



FÄLL- BAGGER

MIT BIS ZU
21 m REICHWEITE



140 kW



34,5t



21m



MAXCAB

Stufe V



728E Der Extreme.

Hohe Traglasten

Bei 18 m Ausladung können 1,7 t gehoben werden - auch komplexe Gefahrbaumfällungen stellen für den 728 E keine Herausforderung dar.

Flexibilität

Ob bei schwierigen Einsätzen in Hanglagen, bei unebenem Boden oder neben viel befahrenen Straßen - der 728 E ist dank seines standsicheren Unterwagens und einer stabilen Forstbereifung für eine Vielzahl an Einsatzarten geeignet.

Große Reichweite

Bis zu 21 m Reichweite inklusive Anbaugerät sprechen für sich - in Kombination mit dem schwenkbaren Oberwagen entsteht ein eindrucksvoller Arbeitsradius.



bis zu
21 m
Reichweite

Effizienz

Ein Mann, eine Maschine - mit nur einem Fahrer können Sie beeindruckende Mengen in der Landschaftspflege oder der Energieholzernte innerhalb kürzester Zeit bearbeiten.

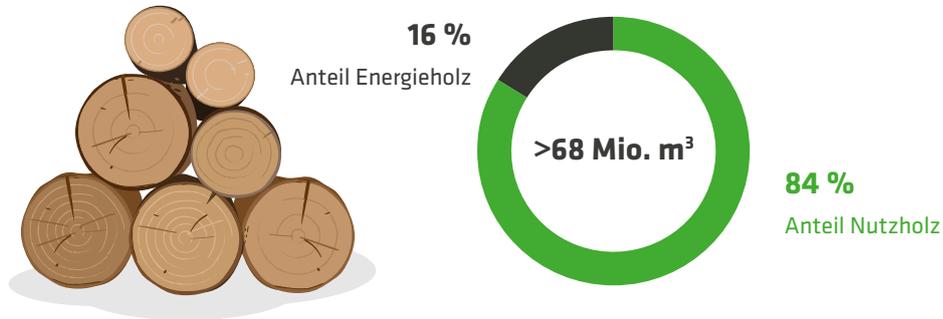
Sicherheit

Sicherheit hat im Holzeinsatz absolute Priorität - wir setzen unter anderem auf Vollschutzgitter, zusätzliche Geländer und Griffe sowie Scheiben in Panzergrasausführung.

Herausforderungen im Holzeinschlag

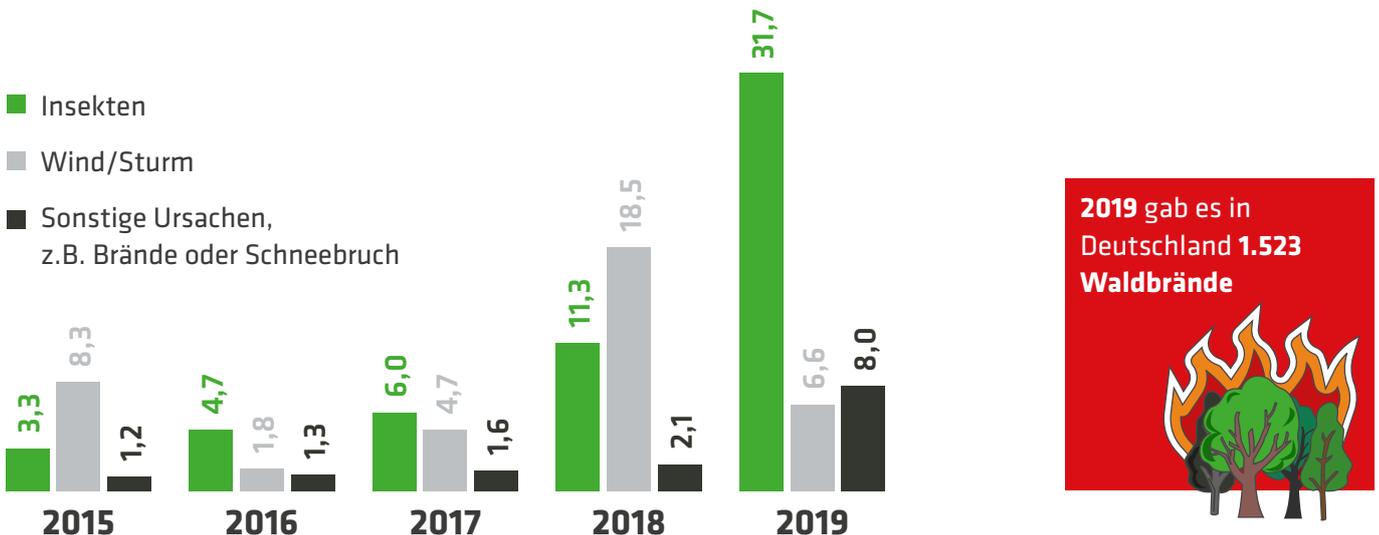
In Deutschland wurden 2019 fast 70 Mio.

Kubikmeter Holz geschlagen In 2019 geschlagene Menge Holz (ohne Rinde)



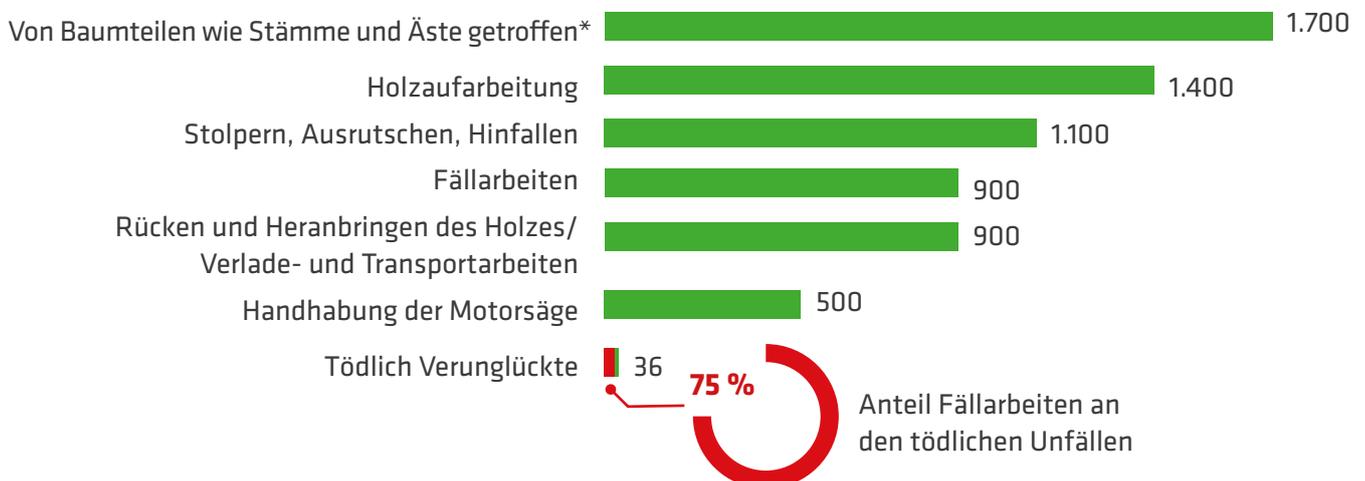
Zunahme risikoreichen Holzeinschlags in Deutschland

Durch Schäden bedingter Holzeinschlag in Deutschland nach Ursache in Mio. m³

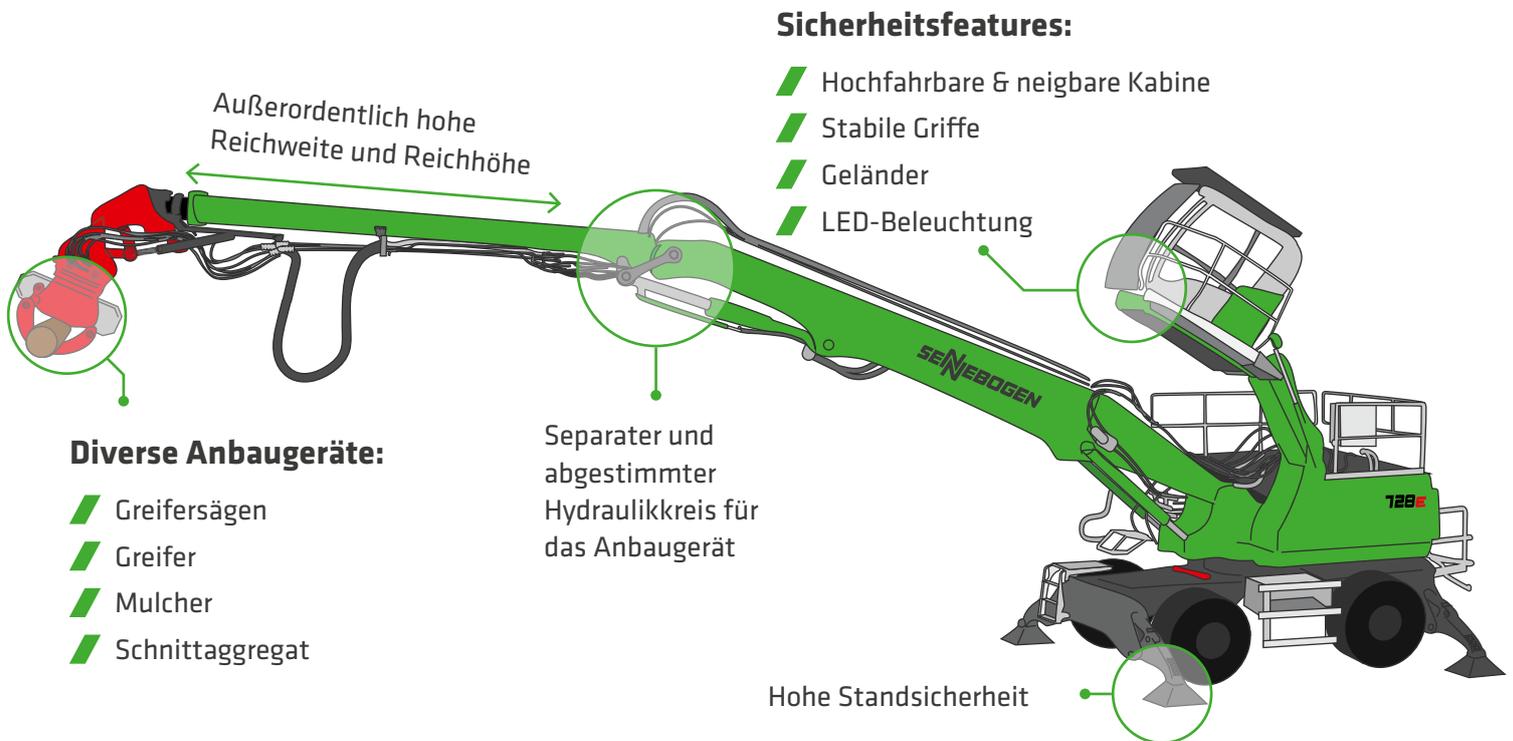


Fällarbeiten stellen ein großes Risiko für Arbeitsunfälle dar

Personen mit Arbeitsunfall bei der Waldarbeit 2019 nach Tätigkeit bzw. Unfallursache



Der SENNEBOGEN 728 E im Vergleich mit anderen Fälltechniken

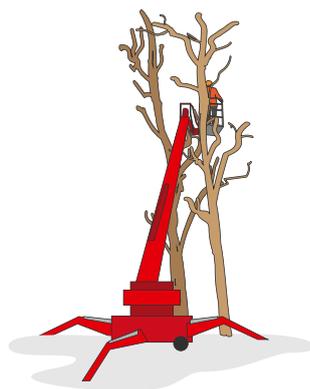


Nachteile alternativer Fälltechniken



Seilklettertechnik/ Arboristen

- ✓ Höhere Personalkosten
- ✓ Größeres Risiko



Hubarbeitsbühnen

- ✓ Geringere Reichweite
- ✓ Wenig Kontrolle beim Ablegen der Stämme



Teleskoplader in Kombination mit Greifersäge

- ✓ Unsicherer Stand
- ✓ Geringere Traglasten
- ✓ Weniger Leistungsfähigkeit

Weitergedacht. Die E-Serie

LANGE LEBENSDAUER, HOHE WERTSTABILITÄT

- /// Durch robuste Bauweise und hochwertige Komponenten zuverlässig und leistungstark im Einsatz
- /// Temperaturregeltes Kühlsystem, ausgelegt und getestet für Schwersteinsätze und hohe Umgebungstemperatur

AUSGEREIFTE UND MODERNSTE TECHNIK

- /// In der 5. Generation - jahrzehntelange Erfahrung in der Konstruktion und im Bau von Umschlagmaschinen



EINFACH IN WARTUNG UND SERVICE

- Beherrschbare Technik und Vermeidung von Over-Engineering, beste Zugänglichkeit zu allen Komponenten

UMWELTSCHONENDE ANTRIEBSTECHNIK

- Modernste Motoren-, Antriebs- und Abgassysteme nach neuestem Stand der Technik (Stufe V)
- Großdimensionierte Leitungen und Ventile für beste Effizienz



SAFETY FIRST.

Ob bei Problembaumfällungen oder Arbeiten am Straßenrand - spezielle Schutzausrüstung gewährleistet zu jeder Zeit die Sicherheit des Fahrers.



Vollschutzgitter für die Kabine

Zusätzliche Sicherheit durch ein robustes Vollschutzgitter speziell für den Holzeinsatz



Optimale Kameraüberwachung

aller sicherheitsrelevanten Bereiche*



Sicherer Aufstieg und robuste Griffe

Robustes Oberwagengeländer für hohe Arbeitssicherheit bei Wartungsarbeiten



Kraftvolle LED-Strahler

für optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereichs

Schiebetür

Erleichterter Zugang zur Kabine durch seitliche Kabinentüre und großzügigem Trittrost neben der Kabine.

Standicherheit

Breite Single-Bereifung und 4-Punkt-Abstützung für hohe Standicherheit

* Standardmäßig sind Kameras zur rechten Seite und zur Überwachung des Heckbereichs installiert. Weitere Kameras, z.B. am Stiel, auf Anfrage.



MAXIMALER KOMFORT.

/// Alles im Blick

Die geräumige Kabine ermöglicht einen Rundum-Blick, mit welchem Sie Ihren gesamten Arbeitsbereich bequem überblicken können. Die Frontscheibe der Kabine ist bis zur Bodenplatte durchgezogen, sodass die Sicht nach vorne uneingeschränkt ist. Zusammen mit den beiden groß dimensionierten Seitenscheiben ergibt sich eine Panorama-Sicht über das gesamte Arbeitsumfeld.

/// Angenehmes Raumklima

Ob in wärmeren Gebieten oder bei Minusgraden im Holzeinsatz dürfen Sie dank Heiz-Klima-Automatik täglich einen wohltemperierten Arbeitsplatz betreten und können sich bei der Arbeit auf das Wesentliche konzentrieren.

/// Einfache Steuerung

Das intelligente SENCON Steuerungssystem gibt Ihnen einfach und schnell Feedback über den Zustand der Maschine. Durch die intuitiv bedienbare Nutzeroberfläche war es nie so einfach, Energieverbrauch und Auslastung zu überwachen, die gewünschten Arbeitsmodi anzusteuern und einen Beitrag zur Senkung der Betriebskosten zu leisten.

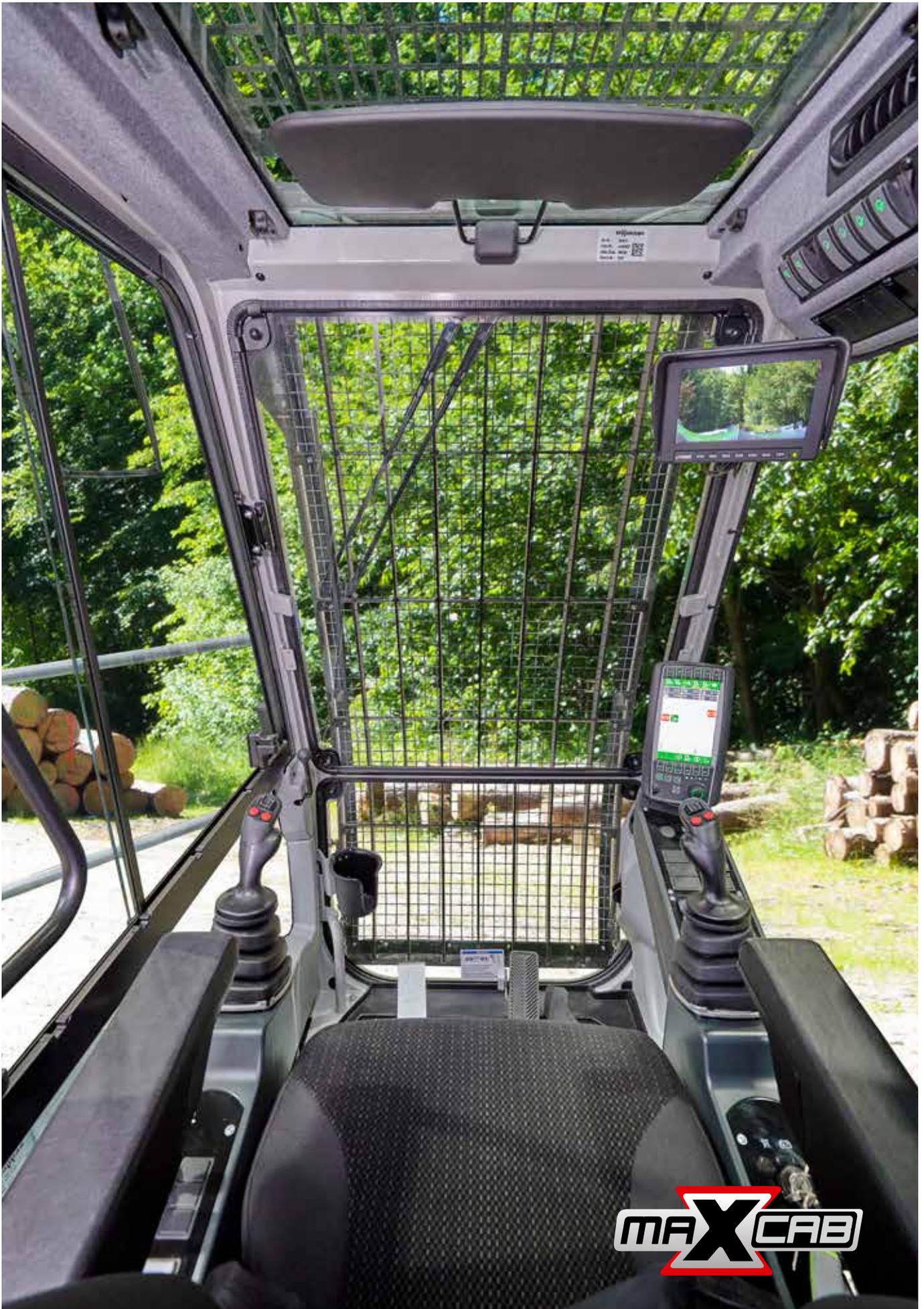
/// Für Ihre Gesundheit

Bediener verbringen viele Stunden an ihrem Arbeitsplatz. Durch den Rücken schonenden Komfortsitz, verstellbare Armlehnen, Joysticks, die angenehm in der Hand liegen, und die optimal angeordneten Bedienelemente geht die tägliche Arbeit noch leichter von der Hand.

„Der Bedienerkomfort und die Sicherheitsmerkmale der Maxcab gewährleisten ein dauerhaft entspanntes Arbeiten.“

MATTHIAS ÜBELACKER,
Leiter Geschäftseinheit Holz





MAXCAB

FUHRPARK- MANAGEMENT FÜR PROFIS

SENtrack

1. Service-Kosten senken

Über den Dashboard-Zugriff überwachen Sie die Maschine und ihre wichtigsten Betriebsparameter (Temperaturen, Verbrauch). Falls Kennzahlen signifikant vom Sollwert abweichen, kann prophylaktisch eine Wartung veranlasst werden.

2. Verbrauch reduzieren

Tagesaktuell haben Sie Einsicht in die Prozesse Ihres Fuhrparks: Ganz einfach identifizieren und optimieren Sie Leerlaufzeiten der Maschinen oder ändern Einstellungsparameter bei Unterlast, um so den Verbrauch zu reduzieren.

3. Produktivität verbessern

Mit nur wenigen Klicks erkennen und optimieren Sie die Auslastung der Maschinen, können ggf. Fahrstrecken analysieren und dadurch Ihre Einsatzplanung in der Baumpflege oder Energieholzernte gewinnbringend weiterentwickeln.

4. Investition absichern

Praktische Alarmmeldungen informieren Sie über kritische Zustände der Maschine. Bei irregulären Bewegungen lässt sich die Maschine zudem bequem aus der Ferne deaktivieren.

„Wie wäre es, wenn Sie mit nur einem Klick Echtzeitdaten von all Ihren Maschinen empfangen und so Ihre Produktivität steigern könnten? Mit dem Telematiksystem SENtrack von SENNEBOGEN ist dies möglich.“



WARTUNG UND SERVICE.

KEEP IT SIMPLE. MIT BEHERRSCHBARER TECHNIK.



Zuverlässige und sinnvolle Technik macht das Leben leichter. Wir setzen auf Hydraulik und Elektrik, wo Elektronik keinen Mehrwert bringt.



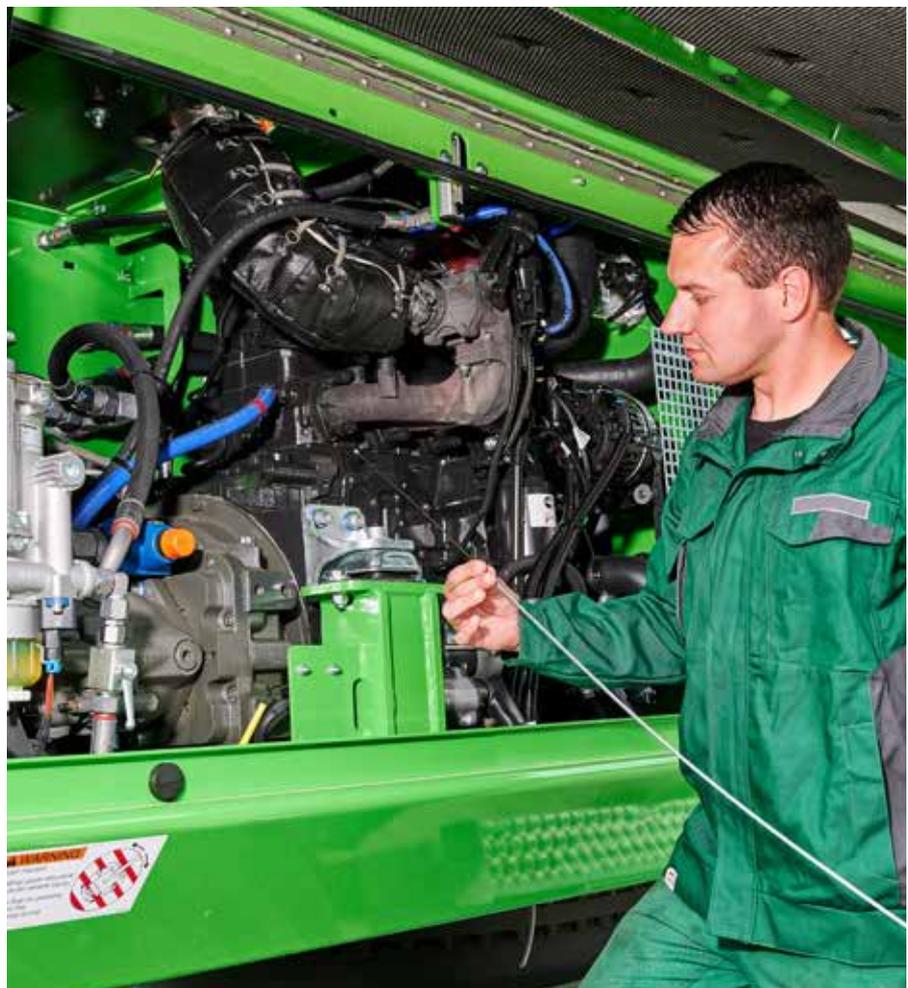
Wir machen Sie glücklich, nicht abhängig. Mit kostengünstigen Bauteilen und wenigen Handgriffen setzen Sie Ihre Maschine selbst instand.



Zentral zugänglich erreichen Sie die wichtigsten Komponenten, wie Druckspeicher-Modul oder den Elektroverteiler, für eine einfache Kontrolle und Fehlerbehebung.



Das SENCON Steuerungssystem unterstützt Sie bei der Diagnose und vereinfacht die Fehlerbehebung. So ist Ihre Maschine schnell wieder verfügbar.



Alle Wartungs- und Servicepunkte sind übersichtlich angeordnet und gut erreichbar. Die eindeutige Kennzeichnung der Bauteile macht die Orientierung einfach.

TECHNISCHE DATEN, AUSSTATTUNG

MASCHINENTYP

MODELL (TYP) 728

MOTOR

TYP **Stufe V:**
 Cummins B6.7 FR95889
 Motor-Nennleistung: 129 kW/2200 min⁻¹
 Betriebspunkt Standard: 140 kW/1700 min⁻¹
 Betriebspunkt ECO: 133 kW/1500 min⁻¹

Direkteinspritzung, turboaufgeladen, Ladeluftkühlung, emissionsreduziert, Eco-Mode (1800min⁻¹), Leerlaufautomatik, Stoppautomatik nach 5 Minuten, Kraftstoffvorwärmung

KÜHLUNG wassergekühlt, Kühlventilator mit automatischer Drehrichtungsumschaltung im Intervall

KRAFTSTOFF-FILTER inklusive elektrisch (24V) beheizbarem Wasserabscheider

LUFTFILTER Trockenfilter mit integriertem Vorabscheider, automatischem Staubaustrag, Verschmutzungsanzeige

KRAFTSTOFF-TANK 450 l

ADBLUE TANK 45 l

ELEKTRISCHE ANLAGE 24 V

BATTERIEN 2 x 150 Ah

OPTIONEN
 Motorkühlmittelvorwärmung
 Elektrische Betankungspumpe
 Fremdstartpole
 Batterien mit vergößelter Kapazität
 Batterievorwärmung
 zusätzlicher Zyklon-Vorabscheider bei erhöhter Staubbelastung



Option: Kabine um 2,7 m hochfahrbar, 30° neigbar

OBERWAGEN

BAUART Verwindungssteifer Oberrahmen mit durchgehenden Lagerschilden von der Auslegeranlenkung bis zum Gegengewicht für optimierte Kräfteinleitung, präzisionsbearbeitet, Stahlbuchsen für Auslegerlagerung. Abschließbarer Stauraum, ausgezeichnetes Design, niedrige Schallemissionswerte

ZENTRALSCHMIERUNG Automatische Zentralschmierung für Arbeitsausrüstung und Drehkranzlaufbahn

ELEKTRIK Zentraler Elektroverteiler, Batterietrennschalter

KÜHLSYSTEM 3-Kreis Kühlsystem mit großer Kühlleistung, thermostatisch geregelter Lüfterantrieb für Öl- und Wasserkühler, automatische Drehrichtungsumkehrung des Kühlventilators zur Reinigung des Kühlers

SICHERHEIT Kamera, rechts und hinterer Sichtbereich
 Notsteuerung zur Gewährleistung der Maschinenverfügbarkeit im eingeschränkten Betrieb durch Überbrückung der Hauptfunktionen

OPTIONEN
 Positionierdrehwerksbremse über Fußpedal
 Bargraph Druck-Anzeige
 Umlaufendes Oberwagengeländer, abklappbar für Transport
 Lichtpakete mit LEDs
 Feuerlöscher
 elektrische Hydrauliktankvorwärmung mit Zirkulationspumpe
 Tieftemperaturpaket
 Telemetriesystem SENtrack
 Trittrost mit Geländer neben Kabine



Option: Lichtpakete mit LEDs; Beispiel Beleuchtung am Geländer

TECHNISCHE DATEN, AUSSTATTUNG

HYDRAULIKSYSTEM / HYDRAULIK

Load Sensing / LDUV Hydrauliksystem für Arbeitsfunktionen und Fahrfunktion

PUMPENTYP	Verstell-Kolbenpumpe in Schrägscheibenbauart, lastdruckunabhängige Volumensteuerung für gleichzeitige, unabhängige Steuerung der Arbeitsfunktionen
PUMPENREGELUNG	Nullhubregelung, Bedarfsstromsteuerung, Pumpen fördern Öl nur nach tatsächlichem Verbrauch, Druckabschneidung, Grenzlastregelung
ZUSATZHYDRAULIK	groß dimensionierte Zusatzhydraulik und Zusatzverrohrung zum unabhängigen Antrieb verschiedenster Anbaugeräte ohne Beeinflussung der Hauptfunktionen
FÖRDERMENGE	max. 205 l/min
BETRIEBSDRUCK	bis 350 bar
FILTRATION	Hochleistungsfiltration mit Langzeitwechselintervall
HYDRAULIKTANK	410 l
STEUERUNG	Proportionale, feinfühlig, hydraulische Ansteuerung der Bewegungen, 2 hydraulische Servo-Joysticks für die Arbeitsfunktionen, Zusatzfunktionen über Schalter und Fußpedale
SICHERHEIT	Hydraulikkreise mit Sicherheitsventilen abgesichert Hydraulikspeicher für Notablass der Ausrüstung und der Kabine bei Motorstillstand Rohrbruchsicherheitsventile für Stielzylinder und Hubzylinder
OPTIONEN	Bio-Ölbefüllung - ökologisch wertvoll Zusatzhydraulikpaket SENNEBOGEN HydroClean Feinfiltersystem (3 µm) mit Wasserabscheidung Druckfilter für separate Verstellpumpe für Anbaugeräte Zusatzsektion am Hauptsteuerblock ToolControl zur Steuerung verschiedener Anbaugeräte Hydraulikvorbereitung für Anbaugeräte

DREHANTRIEB / DREHWERK

GETRIEBE	Planetengetriebe mit Axialkolbenmotor, integrierte Bremsventile
FESTSTELLBREMSE	hydraulisch lüftbare Sicherheitslamellenbremse, über Federn wirkend
DREHKRANZ	innenverzahnt, starker Kugeldrehkranz, abgedichtet
DREHMOMENT	80 kNm
DREHGESCHWINDIGKEIT	0-8 min ⁻¹ , stufenlos. Im Motor integrierte hydraulische Bremsventile sorgen für eine verschleißfreie Abbremsung

KABINE

KABINENTYP	Hydraulisch hochfahrbare Kabine E270 
KABINENAUSSTATTUNG	Heiz- Klimaautomatik mit zentralem Bedienteil, SENNEBOGEN Kontroll- & Diagnose-System SENCON, Schiebetüre inkl. Schiebescheibe, ausgezeichnete Ergonomie, Sitzheizung, schwingungsgedämpft, luftgefederter Komfortsitz, Frontscheibe aus Panzerglas, Frischluft - / Umluftfilter, Joystick-Lenkung
OPTIONEN	Neigbare Kabine, 30° Aktivkohlefilter Standheizung mit Zeitschaltuhr Aktive Sitzklimatisierung Lenkradlenkung mit verstellbarer Lenksäule Scheibenwischer mit Wisch-Wasch-Funktion für untere Front-/Dachscheibe Dachfenster in Panzerglasausführung Sicherheitsverglasung seitlich und hinten Sonnenrollos für Dachfenster und Frontscheibe Trittrost neben Geländer (geschraubt) FOPS-Dachschutzgitter Frontschutzgitter Radio mit USB-Anschluss, MP3 und Bluetooth® Funktion Schonbezug für Kabinensitz Sonderbelegung der Joysticks und Pedale Kühlbox hinter dem Fahrsitz (elektrisch)

TECHNISCHE DATEN, AUSSTATTUNG

ARBEITSAUSRÜSTUNG

KONSTRUKTION	Kastenbauweise mit großdimensionierten Lagerstellen für lange Lebensdauer in abgedichteter und schmutzgeschützter Ausführung. Lagerstellen sind sehr groß dimensioniert mit wartungsarmen, abgedichteten Spezial-Lagerbuchsen, präzisionsbearbeitet
REICHWEITE	bis zu 21 m mit Anbaugerät
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



Option: Trittrost neben Kabine mit Geländer

Option: Radio mit USB Anschluss, MP3 und Bluetooth-Funktion



UNTERWAGEN

KONSTRUKTION	Starker Mobilunterwagen MP28E mit 4-Punkt-Abstützung, Lenkachse als hydraulisch feststellbare Pendelachse. Pendelachszyylinder mit Rohrbruchsicherheitsventilen, Einzelbetätigung der Abstützungen
ANTRIEB	Allradantrieb über zwei direkt angebaute Verstellhydraulikmotore inkl. automatisch wirkendem Bremsventil. Starke Planetenachsen mit integrierten Lenkzylindern, Lamellenbremse als Betriebsbremse im 2-Kreis-System, Lenkrichtungsumschaltung, Fahrtrichtungsumschaltung
PARKBREMSE	Lamellenbremse, über Federn wirkend
BEREIFUNG	550/65-R25, 4-fach Single Luftreifen
GESCHWINDIGKEIT	0 - 20 km/h
OPTIONEN	Vorbereitung für die Anhängerkupplung Schutz für Fahrtrieb Eingeschränkte Zulassung für den Straßenverkehr

EINSATZGEWICHT

MASSE	ca. 34.500 kg Basismodell 728 M einschließlich Anbaugerät
-------	---

HINWEIS Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausstattung und Ausrüstung.

Technische Änderungen vorbehalten!





728 E mit Greifersäge VOSCH 1600-7T
Einsatzort: Deutschland



728 E mit Greifersäge Albach TFZ 90-360°
Einsatzort: USA

TRAGLASTWERTE



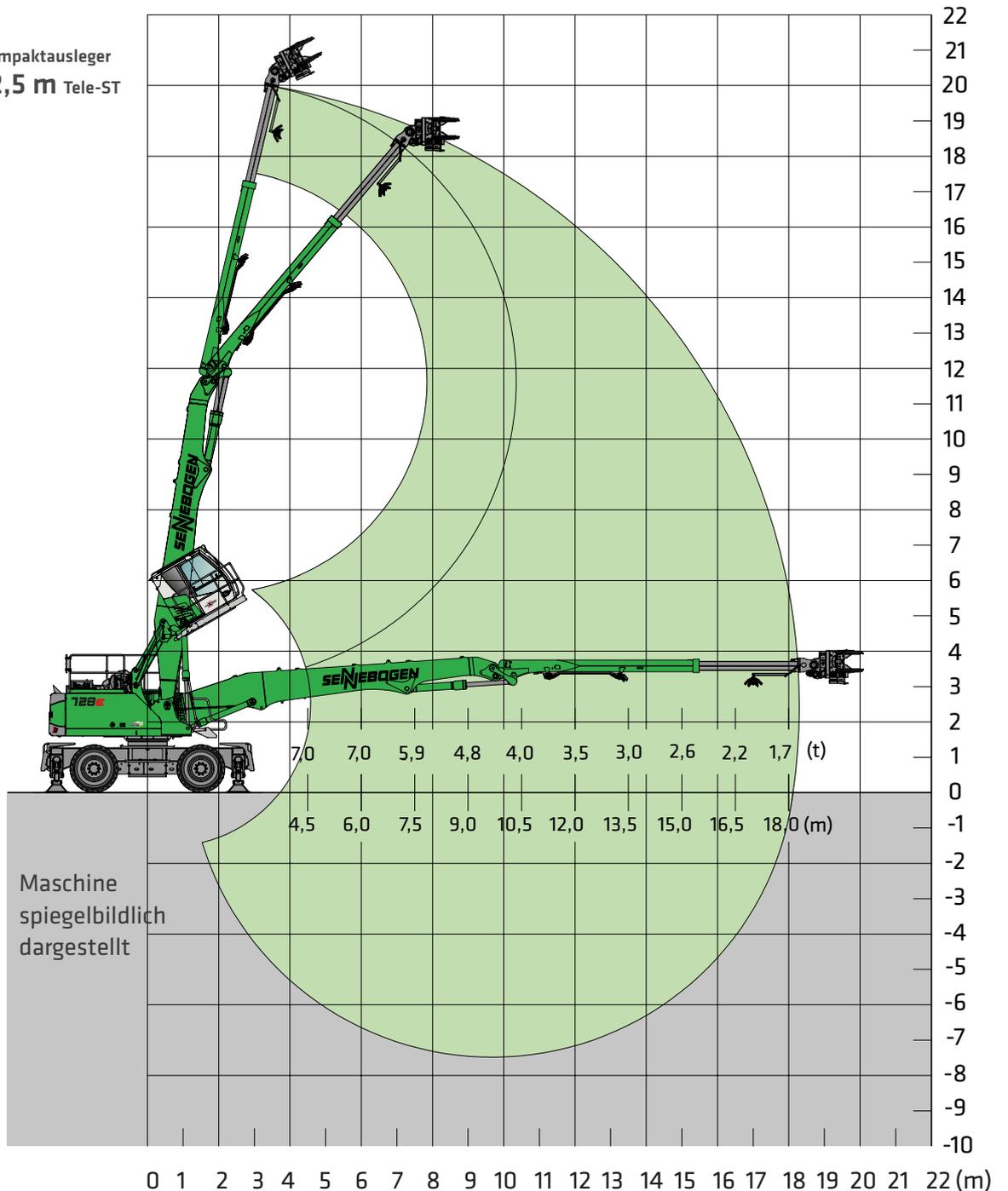
MP28 E



MAXCAB
E270 30° neigbar



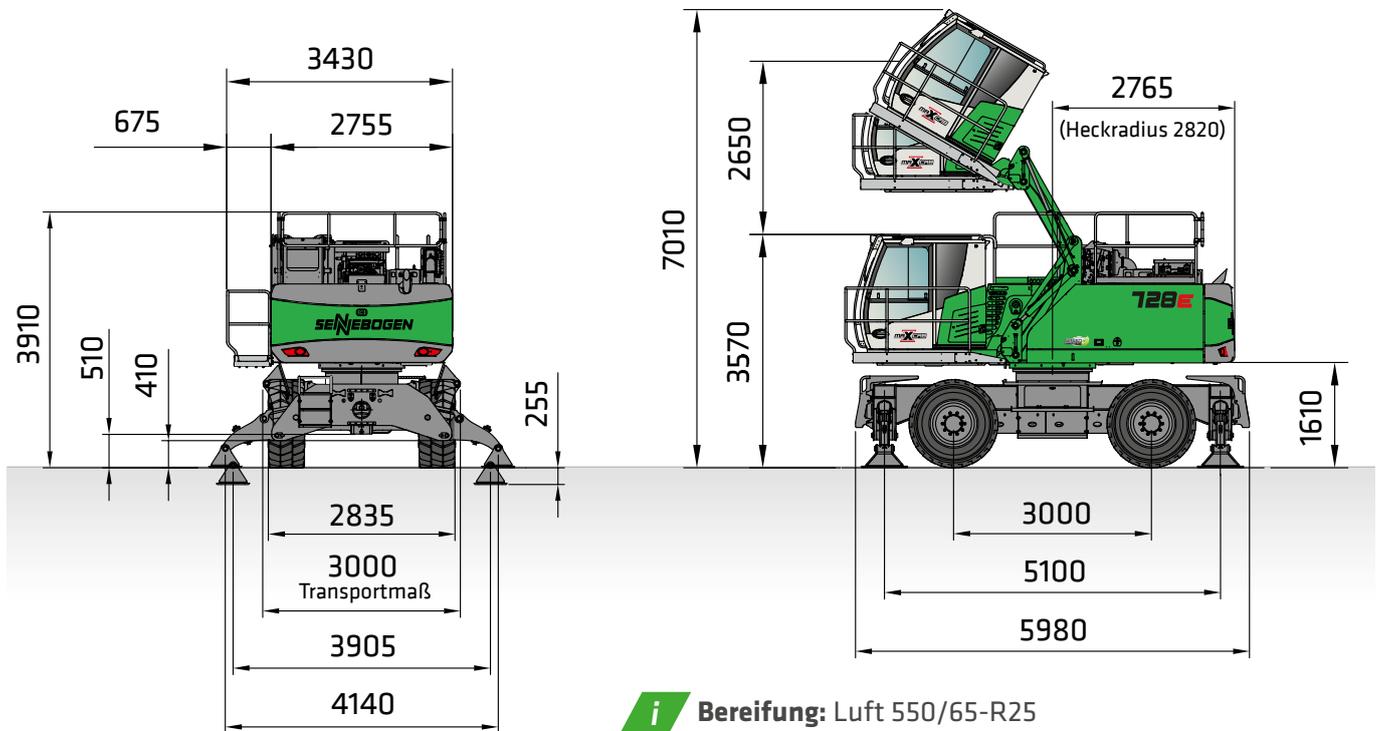
9,2 m Kompaktausleger
6,0 m+2,5 m Tele-ST



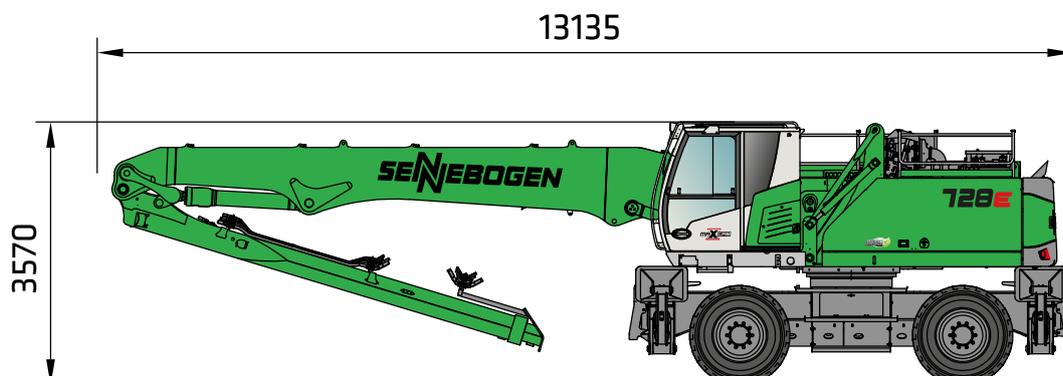
Anmerkungen:

Alle Traglastwerte sind in Tonnen (t) angegeben und gelten am Stielende ohne Anbaugeräte auf tragfähigem, festem und ebenem Untergrund. Anbaugeräte wie Greifer, Lasthaken usw. sind Teil der angegebenen Traglastwerte. Die angegebenen Werte gelten für den stationären Einsatz bei einem Arbeitsbereich von 360°, auf Rädern ohne Abstützungen und bei blockierter Pendelachse. Die Werte in eckigen Klammern [] gelten für den stationären Einsatz bei einer Oberwagenstellung längs zum Unterwagen, auf Rädern, ohne Abstützungen und bei blockierter Pendelachse. Sie betragen gemäß ISO 10567 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft. Die Werte in runden Klammern () gelten für den Fahrbetrieb bei einer Oberwagenstellung längs zum Unterwagen, auf Rädern, ohne Abstützungen und, auf Rädern und bei aktivierter Pendelachse. Sie betragen nach DIN EN 474-5 60 % der statischen Kipplast. Wird die Maschine im Hebezeugeinsatz stationär betrieben, muss sie gemäß DIN EN 474-5 mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern des Auslegers und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein.

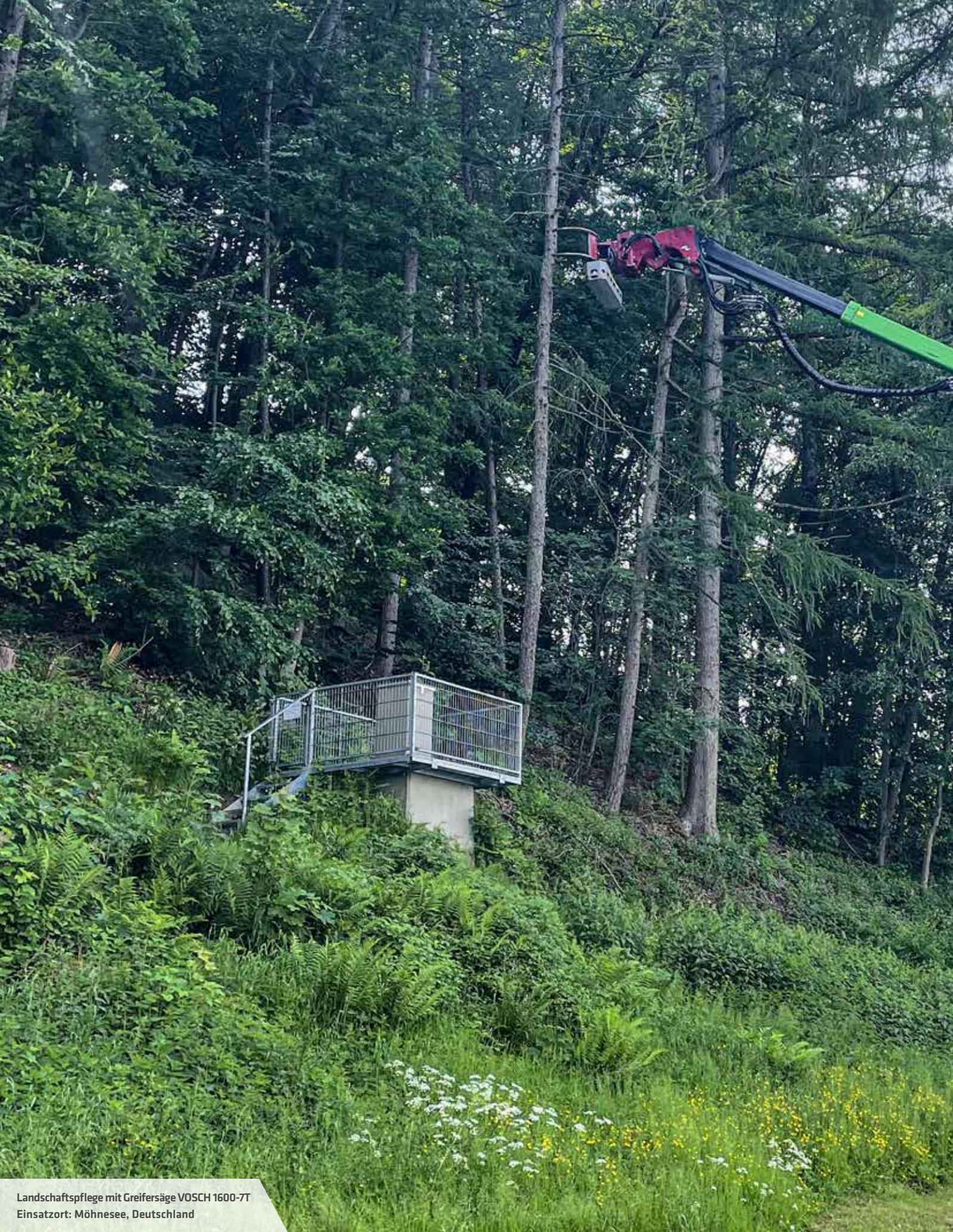
ABMESSUNGEN



728 E E270 30° NEIGBAR



728 E E270 (HOCHFAHRBAR), KA 9,2 m, TELE-ST 6,0 m+2,5 m MP28, 4-PUNKT-ABSTÜTZUNG



Landschaftspflege mit Greifersäge VOSCH 1600-7T
Einsatzort: Möhnensee, Deutschland





SENNEBOGEN ACADEMY

Expansiv im Wissen, denn Erfolg beruht auf Wissen. In der SENNEBOGEN Academy legen wir Wert darauf, dass es mächtig fließt.

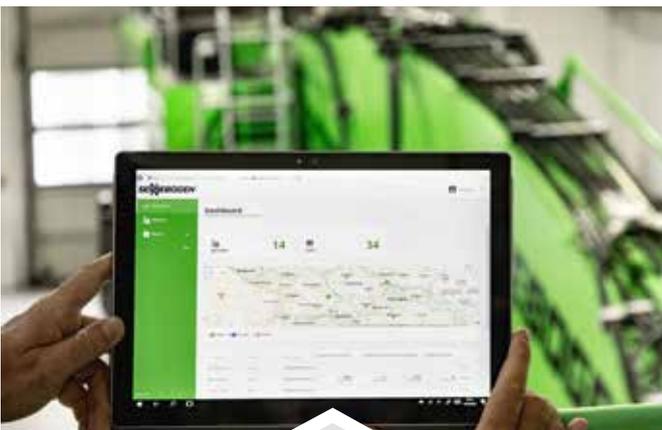
➔ www.sennebogen-academy.com



SERVICE UND WARTUNG

Umfangreich im Kundendienst. Und in der Ersatzteilversorgung. Service wird bei uns GROSS geschrieben.

➔ www.sennebogen.com/kundendienst



SENtrack

Effizientes Fuhrparkmanagement mit SENtrack: Nutzen Sie Informationen, die sonst im Verborgenen bleiben und erhöhen Sie Ihre Effizienz.

➔ www.sennebogen.com/de/sentrack



RENTAL & USED

Entdecken Sie das einmalige Mietmaschinenangebot von SENNEBOGEN Rental & Used. Hier finden Sie Ihre Mietmaschine:

➔ www.sennebogen-rental-used.com

WERDEN SIE MITGLIED IM FAHRERCLUB

Hier stehen Sie und Ihre Maschine im Rampenlicht! Exklusive Informationen, Erfahrungsaustausch mit SENNEBOGEN-Fahrern sowie Spaß und Begeisterung stehen bei uns im Mittelpunkt.

Alle Vorteile unter ➔ www.sennebogen.com/fahrerclub



MOVE BIG THINGS - WITH US!



über **69**
Jahre Erfahrung

100 %
Familienunter-
nehmen

über **1600**
erfahrene Fachkräfte
weltweit

4
Produktionswerke
in Deutschland

über **180**
Vertriebs- und Service-
partner weltweit

11
unterschiedliche
Telekrane



Teleskoplader
4-5,5 t

Balancer
130-300 t

Materialumschlag
17-420 t

Seilbagger
13,5-300 t

Raupenkran
50-300 t

Telekran
16-130 t

Hafenkran
300 t

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 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
Hebbelstraße 30
94315 Straubing, Germany

 www.sennebogen.com

MOVE BIG THINGS

VERTRIEB SENNEBOGEN
Green Line Vertrieb
Tel. +49 9421 540-146
materialhandling@sennebogen.de

ERSATZTEILZENTRUM
Ersatzteil-Bestellungen
spareparts@sennebogen.de

KUNDENDIENST
Technische Unterstützung
service@sennebogen.de

