

# Megakrán.HU



## PALFINGER PK 53002-SH





# Megakrán.HU

SPECIÁLIS GÉPEK



TÖBB HELYEN MEGTÖRTHETŐ GÉM

ELEKTROMOS MEGHAJTÁS

KÖRNYEZETBARÁT

KIS MÉRET

RÁDIÓ TÁVVEZÉRLÉS FUNKCIÓ

NYOMOT NEM HAGYÓ KEREKEK

MUNKAVÉGZÉS A TERMELÉS MEGÁLLÍTÁSA NÉLKÜL

TEHEREMELÉS ÉS -MOZGATÁS MAGA KÖRÜL 360 FOKBAN

Különleges kialakítású Palfinger PK53002 SH daruval szerelt Hüffermann gyártmányú gépünk ötvözi a járműre szerelt, és az elektromos daruk előnyeit. Kisebb terhek nagyobb távolságra történő emelése során, ahol a környezeti adottságok miatt egy daru fizikai korlátokba ütközne, kiváló megoldást jelent több helyen törhető hidraulikus gémjének köszönhetően. A letalpalást követően alkalmas 360 fokban történő maga körüli munkavégzésre. Rádió távvezérlésű működése biztosítja a pontos és biztonságos munkavégzést. Az előnyös tulajdonságok optimális ötvözésével lehetővé válik a zsúfolt csarnokokban, szűk terekben történő tehermozgatás. Tömör, fehér, nyomot nem hagyó gumi kerekeinek, és károsanyag kibocsátás nélküli működésének köszönhetően tiszta terekben is kiválóan alkalmazható.



## 15,6t

maximális terhelés



## 32m

emelési magasság



## 29m

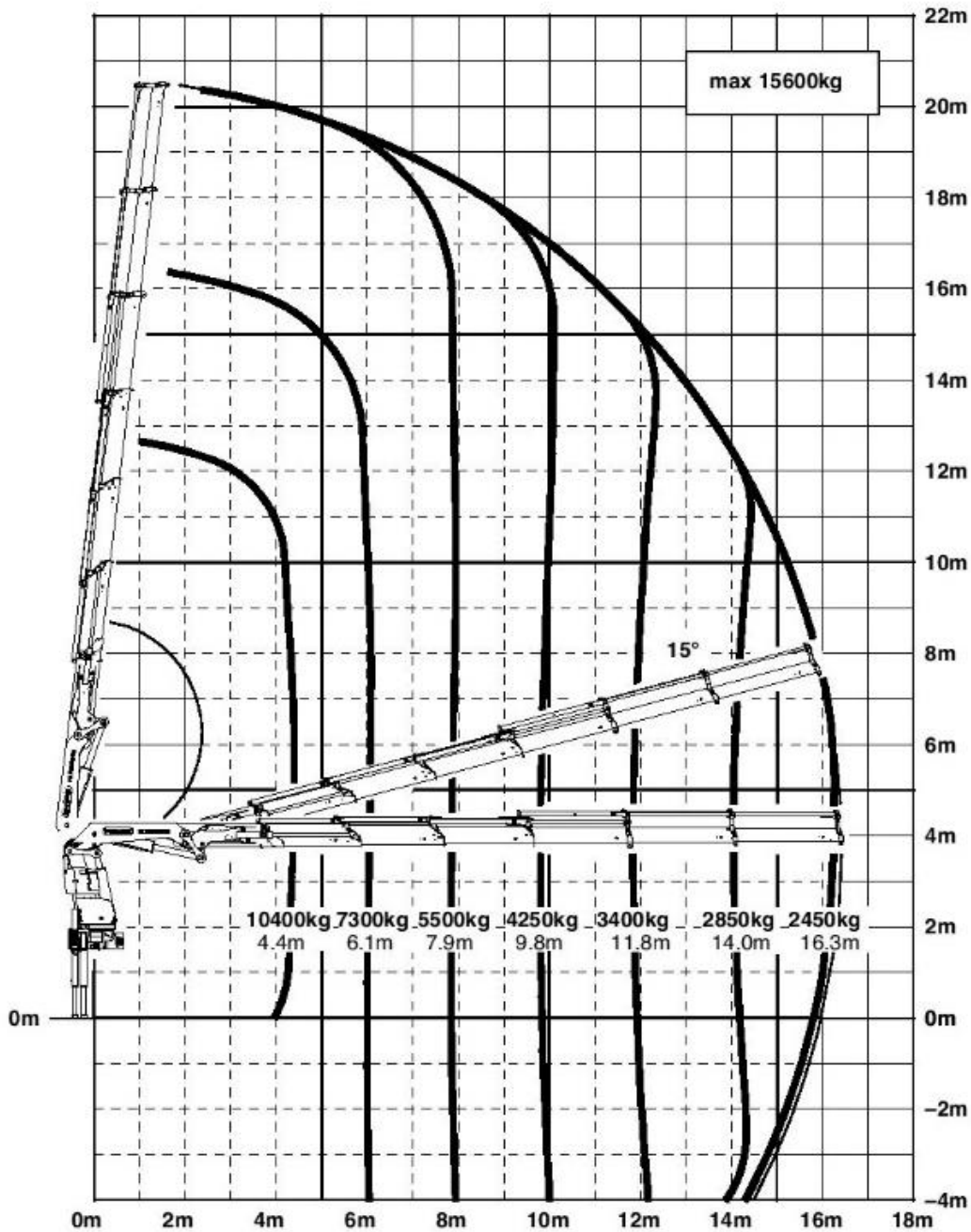
emelési távolság

## Méretek

	Közlekedési üzemmód ballaszt nélkül	Daru üzemmód / ballasztal kitámasztva
Hosszúság:	5,65 m	6,50 m
Szélesség:	2,00 m	6,40 m
Magasság:	3,00 m	19,50 m
Súly:	19,00 t	24,00 t

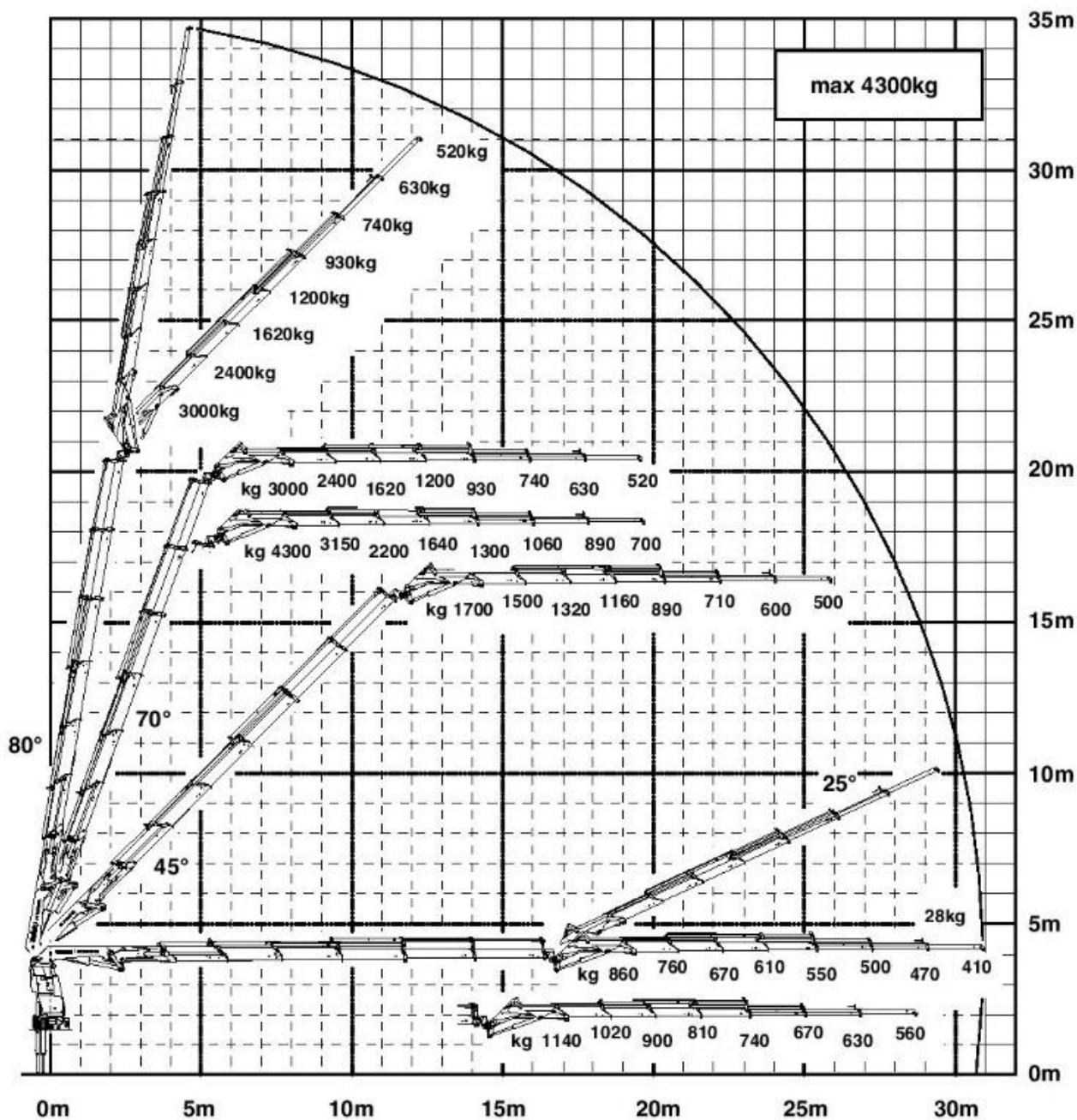
## Teljesítmény

Daru verzió	Emelő- nyomaték (mt)	Kinyúlás (m)	Forgási terület (°)	Forgató- nyomaték (mt)	Nyomás (Mpa)	Szállítási mennyiség (l/min)
E	50,1	21	∞	4,0/5,5	36,5	90-120



max.		15600 kg	34400 lbs
4.4 m	14' 5"	10400 kg	22900 lbs
6.1 m	20' 0"	7300 kg	16100 lbs
7.9 m	25' 11"	5500 kg	12000 lbs
9.8 m	32' 2"	4250 kg	9300 lbs
11.8 m	38' 9"	3400 kg	7500 lbs
14.0 m	45' 11"	2850 kg	6200 lbs
16.3 m	53' 6"	2450 kg	5400 lbs

PJ125E JV1 DPS Plus JIB



**PALFINGER**

**PK 53002-SH E**

**TRAGLAST DIAGRAMM**

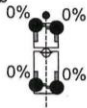
Abstützsituation  
Vollabgestützt

# 100501568 / S411-SKD

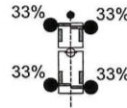
# H?ffermann sonder 16

**HPSC**

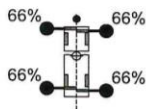
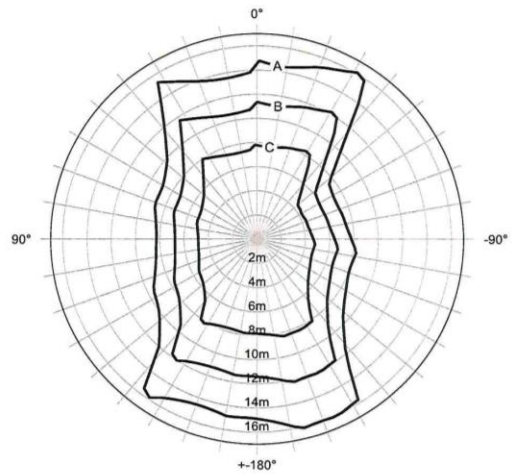
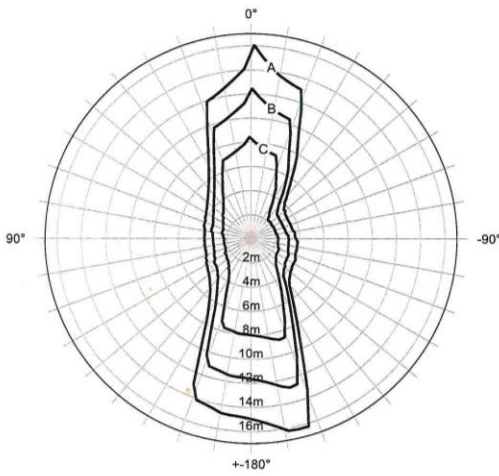
○ .....Stütze nicht aktiv  
● .....Stütze aktiv  
%.....Auslegerhub



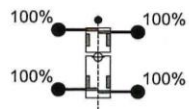
A: 1.740kg  
B: 2.400kg  
C: 3.800kg



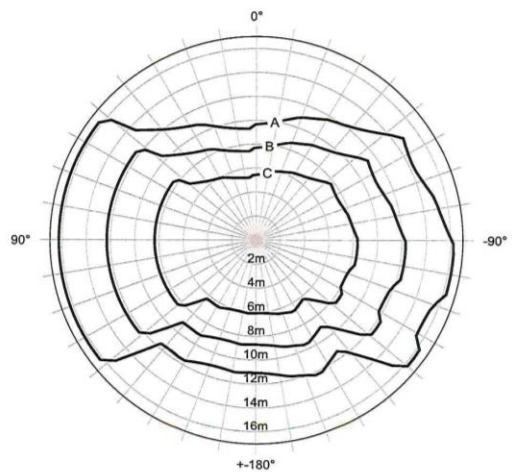
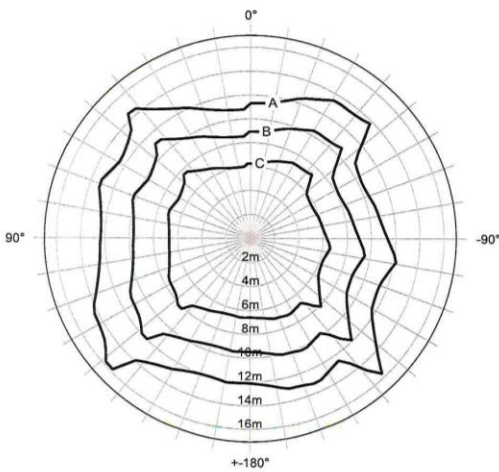
A: 1.720kg  
B: 2.350kg  
C: 3.750kg



A: 2.150kg  
B: 2.950kg  
C: 4.600kg



A: 2.450kg  
B: 3.250kg  
C: 5.100kg



Lastwerte entsprechen denen des Aufbauers  
eingestellten PALTRONIC Parametern

Aufbaudatum: 6.11.2019

Version:  
PCH 2.2.1.30485

Aufbauer ID: DELOGEM02820E051/664976264665

**PALFINGER**

**TRAGLAST DIAGRAMM**

PK 53002-SH E PJ 125 E

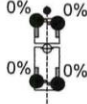
Abstützsituation  
Vollabgestützt

# 100501568 / S411-SKD

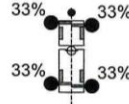
H?ffermann sonder 16

**HPSC**

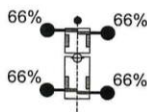
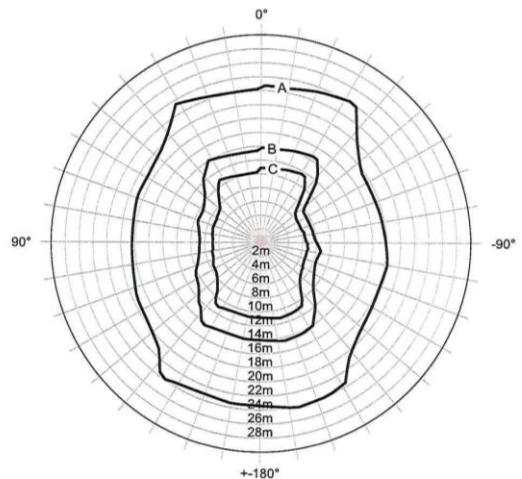
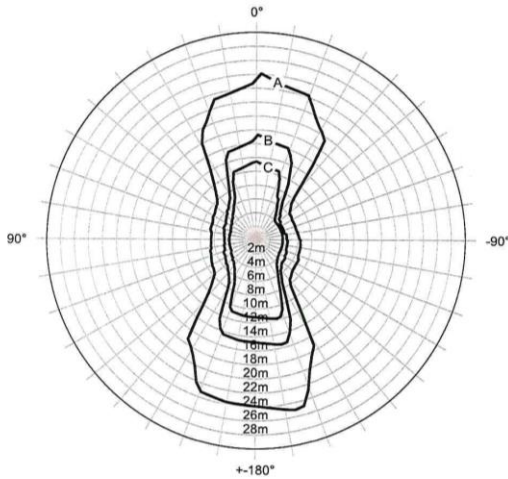
- .....Stütze nicht aktiv
- .....Stütze aktiv
- %.....Auslegerhub



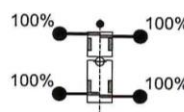
A: 200kg  
B: 1.060kg  
C: 1.740kg



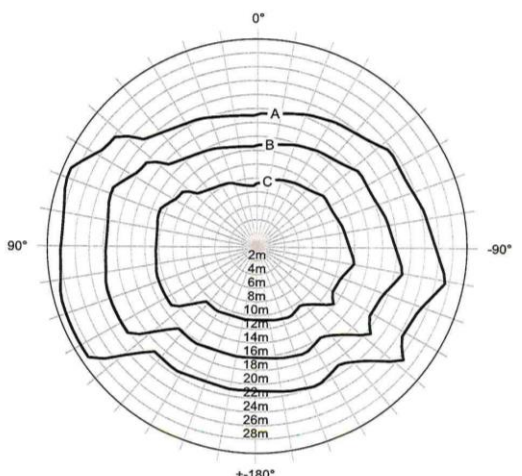
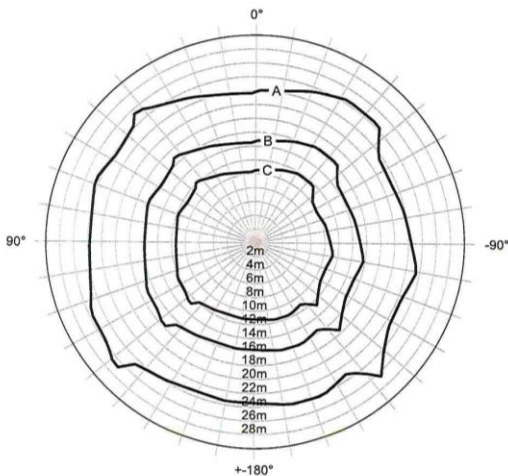
A: 200kg  
B: 1.100kg  
C: 1.800kg



A: 200kg  
B: 910kg  
C: 1.660kg



A: 470kg  
B: 860kg  
C: 1.820kg



Lastwerte entsprechen denen des Aufbauers  
eingestellten PALTRONIC Parametern

Aufbaudatum: 6.11.2019

Version:  
PCH 2.2.1.30485

Aufbauer ID: DELOGEM02820E051/664976264665

**PALFINGER**

**PK 53002-SH E**

## TRAGLAST DIAGRAMM

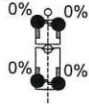
Abstützsituation  
Teilabgestützt

100501568 / S411-SKD

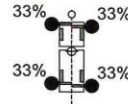
H?ffermann sonder 16

**HPSC**

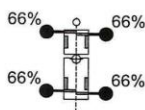
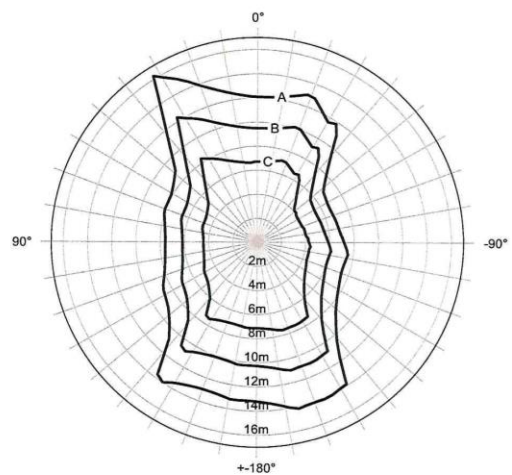
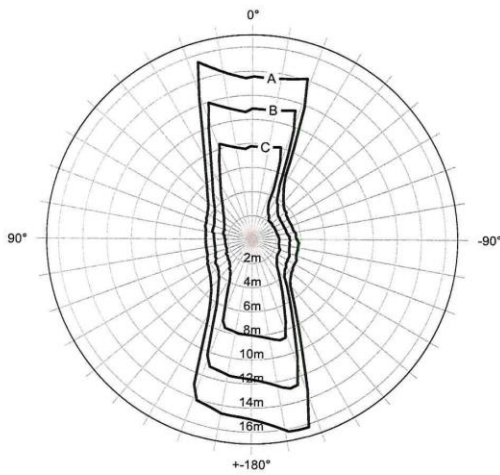
- .....Stütze nicht aktiv
- .....Stütze aktiv
- %.....Auslegerhub



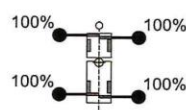
A: 1.740kg  
B: 2.400kg  
C: 3.800kg



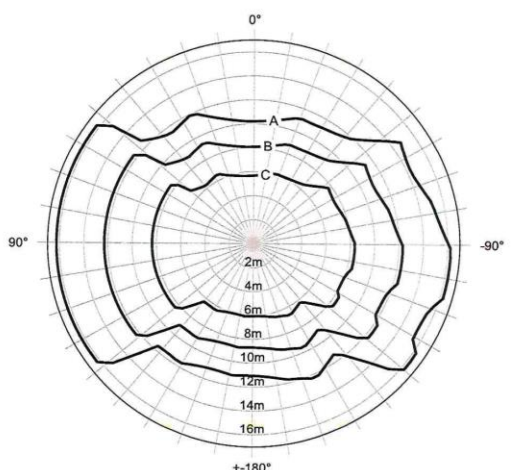
A: 1.960kg  
B: 2.650kg  
C: 4.200kg



A: 2.150kg  
B: 2.950kg  
C: 4.600kg



A: 2.450kg  
B: 3.250kg  
C: 5.100kg



Lastwerte entsprechen denen des Aufbauers  
eingestellten PALTRONIC Parametern

Aufbaudatum: 6.11.2019

Version:  
PCH 2.2.1.30485

Aufbauer ID: DELOGEM02820E051/664976264665



**PALFINGER**

**TRAGLAST DIAGRAMM**

Abstützsituation  
Teilabgestützt

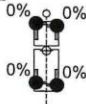
PK 53002-SH E PJ 125 E

# 100501568 / S411-SKD

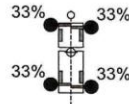
H?ffermann sonder 16

**HPSC**

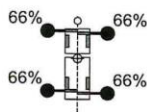
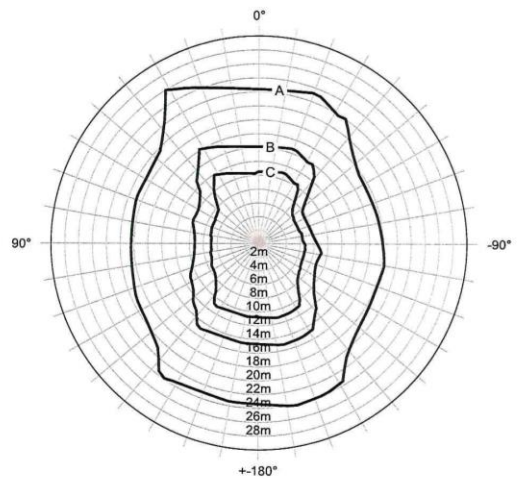
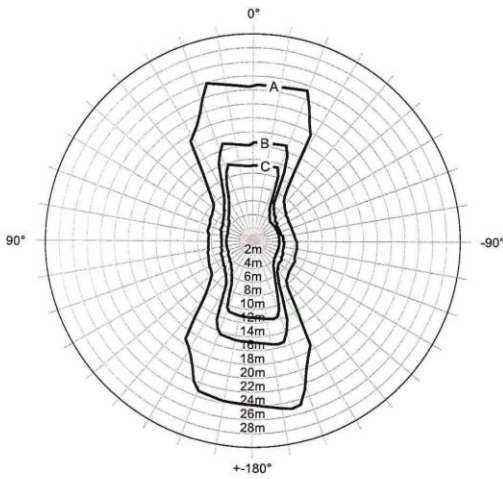
○ .....Stütze nicht aktiv  
● .....Stütze aktiv  
%.....Auslegerhub



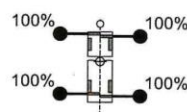
A: 200kg  
B: 1.060kg  
C: 1.740kg



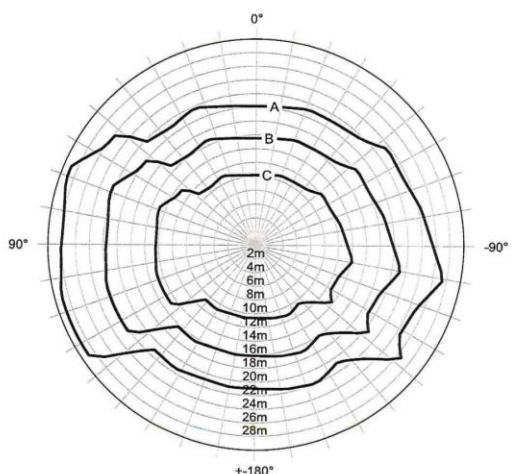
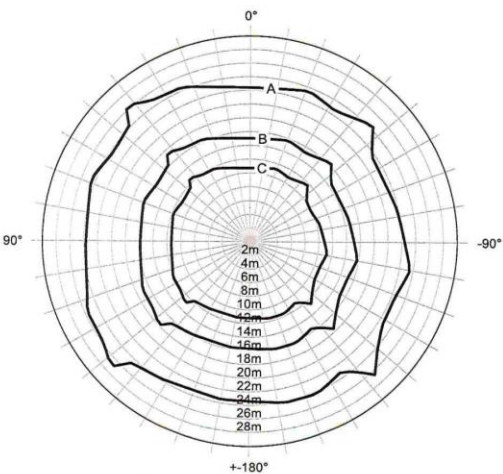
A: 200kg  
B: 1.020kg  
C: 1.800kg



A: 200kg  
B: 910kg  
C: 1.660kg



A: 470kg  
B: 860kg  
C: 1.820kg



Lastwerte entsprechen denen des Aufbauers  
eingestellten PALTRONIC Parametern

Aufbaudatum: 6.11.2019

Version:  
PCH 2.2.1.30485

Aufbauer ID: DELOGEM02820E051/664976264665

**PALFINGER**

**PK 53002-SH E**

## TRAGLAST DIAGRAMM

Abstützsituation  
Vollabgestützt mit LCA03

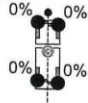
# 100501568 / S411-SKD

# H?ffermann sonder 16

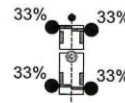
**HPSC**

- .....Stütze nicht aktiv
- .....Stütze aktiv
- %.....Auslegerhub

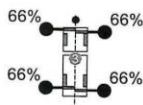
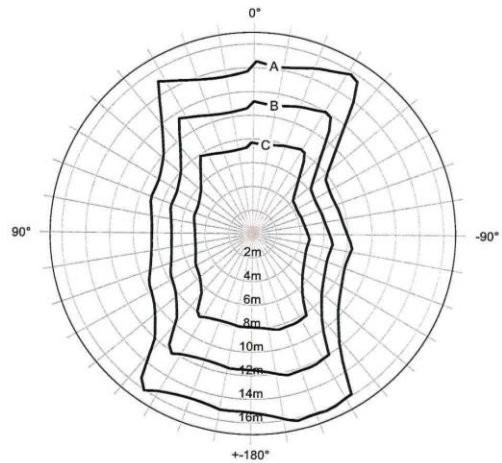
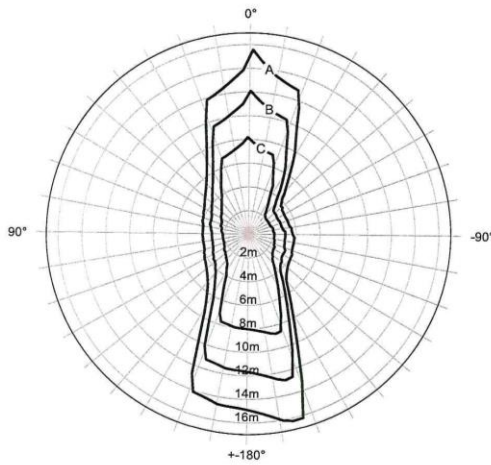
⊙ LCA03: 3.000kg



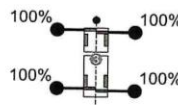
A: 2.300kg  
B: 3.100kg  
C: 4.800kg



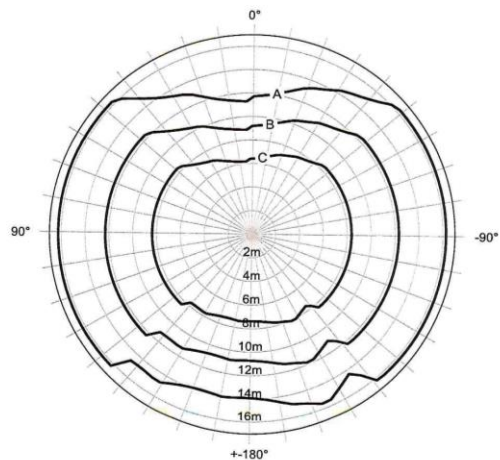
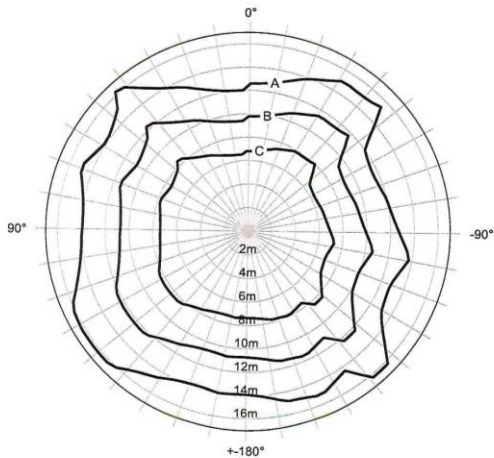
A: 2.200kg  
B: 3.000kg  
C: 4.700kg



A: 2.450kg  
B: 3.250kg  
C: 5.100kg



A: 2.450kg  
B: 3.250kg  
C: 5.100kg



Lastwerte entsprechen denen des Aufbauers  
eingestellten PALTRONIC Parametern

Aufbaudatum: 6.11.2019

Version:  
PCH 2.2.1.30485

Aufbauer ID: DELOGEM02820E051/664976264665

**PALFINGER**

PK 53002-SH E PJ 125 E

**TRAGLAST DIAGRAMM**

Abstützsituation  
Vollabgestützt mit LCA03

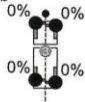
# 100501568 / S411-SKD

# H?ffermann sonder 16

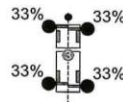
**HPSC**

○ .....Stütze nicht aktiv  
● .....Stütze aktiv  
%.....Auslegerhub

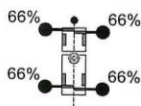
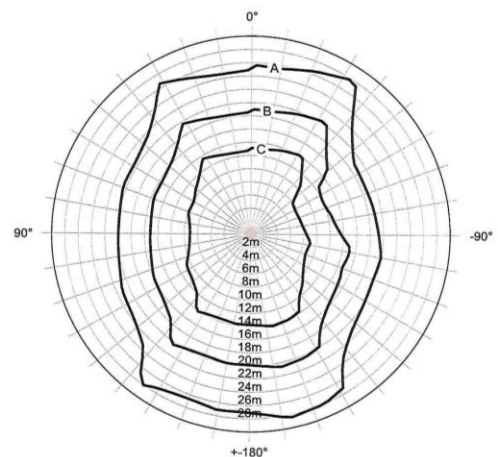
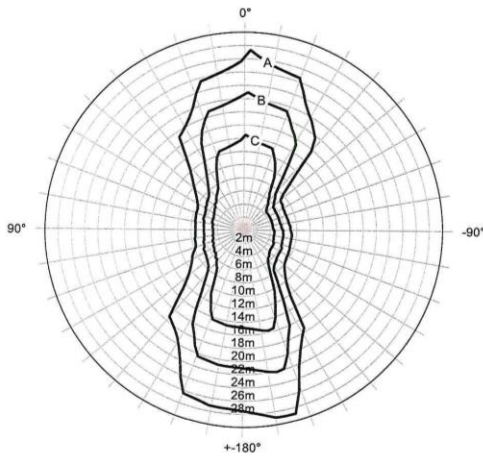
⊙ LCA03: 3.000kg



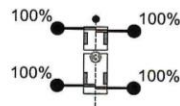
A: 200kg  
B: 690kg  
C: 1.420kg



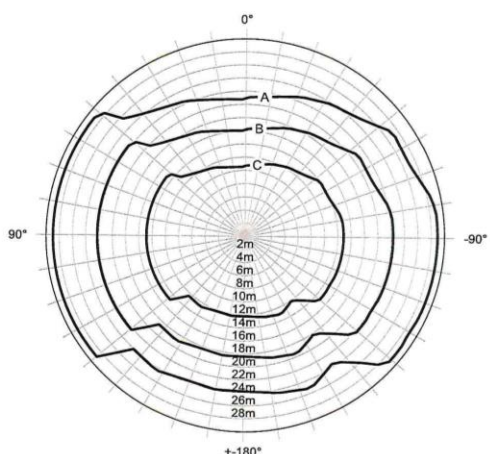
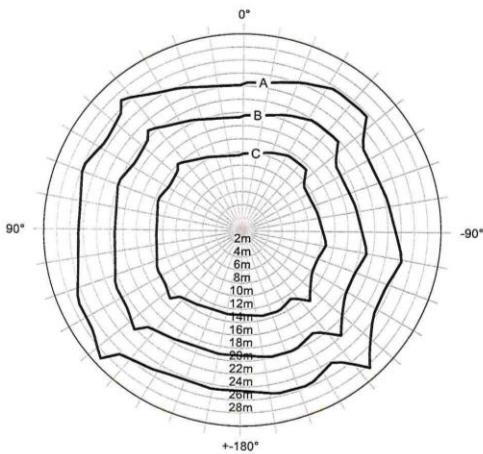
A: 200kg  
B: 740kg  
C: 1.480kg



A: 390kg  
B: 800kg  
C: 1.660kg



A: 470kg  
B: 860kg  
C: 1.820kg



Lastwerte entsprechen denen des Aufbauers  
eingestellten PALTRONIC Parametern

Aufbaudatum: 6.11.2019

Version:  
PCH 2.2.1.30485

Aufbauer ID: DELOGEM02820E051/664976264665

**PALFINGER**

**PK 53002-SH E**

## TRAGLAST DIAGRAMM

Abstützsituation

Teilabgestützt mit LCA03

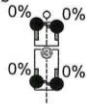
# 100501568 / S411-SKD

# H?ffermann sonder 16

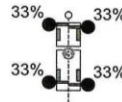
**HPSC**

○ .....Stütze nicht aktiv  
● .....Stütze aktiv  
%.....Auslegerhub

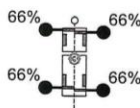
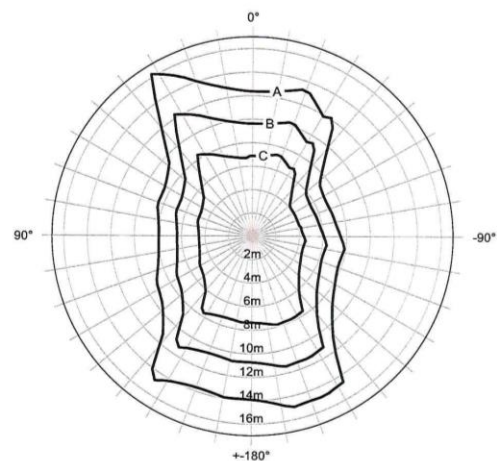
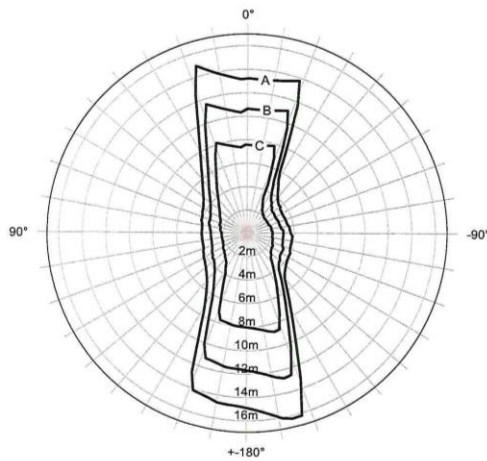
● LCA03: 3.000kg



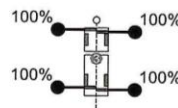
A: 2.300kg  
B: 3.100kg  
C: 4.800kg



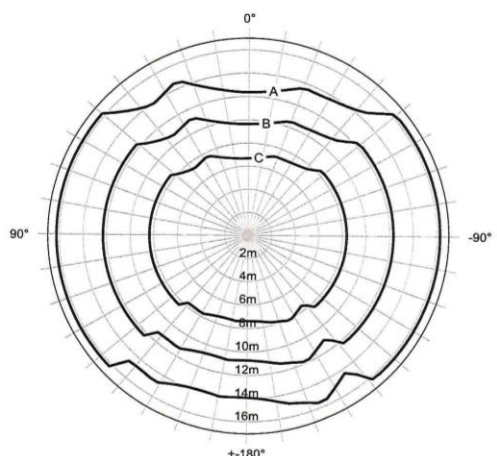
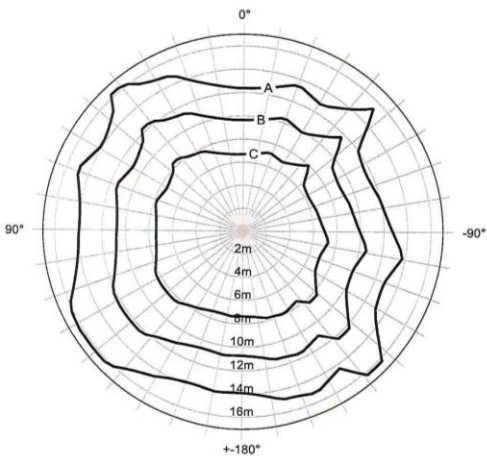
A: 2.450kg  
B: 3.250kg  
C: 5.100kg



A: 2.450kg  
B: 3.250kg  
C: 5.100kg



A: 2.450kg  
B: 3.250kg  
C: 5.100kg



Lastwerte entsprechen denen des Aufbauers  
eingestellten PALTRONIC Parametern

Aufbaudatum: 6.11.2019

Version:  
PCH 2.2.1.30485

Aufbauer ID: DELOGEM02820E051/664976264665

**PALFINGER**

**PK 53002-SH E PJ 125 E**

## TRAGLAST DIAGRAMM

Abstützsituation  
Teilabgestützt mit LCA03

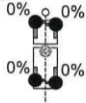
# 100501568 / S411-SKD

# H?ffermann sonder 16

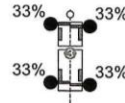
**HPSC**

○ .....Stütze nicht aktiv  
● .....Stütze aktiv  
%.....Auslegerhub

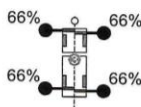
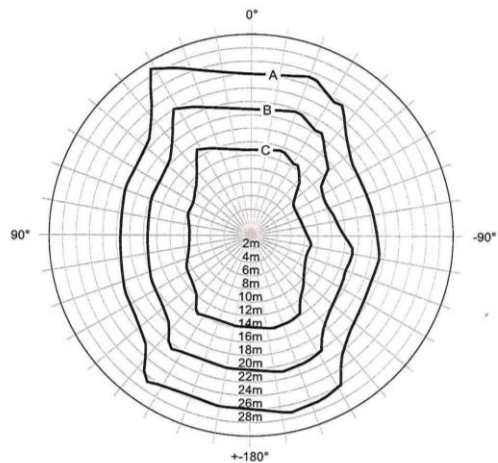
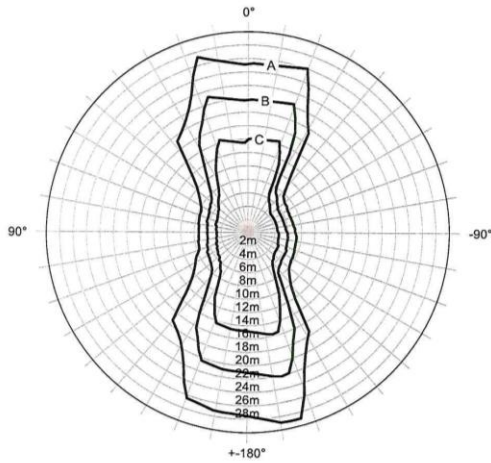
● LCA03: 3.000kg



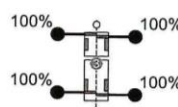
A: 200kg  
B: 690kg  
C: 1.420kg



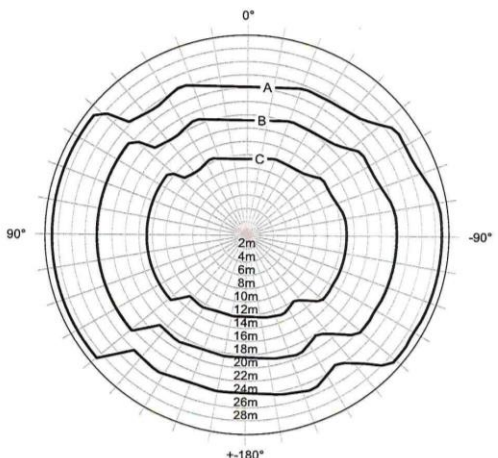
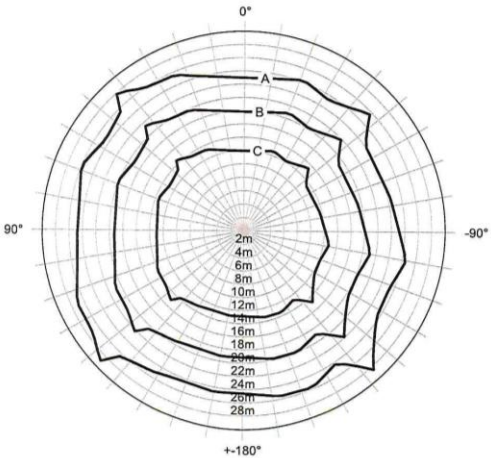
A: 280kg  
B: 730kg  
C: 1.480kg



A: 390kg  
B: 800kg  
C: 1.660kg



A: 470kg  
B: 860kg  
C: 1.820kg



Lastwerte entsprechen denen des Aufbauers  
eingestellten PALTRONIC Parametern

Aufbaudatum: 6.11.2019

Version:  
PCH 2.2.1.30485

Aufbauer ID: DELOGEM02820E051/664976264665

**PALFINGER**

**PK 53002-SH E**

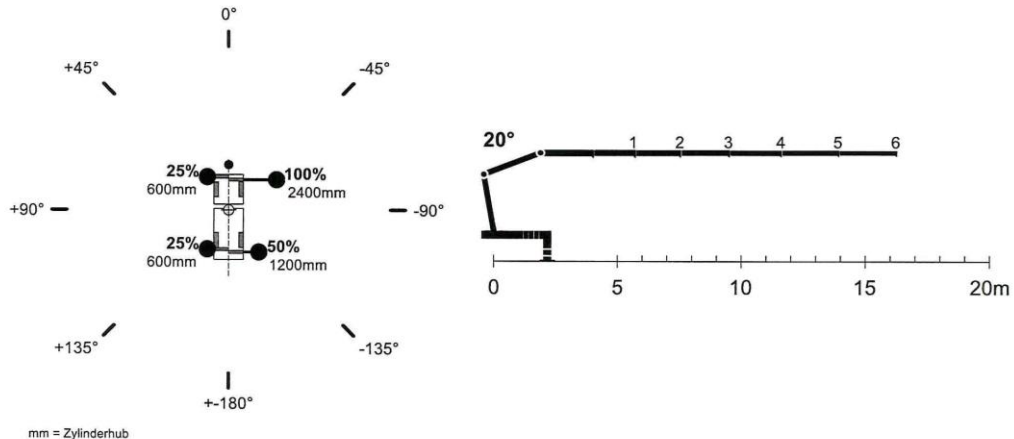
## BEISPIELE ZU HUBKRAFT

für wiederkehrende Prüfung  
Vollabgestützt ohne schaltbarem Gewicht

# 100501568 / S411-SKD

H?ffermann sonder 16

**HPSC**



	0 (4,4m)	1 (6,1m)	2 (7,9m)	3 (9,8m)	4 (11,8m)	5 (14,0m)	6 (16,3m)
0°	7.000kg	4.800kg	3.500kg	2.650kg	2.100kg	1.700kg	1.460kg
+45°	4.300kg	2.800kg	1.920kg	1.360kg	1.020kg	800kg	670kg
+90°	3.450kg	2.150kg	1.420kg	960kg	680kg	510kg	420kg
+135°	5.200kg	3.450kg	2.450kg	1.780kg	1.360kg	1.100kg	920kg
+180°	7.300kg	5.000kg	3.650kg	2.800kg	2.200kg	1.800kg	1.540kg
-135°	7.300kg	5.000kg	3.650kg	2.800kg	2.200kg	1.800kg	1.540kg
-90°	7.800kg	5.400kg	3.950kg	3.000kg	2.400kg	1.960kg	1.680kg
-45°	8.600kg	6.000kg	4.450kg	3.400kg	2.750kg	2.250kg	1.920kg

### Handhabung dieses Dokumentes

Dieses Dokument dient als Unterstützung für wiederkehrende Prüfungen.

Die Tabelle zeigt die eingestellte Hubkraft des Kranes

- im gezeigten Stützstand
- bei verschiedenen Schwenkwinkeln
- für verschiedene Ausfahrweiten (pro Schubarm)

### Überprüfung eines Punktes

- Unbeladenes Fahrzeug positionieren
- Abstützposition laut Bild herstellen (Ausleger und Stützzylinder exakt laut Darstellung!)
- Einen beliebigen Schwenkwinkel in der Tabelle auswählen
- Eine für diesen Winkel passende Prüflast auswählen (Wert laut Tabelle und Reichweite)
- Kran in stärkster Armstellung (Achtung auf Hauptarmwinkel) in die gewählte Position bringen
  - Die Last muss laut Darstellung gehoben werden können
  - Nach geringem Ausfahren des Schubsystems (5 bis 10%) muss das System abschalten

### Prüfungsvorgang, Kriterien, Beurteilung

- Beliebige viele Punkte (Vorschlag 3-5) laut obiger Anleitung überprüfen
- Die Überprüfung gilt als bestanden, wenn das System in der entsprechenden Position abschaltet
- Auf Grund der Einflussfaktoren bei der Kranpositionierung (exakte Abstützposition, Schwenkwinkel, Armwinkel, Prüflast) können Toleranzen von ca. 10% auftreten
- Die Standsicherheit des Fahrzeuges ist dabei entsprechend der Systemeinstellung, aber in jedem Fall noch sicher.

Lastwerte entsprechen denen des Aufbauers  
eingestellten PALTRONIC Parametern

Aufbaudatum: 6.11.2019

Version:  
PCH 2.2.1.30485

Aufbauer ID: DELOGEM02820E051/664976264665

**PALFINGER**

**PK 53002-SH E**

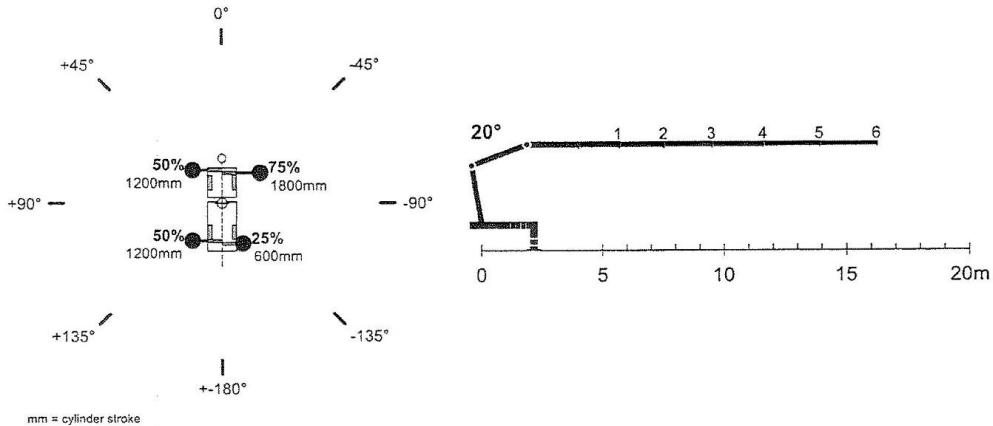
## LIFTING CAPACITY SAMPLES

for periodic inspections  
Partly supported without switchable ballast

# 100501568 / S411-SKD

# H?ffermann sonder 16

**HPSC**



	0 (4.4m)	1 (6.1m)	2 (7.9m)	3 (9.8m)	4 (11.8m)	5 (14.0m)	6 (16.3m)
0°	6.900kg	4.700kg	3.400kg	2.600kg	2.050kg	1.660kg	1.420kg
+45°	6.600kg	4.500kg	3.250kg	2.450kg	1.940kg	1.580kg	1.340kg
+90°	5.900kg	3.950kg	2.800kg	2.100kg	1.640kg	1.320kg	1.120kg
+135°	8.100kg	5.600kg	4.150kg	3.150kg	2.550kg	2.100kg	1.780kg
+180°	7.500kg	5.200kg	3.750kg	2.950kg	2.250kg	1.860kg	1.580kg
-135°	5.100kg	3.350kg	2.350kg	1.720kg	1.320kg	1.060kg	890kg
-90°	5.400kg	3.600kg	2.550kg	1.880kg	1.460kg	1.180kg	1.000kg
-45°	7.900kg	5.400kg	4.000kg	3.050kg	2.400kg	2.000kg	1.700kg

### How to use the document

This document is meant to support periodic inspections.  
The table shows the adjusted lifting capacities of the crane

- in the shown support condition
- at different slewing angles
- with different extension values (one value per extension boom)

### How to check a test point

- Position the unloaded vehicle
- Establish the shown support condition (outriggers and stabilizers exactly as shown in the picture)
- Select a slewing angle from the table
- Choose a test load for this slewing angle (must be within the highest and the lowest value of that angle)
- Put the crane into the shown position, make sure the main boom is at the strongest angle (refer to picture)
  - The crane has to be able to lift the load
  - The overload system has to switch off when extending the boom system further (about 5 to 10%)

### Position the unloaded vehicle

- Check any amount of test points according to above procedure (suggestion 3 – 5).
- The check is passed if the crane overload systems switches off according to the test position.
- Due to the many influencing factors (accuracy of support condition, slewing angle, boom angle and test load) tolerances of about 10% may occur.
- When switching off, the stability of the vehicle has to be according to the system setting, but still in safe condition.

Load values are according to PALTRONIC parameters provided by the installer

Palchart\_AdjustmentDate: 6.11.2019

Version:  
PCH 2.2.1.30485

Palchart\_InstallerID: DELOGEM02820E051/664976264665

**PALFINGER**

PK 53002-SH E PJ 125 E

**TRAGLAST DIAGRAMM**

Abstützsituation

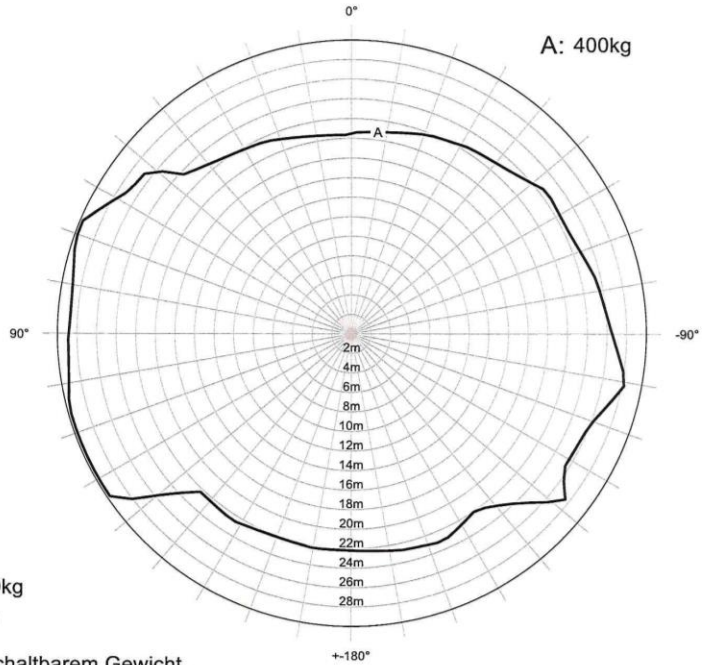
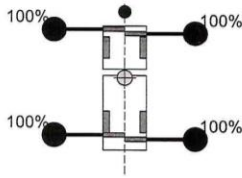
Vollabgestützt, Arbeitskorb BB040

# 100501568 / S411-SKD

# H?ffermann sonder 16

**HPSC**

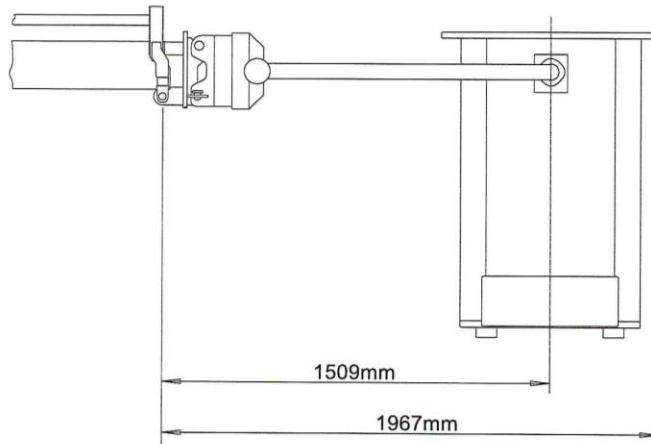
- .....Stütze nicht aktiv
- .....Stütze aktiv
- %.....Auslegerhub



Eigengewicht Korb = 200kg  
 Maximale Nutzlast Korb = 200kg  
 Gesamtgewicht Korb = 400kg

Berechnungsergebnis ohne schaltbarem Gewicht.

Der mögliche Bewegungsbereich des Kranes ist in dessen Hubkraftdiagramm angegeben.  
 Die Kranreichweite verlängert sich im Arbeitskorb-Betrieb um die Länge der Korbaufnahme. Maß siehe unten.



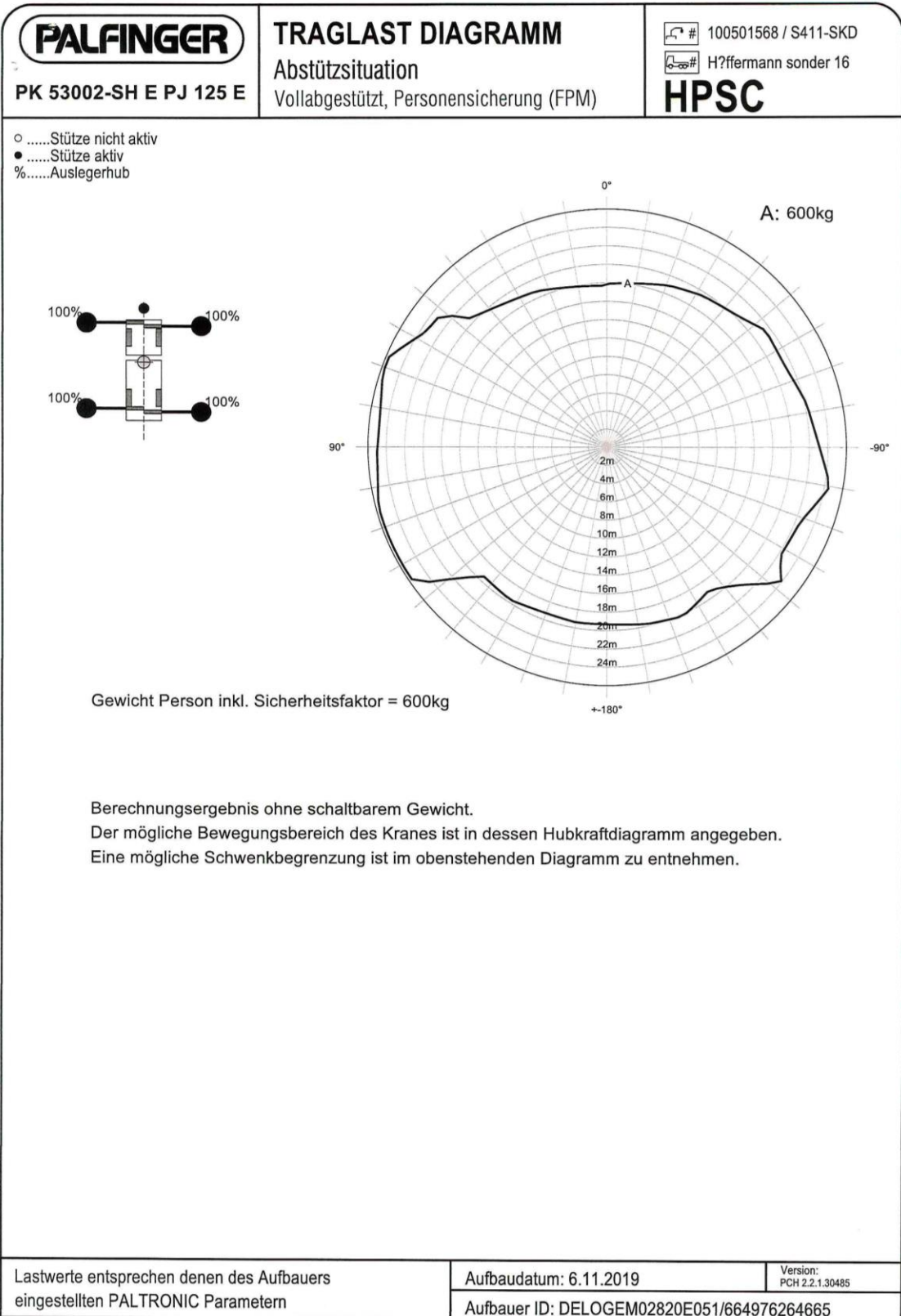
Lastwerte entsprechen denen des Aufbauers  
 eingestellten PALTRONIC Parametern

Aufbaudatum: 6.11.2019

Version:  
 PCH 2.2.1.30485

Aufbauer ID: DELOGEM02820E051/664976264665





GÉPBÉRLÉS: [info@megakran.hu](mailto:info@megakran.hu) + 36 20 804 1856

GÉPTELEPÍTÉSI SZOLGÁLTATÁS: [geptelepites@megakran.hu](mailto:geptelepites@megakran.hu) +36 20 338 4830



# Megakrán.HU

Megakrán NyRT.

H-8060 Mór, Nemes u. 23.  
+ 36 20 / 9359 555  
[info@megakran.hu](mailto:info@megakran.hu)  
[www.megakran.hu](http://www.megakran.hu)

