



119 kW



21,4 t



13 m



MAX CAB

## 718E

Maschine für Energieholzernte  
und Landschaftspflege

Abgasstufe IV

# 718E 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





Seilbahn-Aufbereitung mit Harvester-Aggregat auf der Forststraße



# 718E Der Allrounder



Freischneiden von Straßen und Forstwegen



Sichere und weit-räumige Bearbeitung von Böschungen



Problembaumfällung bei geringen Sicherheitsabständen



Aufarbeitung an Forststraßen (mit Harvester)

## Die optimale Lösung für:

- » Unternehmen der Landschaftspflege, des Garten- und Landschaftsbaus
- » Städtische und kommunale Garten- / Grünanlagenämter, Bauhöfe
- » Forstliche und landwirtschaftliche Dienstleister, Baumpfleger
- » Gewässerbau und -unterhaltung, Wasserwirtschaftsämter, Flussmeistereien
- » Produzenten von Energieholz / Biomasse / Hackschnitzel
- » Staatliche Maschinenbetriebe, Straßenmeistereien
- » Produzenten von Grüngut / Kompost
- » Sägewerke, Holzlogistikunternehmen



**1,7 t Traglast bei  
13 m Reichweite**

Einsatz in ökologisch  
sensiblen Bereichen dank  
biologisch abbaubaren  
Ölen und Schmierstoffen

Enorm großer  
Arbeitsbereich  
Ausleger mit  
Teleausschub,  
11 m bis 13 m  
Reichweite

Zusatz-Hydraulik für  
Harvester-Aufbau  
mit spezieller  
Hochleistungsfiltration\*

Sicherheit und  
beste Übersicht –  
hochfahrbare Kabine  
mit Sichthöhe 5,50 m,  
Kabine neigbar\*

Vielfältige  
Anbaugeräte –  
vielfältigste  
Anwendungen  
möglich

Standsicherer  
Unterwagen mit  
Forstbereifung,  
große Bodenfreiheit,  
Straßenfahrt möglich

Schnell verladen – einfach transportiert  
Gewicht unter 22 t, 3-Achs-Tieflader für  
Transport ausreichend

\* optional

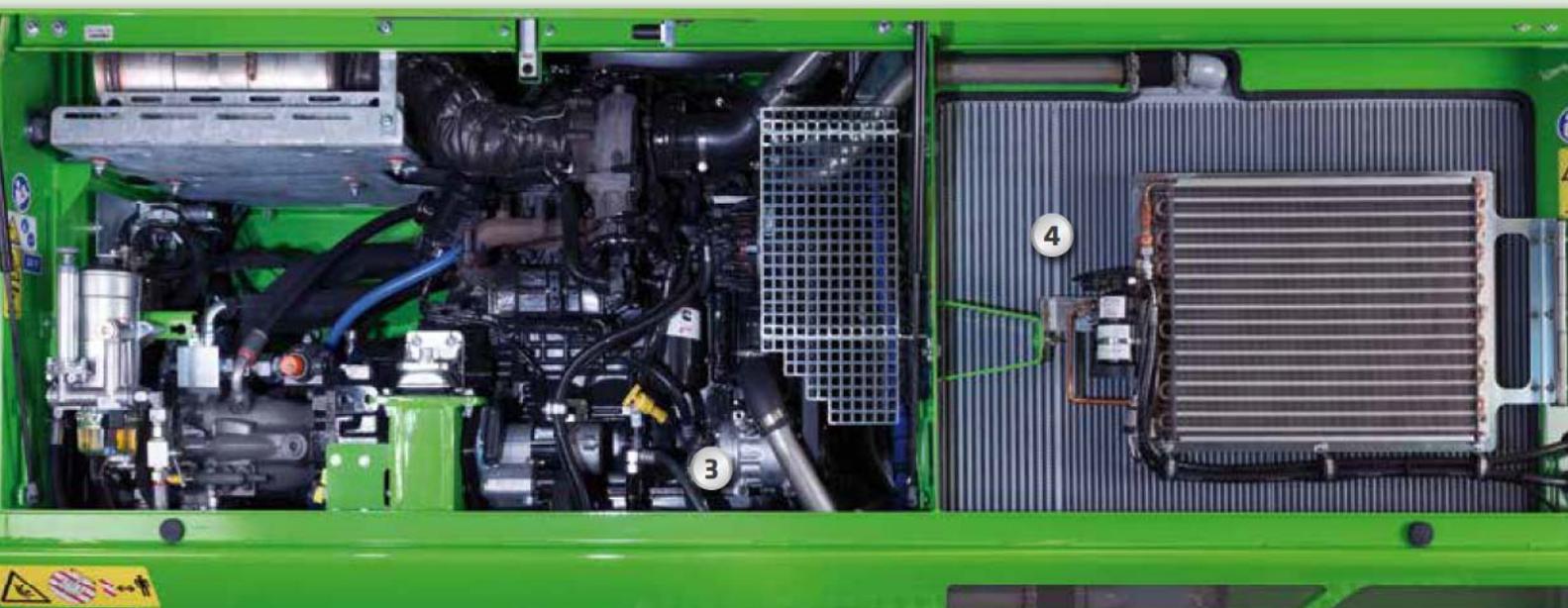
# 718E Die E-Serie. Auf einen Blick.

**GREEN EFFICIENCY**

Arbeiten	Leerlauf		Stopp
			
1800 ECO min <sup>-1</sup>	1400 min <sup>-1</sup>	800 min <sup>-1</sup>	0 min <sup>-1</sup>
0 s	5 s	8 s	5 min

## 4 x Kraftstoff sparen

- Bis zu 20% Einsparung: Arbeiten im Eco-Mode mit reduzierter Drehzahl
- Leerlaufautomatik senkt die Drehzahl auf 40% der Arbeitsdrehzahl
- Stopp-Automatik schaltet den Motor ab, wenn keine Leistung abgerufen wird
- Optimierte Motoreinstellungen, spezifischer Kraftstoffverbrauch gesenkt, moderne Abgasnachbehandlung



## Geräuscharmes Arbeiten

- Gleichmäßig leise arbeitende Maschine durch entkoppelte Motoraufhängung und Schallschutzmatten in den Türen **3**
- Schalldruckpegel um bis zu 4,5 dB reduziert; Schallleistungspegel nach 2000/14/EG um bis zu 2 dB niedriger als gefordert

## Starke Kühlleistung

- Konstante, zuverlässige Leistung durch groß dimensionierte und widerstandsfähige Lüfter und Kühler **4**
- Wasser- und Ölkühler mit bestem Wirkungsgrad durch Steuerung über Axialkolbenpumpe und -motor, thermostatische Bedarfsregelung
- Ladeluftkühler mit mechanischen Antrieb



1

### Maximale Sicherheit

- Optimale Sicht durch hochfahrbare Kabine 1
- Umlaufendes Geländer (optional) 2
- 2 Kameras (Rechts und Hinten)
- Große Single-Luftbereifung
- Notsteuerung (Serie)
- Überschaubare Elektronik ohne Over-Engineering



6

5

### Intelligente Kühlertechnik

- Serienmäßig enthalten: automatische, schnelle und starke Lüfterumkehr für Ausblasen der Kühler und dauerhafte Kühlleistung 5
- Nebeneinander angeordnete (side-by-side) Kühler, leicht zugängliche und saubere Kühlertechnik 6
- Kraftstoffersparnis durch optimierten Lüfterbetrieb

### Leistungsfähige Hydraulik

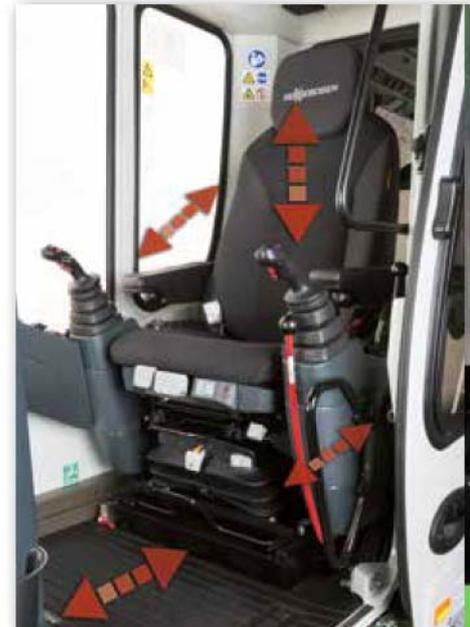
- Starke Pumpen mit Leistungsreserven
- Beste Wirkungsgrade durch groß dimensionierte Hydraulikventile und Leitungen
- Sehr lange Wechselintervalle von 4.000 Bh durch Erstbefüllung mit Spezial-Öl mit verlängerter Ölstandzeit bei Einsatz von SENNEBOGEN Hydro Clean\*

\* optional

# 718E Die E-Serie. Komfort pur.

## Komfortkabine maXcab

- Luftgefederter Komfortsitz, mit Sitzheizung
- Komfortable Joystick-Steuerung
- Joystick an der Sitzkonsole, mit-schwingend
- Schiebetür, Trittrost vor Kabine\*
- Farbmonitor für Kamerabilder nach rechts und hinten
- SENNEBOGEN Optimode: Verschiedene Modi zur Optimierung der Leistung



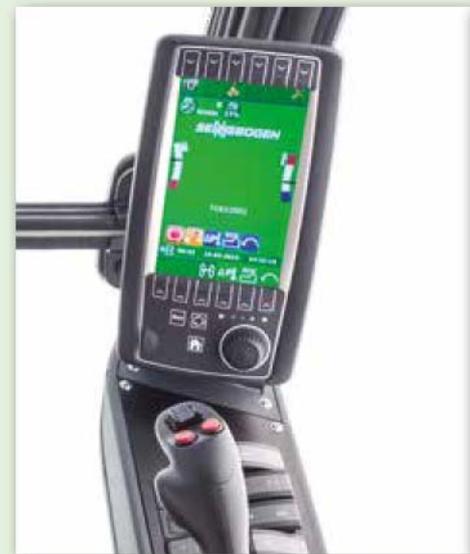
## Fahrerkomfort

- Rutschfeste Aufstiege für sicheren Zugang zur Maschine
- Schiebetür erleichtert das sichere Ein- und Aussteigen
- Angenehmes Arbeiten durch geringe Schallemission



## Klimaautomatik

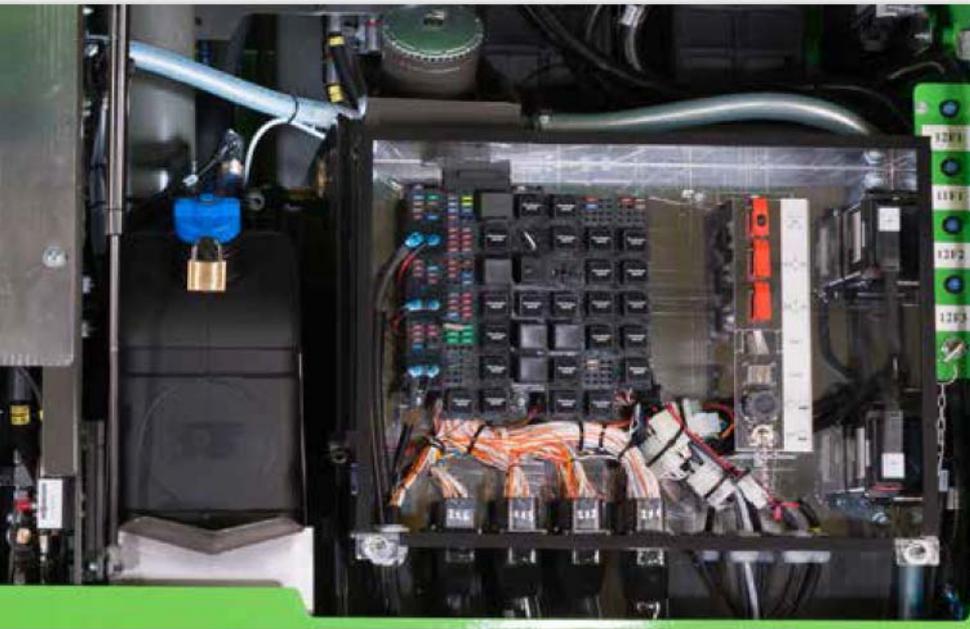
- Stets angenehmes Arbeitsklima durch 10 gleichmäßig verteilte Lüfterdüsen
- Einfache Steuerung über zentrale Bedienelemente



## SENCAN

- Übersichtliches Menü
- Betriebswerte ohne zusätzliche Messgeräte ermitteln
- Schnelle Fehlersuche durch detaillierte Meldungen

# 718E **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

# 718E Technische Daten, Ausstattung

## MASCHINENTYP

Modell (Typ) **718**

## MOTOR

Leistung **119 kW / 160 PS bei 2200 min<sup>-1</sup>**

Modell **Cummins QSB 4,5 Stufe IIIa/IV**  
Direkteinspritzung, Turboaufgeladen, Ladeluftkühlung, emissionsreduziert, ECO-Mode, Leerlaufautomatik

Kühlung wassergekühlt

Luftfilter Trockenluftfilter mit Zyklonvorabscheider, Sicherheitselement, Verschmutzungsanzeige

Kraftstofftank **330 l**

AdBlue Tank **30 l**

Elekt. Anlage **24 V**

Batterien 2 x Kaltstart-Hochleistungsbatterien

Optionen

- Motorblockvorwärmung
- Dieselbetankungspumpe
- Fremdstartpole

## OBERWAGEN

Bauart Verwindungssteifer Oberrahmen mit durchgehenden Lagerschilden von der Auslegeranlenkung bis zum Gegengewicht für optimierte Kräfteinleitung, präzisionsbearbeitet, Stahlbüchsen für Auslegerlagerung, abschließbarer Stauraum, ausgezeichnetes Design, sehr niedrige Schallemissionswerte

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
- Sonderlackierung
- Elektrische Hydrauliktankvorwärmung
- Tieftemperaturpaket
- Trittrost mit Geländer neben Kabine

## 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

Zusatzhydraulik (nur bei Energy) groß dimensionierte Zusatzhydraulik zum unabhängigen Antrieb verschiedenster Anbaugeräte ohne Beeinflussung der Hauptfunktionen

Betriebsdruck **bis 350 bar**

Filtration Hochleistungsfiltration mit Langzeitwechselintervall

Hydrauliktank **350 l**

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

Sicherheit Alle Hydraulikkreise sind mit Sicherheitsventilen abgesichert, Hydraulikspeicher für Notablass der Ausrüstung und der Kabine bei Motorstillstand  
Rohrbruchsicherheitsventile für Stielzylinder und Hubzylinder

Optionen

- 3 µm Hydraulikfeinstfiltersystem SENNEBOGEN HydroClean
- Bio-Ölbefüllung ökologisch wertvoll
- Tool Control zur Steuerung verschiedener Anbaugeräte
- Druckfilter für Anbaugeräte

## DREHANTRIEB

Getriebe Planetengetriebe mit Axialkolbenmotor, integrierte Bremsventile

Feststellbremse hydraulisch lüftbare Sicherheitslamellenbremse, über Federn wirkend

Drehkranz Großdimensionierter Drehkranz

Drehgeschwindigkeit 0-8 min<sup>-1</sup>, stufenlos. Im Motor integrierte hydraulische Bremsventile sorgen für eine verschleißfreie Abbremsung.

# 718E Technische Daten, Ausstattung

## KABINE MAX CR3

Kabinentyp	Hydraulisch hochfahrbare Kabine E270
Kabinenausstattung	Schiebetür, exzellente Ergonomie, Klimautomatik, Sitzheizung, luftgefederter Komfortsitz, Frontscheibe aus Panzerglas, Frischluft- / Umluftfilter, Lenkradlenkung mit verstellbarer Lenksäule, 12 V / 24 V Anschlüsse, SENCON
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Neigbare Kabine, 30°</li> <li>■ Standheizung Zeitschaltuhr</li> <li>■ Kabinen Aktivkohlefilter Außenluft</li> <li>■ Aktive Sitzklimatisierung</li> <li>■ Joysticklenkung</li> <li>■ Schiebefenster in der Fahrertür</li> <li>■ Dachfenster aus Panzerglas</li> <li>■ Sicherheitsverglasung seitlich und hinten aus Polycarbonat</li> <li>■ Scheibenwischer mit Wisch-Wasch-Funktion für untere Front-/Dachscheibe</li> <li>■ Sonnenrollo für Dachfenster und Frontscheibe</li> <li>■ Dachschutzgitter</li> <li>■ FOPS-Dachschutzgitter</li> <li>■ Frontschutzgitter</li> <li>■ Radio mit Lautsprechern</li> </ul>

## UNTERWAGEN

Konstruktion	Starker Mobilunterwagen mit Kombination Abstützplanierschild und Prätzenabstützung, Lenkachse als hydraulisch feststellbare Pendelachse. Pendelachszylinder mit Rohrbruchsicherheitsventilen, Einzelbetätigung der Abstützungen
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, Lenkrichtungsumschaltung, Fahrrichtungsumschaltung
Parkbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Bereifung	600/50 - 22,5 Single Luftreifen
Geschwindigkeit	<b>0-5,5 km/h</b> Stufe I, <b>0-20 km/h</b> Stufe II
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4-Punkt-Prätzenabstützung</li> <li>■ Schutz für den Fahrtrieb</li> <li>■ Vorbereitung für Anhängerkupplung</li> <li>■ Fahrrichtungsumschaltung</li> <li>■ Eingeschränkte Zulassung für Straßenverkehr</li> </ul>

## ARBEITSAUSRÜSTUNG

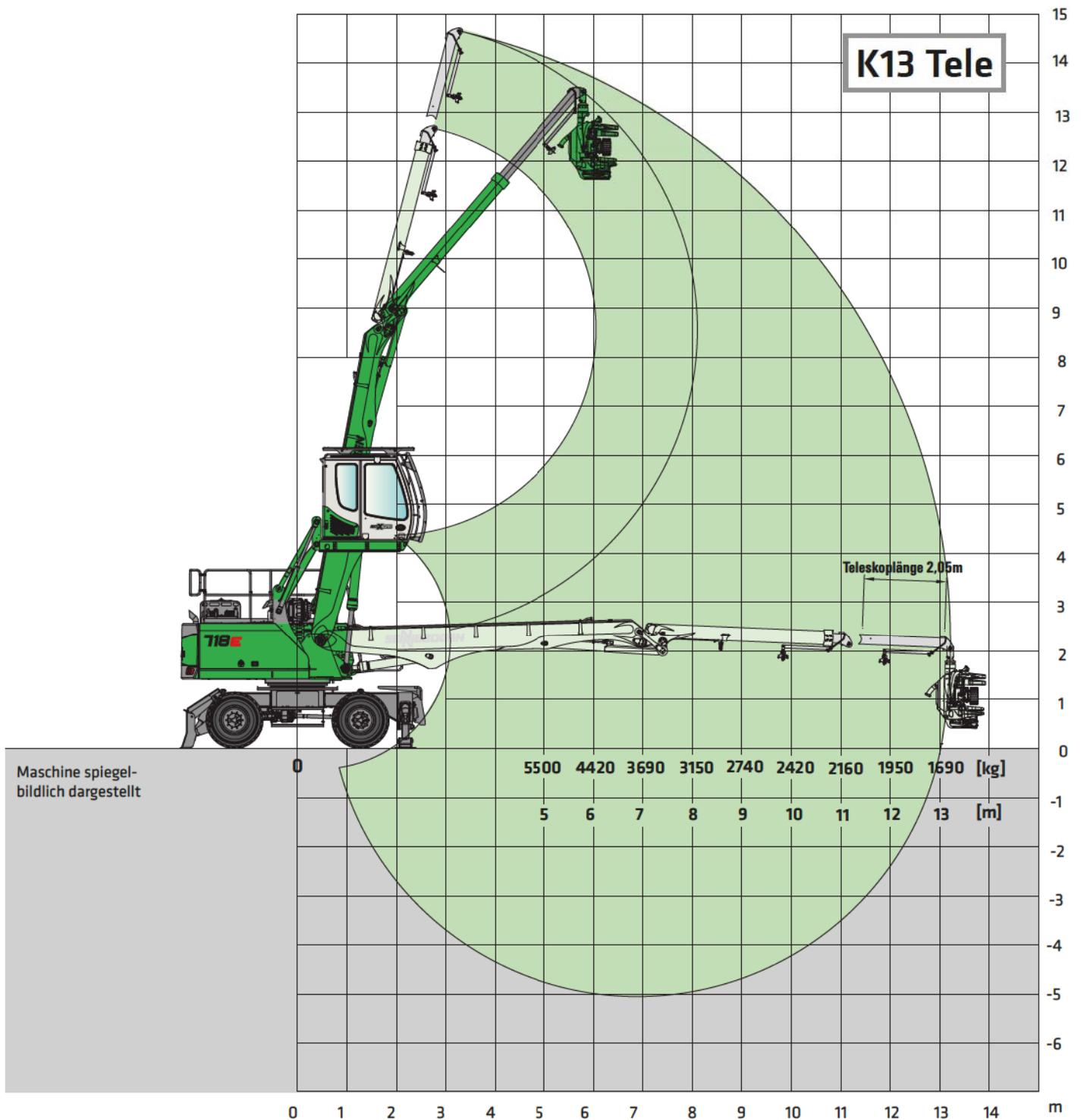
Konstruktion	Kastenbauweise mit großdimensionierten Lagerstellen für lange Lebensdauer in abgedichteter und schmutzgeschützter Ausführung. Lagerstellen sind sehr groß dimensioniert mit wartungsarmen, abgedichteten Spezial-Lagerbüchsen, präzisionsbearbeitet
Zylinder	Spezialhydraulikzylinder mit hydraulischer Endlagendämpfung, hohe Hubkräfte durch optimierte Kinematik. Die Material-Umschlagausrüstung ist spezifisch auf die erhöhten Anforderungen im Hochleistungseinsatz konzipiert.
Zentral-schmierung	Automatische Zentralschmieranlage

## EINSATZGEWICHT

Masse	718 M mit 2-Punkt Abstützung und Abstütz-schild, Ausrüstung mit teleskopierbarem Stiel K13T <b>ca. 21.400 kg</b>
Hinweis	Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausführung und Ausstattung.



# 718E Traglastwerte



Maschine spiegelbildlich dargestellt

**Unterwagen**

**MP21**

**Kompaktausleger  
Ladestiel**

**6,5 m  
4,2 m + 2,05 Tele**

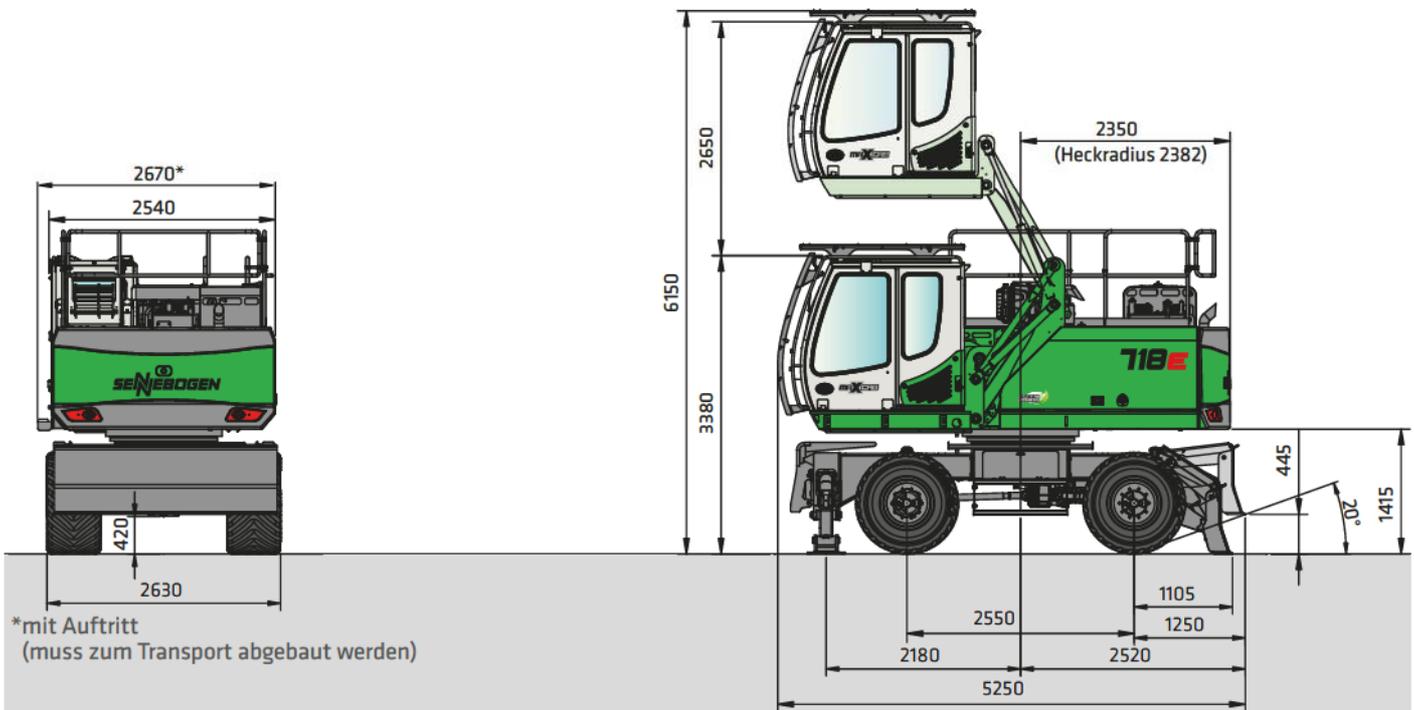
**Kabine**

**maXcab E270,  
hydraulisch hochfahrbar**

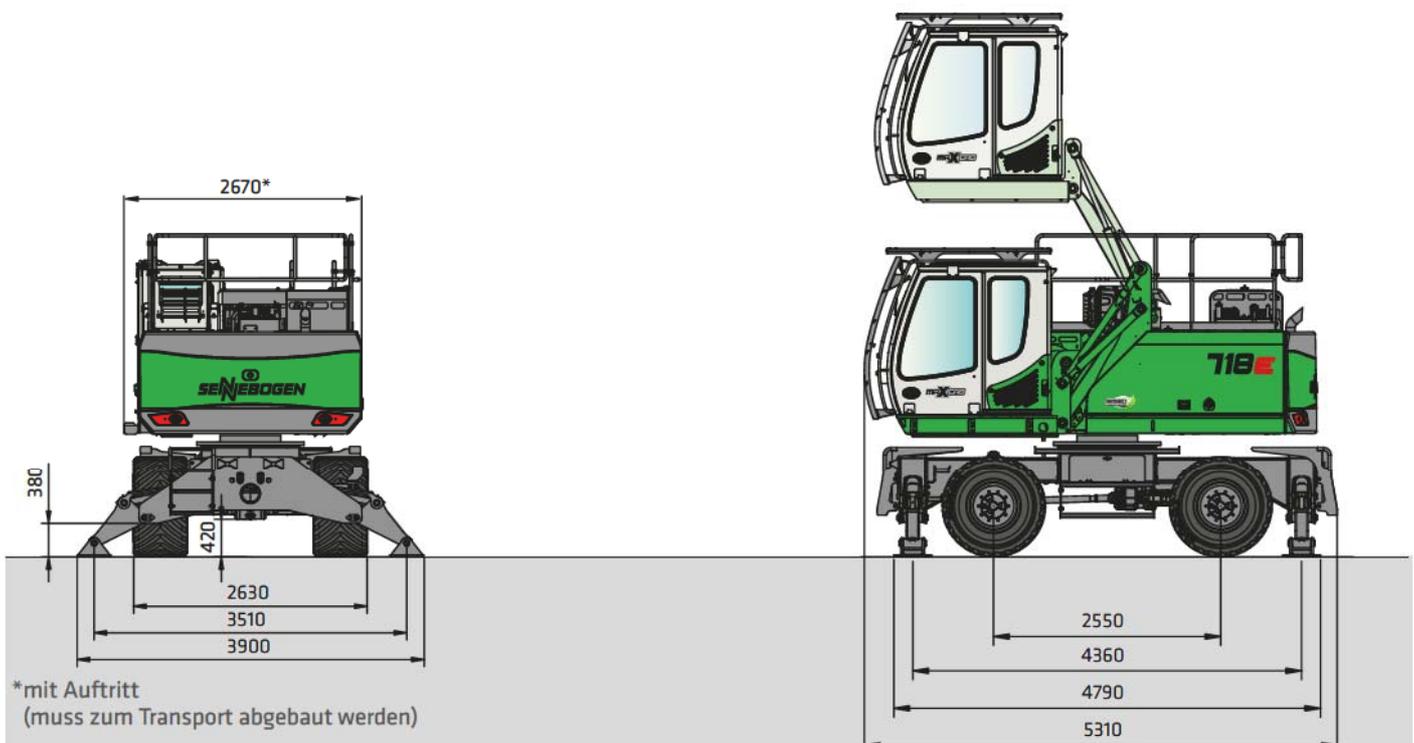
Alle Traglastwerte sind in Kilogramm (kg) angegeben und gelten am Stielende, ohne Arbeitswerkzeug, auf festem, ebenem Untergrund. Die angegebenen Werte betragen 75% der statischen Kipplast bzw. 87% der hydraulischen Hubkraft gemäß ISO 10567. Gemäß der EU Norm EN474/5 müssen Materialumschlaggeräte im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hubzylinder und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein. Die angegebenen Traglastwerte gelten abgestützt und sind 360° schwenkbar.

# 718E Maße

Transportbreite 2.630 mm

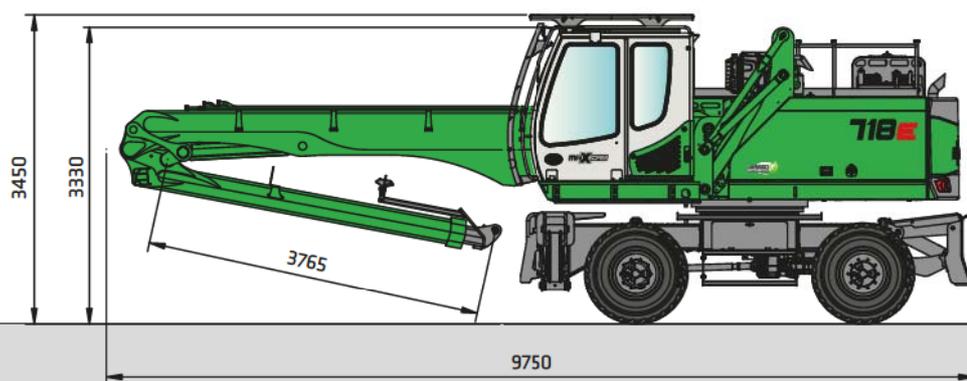


718 M mit Unterwagen MP21 mit 2-Punkt-Abstützung und Abstützschild und hydraulisch hochfahrbarer Kabine Typ E270

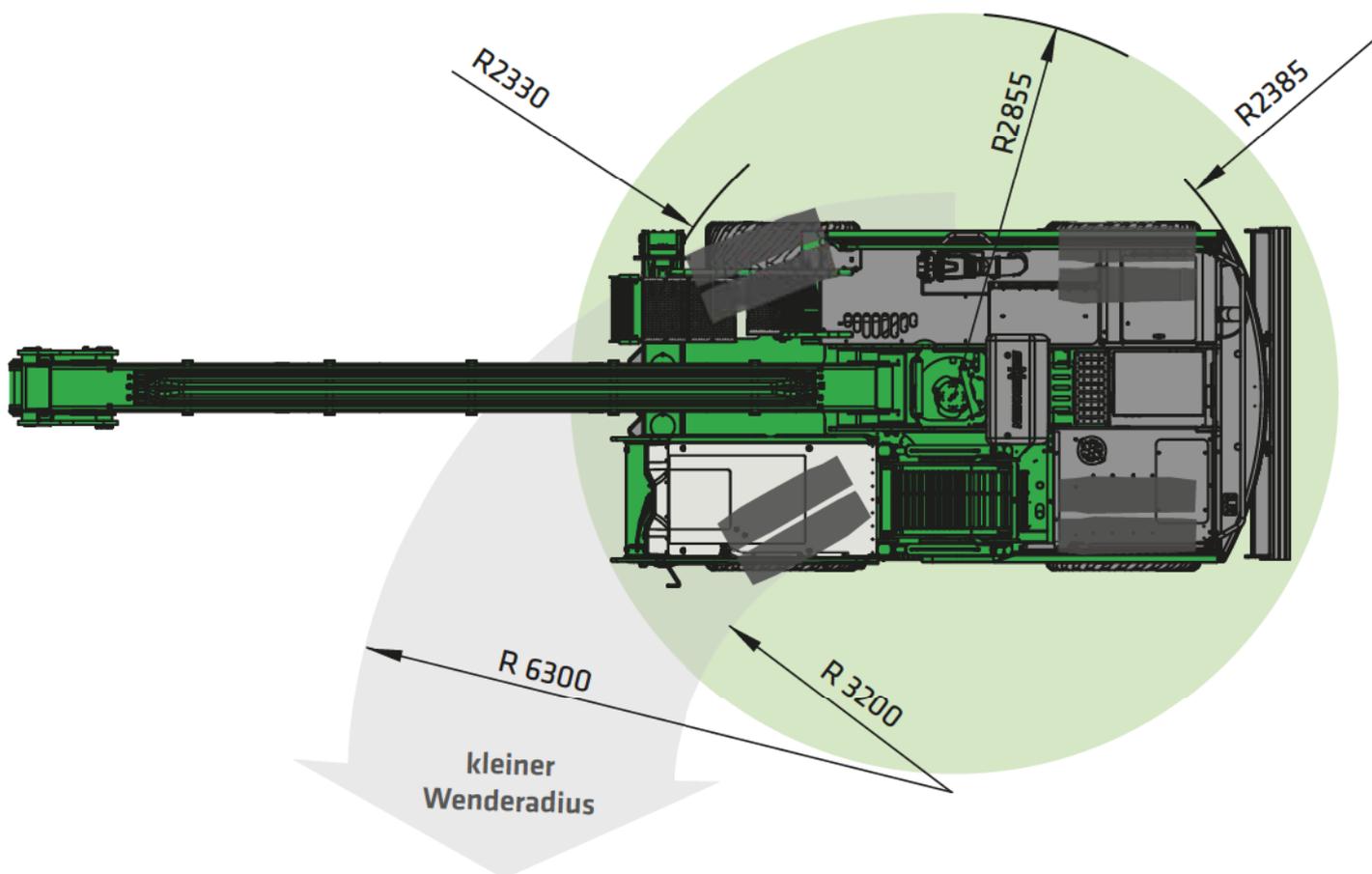


718 M mit Unterwagen MP21 mit 4-Punkt-Abstützung und hydraulisch hochfahrbarer Kabine Typ E270

# 718E Maße



718 M Transportmaße mit K13 Kompaktausleger 6,5 m und Ladestiel 4,2 m + 2,05 m Tele



## 718 M Schwenkradius/Wendekreis

# 718E Eine Maschine – vielfältige Anwendungen



Rundholzverladung mit Holzgreifer



Problembaumfällung mit Greifersäge in Singapur



Problembaumfällung mit Greifersäge

Hinweis: Bilder zeigen Einsatzapplikationen mit verschiedenen Anbaugeräten. Die Anbaugeräte und deren Ansteuerung sind nicht im Lieferumfang von SENNEBOGEN enthalten. Auf Anfrage bietet die Sennebogen Vertriebs GmbH & Co KG eine projektbezogene Umsetzung an.

# 718E Eine Maschine – vielfältige Anwendungen



Böschungspflege mit Mulcher



Containerbeladung mit Mehrschalengreifer



Böschungspflege mit Schneidkopf



Böschungspflege mit Schneidkopf



Böschungspflege mit Greifersäge

16 Hinweis: Bilder zeigen Einsatzapplikationen mit verschiedenen Anbaugeräten. Die Anbaugeräte und deren Ansteuerung sind nicht im Lieferumfang von SENNEBOGEN enthalten. Auf Anfrage bietet die Sennebogen Vertriebs GmbH & Co KG eine projektbezogene Umsetzung an.

# 718E Eine Maschine – vielfältige Anwendungen



Problembaumfällung mit Greifersäge



Böschungspflege mit Mulcher



Böschungspflege entlang der Autobahn

Hinweis: Bilder zeigen Einsatzapplikationen mit verschiedenen Anbaugeräten. Die Anbaugeräte und deren Ansteuerung sind nicht im Lieferumfang von SENNEBOGEN enthalten. Auf Anfrage bietet die Sennebogen Vertriebs GmbH & Co KG eine projektbezogene Umsetzung an.

# 718E Eine Maschine – vielfältige Anwendungen



Böschungspflege mit Mähwerk



Rundholz-Seilbahnaufarbeitung mit Harvester

18 Hinweis: Bilder zeigen Einsatzapplikationen mit verschiedenen Anbaugeräten. Die Anbaugeräte und deren Ansteuerung sind nicht im Lieferumfang von SENNEBOGEN enthalten. Auf Anfrage bietet die Sennebogen Vertriebs GmbH & Co KG eine projektbezogene Umsetzung an.

# 718E Eine Maschine – vielfältige Anwendungen



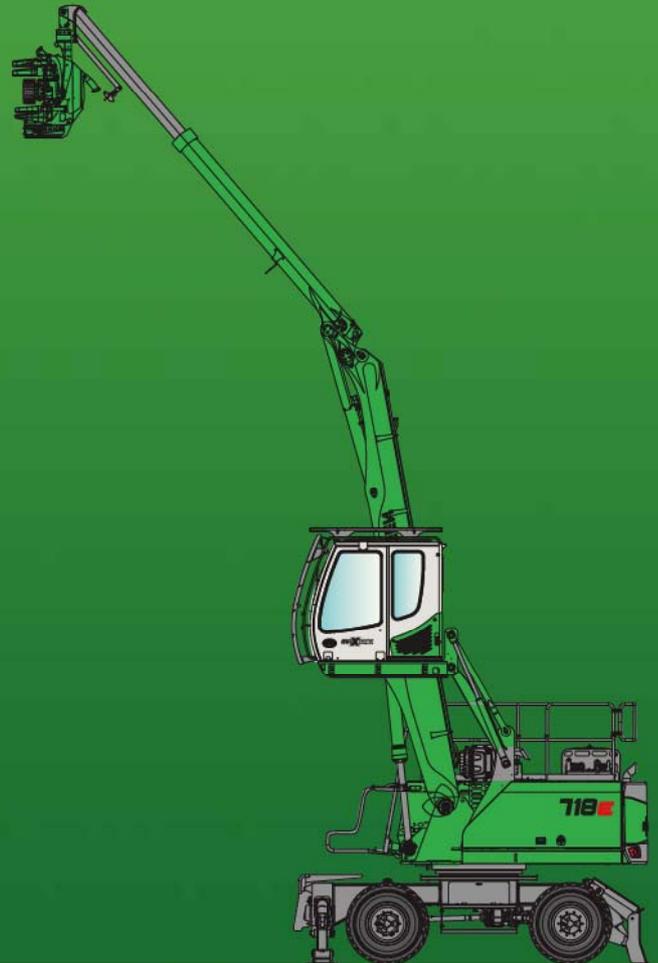
Verladung auf LKW-Anhänger



Transport auf LKW-Anhänger

Hinweis: Bilder zeigen Einsatzapplikationen mit verschiedenen Anbaugeräten. Die Anbaugeräte und deren Ansteuerung sind nicht im Lieferumfang von SENNEBOGEN enthalten. Auf Anfrage bietet die Sennebogen Vertriebs GmbH & Co KG eine projektbezogene Umsetzung an.

# 718E



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 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. 195280  
718M-E-041610

GO FOR GREEN

 [www.sennebogen.com](http://www.sennebogen.com)