



119 kW (Stufe IIIa)



123 kW (Stufe V)



27 t

11 m



MAX CAB

723E

Mobile Materialumschlagmaschine

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 - einfache Auswahl der Arbeitsprogramme



4

Maximale Sicherheit

Sicherer Auf- und Abstieg - rutschfeste Trittplächen
Moderne Kameras - Arbeitsbereich überblicken

5

Wartung und Service leicht gemacht

SENNEBOGEN Control System - einfache Fehlerdiagnose
Leichte Wartung - eindeutige Kennzeichnung

6

Beratung und Betreuung in Ihrer Nähe

3 Produktionsstandorte - 2 Tochtergesellschaften
150 Vertriebspartner - über 350 Servicestützpunkte





723E Die Holz-Fahrmaschine

Serienmäßig mit Vollausrüstung

Optimale Leistung

- Kraftvolle Antriebe für hohe Fahr- und Umschlagleistung, auch bei überlagernden Bewegungen
- Große Hydraulik und perfekt abgestimmte Kühlung für ideale Arbeitsbedingungen
- Hohe Traglasten bei niedrigem Eigengewicht

Kleiner Ballast - kompakte Abmessungen

- Kleiner Wenderadius vorne und hinten für optimale Manövrierfähigkeit, selbst in engen Bereichen

Kraftvolles, automotives Fahren

- Robuster Unterwagen mit einem starken und leisen Fahrantrieb
- Kann Anhänger bis zu 20 t Gewicht ziehen
- Maximaler Fahrkomfort mit Parkbremse, Anfahrasistent
- Fahrerassistenzsysteme zum automatischen Erkennen und Umschalten der Fahrt- und Lenkrichtung
- Beste Standsicherheit dank Achtfach-Bereifung





Holz-Fahrmaschine
mit niedrigem Einsatzgewicht



niedriger Spritverbrauch
bei hoher Umschlagsleistung



KOSTENERSPARNIS

Perfekte Übersicht

- Starre Kabinenerhöhung bis 1,0 m oder 1,5 m (optional)
- Kameras rechts und hinten

Maximale Sicherheit

- Robustes Vollschutzgitter für die Kabine
- Sicherer Zugang zu Fahrerkabine und Oberwagen dank stabiler Haltegriffe und rutschfester Trittflächen
- Schiebetür für Komfort und Sicherheit
- Stabiles Gelände am Oberwagen

Green Efficiency

- Entspricht der Abgasstufe V, saubere Abgastechnik durch AdBlue
- Sparsam dank EcoMode, Leerlauf- und Stopp-Automatik

**GREEN
EFFICIENCY**



| Arbeiten | Leerlauf | | Stopp |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| 1800 ECO min ⁻¹ | 1400 min ⁻¹ | 800 min ⁻¹ | 0 min ⁻¹ |
| 0 s | 5 s | 8 s | 5 min |



Die Premium-Kabine.



Ausstattungsmerkmale

- optimales Raumklima mit Klima-Automatik, partiell getönte Scheiben
- angenehme gleiche Temperaturverteilung durch 9 Lüftungsdüsen
- luftgefederter Komfortsitz, Sitzheizung
- Sicherer Einstieg durch Schiebetür
- ergonomisch angeordnete Bedienelemente
- 12 V, 24 V, und USB Ladebuchsen, Handyhalter, Dokumentablage
- zahlreiche Optionen: elektrische Kühlbox hinter dem Fahrersitz, Schonbezüge, Sitzklimatisierung
- Rutschfeste Aufstiege für sicheren Zugang zur Maschine
- Robustes Vollschutzgitter serienmäßig
- Panoramasiicht
- Angenehme Arbeitsumgebung dank geringer Geräuschemission

SENNEBOGEN-Joysticks

- Joysticks auf mitschwingenden, am Sitz befestigten Konsolen
- Angenehmer Griff durch ergonomische Formgebung
- Kurze Wege für direkte, feinfühligere Ansteuerung aller Funktionen
- Schneller Zugriff durch optimierte Gestaltung der Taster und Schalter



723E **W**artung und Service leicht gemacht.



Wartungsoptimiert

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



SENNEBOGEN Hydro Clean*

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



Zentrale Messpunkte

- Einfach zugänglich
- 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 **Stufe V:**
Nennleistung: 123 kW bei 2200 min¹
max. Leistung: 126 kW bei 2000 min¹

Stufe IIIa:
Nennleistung: 119 kW bei 2200 min¹
max. Leistung: 123 kW bei 2000 min¹

Modell **Cummins B 4.5 (Stufe V)**
Cummins QSB 4.5 (Stufe IIIa)
Direkteinspritzung, Turboaufgeladen, Ladeluftkühlung, emissionsreduziert, ECO-Mode, Leerlaufautomatik, Stoppautomatik, Kraftstoffvorwärmung

Kühlung 3-Kreis Kühlsystem mit großer Kühlleistung, thermostatisch geregelter Lüfterantrieb für Öl- und Wasserkühler, Lüfter-Revisierung für Reinigung

Luftfilter Trockenluftfilter mit Zyklonvorabscheider, Sicherheitselement, Verschmutzungsanzeige

Kraftstofftank **300 l**

AdBlue Tank **30 l**

Elekt. Anlage **24 V**

Batterien **2 x 155 Ah**, Batterietrennschalter

Optionen

- Motorblockvorwärmung bei Temperaturen unter -20°C
- Dieselbetankungspumpe
- Starthilfeklemmen für Batterien

OBERWAGEN

Bauart Verwindungssteife Kastenbauweise, präzisionsbearbeitet, Stahlbüchsen für Auslegerlagerung

Sehr servicefreundliche Konzeption, in Längsrichtung eingebauter Motor

Zentral-schmierung Autom. Zentralschmierung für Ausrüstung und Drehkranzlaufbahn

Elektro zentraler Elektroverteiler, Batterietrennschalter

Sicherheit Kamera rechts und hinten, Notsteuerung der Hauptfunktionen

Optionen

- Drehwerksbremse über Fußpedal
- Umlaufendes Oberwagengeländer
- Lichtpakete mit LED
- Feuerlöscher

Optionen

- Elektrische Hydrauliktankvorwärmung bei Temperaturen unter -20°C
- Tieftemperaturpaket
- geschweißter Rammschutz seitlich am Oberwagen und vorne rechts
- Telematiksystem SENtrack DS

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 **bis 350 bar**

Filtration Hochleistungsfiltration mit Langzeitwechselintervall

Hydrauliktank **260 l**

Fördermenge **280 l/min**

Steuerung Proportionale, feinfühlig hydraulische Ansteuerung der Arbeitsbewegungen, 2 hydraulische Servo-Joysticks für die Arbeitsfunktionen, Zusatzfunktionen über Schalter und Fußpedale

Sicherheit Hydraulikkreise mit Sicherheitsventilen gesichert Notablass der Ausrüstung bei Motorstillstand

Optionen

- 3 µm Hydraulikfeinstfiltersystem SENNEBOGEN HydroClean
- Bio-Ölbefüllung ökologisch wertvoll

DREHANTRIEB

Getriebe Planetengetriebe mit Axialkolbenmotor, integrierte Bremsventile

Feststellbremse hydraulisch lüftbare Sicherheitslamellenbremse, über Federn wirkend

Drehkranz Großdimensionierter Drehkranz

Drehgeschwindigkeit 0-8 min¹, stufenlos

723E Technische Daten, Ausstattung

KABINE MAX CAB

| | |
|--------------------|--|
| Kabinentyp | Maxcab, starre Kabinenerhöhung 1 m |
| Kabinenausstattung | Schiebetür inkl. Schiebescheibe, schwingungsgedämpft, getöntes Sicherheitsglas, Frontscheibe ausstellbar, Dachfenster, Scheibenwischer Frontscheibe, Radiovorbereitung, luftgefederter Komfortsitz, Joysticklenkung, SENNEBOGEN Kontroll- & Diagnose System SENCON |
| Kabinenschutz | Starkes Vollschutzgitter für die Kabine |
| Optionen | <ul style="list-style-type: none"> ■ Standheizung mit Zeitschaltuhr ■ Lenkradlenkung mit verstellbarer Lenksäule ■ Schiebefenster in Fahrertür ■ Frontscheibe aus Panzerglas ■ Dachfenster aus Panzerglas ■ Sonnenrollo für Dachfenster und Frontscheibe ■ Radio ■ Hydraulisch klappbare Starrkabinenerhöhung ■ Aktive Sitzklimatisierung ■ starre Kabinenerhöhung 1,5 m ■ Trittrost neben der Kabine |

ARBEITSAUSRÜSTUNG

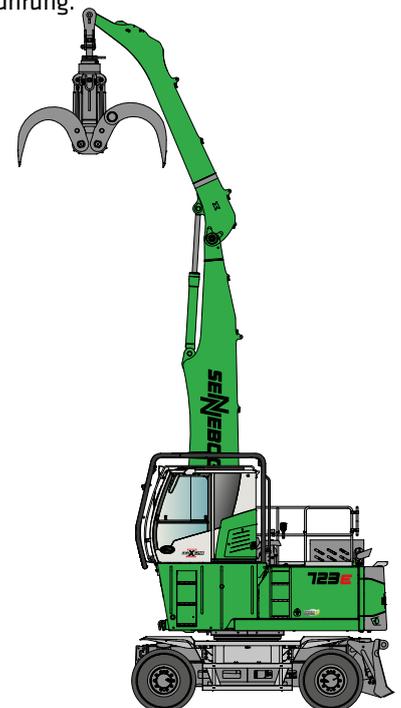
| | |
|-------------------|--|
| Konstruktion | Jahrzehntelange Erfahrung, modernste Computersimulation, Höchstmaß an Stabilität und Lebensdauer, Lagerstellen groß dimensioniert und wartungsarm, abgedichtete Spezial-Lagerbüchsen, präzisionsbearbeitet, Schnellwechselkupplungen an den Anschlüssen Greifer auf/zu/drehen, Auslegerdämpfungssystem |
| Zylinder | Hydraulikzylinder mit hochwertigen Dichtungs- und Führungselementen, Endlagendämpfung, Lagerstellen abgedichtet, Rohrbruchsicherheitsventile für die Hub- und Stielzylinder |
| Zentralschmierung | Automatische Zentralschmieranlage |
| Optionen | <ul style="list-style-type: none"> ■ Kugelhähne an den Hydraulikleitungen |

UNTERWAGEN

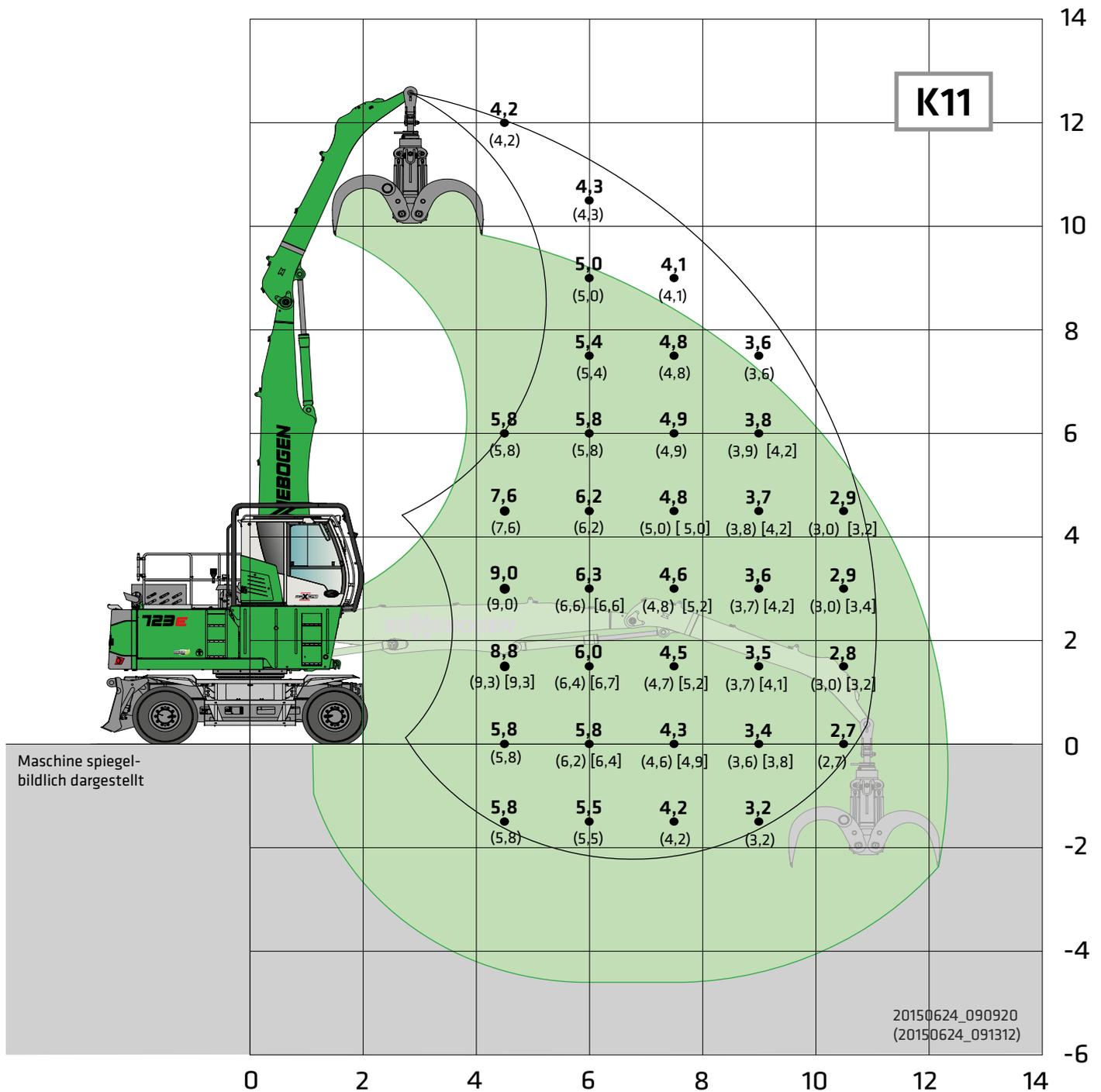
| | |
|-----------------|--|
| Konstruktion | Starker Mobilunterwagen in Kastenbauweise, Typ MF33E |
| Antrieb | Allrad-Antrieb über Verstellhydraulikmotor mit direkt angebautem, automatisch wirkendem Bremsventil und 2-Stufen Lastschaltgetriebe. Starke Planetenachsen mit integriertem Lenkzylinder, Lamellenbremse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

EINSATZGEWICHT

| | |
|---------|---|
| Masse | ca. 27.000 kg Basismaschine 723 E mit Schiebeschild incl. 1,25m ² Greifer |
| Hinweis | Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausführung. |



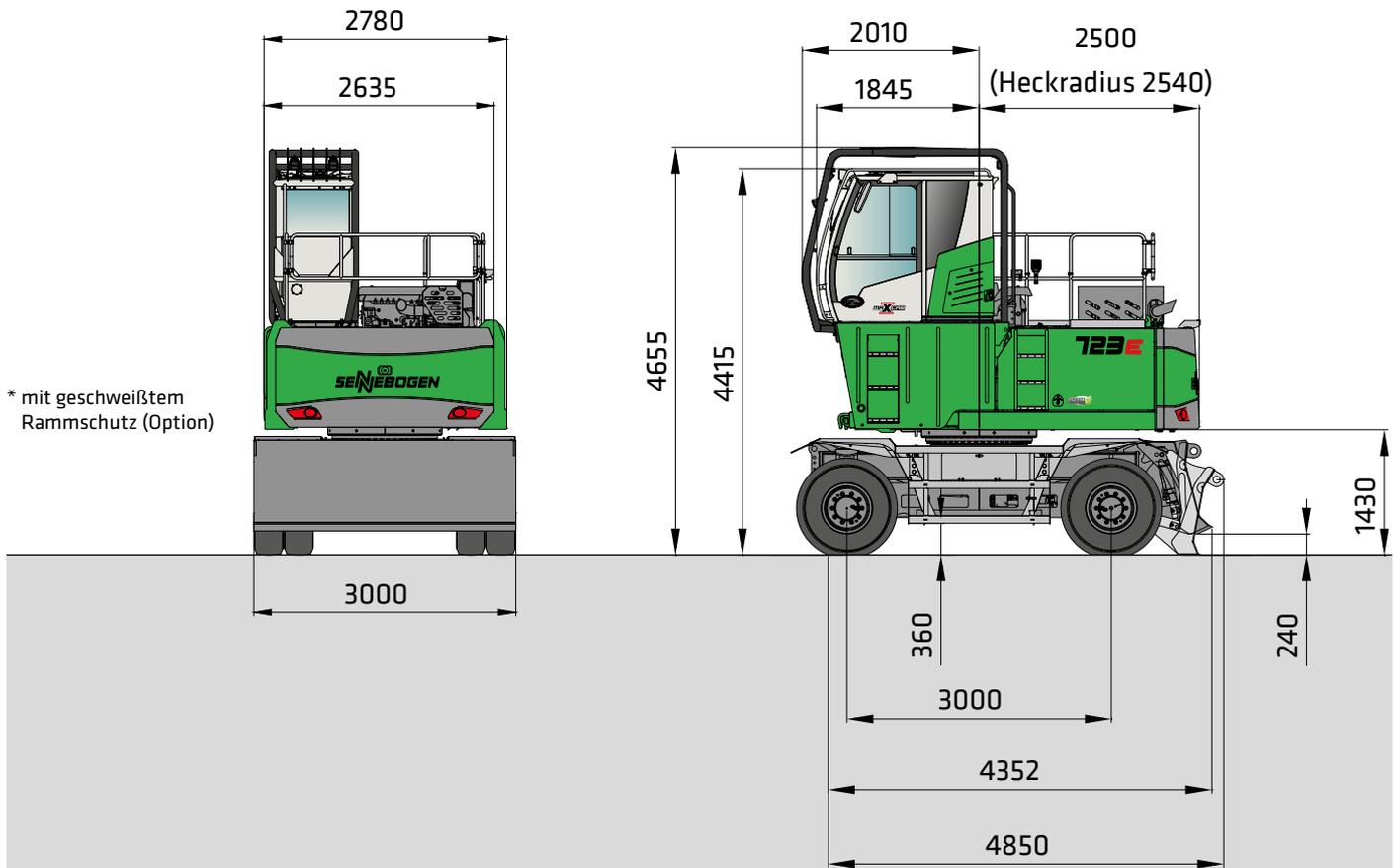
723E Traglastwerte



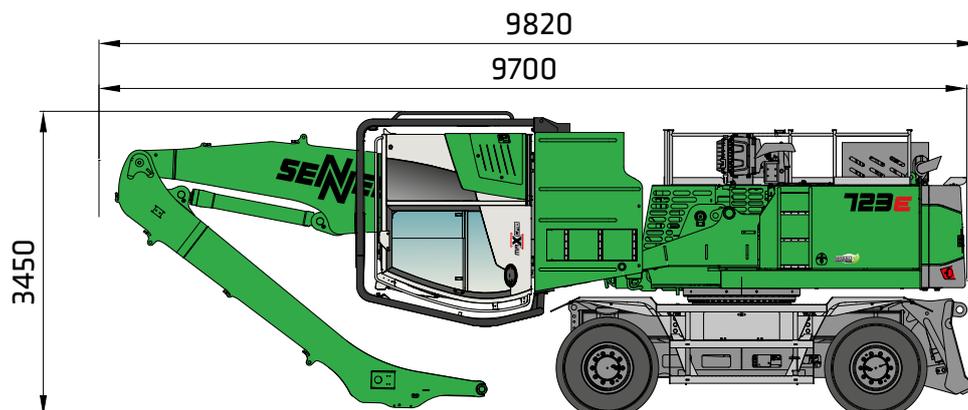
Unterwagen MF33 Kompaktausleger Greiferstiel 6,3 m 4,6 m Kabine Maxcab, 1 m starr erhöht

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.

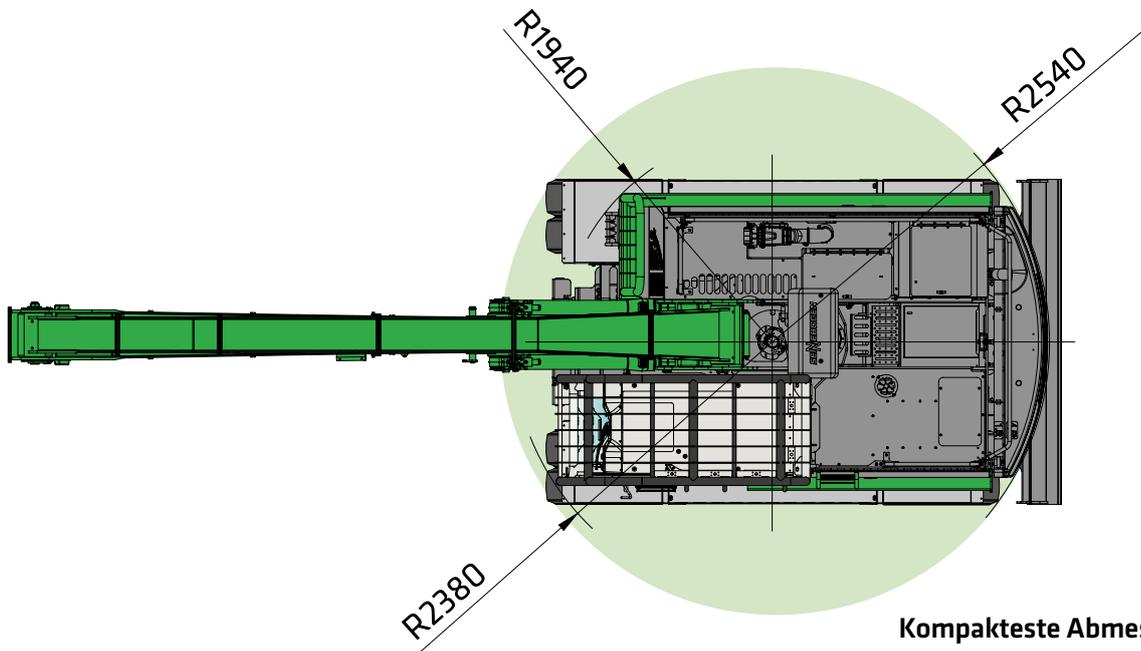
Transportbreite 3.000 mm



723 MHD mit 1 m starr vorklappbarer Kabine, Unterwagen Typ MF33

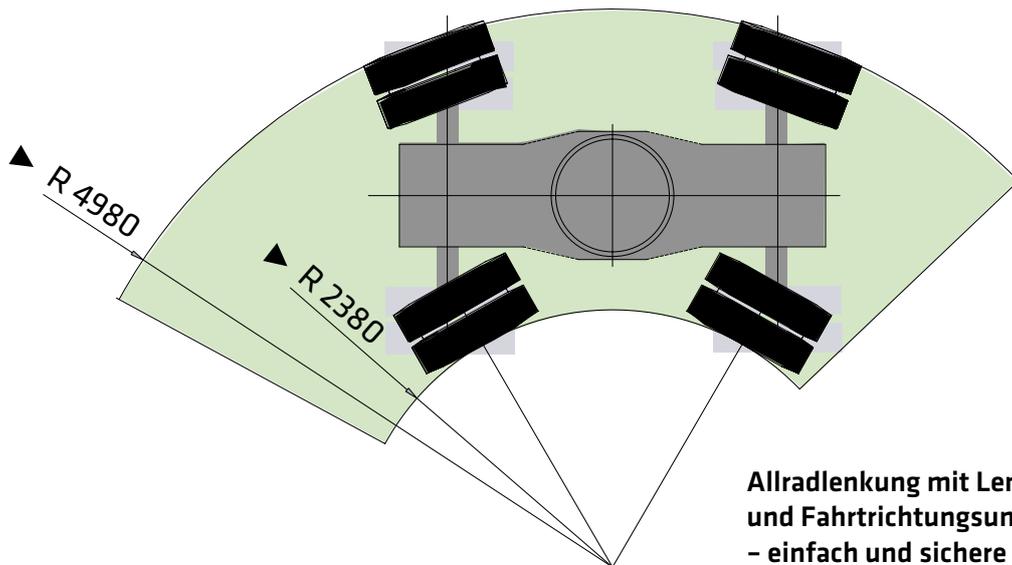


723 MHD Transportmaße



723 MHD Schwenkradien

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



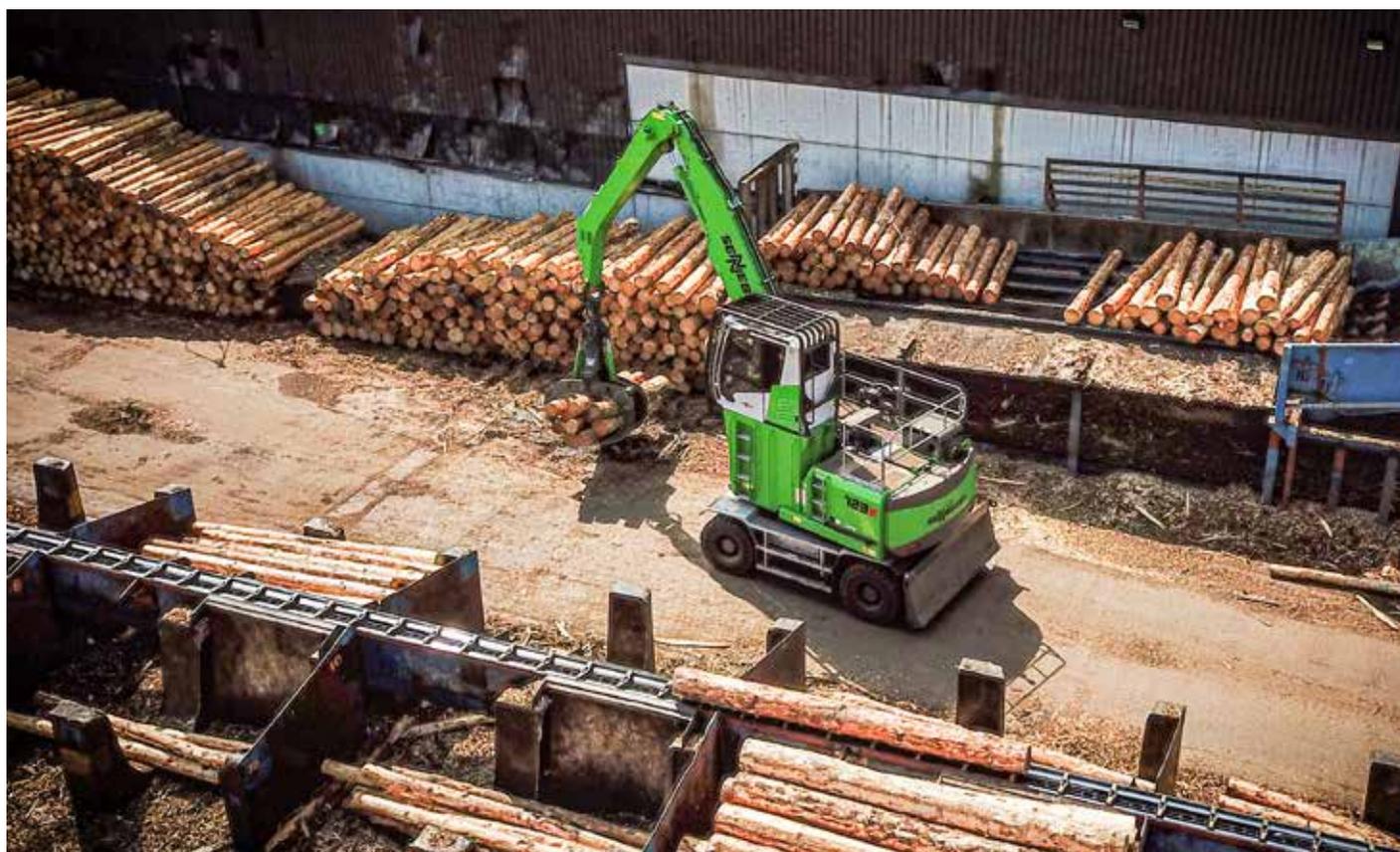
723 MHD Wenderadius

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

723E

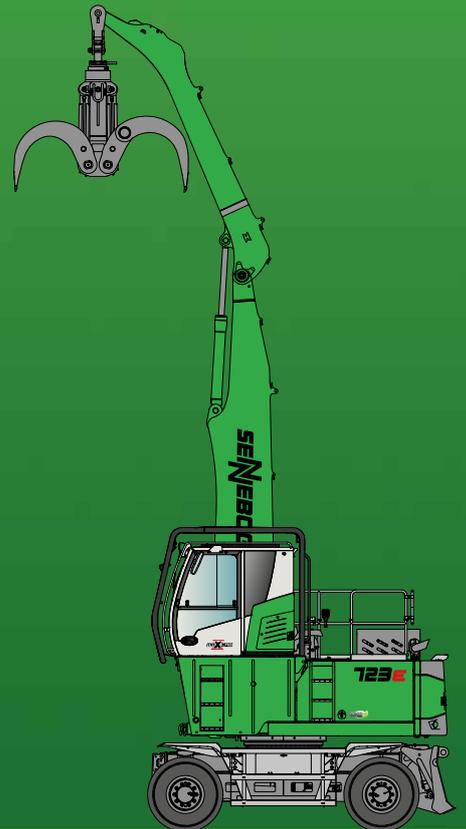


723E





723E



Dieser Katalog beschreibt Maschinenmodelle, Ausstattungsumfänge einzelner Modelle und Konfigurationsmöglichkeiten (Seriensausstattung 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 und Toleranzen 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
marketing@sennebogen.de

GO FOR GREEN

 www.sennebogen.com

BestellNr. / Item No. 195266
723MHD-E-0415007-111510-051715-052005