

# LES DYNAMOMETRES DE MOTEUR TAYLOR, CONCUS POUR DURER

## Durabilité éprouvée

Les dynamomètres de moteur de Taylor Dynamometer's sont connus pour leur longévité. Taylor construit chacun de ses produits avec des composants lourds et offre pour chacun d'entre eux un service légendaire. Il en résulte d'excellentes références au niveau de la durabilité dans l'industrie du camionnage, l'industrie des véhicules tout terrain et les industries minière et militaire.

**DX36**



## Capacité d'absorption

Taylor fabrique des dynamomètres hydrauliques depuis 1930. Les dynamomètres hydrauliques sont mieux connus sous le nom de dynamomètres de frein hydraulique. Les dynamomètres à frein hydraulique conviennent particulièrement bien aux états stationnaires et aux états de test temporaire et sont connus pour leur faible coût d'acquisition, leur maintenance limitée, leur faible inertie et leur durabilité.

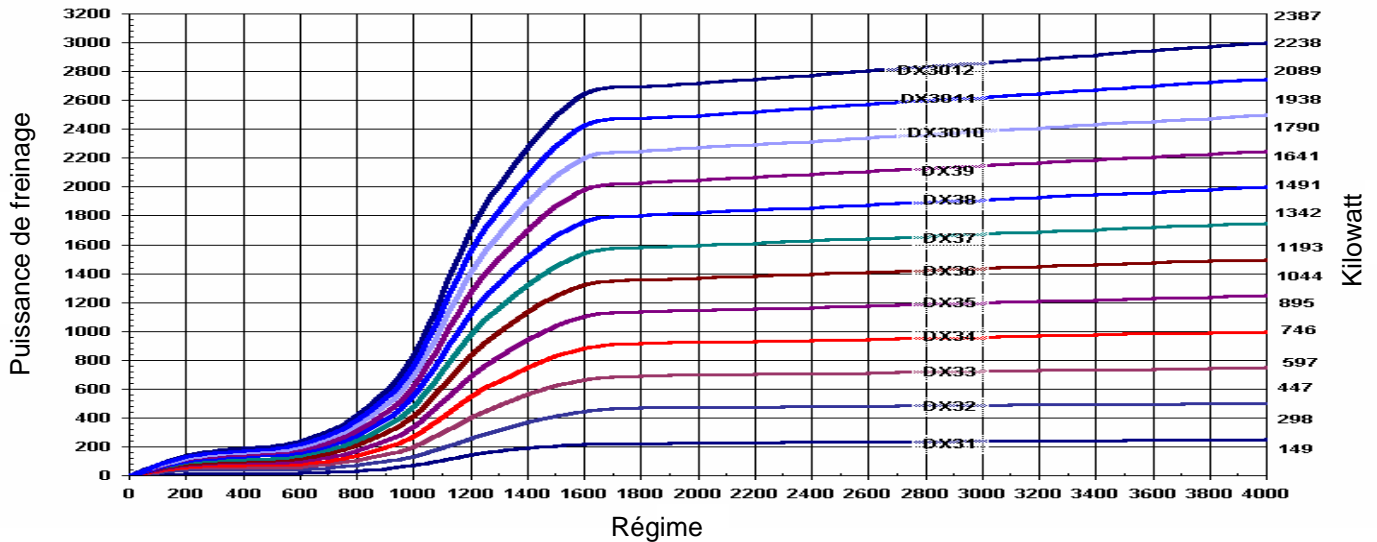
La puissance du moteur est absorbée par les turbulences et la contre-pression de l'eau dans le dynamomètre. Cette action de freinage ou charge est développée par un rotor qui dirige l'eau contre le stator. Le stator redirige ensuite l'eau contre le rotor, en s'opposant donc au mouvement du rotor. Plus le débit d'eau est important dans le dynamomètre, plus l'action de freinage ou de charge est importante.

## Système de diagnostic complet

Le dynamomètre de moteur de Taylor est l'outil de diagnostic du moteur le plus important car il vous permet de rapidement résoudre des problèmes tels qu'une faible puissance, un couple insuffisant et des fuites. Nos dynamomètres de moteur vérifient si les réparations sont terminées et si le moteur fonctionne conformément à nos spécifications et peuvent être utilisées pour roder les moteurs avant l'installation.

## SPECIFICATIONS DES MODELES

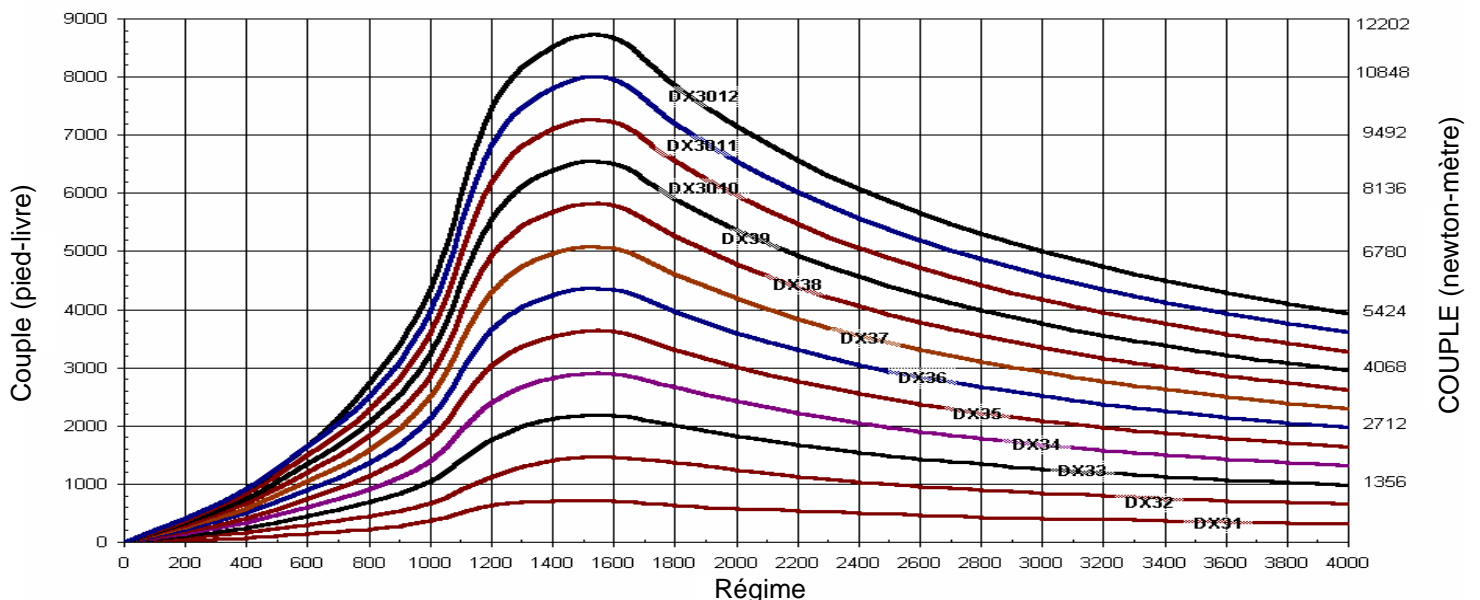
MODELE	REGIME MAXIMUM	PUISSANCE MAXIMUM
DX31	4000	250
DX32	4000	500
DX33	4000	750
DX34	4000	1000
DX35	4000	1250
DX36	4000	1500
DX37	4000	1750
DX38	4000	2000
DX39	4000	2250
DX3010	4000	2500
DX3011	4000	2750
DX3012	4000	3000
DS4010	2800	3500
DS4011	2500	3850
DS4012	2500	4250

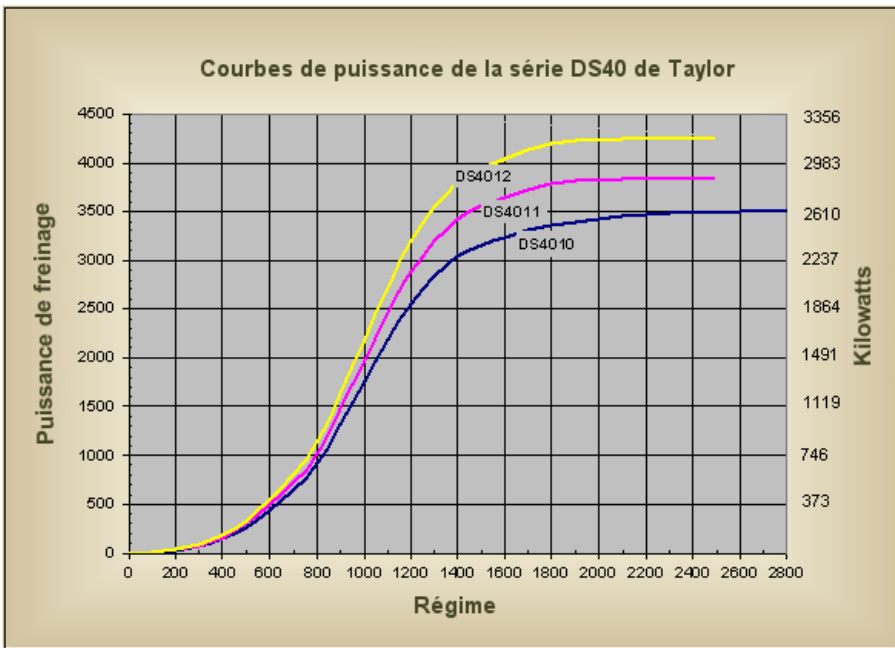


## Série DX30 de dynamomètres de moteur

Notre série DX comprend 12 modèles différents qui bénéficient tous de la même conception de construction. La capacité d'absorption est mesurée sur toute la gamme de produits en ajoutant des stators et rotors. Les dynamomètres DX de Taylor peuvent être utilisés dans les deux sens de rotation.

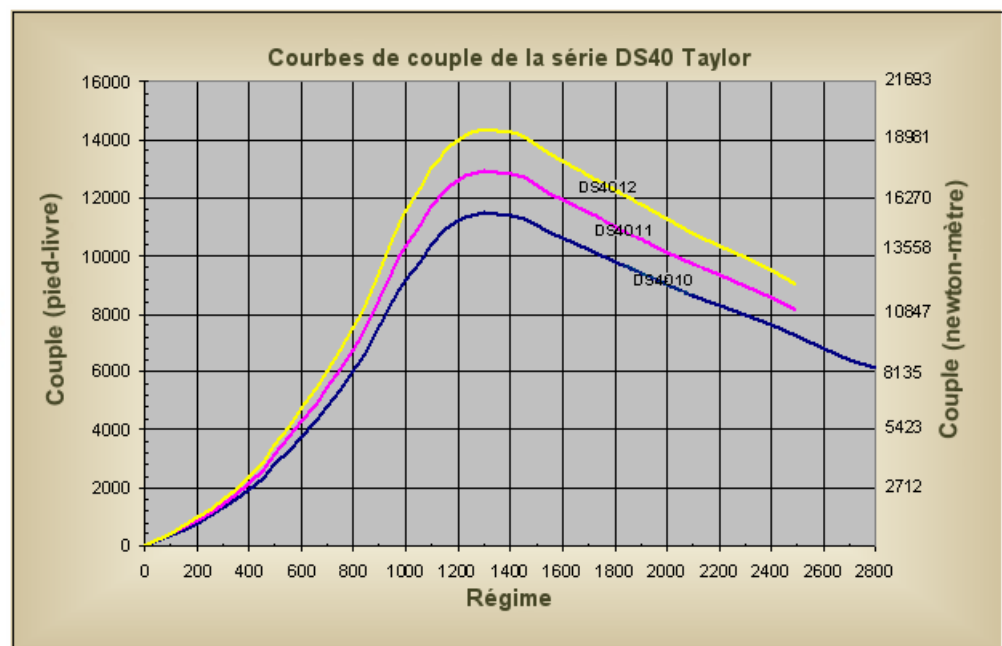
La série DX supporte des gammes de puissance allant d'à peine 50 hp jusqu'à 3.000 hp et peuvent tourner jusqu'à 4.000 tpm. Environ 2.000 dynamomètres DX de Taylor sont actuellement en service dans le monde entier. Vous trouverez un dynamomètre DX sur chaque continent, dans plus de 60 pays. Bon nombre des ces appareils tournent depuis plus de 30 ans.





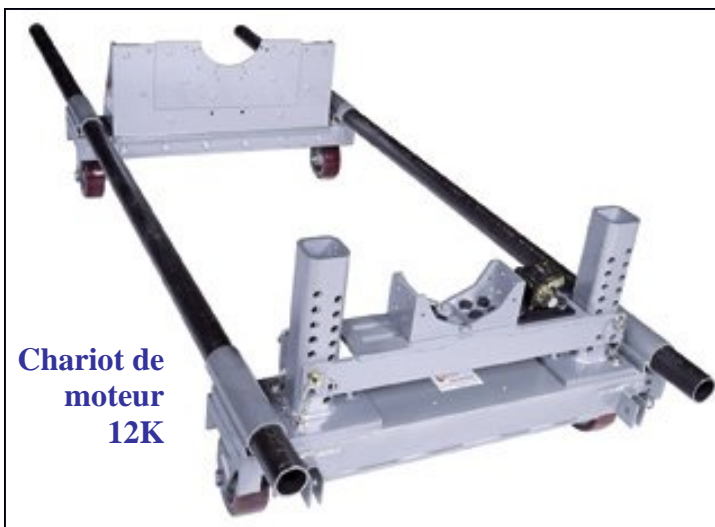
La série DS de Taylor comprend trois modèles avec des capacités allant de 3.500 hp à 4.250 hp. A l'instar de la série DX, la capacité est déterminée par le nombre de rotors et de stators. La série DS est de design similaire à la série DX, l'augmentation de capacité étant principalement réalisée avec des composants de diamètre plus important. Les dynamomètres DS fonctionnent dans les deux sens de rotation et à des régimes pouvant atteindre 2.800.

## Série DS40 de dynamomètres de moteur



# Accessoires

Sur chacun de ses dynamomètres de moteur, Taylor propose les options suivantes: **Arbre d'entraînement style 1810/1880/1910, raccords de torsion, kit plaque adaptateur, protection d'arbre et fondation pré-fabriquée.**



**Chariot de  
moteur  
12K**

## Taylor fournit une gamme complète d'accessoires pour votre dynamomètre de moteur:

- Chariots de moteur
  - Capacité de 6, 12 et 18.000 livres (2 721, 5 443 et 8 164 kg)
  - Comprend un support d'extrémité de ventilateur réglable
- Démarreurs
  - Pneumatiques, disponibles avec rotation dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens contraire des aiguilles d'une montre
  - Disponibles en 35 et 80 HP
- Colonnes de refroidissement du moteur
  - Composants internes et cloisons en acier inoxydable, mobile et fixation murale
  - Disponibles dans les gammes complètes des capacités de puissance des dynamomètres moteur

- Systèmes de recyclage d'eau personnalisés
  - Chaque système adapté en fonction des conditions climatiques locales, de la taille du dynamomètre et de la configuration de la pièce
  - Améliore les performances du dynamomètre, réduit les coûts d'exploitation et minimise l'impact sur l'environnement
- Kit adaptateur volant
  - 5 plaques pré-formées usinées pour s'associer avec un moyeu pour un raccordement aisé
  - Chaque plaque est forée avec divers schémas de trous de volant
  - Assure polyvalence et élimine le besoin de stocker une différente plaque pour chaque modèle moteur
- Services d'installation
- Services de reconstruction du dynamomètre
- Extensible pour comprendre l'unité de commande et le logiciel d'acquisition de données de Taylor



**Colonne de  
refroidissement  
2500 HP**