

SENEBOGEN



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

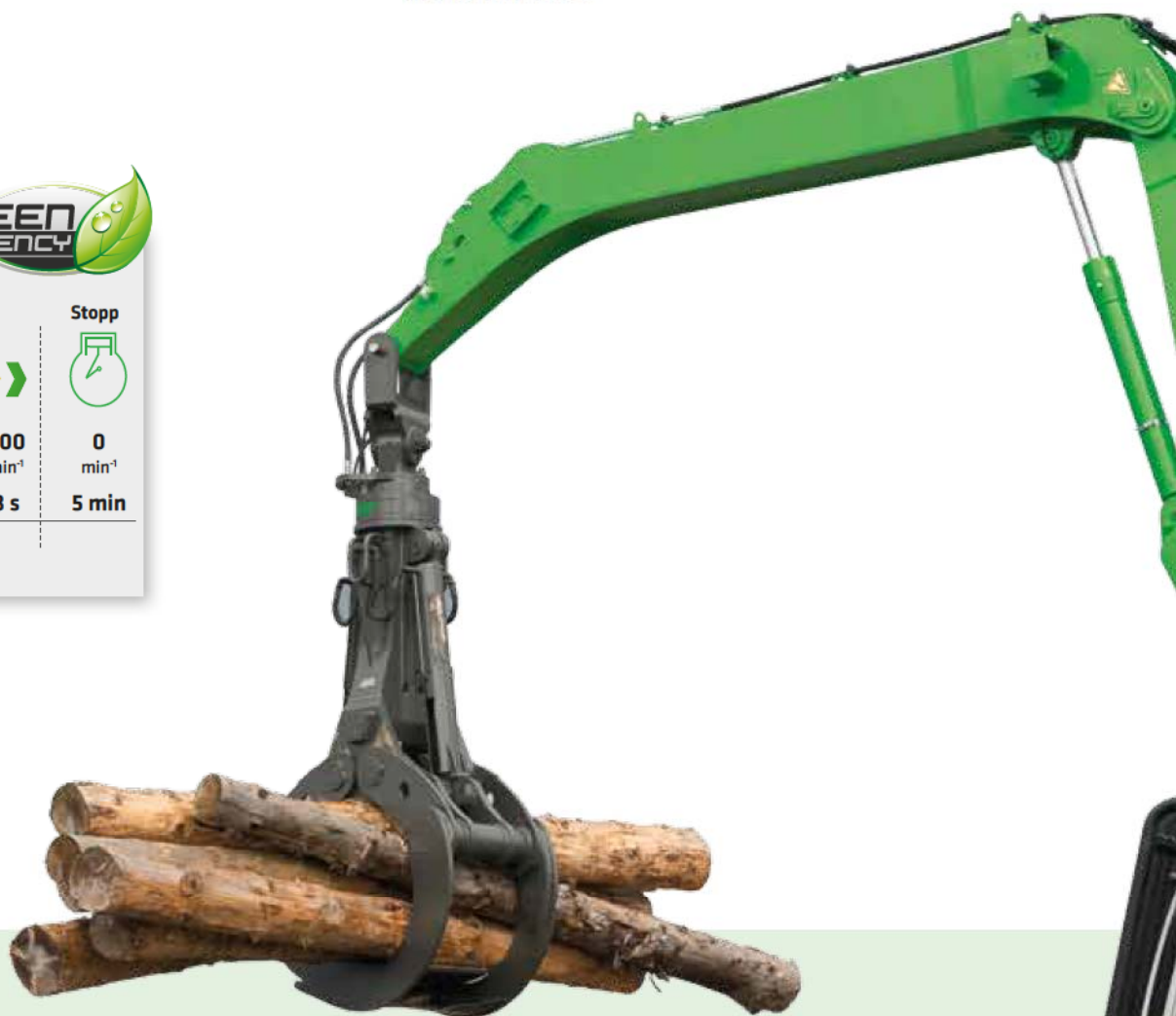




723E Die Holzfahrmaschine



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



Serienmäßig mit Volllausstattung

Optimale Leistung

- Kraftvoller Antrieb 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 starkem, leisen Fahrmotor
- Zieht einen Anhänger bis 20 t Gewicht
- Maximaler Fahrkomfort mit Parkbremse, Anfahrasistent
- Fahrerassistenz-Systeme zur automatischen Fahrtrichtungs- und Lenkrichtungserkennung 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



SENCON

- 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	723 MHD: 119 kW / 160 PS bei 2200 min⁻¹
Modell	Cummins QSB 4,5 Stufe IIIa / IV Direkteinspritzung, Turboaufgeladen, Ladeluftkühlung, emissionsreduziert, ECO-Mode, Leerlaufautomatik, Stoppautomatik, Kraftstoffvorwärmung
Kühlung	wassergekühlt, Drehrichtungsumschaltung des Kühlerventilators
Luftfilter	Trockenluftfilter mit Zyklonvorabscheider, Sicherheitselement, Verschmutzungsanzeige
Kraftstofftank	330 l
Elekt. Anlage	24 V
Batterien	2 x 155 Ah , Batterietrennschalter
Optionen	- Motorblockvorwärmung bei Temperaturen unter -20°C - Dieselbetankungspumpe - Fremdstartpole

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
Kühlsystem	3-Kreis Kühlsystem mit großer Kühlleistung, thermostatisch geregelter Lüfterantrieb für Öl- und Wasserkühler, Lüfter-Revisierung für Reinigung
Sicherheit	Kamera rechts und hinten, Notsteuerung der Hauptfunktionen
Optionen	- Drehwerksbremse über Fußpedal - Umlaufendes Oberwagengeländer - Lichtpakete mit LED - Feuerlöscher - Elektrische Hydrauliktankvorwärmung bei Temperaturen unter -20°C - Tiefemperaturpaket - geschweißter Rammschutz seitlich am Oberwagen und vorne rechts

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
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 min ⁻¹ , stufenlos

723E Technische Daten, Ausstattung

KABINE MAX CB3

Kabinentyp	starre Kabinenerhöhung 1 m
Kabinenausstattung	Schiebetür, exzellente Ergonomie, Klimaautomatik, Sitzheizung, luftgefederter Komfortsitz, Frischluft- / Umluftfilter, Joysticklenkung, 12V / 24 V Anschlüsse, SENCON
Kabinenschutz	Starkes Vollschutzgitter für die Kabine
Optionen	■ Standheizung mit Zeitschaltuhr ■ Lenkradlenkung mit verstellbarer Lenksäule ■ Schiebefenster in Fahrtür ■ Frontscheibe aus Panzerglas, mehr Sicherheit ■ Dachfenster aus Panzerglas, mehr Sicherheit ■ Sonnenrollo für Dachfenster und Frontscheibe ■ Radio mit Lautsprechern ■ Hydraulisch klappbare Starrkabinenerhöhung ■ Aktive Sitzklimatisierung

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
Zylinder	Hydraulikzylinder mit hochwertigen Dichtungs- und Führungselementen, Endlagendämpfung, Lagerstellen abgedichtet, Rohrbruchsicherheitsventile für die Hub- und Stielzylinder
Zentralschmierung	Automatische Zentralschmieranlage
Optionen	■ Kugelhähne an den Hydraulikleitungen

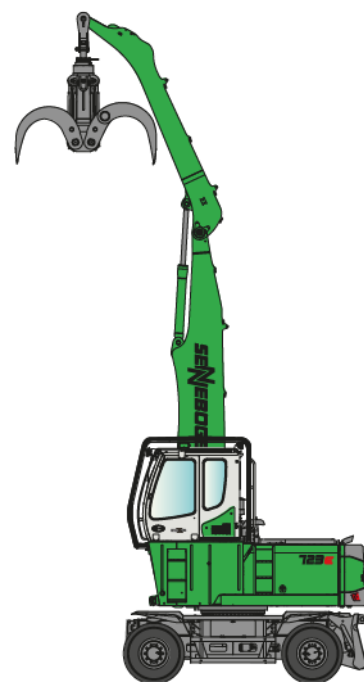
UNTERWAGEN

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 Fahrantrieb, 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	■ Schiebeschild heckseitig ■ Vorbereitung für Anhängerkupplung ■ Kotflügel

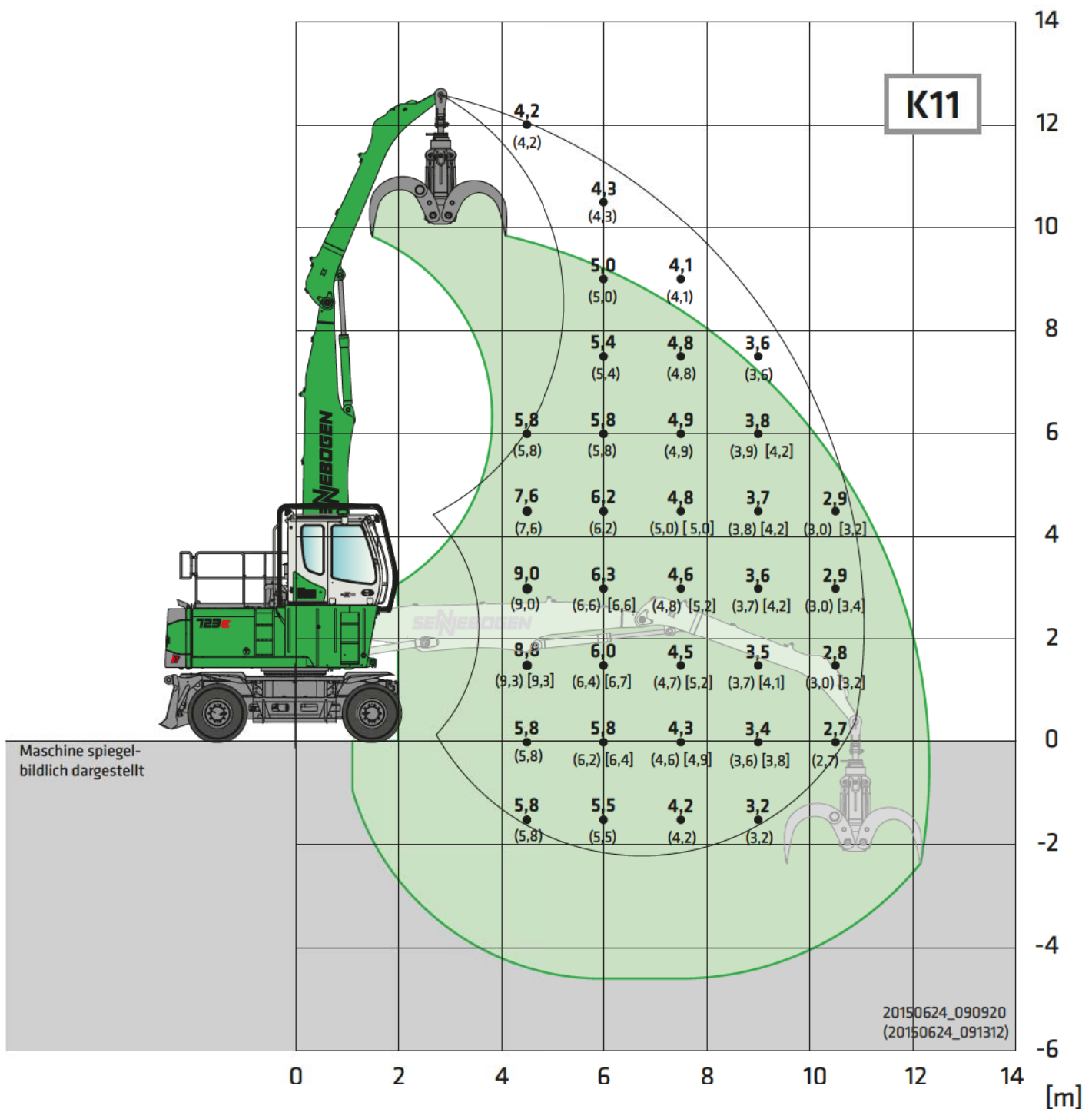
EINSATZGEWICHT

Masse	ca. 27.000 kg Basismaschine 723 E mit Schiebeschild incl. 1,25m ² Greifer
-------	---

Hinweis	Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausführung.
---------	---



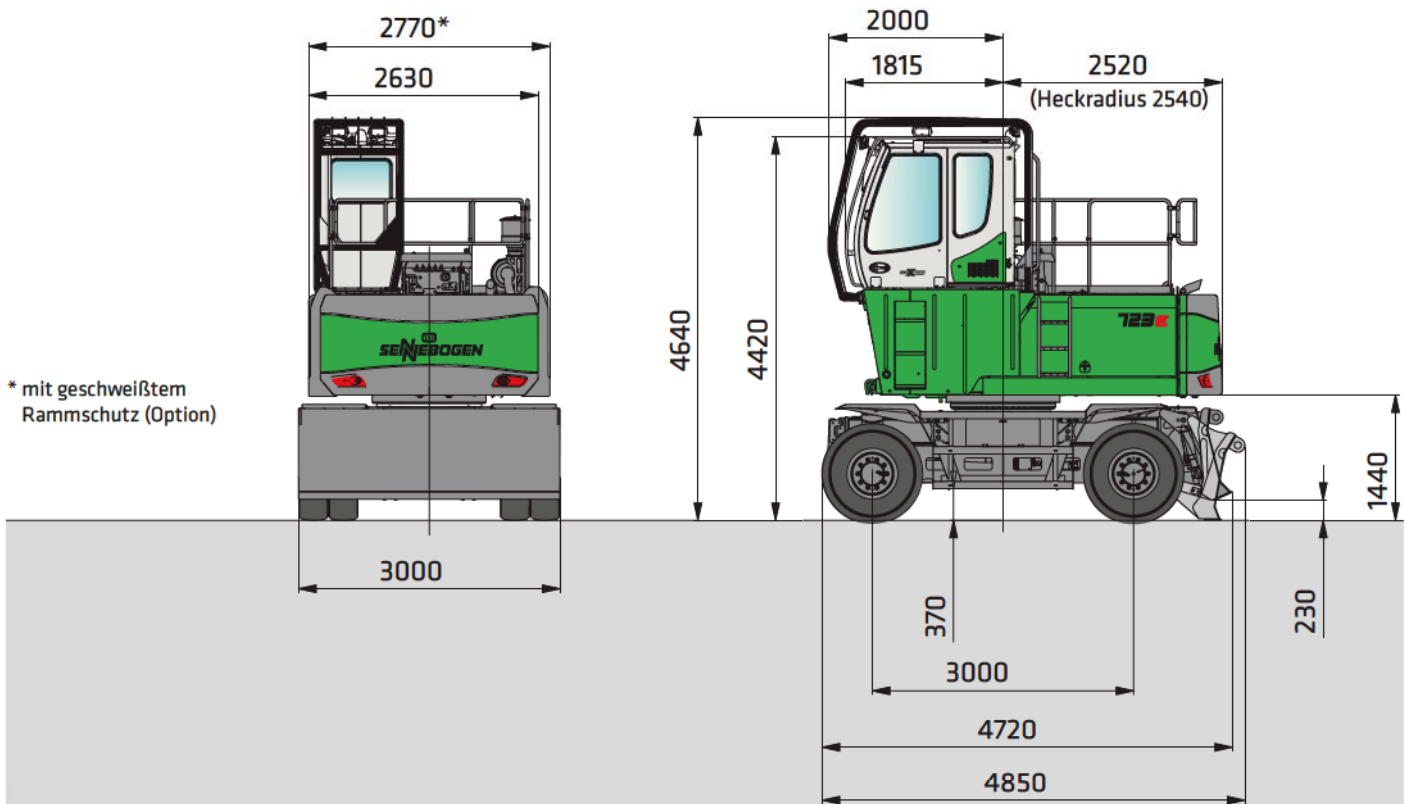
723E Traglastwerte



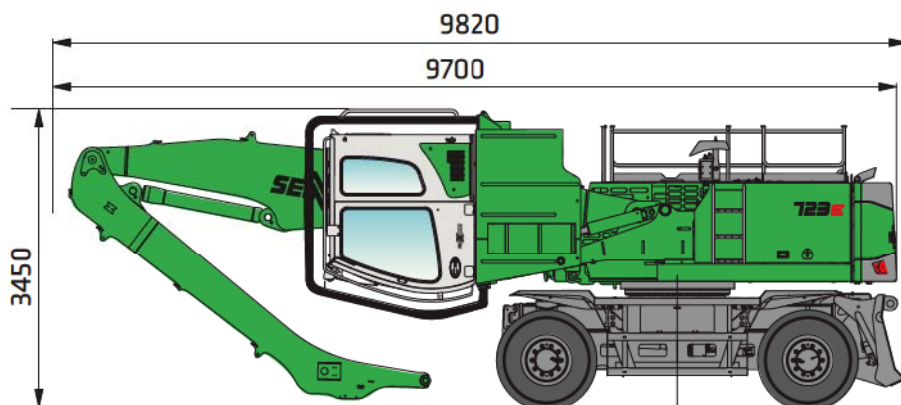
Unterwagen MF33 **Kompaktausleger** 6,3 m **Kabine** maXcab, 1 m starr erhöht
Ladestiel 4,6 m

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.

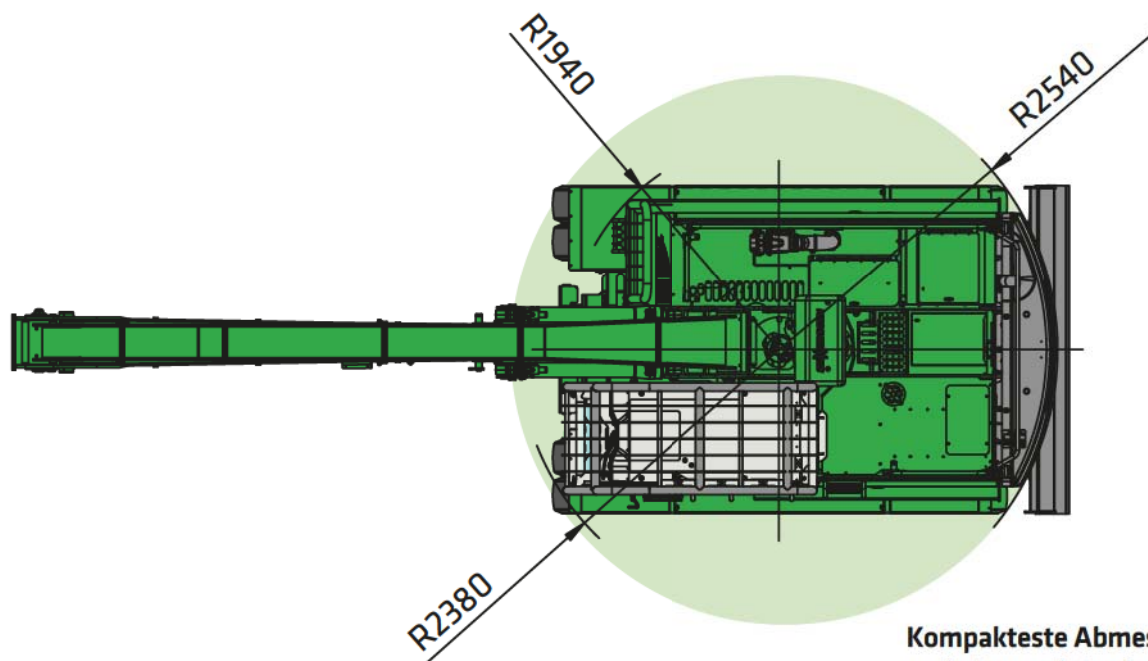
Transportbreite 3.000 mm



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

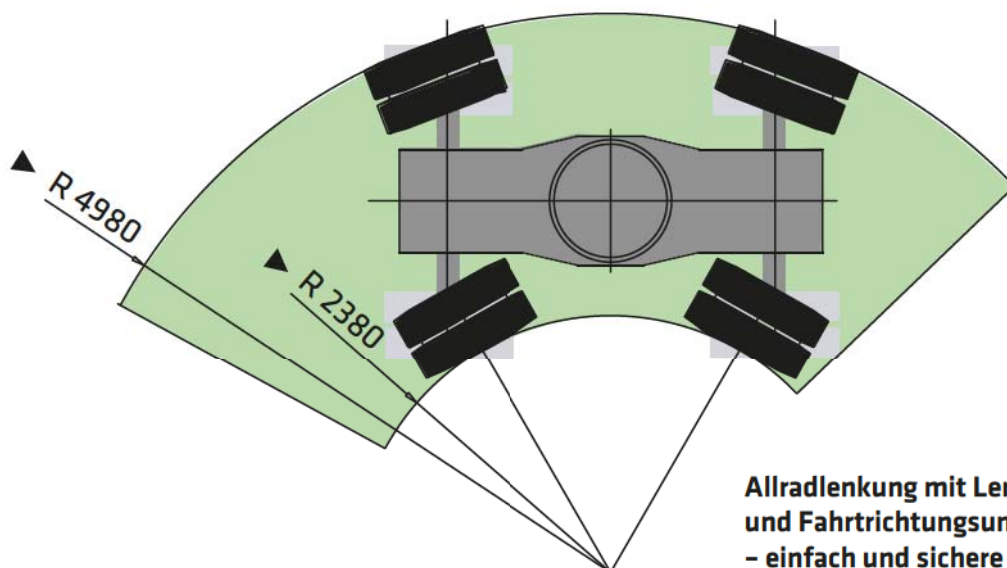


723 MHD Transportmaße



723 MHD Schwenkraden

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



723 MHD Wenderadius

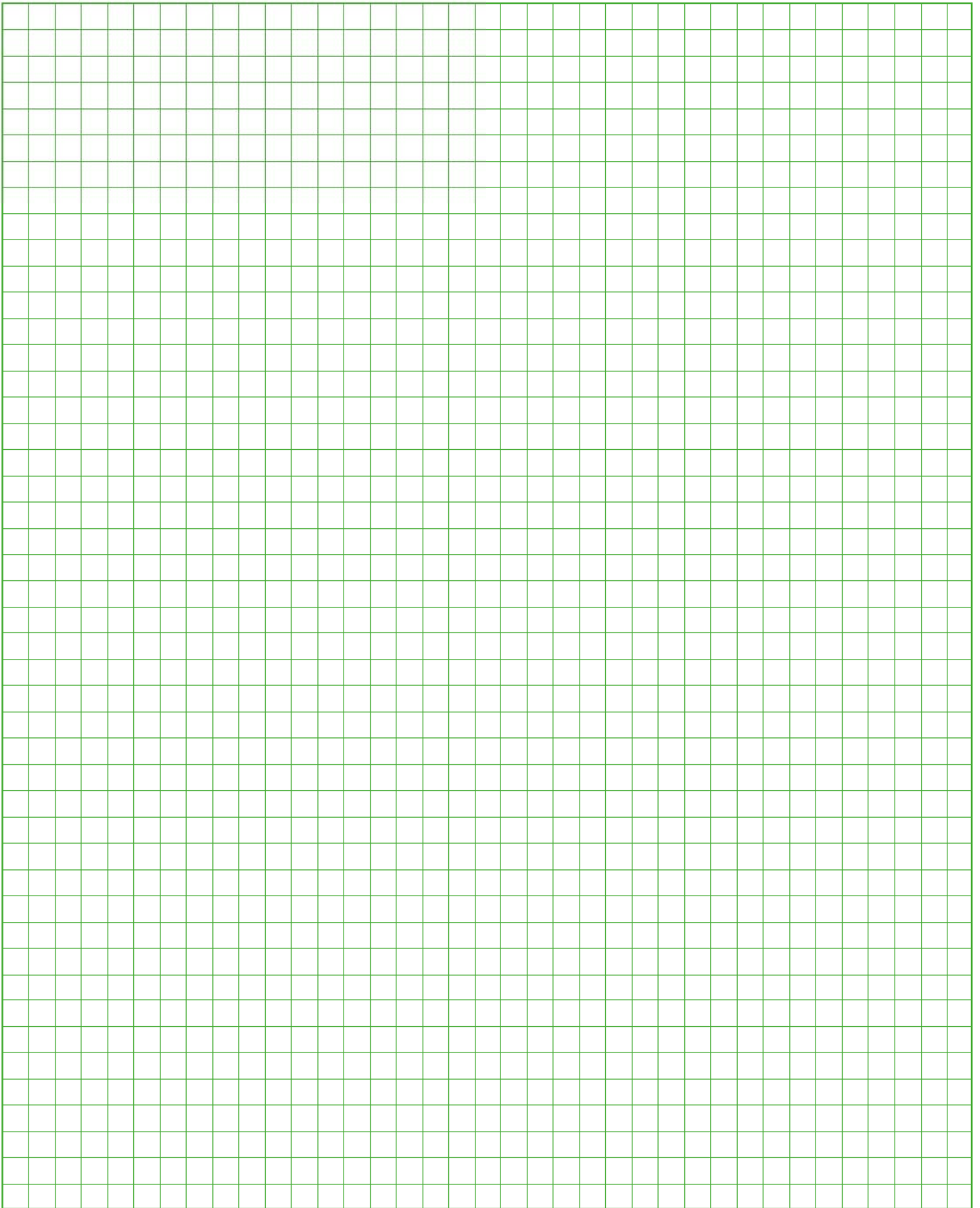
Allradlenkung mit Lenkrichtungs- und Fahrtrichtungsumschaltung – einfach und sichere Bedienung für maximale Effizienz!

723E

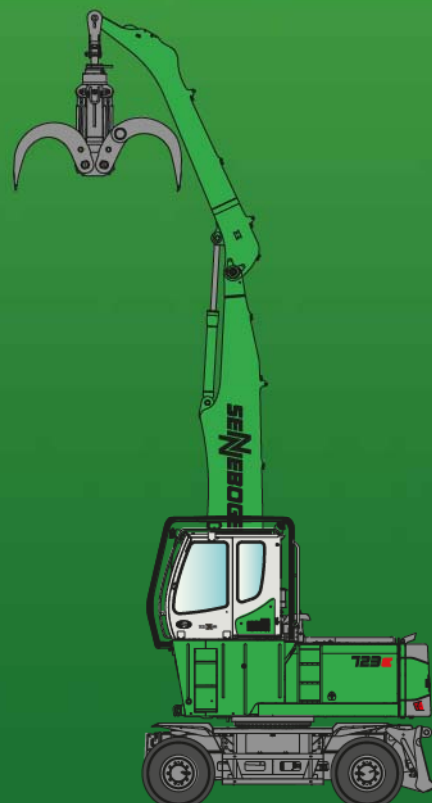


723E





723E



Dieser Katalog beschreibt Maschinenmodelle, Ausstattungsumfänge einzelner Modelle und Konfigurationsmöglichkeiten (Seriensausstattung und Sonderausstattung) der von der SENNEBOGEN Maschinenfabrik 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. 195266
723MHD-E-0415007-111510-051715

GO FOR GREEN

 www.sennebogen.com