

PRODUCTSPECIFICATIE

 **TEREX**[®]

 **ECOTEC**

TTS 518

TROMMELZEEF



COMPACT EN EFFICIËNT ZEVEN

De TTS 518 is compact, maar uitermate effectief en zonder compromissen. Het systeem heeft een intuïtief ontwerp met een ongeëvenaarde inzetbaarheid, productiesnelheid en onderhoudsgemak. De TTS 518 is volledig uitgerust met een Stage V motor, de nieuwste intelligente zeefttechnologie en levert een superieur en kostenefficiënt eindproduct. De uiterst veelzijdige TTS 518 is ideaal voor kleine tot middelgrote projecten met een beperkte ruimte en is verkrijgbaar met wielen of met rupsbanden. De apparatuur is geschikt voor het zeven van diverse materialen, zoals compost, biomassa, grond, grind en afval.

TTS 518

**Snelle en eenvoudige installatie
zonder gereedschap**



De TTS 518 heeft een intuïtief bedieningssysteem en 'startdrukknoppen' waarmee de gebruiker de machine moeiteloos voor de gewenste toepassing kan configureren. Het intelligente toevoerregelsysteem bewaakt de machine voortdurend. Het past de toevoersnelheid aan om de zeefprestaties en de doorvoer te optimaliseren. Doordat de invoerband bij de kop wordt aangedreven, wordt een uitstekende en continue toevoer gegarandeerd. Dit betekent dat bij zware toepassingen de toevoer minder slijpt. De invoerband is ook ontworpen als een uitschuifbare cassette voor eenvoudig onderhoud en een snelle bandwisseling. Het doorzichtige tunnelgebied onder de toevoer voorkomt materiaalophoping en zorgt ervoor dat al het materiaal in dit gebied direct op de grond valt.

De TTS 518 heeft een totaal zeefoppervlak van 23 m² en is uitgerust met een horizontale trommel van 1,8 x 4,7 m met spiraalvormig ontwerp. Toegang tot de dubbelzijdige trommel wordt geboden via de zijdeuren die 180 graden openslaan, zodat de trommel heel eenvoudig onderhouden en verwisseld

kan worden. De TTS 518 kan worden gebruikt met de trommels van andere fabrikanten, waardoor deze machine naadloos in een bestaand machinepark geïntegreerd kan worden.

De TTS 518 is uitgerust met de nieuwste Stage V-motor en is ontworpen met het oog op een uitstekende brandstofefficiëntie en lage bedrijfskosten. Het motorblok dat weggedraaid kan worden, biedt zeer eenvoudige toegang, zodat de dagelijkse controles en het onderhoud veilig vanaf de grond kunnen worden uitgevoerd. Alle transportbanden zijn volledig modulair, zodat ze individueel verwijderd kunnen worden. Ook de transportbanden voor fijn en oversize materiaal kunnen voor onderhoud tot de grond worden neergelaten.

De TTS 518 is een flexibele trommelzeef die in allerlei omstandigheden kan worden ingezet en is verkrijgbaar op wielen compleet met European Whole Vehicle Type Approval, of op rupsbanden als de situatie ter plaatse meer mobiliteit vereist.

▶ BELANGRIJKSTE KENMERKEN



Onbelemmerde toegang aan weerszijden van de trommel via twee grote, gescharnierde deuren, voor onderhouds- en reinigingsgemak



Eenvoudig vervangbare ponsplaatrommel van 4,7 x 1,8 m die compatibel is met de Doppstadt SM 518



Geavanceerd toevoerregelsysteem voor een efficiënte bediening en een optimaal resultaat

Volledig afgedichte toevoer om materiaalverlies te voorkomen

De invoerband wordt via de koptrommel aangedreven door een krachtige, ingebouwde tandwielkast en een hydraulische motor, zodat er minder materiaal wordt gemorst



Een motorblok dat weggedraaid kan worden voor zeer eenvoudige toegang voor het onderhoud



Gebruiksvriendelijk drukknop-regelsysteem met een automatische start/stop-functie en een automatische toevoerstand



Alle transportbanden hebben een afzonderlijk, modulair ontwerp wat de downtime voor onderhoud reduceert

Transportbanden voor fijn en oversize materiaal worden hydraulisch tot de grond neergelaten

Het geavanceerde ontwerp van de afdichting en opnametrichter garandeert dat het materiaal probleemloos getransporteerd en opgestapeld wordt

Laag toerental voor minder lawaai en een lager brandstofverbruik



TECHNISCHE GEGEVENS



TRANSPORTAFMETINGEN (RUPS BANDEN)

Breedte: 2,9 m
Hoogte: 3,4 m
Lengte: 9,8 m
Gewicht: Ca. 18.000 kg

TRANSPORTAFMETINGEN (WIELEN)

Breedte: 2,55 m
Hoogte: 4,0 m
Lengte: 11,3 m
Gewicht: Ca. 17.200 kg

BEDRIJFSAFMETINGEN (RUPS BANDEN)

Breedte: 7,1 m
Lengte: 13,3 m
Toevoerhoogte: 2,8 m

BEDRIJFSAFMETINGEN (WIELEN)

Breedte: 7,4 m
Lengte: 14,7 m
Toevoerhoogte: 2,85 m

HOPPER EN TOEVOERBAND

Capaciteit van 5,0 m ³
Toevoerlengte van 4,0 m
Band met drie lagen van 1050 mm, 5 + 1,5 kappen
Koptrommel aandrijfsysteem met compacte tandwielkast
Uitschuifbare toevoercassette voor onderhoud
Hoppervlengingen

TROMMEL

Lengte van 4,7 m
Diameter van 1,8 m
Enkelgelaste ketting en aandrijf wiel
Compatibel met Doppstadt SM 518
Horizontale trommel
Spiraalvormig ontwerp voor materiaaltransport
Eenvoudig verwijderbaar voor onderhoud en andere toepassingen
Actief bedrijfsdruk-controlesysteem voor aanpassing van de toevoersnelheid
Reinigingsborstel voor hele trommel; Machine met rupsbanden - ø 500 mm, haartjes van 3,5 mm, hydraulisch opklapbaar Machine met wielen - ø 600 mm, haartjes van 3,5 mm, hydraulisch opklapbaar
Trommel uit één stuk met openingen aan weerszijden

AANDRIJVING EN BEDIENING

CAT C2.2 55 kW Stage V / Tier 4 Final (dubbel gecertificeerd)
CAT C4.4 62 kW Stage IIIA (optie)
Hydrostatische trommel en toevoeraandrijving
Brandstoftankcapaciteit: 320 l
Motor kan weggedraaid worden voor onderhoud
Gebruiksvriendelijk bedieningssysteem

VERZAMELBAND

Band met drie lagen van 1400 mm, 4 + 2 kappen
Cassettestijl - verwijderbaar voor onderhoud
Koptrommel, ø 184 mm
Deflectorplaat achter om het laadpunt op de transportband aan te passen

TRANSPORTBAND

Band met drie lagen van 600 mm, 4 + 2 kappen
Cassettestijl - verwijderbaar voor onderhoud
Koptrommel, ø 184 mm

AFVOERBAND VOOR FIJN MATERIAAL

Profielband met drie lagen van 800 mm, 3 + 1,5 kappen
Afvoerhoogte; Machine met rupsbanden - max. 3,2 m Machine met wielen - max. 3,1 m
Afvoer linkerkant
Koptrommel, ø 184 mm

TRANSPORTBAND VOOR OVERSIZE MATERIAAL

Profielband met drie lagen van 1.000 mm, 3 + 1,5 kappen
Afvoerhoogte: Max. 3,4 m
Koptrommel, ø 184 mm
Variabele snelheidsregeling

ONDERSTEL OP RUPS BANDEN

Rupsplaten gebout
Schoen van 400 mm
Tandwielcenter 3500 mm

DRAAISTEL

2 assen
Max. snelheid: 80 km/u
ABS
Bladveerophanging
Brede enkelvoudige 385/55 R22 banden, 8-gaats velgen
Scharnierbouthaak
European Whole Vehicle Type Approval

OPTIES

Afstandsbediening
Omkeerbare motorventilator
Kantelrooster met afstandsbediening
CAT C4.4 62 kW Stage IIIA
Hulpverbinding voor olietoevoer (1) 17 l/m
Magnetische koptrommels
Ponsplaat of gaastrommel
Telematica
Diverse kleuren

De specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd

KLANTENONDERSTEUNING

With you every step of the way

Wij werken met onze klanten samen om precies te begrijpen wat voor apparatuur ze nodig hebben, zodat het product wordt geselecteerd dat optimaal op hun bedrijfsvereisten aansluit. Terex Ecotec biedt een uitgebreide klantenondersteuning, inclusief reserveonderdelen, technische ondersteuning, garantie en financiële diensten.



Het juiste onderdeel op het juiste moment

Terex Ecotec beschikt over een compleet assortiment authentieke onderdelen van Terex dankzij onze wereldwijde vestigingen en het dealernetwerk. Wij leveren de juiste onderdelen op het juiste moment. Het gebruik van authentieke onderdelen van Terex garandeert een optimale prestatie en betrouwbaarheid.



Garantie Wij doen wat wij beloven, zodat u ook uw beloften kunt waarmaken

Terex Ecotec garandeert dat alle nieuwe apparatuur vrij is van materiaal- en fabricagefouten gedurende een specifieke tijdsperiode vanaf de datum waarop de apparatuur voor het eerst in bedrijf is gesteld.



Deskundige technische ondersteuning

Met Terex Ecotec profiteert u van zeer vakbekwame onderhoudstechnici die de ondersteuning bieden die onze klanten nodig hebben. Deze ondersteuning wordt geleverd in samenwerking met ons dealernetwerk. Onze klanten worden gedurende het gehele productleven van hun machine door ons ondersteund.



Terex Financial Services Financiering die voor u werkt

Terex Ecotec kan de klanten financiële oplossingen bieden. Ons team van financiële professionals vindt het belangrijk om goed met de klanten samen te werken om zodoende hun bedrijfsuitdagingen, financiële doelstellingen en vereisten goed te begrijpen. Het verkrijgen van de juiste financiering is vaak een tijdrovende taak, en daarom werken we hard om een betrouwbare, flexibele en relevante service te verlenen.



**Wij doen wat wij beloven,
zodat u ook uw beloften
kunt waarmaken.**



CAMPSIE

20 Keans Hill Road
Campsie Industrial Estate
BT47 3YT, Noord-Ierland, UK

Tel: +44 (0) 28 7122 3110

DUNGANNON

32 Farlough Road
Dungannon, Co. Tyrone
BT71 4DT, Noord-Ierland, UK

Tel: +44 (0) 28 8771 8500

Dealerstempel:

NEWTON

22 Whittier Street
Newton, New Hampshire, USA,
03858

Tel: +1 (603) 382 0556

Mei 2021. De informatie in deze brochure kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Terex Ecotec aanvaardt geen aansprakelijkheid als gevolg van fouten of weglatingen in dit document, of als gevolg van het gebruik van de hierin opgenomen informatie. Ons beleid is gericht op voortdurende productverbeteringen. Wij behouden ons dan ook het recht voor om de specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Alle vermelde cijfers over de productprestaties in deze brochure dienen uitsluitend als richtlijn. De informatie in deze brochure kan niet worden gezien als een garantie, in welke vorm dan ook. De specifieke prestaties hangen af van de productinstellingen, de soort en grootte van het zeefgas, de toevoerbron en het materiaal dat wordt verwerkt. De foto's dienen alleen ter illustratie. Het is goed mogelijk dat de afgebeelde machines met optionele extra's zijn uitgerust. De vermelde producten en diensten kunnen handelsmerken, servicemerken of handelsnamen zijn van Terex Corporation en/of haar dochtermaatschappijen in de USA en in andere landen. Alle rechten voorbehouden. Terex is een gedeponeerd handelsmerk van Terex Corporation in de USA en in veel andere landen © 2021 Terex Corporation.