

# Metso:Outotec

Die originalen mobilen Lokotrack®-Brecher

Für Leistung  
konzipiert,  
für Langlebigkeit  
gebaut





Zuschlagstoffproduktion



Betonabbruch



Asphaltrecycling

## Das Original: Lokotrack® für Bauunternehmer und Steinbrüche

Die raupenmobilen Brecher wurden dafür entwickelt, überall dort hin zu gelangen, wo sich das Gestein befindet. Lokotrack® wurde ursprünglich 1985 für unseren Kunden Telamurska entwickelt, zeitgleich mit dessen erstem Prototyp. Die Idee bestand darin, den Brecher beim Bau einer Forststraße auf Raupenfahrwerken zu bewegen, anstatt die Felsen auszugraben, sie zum Brechen in einen Steinbruch zu transportieren und sie dann als Straßenunterbau zurückzutransportieren.

Heutzutage verfügen wir über ein breites Angebot an mobilen Brechern verschiedener Größen und Ausführungen für Zuschlagstoffunternehmen und Steinbrüche. Der Brecher wird auf Raupenfahrwerken dorthin bewegt, wo sich das Gestein befindet – egal, ob es sich um den Straßenbau, die Zerkleinerung von Recyclingbeton auf einer innerstädtischen Baustelle oder um die Arbeit an einer Steinbruchwand handelt.

### Ein zuverlässiger Partner – Tag für Tag

Jeder Lokotrack® ist für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Zerkleinerung von Zuschlagstoffen können wir unseren Kunden eine unvergleichliche Expertise bieten. Das technische Know-how und die ständigen Qualitätstests sorgen dafür, dass jeder Lokotrack Tag für Tag zuverlässig läuft. Die hochwertigen Komponenten und die modernen, emissionsarmen Dieselmotoren garantieren, dass Ihr Lokotrack reibungslos, effizient und sicher läuft. Dank unseres weltweiten Servicenetzes sind Hilfe und Ersatzteile verfügbar, wenn Sie sie brauchen.



# Inhalt

**Das Original: Lokotrack® für Bauunternehmer und Steinbrüche**

## **Inhalt**

**Die richtigen Brecher für unterschiedliche Materialien**

Lokotrack-Backenbrecher

Lokotrack-Kegelbrecher

Lokotrack-Prallbrecher

**Lokotrack® LT-Produktreihe**

**Lokotrack® Lösungen und Anwendungen**

**Lokotrack® e-Power hybride mobile Brecher und Siebe**

Technische Daten

Hartgestein-Zuschlagstoffe

Recycling-Zuschlagstoffe

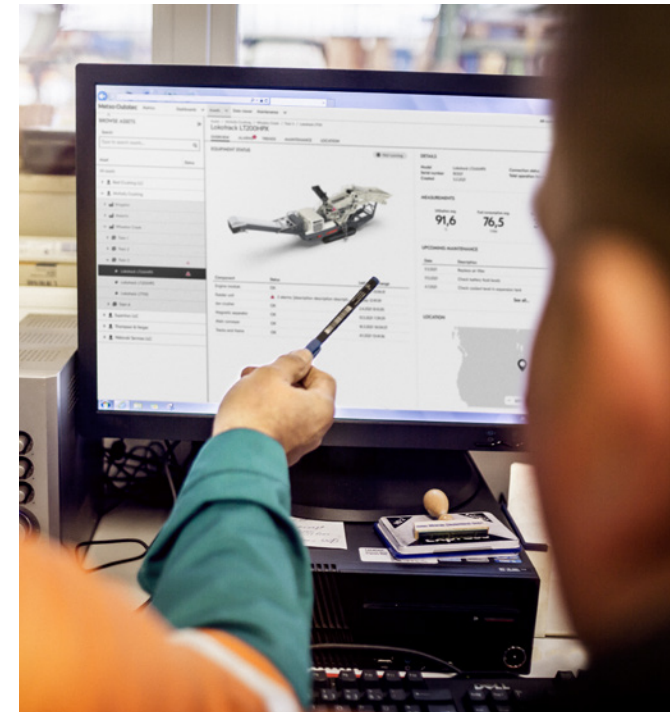
Zuschlagstoffe aus Weichgestein

**Standardteile für Zuschlagstoffe**

Ersatz- und Verschleißteilsets

**Anlagenschutzdienste (EPS)**

2	<b>Lokotrack® Backenbrecheranlagen</b>	13
	Metso Outotec Lokotrack® LT96™	14
3	Metso Outotec Lokotrack® LT106™	16
4	Metso Outotec Lokotrack® LT116™	18
5	Metso Outotec Lokotrack® LT120™	20
5	Metso Outotec Lokotrack® LT120E™	22
5	Metso Outotec Lokotrack® LT130E™	24
6	Metso Outotec Urban™-Baureihen	26
7	Technische Daten - Backenbrecheranlagen	28
8	<b>Lokotrack® Prallbrecheranlagen</b>	29
9	Metso Outotec Lokotrack® LT1110™	30
9	Metso Outotec Lokotrack® LT1213™	32
9	Metso Outotec Lokotrack® LT1213S™	34
9	Technische Daten - Prallbrecheranlagen	36
10	<b>Lokotrack® Kegelbrecheranlagen</b>	37
11	Metso Outotec Lokotrack® LT200HP™	38
	Metso Outotec Lokotrack® LT200HPST™	40
12	Metso Outotec Lokotrack® LT200HPXT™	42
	Metso Outotec Lokotrack® LT220GP™	44
	Metso Outotec Lokotrack® LT220D™	46
	Metso Outotec Lokotrack® LT7150™	48
	Metso Outotec Lokotrack® LT300HP™	50
	Metso Outotec Lokotrack® LT300GP™	52
	Metso Outotec Lokotrack® LT330D™	54
	Technische Daten - Kegelbrecheranlagen	56
	<b>Fallbeispiel</b>	58



## Die richtigen Brecher für unterschiedliche Materialien



### Kombinieren Sie Lokotracks und optimieren Sie mehrstufige Prozesse

Wir bieten ein breites Angebot an Lokotrack Brechern – Backen-, Prall- und Kegelbrecher – je nach Aufgabematerial und Prozess. Für einen effizienteren Betrieb können die Lokotrack Produkte problemlos und effizient mit anderen Lokotrack Einheiten kombiniert werden – sowohl mechanisch als auch im Hinblick auf entsprechende Automatisierungsfunktionen.

Die Maschinen werden mit der Metso Outotec IC-Prozesssteuerung und der optionalen ICr zur Optimierung und Steuerung des gesamten Brech- und Siebprozesses direkt aus der Baggerkabine gesteuert und optimiert.

### Metso Outotec Metrics für die Fernüberwachung und Wartungsplanung

Sowohl der Brech- und Siebprozess als auch die Maschinen können über unseren Metso Outotec Metrics Service fernüberwacht werden. Sie können den Standort der Anlagen online einsehen sowie die tägliche Produktion und den Status der Maschinen überprüfen. Auf diese Weise planen Sie den anstehenden Produktions- und Wartungsbedarf im Voraus. Dank der Möglichkeit, Teile und Dienstleistungen im Voraus zu bestellen, werden ungeplante Unterbrechungen der Produktion auf ein Minimum reduziert.



## Lokotrack- Backenbrecher

Backenbrecher sind für die Zerkleinerung aller Gesteinsarten ausgelegt, von den härtesten Graniten über abrasive Gesteine bis hin zu recycelten Materialien wie z.B. Abbruchbeton. Sie werden als Vorbrecher eingesetzt, um das Material für die weitere Verarbeitung zu zerkleinern.



## Lokotrack- Kegeltreiber

Kegeltreiber werden als Sekundär-, Tertiär- und Quartärbrecher in mehrstufigen Zerkleinerungsanwendungen eingesetzt, z. B. bei der Herstellung von Eisenbahnschotter, Asphalt und Betonbruch. Lokotrack-Kegeltreiber sind häufig mit einem integrierten Sieb ausgestattet, um verschiedene hochwertige Endprodukte zu erhalten.



## Lokotrack-Prallbrecher

Horizontal-Prallbrecher (HSI) verfügen über eine hohe Reduktionsrate und werden vor allem in Recyclinganwendungen wie der Aufbereitung von Beton, Asphalt und Abbruchmaterial eingesetzt. Auch für Kalksteinanwendungen sind sie eine perfekte Wahl. Aufgrund ihres hohen Zerkleinerungsgrades werden HSI-Brecher häufig als Einzelgerät eingesetzt und für zusätzliche qualifizierte Produkte mit einem Kreislaufsieb und Rückführungsförderband ergänzt. Vertikal-Prallbrecher (VSI) sind in der letzten Stufe des Zerkleinerungsprozesses effizient und erzeugen präzise kubische Endprodukte.





## Breites Angebot an Standardprodukten mit einer Vielzahl an Optionen

Lokotracks verfügen über Standardmerkmale wie robuste Backenbrecher mit hydraulischer Brechspaltverstellung, Hochleistungs-Kegeltreiber mit Direktantrieb, zuverlässige Siebe mit hohem Hub und präziser Trennung, einfach zu bedienende IC-Steuerung, Funkfernsteuerung, energieeffiziente Energiesysteme mit einfachem Service und integrierte Sicherheit bei Betrieb und Wartung.

Zu den optionalen Ausstattungsmerkmalen gehören das kabellose ICr™-Steuerungssystem mit der Möglichkeit, die Einstellungen vom Bagger aus vorzunehmen, ein verlängerter Aufgabebunker für den Backenbrecher und das Vorsieb, ein Hydraulikhammer für die Backenbrecher, ein breites Angebot an Kegeltreiberkammern und Siebmedien zur Optimierung des Prozesses, urbane Optionen wie Hochdruck-Wasserbedüsung, Staub- und Lärmschutzmaßnahmen, robuste Plattenbandaufgeber und variable Siebmedien für die Vorsiebe.

# Lokotrack® LT-Produktreihe

	MODELL	GEWICHT	BRECHER	BRECHERANTRIEB	MOTORLEISTUNG	E-POWER
BACKENBRECHER	Lokotrack® LT96™	29.000 kg (64.000+ lbs)	Nordberg® C96™	Hydraulik	168 kW 225 PS	
	Lokotrack® LT106™	42.000 kg (93.000+ lbs)	Nordberg® C106™	Hydraulik	225 kW 302 PS	
	Lokotrack® LT116™	50.000 kg (110.000+ lbs)	Nordberg® C116™	Hydraulik	310 kW 416 PS	
	Lokotrack® LT120™	62.600 kg (138.000+ lbs)	Nordberg® C120™	Hydraulik	310 kW 416 PS	
	Lokotrack® LT120E™	66.500 kg (147.000+ lbs)	Nordberg® C120™	Elektrisch	310 kW 416 PS	
	Lokotrack® LT130E™	105.000 kg (230.000+ lbs)	Nordberg® C130™	Elektrisch	403 kW 540 PS	
KEGELBRECHER	Lokotrack® LT200HP™	32.000 kg (71.000+ lbs)	Nordberg® HP200™	Direkt	310 kW 416 PS	
	Lokotrack® LT200HPS™	38.000 kg (84.000+ lbs)	Nordberg® HP200™	Hydraulik	310 kW 416 PS	
	Lokotrack® LT200HPX™	42.000 kg (93.000+ lbs)	Nordberg® HP200™	Direkt	310 kW 416 PS	
	Lokotrack® LT220GP™	38.500 kg (85.000+ lbs)	Nordberg® GP220™	Direkt	310 kW 416 PS	
	Lokotrack® LT300HP™	45.000 kg (100.000+ lbs)	Nordberg® HP300™	Direkt	403 kW 540 PS	
	Lokotrack® LT300GP™	46.000 kg (101.000+ lbs)	Nordberg® GP300S™ / GP330™	Direkt	403 kW 540 PS	
	Lokotrack® LT220D™	47.900 kg (105.600+ lbs)	Nordberg® GP220™ / HP200™	Direkt	310 kW 416 PS	
	Lokotrack® LT330D™	71.000 kg (156.600+ lbs)	Nordberg® GP330™	Elektrisch	563 kW 755 PS	
PRALLBRECHER	Lokotrack® LT1110™	35.400 kg (78.000+ lbs)	Nordberg® NP1110M™	Hydraulik	225 kW 306 PS	
	Lokotrack® LT1213™	46.000 kg (101.000+ lbs)	Nordberg® NP1213M™	Direkt	310 kW 416 PS	
	Lokotrack® LT1213S™	52.300 kg (115.000+ lbs)	Nordberg® NP1213M™	Direkt	310 kW 416 PS	
	Lokotrack® LT7150™	30.000 kg (66.100+ lbs)	Barmac® B7150M™	Hydraulik	310 kW 416 PS	

# Lokotrack® Lösungen und Anwendungen



## Hartgestein-Zuschlagstoffe

Die Brecher von Metso Outotec sind so robust konzipiert, dass sie eine hohe Lebensdauer erreichen (insbesondere für die Zerkleinerung von Hartgestein). Sie bauen auf jahrzehntelangen Erfahrungswerten auf. Bei der Auswahl der richtigen Lösung für die Produktion von Splitten aus Hartgestein sind mehrere Faktoren zu berücksichtigen:

- **Endprodukt:** Brechgut, Qualität, Produktklassierung, endgültige Anzahl der Endprodukte, Vorsieb, Siebgröße.
- **Leistung:** Die endgültige Leistung hängt von verschiedenen Faktoren ab: von der Größe der Einheiten bis zum Aufgabematerial, ob das Material vorgesiebt wird oder nicht, ob es sich um einen geschlossenen Kreislauf handelt usw.
- **Aufgabegröße:** Die maximale Aufgabegröße des Backenbrechers bestimmt das Aufgabematerial, während die maximale Aufgabegröße des Kegelbrechers die Auswahl des Backenbrechers festlegt.
- **Transportfähigkeit:** Größe und Gewicht der Maschinen, ob ein integriertes Sieb oder ein abnehmbares Siebmodul dazu gehört.



## Recycling-Zuschlagstoffe

Der Bauschutt besteht in der Regel aus Beton und Eisen sowie aus leichteren Materialien wie Holz und Dämmstoffen. Mit der richtigen Ausrüstung können die Betonabfälle von den anderen Materialien getrennt und auf eine bestimmte Körnung hin zerkleinert werden. Dies macht sie zu einem nützlichen Baustoff, der als Recyclingmaterial bekannt ist.

Unverarbeiteter zerkleinerter Beton und Schlacke eignen sich besonders gut für den Straßenbau, Böschungen, Fundamente und Aufschüttungen. Wenn sie jedoch in saubere, feine und grobe Zuschläge klassiert wurden, können sie vielseitig eingesetzt werden: z. B. zur Herstellung von neuem Beton (in der Regel 20 % oder mehr recyceltes Material) für weniger anspruchsvolle Anwendungen und zur Aufbereitung von Asphalt in guter Qualität.

**Optionale Ausrüstung der Lokotrack-Brecher für Recyclingzwecke**  
Alle Lokotrack-Brecher und Siebe lassen sich mit optionaler Ausrüstung ausstatten, um sie optimal für die Produktion von Recycling-Zuschlagstoffen vorzubereiten, z. B.

- Magnetabscheider zur Entfernung von Eisen aus dem Beton;
- Vibrationsaufgeber mit Spaltrost zur Handhabung von klebrigem Aufgabematerial;
- Aktive Brechspaltüberwachung zum Lösen von Klemmern und Zurücksetzen auf die ursprünglichen Einstellungen;
- Unterschiedliche Prallplatten und Siebmedien zur Optimierung des Prozesses;
- Windsichter zur Trennung von Leichtstoffen;
- Robuster Plattenbandaufgeber und variable Siebbeläge für die Vorabsiebung.



## Zuschlagstoffe aus Weichgestein

Als Weichgestein wird allgemein ein Gestein mit geringer oder mittlerer Abrasivität bezeichnet, z. B. Kalkstein. Für die Zerkleinerung von Weichgestein eignen sich am besten Lokotrack Horizontal-Prallbrecher.

Je nach Leistung und Menge des gewünschten Endprodukts können wir Ihnen verschiedene Lokotracks empfehlen. Nutzen Sie das Online-Auswahltool für Zuschlagstoffe, um herauszufinden, welche Lokotracks sich für Ihren Prozess eignen.

Besuchen Sie das Online-Empfehlungs-Tool für Anlagen zur Produktion von Zuschlagstoffen und wenden Sie sich an Ihren lokalen Vertrieb, um die empfohlenen Lokotrack-Kombinationen zu konkretisieren, die zu Ihrem Prozess und Ihrem Geschäft passen.



Mehr erfahren



## Lokotrack® e-Power hybride mobile Brecher und Siebe

Metso Outotec engagiert sich mit seinem Nachhaltigkeitsprogramm „Planet Positive“ für die Begrenzung der globalen Erwärmung auf 1,5 °C. Dies ist unser allumfassender Nachhaltigkeits-Ansatz, der ökologische, soziale und finanzielle Aspekte abdeckt. Wir entwickeln unser Angebot ständig weiter, um nachhaltiger zu werden und konzentrieren uns dabei auf die Energieeffizienz, die Verringerung von Emissionen und die Erhöhung der Sicherheit.

Eine unserer nachhaltigen Produktreihen sind hybride diesel-elektrisch betriebene mobile Brecher und Siebe, die wir seit den frühen 1990er Jahren bauen. Die Lokotrack e-Power Hybridmaschinen werden mit Strom aus dem Netz betrieben, sofern dieser am Betriebsstandort verfügbar ist – alternativ mit einem modernen, emissionsarmen Dieselmotor beim Betrieb in freier Natur. Die Nutzung von Strom kann bis zu 40 % der Kraftstoffkosten einsparen und bietet Ihnen damit doppelt so viele Möglichkeiten verglichen mit dem Einsatz ausschließlich dieselhydraulisch betriebener Maschinen. Außerdem sind sie dank handelsüblicher Elektronikkomponenten leicht zu warten.

### Lokotrack® e-Power Baureihe:

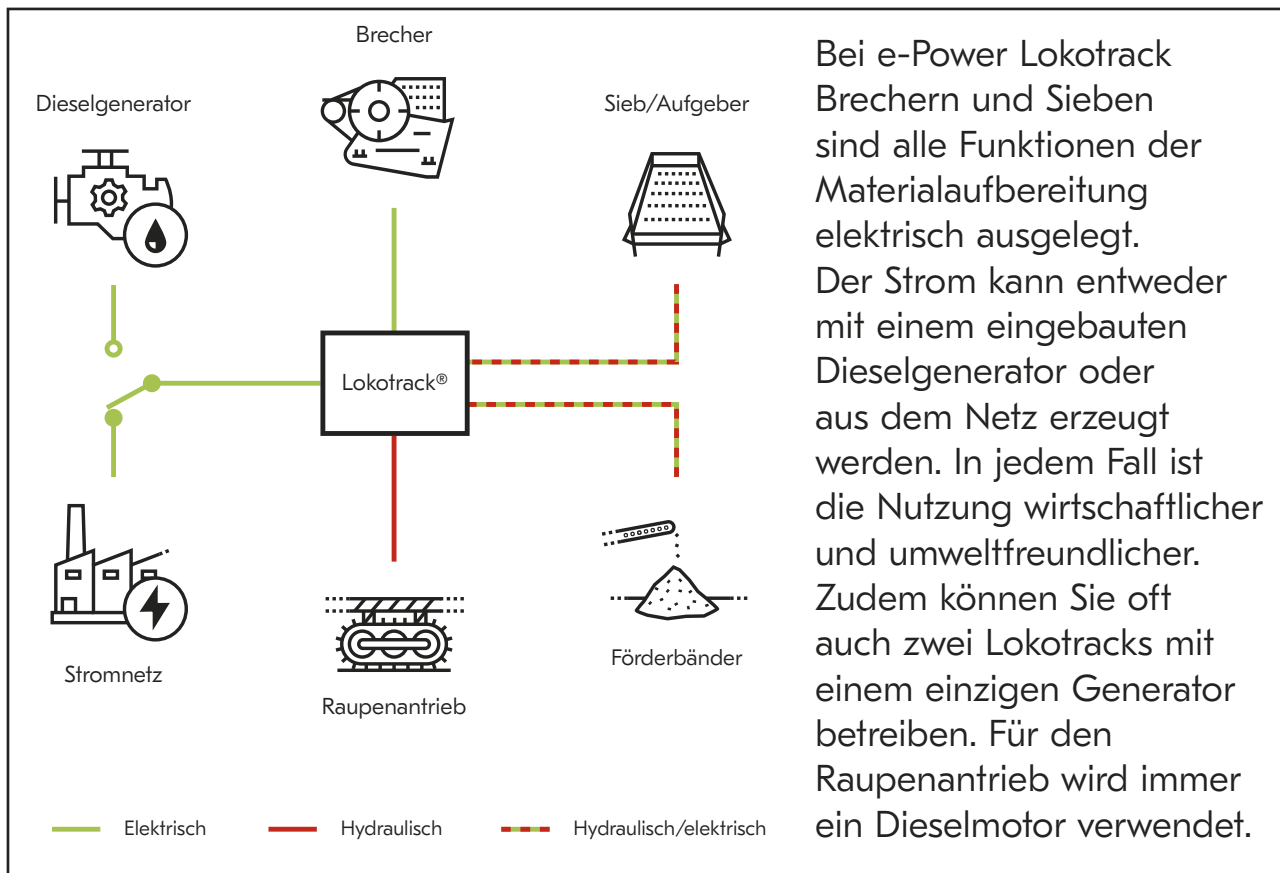
#### Mobile Brecher

- Lokotrack® LT120E™ Backenbrecher
- Lokotrack® LT130E™ Backenbrecher
- Lokotrack® LT330D™ Kegelbrecher

#### Mobilsiebe

- Lokotrack® ST2.8E™
- Lokotrack® ST3.8E™
- Lokotrack® ST4.8E™
- Lokotrack® ST4.10E™





## Lokotrack e-Power Vorteile:

- Stabile Brechleistung mit Elektromotor
- Flexibilität durch frei wählbare Stromquelle
- Einsparungen durch externen Netzanschluss
- Einfache Geschwindigkeitsanpassung mit Frequenzumrichter
- Leistungsreserve mit „überdimensioniertem“ Generator
- Einfache Wartung und Instandhaltung mit handelsüblichen elektrischen Komponenten und weltweitem Know-how, Service und Ersatzteilen

## Technische Daten

	TYP	GEWICHT	BRECHEREINLAUF/ AUFGABEGRÖSSE	BRECHERANTRIEB	BRECHERMOTOR	DIESELANTRIEB	GENERATOR	SIEBGRÖSSE	SIEBDECKS
<b>BACKENBRECHER</b>									
LT120E	Backenbrecher	66,5 t	1.200 x 870 mm	Elektrisch	160 kW (215 PS)	310 kW (416 PS)	420 kVA		
LT130E	Backenbrecher	105 t	1.300 x 1.000 mm	Elektrisch	185 kW (248 PS)	403 kW (545 PS)	500 kVA		
<b>KEGELBRECHER</b>									
LT330D	Kegelbrecher mit Sieb	71 t	238 mm	Elektrisch	315 kW (422 PS)	563 kW (754 PS)	700 kVA	5.500 x 2.000 mm	3
<b>MOBILSIEBE</b>									
ST2.8E	Mehrzweck-Sieb	26 t				100 kW (134 PS)		4.860 x 1.520 mm	2
ST3.8E	Feinsieb	30 t				100 kW (134 PS)		5.480 x 1.520 mm	2
ST4.8E	Feinsieb	32 t				100 kW (134 PS)		5.480 x 1.520 mm	3
ST4.10E	Feinsieb	33 t				100 kW (134 PS)		6.000 x 1.520 mm	3



## Standardteile für Zuschlagstoffe

Ohne die richtigen Teile können die Geräte nicht optimal funktionieren. Zuverlässige Verschleiß- und Ersatzteile für Brecher ermöglichen eine stabile Produktion ohne unerwartete Ausfallzeiten. Wir verfügen über eine große Auswahl an Teilen, die als Standard oder individuell nach Ihren Anwendungsanforderungen gefertigt werden können.

### Warum Teile von Metso Outotec wählen?

**Verfügbarkeit:** Unsere Teile sind nicht nur verfügbar, wenn Sie sie brauchen, sondern unser globales Vertriebsnetz unterstützt Sie auch während des gesamten Lebenszyklus Ihrer Ausrüstung.

**Einfach zu erwerben und einzusetzen:** Unsere Anlagen verfügen über ein einzigartiges Design, das den Austausch unserer Teile und Komponenten erleichtert. Wir unterstützen Sie bei der Auswahl der optimalen Verschleißauskleidungslösung über unser Angebot aus Standard- und Spezialprofilen, die am besten zu Ihrer Anwendung passen.

**Erprobt und getestet:** Alle unsere Ersatzteile sind qualitätsgeprüft, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten und werden durch eine umfangreiche Garantie abgesichert. Unsere Brecher-Verschleißteile werden von Experten entwickelt und hergestellt, um eine längere Lebensdauer und eine hervorragende Leistung für Ihre Lokotrack Brechanlagen sicherzustellen.

**OEM-Qualität:** Wir berücksichtigen die strengsten Normen und Toleranzen, um die Sicherheit und Zuverlässigkeit unserer Teile zu gewährleisten. Unsere Brecher-Verschleißteile werden nach den gleichen Spezifikationen wie unsere Brecheranlagen konstruiert, um die Kompatibilität der Anlagen für einen zuverlässigen und sicheren Betrieb sicherzustellen.

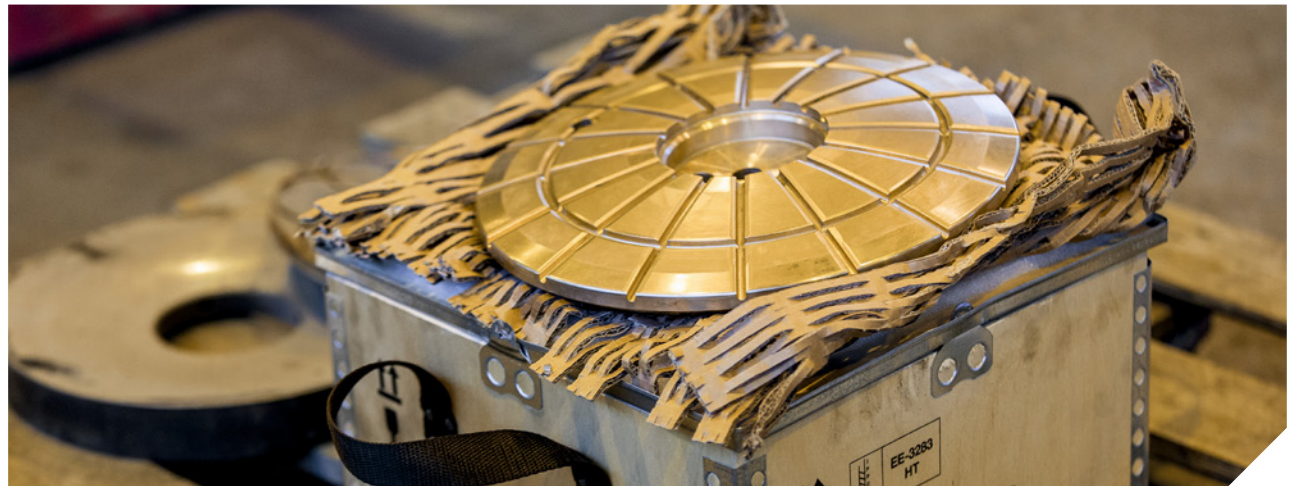


## Ersatz- und Verschleißteilsets

Die einfach zu bestellenden Ersatzteilsets sind optimal auf die Wartungsintervalle Ihrer Anlage abgestimmt und garantieren eine optimale Brechleistung. Sie wurden speziell für Ihren Brecher entwickelt und stellen die höchste Verfügbarkeit für Ihre Anlage in Aussicht. Die Wartung Ihrer Lokotracks trägt außerdem dazu bei, den Wiederverkaufswert Ihrer Maschine zu erhalten und die Servicekosten zu senken.

- Wartungssets für geplante Wartungsintervalle
- Verschleißteil-Befestigungssätze, um Ihre Verschleißteile zu sichern
- Empfehlungslisten für Ersatzteile (RPL's)

Besuchen Sie den Lokotrack-Liveroom unter [live.mogroup.com](https://live.mogroup.com)  
Ein virtueller Ausstellungsraum mit 3D-Produktmodellen,  
Service- und Ersatzteil-Ständen.





## Anlagenschutzdienste (EPS)

Als Teil der Life Cycle Services für Zuschlagstoffe von Metso Outotec können Ihnen die Equipment Protection Services (Anlagenschutzdienste/EPS) zusätzlichen Schutz und Sicherheit für Ihre Kostenstruktur bieten, da sich hierüber unerwartete Anlagenausfälle prognostizieren und entsprechend minimieren lassen.

### Die Anlagenschutzdienste (EPS) basieren auf drei Kernelementen:

- Planmäßige Inspektionen und Teileempfehlungen durch unsere zertifizierten Techniker
- Erweiterte Garantie auf bis zu 10.000 Stunden oder 5 Jahre für bestimmte Hauptkomponenten
- Planung und Berichterstattung von Wartungsaktivitäten für Ihre mobile Ausrüstung über unsere Cloud-basierte Metso Outotec Metrics-Lösung

### Metso Outotec Metrics

Bei mobilen Brechern, die häufig zwischen verschiedenen Standorten hin- und herbewegt werden, kann die Verfolgung, Überwachung und Wartung Ihrer Ausrüstung zugunsten einer optimalen Leistung durchaus schwierig sein. Über die Datenfernüberwachung von Metrics erhalten Sie Zugang zu wichtigen Informationen über die Leistung und den Wartungsbedarf Ihrer Anlagen. Darüber hinaus können Sie die Daten über einen gesicherten Zugang auf einem PC oder Tablet mit Hilfe von Experten analysieren.

Außerdem ermöglicht Ihnen unser Metrics-Tool, Ihre Kosten unter Kontrolle zu halten. Es unterstützt Sie bei der Reduzierung Ihrer Lagerkosten, indem es aufzeigt, welche Teile für anstehende Service-Ereignisse benötigt werden. So behalten Sie den Überblick über den Bedarf Ihrer Anlagen und können unnötige Wartungskosten minimieren.

# Lokotrack® Backenbrecheranlagen



## Metso Outotec Lokotrack® LT96™

# Kompakte mobile Backenbrecheranlage mit hoher Leistung

Der Lokotrack LT96 ist der kompakteste mobile Backenbrecher von Metso Outotec. Er eignet sich ideal für die Zerkleinerung kleinerer Mengen vor Ort, z. B. für die Zerkleinerung von Bauschutt und die Produktion von Zuschlagstoffen auf Baustellen. Dank seiner kompakten Abmessungen kann dieser Backenbrecher je nach Land sogar mit einer dauerhaften Transportgenehmigung befördert werden.

### Hydraulisch klappbare Bunkerwände

Verschleißfeste gewölbte Bunkerwände  
Patentierter Verriegelungsmechanismus  
Erweiterungen für höhere Volumina

### Vibrationsaufgeber mit Rost

Automatische Geschwindigkeitssteuerung (oder über Funkfernbedienung)  
Effizienter Materialfluss mit hubstarker Vibrationseinheit  
Verschleißfester Aufgeberboden (Gummi als Option)

### C96 Backenbrecher

Robuste Schraubkonstruktion  
Großer Hub und Kinematik für Hartgestein  
Hydraulische Brechspalteinrichtung  
Umkehrung der Drehrichtung zur einfachen Räumung des Brechraums

### Hauptförderband H8-9 oder H8-12

Hydraulisch angetriebenes Förderband mit Stahlverstärkung  
Verlängertes Austragsband für eine größere Abwurfhöhe  
Hydraulisch einstellbarer Magnet zur Metallabscheidung

### Radiales Seitenaustragsförderband H5-4

Schnelle Einrichtung für den Transport  
Beidseitiger Austrag  
Hohe Geschwindigkeit für Haldenkapazität

### Hochbelastbare Raupenfahrwerke und Rahmen

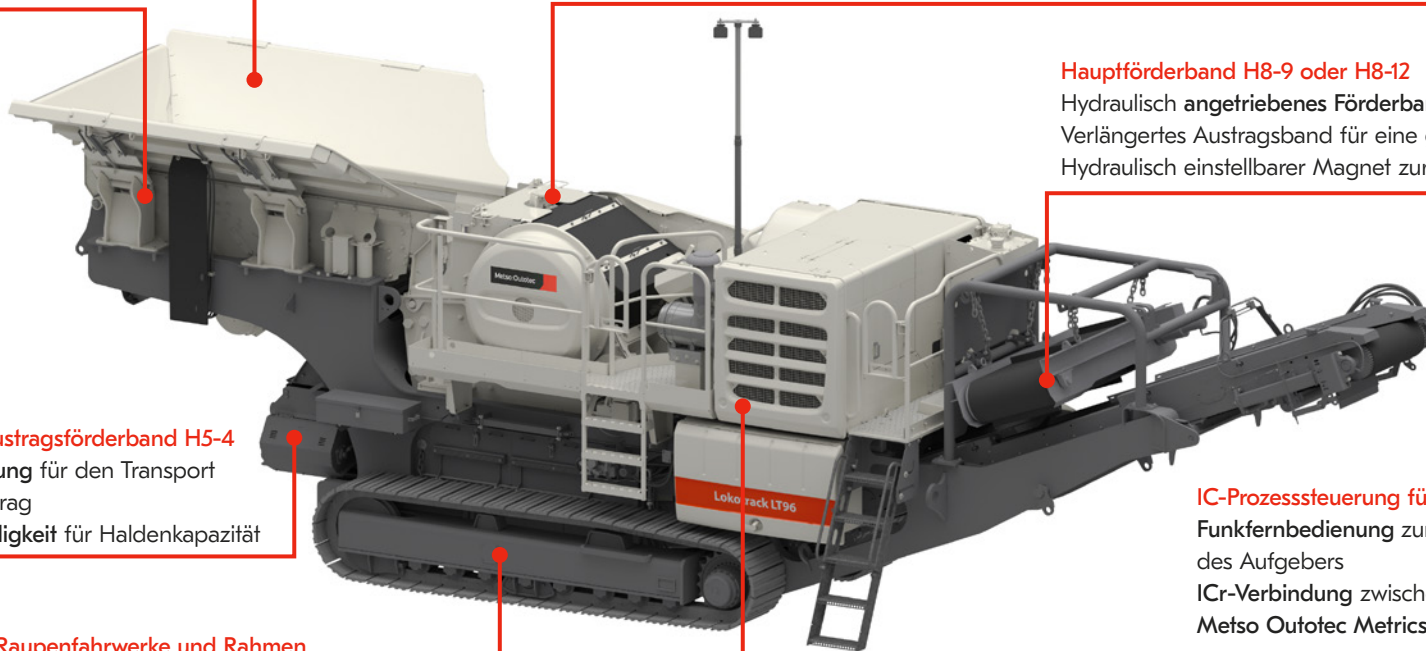
FEM-Konstruktion für optimiertes Gewicht und Lebensdauer  
Offene Rahmenkonstruktion für einfachen Wartungszugang  
Die beweglichen Raupenfahrwerke verfügen über einen 2-Gang-Modus für Wendigkeit und Geschwindigkeit

### IC-Prozesssteuerung für Konnektivität

Funkfernbedienung zur Steuerung und Verfolgung des Aufgebers  
ICr-Verbindung zwischen mehreren Einheiten  
Metso Outotec Metrics zur Prozess-Fernüberwachung

### Kraftstoffsparendes CAT® C7.1-Getriebe

Hydraulischer Brecherantrieb mit Schwungrädern und großer Schwungradmasse  
Optimierte Hydraulikleistung  
Reduziertes Hydraulikölvolume 235 l



## Technische Daten

Transportabmessungen		
Gewicht	29.000 kg	64.000 lbs
Länge	12.400 mm	41'
Breite	2.500 mm	8' 2"
Höhe	3.100 mm	10' 2"
Aufgeber		
TK9-32-2V		
Bunkervolumen	4/6m <sup>3</sup>	5.2 / 7.8 yd <sup>3</sup>
Breite	900 mm	35"
Aufgabehöhe	3.600 mm	11' 10"
Aufgabebreite	2.500/3.400 mm	8' 2" / 11' 2"
Seitenausstragsband		
H5-3		
Breite	500 mm	20"
Länge	5.000 mm	9' 10"
Abwurfhöhe	1.500 mm	4' 11"
Brecher		
Nordberg® C96™		
Einlauföffnung	930 x 600 mm	37 x 23"
Antriebsart	Hydraulisch	Hydraulisch
Prozesssteuerung	IC	IC
Hauptförderband		
H8-9* / H6.5-12*		
Breite	800 mm	31"
Länge	9.000/12.000 mm	29' 6" / 39' 4"
Abwurfhöhe	2.600/3.600 mm	8' 6" / 11' 10"
Antrieb		
CAT® C71		
Leistung	168 / 151 kW	225/202 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	630/235 l	166/59 gal
Optionen		
Aktive Brechspaltüberwachung	Hydraulische Leistungsabnahme	
Zusätzliche Serviceplattform	ICr-Prozess-Fernsteuerung	
Automatische Schmiereinrichtung	Verbindungskabel	
Gurtschutz-Platte	Magnet zur Metallabscheidung	
Klimapaket (warm/kalt)	Metso Outotec Metrics	
Abdeckung für den Förderbandaustrag	Vorwärmer für Dieselmotor	
Staubschutzabdeckung für Förderbänder	Funkfernsteuerung	
Längeres Hauptförderband	Hydraulikhammer	
Aufgabebunker-Erhöhung	Gummiauskleidung für Aufgeberboden	
Filtersatz	Gummiauskleidung für Aufgabebunkerwände	
Kraftstoff-Betankungspumpe	Siebmodul	
Hochdruck-Wasserbedüsung	Seitenausstragsband	
Hydraulikgenerator		



### Anwendungsbereiche



Beton, Betonschutt



Straßenbau



Gleisschotter

### Kombinierbar mit

- Kegelmühle LT200HP, LT200HPX und LT220D
- ST2.3, ST3.8 und ST4.8  
Mobilsiebe

## Metso Outotec Lokotrack® LT106™

# Mobiler Brecher mit kompakten Abmessungen

Der mobile Backenbrecher Lokotrack LT106 ist ein Vorbrecher für die Produktion von Zuschlagstoffen und das Recycling von Abbruch- sowie anderen zerkleinerbaren Abfällen. Er eignet sich ideal für die Produktion von Zuschlagstoffen mittlerer Größe sowie für das Recycling von Abbruchabfällen, wie z. B. die Zerkleinerung von Beton, der als Unterbau für Bürgersteige wiederverwendet werden kann. Er ist so konzipiert, dass er sich leicht von einem Standort zum anderen transportieren lässt, schnell aufgestellt werden kann und mit seiner zuverlässigen Leistung die Gesamtbetriebskosten senkt.

### Vibroaufgeber / aktive Vorabsiebung

Automatische **Geschwindigkeitssteuerung** (oder über Funkfernbedienung)  
**Effizienter Materialfluss** mit hubstarker Vibrationseinheit  
**Verschleißfester** Aufgeberboden (Gummi als Option)

### Hydraulisch klappbare Bunkerwände

**Verschleißfeste** gewölbte Bunker-Seitenwände  
Patentierter **Verriegelungsmechanismus**  
**Erweiterungen** für höhere Volumina

### C106 Backenbrecher

**Robuste Schraubkonstruktion**  
**Großer Hub** und Kinematik für Hartgestein  
**Hydraulische Brechspalteinstellung**  
**Umkehrung der Drehrichtung** zur einfachen Räumung des Brechraums

### Hauptförderband H10-11 oder H10-14

Hydraulisch **angetriebenes Förderband** mit **Stahlverstärkung**  
Verlängertes Austragsband für eine größere **Abwurfhöhe**  
Hydraulisch einstellbarer **Magnet** zur Metallabscheidung

### Radiales Seitenaustragsförderband H5-4

**Schnelle Einrichtung** für den Transport  
**Beidseitiger Austrag**  
**Hohe Geschwindigkeit** für große Halden

### Hochbelastbare Raupenfahrwerke und Rahmen

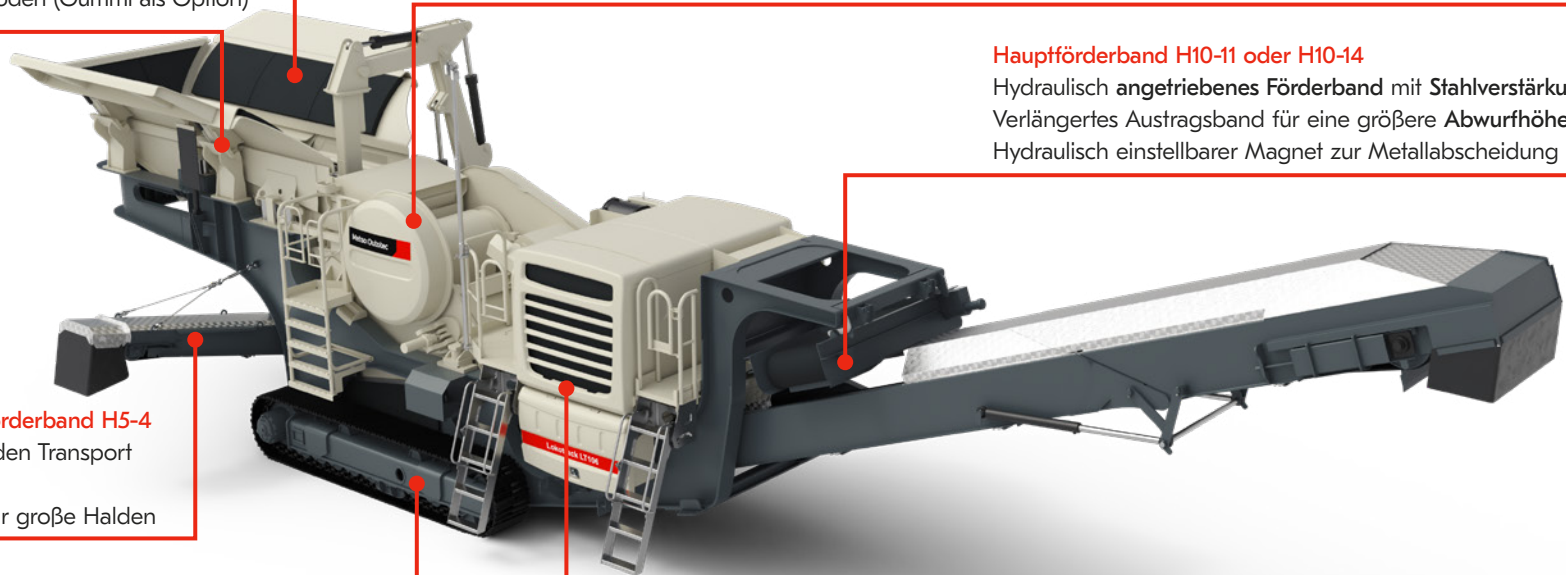
FEM-Konstruktion für **optimiertes Gewicht** und **Lebensdauer**  
**Offene Rahmenkonstruktion** für einfachen Wartungszugang  
Agile Raupenfahrwerke mit **2-Gang-Modus** für **Wendigkeit** und **Geschwindigkeit**

### Kraftstoffsparendes CAT® C9/C71-Getriebe

**Hydraulischer Brecherantrieb** mit Schwungrädern und hoher Schwungrasse  
**Optimierte Hydraulikleistung**  
**Reduziertes Hydrauliköl**volumen 215 l

### IC-Prozesssteuerung für Konnektivität

**Funkfernbedienung** zur Steuerung und Verfolgung des Aufgebers  
**ICr-Verbindung** zwischen mehreren Einheiten  
**Metso Outotec Metrics** zur Prozess-Fernüberwachung





## Technische Daten

Transportabmessungen		
Gewicht	42.000 kg	93.000 lbs
Länge	15.300 mm	50'
Breite	2.800 mm	9' 2"
Höhe	3.400 mm	11' 2"
Aufgeber		
TK11-42-2V		
Aufgabebunker-Volumen	6,9m <sup>3</sup>	79 / 11.8 yd <sup>3</sup>
Breite	1.100mm	43"
Aufgabehöhe	3.800 mm	12' 6"
Aufgabebreite	2.600/3.600 mm	8' 6" / 11' 10"
Sieb		
TK11-30S		
Decks	1	1
Fläche	3,3 m <sup>2</sup>	3,9 yd <sup>2</sup>
Abmessungen	1.100 x 3.000 mm	3/7 x 9"
Seitenausstragsband		
H5-4		
Breite	500 mm	20"
Länge	4.000 mm	13' 2"
Abwurfhöhe	1.600 mm	5' 3"
Brecher		
Nordberg® C106™		
Einlauföffnung	1.060 x 700 mm	42 x 28"
Antriebsart	Hydraulik	Hydraulik
Prozesssteuerung	IC	IC
Hauptförderband		
H10-11/H10-14		
Breite	1.000 mm	39"
Länge	11.000/14.000 mm	36' 1" / 45' 11"
Abwurfhöhe	2.800/3.900 mm	9' 2" / 12' 10"
Antrieb		
CAT® C9/C71		
Leistung	224 / 225 kW	300/302 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	630/215 l	166 / 57 gal
Optionen		
Aktive Brechspaltüberwachung	Kraftstoff-Betankungspumpe	
Zusätzliche Serviceplattform	Hochdruck-Wasserbedüsung	
Automatische Schmiereinrichtung	Hydraulikgenerator	
Gurtschutz-Platte	Hydraulische Leistungsabnahme	
Bypass-Filter für Schmier-/Hydrauliköl	ICr-Prozess-Fernsteuerung	
Klimapaket (warm/kalt)	Verbindungskabel	
Abdeckung für den Förderbandausttrag	Magnet zur Metallabscheidung	
Staubschutzabdeckung für Förderbänder	Metso Outotec Metrics	
Längeres Hauptförderband	Ölheizung für Hydrauliköl	
Aufgabebunker-Erhöhung	Vorwärmer für Dieselmotor	
Filtersatz	Funkfernsteuerung	
	Hydraulikhammer	
	Siebmodul	
	Seitenausstragsband	



### Anwendungsbereiche



Beton, Betonschutt



Straßenbau



Gleisschotter

### Kombinierbar mit

- Kegelbrecher LT200HP, LT200HPX und LT220D
- ST2.3, ST3.8 und ST4.8 Mobilsiebe

## Metso Outotec Lokotrack® LT116™

# Vielseitige mobile Backenbrecheranlage mit hoher Leistung

Der mobile Backenbrecher Lokotrack LT116 ist eine vielseitige mobile Brechanlage für die erste Brechstufe.

Der bewährte Backenbrecher Nordberg® C116 bietet eine hohe Leistung für eine Vielzahl von Anwendungen und kann leicht zwischen verschiedenen Standorten transportiert werden.

### Vibrationsaufgeber mit Rost

Automatische **Geschwindigkeitssteuerung** (oder über Funkfernbedienung)

**Effizienter Materialfluss** mit hubstarker Vibrationseinheit

**Verschleißfester** Aufgeberboden (Gummi als Option)

### Hydraulisch klappbare Bunkerwände

**Verschleißfeste** Bunkerwände

Erweiterungen für höhere Volumina

### C106 Backenbrecher

**Robuste Schraubkonstruktion**

**Großer Hub** und Kinematik für Hartgestein

**Hydraulische Brechspalteinstellung**

**Umkehrung der Drehrichtung** zur einfachen Räumung des Brechraums

### Hauptförderband H12-11 oder H12-14

Hydraulisch angetriebenes Förderband mit **Stahlverstärkung**

Verlängertes Austragsband für eine größere **Abwurfhöhe**

Höhenverstellbarer Magnet zur **Metallabscheidung**

### Hochbelastbare Raupenfahrwerke und Rahmen

FEM-Konstruktion für **optimiertes Gewicht** und Lebensdauer

**Offene Rahmenkonstruktion** für einfachen Wartungszugang

Agile Raupenfahrwerke mit **2-Gang-Modus** für Wendigkeit und Geschwindigkeit

### Ausziehbares Seitenaustragsband H5-5

**Schnelle Einrichtung** für den Transport

**Hohe Geschwindigkeit** für Haldenkapazität

### Kraftstoffsparendes CAT® C9/C7.1-Getriebe

**Hydraulischer Brecherantrieb** mit Schwungrädern und hoher Schwungmasse

**Optimierte Hydraulikleistung**

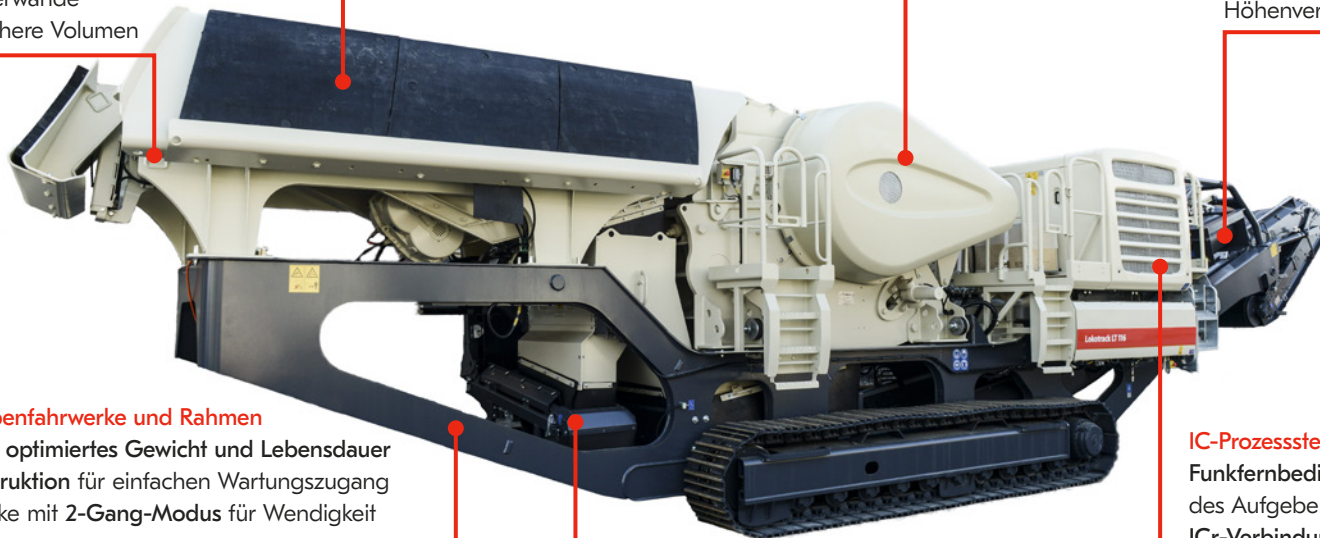
**Reduziertes Hydrauliköl**volumen 215 l

### IC-Prozesssteuerung für Konnektivität

**Funkfernbedienung** zur Steuerung und Verfolgung des Aufgebers

**ICr-Verbindung** zwischen mehreren Einheiten

**Metso Outotec Metrics** zur Prozess-Fernüberwachung



## Technische Daten

Transportabmessungen		
Gewicht	50.000 kg	110.000 lbs
Länge	15.600 mm	51'
Breite	3.000 mm	9' 10"
Höhe	3.600 mm	11' 10"
Aufgeber		
Aufgabebunker-Volumen	6/9m <sup>3</sup>	79 / 11.8 yd <sup>3</sup>
Breite	1.100 mm	43"
Aufgabehöhe	3.800 mm	12' 6"
Aufgabebreite	2.600/3.600 mm	8' 6" / 11' 10"
Seitenausstragsband		
Breite	500 mm	20"
Länge	5.000 mm	16' 5"
Abwurfhöhe	1.930 mm	6' 4"
Brecher		
Nordberg® C116™		
Einlauföffnung	1.150 x 760 mm	45 x 30"
Antriebsart	Hydraulik	Hydraulik
Prozesssteuerung	IC	IC
Hauptförderband		
H12-11/H12-14		
Breite	1.200 mm	47"
Länge	11.000/14.000 mm	36' 1" / 45' 11"
Abwurfhöhe	2.800/3.900mm	9' 2" / 12' 10"
Sieb		
TK13-30S		
Decks	1	1
Bereich	3,9 m <sup>2</sup>	4,7 yd <sup>2</sup>
Abmessungen	1.300 x 3.000 mm	4/3 x 9"
Antrieb		
CAT® C9.3B		
Leistung	310 kW	416 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	600/215 l	159 / 57 gal
Optionen		
Aktive Brechspaltüberwachung	Hochdruck-Wasserbedüsung	
Zusätzliche Serviceplattform	Hydraulikgenerator	
Automatische Schmiereinrichtung	Hydraulische Leistungsabnahme	
Gurtschutz-Platte	Hydraulische Brechspalteinstellung	
Bypass-Filter für Schmier-/Hydrauliköl	ICr-Prozess-Fernsteuerung	
Klimapaket (warm/kalt)	Verbindungskabel	
Abdeckung für den Förderbandausttrag	Magnet zur Metallabscheidung	
Staubschutzabdeckung für Förderbänder	Metso Outotec Metrics	
Längeres Hauptförderband	Ölheizung für Hydrauliköl	
Aufgabebunker-Erhöhung	Vorwärmer für Dieselmotor	
Filtersatz	Funkfernsteuerung	
Kraftstoff-Betankungspumpe	Hydraulikhammer	
	Siebmodul	
	Seitenausstragsband	
	Spezialabstreifer für Förderbänder	



### Anwendungsbereiche



Beton, Betonschutt



Straßenbau



Gleisschotter

### Kombinierbar mit

- Kegelbrecher LT200HPX und LT220D
- ST2.8, ST3.8 und ST4.8 Mobilsiebe

## Metso Outotec Lokotrack® LT120™

# Effizienter mobiler Backenbrecher für Steinbrüche

Der mobile Backenbrecher Lokotrack LT120 ist ein effizienter Vorbrecher, der sich besonders für die Zuschlagstoffproduktion in Steinbrüchen eignet. Er kann in einem mehrstufigen Brechprozess oder als eigenständige Einheit eingesetzt werden. Trotz der großen Abmessungen des Nordberg® C120 Brechers kann der LT120 in einem Stück transportiert werden.

### Vibrationsaufgeber mit 2-Stufen-Rost

Automatische **Geschwindigkeitssteuerung** (oder über Funkfernbedienung)  
Effizienter **Materialfluss** mit hubstarker Vibrationseinheit  
**Verschleißfester** Aufgeberboden (Gummi als Option)

### Seitenförderer H6.5-7

Beidseitiger Austrag  
Große Abwurfhöhe für große Halden

### Bypass-Schurre zur Förderung von Schüttgut

3 Wege zum Verteilen von vorklassiertem Material  
über eine Klappe innerhalb der Schurre

### Hydraulische Absenkfunktion des Hauptaustragsbandes

Die automatische Absenkfunktion vergrößert den Abstand zwischen Brecher und Hauptförderband während des Betriebs und ermöglicht die nötige **Bodenfreiheit** beim Transport

### Hochbelastbare Raupenfahrwerke und Rahmen

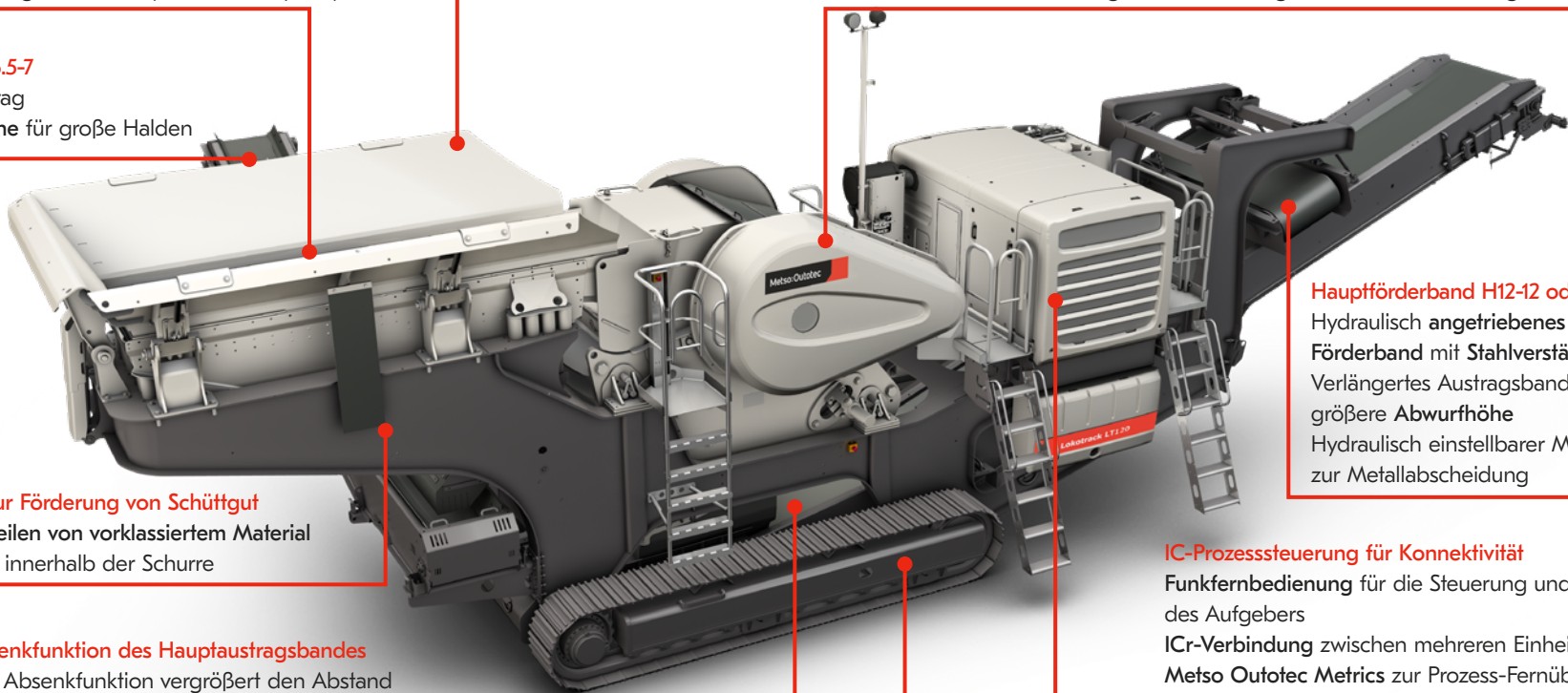
FEM-Konstruktion für **optimiertes Gewicht** und **Lebensdauer**  
**Offene Rahmenkonstruktion** für einfachen Wartungszugang  
Agile Raupenfahrwerke mit **2-Gang-Modus** für Wendigkeit und Geschwindigkeit

### Hydraulisch klappbare Bunkerwände

**Verschleißfeste** gewölbte Bunkerwände  
Patentierter **Verriegelungsmechanismus**  
Erweiterungen für höhere Volumina

### Backenbrecher C120

**Robuste Schraubkonstruktion**  
Großer **Hub** und Kinematik für Hartgestein  
**Hydraulische Brechspalteinstellung**  
Umkehrung der Drehrichtung zur einfachen Räumung des Brechraums



### Hauptförderband H12-12 oder H12-16

Hydraulisch **angetriebenes**  
**Förderband** mit **Stahlverstärkung**  
Verlängertes Austragsband für eine  
größere Abwurfhöhe  
Hydraulisch einstellbarer **Magnet**  
zur **Metallabscheidung**

### IC-Prozesssteuerung für Konnektivität

**Funkfernbedienung** für die Steuerung und Verfolgung  
des Aufgebers  
**ICr-Verbindung** zwischen mehreren Einheiten  
**Metso Outotec Metrics** zur Prozess-Fernüberwachung

### Kraftstoffsparendes CAT® C9.3B/Volvo TAD1183VE-Getriebe

**Hydraulischer Brecherantrieb** mit Schwungrädern und  
hohem Trägheitsmoment  
**Optimierte Hydraulikleistung**  
Reduziertes **Hydrauliköl**volumen 215 l

## Technische Daten

Transportabmessungen		
Gewicht	62.600 kg	138.000 lbs
Länge	16.650 mm	55'
Breite	3.000 mm	9' 10"
Höhe	3.900 mm	12' 10"
Aufgeber		
LT120 Aufgeber		
Bunkervolumen	7/12m <sup>3</sup>	9.2 / 15.7 yd <sup>3</sup>
Breite	1.200 mm	47"
Aufgabehöhe	4.430 mm	14' 6"
Aufgabebreite	2.600/4100 mm	8' 8" / 13' 5"
Seitenausstragsband		
H6.5-7		
Breite	650 mm	26"
Länge	7.000 mm	23' 0"
Abwurfhöhe	3.000 mm	9' 10"
Brecher		
Nordberg® C120™		
Einlauföffnung	1.200 x 870 mm	47 x 34"
Antriebsart	Hydraulik	Hydraulik
Prozesssteuerung	IC	IC
Hauptförderband		
H12-12/H12-16		
Breite	1.200 mm	47"
Länge	12.000/16.000 mm	39' 4" / 52' 6"
Abwurfhöhe	3.400/4.600 mm	11' 2" / 15' 1"
Antrieb		
CAT® C9.3B, Volvo D11 / Volvo D13		
Leistung	310 / 315 / 356 kW	416/422/477 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	630/215 l	166 / 57 gal
Optionen		
Aktive Brechspaltüberwachung	Hydraulikgenerator	
Automatische Schmiereinrichtung	Hydraulische Leistungsabnahme	
Gurtschutz-Platte	Hydraulische Brechspalteinstellung	
Bypass-Schurre	ICr-Prozess-Fernsteuerung	
Klimapaket (warm/kalt)	Verbindungskabel	
Abdeckung für den Förderbandaustieg	Magnet zur Metallabscheidung	
Förderbandaustieg	Metso Outotec Metrics	
Staubschutzabdeckung für Förderbänder	Ölheizung für Hydrauliköl	
Längeres Hauptförderband	Vorwärmer für Dieselmotor	
Aufgabebunker-Erhöhung	Funkfernsteuerung	
Filtersatz	Hydraulikhammer	
Kraftstoff-Betankungspumpe	Seitenausstragsband	
Hochdruck-Wasserbedüsung	Spezialabstreifer für Förderbänder	



### Anwendungsbereiche



Straßenbau



Gleisschotter



Asphalt- und Betonbruch

### Kombinierbar mit

- Kegelbrecher LT220GP, LT300HP und LT330D
- ST2.8, ST3.8 und ST4.10 Mobilsiebe

## Metso Outotec Lokotrack® LT120E™

# Mobiler Hybrid e-Power Backenbrecher für Steinbrüche

Der Lokotrack LT120E ist ein mobiler Backenbrecher speziell für die Vorzerkleinerung. Diese hybride Brecheranlage mit e-Power kann durch Anschluss an ein externes Netz oder durch den 420 kVA Dieselgenerator an Bord betrieben werden. In Kombination mit dem mobilen Kegelbrecher LT330D lässt sich der gesamte Prozess elektrisch betreiben, wodurch Sie bis zu 40 % an Kraftstoffkosten sparen.

### Vibrationsaufgeber mit 2-Stufen-Rost

Automatische **Geschwindigkeitssteuerung** oder Funk-Fernbedienung)

**Effizienter Materialfluss** mit hubstarker Vibrationseinheit

**Verschleißfester** Aufgeberboden (Gummi als Option)

**3 Wege zum Verteilen von vorklassiertem Material** über die Bypass-Schurre

### Nordberg® C120 Backenbrecher

**Robuste Schraubkonstruktion**

**Großer Hub** und Kinematik für Hartgestein

**Hydraulische Brechspalteinstellung**

**Umkehrung der Drehrichtung** zur einfachen

Räumung des Brechraums

### H12-12E oder H12-16E Hauptförderband

Elektrisch angetriebenes Förderband mit **Stahlverstärkung**

Verlängertes Austragsband für eine größere **Abwurfhöhe**

Hydraulisch einstellbarer Magnet zur **Metallabscheidung**

### Hydraulisch klappbare Bunkerwände

**Verschleißfeste** gewölbte Bunkerwände

Patentierter **Verriegelungsmechanismus**

Erweiterungen für höhere Volumens

### H6.5-7E Seitenaustragsband

Beidseitiger Austrag

**Große Abwurfhöhe** für

Haldenvolumen

### Hydraulische Absenkfunktion des Hauptaustragsbandes

Die automatische Höhenverstellung **vergrößert den**

**Abstand** zwischen Brecher und Hauptförderband

während des Betriebs und ermöglicht die nötige

**Bodenfreiheit** beim Transport

### Verschiedene E-Power-Optionen

Anschlussmöglichkeit an eine **externe Stromquelle**, an ein externes Stromnetz oder an einen Generator

Hauptkomponenten mit **Elektromotorantrieb** (außer Raupenfahrwerk und Aufgeber)

**Frequenzumrichter** für Brecher-Geschwindigkeitsregelung/Schwenkbewegung

**Anschlussstecker** für externe Stromversorgung

### Sparsamer Kraftstoffverbrauch

Diesel **direkt** an einen 420 kVA-Generator angeschlossen

Reduziertes **Hydrauliköl**volumen 235 l

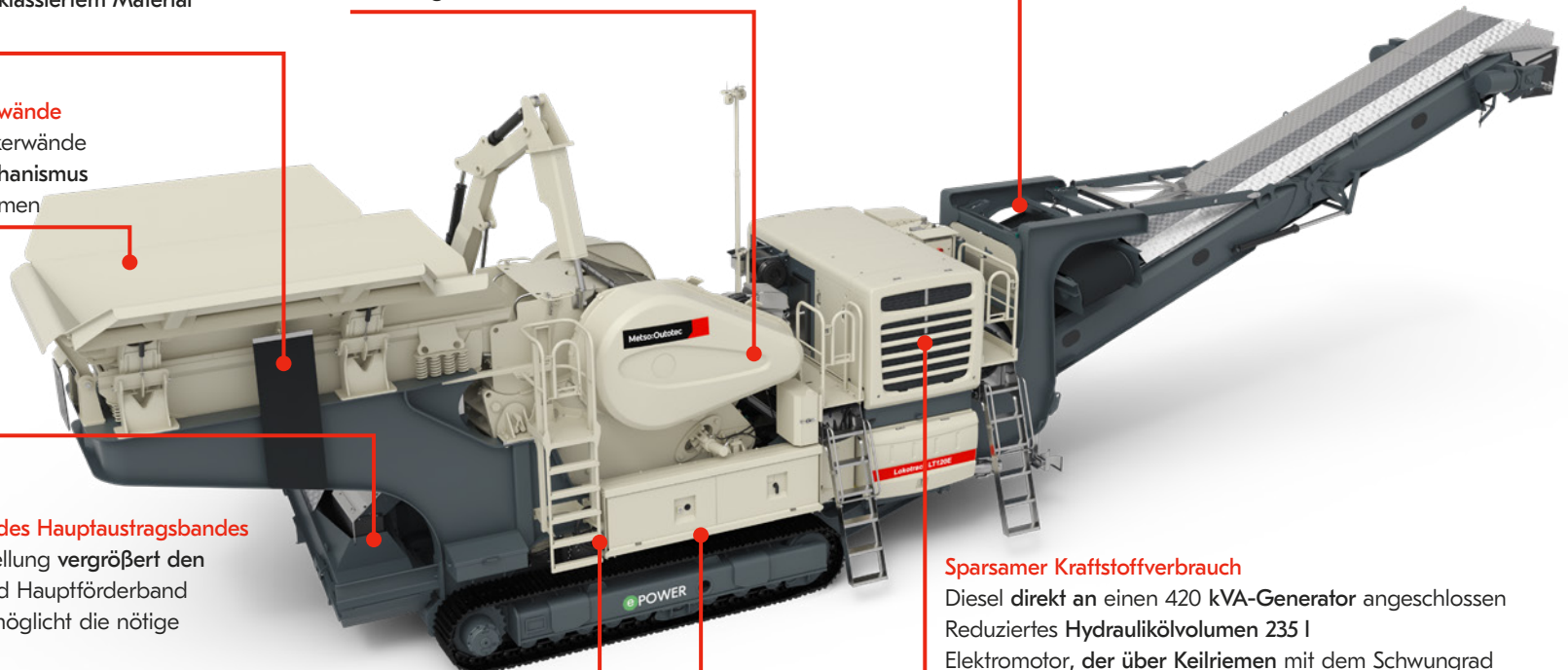
Elektromotor, der über Keilriemen mit dem Schwungrad des Brechers verbunden ist

### IC-Prozesssteuerung für Konnektivität

**Funkfernbedienung** für die Steuerung und Verfolgung des Aufgebers

**ICr-Verbindung** zwischen mehreren Einheiten

**Metso Outotec Metrics** zur Prozess-Fernüberwachung



## Technische Daten

Transportabmessungen		
Gewicht	66.500 kg	147.000 lbs
Länge	16.650 mm	55'
Breite	3.200 mm	10' 6"
Höhe	3.900 mm	12' 10"
Aufgeber		
LT120 Aufgeber		
Bunkervolumen	7m <sup>3</sup> / 12m <sup>3</sup>	9,2 m <sup>3</sup> (15.7 yd <sup>3</sup> )
Breite	1.200 mm	47"
Aufgabehöhe	4.430 mm	14' 6"
Aufgabebreite	2.600/4.100 mm	8' 8" / 13' 5"
Seitenausstragsband		
H6.5-7		
Breite	650 mm	26"
Länge	7.000 mm	23' 0"
Abwurfhöhe	3.000 mm	9' 10"
Brecher		
Nordberg® C120™		
Einlauföffnung	1.200 x 870 mm	47 x 34"
Antriebsart	Elektrisch	Elektrisch
Prozesssteuerung	IC	IC
Hauptförderband		
H12-12E/H12-16E		
Breite	1.200 mm	47"
Länge	12.000/16.000 mm	39' 4" / 52' 6"
Abwurfhöhe	3.400/4.600 mm	11' 2" / 15' 1"
Antrieb		
CAT® C9.3B, Volvo D11 / Volvo D13		
Leistung	310/315/356 kW	416, 422/477 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	630/235 l	166 / 59 gal
Optionen		
Aktive Brechspaltüberwachung	Hochdruck-Wasserbedüsung	
Zusätzliche Serviceplattform	Hydraulikgenerator	
Automatische Schmiereinrichtung	Hydraulische Brechspalteinstellung	
Gurtschutz-Platte	ICr-Prozess-Fernsteuerung	
Bypass-Schurre	Verbindungskabel	
Klimapaket (warm/kalt)	Magnet zur Metallabscheidung	
Abdeckung für den Förderbandaustrag	Metso Outotec Metrics	
Staubschutzabdeckung für Förderbänder	Ölheizung für Hydrauliköl	
Längeres Hauptförderband	Vorwärmer für Dieselmotor	
Externe Stromversorgung	Funkfernsteuerung	
Aufgabebunker-Erhöhung	Hydraulikhammer	
Filtersatz	Siebmodul	
Kraftstoff-Betankungspumpe	Seitenausstragsband	
	Spezialabstreifer für Förderbänder	



### Anwendungsbereiche



Straßenbau



Gleisschotter



Asphalt- und Betonbruch

### Kombinierbar mit

- Kegelbrecher LT220GP, LT300HP und LT330D
- ST2.8E, ST3.8E und ST4.10E Mobilsiebe

## Metso Outotec Lokotrack® LT130E™

# Hybride mobile Brechanlage für Großsteinbrüche

Der hybride mobile Backenbrecher Lokotrack LT130E mit e-Power ist ein Vorbrecher für anspruchsvolle Steinbruchbetriebe. Er ist unser größter mobiler Standard-Backenbrecher mit einer Einlauföffnung von 1.300 x 1.000 mm.

### Hochleistungs-Vibrationsaufgeber

Horizontaler Aufgeber mit 3-stufigen Spaltrosten

### Aufgabebunker

Verschleißfeste Bunkerwände  
Erweiterungen für höhere Volumina

### H8-7E Seitenausgangsband

Elektroantrieb  
Große Abwurfhöhe für hohe Haldenkapazität

### Bypass-Optionen

3 Wege zum Verteilen von vorklassiertem Material  
Vorklassiersieb zur Klassierung von Über- und Unterkorn

### Hochbelastbare Raupenfahrwerke und Rahmen

FEM-Konstruktion für optimiertes Gewicht und Lebensdauer  
Offene Rahmenkonstruktion für einfachen Wartungszugang  
Agile Raupenfahrwerke mit 3-Gang-Modus für Wendigkeit und Geschwindigkeit

### C130 Backenbrecher

Robuste Schraubkonstruktion

Konstruktion und Kinematik für eine aggressive Zerkleinerung über die gesamte Länge des Brechraums

Hydraulische Brechspalteinstellung

Große Einlauföffnung (1.300 x 1.000 mm)

### Brecher-Elektroantrieb

Elektromotor 160 kW über Keilriemen mit dem Schwungrad des Brechers verbunden

### H14-16E Hauptförderer

Hydraulische Abwurfhöhenverstellung und hydraulische Verriegelung zur Einstellung der Abwurfhöhe  
Absenkung für die Wartung möglich  
Elektrisch angetriebenes Förderband mit Stahlverstärkung

### Verschiedene E-Power-Optionen

Anschlussmöglichkeit an eine externe Stromquelle, ein externes Stromnetz oder einen Generator  
Hauptkomponenten mit Elektromotorantrieb (außer Raupenfahrwerk und Aufgeber)  
Frequenzumrichter für Brecher- Geschwindigkeitsregelung/Schwenkbewegung  
Anschlussstecker für externe Stromversorgung

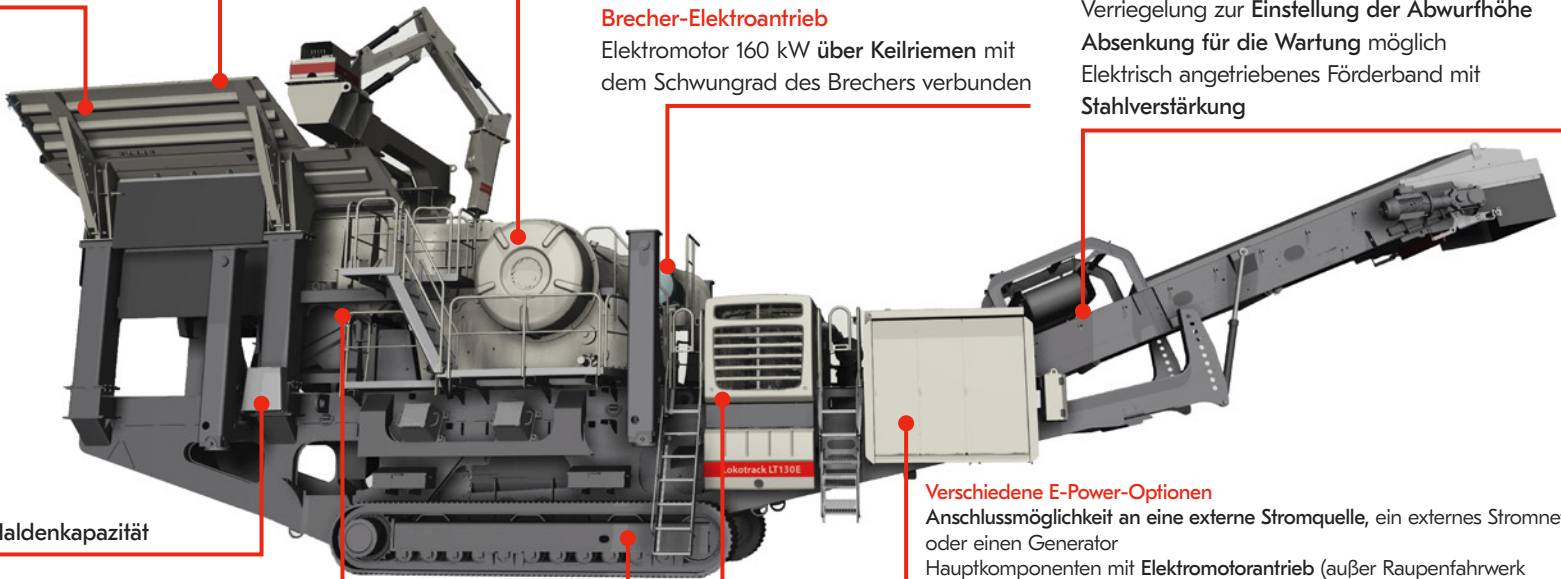
### Kraftstoffsparendes Cat C15/Volvo

TAD1385VE-Getriebe

Diesel-Direktanschluss an einen 500 kVA-Generator zum Antrieb von Elektromotoren  
Volumen des Hydrauliköltanks 470 l

### IC-Prozesssteuerung für Konnektivität

Funkfernbedienung für die Steuerung und Verfolgung des Aufgebers  
ICr-Verbindung zwischen mehreren Einheiten  
Metso Outotec Metrics zur Prozess-Fernüberwachung





## Technische Daten

Transportabmessungen		
Gewicht	105.000 kg	230.000 lbs
Länge	23.000 mm	76'
Breite	3.500 mm	11' 6"
Höhe	3.850 mm	12' 8"
Aufgeber		
B13-50-3V		
Bunkervolumen	11/23m <sup>3</sup>	14.4 / 30.1 yd <sup>3</sup>
Breite	1.300 mm	51"
Aufgabehöhe	5.850/6.300 mm	19' 2" / 20' 8"
Aufgabebreite	3.300/5.100 mm	10' 9" / 16' 9"
Seitenausstragsband		
H8-7E		
Breite	800 mm	31"
Länge	7.000 mm	23' 0"
Abwurfhöhe	2.900 mm	9' 6"
Brecher		
Nordberg® C130™		
Einlauföffnung	1.300 x 1.000 mm	51 x 39"
Antriebsart	Elektrisch	Elektrisch
Prozesssteuerung	IC	IC
Hauptförderband		
H14-16E		
Breite	1.400 mm	55"
Länge	16.000 mm	52' 6"
Abwurfhöhe	3.050 4.650 mm	10' 0" – 15' 3"
Antrieb		
CAT® C15, Volvo D13 / Volvo D16		
Leistung	403 / 405 / 442 kW	540/593 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	1.200/470 l	317 / 124 gal
Optionen		
Automatische Schmiereinrichtung	Hydraulische Leistungsabnahme	
Gurtschutz-Platte	Hydraulische Brechspalteinstellung	
Bypass-Schurre	ICr-Prozess-Fernsteuerung	
Klimapakete (warm/kalt)	Verbindungskabel	
Abdeckung für den Förderbandaustrag	Magnet zur Metallabscheidung	
Staubschutzabdeckung für Förderbänder	Metso Outotec Metrics	
Leicht zerlegbar für den Transport	Vorwärmer für Dieselmotor	
Längeres Hauptförderband	Funkfernsteuerung	
Externe Stromversorgung	Hydraulikhammer	
Aufgabebunker-Erhöhung	Gummiauskleidung für Aufgeberboden	
Filtersatz	Gummiauskleidung für Bunkerwände	
Kraftstoff-Betankungspumpe	Siebmodul	
Hochdruck-Wasserbedüsung	Seitenausstragsband	
Hydraulikgenerator	Spezialabstreifer für Förderbänder	



### Anwendungsbereiche



Straßenbau



Gleisschotter



Asphalt- und Betonbruch

### Kombinierbar mit

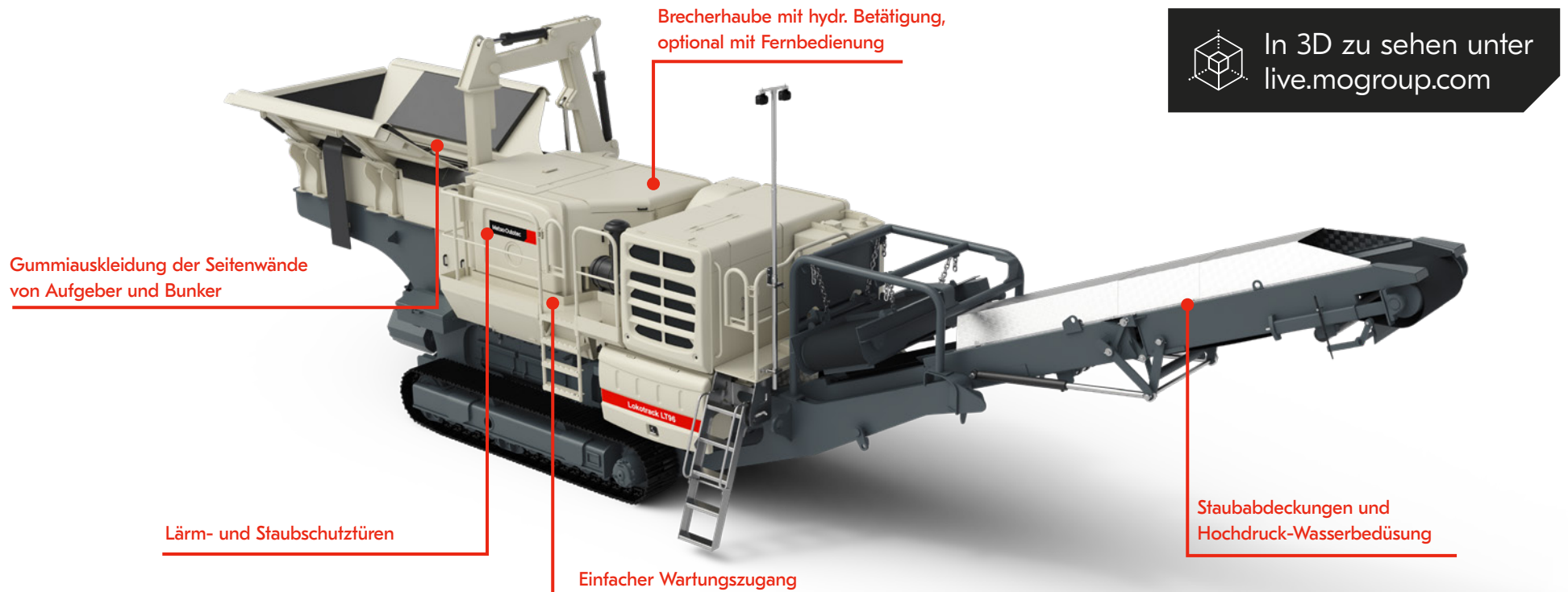
- Der LT130E wird meist als autonomer mobiler Vorbrecher eingesetzt

## Metso Outotec Urban™-Baureihen

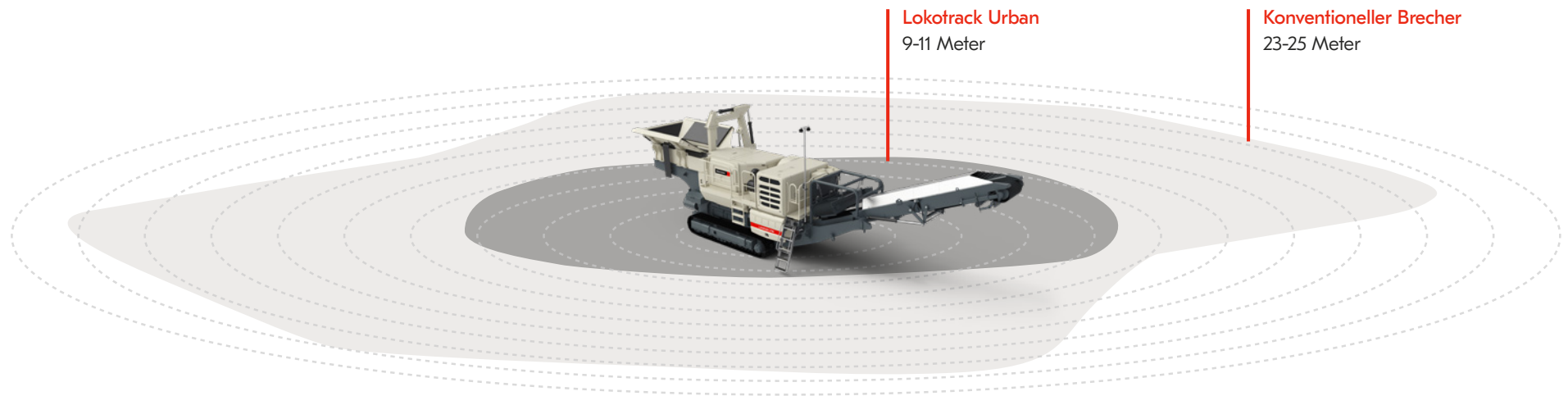
# Brechen und Sieben in der Nähe von besiedelten Gebieten

Die mobilen Backenbrecher Lokotrack® Urban™ erfüllen die strengeren Vorschriften für Lärm- und Staubemissionen in Städten und anderen Gebieten, in denen Menschen leben und arbeiten. Die Lärmschutzkapselung reduziert den Radius des Zerkleinerungslärms. Die Lärm- und Staubschutzkapselung wurde so konzipiert, dass sie die Transportmaße, die Wartungsfreundlichkeit und den sicheren Betrieb der Anlage nicht beeinträchtigt. Urban Backenbrecher erfüllen die von den Behörden geforderten Umweltauflagen. Somit können Sie sich für Aufträge bewerben, die sich mit einem herkömmlichen mobilen Brecher nicht durchführen lassen.

## Lärm- und Staubschutzmaßnahmen



## Lärmbelastung bei 85 dB(A)



### Anwendungsbereiche

-  Beton, Betonschutt
-  Hartgestein-Zuschlagstoffe
-  Geringe Lärmemissionen

### Verfügbar für

- LT96 und LT106 Backenbrecher

# Technische Daten – Backenbrecheranlagen

	LT96		LT106		LT116		LT120		LT120E		LT130E	
<b>TRANSPORTABMESSUNGEN</b>												
	<b>Metrisch</b>	<b>Imperial</b>	<b>Metrisch</b>	<b>Imperial</b>	<b>Metrisch</b>	<b>Imperial</b>	<b>Metrisch</b>	<b>Imperial</b>	<b>Metrisch</b>	<b>Imperial</b>	<b>Metrisch</b>	<b>Imperial</b>
<b>Gewicht</b>	29.000 kg	64.000 lbs	42.000 kg	93.000 lbs	50.000 kg	110.000 lbs	62.600 kg	138.000 lbs	66.500 kg	147.000 lbs	105.000 kg	230.000 lbs
<b>Länge</b>	12.400 mm	41'	15.300 mm	50'	15.600 mm	51'	16.650 mm	55'	16.650 mm	55'	23.000 mm	76'
<b>Breite</b>	2.500 mm	8' 2"	2.800 mm	9' 2"	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"	3.200 mm	10' 6"	3.500 mm	11' 6"
<b>Höhe</b>	3.100 mm	10' 2"	3.400 mm	11' 2"	3.600 mm	11' 10"	3.900 mm	12' 10"	3.900 mm	12' 10"	3.850 mm	12' 8"
<b>AUFGEBER</b>												
<b>Typ</b>	TK9-32-2V		TK11-42-2V		TK11-42-2V		LT120 Aufgeber		LT120 Aufgeber		B13-50-3V	
<b>Volumen des Aufgabebunkers</b>	4/6m <sup>3</sup>	5.2 / 7.8 yd <sup>3</sup>	6/9m <sup>3</sup>	7.9 / 11.8 yd <sup>3</sup>	6 m <sup>3</sup>	7,9 yd <sup>3</sup>	7/12m <sup>3</sup>	9.2 / 15.7 yd <sup>3</sup>	7/12m <sup>3</sup>	9.2 / 15.7 yd <sup>3</sup>	11/23m <sup>3</sup>	14.4 / 30.1 yd <sup>3</sup>
<b>Aufgabebreite</b>	900 mm	35"	1100 mm	43"	1100 mm	43"	1.200 mm	47"	1.200 mm	47"	1.300 mm	51"
<b>Aufgabehöhe</b>	3.600 mm	11' 10"	3.800 mm	12' 6"	3.900 mm	12' 10"	4.430 mm	14' 6"	4.430 mm	14' 6"	5.850/6.300 mm	19' 2" / 20' 8"
<b>Aufgabebreite</b>	2.500/3.400 mm	8' 2" / 11' 2"	2.600/3.600 mm	8' 6" / 11' 10"	2.600/3.600 mm	8' 6" / 11' 10"	2.600/4.100 mm	8' 8" / 13' 5"	2.600/4.100 mm	8' 8" / 13' 5"	3.300/5.100 mm	10' 9" / 16' 9"
<b>SEITENAUSTRAGSBAND</b>												
<b>Typ</b>	H5-3		H5-4		H5-5		H6.5-7		H6.5-7		H8-7E	
<b>Breite</b>	500 mm	20"	500 mm	20"	500 mm	20"	650 mm	26"	650 mm	26"	800 mm	31"
<b>Länge</b>	3.000 mm	9' 10"	4.000 mm	13' 2"	5.000 mm	16' 5"	7.000 mm	23' 0"	7.000 mm	23' 0"	7.000 mm	23' 0"
<b>Abwurfhöhe</b>	1.500 mm	4' 11"	1.600 mm	5' 3"	1.930 mm	6' 4"	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"	2.900 mm	9' 6"
<b>BRECHER</b>												
<b>Typ</b>	Nordberg® C96™		Nordberg® C106™		Nordberg® C116		Nordberg® C120™		Nordberg® C120™		Nordberg® C130™	
<b>Einlauföffnung</b>	930 x 600 mm	37 x 23"	1.060 x 700 mm	42 x 28"	1.150 x 760 mm	45 x 30"	1.200 x 870 mm	47 x 34"	1.200 x 870 mm	47 x 34"	1.300 x 1.000 mm	51 x 39"
<b>Antriebsart</b>	Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Elektrisch		Elektrisch	
<b>HAUPTFÖRDERBAND</b>												
<b>Typ</b>	H8-9* / H6.5-12*		H10-11/H10-14		H12-11/H12-14		H12-12/H12-16		H12-12E/H12-16E		H14-16E	
<b>Breite</b>	800 mm	31"	1.000 mm	39"	1.200 mm	47"	1.200 mm	47"	1.200 mm	47"	1.400 mm	55"
<b>Länge</b>	9 / 12 m	29' 6" / 39' 4"	11 / 14 m	36' 1" / 45' 11"	11 / 14 m	36' 1" / 45' 11"	12 / 16 m	39' 4" / 52' 6"	12 / 16 m	39' 4" / 52' 6"	16 m	52' 6"
<b>Abwurfhöhe</b>	2.600/3.600 mm	8' 6" / 11' 10"	2.800/3.900 mm	9' 2" / 12' 10"	2.800/3.900 mm	9' 2" / 12' 10"	3.400/4.600 mm	11' 2" / 15' 1"	3.400/4.600 mm	11' 2" / 15' 1"	3.050 – 4.650 mm	10' 0" – 15' 3"
<b>PRODUKTSIEB</b>												
<b>Typ</b>	TK11-20S		TK11-30S		TK13-30-S							
<b>Decks</b>	1		1		1							
<b>Fläche</b>	2,2 m <sup>2</sup>	2,6 yd <sup>2</sup>	3,3 m <sup>2</sup>	3,9 yd <sup>2</sup>	3,9 m <sup>2</sup>	4,7 yd <sup>2</sup>						
<b>Abmessungen</b>	1.100 x 2.000 mm	3' 7" x 6' 7"	1.100 x 3.000 mm	3' 7" x 9' 10"	1.300 x 3.000 mm	4' 3" x 9' 10"						
<b>ANTRIEB</b>												
<b>Typ</b>	CAT® C7.1		CAT® C9/C7.1		CAT® C9.3B		CAT® C9.3B, Volvo D11/Volvo D13		CAT® C9.3B/Volvo D11/Volvo D13		CAT® C15/Volvo D13/Volvo D16	
<b>Leistung</b>	168/151 kW	225/202 PS	224/225 kW	300/302 PS	310 kW	416 PS	310/315/356 kW	416/422/477 PS	310 / 315 / 356 kW	416/422/477 PS	403 / 405 / 442 kW	540/593 PS
<b>Kraftstoff/ Hydrauliköl Vol.</b>	630/235 l	166 / 59 gal	630/215 l	166 / 57 gal	600/215 l	159 / 57 gal	630/215 l	166 / 57 gal	630/235 l	166 / 59 gal	1200/470 l	317 / 124 gal

# Lokotrack® Prallbrecheranlagen



## Metso Outotec Lokotrack® LT1110™

# Kompakter Prallbrecher auf einem Raupenfahrwerk

Der mobile Horizontal-Prallbrecher (HSI) Lokotrack LT1110 ist besonders für kleinere Bau- und Recyclingaufgaben geeignet. Es handelt sich um einen kompakten Brecher, der in der Regel zum Brechen von Kalkstein und recycelten Materialien wie Asphalt, Beton und Ziegeln eingesetzt wird. Ähnlich ist die mobile Prallbrecheranlage vom Typ LT1110S™ mit Siebeinheit und Rückführungsförderband für weitere definierte Endprodukte.

### Hydraulisch klappbare Bunkerwände

Verschleißfeste gewölbte

Bunkerwände

Erweiterungen für höhere Volumina

### Vibrationsaufgeber mit Rost

Automatische **Geschwindigkeitssteuerung** (oder über Funkfernbedienung)

Effizienter **Materialfluss** mit hubstarker Vibrationseinheit

Verschleißfester Aufgeberboden (Gummi als Option)

### Prallbrecher NP1110M

Hydraulische **Brechspaltverstellung** während des Prozesses

Große Auswahl an **Schlagleisten** für unterschiedliche Materialien

Einfach zu bedienende **hydraulische Öffnung** für sichere Rotorwartung

### Effizientes Kreislaufsieb TK11-30S

Breites Sieb für **hohe Leistung**

Zuverlässige **FEM-Konstruktion** mit optimierten G-Kräften

**Stahl- und Gummi-Siebeläge** verfügbar

### Teleskop-Seitenausstragsförderband H5-5

Schnelle **Einrichtung** für den Transport

Hohe **Geschwindigkeit** für

Haldekapazität

### Hochbelastbare Raupenfahrwerke und Rahmen

FEM-Konstruktion für **optimiertes Gewicht** und **Lebensdauer**

Offene **Rahmenkonstruktion** für einfachen **Wartungszugang**

Agile Raupenfahrwerke mit **2-Gang-Modus** für **Wendigkeit** und **Geschwindigkeit**

### Kraftstoffeffizientes CAT® C71/C9-Getriebe

Hydraulischer **Brecherantrieb**

Optimierte **Hydraulikleistung**

Reduziertes **Hydrauliköl**volumen 215 l

### Hauptförderband H10-10 oder H10-13

Hydraulisch **angetriebenes** Förderband

mit **Stahlverstärkung**

Verlängertes **Austragsband** für eine größere

**Abwurfhöhe**

### IC-Prozesssteuerung für Konnektivität

Funkfernbedienung für die **Steuerung** und **Verfolgung** des Aufgebers

ICr-**Verbindung** zwischen mehreren Einheiten

Metso Outotec **Metrics** zur **Prozess-Fernüberwachung**

# Technische Daten

Transportabmessungen		
Gewicht	35.400 kg	78.000 lbs
Länge	14.850 mm	48' 9"
Breite	2.550 mm	8' 5"
Höhe	3.400 mm	11' 2"
Aufgeber	TK9-42-2V	
Bunkervolumen	5/8m <sup>3</sup>	6.5 / 11 yd <sup>3</sup>
Breite	900 mm	35"
Aufgabehöhe	3.600 mm	11' 10"
Aufgabebreite	2.700 mm	8' 10"
Seitenausstragsband	H5-5	
Breite	500 mm	20"
Länge	5.000 mm	16' 5"
Abwurfhöhe	2.000 mm	6' 7"
Brecher	Nordberg® NP1110M™	
Einlauföffnung	1.040 x 930 mm	41 x 37"
Antriebsart	Hydraulik	Hydraulik
Prozesssteuerung	IC	IC
Hauptförderband	H10-10/H10-13	
Breite	1.000 mm	3' 4"
Länge	10.000/13.000 mm	32' 10" / (42' 8")
Abwurfhöhe	2.900/3.900 mm	9' 7" / (12' 10")
Sieb	TK11-30S	
Decks	1	1
Fläche	3,3 m <sup>2</sup>	3,9 yd <sup>2</sup>
Abmessungen	1.100 x 3.000 mm	3' 7" x 9' 10"
Rückführungsförderband	H5-9	H5-9
Antrieb	CAT® C71	
Leistung	225 kW	306 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	500/215 l	130 / 57 gal
Optionen		
Bypass-Filter für Schmier-/Hydrauliköl	Verbindungskabel	
Klimapaket (warm/kalt)	Magnetabscheider	
Abdeckung für den Förderbandaustag	Metso Outotec Metrics	
Staubschutzabdeckung für Förderbänder	Ölheizung für Hydrauliköl	
Längeres Hauptförderband	Vibrationsaufgeber und Vorabscheider	
Aufgabebunker-Erhöhung	Vibrationsrinne unter dem Brecher	
Filtersatz	Vorwärmer für Dieselmotor	
Kraftstoff-Betankungspumpe	Funkfernsteuerung	
Hochdruck-Wasserbedüsung	Gummiauskleidung für Aufgeberboden	
Hydraulikgenerator	Gummiauskleidung für Bunkerwände	
Hydraulische Leistungsabnahme	Siebmodul	
ICr-Prozess-Fernsteuerung	Seitenausstragsband	



## Anwendungsbereiche



Beton, Betonschutt



Recycelter Asphalt



Weiches und mittelhartes Gestein

## Kombinierbar mit

- LT200HP Kegelbrecher
- ST2.3 Mobilsieb für Recyclingaufgaben
- ST3.8 Mobilsieb zur Herstellung von Zuschlagstoffen

## Metso Outotec Lokotrack® LT1213™

# Zerkleinerung von Recyclingmaterial mit hoher Reduktionsrate

Der mobile horizontale Prallbrecher (HSI) Lokotrack LT1213 vereint Mobilität, hohe Kapazität und Vielseitigkeit. Er eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z. B. die Aufbereitung von Kalkstein und recycelten Materialien.

### Hydraulisch klappbare Bunkerwände

Verschleißfeste gewölbte Bunkerwände  
Patentierter Verriegelungsmechanismus  
Erweiterungen für höhere Volumina

### Vibrationsaufgeber mit Spaltrost/aktive Vorabsiebung

Automatische Geschwindigkeitssteuerung (oder über Funkfernbedienung)  
Effizienter Materialfluss mit hubstarker Vibrationseinheit  
Verschleißfester Aufgeberboden (Gummi als Option)

### Variable Recyclingoptionen

Hydraulisch verstellbarer Magnet zur Metallabscheidung  
Aufgabevorrichtung unter dem Brecher für verbesserten Materialfluss

### Prallbrecher NP1213M

Hydraulische Brechspaltverstellung während des Prozesses  
Große Auswahl an Schlagleisten für unterschiedliche Materialien  
Einfach zu bedienende hydraulische Öffnung für sichere Rotorwartung

### Hauptförderband H12-11 oder H12-14

Hydraulisch angetriebenes Förderband mit Stahlverstärkung  
Verlängertes Austragsband für eine größere Abwurfhöhe

### Radiales Seitenaustragsband H5-4

Schnelle Einrichtung für den Transport  
Beidseitiger Austrag  
Hohe Geschwindigkeit für Haldenleistung

### Hochbelastbare Raupenfahrwerke und Rahmen

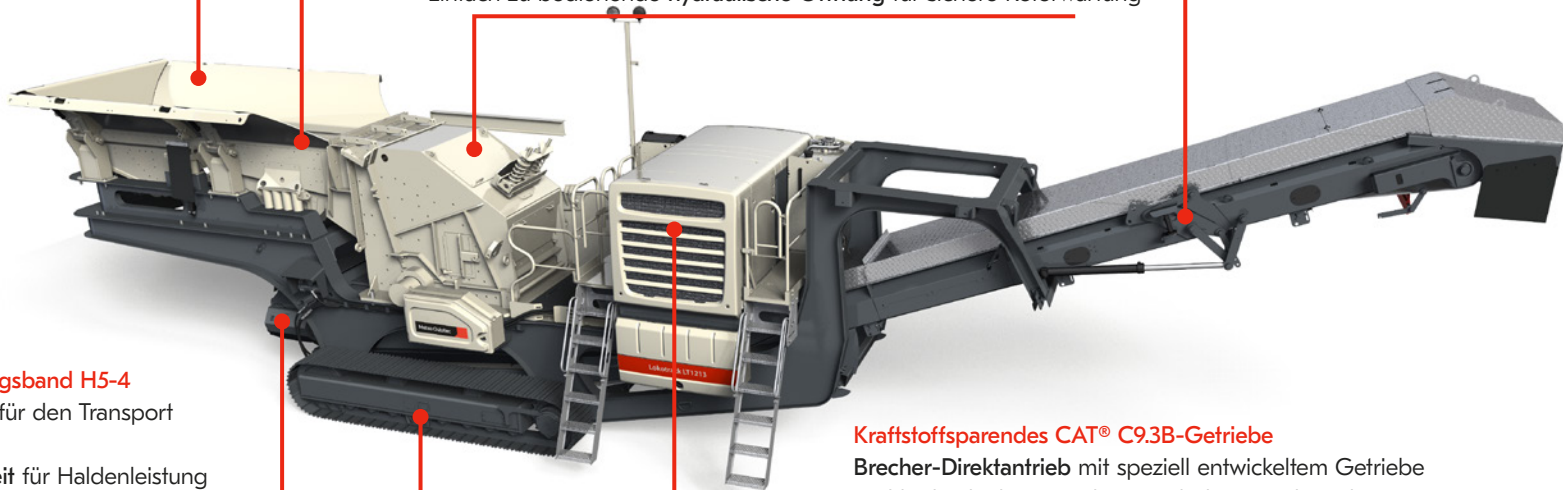
FEM-Konstruktion für optimiertes Gewicht und Lebensdauer  
Offene Rahmenkonstruktion für einfachen Wartungszugang  
Agile Raupenfahrwerke mit 2-Gang-Modus für Wendigkeit und Geschwindigkeit

### Kraftstoffsparendes CAT® C9.3B-Getriebe

Brecher-Direktantrieb mit speziell entwickeltem Getriebe und hydraulischer Kupplung für hohe Zuverlässigkeit  
Optimierte Hydraulikleistung  
Reduziertes Hydraulikölvolumen 215 l

### IC-Prozesssteuerung für Konnektivität

Funkfernbedienung für die Steuerung und Verfolgung des Aufgebers  
ICr-Verbindung zwischen mehreren Einheiten  
Metso Outotec Metrics zur Prozess-Fernüberwachung





## Technische Daten

Transportabmessungen		
Gewicht	46.000 kg	101.000 lbs
Länge	15.600 mm	51'
Breite	3.000 mm	9'10"
Höhe	3.630 mm	11' 11"
Aufgeber		
TK11-42		
Bunkervolumen	6/9m <sup>3</sup>	7.8 / 11.8 yd <sup>3</sup>
Breite	1.100 mm	43"
Aufgabehöhe	3.800 mm	12' 6"
Aufgabebreite	2.600/3.600 mm	8' 6" / 11' 10"
Seitenausstragsband		
H5-4		
Breite	500 mm	20"
Länge	4.000 mm	13' 2"
Abwurfhöhe	1.450 mm	4' 9"
Brecher		
Nordberg® NP1213M™		
Einlauföffnung	1.320 x 990 mm	52 x 39"
Antriebsart	Direkt	Direkt
Prozesssteuerung	IC	IC
Hauptförderband		
H12-11/H12-14		
Breite	1.200 mm	3' 11"
Länge	11.000/14.000 mm	36' 1" / 45' 11"
Abwurfhöhe	2.950/4.000 mm	9' 8" / 13' 1"
Antrieb		
CAT® C9.3B		
Leistung	310 kW	416 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	630/215 l	166 / 57 gal
Optionen		
Zusätzliche Serviceplattform	Hydraulikgenerator	
Bypass-Filter für Schmier-/Hydrauliköl	Hydraulische Leistungsabnahme	
Klimapaket (warm/kalt)	Hydraulische Brechspalteinstellung	
Abdeckung für den Förderbandaustrag	ICr-Prozess-Fernsteuerung	
Staubschutzabdeckung für Förderbänder	Verbindungskabel	
Längeres Hauptförderband	Magnetabscheider	
Aufgabebunker-Erhöhung	Metso Outotec Metrics	
Filtersatz	Vibrationsaufgeber und aktive Vorabsiebung	
Kraftstoff-Betankungspumpe	Vibrationsrinne unter dem Brecher	
Hochdruck-Wasserbedüsung	Vorwärmer für Dieselmotor	
	Funkfernsteuerung	
	Seitenausstragsband	



### Anwendungsbereiche



Beton, Betonschutt



Recycelter Asphalt



Weiches und mittelhartes Gestein

### Kombinierbar mit

- LT200HP Kegelbrecher
- ST2.8 Mobilsieb für Recyclingarbeiten
- ST3.8 und ST4.8 für die Produktion von Zuschlagstoffen

## Metso Outotec Lokotrack® LT1213S™

# Brecher mit hohem Reduktionsverhältnis und Sieb auf einem Fahrgestell

Der mobile horizontale Prallbrecher Lokotrack LT1213S vereint Mobilität, hohe Kapazität und Vielseitigkeit. Er eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z. B. die Aufbereitung von Kalkstein und Recyclingmaterialien. Der LT1213S verfügt über ein Hochleistungs-Dual-Slope-Sieb und ein Rückführungsförderband für zusätzliche kalibrierte Endprodukte.

### Hydraulisch klappbare Bunkerwände

Verschleißfeste gewölbte Bunkerwände  
Patentierter Verriegelungsmechanismus  
Erweiterungen für größere Volumen

### Vibrationsaufgeber mit Spaltrost/aktive Vorabsiebung

Automatische Geschwindigkeitssteuerung (oder über Funkfernbedienung)  
Effizienter Materialfluss mit hubstarker Vibrationseinheit  
Verschleißfester Aufgeberboden (Gummi als Option)

### Prallbrecher NP1213M

Hydraulische Brechspaltverstellung während des Prozesses  
Große Auswahl an Schlagleisten für unterschiedliche Materialien  
Einfach zu bedienende hydraulische Öffnung für sichere Rotorwartung

### Effizientes Kreislaufsieb DS16-36

Breites Sieb für hohe Kapazität  
Doppelte Neigung für effiziente Klassierung  
Zuverlässige FEM-Konstruktion mit optimierten G-Kräften  
Mit der Einheit transportiertes Rückführungsförderband

### Radiales Seitenaustragsband H5-4

Schnelle Einrichtung für den Transport  
Beidseitiger Austrag  
Hohe Geschwindigkeit für große Halden

### Hochbelastbare Raupenfahrwerke und Rahmen

FEM-Konstruktion für optimiertes Gewicht und Lebensdauer  
Offene Rahmenkonstruktion für einfachen Wartungszugang  
Agile Raupenfahrwerke mit 2-Gang-Modus für Wendigkeit und Geschwindigkeit

### Kraftstoffsparendes CAT® C9.3B-Getriebe

Brecher-Direktantrieb mit speziell entwickeltem Getriebe und hydraulischer Kupplung für hohe Zuverlässigkeit  
Optimierte Hydraulikleistung  
Reduziertes Hydraulikölvolume 215 l

### Variable Recyclingoptionen

Hydraulisch verstellbarer Magnet zur Metallabscheidung  
Windsichter zum Trennen leichter Materialien  
Vibrationsrinne unter dem Brecher für verbesserten Materialfluss

### IC-Prozesssteuerung für Konnektivität

Funkfernbedienung zur Steuerung und Verfolgung des Aufgebers  
ICr-Verbindung zwischen mehreren Einheiten  
Metso Outotec Metrics zur Prozess-Fernüberwachung

## Technische Daten

Transportabmessungen		
Gewicht	52.300 kg	115.000 lbs
Länge	19.400 mm	64'
Breite	3.200 mm	10' 6"
Höhe	3.630 mm	11' 11"
Aufgeber		
	TK11-42	
Bunkervolumen	6/9m <sup>3</sup>	7.8 / 11.8 yd <sup>3</sup>
Breite	1.100 mm	43"
Aufgabehöhe	3.800 mm	12' 6"
Aufgabebreite	2.600/3.600 mm	8' 6" / 11' 10"
Sieb		
	DS16-36	
Decks	1	1
Fläche	5,8 m <sup>2</sup>	6,9 yd <sup>2</sup>
Abmessungen	1.520 x 3.780 mm	5' 0" x 12' 5"
Rückführungsförderband	H12-7	H12-7
Seitenaustragsband		
	H5-4	
Breite	500 mm	20"
Länge	4.000 mm	13' 2"
Abwurfhöhe	1.450 mm	4' 9"
Brecher		
	Nordberg® NP1213M™	
Einlauföffnung	1.320 x 990 mm	52 x 39"
Antriebsart	Direkt	Direkt
Prozesssteuerung	IC	IC
Hauptförderband		
	H12-11/H12-14	
Breite	1.200 mm	3' 11"
Länge	11.000/14.000 mm	36' 1" / 45' 11"
Abwurfhöhe	2.950/4.000 mm	9' 8" / 13' 1"
Antrieb		
	CAT® C9.3B	
Leistung	310 kW	416 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	630/215 l	166 / 57 gal
Optionen		
Zusätzliche Serviceplattform	Hydraulische Leistungsabnahme	
Bypass-Filter für Schmier-/Hydrauliköl	Hydraulische Brechspalteinstellung	
Klimapaket (warm/kalt)	ICr-Prozess-Fernsteuerung	
Abdeckung für den Förderbandaustrag	Verbindungskabel	
Staubschutzabdeckung für Förderbänder	Magnetabscheider	
Längeres Hauptförderband	Metso Outotec Metrics	
Aufgabebunker-Erhöhung	Vibrationsaufgeber und Vorabscheider	
Filtersatz	Vibrationsrinne unter dem Brecher	
Kraftstoff-Betankungspumpe	Vorwärmer für Dieselmotor	
Hochdruck-Wasserbedüsung	Funkfernsteuerung	
Hydraulikgenerator	Siebmodul	
	Seitenaustragsband	
	Windsichter	



In 3D zu sehen unter  
[live.mogroup.com](http://live.mogroup.com)

### Anwendungsbereiche



Beton, Betonschutt



Recycelter Asphalt



Weiches und  
mittelhartes Gestein

### Kombinierbar mit

- LT200HP Kegelmöhrer

# Technische Daten - Prallbrecheranlagen

	LT1110		LT1213		LT1213S	
<b>TRANSPORTABMESSUNGEN</b>						
	<b>Metrisch</b>	<b>Imperial</b>	<b>Metrisch</b>	<b>Imperial</b>	<b>Metrisch</b>	<b>Imperial</b>
<b>Gewicht</b>	35.400 kg	78.000 lbs	46.000 kg	101.000 lbs	52.300 kg	115.000 lbs
<b>Länge</b>	14.850 mm	48' 9"	15.600 mm	51'	19.400 mm	64'
<b>Breite</b>	2.550 mm	8' 5"	3.000 mm	9' 10"	3.200 mm	10' 6"
<b>Höhe</b>	3.400 mm	11' 2"	3.630 mm	11' 11"	3.630 mm	11' 11"
<b>AUFGEBER</b>						
<b>Typ</b>	TK9-42-2V		TK11-42		TK11-42	
<b>Bunkervolumen</b>	5/8m <sup>3</sup>	6.5 / 11 yd <sup>3</sup>	6/9m <sup>3</sup>	7.8 / 11.8 yd <sup>3</sup>	6/9m <sup>3</sup>	7.8 / 11.8 yd <sup>3</sup>
<b>Aufgabebreite</b>	900 mm	35"	1.100 mm	43"	1.100 mm	43"
<b>Aufgabehöhe</b>	3.600 mm	11' 10"	3.800 mm	12' 6"	3.900 mm	12' 10"
<b>Aufgabebreite</b>	2.700 mm	8' 10"	2.600/3.600 mm	8' 6" / 11' 10"	2.600/3.600 mm	8' 6" / 11' 10"
<b>SEITENAUSTRAGSBAND</b>						
<b>Typ</b>	H5-5		H5-4		H5-4	
<b>Breite</b>	500 mm	20"	500 mm	20"	500 mm	20"
<b>Länge</b>	5.000 mm	16' 5"	4.000 mm	13' 2"	4.000 mm	13' 2"
<b>Abwurfhöhe</b>	2.000 mm	6' 7"	1.450 mm	4' 9"	1.450 mm	4' 9"
<b>BRECHER</b>						
<b>Typ</b>	Nordberg® NP1110M™		Nordberg® NP1213M™		Nordberg® NP1213M™	
<b>Einlauföffnung</b>	1.040 x 930 mm	41 x 37"	1.320 x 990 mm	52 x 39"	1.320 x 990 mm	52 x 39"
<b>Antriebsart</b>	Hydraulik		Direkt		Direkt	
<b>HAUPTFÖRDERBAND</b>						
<b>Typ</b>	H10-10/H10-13		H12-11/H12-14		H12-11/H12-14	
<b>Breite</b>	1.000 mm	3' 4"	1.200 mm	3' 11"	1.200 mm	3' 11"
<b>Länge</b>	10/13 m	32' 10" / (42' 8")	11/14 m	36' 1" / 45' 11"	11 / 14 m	36' 1" / 45' 11"
<b>Abwurfhöhe</b>	2.900/3.900 mm	9' 7" / (12' 10")	2.950/4.000 mm	9' 8" / 13' 1"	2.950/4.000 mm	9' 8" / 13' 1"
<b>PRODUKTSIEB</b>						
<b>Typ</b>	TK11-30S				DS16-36	
<b>Decks</b>	1				1	
<b>Fläche</b>	3,3 m <sup>2</sup>	3,9 yd <sup>2</sup>			5,8 m <sup>2</sup>	6,9 yd <sup>2</sup>
<b>Abmessungen</b>	1.100 x 3.000 mm	3' 7" x 9' 10"			1.520 x 3.780 mm	5' 0" x 12' 5"
<b>Rückführungsförderband</b>	H5-9				H12-7	
<b>ANTRIEB</b>						
<b>Typ</b>	CAT® C7I		CAT® C9.3B		CAT® C9.3B	
<b>Leistung</b>	225 kW	306 PS	310 kW	416 PS	310 kW	416 PS
<b>Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.</b>	500/215 l	130 / 57 gal	630/215 l	166 / 57 gal	630/215 l	166 / 57 gal

# Lokotrack® Kegelbrecheranlagen



# Metso Outotec Lokotrack® LT200HP™

## Kompakter mobiler Kegelmöcher

Der mobile Kegelmöcher Lokotrack LT200HP ist besonders für Lohnbrechunternehmer geeignet. Der vielseitige Brecher ist vor allem zur Herstellung von Zuschlagstoffen für den Straßenbau und Gleisschotter sowie für Asphalt- und Betonbruch ausgelegt. Der Kraftstoffverbrauch des LT200H hat sich seit Einführung des ersten Modells im Jahr 2004 um 35 bis 40 % verringert. Dank des direkten Keilriemenantriebs spart das neueste Modell mindestens 15 % Kraftstoff im Vergleich zum vorherigen Modell mit Hydraulikantrieb.

### Hochleistungs-Kegelmöcher HP200

Bewährter Brecher für **Hartgestein**  
Hervorragende **Endproduktqualität** (z. B. Betonzuschlagstoffe)  
Verschiedene Brechkammern für **sekundäre oder tertiäre** Anwendungen verfügbar  
Maximale Aufgabegröße 185 mm

### Höhenverstellbares Förderband H10-6

Einstellbare **Geschwindigkeit** für einfache Materialkontrolle  
Ausgestattet mit **Metalldetektor**  
Die **Rückwand des Bunkers** kann für eine niedrigere Aufgabehöhe geöffnet werden.  
Das **Austragsende** wird für den Transport hydraulisch abgesenkt.

### IC-Prozesssteuerung für Konnektivität

Funkfernbedienung für die Steuerung und Verfolgung des Aufgebers  
ICr-Verbindung zwischen mehreren Einheiten  
Metso Outotec Metrics zur Prozess-Fernüberwachung

### Robustes Hauptförderband H8-10 oder H8-12

Hydraulisch angetriebenes Förderband  
Verlängertes Austragsband für mehr Abwurfhöhe

### Kraftstoffsparendes CAT® C9.3B-Getriebe

Brecher-Direktantrieb mit speziell entwickeltem Getriebe und hydraulischer Kupplung für hohe Zuverlässigkeit  
Optimierte **hydraulische Leistung**  
Reduziertes **Hydrauliköl**volumen 215 l

### Hochbelastbare Raupenfahrwerke und Rahmen

FEM-Konstruktion für **optimiertes Gewicht** und **Lebensdauer**  
**Offene Rahmenkonstruktion** für einfachen Wartungszugang  
Agile Raupenfahrwerke mit **2-Gang-Modus** für **Wendigkeit** und **Geschwindigkeit**






# Technische Daten

Transportabmessungen		
Gewicht	32.000 kg	71.000 lbs
Länge	16.800 mm	55'
Breite	3.000 mm	9' 10"
Höhe	3.400 mm	11' 2"
Aufgeber		
H10-6		
Bunkervolumen	5 m <sup>3</sup>	6,5 yd <sup>3</sup>
Aufgabehöhe	2.700 mm	8' 10"
Aufgabebreite	2.440 mm	8' 0"
Brecher		
Nordberg® HP200™		
Einlauföffnung	185 mm	7,3"
Antriebsart	Direkt	Direkt
Nennleistung	132 kW	200 PS
Prozesssteuerung	IC	IC
Hauptförderband		
H8-10* / H6.5-12*		
Breite	800 mm	31,5"
Länge	10.000/12.000 mm	32' 10" / 39' 4"
Abwurfhöhe	2.900/3.630 mm	9' 6" / 11' 11"
Antrieb		
CAT® C9,3B		
Leistung	310 kW	416 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	630/215 l	166 / 57 gal
Optionen		
Zusätzliche Serviceplattform	Hydraulikgenerator	
Klimapaket (warm/kalt)	Hydraulische Leistungsabnahme	
Abdeckung für den Austragsbereich des Hauptförderers	ICr-Prozess-Fernsteuerung	
Staubschutzabdeckung für Förderbänder	Verbindungskabel	
Förderbänder	Höhenverstellbares Förderband	
Längeres Hauptförderband	Aufgabeschurre	
Filtersatz	Metso Outotec Metrics	
Kraftstoff-Betankungspumpe	Vorwärmer für Dieselmotor	
Hochdruck-Wasserbedüsung	Funkfernsteuerung	
	Sicherheitspaket	
	Spezialabstreifer für Förderbänder	



In 3D zu sehen unter [live.mogroup.com](http://live.mogroup.com)

## Anwendungsbereiche

-  Straßenbau
-  Gleisschotter
-  Asphalt- und Betonbruch

## Kombinierbar mit

- LT96 und LT106 Backenbrecher
- Kegelbrecher LT200HPS und LT220D
- LT7150 VSI-Brecher
- ST2.3, ST3.8 und ST4.8 Mobilsiebe

## Metso Outotec Lokotrack® LT200HPS™

# Effizienter mobiler Kegelmöhrer mit Siebeinheit

Der mobile Kegelmöhrer Lokotrack LT200HPS ist speziell für die Sekundär- und Tertiärzerkleinerung konzipiert. Er ist mit einem Rückführungsförderband und einem Ein- oder Zweidecksieb für weitere definierte Endprodukte ausgestattet. In Kombination mit dem Lokotrack Backenmöhrer eignet er sich ideal zur Herstellung von Zuschlagstoffen für den Schotter-, Asphalt- und Betonbruch.

### TK13-30S oder TK16-35-2S Nachsiebeinheit

Effiziente 1-Deck- oder 2-Deck-Siebe  
Offener oder geschlossener Kreislauf  
Gummi- oder Stahldrahtgewebe  
Hydraulisch angetriebenes Förderband

### Hochleistungs-Kegelmöhrer HP200

Bewährter Möhrer für Hartgestein  
Hervorragende Endproduktqualität (z. B. Betonzuschlagstoffe)  
Verschiedene Brechkammern für sekundäre oder tertiäre  
Anwendungen verfügbar  
Maximale AufgabegröÙe 185 mm (7,3")

### Höhenverstellbares Förderband H10-6

Einstellbare Geschwindigkeit für einfache Materialkontrolle  
Ausgestattet mit Metalldetektor  
Die Rückwand des Bunkers kann für eine niedrigere  
Aufgabehöhe geöffnet werden.  
Das Austragsende wird für den Transport hydraulisch  
abgesenkt.

### IC-Prozesssteuerung für Konnektivität

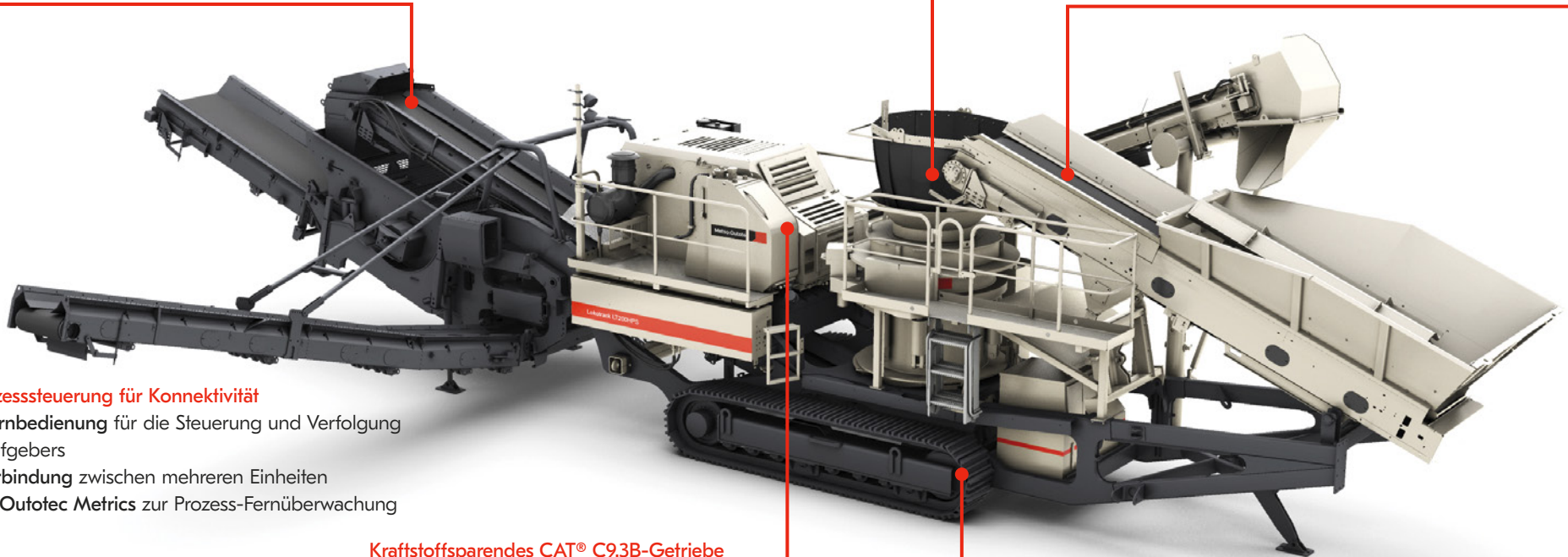
Funkfernbedienung für die Steuerung und Verfolgung  
des Aufgebers  
ICr-Verbindung zwischen mehreren Einheiten  
Metso Outotec Metrics zur Prozess-Fernüberwachung

### Kraftstoffsparendes CAT® C9.3B-Getriebe

Hydraulikantrieb  
Optimierte hydraulische Leistung  
Reduziertes Hydraulikölvolumen 215 l

### Hochbelastbare Raupenfahrwerke und Rahmen

FEM-Konstruktion für optimiertes Gewicht und Lebensdauer  
Offene Rahmenkonstruktion für einfachen Wartungszugang  
Agile Raupenfahrwerke mit 2-Gang-Modus für Wendigkeit  
und Geschwindigkeit





## Technische Daten

Transportabmessungen		
Gewicht	38.000 kg	84.000 lbs
Länge	19.000 mm	62' 4"
Breite	3.000 mm	9' 10"
Höhe	3.400 mm	11' 2"
Aufgeber		
H10-6		
Bunkervolumen	5 m <sup>3</sup>	6,5 yd <sup>3</sup>
Aufgabehöhe	2.700 mm	8' 10"
Aufgabebreite	2.440 mm	8' 0"
Brecher		
Nordberg® HP200™		
Einlauföffnung	185 mm	7,3"
Antriebsart	Hydraulik	Hydraulik
Nennleistung	132 kW	200 PS
Prozesssteuerung	IC	IC
Hauptförderband		
H8-10		
Breite	800 mm	31,5"
Länge	10.000 mm	32' 10"
Abwurfhöhe	2.900 mm	9' 6"
Sieb		
TK13-30S/TK16-35-2S		
Decks	1 / 2	1 / 2
Fläche	3,9/4,5m <sup>3</sup>	4,6 / 6.8 yd <sup>2</sup>
Abmessungen	1.300 x 3.000 mm / 1.600 x 3.500 mm	4' 3" x 9' 10" / 5' 3" x 6' 11"
Rückführungsförderband	H8-12 / H5-11	H8-12 / H5-11
Antrieb		
CAT® C9.3B		
Leistung	310 kW	416 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	600/215 l	159 / 57 gal
Optionen		
Zusätzliche Serviceplattform	Hydraulikgenerator	
Bypass-Filter für Schmieröl	Hydraulische Leistungsabnahme	
Klimapaket (warm/kalt)	ICr-Prozess-Fernsteuerung	
Staubschutzabdeckung für den Austragsbereich des Hauptförderers	Verbindungskabel	
Staubschutzabdeckung für Förderbänder	Hubförderband Aufgabeschurre	
Filtersatz	Metso Outotec Metrics	
Kraftstoff-Betankungspumpe	Vorwärmer für Dieselmotor	
Hochdruck-Wasserbedüsung	Funkfernsteuerung	
	Rückführungsförderband	
	Sicherheitspaket	
	Spezialabstreifer für Förderbänder	



### Anwendungsbereiche



Straßenbau



Gleisschotter



Asphalt- und  
Betonbruch

### Kombinierbar mit

- LT96 und LT106 Backenbrecher
- LT200HP und LT220D Kegelbrecher
- LT7150 Vertikal-Prallbrecher
- ST2.3, ST3.8 und ST4.8 Mobilsiebe

# Metso Outotec Lokotrack® LT200HPX™

## Höhere Leistung mit Vorsieb

Lokotrack LT200HPX ist ein leistungsstarker mobiler Kegelschredder, der für die zuverlässige Gewinnung von Zuschlagstoffen entwickelt wurde. Er ist mit einem bewährten Metso Outotec Nordberg®-HP200™ Kegelschredder ausgestattet. Das 2-Deck-Vorsieb bietet bis zu 30 % mehr Leistung. Das robuste Fahrgestell und die breiten Förderbänder ermöglichen einen hohen Durchsatz, der direkte Keilriemenantrieb des Brechers sorgt für eine hohe Kraftstoffeffizienz. Service und Transport werden durch großzügig dimensionierte Serviceplattformen erleichtert, die für den Transport eingeklappt werden können.

### Seitenförderer H6.5-6

Schnelle hydraulische  
Einrichtung für den Transport  
Hohe Haldenleistung

### Hochleistungs-Kegelschredder HP200

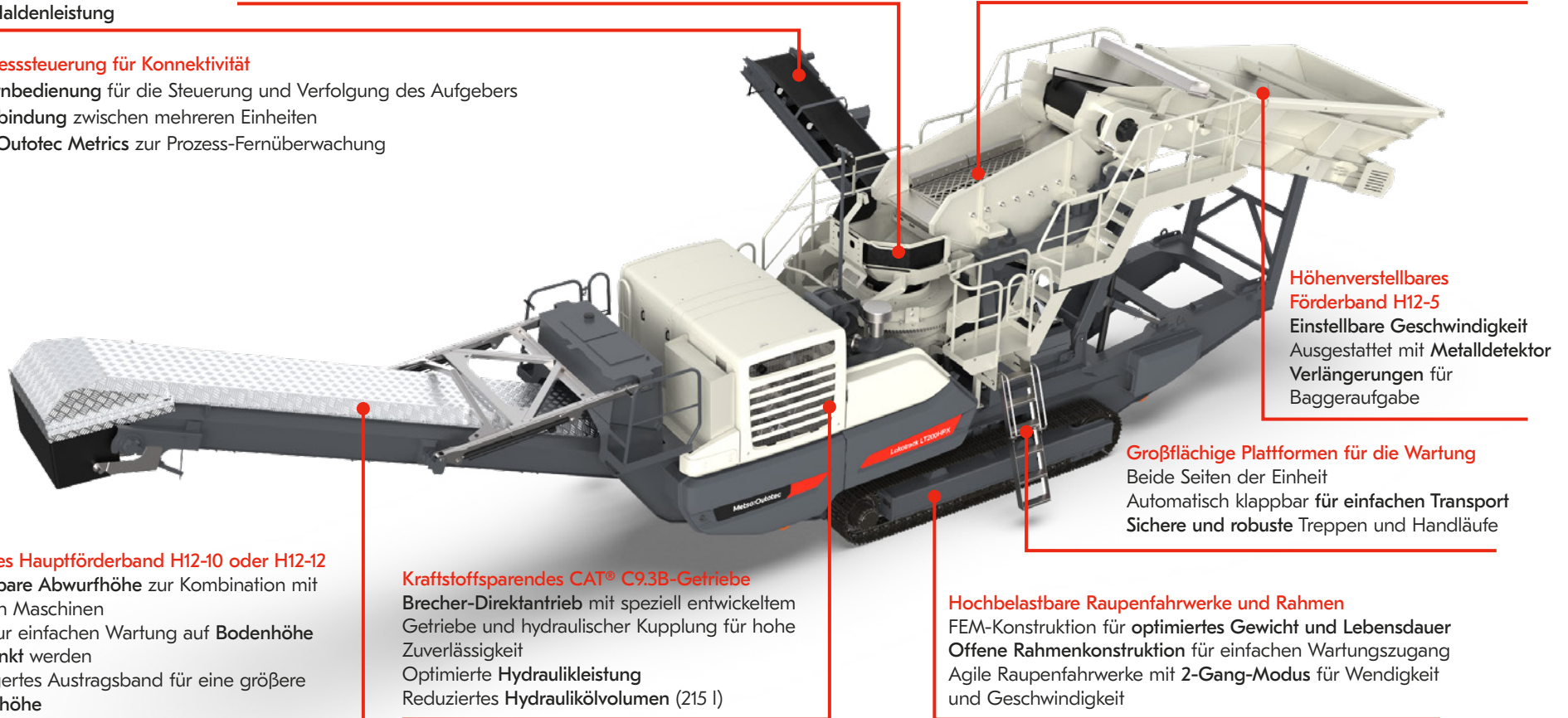
Bewährter Brecher für die Zerkleinerung von Hartgestein  
Hervorragende Endproduktqualität (z. B. Betonzuschlagstoffe)  
Verschiedene Brechkammern für sekundäre oder tertiäre Anwendungen verfügbar

### 2-Deck-Vorsieb 1,2 x 1,8 m

Feinmaterial-Vorabsiebung für höhere Leistung und weniger Verschleiß  
Effiziente Trennung mit hohem Hub  
Bypass zum Haupt- oder Seitenband,  
Überkornrückführung zum Brecher (1 oder 2 Decks)

### IC-Prozesssteuerung für Konnektivität

Funkfernbedienung für die Steuerung und Verfolgung des Aufgebers  
ICr-Verbindung zwischen mehreren Einheiten  
Metso Outotec Metrics zur Prozess-Fernüberwachung



### Robustes Hauptförderband H12-10 oder H12-12

Einstellbare Abwurfhöhe zur Kombination mit anderen Maschinen  
Kann zur einfachen Wartung auf Bodenhöhe abgesenkt werden  
Verlängertes Austragsband für eine größere Abwurfhöhe

### Kraftstoffsparendes CAT® C9.3B-Getriebe

Brecher-Direktantrieb mit speziell entwickeltem Getriebe und hydraulischer Kupplung für hohe Zuverlässigkeit  
Optimierte Hydraulikleistung  
Reduziertes Hydraulikölvolumen (215 l)

### Hochbelastbare Raupenfahrwerke und Rahmen

FEM-Konstruktion für optimiertes Gewicht und Lebensdauer  
Offene Rahmenkonstruktion für einfachen Wartungszugang  
Agile Raupenfahrwerke mit 2-Gang-Modus für Wendigkeit und Geschwindigkeit

### Höhenverstellbares Förderband H12-5

Einstellbare Geschwindigkeit  
Ausgestattet mit Metalldetektor  
Verlängerungen für Baggeraufgabe

### Großflächige Plattformen für die Wartung

Beide Seiten der Einheit  
Automatisch klappbar für einfachen Transport  
Sichere und robuste Treppen und Handläufe

## Technische Daten

Transportabmessungen		
Gewicht	42.000 kg	93.000 lbs
Länge	19.000 mm	62'
Breite	3.000 mm	9' 10"
Höhe	3.500 mm	11' 6"
Aufgeber		
H12-5		
Bunkervolumen	3,5 m <sup>3</sup>	4,5 yd <sup>3</sup>
Aufgabehöhe	3.500 mm	11' 6"
Aufgabebreite	1.850 mm	6' 1"
Vorsieb		
TK12-26-2V		
Decks		
Abmessungen	2 1.200 x 1.800 mm	2 3' 11" x 5' 11"
Seitenausstragsband		
H6.5-6		
Breite	650 mm	26"
Länge	6.000 mm	19' 8"
Abwurfhöhe	3.300 mm	10' 10"
Brecher		
Nordberg® HP200™		
Einlauföffnung	185 mm	7,3"
Antriebsart	Direkt	Direkt
Nennleistung	132 kW	200 PS
Prozesssteuerung	IC	IC
Hauptförderband		
H12-10		
Breite	1.200 mm	47"
Länge	10.000/12.000 mm	32' 10" / 39' 4"
Abwurfhöhe	2.900/3.900 mm	9' 6" / 12' 10"
Antrieb		
CAT® C9.3B		
Leistung	310 kW	416 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	790/215 l	209 / 57 gal
Optionen		
Zusatzbeleuchtung	Hydraulische Leistungsabnahme	
Bypass-Filter für Schmieröl	ICr-Prozess-Fernsteuerung	
Klimapaket (warm/kalt)	Verbindungskabel	
Staubschutzabdeckung für den Austragsbereich des Hauptförderers	Höhenverstellung des Hauptförderers	
Staubschutzabdeckung für Förderbänder	Metso Outotec Metrics	
Längeres Hauptförderband	Ölerhitzer für Hydraulik-/Schmieröl	
Aufgabebunker-Erhöhung	Vorwärmer für Dieselmotor	
Filtersatz	Funkfernsteuerung	
Kraftstoff-Betankungspumpe	Sicherheitspaket	
Tankwagenanschluss	Wartungssatz	
Hochdruck-Wasserbedüsung	Seitenausstragsband	
Hydraulikgenerator	Spezialabstreifer für Förderbänder	
	Wasserpumpe	



### Anwendungsbereiche



Straßenbau



Gleisschotter



Asphalt- und Betonbruch

### Kombinierbar mit

- LT106 und LT116 Backenbrecher
- LT220D-Kegelbrecher
- LT7150 Vertikal-Prallbrecher
- ST2.8, ST3.8 und ST4.8 Mobilsiebe

# Metso Outotec Lokotrack® LT220GP™

## Mobiler Kegelschredder mit hoher Kapazität

Der Lokotrack LT220GP ist ein leistungsstarker mobiler Kegelschredder, der für die zuverlässige Gewinnung von Zuschlagstoffen entwickelt wurde. Der bewährte Kegelschredder Metso Outotec Nordberg® GP220™ bietet eine Brechleistung von 220 kW (300 PS) und mit einem Vorsieb eine bis zu 50 % höhere Leistung. Er ist auch in einer Version mit Bandaufgeber verfügbar. Das robuste Fahrgestell und die breiten Förderbänder ermöglichen einen hohen Durchsatz, der direkte Keilriemenantrieb des Brechers sorgt für eine hohe Kraftstoffeffizienz. Service und Transport werden durch großzügig dimensionierte Serviceplattformen erleichtert, die für den Transport eingeklappt werden können.

### Seitenaustragsband H6.5-6

Schnelle hydraulische  
Einrichtung für den Transport  
Hohe Lagerkapazität

### Kegelschredder GP200 mit hoher Leistung

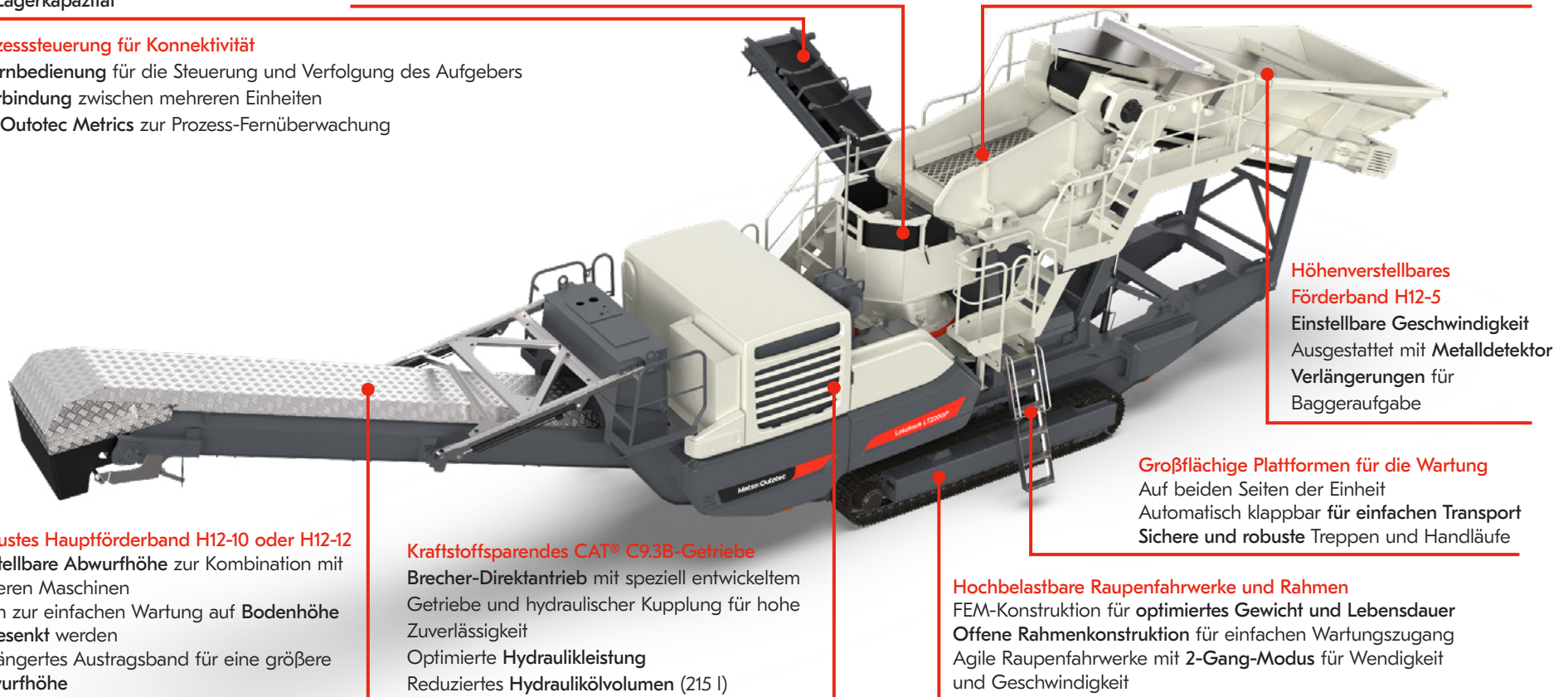
Bewährte Brecher für die Zerkleinerung von Hartgestein  
Hervorragende Endproduktqualität (z. B. Betonzuschlagstoffe)  
Verschiedene Brechkammern für sekundäre oder tertiäre  
Anwendungen verfügbar

### 2-Deck-Vorsieb 1,2 x 1,8 m

Feinmaterial-Vorabsiebung für höhere Leistung und weniger Verschleiß  
Effiziente Trennung mit großem Hub  
Bypass zum Haupt- oder Seitenband,  
Überkomrückführung zum Brecher (1 oder 2 Decks)

### IC-Prozesssteuerung für Konnektivität

Funkfernbedienung für die Steuerung und Verfolgung des Aufgebers  
ICr-Verbindung zwischen mehreren Einheiten  
Metso Outotec Metrics zur Prozess-Fernüberwachung



Höhenverstellbares  
Förderband H12-5  
Einstellbare Geschwindigkeit  
Ausgestattet mit Metalldetektor  
Verlängerungen für  
Baggeraufgabe

Großflächige Plattformen für die Wartung  
Auf beiden Seiten der Einheit  
Automatisch klappbar für einfachen Transport  
Sichere und robuste Treppen und Handläufe

Robustes Hauptförderband H12-10 oder H12-12  
Einstellbare Abwurfhöhe zur Kombination mit  
anderen Maschinen  
Kann zur einfachen Wartung auf Bodenhöhe  
abgesenkt werden  
Verlängertes Austragsband für eine größere  
Abwurfhöhe

Kraftstoffsparendes CAT® C9.3B-Getriebe  
Brecher-Direktantrieb mit speziell entwickeltem  
Getriebe und hydraulischer Kupplung für hohe  
Zuverlässigkeit  
Optimierte Hydraulikleistung  
Reduziertes Hydraulikölvolume (215 l)

Hochbelastbare Raupenfahrwerke und Rahmen  
FEM-Konstruktion für optimiertes Gewicht und Lebensdauer  
Offene Rahmenkonstruktion für einfachen Wartungszugang  
Agile Raupenfahrwerke mit 2-Gang-Modus für Wendigkeit  
und Geschwindigkeit

## Technische Daten

Transportabmessungen		
Gewicht	38.500 kg	85.000 lbs
Länge	19.000 mm	62'
Breite	3.000 mm	9' 10"
Höhe	3.500 mm	11' 6"
Aufgeber		
H12-7		
Bunkervolumen	9 m <sup>3</sup>	11,8 yd <sup>3</sup>
Aufgabehöhe	2.750 mm	9' 0"
Aufgabebreite	2.650 mm	8' 8"
Vorsieb		
TK12-26-2V		
Decks		
Abmessungen		
2	1.200 x 1.800 mm	2 3' 11" x 5' 11"
Seitenausstragsband		
H6.5-6		
Breite	650 mm	26"
Länge	6.000 mm	19' 8"
Abwurfhöhe	3.300 mm	10' 10"
Brecher		
Nordberg® GP220™		
Einlauföffnung	210 mm	8,3"
Antriebsart	Direkt	Direkt
Nennleistung	220 kW	300 PS
Prozesssteuerung	IC	IC
Hauptförderband		
H12-10		
Breite	1.200 mm	47"
Länge	10.000/12.000 mm	32' 10" / 39' 4"
Abwurfhöhe	2.900/3.900 mm	9' 6" / 12' 10"
Antrieb		
CAT® C9.3B		
Leistung	310 kW	416 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	790 - 215 l	209 gal / 57 gal
Optionen		
Zusatzbeleuchtung	ICr-Prozess-Fernsteuerung	
Bypass-Filter für Schmieröl	Verbindungskabel	
Klimapaket (warm/kalt)	Höhenverstellung des Hauptförderers	
Staubschutzabdeckung für den Austragsbereich des Hauptförderers	Metso Outotec Metrics	
Staubschutzabdeckung für Förderbänder	Ölerhitzer für Hydraulik-/Schmieröl	
Filtersatz	Vorwärmer für Dieselmotor	
Kraftstoff-Betankungspumpe	Funkfernsteuerung	
Tankwagenanschluss	Sicherheitspaket	
Hochdruck-Wasserbedüsung	Wartungssatz	
Hydraulikgenerator	Seitenausstragsband	
Hydraulische Leistungsabnahme	Spezialabstreifer für Förderbänder	
	Wasserpumpe	



## Anwendungsbereiche



Straßenbau



Gleisschotter



Asphalt- und Betonbruch

## Kombinierbar mit

- LT116 und LT120-Backenbrecher
- LT220D-Kegelbrecher
- LT7150 Vertikal-Prallbrecher
- ST2.8, ST3.8, ST4.8 und ST4.10 Mobilsiebe

## Metso Outotec Lokotrack® LT220D™

# Leistungsstarke Kombination aus Brecher und Sieb

Die mobile Brechanlage Lokotrack LT220D kombiniert einen Kegelsieb und ein 3-Deck-Sieb auf demselben Fahrgestell. Er wird typischerweise als Sekundär- oder Tertiärbrecher in Kombination mit einem Lokotrack-Backenbrecher eingesetzt, um bis zu drei hochwertige Endprodukte zu produzieren.

### Sieb-Aufgabeförderband H10-7

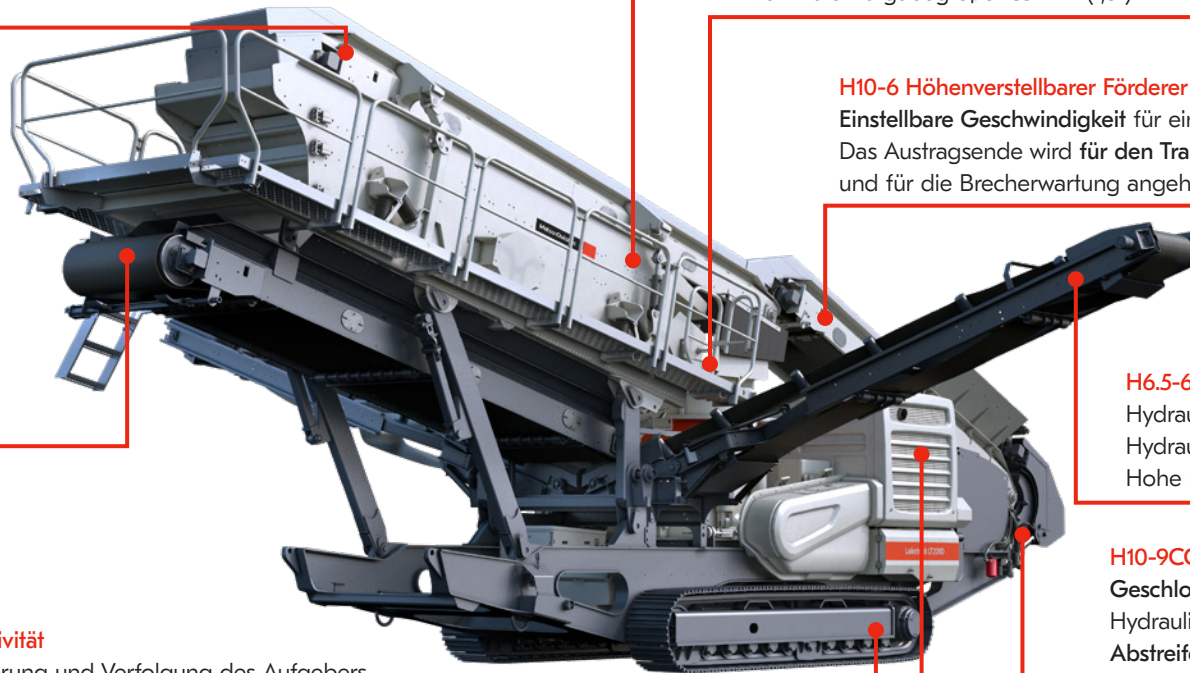
Einstellbare Geschwindigkeit für einfache Materialkontrolle  
Ausgestattet mit Metalldefektor  
Das Förderband wird für den Transport hydraulisch abgesenkt und für den Wechsel des Siebelags angehoben

### 3-Deck-Sieb 5,5 x 1,5 m

Breites Sieb für hohe Leistung  
Großer Hub für effiziente Trennung  
1. und 2. Deck zum Brecher  
Hydraulisch klappbar für den Transport  
Großzügig dimensionierte Plattformen für eine sichere Wartung

### Hochleistungs-Kegelsieb® HP200 oder GP220

Bewährte Brecher für die Zerkleinerung von Hartgestein  
Hervorragende Endproduktqualität (z. B. Betonzuschlagstoffe)  
Verschiedene Brechkammern für sekundäre oder tertiäre Anwendungen  
Maximale Aufgabegröße 185 mm (7,3")



### H12-6 Produktförderer

Hydraulikantrieb  
Hohe Haldenkapazität  
Abstreifer als Standard

### H10-6 Höhenverstellbarer Förderer mit Aufgabetrichter

Einstellbare Geschwindigkeit für einfache Materialkontrolle  
Das Austragsende wird für den Transport hydraulisch abgesenkt und für die Brecherwartung angehoben

### H6.5-6 Seitenaustragsband (2. und 3. Deck)

Hydraulikantrieb  
Hydraulisch klappbar für den Transport  
Hohe Haldenkapazität

### H10-9CC Hauptförderband

Geschlossener Kreislauf  
Hydraulische Öffnung für die Wartung  
Abstreifer als Standard

### IC-Prozesssteuerung für Konnektivität

Funkfernbedienung für die Steuerung und Verfolgung des Aufgebers  
ICr-Verbindung zwischen mehreren Einheiten  
Metso Outotec Metrics zur Prozess-Fernüberwachung

### Hochbelastbare Raupenfahrwerke und Rahmen

FEM-Konstruktion für optimiertes Gewicht und Lebensdauer  
Offene Rahmenkonstruktion für einfachen Wartungszugang  
Agile Raupenfahrwerke mit 2-Gang-Modus für Wendigkeit und Geschwindigkeit

### Kraftstoffsparendes CAT® C9.3B-Getriebe

Brecher-Direktantrieb mit speziell entwickeltem Getriebe und hydraulischer Kupplung für hohe Zuverlässigkeit  
Optimierte Hydraulikleistung

## Technische Daten

Transportabmessungen		
Gewicht	47900 kg	105.599 lbs
Länge	16.850 mm	55' 3"
Breite	3.000 mm	9' 10"
Höhe	3.500 mm	11' 6"
Seitenausstragsband		
H6.5-6		
Breite	650 mm	26"
Länge	6.000 mm	19' 8"
Abwurfhöhe	3.700 mm	12' 2"
Brecher		
Nordberg® GP220™ / HP200™		
Einlauföffnung	210/185 mm	8,3 / 7,3 %
Antriebsart	Direkt	Direkt
Nennleistung	220 / 132 kW	300/200 PS
Prozesssteuerung	IC	IC
Hauptförderband		
H10-9CC		
Breite	1.000 mm	39"
Länge	9.000 mm	29,5'
Abwurfhöhe		
Sieb		
LT220D-Sieb		
Decks	3	3
Fläche	7,9 m²	9,5 yd²
Abmessungen	1.524 x 5.480 mm	5' x 18'
Antrieb		
CAT® C9.3B		
Leistung	310 kW	416 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	790 / 550 l	209 / 145 gal
Optionen		
Klimapaket (warm/kalt)	Hydraulikgenerator	
Austragsband	Hydraulische Leistungsabnahme	
Abdeckung für den Austragsbereich des Hauptförderers	ICr-Prozess-Fernsteuerung	
Staubschutzabdeckung für Förderbänder	Verbindungskabel	
Filtersatz	Metso Outotec Metrics	
Hochdruck-Wasserbedüsung	Rückführband für das Überkorn	
	Vorwärmer für Dieselmotor	
	Funkfernsteuerung	
	Seitenausstragsband	



### Anwendungsbereiche



Straßenbau



Gleisschotter



Asphalt- und Betonbruch

### Kombinierbar mit

- LT106 und LT116-Backenbrecher
- LT200HP, LT200HPX und LT220GP-Kegelbrecher
- LT7150 Vertikal-Prallbreche
- Mobilsieb Lokotrack® ST2.8

# Metso Outotec Lokotrack® LT7150™

## Der Schlussmann im Zerkleinerungsprozess

Der mobile Vertikal-Prallbrecher Lokotrack LT7150 ist für die letzte Brechstufe konzipiert. Der LT7150™ basiert auf der Barmac®-Vertikal-Prallbrecheranlage (VSI) und eignet sich ideal zur Herstellung von hochwertigen kubischen Zuschlagstoffen, Straßenbelägen und hochwertigem Fertigsand.

### Höhenverstellbares Förderband H10-6

Einstellbare Geschwindigkeit für einfache Materialkontrolle  
Ausgestattet mit Metalldetektor  
Die Rückwand des Aufgabebunkers lässt sich für eine niedrigere Ladehöhe öffnen  
Das Austragsende lässt sich für den Transport hydraulisch absenken

### B7150M Vertikal-Prallbrecher mit hoher Leistung

Autogenes Brechen für kubisch geformte Endprodukte  
Ausgezeichnete Qualität des Endprodukts  
Maximale Aufgabegröße 45 mm

### Robust H8-10

Hydraulisch angetriebenes Förderband

### Hochbelastbare Raupenfahrwerke und Rahmen

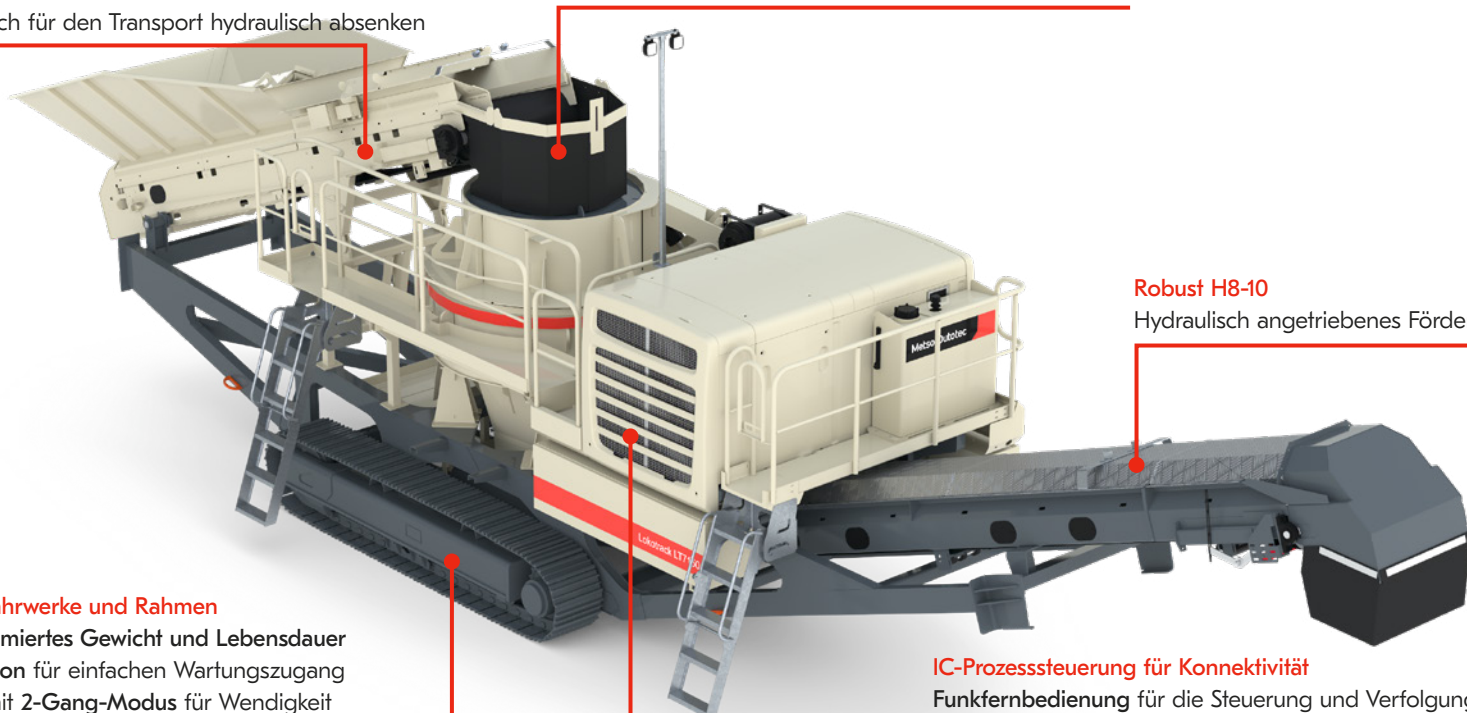
FEM-Konstruktion für optimiertes Gewicht und Lebensdauer  
Offene Rahmenkonstruktion für einfachen Wartungszugang  
Agile Raupenfahrwerke mit 2-Gang-Modus für Wendigkeit und Geschwindigkeit

### IC-Prozesssteuerung für Konnektivität

Funkfernbedienung für die Steuerung und Verfolgung des Aufgebers  
ICr-Verbindung zwischen mehreren Einheiten  
Metso Outotec Metrics zur Prozess-Fernüberwachung

### Kraftstoffsparendes CAT® C9.3B-Getriebe

Optimierte Hydraulikeffizienz  
Reduziertes Hydraulikölvolume (215 l)





## Technische Daten

Transportabmessungen		
Gewicht	30.000 kg	66.100 lbs
Länge	16.800 mm	55' 1"
Breite	3.000 mm	9' 10"
Höhe	3.400 mm	11' 2"
Aufgeber		
Bandaufgeber		
Bunkervolumen	5 m <sup>3</sup>	6,5 yd <sup>3</sup>
Aufgabehöhe	2.740 mm	9' 0"
Aufgabebreite	2.500 mm	8' 2"
Brecher		
Barmac® B7150M™		
Einlauföffnung	45 mm	1,8"
Antriebsart	Hydraulik	Hydraulik
Nennleistung		
Prozesssteuerung	IC	IC
Hauptförderband		
H8-10		
Breite	800 mm	31,5"
Länge	10.000 mm	33'
Abwurfhöhe	3.020 mm	119"
Antrieb		
CAT® C9.3B		
Leistung	310 kW	416 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	600/215 l	159 / 57 gal
Optionen		
Automatische Schmiereinrichtung	Hochdruck-Wasserbedüsung	
Bypass-Filter für Schmieröl	Hydraulikgenerator	
Klimapaket (warm/kalt)	Hydraulische Leistungsabnahme	
Abdeckung für den Austragsbereich des Hauptförderers	ICr-Prozess-Fernsteuerung	
Staubschutzabdeckung für Förderbänder	Verbindungskabel	
Filtersatz	Metso Outotec Metrics	
Kraftstoff-Betankungspumpe	Vorwärmer für Dieselmotor	
	Funkfernsteuerung	
	Sicherheitspaket	
	Spezialabstreifer für Förderbänder	



### Anwendungsbereiche



Straßenbau



Betonbruch



Brechsand

### Kombinierbar mit

- LT106, LT116-Backenbrecher
- LT200HP, LT200HPX und LT220GP-Kegelbrecher
- ST3.8 und ST4.8 Mobilsiebe

## Metso Outotec Lokotrack® LT300HP™

# Hochleistungs-Brecher mit vielseitigen und flexiblen Aufgabeeoptionen

Der mobile Kegelmischer Lokotrack LT300HP ist eine effiziente und flexible Maschine für die sekundäre und tertiäre Stufe der Hochleistungs-Zuschlagstoffproduktion. Er verfügt, je nach Aufgabematerial und Anforderungen an das Endprodukt, über verschiedene Brechkammeroptionen. Der LT300HP kann mit einem TK-Aufgeber, einer Nachsiebeinheit und einem Rückführungsförderband ausgestattet werden, um gemeinsam mit dem Vorbrecher ein hochwertiges Endprodukt herzustellen.

### HP300 Brecher

Kegelmischer mit den meisten Referenzen auf dem Markt  
Füllstandsüberwachungseinrichtung als Standard  
Mehrere Brechkammer- und Brecheroptionen für sekundäre und tertiäre Anwendungen

### H12-8 Bandaufgeber

7m<sup>3</sup> Aufgabebunker  
Stufenweise **Geschwindigkeitseinstellung**  
Schlagfeste Bunkerwände  
Das Austragsende wird für den Transport hydraulisch abgesenkt  
**Metalldetektor** als Standardausrüstung

### H12-9 Hauptförderband

Hydraulisch angetriebenes Förderband  
Verlängertes Austragsband für eine größere **Abwurfhöhe**  
1-Deck-Sieb-Modul (Option)

### TK12-32-2V Aufgeber (optional)

Vibrationsaufgeber mit 2 Spaltrosten  
Flexible Beschickung durch mehrere Spaltrostoptionen

### Kraftstoffsparendes CAT® C15 / Volvo TAD1385VE-Getriebe

Brecher-Direktantrieb mit speziell entwickeltem Getriebe und hydraulischer Kupplung für hohe Zuverlässigkeit  
Optimierter Hydraulikkreislauf für effizienten Kraftstoffverbrauch  
Hydrauliköltank 420 l

### IC-Prozesssteuerung für Konnektivität

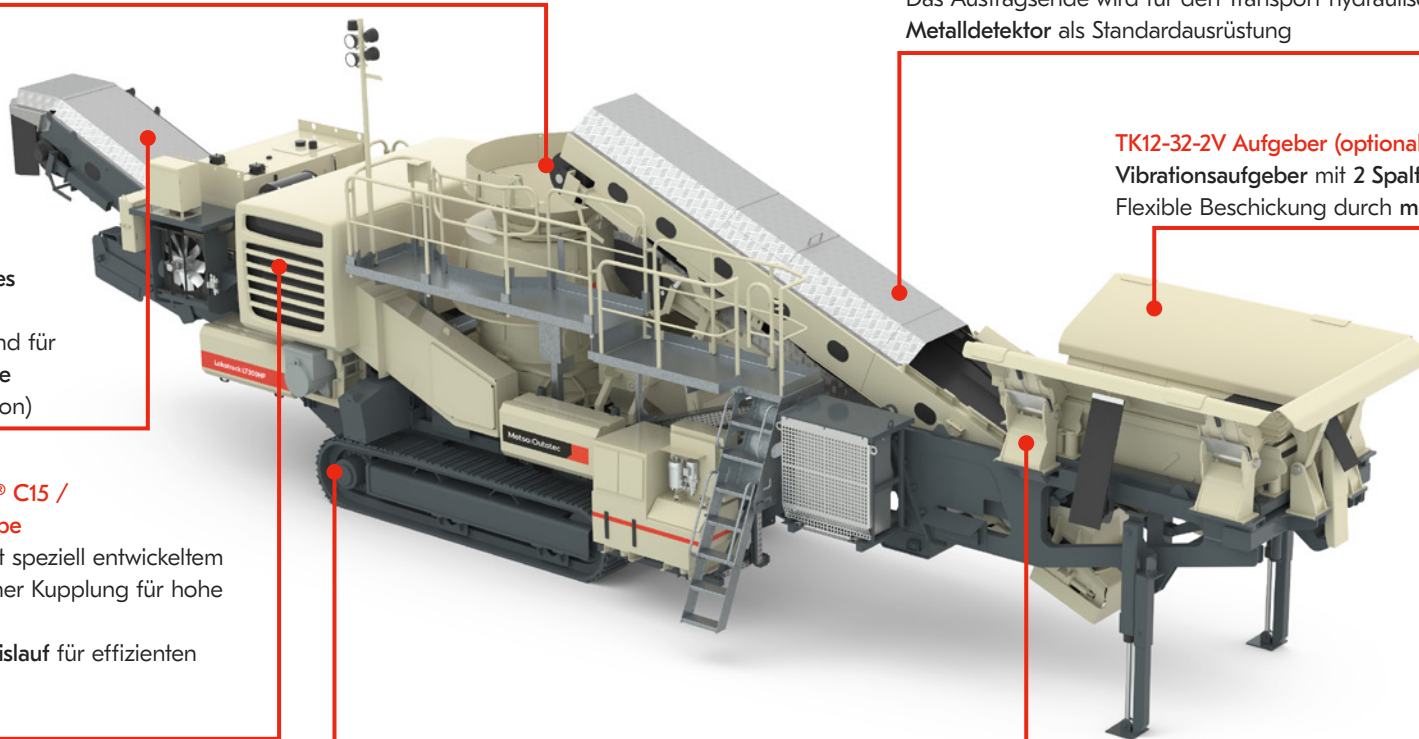
Funkfernbedienung für die Steuerung und Verfolgung des Aufgebers  
ICr-Verbindung zwischen mehreren Einheiten  
Metso Outotec Metrics zur Prozess-Fernüberwachung

### Hochbelastbare Raupenfahrwerke und Rahmen

FEM-Konstruktion für **optimiertes Gewicht und Lebensdauer**  
**Offene Rahmenkonstruktion** für einfachen Wartungszugang  
Die beweglichen Raupenfahrwerke verfügen über einen **3-Gang-Modus** für Wendigkeit und Geschwindigkeit

### Aufgebermodul (Option)

H12-6 Hubförderband mit einstellbarer Geschwindigkeit  
**Metalldetektor** als Standardausrüstung  
Bypass-Förderband H8-6E für den Transport von zerkleinertem Material zum Hauptförderband oder zum Seitenaustragsband H5-5E  
Rückführungsförderband H8-12 für Brecher im geschlossenen Kreislauf



## Technische Daten

Transportabmessungen		
Gewicht	45.000 kg	100.000 lbs
Länge	17.000 mm	57'
Breite	3.500 mm	11' 6"
Höhe	3.800 mm	12' 6"
Aufgeber		
	H12-8/TK12-32-2V	
Bunkervolumen	7,5m <sup>3</sup>	9 / 6.5 yd <sup>3</sup>
Aufgabehöhe	2.900/3.600 mm	9' 6" / 11' 10"
Aufgabebreite	2.700/2700 mm	8' 10" / 8' 10"
Seitenaustragsband		
	H5-5	
Breite	500 mm	20"
Länge	5.000 mm	16' 5"
Abwurfhöhe	2.000 mm	6' 7"
Brecher		
	Nordberg® HP300™	
Einlauföffnung	230 mm	9"
Antriebsart	Direkt	Direkt
Nennleistung	220 kW	300 PS
Prozesssteuerung	IC	IC
Hauptförderband		
	H12-9/H12-12	
Breite	1200 mm	47"
Länge	9.000/12.000 mm	29' 6" / 39' 4"
Abwurfhöhe	2700/3700 mm	8' 10" / 12' 1"
Sieb		
	TK13-30S	
Decks	2	2
Fläche	3,9 m <sup>2</sup>	4,7 yd <sup>2</sup>
Abmessungen	1.300 x 3.000 mm	4' 3" x 9' 10"
Rückführungsförderband	H8-12	H8-12
Antrieb		
	CAT® C15	
Leistung	403 kW	540 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	1200 / 420 l	317 / 111 gal
Optionen		
Klimapaket (warm/kalt)	Verbindungskabel	
Austragsband	Metso Outotec Metrics	
Abdeckung für den Austragsbereich des Hauptförderers	Rückführband für Überkorn	
Staubschutzabdeckung für Förderbänder	Vorwärmer für Dieselmotor	
Längeres Hauptförderband	Funkfernsteuerung	
Filtersatz	Rückführungsförderband	
Hochdruck-Wasserbedüsung	Sicherheitspaket	
ICr-Prozess-Fernsteuerung	Siebmodul	
	Seitenaustragsband	
	TK-Aufgebermodul	



### Anwendungsbereiche



Straßenbau



Gleisschotter



Asphalt- und Betonbruch

### Kombinierbar mit

- LT116, LT120 und LT120E-Backenbrecher
- LT7150 Vertikal-Prallbrecher
- ST2.8, ST3.8, ST4.8 und ST4.10 Mobilsiebe

## Metso Outotec Lokotrack® LT300GP™

# Hohe Brechleistung mit flexiblen Aufgabe- und Sieboptionen

Der Lokotrack LT300GP ist ein flexibler und mobiler Kegelbrecher für hohe Leistungen in der sekundären und tertiären Brechstufe. Er lässt sich mit einem TK-Aufgeber, einem Kreislaufsieb und einem Rückführungsförderband ausstatten, um gemeinsam mit einem Vorbrecher ein hochwertiges Endprodukt zu produzieren. Entscheiden Sie sich entweder für den Nordberg GP330 oder den GP300S Brecher, der speziell für die Sekundärstufe entwickelt wurde.

### GP300S/GP330-Brecher

Füllstandsüberwachungseinrichtung als Standard

Mehrere Brechkammer- und Brecheroptionen für sekundäre und tertiäre Anwendungen

### H12-9 Hauptförderband

Hydraulisch angetriebenes Förderband  
Verlängertes Austragsband für eine größere Abwurfhöhe  
1-Deck-Sieb-Modul (Option)

### Kraftstoffsparendes CAT® C15 / Volvo TAD1385VE-Getriebe

Brecher-Direktantrieb mit speziell entwickeltem Getriebe und hydraulischer Kupplung für hohe Zuverlässigkeit  
Optimierter Hydraulikkreislauf für effizienten Kraftstoffverbrauch  
Hydrauliköltank 420 l

### IC-Prozesssteuerung für Konnektivität

Funkfernbedienung für die Steuerung und Verfolgung des Aufgebers  
ICr-Verbindung zwischen mehreren Einheiten  
Metso Outotec Metrics zur Prozess-Fernüberwachung

### Hochbelastbare Raupenfahrwerke und Rahmen

FEM-Konstruktion für optimiertes Gewicht und Lebensdauer  
Offene Rahmenkonstruktion für einfachen Wartungszugang  
Die beweglichen Raupenfahrwerke verfügen über einen 3-Gang-Modus für Wendigkeit und Geschwindigkeit

### H12-8 Bandaufgeber

7m³ Aufgabebunker  
Stufenweise Geschwindigkeitseinstellung  
Schlagfeste Bunkerwände  
Das Austragsende wird für den Transport hydraulisch abgesenkt  
Metalldetektor als Standardausrüstung

### TK12-32-2V Aufgeber (optional)

Vibrationsaufgeber mit 2 Spaltrosten  
Flexible Beschickung durch mehrere Spaltrostoptionen

### Aufgebermodul (Option)

H12-6 Höhenverstellbares Förderband mit einstellbarer Geschwindigkeit  
Metalldetektor als Standardausrüstung  
Bypass-Förderband H8-6E für den Transport von zerkleinertem Material zum Hauptförderband oder zum Seitenaustragsband H5-5E  
Rückführungsförderband H8-12 für Brecher im geschlossenen Kreislauf

## Technische Daten

Transportabmessungen		
Gewicht	46.000 kg	101.000 lbs
Länge	17.000 mm	57'
Breite	3.500 mm	11' 6"
Höhe	3.800 mm	12' 6"
Aufgeber		
H12-8/TK12-32-2V		
Bunkervolumen	7,5m <sup>3</sup>	9 / 6.5 yd <sup>3</sup>
Aufgabehöhe	2.900/3.600 mm	9' 6" / 11' 10"
Aufgabebreite	2.700/2700 mm	8' 10" / 8' 10"
Seitenaustragsband		
H5-5		
Breite	500 mm	20"
Länge	5.000 mm	16' 5"
Abwurfhöhe	2.000 mm	6' 7"
Brecher		
Nordberg® GP300S™/GP330™		
Einlauföffnung	370/240 mm	14,6 / 9,5 %
Antriebsart	Direkt	Direkt
Nennleistung	225 / 300 kW	300/400 PS
Prozesssteuerung	IC	IC
Hauptförderband		
H12-9/H12-12		
Breite	1200 mm	47"
Länge	9.000/12.000 mm	29' 6" / 39' 4"
Abwurfhöhe	2.700/3.700 mm	8' 10" / 12' 1"
Sieb		
TK13-30S		
Decks	2	2
Bereich	3,9 m <sup>2</sup>	4,7 yd <sup>2</sup>
Abmessungen	1.300 x 3.000 mm	4' 3" x 9' 10"
Rückführungsförderband	H8-12	H8-12
Antrieb		
CAT® C15		
Leistung	403 kW	540 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	1200 / 420 l	317 / 111 gal
Optionen		
Bypass-Filter für Schmieröl	Verbindungskabel	
Klimapaket (warm/kalt)	Höhenverstellbares Förderband mit Aufgabeschurre	
Austragsband	Metso Outotec Metrics	
Abdeckung für den Austragsbereich des Hauptförderers	Vorwärmer für Dieselmotor	
Staubschutzabdeckung für Förderbänder	Funkfernsteuerung	
Längeres Hauptförderband	Rückführungsförderband	
Filtersatz	Sicherheitspaket	
Hochdruck-Wasserbedüsung	Siebmodul	
ICr-Prozess-Fernsteuerung	Seitenaustragsband	
	Spezialabstreifer für Förderbänder	
	TK-Aufgebermodul	



### Anwendungsbereiche



Straßenbau



Gleisschotter



Asphalt- und Betonbruch

### Kombinierbar mit

- LT116 und LT120-Backenbrecher
- LT7150 Vertikal-Prallbrecher
- ST2.8, ST3.8, ST4.8 und ST4.10 Mobilsiebe

## Metso Outotec Lokotrack® LT330D™

# Dieselelektrisches Brechen und Sieben mit einer Maschine

Der mobile Brecher Lokotrack LT330D e-Power ist ein Hybrid-Kegelbrecher mit integriertem Sieb. Er verfügt über einen Hochleistungsbrecher, ein 3-Deck-Dual-Slope-Sieb und einen patentierten Kreisförderer auf demselben Fahrgestell und kann in einem Stück zwischen verschiedenen Standorten transportiert werden. Sofern ein entsprechendes Stromnetz verfügbar ist, lässt er sich elektrisch betreiben und spart so bis zu 40 % an Kraftstoffkosten. Kombinieren Sie ihn mit anderen Lokotracks für eine Leistung von bis zu 450 mt/h.

### H16-8E Produkt-Förderband

Hydraulisch absenkbar für Siebbelagwechsel  
5,3 m Abwurfhöhe für hohe Haldenkapazität

### H14-8E Sieb-Aufgabeförderband

Inklusive Aufgabebunker mit hydraulisch klappbaren Seitenwänden  
Das Förderband wird für den Transport hydraulisch abgesenkt und für den Siebbelagwechsel angehoben

### GP330 Kegelbrecher

Bewährter Kegelbrecher für die Zerkleinerung von Hartgestein  
Hohe Nennleistung, effektiver Hub verleihen dem Prozess Flexibilität  
Große Einlauföffnung ermöglicht den Einsatz des LT330D für mehrere Brechstufen

### 3-Deck-Dual-Slope-Sieb DS20-55

Dual-Slope Design für hohe Leistung und präzises Sieben  
Hydraulisch klappbar für den Transport

### Hubförderband H12-7E

Einschließlich Aufgabebunker mit verschleißfest ausgekleideten, hydraulisch klappbaren Seitenwänden  
Das Förderband wird für den Transport hydraulisch abgesenkt und für die Brecherwartung angehoben

### H8-7E Seitenförderbänder

Austrag für 2. und 3. Deck  
Große Haldenleistung

### Hauptförderband H12-11CC

Geschlossener Kreislauf  
Hydraulische Öffnung für die Wartung

### Verschiedene E-Power-Optionen

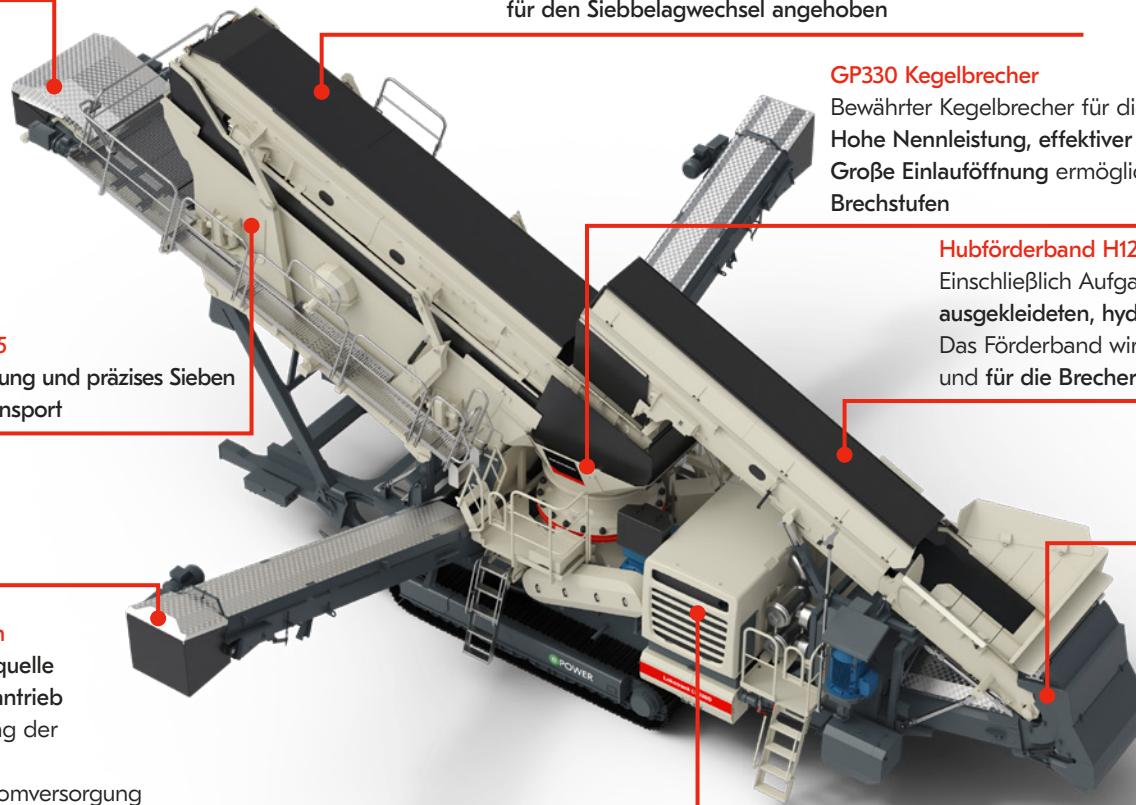
Konnektivität zu externer Stromquelle  
Hauptkomponenten mit Elektroantrieb  
Frequenzrichter zur Einstellung der Brecherdrehzahl  
Anschlussstecker für externe Stromversorgung

### IC-Prozesssteuerung für Konnektivität

Funkfernbedienung für die Steuerung und Verfolgung des Aufgebers  
ICr-Verbindung zwischen mehreren Einheiten  
Metso Outotec Metrics zur Prozess-Fernüberwachung

### Sparsamer Kraftstoffverbrauch

Diesel, der direkt an einen 700 kVA-Generator angeschlossen ist, um Elektromotoren anzutreiben  
Elektromotor für Brecherantrieb 315 kW, über Keilriemen verbunden



## Technische Daten

Transportabmessungen		
Gewicht	71.000 kg	156.600 lbs
Länge	20.500 mm	67' 4"
Breite	3.500 mm	11' 6"
Höhe	3.900 mm	12' 10"
Hubförderband		
H12-7E		
Breite	1.200 mm	3' 11"
Aufgabehöhe	3.660 mm	12'
Aufgabebreite	2.900 mm	9' 6"
Sieb-Aufgabeförderband		
H14-8E		
Länge	8.000 mm	26'
Breite	1.400 mm	55"
Abmessungen	2.000 x 5.500 mm	6' 7" x 18'
Sieb		
DS20-55		
Decks	3	3
Fläche	11 m <sup>2</sup>	117 ft <sup>2</sup>
Abmessungen	2.000 x 5.500 mm	6' 7" x 18'
Produktförderband		
H16-8E		
Breite	1.600 mm	63"
Länge	8.000 mm	26'
Abwurfhöhe	5.300 mm	17' 5"
Brecher		
Nordberg® GP330™		
Einlauföffnung	238 mm	9,4"
Antriebsart	Elektrisch	Elektrisch
Nennleistung	300 kW	400 PS
Prozesssteuerung	IC	IC
Hauptförderband		
H12-11CC		
Breite	1200 mm	47"
Länge	11.000 mm	36 ft
Antrieb		
CAT® C18		
Leistung	563 kW	755 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	1.150/290 l	304 / 77 gal
Optionen		
Bypass-Filter für Schmieröl	ICr-Prozess-Fernsteuerung	
Klimapaket (warm/kalt)	Verbindungskabel	
Abdeckung für den	Metso Outotec Metrics	
Austragsbereich des	Vorwärmer für Dieselmotor	
Hauptförderers	Funkfernsteuerung	
Staubschutzabdeckung für	Sicherheitspaket	
Förderbänder	Seitenaustragsband	
Filtersatz	Spezialabstreifer für Förderbänder	
Frequenzumrichter für Brecher		
Hochdruck-Wasserbedüsung		



### Anwendungsbereiche



Straßenbau



Gleisschotter



Asphalt- und  
Betonbruch

### Kombinierbar mit

- LT120E und LT130E-Backenbrecher
- LT300HP und LT300GP-Kegelbrecher
- LT7150 Vertikal-Prallbrecher
- ST2.8 und ST4.10 Mobilsiebe

# Technische Daten - Kegelbrecheranlagen

	LT200HP		LT200HPS		LT200HPX		LT220GP	
<b>TRANSPORTABMESSUNGEN</b>								
	Metrisch	Imperial	Metrisch	Imperial	Metrisch	Imperial	Metrisch	Imperial
Gewicht	32.000 kg	71.000 lbs	38.000 kg	84.000 lbs	42.000 kg	93.000 lbs	38.500 kg	85.000 lbs
Länge	16.800 mm	55'	19.000 mm	62' 4"	19.000 mm	62'	19.000 mm	62'
Breite	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"
Höhe	3.400 mm	11' 2"	3.400 mm	11' 2"	3.500 mm	11' 6"	3.500 mm	11' 6"
<b>AUFGEBER</b>								
Typ	H10-6		H10-6		H12-5		H12-7	
Bunkervolumen	5 m <sup>3</sup>	6,5 yd <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>	6,5 yd <sup>3</sup>	3,5 m <sup>3</sup>	4,5 yd <sup>3</sup>	9 m <sup>3</sup>	11,8 yd <sup>3</sup>
Aufgabehöhe	2.700 mm	8' 10"	2.700 mm	8' 10"	3.500 mm	11' 6"	2.750 mm	9' 0"
Aufgabebreite	2.440 mm	8' 0"	2.440 mm	8' 0"	1.850 mm	6' 1"	2.650 mm	8' 8"
<b>VORSIEB</b>								
Typ					TK12-26-2V		TK12-26-2V	
<b>PRODUKTFÖRDERBAND</b>								
Typ								
<b>SEITENAUSTRAGSBAND</b>								
Typ					H6.5-6		H6.5-6	
Breite					650 mm	26"	650 mm	26"
Länge					6 m	19' 8"	6 m	19' 8"
Abwurfhöhe					3.300 mm	10' 10"	3.300 mm	10' 10"
<b>BRECHER</b>								
Typ	Nordberg® HP200™		Nordberg® HP200™		Nordberg® HP200™		Nordberg® GP220™	
Einlauföffnung	185 mm	7,3"	185 mm	7,3"	185 mm	7,3"	210 mm	8,3"
Nennleistung	132 kW	200 PS	132 kW	200 PS	132 kW	200 PS	220 kW	300 PS
Antriebsart	Direkt		Hydraulik		Direkt		Direkt	
<b>HAUPTFÖRDERBAND</b>								
Typ	H8-10* / H6.5-12*		H8-10		H12-10		H12-10	
Breite	800 mm	31,5"	800 mm	31,5"	1.200 mm	47"	1.200 mm	47"
Länge	10/12 m	32' 10" / 39' 4"	10 m	32' 10"	10/12 m	32' 10" / 39' 4"	10/12 m	32' 10" / 39' 4"
Abwurfhöhe	2.900/3.630 mm	9' 6" / 11' 11"	2.900 mm	9' 6"	2.900/3.900 mm	9' 6" / 12' 10"	2.900/3.900 mm	9' 6" / 12' 10"
<b>SIEB</b>								
Typ	TK13-30S/TK15-30-2S							
Decks	1 / 2							
Fläche			3,9/4,5m <sup>3</sup>	4,6 / 5,4 yd <sup>2</sup>				
Abmessungen			1.300 x 3.000 mm/1.500 x 3.000 mm	4' 3" x 9' 10" 4' 11" x 9' 10"				
Rückführungsförderband	H8-12							
<b>ANTRIEB</b>								
Typ	CAT® C9.3B		CAT® C9.3B		CAT® C9.3B		CAT® C9.3B	
Leistung	310 kW	416 PS	310 kW	416 PS	310 kW	416 PS	310 kW	416 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	630/215 l	166 / 57 gal	600/215 l	159 / 57 gal	790/215 l	209 / 57 gal	790/215 l	209 / 57 gal



	LT300HP		LT300GP		LT220D		LT330D		LT7150	
<b>TRANSPORTABMESSUNGEN</b>										
	Metrisch	Imperial	Metrisch	Imperial	Metrisch	Imperial	Metrisch	Imperial	Metrisch	Imperial
Gewicht	45.000 kg	100.000 lbs	46.000 kg	101.000 lbs	47.900 kg	105.599 lbs	71.000 kg	156.600 lbs	30.000 kg	66.100 lbs
Länge	17.000 mm	57'	17.000 mm	57'	16.850 mm	55' 3"	20.500 mm	67' 4"	16.800 mm	55' 1"
Breite	3.500 mm	11' 6"	3.500 mm	11' 6"	3.000 mm	9' 10"	3.500 mm	11' 6"	3.000 mm	9' 10"
Höhe	3.800 mm	12' 6"	3.800 mm	12' 6"	3.500 mm	11' 6"	3.900 mm	12' 10"	3.400 mm	11' 2"
<b>AUFGEBER</b>										
Typ	H12-8/TK12-32-2V		H12-8/TK12-32-2V				Hub-/Hebeförderband H12-7E		Bandaufgeber	
Bunkervolumen	7/5m³	9 / 6.5 yd³	7/5m³	9 / 6.5 yd³			1,200 mm (Breite)	3' 11" (Breite)	5 m³	6,5 yd³
Aufgabehöhe	2.900/3.600 mm	9' 6" / 11' 10"	2.900/3.600 mm	9' 6" / 11' 10"			3.660 mm	12'	2.740 mm	9' 0"
Aufgabebreite	2.700/2.700 mm	8' 10" / 8' 10"	2.700/2.700 mm	8' 10" / 8' 10"			2.900 mm	9' 6"	2.500 mm	8' 2"
<b>VORSIEB</b>										
Typ										
<b>PRODUKTFÖRDERBAND</b>										
Typ					H12-6		H16-8E			
<b>SEITENAUSSTRAGSBAND</b>										
Typ	H5-5		H5-5		H6.5-6		H8-7E			
Breite	500 mm	20"	500 mm	20"	650 mm	26"	800 mm	31,5"		
Länge	5 m	16' 5"	5 m	16' 5"	6 m	19' 8"	7 m	23'		
Abwurfhöhe	2.000 mm	6' 7"	2.000 mm	6' 7"	3.700 mm	12' 2"	3.600 mm	11' 10"		
<b>BRECHER</b>										
Typ	Nordberg® HP300™		Nordberg® GP300S™/GP330™		Nordberg® GP220™ / HP200™		Nordberg® GP330™		Barmac® B7150M™	
Einlauföffnung	230 mm	9"	370/240 mm	14,6 / 9,5 %	210/185 mm	8,3 / 7,3 %	238 mm	9,4"	45 mm	1,8"
Nennleistung	220 kW	300 PS	225 / 300 kW	300/400 PS	220 / 132 kW	300/200 PS	300 kW	400 PS		
Antriebsart	Direkt		Direkt		Direkt		Elektrisch		Hydraulisch	
<b>HAUPTFÖRDERBAND</b>										
Typ	H12-9/H12-12		H12-9/H12-12		H10-9CC		H12-11CC		H8-10	
Breite	1.200 mm	47"	1200 mm	47"	1000 mm	39"	1200 mm	47"	800 mm	31,5"
Länge	9/12 m	29' 6" / 39' 4"	9/12 m	29' 6" / 39' 4"	9 m	29,5'	11 m	36 ft	10 m	33'
Abwurfhöhe	2.700/3.700 mm	8' 10" / 12' 1"	2.700/3.700 mm	8' 10" / 12' 1"					3.020 mm	119"
<b>SIEB</b>										
Typ			TK13-30S		LT220D-Sieb		DS20-55			
Decks			2		3		3			
Fläche			3,9 m²	4,7 yd²	7,9 m²	9,5 yd²	11 m²	13,1 yd²		
Abmessungen			1.300 x 3.000 mm	4' 3" x 9' 10"	1.524 x 5.480 mm	5' x 18'	2.000 x 5.500 mm	6' 7" x 18'		
Rückführungsförderband			H8-12							
<b>ANTRIEB</b>										
Typ	CAT® C15		CAT® C15		CAT® C9.3B		CAT® C18		CAT® C9.3B	
Leistung	403 kW	540 PS	403 kW	540 PS	310 kW	416 PS	563kW	755 PS	310 kW	416 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	1200/420 l	317 / 111 gal	1200/420 l	317 / 111 gal	790/550 l	209 / 145 gal	1,150/290 l	304 / 77 gal	600/215 l	159 / 57 gal



“Mit dem neuen Lokotrack können wir Abbruchbeton und Asphalt zerkleinern und gute Mengen an sauberen Sorten produzieren, die den Anforderungen der Kunden entsprechen.”

Joona Ahonen, Ahosen Palvelut, Finnland



“Im Vergleich zum Dieselbetrieb sind die Einsparungen drei- bis viermal so hoch. Die Anlage ist außerdem zuverlässiger, weil weitaus weniger Teile gewartet werden müssen.”

Sigurdur Sigurdsson, Steypustöðin ehf, Island

## Bestens ausgerüsteter Recycling-Brecher

Ahosen Palvelut in Laukaa, Finnland, investierte in einen top ausgestatteten Lokotrack LT1213S Recycling-Brecher mit Dieselmotor, einem Windsichter, einem hydraulischen Magnetabscheider, einer präzisen Dosierbandwaage und einem komfortablen Fernüberwachungssystem. Die erste Aufgabe dieses Lokotracks bestand in der Zerkleinerung und Sortierung von stark mit Stahl bewehrtem Abbruchbeton in der Innenstadt von Kuopio. Der neue Prallbrecher LT1213S steht vor der Herausforderung, die Zerkleinerung von Recyclingmaterial auf Abbruchbaustellen in ganz Finnland profitabel zu gestalten.

„Mit der Wahl einer gut ausgestatteten Maschine wollten wir sicherstellen, dass wir Recyclingmaterialien gewinnbringend zerkleinern und saubere Endprodukte herstellen können, die klein genug sind, um die Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen.“



Weitere Informationen

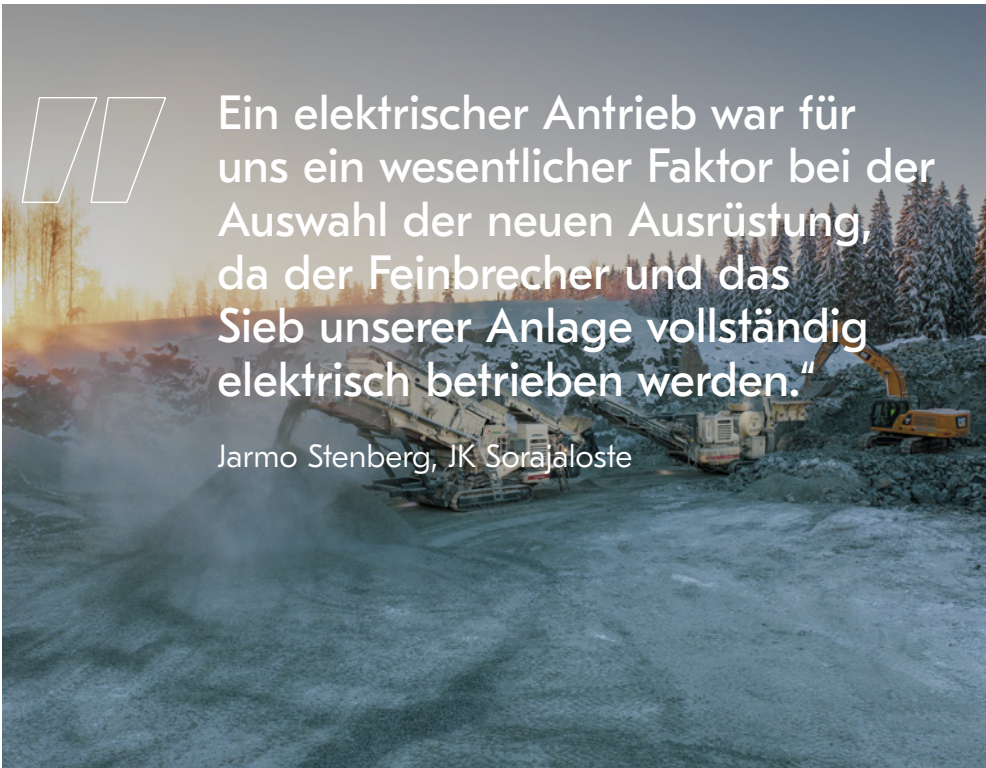
## Die vierfache Einsparung im Elektrobetrieb

Die Zerkleinerungsbedingungen in Island gehören zu den anspruchsvollsten der Welt. Das feuchte Aufgabematerial überzieht die Oberflächen der Brecher und Siebe mit Leichtigkeit, während der Wind stark genug ist, den Lack der Anlagen in kürzester Zeit buchstäblich sandzustrahlen. Steypustöðin ehf benötigte in seinem Steinbruch in der Nähe von Reykjavik nicht nur Brecher, die ununterbrochen arbeiten können, sobald das Wetter es zulässt, sondern auch drei- bis viermal kosteneffizienter arbeitende Lokotracks mit Elektroantrieb.

„Für uns sind die wichtigsten Eigenschaften von Brech- und Siebanlagen eine hohe Mobilität und Zuverlässigkeit. Aufgrund der klimatischen Bedingungen in Island können wir das Gestein nur dann brechen, wenn das Wetter es zulässt - und wenn das der Fall ist, müssen die Brecher ohne Pause durcharbeiten.“

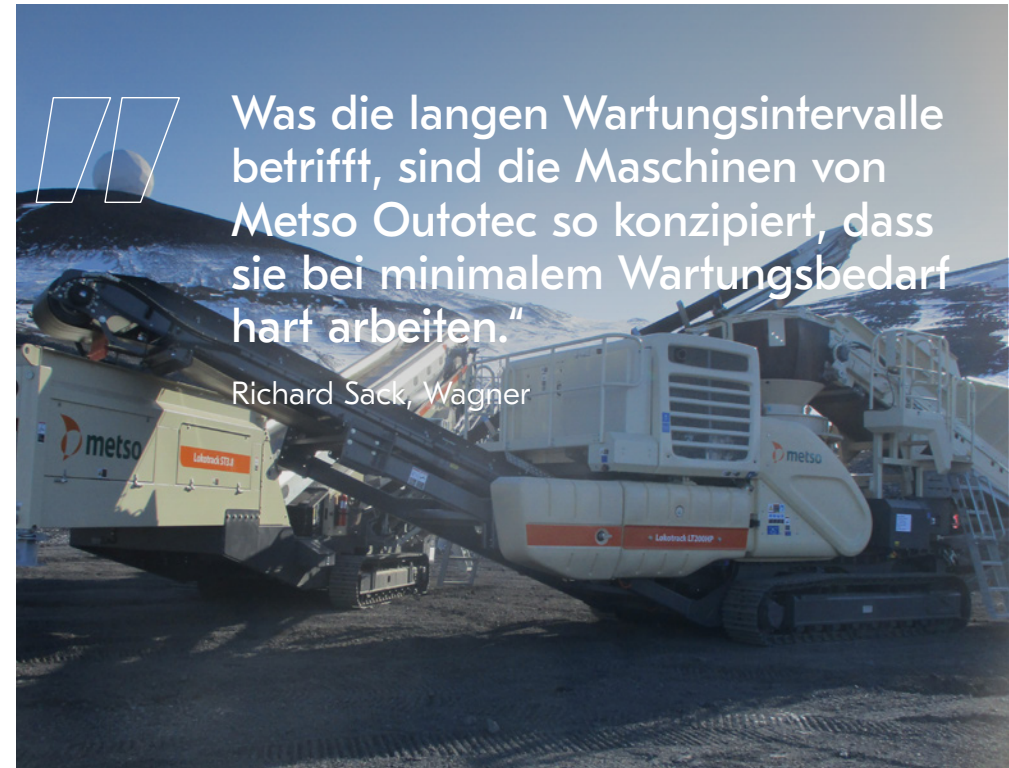


Weitere Informationen



Ein elektrischer Antrieb war für uns ein wesentlicher Faktor bei der Auswahl der neuen Ausrüstung, da der Feinbrecher und das Sieb unserer Anlage vollständig elektrisch betrieben werden.“

Jarmo Stenberg, JK Sorajaloste



Was die langen Wartungsintervalle betrifft, sind die Maschinen von Metso Outotec so konzipiert, dass sie bei minimalem Wartungsbedarf hart arbeiten.“

Richard Sack, Wagner

## Mit der Stromübertragung zu höheren Einsparungen

JK Sorajaloste mit Sitz in Jokioinen, Finnland, hat vor kurzem die erste Brechstufe ihrer Brechanlage durch den Erwerb eines mobilen Backenbrechers Lokotrack® LT120E™ mit dieselelektrischem Antrieb elektrifiziert. Trotz der Zerkleinerung von Hartgestein und selbst bei einem außergewöhnlich engen Brechspalt von 100 mm ist der Kraftstoffverbrauch des LT120E nicht wesentlich über 20 Liter pro Stunde gestiegen.

„Es ist sicherlich preiswerter, die Leistung elektrisch zu übertragen als mit Hydrauliköl. Als heimischer Hersteller war Metso Outotec die erste Wahl.“



Weitere Informationen

## Zuverlässiges Brechen und Sieben sogar in der Antarktis

Leidos, der Generalunternehmer für den Antarctic Support Contract, entschied sich im Rahmen seines Umbauprojekts in der Forschungsstation McMurdo in der Antarktis für Lokotrack. Da der Standort über die strengsten Umweltvorschriften der Welt verfügt, benötigte Leidos eine zuverlässige und gleichzeitig flexible Brech- und Sieblösung in Anbetracht einer langen Logistikkette mit monatelangen Unterbrechungen. Die Wahl für diese Aufgabe fiel auf die Lokotracks LT106, LT200HP und ST3.8™.

„Bislang haben die Maschinen von Metso Outotec unsere Erwartungen durchweg übertraffen.“



Weitere Informationen

