

**MB ACTROS 2545L mit PALFINGER-LADEKRAN**  
**Angebot-15223**

**PK 20.501L TEC 3**

vom 05.04.2023



**Angebot für:**

**Ihr Ansprechpartner:**

Uwe Blauth  
Büro: 06821 7496560  
Mobil: 0179 5239584  
Mail: [u.blauth@federn-hentz.de](mailto:u.blauth@federn-hentz.de)



Federn-Hentz GmbH  
Sauerwiesen 38  
67661 Kaiserslautern

# LIEFERUMFANG

## PK 20.501L TEC 3 - PK 20.501L TEC 3

### GRUNDGERÄT:

- Hubmoment 193,6kNm (19,7mt)
- Ausführung nach EN12999
- Einstufung HC1 HD5/S1 nach EN13001
- Schnellgängiges Ausschubsystem mit Rückölverwertung und innenliegender Öldurchführung
- Innenliegende Schlauchführung zwischen Haupt- und Knickarm
- Innenliegende Schlauchführung in der Kransäule bis zum Hauptarm
- Schwenkwerk in Ölbad
- Schwenkbereich 440°
- Bedienung der Abstützung vom Hochsitz, separates Steuerventil
- Steuerung der Kranabstützung mit einem separaten Steuerventil
- Lasthalteventile an Schwenk-, Hub-, Knick- und Ausschubzylindern
- Niveauanzeige am Stützensteuerstand
- Kran ist nicht auf Fahrzeugbreite zusammenlegbar
- Leichtes und verwindungssteifes Ausschubsystem in polygonaler Form (P-Profil)



### KONF - Zertifizierung

Konformitätserklärung  
CE Kennzeichnung ab Werk  
10° schwenkbare Stützteller

### LAAU - Länderkennzeichen

D - Deutschland

### TOQU - Totpunkt über Querholm

Die Endanschläge des Zahnstangen-Schwenkwerkes befinden sich über dem Querholm



### R4X - Stützbeinausleger hydraulisch, lang

Hydraulisch ausfahrbar mit Einzelstützensteuerung  
Doppelte hydraulische Auslegersicherung ohne zusätzliche mechanische Sicherung

- Reduzierung der Rüstzeit
- Sicherheit im Fahrbetrieb



### STZS3 - Stützbeine starr

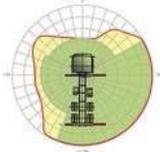


### STT100 - Stützbeinverlängerung 100mm



**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

Erhöhung der Betriebssicherheit  
Erfüllung der EN12999  
Ausschöpfung der maximalen Hubleistung an jedem Punkt des vollvariablen Arbeitsbereiches



**SAM - Schwenkwinkelerfassung**

Sensoren zur Erfassung des Schwenkwinkels montiert am Kran  
Vorbereitung für Überwachungs- und Komfortfunktionen

Unterscheidung zwischen linker und rechter Fahrzeugseite für individuellen Betrieb



**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



**A - Hydr. Doppelausschub 11,0m**



**4 - Schlauchausrüstung**

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

- Große Durchmesser für hohe Literleistungen und weniger Wärmeentwicklungen
- Verwechslungssichere Anschlüsse lt. EN 12999
- Wartungs- und Servicefreundlichkeit durch Zusammenbau der Schläuche in Sektionen

**PAL50 - Paltronic 50**

Steuerungselektronik  
inkl. Notaus (AUS01)  
Ausführung nach EN12999  
Standsicherheitsüberwachung ISC-S  
Transportstellungsüberwachung, Armsystem TRAN2  
Transportstellungsüberwachung, Abstützung AUS(V)W

Schutz des Kranes vor Überlastung  
Anzeige der Auslastung  
Anzeige des Gerätestatus

**KK1 - Hochsitzsteuerung**

Pilotsteuerung  
Kreuzhebelsteuerung mit Pedalen

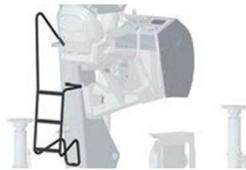


**VHEIZ - Vorbereitung heizbarer Sitzbezug**, Verkabelung bis zum Hochsitz inkl Steckverbindung

**MOT04 - Motorsteuerung am Hochsitz**

Motor Start/Stop und Drehzahlverstellung

Höherer Bedienkomfort und effizientere Bedienung

**LEIT - Aufstiegsleiter**

Aufstiegsleiter für den Hochsitz lose

**BELSTZ - Beleuchtungspaket**

Warnleuchten an den Stützzyllindern

**PU003 - Vorbereitung für Verstellpumpe**

Steuerventil vorbereitet für Verstellpumpenbetrieb

**SCH03 - Arbeitsscheinwerfer**

LED-Scheinwerfer am Knickarm und Hochsitz montiert

**KZS01 - Kolbenstangenschutz**

Kolbenstangenschutz für den Knickzylinder

Schützt die Kolbenstange vor mechanischen Beschädigungen

**BRI-4B - Aufbauzubehör; Briden 4 Stk. beschichtet**

**24V - Elektrik**



**HDF03 - Hochdruckfilter**  
Hochdruckfilter für 1-Kreissystem - montiert



**BTASPR - Sprache Bedienungsanleitung**  
DE - deutsch

**EP 651HD - Verstellpumpe (R) 80 l/min**  
REXROTH Axialkolben-Verstellpumpe  
rechtsdrehend (R)  
Fördermenge bei 1000 U/min: 80 l/min  
max. Drehzahl: 2150 U/min  
Eigengewicht: 25 kg  
inkl. Sauganschluss 1¼" - 50 mm - 45°

**TL200 - Öltank - 200 l**  
Füllvolumen 200 l  
Rücklauffilter 350 l/min  
Belüftungsfilter 60 l/min



**EZ2261-400 - Unterlegplatte rund, ø 400 mm**  
Unterlegplatte rund aus PA6-Kunststoff  
Abmessungen (ø x H): 400 x 80 mm  
Stützlast: 12 t  
Gewicht: 5 kg

**EZ2262-400 - Transportbox für EZ2261-400**  
Transportbox für eine Unterlegplatte rund ø 400 mm (EZ2261-400)  
unbeschichtet  
Gewicht: 5 kg

**PZS110V-1P-A - Steinstapelzangen-Paket**  
Steinstapelzangen - Paket mit Umklappvorrichtung inkl. PZS110V-1,  
PZR450G-68, PZSUKVW, KLG060-BA, BL462, BL463, PZZS100A-29



**MXMB-KB0306 - Kabelbaum für Pritschenaufbau-MB Actros5**  
passend für MB Actros 5 und Arocs 5 für folgende  
Anschlussmöglichkeiten:  
Kranstrom, Ölkühler, Scheinwerfer, Motor Start/Stopp,  
Arbeitsdrehzahlregelung, Höhenwarneinrichtung,  
Transportstellungsüberwachung der Abstützausleger, Ladegerät

**H&M - Baustoffpritsche und Kranmontage**  
Berechnungsnummer: KH20220839

Kranmontage:

- Rohbau für Standardaufbau Baustoff Deutschland
- Positionieren und Aufsetzen des Kranes auf dem beigeestellten LKW, entsprechend den Aufbaurichtlinien des Kran- und des Fahrzeugherstellers

Hydraulik:

- Einbau einer beigeestellten Hydraulikpumpe (PTO muss am LKW für den Einbau der Hydraulikpumpe vorhanden sein)
- Lieferung und Montage der Hydraulikverrohrung zwischen

- beigestellten Hydrauliktank, Ölkühler, Kran und Pumpe
  - Befüllung mit PALFINGER Hydraulik-Öl PREMIUM 32
- Elektrik:
- Installation der elektrischen Verbindung zwischen Kran und Fahrzeug mit vorkonfektioniertem Kabelbaum
  - Parametrierung des Fahrzeuges für den Kranbetrieb
- 

- Pritschenmaße ca. B=2.480 mm, L=6.500 mm im Lichten
  - Ausführung in Stahlblech, sandgestrahlt und verzinkt
  - Pritschenboden aus 27mm Siebdruckplatten, versiegelt
- Umrandungsprofil:
- Multiframe 3 Schlüsselloch
  - Stapleranfahrschutz Alu eloxiert
  - Pritschenabschlussprofil lackiert
- Stirnwand:
- Stirnwandportal aus 25 mm Aluminium-Profilen
  - Inkl. stabiler Stirnwandsteher
  - Pulvergrundiert und beidseitig lackiert
  - Höhe ca. 1.700 mm
- Bordwände:
- 2 Bordwände pro Seite aus 25 mm Aluminium-Profilen
  - Höhe 1.000 mm (Nutzhöhe ca. 950 mm)
  - Abklappbar mit je 2 Gummianschlägen
  - Bordwandhebehilfe
  - Pulvergrundiert und lackiert, innen mit Overspray
- Heckwand:
- Höhe 1000mm, Pulvergrundiert und beidseitig lackiert
- Bordwandverschlüsse:
- Typ Kinnegrip K20 mikroverzinkt und lackiert
  - Mittelsteher abnehmbar

#### **PAINT-INDIV - Individual Lackierung**

- Pritsche in Fahrerhausfarbe lackiert (**MB 9147 arktikweiß**)

#### **LASI - Ladungssicherungszertifikat**

- Ladungssicherungszertifikat nach DIN EN 12642 (CODE-XL)

#### **SPRO-STD - Seitenanfahrschutz Standard**

- An den Aufbau angepasster Seitenanfahrschutz nach ECE-R73
- Material: Aluminium natur eloxiert

#### **BOX-10 - Standard Werkzeugbox - Kunststoff - S**

- Ausführung in Kunststoff (Polypropylen), schwarz
- Unten angeschlagener Klappdeckel, absperrbar
- Abmessungen außen ca. 630x450x480mm (BxHxT)

#### **PLATE-BAU**

- Montage der beiden Unterlegplatten Halter, mitausfahrbar auf Kranstützen
- Inkl. Lieferung und Montage von Sonder-Halterungen zur Befestigung an den Kranstützen (KTL beschichtet)

#### **SIDE - Seitenmarkierungsleuchten**

- Montage der beigestellten Seitenmarkierungsleuchten
- Positioniert gemäß ECE R-48

#### **CABLE - Beistellung LKW-Kabelbaum**

- Minderpreis für beigestellten Kabelbaum (Fahrzeug elektrisch für Kranaufbau vorbereitet)

#### **APP-DE-13 - §13-Gutachten zur Strassenzulassung (DE)**

- Zulassung als Standardfahrzeug
- Durchgeführt von Experten des TÜV

**APP-DE-DGUV - Kran Begutachtung vor Erstinbetriebnahme (DE)**

- Kran-Erstabnahme durchgeführt von Experten des TÜV
- Gemäß DGUV-Grundsatz 309-001 i.V.m. mit Anhang 3 BetrSichV

**LKW**

Fahrgestelle:	MB Actros 2545 L 6x2
FIN:	
Radstand:	4.900 mm
Schadstoffklasse:	Euro VI, E
Fahrerhaus:	L (StreamSpace)
Leistung (kW /PS):	330 kW / 449 PS
Fahrzeugart:	Kranfahrzeug mit Pritsche
Pritschenabmessung:	ca. 6.500 x 2.480 x 950 mm i. L.
Zul. Gesamtgewicht:	26.000 kg
Eigengewicht:	ca. 14.900 kg
Nutzlast:	ca. 11.100 kg
Sonstiges:	Vollluftgefedert Nachlaufachse gelenkt - entlastbar

**Ausstattung gemäß beigefügter Liste.**

# PREISÜBERSICHT KRAN - LIEFERUMFANG

Position	Menge	Bezeichnung	Preis
PK 20.501L TEC 3	1	PK 20.501L TEC 3	-
KONF	1	Zertifizierung	-
LAAU	1	Länderkennzeichen	-
TOQU	1	Totpunkt über Querholm	-
R4X	1	Stützbeinausleger hydraulisch, lang	-
STZS3	1	Stützbeine starr	-
STT100	1	Stützbeinverlängerung 100mm	-
AUSW	1	Transportstellungsüberwachung Abstützung	-
HPSC	1	Stand sicherheitssystem HPSC	-
SAM	1	Schwenkwinkelerfassung	-
STU01	1	Stundenzähler	-
TRAN2	1	Transportstellungsüberwachung Kran	-
A	1	Hydr. Doppelausschub	-
4	1	Schlauch ausrüstung	-
			-
SSZT	1	Bestätigungstaster für Steinstapelzange	-
PAL50	1	Paltronic 50	-
PVG32	1	Steuerventil	-
KK1	1	Hochsitzsteuerung	-
VHEIZ	1	Vorbereitung heizbarer Sitzbezug	-
MOT04	1	Motorsteuerung am Hochsitz	-
LEIT	1	Aufstiegsleiter	-
BELSTZ	1	Beleuchtungspaket	-
PU003	1	Vorbereitung für Verstellpumpe	-
SCH03	1	Arbeitsscheinwerfer	-
KZS01	1	Kolbenstangenschutz	-
RALSTD	1	Standardfarbe	-
ÖLK07	1	Ölkühler 10,5kW, montiert	-
BRI-4B	1	Aufbauzubehör; Briden 4 Stk. beschichtet	-
24V	1	Elektrik	-
HDF03	1	Hochdruckfilter	-
VPACK	1	Verpackung	-
BTASPR	1	Sprache Bedienungsanleitung	-
CDSPR	1	Sprache USB Stick	-
EP 651HD	1	Verstellpumpe (R) 80 l/min	-
TL200	1	Öltank - 200 l	-
EZ2261-400	2	Unterlegplatte rund, ø 400 mm	-
EZ2262-400	2	Transportbox für EZ2261-400	-
PZS110V-1P-A	1	Steinstapelzangen-Paket	-
MXMB-KB0306	1	Kabelbaum für Pritschenaufbau-MB Actros5	-
MXMC-AUFBAU	1	Baustoffpritsche und Kranmontage	-
MB Actros 5 L-FHS	1	MB Actros 2545L, BM 96302012, mit Tageszulassung	-

**Gesamtpreis NETTO**

ab Lager Kaiserslautern

**EUR 225.000,00**

# ANGEBOTS - UND LIEFERBEDINGUNGEN

**Preisstellung**

Alle Preise verstehen sich rein Netto zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Die Lieferung versteht sich ab Werk Kaiserslautern, wenn die Frachtkosten nicht beim Gesamtpreis erwähnt werden.

**Zahlung**

Sofort zahlbar ohne Abzug, bei Rechnungserhalt

**Lieferzeit**

Ende April 2023, Zwischenverkauf vorbehalten.

**Lieferbedingungen**

Gemäß den aktuell gültigen Geschäfts- und Lieferbedingungen.

Gerne sende ich Ihnen diese auf Anfrage auch zu.

Technische Änderungen vorbehalten. Darstellungen können abweichen.

Bitte nehmen Sie sich Zeit, um mein Angebot eingehend zu prüfen.

Für Rückfragen oder weitere Informationen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Über Ihre Auftragserteilung freue ich mich und sichere Ihnen eine einwandfreie und korrekte Ausführung zu.

Mit freundlichen Grüßen

Federn-Hentz GmbH



---

KL, 04.04.2023, Uwe Blauth

Auftrag wie vor, Seite 1-9 beschrieben erteilt