

## Vermeer LS3600 – Saktegående avfallskvern



Vermeer presenterer LS3600 og LS3600TX! LS3600(TX) er en saktegående avfallskvern, som forenkler materialbehandling ved å knuse materialer. Kvernen er egnet for både grove og finere materialer, inkludert industri- og forretningsavfall, rivningsmateriale, returtre, hageavfall, bio og restavfall, med mer. Ved å "knuse" brennbart materiale som kan brukes til biodrivstoff og avfall, er det mulig å redusere volumet av materialet. Dette gjør det lettere ved transport av materiell, da mer materiell kan få plass i en transport, som igjen fører til redusert transport og dermed reduserte utslipp ved transport av materiell.

Vermeers saktegående knuser LS3600(TX) er utstyrt med en 3m sveiset knuserotor med et aggressivt mønster, som knuser materiale mot motknivveggen. Motknivveggen kan forhåndsinnstilles til å hydraulisk "folde" i tilfelle ved overbelastning, når forurenset eller "uknuselig" materiale påtreffes i knusevalsen, for å beskytte maskinkomponenter.

Vermeer bruker patentert teknologi for å hydraulisk åpne sidedøren til rotoren for enkel tilgang til motknivveggen, rotoren og materialutmatingsbeltet. Dette gir enkel tilgang for service, servicekomfort for operatøren og forenkler fjerning av materiale fra rotoren og motknivveggen.

Maskinen kan stilles inn til å knuse både grovt og fint materiale etter behov. Rotoren er utstyrt med 21 rotortenner, som er boltet og utskiftbare. Vermeer tilbyr to forskjellige rotortenner, korte og lange rotortenner for å tilpasse rotoren til materialet som skal knuses. Ved å stille inn avstanden til motknivveggen er det mulig å velge størrelse på materialet. LS3600(TX) bruker enkeltboltete motknivveggtenner som har to skjærsider, noe som øker levetiden på tennene. Rotoren kan reverseres for å fjerne materiale fra rotoren ved materialblokkering.

En valgfri cross-band magnet hjelper til med å beskytte utmatingsbåndet og sluttproduktet mot metallforurensing.

En momentbegrenser på maskinen kobler automatisk ut clutchen og drivlinjen når maksimalt dreiemoment er nådd, ved f.eks. "uknuselig" / eller forurenset materiale i kvernavalsen – dette bidrar til å beskytte kritiske maskinkomponenter. Mekanisk drift i stedet for hydraulisk drift gir maksimal kraftoverføring til rotoren.

Avfallskvernen er utstyrt med en A Rating – CAT 465HK-Tier 4 Final Stage V dieselmotor, for å møte utslippskrav og miljøvennlighet. Maskinen er utstyrt med sidedører, stiger og plattformer for enkel servicetilgang til motoren for vedlikehold og service. Med CAT:s store nettverk av forhandlere, samt utprøvd teknologi over hele verden, er det gode muligheter for både å underholde og utføre service på motoren.

Maskinen er utstyrt med et hybridkjølesystem som kombinerer hydraulisk variabel hastighet og flere elektriske vifter. Dette bidrar til redusert støy og optimaliserer drivstofforbruket. Det er mulig å velge et alternativ med vannanlegg på maskinen for støvreduksjon. Dette er f.eks. fleksibel for å hindre støy på arbeidsplassen ved knusing av byggeavfall.

Maskinen er tilgjengelig med enten dekk- eller beltedrift.

Det nedre utmatingsbåndet på maskinen kan fjernes/monteres, noe som også letter service ved å eliminere behovet for å fjerne hele materialutmatingsbåndet når service er nødvendig. Gummien på materialutmatingsbåndet kan velges med stålprofil eller uten stålprofil, avhengig av materialet som skal knuses. Utmatingsbåndet har en bredde på 121cm, og en utmatingshøyde på 2,43m – 4-3m.

Hopperen er utformet med en materialrenne i fronten, som fremmer materialflyt ved mating av lengre produkt, dette reduserer behovet for å bearbeide materiale til beholderen.

Maskinen er utstyrt med et 7" touch screen -fargedisplay, samt fjernkontrollen som lar operatører få oversikt over maskindata, diagnostikk og feilkoder. Fjernkontrollen gjør at førere kan få god oversikt over maskinen fra kabinen, og at det er mulig å justere driften, uten å måtte styre spaker på maskinen manuelt.

Spesifikasjoner LS3600TX:

- Motor: 465 HK CAT Diesel
- Inngang - Hopperkapasitet: 7,8m<sup>3</sup>
- Innmatingsåpning: 225cm x 370cm
- Lengde: 8,5m (Transport)
- Bredde: 2,5m (Transport)
- Høyde: 3,5m
- Vekt: 32 500 kg













