

PK 78002 SH

PALFINGER

LIFETIME EXCELLENCE

DAS DUAL POWER SYSTEM ERMÖGLICHT HOHE REICHWEITEN ABER AUCH SCHWERLASTBETRIEB



LIFETIME EXCELLENCE

DIE **PALFINGER LADEKRANE** ÜBERZEUGEN DURCH IHRE **ÜBERLEGENE LEBENSZYKLUS-LEISTUNG**. ÜBER IHR GESAMTES PRODUKTLEBEN HINWEG SIND SIE DIE WIRTSCHAFTLICHSTEN UND ZUVERLÄSSIGSTEN. VON DER LÖSUNGSFINDUNG BIS ZUM WIEDERVERKAUF.

LÖSUNGS-
ORIENTIERTER

WERT-
BESTÄNDIGER

WIRTSCHAFT-
LICHER

EINSATZ-
BEREITER



ZUVER-
LÄSSIGER

BEDIENER-
FREUNDLICHER

UMWELT-
FREUNDLICHER

SERVICE-
FREUNDLICHER



UNSCHLAGBARES LEISTUNGSGEWICHT





- Maximale Zuverlässigkeit durch PAL 150
- Mehr Effizienz im Fly-Jib Betrieb durch DPS Plus
- Erhöhte Einsatzzeiten durch wartungsarmes Schubsystem
- Zweckmäßig und schön durch Functional Design
- Effizienter und schneller durch Endlosschwenkwerk



PERFEKTES ARBEITSGERÄT MIT AUSGEKLÜGELTER KINEMATIK

12 HIGHLIGHTS



ENDLOSSCHWENKWERK
UNEINGESCHRÄNKTE BEWEGUNG

Mehr Wirtschaftlichkeit im Einsatz durch schnelleres Entladen, da der Kran am kürzeren Weg geschwenkt werden kann. Der Kran arbeitet effizienter und schneller.



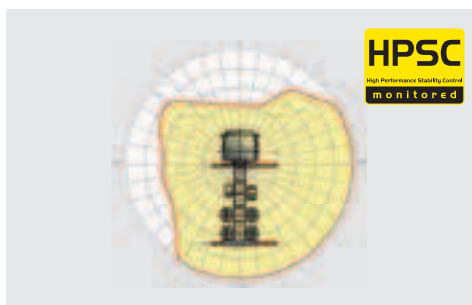
POWER LINK PLUS
VIELSEITIG EINSETZBAR

Mit dem 15 Grad überstreckbaren Knickarm kommen Sie durch niedrige Türöffnungen und arbeiten auch in Gebäuden. Schwere Kranarbeiten – selbst unter schwierigen Bedingungen.



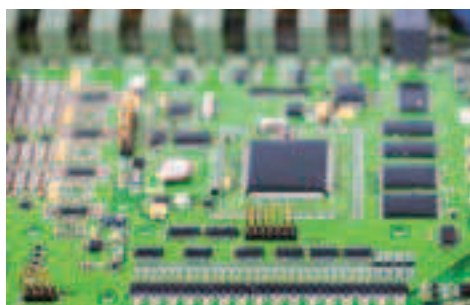
WARTUNGSARMES SCHUBSYSTEM
REDUZIERT DEN SERVICEAUFWAND

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



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.



S-HPLS
MEHR HUBKRAFT WENN' S DRAUF ANKOMMT

Zu den wichtigsten Funktionen der PALTRONIC 150 zählt das S-HPLS. Ein vollautomatisches System zur Hubkrafterhöhung. Je nach Bedarf erfolgt eine kontinuierliche Anpassung der Hubkraft und Geschwindigkeit des Kranes.



STEUERUNGSTECHNOLOGIE
IM DIALOG MIT DEM ANWENDER

Neue Maßstäbe in der Bedienerfreundlichkeit durch perfektes Zusammenspiel zwischen PALTRONIC 150, dem Steuerventil und der Funkfernsteuerung. Der Bediener wird klar und sicher geführt.



POWER LINK SEILWINDE
MEHR KOMFORT IM SEILWINDENBETRIEB

Zeichnet sich durch eine geringe Bauhöhe aus und ist ideal für Einsätze in Gebäuden und Transporte mit nicht zusammengelegtem Kranarm. Die seitliche Seilführung reduziert die Rüstzeiten auf ein Minimum.



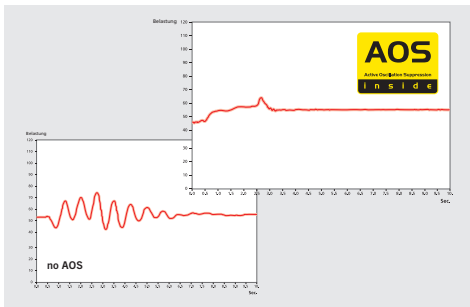
FUNCTIONAL DESIGN
ZWECKMÄSSIG UND SCHÖN

Robuste Kunststoffabdeckungen schützen Kranteile vor Schmutz und Beschädigung. Bessere Optik und erhöhter Arbeitskomfort – ein Kranleben lang.



KTL – KATHODISCHE TAUCHLACKIERUNG
FÜR HOHE WERTBESTÄNDIGKEIT

Die UV-beständige Beschichtung garantiert Langzeit-Oberflächenschutz. Perfekte Optik ein Kranleben lang für höchsten Wiederverkaufswert.



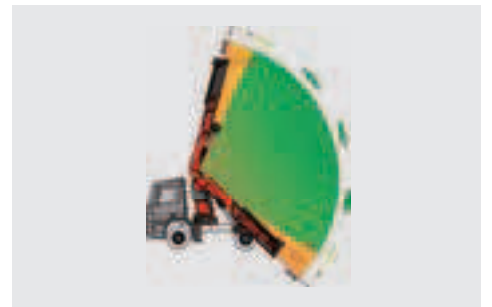
AOS
EIN MAXIMUM AN PRÄZISION UND SICHERHEIT

Das Aktive Schwingungsdämpfungssystem verhindert ein "Nachschwingen" bei raschem Abbremsen oder Lastwechsel. Die Spannungsspitzen am Ausschubsystem werden reduziert und die Materialermüdung und der Verschleiß minimiert. Das erhöht den Wiederverkaufswert.



DPS PLUS
EFFIZIENTER FLY-JIB-BETRIEB

Das Dual Power System ermöglicht vielseitige Einsatzmöglichkeiten. So sind Arbeiten mit hoher Reichweite aber auch der Schwerlastbetrieb jederzeit möglich.



SOFT STOPP FUNKTION
MEHR KOMFORT UND SICHERHEIT

Die Soft Stopp Funktion ist eine elektronische Endlagendämpfung. Sie bewirkt ein sanftes Abbremsen aller Kranbewegungen bevor der Endanschlag erreicht wird. Ruckartige Bewegungen und Lastschläge können somit vermieden werden. Der Kran kann sanfter und genauer bedient werden.

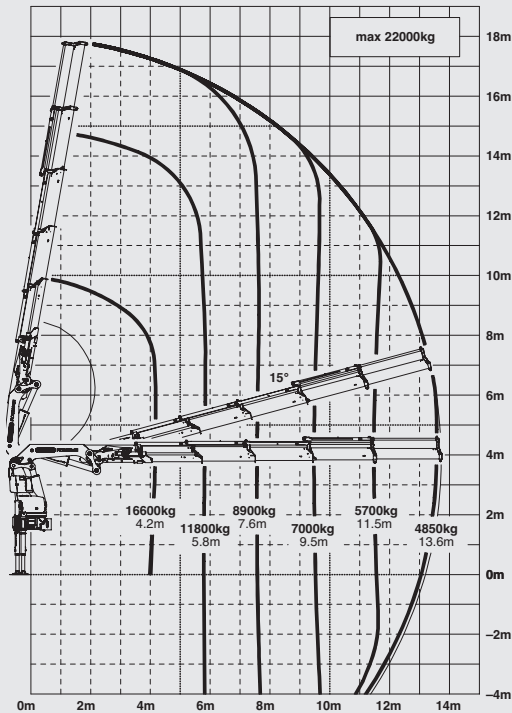


* Wunschausrüstung/länderspezifische Ausrüstung

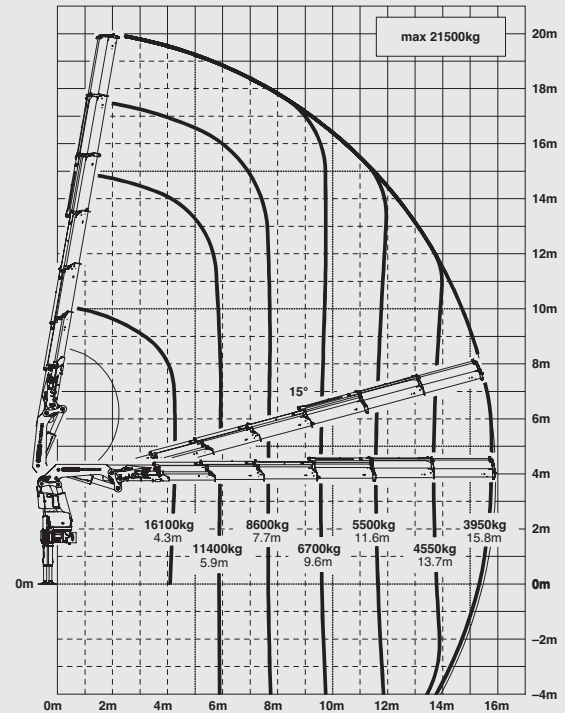
PK 78002 SH

HIGH PERFORMANCE

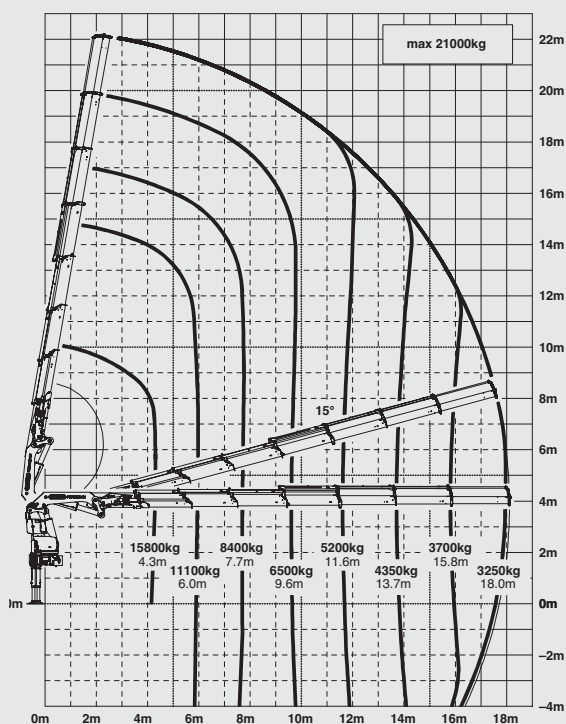
D



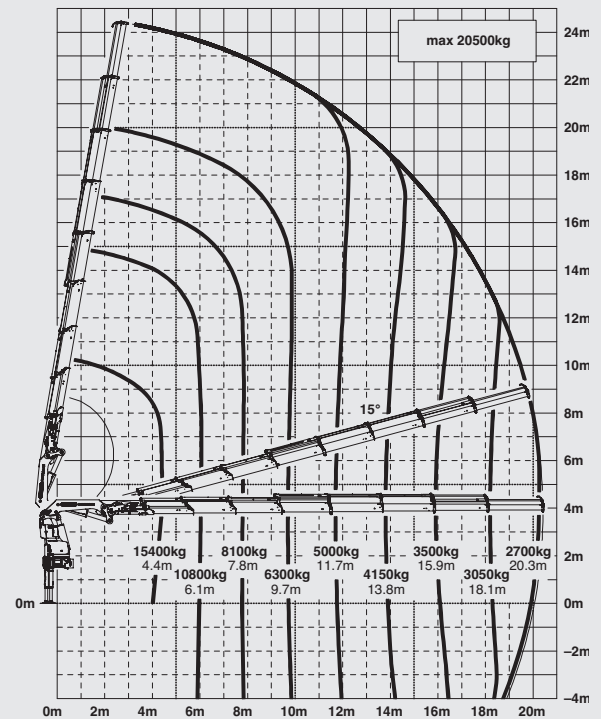
E



F

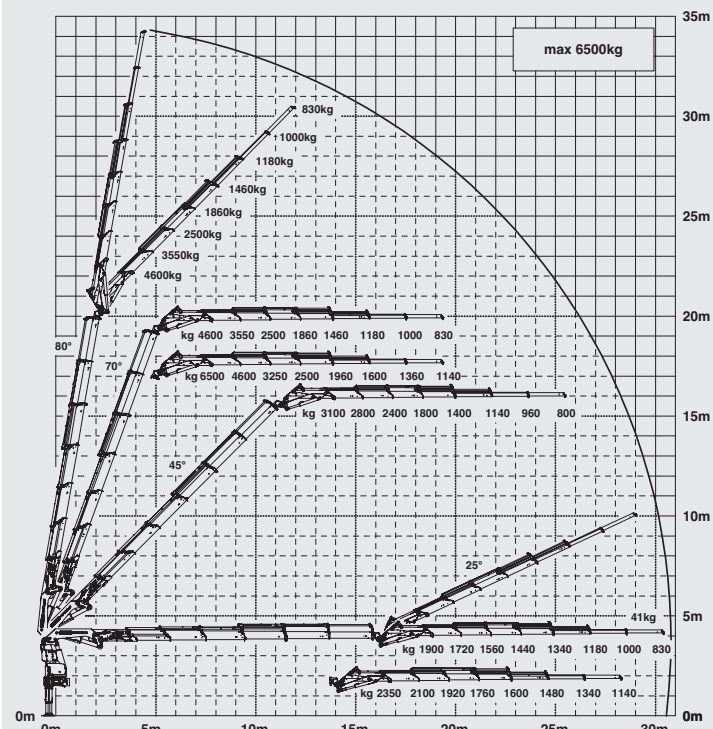


G

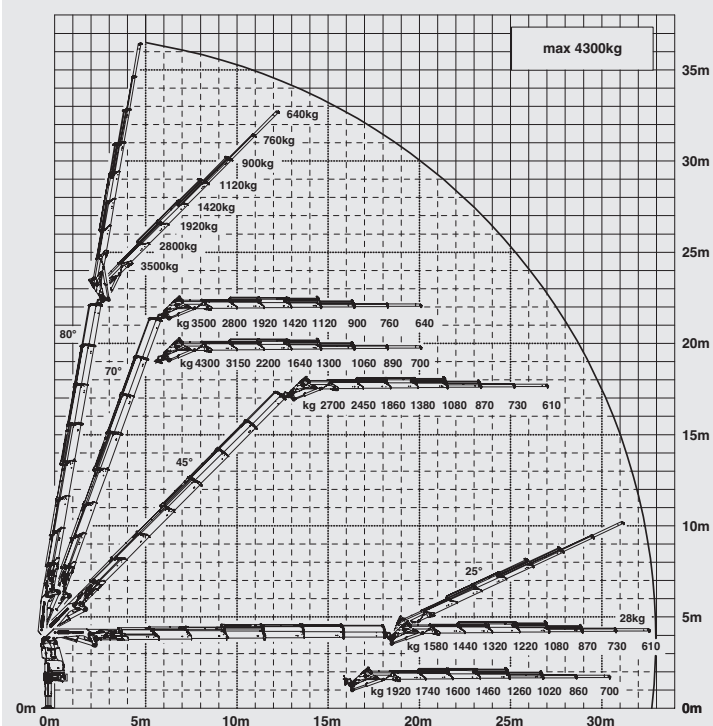


MEHR HUBKRAFT WENN ES DRAUF ANKOMMT

E PJ170E JV1 DPS PLUS



F PJ125E JV1 DPS PLUS



HUBKRÄFTE

A	max.	23000 kg /225,6 kN
	4,0 m	17900 kg /175,6 kN
	5,7 m	12900 kg /126,5 kN
	7,4 m	10000 kg / 98,1 kN

B	max.	23000 kg /225,6 kN
	4,1 m	17600 kg /172,7 kN
	5,7 m	12600 kg /123,6 kN
	7,5 m	9600 kg / 94,2 kN
	9,4 m	7700 kg / 75,5 kN

C	max.	23000 kg /225,6 kN
	4,1 m	17300 kg /169,7 kN
	5,7 m	12300 kg /120,7 kN
	7,5 m	9400 kg / 92,2 kN
	9,4 m	7400 kg / 72,6 kN
	11,4 m	6100 kg / 59,8 kN

D	max.	22000 kg /215,8 kN
	4,2 m	16600 kg /162,8 kN
	5,8 m	11800 kg /115,8 kN
	7,6 m	8900 kg / 87,3 kN
	9,5 m	7000 kg / 68,7 kN
	11,5 m	5700 kg / 55,9 kN
	13,6 m	4850 kg / 47,6 kN

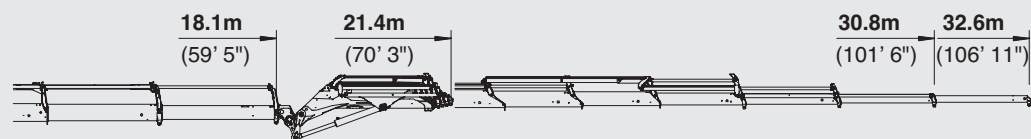
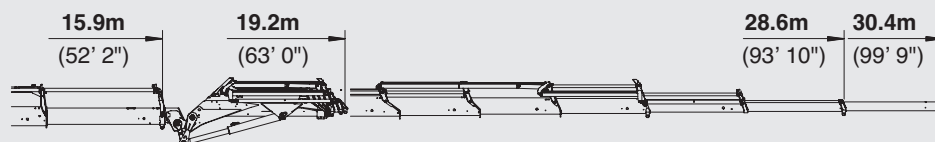
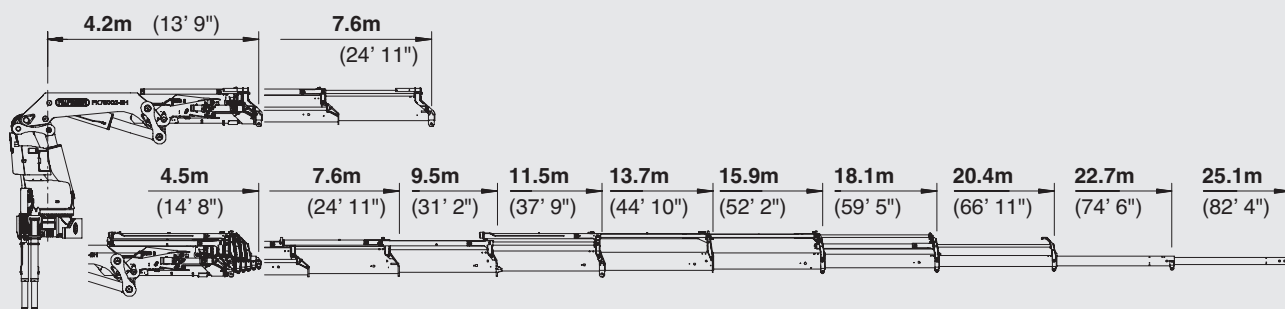
E	max.	21500 kg /210,9 kN
	4,2 m	16100 kg /157,9 kN
	5,9 m	11400 kg /111,8 kN
	7,6 m	8600 kg / 84,4 kN
	9,5 m	6700 kg / 65,7 kN
	11,5 m	5500 kg / 54,0 kN
	13,6 m	4550 kg / 44,6 kN
	15,7 m	3950 kg / 38,7 kN

F	max.	21000 kg /206,0 kN
	4,3 m	15800 kg /155,0 kN
	6,0 m	11100 kg /108,9 kN
	7,7 m	8400 kg / 82,4 kN
	9,6 m	6500 kg / 63,8 kN
	11,6 m	5200 kg / 51,0 kN
	13,7 m	4350 kg / 42,7 kN
	15,8 m	3700 kg / 36,3 kN
	18,0 m	3250 kg / 31,9 kN

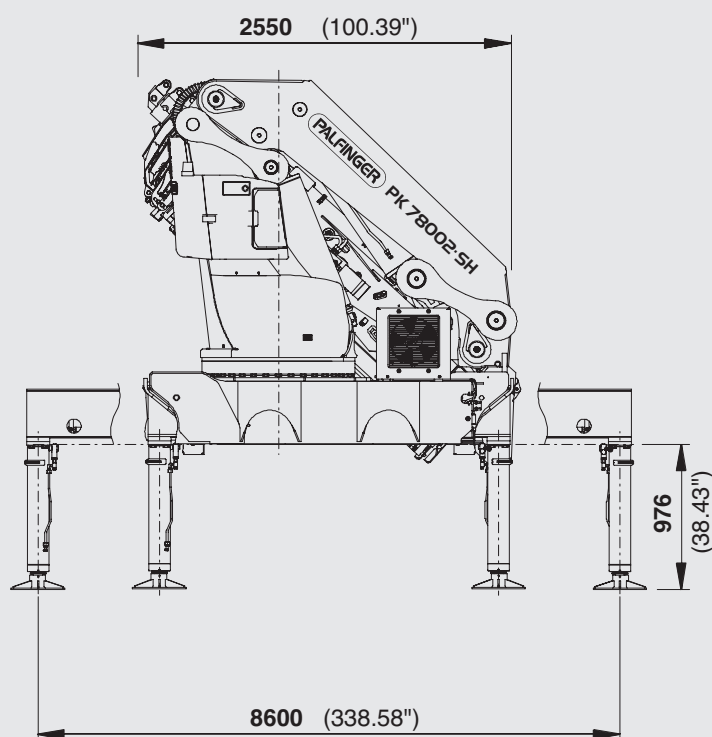
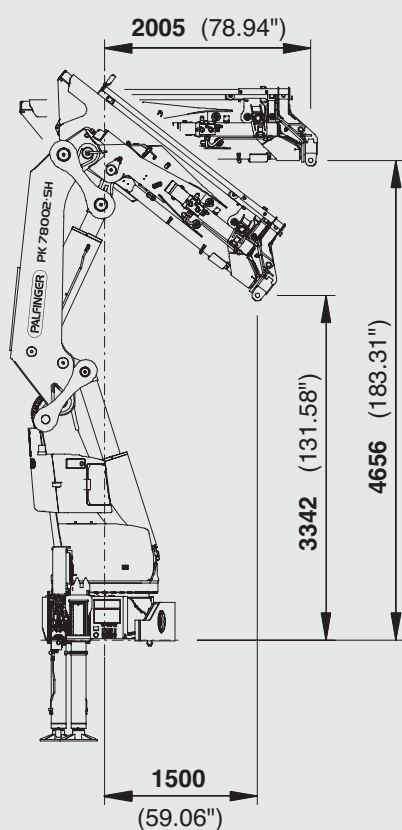
G	max.	20500 kg /201,1 kN
	4,4 m	15400 kg /151,1 kN
	6,1 m	10800 kg /105,9 kN
	7,8 m	8100 kg / 79,5 kN
	9,7 m	6300 kg / 61,8 kN
	11,7 m	5000 kg / 49,1 kN
	13,8 m	4150 kg / 40,7 kN
	15,9 m	3500 kg / 34,3 kN
	18,1 m	3050 kg / 29,9 kN
	20,3 m	2700 kg / 26,5 kN
	22,6 m*	1900 kg / 18,6 kN
	24,9 m*	1200 kg / 11,8 kN

PERFEKTE ABMESSUNGEN

SCHUBARMVARIANTEN



ABMESSUNGEN



PK 78002 SH

D PJ170E JV1

E PJ170E JV1 DPS PLUS

F PJ125E JV1 DPS PLUS

TECHNISCHE DATEN (EN 12999 HC1 HD5/B3)

max. Hubmoment	74,7 mt/732,6 kNm
max. Hubkraft	25000 kg/245,3 kN
max. hydraulische Reichweite	20,4 m
max. mechanische Reichweite	25,1 m
max. Reichweite (mit 2. Knickarm)	32,6 m
Schwenkbereich	endlos
Schwenkmoment mit 1. Getriebe	4,5 mt/44,1 kNm
Schwenkmoment mit 2. Getriebe	7,0 mt/68,7 kNm
Abstützbreite	8,6 m
Platzbedarf für Montage (Std.)	min. 1,56 m / max. 1,71 m
Kranbreite zusammengelegt	2,55 m
max. Betriebsdruck	365 bar
empf. Fördermenge der Pumpe	von 100 l/min bis 120 l/min
Eigengewicht (Std.)	5908 kg

