

Metso

Lokotrack® EC -sarja

Alan johtavaa
luotettavuutta ja
suorituskykyä



Lokotrack® EC -sarja

Lokotrack® EC -sarjassa on uusi diesel-sähkövoimalinja sekä ennennäkemättömiä käytettävyyden parannuksia ja viimeisimpiä murskauksen ja seulonnan teknologioita.

Kaikki prosessitoiminnot Lokotrack EC murskaimissa ja seuloissa ovat sähköisiä. Sähkökomponentit ovat maailmanlaajuisesti saatavilla ja suunniteltu vaativiin olosuhteisiin helpottaen maksimaalisen käytettävyyden saavuttamista.

Suunniteltu käyttäjää ajatellen

Lokotrack EC -malleissa on uusi radio-ohjain, jonka avulla laitetta voi käyttää turvallisen välimatkan päästä. Leveät huoltotasot ja pääsy maan tasolta tekee huollosta helppoa ja turvallista käyttäjille.

Turvallinen investointi

Laitteiden modulaarisen rakenteen vuoksi uusien ominaisuuksien päivittäminen on helppoa markkinavaatimusten muuttuessa. Yhtenäinen modulaarinen rakenne vähentää varastoitavien varaosien määrää.



Lokotrack EC -sarjassa on matalampi hiilijalanjälki, kun sitä käytetään sähköllä, ja se vähentää hiilidioksidipäästöjä. Myös hydraulioiljyn käytön minimoinnin kautta hiilijalanjälki pienenee.





Seuraavan sukupolven diesel-sähkökäyttöinen voimalinja minimoi käyttökustannukset ja CO₂-päästöt.



Kaikki sähkökomponentit on suunniteltu vaativiin olosuhteisiin maksimoiden laitteen käytettävyyden.



Laitteet voi asettaa turvallisesti käyttöasentoon ja kuljetusasentoon helpokäyttöisellä kauko-ohjaimella.



Metso Lokotrack® LT400J™

Seuraavan sukupolven diesel-sähkökäyttöinen mobiilileukamurskain

Lokotrack 400J on voimakas hybridi mobiilileukamurskain, joka on suunniteltu kovalle kivelle ja kierrätysmateriaaleille. Uusi diesel-sähkövoimalinja ja parempi käytettävyys nostavat laitteen käyttöastetta. Modulaarinen rakenne mahdollistaa helpot päivitykset markkinavaatimusten muuuttuessa.

Hydraulisesti taitettava syöttösuppilo

Iskunkestävät kaarevat suppilon sivut (Kumivuoraus lisävarusteena)
Saatavana lisälaidat tilavuuden kasvattamiseksi ja pyöräkonesyöttöön.

Välipöllinen tärysyötin

Automaattinen nopeuden säätö
Pitkäskuinen tärykoneikko takaa suuren kapasiteetin.
Kulutusta kestävä syöttimen pohja (Kumivuoraus lisävarusteena)

Sivukuljetin hienolle murskausainekselle

Korkea purkauskorkeus molemmilla puolilla
Kuljetettavissa yksikön kanssa
Ohituskouru voidaan siirtää hydraulisesti murskaimen huoltoa varten

Vahva telasto ja runko

FEA suunniteltu rakenne painon ja kestävyys optimoimiseksi
3-nopeuksinen tela-ajo kääntyvyyden ja nopeuden parantamiseksi
Nopea koneen pystytys ja tela-ajo helpokäyttöisellä radio-ohjaimella.

Kestävä ja tehokas leukamurskain

Tehokas sähkömoottori ja sopivan raskaat vauhtipyörät
Hydraulinen asetuksensäätö
Taajuusmuuttajakäyttö vakiona helpottamaan mahdollista suman purkua

Sähkökäyttöinen pääkuljetin

Säädettävä purkukorkeus helpottaa yhdistämistä seuraavaan laitteeseen
Voidaan laskea vaakatasoon huoltoa varten
Automaattinen korkeussäätö lastauskohdalle
Metso Trellex erikoiskaavarit, pölykannet ja korkeapaineinen veden suihkutussysteemi pölyn hallintaan

Korkeussäädettävä magneettierotin

Kestomagneetti, jonka korkeutta voidaan säätää etänä
Sähköinen magneetti raskaiden metallien erotteluun lisävarusteena

Tehokas voimansiirto

Kaikki murskauksen ja seulonnan toiminnot ovat sähkökäyttöisiä (hydrauliikka on minimoitu)
Liifin ulkoiselle sähkösyötölle vakiovarusteena
Isompi voimapaketti (generaattori) mahdollistaa ulosoton esim. mobiiliseuralle.
Komposiittirakenteiset kannet ja vahvat hoitotasot turvallista ja helppoa huoltoa varten

Helppo käytettävyys

Kaikkia prosessin toimintoja voidaan ohjata edistyneen IC - automaation avulla, joko yksinkertaisella etäohjaimella tai kehittyneemmällä Remote IC -sovelluksella
Metso Metrics mahdollistaa prosessin seuraamisen etänä

Tekniset tiedot

Kuljetusmitat		
Paino (pyöristetty)	68 t	149 900 lbs
Pituus (pyöristetty)	18,3 m	60'
Leveys	3,0 m	9' 10"
Korkeus	3,9 m	12' 10"
Syötin		
LT400J syötin		
Syöttösuppilon tilavuus	7 m ³ / 12 m ³	9 yd ³ / 16 yd ³
Leveys	1200 mm	3' 11"
Lastauskorkeus	4480 mm	14' 8"
Lastausleveys	4060 mm	13' 4"
Sivukuljetin		
BC6.5 - 7		
Leveys	650 mm	2' 1"
Pituus	7000 mm	22' 11"
Purkukorkeus	2900 mm	9' 6"
Murskain		
Nordberg® C120		
Syöttöaukko	1200 x 870 mm	47' x 34'
Käytön tyyppi	Sähkö 160 kW	
Pääkuljetin		
BC12-16		
Leveys	1200 mm	3' 11"
Pituus	16 m	52' 6"
Purkukorkeus	3,6 - 4,7 m	11' 9" - 15' 5"
Voimayksikkö		
CAT® C9.3B, C13B / C9.3B		
Teho(StageV, Tier4f / Tier3)	310, 370 / 310 kW	415, 516 hp
Generaattorin teho	450 / 550 kVa	
Polttoaineen/hydr.öljyn tilav.	1000 l / 80 l	264 gal / 21 gal
Prosessin ohjaus		
IC		
Lisävarusteet		
Korkeussäädettävä kesto-/sähkömagneetti	Polttoaineen täyttö pumppu	
Automaattinen voiteluyksikkö	Korkeapaineinen kastelujärjestelmä	
Hihnansuojalevy	pölynsidontaan	
Ohitussuppilo	Välikaapeli	
Varustelu ilmanalaa (kuuma/kylmä)	Metso Metrics	
Purkussuppilo kuljettimille,	Esilämmitin hydraulioöljylle	
Kuljettimen pölysuojaus	Esilämmitin diesel moottorille	
Ulkoinen sähkönsyöttö (400V)	Remote IC	
Sähkön ulosotto 150 A	Rikotusvasara	
Sähkön ulosotto (32/63A)	Kumiset vuoraukset syöttimen pohjalle	
Syöttösuppilon lisälaidat	Sivukuljetin	
	Erikois kaavari pääkuljettimelle	



Seuraavan sukupolven diesel-sähkövoimalinja



Samanlainen suunnittelu ja yhtenevät osat



Suunniteltu käyttäjää ajatellen



Kaikki prosessin funktiot ovat sähköisiä



Sähkökomponentit on suunniteltu vaativiin olosuhteisiin



Uusien ominaisuuksien ja teknologioiden helppo päivitys

Metso Lokotrack® LT350C™

Seuraavan sukupolven diesel-sähkökäyttöinen mobiilikartiomurskain

Lokotrack LT350C on voimakas hybrid mobiilikartiomurskain toisen vaiheen murskaukseen monissa eri sovelluksissa. Uusi diesel-sähkö voimalinja ja parempi käytettävyys maksimoivat koko laitteen käytettävyyden. Modulaarinen rakenne mahdollistaa päivitykset helposti muuttuvien markkinan vaatimusten mukaan.

Luotettava ja tarkka metallinilmaisin

Suojaa murskainta murskaamattomalta materiaailta

Vahva hihnasyötin

Automaattinen nopeuden säätö taajuusmuuttajalla
Hydraulisesti taitettavat lisälaidat ja tukijalka pyöräkuormaajan syöttöä varten

Helppo käytettävyys

Kaikkia toimintoja voidaan ohjata edistyneen IC -automaation avulla, joko yksinkertaisella kauko-ohjaimella tai kehittyneemmällä RIC etäkäyttöliittymällä
Nopea laitteen pystytys ja tela-ajo helpokäyttöisen radio-ohjaimen avulla
Useita yksiköitä toisiinsa kytkettyinä Remote IC:n avulla
Metso Metrics mahdollistaa prosessin seuraamisen etänä

Suuren kapasiteetin HP350e kartiomurskain

Useita kammiovaihtoehtoja erinomaisen lopputuotelaadun varmistamiseksi
Taajuusmuuttajakäyttö vakiovarusteena helpottamaan nopeuden säätelyä
Tarkka pintavahti pitää kammion mahdollisimman täynnä

Sähkökäyttöinen pääkuljetin

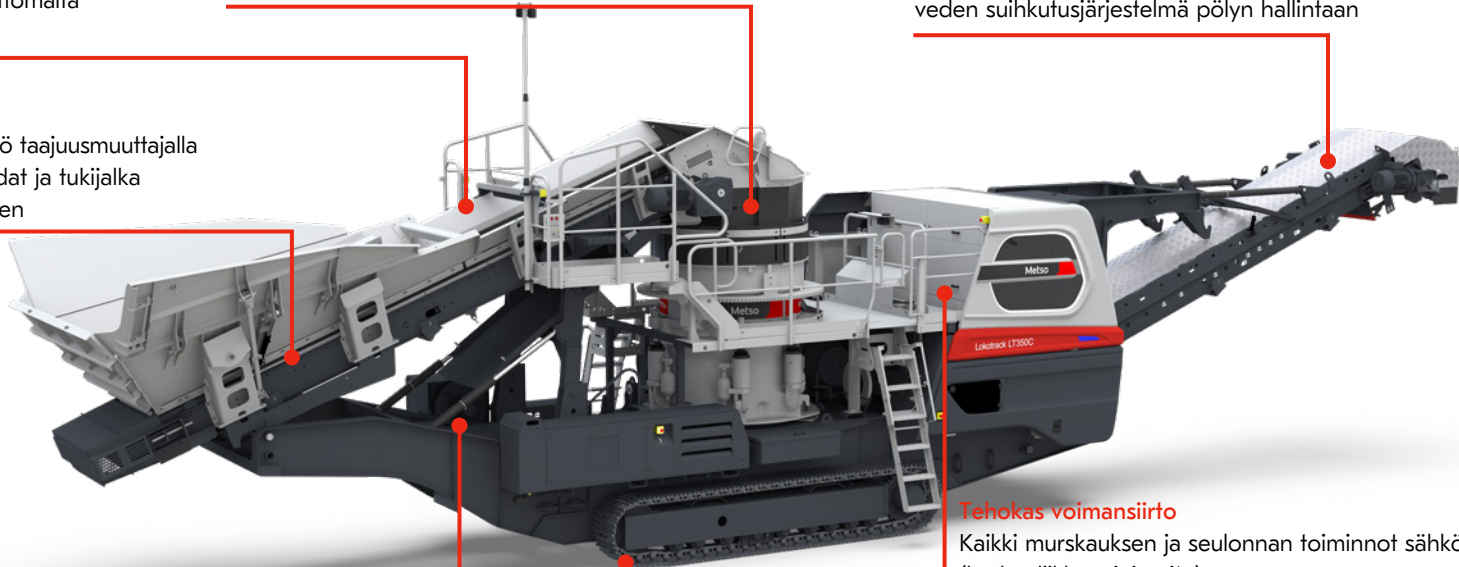
Säädettävä purkukorkeus helpottaa yhdistämistä seuraavaan laitteeseen
Voidaan laskea vaakatasoon huoltoa varten
Metso Trellex erikoiskaavarit, pölykannet ja korkeapaineinen veden suihkutusjärjestelmä pölyn hallintaan

Tehokas voimansiirto

Kaikki murskauksen ja seulonnan toiminnot sähkökäyttöisiä (hydrauliikka minimoitu)
Liitin ulkoiselle sähkönsyötölle vakiovaruste.
Komposiittirakenteiset kannet ja vahvat hoitotasot turvallista ja helppoa huoltoa varten

Vahva telasto ja runko

FEA suunniteltu rakenne painon ja kestävyuden optimoimiseksi
3-nopeuksinen tela-ajo kääntyvyyden ja nopeuden parantamiseksi



Tekniset tiedot

Kuljetusmitat		
Paino	50 t	111 000 lbs
Pituus	21 m	68' 10"
Leveys	3 m	9' 10"
Korkeus	3,8 m	12' 6"
Syötin		
BF12-7		
Syöttösuppilon tilavuus	6 m ³ / 8,5 m ³	8 yd ³ / 11 yd ³
Lastauskorkeus	2830 mm	9' 3"
Lastausleveys	2800 mm	9' 2"
Murskain		
Nordberg® HP350e		
Maksimi syöttöaukko	246 mm	9,7"
Nimellisteho	250 kW	325 hp
Käytön tyyppi	Sähkö	
Pääkuljetin		
BC12-13		
Leveys	1200 mm	3' 11"
Pituus	13 m	42'
Purkukorkeus	2,7 - 3,6 m	8' 10" - 11' 7"
Voimayksikkö		
CAT® C13B/C13		
Teho (StageV, Tier4 / Tier3)	400/385 kW	536/516 hp
Generaattorin teho	550 kVa	
Polttoaineen/hydr.öljyn tilav.	1000 l / 80 l	264 gal / 21 gal
Prosessin hallinta		
IC		
Lisävarusteet		
Varustelu ilmanalaa (kuuma/kylmä)	Metso Metrics	
Purkusuupilo pääkuljettimelle	Lämmitin hydraulivoiteluöljylle	
Pölysuojaus kuljettimille	Esilämmitin dieselmoottorille,	
Ulkoisen sähkönsyöttö (400V)	Murskaimen synteettinen	
Sähkön ulosotto (32/63A)	voiteluöljy	
Syöttösuppilon lisälaidat	Remote IC	
Säiliöautoliitin polttoaineelle	Turvallisuuspakkaus	
Pölynsidontajärjestelmä korkeapainevedellä	Erytyskaavin kuljettimelle	
Hydrauliöljyn lämmitys		
Väliskaapeli		



Seuraavan sukupolven diesel-sähkövoimalinja



Samanlainen suunnittelu ja yhtenevät osat



Suunniteltu käyttäjää ajatellen



Kaikki prosessin funktiot ovat sähköisiä



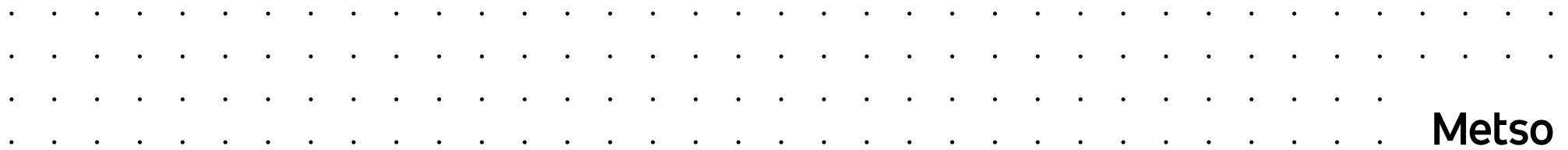
Sähkökomponentit on suunniteltu vaativiin olosuhteisiin



Uusien ominaisuuksien ja teknologioiden helppo päivitys

Metso on kestävästä kehitystä edistävien teknologioiden sekä kokonaisvaltaisten ratkaisujen ja palvelujen edelläkävijä kiviainesten käsittelyssä, mineraalien jalostuksessa ja metallinjalostuksessa kaikkialla maailmassa. Prosessi- ja tuoteosaamisemme auttaa asiakkaitamme parantamaan tuottavuuttaan sekä energia- ja vesitehokkuuttaan ja pienentämään toiminnan aiheuttamaa ympäristökuormitusta. **Yhdessä luomme positiivista muutosta.**

[metso.com](https://www.metso.com)



Metso