SENNEBOGEN

VORLÄUFIG

168 kW

34,1 t

11 m

maXCAB

730 E

Mobile Materialumschlagmaschine

Abgasstufe IV

730 E 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

SENNEBOGEN
730E

730 E 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 Vollausstattung

Kraftvolles, automotives Fahren

- Robuster Unterwagen mit starkem, leisem Fahrmotor
- Zieht einen Anhänger bis 25 t Gewicht
- Maximaler Fahrkomfort mit Parkbremse, Anfahrassistent
- Fahrerassistenz-Systeme zur automatischen Fahrtrichtungs- und Lenkrichtungserkennung und Umschaltung
- Beste Standsicherheit / Stabilität durch 8-fach Bereifung

Kleiner Ballast - kompakte Abmessungen

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

Optimale Leistung

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

Green Efficiency

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

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

730E Die E-Serie. Komfort pur.

Komfortkabine maXcab

- Luftgefederter Komfortsitz, mit Sitzheizung
- Komfortable Joystick-Steuerung
- Joystick an der Sitzkonsole, mitschwingend
- 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

* optional

730E 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

730 E Technische Daten, Ausstattung

MASCHINENTYP

Modell (Typ)	**730**

MOTOR

Leistung	**164 kW / 223 PS bei 2000 min^{-1}** Emissionen nach Abgasstufe IIIa **168 kW / 228 PS bei 2000 min^{-1}** Emissionen nach Abgasstufe IV
Modell	**Cummins QSB 6.7 – C220 Stufe IIIa / IV** Direkteinspritzung, Turboaufgeladen, Ladeluftkühlung, emissionsreduziert, ECO-Mode, Leerlaufautomatik, Stoppautomatik
Kühlung	wassergekühlt, Drehrichtungsumschaltung des Kühlerventilators
Dieselfilter	mit Wasserabscheider und Heizung
Luftfilter	Trockenfilter mit integriertem Vorabscheider, automatischem Staubaustrag, Haupt- und Sicherheitselement, Verschmutzungsanzeige
Kraftstofftank	**460 l**
Elekt. Anlage	**24 V**
Batterien	**2 x 150 Ah**, Kaltstart-Hochleistungsbatterien
Optionen	■ Motorblockvorwärmung ■ Elektrische Betankungspumpe ■ Fremdstartpole

OBERWAGEN

Bauart	Verwindungssteife Kastenbauweise, präzisionsbearbeitet, Stahlbüchsen für Auslegerlagerung Sehr servicefreundliche Konzeption, in Längsrichtung eingebauter Motor
Zentralschmierung	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 ■ Lichtpaket mit LED ■ Feuerlöscher ■ Elektrische Hydrauliktankvorwärmung ■ Tieftemperaturpaket ■ Umlaufendes Oberwagengeländer

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
Betriebsdruck	**bis 350 bar**
Filtration	Hochleistungsfiltration mit Langzeitwechselintervall
Hydrauliktank	**390 l**
Steuerung	Proportionale, feinfühlige 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 Hydraulikfeinstfilter SENNEBOGEN HydroClean ■ Bio-Ölbefüllung ökologisch wertvoll ■ Tool Control für Programmierung von bis zu 10 Werkzeugen in Druck / Menge

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

730E Technische Daten, Ausstattung

KABINE maXCAB

Kabinentyp	starre Kabinenerhöhung 1 m
Kabinenausstattung	Schiebetür, exzellente Ergonomie, Klimaautomatik, Sitzheizung, luftgefederter Komfortsitz, Frischluft- / Umluftfilter, Joysticklenkung, 12V / 24 V Anschlüsse, SENCON V2
Kabinenschutz	Starkes Vollschutzgitter für die Kabine
Optionen	■ Starre Kabinenerhöhung 1,50 m ■ Standheizung mit Zeitschaltuhr ■ 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 Starrkabinenerhöhung ■ Podest neben 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
Zylinder	Hydraulikzylinder mit hochwertigen Dichtungs- und Führungselementen, Endlagendämpfung, Lagerstellen abgedichtet, Rohrbruchsicherheitsventile für die Hub- und Stielzylinder
Optionen	■ Kugelhähne an den Hydraulikleitungen Greifer auf, Greifer zu, Greifer drehen ■ Seeklimanahe Lackierung ■ Seeklimanahe Beschichtung aller Zylinder, vernickelt und verchromt ■ Schwimmstellung der Ausrüstung ■ Hubbegrenzung /Stielbegrenzung einstellbar zum Anschlageinstellen z.B. in der Halle

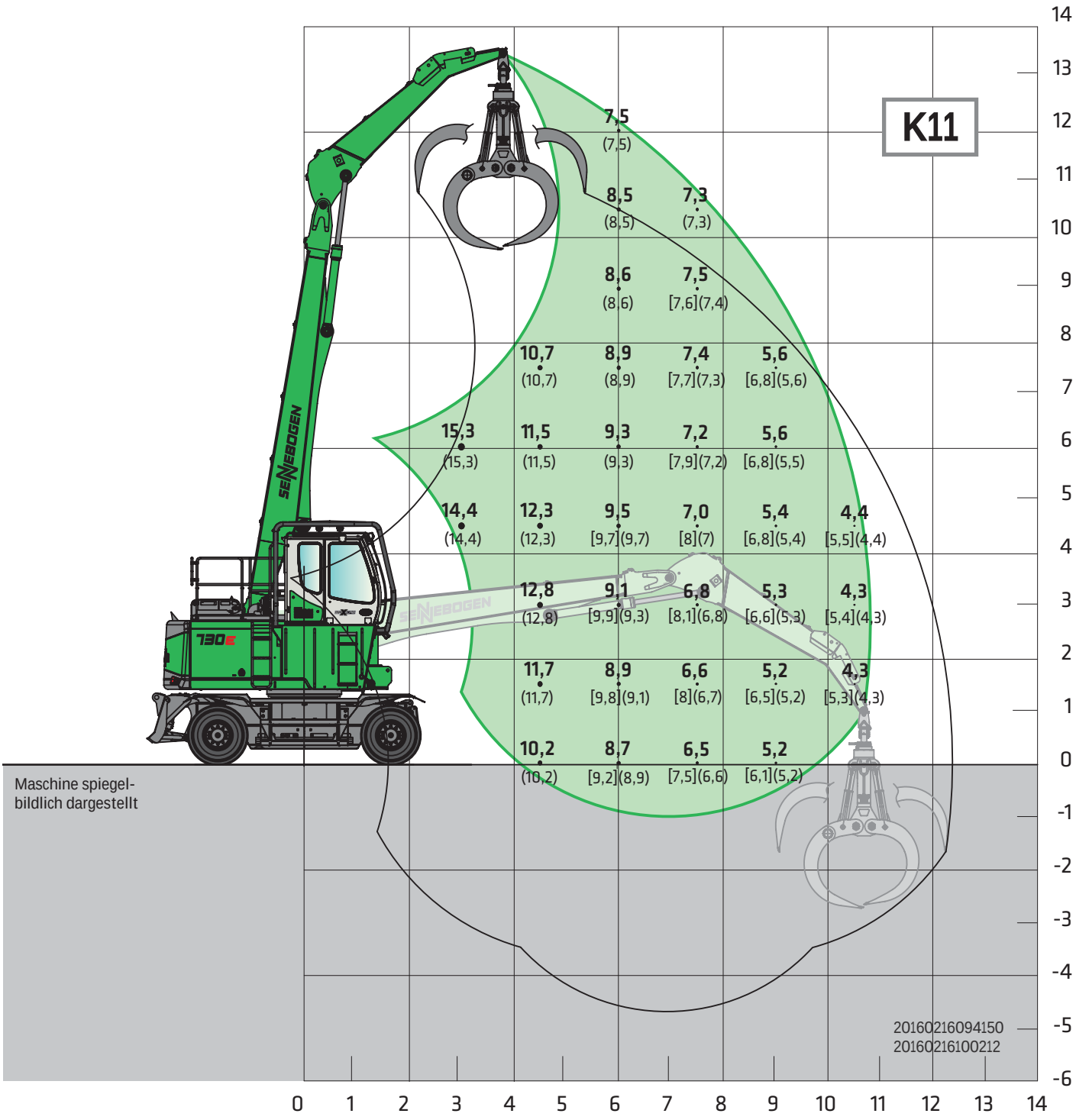
UNTERWAGEN

Konstruktion	Stabile Schweißkonstruktion in Kastenbauweise, Typ MF36E
Antrieb	Allradantrieb über Verstellhydraulikmotor mit direkt angebautem, automatisch wirkendem Bremsventil und 2-Stufen-Lastschaltgetriebe Planetenachsen mit integriertem Lenkzylinder, Lamellenbremse als Betriebsbremse im 2-Kreis-System, autom. Zentralschmierung, Lenkrichtungsumschaltung, Fahrtrichtungsumschaltung, Schutz für Fahrantrieb
Parkbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Bereifung	**12.00-20**, 8-fach
Geschwindigkeit	**0-20 km/h** stufenlos
Optionen	■ Vorbereitung für Anhängerkupplung ■ Schiebeschild heckseitig ■ Kotflügel

EINSATZGEWICHT

Masse	**ca. 34.100 kg** Basismaschine 730 M mit Planierschild, incl. 2,0m² Greifer
Hinweis	Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausführung.

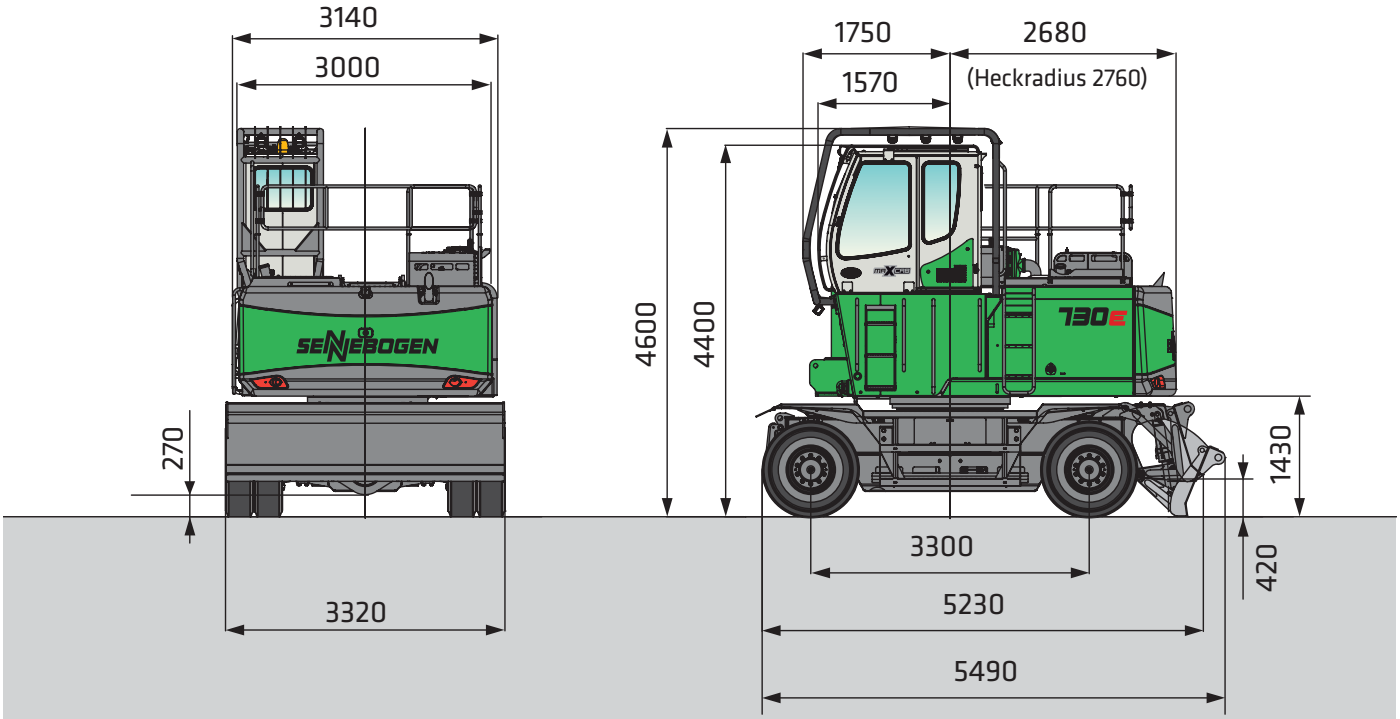
730E Traglastwerte



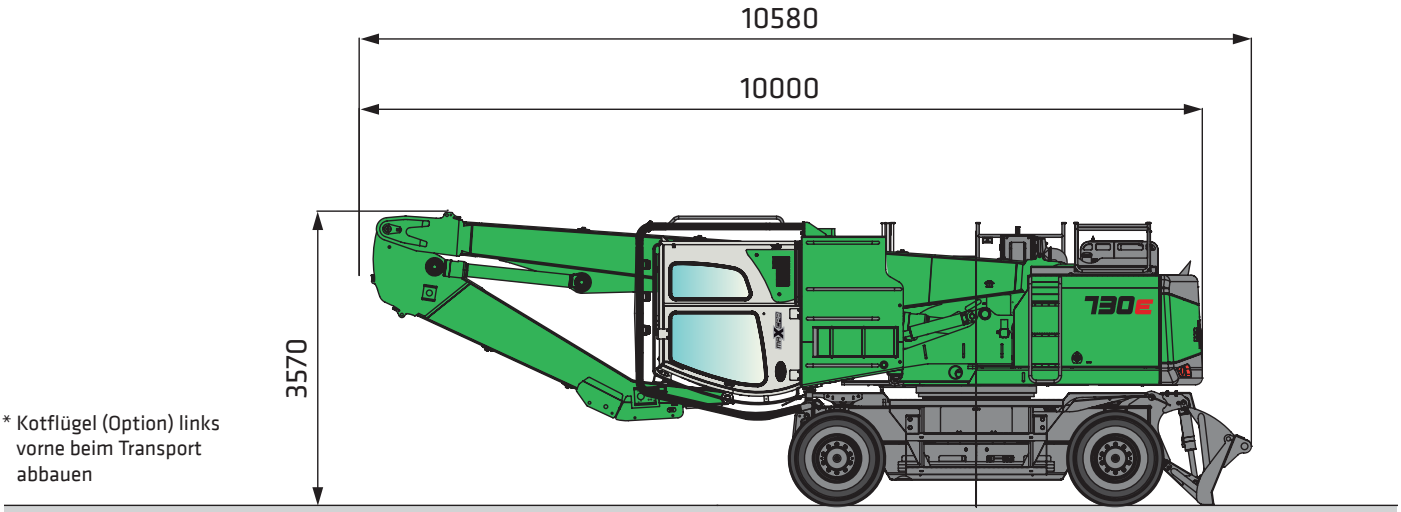
Unterwagen	**MF36E**	**Kompaktausleger**	**8,0 m**	**Kabine**	**maXcab, 1m starr erhöht**
		Ladestiel	**4,5 m**		

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.

730E Maße



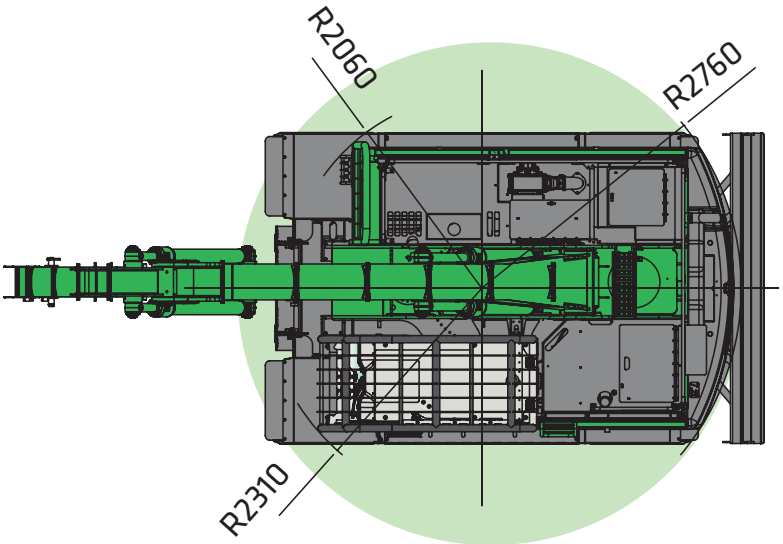
730 M mit 1 m starr vorklappbarer Kabine, Unterwagen Typ MF36E



* Kotflügel (Option) links vorne beim Transport abbauen

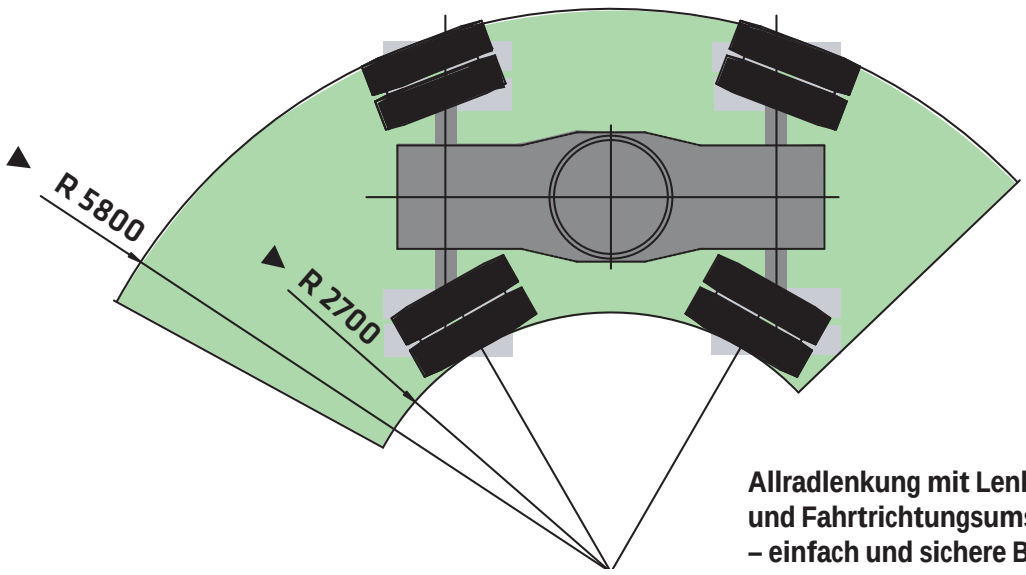
730 M Transportmaße

730 E Maße



730 M Schwenkradien

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

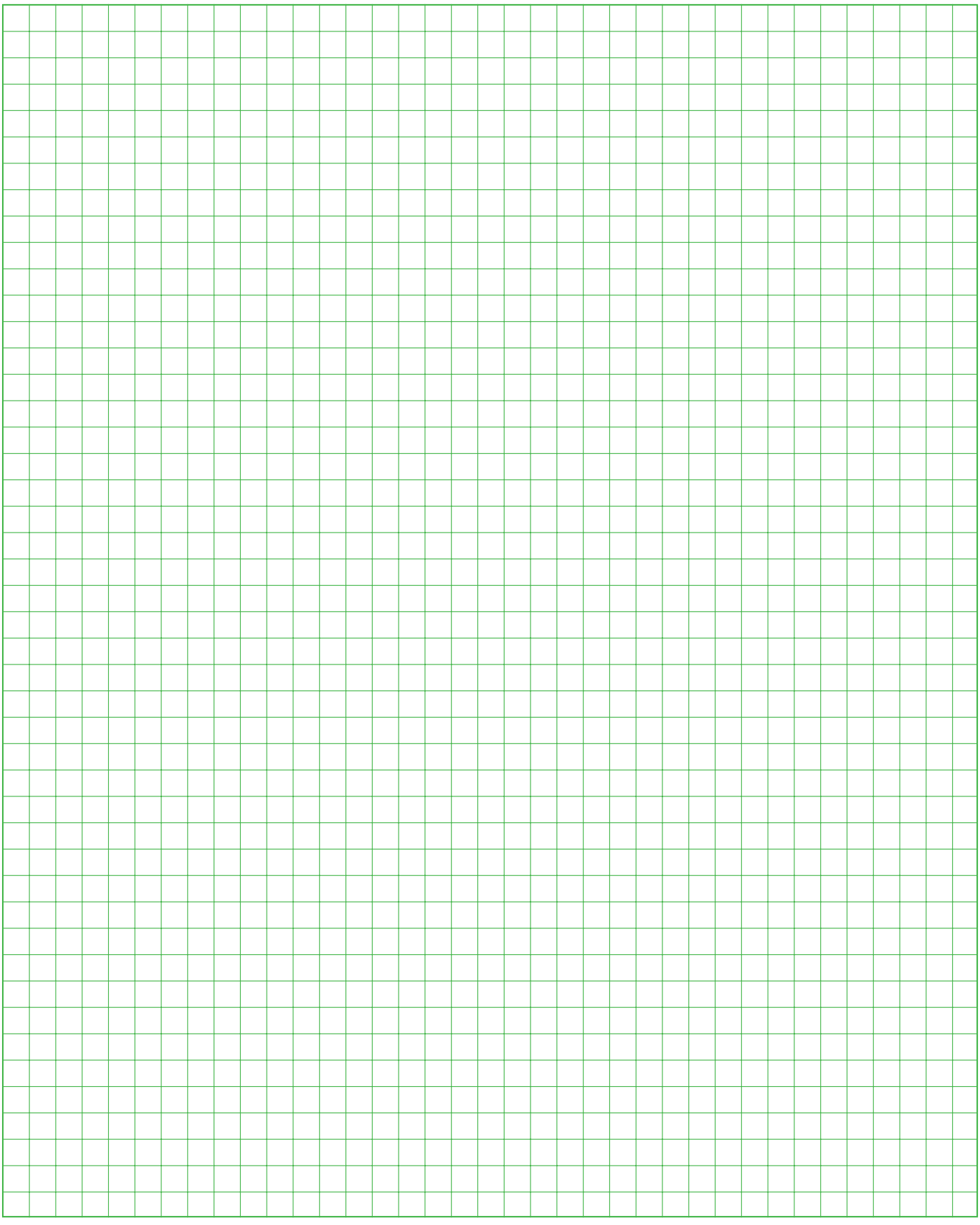


730 M Wenderadius

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

SENNEBOGEN
730E

730E Notizen



730e Notizen

730E

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
Maschinenfabrik GmbH
Sennebogenstraße 10
94315 Straubing, Germany

Tel. +49 9421 540-144/146
Fax +49 9421 43882
marketing@sennebogen.de

BestellNr. 195273
730M-03610