PLAQUES MARCHE AVANT

ÉQUIPEMENT DE COMPACTAGE

One Tough Animal

MANIABILITÉ ET POLYVALENCE

ROBUSTESSE ET FACILITÉ D'UTILISATION

Ces machines hautement productives, robustes et intelligemment conçues permettent de répondre rapidement à tous les besoins de compactage, et ce, sur une large gamme de chantiers. Leur taille réduite et leur maniabilité les rendent particulièrement adaptées aux zones étroites. Grâce à leur fonctionnement intuitif et à leur entretien aisé, ces machines conviennent également parfaitement aux nouveaux utilisateurs.

Des poignées à faibles vibrations transmises aux mains et aux bras permettent d'améliorer le confort de l'opérateur en réduisant les vibrations indésirables. Les niveaux atteints sont conformes aux réglementations les plus strictes, éliminant ainsi toute paperasserie supplémentaire.

Ces machines font preuve d'une robustesse accrue, même sur les chantiers les plus exigeants, et ce, grâce aux roues de transport à jantes en aluminium, disponibles en option.

Elles sont conçues pour une durée de fonctionnement maximale grâce à de grands capots latéraux, qui protègent entièrement les courroies trapézoïdales fournissant la puissance de compactage.

Le système de vibration haute performance permet de diminuer la fréquence des entretiens, ainsi que le coût de possession.

Les plaques marche avant sont équipées de plaques de base hautement résistantes, plus épaisses à l'arrière, là où l'usure est la plus importante. Cela signifie que des machines qui fonctionnent dans des conditions de travail normales ne nécessitent aucun entretien des plaques de base pendant leur durée de vie.

FAITES-EN PLUS

Faites-en davantage plus rapidement, avec moins d'efforts et de passages, tout en limitant la consommation de carburant grâce à un ensemble complet de caractéristiques au service de la productivité.

DES MACHINES FAITES POUR DURER

Grâce à sa conception fiable, ses matériaux durables et son châssis robuste, vous n'avez pas à vous soucier d'endommager la machine, où que vous l'utilisiez.

105 dB
Bobcat
FI-15.50

PERFORMANCES

MOTEURS EFFICACES

Dotée de moteurs Honda à la fois robustes et efficaces, notre gamme de plaques marche avant assure une puissance maximale tout en minimisant la consommation de carburant. Le modèle FP20.50 est disponible avec un moteur à essence Honda ou un moteur diesel Hatz, pour des performances optimales même à haute altitude.

APPLICATIONS

Une petite machine qui n'a pas peur des grands défis. Les plaques marche avant Bobcat sont des machines exceptionnellement polyvalentes, du fait de leur grande productivité et de leur petite taille. Cette combinaison les rend adaptées à une large gamme d'utilisations.

- Compactage dans des zones confinées
- Asphaltage et pavage
- Mosaïques légères à moyennes
- Construction de pipelines et de tranchées
- Aménagement paysager et de jardins
- Travaux de terrassement

FAIBLES COÛTS DE FONCTIONNEMENT

Dépensez moins d'argent dans l'entretien de votre équipement, grâce à une construction robuste et des matériaux de qualité supérieure. Le châssis complet du moteur protège la plaque sur le chantier et lors du transport, prolongeant ainsi la durée de vie et la disponibilité de la machine.

CONFORT

UN DÉPLOIEMENT SANS PROBLÈME

Les faibles niveaux de vibrations dans les mains et les bras (HAV) permettent de maximiser le confort de l'opérateur, tout en éliminant la paperasserie supplémentaire, exigeante en ressources. De plus, la conception pliable de la poignée rend les plaques faciles à transporter.

MANIABILITÉ ET SOUPLESSE

Accès limité ? Pas de problème. Grâce à la poignée et à la prise sur le châssis de la machine, celle-ci peut être utilisée avec un contrôle total, et ce, même dans des espaces confinés. La conception de la plaque de base permet d'obtenir des résultats constants, même en cas de pentes raides.

FACILITÉ DE TRANSPORT

La taille réduite de la plaque permet de l'installer facilement à l'intérieur de n'importe quel véhicule. Un crochet central, facile à saisir, vous permet de la retirer d'une tranchée ou de la charger sans effort dans un véhicule, sa construction robuste évitant tout dommage durant le transport.

CHOISISSEZ VOTRE VERSION

FP10.33

Poids	54 kg
Fréquence de vibration max.	100 Hz
Force centrifuge max.	10,5 kN

FP12.40

Poids	69 kg
Fréquence de vibration max.	98 Hz
Force centrifuge max.	12 kN

FP15.40

Poids	80 kg
Fréquence de vibration max.	100 Hz
Force centrifuge max.	15 kN

FP15.50

Poids	84 kg
Fréquence de vibration max.	100 Hz
Force centrifuge max.	15 kN

FP20.50

Poids	88 kg
Fréquence de vibration max.	90 Hz
Force centrifuge max.	20 kN

FP20.50D

Poids	106 kg
Fréquence de vibration max.	90 Hz
Force centrifuge max.	20 kN

OPTIONS

OPTIONS						
	FP10.33	FP12.40	FP15.40	FP15.50	FP20.50	FP20.50D
Tapis en caoutchouc	–	•	•	•	•	•
Roues de transport	–	•	•	•	•	•
Système d'arrosage d'eau	5 l	10 l	12 l	12 l	12 l	12 l
Horamètre	–	–	•	•	•	•

SYSTÈME D'ARROSAGE D'EAU

Un réservoir d'eau et un système d'arrosage spécialement conçus peuvent être ajoutés sans outil ni vis de réglage. Le réservoir de grande capacité permet de diminuer la fréquence des remplissages, tandis qu'un simple commutateur active et désactive les systèmes d'arrosage.

ROUES DE TRANSPORT

Transportez les plaques facilement et rapidement sur les chantiers, grâce à des roues robustes fabriquées dans des matériaux de qualité. Un déclencheur au pied permet de faire descendre les roues en une seconde, sans que vous ne deviez vous pencher ou risquer de vous pincer les doigts.

TOUJOURS PRÊTE AU SERVICE

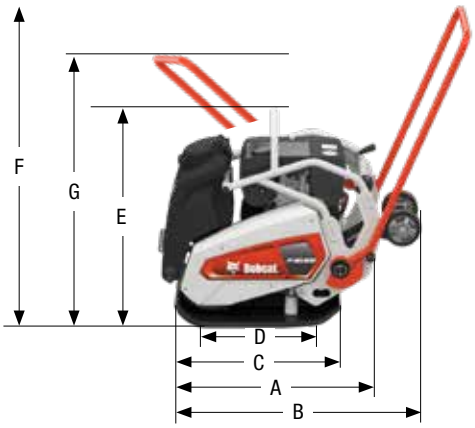
Afin de veiller à satisfaire les besoins d'entretien en temps utile, un compteur horaire sensible aux vibrations peut être installé sur la poignée de la plaque afin de vous aider à comptabiliser les heures de travail.

LA DOUCEUR SUR COMMANDE

Un tapis en caoutchouc en option peut être installé en quelques secondes et maintenu solidement autour de la plaque au moyen de deux crochets. Cet accessoire permet à la machine de travailler sur des pierres de pavage sans endommager les bords de celles-ci.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES						
	FP10.33	FP12.40	FP15.40	FP15.50	FP20.50	FP20.50D
DIMENSIONS ET POIDS						
Poids de la machine	54 kg	69 kg	80 kg	84 kg	88 kg	106 kg
Poids de la machine (avec système d'arrosage et roues en option)	54 kg	76 kg	89 kg	93 kg	97 kg	106 kg
A Longueur de la machine	655 mm	621 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
B Longueur de la machine (avec réservoir d'eau et roues en option)	635 mm	770 mm	1 075 mm	1 075 mm	1 075 mm	1 075 mm
C Longueur de la plaque de base	497 mm	540 mm	559 mm	559 mm	559 mm	559 mm
D Longueur de contact au sol	341 mm	371 mm	352 mm	352 mm	352 mm	352 mm
E Hauteur de la machine	453 mm	514 mm	667 mm	667 mm	667 mm	674 mm
F Avec poignée (travail)	932 mm	1 000 mm	976 mm	976 mm	976 mm	976 mm
G Avec poignée (transport)	1 100 mm	1 100 mm	736 mm	736 mm	736 mm	736 mm
H Largeur de la machine	330 mm	400 mm	400 mm	500 mm	500 mm	500 mm
MOTEUR						
Moteur	Honda GX 120				Honda GX 160	Hatz 1B20
Carburant	Essence					Diesel
Rendement-moteur (tr/min)	2,9 kW @ 3 600				3,7 kW @ 3 250	3,2 kW @ 3 250
FORCES DE COMPACTAGE						
Fréquence de vibration max.	100 Hz	98 Hz	100 Hz		90 Hz	
Force centrifuge max.	10,5 kN	12 kN	15 kN		20 kN	
Capacité de surface	436 m²/h	480 m²/h	648 m²/h	720 m²/h	930 m²/h	990 m²/h
Pression de surface spécifique	9,3 N/cm²	8,1 N/cm²	10,7 N/cm²	8,5 N/cm²	10,2 N/cm²	
DIVERS						
Vibrations dans les mains et les bras au niveau de la poignée	11 m/s²	3,0 m/s²	< 2,5 m/s²	< 2,5 m/s²	3,1 m/s²	< 2,5 m/s²
Vitesse	0-22 m/min	0-20 m/min	0-27 m/min	0-24 m/min	0-31 m/min	0-33 m/min
Pente franchissable	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %
Inclinaison max. de tous les côtés	20°	20°	20°	20°	20°	20°



Certaines caractéristiques techniques reposent sur des calculs techniques et non 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.

BERNARD FREI
soulever déplacer transporter
2114 Fleurier | Tél 032 867 20 20 | www.bernardfrei.ch

Bobcat®

DOOSAN

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.

©2021 BOBCAT B4501811-FR (01-21)

Doosan Bobcat EMEA, U Kodetky 1810, 263 12 Dobříš, République tchèque