

Sigma vermogentesters:

De Sigma vermogentester is een luchtgekoelde vermogentester, speciaal ontworpen voor langdurig testen in de werkplaats of "on road".

De vermogentester werkt volgens het generator principe. De aftakas wordt gekoppeld aan de tandwielkast die het toerental verdubbelt.

Deze drijft de generator aan en door middel van software of de handhield bediening kan de generator belast gaan worden. De energie wordt direct door luchtgekoelde weerstanden omgezet in warmte en verlaat zo de vermogentester.



Het systeem is zowel mobiel als statisch te verkrijgen en in twee types namelijk de Sigma 50 en de Sigma 60. De behuizing kan tegen geringe meerprijs in uw eigen bedrijfskleuren gespoten worden.

De machine is met degelijk materiaal vervaardigd en heeft dan ook een industriële uitstraling. Het frame is gemaakt van gegalvaniseerd 3 en 6 MM staal.

Uniek aan de Sigma types is dat deze lange tijd een hoog koppel aankunnen, iets wat de retarder remmen niet kunnen, deze slaan de warmte op in de retarder waardoor een hele korte testtijd ontstaat bij hoger koppel.

De Sigma 60 tester kan een hoog koppel aan van 4556 Nm, afhankelijk van het toerental (600 rpm) en een vermogen van 700 Pk (900 rpm).

Er zijn voldoende opbergmogelijkheden voor de aftakassen en er is een handig plateau voor de laptop aan de voorzijde van de machine.

De aansturing en uitlezing van de Sigma machine kan op twee manieren.

Bij standaard uitvoering wordt de tester bestuurd via de handhield controller.

Ook kan er gekozen worden voor de besturing met de Sigma software met printfunctie.





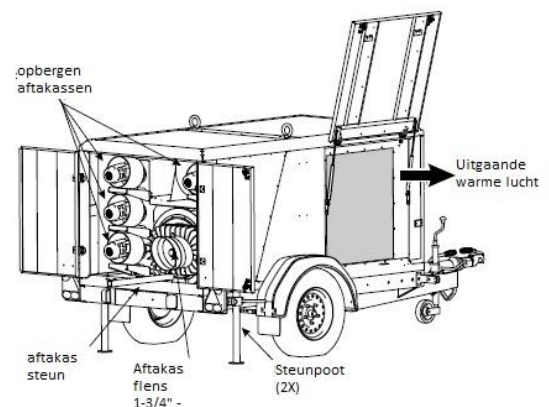
Technische specificaties:

De Sigma testers hebben een 230 volt spanningvoorziening nodig max. 13 Amp. dit is voor de aansturing en voor de koelventilator, een kabel van 10 meter is standaard bijgeleverd. De koeling gebeurt door lucht.

	Sigma 50	Sigma 60
PTO (270-1250 rpm)	515 Pk/380KW @1000 rpm	680 Pk/500KW @1000 rpm
Direct (480-2200 rpm)	515 Pk/380KW @1800 rpm	680 Pk/500KW @1800 rpm
Koppel @ 800 rpm	3170 Nm	4150 Nm
Koppel @ 1400 rpm	1790 Nm	2340 Nm
Gewicht mobiel	1600 Kg	1800 Kg
HxBxL Mobiel	1680x1745x3775 MM	
Gewicht statisch	1400 Kg	1600 Kg
HxBxL statisch	1590x1380x2445 MM	

Uw voordelen:

- automatisch testprogramma (ook inloop/opwarmen)
- mogelijkheid om diagnoses te stellen in de werkplaats
- nauwkeurig systeem (gegarandeerde nauwkeurigheid van 98%)
- mogelijkheid om een testrapport te vervaardigen en vermogens- en koppel grafieken
- ideaal voor duurtesten
- eenvoudig te bedienen
- kan bij klanten meerdere tractors testen (bij mobiele uitvoering)
- opbergmogelijkheid van 4 stuks aftakassen



Onze service en nazorg

Om u optimaal 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.

Sigma 50	Sigma 60	@ 20 graden Celsius	@ 40 graden Celsius
400Pk (300Kw)	570Pk (420Kw)	50 minuten	25 minuten
340Pk (260Kw)	500Pk (370Kw)	3 uur	1.5 uur
Van 20 - 270Pk (200Kw)	Van 20 - 410Pk (300Kw)	continu	continu

Bovenstaande gegevens zijn gecalculeerd en kunnen per opstelling verschillen.

Bij het maximaal testen is een koelpauze van 30 min. voldoende voor een volgende test.

Voor testen van een separate motor is een speciale tandwielkast nodig.