

6 t Teleskop- lader Industrie YH60



INDUSTRIAL TELESCOPIC LOADERS

Linde
YH40
YH60

manufactured by
SENEBOGEN

VORLÄUFIG

 123 kW /  6 t /  8,5 m /  **MULTICAB**

Abgasstufe V

YH60

Der Teleskoplader für die Industrie. **Mit SML-Power.**

Die intelligente, robuste Kombination aus Telehandler und Radlader speziell für den anspruchsvollen Einsatz in der Recyclingindustrie. Die von Spezialisten entwickelte Maschine vereint die Produktvorteile beider Konzepte und bietet darüber hinaus das Plus an Sicherheit durch die einzigartige, hochfahrbare Kabine: Die SML-Power unserer Teleskoplader. Engineered and build in Germany.



Hochfahrbare Kabine für einzigartige Übersicht

Beste Kraftübertragung durch Z-Kinematik

Multifunktional Hydraulik für viele Anbaugeräte

Robuster Stahlbau für anspruchsvolle Einsätze

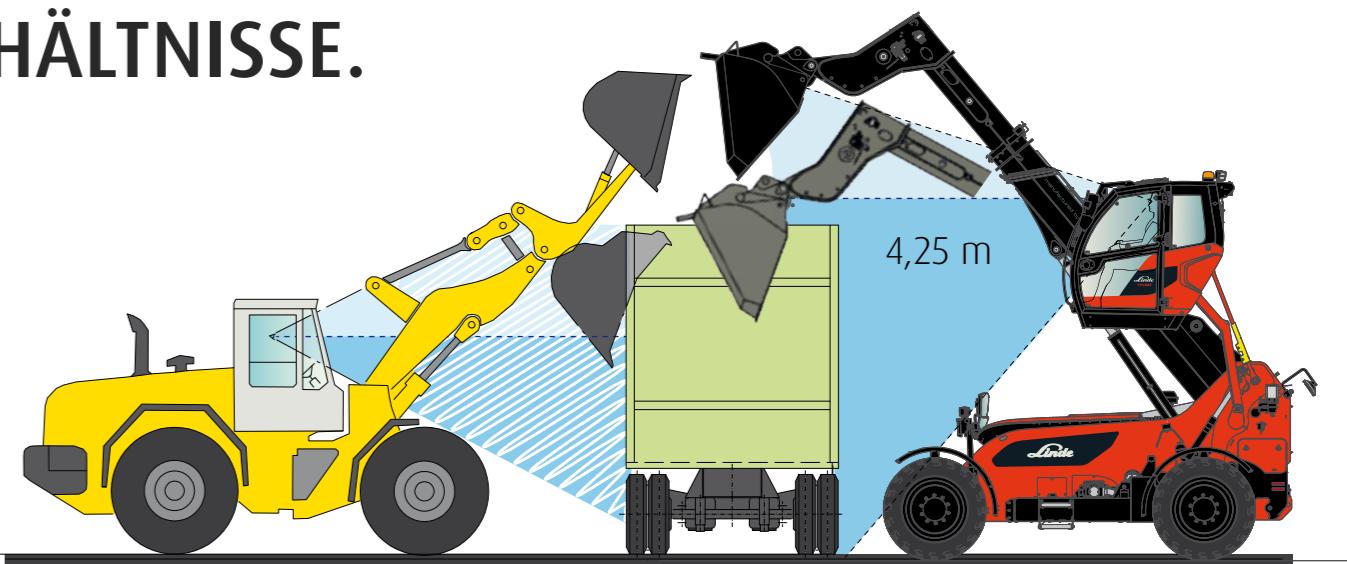
Starker Antriebsstrang für hohe Zugkräfte und Fahrgeschwindigkeiten. Stufe V Motor für hohe Leistung und Drehmoment.

ALLE SPRECHEN
VON ÜBERSICHT.
WIR HABEN SIE.



OPTIMALE SICHTVERHÄLTNISSE.

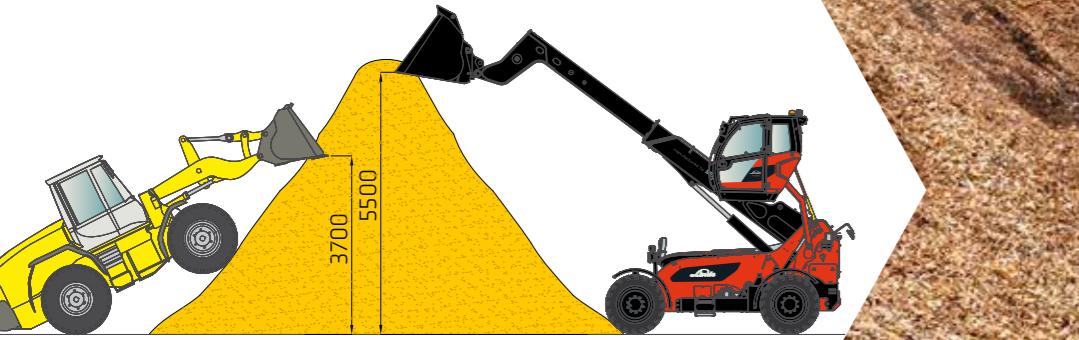
- Optimale Ladevorgänge dank bester Sicht in den LKW oder Container durch 4,25 m Augenhöhe mit hochfahrbarer Kabine
- Sicherheit auch beim Rangieren**
Gute Sicht auf alle vier Reifen der Maschine
- Mehr Übersicht**
360° Rundumsicht durch große Scheiben und erhöhte Sitzposition in der Kabine durch vergrößerte Glasflächen
- Komfortabel in unebenem Gelände**
durch gefedert gelagerte Kabine in leicht erhöhter Position



Einzigartig:
Kabinenerhöhung



MEHR REICHWEITE. LAGERVOLUMEN OPTIMAL GENUTZT.



DER YH60 ERZIELT RUND 50% MEHR HÖHE IM HAUFWERK.



ROBUST. BIS INS DETAIL.

STAHLBAU RAHMEN

Der hochfeste, massive Stahlrahmen der Maschine erfüllt höchste Anforderungen an die Lebensdauer und wurde über die FEM (Finite-Elemente-Methode) optimiert. Seine Stärken sind anspruchsvolle und dynamische Einsätze. Die bestmögliche Qualität gewährleistet SENNEBOGEN durch die Erfahrung des eigenen Stahlbaus.

STAHLBAU TELESKOPARM

Der robuste Teleskoparm wurde mit modernsten Tools konstruiert und auf schwere Einsätze optimiert. Die zentrale Lagerung und durchdachte Formgebung des Arms leiten die Kräfte optimal in den Rahmen ein. Stressfreies Arbeiten ermöglicht die beidseitige Endlagendämpfung im Teleskopzylinder.

Die mittige und seitlich geführte Konstruktion nimmt alle Schubkräfte optimal auf, und der robuste Rahmen bleibt formstabil. Der Teleskoparm ist in der bestmöglichen Position gelagert, und mit der hochfahrbaren Kabine ist jederzeit eine gute Sicht über den Ausleger möglich.

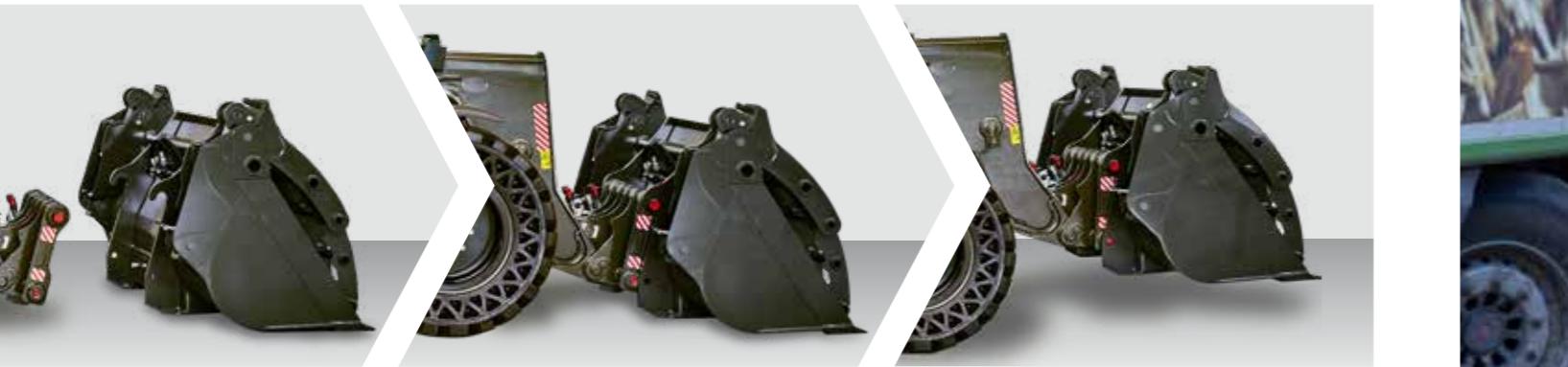


DER TELESKOPLADER MIT RADLADER-TECHNIK.



Werkzeugwechsel auf Knopfdruck

Das robuste hydraulische Schnellwechselsystem ergänzt die Z-Kinematik des Teleskopladers perfekt: Verstärkter Rahmen, großzügig dimensionierte Bolzen, doppeltwirkender Verriegelungszylinder – alles auf Knopfdruck zu bedienen.



ERHÖHUNG DER LADEDICHTE IM LKW DURCH
DAS KOMPRIMIEREN DES MATERIALS:
BIS ZU 20 % MEHR FÜLLGRAD IM LADERAUM.



STETS EIN OPTIMALER MIX AUS ZUGKRAFT UND GESCHWINDIGKEIT.



IMMER VOLLE LEISTUNG.

DER STARKE UND CLEVERE ANTRIEBSSTRANG

Der stufenlose Fahrantrieb des YH60 wird durch die abgestimmte Einheit aus Dieselmotor und Hydraulikpumpe jederzeit großzügig mit Leistung versorgt.

Die innovative Regelung der Antriebs-
einheit sorgt dafür, dass der Fahrmotor
je nach Erfordernis für eine zügige Fahrt
oder ein hohes Drehmoment sorgt.

Sie müssen dabei gar nichts tun, denn
das System gewährleistet automatisch die
optimale Einstellung für eine zügige Fahrt,
die Bewältigung einer Steigung oder das
Aufnehmen schweren Materials.

Im Standard fahren Sie mit max.
20 km/h. Auch 40 km/h sind für die
leistungsstarke Einheit kein Problem.





MULTICAB

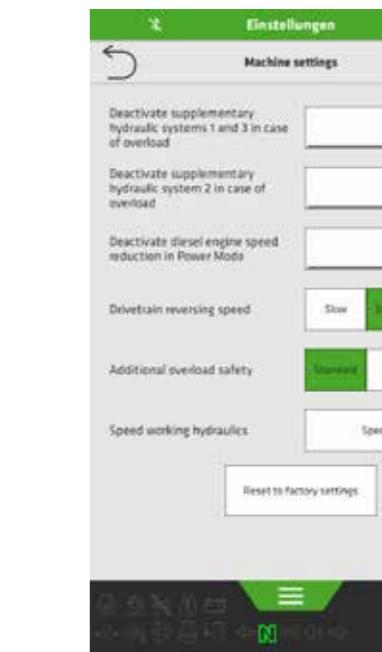
MIT NEUEM BEDIENKONZEPT.

Unsere Komfortfahrerkabine ermöglicht konzentriertes und entspanntes Arbeiten durch ein Bedienkonzept, das sich individuell an den Fahrer anpasst. Ein zentrales Touchdisplay ersetzt herkömmliche Kippschaltungen und erlaubt intuitive Einstellungen nach persönlichen Vorlieben. Geschützt vor Lärm und Schwingungen kann sich der Fahrer voll auf seine Arbeit konzentrieren. Die exzellente Sicht und ergonomisch angeordnete, mitschwingende Bedienelemente sorgen für eine optimale Arbeitsumgebung. Zahlreiche Staumöglichkeiten, moderne Anschlüsse (USB, 12 V, 24 V) sowie die serienmäßige Klimaanlage machen das Arbeiten zu einem persönlichen Komforterlebnis.



10" TOUCHDISPLAY.

SCHNELLSTER ZUGRIFF AUF ALLE WICHTIGEN FUNKTIONEN



Maschineneinstellungen schnell und einfach anpassen



Geschwindigkeitsstellungen für die wichtigsten Arbeitsfunktionen

AUSGEREIFTE TECHNIK. DAUERHAFT ZUVERLÄSSIG.



DURCHDACHT BIS INS DETAIL



Der LINDE YH60 arbeitet immer produktiv. Der serienmäßige und kräftige Umkehrlüfter sorgt zuverlässig für einen freien Lufteinlass und damit für die optimale Kühlleistung – auch unter schwersten Bedingungen.



Arbeiten mit wenigen Tankstopps: Dank des sparsamen Verbrauchs bei gleichzeitig großem Dieseltank bleiben Sie mit dem YH60 auch im Mehrschichtbetrieb lange in Bewegung.

KONSTRUIERT FÜR DEN HARTEN DAUEREINSATZ.



Technische Änderungen vorbehalten. Weitere Optionen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN, AUSSTATTUNG

Betriebsdaten

Betriebsgewicht ¹	12.500 kg
Stapelhöhe	8.500 mm
Max. Traglast (LSP 600 mm)	6.000 kg
Max. Traglast bei max. Höhe	6.000 kg
Max. Traglast bei max. Ausladung	2.200 kg
Max. Fahrgeschwindigkeit	20/30/40 km/h
Zugkraft ²	91 kN
Losbrechkraft an der Schaufel ³	85 kN

Dieselmotor

Typ	Stufe V Cummins B4.5-C165 FR95723 Motor-Nennleistung: 123 kW / 2.200 min ⁻¹ Betriebspunkt Standard: 123 kW / 2.200 min ⁻¹ Betriebspunkt ECO: 111 kW / 1.500 min ⁻¹
Abgasnachbehandlung	DOC + SCR + DPF
Hubraum	4,5 l
Max. Drehmoment	763 Nm
Motoröl	SENLUBE ENGINE LONGLIFE 5W-30-LA

Tankinhalte

Dieseltank	160 l
Hydrauliköltank	140 l
SCR Tank	16 l

Hydrauliksystem

Arbeitspumpe	Load Sensing Axial-Kolben-Verstellpumpe
Förderleistung	200 l/min
Arbeitsdruck	310 bar
Förderleistung ZH1 ⁴	bis zu 180 l/min
Anheben	7 s
Absenken	6 s
Austeleskopieren	5,5 s
Einteleskopieren	5,5 s
Auskippen	3 s
Einkippen	3 s

Kraftübertragung

Lenkwinkel	36°
Differentialsperre	100 % zuschaltbar an der Hinterachse
Betriebsbremse	innenliegende hydraulisch betätigte Bremse
Feststellbremse	hydraulisch betätigter Federspeicherzylinder

1) nach ISO 6016 (Gewicht der Baumaschine mit allen Standardausführungen, ohne Ladung, mit gefülltem Kraftstofftank, mit gefüllten anderen Flüssigkeitsbehältern [Wasser, Hydrauliköl, Bremsflüssigkeit] und dem Gewicht des Fahrers [75 kg ± 3 kg])

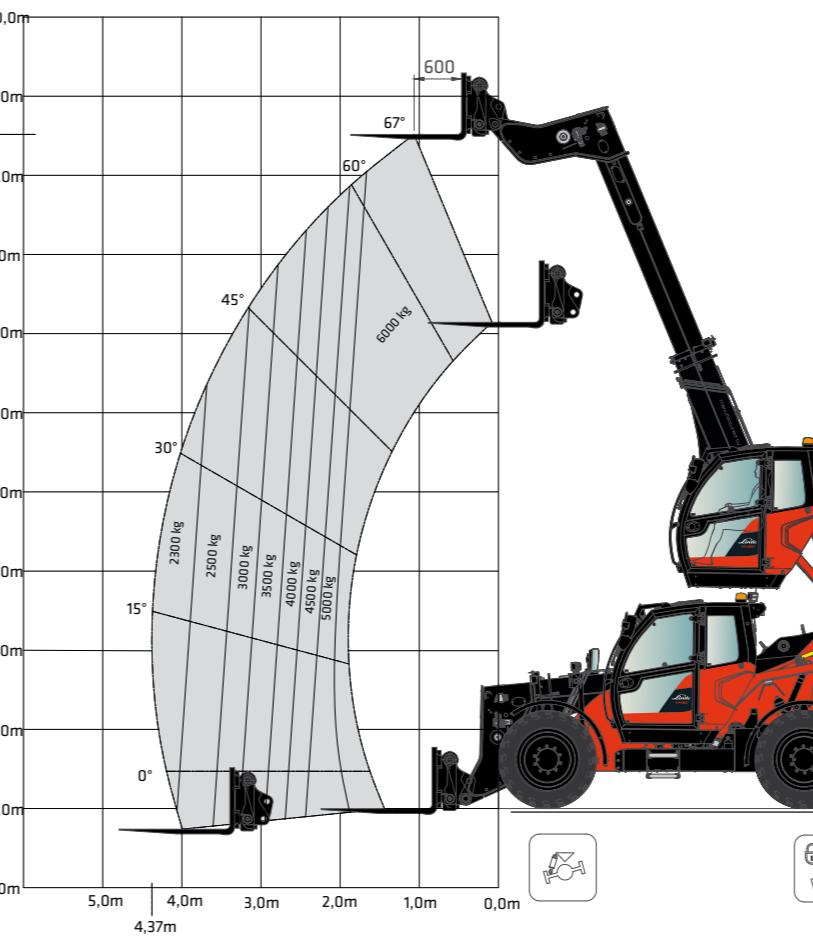
2) in Abhängigkeit der Maschinenausführung

3) berechnet

4) ZH = Zusatzhydraulik

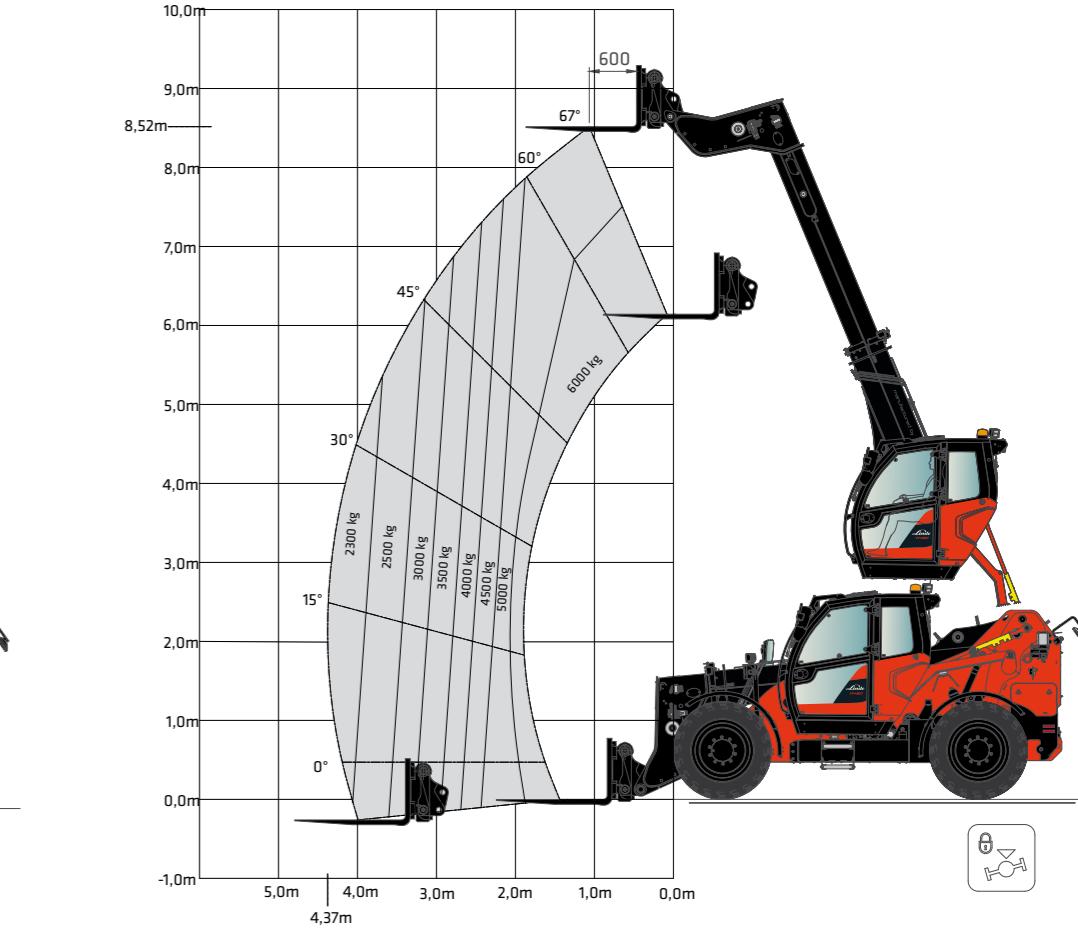
TRAG-/ NUTZLASTWERTE UND ARBEITSBEREICH

Betrieb mit Hubgabel / mit Pendelachssperre / mit Niveauregulierung



Alle Werte entsprechen der Sicherheitsnorm DIN EN 1459 / DIN ISO 22915-14.
Sie gelten für die SENNEBOGEN Standard-Hubgabel mit einer Abweichung von max. +/- 5° zur Horizontalen.

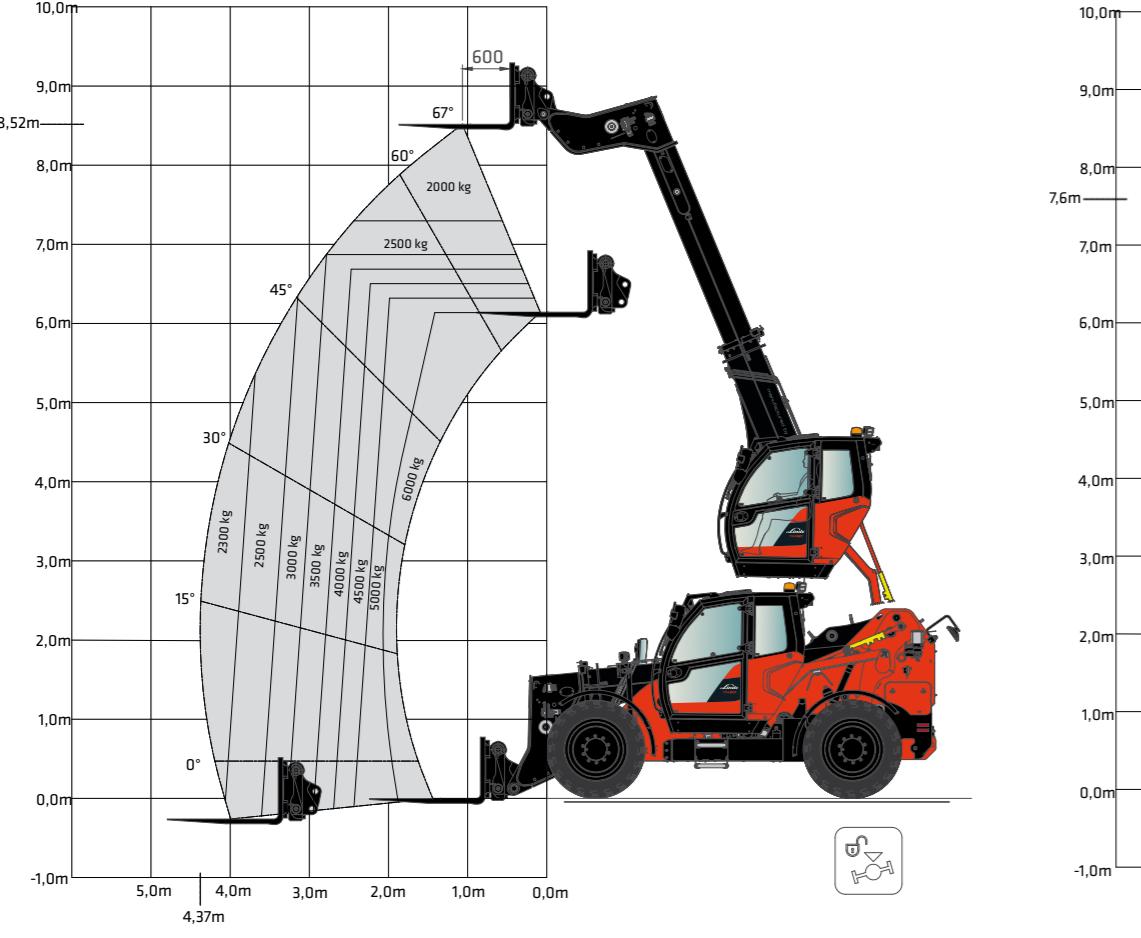
Betrieb mit Hubgabel / mit Pendelachssperre



Alle Werte entsprechen der Sicherheitsnorm DIN EN 1459 / DIN ISO 22915-14.
Sie gelten für die SENNEBOGEN Standard-Hubgabel mit einer Abweichung von +/- 5° zur Horizontalen.

TRAG-/ NUTZLASTWERTE UND ARBEITSBEREICH

Betrieb mit Hubgabel / ohne Pendelachssperre



Alle Werte entsprechend der Sicherheitsnorm DIN EN 1459 / DIN ISO 22915-14.
Sie gelten für die SENNEBOGEN Standard-Hubgabel mit einer Abweichung von max. +/- 5° zur Horizontalen.

SERIENAUSSTATTUNG UND OPTIONEN

Grundmodell

YH60 - Teleskoplader Industrie manufactured by SENNEBOGEN (Stufe V) 123 kW

Vorabscheider für Luftfilter, Grobschmutz Abscheidegrad ca. 98 %

Reversierbarer Lüfter

Bereifung

400/70 R24 Mehrzweckprofil Multimax MP 527

500/70 R 24 Nokian TRI 2 Steel

375/85 24 Camso MPT Vollgummireifen

VSDL D2A 15,5 R25 Bridgestone

Anbaugeräte

Hubgabel

Zinkenverstellgerät mit Seitenschub

1,6 m³ Erdschaufel mit und ohne Zähne für Schüttgutdichte bis 1.800 kg/m³

3,5 m³ Schüttgutschaufel für Schüttgutdichte von ca. 1.000 kg/m³

4,0 m³ Schüttgutschaufel für Schüttgutdichte von ca. 900 kg/m³

5,0 m³ Schüttgutschaufel für Schüttgutdichte von ca. 700 kg/m³

2,5 m³ Ladeschaufel für Schüttgutdichte bis 1.200 kg/m³

● serienmäßig ○ optional

Fahrerkabine und Ausstattung

SENNEBOGEN Multicab V Komfortfahrerkabine mit Sonnenrollfenster für Dach- und Frostschiebe, innen sowie Sichtfensterabschaltung vorne, außen Dach und hinten

Sicherheitsgurt / 2 Zoll

Luftgefeederte Komfortfahrersitz mit Sitzheizung

Kabinenfußstütze bei Sicherheitsverglasung

Kabinenfußstütze bei Panzerglasausführung

Sicherheitsverglasung Hammerglas für Kabinensteuer links und rechts inkl. Tür

Dachfenster mit Sicherheitsverglasung

Dachfenster in Panzerglasausführung

FOPS-Schutzzitter für Dach (Stufe 2)

Radio / JSB, A/B, M3, Bluetooth

Aktivkohlefilter für Multicab IV, 5 Satz Filter losbelebigend

Handfeuerlöscher Typ P 6 (1 Stück)

Kabinenturbomemory Funktion

Bedienung des Kabinenbus über Tasten im Bedienfeld

Abstell-Automatic des Dieselmotors über Sitzkontaktschalter

SERIENAUSSTATTUNG UND OPTIONEN

Zusatzausstattung

Elektrische Motorvorwärmung 230 V inkl. Steckdose	<input type="radio"/>
Elektrische Hydrauliktankvorwärmung, 230 V	<input type="radio"/>
Vorabscheider für Luftfilter, Grobschmutz Abscheidegrad ca. 98 %	<input type="radio"/>
Spiegel rechts und am Heck	<input checked="" type="radio"/>
Kamerasystem - Basispaket mit 1 Kamera	<input type="radio"/>
Kamerasystem - Premiumpaket mit 2 Kameras (am Heck und auf der rechten Seite)	<input type="radio"/>
Kamerasystem mit Personenerkennung	<input type="radio"/>
Zentrale Schmierleisten, einfach zugänglich	<input type="radio"/>
Automatische Zentralschmieranlage	<input type="radio"/>

Hydraulikölbefüllung

Hydrauliköl SENlube HYDRO D46	<input checked="" type="radio"/>
Bioölbefüllung (PANOLIN HLP Synth 46)	<input type="radio"/>
Hydrauliköl SENlube HYDRO POLAR (Tieftemperaturbereichsöl)	<input type="radio"/>

Betriebsstoffe ohne Hydraulikölbefüllung

Standard Betriebsstoffe	<input checked="" type="radio"/>
Tieftemperatur Betriebsstoffe	<input type="radio"/>

● serienmäßig ○ optional

* ZH = Zusatzhydraulik

Ausrüstung

Auslegerdämpfung	<input type="radio"/>
Schmutzabstreifer Teleskoparm	<input type="radio"/>

Zusatzfunktionen für Anbaugeräte

Dauerfunktion ZH1/ZH3*	<input type="radio"/>
Dauerfunktion ZH2*	<input type="radio"/>
ZH3-Zusatzhydraulikkreis am Auslegerkopf*	<input type="radio"/>
ZH2-Zusatzhydraulikkreis am Heck*	<input type="radio"/>
Automatische Schaufelrückführung	<input type="radio"/>
Steckdose für Frontanbaugeräte 7-polig	<input type="radio"/>

Beleuchtung und Fahralarm

2 LED Scheinwerfer am Grundausleger	<input type="radio"/>
All-round Beleuchtungspaket (inkl. StVZO Beleuchtung)	<input type="radio"/>
1 Rundumleuchte an der Kabine	<input type="radio"/>
Scheinwerferschutzgitter vorne	<input type="radio"/>

Schnellwechseinrichtung

SENNEBOGEN Schnellwechseinrichtung - hydraulisch	<input checked="" type="radio"/>
KRAMER Schnellwechseinrichtung	<input type="radio"/>
JCB Schnellwechseinrichtung	<input type="radio"/>
Manitou Schnellwechseinrichtung	<input type="radio"/>
Volvo Schnellwechseinrichtung	<input type="radio"/>

Lackierung / Beschichtung

Standardlackierung RAL 6018 Grün/ RAL 7038 Lichtgrau/ RAL 7022 Grau	<input checked="" type="radio"/>
Sonderlackierung (1-farbig) in RAL-Farnton	<input type="radio"/>
Sonderlackierung nur für Multicab in RAL-Farnton	<input type="radio"/>

SENtrack Telemetriesystem

SENtrack Telemetriesystem inklusive Verbindungsgebühren	<input checked="" type="radio"/>
---	----------------------------------

LEISTUNGSSTARKE ARBEITSHYDRAULIK.

STARK IM ANTRIEB, SPARSAM IM VERBRAUCH

Jede Arbeitsfunktion erhält stets die hydraulische Leistung, die für den optimalen Betrieb erforderlich ist. Die verzögerungsfreie Signalverarbeitung zwischen Joystick und Hauptsteuerblock garantiert ein feinfühliges und reaktionsschnelles Arbeiten bei allen Hydraulikfunktionen der Maschine.

Neben den Hauptfunktionen Hubzylinder, Kippzylinder, Teleskopzylinder und der hochfahrbaren Kabine steuert die Arbeitshydraulik die zusätzlichen Hydraulikanschlüsse gleichermaßen effektiv.



KÜRZERE TAKZEITEN, BESSERE UMSCHLAGLEISTUNG GARANTIERT

- Maximale hydraulische Leistung für erforderliche Arbeitsfunktionen
- Optimierte Geschwindigkeit für das Teleskopieren des Auslegers, den Hub des Teleskoparms sowie die Fahrdynamik

FÜR VIELE EINSÄTZE GERÜSTET

Zusatzhydraulik 1 (ZH1)

Für den

einfachen

und

schnellen

Anschluss

der

Anbaugeräte

(Serie)

Abbildung zeigt ZH1 und ZH3

und

ZH3

zu

sehen

in der

Abbildung

oben

rechts

oben

SCHAUFELN

Mit den SENNEBOGEN Schaufeln erhalten Sie speziell für unseren Teleskoplader optimierte Anbaugeräte, die den hohen Qualitätsanspruch der Maschine widerspiegeln.

Unsere Schaufeln sind auf die harten Einsatzbedingungen der Recyclingindustrie ausgerichtet. Die robuste Bauweise mit hochverschleißfesten Materialien und gehärteten Bauteilen, sowie die Form- und Schwerpunktoptimierung bieten ideale Voraussetzungen für langfristige Dauerbelastungen.

Erwecken Sie das volle Potenzial unseres Teleskopladers – mit den Schaufeln von SENNEBOGEN:

- Ausreizung der maximalen Losbrechkraft und Nutzlast
- Weniger Kraftstoffverbrauch
- Belastungsreduzierung des Antriebsstrangs
- Kürzere Ladezyklen
- Mehr Arbeitskomfort und -sicherheit bei der Niederhalterschaufel



Erdschaufel

1,6 m³ mit und ohne Zähne
Schüttgutdichte: ca. 1,8 t/m³
Schaufelgewicht: ca. 610 kg

Ladeschaufel

2,5 m³ für Schüttgutdichte von ca. 1,2 t/m³
(Schaufelgewicht: ca. 870 kg)
3,0 m³ für Schüttgutdichte von ca. 1,1 t/m³
(Schaufelgewicht: ca. 960 kg)

Niederhalterschaufel

2,5 m³ inkl. Unterschraub-Wendemesser für Schüttgutdichte von ca. 1,4 t/m³ (Schaufelgewicht: ca. 1.480 kg)
3,0 m³ inkl. Unterschraub-Wendemesser für Schüttgutdichte von ca. 1,0 t/m³ (Schaufelgewicht: ca. 1.560 kg)

Leichtgutschaufel

3,5 m³ für Schüttgutdichte von ca. 1,0 t/m³ (Schaufelgewicht: ca. 840 kg)
4,0 m³ für Schüttgutdichte von ca. 0,9 t/m³ (Schaufelgewicht: ca. 920 kg)
5,0 m³ für Schüttgutdichte von ca. 0,7 t/m³ (Schaufelbreite: ca. 3000 mm)

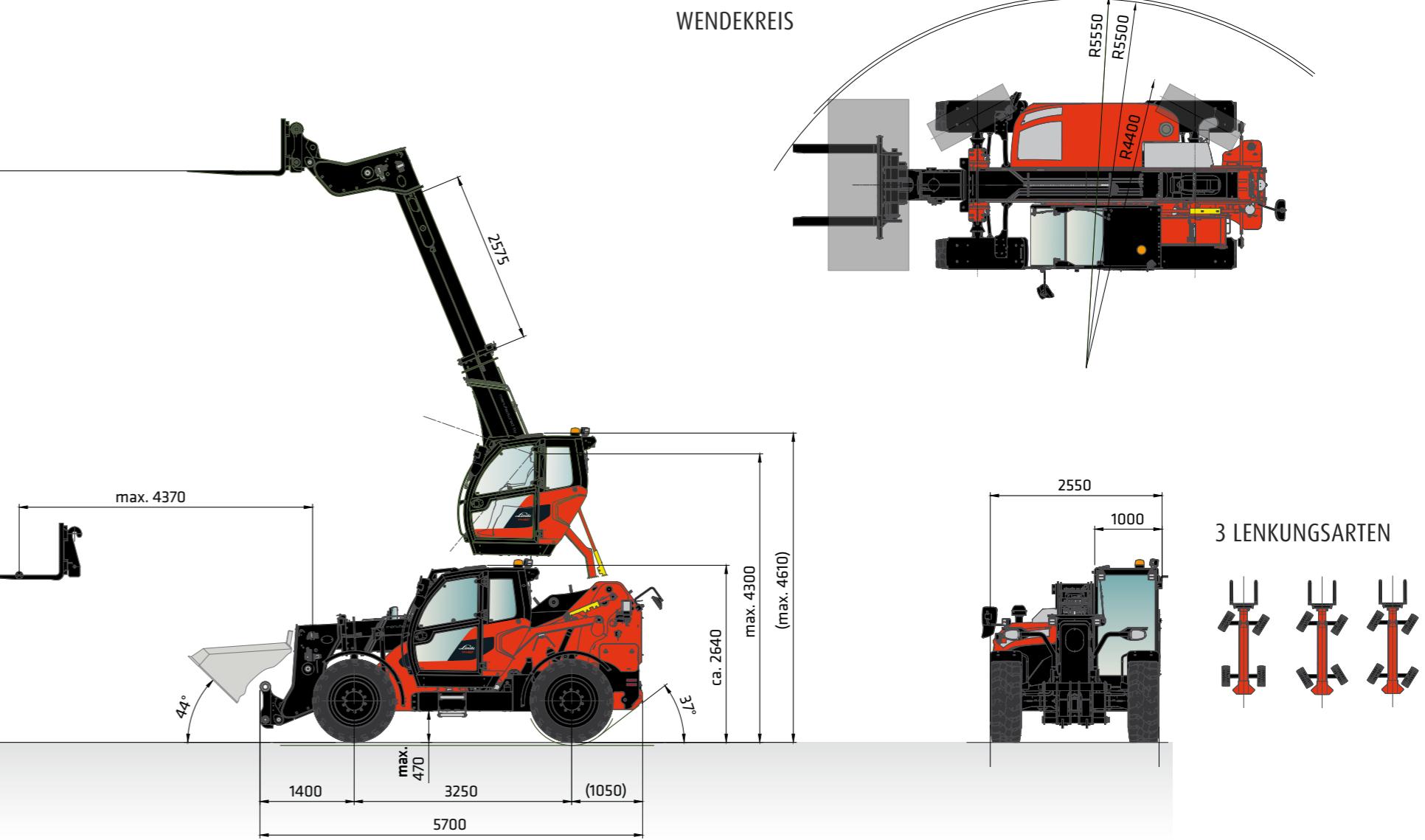


Aufschichtung von Komposterd in der Kompostieranlage in liniger Horizontalfördertechnik



LANGER RADSTAND.
HOHE STABILITÄT.

ABMESSUNGEN



Maßangaben in [mm]. **KLASSIFIZIERUNG:** Geländegängiger Stapler mit veränderlicher Reichweite -DIN EN 1459 Technische Änderungen vorbehalten. Weitere Optionen auf Anfrage.

IHRE MASCHINE. MULTIFUNKTIONAL.

Der LINDE YH60 ist ein echtes Multitalent. Neben passenden Schaufeln und mechanischen oder hydraulischen Palettengabeln können viele weitere Anbaugeräte betrieben werden.

Mit den Zusatzhydraulikkreisen und dem elektrischen Anschluss lässt sich eine Vielzahl nützlicher Werkzeuge sicher und mit ausreichender Leistung antreiben.



SERVICE: KEEP IT SIMPLE. MIT BEHERRSCHBARER TECHNIK.



10" voll grafisches Touchdisplay



Mit einem Handgriff geräumiger Zugang zum Motorraum. Das Seitenblech der Motorgondel ist zusätzlich aufklappbar.



Unser Service-Center bietet Ihnen umfassende technische Unterstützung zum Gebrauch, der Wartung und Instandsetzung Ihrer Maschine - telefonisch und direkt vor Ort.

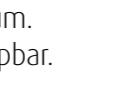
UNSERE SERVICE-PHILOSOPHIE.



Zuverlässige und innovative Technik nachlässen leichter. Wir setzen dort auf Hydraulik, Elektrik und Elektronik, wo sie die größten Nutzen erzielen.



Wir machen Sie glücklich, nicht abhängig. Mit kostengünstigen Bauteilen und wenigen Handgriffen setzen Sie Ihre Maschine selbst instand.



Die Zentralelektrik und Elektronikmodul erleichtern Wartung, Service und gezielte Fehlerbehebung.

ERWEITERT GEWÄHRLEISTUNG

SENNEBOGEN gewährt für die Stahlbauteile des YH60a (insbesondere Rahmen und Teleskoparm) eine Gewährleistung von **die Jahren bzw. 10.000 Betriebsstunden**, je nachdem, was zuerst eintrifft. Spezielle Service-Partnerschaften auf dieses Angebot an!

WARTUNG AUF DEN PUNKT GEBRACHT.

EINFACH UND VERSTÄNDLICH.



① Einfacher Zugang zu allen Service-Punkten dank quer eingebautem Motor.



② Sehr gute Zugänglichkeit zum Kühler, durch klappbaren Verflüssiger der Klimaanlage.



③ Gleitführungen des Teleskopauslegers sind von außen zugänglich – einfache Wartung und lange Lebensdauer.



④ Mit einem Handgriff geräumiger Zugang zum Motorraum. Das Seitenblech der Motorgondel ist zusätzlich aufklappbar.



⑤ Die zentrale Schmieranlage garantiert eine verlängerte Lebensdauer der Maschine durch kontinuierliche und automatisierte Schmierzyklen.



⑥ Bestmöglicher Zugang zum Hauptkühlerdeckel.



Weizenverladung in einem Agrarbetrieb



Holzverladung in Kompostieranlage Kellingen, Holzverarbeitungstechnik

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 und Toleranzen 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.



INDUSTRIAL TELESCOPIC LOADERS

Linde
YH 40
YH 60

manufactured by
SENNEBOGEN

SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH

Hebelstraße 30 | 94315 Straubing | Deutschland
Telefon + 49 94 21 540 412
www.sennebogen.com | telehandler@sennebogen.com

Gedruckt in Deutschland

Vorgestellt von:

