



**PUISSANCE
ET
INTELLIGENCE.
JUSTE
INARRETABLE.**

BROKK[®]



Brokk SmartPower+ nouvelle génération

Brokk lance Brokk SmartPower+, sa dernière génération de robots à la pointe du secteur. Découvrez une évolution révolutionnaire dans le domaine des robots de démolition avec Brokk SmartPower+, disponible dans un premier temps sur cinq robots: les Brokk 70+, 170+, 200+, 300+ et 500+.

Brokk SmartPower+ redéfinit l'endurance, la productivité des opérateurs et l'intelligence pour des performances inégalées sur les chantiers du monde entier.

Les robots Brokk SmartPower+ sont votre solution incontournable pour un large éventail d'applications et de chantiers. La dernière innovation de Brokk révolutionne les possibilités dans le secteur de la démolition télécommandée.





Endurance. Des performances impressionnantes dans le temps, une disponibilité accrue et une fiabilité inégalée pour chaque démolition.

Productivité des opérateurs. Expérience de l'opérateur améliorée avec un confort accru, une précision améliorée et des temps de réponse plus rapides, autant pour les opérateurs confirmés que pour les débutants.

Intelligence. Les robots de démolition les plus intelligents du marché s'accompagnent d'une interaction intelligente avec les machines, de plus d'informations et de plus de possibilités. La génération Brokk SmartPower+ comprend une interface révolutionnaire, des capteurs améliorés, une puissance de traitement des données et des mises à jour en direct.



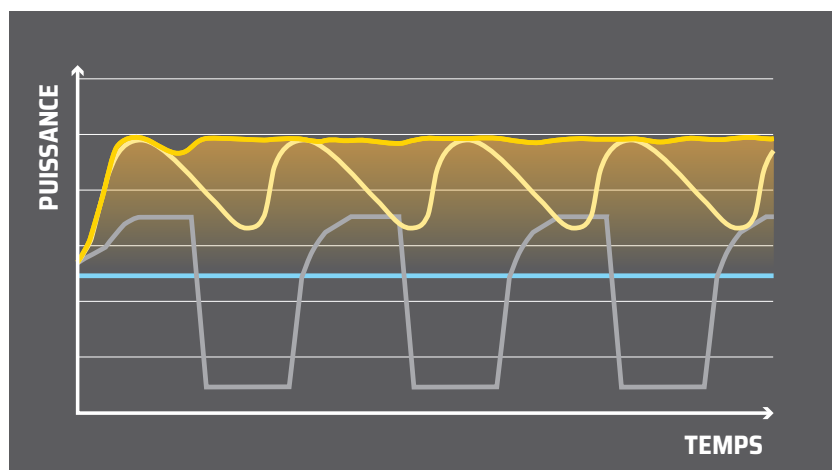
Endurance d'une puissance inégalée

Les robots Brokk SmartPower+ redéfinissent la technologie de la démolition avec une puissance optimisée dans le temps, un taux de disponibilité de pointe et une fiabilité inégalée. Les résultats sont une puissance inégalée et des performances exceptionnelles, éliminant toute perturbation pendant les opérations.

Conçue avec des composants robustes, résistants aux chocs, équivalents IP65 contre la poussière et l'eau et une technologie radio unique Brokk de pointe, cette nouvelle génération améliore la puissance et les performances. Brokk SmartPower+ élimine les points faibles, simplifie le service et augmente l'efficacité de l'opérateur, grâce aux composants uniques conçues par Brokk.



- Brokk avec Brokk SmartPower+
- Brokk avec SmartPower™
- Machines conventionnelles
- Concurrence



➤ Puissance impressionnante au fil du temps

Avec notre algorithme unique Brokk SmartPower™ de 7e génération, nos robots offrent une puissance optimisée au fil du temps, surpassant toute la concurrence à chaque coup. Brokk SmartPower+ maximise l'effet hydraulique grâce à une surveillance intelligente, garantissant que les températures du moteur et de l'huile sont contrôlées et précises. Avec une fiabilité et une cohérence accrues, la nouvelle génération de robots Brokk SmartPower+ offre des performances de pointe dans toutes les applications et conditions de travail.

L'efficacité, la fiabilité et la précision sont la meilleure façon de décrire ce que nous avons réalisé avec la nouvelle gamme de robots Brokk SmartPower+.

➤ Conçus pour durer

Peu de machines autres que les robots de démolition, évoluent dans un environnement aussi hostile pour ses pièces et composants. Le rapport extrême puissance-taille, la poussière et les vibrations contribuent à créer un environnement particulièrement unique. Conçus pour la résilience, les robots Brokk SmartPower+ sont dotés de composants robustes, exclusifs, qui garantissent durabilité et performance dans des conditions de travail difficiles. En établissant nos propres normes rigoureuses, nous concevons chaque composant pour répondre à nos spécifications.

L'ingénierie Brokk implique également de minimiser ou d'éliminer les points faibles pour améliorer l'efficacité et la fiabilité. Avec une réduction impressionnante de 87 % des câbles et des connecteurs, Brokk SmartPower+ réduit considérablement les points de défaillance tout en simplifiant le service et le dépannage.

➤ Radio Brokk unique en son genre

Puisque trouver une norme qui répondait à nos exigences était futile, nous avons résolu le problème en créant notre propre référence. La nouvelle radio unique Brokk SmartPower+ leader de l'industrie en est un exemple, offrant une plus longue portée de connexion stable. La radio unique Brokk permet des manœuvres précises comme jamais auparavant et une fiabilité de fonctionnement dans les environnements de travail les plus difficiles.

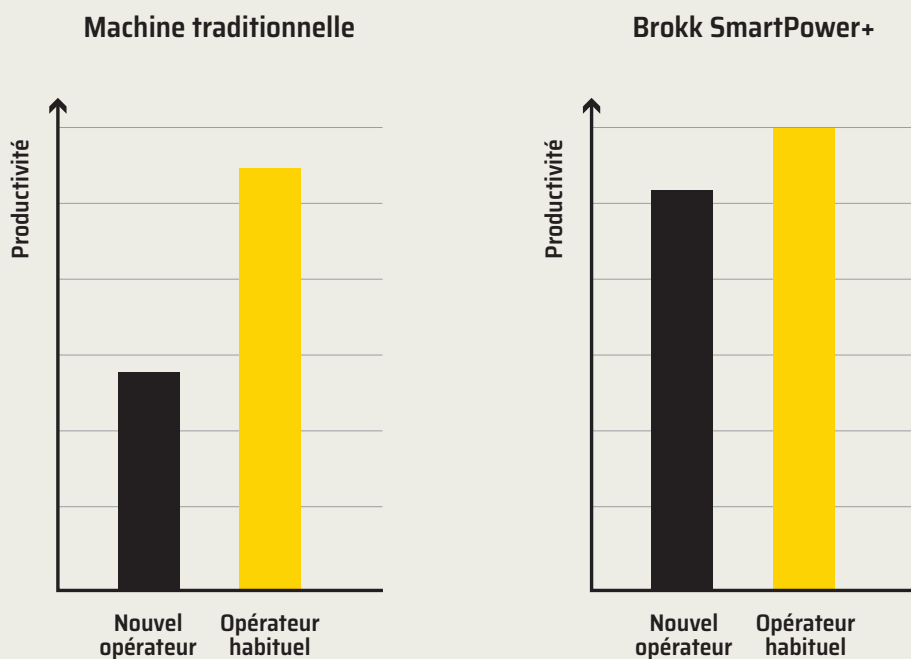


La productivité de l'opérateur

Les robots Brokk SmartPower+ offrent une productivité révolutionnaire grâce à une précision accrue, des temps de réponse améliorés et une fiabilité accrue.

Brokk SmartPower+ établit une nouvelle référence en matière d'efficacité de l'opérateur avec le Brokk QuickSwitch innovant, des réglages intuitifs et son boîtier de commande léger et ergonomique.

Chaque détail est conçu pour une performance maximale et une ergonomie de pointe, sachant que les équipements ergonomiques ont un effet significatif sur la productivité.

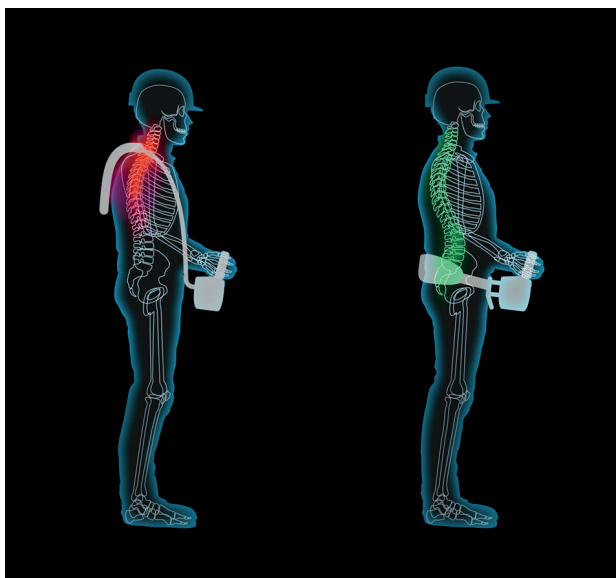


Avec Brokk SmartPower+, l'écart de productivité est réduit lorsque l'on compare les nouveaux opérateurs aux opérateurs expérimentés. Les opérateurs connaîtront sans aucun doute un changement révolutionnaire et notable en termes de productivité et de performances grâce à notre dernière technologie de démolition de pointe.

Boîtier de commande léger

Pesant moins de 3 kg, Brokk SmartPower+ dispose d'un nouveau boîtier de commande léger à la pointe de la technologie, assurant le confort et la facilité de conduite pour l'opérateur. En gardant l'opérateur à l'esprit, nous avons créé un boîtier de commande facile à transporter, une ergonomie optimisée pour une utilisation à long terme et un centre de gravité décalé pour réduire les tensions et l'inconfort.

Le boîtier de commande repose sur une ceinture réglable pour s'adapter à la taille de l'opérateur. Cela se traduit par des opérateurs moins fatigués, ce qui contribue à une meilleure efficacité, une expérience d'exploitation plus agréable et une productivité accrue.



Conçu pour une journée complète de démolition

Le nouveau boîtier de commande Brokk SmartPower+ est le résultat de recherches et de tests approfondis qui garantissent une parfaite ergonomie pour les mains et les différentes physiologies d'opérateurs. La génération Brokk SmartPower+ dispose désormais de joysticks courts, ergonomiques, qui peuvent être ajustés et inclinés en fonction des besoins et des préférences de l'opérateur.

Les joysticks ergonomiques, qui s'alignent sur la position naturelle du bras de l'opérateur, réduisent la tension dans les doigts et les mains, ce qui procure plus de confort pendant les longs postes de travail. Le grand espace au poignet contribue à plus de confort grâce à moins de fatigue et moins de tension dans les épaules et le dos.

Le Brokk QuickSwitch

Avec le nouveau Brokk QuickSwitch breveté, les opérateurs peuvent facilement basculer entre le travail et le repositionnement du robot en appuyant simplement sur un levier sur le joystick, ce qui facilite des opérations efficaces et ininterrompues.

En permettant aux opérateurs de repositionner le robot sans avoir à lâcher les joysticks, les opérateurs peuvent travailler de manière sûre et efficace car ils peuvent continuer à surveiller la machine et la tâche à accomplir sans avoir à regarder le boîtier de commande. Cette fonctionnalité innovante augmente à la fois la sécurité et la productivité des opérateurs.



Les millisecondes comptent

La nouvelle génération de robots Brokk SmartPower+ offre des temps de réponse rapides, extrêmement cohérents et chirurgicalement précis. Cette prouesse d'ingénierie, où les millisecondes sont calibrées, donne à l'opérateur un contrôle total, avec une précision de fonctionnement sans précédent.

Quelle que soit l'opération ou la manœuvre que l'opérateur souhaite effectuer, les robots Brokk SmartPower+ répondent avec la même précision et facilité.

L'intelligence au cœur

La nouvelle génération de robots Brokk SmartPower+ se distingue par son système avancé d'assistance à l'opérateur, une interface révolutionnaire, des capteurs et un traitement des données avancés, ainsi que des mises à jour en direct pour une gamme révolutionnaire de robots de démolition.

L'interface conviviale innovante et les fonctionnalités personnalisables contribuent à une expérience utilisateur intuitive et efficace, renforçant la position de Brokk à la pointe de l'industrie.

Etat de marche

Une interface utilisateur à la pointe de la technologie

Les nouveaux robots Brokk SmartPower+ disposent d'une toute nouvelle interface – avancée, mais intuitive, épurée et conviviale. Il s'agit encore d'un autre système spécifique à Brokk, conçu de A à Z par nos ingénieurs, utilisant près de 50 ans d'expérience de Brokk. La pierre angulaire de sa conception, ainsi que de sa facilité d'utilisation, est que l'opérateur ne doit jamais avoir à détourner les yeux du robot et de la zone de travail pendant le fonctionnement.

Certaines des nouvelles fonctionnalités incluent des préréglages d'accessoires intelligents et intuitifs, offrant aux opérateurs des sélections rapides et transparentes. Jusqu'à neuf préréglages d'accessoires sont personnalisables pour répondre aux besoins de l'opérateur et à la tâche à accomplir. Pour les nouveaux opérateurs, les préréglages prédéfinis facilitent le démarrage. Pour les opérateurs plus expérimentés, les préréglages personnalisables permettent d'obtenir la machine « parfaite » pour eux. Les préréglages peuvent être facilement stockés pour une utilisation future.

Système d'assistance à l'opérateur Brokk

Brokk SmartPower+ offre un système d'assistance unique, créant une meilleure communication entre le robot et l'opérateur en temps réel. En communiquant en permanence l'état du robot — via l'indicateur lumineux d'état, complété par des mises à jour en direct sur le boîtier de commande — l'opérateur reçoit des informations utiles sur la façon de maximiser la productivité et de mieux prendre soin du robot.

Le système d'indicateur visuel innovant du robot, aide l'opérateur à mieux comprendre et prendre soin du robot, tout en lui permettant de se concentrer sur la tâche à accomplir, sans avoir à quitter la machine et la zone de travail des yeux. Ce système contribue à accroître la productivité, le soin opérationnel, la sécurité et la réactivité globale lors des tâches de démolition critiques.



Plus d'informations, plus de possibilités, de meilleures décisions

Les nouveaux robots Brokk SmartPower+ sont dotés de capteurs sophistiqués et d'un traitement avancé des données, ce qui permet au robot de s'ajuster et d'optimiser le travail effectué et l'environnement. Elle permet également à la machine de fournir aux opérateurs un feedback et une réactivité plus importantes.

Conçu avec une redondance et des « sécurités intégrées », le robot devient à la fois plus intelligent et plus fiable, contribuant à la fois à une productivité accrue et à une disponibilité accrue.

Mises à jour en direct

Brokk SmartPower+ exploite l'information basée sur le cloud pour les mises à jour en direct, garantissant que les robots restent à la pointe de la technologie avec les derniers logiciels, fonctions et caractéristiques. Les données peuvent facilement être transférées vers et depuis le robot Brokk, et de nouveaux pré réglages ou fonctionnalités d'accessoires peuvent être facilement ajoutés.

Connectés sans fil via Brokk Connect au portail en ligne MyBrokk, les nouveaux robots Brokk SmartPower+ deviennent « à l'épreuve du temps » car ils intègrent de manière transparente de nouvelles avancées.

/ BROKK 70+

Dotée d'un système électro-hydraulique intégré, la nouvelle génération Brokk 70+ bénéficie d'une puissance inégalée dans son cadre compact. Le Brokk 70+ apparaît comme la solution ultime pour une démolition sécurisée et efficace dans des espaces restreints, révolutionnant le paysage de la démolition d'espaces confinés.



/ BROKK 170+

Malgré sa taille réduite, ce poids léger a du punch. Il est doté d'un marteau robuste et d'une cisaille à béton remarquablement puissante et silencieuse. Sa conception compacte permet au Brokk 170+ de franchir sans effort les portes standards, tandis que son système électrique innovant Brokk SmartPower+ offre une puissance inégalée et une fiabilité éprouvée.



/ BROKK 200+

Avec des capteurs intelligents supplémentaires et un système d'assistance à l'opérateur sophistiqué relayant les mises à jour en temps réel, le Brokk 200+ offre une intelligence supplémentaire et un rapport puissance/taille inégalé. La nouvelle génération de Brokk 200+ défie sa taille en acceptant des accessoires lourds, surpassant ainsi toute concurrence.



/ BROKK 300+

Le Brokk 300+ représente un bond en avant en termes de puissance et d'intelligence. Bénéficiant d'une puissance de frappe remarquable et d'une capacité à porter des accessoires lourds et puissants, la nouvelle génération Brokk 300+ offre une solidité inégalée, une portée impressionnante et une fiabilité à toute épreuve. Réputé pour sa puissance et ses performances exceptionnelles, le Brokk 300+ est vraiment dans une catégorie à part!



/ BROKK 500+

Equipé d'un moteur électrique de pointe, le nouveau Brokk 500+ bénéficie d'une conception robuste, d'une puissance et d'une portée exceptionnelle. Une technologie de pointe et un système d'assistance à l'opérateur, innovant pour une meilleure communication entre l'opérateur et le robot améliorent l'expérience de conduite.





PRODUITS

					
	70⁺	170⁺	200⁺	300⁺	500⁺
Poids, kg	560	1600	2100	3650	5200
Largeur mini, mm	597	780	780	1200	1600
Hauteur mini, mm	880	1254	1351	1530	1677
Puissance, kW	9.8	24	27.5	37	41
Débit de la pompe, 50 Hz, l/min	27	69	85	100	115
Poids recommandé de l'outil, kg	105	270	350	500	700
Portée verticale (Marteau inclus), mm	3200	4800	5450	6500	7300
Portée horizontale (Marteau inclus), mm	2700	4400	5100	6100	7000

Avec près de cinq décennies d'expérience, Brokk s'engage à repousser les limites de ce qui est possible dans la démolition télécommandée à travers diverses applications.

La nouvelle génération de robots de Brokk établit une nouvelle référence dans le paysage de la démolition et représente la dernière avancée dans notre mission continue de redéfinir les possibilités de la technologie de démolition télécommandée.



**Original
Demolition
Power™**

www.brokk.com