BROKK®

SORB INDUSTRY

Brokk 180

Démolition puissante *en format compact*

Brokk 180

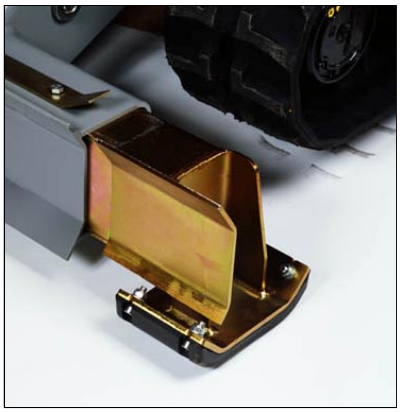
Le contrepoids en partie supérieure

Confère une bonne stabilité dans toute les directions lorsque l'engin travaille avec le bras déployé

Des chenilles allongées

- Des chenilles allongées pour faciliter les déplacements et offrir une plus grande stabilité
- Ajustage de l'écartement des chenilles: la largeur de l'engin peut être réduite jusqu'à 780 mm et permettre son passage au travers des ouvertures étroites

L'engin de démolition Brokk 180 électrohydraulique, télécommandé



Les ingénieurs de Brokk à Skellefteå sont connus dans le monde entier pour leur avance technique en matière de démolition commandée à distance. Ils ont créé le nouveau Brokk 180 pour répondre aux exigences particulières de leurs clients:

- des dimensions adaptées pour accéder et travailler facilement dans des chantiers exigus
- un contrepoids en partie supérieure pour une utilisation d'outils pesants quelle que soit l'orientation du bras
- une grande portée
- un entretien minimal afin d'éviter de trop fréquentes interruptions de travail
- une puissance installée élevée

Malgré sa taille, le Brokk 180 est de la vraie dynamite! Avec cet engin révolutionnaire, vous allez être à la pointe du secteur de la démolition.

Un système de bras résistant et fort

- Des tubes profilés pour assurer une résistance structurelle maximale
- Des vérins hydrauliques puissants pour donner plus de force au bras de l'engin
- Quelques-unes des conduites du circuit hydraulique passent à l'intérieur du bras pour obtenir une meilleure protection des flexibles
- De grands axes d'articulation en forme de cône pour éviter les jeux et réduire l'entretien
- Un bras de longue dimension, en standard, et un bras télescopique, en option, pour augmenter la portée
- Un système mécanique d'attache rapide pour faciliter le changement des outils

Des béquilles d'appui différentes

Il y a deux sortes de béquilles proposées:

- Une lame niveleuse pourvue d'embouts rabattables qui servent de béquilles.
- Des béquilles basculantes du type "flap-down" qui donnent à l'engin une stabilité exceptionnelle

Les outils

Le bras du Brokk 180 est si fort qu'il permet à l'engin de porter des outils de démolition relativement lourds

La machine universelle

Dans les espaces exigus, les travaux de démolition sont particulièrement pénibles et difficiles. Un engin de dimensions compactes et doté d'une grande puissance représente donc un immense atout pour effectuer ces travaux.
Le Brokk 180 possède une puissance de frappe plusieurs fois supérieure à celle d'un marteau brise-béton tenu à bout de bras. Ses dimensions sont réduites et lui permettent de passer à travers la plupart des ouvertures de porte. De plus, il peut être télécommandé, à partir d'un endroit sûr et éloigné de la zone de travail, au moyen d'un boîtier de commande d'une grande précision. Avec le Brokk 180, votre travail n'est pas plus dur, il est plus intelligent.

Une puissance incroyable

Le Brokk 180 ne pèse que 1900 kg et cependant il peut faire fonctionner un marteau hydraulique d'une puissance de frappe de 410 joules. C'est une machine très perfectionnée, équipée d'un bras articulé puissant en trois éléments. Ce bras peut porter des outils de types très différents comme des cisailles à béton, des godets ou des grappins. Il est dirigé par de puissants vérins hydrauliques qui lui confèrent une force énorme. Le moteur est un moteur électrique de 15 kW ou 18,5 kW.

Une souplesse d'utilisation remarquable

Le Brokk 180 a été conçu pour être utilisé dans presque toutes les situations. Grâce à un dispositif spécial, l'écartement des chenilles peut être réduit jusqu'à 780 mm. Aussi l'engin peut-il passer presque partout, dans les endroits les plus exigus. Une fois sur place, des béquilles d'appui assurent rapidement une position stable.

L'engin peut être équipé, en option, d'un bras télescopique pour augmenter encore davantage sa portée et éviter les déplacements fréquents. On économise ainsi un temps précieux.

Un haut niveau de sécurité

Lors de la conception de ses engins, Brokk place la sécurité au premier plan. La commande à distance, issue de la technique de pointe propre à la société Brokk, permet de réduire les risques inhérents aux travaux de démolition. L'opérateur peut se positionner en toute sécurité à distance et conserver cependant un contrôle total de la machine. Le boîtier de commande, lui-même, ne pèse que 3 kg et parvient à diriger un engin extrêmement puissant. Le Brokk 180 est également équipé de béquilles d'appui rabattables ou de lame niveleuse à fonctionnement hydraulique, d'un contrepoids placé sur la partie supérieure de l'engin et de chenilles allongées pour assurer la plus grande stabilité et la plus grande sécurité possible, même dans des endroits exigus.

Un rendement supérieur

Un poids léger, une conception compacte, une grande souplesse d'utilisation, une grande portée, une puissance de frappe élevée: ce sont là les caractéristiques de l'engin de démolition télécommandé Brokk 180. Avec la puissance qu'il vous apporte, vous pourrez effectuer des travaux de démolition en toute sécurité dans des espaces restreints. Pour votre entreprise, cela signifie un plus grand impact commercial et des possibilités accrues sur le marché.

The Brokk Family

Données techniques	Produits					
	Brokk 40	Brokk 90	Brokk 90	Brokk 180	Brokk 250	Brokk 330
Poids, kg	380	830	930	1900	3060	4100
Largeur minimale, mm	600	780	780	800	1200	1500
Hauteur minimale, mm	740	1210	1210	1342	1760	1540
Puissance du moteur, kW	4	7,5	11	15/18,5	22	30
Poids max./indiqué du outil, kg	60	75	120	230	350	550

Silencieux et écologique

- Son moteur électrique puissant de 15 kW ou 18,5 kW a un niveau sonore peu élevé et ne rejette pas de gaz d'échappement nocifs.
- Une huile biodégradable peut être utilisée pour alimenter le circuit hydraulique.
- Son empreinte au sol est limitée et permet de réduire les risques d'endommagement du site sur lequel le Brokk 180 est amené.

Autres caractéristiques

- Le Brokk 180 a été spécialement équipé pour pouvoir accéder plus rapidement à des environnements où les températures sont élevées tels que les fours à ciment, les aciéries et les autres industries de transformation.
- Le capot qui résiste aux chocs et aux rayures, est conçu de manière à recevoir les conduites flexibles, les pompes à huile et les autres équipements hydrauliques.
- Le coffret électrique est monté sur des coussinets en caoutchouc qui protègent les composants sensibles des secousses et des chocs.

Grâce à ses avantages (dimensions compactes, souplesse et commande à distance), le Brokk 180 est l'engin idéal pour accéder rapidement et facilement aux sites exigus. Son bras puissant et forte augmente considérablement la capacité des différents outils de démolition.

En résumé, il est clair que lorsque vous travaillez avec le Brokk 180, c'est vous la tête et c'est lui les bras!

Les photographies illustrant cette brochure ont une valeur d'exemple uniquement les produits doivent impérativement être utilisés conformément aux normes de sécurieté en vigueur.

Brokk AB
P.O. Box 730
SE-931 27 Skellefteå, Sweden
Tel +46 910 711 800
Fax +46 910 711 811
E-mail: info@brokk.com, www.brokk.com

Art. nr./Part No. 3136 7049 56. Rev./Issue A