

BETTER 175



BM TRACTORS
AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL TRACTORS


DCMA DARIO

Sommaire

Conception	1
La Réversibilité	3
Conditions de travail	5
Toutes saisons	7
Caractéristiques techniques	10
Higher Plus	11



BETTER 175

Le BETTER 175, conçu pour les vrais défis.

La polyvalence incarnée, inventée pour fournir puissance, efficacité et confort tout au long de l'année.

Fabriqué à la main avec un accent sur la performance, la vitesse et la fiabilité, ce porte-outils privilégie des matériaux et des composants de haute qualité pour exceller sur divers terrains, tels que la neige, l'herbe et les pentes. Conforme aux réglementations internationales, le BETTER 175 est équipé d'un moteur FPT phase V qui répond également aux exigences environnementales les plus récentes. Avec un moteur de 170 CV, un poids léger et un centre de gravité bas, il assure une traction optimale, naviguant sans effort sur des pentes allant jusqu'à 45°, ce qui améliore la productivité, même dans des environnements les plus extrêmes.

La caractéristique clé du BETTER 175 est son poste de conduite entièrement réversible, permettant aux opérateurs d'ajuster rapidement leur orientation pour une efficacité et une visibilité maximales. En mettant l'accent sur l'ergonomie, ce design distinctif, couplé à des commandes réversibles permet à l'opérateur de manœuvrer avec une précision accrue. De plus, la transmission hydrostatique offre des mouvements avant et arrière fluides contrôlés par un joystick, offrant ainsi une flexibilité opérationnelle et une manœuvrabilité inégalées.

CONCEPTION

L'utilisateur et ses opérations sont au cœur de la conception. Conçu et développé en interne, le BETTER 175 illustre une intégration harmonieuse du châssis, des essieux et du moteur. Cette synergie garantit l'agilité, la puissance et l'efficacité de la machine.

Le moteur de 170 chevaux est conforme aux normes d'émissions les plus récentes, en phase V. Un carter exclusif a été conçu pour permettre au BETTER 175 de fonctionner efficacement sur les pentes les plus raides, tout en évitant le déjaugage de la crépine.

Pour offrir une flexibilité maximale à l'opérateur dans le choix de l'équipement, le porte-outils est équipé de deux arbres de prise de force arrière : l'un tourne dans le sens horaire et l'autre dans le sens antihoraire. Ces arbres offrent la possibilité de fonctionner soit à 540, soit à 1000 tr/min. Le système de prise de force est élaboré pour maximiser l'utilisation de la puissance du moteur. Pour ce faire, l'arbre de prise de force est directement relié au moteur, éliminant ainsi la nécessité d'utiliser des boîtes de vitesses intermédiaires.

Le châssis en acier, spécialement développé pour cette machine, offre une résistance et une flexibilité exceptionnelles tout en minimisant le poids. L'essieu avant est fixe, améliorant la stabilité, tandis que l'essieu arrière est monté sur pivot. L'attelage à 3 points est fixé sur l'essieu arrière, ce qui garantit un alignement précis de l'équipement au sol.



12.5° de pivot

Le BETTER 175 est équipé de quatre roues motrices et directrices, ce qui lui permet de se déplacer aisément dans les espaces confinés.

Afin d'améliorer son agilité, la machine propose quatre modes de direction, garantissant une efficacité optimale pour chaque manœuvre grâce à ses angles de braquage identiques sur les deux essieux.

Pour répondre à l'évolution des demandes clients qui mettent l'accent sur la préservation de l'environnement, son poids léger, combiné à sa maniabilité exceptionnelle permettent au BETTER 175 d'opérer sans endommager les sols.



"Crabe"



2 Roues
Arrière



2 Roues
Avant



4 Roues





La **RÉVERSIBILITÉ**

Développé pour optimiser l'ergonomie et la fonctionnalité, ce porte-outils offre une expérience opérationnelle inégalée.

Le BETTER 175 est doté d'une caractéristique unique de série : en une simple action, le poste de conduite peut s'inverser. Cela permet aux utilisateurs de changer rapidement et sans effort de sens, selon la tâche à accomplir. Cette fonction accroît la visibilité, le confort et la sécurité, permettant des manœuvres précises, en particulier dans les environnements de travail étroits et/ou complexes tels que les parkings, les forêts ou les zones en pente.

Il est équipé d'une transmission hydrostatique couplée à une boîte mécanique, qui assure un contrôle souple et continu de la vitesse ainsi que de la direction.

UNIQUE



BETTER

CONDITIONS DE TRAVAIL

Le BETTER 175 est à la pointe de la technologie, intégrant un joystick innovant et ergonomique qui centralise toutes les fonctions hydrauliques, le régulateur, le limiteur de vitesse ainsi que le contrôle de l'avancement. Cela permet à l'utilisateur de gérer facilement l'intégralité de la machine et de l'équipement.

Le joystick, couplé à des gammes de vitesse électroniques, assure des transitions souples et progressives de 0 à 40 km/h. Il permet aux opérateurs de s'adapter rapidement aux différentes tâches et conditions de travail, qu'il s'agisse de mouvements plus lents et plus précis ou plus rapides et puissants.

Grâce à ces éléments, les conditions de travail sont optimales. Cette ergonomie permet aux utilisateurs de travailler dans le confort, réduisant la fatigue, augmentant les performances, et, par conséquent, améliorant la productivité.



La cabine du BETTER 175 a été élaborée pour assurer le confort de l'opérateur. Elle est équipée d'un système performant de filtration, de climatisation et de chauffage, offrant un environnement de travail agréable en toute saison.

L'un des points forts de cette cabine est sa visibilité à 360°, grâce à sa grande surface vitrée. Cela garantit une vue claire et dégagée, améliorant la sécurité en permettant à l'opérateur de surveiller facilement ses environs et de réagir rapidement à tout imprévu.



La cabine est équipée d'un écran multifonction qui simplifie le travail de l'opérateur en regroupant diverses commandes et informations. Son interface intuitive offre un accès rapide aux diagnostics en temps réel, aux données opérationnelles et aux paramètres du système, améliorant ainsi l'efficacité et la sécurité en rendant les commandes et les informations essentielles facilement accessibles.

7

BETTER

TOUTES SAISONS

Avec sa compacité, sa puissance et son agilité impressionnantes, le BETTER 175 se distingue sur le marché des machines de pente. Sa polyvalence lui permet d'être utilisé toute l'année et d'exceller dans diverses tâches, telles que le déneigement, le fauchage, le broyage et bien plus encore.

Le BETTER 175 est la machine qui répondra à tous vos besoins.

BETTER



DARIA DARIA



Son

GABARIT

**AGRI
175CV**

**BETTER
170CV**

**AGRI
75CV**



Caractéristiques

TECHNIQUES

MOTEUR	
Marque	IVECO FPT N 45 Phase V
No. de cylindres	4
Puissance et couple	125kW/170CV 715Nm @2200RPM
Cylindrée (cm ³ / in ³)	4500 / 275
Admission	Turbo Compressé
Inclinaison maximale en continue	45°
Capacité du réservoir (Litres)	205
Refroidissement	Eau

ATTELAGES ET SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Système hydraulique	80 L/min (21 gal/min) Hydraulique
Direction	Modes: 1) Seulement Avant 2) Seulement arrière 3) 4 Roues 4) Crabe
Crochet d'attelage	Cat. "C" et "D2"
Relevage arrière	3-points hydraulique, cat. "2"
Capacité du relevage arrière	4500 Kg / 9920 Lbs (aux rotules)
Relevage avant	En option 3000Kg / 6614 Lbs (aux rotules)

TRANSMISSION ET PRISE DE FORCE	
Transmission	Hydrostatique avec pompe à débit variable
Boîte de vitesse	Plages de vitesses électroniques avec transmission mécanique à 3 vitesses
Prise de force arrière	2 arbres (sens horaire et anti-horaire) Vitesses 540 et 1000 RPM avec embrayage multidisque à bain d'huile
Prise de force avant	En option (1000 RPM Anti-horaire)

CHASSIS ET FREINAGE	
Poid total	4500 Kg / 9920 Lbs
Freins	Bain d'huile sur les deux ponts
Frein de stationnement	Bain d'huile négatif
Blocage de différentiel	100% sur les deux ponts

DIMENSIONS	
Largeur (mm)	2200 - 2550*
Longueur (mm)	4410
Hauteur (mm)	2650 - 2800*
*Selon les pneus	

Higher Plus

Le Higher Plus, spécialement conçu par BM Tractors pour le BETTER 175, est équipé d'un système d'attache rapide qui permet de l'atteler facilement au tracteur. Il est également doté d'un système d'attache rapide pour les accessoires, ce qui simplifie les opérations.

Ce chargeur se distingue par son deuxième bras, qui peut atteindre une hauteur de 4,4 mètres.

Le Higher Plus est entièrement contrôlé depuis la cabine, les commandes du chargeur étant intégrées au joystick et à l'écran du BETTER 175.



Deuxième bras fermé



Deuxième bras ouvert



POSITION	D	E	H	I
Distance (mm)	4000	2000	2500	1290
POSITION	L	M	P	Q
Distance (mm)	4400	1700	3300	1350
Force de levage (Kg)	1000			
Temps de levage (s)	7			





BETTER 175

BM TRACTORS
AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL TRACTORS

DCMA DARIO - 2025- Tous droits réservés. Documentation non contractuelle. Photos, caractéristiques techniques et de construction sont sujets à modification sans préavis.

www.dcmadario.com

T. +33 5 34 27 38 27

E. contact@dcmadario.com

 [dcma.dario.pro](https://www.instagram.com/dcma.dario.pro)

 [Dcmadario](https://www.facebook.com/Dcmadario)

 [DCMA DARIO](https://www.tiktok.com/@DCMA_DARIO)



DCMA DARIO