



tél : 01 34 20 13 40
fax : 01 34 20 13 42

e-mail : infos@cergydis.com
Web : cergydis.com

BANC D'ESSAI MOTEUR : DYNAMOMETRE AW

- Le banc AW vous permet de faire des mesures d'une **précision ± 2 %** afin de réaliser des essais corrects de tous types de moteurs de machines agricoles.
- La mise en oeuvre est **simple et rapide** : tant pour une utilisation en extérieur qu'en atelier, le dynamomètre est monté sur roues de type automobile.
Le dynamomètre constitue un ensemble complet, prêt à l'emploi dès réception : un homme seul peut utiliser le dynamomètre tout en restant disponible pour les réglages du moteur ou du tracteur.
- En raison de **son poids en ordre de marche**, ce dynamomètre **a une grande stabilité à couple élevé**. Il peut également travailler plusieurs heures pour du rodage en cas déglacement des cylindres.
- Le banc est équipé de deux sécurités :
 - boulons de sécurité sur la transmission en cas de couple surélevé
 - fusibles thermiques sur le circuit de refroidissement, en cas de température trop élevée (température supérieure à 82°)
- La commande de la mise en charge du dynamomètre s'effectue par deux vannes hydrauliques : primaire pour une approche rapide des garnitures de frein, et secondaire pour un freinage plus précis.
- Les lectures de couple et de puissance ne sont jamais affectées par la durée d'utilisation du dynamomètre, un bras de couple réglable, assure sa lecture directe.



• L'arbre de prise de force du type Agricole Universel est conçu pour une utilisation en continu. Il comporte un protecteur agréé **CE** pour la sécurité.
Cet arbre est équilibré dynamiquement pour le fonctionnement de 0 à 1500 tr/min. Est également disponible en option une arbre d'entraînement à 3 200 tr/min pour des régimes supérieurs.

Un adaptateur pour usage "sévère" pour 1000-540 tr/min est fourni en équipement standard. Un arbre de prise de force de 44,45 mm en 20 cannelures (1" 3/4) peut être fourni sur demande.

L'EXPERIENCE SUR LE TERRAIN A DEMONTRE QUE LES DYNAMOMETRES AW CORRECTEMENT ENTRETENUS ONT UNE EXPERIENCE DE VIE SUPERIEURE TRES IMPORTANTE.

L'UTILISATION D'UN FREIN DE CONCEPTION MODERNE ELIMINE LA NECESSITE DE LA TURBINE HYDRAULIQUE COUTEUSE A REMPLACER.

Ce dynamomètre vérifie des couples élevés à bas régime.

LE DYNAMOMETRE AW NEB EST DISPONIBLE EN TROIS VERSIONS :

⇒ **VERSION STANDARD : CADRAN A AIGUILLES**

⇒ **VERSION AVEC CALCULATEUR & IMPRIMANTE (VOIR FICHE AW2)**

⇒ **VERSION AVEC ENSEMBLE D'ACQUISITIONS DE DONNEES (VOIR FICHE AW3)**

SPECIFICATIONS :

Modèle	couple maxi N/m	Puissance KW			Capacité Réfrigérant	Poids à vide Kg	Poids usage Kg
		540 tr/min	1000 tr/min	1500 tr/min			
NEB 200	1 355	74.6	149.1	171.5	370	477	855
NEB 400	2 850	149.1	298.3	343	370	586	966
NEB 600	4 336	223.7	447.4	492.2	662	750	1 373

D'AUTRES MODELES EXISTENT CONSULTEZ-NOUS ...