

Merlo Turbofarmer med PTO kører i Kvong

For 20 år siden blev den første Turbofarmer teleskoplæsser produceret til landbruget. Den nye generation af Turbofarmere har været på tegnebrættet længe, men nu er den første maskine kommet ud og køre i Danmark.

27.10.15 | 11:00 | Signe Wiese



Hos Kristian Therkildsen bruges Merlo'en med PTO blandt andet til blanding af foder og udfodring i stalden. Foto: Pressefoto

Den økologiske mælkeproducent Kristian Therkildsen i Kvong ved Varde blev den første i Danmark, der købte den nye model af Merlos Turbofarmere P42.7 med PTO. Maskinen bruges til mange forskellige opgaver, og netop alsidigheden var afgørende for købet. Maskinen kører på to ejendomme og betjenes af flere ansatte

- Jeg skulle bruge en alsidig læssemaskine og fik anbefalet Merlo af en bekendt. Jeg begyndte at se mig omkring og så den nye Merlo Turbofarmer første gang på Agromek. Jeg havde en traktor med frontlæsser før, men Merlo'en er meget mere snild at komme rundt med, og løftehøjden kan frontlæssere ikke hamle op med. Jeg bruger Merlo'en til at trække og køre min mixervogn mellem mine to gårde, og kan hurtigt skifte mellem mine maskiner med hitch-krogen. Den bruges derudover til at læsse, muge ud, stable halm, strø halm, og vi har generelt meget arbejde til den, fortæller Kristian Therkildsen, og fortsætter:

- Med PTO på læssemaskinen kan jeg klare en masse forskellige opgaver og i det hele taget være meget fleksibel.

Bedre nedbremsning

Merlos nye Turbofarmere 42.7 har en løftekapacitet på 4,2 ton fra 0-7 meter. Modellerne har Eco Power Drive (EPD) som standard. EPD kontrollerer den elektroniske motorstyring sammen med hydrostaten, der gør det muligt at sænke motoromdrejninger og bevare hastigheden. Foruden at reducere brændstofforbruget med op til 18 procent giver det ifølge producenten en bedre dynamisk nedbremsning af maskinen.

Sikkerhed

Turbofarmeren er også udstyret med CDC, der er et patenteret sikkerhedssystem. CDC genkender automatisk redskabet på teleskoparmen, og viser belastningsdiagrammet på et display i kabinen. Føreren informeres således i realtime om belastningen for det valgte redskab. Til displayet kan også tilkobles kameraer monteret på bommen og bag på maskinen.

PTO

Mekanisk PTO er tilgængelig på alle modeller i den nye Turbofarmer serie. Med PTO bliver teleskoplæsseren mere alsidig og kan anvendes til mange opgaver, som der normalt kræves en traktor til. PTO'en kan køre med både 540 og 1000 omdrejninger.

Variabel transmission

For de kunder, der har ekstraordinært stort kraftbehov for eksempel til at trække store vogne eller udføre hårdt arbejde med maskinen, kan modellerne leveres med CVT variabel transmission. Den hydrostatiske transmission har to arbejdsområder. Accelerationen fra 0 til 40 kilometer i timen sker uden gearskift, derved opnås en maksimal momentoverførsel fra den kraftige diesel motor til hjulene. CVT giver samtidigt op til 12 procent mere trækraft ved lave hastigheder.

Side shift

Kabineaffjedring og bom side shift tilbydes til alle modellerne. Side shift er patenteret sideforskydning af bommen. Føreren kan fra kabinen således sideforskyde materialet der løftes. Side shift er meget anvendeligt ved stabling af eksempelvis paller og halmballer, hvorved der undgås afstand mellem emnerne.