

SENEBOGEN



91 kW



11,5 t



5 t



9 m

305

C+

Multihandler

Motor

Hersteller/Typ	Deutz TCD2012L042V - Stufe IIIa
Leistung	91 kW/124 PS
Kühlung	wassergekühlt
Nenn-Drehzahl	2200 min ⁻¹
Kraftstofftankinhalt	290 l
Elektrische Anlage	24 V
Batterien	2x 110 Ah

Hydraulikanlage

Fahrwerksantrieb im geschlossenen Kreislauf über Axialkolben-Verstellpumpe **0-165 l/min**

- Sehr feinfühliges, automotives Fahren
- Vorwahl über Fahrtrichtungsschalter
- Drehzahlabhängige Verstellung der Fahrpumpe und des Axialkolben-regelmotors
- Inch-Bremspedal

Arbeitsfunktionen über Load-Sensing-Pumpe mit Nullhubregelung **0-200 l/min**

- Durch die unabhängige, proportionale Zuteilung der Pumpenmenge können mehrere Arbeitsfunktionen gleichzeitig und unabhängig voneinander präzise gesteuert werden
- Nebenfunktionen über Zahnradpumpe
- 1-Hebel-Bedienung für Arbeitsbewegungen

Hydrauliktankinhalt **95 l**

Fahrwerk

Fahrertrieb	Allradantrieb und Allradlenkung, Fahrertrieb stufenlos über die neue Variospeed hydrostatik Antriebseinheit
Bremsanlage	2-Kreis Servo Bremsanlage und Sicherheits-Parkbremse, federbelastet
Bereifung	Luftreifen 4 fach wahlweise: Industriereifen, Luftreifen ausgeschäumt
Geschwindigkeit	0-25 km/h Variospeed (0-20 km/h mit TÜV-Zulassung) 0-34 km/h Option

Chassis

- Stabile Schweißkonstruktion, verwindungssteif und präzisionsbearbeitet
- Starke, verwindungssteife Anbindung der hochfahrbaren Kabine
- Starke, robuste Kotflügel

Arbeitsausrüstung

- 2-teiliger Teleskopausleger, besonders stark mit großem Querschnitt
- Spezielle Gleitführungen an den Profilecken zur optimalen Krafteinleitung
- Starker, innenliegender Teleskopierzylinder
- Wippzylinder und Teleskopzylinder mit Rohrbruchsicherheitsventil
- Starker hydraulischer Schnellwechsler
- Zusatzhydraulikkreis ZH1
- Permanente Auslastungsanzeige

Fahrerkabine

- Serienmäßig hydraulisch hochfahrbar
- Komfortfahrerkabine elastisch gelagert mit Superschalldämmung
- Allwetterausführung
- Rundumverglasung aus Sicherheitsglas
- Großes Dachfenster
- Komfortsitz elastisch gelagert, gewichtseinstellbar, schwingungsgedämpft
- Übersichtliches Armaturentableau, schwenkbare Lenksäule
- Stufenlos regelbare Kabinenheizung mit Umluftstufe und Partikel-Filter

Einsatzgewicht

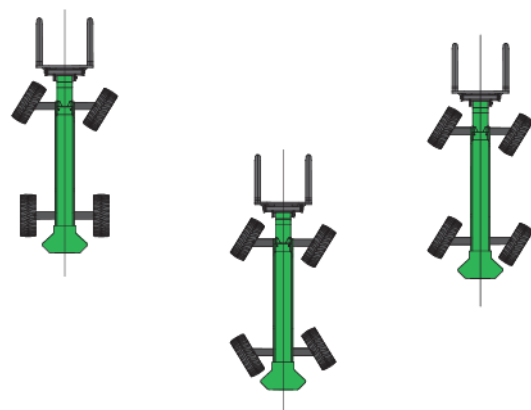
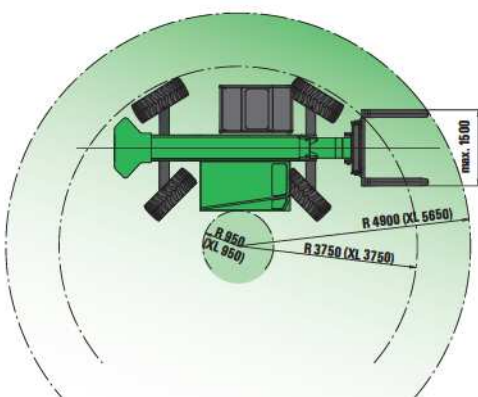
**305 Multihandler in
Serienausführung mit
Schnellwechselplatte**

ca. 11.500 kg

Die angegebenen Gewichte können sich durch verschiedene Ausstattungen verändern! Technische Änderungen vorbehalten!

Wendekreis /turning radius

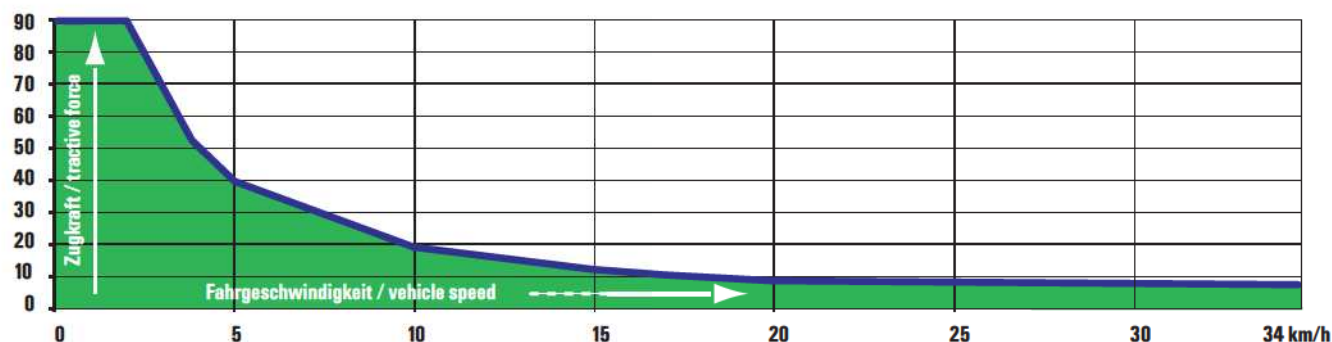
3 Lenkungsarten / 3 steering modes



engine	
manufacturer/type	Deutz TCD2012L042V - TIER IIIa
engine output	91 kW/124 HP
cooling system	water-cooled
nominal rpm	2200 min ⁻¹
fuel tank capacity	290 l
electric System	24 V
batteries	2 x 110 Ah
hydraulic system	
drive system in closed loop circuit through variable displacement piston pump	
	0-165 l/min
- very precise, automotive drive motion - pre selector of driving direction - speed related regulation of the drive pump and the variable axial piston motor - inch-braking pedal	
working functions through load-sensing pump with flow on demand control	
	0-200 l/min
- through the independent and proportional feed of the oil flow, all working functions can be operated in a simultaneous, independent and very precise way - secondary functions through gear pump - single Servo-joy stick control for working functions	
hydraulic tank capacity	95 l
drive System	
drive	all wheel drive and all wheel steering, drive system stepless through the new variespeed hydrostatic drive unit
brake System	2-circuit servo brake system and safety parking brake, spring loaded
tires	4 air tires, optional: industrial tires, foam filled tires, solid rubber tires
speed	0-25 km/h variespeed (0-20 km/h according german road regulations) 0-34 km/h option

chassis	
- stable welded construction in rigid design, precision machined - strong, torsion resistant connection of the hydraulic elevating cab - strong, robust fenders	
working equipment	
- 2-section telescopic boom, extra strong with a large profile - special sliding shoes for optimised force transmission - telescopic cylinder inside the boom - boom hoist and telescopic cylinder are equipped with safety check valves - strong hydraulic quick coupler - additional hydraulic circuit ZH1 - continuous load control	
operator s cap	
- hydraulic elevating and tilting cab in Series - comfortable, resiliently mounted operator's cab with exceptional sound suppression - all-weather design with safety glass - large size skylights - comfortable seat, resiliently mounted, adjustable in suspension - clearly laid out instrument panel, adjustable steering column - variable cab heating system, outside air and circulating air stage with particle filter	
service weight	
305 Multihandler in standard configuration with quick coupler	ca. 11,500 kg
the shown weights may vary with different equipment! Subject to technical modification!	

Variospeed



- Fahrtrieb stufenlos über die neue Variospeed Antriebseinheit
- Immer die optimale Kombination aus Kraft und Geschwindigkeit
- Automotives, feinfühliges Fahren

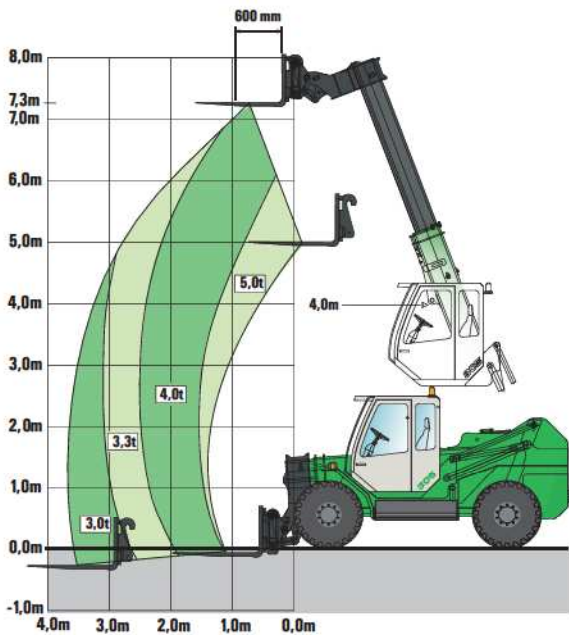
- drive system stepless through the new variespeed drive unit
- the best combination of force and speed at any time
- automotive, precises drive motion

Arbeitsbereich und Traglasten mit Hubgabel working area and rated loads with forks

Hubgabelbetrieb / operation of lifting forks

80 % der Kipplast
80 % of tipping load

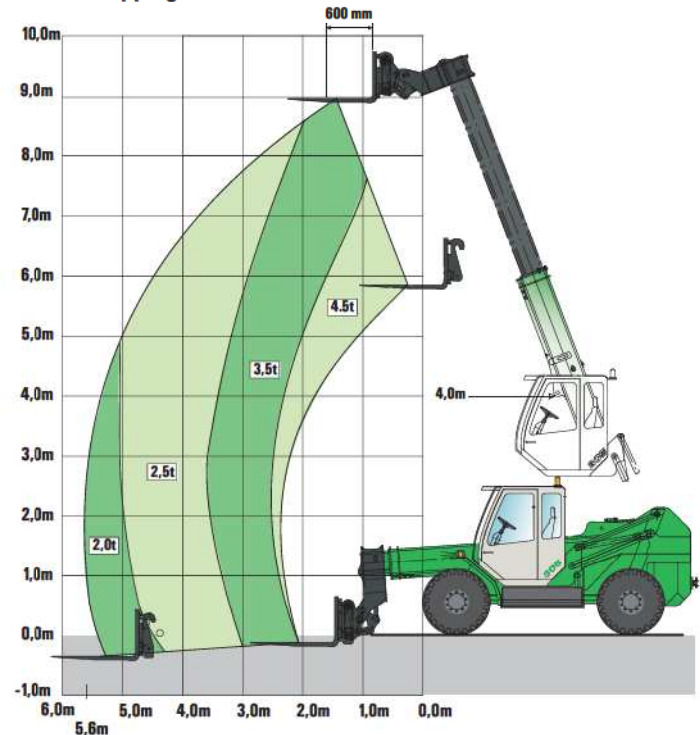
305



Hubgabelbetrieb / operation of lifting forks

80 % der Kipplast
80 % of tipping load

305 XL



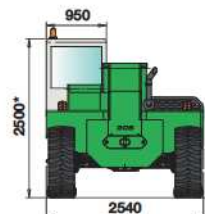
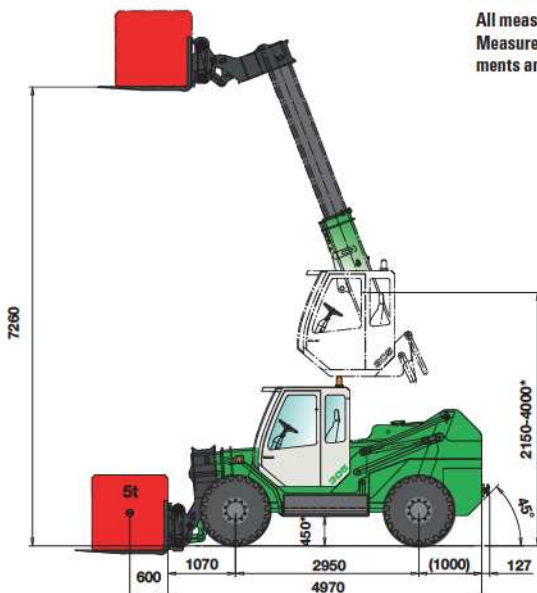
Maße dimensions

*Maße variabel, je nach Ausstattungsvarianten und Bereifung

*Measures vary according to equipment and tires

Alle Maße metrisch in Meter/Millimeter
Maße unterliegen Toleranzen und Ausstattungsmerkmalen
und können abweichen!

All measures in metric meters/millimeter
Measures are depending on tolerances and variable attach-
ments and may differ!



Anmerkungen:

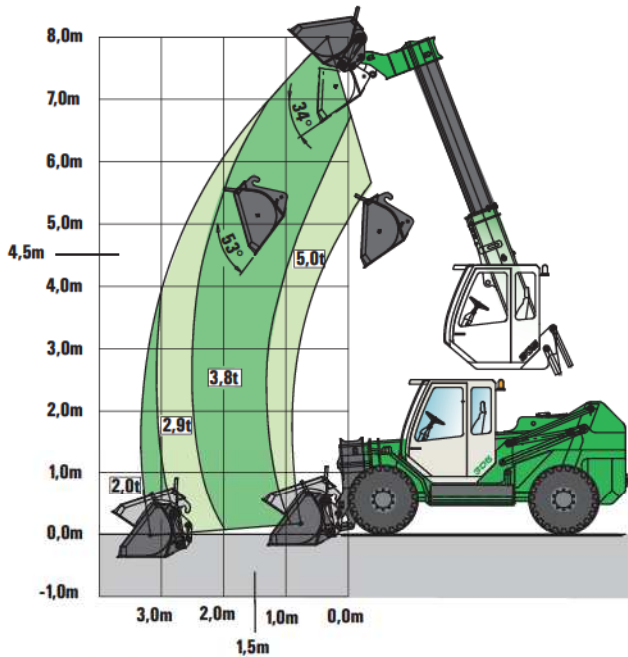
1. Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
2. Die Traglastwerte entsprechen ISO 8313 und überschreiten nicht die im jeweiligen Diagramm angegebene Standsicherheit.
3. Die Traglastwerte gelten für mittig platzierte Last auf der Hubgabel bei Schwerpunktsabstand von 600 mm ab Gabelträger.
4. Das Gewicht der Lastaufnahmemittel (Haken, Gehänge) ist von den Traglasten abzuziehen.
5. Lastwerte müssen begrenzt oder vermindert werden, um ungünstige Bedingungen zu berücksichtigen, wie weichen oder unebenen Boden, Gefälle, Wind, Seitenlasten, schwingende Lasten, Rucken oder plötzliches Stoppen der Ladungen, Unerfahrenheit des Personals, Fahren mit Last.

Arbeitsbereich und Traglasten mit Schaufel working area and rated loads with bucket

Ladeschaufelbetrieb / operation of load bucket

50 % der Kipplast
50 % of tipping load

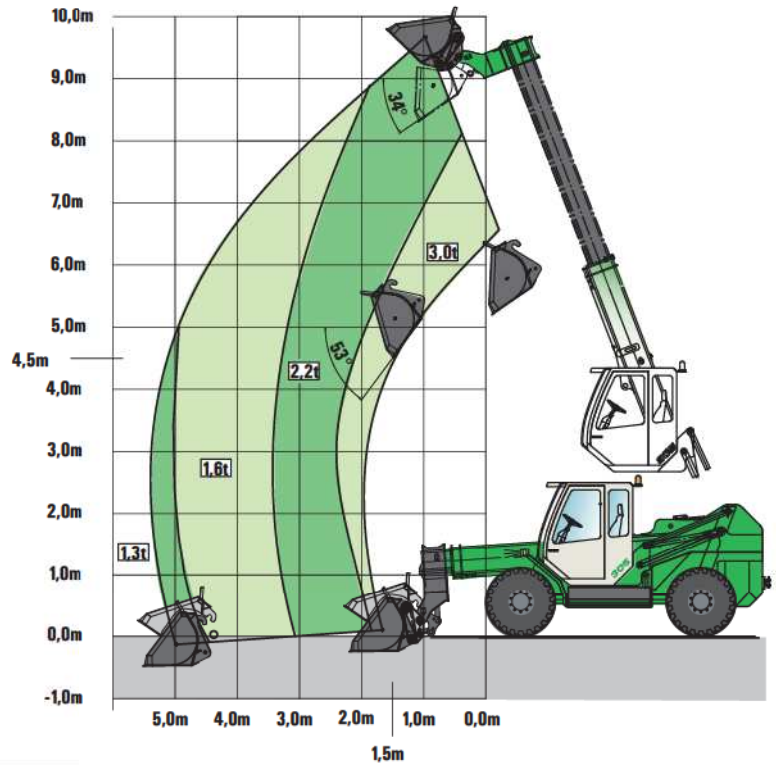
305



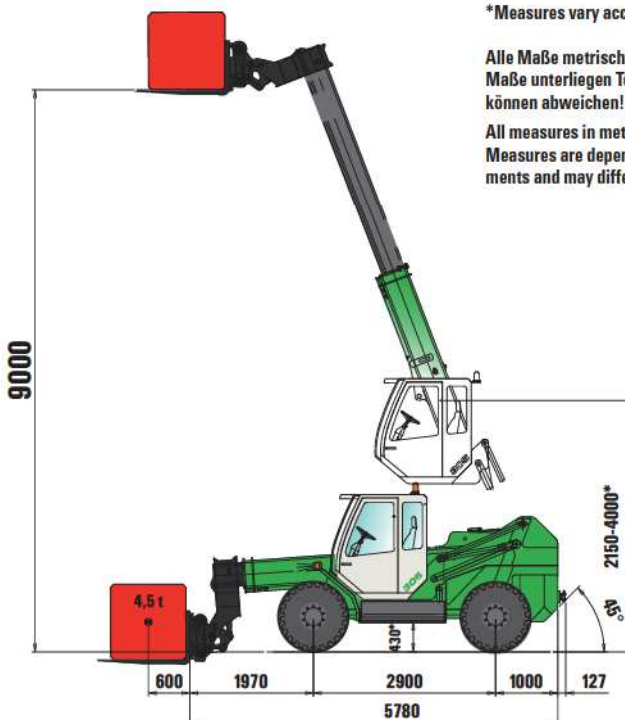
Ladeschaufelbetrieb / operation of load bucket

50 % der Kipplast
50 % of tipping load

305 XL

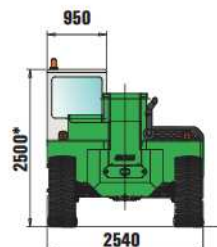


Maße XL dimensions XL



*Maße variabel, je nach Ausstattungsvarianten und Bereifung
*Measures vary according to equipment variants and tires

Alle Maße metrisch in Meter/Millimeter
Maße unterliegen Toleranzen und Ausstattungsmerkmalen und können abweichen!
All measures in metric meters/millimeter
Measures are depending on tolerances and variable attachments and may differ!



notes:

1. the rated loads shown are based on the machine in firm level ground
2. the rated loads are based on ISO 8313 and do not exceed the safety factors indicated in the respective diagram.
3. the rated loads are valid for centred positioned load on the lifting forks with a centre of gravity distance of 600 mm from the fork carrier.
4. the rated loads shown include the weight of all lifting attachments, such as hook and bucket.
5. the users must derate or limit the lifted loads to allow for adverse conditions, wind, side loads, pendulum action, jerking or sudden stopping of loads, inexperience of personnel and travelling with a load.

Der SENNEBOGEN 305 Multihandler mit C+ Technik- die superstarke Materialumschlagmaschine für Recycling, Industrie, Bau und Landwirtschaft



Der perfekte Arbeitsplatz mit überlegener Ergonomie

- Komfort-Großraumkabine
- Sehr bequemer Einstieg
- 1-Hebel-Bedienung und verstellbare Lenksäule

the perfect workplace with outstanding ergonomics

- large, comfortable cabin with superb visibility
- easy to board
- single joystick control and adjustable steering column



Flexibel, einfach und schnell bereit für jeden Einsatz

- Hydraulische Schnellwechsell-einrichtung in besonders schwerer Ausführung
- Ausgezeichnete Parallelführung der Arbeitsgeräte mit Umlenkmechanismus
- Ein Zusatzhydraulikkreis serienmäßig, optional 2. Kreis

flexible, simple and quick to set up for any job

- hydraulic quick coupling system in extra heavy duty design
- excellent parallel guidance of the operating attachment with reversing mechanism
- one auxiliary hydraulic circuit as standard, optionally 2nd circuit



Schneller und besser durch reduzierte Wartungskosten

- Servicefreundlich mit sehr guter Zugänglichkeit
- Lange Serviceintervalle
- Grobschmutzabscheidung durch Feinstgitter
- Schwingungsentkoppeltes Lüftersystem und Lüfterumkehrschaltung (optional)

faster and better thanks to reduced maintenance costs

- excellent service accessibility
- extended maintenance intervals
- coarse particle separation via superfine grill
- fan reverse circuit to blow out the cooler (optional)



the SENNEBOGEN 305 Multihandler with C+ technics – the super-tough materials handling machine for recycling, industry, construction and farming

Fahrertrieb mit innovativem Konzept

- Automotives Fahren im geschlossenen Hydraulikkreislauf
- Allradantrieb und Allradlenkung
- beste Manövrierfähigkeit durch kleinen Wenderadius
- stufenloser Antrieb - immer optimale Fahrleistung

drive system with innovative concept

- automotive drive in closed loop hydraulic circuit
- all wheel drive and all wheel steering
- best maneuverability through reduced turning circle
- stepless drive motion - best combination of speed and force



Der souveräne Überblick aus 4 m Höhe

- Beste Rundumsicht bei 4 m Augenhöhe
- Hydraulisch stufenlos hochfahrbar mit beruhigender Stabilität
- Überlegene Technik für mehr Leistung und Sicherheit

superior visibility from a height of 4 m

- excellent visibility at 4 m eye level
- hydraulic step-free adjustment with reliable stability
- outstanding design for increased performance and safety



Starkes Hydrauliksystem

- Axialkolbenpumpe im geschlossenen Hydraulikkreislauf für Fahren
- Load Sensing Hydrauliksystem mit separater Axialkolbenpumpe für Arbeitsfunktionen
- schnelle, kraftvolle Arbeitszyklen durch die sehr großdimensionierte Hydraulikanlage

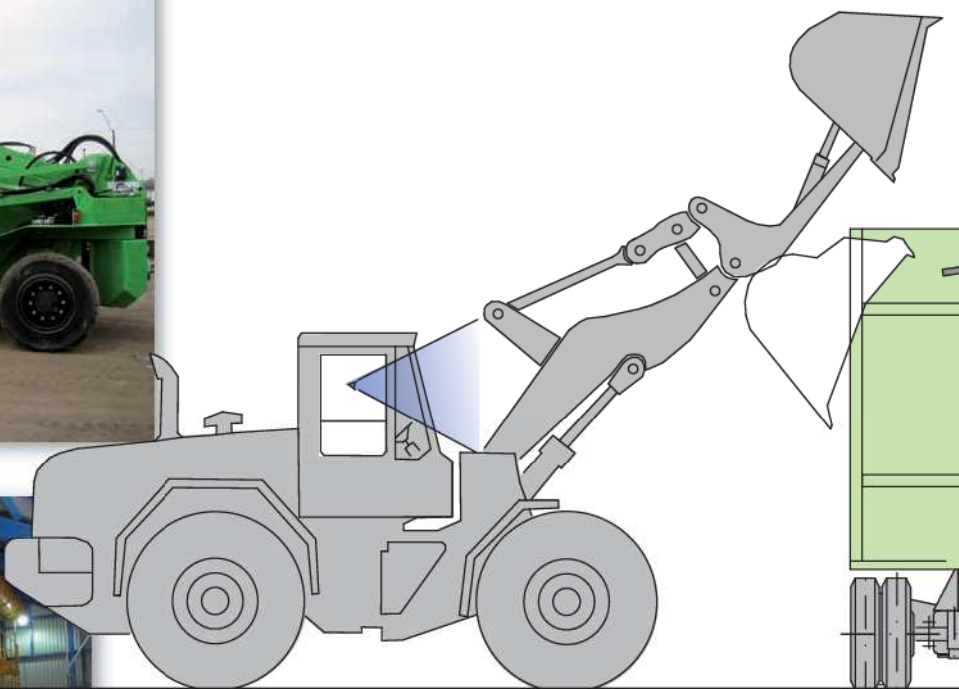
powerful hydraulic system

- swash plate piston pump in closed loop circuit for driving
- load sensing hydraulic system with axial piston pump for working functions
- fast and powerful working cycles through the very large sized hydraulic system



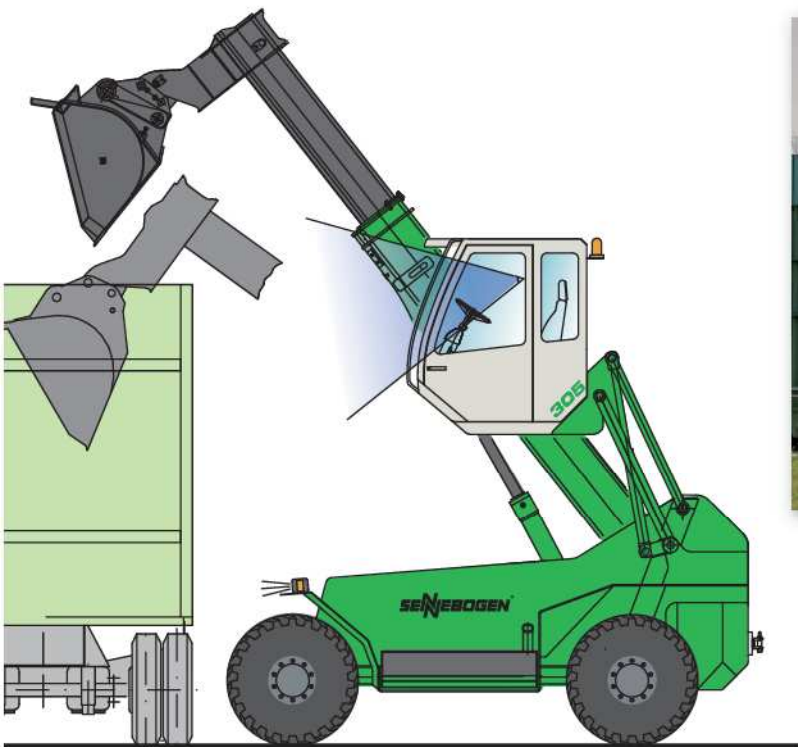
Die optimale Kombination von Radlader und Telehandler

- Bessere Übersicht und Sicherheit
- Bessere Beladung durch Materialverdichtung
- Bessere Manövriermöglichkeit durch Allradlenkung
- Schnelle Arbeitsspiele durch Variospeed



the optimum combination of wheel loader and telehandler

- better overview and safety
- better loading through compaction of material
- better maneuverability through all wheel steering
- fast cycle times through variespeed



Anbaugeräte working equipment



Leichtgutschaufel

rehand bucket for light material

Sperrgutschaufel mit
hydraulischem Greifarm
bulk good bucket with
hydraulic gripper



Erdschaufel ohne oder mit Zähne

earth bucket with/without teeth



Gabelzinkenverstellgerät 5.000 kg

fork positioner with sideshift 5,000 kg



Holzgreifer mit hydraulischen Greifarmen

timber grab with hydraulic gripper

Reifen tires



Luftreifen

air tire



Industriereifen

industrial tires



Kranausleger - starr

crane boom - fixed



Mehrschalengreifer

orange peel grab



Kehrmaschine

road sweeper



Hubgabel 5.000 kg

lifting fork 5,000 kg

Arbeitsplattform - starr

working platform - fixed



Schneeräumschild

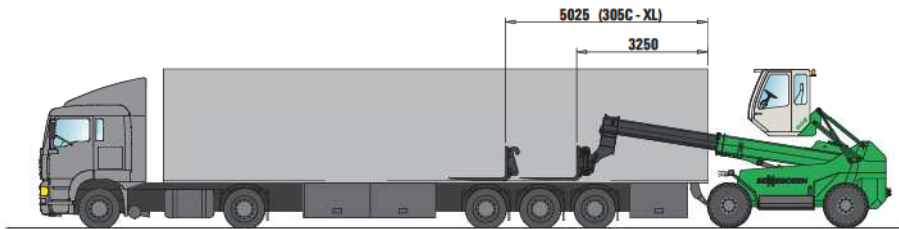
snow mine-sweeping shield



Hubwinde mit Tragrahmen

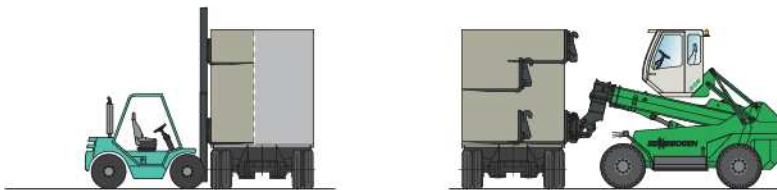
hoisting winch with supporting frame

Be- bzw. Entladen eines LKW s loading / unloading of trucks and trailers



305 C+ - großer Arbeitsbereich
und ausgezeichnete Sicht
= exzellente Sicherheit!

305 C+ - large working area
and best visibility
= excellent safety!





305_{C+}



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.

This catalog describes machine models, the scope of equipment of individual models and configuration possibilities (standard equipment and special equipment) of the machines delivered by SENNEBOGEN Maschinenfabrik. Device illustrations can contain special equipment and supplemental equipment. Depending on the country where the machines are delivered, deviations from the equipment can be possible, particularly relative to the standard equipment and special equipment.

All product designations used can be trademarks of SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, or trademarks of other companies who are suppliers to SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, the use of which by third parties can violate the rights of the trademark owner.

Information concerning the equipment variants offered is provided on site by your SENNEBOGEN Sales Partner. Desired performance characteristics are only binding, if they have been expressly agreed when the contract is concluded. Availability and technical specifications are subject to change without notice. All information is provided without guarantee of correctness or completeness. Equipment changes and further developments are subject to change without notice.

© SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Deutschland. Reproduction, even in part, only with written permission of SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Germany.

SENNEBOGEN

SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
 Sennebogenstraße 10
 94315 Straubing, Germany

Tel. +49 9421 540-144/146
 Fax +49 9421 43 882
marketing@sennebogen.de

GO FOR GREEN

 www.sennebogen.de