	
Motorölfilter (falls vorhanden)	Auswechseln						●				●	
Wasserabscheider	Kontrollieren		●									
Luftfilter	Kontrollieren	●										
(Bei Wechsel: Trockenluftfilter warten, Luftfilterpatrone prüfen, reinigen bzw. wechseln)	Auswechseln							●				
Kraftstofffilter	Auswechseln							●				
Kühlluftbereich	Kontrollieren	●										
	Reinigen						●					
Ansaugbereich der Verbrennungsluft	Kontrollieren	●										
Ventilspiel (Einlass 0,10 mm, Auslass 0,20 mm bei 10-30°C)	Prüfen & Einstellen						●				●	
Schraubverbindungen	Überprüfen						●					
Bei neuen oder generalüberholten Motoren nach den ersten 25 Betriebsstunden grundsätzlich: Motoröl und Motorölfilter austauschen, Ventilspiel überprüfen, ggfs. einstellen, Schraubverbindungen überprüfen (Zylinderkopfschrauben nicht nachziehen)												
Hinowa - TP2000												
Hydrauliköl (30 Liter HLP 46 nach DIN 51524-2, ISO VG 46; z.B. ESSO Nuto H46 oder Ravenol TS 46 HLP)	Füllstand kontrollieren	●										
	Auswechseln				● (2)						●	
Hydraulikölfilter	Auswechseln				● (2)				●			
Getriebeöl Untersetzungen von Fahrantrieb und Schwenkantrieb (nach ISO3448)	Füllstand kontrollieren								●			
	Auswechseln				● (2)						●	
Vakuumgerät												
Luftfilter	Überprüfen - reinigen	●										
	Auswechseln	Bei Verschmutzung, Feuchtigkeit oder bei Bedarf (1)										
Rippenriemen	Spannen			●								
	Überprüfen									●		

(1) Bei Einsatz in staubigen Umgebungen häufiger wechseln.
(2) Der erste Wechsel.