JENZ

HOLZHACKER
WOODCHIPPER

D/INT

Antriebsleistung *Drive power*

Selbstfahrer ***Self-propelled***

HEM 583 Truck	HEM 593 Truck	Chippertruck hybrid
397 kW / 540 PS		994 kW / 1352 PS

Cobra hybrid
979 kW / 1322 PS

Hackthor HEM 583	Hackthor HEM 593	Hackthor hybrid
397 kW / 540 PS		994 kW / 1352 PS

Gezogen ***Towed***

Zapfwelle *PTO*

HEM 5400 Z	HEM 5600 Z	HEM 583 Z	HEM 593 Z	HEM 841 Z
110 - 220 kW 150 - 300 PS	140 - 310 kW 190 - 420 PS	132 - 390 kW 180 - 530 PS	132 - 390 kW 180 - 530 PS	180 - 400 kW 244 - 544 PS

Aufbaumotor *Add-on engine*

HEM 583 DQ	HEM 922 DQ	HEM 922 DL Terminal	HEM 922 DL
390 kW 530 PS	597 kW 812 PS	597 kW 812 PS	597 kW 812 PS

Zwischenrahmen *Subframe*

HEM 583 DQ	HEM 922 DQ
390 kW / 530 PS	597 kW / 812 PS

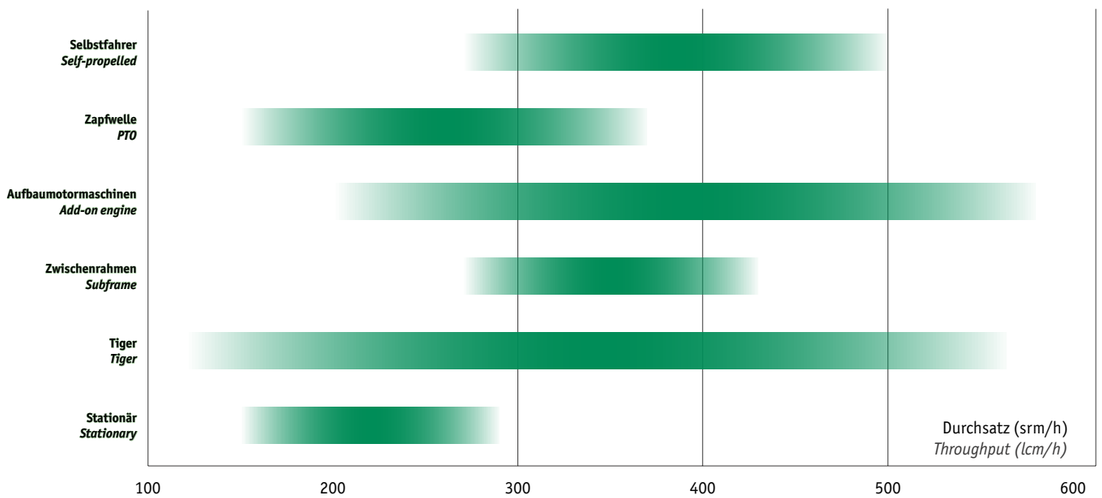
Tiger *Tiger*

HEM 5400 DL Tiger	HEM 5600 DL Tiger	HEM 6600 DL Tiger	HEM 922 DL Tiger
225 kW / 306 PS	340 kW / 460 PS	430 kW / 585 PS	597 kW / 812 PS

Stationär *Stationary*

HE 5600 E	HE 700 E
160 - 200 kW	250 - 315 kW

Durchsatzleistung *Throughput rate*



Produktportfolio	*Product Range*	2
Inhaltsverzeichnis	*Contents*	3
Einzug	*Infeed*	4
Hacktrommel	*Chipper drum*	5
Gebläse	*Blower*	6
Siebtechnik	*Screening technology*	8
Kran	*Crane*	9
Maschinensteuerung	*The machine controller*	10
Wartung	*Maintenance*	12
JENZ Smart Hydraulic	*JENZ Smart Hydraulic*	14
Optionen	*Options*	15
Selbstfahrer	*Self-propelled*	16
Gezogen	*Towed*	22
Aufbaumotor	*Add-on engine*	24
Zwischenrahmen	*Subframe*	26
Tiger	*Tiger*	28
Stationär	*Stationary*	30

Die Inhalte dieser Veröffentlichung wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Technische Änderungen vorbehalten. Die veröffentlichten Zahlen sind als Richtwerte zu betrachten.

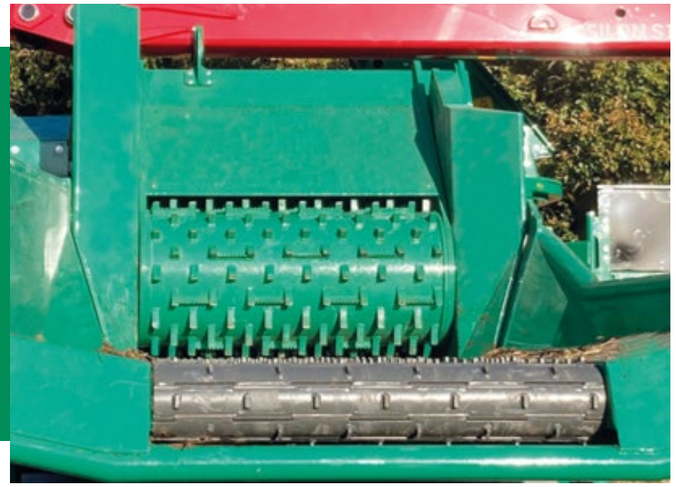
The contents of this publication were drawn up with great care. However, we do not accept any liability for the correctness, completeness and up-to-dateless of the contents. Subject to technical alterations. All published figures should be considered as approximations.

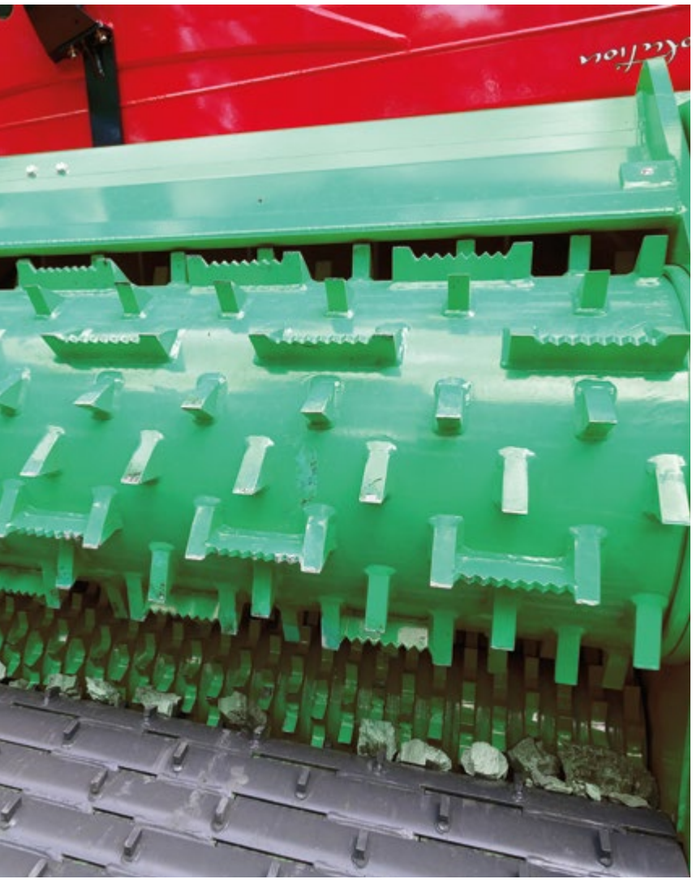
Robuster Einzugstisch

Der Einzugstisch ist aus hochvergütetem Stahl gefertigt und vereinfacht die Beschickung dank seiner besonderen Tischgeometrie und seinem speziellen Neigungswinkel enorm.

Robust infeed table

The infeed table is made of highly tempered steel and simplifies feeding enormously thanks to its special table geometry and its special angle of inclination.





Aggressive Einzugswalze mit Walzendrucksystem

Präzises Hacken beginnt beim Einzug.
Alle JENZ Hacker sind mit einer oberen und einer unteren Einzugswalze ausgestattet. Die robusten Walzen sorgen mit ihrer aggressiven Geometrie dafür, dass das Material zuverlässig und gleichmäßig der Hacktrommel zugeführt wird.

Mit dem variablen Vorspanndruck (DIP) der Oberwalze passt sich der Hacker jedem Material an. Dadurch arbeitet er effizient und generiert einen gleichmäßigen Output.

Aggressive infeed roller with roller pressure system

Precise chipping begins with the infeed. All JENZ chippers are equipped with an upper and a lower feed roller. With their aggressive geometry, the robust rollers ensure that the material is fed reliably and evenly to the chipping drum.

Due to the variable pre-load pressure (DIP) of the upper roller, the chipper can adapt to any material. Thanks to this easy adjustment the machine works efficiently and achieves a consistent output.

D1 TROMMEL/DRUM

Einstellbarer Vorgriff

Dank wechselbarer Keile kann der Vorgriff der Messer je nach Anforderungen einfach variiert werden. Das bietet maximale Flexibilität.

Adjustable pre-grip

Thanks to changeable wedges, the pre-grip of the thick knives can be easily varied according to requirements. This offers maximum flexibility.

Beständig, haltbar und robust

Egal ob Fein- oder Grobhackschnitzel, die robuste D1 Hacktrommel überzeugt mit herausragender Hackschnitzelqualität. Die nachschleifbaren Messer ermöglichen höchste Wirtschaftlichkeit und Einsatzsicherheit. Zudem sorgt die hohe Massenträgheit der D1 für einen sehr ruhigen Lauf. Das schont nicht nur den Antriebsstrang, sondern führt gleichzeitig zu einer verbesserten Hackschnitzelqualität.

Resistant, durable and robust

Whether fine or coarse chips, the robust D1 chipping drum convinces with outstanding chip quality. The regrindable knives ensure maximum efficiency and operational reliability. In addition, the high inertia of the D1 ensures very smooth running. This not only protects the drive train, but also leads to improved chip quality.

Neu Update D1.3*: Spanabfluss-Optimierung für noch gröbere Hackschnitzel, weniger Feinanteil und optimierten Gutfluss.
New update D1.3: Chip discharge optimization for even coarser wood chips, less fine material, and improved product flow.*

*verfügbar für Baureihen HEM 583/593/841/922/
**available for HEM 583/593/841/922 series*

Vorteile:

- Grobhackschnitzel durch Dickmessersystem
- Vorgriffseinstellung durch Keile
- Langlebigkeit durch massive Klingenabstützung
- Ruhiger Lauf durch höchste Massenträgheit
- Geringerer Dieselverbrauch

Benefits:

- *Coarse chippings using thickness knife system*
- *Pre-grip settings using wedges*
- *Long service life thanks to solid cutter support*
- *Quiet running thanks to highest mass inertia*
- *Less fuel consumption*

IN ALLE RICHTUNGEN
IN ALL DIRECTIONS

Zentrisches Gebläse

Überladen in alle Richtungen
In der Mitte des Hackers platziert, bietet das bei den Chippertrucks serienmäßige zentrische Gebläse die Möglichkeit, die Hackschnitzel zu jeder Maschinenseite auszuwerfen, um so flexibel auf verschiedene Aufträge reagieren zu können.

Centric blower

Overloading in all directions
The centric blower, which is standard on Chippertrucks, is placed in the centre of the chipper and offers the possibility of ejecting the wood chips to each side of the machine, allowing a flexible response to different jobs.

Einsatzsicherheit und Langlebigkeit

Das Gehäuse des Ventilators, sowie das Blasrohr sind mit Verschleißblechen aus Hardox ausgekleidet. Optional sind diese auch in aufgepanzerter Variante erhältlich. Dies ermöglicht einen langlebigen Einsatz sowie eine einfache Austauschbarkeit bei Verschleiß.

Reliability and durability

The blower housing and the blowpipe are lined with Hardox wear plates. Optionally, these are also available in an armoured version. This enables long-lasting use as well as easy replacement in case of wear.

Hydraulisches Gebläse

Flexibilität
Für einen gleichmäßigen Auswurf, unabhängig von der Geschwindigkeit der Trommel, setzt JENZ auf einen hydraulischen Antrieb des Gebläses. Darüber hinaus kann der Bediener während des Hackens die Drehzahl der Auswurfschaufeln stufenlos von 350 bis 800 U/min einstellen und flexibel auf unterschiedliche Einsatzbedingungen reagieren.

Maximale Hackschnitzelqualität
Die optimale Ventilatorgeschwindigkeit ermöglicht einen konstanten gleichmäßigen Materialfluss - mit dem Ergebnis einer hochwertigen Hackgutqualität. Zudem minimiert sich das Risiko einer Verstopfung der Maschine.

Wirtschaftlichkeit erhöhen
„So schnell wie nötig, so langsam wie möglich“: Getreu diesem Motto kann die Geschwindigkeit des Ventilators um bis zu 40% reduziert werden. Dadurch reduzieren sich die Verschleiß- und Betriebskosten.

Hydraulic blower

Flexibility
JENZ relies on a hydraulic drive for the blower to ensure uniform ejection regardless of the speed of the rotor. In addition, the operator can adjust the speed of the ejection blades continuously from 350 up to 800 rpm during chipping and react flexibly to different operating conditions.

Maximum chipping quality
The optimum fan speed ensures a constant, even flow of material. The result is a high quality of wood chips. In addition, the risk of machine clogging is minimised.

Increasing economic efficiency
"As fast as necessary, as slow as possible": the speed of the blower can be reduced by up to 40% following this rule, thus reducing wear and tear as well as fuel consumption.

- Hydraulisch stufenlos verstellbarer Ventilator zur Wurfweitenregulierung
- Frei ausschwenkbares Ventilatorrad für einfachste Wartungszugänglichkeit
- *Hydraulic, infinitely variable blower for throw distance regulation*
- *Freely-swiveling blower impeller for simple maintenance accessibility*

Überlängen vermeiden

Der Siebkorb hat beim Hackprozess die wichtige Aufgabe, Überlängen zu vermeiden. Aus diesem Grund hat JENZ innovative Siebe entwickelt, die zuverlässig Überlängen vermeiden und das bei minimalem Feinanteil. Dies ist besonders bei der Verarbeitung von Strauchschnitt von Bedeutung, bei dem es häufiger zu Überlängen kommen kann, weil Holz quer eingezogen wird.

Preventing overlengths

The screen has the important task of preventing overlengths during the chipping process. For this reason, JENZ has developed innovative screens that reliably avoid overlengths and do so with a minimum of fines. This is particularly important when processing shrub cuttings, where overlengths can often occur because wood is fed in crosswise.

S

Kleine Hackschnitzel
Einsatzbereich: z.B. private Heizanlagen
Small chippings
Application area: for example private heating systems

M

Mittelgroße Hackschnitzel
Einsatzbereich: z.B. mittlere Heizanlage**n**
Medium-sized chippings
Application area: for example for medium-sized heating systems

L

Große Hackschnitzel
Einsatzbereich: z.B. mittlere und große Heizanlagen
Large-sized chippings
Application area: for example for medium-sized and large heating systems

XL

Grobe große Hackschnitzel
Einsatzbereich: z.B. Heizkraftwerke
Large chippings
Application area: for example cogeneration plants

80x80 Treppe

Für sehr feuchtes Material
(z.B. schneedurchsetzt)
For very damp material
(e.g. covered with snow)

Lamellen-Siebkorb: Lamellen an der Siebkorbrückseite verhindern einen Austritt von Überlängen und erzwingen einen erneuten Schnitt
Lamella screen: slats on the back of the screen prevent excess lengths from escaping and force the material to be cut again

Der Ladekran ist optimal auf die Größe, das Gewicht und die Architektur des Hackers angepasst.
JENZ Hacker sind serienmäßig mit einem PALFINGER EPSILON Kran ausgestattet, denn diese sind robust und einfach zu warten. Dank professioneller Lösungen steigern EPSILON Krane die Produktivität des Hackers und der Bediener kann sich vollkommen aufs Hacken konzentrieren.

The loading crane is optimally adapted to the size, weight and architecture of the chipper. JENZ chippers are equipped with a PALFINGER EPSILON crane as standard because they are robust and easy to maintain. Thanks to professional solutions, EPSILON cranes increase the productivity of the chipper and the operator can fully concentrate on chipping.

Standfest
Die JENZ Kranabstützung ist eine Eigenentwicklung, die speziell für den Hackprozess entwickelt wurde. Sie ist robust, einfach und bietet unter allen Bedingungen maximale Standfestigkeit.

Steadfast
The JENZ crane support is an in-house development that has been specially designed for the chipping process. It is robust, simple and offers maximum stability under all conditions.

Alles im Griff
Die Bedienung des Krans kann individuell über die easy2-Steuerung angepasst werden. Zusätzlich lassen sich diverse Funktionen des Hackers frei auf die Joysticktasten belegen. Für maximalen Bedienkomfort lassen sich 5 verschiedene Fahrerprofile anlegen.

Everything under control
Operation of the crane can be individually adjusted via the easy2 control system. In addition, various chipper functions can be freely assigned to the joystick buttons. 5 different driver profiles can be created for maximum operating comfort.

easy2 advanced

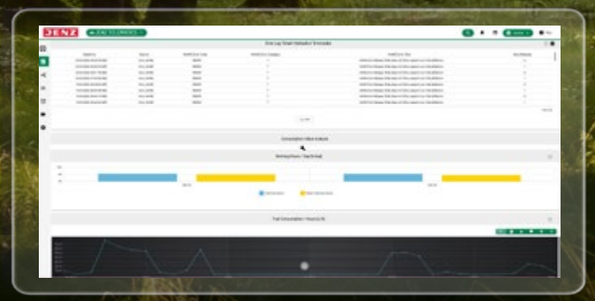
Innovativste Hackersteuerung am Markt
Die Maschinensteuerung ist die Kommandozentrale der Maschine und stellt somit die Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine dar. Mit der Maschinensteuerung easy2advanced (Update der bewährten easy2-Steuerung) können nahezu alle Funktionen des Hackers über das komplett integrierte easy2TOUCH Display individuell eingestellt oder angepasst werden. Ganz gleich, ob Traktor oder LKW-Kabine, die easy2-Steuerung wird entsprechend dem Bedienersitz angebracht.

Most innovative chipper control on the market
The machine controller is the machine's command centre and therefore represents the interface between human and machine. With the easy2advanced machine control system (update of the tried-and-tested easy2 control system), almost all of the chipper's functions can be individually set or adjusted via the fully integrated easy2TOUCH display. No matter whether tractor or truck cab, the easy2 control is mounted in accordance with the operator's seat.

NEW JENZ Telematics

- Zugriff auf Maschinendaten: Parameter, Fehlermeldungen, GPS-Position, Effizienz, Echtzeitdaten-Service durch JENZ und Partner – schnell und zuverlässig.
- Wartungserinnerung zur optimalen Planung und Vermeidung von Stillstandzeiten.

- *Access to machine data: parameters, error messages, GPS position, efficiency, real-time data service from JENZ and partners – fast and reliable.*
- *Maintenance reminders for optimal planning and avoidance of downtime.*



Ergebnis:
weniger Ausfälle,
mehr Leistung.

Result:
fewer breakdowns,
more performance.

VORTEILE AUF EINEN BLICK
BENEFITS AT A GLANCE

Maschinensteuerung easy2 advanced
Das Update der bekannten easy2

- Voreinstellungen für optimierte Auslastung und Reduzierung von Fehlbedienungen
- Einfache Menüführung zu richtigen Einstellungen, auch für unerfahrenes Bedienpersonal
- Fahrerentlastung durch störungsfreien Gutfluss
- Praktische Fahrerassistenzsysteme
- Modernste Hardware mit großem Touchdisplay und Multifunktionsjoysticks
- Individuelle Einstellungsmöglichkeiten der Joystickachsen und Funktionen für bis zu 5 Fahrer
- Schnelle Fehleranalysen mit Online-Unterstützung

The easy2 advanced machine controller
The update of the well-known easy2

- *Pre-settings for highest loading and reduction of operating errors*
- *Simple menu navigation to correct settings, even for inexperienced operators*
- *Trouble-free crop flow makes operating easier for the driver*
- *Practical driver assistance systems*
- *Most modern-possible hardware with large touchscreen display and multifunction joysticks*
- *Individual adjustment facilities for joystick axes and functions for up to 5 drivers*
- *Fast error analysis with online support*

ES LIEGT IN IHRER HAND
IT'S IN YOUR HANDS

Die Joysticks integrieren sowohl die Bedienung des Krans als auch die Funktionen des Hackers.
The joysticks integrate both operation of the crane and chipper functions.

easyCHANGE

EINFACH, PRAKTISCH, SICHER.
SIMPLE, PRACTICAL, SAFE.

- Hydraulisches Öffnen der Siebkorbhaube für werkzeuglosen Siebkorbwechsel
- Sichere Aufstiege zu allen wartungsrelevanten Positionen
- Erinnerung an die Wartungsintervalle mittels easy2-Steuerung

- *Hydraulic opening of the screen cover for screen replacement without tools*
- *Safe stance during blade replacement*
- *Reminder of maintenance intervals by means of easy2 control system*

Fremdkörpererkennung **IPS „Impact Protection System“**
Wirkungsvolle Fremdkörpererkennung zur Vermeidung von Folgeschäden durch Fremdkörpereintritt.

*Foreign body detection **IPS „Impact Protection System“***
Effective foreign body detection to avoid follow-on damage caused by foreign body infeed.

Innovatives integriertes Profi-Werkzeugsystem
mit Schwenkwerkzeugkiste, Druckluftanschluss sowie diversen weiteren Zubehör-Halterungen und Licht

Innovative integrated professional tool system
with swivel tool box, compressed air connection, various other parts holders and light

Griffe und Tritte sind in die Maschine integriert und garantieren einen einfachen und sicheren Zugang zum Einzug sowie zur Siebkorbhaube.

Handles and steps are integrated in the maschine and guarantee easy and safe access to the infeed and the screen cover.

OPTIONEN
OPTIONS

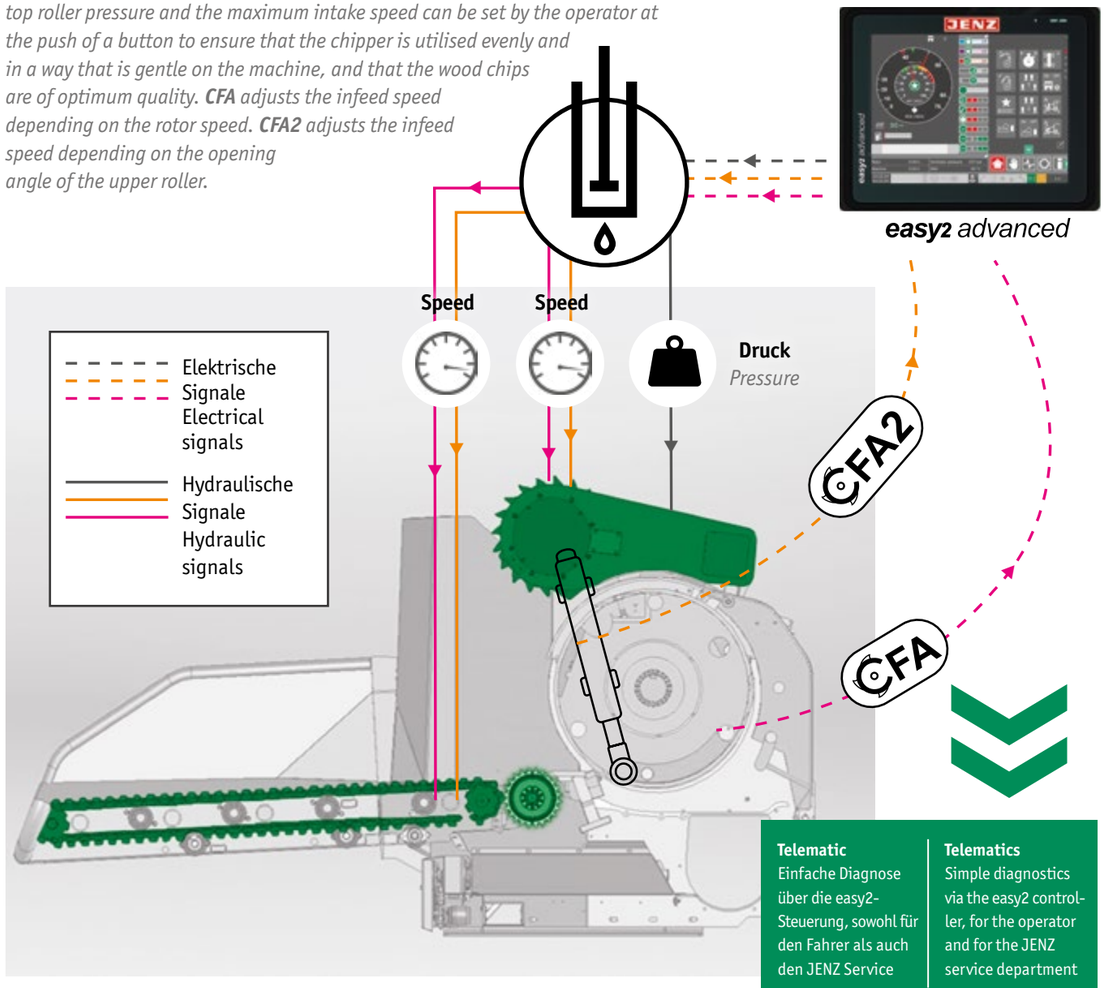
SMART hydraulic

Die Einzugsregelungssysteme CFA (**C**hipper **F**eed **A**ssistent) und CFA 2 leiten materilabhängige Informationen an die easy2-Steuerung weiter. Das intelligente Hydrauliksystem **JENZ Smart Hydraulic** passt die Einzugsgeschwindigkeit schnell und feinfühlig an. Zudem lassen sich Oberwalzendruck und die maximale Einzugsgeschwindigkeit vom Fahrer per Tastendruck einstellen, um eine gleichmäßige und maschinenschonende Auslastung des Hackers sowie eine optimale Hackschnitzelqualität zu gewährleisten. **CFA** passt die Einzugsgeschwindigkeit in Abhängigkeit der Rotordrehzahl an. **CFA2** passt die Einzugsgeschwindigkeit in Abhängigkeit vom Öffnungswinkel der Oberwalze an.

*The CFA (**C**hipper **F**eed **A**ssistent) and CFA 2 intake control systems forward material-dependent information to the easy2 control system. The intelligent **JENZ Smart Hydraulic** system quickly and sensitively adjusts the intake speed. In addition, top roller pressure and the maximum intake speed can be set by the operator at the push of a button to ensure that the chipper is utilised evenly and in a way that is gentle on the machine, and that the wood chips are of optimum quality. **CFA** adjusts the infeed speed depending on the rotor speed. **CFA2** adjusts the infeed speed depending on the opening angle of the upper roller.*

Walzendruck und max. Einzugsgeschwindigkeit: Fahrer entscheidet materialabhängig

Roller pressure and max. infeed speed: Operator decides based on the material



Telematic
Einfache Diagnose über die easy2-Steuerung, sowohl für den Fahrer als auch den JENZ Service

Telematics
Simple diagnostics via the easy2 controller, for the operator and for the JENZ service department

ALLES UND NOCH MEHR
EVERYTHING AND MORE

1 **Breitreifen**
Je nach Anforderung können für eine maximale Bodenschonung Breitreifen ausgewählt werden

2 **Anhängerkupplung**
Für höchste Flexibilität kann die Maschine mit einer Anhängerkupplung ausgestattet werden, um entsprechende Transportfahrzeuge mitzuführen

3 **Zentralschmierung**
Für höchsten Komfort und Einsatzsicherheit

4 **Sonderlackierung**
JENZ Hacker können in nahezu jeder verfügbaren RAL-Farbe lackiert werden

5 **Kamerasystem**
Zur Unterstützung beim Rangieren sowie optimalen Befüllen der Transportfahrzeuge

6 **Spaltvorrichtung**
Um auch Übergrößen sicher zu hacken kann die Maschine optional mit einem Kegelspalter ausgestattet werden

7 **Umkehrleitblech**
Zur optimalen Befüllung von Bunkern

1 ***Wide tyres***
Depending on the requirements, wide tyres can be selected for maximum ground protection

2 ***Trailer hitch***
For maximum flexibility, the machine can be equipped with a trailer hitch to tow appropriate transport vehicles

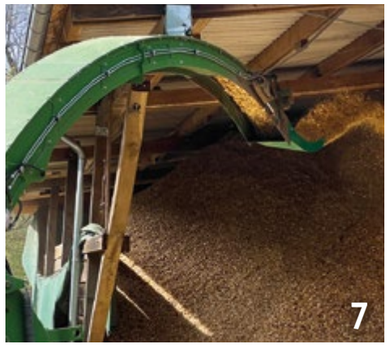
3 ***Central lubrication***
For maximum comfort and operational safety

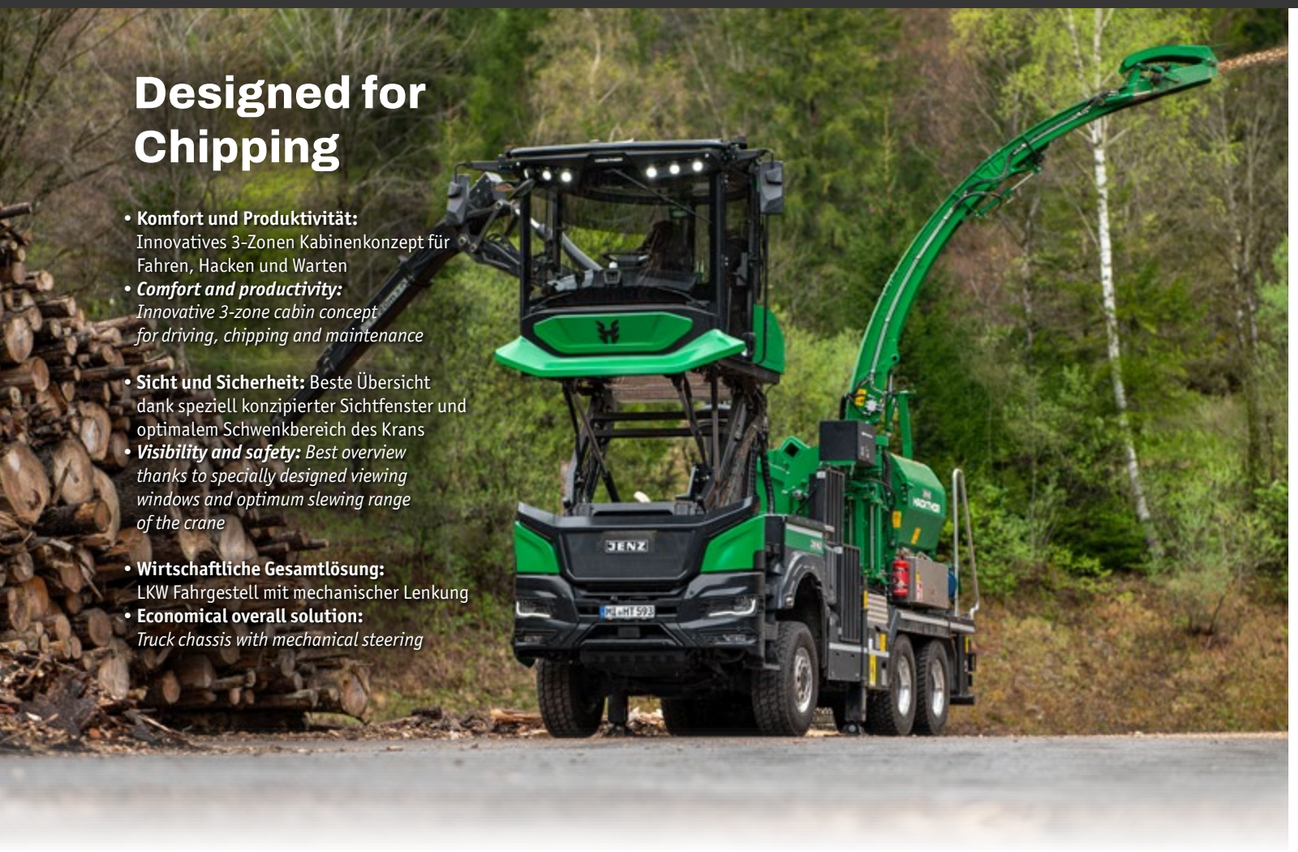
4 ***Special varnish***
JENZ chippers can be varnished in almost any available RAL colour

5 ***Camera system***
Camera system assists with manoeuvring and optimal filling of transport vehicles

6 ***Cone splitter system***
The machine can be optionally equipped with a cone splitter for safe chipping of oversized material

7 ***Reverse baffle***
For optimal filling of bunkers





Designed for Chipping

- **Komfort und Produktivität:** Innovatives 3-Zonen Kabinenkonzept für Fahren, Hacken und Warten
- ***Comfort and productivity:*** *Innovative 3-zone cabin concept for driving, chipping and maintenance*
- **Sicht und Sicherheit:** Beste Übersicht dank speziell konzipierter Sichtfenster und optimalem Schwenkbereich des Krans
- ***Visibility and safety:*** *Best overview thanks to specially designed viewing windows and optimum slewing range of the crane*
- **Wirtschaftliche Gesamtlösung:** LKW Fahrgestell mit mechanischer Lenkung
- **Economical overall solution:** *Truck chassis with mechanical steering*

270 - 500
DURCHSATZ (srm/h)
THROUGHPUT (lcm/h)

540 - 1.352
LEISTUNG (PS)
POWER (HP)

820 - 1.040
TROMMELDURCHMESSER (mm)
DRUM DIAMETER (mm)

EINSATZGEBIET:
APPLICATION AREA

Stammholz *Logs* | Strauchschnitt *Shrubs*

Der Hackthor vereint höchste Zerkleinerungsleistung mit Benutzerfreundlichkeit, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit. Die speziell für Hackerfahrer entwickelte 3-Zonen-Kabine ermöglicht effizientes Fahren, Hacken und Warten. Robust, leistungsstark und nachhaltig für maximale Effizienz.

The Hackthor combines maximum shredding performance with user-friendliness, safety, and efficiency. The cab, specially designed for chipper operators, features a 3-zone concept for efficient driving, chipping, and maintenance. Robust, powerful, and sustainable for maximum productivity.

Einzug *Infeed*	**Hackthor HEM 583**	**Hackthor HEM 593**	**Hackthor hybrid**
Einlasshöhe (mm) *Infeed height (mm)*	680	680	900
Einlassbreite (mm) *Infeed width (mm)*	1200	1400	1200
Trommeldurchmesser (mm) *Drum diameter (mm)*	820	820	1040
Durchsatz bis ca. (in srm/h) *Throughput (in lcm/h)*	270	300	500
Hauptantrieb *Main drive*			**JENZ Hybridsystem**
Standard-Dieselmotor *Standard diesel engine*	MAN, Euro 6e	MAN, Euro 6e	MAN, Euro 6e
Leistung (in kW/PS) *Power (in kW/HP)*	397/540	397/540	397/540
AdBlue *AdBlue*	✓	✓	✓
Aufbaumotor (in kW/PS) *Add-on engine (in kW/HP)*			CAT C18
Leistung (in kW/PS) *Power (in kW/HP)*			597/812
AdBlue *AdBlue*			-
Systemleistung *System power (in kW/HP)*			994/1352
Transport *Transport*			
Länge (mm) *Length (mm)*	8300	8300	10260
Breite (mm) *Width (mm)*	2550	2550	2550
Gesamtgewicht (t) *Total weight (t)*	27,1	27,7	32
Highlights *Highlights*			
Steuerung *Control system*	***easy2*** *advanced*	***easy2*** *advanced*	***easy2*** *advanced*
Materialaustrag *Material discharge*	hydraulic	hydraulic	hydraulic
Kran *Crane*	Epsilon S11F107	Epsilon S11F107	Espilon S11F107

DER FAHRER IM MITTELPUNKT
FOCUS ON THE DRIVER

Das Herzstück des Hackthors: eine völlig neu entwickelte Kabine, erstmals konsequent auf die Bedürfnisse des Hackerfahrers zugeschnitten. Nach dem Leitsatz „One Driver – Zero Compromises“ steht der Fahrer im Mittelpunkt – für maximale Ergonomie, Komfort und Effizienz.

The heart of the Hackthor: a newly developed cabin, designed entirely around the needs of the chipper operator. Following the principle “One Driver – Zero Compromises,” the operator is at the center — ensuring maximum ergonomics, comfort, and efficiency

Das neue Drei-Zonen-Konzept

Fahren: LKW-Fahrgestell für wirtschaftl. und ergonomischen Fahrkomfort
Driving: Truck chassis for economical and ergonomic driving comfort

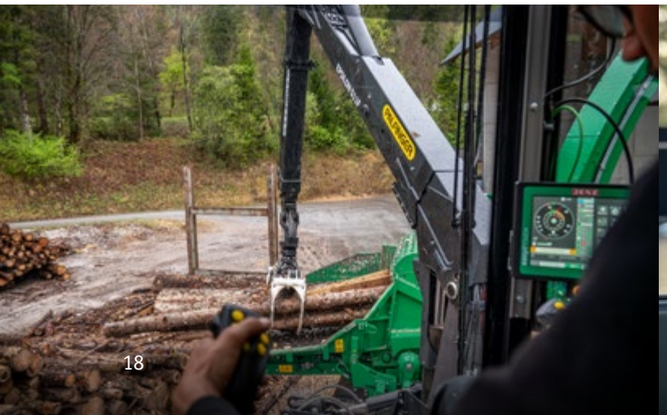
Hacken: Beste Übersicht und Sicherheit dank optimierter Scheiben
Chipping: Best overview and safety thanks to optimized windows

Warten: Relaxzone mit Kaffeemaschine, Mikrowelle, Kühlbox u.v.m.
Waiting: Relaxation zone with coffee machine, microwave,cooler and more

WEITERE HIGHLIGHTS
FURTHER HIGHLIGHTS

230-V-Steckdosen, Soundsystem, pneumatisch anklappbare Spiegel, spezielle Klimaanlage, Sitzkühlung, Heizsysteme, getönte Scheiben und entkoppelte Kabinenstruktur für ein angenehmes Klima.

230 V sockets, sound system, pneumatic folding mirrors, special air conditioning, seat cooling, heating systems, tinted windows and decoupled cabin structure for a pleasant climate.



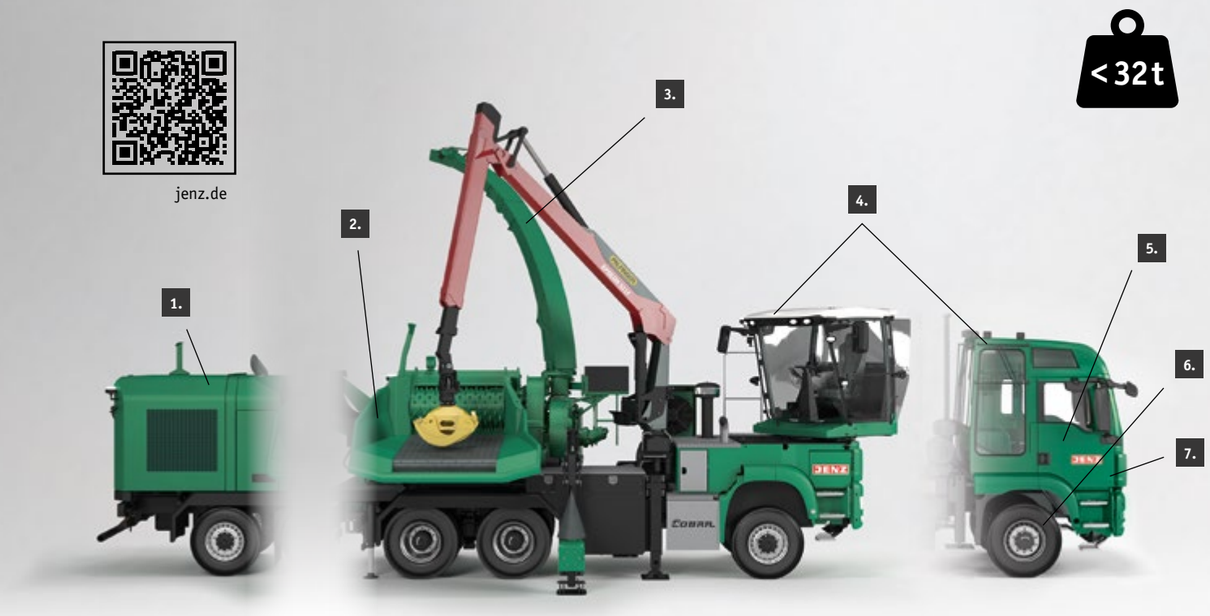
Flexibilität pur: Überladen in fast alle Richtungen auch bei hochgefahrener Kabine.
Pure flexibility: overloading in almost all directions even with the cab raised.

Runde Scheiben ohne Störkonturen für optimale Sicht und Kranreichweite.
Die Kabine gewährleistet Sicherheit und eine klare Übersicht bei Kranarbeiten in der Höhe.
Round windows without interfering contours for optimum visibility and crane reach.
The cabin provides safety and a clear overview during crane operations at height.

Umfangreiches Lichtpaket für beste Sicht auf den Arbeitsbereich und hohe Sicherheitsstandards.
Comprehensive lighting package for the best view of the work area and high safety standards.

Die Hackthor Kabine verfügt über eine Hubfunktion und sorgt für optimale Sichtverhältnisse auf den Arbeitsbereich und die Abfuhrfahrzeuge.
The Hackthor cabin features a lifting function and ensures optimum visibility of the working area and the collection vehicles.

jenz.de



1. CT hybrid: Leistungsstarker Aufbaumotor mit bis zu 812 PS für Antrieb der Hacktrommel
CT hybrid: *Powerful add-on engine with up to 812 HP for driving the chipper drum*

2. Aggressiver Einzug:
680 mm (CT) bzw. 900 mm Einzug (CT hybrid) Einzugshöhe
Aggressive infeed:
680 mm (CT) resp. 900 mm (CT hybrid) infeed height

3. Überladen in **alle Richtungen** mit **serienmäßigem hydraulischen Austrag**
Loading over the top in **all directions** *with* **hydraulic outfeed fitted as standard**

4. Cobra Hybrid Kabine
(1 Platz für Fahren und Hacken)
oder LKW Kabine mit Mähverglasung
(2 Plätze für Fahren und Hacken)
Cobra Hybrid Cabin
(1 seat for driving and chipping)
or HGV cabin with mowing glazing
(2 seats for driving and chipping)

5. LKW-Motor: CT zum Fahren und Hacken, **CT hybrid** zum Fahren und Antrieb sämtlicher Hydraulik
CT: *for driving and chipping,* ***CT hybrid:*** *for driving and driving all hydraulics*

6. LKW-Fahrgestell: komfortabel und wirtschaftlich
HGV chassis: *convenient and economical*

7. Ausgeklügeltes Kühlsystem durch innovativen **JENZ Kombi-Kühler**
Ingenious cooling system using the innovative ***JENZ combination cooler***

270 - 500
DURCHSATZ (srm/h)
THROUGHPUT (lcm/h)

540 - 1.352
LEISTUNG (PS)
POWER (HP)

820 - 1.040
TROMMELDURCHMESSER (mm)
DRUM DIAMETER (mm)

EINSATZGEBIET:
APPLICATION AREA

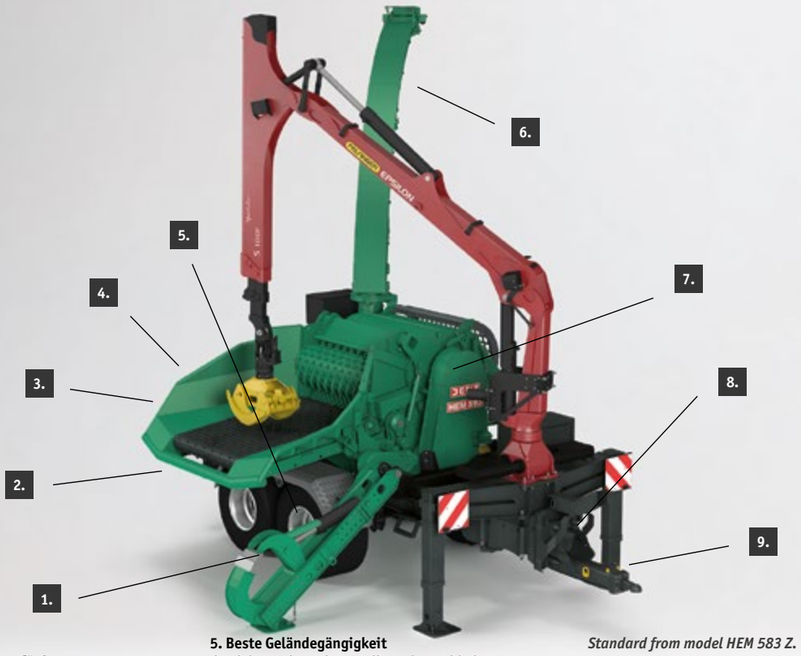
Stammholz *Logs* · Strauchschnitt *Shrubs*

Selbstfahrende Holzhacker von JENZ sind in Sachen Wirtschaftlichkeit unschlagbar und bieten dank 80 km/h-Höchstgeschwindigkeit größtmögliche Flexibilität zwischen Wald, Industrie und Autobahn. Die Chippertruck-Baureihe gliedert sich in zwei Ausführungen: den 3-Achs Chippertruck und den 4-Achs Chippertruck hybrid.

Self-proprelled wood chippers from JENZ are unbeatable in terms of economy and offer the greatest possible flexibility between forest, industry and highway thanks to 80 km/h maximum speed. The Chippertruck series is divided into two versions: the 3-axle Chippertruck and the 4-axle Chippertruck hybrid.

Einzug *Infeed*	**HEM 583 Truck**	**HEM 593 Truck**	**Chippertruck hybrid**	**Cobra hybrid**
Einlasshöhe (mm) *Infeed height (mm)*	680	680	900	
Einlassbreite (mm) *Infeed width (mm)*	1200	1400	1200	
Trommeldurchmesser (mm) *Drum diameter (mm)*	820	820	1040	
Durchsatz bis ca. (in srm/h) *Throughput (in lcm/h)*	270	300	500	
Hauptantrieb *Main drive*			**JENZ Hybridsystem**	
Standard-Dieselmotor *Standard diesel engine*	MAN, Euro 6e	MAN, Euro 6e	MAN, Euro 6e	
Leistung (in kW/PS) *Power (in kW/HP)*	397/540	397/540	397/540	397/520
AdBlue *AdBlue*	✓	✓	✓	
Aufbaumotor (in kW/PS) *Add-on engine (in kW/HP)*			CAT C18	
Leistung (in kW/PS) *Power (in kW/HP)*			597/812	
AdBlue *AdBlue*			-	
Systemleistung *System power (in kW/HP)*			979/1352	972/1322
Transport *Transport*				
Länge (mm) *Length (mm)*	8300	8650	10100	
Breite (mm) *Width (mm)*	2550	2550	2550	
Gesamtgewicht (t) *Total weight (t)*	26	26	32	
Highlights *Highlights*				
Steuerung *Control system*	***easy2*** *advanced*	***easy2*** *advanced*	***easy2*** *advanced*	
Materialaustrag *Material discharge*	hydraulic	hydraulic	hydraulic	
Kran *Crane*	Epsilon S11F107	Epsilon S11F107	Espilon S11F107	

jenz.de



1. Bis **600er Bereifung**
Ab dem Modell HEM 583 Z verfügbar.
*Up to **600-size tyres***
Available from model HEM 583 Z onwards.

2. Eigenständige **Bordhydraulik**
*Independent **on-board hydraulics***

3. Sehr hoher Durchsatz abhängig von der Antriebsleistung
Extremely high throughput
(depending on drive power)

4. Auslastung vorhandener Zugfahrzeuge
Utilisation of existing towing vehicles

5. Beste Geländegängigkeit
durch kompakte Fahrgestelle und verschiedene Bereifungsmöglichkeiten
High off-road capability
due to a compact chassis and a wide range of possible tyres

6. Hydraulischer Austrag
Ab dem Modell HEM 583 Z Standard.
Hydraulic outfeed
Standard from model HEM 583 Z.

7. Werkzeugloser Siebkorbwechse
Ab dem Modell HEM 583 Z Standardl
Screen replacement without tools
Standard from model HEM 583 Z.

8. Innovative easy2-Steuerung
Innovative easy2 controller

9. Antrieb des Hackers über die Zapfwelle des Zugfahrzeugs je nach Modell mit **110 kW bis 400 kW Antriebsleistung**
*Chipper drive via tractor vehicle power takeoff shaft between **110 kW and 400 kW drive power** depending on model*

140 - 370
DURCHSATZ (srm/h)
THROUGHPUT (lcm/h)

150 - 544
LEISTUNGSBEDARF (PS)
POWER CONSUMPTION (HP)

820- 1.040
TROMMELDURCHMESSER (mm)
DRUM DIAMETER (mm)

EINSATZGEBIET:
APPLICATION AREA

Stammholz *Logs*
Strauchschnitt *Shrubs*

Zapfwellenhacker werden, wie ihr Name verlauten lässt, über die Zapfwelle des Zugfahrzeugs angetrieben. Herzstück dieses Hackertyps ist ein bewährtes Antriebsstrangsystem.
Der notwendige Leistungsbedarf beginnt bei 110 kW (150 PS) und reicht bis hin zu 400 kW (544 PS) für die Großtraktorenklasse.

PTO chippers, as their name suggests, are driven by the tractor's PTO shaft. The heart of this chipper type is a proven driveline system. The necessary power requirement starts at 110 kW (150 hp) and goes up to 400 kW (544 hp) for the large tractor class.

	NEW	NEW			
Einzug *Infeed*	**HEM 5400 Z**	**HEM 5600 Z**	**HEM 583 Z**	**HEM 593 Z**	**HEM 841 Z**
Einlasshöhe (mm) *Infeed height (mm)*	700	700	680	680	820
Einlassbreite (mm) *Infeed width (mm)*	800	1000	1200	1400	1400
Trommeldurchmesser (mm) *Drum diameter (mm)*	820	820	820	820	1040
Durchsatz bis ca. (in srm/h) *Throughput (in lcm/h)*	140	160	270	300	370
Hauptantrieb *Main drive*					
Leistungsbedarf ca. (kW/PS) *Power consumption approx. (kW/HP)*	110–220 kW 150–300 PS	140 - 310 kW 190 - 420 PS	132–390 kW 180–530 PS	132–390 kW 180–530PS	180–400 kW 244–544 PS
Transport *Transport*					
Länge (mm) *Length (mm)*	5700	5700	6600	6700	7000
Breite (mm) *Width (mm)*	2550 - 2700	2550 - 2700	2550 - 3000	2550 - 3000	2550 - 3000
Gesamtgewicht ohne Ladekran (t) *Total weight without loading crane (t)*	12,1	12,8	17,1	18,0	20,3
Highlights *Highlights*					
Steuerung *Control system*	***easy2** advanced*	***easy2** advanced*	***easy2** advanced*	***easy2** advanced*	***easy2** advanced*
Materialaustrag *Material discharge*	mechanic	mechanic	hydraulic	hydraulic	hydraulic
Kran *Crane*	Epsilon C60F86	Epsilon M70F-101	Epsilon M70F-101	Epsilon M70F-101	Epsilon S100F-101
CFA	◓	◓	✓	✓	✓
CFA2	–	-	◓	◓	◓

◓ Option CFA – Chipper Feed Assistant

AUFBAUMOTOR
ADD-ON ENGINE

jenz.de

1. Fahrantrieb für Mieten
Propulsion *for heaps*

2. Maschine drehbar (nur individual)
für flexibles Arbeiten auf beiden Seiten
Machine rotating (only individual)
for flexiblework on both sides

3. Großhacker mit leistungsstarkem Aufbaumotor
Coarse chipper *with high-powered add-on motor*

4. Austrag über **Förderband oder Gebläse**
Outfeed via ***conveyor belt or blower***

5. Leistungsstarkes Hacken im Dauerbetrieb
Powerful chipping *in continuous operation*

6. Innovative easy2-Steuerung
Innovative easy2 controller

7. Groß dimensionierter Einzug für
kontinuierliche Beschickung mit externem Ladegerät
Large-size infeed
for continuous feeding using external loading machine

270 - 580
DURCHSATZ (srm/h)
THROUGHPUT (lcm/h)

530 - 812
LEISTUNG (PS)
POWER (HP)

820 - 1.040
TROMMELDURCHMESSER (mm)
DRUM DIAMETER (mm)

TECHNISCHE DATEN
TECHNICAL DATA

EINSATZGEBIET:
APPLICATION AREA

Stammholz *Logs*

Strauchschnitt *Shrubs*

Hacker mit separaten Aufbaumotoren haben eine Leistung von 390 bis 597 kW (530 bis 812 PS). Unterschieden wird in Quer- und Längsaufbauten. Wobei Queraufbauten hochmobil sind und sehr flexibel eingesetzt werden können. Längsaufbauten hingegen sind semi-mobil und werden beispielsweise in Hafenterminals eingesetzt. Hacker in Längsaufbau-Ausführung werden mit Radladern oder Umschlagsbaggern beschickt.

Chippers with add-on engines have an output of 390 to 597 kW (530 to 812 hp). They are distinguished between transverse and longitudinal superstructures. Transverse superstructures are highly mobile and very flexible in their use. Longitudinal superstructures, on the other hand, are semi-mobile and are used in port terminals, for example. Chippers in longitudinal superstructure design are fed by wheel loaders or handling excavators.

Einzug *Infeed*	**HEM 583 DQ**	**HEM 922 DQ**	**HEM 922 DL Terminal**	**HEM 922 DL**
Einlasshöhe (mm) *Infeed height (mm)*	680	900	900	900
Einlassbreite (mm) *Infeed width (mm)*	1200	1200	1200	1200
Trommeldurchmesser (mm) *Drum diameter (mm)*	820	1040	1040	1040
Durchsatz bis ca. (in srm/h) *Throughput (in lcm/h)*	270	430	580	500
Hauptantrieb *Main drive*				
Standard-Dieselmotor *Standard diesel engine*	MTU OM 471 LA	CAT C18	CAT C18	CAT C18
Leistung (in kW/PS) *Power (in kW/HP)*	390/530	597/812	597/812	597/812
Abgasstufe *Emission stage*	5	5	5	5
AdBlue *AdBlue*	✓	-	-	-
Fahrgestell *Chassis*				
Zentralachsanhänger/ *Centre-axle trailer*	✓	✓	-	-
Sattelauflieger/ *Semitrailer*	-	-	✓	✓
Transport *Transport*				
Gesamtgewicht (t) *Total weight (t)*	19	24	27	26
Highlights *Highlights*				
Steuerung *Control system*	***easy2*** *advanced*	***easy2*** *advanced*	***easy2*** *advanced*	***easy2*** *advanced*
Materialaustrag *Material discharge*	mechanisches Gebläse *mechanical blower*	mechanisches Gebläse o. Förderband *mechanical blower or Conveyor belt*	Förderband *Conveyor belt*	Förderband *Conveyor belt*

jenz.de

1. Antrieb über
leistungsstarken Aufbaumotor
Drive via ***high-powered add-on motor***

2. Innovative easy2-Steuerung
Innovative easy2 controller

3. Materialaustrag über **Gebläse**
Material outfeed using ***blower***

4. Autark laufende Hackaggregate **zum Aufbau**
auf unterschiedlichen LKW-Rahmen oder Hakenlift
Independently operating chipper unit **for fitting**
to different HGV frames or hook lift

270 - 430
DURCHSATZ (srm/h)
THROUGHPUT (lcm/h)

530 - 812
LEISTUNG (PS)
POWER (HP)

820 - 1.040
TROMMELDURCHMESSER (mm)
DRUM DIAMETER (mm)

EINSATZGEBIET:
APPLICATION AREA

Stammholz *Logs*

Strauchschnitt *Shrubs*

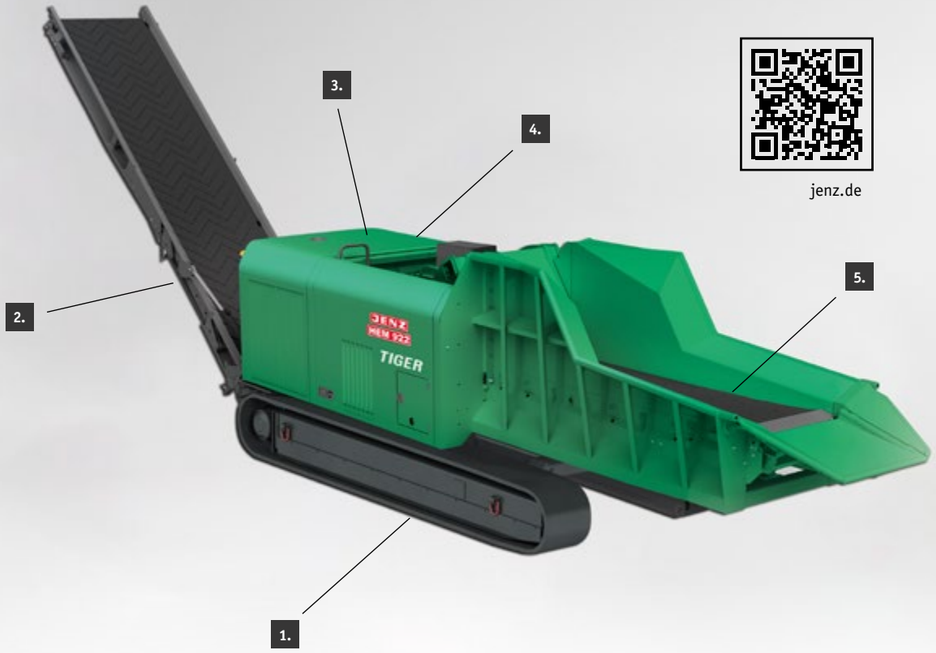
Hacker auf Zwischenrahmen sind Hackaggregate, die auf einem separaten Rahmen montiert sind. Dieser Rahmen kann leicht auf verschiedene LKW-Rahmen oder Hakenlifte montiert werden. JENZ liefert nur die Hackerzelle. Der Kunde kann sich so für ein Fahrgestell seiner Wahl entscheiden und erhält dennoch ein qualitativ hochwertiges Produkt.

Chippers on intermediate frames are chipping units mounted on a separate frame. This frame can be easily mounted on various truck frames or hook lifts. JENZ supplies only the chipping cell. The customer can therefore choose the chassis of their choice and still receive a high-quality product.

Einzug *Infeed*	**HEM 583 DQ**	**HEM 922 DQ**
Einlasshöhe (mm) *Infeed height (mm)*	680	900
Einlassbreite (mm) *Infeed width (mm)*	1200	1200
Trommeldurchmesser (mm) *Drum diameter (mm)*	820	1040
Durchsatz bis ca. (in srm/h) *Throughput (in lcm/h)*	270	430
Hauptantrieb *Main drive*		
Standard-Dieselmotor *Standard diesel engine*	MTU OM 471 LA	CAT C18
Leistung (in kW/PS) *Power (in kW/HP)*	390/530	597/812
Abgasstufe *Emission stage*	5	5
AdBlue *AdBlue*	✓	-
Gewicht *Weight*		
Gesamtgewicht (t)* *Total weight (t)**	ca. 14,5	ca. 19,5
Highlights *Highlights*		
Steuerung *Control system*	***easy2** advanced*	***easy2** advanced*
Materialaustrag *Material discharge*	hydraulisches Gebläse *hydraulic blower*	hydraulisches Gebläse *hydraulic blower*
CFA	✓	✓
CFA2	◓	◓

◓ Option CFA – Chipper Feed Assistant

*Abhängig von der Ausstattung *Depending on the equipment*



jenz.de

1. Selbständiges Bewegen
auf festem, unebenen Boden
Self-propelled movement
on solid, uneven ground

2. Materialaustrag über **Förderband**
*Material outfeed using **Conveyor belt***

3. Leistungsstarkes Hacken im Dauerbetrieb
***Powerful chipping** in continuous operation*

4. Antrieb über **leistungsstarken Aufbaumotor**
*Drive via **high-powered add-on motor***

5. Groß dimensionierter Längseinzug erleichtert die Verarbeitung von sperrigem Material
***Generously-dimensioned longitudinal infeed makes** processing bulky material easier*

120 - 500
DURCHSATZ (srm/h)
THROUGHPUT (lcm/h)

306 - 812
LEISTUNG (PS)
POWER (PS)

820 - 1.040
TROMMELDURCHMESSER (mm)
DRUM DIAMETER (mm)

EINSATZGEBIET:
APPLICATION AREA

Stammholz *Logs*

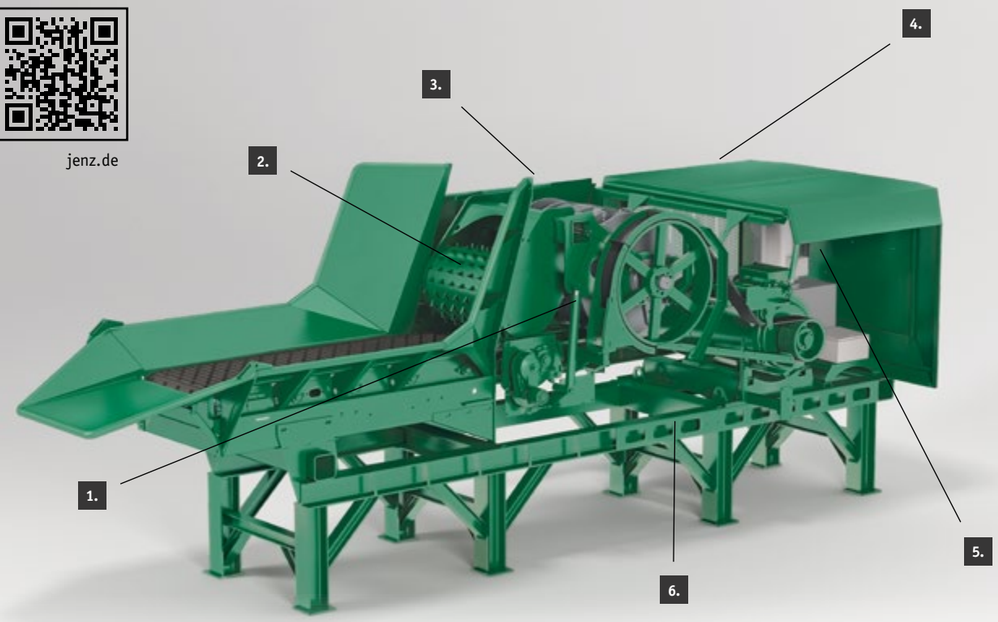
Strauchschnitt *Shrubs*

Holzhacker auf Raupenlaufwerken sind die ideale Lösung für anspruchsvolle Einsätze in schwierigem Gelände oder wenn maximale Beweglichkeit auf der Baustelle gefordert ist. Dabei kann der Transport mit einem Standard Tiefbett-Tieflader durchgeführt werden. Ausgestattet mit einem groß dimensionierten Längseinzug, erleichtert die Maschine die Verarbeitung von langem, großen Stammholz und von sperrigem Material. Der kraftvolle Antrieb sorgt für eine schnelle, effektive Bearbeitung des Holzes.

Wood chippers on track drives are the ideal solution for demanding operations in difficult terrain or when maximum mobility is required on the construction site. In this case, transport can be carried out with a standard low-bed lo loader. Equipped with a large longitudinal intake, long, large logs and bulky material can be processed with this machine. The powerful drive ensures fast, effective wood processing.

Einzug *Infeed*	**HEM 5400 DL Tiger**	**HEM 5600 DL Tiger**	**HEM 6600 DL Tiger**	**HEM 922 DL Tiger**
Einlasshöhe (mm) *Infeed height (mm)*	700	700	700	900
Einlassbreite (mm) *Infeed width (mm)*	800	1000	1000	1200
Trommeldurchmesser (mm) *Drum diameter (mm)*	820	820	820	1040
Durchsatz bis ca. (in srm/h) *Throughput (in lcm/h)*	120	200	300	500
Hauptantrieb *Main drive*				
Standard-Dieselmotor *Standard diesel engine*	Caterpillar C7.1	Caterpillar C13B	Caterpillar C13B	Caterpillar C18
Leistung (in kW/PS) *Power (in kW/HP)*	225/306	340/460	430/585	597/812
Abgasstufe *Emission stage*	5	5	5	5
AdBlue *AdBlue*	✓	✓	✓	✓
Transport *Transport*				
Gesamtgewicht (t) *Total weight (t)*	14,5	17,5	19	26
Highlights *Highlights*				
Steuerung *Control system*	***easy2** advanced*	***easy2** advanced*	***easy2** advanced*	***easy2** advanced*
Materialaustrag *Material discharge*	mechanisches Gebläse *mechanical blower*	mechanisches Gebläse o. Förderband *mechanical blower or Conveyor belt*	Förderband *Conveyor belt*	Förderband *Conveyor belt*

jenz.de



1. Untere Einzugswalze
Bottom infeed roller

2. Aggressiver Einzug:
800 – 1000 mm
Aggressive infeed:
800–1000 mm

3. Manuelle Hydraulikpumpe für Motorhaubendach
Manual hydraulic pump *for motor housing*

4. Hauptantrieb, hoher Wirkungsgrad
und sehr **wartungsfreundlich**
Main drive, *high efficiency, very* ***maintenance-friendly***

5. Hauptmotor und Hydraulik
für Einzug und ggf. Nebenfunktionen
Main motor and hydraulics *for infeed and, if necessary, secondary functions*

6. Sammelband unter Einzug und Hacker
Collecting belt *under infeed and chipper*

150 - 300
DURCHSATZ (srm/h)
THROUGHPUT (lcm/h)

160- 315
LEISTUNG (KW)
POWER (KW)

820- 1.040
TROMMELDURCHMESSER (mm)
DRUM DIAMETER (mm)

EINSATZGEBIET:
APPLICATION AREA

Stammholz *Logs*
Strauchschnitt *Shrubs*

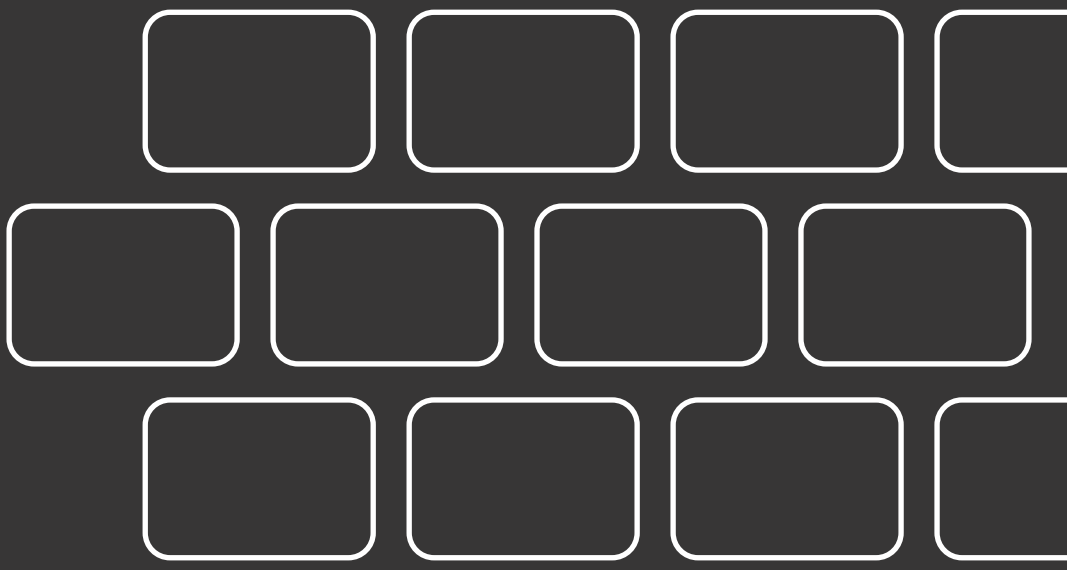
JENZ ist nicht nur für mobile Maschinen zur Aufbereitung von Biomasse bekannt, sondern auch für stationäre Maschinen zur Produktion von Hackschnitzeln und Mikrochips. Diese Hacker sind z.B. als Vorstufe für die Herstellung von Pellets notwendig. Stationäre Holzhackmaschinen werden mit einem Elektromotor angetrieben und entsprechend den individuellen Bedürfnissen des Betriebes konzipiert. JENZ bietet Trommelhacker in einer großen Bandbreite für Holzdurchmesser von 180 mm bis 700 mm an.

JENZ is not only known for its mobile biomass processing machines, but also for its stationary wood-chipping and microchipping machines. These machines are necessary e.g. as a preliminary stage for the production of pellets. Stationary wood chippers are driven by an electric motor and customised to the individual needs of the operation. JENZ offers drum chippers for wood diameters from 180 mm to 700 mm.

Einzug *Infeed*	**HE 5600 E**	**HE 700 E**
Einlasshöhe (mm) *Infeed height (mm)*	700	700
Einlassbreite (mm) *Infeed width (mm)*	1000	1000
Trommeldurchmesser (mm) *Drum diameter (mm)*	820	1040
Durchsatz bis ca. (in srm/h) *Throughput (in lcm/h)*	150	300
Hauptantrieb *Main drive*		
Elektromotor *Electric motor*	400 V – 50 Hz; IP55, IE3	400 V – 50 Hz; IP55, IE3
Leistung (in kW) *Power (in kW)*	160–200	250–315
Gewicht *Weight*		
Gesamtgewicht (t)* *Total weight (t)**	ca. 10,5	ca. 12,5

*Abhängig von der Ausstattung *Depending on the equipment*

HOLZHACKER
WOODCHIPPER



JENZ GmbH
Maschinen- und Fahrzeugbau
Wegholmer Str. 14 | D-32469 Petershagen
Tel. +49 (0)5704 9409-0
Fax +49 (0)5704 9409-47
info@jenz.de
www.jenz.de

© April 2026
ViSdP: Elisabeth Holland

Follow us

JENZ