

Black Bruin

On-Demand
Drive System



An aerial photograph of a mountain range. A road winds through a valley between the mountains. The mountains are covered in dense green forest. The sky is a clear, pale blue. The text "On-Demand **Drive** System" is overlaid on the right side of the image.

On-Demand **Drive** System

Entièrement intégré

Un contrôle total



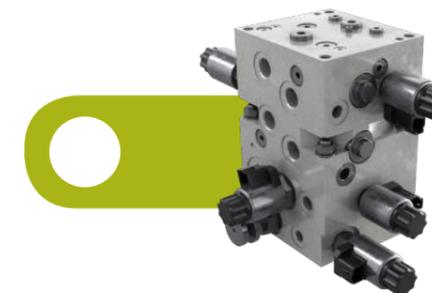
IHM

L'utilisateur contrôle les fonctions du système et obtient des informations de fonctionnement sur l'afficheur de l'IHM.



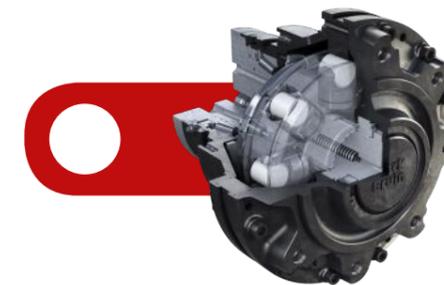
Boîtier de commande

Le boîtier de commande contient le logiciel de commande du bloc distributeur. Il inclut également des fonctions automatisées.



Bloc distributeur

Le bloc hydraulique inclut toutes les fonctions nécessaires pour contrôler la transmission. Des blocs distributeurs sont disponibles pour les configurations 2WD et 4WD.



Moteur hydraulique

Le moteur-roue Black Bruin transmet sa force de traction là où il y en a le plus besoin : sous la charge !

Contrôle sans à-coups

Prenez plaisir à travailler

Le système de propulsion à la demande Black Bruin est une solution de transmission complète pour les remorques et les équipements de travail entraînés par un tracteur. Le système permet de contrôler l'équipement en douceur et il est conçu pour des applications agricoles, forestières et de terrassement qui requièrent souvent de la force de traction dans des conditions difficiles, ainsi que sur des terrains variés.

Le moteur-roue Black Bruin forme le cœur du système. Il génère une force de traction dès que cela est nécessaire et sur la route, peut être mis en roue libre sans équipements hydrauliques actifs.

Le système de propulsion à la demande Black Bruin est adapté à diverses configurations de tracteur/remorque. Un système simple et fiable est une solution aisée pour un fabricant d'équipement en raison du gain de temps lié à l'intégration du système.



Facile d'utilisation

L'interface utilisateur est facile à gérer.



Sûr et fiable

Les fonctions automatisées et l'autodiagnostic garantissent le fonctionnement correct du système. Le système comprend également une protection contre les défauts de connexion.

ATC

Assistance de commande de traction



Contrôle de transmission

Que vous conduisiez sur route ou hors route, le système de propulsion à la demande inclut des fonctions pour diverses situations de fonctionnement : sélection du sens de rotation, ajustement de la force de traction, contrôle de la plage de vitesse, roues libres et assistance de commande de traction (ATC).

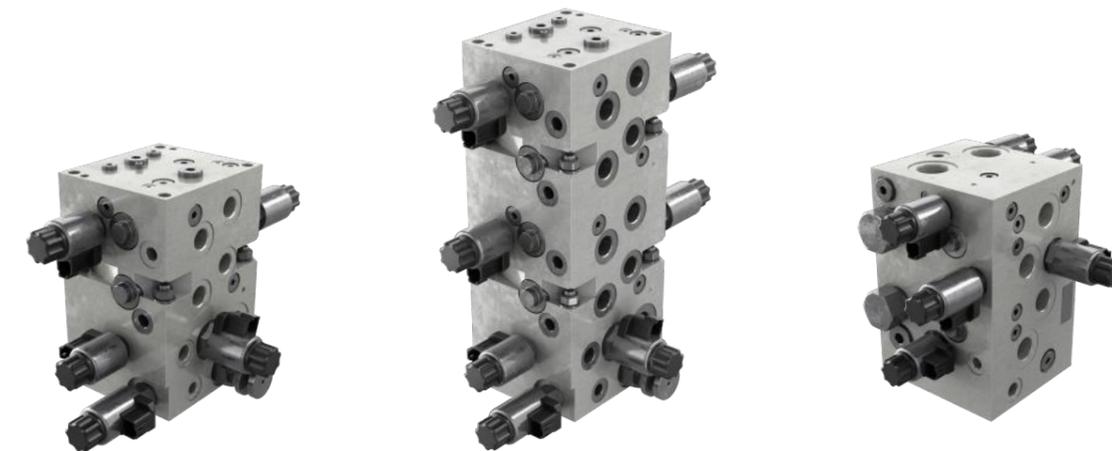


Spécifications

IHM	
Type	Écran couleur 2,8"
Type de commande	Bouton poussoir
Indice de protection	IP 67 (installée) / IP 65 (non installée)
Dimensions externes [mm]	87,5x87,5x37,8
Température de fonctionnement	-20...+70 °C
Type de montage	Montage sur panneau / Bras de montage



Boîtier de commande	
Type de connecteur	DEUTSCH / AMP
Tension de fonctionnement	12 V DC
Indice de protection	IP 65, connecteurs connectés : IP 67
Dimensions externes [mm]	234,2x76x40,5
Température de fonctionnement	-40...+85 °C



Modèles de blocs distributeurs	CVM120 / 2WD	CVM120 / 4WD	CVU200 / 2WD
Niveau de pression max. [bar]	350	350	350
Débit max. [l/min]	120	120	200
Tension de fonctionnement	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Pompe compatible	Load-sensing (LS) ou débit fixe	Load-sensing (LS) ou débit fixe	Load-sensing (LS)
Fonctions	Sélection du sens de rotation, ajustement de la force de traction, contrôle de la plage de vitesse, roues libres et assistance de commande de traction (ATC).		

Vous trouverez plus de spécifications techniques dans le manuel du produit. Rendez-vous sur :

www.BLACKBRUIN.com

Votre distributeur **Black Bruin** local :

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