

**PK 12.501 SLD 5**

AUFTRAGSNUMMER: 1935118-MS

**GEBRAUCHTGERÄT (OHNE LKW)****VERFÜGBAR****GERÄTEAUSSTATTUNG****Kranausstattung gemäß Anlage**

zusätzlicher Lieferumfang Kran: 1 mechanische  
Kranarmverlängerung

**Beschreibung Wechselbrücke:**

Baujahr: 12/2023  
Innenlänge: ca. 6.000 mm  
Innenbreite: 2.480 mm  
Höhe Seitenwände 800mm (750 ab OK Ladefläche)  
30 mm Siebdruckplatte  
Bodenrahmen zum direkten Gurt + 4 Stecktaschen  
(Längsachse) für Steckungen 80x80 mm  
Stirnwand Höhe ca. 1.400 mm + 2 Stück  
Arbeitsscheinwerfer

Motor Deutz BFL 2011; luftgekühlt  
Basis BFD Fahrzeug 26 Tonner

**Zustand: neuwertig (nur leicht gebraucht)****Preis: auf Anfrage****INFORMATIONEN ZUM ANGEBOT**

Montage- &amp; Besichtigungsstandort

MS Transporte, Jessen, 06917 - Deutschland 

Verkaufsabwicklung und Auslieferung durch Händler:

MS Transporte, 06917 Jessen

Verfügbarkeit

**Verfügbar**

Verfügbar ab

12.06.2025

Produktzustand

Gebrauchtgerät (ohne LKW)

Auftragsnummer

1935118-MS

Kontaktperson

Marcel Sommerfeld

E-Mail

info@ms-transporte.eu

Telefonnummer

**004935389874794**

Änderungen, Zwischenverkauf und Irrtümer  
vorbehalten!

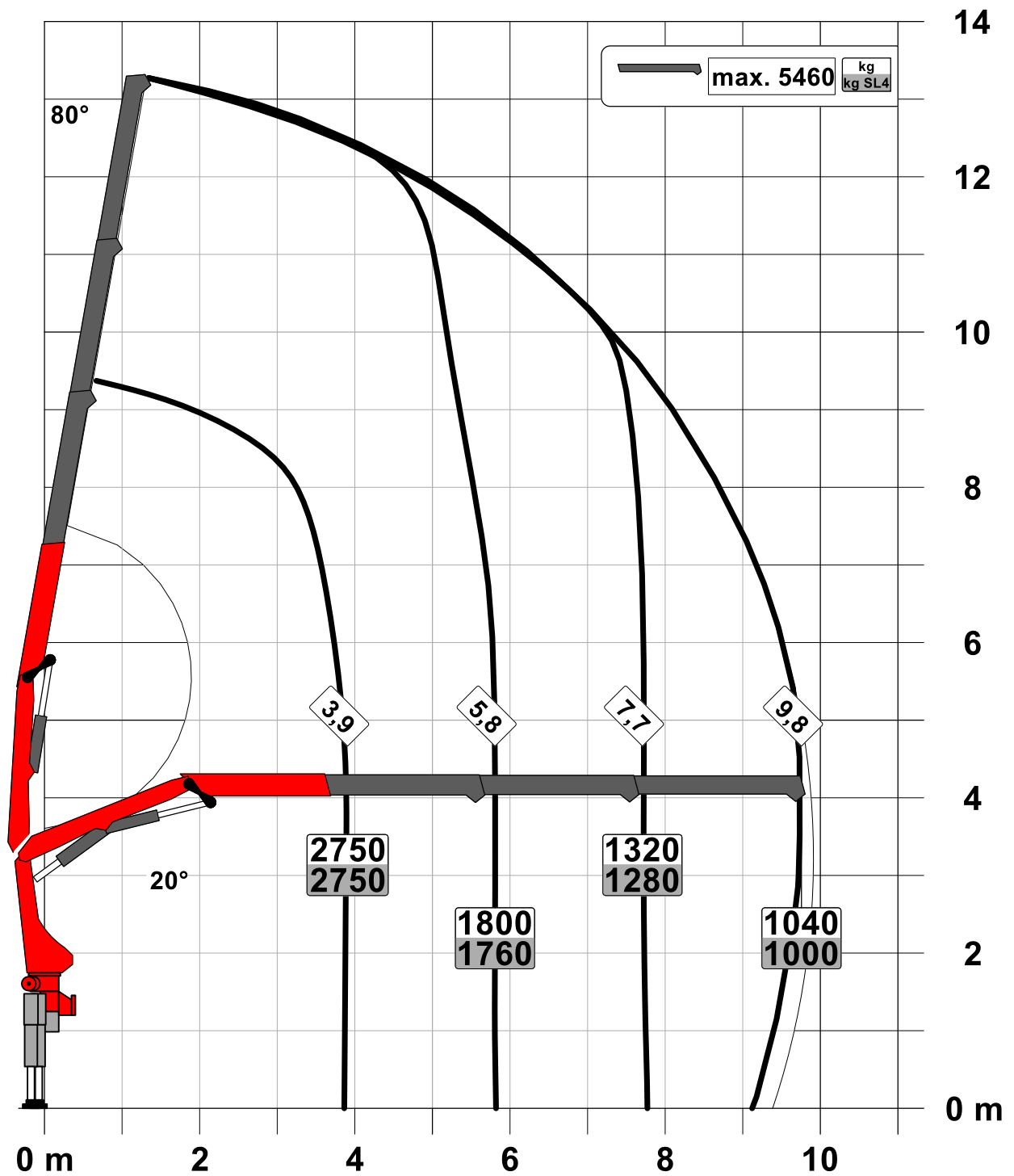
LADEKRAN

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Hersteller | Palfinger       |
| Gerätetyp  | PK 12.501 SLD 5 |
| Baujahr    | 2023            |

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Hubmoment                 | 112,2 kNm (11,4mt) |
| Reichweite /<br>Tragkraft | 9,8 m / 1.040 kg   |

Konstruktionsänderungen vorbehalten, fertigungstechn. Toleranzen müssen berücksichtigt werden.

Krandarstellung symbolisch



Zulässige Traglasten für Seilwinde siehe Datenblatt

Seite 020.11000

**PK 11.001 SLD 1 | PK 12.001 SLD 3  
PK 11.001 SLD 3 | PK 12.501 SLD 5**

# **SINGLE LINK UND PERFEKTES LEISTUNGS- GEWICHT ERMÖGLICHEN EFFIZIENTEN LADE- UMSCHLAG**

**LIFETIME EXCELLENCE**



# UNSCHLAGBARES LEISTUNGSGEWICHT

- Mehr Hubkraft durch E-HPLS
- Hohe Wertbeständigkeit durch Beschichtungstechnologie
- Zweckmäßig und schön durch Functional Design
- Maximale Zuverlässigkeit durch PALTRONIC
- Hohe Nutzlast durch intelligente Leichtbauweise





# PERFEKTES ARBEITSGERÄT MIT AUSGEKLÜGELTER KINEMATIK

## 9 Highlights



### Kniehebel am Knickarm

Mehr Kraft am Haken

Durch den Kniehebel am Kran wird die Bewegungsgeometrie des Kranes wesentlich verbessert.



### High Speed Extension

Für effiziente Arbeitseinsätze

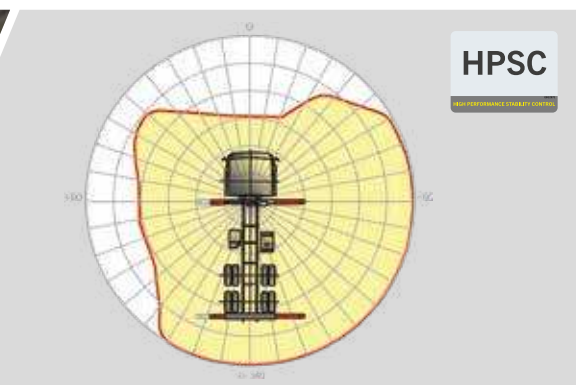
Die serienmäßige High Speed Extension erhöht die Ausschubgeschwindigkeit des Armsystems. Der Kran arbeitet wesentlich schneller und wirtschaftlicher.



### Beschichtungstechnologie

Oberflächenschutz auf höchster Stufe

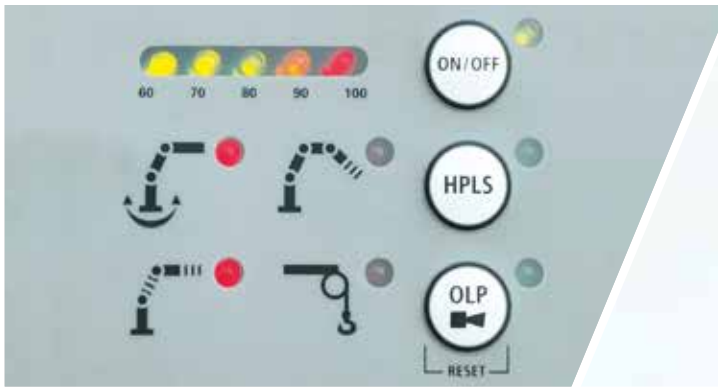
Den Grundstein für einen perfekten Oberflächenschutz legt die KTL Beschichtung. Danach werden die Komponenten entweder in der Pulverbeschichtungsanlage beschichtet oder mittels Lackierroboter mit einem Zwei-Komponenten Decklack lackiert. Hohe Werterhaltung und exzellenter Korrosionsschutz ein Kranleben lang.



### HPSC\*

Maximale Ausschöpfung des Arbeitsbereiches

Die variable Stützenpositionierung des High Performance Stability Control Systems ermöglicht die maximale Ausschöpfung der Hubleistung. Der Einsatz des Kranes ist auch unter eingeschränkten Platzverhältnissen möglich.



#### **Paltronic\***

Komfort und Sicherheit

Mit der Paltronic bietet PALFINGER eine Steuerungselektronik für den Serienkran. Die maßgeschneiderte Elektronik steuert und überwacht den Kran und sorgt für mehr Bedienfreundlichkeit und Sicherheit im Kranbetrieb.



#### **Funkfernsteuerung\***

Im Dialog mit dem Anwender

PALFINGER Funkfernsteuerungen sind wahlweise mit linear- und Kreuzhebel ausgerüstet. Bei allen SLD 5 Modellen informiert ein LED-Display den Kranfahrer über verschiedene Betriebszustände.



#### **Schlauchausrüstung für Zusatzgeräte\***

Erhöht die Vielseitigkeit

Mit der Schlauchausrüstung können Zusatzgeräte sehr einfach angeschlossen werden. Die Verlegung der Schlauchausrüstung erfolgt geschützt in den Schlauchwannen.



#### **Beleuchtungspaket\***

Mehr Sicherheit bei Dämmerung und Dunkelheit

LEDs die den Steuerstand hinterleuchten, vereinfachen das Ablesen der Kranfunktionen und bieten dem Bediener einen raschen Gesamtüberblick während des Arbeitsprozesses. LED-Warnleuchten an den Stützzylindern bedeuten mehr Sicherheit für Kranfahrer und Passanten.



#### **Steuerkonsole**

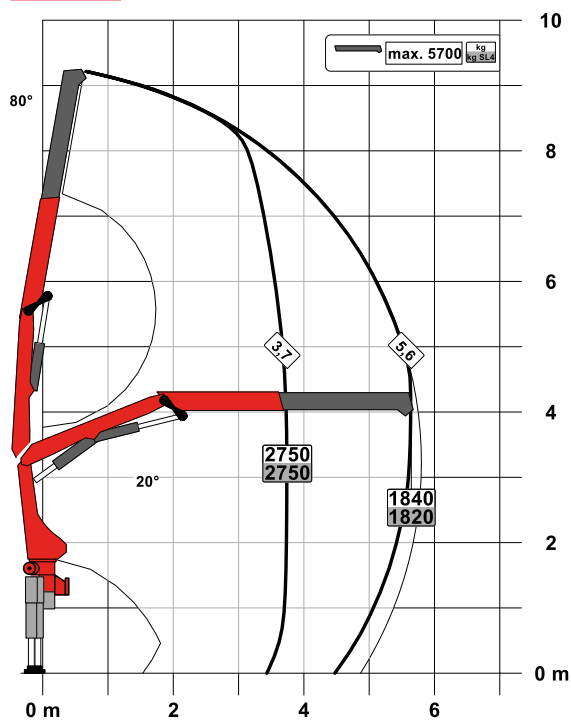
Alle Informationen auf einen Blick

Alle wichtigen Informationen über den Kran sind am Hauptsteuerstand ersichtlich. Über eine digitale Anzeige werden Betriebsstunden gezählt und angezeigt. Ergonomische Steuerhebel und das optionale Beleuchtungspaket ermöglichen Sicherheit und Komfort auch bei schlechten Sichtverhältnissen.

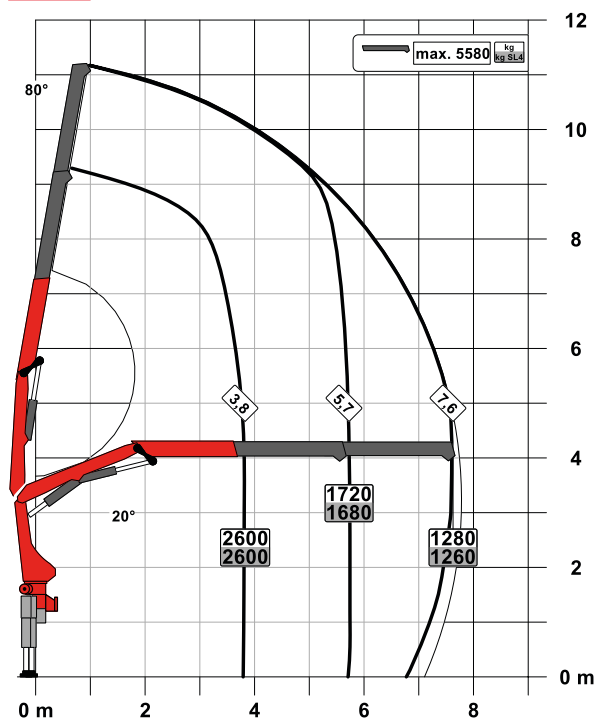
PK 11.001 SLD 1 (NON-CE)

# PERFEKTE ABMESSUNGEN

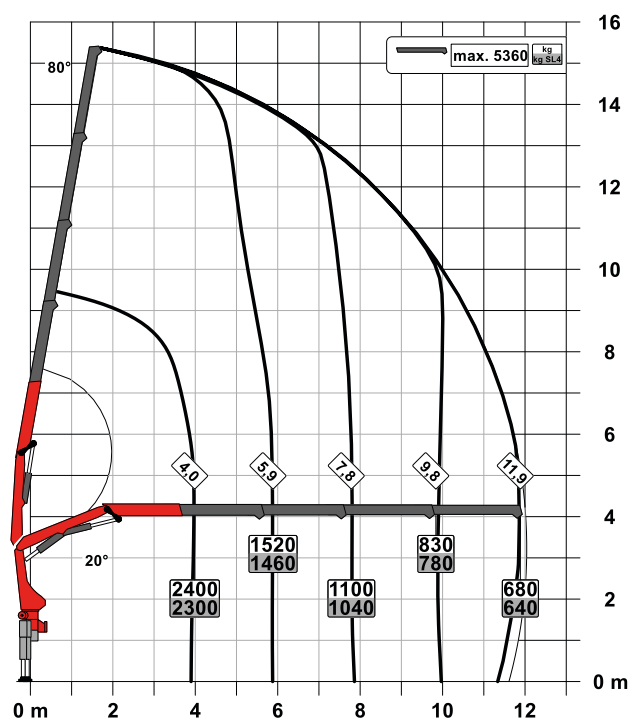
STD

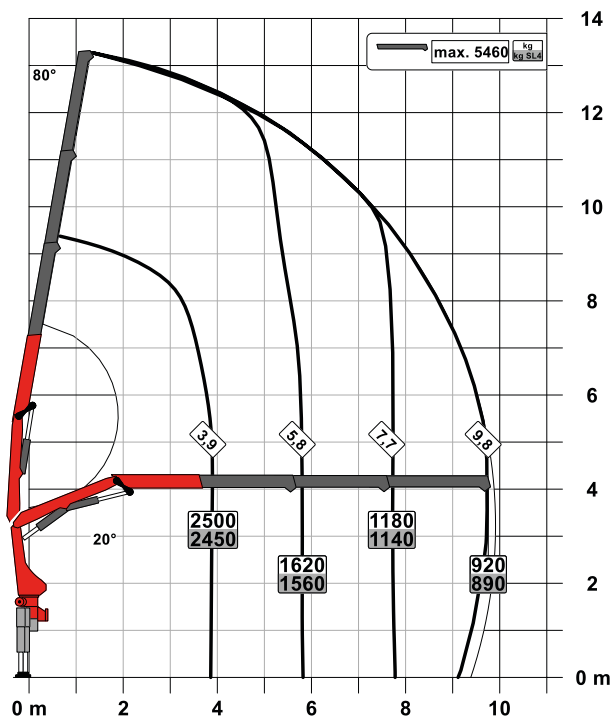


A



C



**B**

## SLD 1 (NON-CE)

- Single Link
- Optional:
  - Überlastsicherung OSK
  - Hochsitzsteuerung
  - Hochstandsteuerung
  - Funkfernsteuerung
- NON-CE Ausführung

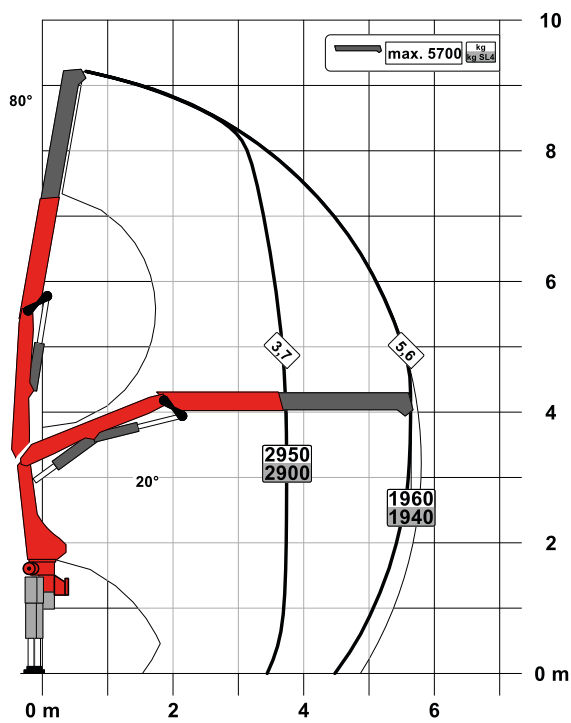
## Technische Daten EN 12999 HC1 HD4/S2

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Max. Hubmoment                 | 10,3 mt/101,4 kNm         |
| Max. Hubkraft                  | 5700 kg/55,9 kN           |
| Max. hydraulische Reichweite   | 12,0 m                    |
| Max. mechanische Reichweite    | 15,9 m                    |
| Schwenkbereich                 | 400°                      |
| Schwenkmoment                  | 1,3 mt/12,7 kNm           |
| Abstützbreite (std./max.)      | 3,3 m/ 5,6 m              |
| Platzbedarf für Montage (Std.) | 0,72 m                    |
| Kranbreite zusammengelegt      | 2,32 m                    |
| Max. Betriebsdruck             | 330 bar                   |
| Empf. Fördermenge der Pumpe    | von 30 l/min bis 45 l/min |
| Eigengewicht (Std.)            | 1140 kg                   |

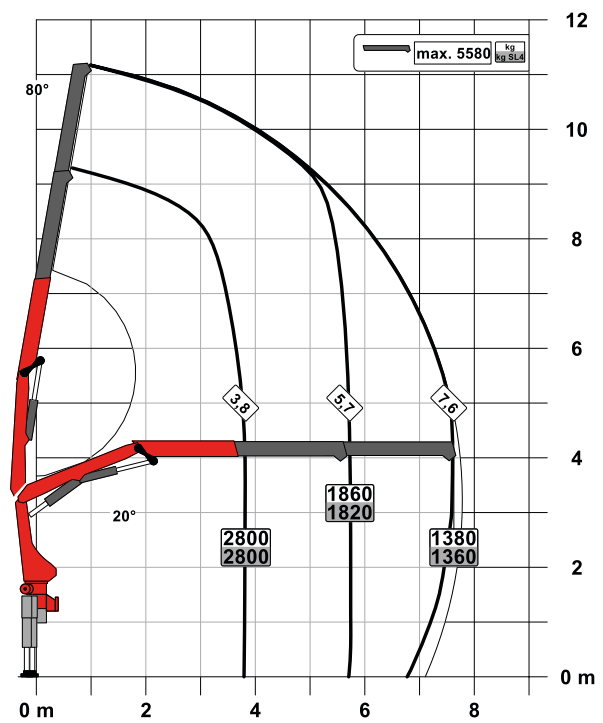
PK 12.001 SLD 3 (NON-CE)

# PERFEKTE ABMESSUNGEN

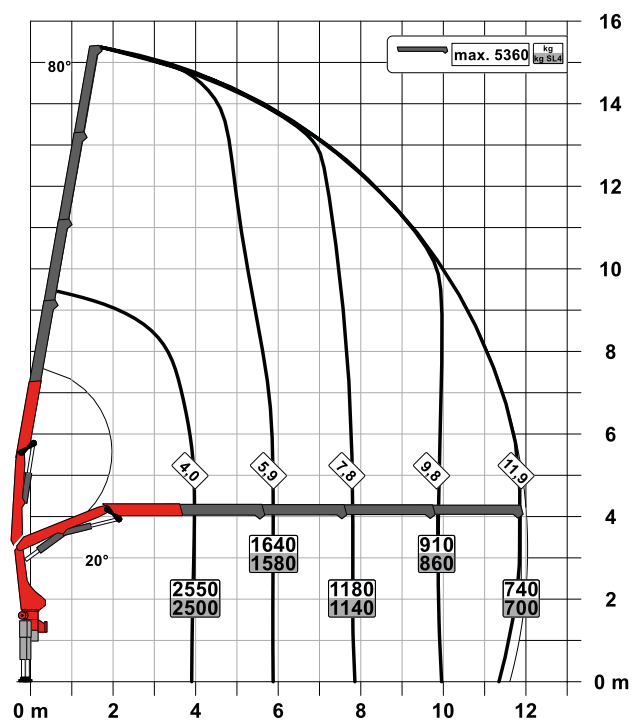
STD

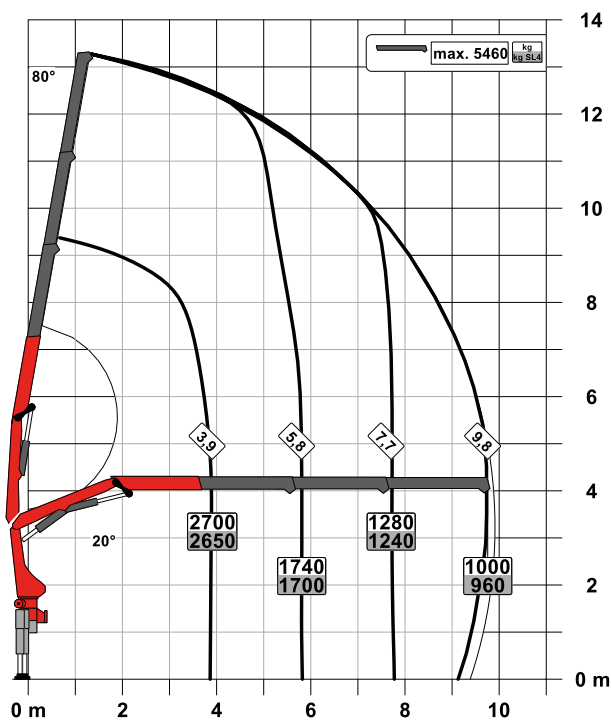


A



C



**B**

### SLD 3 (NON-CE)

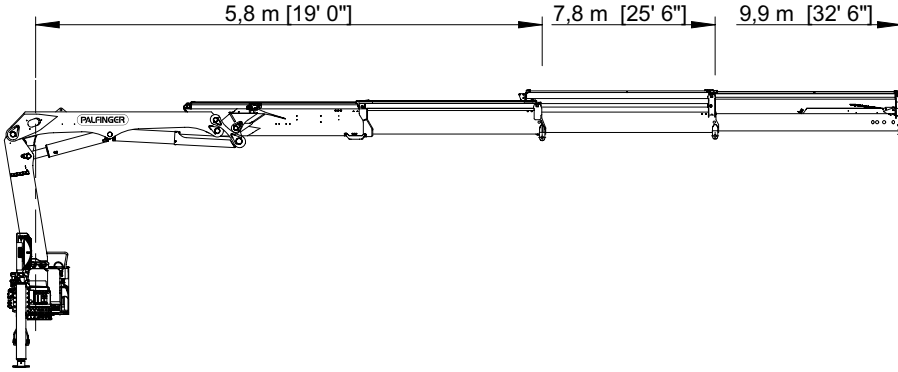
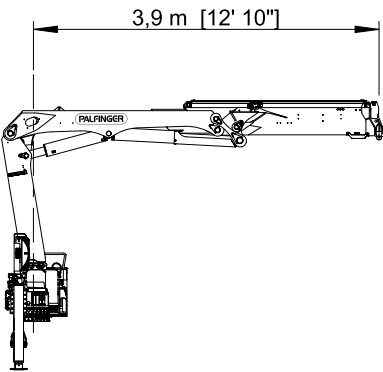
- Single Link
- M-HPLS
- Paltronic Überlastsicherung
- NON-CE Ausführung

### Technische Daten EN 12999 HC1 HD4/S2

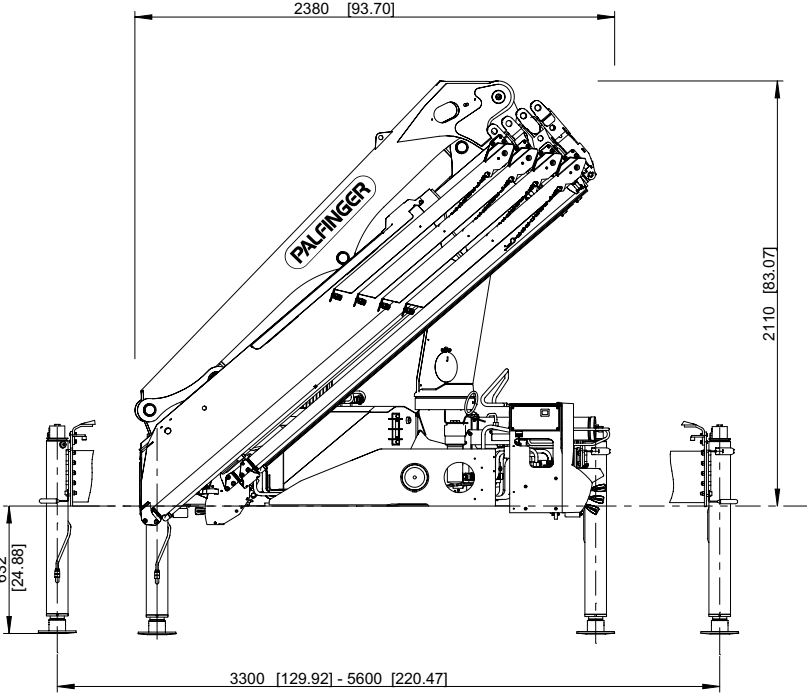
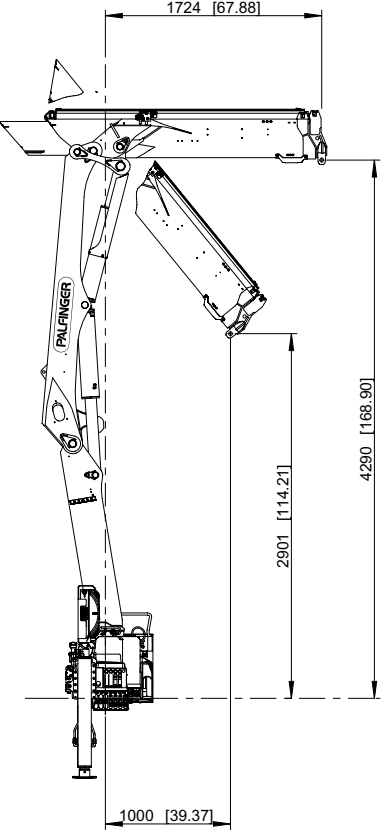
|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Max. Hubmoment                 | 11,1 mt/108,6 kNm         |
| Max. Hubkraft                  | 5700 kg/55,9 kN           |
| Max. hydraulische Reichweite   | 12,0 m                    |
| Max. mechanische Reichweite    | 15,9 m                    |
| Schwenkbereich                 | 400°                      |
| Schwenkmoment                  | 1,3 mt/12,7 kNm           |
| Abstützbreite (std./max.)      | 3,3 m/ 5,6 m              |
| Platzbedarf für Montage (Std.) | 0,72 m                    |
| Kranbreite zusammengelegt      | 2,32 m                    |
| Max. Betriebsdruck             | 350 bar                   |
| Empf. Fördermenge der Pumpe    | von 30 l/min bis 45 l/min |
| Eigengewicht (Std.)            | 1140 kg                   |

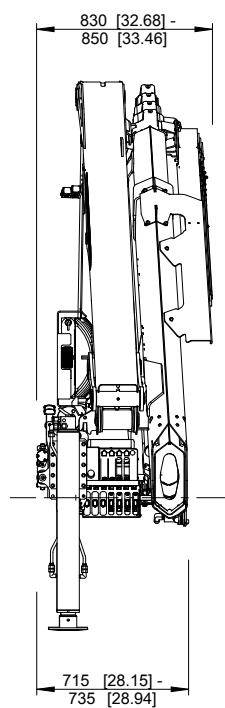
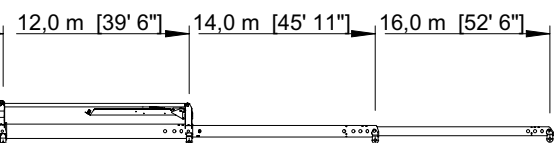
# PERFEKTE ABMESSUNGEN

## SCHUBARMVARIANTEN



## ABMESSUNGEN

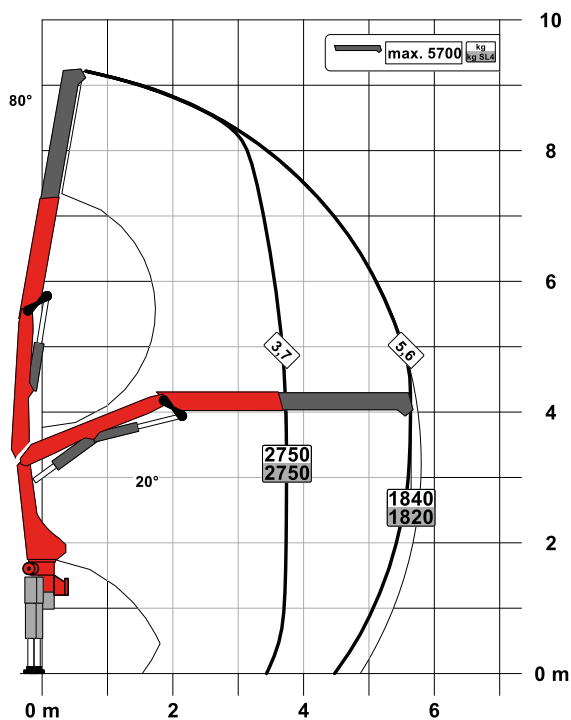




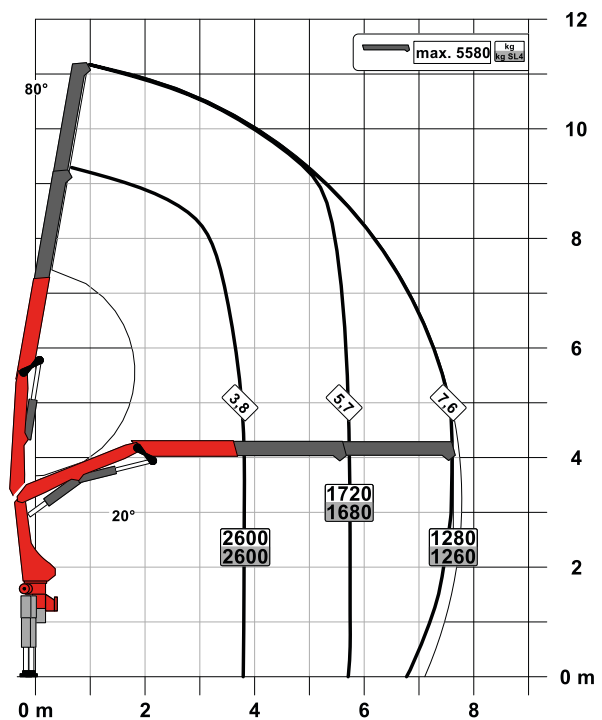
PK 11.001 SLD 3

# PERFEKTE ABMESSUNGEN

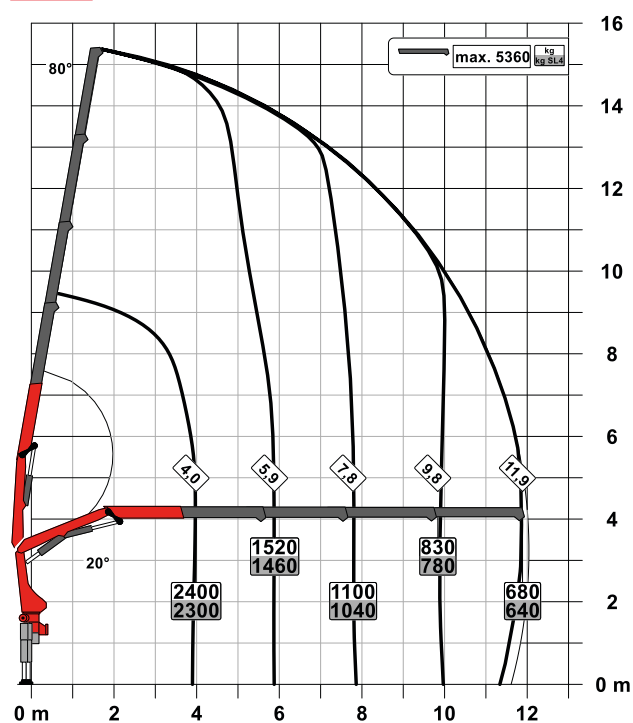
STD

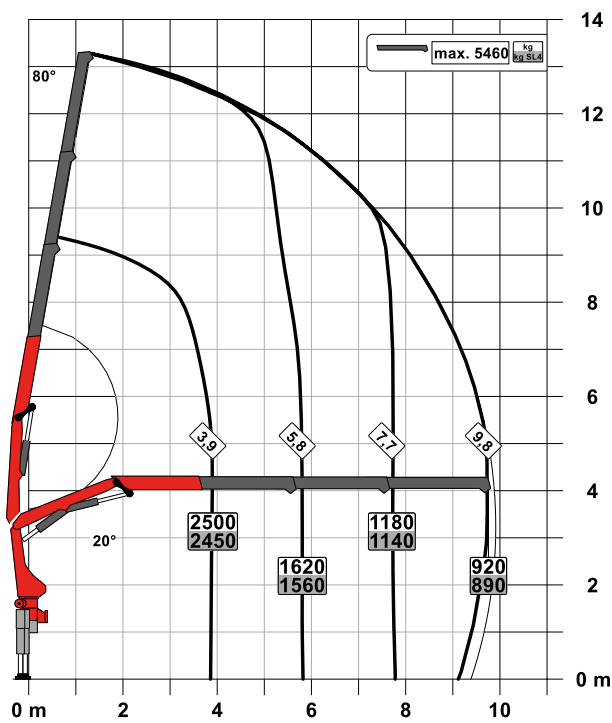


A



C



**B**

### SLD 3

- Single Link
- Paltronic Überlastsicherung
- Optional:
  - Standsicherheitsüberwachung ISC-S (Standard bei CE), HPSC-L, HPSC-E
  - Hochstandsteuerung
  - Funkfernsteuerung
  - Seilwinde 1,5t am Knickarm
- NON-CE und CE Ausführung

### Technische Daten

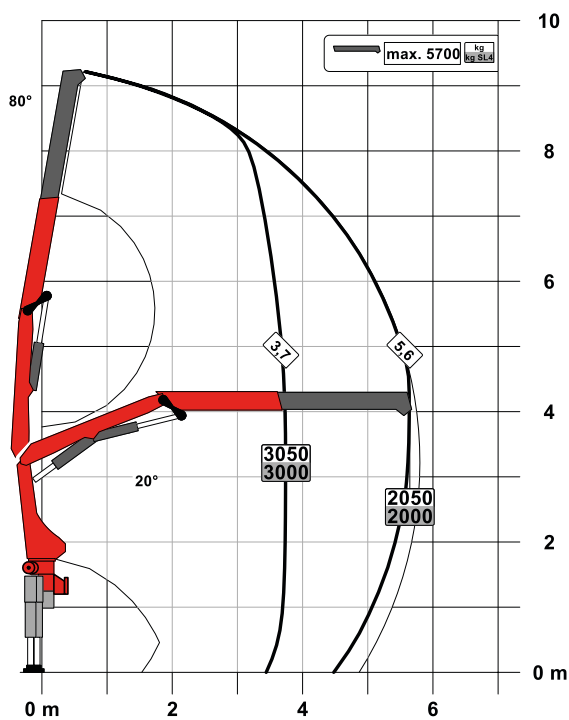
#### EN 12999 HC1 HD4/S2

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Max. Hubmoment                 | 10,3 mt/101,4 kNm         |
| Max. Hubkraft                  | 5700 kg/55,9 kN           |
| Max. hydraulische Reichweite   | 12,0 m                    |
| Max. mechanische Reichweite    | 15,9 m                    |
| Schwenkbereich                 | 400°                      |
| Schwenkmoment                  | 1,3 mt/12,7 kNm           |
| Abstützbreite (std./max.)      | 3,3 m/ 5,6 m              |
| Platzbedarf für Montage (Std.) | 0,72 m                    |
| Kranbreite zusammengelegt      | 2,32 m                    |
| Max. Betriebsdruck             | 330 bar                   |
| Empf. Fördermenge der Pumpe    | von 30 l/min bis 45 l/min |
| Eigengewicht (Std.)            | 1140 kg                   |

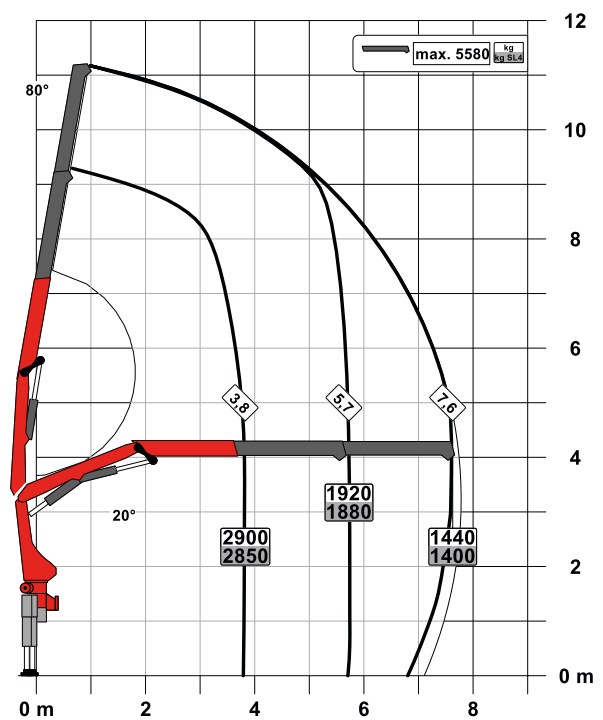
PK 12.501 SLD 5

# PERFEKTE ABMESSUNGEN

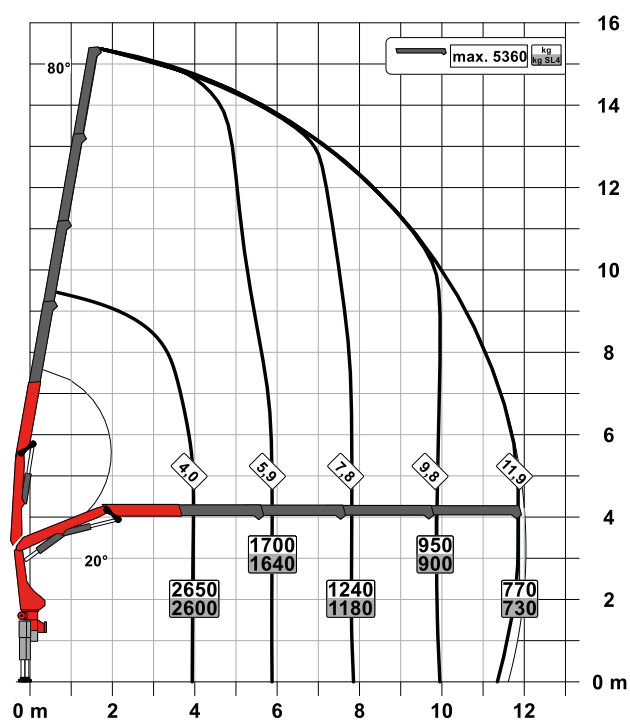
STD

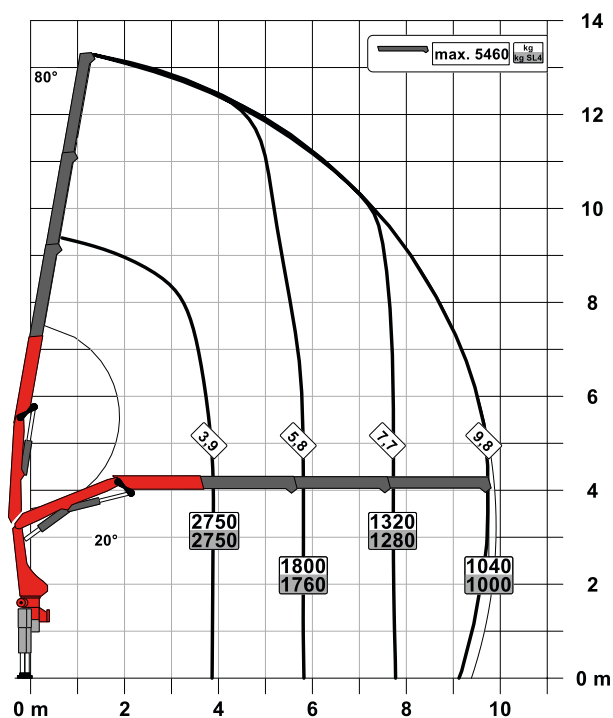


A



C



**B**

## SLD 5

- Single Link
- Paltronic Überlastsicherung
- E-HPLS
- Load Sensing Steuerventil
- Funkfernsteuerung mit LED Display
- Optional:
  - Standsicherheitsüberwachung ISC-S (Standard bei CE), HPSC-L, HPSC-E
  - Seilwinde 1,5t am Knickarm
- NON-CE und CE Ausführung

## Technische Daten

EN 12999 HC1 HD4/S2

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Max. Hubmoment                 | 11,4 mt/112,2 kNm         |
| Max. Hubkraft                  | 5700 kg/55,9 kN           |
| Max. hydraulische Reichweite   | 12,0 m                    |
| Max. mechanische Reichweite    | 15,9 m                    |
| Schwenkbereich                 | 400°                      |
| Schwenkmoment                  | 1,3 mt/12,7 kNm           |
| Abstützbreite (std./max.)      | 3,3 m/ 5,6 m              |
| Platzbedarf für Montage (Std.) | 0,72 m                    |
| Kranbreite zusammengelegt      | 2,32 m                    |
| Max. Betriebsdruck             | 360 bar                   |
| Empf. Fördermenge der Pumpe    | von 45 l/min bis 60 l/min |
| Eigengewicht (Std.)            | 1170 kg                   |

KP-PK11/12SLDM3+DE

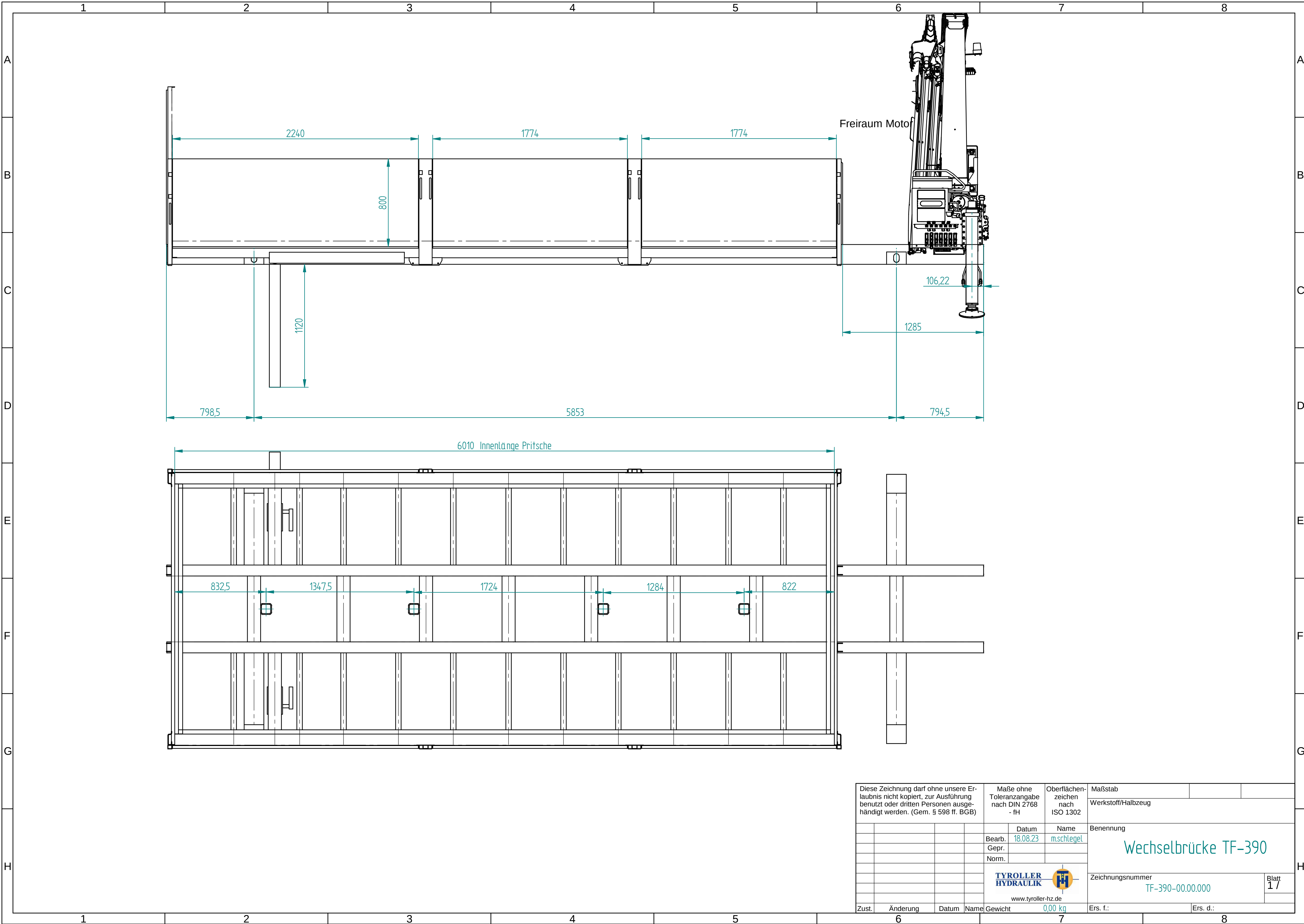
Die abgebildeten Krane sind teilweise mit Wunschausrüstung ausgestattet und entsprechen nicht immer der Standardausführung. Beim Kranaufbau sind länderspezifische Vorschriften zu beachten. Maßangaben unverbindlich. Technische Änderungen, Irrtümer und Übersetzungsfehler vorbehalten.

| Pos.            | Mng | ME | Artikel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 100             | 1   | ST | <b>S106-EK-B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                 |     |    | Modell: PK 12.501 SLD 5<br>Geräteausführung änderbar bis: 03.07.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PK 12.501 SLD 5 |     |    | Ladekran Solid Reihe<br>GRUNDGERÄT:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Hubmoment 112,2 kNm (11,4mt)</li> <li>- Einstufung HC1 HD4/S2 nach EN12999</li> <li>- Schnellgängiges Ausschubsystem mit Rückölverwertung und innenliegender Öldurchführung</li> <li>- Kniehebel am Knickarm</li> <li>- Elektronisches HPLS mit automatischer Aktivierung</li> <li>- Schwenkwerk mit Schwenkzylindern</li> <li>- Schwenkbereich 400°</li> <li>- Einzelstützensteuerung mit entsperrbaren Rückschlagventilen an den Stützzyllindern</li> <li>- Libelle an beiden Bedienständen</li> </ul> |
| KONF            |     |    | Zertifizierung<br>Konformitätserklärung<br>CE Kennzeichnung ab Werk<br>10° schwenkbare Stützteller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LAAU            |     |    | Länderkennzeichen<br>D - Deutschland                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TOWI            |     |    | Totpunkt über Wippe<br>Die Endanschläge des Zahnstangen-Schwenkwerkes befinden sich über der Wippe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| R3XH            |     |    | Stützbeinausleger hydr., lang<br>Hydraulisch ausfahrbar mit Einzelstützensteuerung<br>Doppelte, hydraulische Auslegersicherung ohne zusätzliche mechanische Sicherung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| STZYM           |     |    | Stützbeine 180° manuell hochschwenkbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Pos.   | Mng | ME | Artikel                                                                                                                             |
|--------|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |    | Unterstützt durch Gasdruckfeder                                                                                                     |
| ST4    |     |    | Stützensteuerung Flur, 4 Elemente                                                                                                   |
|        |     |    | Handsteuerung für Kranstützen mit 4-fach Steuerventil montiert am Kran                                                              |
| AUSW   |     |    | Transportstellungsüberwachung Abstützung                                                                                            |
|        |     |    | Überwachung der hydraulischen Stützbeinausleger im eingefahrenen Zustand                                                            |
|        |     |    | Verkabelt bis zum Schaltkasten des Kranes mit Ausgang für optisches oder akustisches Signal                                         |
| HPSC-E |     |    | Standsicherheitssystem HPSC-E                                                                                                       |
|        |     |    | Standsicherheitssystem mittels PALFINGER Echtdaten Algorithmus                                                                      |
|        |     |    | Berechnung des zulässigen Arbeitsbereiches zu jedem beliebigen Schwenkwinkel des Armsystems und für jede beliebige Abstützsituation |
| LOAD   |     |    | HPSC-Plus Modul Beladung                                                                                                            |
|        |     |    | Modul für HPSC-Plus Standsicherheitssystem                                                                                          |
|        |     |    | Erweiterung des HPSC um die Erfassung der Beladung                                                                                  |
| SAM    |     |    | Schwenkwinkelerfassung                                                                                                              |
|        |     |    | Sensoren zur Erfassung des Schwenkwinkels montiert am Kran                                                                          |
|        |     |    | Vorbereitung für Überwachungs- und Komfortfunktionen                                                                                |
| IAM    |     |    | Neigungswinkelerfassung                                                                                                             |
|        |     |    | Neigungssensor am Grundgestell des Kranes                                                                                           |
| 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                                                                                   |
| LHV18  |     |    | Lasthalteventile                                                                                                                    |
|        |     |    | an Hub-, Knick-, Ausschub-, und Schwenkzylindern                                                                                    |
| PAL    |     |    | Paltronic                                                                                                                           |
|        |     |    | PAL40                                                                                                                               |
|        |     |    | Paltronic 40 Steuerungselektronik                                                                                                   |
|        |     |    | Inkl. Notaus (AUS01)                                                                                                                |
| PTT01  |     |    | Paltronic Anzeige                                                                                                                   |

| Pos.      | Mng | ME | Artikel                                                                 |
|-----------|-----|----|-------------------------------------------------------------------------|
|           |     |    | Ein Paltronicterminal am Hauptsteuerstand.                              |
| B         |     |    | Hydr. Dreifachausschub                                                  |
| LGH       |     |    | Lastgehänge                                                             |
|           |     |    | Zum Anbringen eines Lasthakens an allen Schubarmen                      |
| RC001 SLD |     |    | Scanreco Funkfernsteuerung                                              |
|           |     |    | SCANRECO-Funkfernsteuerung mit DANFOSS-Steuerventil                     |
|           |     |    | mit bis zu 6 Proportional-Funktionen                                    |
|           |     |    | 8 on/off-Funktionen vorbereitet am Bedienpult,                          |
|           |     |    | 3wählbare 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 |
|           |     |    | Krananschlussdose                                                       |
|           |     |    | 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                                    |
| 2-2-2 SLD |     |    | Bedienpultausführungen                                                  |
|           |     |    | 4, 5 oder 6 Funktionen Kreuz                                            |
| MOT01     |     |    | Motor Start                                                             |
| MOT02     |     |    | Motor Stopp                                                             |
| GAS01     |     |    | Drehzahlverstellung +/-                                                 |
| LARGE     |     |    | Großes Bedienpult                                                       |
|           |     |    | Ergonomisches Bedienpult zur Bedienung des Kranes bei 7 oder mehr       |
|           |     |    | hydraulischen Kranfunktionen                                            |
| LICHT     |     |    | Scheinwerfer an/aus                                                     |
| UMSCH2    |     |    | Umschaltung Kran/Stütze am Bedienpult                                   |
|           |     |    | Standard beimanuellen Abstützungen                                      |
| KZS01     |     |    | Kolbenstangenschutz                                                     |
|           |     |    | Kolbenstangenschutz für den Knickzylinder                               |
| BEL       |     |    | Beleuchtungspaket                                                       |

| Pos.   | Mng | ME | Artikel                                                            |
|--------|-----|----|--------------------------------------------------------------------|
|        |     |    | LED Warnleuchte an den Abstützzy lindern.                          |
|        |     |    | Beleuchtung des Bedienstandes.                                     |
| SCH03  |     |    | Arbeitsscheinwerfer                                                |
|        |     |    | LED-Scheinwerfer Standard am Versatzkasten des Knickarmes montiert |
| RALSTD |     |    | Standardfarbe RAL3020                                              |
|        |     |    | Lackierung RAL3020                                                 |
| ÖLK01  |     |    | Ölkühler 8,5kW, montiert                                           |
| LH5.4  |     |    | Lasthaken                                                          |
|        |     |    | 5,4t-Lasthaken mit Gleitlager und Schäkel                          |
| LH08.0 |     |    | Lasthaken                                                          |
|        |     |    | 8t-Lasthaken mit Gleitlager                                        |
| BRI-4B |     |    | Aufbauzubehör; Briden 4 Stk. beschichtet                           |
| 24V    |     |    | Elektrik                                                           |
|        |     |    | 24 Volt                                                            |
| HDF03  |     |    | Hochdruckfilter                                                    |
|        |     |    | Hochdruckfilter für 1-Kreissystem - montiert                       |
| VPACK  |     |    | Verpackung                                                         |
|        |     |    | Kran auf Palette, Zubehör in Kisten                                |
| BTASPR |     |    | Sprache Bedienungsanleitung                                        |
|        |     |    | DE - deutsch                                                       |
| CDSPR  |     |    | Sprache USB Stick                                                  |
|        |     |    | DE - deutsch                                                       |



|                                                                                                                                                  |          |       |      |                                             |                                                                                                                                                                       |                                    |          |                    |          |                                      |  |              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|--------------------|----------|--------------------------------------|--|--------------|--|
| Diese Zeichnung darf ohne unsere Erlaubnis nicht kopiert, zur Ausführung benutzt oder dritten Personen ausgehändigt werden. (Gem. § 598 ff. BGB) |          |       |      | Maße ohne Toleranzangabe nach DIN 2768 - fH |                                                                                                                                                                       | Oberflächen- zeichen nach ISO 1302 |          | Maßstab            |          |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                  |          |       |      |                                             |                                                                                                                                                                       |                                    |          | Werkstoff/Halbzeug |          |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                  |          |       |      | Benennung                                   |                                                                                                                                                                       | <div>Wechselbrücke TF-390</div>    |          |                    |          | Zeichnungsnummer<br>TF-390-00.00.000 |  | Blatt<br>1 / |  |
|                                                                                                                                                  |          |       |      |                                             |                                                                                                                                                                       |                                    |          |                    |          |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                  |          |       |      |                                             |                                                                                                                                                                       |                                    |          |                    |          |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                  |          |       |      |                                             |                                                                                                                                                                       |                                    |          |                    |          |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                  |          |       |      |                                             | Datum                                                                                                                                                                 | Name                               |          |                    |          |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                  |          |       |      |                                             | Bearb.                                                                                                                                                                | 18.08.23                           |          | m.schlegel         |          |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                  |          |       |      |                                             | Gepr.                                                                                                                                                                 |                                    |          |                    |          |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                  |          |       |      |                                             | Norm.                                                                                                                                                                 |                                    |          |                    |          |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                  |          |       |      |                                             | <div><div>TYROLLER HYDRAULIK</div><div></div><div>www.tyroller-hz.de</div></div> |                                    |          |                    |          |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                  |          |       |      |                                             |                                                                                                                                                                       |                                    |          |                    |          |                                      |  |              |  |
| Zust.                                                                                                                                            | Änderung | Datum | Name | Gewicht                                     | 0,00 kg                                                                                                                                                               |                                    | Ers. f.: |                    | Ers. d.: |                                      |  |              |  |