

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

=====

LIEFERUMFANG:



PK 22002-EH - Ladekran High Performance Reihe

GRUNDGERÄT:

- Hubmoment: 205,0kNm (20,9mt)
- Einstufung HC1 HD4/B3 nach EN12999
- Schnellgängiges Ausschubsystem mit Rückölverwertung und innenliegender Öldurchführung
- Doppel-Kniehebel mit Power Link Plus 15°
- Schwenkwerk mit Schwenkzylindern
- Schwenkbereich 400°
- Elektronisches HPLS - Steuereinheit (für zwei Druckbereiche)
- Einzelstützensteuerung mit entsperrbaren Rückschlagventilen an den Stützzylindern
- Spiralrohrschlauch vom Grundgestell zum Hauptarm
- Libelle an beiden Bedienständen



KONF - Zertifizierung

*Konformitätserklärung
 CE Kennzeichnung ab Werk
 10° schwenkbare Stützteller*

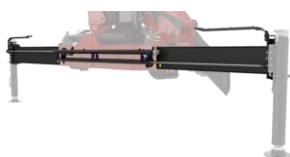
LAAU - Länderkennzeichen

A: Österreich



TOWI - Zertifizierung

Die Endanschlüsse des Zahnstangen-Schwenkwerkes befinden sich über der Wippe

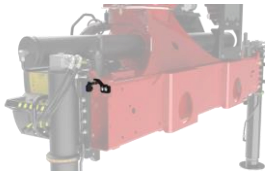


R2X - Stützbeinausleger hydraulisch, mittel

*seitlich hydr. ausfahrbare Teleskopabstützung, Abstützbreite 5,6 m
 (anstelle mech. 5,0 m)*



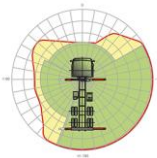
STZS3 - Stützbeine starr



AUSW - Transportstellungsüberwachung Abstützung

Überwachung der hydraulischen Stützbeinausleger im eingefahrenen Zustand

Verkabelt bis zum Schaltkasten des Kranes mit Ausgang für optisches oder akustisches Signal



HPSC - Standsicherheitssystem HPSC

High Performance Standsicherheitssystem mittels PALFINGER Echtdaten Algorithmus.

Berechnung des zulässigen Arbeitsbereiches zu jedem beliebigen Schwenkwinkel des Armsystems und für jede beliebige Abstützsituation



STU01 - Stundenzähler

Kranstundenzähler (digital oder über PALdiag auslesbar)



TRAN2 - Transportstellungsüberwachung Kran

Kran über Ladepritsche abgelegt

Endschalter an Kransäule oder Hauptarm zur Überwachung der Transportstellung

Verkabelt bis zum Schaltkasten des Kranes

Mit Ausgang für optisches oder akustisches Signal



HS1 - Signaleingang schaltbarer Sperrbereich 1

Der Bewegungsbereich von Schwenkwerk, Hauptarm und Knickarm kann individuell gesperrt werden.

Die Aktivierung erfolgt über einen Signaleingang.

Die Einstellung erfolgt durch die Aufbauwerkstätte.



PAL50 - Paltronic 50

Überlastsicherung elektronisch inkl. Notaus



PTT01 - Paltronic Anzeige

Ein Paltronicterminal am Hauptsteuerstand.



D - Hydr. Fünffachausschub

*hydr. Reichweite von 8,2 m - 14,9 m inkl. Hupe und Geometrieüberwachung
 inklusive wartungsarmen Ausschubsystem*

STEIL - Geometrieüberwachung

*Sensoren zur Erfassung des Armwinkels montiert am Kran
 Vorbereitung für Überwachungs- und Komfortfunktionen
 Erweiterung der Überlastsicherung nach EN12999*

VSL4 - Vorbereitung Schlauchausrüstung

*Vorbereitung für Montage einer Schlauchausrüstung Code "4"
 Zwei Steuerventilelemente, Schläuche bis zum Knickarm*



4 - Schlauchausrüstung

*Für zwei Zusatzgeräte
 Mittels Schlauchführungssystem in Wannen am Knickarm und am Schubarm außenliegend*



IK008 - Hochstandkonsole

*Hochstandkonsole mit Ablage für das für FFST-Pult
 Mit Schwenkbegrenzung für Hochstand inkl. Hauptarmüberwachung
 und Knickarmüberwachung.
 Mit Geländer*



RC001 - FFST mit DANFOSS-Steuerventil

*SCANRECO-Funkfernsteuerung mit bis zu 6 Proportional-Funktionen.
 8 on/off-Funktionen vorbereitet am Bedienpult, 3 wählbare
 Geschwindigkeiten, Sender, Empfänger,
 Verbindungskabel für alternativen Kabelfernsteuerbetrieb.
 Ladegerät, 2 Akkus, automatische Frequenzsuche bei Inbetriebnahme,
 Becken- und Nackengurt.
 NOTAUS Magnetventil, 24 Volt (auf Wunsch 12 Volt)
 Betriebsspannung,
 Kran ohne Gegenschaltung und ohne freie Steuerelemente.
 Zusatzfunktionen für Standard-Kranfunktionen, fertig verdrahtet bis zur*

KUHN-Ladetechnik
Peter-Anich-Straße 1
A-4840 Vöcklabruck
UID-Nr.: ATU 61266766

*Krananschlussdose (z.B.: HPLS, OLP, AOS,...). Hupe (102dB) inkl.
Taster,
verkabelt am Kran (identisch mit HUPE für 12m Warnung bei
EN12999)
Die Anzahl der Funktionen ergibt sich aus den tatsächlichen
Kranfunktionen und ist nicht wählbar.*

LINEA - Linearhebel Scanreco

Steuerhebel der Funkfernsteuerung in Linearhebelausführung

FF6 - Funktionen Funkfernsteuerung

6 Funktionen

MOT01 - Motor Start

MOT02 - Motor Stopp

GAS01 - Drehzahlverstellung +/-

SMALL - Kleines Bedienpult

Ergonomisches Bedienpult zur Bedienung des Kranes

LICHT - Scheinwerfer an/aus

KUHN-Ladetechnik
 Peter-Anich-Straße 1
 A-4840 Vöcklabruck
 UID-Nr.: ATU 61266766

UMSCH2 - Umschaltung Kran/Stütze am Bedienpult

In Verbindung mit PALcom P7: Standard bei manuellen Abstützungen



KZS01 - Kolbenstangenschutz

Kolbenstangenschutz für den Knickzylinder



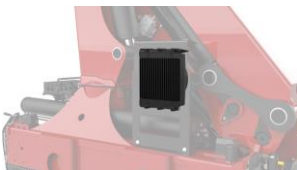
SCH03 - Arbeitsscheinwerfer am Kran

LED-Scheinwerfer Standard am Versatzkasten des Knickarmes montiert



RALSTD - Standardfarbe RAL3020

Lackierung RAL3020



ÖLK01 - Ölkühler 8,5kW, montiert

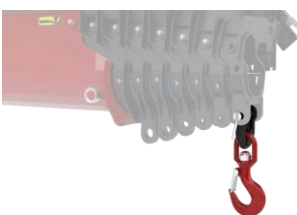
Längere Lebensdauer des Öls, der Dichtungen, Ventile und anderer hydraulischer Komponenten durch die geringere Öltemperatur



TL200 - 200l Hydrauliköl-Tank lose

der Absperrhahn und das Winkelstück sind inkludiert

OT - Ohne Öltank Lose



LH08 - Lasthaken

8t-Lasthaken mit Gleitlager und Schäkel



BRI-4 - Aufbauzubehör; Briden 4 Stk.



24V - Elektrik

24 Volt



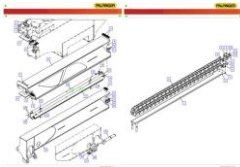
HDF03 - Hochdruckfilter

Hochdruckfilter für 1-Kreissystem - montiert



VPACK - Verpackung

Kran auf Palette, Zubehör in Kisten



EKAT - Ersatzteilkatalog

BTASPR - Sprache Bedienungsanleitung

DE: deutsch

CDSPR - Technische Produktunterlagen

DE: deutsch

In diesem Paket ist die Dokumentation zu technischen Daten, Schaltplänen und Hydraulikschaltplänen in Ihrer bevorzugten Sprache in Druckversion enthalten. Zusätzlich liegt ein USB-Stick bei, der Bedienervideos enthält.

.K00501

*Saugschlauch 50 mm Durchmesser
(erforderlich) - bei Kipperbetrieb*

.K00503

Druckschlauch 20S

.945564

*Druckanschluß 1Zoll für Pumpen EP1401 bis EP1403
erforderlich) - bei Kipperbetrieb*

.KP1K

passende Dummy-Konstantpumpe 1-Kreis

.KTK003-BA

*Zusatzöltank, Inhalt 200l, mit Haltungen und Filtern -lose- (KTK003-
BA)*

Abmessung: 749x702x660mm (LxBxH)

.UL090K

Rotatoraufhängung für Palfinger Rotator PZR450G (UL090K)

.N00071-63KA

Lasthaken N00071-63KA für Wellenrotator Palfinger 4 to.

.PZG500S-1K

*Palfinger Greiferpaket PZG500S-1K, 500 Liter inkl. Rotator mit Welle
bestehend aus:*

*Schüttgutgreifer PZG500S-1, Inhalt 500 Liter, Breite 1000 mm,
Gewicht 415 kg, inkl. Überdruckventil, Betriebsdruck 260 bar, mit zwei
serienmäßigen Haken am Greifer, Palfinger Endlosrotator 4,5 to mit
Zapfen 63 mm, für Stückgut und Greifereinsatz, Greiferplatte zwischen
Greifer und Rotator sowie zwei komplette Garnituren Schlauchver-
längerungen samt Los- und Festhälften*

.EZ2236-400

*Montagebox für EZ2189-400, passend für eine Platte, absperbar,
Gewicht 9 kg (EZ2236-400)*

2,00 Stück

.EZ2189-400

Unterlegplatte aus Recycling Kunststoffmaterial 400x400x50, inkl. Trageschlaufe, max. Stützkraft 16 to, Gewicht 8 kg, nur zur Schonung des Unterbodens (EZ2189-400)

2,00 Stück

HIGHLIGHTS:



Power Link Plus

Power Link Plus ist ein doppeltes Kniehebel, das durch eine spezielle Verbindung zwischen Knickarm und Hauptarm sowie Hauptarm und Kransäule die Hubkraft des Kranes erhöht. Mit dem 15 Grad überstreckbaren Knickarm sind niedrige Türöffnungen und Arbeiten in Gebäuden kein Problem.



Wartungsarmes Schubsystem

Mit Gleitelementen aus Spezialkunststoff und der hochwertiger KTL-Beschichtung benötigt dieses Armsystem wesentlich weniger Serviceaufwand durch den Betreiber. Das spart Zeit und Geld - und schont die Umwelt.



Beschichtungstechnologie

Eine Kombination aus KTL-Beschichtung (Katodische Tauchlackierung) und Pulverbeschichtung oder Zwei-Komponenten Decklackierung garantiert höchste Qualitätsstandards bei Oberflächen an PALFINGER Ladekränen.



HPSC

Die High Performance Stability Control (HPSC) ist ein vollproportionales System zur Überwachung der Standsicherheit des Kranfahrzeuges. Sensoren für proportionale Wegmessung in den Abstützungen erlauben eine völlig variable Stützenpositionierung. Somit kann für jede beliebige Abstützsituation der zulässige, sichere Arbeitsbereich berechnet werden.



Paltronic

Mit der PALTRONIC bietet PALFINGER modernste Steuerungselektronik für den Serienkran. Je nach Baureihe und Funktionsumfang stehen unterschiedliche Systeme zur Verfügung. Zu den wichtigsten Sicherheits- und Komfortfunktionen zählen unter anderem die Überlastsicherung, sowie verschiedene Versionen der Standsicherheitsüberwachung HPSC oder des High Power Lifting Systems HPLS.



Schlauchausrüstung

Mit der Schlauchausrüstung ist es sehr einfach Zusatzgeräte (Fly-Jib, Rotator, ...) anzuschließen. Die Verlegung der Schlauchausrüstung erfolgt geschützt in Schlauchwannen.



Hochstand oder Hochsitz

Der Hochstand präsentiert sich mit zahlreichen Detailverbesserungen - ganz im Zeichen der von PALFINGER angewandten Design- und Ausstattungssprache. Er entspricht der Krannorm EN 12999: 2011 und ist alternativ für Front- und Heckmontage erhältlich. Als weitere Alternative bietet auch der Hochsitz höchsten Komfort und ideale Sicht.



Funkfernsteuerung

Funkfernsteuerungen zählen heute fast schon zur Standardausrüstung moderner Ladekrane. PALFINGER Funkfernsteuerungen sind wahlweise mit Linearhebel oder Kreuzhebel ausgerüstet und bieten höchsten Komfort. Bei Kranen mit PALTRONIC informiert ein LED- bzw. LCD Grafikdisplay den Kranfahrer über unterschiedliche Betriebszustände.