

PPC1000 serie vermogens tester

De PPC1000 is een luchtgekoelde, multifunctionele, mobiele vermogenstester die kan worden gebruikt om het koppel en vermogen van een agrarische krachtbron te meten. Het hart van de vermogenstester is een wervelstroomrem. Dit is een metalen schijf die in een magnetisch veld van een aantal elektromagneten draait, de bekrachtiging hiervan is instelbaar. Via een krachtopnemer wordt de kracht gemeten zodat het koppel bepaald kan worden. Met behulp van een toerentalsensor kan dan het vermogen worden berekend.



De aansturing en uitlezing van de PPC1000 kan geschieden via 2 mogelijkheden. Zo kan er worden gekozen voor de standaard uitvoering waarbij de tester wordt bestuurd door een handheld tester of men kan kiezen voor de premium uitvoering inclusief data acquisitie en besturing via het DAS systeem met bijbehorende WinDyn software. De PPC1000 kan kortstondig een koppel aan van maximaal 3300Nm. Er kan continu een koppel worden geabsorbeerd van 1150Nm.



Veiligheid:

In de PPC1000 wordt het principe van geforceerde koeling toegepast. Door de goede koeling wordt de hitte die van de tester afkomt direct afgevoerd.

Het apparaat is tevens voorzien van CE markering en een breekboutbeveiliging in de aandrijflijn.

Technische specificaties:

- Max. rpm: 3500
- Max. koppel kortstondig: 3300 Nm
- Max. koppel continu: 1150 Nm
- Max. vermogen: 170Kw
- Voeding: 400V, 25A 3 fasen met nul en aarde
- Afmetingen: 145 x 124 x 130 cm
- Gewicht: ca. 700 Kg
- CE markering

Standaard uitrusting:

- 3300Nm wervelstroomrem
- uitdraaibare steunpoot voor het instellen ideale testhoogte
- waterpas t.b.v. uitlezen hoek tussen vermogens tester en oppervlak
- 4 wielkeggen t.b.v. het blokkeren van de wielen tijdens het testen
- 2 zwenkwielen en 2 wielen met luchtbanden
- calibratiegereedschap (excl. Calibratiegewichten)

Opties:

- WinDyn software en Data Acquisitie Systeem incl. computer en printer
- Applicaties t.b.v. SKL keuring
- Het meten van de turbodruk
- Het meten van de slip in de aandrijflijn
- Het meten van het brandstofverbruik
- Software en hardware voor compressiemeting
- Handheldtester en software t.b.v. uitlezing op de PC
- Calibratiegewichten
- Voorzien van onderstel geschikt voor snelverkeer + RDW keuring

Uw voordelen:

- mobiel systeem
- luchtgekoeld systeem, geen externe watertoevoer noodzakelijk
- mogelijkheid om "in the field" te testen
- onderhoudsvriendelijk

Onze service en nazorg

Om u zo goed mogelijk gebruik te kunnen laten maken van uw vermogenstester, biedt PPC u bij aanschaf van een vermogenstester een producttraining aan. Tevens wordt uw vermogenstester na aanschaf opgevolgd door een after sales medewerker. Wij staan garant voor het onderhoud en de kalibratie van uw machine.