

PALFINGER

LIFETIME EXCELLENCE

PERSONENSICHERUNGSMODUS



KOOPERATION MIT INTERNATIONALEN EXPERTEN

AUSGANGSSITUATION

Wenn bei Arbeiten in großer Höhe, keine stationären Sicherungsmöglichkeiten wie Gerüste oder Sicherungsösen am Objekt vorhanden sind, bietet PALFINGER mit seinem Fall Protection Mode (FPM) eine effiziente Lösung für die Sicherung von Personen mit dem Ladekran. Dadurch wird ein freies Arbeiten an exponierten Stellen ermöglicht. Das Mitführen des Kranes ist zulässig, wenn der Kran des Herstellers dafür vorgesehen ist. Genau dafür wurde von PALFINGER der FPM entwickelt. Dazu wird der Kran vom Betreiber mit einem Höhensicherungsgerät ausgestattet, das mit dem Gurt-Geschirr der zu sichernden Person verbunden ist.

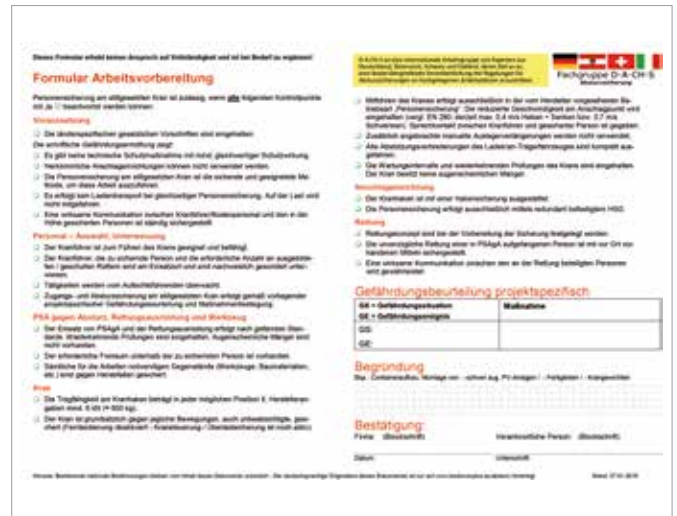
SICHERHEIT ALS OBERSTES ZIEL

Die Personensicherung mit dem Kran bleibt eine Ausnahmesituation. Unter besonderen Voraussetzungen und unter strikter Einhaltung von genau definierten Sicherungsmaßnahmen kann eine Personensicherung durch den Ladekran im Personensicherungsmodus erfolgen. Eine der Voraussetzungen ist, dass mindestens zwei Personen im Einsatz sein müssen: Eine Person, die gesichert wird, und eine Person, die den Kran bedient. Die Traglastreserven des Kranes und die Standsicherheit des Fahrzeuges unterliegen im FPM den strengen Anforderungen des Personentransports.



VORAUSSETZUNGEN FÜR DEN PERSONENSICHERUNGSMODUS

- Nur bei SH-Kranen bzw. TEC 7 Kranen möglich
- Funkfernsteuerung PALcom P7
- Das Sendepult muss mittels Kabel mit dem Steuerstand am Grundgestell verbunden werden
- Standsicherheitsüberwachung HPSC-L oder HPSC
- Die Kranstützen müssen voll ausgefahren und abgestützt sein
- Traglast mindestens 600 kg über gesamten Bereich
- Die gesicherte Person darf den Kran nicht selbst bedienen
- Man benötigt immer eine zweite unabhängige Person (Kranfahrer) die den Kran bedient
- Es dürfen in diesem Modus keine Lasten oder Personen gehoben werden
- Der Anschlagpunkt darf sich zum Mitführen nur mit einer reduzierten Geschwindigkeit bewegen lassen
- Nur eine Kranbewegung möglich (Single Movement)
- Ausgefülltes und unterschriebenes Formular für die Gefahrenbeurteilung



Formular Arbeitsvorbereitung für die Gefahrenbeurteilung

VISUALISIERUNG AUF FUNKFERNSTEUERUNG



Fall Protection Mode ausschalten (links) und einschalten (rechts)

Anzeige Modus an der Funkfernsteuerung

ANSCHLAGPUNKTE UND PERSONENSICHERUNGSGESCHIRR



KRANMODELLE FÜR DEN PERSONENSICHERUNGSMODUS

Modell	PJ														
	()	A	B	C	D	E	F	G	H	A	B	C	D	E	F
PK 10002-SH		■	■	■	■										
PK 12502-SH		■	■	■	■	■									
PK 14502-SH			■	■	■	■									
PK 18502-SH			■	■	■	■	■								
PK 18502-SHB + PJ060				■							■				
PK 23002-SH			■	■	■	■	■								
PK 23002-SHB + PJ060				■							■	■			
PK 23002-SHC + PJ060					■						■				
PK 27002-SH			■	■	■	■	■	■	■						
PK 27002-SHC + PJ060					■						■	■			
PK 27002-SHC + PJ080					■							■			
PK 27002-SHD + PJ060						■					■				
PK 34002-SH			■	■	■	■	■	■	■						
PK 34002-SHC + PJ080					■							■	■		
PK 34002-SHD + PJ060						■					■	■			
PK 34002-SHD + PJ080						■						■			
PK 34002-SHE + PJ060							■				■	■			
PK 42002-SH			■	■	■	■	■	■	■						
PK 42002-SHC + PJ100					■							■	■		
PK 42002-SHD + PJ125						■							■		
PK 42002-SHD + PJ100						■							■	■	
PK 42002-SHE + PJ080							■					■	■		
PK 42002-SHF + PJ060								■			■	■			
PK 53002-SH			■	■	■	■	■	■	■						
PK 53002-SHD + PJ125					■							■		■	
PK 53002-SHD + PJ100					■							■	■		
PK 53002-SHE + PJ125						■						■		■	
PK 53002-SHE + PJ080							■					■	■		
PK 53002-SHF + PJ080								■				■	■		
PK 65002-SH			■	■	■	■	■	■	■						
PK 65002-SHD + PJ170					■							■		■	
PK 65002-SHE + PJ125						■						■		■	
PK 65002-SHF + PJ125							■					■		■	
PK 65002-SHF + PJ100								■				■		■	
PK 78002-SH			■	■	■	■	■	■	■						
PK 78002-SHD + PJ170					■							■		■	
PK 78002-SHE + PJ125						■						■		■	
PK 78002-SHE + PJ170							■					■		■	
PK 78002-SHF + PJ125								■				■		■	
PK 92002-SH			■	■	■	■	■	■	■						
PK 92002-SHE + PJ170						■						■		■	
PK 92002-SHF + PJ125							■					■		■	
PK 92002-SHF + PJ170								■				■		■	
PK 92002-SHG + PJ100									■			■	■		
PK 92002-SHG + PJ125									■			■		■	
PK 110002-SH			■	■	■	■	■	■	■						
PK 110002-SHF + PJ170						■						■		■	
PK 110002-SHG + PJ125								■				■		■	
PK 110002-SHG + PJ170									■			■		■	
PK 165.002 TEC 7				■		■	■	■	■						
PK 165.002 TEC 7 F + PJ300								■							■
PK 165.002 TEC 7 G + PJ240									■						■
PK 200002L-SH				■		■		■							
PK 200002L-SHG + PJ300									■			■		■	

