



Bobcat®

425 428

Pelles compactes



Une harmonie parfaite entre taille, poids et performances

Les nouvelles pelles Bobcat 425 et 428 sans déport de tourelle offrent des performances de fouille exceptionnelles sous leurs lignes compactes. Elles sont conçues pour travailler en espaces restreints et, grâce à leur faible poids, elles sont faciles à transporter. Comme pour tous les équipements compacts Bobcat, le confort de l'opérateur a été privilégié. Les pelles 425 et 428 sont dotées d'une cabine de taille standard et bénéficient des toutes dernières technologies.



La pelle Bobcat 425 avec cabine atteint le poids opérationnel de 2 649 kg. On peut la transporter facilement sur une remorque ou un petit camion. Le poids de la pelle Bobcat 428 avec cabine atteint 2 933 kg.

Conçue pour le confort et l'agrément de l'opérateur

Cabine spacieuse

Comme toutes les autres pelles compactes Bobcat les 425 et 428 sont conçues pour offrir un confort total à l'opérateur. Les cabines des pelles Bobcat sans déport ne souffrent d'aucun compromis. L'opérateur dispose du même espace et confort que sur une pelle Bobcat classique. Une hauteur sous pavillon et une largeur aux coudes et aux jambes généreuses permettent à l'opérateur de travailler dans le meilleur confort tout au long de la journée.

Prenez place dans le poste de conduite pour le constater par vous-même.



Rotation sans déport de tourelle

Grâce à l'absence de déport, l'arrière de la pelle tourne sans dépasser au-delà des chenilles. Ainsi, l'opérateur peut se concentrer pleinement sur son travail sans jamais se soucier de savoir si l'arrière de la pelle peut être orienté en toute sécurité sans risque de détérioration de la machine ou de son environnement de travail. En clair, l'absence de déport est synonyme de tranquillité d'esprit permanente, à chaque utilisation de la machine.

Performances supérieures

Forces d'arrachement exceptionnelles

Les pelles 425 et 428 concrétisent à nouveau les critères d'excellence de Bobcat en termes de performance et de productivité – afin de réaliser facilement les travaux réputés les plus difficiles. Les forces d'arrachement exceptionnellement élevées, inégalées dans leurs catégories respectives, permettent de réaliser rapidement les travaux de fouilles sans effort apparent. Le moteur d'orientation puissant permet aux pelles de tourner rapidement et facilement, même lorsqu'elles sont positionnées en pente. En outre, les 425 et 428 sont dotées d'un système hydraulique à compensation de charge qui permet de disposer de commandes très réactives. Même en travaillant à faible régime moteur, le système hydraulique assure un contrôle précis des fonctions de la machine qui peuvent être exécutées simultanément.

La lame de remblayage polyvalente est utilisable en position flottante pour tous les travaux de nivellement et de remblaiement.



Spécifications principales	425	428
Force d'arrachement du godet	2250 daN	2460 daN
Force d'arrachement du bras	1460 daN	1220 daN
Profondeur de fouille	2541 mm	2844 mm
Hauteur de déversement	2862 mm	3037 mm

Le choix du modèle

425 : Facile à transporter, pratique à utiliser

Grâce à son poids limité de 2 649 kg en version cabine, la 425 peut être facilement transportée d'un chantier à l'autre. Grâce à l'absence de déport, la 425 reste orientable en espace restreint, même avec le châssis positionné à proximité immédiate d'une clôture ou d'un mur. En plus du faible poids et de l'absence de déport, la 425 offre une stabilité et des performances de fouille exceptionnelles.

428 : Profondeur de fouille et force d'arrachement du godet accrues, stabilité renforcée

Par rapport à la 425, la pelle 428 offre une profondeur de fouille et une portée accrues avec davantage de force d'arrachement du godet grâce à une pression hydraulique plus élevée. Avec le contrepoids monté à l'arrière de la tourelle elle bénéficie d'une plus grande capacité de levage et d'une stabilité accrue.



Meilleur accès en service de sa catégorie

Entretien facile

L'emploi de composants sans entretien et à faible entretien est doublé d'un accès facile en service. Les points d'entretien courant tels que la batterie, le remplissage de carburant et le distributeur hydraulique, sont tous accessibles d'un côté. Le grand capot arrière relevable permet un accès immédiat aux points d'entretien du moteur et aux filtres.

Protection des composants

Les flexibles hydrauliques de la flèche sont soigneusement fixés à la flèche et au balancier. Ils sont acheminés de manière à les protéger au maximum.



Plus qu'une simple machine

Les pelles Bobcat 425 et 428 bénéficient du support d'un réseau de distribution de classe mondiale, qui vous fournira le service, les pièces et le financement pour les garder en parfait état de marche avec un minimum d'immobilisation.

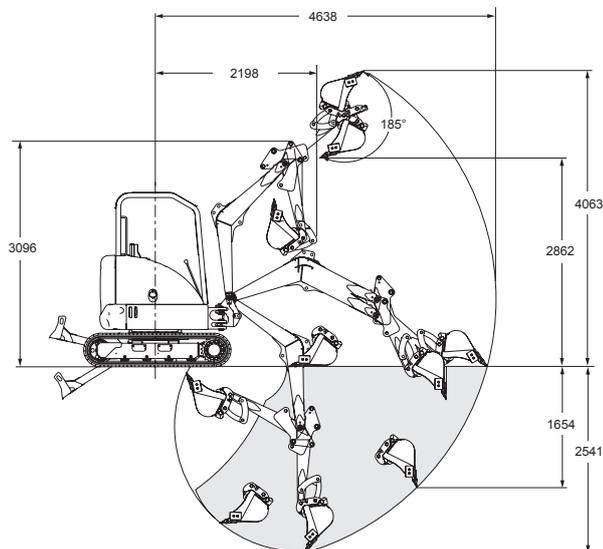
Nos relations débutent maintenant

Le plaisir de posséder et d'utiliser une pelle Bobcat 425 ou 428 débute chez votre distributeur Bobcat agréé. Son personnel commercial qualifié vous guidera vers la machine, les options et les accessoires les mieux adaptés à vos besoins personnels. Il pourra vous proposer des plans de financement et le programme Protection Plus en option (24 mois/3000 heures ou 36 mois/4000 heures) pour que votre machine bénéficie d'une extension de garantie.

Caractéristiques techniques

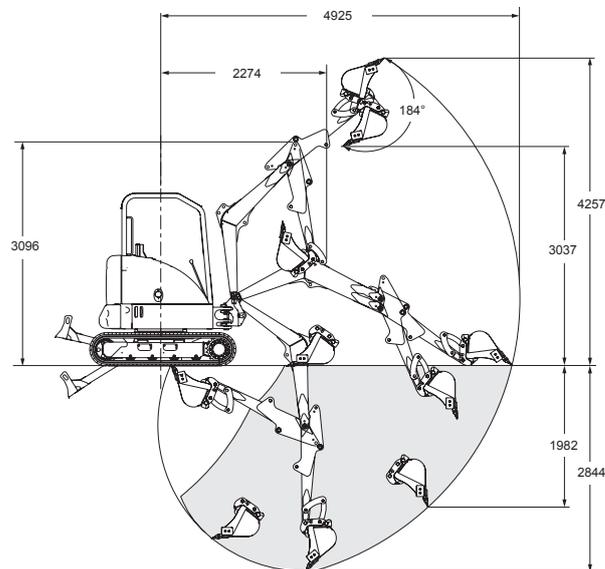
Cinématique de travail 425

Toutes dimensions en mm.



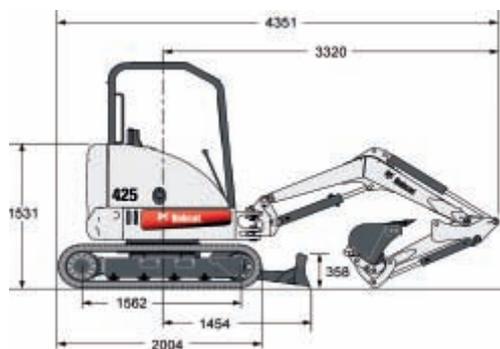
Cinématique de travail 428

Toutes dimensions en mm.



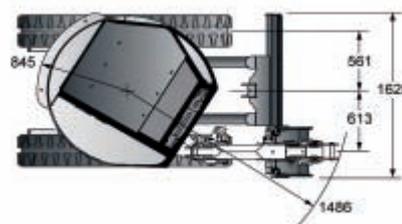
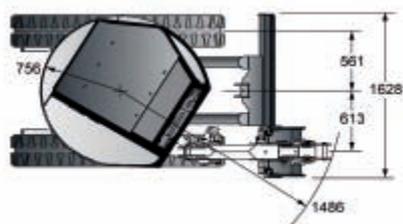
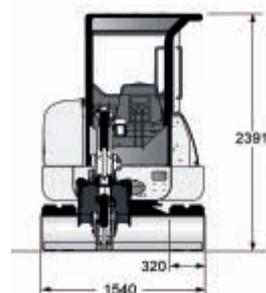
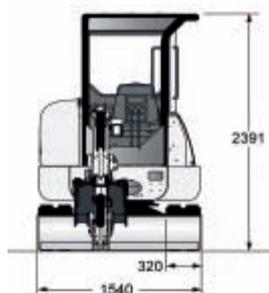
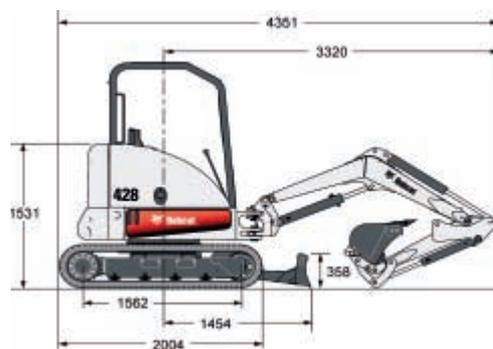
Dimensions 425

Toutes dimensions en mm.



Dimensions 428

Toutes dimensions en mm.



Les caractéristiques peuvent être modifiées sans avis préalable. Les machines Bobcat présentées en illustration ne sont pas toujours des modèles standards.

425

428

Poids

Poids en ordre de marche avec toit ROPS	2602 kg	2795 kg
Poids supplémentaire de la cabine avec chauffage	47 kg	138 kg
Poids supplémentaire des chenilles en acier		72 kg

Moteur

Marque / modèle	Kubota / V1505-iDi-NA	
Carburant / Refroidissement	Diesel / Liquide	
Puissance maxi à 2300 tr/mn (DIN 70020))	20,6 kW	
Couple maxi à 1600 tr/min (SAE J1349 brut)	95,5 Nm	
Nombre de cylindres	4	
Cylindrée	1,5 l	
Alésage / Course	78,0 mm / 78,4 mm	
Alternateur	12 V — 40 A — à structure ouverte avec régulateur interne	
Démarrreur	12 V — type réducteur à engrenages — 2,0 kW	

Commandes

Direction	Direction et vitesse commandées par deux leviers ou pédales
-----------	--

Circuit hydraulique

Type de pompe	Pompe à pistons, à débit variable, à sortie double
Débit de la pompe à pistons	58,3 l/min
Débit auxiliaire	50 l/min
Distributeur	Neufs tiroirs, à centre fermé, à compensation individuelle

Performances

Force d'arrachement au godet	22500 N	24600 N
Force d'arrachement au balancier	14600 N	12200 N
Force de traction	25872 N	28820 N
Pression au sol avec chenilles en caoutchouc	24,30 kPa	26,84 kPa
Pression au sol avec chenilles en acier	24,95 kPa	27,48 kPa
Vitesse de translation, petite vitesse		2,1 km/h
Vitesse de translation, grande vitesse		3,7 km/h
Profondeur de fouille maxi	2541 mm	2844 mm

Système d'orientation

Angle de déport de flèche à gauche	90°
Angle de déport de flèche à droite	50°
Couronne d'orientation	Roulements à billes sur un rang à recouvrement interne avec engrenages internes
Moteur d'orientation	Moteur orbital à entraînement planétaire
Vitesse d'orientation	9,9 tr/mn

Traction

Largeur des chenilles		320 mm
Nombre de galets de chenille de chaque côté	4 en bas	4 en bas
Pente franchissable		30°

Freins

Frein de translation	Verrouillage hydraulique sur le circuit moteur
Frein d'orientation	Verrouillage hydraulique sur moteur et verrouillage par broche

Contenances

Circuit de refroidissement	8,1 l
Huile moteur avec filtre	5,5 l
Réservoir à carburant	67,4 l
Réservoir hydraulique	9,1 l
Circuit hydraulique avec vérins de godet et de balancier rétractés, godet posé sur le sol et lame abaissée	20,7 l

Accessoires

Grâce à la gamme très variée des accessoires, les pelles Bobcat 425 et 428 peuvent faire bien plus que creuser. Equipées d'une pince* elles peuvent manipuler de grosses pierres et des morceaux de béton. Avec un marteau hydraulique* elles sont tout à fait adaptées aux travaux de démolition. Oû encore avec une tarière, elles peuvent forer des trous pour planter des poteaux de clôture, des arbustes et de petits arbres.

*Lors de l'utilisation de la pince ou du marteau hydraulique, la 425 doit être équipée du contrepoids boulonné à l'arrière.





Bobcat EMEA
Drève Richelle 167
B-1410 Waterloo, Belgium