



VORLÄUFIG



129 kW



13,5 t



19 m



MULTICAB

# 624E

Heavy Duty Seilbagger

Abgasstufe IV

# 624E Weitergedacht. Die Multifunktionsmaschine.



1969: Erster vollhydraulischer Seilbagger weltweit, SK 15

## Was die E-Serie ausmacht

- 60 Jahre Erfahrung in der Konstruktion und im Bau von Seilbaggern
- Kompromisslose Höchstleistung in allen Bereichen
- Beherrschbare Technik: Hochwertige Komponenten und Vermeidung von Over-Engineering
- Lange Produktlebensdauer und hohe Wertstabilität

## Ihre wichtigsten Vorteile:

- 1 Green Efficiency**  
Kraftstoff sparen – Betriebskosten senken  
Ruhiges Arbeiten – Fahrer und Umwelt schonen



- 2 Leistung auf höchstem Niveau**  
Dauerfeste Mechanik – beanspruchte Teile optimiert  
Hohe Geschwindigkeiten – hohe Traglasten

- 3 Höchster Bedienkomfort**  
Komfortkabine MultiCab – entspanntes Arbeiten  
SENCON – SENNEBOGEN Control System



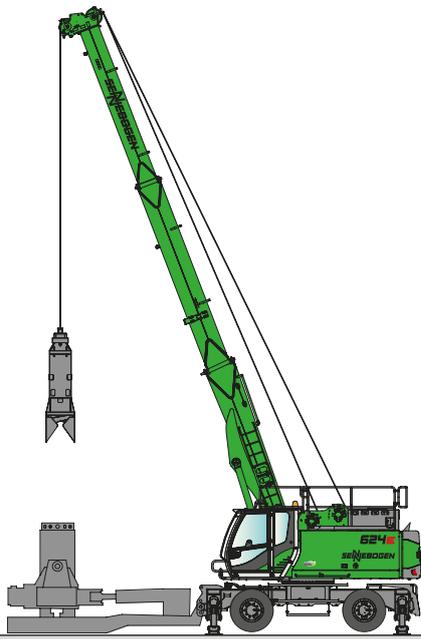
- 4 Flexibilität im Einsatz**  
Verfahren unter Last – geringer Platzbedarf  
Starke Unterwagenzugkraft – gute Geländegängigkeit

- 5 Einfacher Transport**  
Klappbarer Ausleger – schnell einsatzbereit  
optional Ballastablagensystem – kurze Rüstzeit

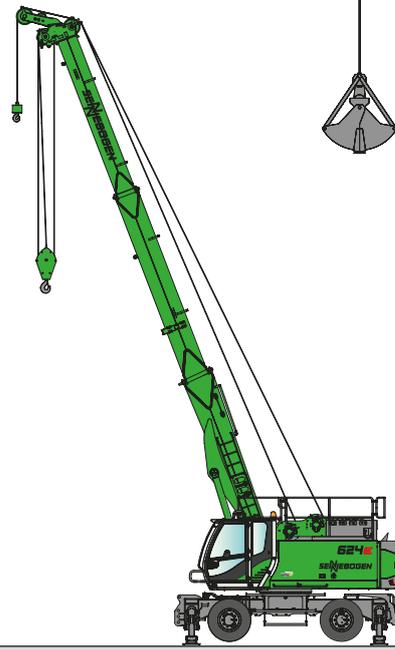
- 6 Wartung und Service leicht gemacht**  
Einfache Fehlerdiagnose – zentrale Messpunkte  
Leichte Wartung – eindeutige Kennzeichnung

- 7 Beratung und Betreuung**  
3 Produktionsstandorte – 2 Tochtergesellschaften  
120 Vertriebspartner – über 300 Servicestützpunkte

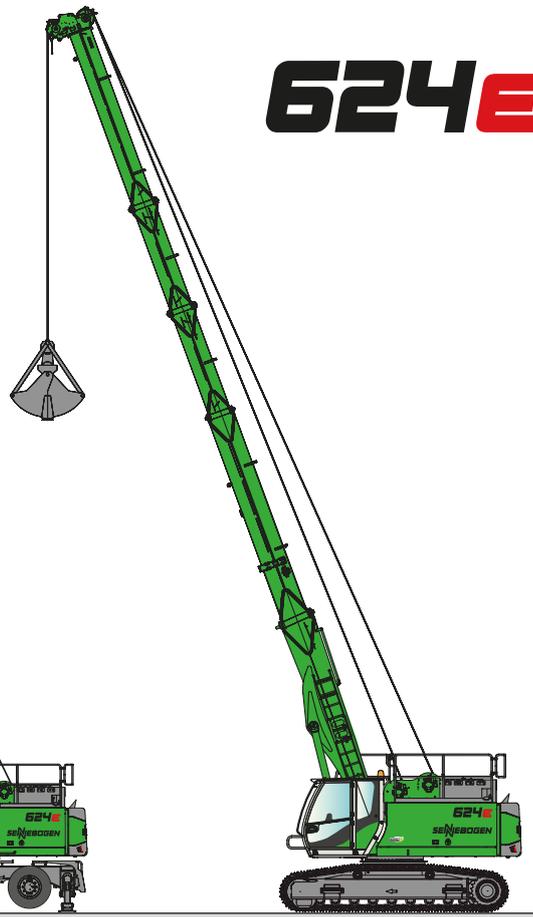
# 624E



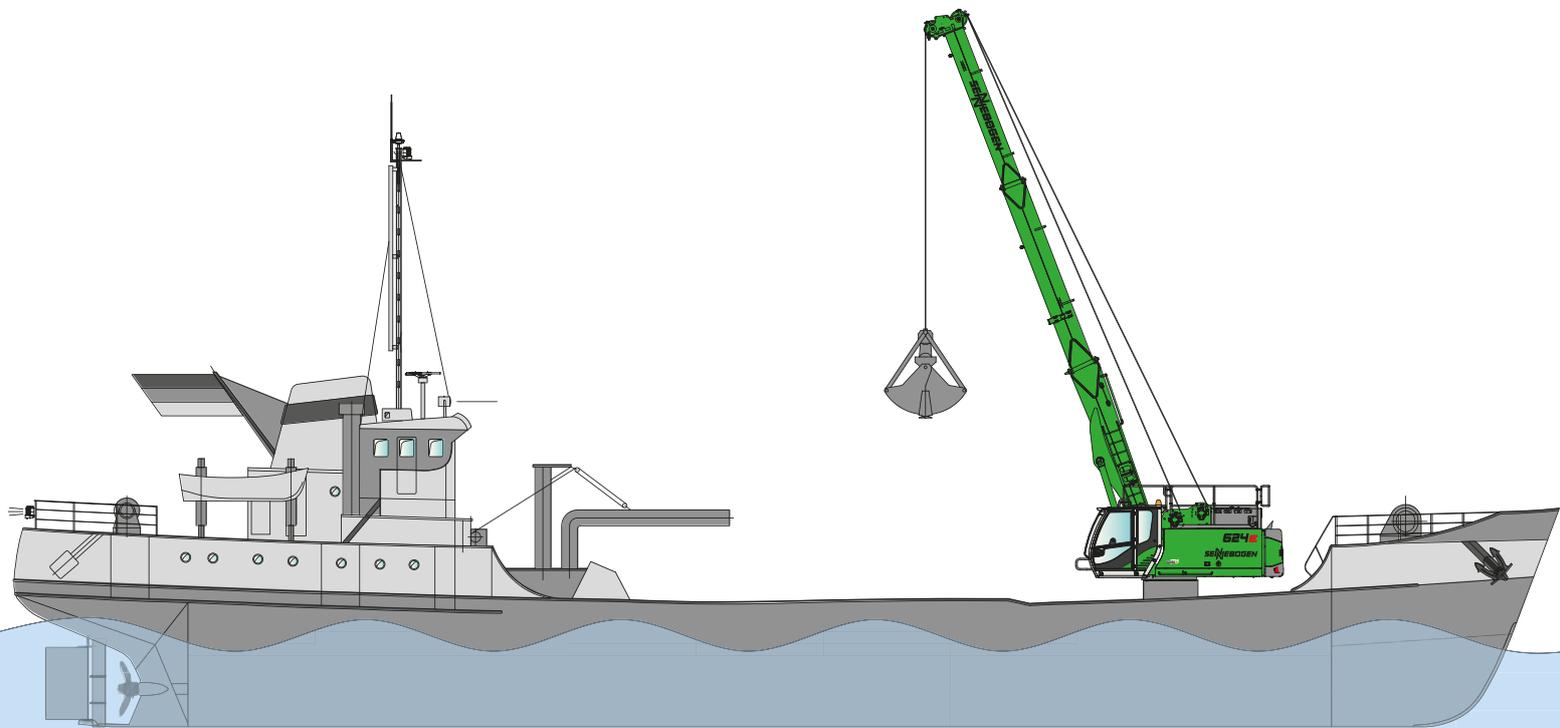
Verrohrungsmaschine



Krausrüstung



Greiferausrüstung



Schiffsaufbau

# 624E Technische Daten, Ausstattung

## MASCHINENTYP

Modell (Typ) **624 E**

## MOTOR

Leistung	<b>129 kW / 175 PS bei 2200 min<sup>-1</sup></b>
Modell	<b>Cummins QSB 6.7 TIER IVf*</b> Direkteinspritzung, turboaufgeladen, Ladeluftkühlung, emissionsreduziert
Kühlung	wassergekühlt
Luftfilter	Trockenfilter mit Vorabscheider, automatischem Staubaustrag, Haupt- und Sicherheitselement, Verschmutzungsanzeige
Kraftstofftank	<b>480 l</b>
AdBlue Tank	<b>38 l</b>
Elekt. Anlage	<b>24 V</b>
Batterien	<b>2 x 150 Ah</b> , Hauptschalter

## OBERWAGEN

Bauart	Verwindungssteife Kastenbauweise, präzisionsbearbeitet, Bronzebüchsen für Auslegerlagerung  Klare, sehr servicefreundliche Konzeption, in Längsrichtung eingebauter Motor
Beleuchtung	LED-Scheinwerfer zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsbereichs
Sicherheit	Kameraüberwachung des Rückraums und rechte Seite, Oberwagengeländer
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Seeklimanahe Lackierung als Korrosionsschutz</li> <li>■ Tieftemperaturpaket</li> <li>■ Betankungspumpe</li> </ul>

## HYDRAULIKSYSTEM

**Mehr-Kreis Hydrauliksystem** für optimale Funktionssystematik und Leistungsfähigkeit, das Fahren aller Bewegungen gleichzeitig ist möglich. Die Hydraulikpumpen sind Verstell-Kolbenpumpen mit Einzelregelung und energiesparender Bedarfsstromsteuerung. Die Pumpen fördern nur soviel Öl, wie tatsächlich verbraucht wird. Druckabschneidung, Grenzlastregelung.

Fördermenge	Hydraulikkreis für Winde 1 und Fahren Hydraulikkreis für Winde 2 und Fahren bzw. Abstützung Hydraulikkreis für Drehwerk und Auslegerverstellung
Betriebsdruck	<b>bis 330 bar</b>
Hydrauliktank	<b>310 l</b>

Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bio-Ölbefüllung ökologisch wertvoll</li> <li>■ SENNEBOGEN HydroClean Feinstfiltersystem mit Wasserabscheidung</li> <li>■ Potentiometer für Verrohrungsmaschine und andere Anbaugeräte</li> <li>■ Greiferfüllautomatik</li> <li>■ Hydraulikkreis für Oszillation</li> </ul>
----------	---

## DREHANTRIEB

Getriebe	Kompaktplanetengetriebe mit Schrägachsen-Hydraulikmotor, integrierte Bremsventile
Feststellbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Drehkranz	Kugeldrehverbindung mit innenliegender Verzahnung
Drehgeschwindigkeit	0 - 4 min <sup>-1</sup> , stufenlos

## KABINE *MULTICAB*

Kabinentyp	MultiCab
Kabinenausstattung	Komfortfahrer kabine elastisch gelagert mit Superschalldämmung. Allwetterausführung, Rundumverglasung aus Sicherheitsglas und großes Dachfenster, ausstellbare Frontscheibe. Komfortsitz elastisch gelagert, gewichtseinstellbar und schwingungsgedämpft. Übersichtliches Armaturentableau mit schwenkbarer Lenksäule. Stufenlos regelbare Kabinenheizung mit Umluftstufe und Partikel-Filter, Klimaautomatik
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standheizung mit Zeitschaltuhr</li> <li>■ Dachschutzgitter</li> <li>■ FOPS-Dachschutzgitter</li> <li>■ Radio mit CD Player</li> <li>■ Dachscheibe aus Panzerglas</li> <li>■ Sonnenrollo für Frontscheibe</li> </ul>

# 624E Technische Daten, Ausstattung

## ARBEITSAUSRÜSTUNG

Konstruktion	Jahrzehntelange Erfahrung, modernste Computersimulation, Höchstmaß an Stabilität und Lebensdauer
Ausleger	Kastenausleger mit Grundlänge 14 m, 2-fach klappbar für Transport. Verstellung über 2 Hubzylinder mit Sicherheitssperrventilen. Stahlseilrollen im Auslegerkopf
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schnabelausleger für Traglasten bis 4,5 t</li> <li>■ Lastmomentbegrenzung für Hebezeugeinsatz: Neueste Generation der Lastmomentüberwachung, Display mit Anzeige aller wichtigen Daten, Hubendschalter, Überdruckventile, Seilablaufsicherung</li> <li>■ bis 2x 2,5 m-Verlängerung einbolzbar für 16,5 m und 19 m Auslegerlänge</li> <li>■ Rollenmaske für geringeren Verschleiß</li> </ul>

## UNTERWAGEN RAUPE

Konstruktion	Sehr starker Raupenunterwagen, mit integrierten geschützten Antriebsgetrieben. Starre Spurbreite. R25/240 oder R25/215
Antrieb	Starker Fahrtrieb mit Axialkolben-Hydraulikmotor und direkt angebautem automatisch wirkendem Bremsventil und Kompaktplanetengetriebe je Fahrwerksseite
Parkbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Laufwerk	Wartungsfreies Traktorenlaufwerk mit hydraulischer Kettenspannung, 600 mm Flach- oder 600 mm 3-Steg-Bodenplatten
Geschwindigkeit	<b>0 - 2,5 km/h</b>
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 700 mm 3-Steg-Bodenplatten</li> </ul>

## UNTERWAGEN MOBIL

Konstruktion	Starker Mobilunterwagen mit integrierter 4-Punkt Pratzenabstützung, Lenkachse als hydraulisch feststellbare Pendelachse. Pendelachsylinder mit Rohrbruchsicherheitsventilen, SENNEBOGEN MP26
Antrieb	Allradantrieb über Verstellhydraulikmotor mit direkt angebautem, automatisch wirkendem Bremsventil und 2-Stufen Lastschaltgetriebe. Starke 40t Planetenachsen mit integriertem Lenkzylinder, Lamellenbremse als Betriebsbremse im 2-Kreis System.
Parkbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Bereifung	10.00-20, 8-fach
Geschwindigkeit	<b>0-7 km/h Stufe I, 0-20 km/h Stufe II</b>

## WINDE

Antrieb der Winden über hochdruckgeregelter Verstell-Hydraulikmotore, dadurch immer optimale Zugkraft-Geschwindigkeitsregelung. Starke Ölbad-Planetengeräte, wartungsarm.

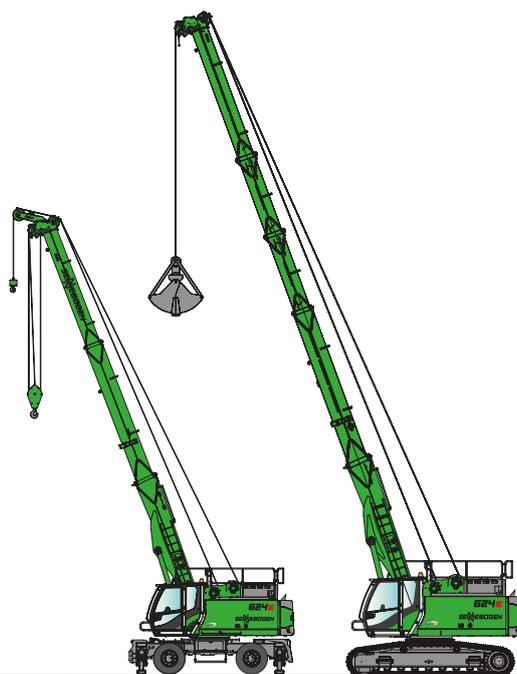
Kran- und Freifallbremsen sind federbelastete, wartungsfreie, verschleißarme Lamellenbremsen, im Ölbad laufend, ölkühlt. Die individuell, stufenlos einstellbare Freifallbremse unterstützt aktiv den Fahrer, verhindert Schlappseil und schont die Maschine.

	Serie
<b>Winden</b>	6 t
Seilzug (Nennlast) 1.Lage	60 kN
Seildurchmesser	16 mm
Seilgeschwindigkeit 1. Lage	0-110 m/min

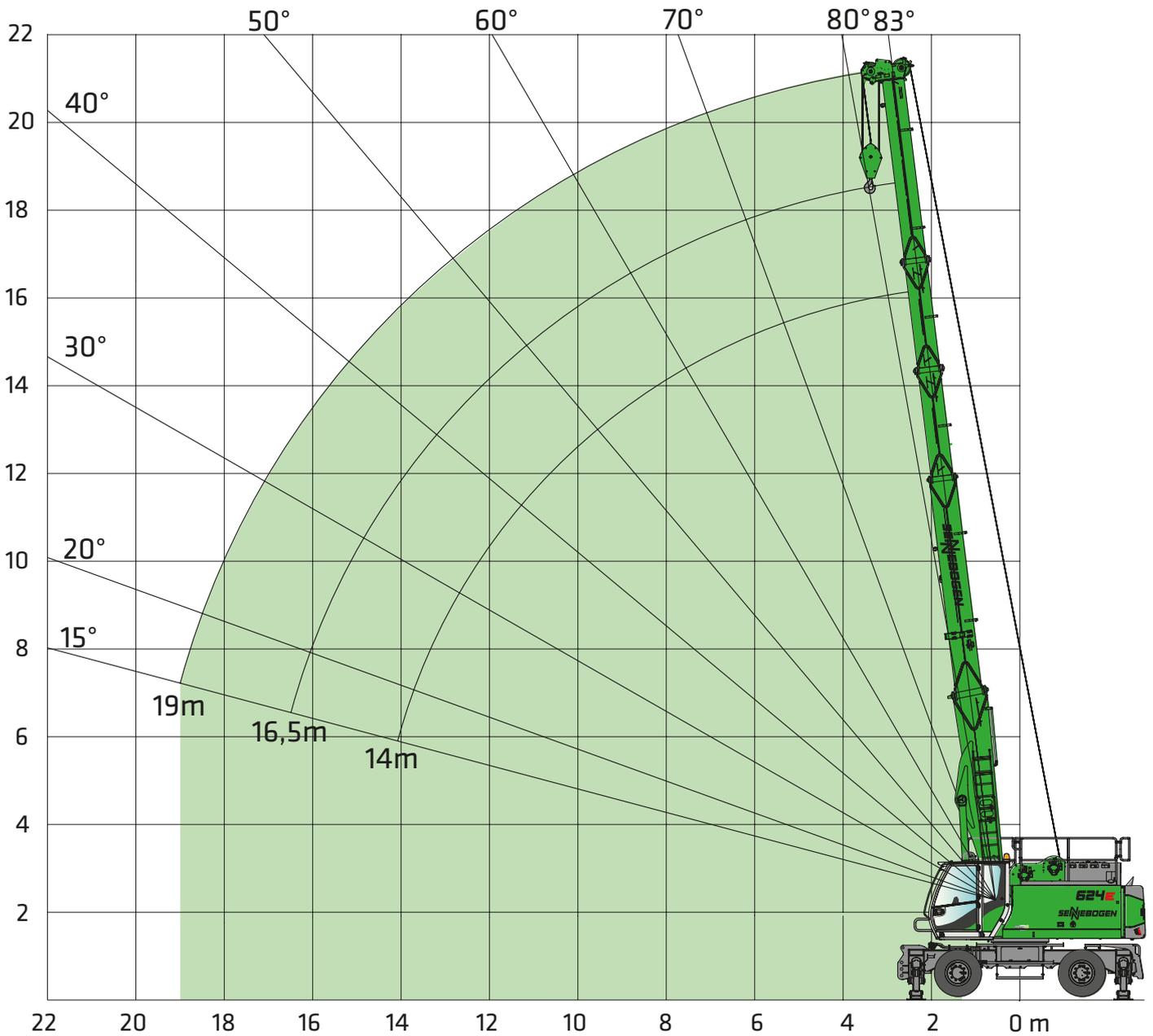
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tiefenmesseinrichtung</li> <li>■ Seilspannrolle</li> </ul>
----------	---

## EINSATZGEWICHT

Masse	<b>ca. 28.200 kg</b>
	624 mit 2 x 6 t Freifallwinden, Grundausleger 14,0 m, Gegengewicht 5,8 t, 15 t Unterflasche, Mobilunterwagen
	R25/215: <b>28,7 t</b> (14 m Ausleger) R25/240: <b>29,2 t</b> (14 m Ausleger)
Hinweis	Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausstattung und Ausrüstung.



# 624E Auslegersystem



# 624E Traglasten im Kranbetrieb



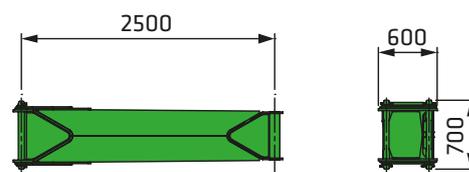
Ausladung [m]	Unterwagen								
	MP26			R25/240			R25/215		
	5,8 t			6,9 t			6,9 t		
Auslegerlänge [m]									
	14,0	16,5	19,0	14,0	16,5	19,0	14,0	16,5	19,0
3,0	13,5			13,5			13,5		
4,0	12,0	11,5	11,0	12,0	11,5	11,0	11,5	10,7	9,9
5,0	9,5	9,0	8,5	9,5	9,0	8,5	8,9	8,3	7,6
6,0	7,9	7,4	6,9	7,9	7,4	6,9	7,2	6,6	6,1
7,0	6,8	6,2	5,8	6,4	6,2	5,7	5,7	5,4	4,9
8,0	6,0	5,4	4,9	5,2	5,0	4,7	4,6	4,4	4,1
9,0	5,3	4,8	4,3	4,4	4,1	3,9	3,9	3,6	3,4
10,0	4,8	4,3	3,8	3,7	3,4	3,2	3,3	3,0	2,7
11,0	4,3	3,8	3,4	3,2	2,9	2,7	2,8	2,5	2,3
12,0	3,9	3,5	3,0	2,7	2,5	2,2	2,4	2,1	1,9
13,0	3,5	3,2	2,7	2,4	2,1	1,8	2,1	1,8	1,5
14,0	3,0	2,8	2,5	2,1	1,8	1,5	1,8	1,5	1,3
15,0	2,9/14,25	2,5	2,2	2,0/14,25	1,5	1,3	1,7/14,25	1,3	1,0
16,0		2,2	1,9		1,3	1,1		1,1	0,8
17,0		2/16,7	1,6		1,2/16,7	0,9		0,95/16,7	0,6
18,0			1,4			0,7			0,5
19,0	TAB.-Nr. 624M-80/1950/5.8/08.16		1,2	TAB.-Nr. 624R-80/1252/6.9/09.16		0,5	TAB.-Nr. 624R-80/1128/6.9/09.16		
20,0			1,2/19,1			0,5/19,1			
Strangzahl	3	3	3	3	3	3	3	3	3

## Anmerkungen:

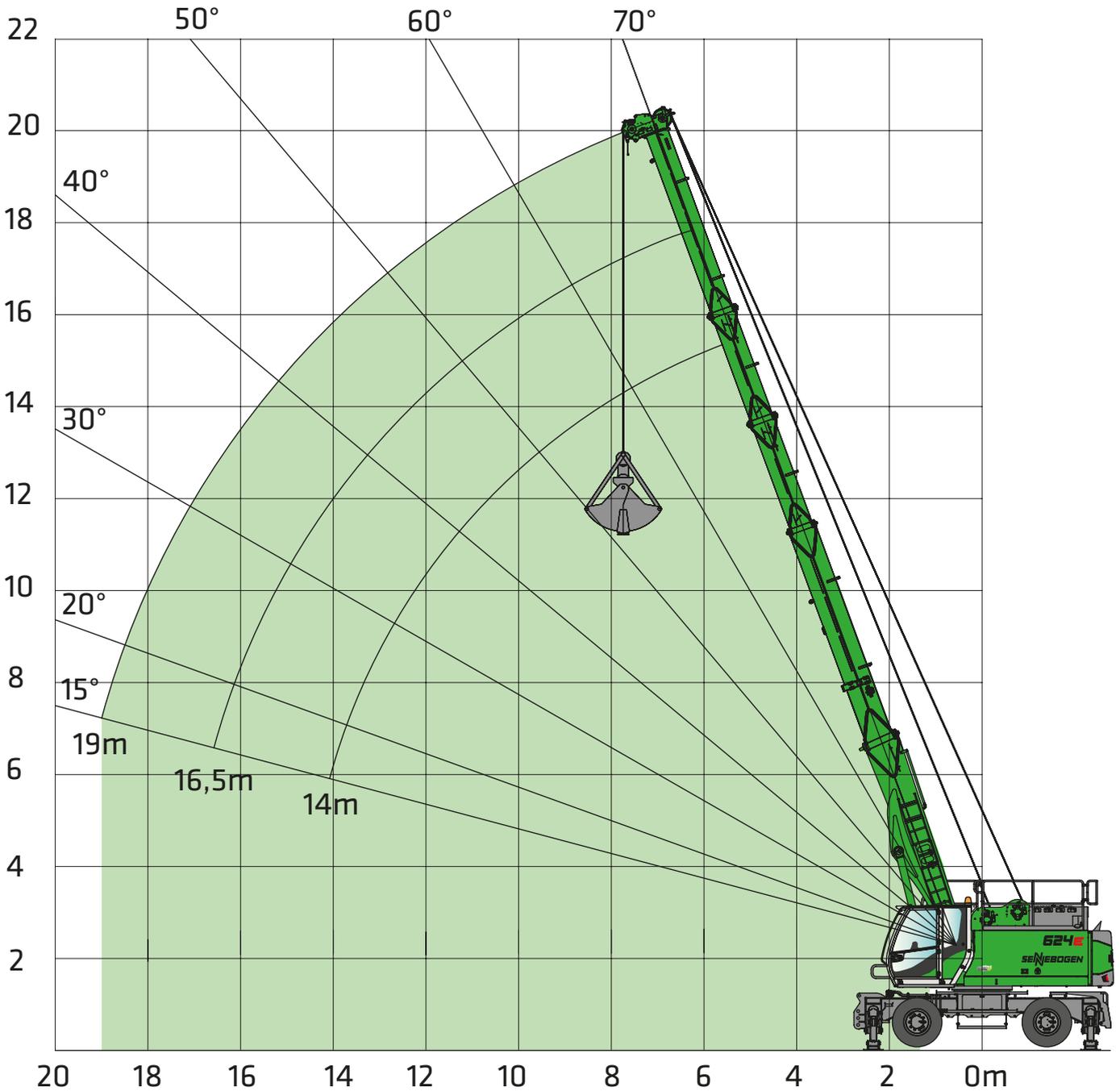
- Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
- Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
- Die Traglasten berücksichtigen die Normen ISO 4305 Tab. 1+2 sowie die Kippwinkelmethode (Kippwinkel 4°).
- Das Gewicht der Lastaufnahmemittel (Haken, Gehänge) ist von den Traglasten abzuziehen.
- Lastwerte müssen begrenzt oder vermindert werden, um ungünstige Bedingungen zu berücksichtigen, wie weichen oder unebenen Boden, schräge Gefälle, Wind, Seitenlasten, schwingende Lasten, Rucken oder plötzliches Stoppen der Ladungen, Unerfahrenheit des Personals, Fahren mit Last.
- Zulässiger Seilzug je Strang bei Kranbetrieb ist bei Seildurchmesser 16 mm - 4.500kg.
- Traglastwerte gelten für den SH-Ausleger (Auslegerzusammenbau gemäß Bedienungsanleitung).

## Auslegerverlängerung 2,5 m

Gewicht: ca. 660 kg



# 624E Greiferausrüstung



# 624E Traglasten im Greiferbetrieb



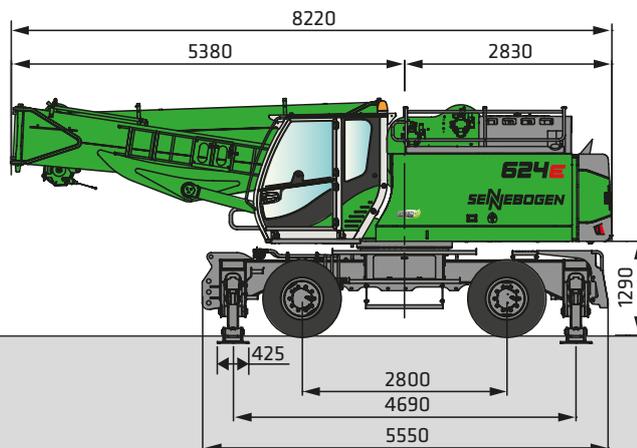
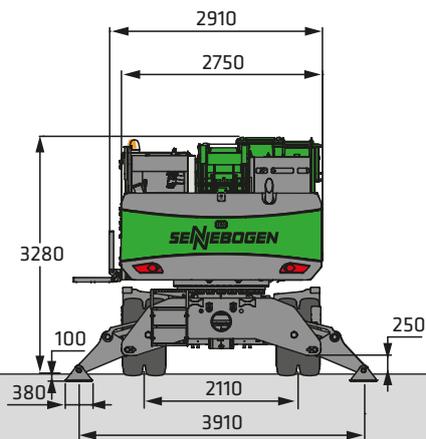
Unterwagen																													
MP26 5,8 t								R25/240 6,9 t								R25/215 6,9 t													
Auslegerlänge [m]																													
Ausleger- winkel alpha [°]	14			16,5			19			14			16,5			19			14			16,5			19				
	R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H			
	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m
70	5,8	15,3	6,1	6,7	17,7	4,9	7,5	20,0	4,0	5,8	15,0	6,1	6,7	17,3	4,9	7,5	19,7	4,0	5,8	15,0	6,1	6,7	17,3	4,9	7,5	19,7	4,0		
65	7,0	14,8	5,1	8,0	17,1	4,1	9,1	19,4	3,2	7,0	14,5	5,1	8,0	16,8	4,1	9,1	19,0	3,2	7,0	14,5	4,9	8,0	16,8	3,8	9,1	19,0	2,9		
60	8,0	14,2	4,5	9,3	16,4	3,5	10,5	18,5	2,7	8,0	13,9	4,5	9,3	16,0	3,4	10,5	18,2	2,6	8,0	13,9	4,0	9,3	16,0	3,0	10,5	18,2	2,2		
55	9,0	13,5	4,0	10,5	15,6	3,0	11,9	17,6	2,3	9,0	13,2	3,8	10,5	15,2	2,8	11,9	17,3	2,0	9,0	13,2	3,3	10,5	15,2	2,5	11,9	17,3	1,8		
50	10,0	12,7	3,6	11,6	14,7	2,7	13,2	16,6	2,0	10,0	12,4	3,2	11,6	14,3	2,4	13,2	16,2	1,7	10,0	12,4	2,9	11,6	14,3	2,0	13,2	16,2	1,4		
45	10,9	11,9	3,3	12,6	13,6	2,5	14,4	15,4	1,8	10,9	11,5	2,8	12,6	13,3	2,0	14,4	15,1	1,4	10,9	11,5	2,5	12,6	13,3	1,7	14,4	15,1	1,1		
40	11,7	10,9	3,0	13,6	12,5	2,2	15,5	14,2	1,6	11,7	10,6	2,5	13,6	12,2	1,8	15,5	13,8	1,1	11,7	10,6	2,2	13,6	12,2	1,5	15,5	13,8	0,9		
35	12,4	9,9	2,8	14,4	11,4	2,0	16,5	12,8	1,4	12,4	9,6	2,3	14,4	11,0	1,6	16,5	12,5	1,0	12,4	9,6	2,0	14,4	11,0	1,3	16,5	12,5	0,8		
30	13,0	8,9	2,6	15,2	10,1	1,9	17,3	11,4	1,3	13,0	8,5	2,1	15,2	9,8	1,4	17,3	11,0	0,8	13,0	8,5	1,8	15,2	9,8	1,2					
25	13,5	7,8	2,5	15,8	8,8	1,7	18,0	9,9	1,1	13,5	7,4	2,0	15,8	8,5	1,3				13,5	7,4	1,7	15,8	8,5	1,1					
20	13,9	6,6	2,3	16,3	7,5	1,6	18,6	8,3	1,0	13,9	6,3	1,9	16,3	7,1	1,2				13,9	6,3	1,6	16,3	7,1	1,0					
15	14,3	5,4	2,1	16,7	6,1	1,5	19,1	6,7	0,9	14,3	5,1	1,8	16,7	5,8	1,1				14,3	5,1	1,6	16,7	5,8	0,9					

## Anmerkungen:

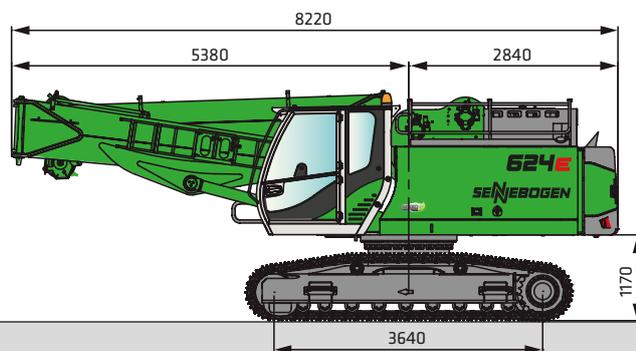
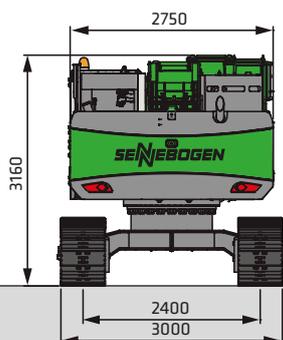
- Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
- Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
- Die Traglastwerte gelten für maximale Abstützbreite/Unterwagenspurbreite.
- Die angegebenen Traglastwerte beinhalten das Greifergewicht und überschreiten nicht 66,7% der Kippplast
- Beim Betrieb mit mechanischen Zweiseilgreifer und gleichmäßiger Lastverteilung auf die Schließ- und Halteseile ist die Traglast durch den zulässigen Seilzug bzw. die maximale Windenzugkraft einer Winde begrenzt:

Windenzugkraft [kN]	60
Seildurchmesser [mm]	16
Mindestbruchkraft [kN]	213
maximale Traglast im Einwindenbetrieb [t]	6,0
maximale Traglast im Zweiwindenbetrieb [t]	9,1

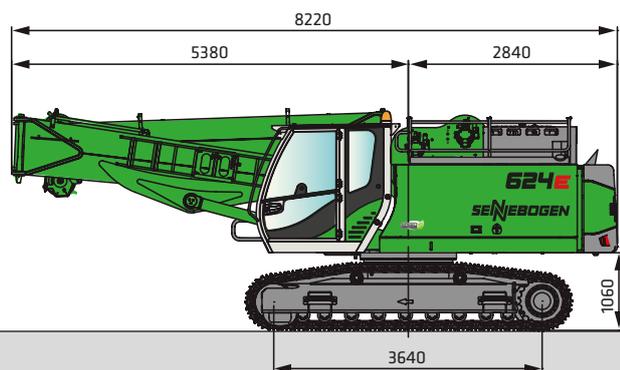
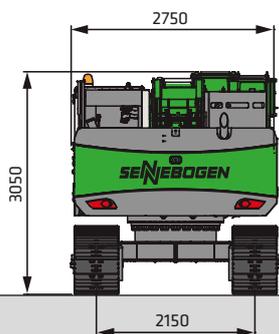
# 624E Transportmaße



Mobilunterwagen MP26



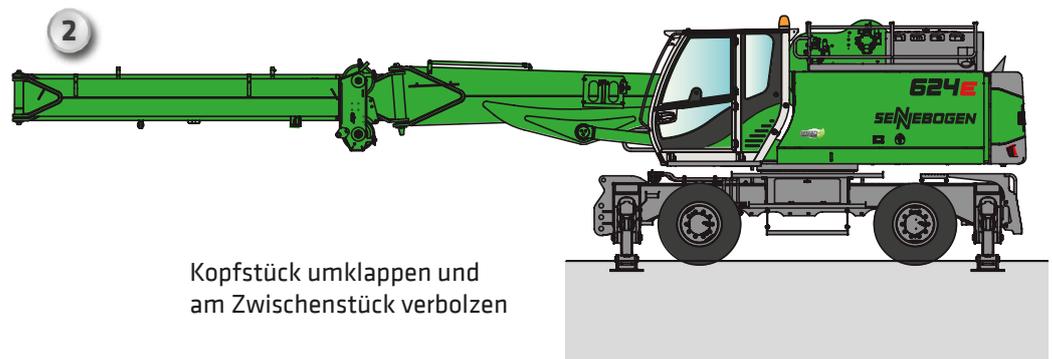
Raupenunterwagen R25/240



Raupenunterwagen R25/215

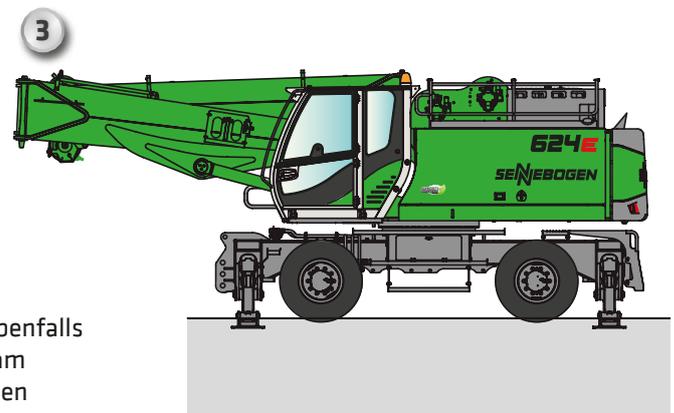
# 624E Hohe Mobilität durch einfaches Auslegerklappsystem

Handlauf am Aufstieg abklappen  
Oberwagengeländer abklappen

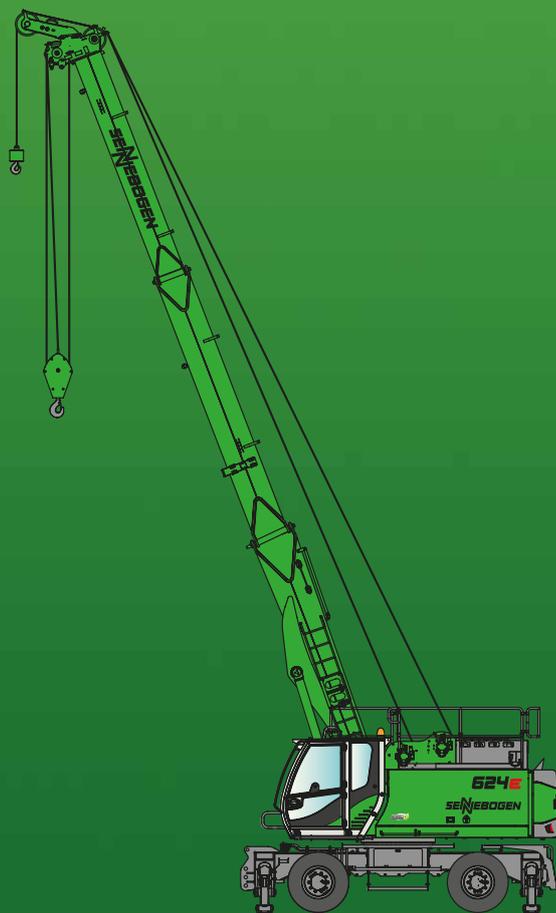


## VORTEILE:

- Schnelleres Umsetzen zwischen verschiedenen Einsatzorten
- In kurzer Zeit einsatzbereit durch klappbaren Ausleger, keine zusätzlichen Hebezeuge erforderlich



# 624E



Dieser Katalog beschreibt Maschinenmodelle, Ausstattungsumfänge einzelner Modelle und Konfigurationsmöglichkeiten (Serienausstattung und Sonderausstattung) der von der SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH gelieferten Maschinen. Geräteabbildungen können Sonder- und Zusatzausstattungen enthalten. Je nach Land, in das die Maschinen geliefert werden, können Abweichungen von der Ausstattung möglich sein, insbesondere bzgl. der Serien- und Sonderausstattung. Alle verwendeten Erzeugnisbezeichnungen können Marken der SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Bitte informieren Sie sich bei Ihrem SENNEBOGEN Vertriebspartner vor Ort über die angebotenen Ausstattungsvarianten. Gewünschte Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Ausstattungsänderungen und Weiterentwicklungen vorbehalten.

© SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Deutschland. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Deutschland.

## SENNEBOGEN

**SENNEBOGEN**  
**Maschinenfabrik GmbH**  
Sennebogenstraße 10  
94315 Straubing, Germany

Tel. +49 9421 540-144/146  
Fax +49 9421 43 882  
marketing@sennebogen.de

BestellNr. / Item No. 299114  
624-E-011710

GO FOR GREEN

 [www.sennebogen.com](http://www.sennebogen.com)