

Lokotrack® Kegeltrecheranlagen



Metso Lokotrack® LT300HP™

Hochleistungs-Brecher mit vielseitigen und flexiblen Aufgabeeoptionen

Der mobile Kegelschredder 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

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

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

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

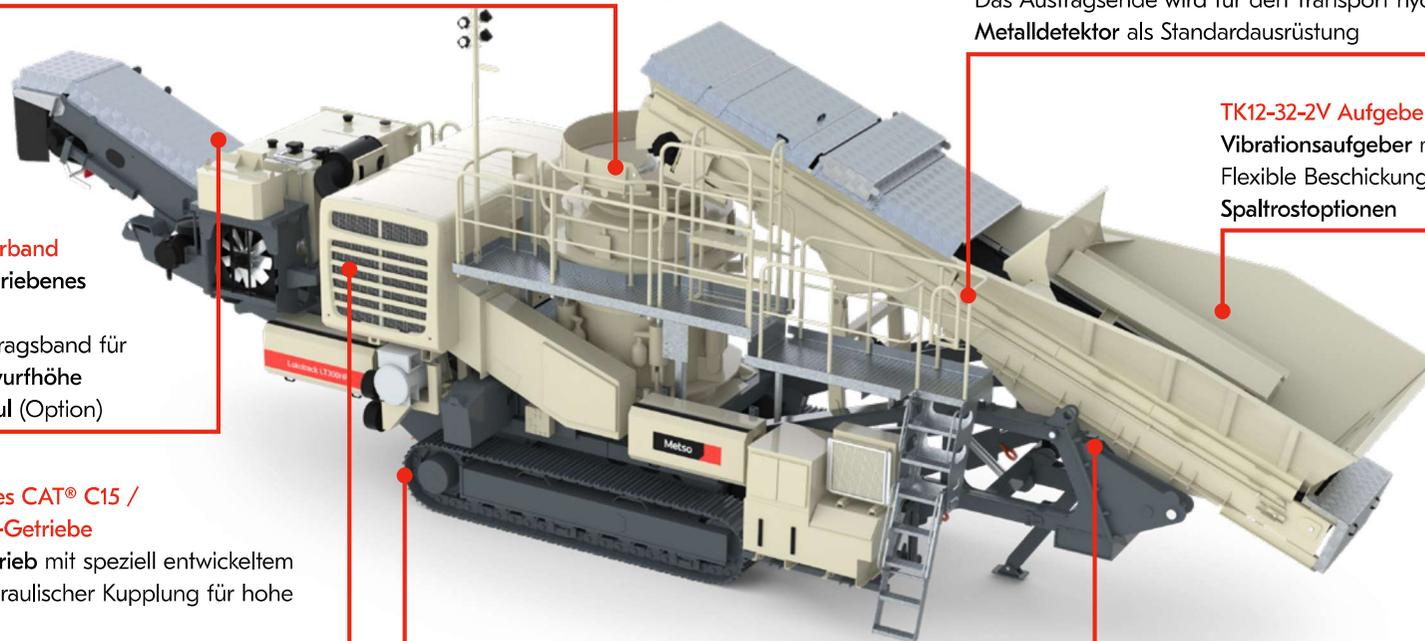
Funkfernbedienung für die Steuerung und Verfolgung des Aufgebers
Remote IC app für mehr Sicherheit und Produktivität
Metso Metrics zur Prozess-Fernüberwachung

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 ³	9 / 6,5 yd ³
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 ²	4,7 yd ²
Abmessungen	1.300 x 3.000 mm	4' 3" x 9' 10"
Rückführungsförderband	H8-12	H8-12
Antrieb		
CAT® C15, Volvo D13 / Volvo D16		
Leistung	403, 405 / 442 kW	540 / 593 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	1200 / 420 l	317 / 111 gal
Optionen		
Klimapaket (warm/kalt)	Verbindungskabel	
Austragsband	Metso Metrics	
Abdeckung für den Austragsbereich des Hauptförderers	Rückführband für Überkorn	
Staubschutzabdeckung für Förderbänder	Vorwärmer für Dieselmotor	
Längeres Hauptförderband	Funkfernsteuerung	
Filtersatz	Rückführungsförderband	
Hochdruck-Wasserbedüsung	Sicherheitspaket	
Remote IC	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