



**Bobcat**<sup>®</sup>

*One Tough Animal.*

# CHARIOTS ÉLÉVATEURS DIESEL

Série 9, pneumatiques, capacité 10,0 à 16,0 tonnes

🌐 EMEA



# ONE TOUGH ANIM

---

## ► NOTRE MISSION

Nous aidons les opérateurs à en faire plus, même dans les conditions les plus difficiles et les situations les plus complexes. Là où nos clients expriment un besoin, nous leur fournissons les moyens.

# PRÉSENTATION



## ► L'HISTOIRE DE BOBCAT

En 1958, la société Melroe Manufacturing Company présente une chargeuse frontale compacte qui évolue rapidement pour devenir le modèle M400, la première véritable chargeuse compacte sur pneus au monde. L'entreprise adopte bientôt le nom de marque « Bobcat » aujourd'hui célèbre dans le monde entier et dont le succès a participé à l'évolution du secteur des machines de chantier compactes.

## ► DES ANNÉES D'EXPÉRIENCE

En 2021, Bobcat acquiert Doosan Industrial Vehicle, élargissant ainsi ses capacités pour fournir aux clients des solutions professionnelles complètes. Les compétences de Doosan dans le domaine des machines de manutention, qui remontent à son premier chariot élévateur en 1968, lui ont permis d'établir sa présence au niveau international, avec 400 concessionnaires dans 93 pays.



## ► BOBCAT AUJOURD'HUI

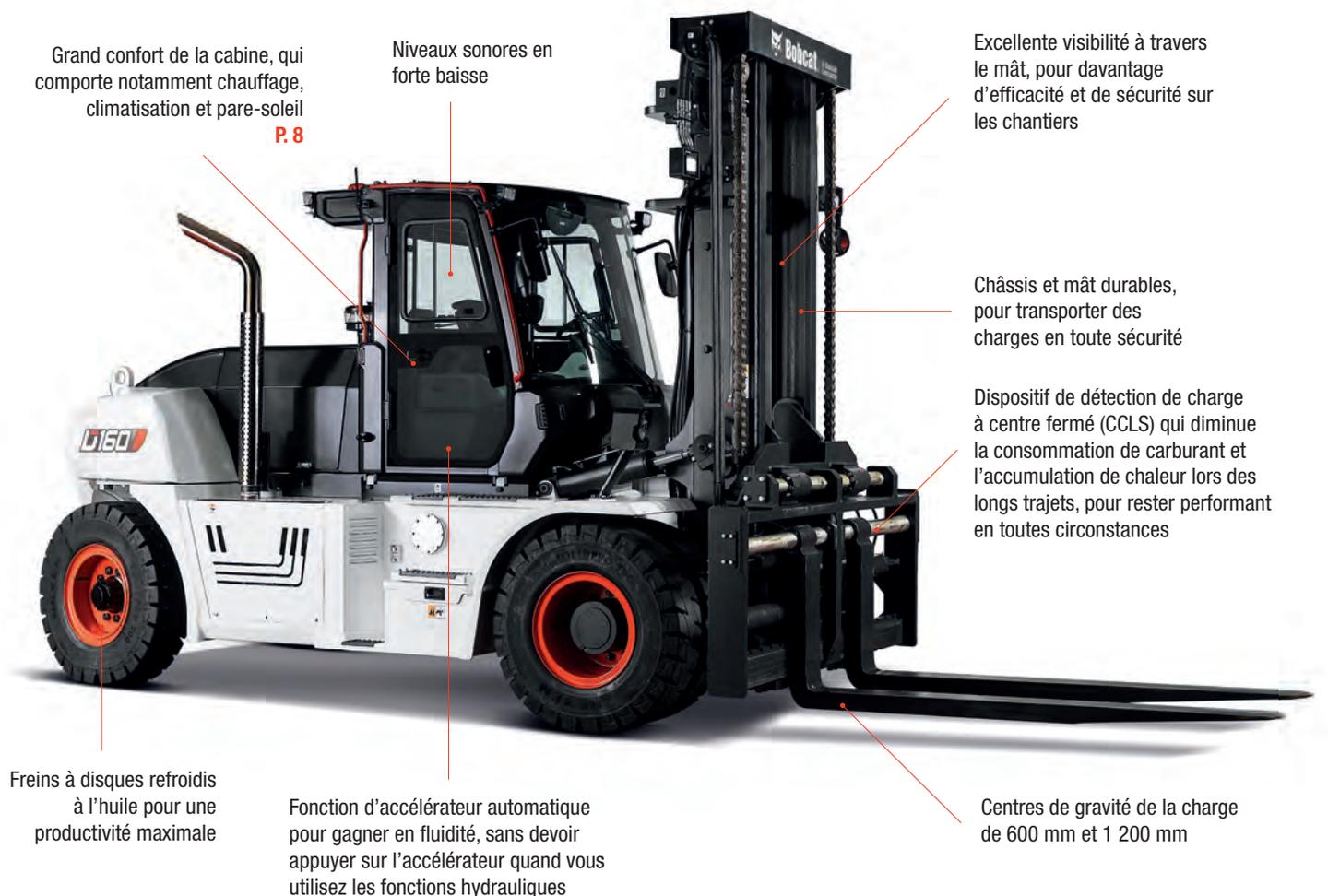
Aujourd'hui, avec un catalogue diversifié qui inclut des chariots élévateurs et des machines de manutention, Bobcat est capable de répondre à tous les besoins intralogistiques, depuis le chargement de conteneurs d'expédition jusqu'à l'optimisation des opérations en entrepôts. Produites dans l'usine sud-coréenne de l'entreprise, les machines de manutention Bobcat offrent la précision et la durabilité attendues par les clients.



# ROBUSTESSE, AGILITÉ ET SÉCURITÉ

## ► VOTRE ACTIVITÉ PREND DE LA HAUTEUR

Donnez un coup de pouce à votre activité en choisissant un chariot élévateur diesel qui coche toutes les cases : un moteur efficient, hautes performances et puissant, des commandes fluides et variables et un ensemble complet de systèmes de sécurité, le tout dans des machines robustes, fiables et faciles d'entretien, au coût total d'exploitation raisonnable.



Grand confort de la cabine, qui comporte notamment chauffage, climatisation et pare-soleil  
**P. 8**

Niveaux sonores en forte baisse

Excellente visibilité à travers le mât, pour davantage d'efficacité et de sécurité sur les chantiers

Châssis et mât durables, pour transporter des charges en toute sécurité

Dispositif de détection de charge à centre fermé (CCLS) qui diminue la consommation de carburant et l'accumulation de chaleur lors des longs trajets, pour rester performant en toutes circonstances

Freins à disques refroidis à l'huile pour une productivité maximale

Fonction d'accélérateur automatique pour gagner en fluidité, sans devoir appuyer sur l'accélérateur quand vous utilisez les fonctions hydrauliques

Centres de gravité de la charge de 600 mm et 1 200 mm



## ► PRODUCTIVITÉ OPTIMALE

Augmentez la productivité quotidienne grâce au moteur hautes performances associé à une transmission semi-automatique à 3 vitesses. Avec 129 kW de puissance, vous réalisez des tâches exigeantes plus efficacement, au profit de votre productivité globale. **P. 6-7**



## ► CONFORT TOUT AU LONG DE LA JOURNÉE

Travaillez confortablement sur de longues périodes, en ressentant moins de fatigue et en bénéficiant de série de nombreux éléments pratiques comme un siège suspendu avec verrouillage, l'affichage couleur, beaucoup d'espace pour les jambes, un marchepied antidérapant et bien plus. **P. 8-9**

Transmission semi-automatique éprouvée, pour des transitions fluides entre marche avant et marche arrière  
**P. 7**

Transmission optimisée, en particulier pour le levage de charges lourdes, afin de maintenir un régime élevé en toutes circonstances  
**P. 7**

Adaptez votre environnement de travail à vos besoins grâce aux 3 modes multicouples (Eco, Standard et High)



Le marche-pied antidérapant augmente la sécurité quand vous montez dans la machine ou que vous en descendez

Cabine à basculement électrique pour faciliter l'accès en vue des entretiens

Circuit hydraulique à détection de charge pour diminuer la consommation de carburant et maintenir une température de marche aussi basse que possible au cœur de la machine



### ► LA SÉCURITÉ D'ABORD

Travaillez sereinement grâce à l'excellente visibilité panoramique de votre machine, sa remarquable stabilité et un ensemble complet de fonctions de sécurité intelligentes.

**P. 10-11**



### ► UN MAXIMUM DE TEMPS PRODUCTIF

Coût total d'exploitation minimisé et intervalles d'entretien rallongés grâce à l'utilisation de pièces et consommables Bobcat : vous bénéficiez d'un excellent rapport qualité/prix tout en aidant votre machine à être plus efficace, plus longtemps. **P. 12-13**



# UNE PRODUCTIVITÉ REMARQUABLE



## ► PUISSANTS MOTEURS DIESEL

Bénéficiez d'excellentes performances grâce à un moteur HDI éco-énergétique et à des composants fiables, pour un couple élevé à bas régime et une baisse de la consommation de carburant.

## ► PENTE FRANCHISSABLE ET FORCE DE TRACTION AU CROCHET D'ATTELAGE

Exploitant les toutes dernières technologies moteur et une synchronisation optimale entre le train d'entraînement et le circuit hydraulique, nos modèles affichent d'excellents niveaux de pente franchissable et de force de traction au crochet d'attelage.



## ► UNE EFFICACITÉ ET DES PERFORMANCES EN HAUSSE

Gagnez en efficacité avec notre transmission à 3 vitesses à sélection automatique et gestion électrique. Le rendement énergétique s'améliore aussi de 5% grâce à l'optimisation de la compatibilité moteur qui renforce la réactivité et les performances, tout en fluidifiant les passages de rapport. L'entretien se veut par ailleurs plus facile, avec un système d'autodiagnostic.

## ► RÉGLAGE AFFINÉ DU GROUPE MOTOPROPULSEUR

Le robuste groupe motopropulseur de nos chariots élévateurs joue en faveur de la productivité et de la puissance. La qualité et la durabilité de ses composants améliore l'efficacité et les performances, pour vous faire franchir un nouveau pas en avant.

# CONFORT ET COMMANDES



## ▶ SIÈGE ET COLONNE À RÉGLAGE FACILE

Le siège suspendu haut de gamme laisse beaucoup d'espace à l'opérateur et lui permet de travailler confortablement sur de longues périodes. La colonne du volant et le siège se règlent facilement, pour que chaque opérateur se sente comme chez lui dans la cabine.



## ▶ CONFORT OPTIMAL

La cabine se distingue par le confort qu'elle offre, avec ses contacteurs accessibles, son ergonomie et sa facilité d'accès. Réduction du bruit, meilleure visibilité et ajout de fonctions comme le chauffage et la climatisation : l'opérateur travaille confortablement tout au long de la journée.



## ▶ ÉCRAN 7" MULTIFONCTIONS

Ce chariot élévateur possède le plus grand écran de sa catégorie, offrant une plus grande facilité d'utilisation et une meilleure visibilité. Il intègre l'affichage de la caméra de recul, une option d'indicateur de poids, des fonctions de diagnostic et différents choix pour les caméras avant et de recul. Il est aussi doté de l'accès par code PIN et d'un programme de gestion des entretiens.



## ▶ CLIMAT AGRÉABLE

Bénéficiez d'un confort complet avec la régulation automatique de la température, qui combine chauffage, rafraîchissement et ventilation. Le système de chauffage et de climatisation tout en un se révèle très performant avec ses doubles évaporateurs.

## ▶ CONTACTEURS REGROUPÉS



Tous les contacteurs de commande ont été regroupés astucieusement au même endroit pour faciliter la vie des opérateurs.

## ▶ COMMANDES DU BOUT DES DOIGTS



Vous maîtrisez votre machine avec précision et sans fatigue excessive grâce aux commandes ergonomiques du bout des doigts.

## ▶ ENVIRONNEMENT PLUS CALME



Le confort de l'opérateur est également favorisé par les deux gros filtres à air de la cabine pressurisée, qui empêchent la poussière de pénétrer dans l'habitacle. Quant au bruit et aux vibrations, ils sont minimisés.



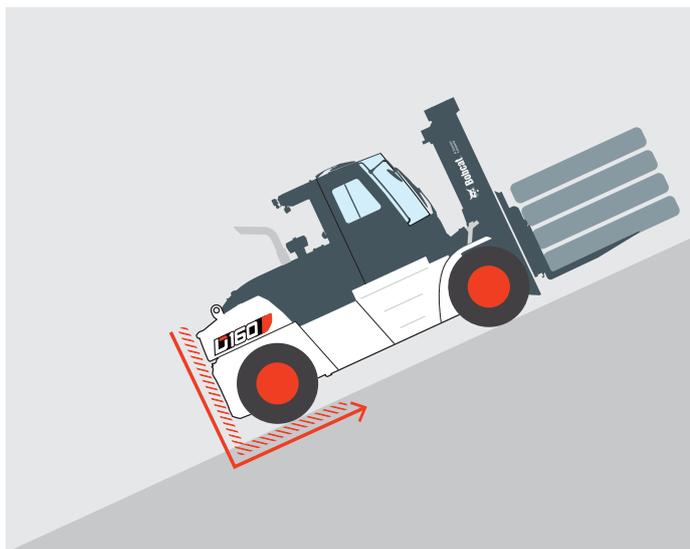
# PRIORITÉ À LA SÉCURITÉ

## ► UNE EXCELLENTE PROTECTION POUR VOUS ET VOTRE ENVIRONNEMENT

La sécurité est dans l'ADN des chariots élévateurs Bobcat. Dotés d'une multitude de fonctions qui assurent votre protection et celle de votre machine, ces chariots vous aident à travailler en toute sérénité, jour après jour.

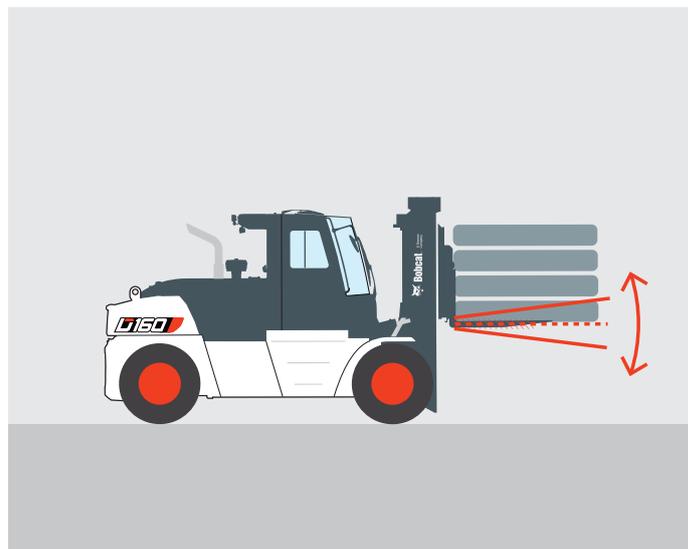
## ► HILL START ASSIST (HSA)

Le système Hill Start Assist (HSA) assure la stabilité de la machine et l'empêche de reculer en côte, en actionnant automatiquement le frein de stationnement en pente.



## ► INCLINAISON AVEC MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE

Le dispositif d'inclinaison avec mise à niveau automatique ajuste l'angle des fourches pour que la charge reste de niveau et stable sur les surfaces accidentées ou en pente, facilitant ainsi vos opérations de manutention.



## ► DÉTECTEUR ARRIÈRE

Le détecteur arrière alerte l'opérateur de la présence d'obstacles derrière le véhicule quand vous roulez en marche arrière.



## ► COMMANDE DE VITESSE

Paramétrer une limite de vitesse empêche le chariot d'aller trop vite. Le réglage de cette limite peut se faire pour les déplacements en marche avant comme en marche arrière.



### ► BASCULE

Avec l'aide de la bascule intégrée, l'opérateur évite de surcharger son chariot et garde son lieu de travail plus sûr.



### ► BARRE DE PRÉHENSION ARRIÈRE AVEC AVERTISSEUR SONORE

La barre de préhension arrière apporte de la stabilité lors des manœuvres en marche arrière et dans les espaces restreints. L'opérateur peut en plus actionner facilement l'avertisseur sonore, en appuyant sur un bouton judicieusement placé sur la barre.



### ► GRANDS RÉTROVISEURS

Le grand rétroviseur panoramique et les autres rétroviseurs offrent une excellente visibilité sur la zone de travail à l'arrière, pour renforcer la sécurité tout en contribuant à la productivité globale.



### ► PUISSANTS FEUX LED

Les feux LED sont suffisamment puissants pour éclairer même les endroits les plus sombres de vos chantiers, pour que vous ayez en permanence une bonne visibilité.



# CONSTRUITS POUR DURER

## ► EXCELLENT NIVEAU DE FIABILITÉ

Dotés d'un solide moteur avec transmission à sélection automatique, d'un arbre d'entraînement flottant et d'une direction assistée hydrostatique qui absorbe les chocs, les chariots élévateurs diesel de série 9 Bobcat sont des machines robustes, faites pour durer, qui vous offrent un maximum de temps productif et de fiabilité.

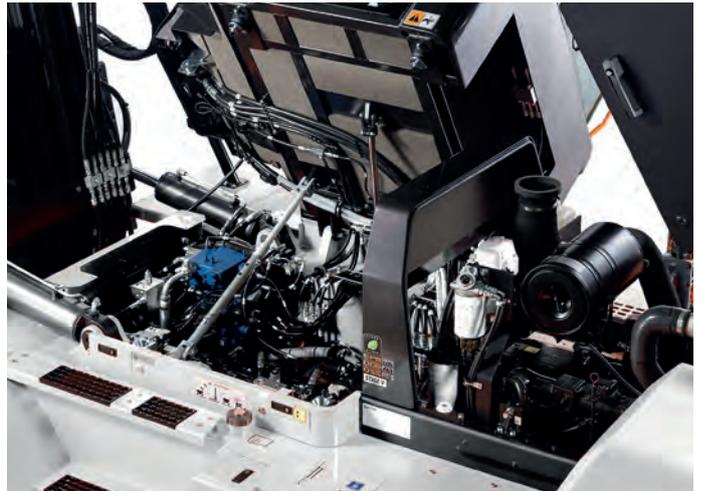


# PAS LE TEMPS POUR UNE IMMOBILISATION. RELEVEZ TOUS LES DÉFIS QUI SE PRÉSENTENT, JOUR APRÈS JOUR.

## 2 YEAR WARRANTY

### ► GARANTIE

Bobcat développe chaque machine selon les normes de qualité et de durabilité les plus strictes. Elle peut ainsi proposer une garantie standard de 24 mois ou 2 000 heures de fonctionnement (au premier terme atteint).



### ► EXTENSION DE GARANTIE PROTECTION PLUS

Profitez d'une sérénité totale avec l'extension de garantie Protection Plus. Apportant le même niveau de protection que la garantie standard, Protection Plus reflète également les besoins et les attentes spécifiques des clients en offrant le choix en matière de durées et d'heures de fonctionnement annuelles.

### ► RÉSEAU ÉTENDU DE CONCESSIONNAIRES

Vous pouvez compter sur notre réseau de concessionnaires et de partenaires de service, qui sont toujours là pour vous aider.

### ► PIÈCES D'ORIGINE BOBCAT

La qualité des composants fournis à nos concessionnaires garantit que tous nos équipements sont conçus pour durer, pour résister aux conditions les plus difficiles et pour offrir un niveau de performance fiable.

# PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

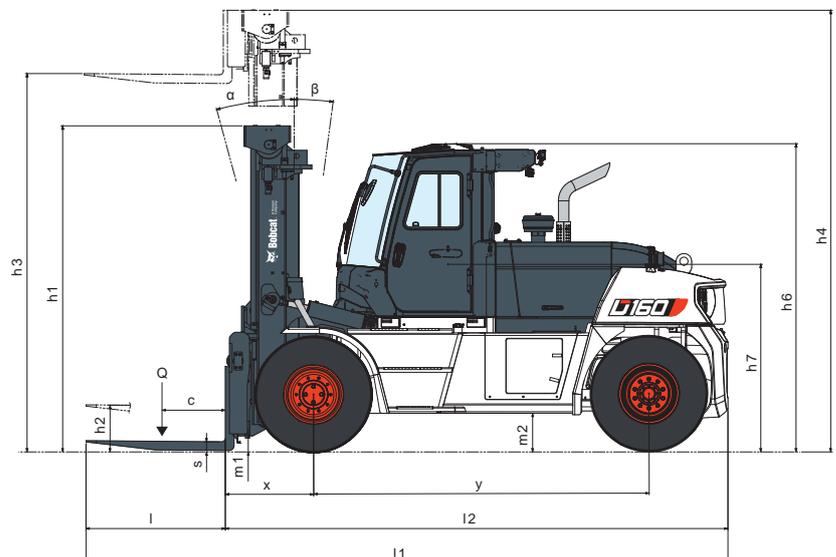
**DONNÉES TECHNIQUES SELON VDI 2198**

		D100S-9	D120S-9	D140S-9	D160S-9	DV160S-9
Entraînement		Diesel				
Capacité de charge (kg)	Q	10 000	12 000	14 000	16 000	16 000
Centre de gravité de la charge (mm)	c	600				1 200
Distance de charge : du centre de l'arbre d'entraînement à la fourche (mm)	x	755	770	815		985
Empattement (mm)	y	3 000		3 250		3 750
Poids de service (kg)		15 278	16 278	18 300	19 300	23 523
Bande de roulement, avant (mm)	b11	1 724		1 825		1 858
Bande de roulement, arrière (mm)	b12	1 910		1 950		1 976
Inclinaison du mât / tablier porte-fourches, vers l'avant / vers l'arrière (°)	α/β	15 / 12				10 / 10
Hauteur, mât abaissé (mm)	h1	2 715 – 4 665		2 930 – 6 320		2 940 – 4 745
Levage libre (mm)	h2	1 380 – 2 050	1 390 – 2 060	1 380 – 2 145	1 385 – 2 150	1 550 – 2 050
Levage (mm)	h3	2 500 – 6 000		3 000 – 8 500		3 000 – 6 000
Hauteur, mât étendu (mm)	h4	3 965 – 7 500		4 670 – 7 635		4 715 – 7 430
Hauteur au niveau de la protection supérieure (mm)	h6	2 830			2 860	
Hauteur du siège (mm)	h7	1 800		1 830		
Longueur hors tout	l1	5 840	5 850	6 180	7 955	
Longueur jusqu'à l'avant des fourches (mm)	l2	4 490	4 500	4 830	5 555	
Largeur hors tout (mm)	b1/b2	2 350		2 490		2 540
Garde au sol, chargé, sous le mât (mm)	m1	240		235		200
Garde au sol, chargé, centre de l'empattement (mm)	m <sup>2</sup>	315			345	
Rayon de braquage intérieur (mm)	b13	1 567		1 665		1 874
Vitesse de translation, chargé / à vide (km/h)		36 / 41	35 / 40	30 / 35	29 / 34	34 / 39
Vitesse de levage, chargé / à vide (mm/s)		460 / 490	450 / 490	410 / 460	400 / 460	390 / 460
Vitesse d'abaissement, chargé / à vide (mm/s)		430 / 410				
Force de traction, chargé, à 1,6 km/h (kg)		11 544	11 474	12 534	12 464	12 504
Pente franchissable, chargé, à 1,6 km/h (%)		51	44	43	38	32,4
Fabricant du moteur / type		HDI DL06V				
Puissance du moteur (kW/ tr/min)		128,7				139,7
Régime nominal (min <sup>-1</sup> )		2 100				
Couple à 1/min (N•m)		725,7 / 1 400				784,5 / 1 400
Nombre de cylindres / cylindrée (cm <sup>3</sup> )		6 / 5 890				

Les valeurs mentionnées dans cette fiche technique ont été arrondies. Les performances peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation. Les produits et caractéristiques techniques peuvent être améliorés et modifiés sans préavis.

(1) Les dimensions du mât font référence à une plage allant du mât le plus bas au mât le plus haut avec dossier de charge.

Remarque : les capacités de charge sont basées sur le châssis standard sans déplacement latéral.



# ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE ET EN OPTION

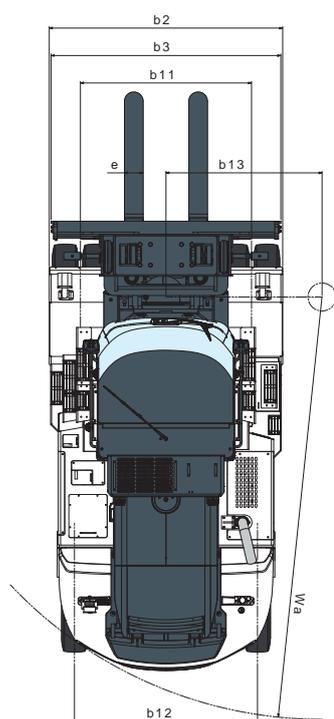
## ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE ET EN OPTION

### PRODUCTIVITÉ

Puissant moteur conforme Euro Stage IV	✓
Direction assistée	✓
Transmission ZF à 3 vitesses (passages de rapports automatiques)	✓
Détection de charge à boucle fermée (CCLS)	✓
Accélérateur automatique	✓
Modes multicouples (Eco/Standard/High)	✓

### SÉCURITÉ

Excellente visibilité	✓
Frein de stationnement électronique	✓
Alarme de recul	✓
Hill Start Assist (HSA)	✓
Limitation de la vitesse	✓
Rétroviseur (côté gauche / côté droit) / Rétroviseurs chauffés	✓
Feux à LED combinés avant et arrière (avec feux de détresse)	✓
Système de maintien de la stabilité (GSS)	•
Sécurité ceinture	•
Feu bleu de sécurité (toujours allumé ou activé par un mécanisme)	•
Verrouillage du 4 <sup>e</sup> levier pour accessoire	•
Caméra avant, caméra de recul	•
Indicateur de poids (cellule de charge hydraulique)	•
Remise à niveau de l'inclinaison automatique	•
Système de détection d'obstacle à l'arrière, avec signal sonore	•
Sirène et microphone	•
Commande de vitesse	•
2 feux à LED avant / arrière (sur le poste de conduite)	•
Feu supplémentaire avant/arrière sur le mât/contrepoids	•
Stroboscope	•



## ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE ET EN OPTION

### FIABILITÉ

Freins à disques refroidis à l'huile	✓
Filtre à air à deux cartouches	✓
Préfiltre	✓
Transmission à sélection automatique	✓
Arbre d'entraînement rigide	✓
Connecteurs étanches	✓
Unité de contrôle du véhicule (VCU) de type intégré	✓
Système d'entraînement du ventilateur	✓
Flexible d'accessoire 1/2"	✓
Panneau latéral avec kit de contrôle de la pression	✓
Garde-boue pour les roues avant et arrière	•
Protection inférieure (blindage)	•
Protection inférieure (protection du moteur)	•

### ERGONOMIE

Siège suspendu avec accoudoir	✓
Écran couleur multifonction de 7"	✓
Colonne de direction télescopique (inclinable)	✓
Barre de préhension arrière avec avertisseur sonore	✓
Prise et port USB	✓
Contacteur à clé	✓
Cabine complète	•
Commandes du bout des doigts (3 voies, 4 voies, 5 voies)	•
Système de chauffage, ventilation et climatisation	•
Audio (radio type DAB, MP3)	•
Ventilateur de l'opérateur	•
Bouton-poussoir pour démarrage avec code PIN	•
Anneaux de levage	•

### FACILITÉ D'ENTRETIEN

Poste de conduite inclinable	✓
Capot grande ouverture	✓
EasyView	✓
Port de détection de pression centralisé	✓
Coffret électrique	✓
Cabine à basculement manuel / électrique	✓
Coupe-batterie	✓
Kit de contrôle de la pression hydraulique	•
Compresseur d'air sans réservoir	•
Ventilateur de refroidissement à inversion du sens de marche automatique	•

\*Cette liste se base sur les données d'usine.  
De série ou en option, en fonction du pays.

- = en option
- ✓ = de série
- = non disponible

# POSSIBILITÉS DE FINANCEMENT

## FINANCEMENT SUR 24, 36 OU 48 MOIS\*

Profitez de nos programmes de financement sur 24, 36 ou 48 mois avec possibilité de taux à 0% et améliorez l'état de votre trésorerie. Renseignez-vous auprès de votre concessionnaire afin de connaître les possibilités de financement disponibles.

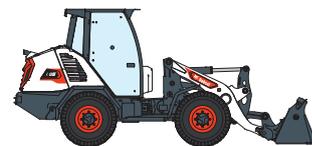
340 MACHINES / 150 FAMILLES D'ACCESSOIRES / 1 TOUGH ANIMAL



CHARGEUSES COMPACTES SUR PNEUS



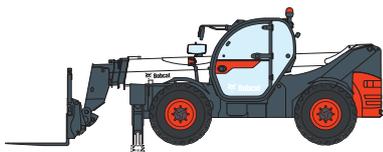
CHARGEUSES COMPACTES SUR CHENILLES



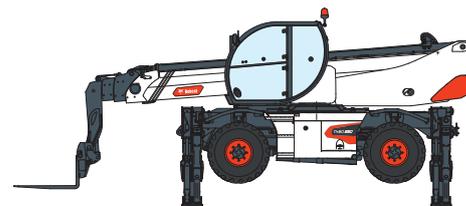
CHARGEUSES ARTICULÉES



CHARIOTS ÉLÉVATEURS



TÉLESCOPIQUES



TÉLESCOPIQUES ROTATIFS



ÉQUIPEMENTS DE COMPACTAGE



PELLES COMPACTES



TRACTEURS COMPACTS



ÉQUIPEMENTS D'ENTREPOSAGE



MINI-CHARGEUSES SUR CHENILLES



TONDEUSES



PORTABLE POWER



ACCESSOIRES

Votre fournisseur



Unimax AG

Parallelstrasse 4  
5606 Dintikon

056 616 70 30  
info@unimax.ch  
unimax-stapler.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. ©2024 Bobcat Company. Tous droits réservés.

\*Les possibilités de financement peuvent varier selon les pays et les concessionnaires. Renseignez-vous auprès de votre concessionnaire pour connaître les possibilités de financement actuelles. Offre soumise à certaines conditions.