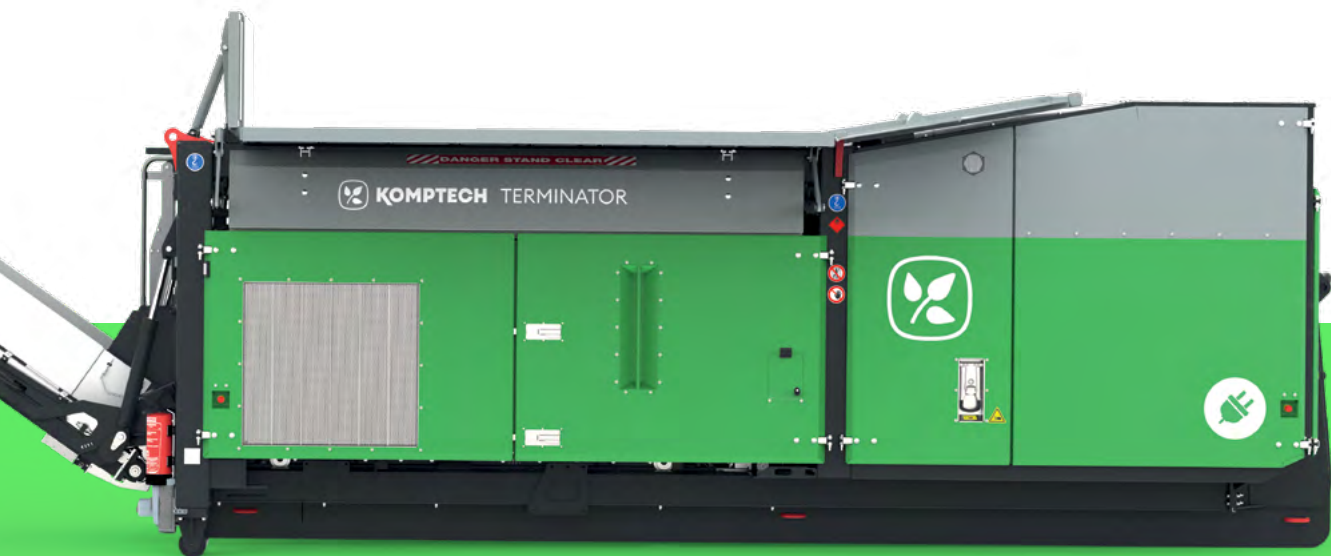


# TERMINATOR E-MOBILE

Zerkleinerer für alle  
Arten von Abfall







## ÜBERBLICK

# Langsam laufender 1-Wellen-Zerkleinerer für alle Arten von Abfall

Der Terminator ist einer der bewährtesten Zerkleinerer für alle Arten von Abfall. Die Baureihe „e-mobile“ ergänzt das Produktprogramm um semimobile, elektrische Ausführungen, in denen ein wartungsfreier Elektromotor den Dieselmotor ersetzt. Das Konzept vereint die kompakte Bauweise und die Flexibilität einer Mobilmaschine mit der Energieeffizienz einer stationären Anlage.

Der hydraulische Walzantrieb mit lastabhängiger Drehzahlregelung mobilisiert höchste Zerkleinerungskräfte. Eine stufenlose Schnittspaltverstellung ermöglicht die Abstimmung der erzeugten Korngröße auf die weitere Verwendung. Für hohen Komfort im Arbeitsalltag sorgen ein modernes Bedienpult und der einfache Zugang zu allen Wartungspunkten.

Motorleistung (kW)

160  
↓  
280

Max. Durchsatz (t/h)

45  
↓  
100

Gesamtgewicht (t)

21,1  
↓  
25,5

- ▶ Zerkleinerung schwierigster Materialien möglich
- ▶ Unterschiedliche Zerkleinerungseinheiten für die perfekte Anpassung an die Anwendung
- ▶ Robust und störstoffunempfindlich
- ▶ Hohe Effizienz und minimaler Wartungsaufwand durch Elektromotor



# Breites Einsatzspektrum



## 01 Sperrmüll, Gewerbemüll

Für diesen inhomogen zusammengesetzten Abfallstrom werden höchste Zerkleinerungskräfte benötigt. Durch den leistungsstarken Antrieb des Terminator sind sie mobilisierbar: Je nach gewünschtem Aufschließungsgrad kommt hier die F- oder XXF-Einheit zum Einsatz.

## 02 Hausmüll

Bei diesen Stoffströmen sind vor allem eine gleichmäßige Zerkleinerung und eine hohe Standzeit der Werkzeuge wichtig. Das bietet die F-Einheit: Sie hält durch gepanzerte Zähne und leicht austauschbaren Verschleißschutz die Betriebskosten gering.

## 03 Altholz

Je größer der Einfülltrichter eines Zerkleinerers bei der Altholzverarbeitung ist, umso besser. Beim Terminator ist er so groß wie bei kaum einer anderen vergleichbaren Maschine. Für hohen Durchsatz sorgen darüber hinaus der aggressive Einzug der F-Einheit und programmierbare Reversierzyklen.

## 04 Sonderanwendungen

Der Terminator zerkleinert so gut wie jedes Material: von Produktionsabfällen über Weißgut bis hin zu Baumischabfällen. Selbst Reifen – ob Auto- oder Spezialreifen – werden durch die hohe mobilisierbare Zahnkraft der F- und XXF-Einheit verarbeitet.





# Die Maschine im Detail

Jede Kompotech-Maschine erfüllt höchste Ansprüche an Zuverlässigkeit und Wertbeständigkeit. Das garantieren der Einsatz hochwertiger Komponenten, ein zertifizierter Produktionsprozess und eine lückenlose Qualitätskontrolle.



### Mobilität

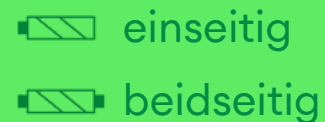


Hook Trailer

### Zerkleinerung



### Walzantrieb



einseitig

beidseitig

## 01



### Elektromotor

- Drehstrom-Asynchronmotor mit hohem Wirkungsgrad (bis 95 %)
- Keine Abgasemissionen am Betriebsort, 100 % CO<sub>2</sub>-Reduktion bei Ökostrom
- Vollständig gekapselter Motorraum zur Reduktion von Lärmemissionen

## 02



### Walzantrieb

- Hydraulischer Walzantrieb mit lastabhängiger Drehzahlregelung
- Überlastsicherung zum Schutz von Walze und Antrieb
- Option S-Version: doppelter Walzantrieb für höhere Zerkleinerungskraft

## 03



### Zerkleinerungseinheit

- Zwei Zerkleinerungseinheiten für unterschiedliche Materialqualitäten
- Hydraulisch verstellbarer Gegenkamm zur Einstellung der Korngröße
- Effiziente Zerkleinerung durch Werkzeuge mit Schneidkante

## 04



### Bedienung

- Bedienpult mit hochauflösendem 7"-Farbbildschirm und intuitiver Menüführung
- Reversierprogramme zur Materialanpassung und selbstständigen Walzenreinigung
- On-Board Diagnostik – in die Steuerung integrierte Fehlersuche für schnelle Problemlösung

## 05



### Flexibilität

- An- und Abstecken der Kabel durch Einzelstecker-System, leicht von einer Person durchführbar
- Minimaler Zeitaufwand für die Inbetriebnahme ermöglicht flexiblen Einsatz an mehreren Standorten
- Kompaktes Mobilmaschinen-Design mit Straßenzulassung

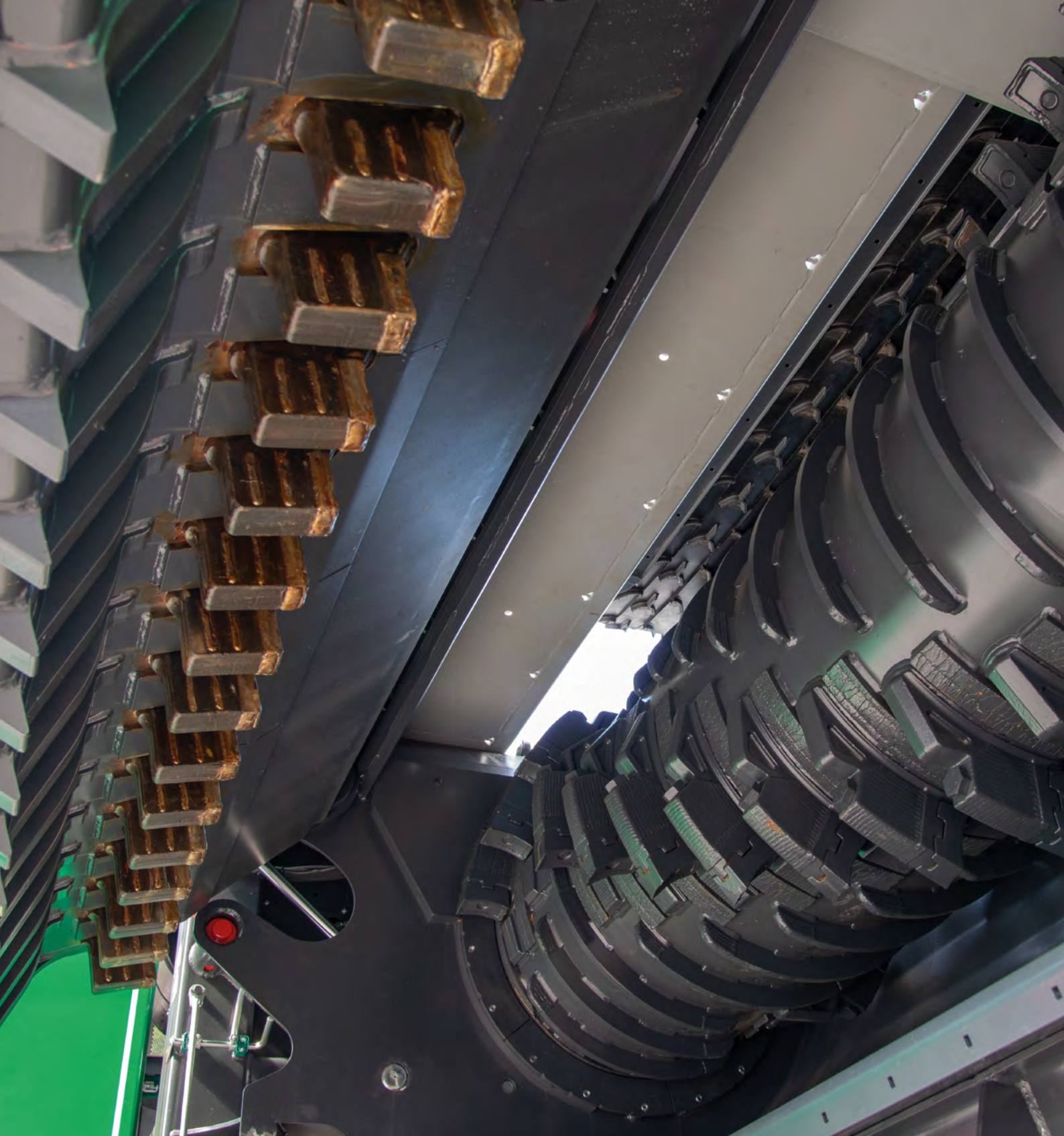
## 06



### Wartung

- Großzügige Türen für optimalen Zugang zu allen Wartungspunkten
- Wartungsfreier Elektromotor
- Optimaler Schutz aller Komponenten durch massive Motorraumverkleidung und speziellen Schaltschrank





## ZERKLEINERUNGSEINHEIT

# Alles zerkleinern

Auch schwierigste Abfälle haben gegen den Terminator keine Chance. Alles wird auf die gewünschte Korngröße zerkleinert. Der Korngrößenbereich ist durch die gewählte Zerkleinerungseinheit vorgegeben, die Feinjustierung erfolgt durch die Einstellung des Schnittspalts. Ein vollständiges Wegklappen des Gegenkamms macht den Zerkleinerungsraum für alle Wartungen frei zugänglich. Die massiven

Werkzeuge auf der Walze und dem Gegenkamm sind durch Schraublösungen ausbruchsicher befestigt. Die Walzenzähne sind mehrfach verwendbar, eine Panzerung erhöht die Standzeit und leicht austauschbare Verschleißringe schützen den Walzenkörper – all diese Faktoren verringern Verschleiß- und Wartungskosten.

### ◀ F-Einheit

Die F-Walze besitzt zwei Zahnspiralen mit jeweils 16 links- bzw. rechtsschneidenden, rechteckigen Zähnen. Der Zerkleinerungsgrad ist über die radiale Schnittspaltverstellung einstellbar, der fixe, axiale Schnittspalt garantiert eine definierte Zerkleinerung.

- Hohe Störstoffunempfindlichkeit
- Zweifach verwendbare Walzenzähne
- Schnittspalt radial von 0–45 mm einstellbar
- Für Sperr-, Gewerbe- und Hausmüll, für Altholz, Baumischabfälle und vieles mehr

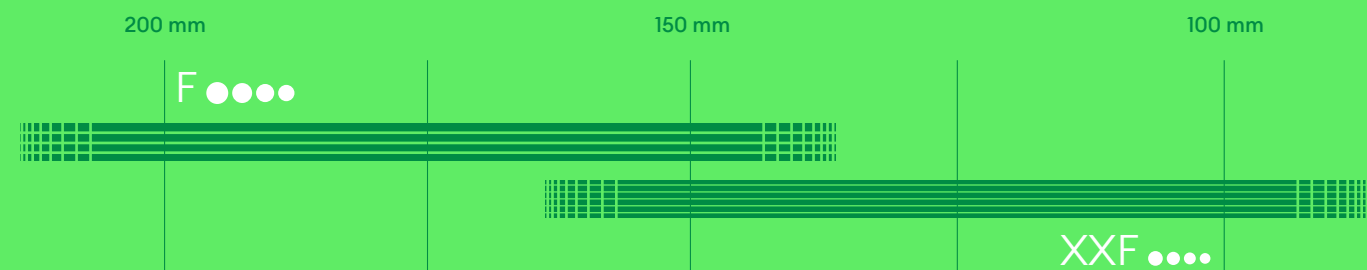
### XXF-Einheit

Auf der XXF-Walze befinden sich 22 Zahnhalter mit den Walzenzähnen der F-Einheit. Die Zahnhalter sind in einem Fischgrätmuster (Chevron-Muster) angeordnet und orientieren den Materialfluss zur Walzenmitte.

- Volle Zerkleinerungskraft auf einen Zahn konzentriert
- Gleichmäßige Korngröße bei hohem Zerkleinerungsgrad
- Zweifach verwendbare Walzenzähne
- Schnittspalt radial von 0–45 mm einstellbar
- Für Gewerbemüll, Sperrmüll, Altholz



### Erreichbare Korngrößen:







## PRAXIS

# Im täglichen Einsatz

### Mehr als sieben Kubikmeter Trichtervolumen

Einfach Material in den großen Trichter abladen – den Rest erledigt die Maschine. Der ohnehin große Zerkleinerungsraum wird durch hydraulisch klappbare Trichterwände nochmals vergrößert.

### Effizient zerkleinern

Die Nutzung eines Elektromotors anstelle eines Dieselmotors bietet einen signifikanten Vorteil in der Energieeffizienz. Während Elektromotoren einen Wirkungsgrad von bis zu 95 Prozent erreichen, liegt dieser bei Dieselmotoren bei maximal 30 bis 35 Prozent. Bei vergleichbarer Durchsatzleistung können so bis zu 70 Prozent der Energiekosten eingespart werden.

### Für alle Fälle gut gerüstet

Mit Optionen lässt sich der Terminator exakt an den Einsatz anpassen: Funkfernbedienung und Zentralschmierung dienen dem Arbeitskomfort, gegen eine hohe Staubentwicklung hilft eine Befeuchtungseinrichtung, ein verlängertes Abwurfband erlaubt hohe Schüttkegel. Der Überbandmagnet kann exakt auf die Stellung des Abwurfbands ausgerichtet werden und sorgt so für eine optimale Separationsleistung.

### Sauberer Betrieb

Keine Abgase, minimale Geräuschemissionen dank perfekter Kapselung des Antriebssystems und die Möglichkeit zum Indoor- als auch Outdoor-Betrieb machen die elektrischen Zerkleinerer zu einer ökologisch nachhaltigen Lösung. Je höher der Anteil an erneuerbarem Strom in der Energieversorgung, desto mehr CO<sub>2</sub> kann im Vergleich zu einem herkömmlichen Dieselmotor eingespart werden. Im Optimalfall beträgt die CO<sub>2</sub>-Einsparung 100 Prozent.

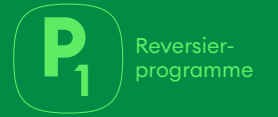
### Immer wissen, was läuft

Die mit jedem Terminator frei nutzbare App Connect! ermöglicht eine übersichtliche Verwaltung, optimierte Einsatzplanung und Überwachung der Maschinen aus der Ferne. GPS-Daten sorgen für eine präzise Ortung und über die Datenhistorie und Exporte sind umfangreiche Möglichkeiten zur Optimierung der Wirtschaftlichkeit gegeben. NEU: Durchsatzmessung mit Auswertung über Connect!.

## Funktionen



Stufenlose Drehzahlverstellung



Reversierprogramme



Schnittspalteinstellung

## Einsatz



Verstellbare Trichterwand



Störstofferkennung



Condition Monitoring

## Optionen



Fernbedienung



Befeuchtungseinrichtung



Einstellbarer Überbandmagnet



Durchsatzmessung





## SERVICE

# Das Komptech-Plus



### Beste Beratung

Auf Basis unserer Erfahrung und umfangreicher Datenanalysen zeigen wir Ihnen Möglichkeiten zur Optimierung Ihrer Prozesse.



### Gesamtlösungen

Von der mobilen Einzelmaschine bis zur komplexen, stationären Anlage – Sie erhalten von uns die passende Prozesslösung.



### Service in Ihrer Nähe

Ein kompetentes Team ist schnell vor Ort und sorgt dafür, dass Ihre Maschinen laufen.



### Produktivität im Blick

Per App und integriertem Monitoring behalten Sie Betriebsdaten und Wirtschaftlichkeit unter Kontrolle.



### Ersatzteile stets verfügbar

Intelligente Lagerhaltung sorgt für die schnelle, wirtschaftliche Bereitstellung hochwertiger Ersatzteile.



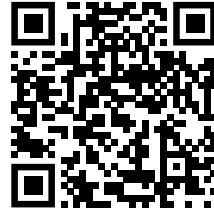
### Bedarfsgerechter Service

Wartungs- und Serviceverträge sowie Verlängerungen der Gewährleistung richten sich nach Ihren individuellen Ansprüchen.



# Unsere Technik im Überblick

Die neuesten Updates, Spezifikationen und Detailbeschreibungen finden Sie hier:



Modell	3400	3400 S	5000	5000 S	6000 S
--------	------	--------	------	--------	--------

Motor					
Typ Elektromotor	Asynchronmotor	Asynchronmotor	Asynchronmotor	Asynchronmotor	Asynchronmotor
Leistung (kW)	160	160 beidseitiger Walzenantrieb	200	200 beidseitiger Walzenantrieb	280 beidseitiger Walzenantrieb

Ladehöhen					
Aufgabehöhe (mm)	Hook: 2.396   Trailer: 2.996				
Abwurfhöhe (mm, 35°)	Hook: 3.842   Trailer: 4.250				

Zerkleinerungseinheit					
Walzendrehzahl (min <sup>-1</sup> )	max. 29	max. 29	max. 29	max. 32	max. 37
Walzenlänge (mm)	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Walzendurchmesser (mm)	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050

Abmessungen Transport-/Arbeitsposition (Förderband 35°)					
Hook – L x B x H (mm)	7.290 x 2.500 x 2.766		12.292 x 3.290 x 3.842		
Trailer – L x B x H (mm)	9.065 x 2.549 x 3.367		13.497 x 3.290 x 4.250		

Gewicht (abhängig von der Ausstattung)					
Hook (t)	21,1	21,9	21,3	22,1	22,6
Trailer (t)	23,9	24,7	24,1	24,9	25,5

Durchsatz (materialabhängig)					
Durchsatzleistung (t/h)	bis 45	bis 50	bis 60	bis 80	bis 100

## Hook (Hakenliftversion)



## Trailer (3-Achs-Zentralanhänger)





# Never waste an opportunity.

**KompTech GmbH**  
Kühau 37  
8130 Frohnleiten, Austria  
+43 3126 505 - 0  
info@komptech.com

**KompTech Vertriebsgesellschaft  
Deutschland mbH**  
Carl-Zeiss-Straße 2  
59302 Oelde, Germany  
+49 2522 92197 - 0  
info@komptech.de

© 2023 KompTech GmbH. Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten. Gedruckt auf PEFC-zertifiziertem Papier aus steirischer Produktion.

## Mit uns entsteht Wertschöpfung



### Wissen um Stoffströme

Damit unsere Lösungen  
genau zu Ihren  
Anforderungen passen.



### Innovative Technik

Damit Ihre Produktion  
den Marktanforderungen  
entspricht.



### Flexible Verkaufsmodelle

Damit Sie zwischen Neu-,  
Miet- und Gebraucht-  
maschine wählen können.



### Service- Exzellenz

Damit Ihre Maschinen  
und Anlagen niemals  
stillstehen.