

# PLAQUES RÉVERSIBLES HYDROSTATIQUES

ÉQUIPEMENT DE COMPACTAGE LÉGER



*One Tough Animal*



# LA PUISSANCE MAÎTRISÉE

## ► TECHNOLOGIE DE COMPACTAGE AVANCÉE

Disposant d'un entraînement entièrement hydraulique, ces plaques permettent d'obtenir un niveau de commande inégalé, tout en offrant une puissance bien supérieure aux alternatives mécaniques. La technologie à trois arbres permet d'effectuer des déplacements en douceur même sur des sols lourds et saturés.

Grandes ouvertures d'arrimage et point de levage central pour un transport sûr

Les plaques réversibles hydrostatiques peuvent être équipées de notre Système intelligent de mesure du compactage, qui offre à l'opérateur un retour d'information en temps réel sur le compactage obtenu.

Poignée à faibles vibrations avec commande d'entraînement Orbitrol

Le moteur et les points de maintenance sont accessibles facilement grâce au grand capot à large ouverture.

L'excitateur à trois arbres offre un mouvement homogène et des performances élevées, même sur les surfaces les plus difficiles.

Plaque de base résistante à l'usure et autonettoyante avec des extensions pour une polyvalence accrue



## ► PUISSANCE ET RAPIDITÉ

Grâce à leur vitesse de travail rapide et à leur force de compactage élevée, les plaques offrent de bonnes performances sur de nombreux chantiers et dans de nombreuses applications.



## ► COMPACTAGE INTELLIGENT

Boostez votre productivité grâce à un système automatisé de mesure du compactage traditionnellement utilisé sur des machines plus lourdes.



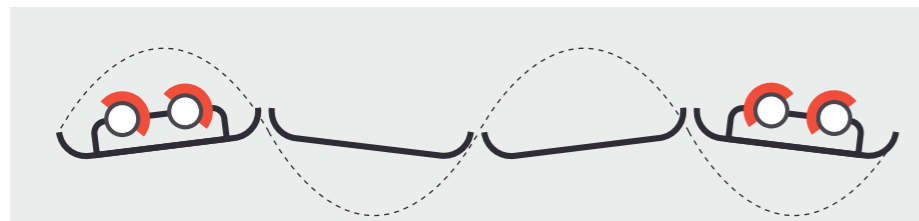


# PERFORMANCES

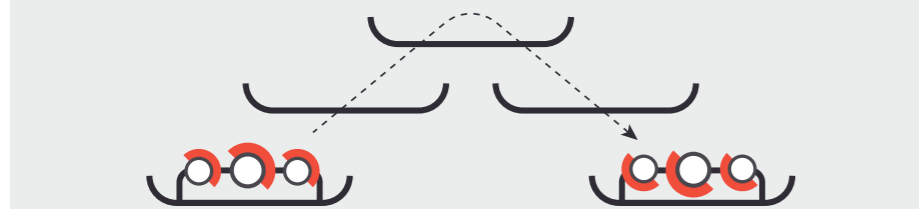


## ► SYSTÈME DE MESURE DU COMPACTAGE

Le compactage n'est plus une question de hasard. Le système de mesure du compactage de Bobcat permet d'obtenir un retour visuel clair en temps réel sur la rigidité du sol. Savoir exactement quand le compactage souhaité a été atteint accroît votre productivité et votre efficacité.



Caractéristiques du saut de phase du système à deux arbres.



Caractéristiques du saut de phase du système à trois arbres de Bobcat.

## ► TECHNOLOGIE À TROIS ARBRES

Un arbre supplémentaire placé au milieu permet une translation en douceur et un entraînement cohérent. Il permet également aux plaques de venir à bout de pentes raides et de rester au-dessus de la surface de sols saturés.

### TRIPLE SHAFT

## ► APPLICATIONS

Une petite machine qui relève de grands défis. Grâce à leur grande productivité et à leur petite taille, les plaques réversibles hydrostatiques de Bobcat sont des machines extrêmement polyvalentes. Après tout, ce qui compte, ce n'est pas la taille, mais les nombreuses façons d'utiliser votre équipement.

- Terre / terrassement
- Pavage de routes / pavés
- Réalisation de tranchées
- Construction de routes
- Travaux de fondations
- Génie civil
- Aménagement paysager

## ► DES MACHINES FAITES POUR DURER

Les machines de construction Bobcat sont une référence sur les plans de la durabilité et de la fiabilité. Le choix de composants et capots de protection de haute qualité assure la durabilité des plaques réversibles hydrostatiques sur le chantier, jour après jour.



# FACILITÉ D'UTILISATION



## ► PRÉCISION D'EXCEPTION

Conçue pour exceller même dans les zones confinées ou les coins, grâce à sa commande de direction Orbitrol de haute précision. Faites pivoter la molette de commande sur la poignée, pour modifier la direction et la vitesse avec une grande précision, ce qui vous permet de changer d'effectuer un virage en douceur ou de faire du surplace et de compacter sur site.



## ► CONFORT DE PRISE EN MAIN

Pour améliorer encore plus le confort de l'opérateur, la poignée de guidage garantit des niveaux de vibration très faibles. Elle rend non seulement les journées de travail plus confortables, mais élimine également les tâches administratives supplémentaires.

## ► DES DÉBUTANTS AUX PROS

Des commandes de machine intuitives facilitent la prise en main de nos plaques réversibles hydrostatiques pour les nouveaux utilisateurs. De plus, des fonctionnalités telles que le bouton d'arrêt d'urgence, qui arrête le système d'entraînement, garantissent une sécurité maximale sur le chantier.



## ► FACILITÉ DE TRANSPORT

Le levage et le transport sont faciles et rapides grâce aux points d'arrimage judicieusement placés et au crochet central, solidement intégré au châssis de la machine.



## ► DÉMARRAGE SANS EFFORT

La plaque se met en marche de façon fiable grâce à ses deux systèmes de démarrage : le démarrage électrique facultatif permet une mise en route en quelques secondes, tandis qu'une manivelle manuelle rangée en lieu sûr est disponible en renfort.



# OPTIONS

| OPTIONS   | HP50.75        | HP55.75        | HP60.85        | HP65.85        |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Plaques d'extension                                     | 75 mm / 150 mm | 75 mm / 150 mm | 75 mm / 150 mm | 75 mm / 150 mm |
| Horamètre – heures de fonctionnement                    | •              | •              | •              | •              |
| Démarrateur électrique                                  | •              | •              | •              | •              |
| Arrêt d'urgence (de série avec le démarrage électrique) | •              | •              | •              | •              |
| Système de mesure du compactage                         | •              | •              | •              | •              |



## ▶ PLAQUES D'EXTENSION

Pour une plus grande polyvalence, vous pouvez augmenter rapidement la surface de compactage grâce à des extensions faciles à monter.



## ▶ ARRÊT D'URGENCE

Pour une plus grande tranquillité d'esprit, la poignée peut être équipée d'un arrêt d'urgence qui coupe le système d'entraînement si nécessaire.



## ▶ SYSTÈME DE COMPACTAGE INTELLIGENT

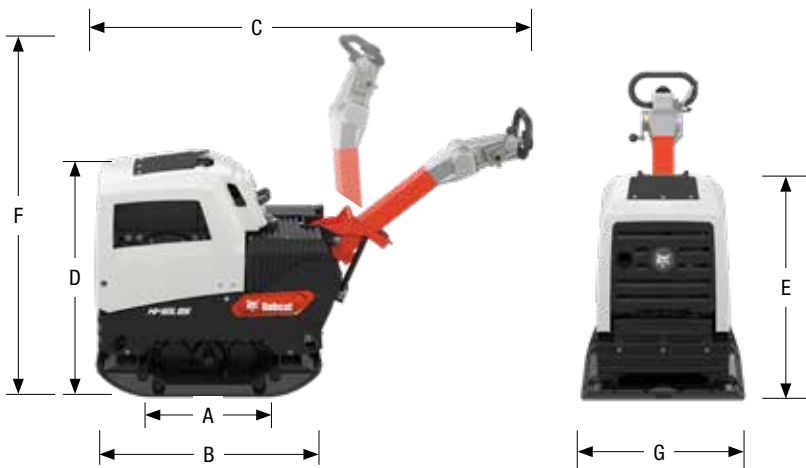
Faites passer votre productivité au niveau supérieur. Notre système de mesure du compactage vous offre une mesure précise en temps réel de la rigidité du matériau obtenu. Grâce à un retour visuel clair de votre travail, vous pouvez obtenir une surface uniforme tout en économisant sur le carburant, la main-d'œuvre et l'usure de la machine.





# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES                   |                         |                         |                         |                        |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
|   | HP50.75                 | HP55.75                 | HP60.85                 | HP65.85                |
| <b>POIDS ET DIMENSIONS</b>                    |                         | <b>TRIPLE SHAFT</b>     |                         | <b>TRIPLE SHAFT</b>    |
| Poids de la machine                           | 350 kg                  | 362 kg                  | 464 kg                  | 471 kg                 |
| A Longueur de plaque de base                  | 450 mm                  | 450 mm                  | 470 mm                  | 470 mm                 |
| B Longueur de la machine                      | 900 mm                  | 900 mm                  | 930 mm                  | 930 mm                 |
| C Longueur de la machine avec la poignée      | 1 600 mm                | 1 600 mm                | 1 840 mm                | 1 840 mm               |
| D Hauteur de la machine                       | 820 mm                  | 820 mm                  | 905 mm                  | 905 mm                 |
| E Hauteur de la poignée (en fonctionnement)   | 1 000 mm                | 1 000 mm                | 1 000 mm                | 1 000 mm               |
| F Hauteur de la poignée (durant le transport) | 1 500 mm                | 1 500 mm                | 1 500 mm                | 1 500 mm               |
| G Largeur de la machine                       | 450/600/750 mm          | 450/600/750 mm          | 550/700/850 mm          | 550/700/850 mm         |
| <b>MOTEUR</b>                                 |                         |                         |                         |                        |
| Moteur  | Hatz Supra 1D50S        | Hatz Supra 1D50S        | Hatz Supra 1D81S        |                        |
| Carburant                                     | Diesel                  | Diesel                  | Diesel                  | Diesel                 |
| Puissance du moteur selon le régime           | 7 kW à 3 200            | 7 kW à 3 200            | 10,1 kW à 3 000         | 10,1 kW à 3 000        |
| Consommation de carburant                     | 1,7 l/h                 | 1,7 l/h                 | 2,5 l/h                 | 2,5 l/h                |
| <b>FORCES DE COMPACTAGE</b>                   |                         |                         |                         |                        |
| Fréquence de vibration maxi                   | 70 Hz                   | 70 Hz                   | 69 Hz                   | 55 Hz                  |
| Force centrifuge maxi                         | 50 kN                   | 55 kN                   | 60 kN                   | 65 kN                  |
| Capacité de surface                           | 1 125 m <sup>2</sup> /h | 1 215 m <sup>2</sup> /h | 1 428 m <sup>2</sup> /h | 163 m <sup>2</sup> /h  |
| Pression de surface maxi                      | 24,7 N/cm <sup>2</sup>  | 27,2 N/cm <sup>2</sup>  | 23,2 N/cm <sup>2</sup>  | 25,1 N/cm <sup>2</sup> |
| <b>DIVERS</b>                                 |                         |                         |                         |                        |
| Vitesse                                       | 25 m/min                | 27 m/min                | 28 m/min                | 32 m/min               |
| Contenance du réservoir de carburant          | 5 l                     | 5 l                     | 7 l                     | 7 l                    |
| Pente franchissable                           | 36 %                    | 36 %                    | 36 %                    | 36 %                   |
| Inclinaison maxi sur tous les côtés           | 30°                     | 30°                     | 30°                     | 30°                    |
| Amplitude                                     | 1,7 mm                  | 2,3 mm                  | 1,9 mm                  | 3,9 mm                 |



Certaines caractéristiques techniques sont basées sur des calculs techniques et non pas sur des mesures réelles. Les caractéristiques techniques sont données à titre de comparaison uniquement et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les caractéristiques techniques de votre équipement Bobcat peuvent varier en raison de variations normales dans la conception, la fabrication, les conditions d'utilisation et d'autres facteurs. Les images associées aux unités Bobcat peuvent représenter un équipement non standard.



Bobcat est une filiale du Groupe Doosan.

Doosan, leader mondial spécialisé dans les équipements de construction, les solutions dédiées à l'eau et à l'énergie, les moteurs et l'ingénierie, est au service de ses clients et des collectivités depuis plus d'un siècle. Bobcat et le logo Bobcat sont des marques déposées de Bobcat Company aux États-Unis et dans d'autres pays. ©2021 Bobcat Company. Tous droits réservés.

