

Black Bruin

Série **B200**

Moteurs-roue motricité à la demande



An aerial photograph of a mountain range. A road winds through a valley between the mountains. The mountains are covered in dense vegetation. The sky is clear and blue.

Série **B200**



De la puissance de traction Là où elle est requise

Les moteurs-roue Black Bruin B200 avec propulsion à la demande sont conçus pour générer de la force de traction sur les remorques et les équipements de travail entraînés par un tracteur. Les moteurs sont extrêmement bien adaptés pour une utilisation agricole, forestière et pour les travaux de terrassement.

Une roue traînée résiste à l'avancement, mais Black Bruin place sa force de traction là où il y en a le plus besoin : sous la charge ! Dès que cela est nécessaire, une force de traction supplémentaire est générée et avec les roues motorisées Black Bruin, vous pourrez conduire dans les conditions les plus extrêmes tandis que les autres resteront coincés!

Lors de la conduite de la machine tractée sur la route, il est primordial que les moteurs puissent passer en roue libre en toute sécurité. Les moteurs Black Bruin sont un excellent choix pour les applications mobiles, car le mode roue libre s'effectue sans équipement hydraulique actif. Conduire à la vitesse routière sans système hydraulique spécifique permet de réaliser des économies considérables au niveau du système de commande et de la consommation de carburant.

Efficace

Travailler sans effort

Pour être efficace, la machine doit maintenir sa mobilité même dans des conditions difficiles et sur un terrain varié. Sur des terrains mous, en pente, les remorques, transbordeurs et machines de travail du sol ont besoin de suffisamment de force de traction pour maintenir une vitesse constante et garantir une bonne performance.

La force de traction des moteurs-roue Black Bruin améliore considérablement la mobilité du véhicule. Le tracteur peut être allégé, ce qui permet d'économiser en puissance et en carburant, tout en étant capable de transporter des équipements plus grands.

Black Bruin est un investissement pour une productivité et une rentabilité accrues. Lorsque les temps d'arrêts de la machine sont réduits, la rentabilité de l'investissement augmente et la machine maintient mieux sa valeur.

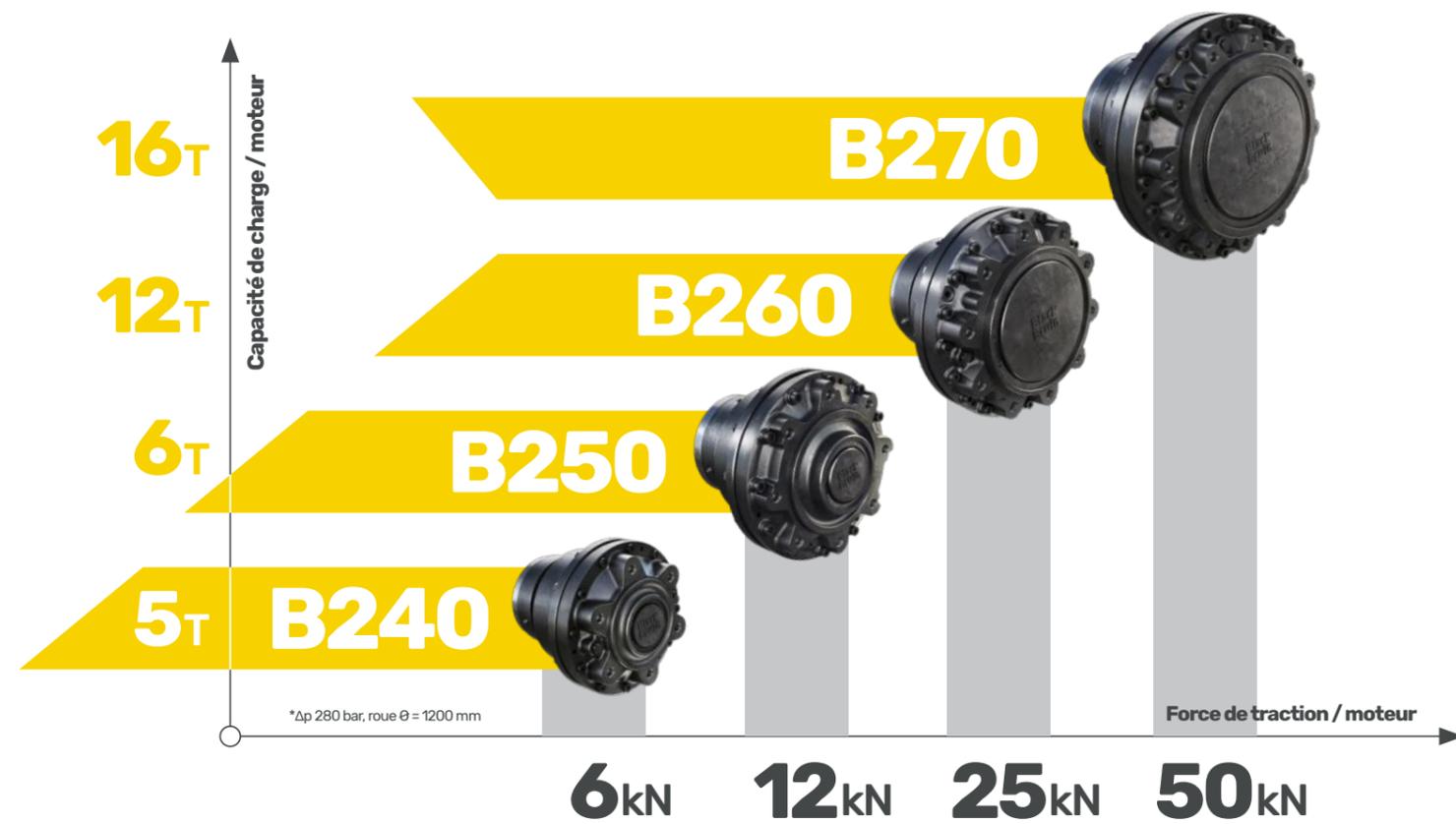




Une performance Hors-piste supérieure

Grâce aux moteurs-roue Black Bruin, la remorque peut conserver une garde au sol élevée. En raison d'une adhérence optimale, les dommages à la terre et le compactage du sol sont minimes.

Dans la plupart des cas, les tracteurs ont suffisamment de pression hydraulique pour permettre aux moteurs Black Bruin de fonctionner correctement et aucun équipement hydraulique supplémentaire entraîné par la prise de force du tracteur n'est nécessaire.



Haute capacité de charge

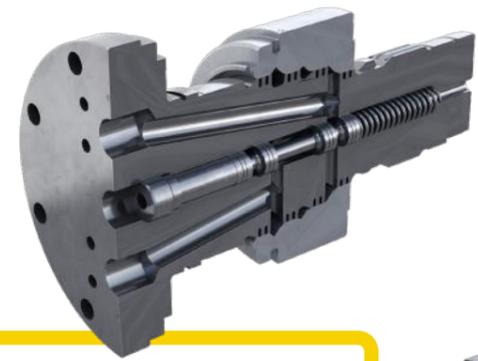
Le moteur Black Bruin est l'unité de transmission et porteuse des roulements tout-en-un. La conception apporte une grande distance entre les deux paliers coniques à rouleaux, ce qui permet un très large éventail pour la capacité de charge maximale.

Puissance et couple

La technologie de piston radial Black Bruin fournit une performance supérieure dès le démarrage. Un fonctionnement aisé et puissant garantit un contrôle précis de votre machine.

"Je peux accomplir le travail lorsqu'il doit être fait."





Un distributeur pour la roue libre permet de désengager le moteur en roulant. Avec le distributeur de roue libre intégré, le changement est sans à-coups et sécurisé, avec des pertes système minimales.

Distributeur de roue libre intégré

L'utilisation de la fonction à 2 vitesses de la série B200 permet d'obtenir jusqu'à 30 km/h de vitesse de travail.

Distributeur 2 vitesses intégré

Le moteur est bien étanche à l'abri de la salissure et de la moisissure. Il s'adapte facilement à la roue et Black Bruin vous permet aussi d'obtenir une construction plus légère dans l'ensemble.

Structure compacte, bien étanche

Caractéristiques



La série B200 consiste en 4 châssis de moteur différents avec une plage de cylindrée de 630 à 6300 cc.

Cylindrées multiples



Grâce à des ressorts de roue libre uniques, le moteur Black Bruin peut passer en roue libre sans équipement hydraulique actif et fonctionne comme un moyeu de roue traditionnel.

Roue libre mécanique unique



Accessoires



Freins homologués

Les freins tambour s'adaptent naturellement autour du moyeu du moteur avec un encombrement minimal. Ensemble, ils forment un ensemble compact et puissant.



Autres accessoires

Les moteurs ont une interface pour d'autres accessoires tels qu'un frein à disque ou un capteur de vitesse.

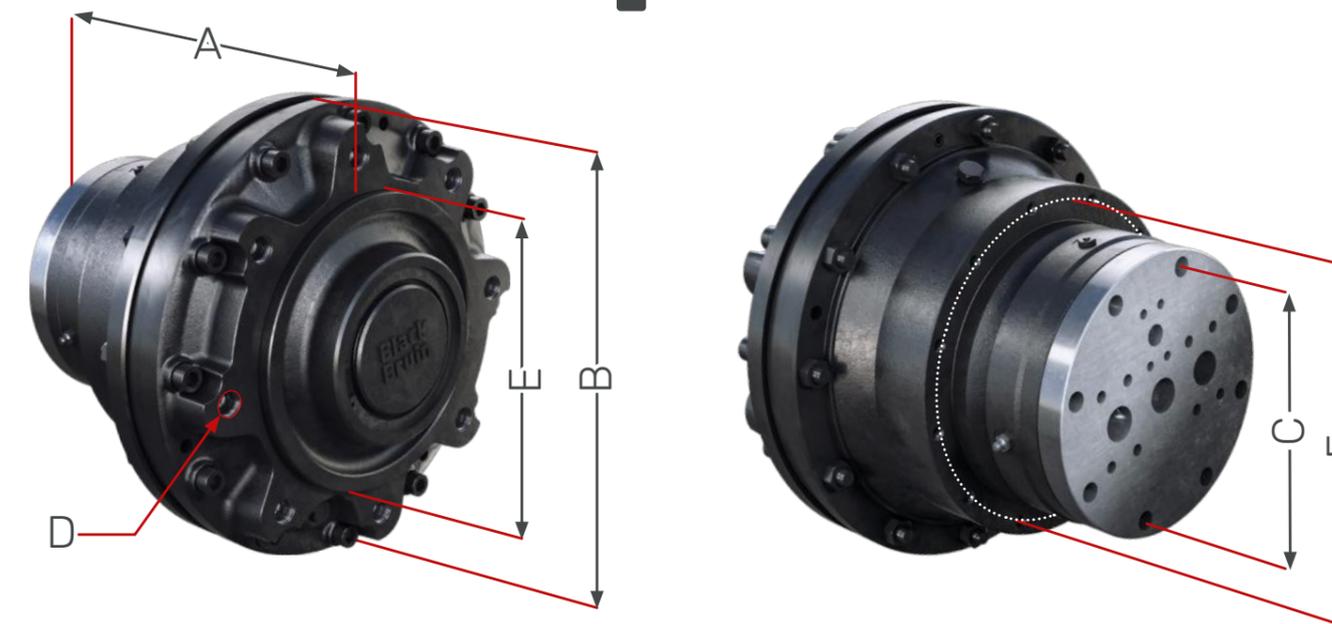


Spécifications

Données techniques	B240	B250	B260	B270
Cylindrée [ccm]	630 / 800	1000 / 1250 / 1600	2000 / 2500 / 3150	4000 / 5000 / 6300
Couple max. à 100 bar [Nm]	1000 / 1270	1590 / 1990 / 2550	3180 / 3980 / 5010	6370 / 7960 / 10000
Puissance opérationnelle max. [kW]	35	50	90	130
Vitesse de rotation max. en roue libre [tr/min]	600	500	400	350
Pression de fonctionnement max. [bar]	350	350	450	450
Débit max. [l/min]	150	200	350	500
Capacité de charge max. [t] *	4,0	5,4	12,5	15,4
Poids (avec frein à tambour) [kg]	59 (96)	92 (156)	150 (262)	285

* La capacité de charge doit être évaluée pour chaque application.

Options	B240	B250	B260	B270
1 vitesse	X	X	X	X
Distributeur 2 vitesses intégré	X	X	X	X
Distributeur de roue libre intégré	X	X	X	n/a
Frein tambour	X	X	X	n/a



Dimensions principales	B240	B250	B260	B270
A [mm]	262	279	317	377
B [mm]	278	342	408	512
C [mm]	140 – 6xM16x2,0	175 – 8xM16x2,0	200 – 12xM20x1,5	260 – 16xM20x1,5
D [mm]	205 – 6xM18x1,5	275 – 8xM20x1,5	335 – 10xM22x1,5	425 – 12xM22x1,5
E [mm]	161	221	281	381
F [mm]	204 – 12xM10x1,5	236 – 12xM12x1,75	274 – 18xM12x1,75	330 – 18xM16x2,0

Rendez-vous sur www.blackbruin.com pour plus d'informations ou contactez sales@blackbruin.com

A close-up, high-contrast photograph of a black metal component. The component features a large circular opening in the center. The text "Black Bruin" is embossed or engraved in a bold, sans-serif font within this opening. The metal surface has a fine, pebbled texture. To the left of the circular opening, there is a curved section of the component with several circular features, including two hexagonal holes and a larger circular hole. The lighting is dramatic, highlighting the metallic sheen and the depth of the circular opening.

**Black
Bruin**

Votre distributeur **Black Bruin** local :

Black Bruin Inc.
www.blackbruin.com
sales@blackbruin.com