

VORLÄUFIG



119 kW



27 t



11 m



MAXCAB

# 723E

Mobile Materialumschlagmaschine

Abgasstufe IV

# 723E Weitergedacht. Die E-Serie.



1974: Holz-Umschlagmaschine mit erhöhter Fahrerkabine

## Was die E-Serie ausmacht

- 60 Jahre Erfahrung in der Konstruktion und im Bau von hydraulischen Umschlagmaschinen
- Kompromisslose Höchstleistung in allen Bereichen: Fokus auf Materialumschlag
- 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 maXcab – entspanntes Arbeiten  
SENCON – SENNEBOGEN Control System
- 4 Maximale Sicherheit**  
Sicherer Auf- und Abstieg – rutschfeste Trittflächen  
Moderne Kameras – Arbeitsbereich überblicken
- 5 Wartung und Service leicht gemacht**  
Einfache Fehlerdiagnose – zentrale Messpunkte  
Leichte Wartung – eindeutige Kennzeichnung
- 6 Beratung und Betreuung**  
3 Produktionsstandorte – 2 Tochtergesellschaften  
120 Vertriebspartner – über 300 Servicestützpunkte





# 723E Die Holzfahrmaschine



Arbeiten	Leerlauf	Stopp
		
1800 ECO min <sup>-1</sup>	1400 min <sup>-1</sup> 800 min <sup>-1</sup>	0 min <sup>-1</sup>
0 s	5 s    8 s	5 min



## Serienmäßig mit Vollausrüstung

### Optimale Leistung

- Kraftvolle Antriebe für hohe Fahr- und Umschlagleistungen auch für überlagerte Bewegungen
- Große Hydraulik und perfekt abgestimmte Kühlleistung für ideale Arbeitsbedingungen

### Kleiner Ballast - kompakte Abmessungen

- Geringer Front- und Heckradius für optimale Wendigkeit gerade bei beengten Platzverhältnissen
- Hohe Traglasten bei niedrigem Eigengewicht

### Perfekte Übersicht

- Stabile Kabinenerhöhung um 1,0 m oder 1,5 m (Option)
- Je eine Kamera nach rechts und hinten

### Kraftvolles, automatisches Fahren

- Robuster Unterwagen mit 2 starken, leisen Fahrmotoren
- Zieht einen Anhänger bis 20 t Gewicht
- Maximaler Fahrkomfort mit Parkbremse, Anfahrasistent
- Fahrerassistenz-Systeme zur automatischen Fahrtrichtungs- und Lenkerichtungserkennung und Umschaltung
- Beste Standsicherheit / Stabilität durch 8-fach Bereifung

### Green Efficiency

- Konform mit Abgasstufe IV, saubere Abgastechnik durch AdBlue
- Sparsam dank Eco-Mode, Leerlaufautomatik und Start-Stopp-Automatik



**Holz-Fahrmaschine**  
mit niedrigem Einsatzgewicht



**niedriger Spritverbrauch**  
bei hoher Umschlagsleistung



**KOSTENERSPARNIS**

#### **Maximale Sicherheit**

- Robustes Vollschutzgitter für die Kabine
- Sicherer Zugang zu Kabine und Oberwagen durch stabile Haltegriffe, rutschfeste Trittflächen
- Schiebetür für Komfort und Sicherheit
- Stabiles Geländer am Oberwagen

# 723E Die E-Serie. Komfort pur.

## Komfortkabine maXcab

- Luftgefederter Komfortsitz, mit Sitzheizung
- Komfortable Joystick-Steuerung
- Schiebetür, Trittrost vor Kabine
- Farbmonitor für Kamerabilder nach rechts und hinten
- SENNEBOGEN Optimode: Verschiedene Modi zur Optimierung der Leistung



## Fahrerkomfort

- Rutschfeste Aufstiege für sicheren Zugang zur Maschine
- Schiebetür erleichtert das sichere Ein- und Aussteigen
- Angenehmes Arbeiten durch geringe Schallemission



## Klimaautomatik

- Stets angenehmes Arbeitsklima durch 10 gleichmäßig verteilte Lüfterdüsen
- Einfache Steuerung über zentrale Bedienelemente



## SENCAN

- Übersichtliches Menü
- Betriebswerte ohne zusätzliche Messgeräte ermitteln
- Schnelle Fehlersuche durch detaillierte Meldungen

# 723E **Wartung und Service leicht gemacht**



## Wartungsoptimiert

- Leichte und schnelle Fehlerdiagnose durch den übersichtlichen und klar beschrifteten Elektroverteiler
- Einfache Zugänglichkeit aller Servicepunkte der Maschine
- Automatische Zentralschmierung für Ausrüstung, Unterwagen und Drehkranzaufbahn



## Hydro Clean\*

- Bester Schutz der Hydraulikkomponenten durch 3 µm Feinstfilter
- Reineres Hydrauliköl, verlängerte Ölstandszeit



## Zentrale Messpunkte

- Einfach zugängliche, zentrale Messpunkte
- Schnelle Überprüfung der gesamten Hydraulikanlage



## Klare Kennzeichnung

- Kennzeichnung aller Teile mit einer eindeutigen Teilenummer
- Einfache und sichere Ersatzteilbestellung

\* optional

# 723E Technische Daten, Ausstattung

## MASCHINENTYP

Modell (Typ) **723**

## MOTOR

Leistung	<b>723 MHD: 119 kW / 160 PS bei 2200 min<sup>-1</sup></b>
Modell	<b>Cummins QSB 4,5 Stufe IIIa / IV</b> Direkteinspritzung, Turboaufgeladen, Ladeluftkühlung, emissionsreduziert, ECO-Mode, Leerlaufautomatik
Kühlung	wassergekühlt
Luftfilter	Trockenluftfilter mit Zyklonvorabscheider, Sicherheitselement, Verschmutzungsanzeige
Kraftstofftank	<b>330 l</b>
Elekt. Anlage	<b>24 V</b>
Batterien	2 x Kaltstart-Hochleistungsbatterien
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Motorblockvorwärmung bei Temperaturen unter -20°C</li> <li>■ Elektrische Betankungspumpe</li> <li>■ Fremdstartpole</li> </ul>

## OBERWAGEN

Bauart	Verwindungssteifer Oberrahmen mit durchgehenden Lagerschilden von der Auslegeranlenkung bis zum Gegengewicht für optimierte Kräfteinleitung, präzisionsbearbeitet, Stahlbüchsen für Auslegerlagerung, abschließbarer Stauraum, ausgezeichnetes Design, sehr niedrige Schallemissionswerte
Zentral-schmierung	Autom. Zentralschmierung für Ausrüstung und Drehkranzlaufbahn
Elektro	zentraler Elektroverteiler, Batterietrennschalter
Sicherheit	Kamera rechts und hinten, Notsteuerung der Hauptfunktionen
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drehwerksbremse über Fußpedal</li> <li>■ Umlaufendes Oberwagengeländer für mehr Sicherheit</li> <li>■ Lichtpakete mit LED</li> <li>■ Feuerlöscher</li> <li>■ Sonderlackierung</li> <li>■ Hydrauliktankvorwärmung, elektrisch, mit Steckdose am Oberwagen</li> <li>■ Tieftemperaturpaket (Öle, Batterieheizung, Hydraulikölvorwärmung, Kabinenvorwärmung, Motorvorwärmung)</li> <li>■ geschweißter Rammschutz seitlich am Oberwagen und vorne rechts</li> </ul>

## HYDRAULIKSYSTEM

Load Sensing / LUDV Hydrauliksystem für Arbeitsfunktionen und Fahrfunktion	
Pumpentyp	Verstell-Kolbenpumpe in Schrägscheibenbauart, lastdruckunabhängige Volumensteuerung für gleichzeitige, unabhängige Steuerung der Arbeitsfunktionen
Pumpenregelung	Nullhubregelung, Bedarfsstromsteuerung – die Pumpen fördern nur so viel Öl, wie auch tatsächlich verbraucht wird, Druckabscheidung, Grenzlastregelung
Betriebsdruck	<b>bis 350 bar</b>
Filtration	Hochleistungsfiltration mit Langzeitwechselintervall
Hydrauliktank	<b>260 l</b>
Steuerung	Proportionale, feinfühlig hydraulische Ansteuerung der Arbeitsbewegungen, 2 hydraulische Servo-Joysticks für die Arbeitsfunktionen, Zusatzfunktionen über Schalter und Fußpedale
Sicherheit	Alle Hydraulikkreise sind mit Sicherheitsventilen abgesichert, Hydraulikspeicher für Notablass der Ausrüstung und der Kabine bei Motorstillstand Rohrbruchsicherheitsventile für Stielzylinder und Hubzylinder
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 µm Hydraulikfeinstfiltersystem SENNEBOGEN HydroClean</li> <li>■ Bio-Ölbefüllung ökologisch wertvoll</li> </ul>

## DREHANTRIEB

Getriebe	Planetengetriebe mit Axialkolbenmotor, integrierte Bremsventile
Feststellbremse	hydraulisch lüftbare Sicherheitslamellenbremse, über Federn wirkend
Drehkranz	Großdimensionierter Drehkranz
Drehgeschwindigkeit	0-8 min <sup>-1</sup> , stufenlos. Im Motor integrierte hydraulische Bremsventile sorgen für eine verschleißfreie Abbremsung.

# 723E Technische Daten, Ausstattung

## KABINE MAX CR3

Kabinentyp	starre Kabinenerhöhung 1 m
Kabinenausstattung	Schiebetür, exzellente Ergonomie, Klimaautomatik, Sitzheizung, luftgefederter Komfortsitz, Frischluft- / Umluftfilter, Joysticklenkung, 12V / 24 V Anschlüsse, SENCON V2, Vollschutzgitter
Kabinenschutz	Starkes Vollschutzgitter für die Kabine
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standheizung mit Zeitschaltuhr</li> <li>■ Lenkradlenkung mit verstellbarer Lenksäule</li> <li>■ Schiebefenster in Fahrertür</li> <li>■ Frontscheibe aus Panzerglas, mehr Sicherheit</li> <li>■ Dachfenster aus Panzerglas, mehr Sicherheit</li> <li>■ Sonnenrollo für Dachfenster und Frontscheibe</li> <li>■ Radio und CD mit Lautsprechern</li> <li>■ Hydraulisch klappbare Starrkabinenerhöhung</li> </ul>

## ARBEITSAUSRÜSTUNG

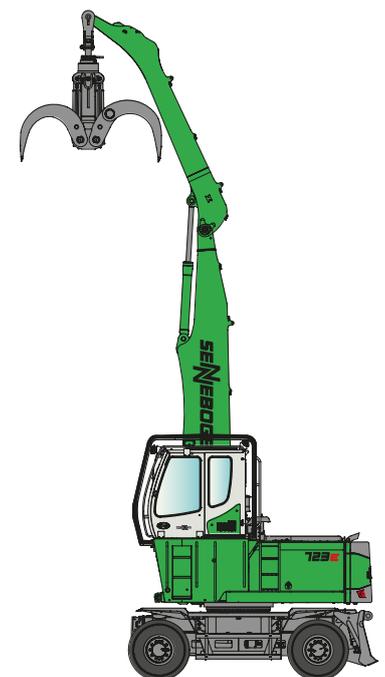
Konstruktion	Kastenbauweise mit großdimensionierten Lagerstellen für lange Lebensdauer in abgedichteter und schmutzgeschützter Ausführung. Lagerstellen sind sehr groß dimensioniert mit wartungsarmen, abgedichteten Spezial-Lagerbüchsen, präzisionsbearbeitet
Zylinder	Spezialhydraulikzylinder mit hydraulischer Endlagendämpfung, hohe Hubkräfte durch optimierte Kinematik. Die Material-Umschlagausrüstung ist spezifisch auf die erhöhten Anforderungen im Hochleistungseinsatz konzipiert.
Zentral-schmierung	Automatische Zentralschmieranlage
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kugelhähne an den Hydraulikleitungen Greifer auf/zu/drehen</li> <li>■ Multikupplung</li> <li>■ Auslegerdämpfungssystem</li> </ul>

## UNTERWAGEN

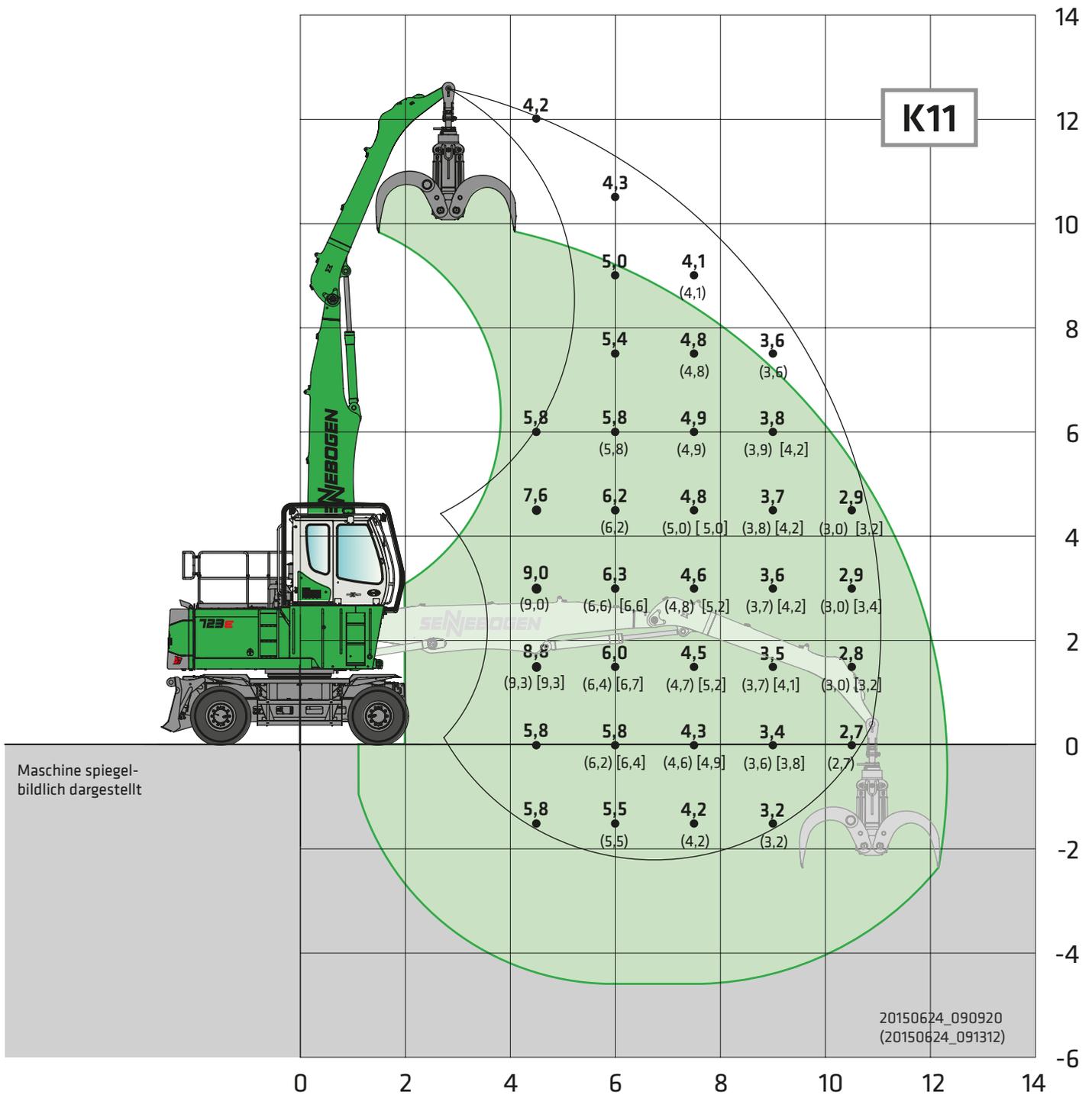
Konstruktion	Starker Mobilunterwagen in Kastenbauweise, Typ MF33E
Antrieb	Allrad-Antrieb über Verstellhydraulikmotor mit direkt angebautem, automatisch wirkendem Bremsventil und 2-Stufen Lastschaltgetriebe. Starke Planetenachsen mit integriertem Lenkzylinder, Lamellenbremse als Betriebsbremse im 2-Kreis-System. Schutz für den Fahrtrieb
Parkbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Bereifung	12.00-20, 8-fach
Geschwindigkeit	<b>0-5,5 km/h</b> Stufe I, <b>0-20 km/h</b> Stufe II
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schiebeschild einseitig oder beidseitig</li> <li>■ Vorbereitung für Anhängerkupplung</li> <li>■ Kotflügel</li> </ul>

## EINSATZGEWICHT

Masse	<b>ca. 27.000 kg</b> Basismaschine 723 E mit Schiebeschild incl. 1,25m <sup>2</sup> Greifer
Hinweis	Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausführung und Ausstattung.



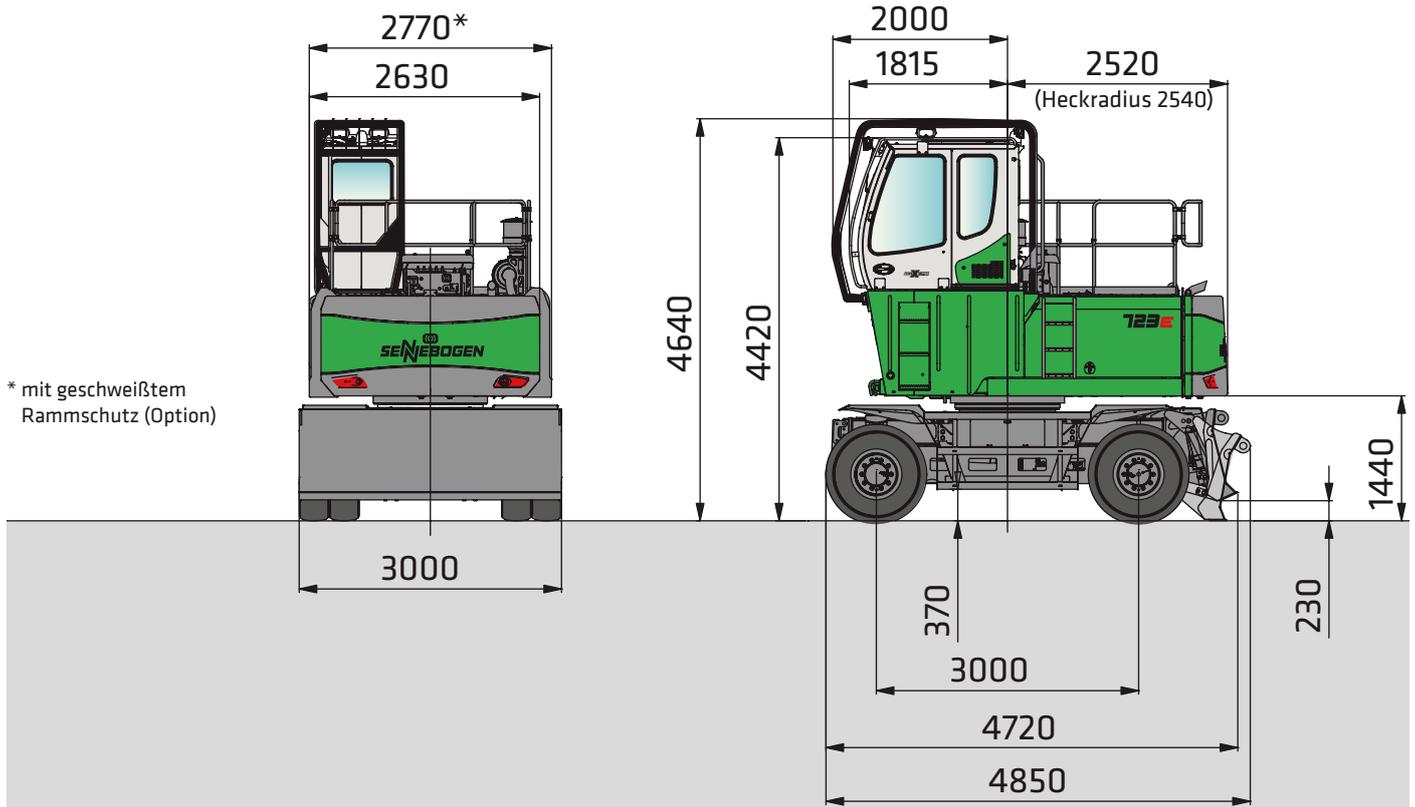
# 723E Traglastwerte



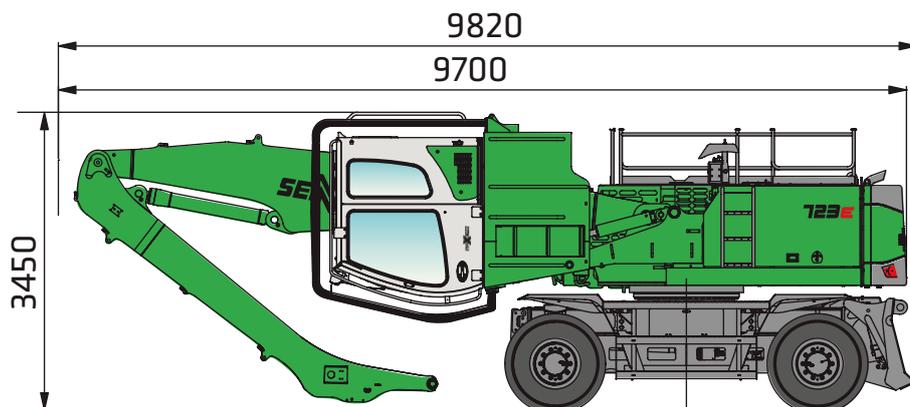
<b>Unterwagen</b>	<b>MF33E</b>	<b>Kompaktausleger</b>	<b>6,3 m</b>	<b>Kabine</b>	<b>maXcab, 1 m starr erhöht</b>
		<b>Ladestiel</b>	<b>4,6 m</b>		

Alle Traglastwerte sind in Tonnen (t) angegeben und gelten am Stielende, ohne Arbeitswerkzeug auf tragfähigem, festem und ebenem Untergrund. Arbeitswerkzeuge wie Greifer, Lasthaken etc. sind Teil der angegebenen Traglastwerte.  
 Die angegebenen Werte gelten für den stationären Einsatz bei einem Arbeitsbereich von 360°, auf Rädern, ohne Abstützung und mit blockierter Pendelachse.  
 Die Werte in [ ] Klammern gelten für den stationären Einsatz bei einer Oberwagenstellung längs zum Unterwagen, auf Rädern, ohne Abstützung und mit blockierter Pendelachse. Sie betragen gemäß ISO 10567 75% der statischen Kipplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft.  
 Die Werte in ( ) Klammern gelten für den Fahrbetrieb bei einer Oberwagenstellung längs zum Unterwagen auf Rädern und aktivierter Pendelachse. Sie betragen gemäß DIN EN 474-5 60% der statischen Kipplast.  
 Wird die Maschine im stationären Betrieb im Hebezeug-Einsatz betrieben, so muss sie gemäß DIN EN 474-5 mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern des Auslegers und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein.

# 723E Maße

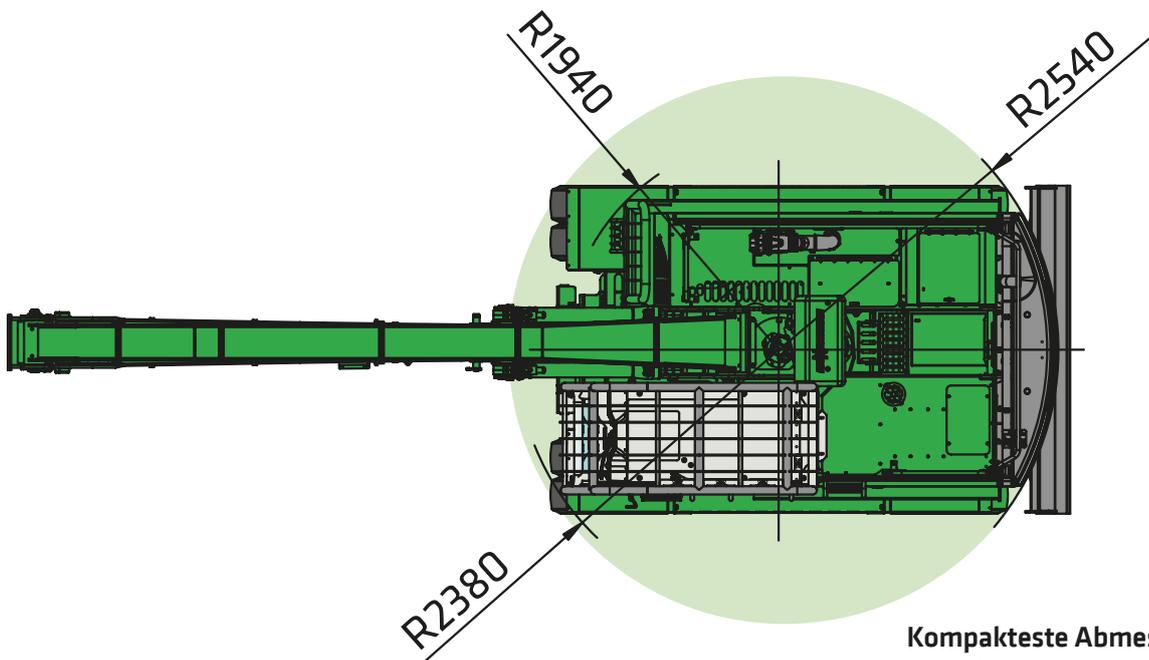


723 MHD mit 1 m starr vorklappbarer Kabine, Unterwagen Typ MF33E



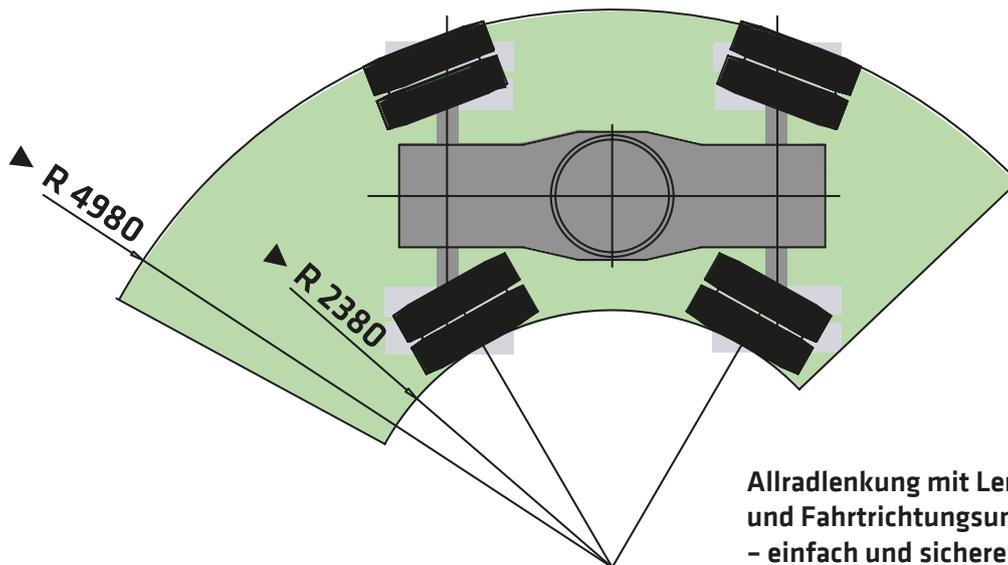
723 MHD Transportmaße

# 723E Maße



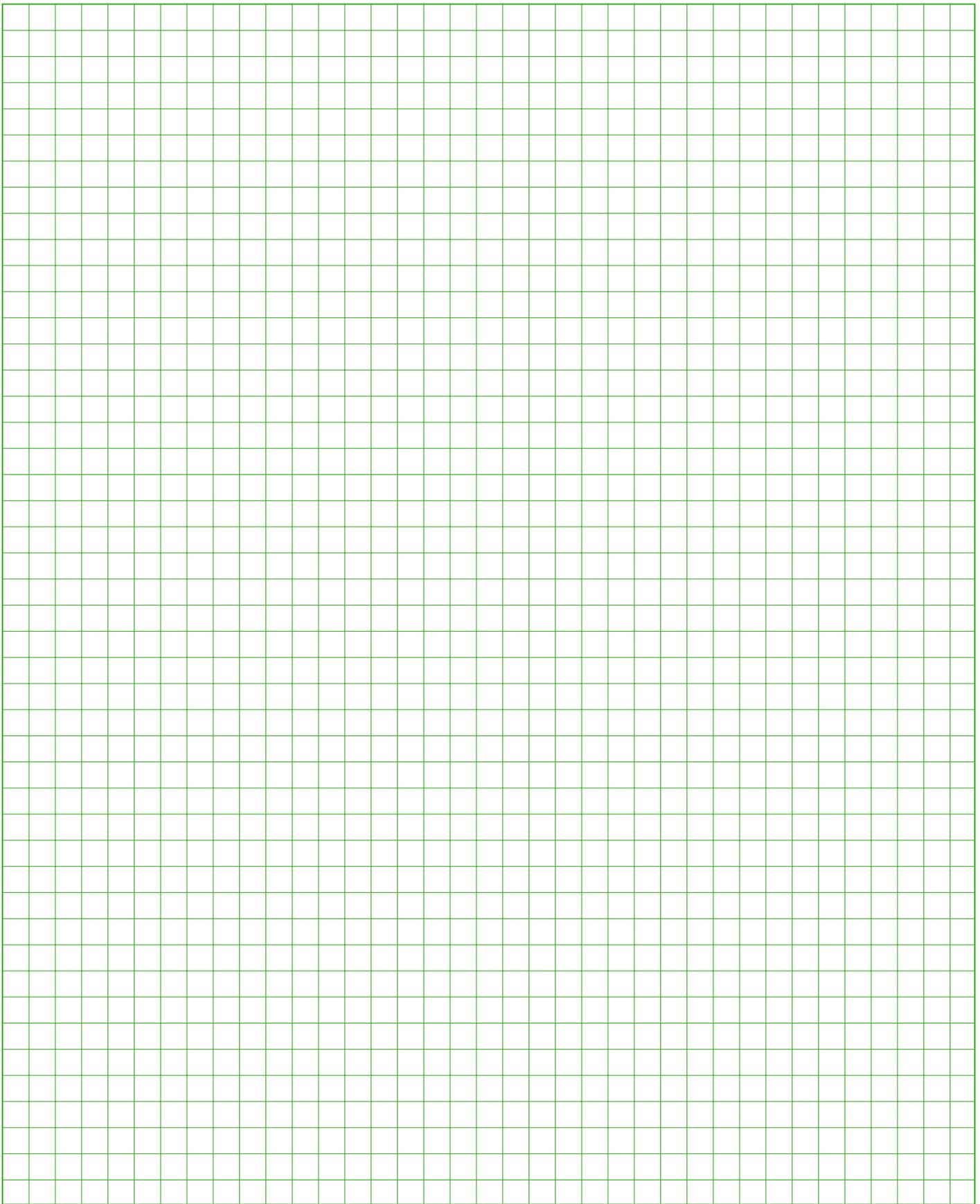
Kompakteste Abmessungen für mehr Lagerplatz, dadurch weniger Verkehrsfläche! Kompakte Oberwagenabmessungen für den Einsatz in beengten Bereichen. Platzsparende, optimale Wendigkeit und Sicherheit!

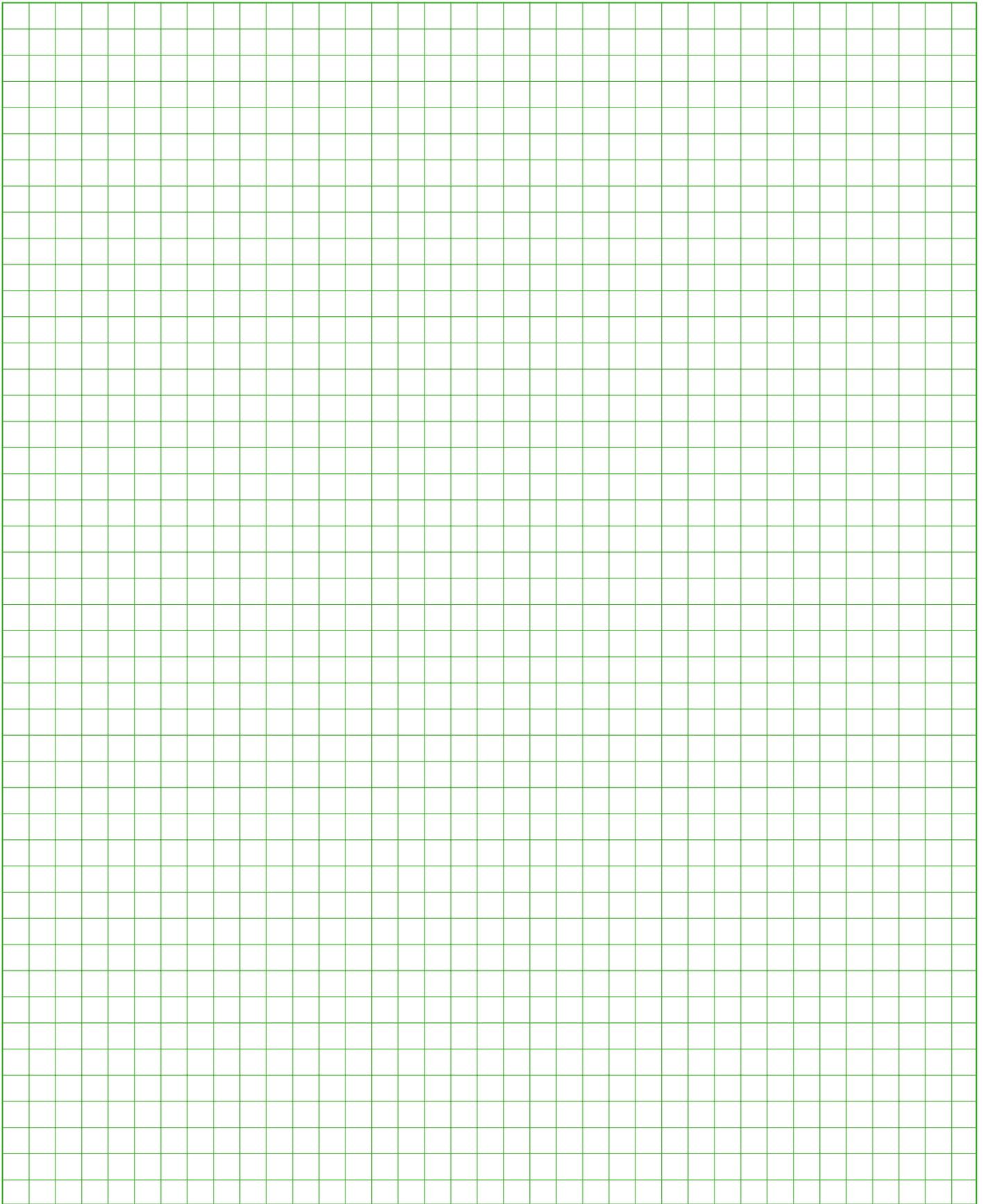
723 MHD Schwenkradien

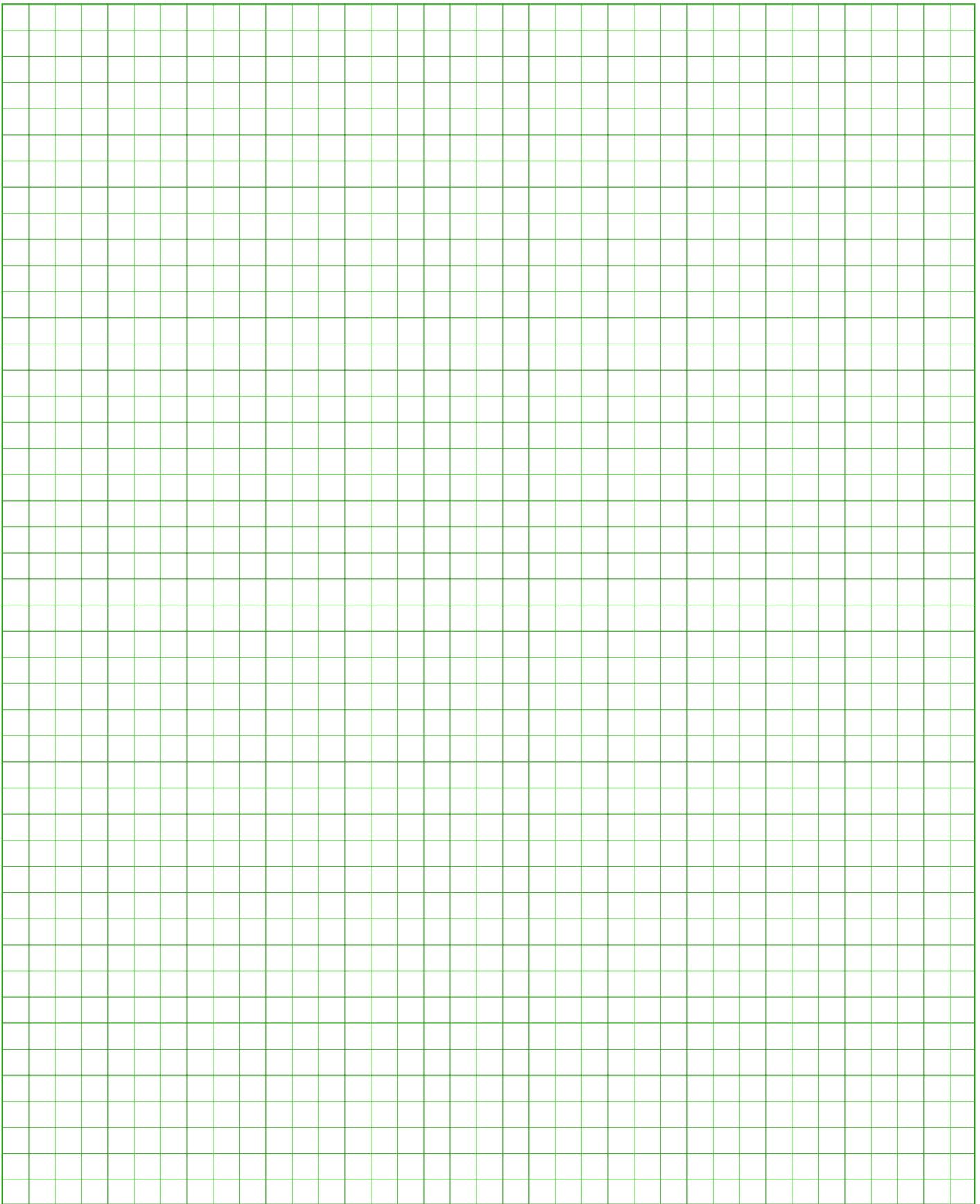


Allradlenkung mit Lenkrichtungs- und Fahrrichtungsumschaltung - einfach und sichere Bedienung für maximale Effizienz!

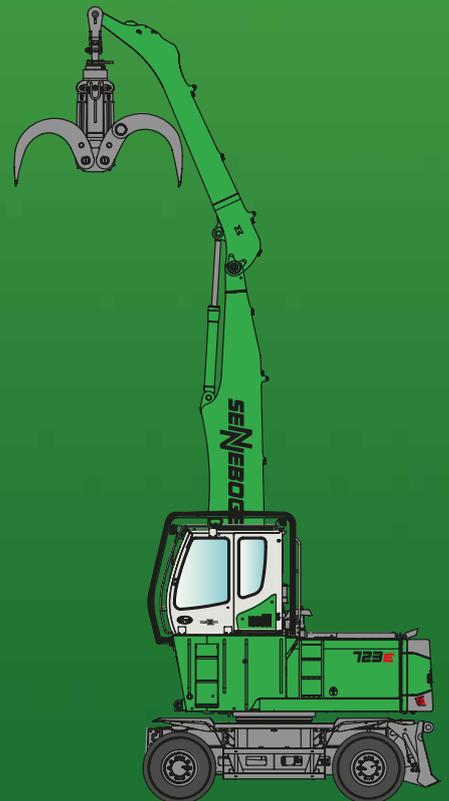
723 MHD Wenderadius







# 723E



Dieser Katalog beschreibt Maschinenmodelle, Ausstattungsumfänge einzelner Modelle und Konfigurationsmöglichkeiten (Serienausstattung und Sonderausstattung) der von der SENNEBOGEN Maschinenfabrik 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](mailto:marketing@sennebogen.de)

BestellNr. / Item No. 195266  
723MHD-E-0415007

GO FOR GREEN

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