



Hydrovac HX120

Performant à haute pression.

L'hydrovac HX120 de Brandt offre la productivité et la précision inégalées dont vous dépendez en milieu urbain et au-delà. Il élimine les incertitudes liées aux restrictions de poids et offre des charges maximales légales, des niveaux sonores réduits et une maniabilité exceptionnelle dans les espaces restreints.

① Plus productif

Réalisez des temps de chargement et de déchargement plus rapides des débris mesurés et prenez en charge des travaux plus importants sans restriction de poids :

- La mesure précise en temps réel du poids de l'eau et du camion, ainsi que la conception du camion, plus léger à vide, permettent aux opérateurs de pousser la charge utile au maximum en toute confiance, afin de tirer le meilleur parti de chaque voyage sans risquer de coûteuses amendes..
- Conçus à partir d'une page blanche, tous les composants et la tuyauterie sont parfaitement harmonisés pour maximiser les performances de creusage et augmenter les charges utiles légales.
- Le réservoir à débris se décharge plus rapidement et plus complètement que ses concurrents et peut être déchargé sous pression dans un autre camion, un conteneur ou par un épandage en champ pour un retour en service rapide.

② En fonction plus longtemps

Le HX120 offre une fiabilité sans égale et des composants de qualités pour plus d'heures de travail :

- La tourelle de la flèche, entièrement en acier AR, est dotée d'une porte d'accès facilement amovible pour le nettoyage et d'une plaque d'arrêt qui vous permet de couper l'aspiration de la flèche sans avoir à arrêter la soufflerie.
- La flèche de 28 pi, la meilleure de l'industrie, présente un diamètre progressif entre le tube de creusage et la tourelle, ce qui réduit les blocages et agit comme une chambre à vide secondaire, ce qui augmente l'efficacité d'aspiration au bout du tuyau.
- De plus, l'accès facile aux points d'entretien permet une maintenance plus rapide sur la route. Les voyants, les conduites de graissage et les drains pour les vidanges d'huile font gagner plus de temps à l'opérateur.

③ Un coût d'opération moindre

Le HX120 a été spécialement conçu avec des caractéristiques qui réduisent le besoin de réparations et améliorent la durée de vie des composants :

- La soufflerie de 4000 pi³/min est alimentée par une double prise de force innovante, exploitant toute la puissance générée et éliminant le besoin d'une boîte de transfert.
- Le réservoir à débris entièrement recouvert d'un revêtement en poudre résiste à la corrosion, évacue la boue plus efficacement et comporte une plaque d'usure directement sous la tourelle de la flèche, ce qui prolonge la durée de vie du réservoir à débris.
- Il génère une capacité d'aspiration similaire à ses concurrents à un régime moteur beaucoup plus bas, ce qui rend le chantier plus silencieux tout en consommant moins de carburant.

Une valeur insurpassable. Notre promesse.

Brandt

SPÉCIFICATIONS DE L'HYDROVAC HX120

SPÉCIFICATIONS CLÉS DE L'UNITÉ DE BASE

CAPACITÉS, DIMENSIONS ET VALEURS NOMINALES	
Poids à vide	À partir de 44 000 lb
Capacité du réservoir à débris	11,6 vg
Capacité des réservoirs à eau	1150 USG
Hauteur totale	11 pi 11 po
Largeur totale	8 pi 6 po
Longueur totale	38 pi 2 po
Portée de la flèche	28 pieds, rotation de 340°
CHÂSSIS	
Marque du châssis	Peterbilt, Kenworth ou commande sur mesure
Empattement	279 po
Moteur et puissance	Paccar MX, 450-510
Transmission	Allison 4500
CONCEPTION DU RÉSERVOIR	
Déchargement	Palan, déchargement par pression, porte arrière entièrement ouvrable, vibreur hydraulique
Disposition du réservoir	Conception du réservoir en forme de selle pour répartir le poids sur les essieux de façon équilibrés
Sécurité de la porte arrière	Conception de piston de verrouillage par enclenchement hydraulique
Verrouillage de la porte arrière	Système de verrouillage hydraulique
Système de pesage	Système de cellules de charge à 4 points de haute précision
SYSTÈME D'ASPIRATION	
Soufflerie	Hibon 840, 4000 pi ³ /min
Tuyauterie d'aspiration	Diamètre progressif, tuyau flexible 8 po, tuyauterie de flèche 10 po, tourelle de flèche 12 po, vanne d'isolement de la flèche
Filtration	Double cyclone et filtres à cartouche Brandt
Tubes de creusement	Extensions de tube de creusage en poly de 4 à 6 po
SYSTÈME DE LAVAGE	
Pompe de lavage	CAT 2560 16 GPM et 3000 PSI
Chaudière	Chambre de combustion à haut rendement énergétique de 705K BTU, conçue à cet effet
Hivernage	Valves et conduites d'eau chauffées, système de récupération et de purge du glycol
Enrouleur	100 pi de tuyau 3/8 po, rétractable électriquement
SYSTÈME DE CONTRÔLE	
Système hydraulique	Bosch Rexroth
Commandes à bouton-poussoir	De qualité marine, résistant aux températures froides
Télécommande	Télécommande à un seul menu avec affichage en direct du niveau d'eau, du poids du camion et de la pression de la pompe. L'unité comprend une télécommande de rechange
Commandes multipoints	Possibilité de contrôler les fonctions à partir de n'importe quel panneau de contrôle sur l'unité
Éclairage	Éclairage de travail à DEL autour de l'unité et à l'extrémité de la flèche

ESPACES DE RANGEMENT ET CABINE

Armoire de lavage CP	Cabine chauffée pour l'opérateur
Armoire de commandes arrière CP	Espace de rangement chauffé
Armoire arrière CC	Rangement vertical des tubes et accessoires de creusage
Armoire de l'aspirateur CC	Espace de rangement non chauffé
Espace de rangement dans le pare-chocs CC et CP	Non chauffé

DURABILITÉ

Finition de la peinture	Apprêt au zinc + peinture en poudre polyester
Revêtement du réservoir	Apprêt au zinc + peinture en poudre polyester
Revêtement du plancher du réservoir	PEhpm
Revêtement de la flèche	Revêtement de flèche rotatif sur toute la longueur
Tourelle de flèche	Construction complète en plaque AR
Extension de déchargement des débris	PEhpm boulonné
Lignes de graissage à distance	Points de graissage au niveau du sol pour un entretien facile
Électricité de qualité supérieure	Faisceau tressé et connexions résistantes aux intempéries dans toute l'unité. Commandes de qualité marine

OPTIONS CLÉS

Plateau de rangement des tuyaux	<input type="radio"/>
Épandage en champ	<input type="radio"/>
Décharge sous pression	<input type="radio"/>
High Voltage Proximity Détection de haute tension à proximité	<input type="radio"/>
Ensemble complet de caméras	<input type="radio"/>
Cyclone avec accès de nettoyage rapide	<input type="radio"/>
Panneau de signalisation arrière	<input type="radio"/>
Ensemble de rallonges de lavage	<input type="radio"/>
Système de chauffage du liquide de refroidissement diesel	<input type="radio"/>
Indicateurs de niveau de liquide à haute visibilité	<input type="radio"/>
Vanne de décantation	<input type="radio"/>
Deuxième enrouleur de lavage	<input type="radio"/>
Lampe de travail à cordon	<input type="radio"/>
Ligne de vie à fixation rapide	<input type="radio"/>
Enrouleur statique	<input type="radio"/>
Ensemble de remorquage	<input type="radio"/>
Rinçage de la soufflerie au diesel	<input type="radio"/>

CARACTÉRISTIQUES DE L'HYDROVAC HX120



Camion le plus silencieux

Les composants du système d'aspiration conçu par Brandt minimisent l'espace requis, maximisent la performance et sont optimisés pour la suppression du bruit. Les cyclones, le filtre, et la soufflerie sont contenus et protégés dans un cabinet réduisant considérablement le bruit.

Plus léger à vide de sa catégorie

L'hydrovac HX120 vous permet de maximiser vos chargements selon les limites de poids en vigueur et vous procure l'espace de chargement additionnel pour les circonstances sans restriction.

Précision de la charge utile

Le système de cellule de charge à 4 points fournit une mesure en temps réel des débris, du poids de l'eau et du poids du camion pour une gestion des charges légales extrêmement précise.

Panneaux de commandes simples et fiables de qualité marine

Les boutons de commande se retrouvent à multiples emplacements et permettent d'activer et de désactiver le système hydraulique, d'aspiration, la pompe à pression d'eau, la chaudière, l'éclairage; évitant à l'opérateur des déplacements inutiles autour du véhicule. De plus, toutes les fonctions se contrôlent à partir d'une télécommande sans fil.

Conception compacte

La transmission automatique, la faible hauteur totale et l'empattement compact offrent une maniabilité supérieure, ce qui facilite son utilisation.

Multiples armoires de rangement

Les accès rapides aux outils sur les côtés conducteur, passager et arrière (y compris le pare-chocs) laissent l'opérateur travailler plus efficacement sur le chantier. De plus, une cabine chauffée permet à l'opérateur de se réchauffer ou de changer ses vêtements de travail humide.

Ensemble pour temps froid

Les composants adaptés à l'hiver garantissent un fonctionnement tout au long de l'année. De plus, le système antigel avec récupération, permet de stationner à l'extérieur même quand il fait froid sans risquer d'endommager la pompe à eau et les conduites.

Verrouillage de sécurité de la porte arrière

Le verrouillage de sécurité de la porte arrière garantit un entretien sûr et permet à l'opérateur de nettoyer l'intérieur du réservoir à débris en toute simplicité. De plus, le système nécessite moins d'eau pour le lavage après le déchargement que les unités concurrentes conçues avec un déchargement en pente.

Vanne d'isolement de la flèche

Coupez facilement l'aspiration au bout du tuyau sans arrêter la soufflerie.

Commandes sans fil

Toutes les fonctions apparaissent sur le menu principal de la télécommande pour une efficacité accrue sur le chantier. La fonction de démarrage rapide permet à l'opérateur de commencer à creuser et de régler les performances de l'hydrovac en appuyant simplement sur des boutons.

Échelle d'accès au sommet du réservoir

Des points d'appui indépendants garantissent un accès facile au haut du réservoir avec une passerelle d'entrée progressive et une zone antidérapante intégrée sur toute la longueur du réservoir à débris.

Système d'eau optimisé

La pompe à eau et la chaudière de taille optimale offrent une efficacité et une productivité accrues avec des performances inégalées. De plus, les réservoirs d'eau en polyéthylène à remplissage rapide permettent d'épargner du temps et du poids.