

VORLÄUFIG



224 kW



43,9 t



11,3 m



MAXCAB

735E

Mobile Materialumschlagmaschine

Abgasstufe IV

735E 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





Mehr Leistung und dennoch:

- 25% Kraftstoffverbrauch*
- 90% Stickoxide / Stufe IV
- 90% Rußpartikel / Stufe IV

*Bis zu 25% je nach Arbeitseinsatz im Vergleich zur D-Serie

735E Die Holzfahrmaschine

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



Serienmäßig mit Volllausstattung

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

Kraftvolles, automotives Fahren

- Robuster Unterwagen mit 2 starken, leisen Fahrmotoren
- Zieht einen Anhänger bis 30 t Gewicht
- Maximaler Fahrkomfort mit Parkbremse, Anfahrasistent
- Fahrerassistenz-Systeme zur automatischen Fahrtrichtungs- und Lenkrichtungserkennung und Umschaltung
- Beste Standsicherheit / Stabilität durch 8-fach Bereifung





Hinten angelenkter Ausleger

Ideale Gewichtsverteilung
durch zentralen Schwerpunkt



Kleines Gegengewicht
ist ausreichend



Weniger Masse
zu beschleunigen und bremsen



Weniger Eigengewicht zu fahren
= bis zu 20% Kraftstoff sparen

Perfekte Übersicht

- Stabile Kabinenerhöhung um 1,0 m oder 1,5 m (Option)
- Freie Sicht aus der Kabine durch hinten angelenkten Ausleger
- Je eine Kamera nach rechts und hinten

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

Green Efficiency

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

735E 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

735E **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 und Drehkranzlaufbahn



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

735E Technische Daten, Ausstattung

MASCHINENTYP

Modell (Typ) **735**

MOTOR

Leistung **224 kW / 300 PS bei 2000 min⁻¹**
228 kW / 305 PS bei 2000 min⁻¹ (Tier IIIa)

Modell **Cummins QSL 9-C300 Stufe IV**
Direkteinspritzung, Turboaufgeladen, Ladeluftkühlung, emissionsreduziert, ECO-Mode, Leerlaufautomatik, Stoppautomatik, Kraftstoffvorwärmung

Kühlung wassergekühlt, Drehrichtungsumschaltung des Kühlerventilators

Dieselfilter mit Wasserabscheider und Heizung

Luftfilter Trockenfilter mit integriertem Vorabscheider, automatischem Staubaustrag, Haupt- und Sicherheitselement, Verschmutzungsanzeige

Kraftstofftank **560 l**

Elekt. Anlage **24 V**

Batterien **2 x 150 Ah**, Batterietrennschalter

Optionen

- Motorblockvorwärmung bei Temperaturen unter -20°C
- Elektrische Betankungspumpe

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

- Umlaufendes Oberwagengeländer

Optionen

- Drehwerksbremse über Fußpedal
- Lichtpaket mit LED
- Feuerlöscher
- Elektrische Hydrauliktankvorwärmung bei Temperaturen unter -20°C
- Tieftemperaturpaket für Arbeitseinsätze bei Temperaturen unter -20°C

HYDRAULIKSYSTEM

Load Sensing / LUDV Hydrauliksystem, hydraulisch vorgesteuerte Arbeitsfunktionen, Grenzlastregelung

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

Fördermenge **max. 740 l/min**

Betriebsdruck **bis 350 bar**

Filtration Hochleistungsfiltration mit Langzeitwechselintervall

Hydrauliktank **390 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

- Bio-Ölbefüllung ökologisch wertvoll
- Tool Control für Programmierung von bis zu 10 Werkzeugen in Druck / Menge
- 3 µm Hydraulikfeinstfilter SENNEBOGEN HydroClean

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⁻¹, stufenlos

735E Technische Daten, Ausstattung

KABINE MAXCEB

Kabinentyp	starre Kabinenerhöhung 1 m
Kabinenausstattung	Schiebetür, exzellente Ergonomie, Klimautomatik, Sitzheizung, luftgefederter Komfortsitz, Frischluft- / Umluftfilter, Joysticklenkung, 12V / 24 V Anschlüsse, SENCON V2, Vollschutzgitter
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Starre Kabinenerhöhung 1,50 m ■ Standheizung mit Zeitschaltuhr ■ Kabinen Aktivkohlenfilter Innen-/Außenluft ideal für den Einsatz im Abfallrecycling ■ Lenkradlenkung mit verstellbarer Lenksäule ■ Schiebefenster in Fahrertür ■ Frontscheibe aus Panzerglas, mehr Sicherheit ■ Dachfenster aus Panzerglas, mehr Sicherheit ■ Sicherheitsverglasung seitlich und hinten ■ Sonnenrollo für Dachfenster und Frontscheibe ■ Radio und CD mit Lautsprechern ■ Hydraulisch klappbare Starkabinenerhöhung ■ Podest neben Kabine

ARBEITSAUSRÜSTUNG

Konstruktion	Jahrzehntelange Erfahrung, modernste Computersimulation, Höchstmaß an Stabilität und Lebensdauer, Lagerstellen groß dimensioniert und wartungsarm, abgedichtete Spezial-Lagerbüchsen, präzisionsbearbeitet, Schnellwechsellkupplungen an den Anschlüssen Greifer auf/zu/drehen
Zylinder	Hydraulikzylinder mit hochwertigen Dichtungs- und Führungselementen, Endlagendämpfung, Lagerstellen abgedichtet, Rohrbruchsicherheitsventile für die Hub- und Stielzylinder
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kugelhähne an den Hydraulikleitungen Greifer auf- und zu drehen ■ Seeklimanahe Lackierung ■ Seeklimanahe Beschichtung aller Zylinder, vernickelt und verchromt ■ Schwimmstellung der Ausrüstung ■ Hubbegrenzung /Stielbegrenzung einstellbar zum Anschlageinstellen z.B. in der Halle

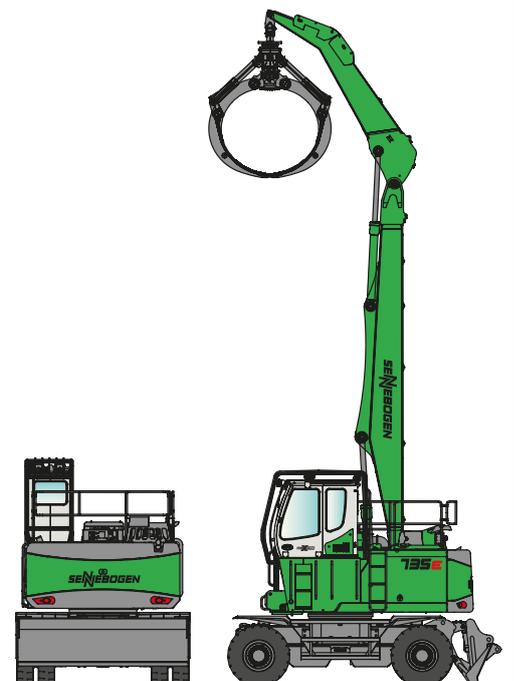
UNTERWAGEN

Konstruktion	Stabile Schweißkonstruktion in Kastenbauweise, Typ MF37E
Antrieb	Allradantrieb über Verstellhydraulikmotor mit direkt angebautem, automatisch wirkendem Bremsventil und 2-Stufen-Lastschaltgetriebe Planetenachsen mit integriertem Lenkzylinder, Betriebsbremse im 2-Kreis-System, autom. Zentralschmierung, Lenkrichtungs-umschaltung, Fahrrichtungsumschaltung, Schutz für Fahrtrieb
Parkbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Bereifung	14.00-24 , 8-fach
Geschwindigkeit	0-20 km/h stufenlos
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vorbereitung für Anhängerkupplung ■ Schiebeschild heckseitig ■ Kotflügel

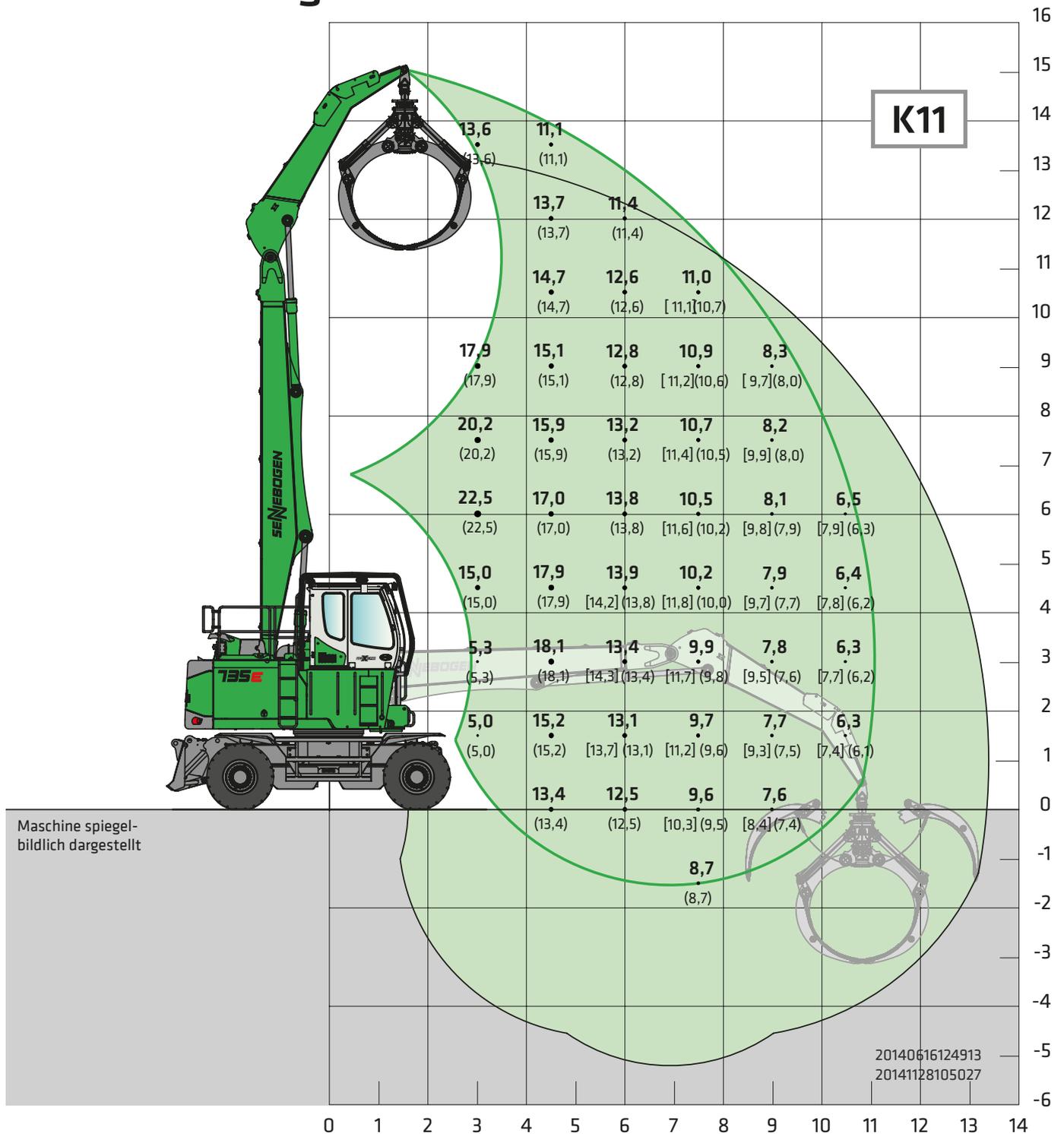
EINSATZGEWICHT

Masse	ca. 43.900 kg Basismaschine 735 M mit Planierschild, incl. 3 m ² Greifer
-------	---

Hinweis Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausführung.



735E Traglastwerte



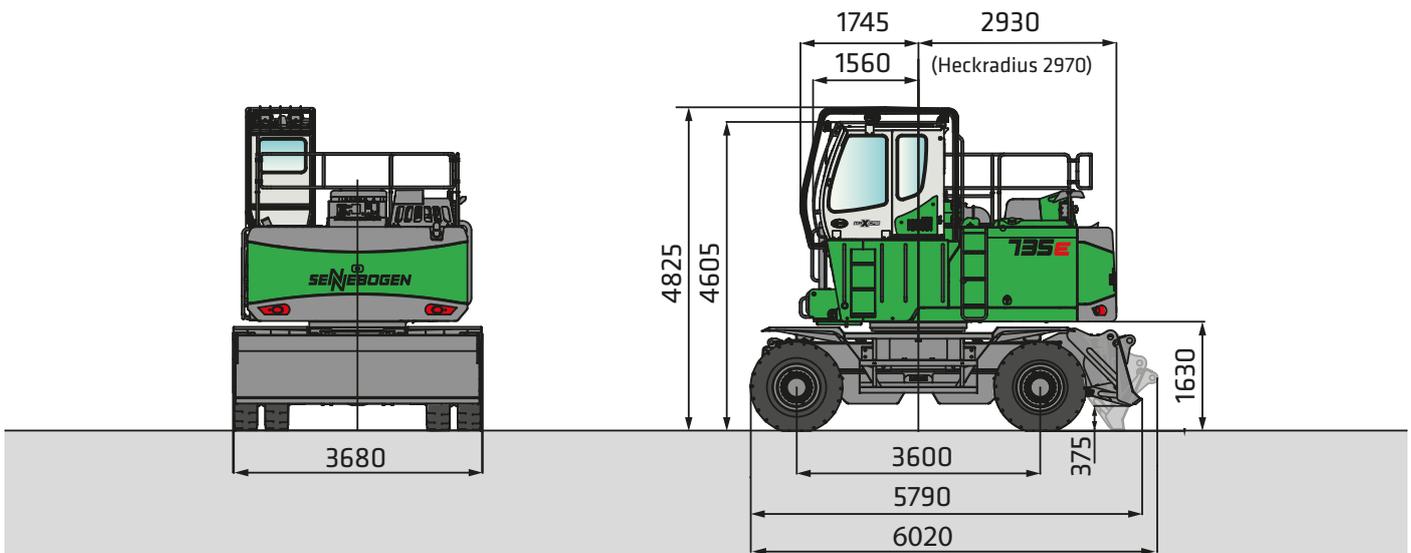
Maschine spiegelbildlich dargestellt

20140616124913
20141128105027

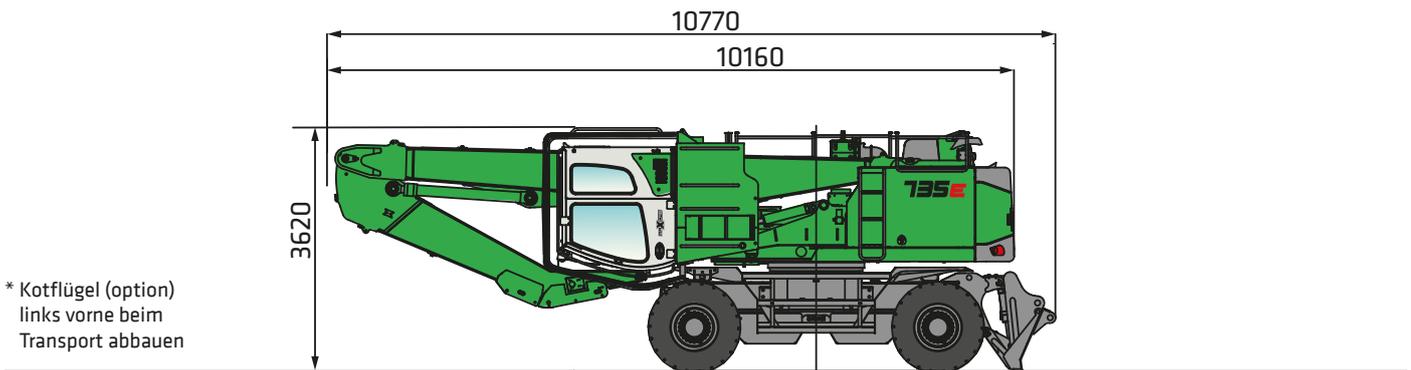
Unterwagen MF37E Kompaktausleger 8,2 m Kabine maXcab, 1 m starr erhöht
Ladestiel 4,7 m

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.

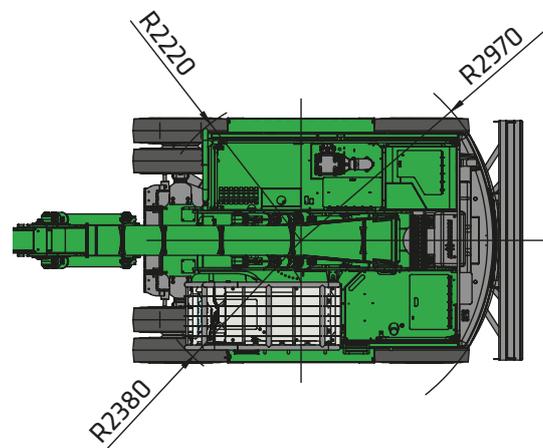




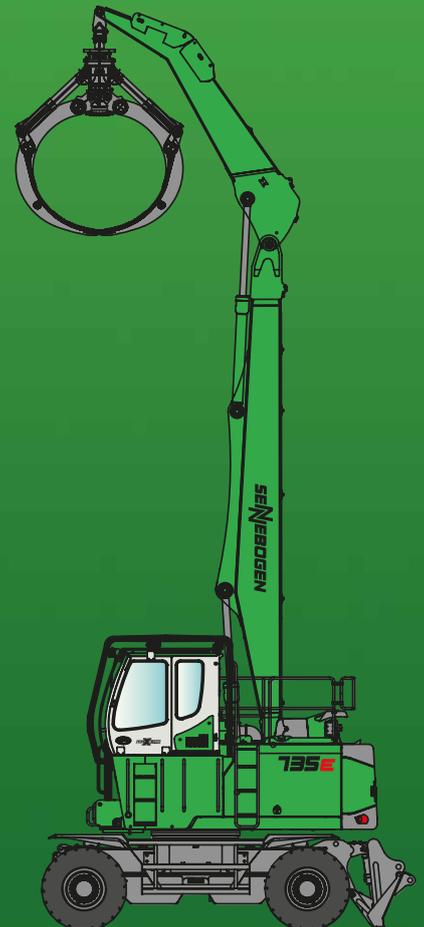
735 MHD mit 1 m starr vorklappbarer Kabine, Unterwagen Typ MF37E



735 MHD Transportmaße



735E



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

BestellNr. 186166
735MHD-E-0115w-021505-061510

GO FOR GREEN

 www.sennebogen.de