

Vermeer LS3600 - långsamtgående reverserande envälskross.



Vermeer presenterar LS3600 och LS3600TX! LS3600(TX) är en långsamtgående kross, som förenklar materialbearbetning genom att krossa material. Krossen är ägnad för både grovt och finare material, bland annat industri och verksamhetsavfall, rivningsmaterial, returträ, trädgårdsavfall, bio, och hushållsavfall, med mera. Genom att "finkrossa" brännbart material som kan användas till biobränsle samt avfall, så är det möjligt att minska materialets volym. Detta underlättar vid transport av material, då mer material får plats i en transport, vilket även i sin tur leder till minskad transport och därmed minskade utsläpp vid transport av material.

Vermeers långsamtgående kross LS3600(TX) är utrustad med en 3m svetsad krossrotor med aggressivt mönster, som krossar material mot en motskärskam. Motskärskammen kan förinställas för att "fällas undan" hydrauliskt vid överbelastning, när förorenad eller "okrossbart" material påträffas i krosskammaren, för att skydda maskinkomponenter.

Vermeer använder patenterad teknik för att hydrauliskt öppna sidodörren till rotorn för enkel tillgång till motskärskammen, rotor och materialutmatningsbandet. Detta möjliggör enkel åtgång för service, servicekomfort för operatör samt underlättar avlägsnande av material från rotorn och motskärskammen.

Maskinen kan ställas in för att krossa både grovt och fint material efter behov. Rotorn är utrustad med 21-rotortänder, som är bultade och utbytbara. Vermeer erbjuder två olika rotortänder, korta och långa rotortänder för att anpassa rotorn efter materialet som ska krossas. Genom att ställa in avståndet mot motskärskammen går det att välja storlek på slutmaterialet. LS3600(TX) använder enkla -bultade motskärskamm-tänder som har två användbara skärytor, vilket ökar livslängden på tänderna. Rotorn kan backas för att avlägsna material från rotorn vid materialblockering.

En tillvalbar krossbandsmagnet underlättar att skydda utmatningsbandet och slutprodukten från metall-föroreningar.

En torque limiter/vridmomentbegränsare på maskinen kopplar automatiskt ur kopplingen och därmed drivlinan när maximalt vridmoment uppnås, vid t.ex. inmatning av "okrossbar" / eller förorenat material – vilket hjälper till att skydda kritiska maskinkomponenter. Mekanisk drivning istället för hydraulisk drivning resulterar i maximerad kraftöverföring till rotorn.

Den långsamtgående krossen är utrustad med en A Rating – CAT 465HK-Tier 4 Final Stage V Dieselmotor, för att möta utsläppskrav och miljövänlighet. Maskinen är utrustad med sidodörrar, stege och plåtår för enkel serviceåtkomst till motorn för underhåll och service. Med CAT:s stora nätverk av återförsäljare, samt beprövad teknik runt om i världen, finns det bra möjligheter för både underhållning och service av motorn.

Maskinen är utrustad med ett hybridkylsystem som kombinerar hydraulisk variabel hastighet och flera eldrivna fläktar. Detta bidrar till minskat buller och optimerar bränsleförbruk. Det är möjligt att välja ett tillval med vattenapplikation på maskinen för dammreducering. Detta är t.ex. smidigt för att förhindra damm på arbetsplatsen vid krossning av byggavfall.

Maskinen är tillgänglig med antingen däck eller larvbandsdrift.

Det lägre utmatningsbandet på maskinen är av/påmonterbart, vilket även underlättar service genom att eliminera behovet att montera av hela materialutmatningsbandet vid servicebehov. Gummit på materialutmatningsbandet kan väljas med stålprofil eller utan stålprofil, beroende på materialet som ska krossas. Utmatningsbandet har en bredd på 121cm, samt en utmatningshöjd på 2.43m – 4-3m.

Hoppert är designad med en materialränna i fronten, som främjar materialflödet vid matning av längre produkt, detta minskar behovet att bearbeta material till hoppert.

Maskinen är utrustad med en 7" touch screen kontroll -display med färg, samt fjärrkontrollen som tillåter operatörer att få en överblick över maskindata, diagnostik och felkoder. Fjärrkontrollen tillåter att operatörer får en bra översikt på maskinen ifrån kabinen, samt att det är möjligt att justera drift, utan att manuellt behöva styra spakar på maskinen.

Specifikationer LS3600TX:

- Motor: 465 Hk CAT Diesel
- Inmatning – hopper kapacitet: 7.8m³
- Inmatningsöppning: 225cm x 370cm
- Längd: 8.5m (Transport)
- Bredd: 2.5m (Transport)
- Höjd: 3.5m
- Vikt: 32 500 kg







