

# PERFORMANCES

FRAISEUSES À FROID (Stage V / TIER 4f)  
BM 500/15-2, BM 600/15-2

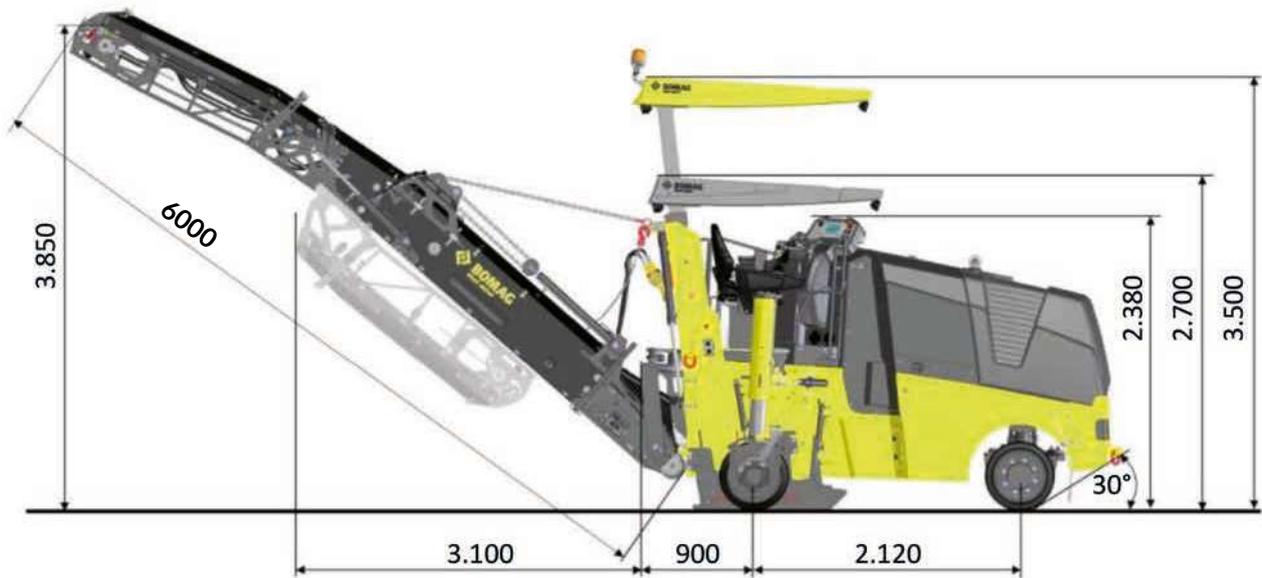


## Caractéristiques techniques

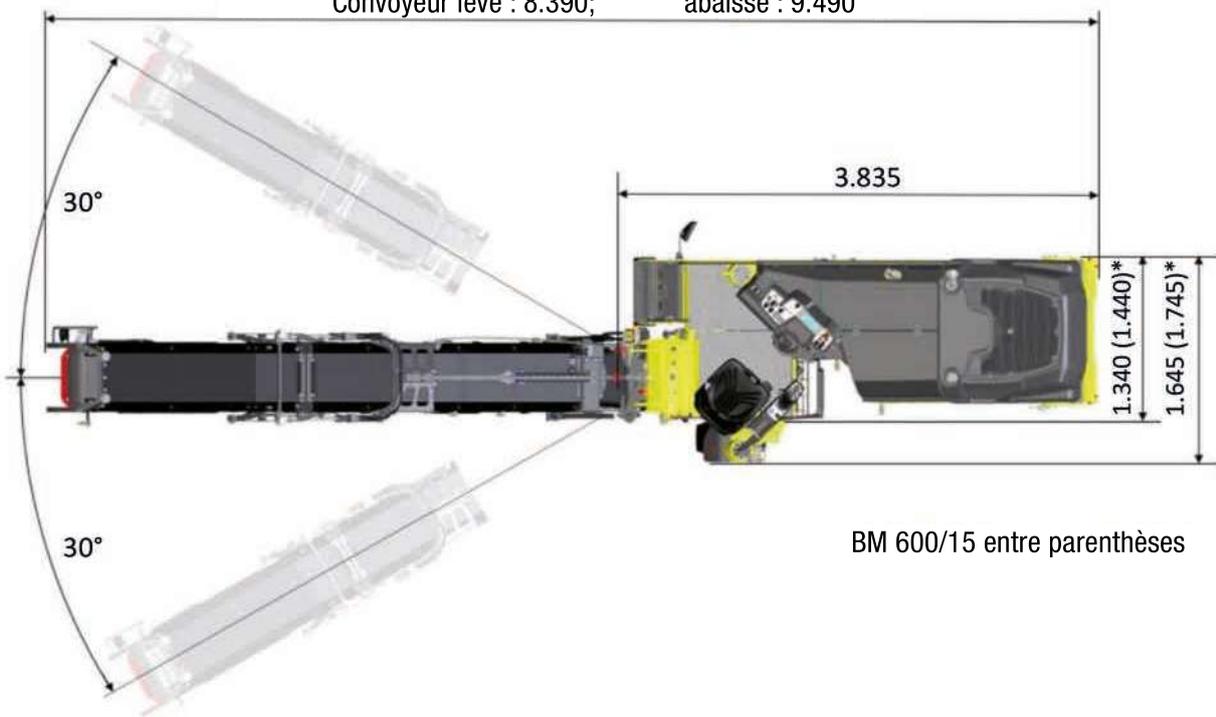
	<b>BOMAG 500/15-2</b>	<b>BOMAG 600/15-2</b>
<b>Tambour de fraisage</b>		
Largeur de fraisage max..... mm	500	600
Profondeur de fraisage ..... mm	0 – 210	0 – 210
Écart entre les lignes de fraisage ..... mm	15	15
Diamètre de la lame circulaire mm ..... mm	700	700
Nombre de pics de fraisage ..... pce	58	64
Vitesse de rotation de fraisage ..... tr/min	variable – 115, 130, 145	variable – 115, 130, 145
<b>Entraînement</b>		
Fabricant du moteur .....	Deutz	Deutz
Type .....	TCD4.1	TCD4.1
Norme d'émission .....	Stage V / TIER 4f	Stage V / TIER 4f
Refroidissement .....	Liquide	Liquide
Nombre de cylindres / cylindrée ..... cm <sup>3</sup>	4 / 4 000	4 / 4 000
Puissance ..... kW / ch	105 / 143	105 / 143
Vitesse de rotation ..... tr/min	2 100	2 100
Couple ..... Nm / tr/min	550 / 1 600	550 / 1 600
Consommation de carburant, couple max / puissance nominale ... g / kWh	211 / 219	211 / 219
Générateur..... V / A	28V / 120 A	28V / 120 A
Batterie ..... V / Ah	2 x 12 V / 88 Ah	2 x 12 V / 88 Ah
<b>Performances</b>		
Vitesse de déplacement, 3 roues ..... km/h	0 – 6	0 – 6
Vitesse de déplacement, 4 roues ..... km/h	0 – 10	0 – 10
Vitesse de travail ..... m/min	0 – 82	0 – 82
Rayon de fraisage 3 et 4 roues ..... mm	245	245
<b>Roues</b>		
Dimension des roues arrière (Ø x l) ..... mm	560 x 254	560 x 254
Dimension des roues avant, 3 roues (Ø x l) ..... mm	560 x 254	560 x 254
Dimension des roues avant, 4 roues (Ø x l) ..... mm	560 x 203	560 x 203
<b>Capacités de remplissage</b>		
Carburant ..... l	200	200
Eau ..... l	600	600
Huile hydraulique ..... l	100	100
AdBlue ..... l	30	30
<b>Système de chargement</b>		
Largeur du convoyeur ..... mm	400	400
Capacité de chargement théorique ..... m <sup>3</sup> /h	85	85
Hauteur d'éjection..... mm	3 850	3 850
<b>Poids de la machine</b>		
Poids d'exploitation max. (avec options) ..... kg	9 000	9 200
Poids de transport, dont gazole et tambour de fraisage kg	7 300	7 500
<b>Poids additionnel des options</b>		
Toit de protection contre les intempéries ..... kg	175	175
Racloir, segmenté..... kg	50	50
Convoyeur, long ..... kg	515	515
Convoyeur, long et rabattable ..... kg	550	550
Convoyeur, court..... kg	290	290
Lest dans les roues avant (4 roues uniquement) ..... kg	120	120

Sous réserve de modifications techniques. Les machines peuvent être illustrées avec des options.  
Le poids réel de la machine dépend de la configuration de cette dernière.

## Dimensions [mm]

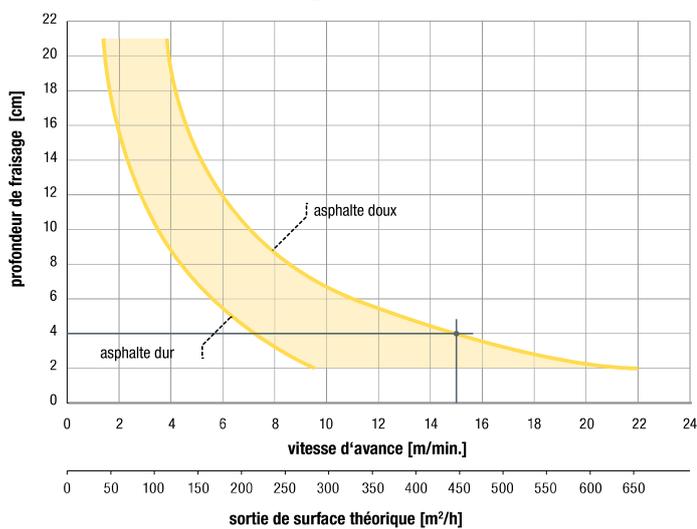


Convoyeur levé : 8.390; abaissé : 9.490

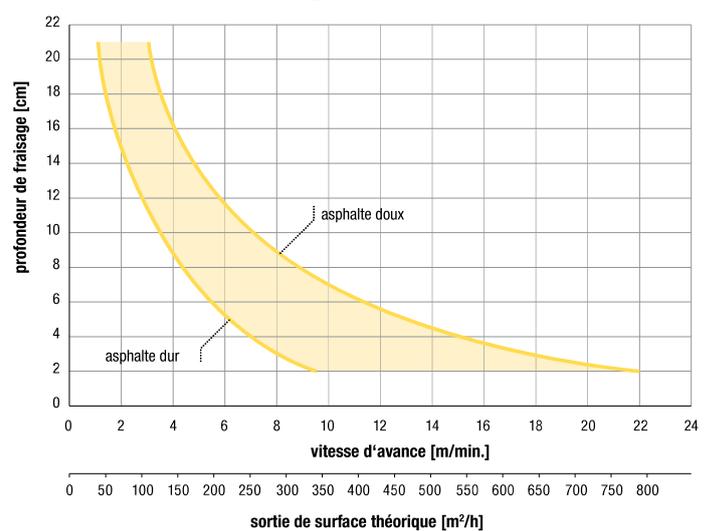


BM 600/15 entre parenthèses

## Puissance de fraisage : BM 500/15-2



## Puissance de fraisage : BM 600/15-2



## Équipement standard

### Technique de fraisage

- Tambour de fraisage LA15
- 3 vitesses de rotation du tambour de fraisage
- Réglage proportionnel du débit d'eau
- Système automatique d'économie d'eau
- Affichage numérique de la profondeur de fraisage, sans usure
- Réglage proportionnel de la profondeur de fraisage
- Deux plages de vitesses proportionnelles au réglage en hauteur
- Réglage en hauteur complémentaire depuis la manette pour une commande d'une seule main
- Panneaux latéraux à commande hydraulique
- Dispositif de retenue à commande hydraulique
- Racloir à commande hydraulique avec pression de raclage réglable
- Panneau latéral droit pour un remplacement rapide du tambour de fraisage
- Réglage automatique de la charge limite
- Contrôle automatique de la traction

### Entraînements

- Entraînement 3 roues jusqu'à 6 km/h max.
- Roue arrière droite rabattable depuis le siège conducteur
- Vitesse de transport réglable en continu
- Vitesses de fraisage réglables en continu
- Limiteur de vitesse avec 12 vitesses préréglées
- Entraînement mécanique du fraisage

### Confort d'utilisation

- Poste de conduite parfaitement isolé des vibrations
- Poste de travail confortable pour une utilisation assise
- Écran 7" avec affichage graphique plein écran
- Siège confort ergonomique, adapté à la situation de travail, à suspension et pivotant à 45°
- Siège chauffant
- Pupitre de commande ergonomique et adapté à la situation de travail
- Accoudoir réglable en hauteur avec commande intégrée
- Commande intuitive avec un agencement clair
- Grands rangements au sol
- Regroupement des points d'entretien et de maintenance sur le côté droit de la machine
- Multi-attache rapide pour le mode convoyeur
- Rangements pour des gants, des boissons, une bombe aérosol, etc.

### Sécurité et protection de l'environnement

- Pack silencieux pour réduire les nuisances sonores
- Moteur à refroidissement liquide pour la dernière norme d'émissions CO2

- Deux phares de conduite
- Projecteurs supplémentaires à position variable
- Gyrophare
- Rétroviseur
- Pack de sécurité conforme CE avec interrupteurs d'arrêt d'urgence
- Signal de recul
- Caches des unités de commande protégés contre le vandalisme

## Équipement supplémentaire

### Machine de base

- Entraînement 4 roues jusqu'à 10 km/h max.
- Toit de protection contre les intempéries ajustable
- Pare-brise, plancher et toit de protection contre les intempéries en plexiglas
- Racloir, segmenté
- Pompe de remplissage d'eau avec fonction lavage et enrouleur de tuyau
- Raccord pour marteau hydraulique
- Pack antigel
- Feux de circulation
- Projecteur auxiliaire, emboîtable
- Projecteur auxiliaire, embase magnétique
- Peinture spéciale
- Huile hydraulique bio
- Lestage
- Gestion du parc d'engins via BOMAG TELEMATIC

### Tambours de fraisage à changement rapide

- Tambour de fraisage 600 LA15
- POWER DRUM 600 LA20
- Tambour de fraisage fin 600 LA6
- Tambour de fraisage 500 LA15
- POWER DRUM 500 LA20
- Tambour de fraisage fin 500 LA6
- Tambour de fraisage fin 400 LA6
- Tambour de fraisage 400 LA14
- Tambour de fraisage 300 LA14
- Tambour de fraisage pour rigoles
- Lame circulaire

### Convoyeurs

- Convoyeur, long
- Convoyeur, long et rabattable hydrauliquement
- Convoyeur, court

### Système de nivellement automatique

- Nivellement de base, écran 7" avec affichage graphique plein écran, commande, 2x panneaux latéraux
- Nivellement extension 1, BOMAG Easy Level avec capteur d'inclinaison intégré
- Nivellement extension 2, Sonic Ski avec 3 supports

