



735 M

SENEBOGEN



**231** kW (Stufe V)

**227** kW (Stufe IIIa)



**43,9** t



**11,3** m



**MAX CAB**

**735 E**

Mobile Materialumschlagmaschine

Stufe V



1974: Holzumschlagmaschine mit erhöhter Fahrerkabine

## Was die E-Serie ausmacht

- Über 65 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 Lebensdauer und hohe Wertstabilität



## Ihre wichtigsten Vorteile

### 1 Green Efficiency

Kraftstoff sparen – Betriebskosten senken   
Ruhiges arbeiten – Fahrer und Umwelt schonen

### 2 Spitzenleistung

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 Trittfächen  
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



**Entwickelt für den Holzumschlag:**

- Ausleger hinten angelenkt für optimale Gewichtsverteilung
- Achtfach-Befreiung gewährleistet beste Standfestigkeit
- Sanftes und kraftvolles Fahrerlebnis
- Robuster Unterwagen für zusätzlichen Anhänger

## Serienmäßig mit Vollausstattung

### 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 Manövriertfähigkeit, selbst in engen Bereichen

### Kraftvolles, automotives Fahren

- Robuster Unterwagen mit 2 kraftvollen, leisen Fahrmotoren
- Kann Anhänger bis zu 30 t Gewicht ziehen
- Maximaler Fahrkomfort mit Parkbremse, Anfahrrassistent
- Fahrerassistenzsysteme zum automatischen Erkennen und Umschalten der Fahrt- und Lenkrichtung
- Beste Standsicherheit dank Achtfach-Bereifung





## Vorteile des hinten angelenkten Auslegers

Ideale Gewichtsverteilung  
durch zentralen Schwerpunkt



Kleineres Gegengewicht



Weniger Masse  
zu beschleunigen und zu bremsen



■ bis zu 20 %  
Kraftstoff sparen

kompakte Abmessungen



Beste Manövrierfähigkeit  
auch in engen Bereichen

### Perfekte Übersicht

- Starre Kabinenerhöhung bis 1,0 m oder 1,5 m (optional)
- Hinter angelenkter Ausleger gibt freie Sicht aus der Kabine
- Kameras rechts und hinten

### Maximale Sicherheit

- Robustes Vollschutzzitter für die Kabine
- Sicherer Zugang zu Fahrerkabine und Oberwagen  
dank stabiler Haltegriffe und rutschfester Trittfächern
- Schiebetür für Komfort und Sicherheit
- Stabiles Geländer am Oberwagen

### Green Efficiency

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



# Die Premium-Kabine.

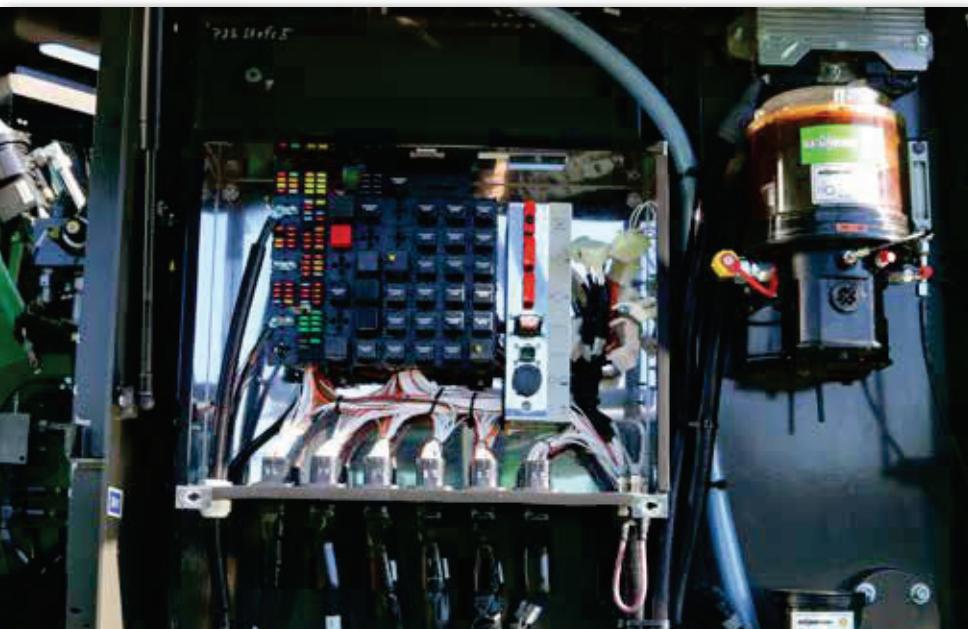


## SENNEBOGEN-Joysticks

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

## Ausstattungsmerkmale

- optimales Raumklima mit Klima-Automatic, partiell getönte Scheiben
- angenehme gleiche Temperaturverteilung durch 9 Lüftungsdüsen
- Panorama Übersicht
- luftgefederter Klima-Komfortsitz\*, Sitzheizung
- leise dank optimierter Schalldämmung
- Sicherheit & Komfort durch Schiebetür, große Einstiegsöffnung
- 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 Vollschatzgitter serienmäßig
- Panoramaview
- Angenehme Arbeitsumgebung dank geringer Geräuschemission



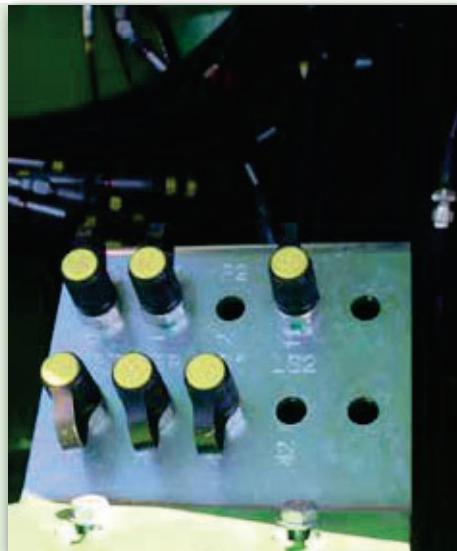
## Wartungsoptimiert

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



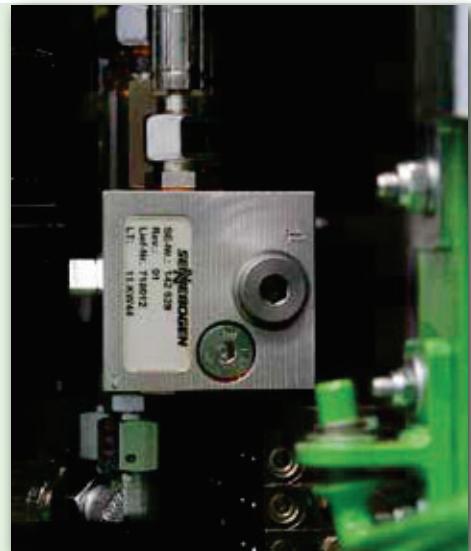
### SENNEBOGEN Hydro Clean\*

- 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

**MASCHINENTYP**Modell (Typ) **735****MOTOR**

Leistung	<b>Stufe V:</b> Nennleistung: 231 kW bei 2100 min <sup>1</sup> 237 kW bei 2000 min <sup>1</sup> <b>Stage IIIa:</b> Nennleistung: 227 kW bei 2000 min <sup>1</sup>
Modell	<b>Cummins L9</b> Direkteinspritzung, Turbolader, Ladeluftkühlung, emissionsreduziert, Eco-Mode, Leerlaufautomatik, Stoppautomatik, Kraftstoffvorwärmung
Kühlung	Wassergekühlt, Drehrichtungsumschaltung des Kühlerventilators
Dieselfilter	mit Wasserabscheider und Heizsystem
Luftfilter	Trockenfilter mit integriertem Vorabscheider, automatischem Staubaustrag, Haupt- und Sicherungselement, Verschmutzungsanzeige
Kraftstofftank	<b>560 l</b>
AdBlue-Tank	<b>75 l</b>
Elektr. Anlage	<b>24 V</b>
Batterien	<b>2 x 150 Ah</b> , Batterietrennschalter
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Motorblockvorwärmung</li> <li>■ Elektrische Betankungspumpe</li> <li>■ Fremdstartpole</li> </ul>

**ÖBERWAGEN**

Konstruktion	Verwindungssteife Kastenbauweise, präzisionsbearbeitet, Stahlbuchsen für Auslegerlagerung. Sehr wartungsfreundliches Konzept, Motor in Längsrichtung eingebaut
Zentral-schmierung	Automatische Zentralschmierung für die Arbeitsausrüstung und Drehkranzlaufbahn
Elektrik	Zentraler Elektroverteiler, Batterietrennschalter
Kühlsystem	3-Kreis-Kühlsystem mit großer Kühlleistung, thermostatisch geregelter Lüfterantrieb für Öl- und Wasserkühler, Lüfterumkehrung zur Reinigung
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Umlaufendes Oberwagengeländer</li> <li>■ Notsteuerung der Hauptfunktionen</li> </ul>
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drehwerksbremse über Pedal</li> <li>■ Lichtpakete mit LEDs</li> <li>■ Elektrische Vorwärmung des Hydrauliktanks</li> <li>■ Tieftemperaturpakete</li> <li>■ Telematiksystem SENtrack DS</li> </ul>

**HYDRAULIKSYSTEM**

Load Sensing / LUDV Hydrauliksystem, hydraulische, pilot-gesteuerte Arbeitsfunktionen, Grenzlastregelung

Pumpentyp	Verstell-Kolbenpumpe in Schrägscheibenbauart, lastdruckunabhängige Volumensteuerung für gleichzeitige, unabhängige Steuerung der Arbeitsfunktionen
Pumpen-steuerung	Nullhubregelung, Bedarfsstromsteuerung - die Pumpen fördern nur so viel Öl wie tatsächlich verbraucht wird, Drucklastabscheidung, Grenzlastregelung
Fördermenge	<b>max. 740 l/min</b>
Betriebsdruck	<b>bis 350 bar</b>
Filtration	Hochleistungsfiltration mit langen Wechselintervallen
Hydrauliktank	<b>390 l</b>
Steuerung	Proportionale, hydraulische Präzisionsansteuerung der Arbeitsbewegungen, 2 hydraulische Servo-Joysticks für die Arbeitsfunktionen, Zusatzfunktionen über Schalter und Fußpedale
Sicherheit	Hydraulikkreise mit Sicherheitsventilen, gesicherte Notabsenkung der Ausrüstung bei Motorstillstand
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Befüllung mit Bio-Öl – ökologisch wertvoll</li> <li>■ ToolControl zur Programmierung von Druck/ Menge für bis zu 10 Werkzeuge</li> <li>■ 3 µm Hydraulikfeinstfilter – SENNEBOGEN HydroClean</li> </ul>

**DREHANTRIEB**

Getriebe	Kompaktplanetengetriebe mit Schrägachsen-Hydraulikmotor, integrierte Bremsventile
Feststellbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Drehkranz	Außenverzahnter Drehkranz mit 360°-Schutz und Ritzelzahnschmierung
Drehgeschwindigkeit	0–7 min <sup>1</sup> , variable

# 735E Technische Daten - Arbeitsausrüstung

## KABINE MAX CAB

Kabinentyp	Starre Kabinenerhöhung 1 m
Kabinenausstattung	Schiebetür, ausgezeichnete Ergonomie, Klimaautomatik, Sitzheizung, luftgefederter Komfortsitz, Frischluft- / Umluftfilter, Joysticklenkung, 12 V / 24 V Anschlüsse, SENCON
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Starre Kabinenerhöhung 1,50 m</li> <li>■ Standheizung mit Zeitschaltuhr</li> <li>■ Aktivkohlfilter der Kabine filtert die Innen-/Außenluft, ideal für den Einsatz beim Abfallrecycling</li> <li>■ Lenkung durch höhenverstellbares Lenkrad</li> <li>■ Schiebefenster in Kabinentür</li> <li>■ Frontscheibe aus Panzerglas, mehr Sicherheit</li> <li>■ Dachfenster aus Panzerglas, mehr Sicherheit</li> <li>■ Seiten- und Rückfenster aus Sicherheitsglas</li> <li>■ Sonnenrollo für Dachfenster und Frontscheibe</li> <li>■ Radio</li> <li>■ Hydraulische klappbare starre Kabinenerhöhung</li> <li>■ Podest neben der Kabine</li> <li>■ Aktive Sitzklimatisierung</li> </ul>

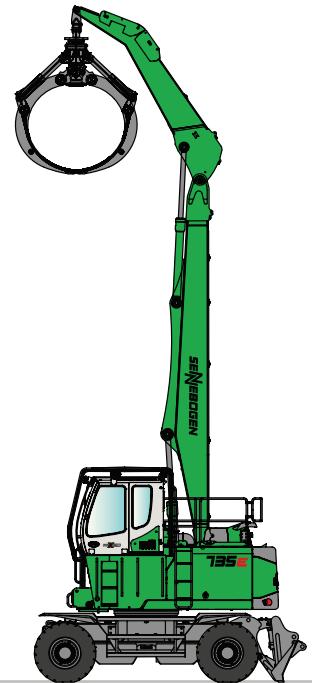
## UNTERWAGEN

Konstruktion	Stabile Schweißkonstruktion in Kastenbauweise, Typ MF37E
Antrieb	Allrad-Antrieb über zwei direkt angebaute Verstellhydraulikmotore inkl. automatisch wirkendem Bremsventil. Starke Planetenachsen mit integrierten Lenkzylindern in der Vorder- und Hinterachse, Trommelbremsen im 2-Kreis-System
Bremse	Drehzahlüberwachte Scheibenbremsen als Feststellbremse mit Berganfahrhilfe
Bereifung	<b>14,00-24</b> , 8-fach
Geschwindigkeit	<b>0-20 km/h</b> stufenlos
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vorbereitung für die Anhängerkupplung</li> <li>■ Schiebeschild hinten</li> <li>■ Kotflügel</li> </ul>

## EINSATZGEWICHT

Massa	<b>Ca. 43,900 kg</b> Basismodell 735 M mit Schiebeschild, einschl. 3 m <sup>2</sup> Greifer
-------	--

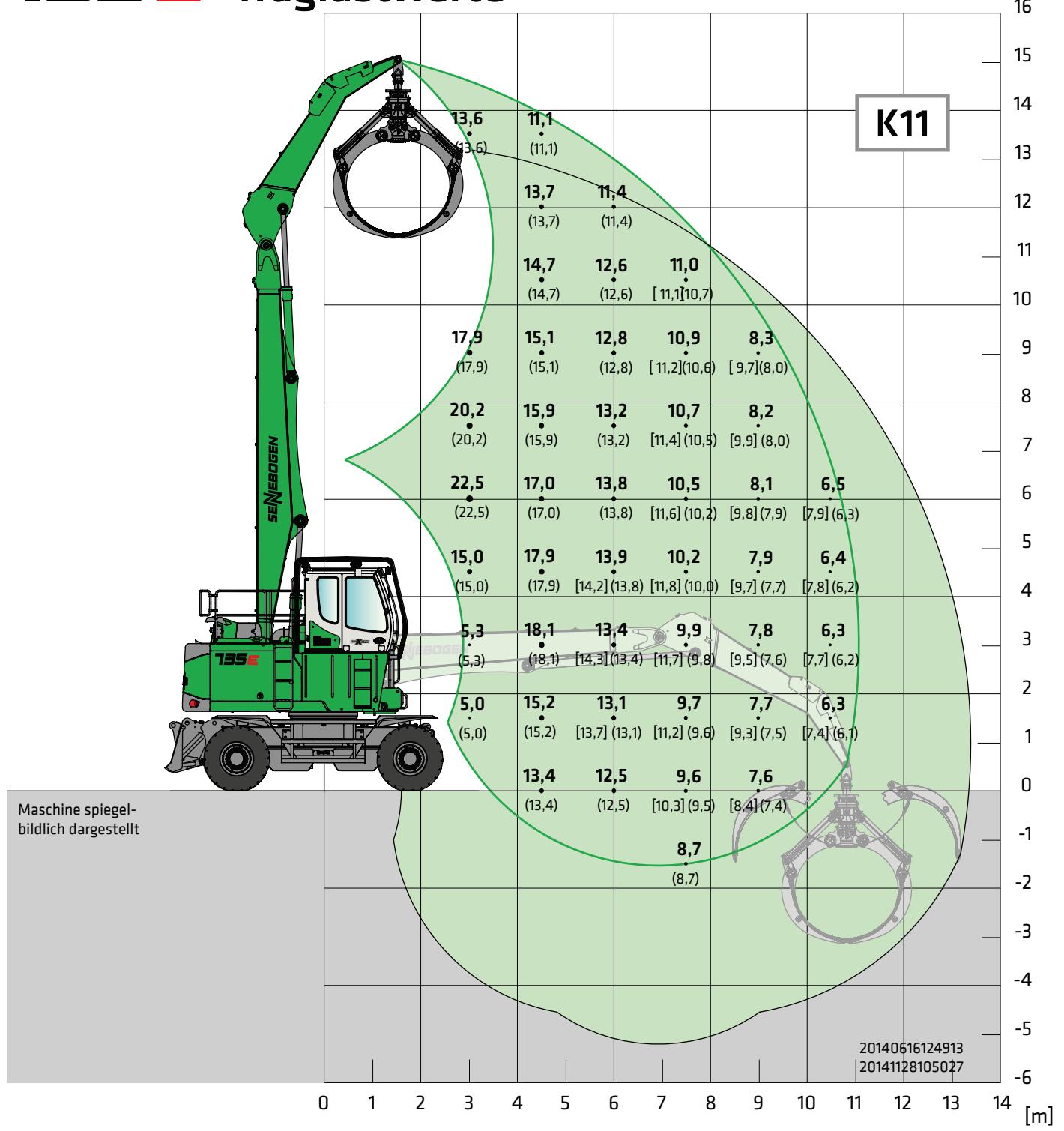
Hinweis  
Das Einsatzgewicht variiert je nach Modell.



## ANBAUGERÄTE

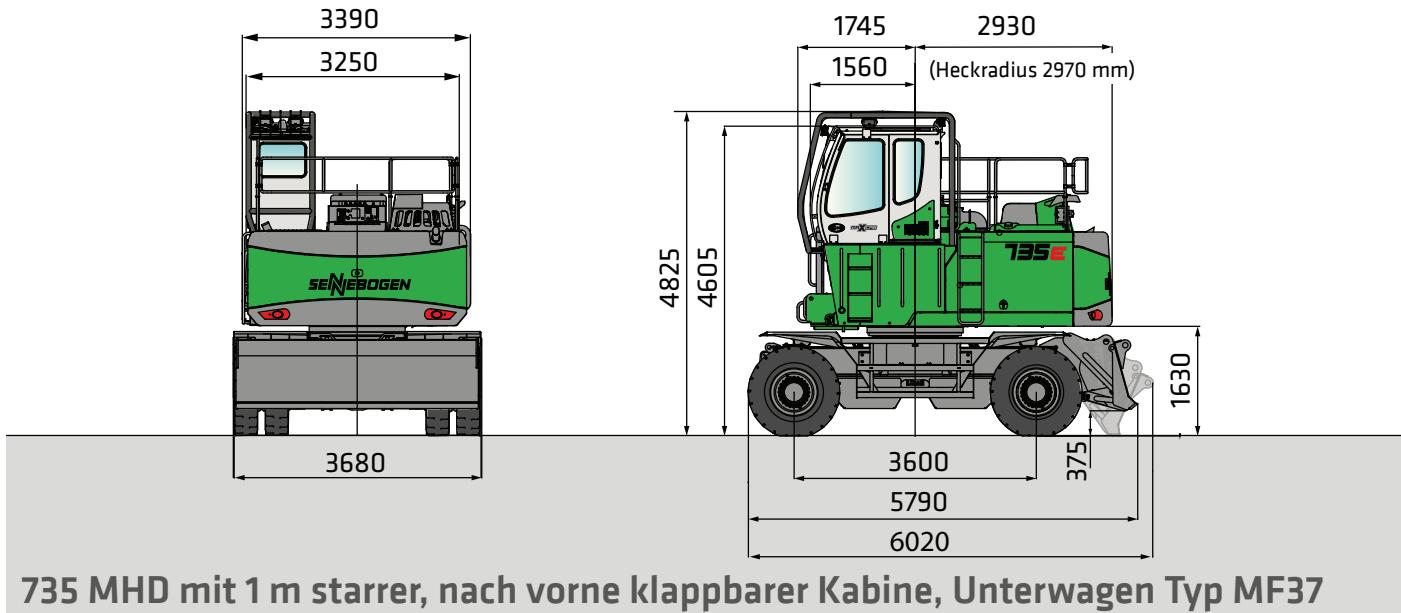
Konstruktion	Jahrzehntelange Erfahrung, hochmoderne Computersimulation, Höchstmaß an Stabilität und Lebensdauer, groß dimensionierte und wartungsarme Lagerstellen, abgedichtete, präzisionsgefertigte Speziallagerbuchsen, Schnellkupplungen an den Verbindungen - Greifer öffnen/schließen/drehen
Zylinder	Hydraulikzylinder mit hochwertigen Dichtungs- und Führungselementen, Endlagendämpfung, abgedichtete Lagerstellen, Rohrbruchsicherheitsventile für Hub- und Stielzylinder
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kugelhähne an den Hydraulikleitungen</li> </ul>

# 735E Traglastwerte

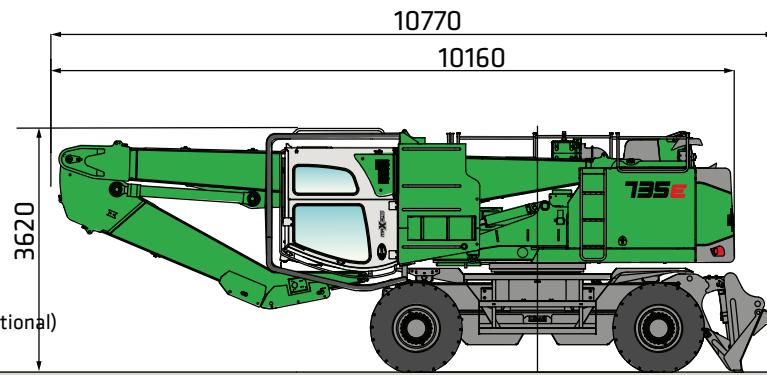


Alle Traglastwerte sind in Tonnen (t) angegeben und gelten am Stielende ohne Anbaugeräte auf tragfähigem, festem und ebenem Untergrund. Anbaugeräte wie Greifer, Lasthaken usw. sind Teil der angegebenen Traglastwerte. Die angegebenen Werte gelten für den stationären Einsatz bei einem Arbeitsbereich von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

## Transportbreite 3680 mm

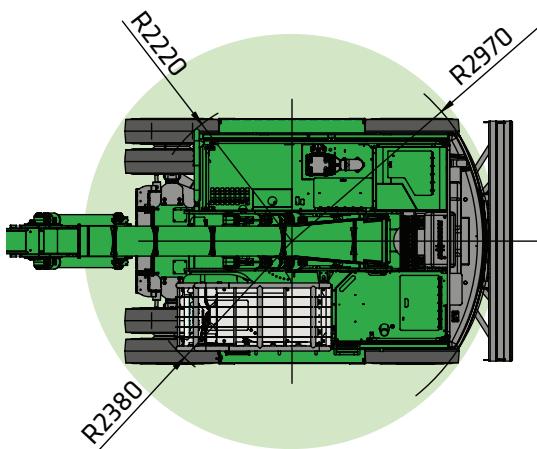


735 MHD mit 1 m starrer, nach vorne klappbarer Kabine, Unterwagen Typ MF37

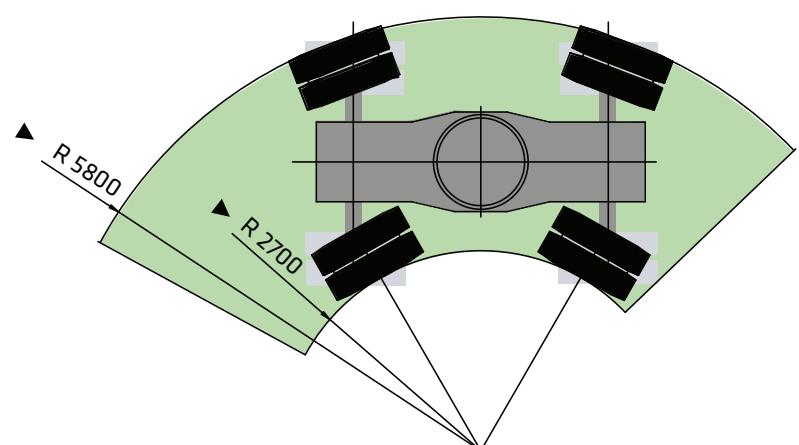


\* Vorderen linken Kotflügel (optional)  
für den Transport abnehmen

## 735 MHD Transportmaße

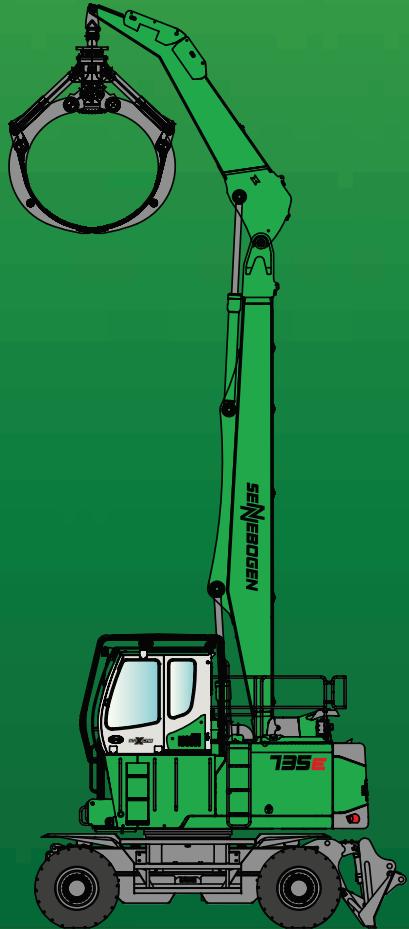


735 M Schwenkradien



735 M Wenderadius

# 735E



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

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