maskin mekano

Ls 1202 PD

CRIBLE MOBILE POUR TERRE VÉGÉTALE



Criblage de terre pour professionnels

La Ls 1202 PD est robuste et bien construite, avec des solutions qui garantissent la sécurité de l'opérateur, comme des passerelles fixes et robustes et des escaliers repliables équipés de mains courantes. La course puissante du crible permet de cribler même des matériaux humides ou argileux. Grâce à la technologie Vibroblock, les vibrations ne se transmettent pas à la machine et restent dans le crible, là où elles doivent être. L'installation est bien entendu à entraînement électrique et peut fonctionner sur le réseau électrique lorsqu'il est disponible.

Le broyeur à fléaux est en quelque sorte le cœur de la machine. Il brise les mottes de terre et les blocs de terre gelée, tout en assurant un mélange efficace si vous ajoutez du sable ou préparez un mélange de terre selon une formulation donnée.

Tout est en place pour une production rentable.

ÉTAGES	SURFACE DE CRIBLAGE	POIDS	TRANSPORT	CONSOMMATION		MISE EN SERVICE
2	1,4 x 4,8	24.000	Remorquage	22 kW	4,5 l/h	10 min




maskin mekano
Ls 1202
ABT



Crible STE 2-67

La Ls 1202 PD est équipée du crible STE 2-67 de Maskin Mekano. Il s'agit d'un crible à quatre paliers (à mouvement forcé) de 1,4 x 4,8 m sur deux étages. Il dispose d'une course puissante de 12 mm et fonctionne à 800 tr/min avec une inclinaison de 11°. Ces caractéristiques confèrent au crible STE des performances uniques et lui permettent de répondre efficacement aux exigences combinées de haute capacité et de grande précision de criblage. Pour en savoir plus sur les cribles STE, rendez-vous sur www.maskinmekano.se

Les toiles de l'étage supérieur sont tendues latéralement afin de supporter la charge de fractions très grossières. Les toiles de l'étage inférieur sont tendues longitudinalement pour maximiser la capacité sur les matériaux fins ; cet étage peut en outre être équipé d'un système de nettoyage à boules afin d'éviter le colmatage des toiles lors du criblage de matériaux difficiles. L'accès pour le remplacement des toiles est aisé sur les deux étages.
Le convoyeur d'alimentation se relève verticalement afin d'améliorer encore l'accès à l'étage supérieur. L'étage inférieur est accessible depuis la passerelle à l'arrière du crible, mais aussi par l'avant, car la goulotte des fractions de refus et intermédiaire est coulissante. Le crible dispose en outre de nombreuses trappes d'inspection et d'accès, facilement accessibles depuis les passerelles qui longent les deux côtés de la machine.





Le concept Vibroblock

La Ls 1202 PD est équipée en standard du Vibroblock, la technologie d'amortissement des vibrations de Maskin Mekano. Le concept Vibroblock consiste à monter le crible et son entraînement sur un cadre séparé, lui-même amorti par rapport au reste du châssis. Bien que le crible STE 2-67 soit relativement grand et lourd et qu'il dispose d'une course très puissante, aucune vibration ne se propage au reste de la machine. Avec le Vibroblock, la puissance reste là où elle doit être : dans le crible.

Alimentation

L'unité d'alimentation se compose d'une trémie d'environ 8 m³ équipée d'une grille de refus. L'écartement entre les barreaux est de 150 mm en standard, mais peut être augmenté ou réduit en continu. La grille de refus dispose d'un mécanisme de basculement efficace et bascule à 90° pour un nettoyage parfait. La vitesse d'alimentation est réglée par télécommande radio, qui permet également de basculer la grille de refus.

La Ls 1202 PD est équipée d'un alimentateur à bande entraîné par un puissant tambour d'entraînement revêtu de caoutchouc. La bande repose sur des rouleaux amortisseurs rapprochés et revêtus de caoutchouc.

Broyeur à fléaux

Le broyeur à fléaux est en quelque sorte le cœur de la machine. Il brise les mottes de terre, les blocs de terre gelée et les mottes d'argile, tout en assurant un mélange efficace si vous ajoutez du sable ou préparez un mélange de terre selon une formulation donnée.

Les fléaux (Hardox) sont fixés à l'arbre par une articulation, ce qui leur permet de s'effacer en cas de choc contre de grosses pierres. Résultat : de faibles coûts d'usure et une grande fiabilité de fonctionnement.

Construction

La Ls 1202 PD est construite sur un châssis rigide en tubes carrés robustes, qui assure une construction stable pour un poids relativement faible. Les deux essieux du bogie sont équipés de freins pneumatiques, et l'avant de la machine dispose de béquilles hydrauliques ainsi que de deux béquilles télescopiques séparées pour le calage. En fonctionnement, la machine repose également sur les essieux freinés du bogie.

Mise en stock

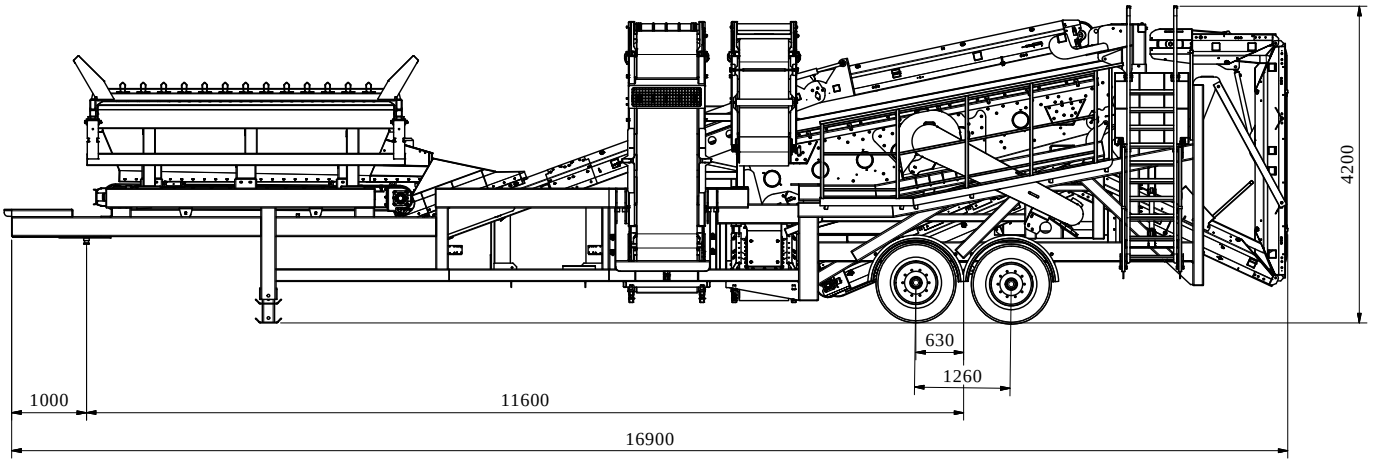
Tous les convoyeurs de la Ls 1202 PD sont entraînés par des tambours moteurs revêtus de caoutchouc. Toutes les fonctions de repliage sont hydrauliques. Le dépliage et le repliage des convoyeurs de mise en stock ne nécessitent aucune intervention manuelle, comme le montage d'entretoises, ce qui permet une mise en service et un démontage à la fois rapides et sûrs.

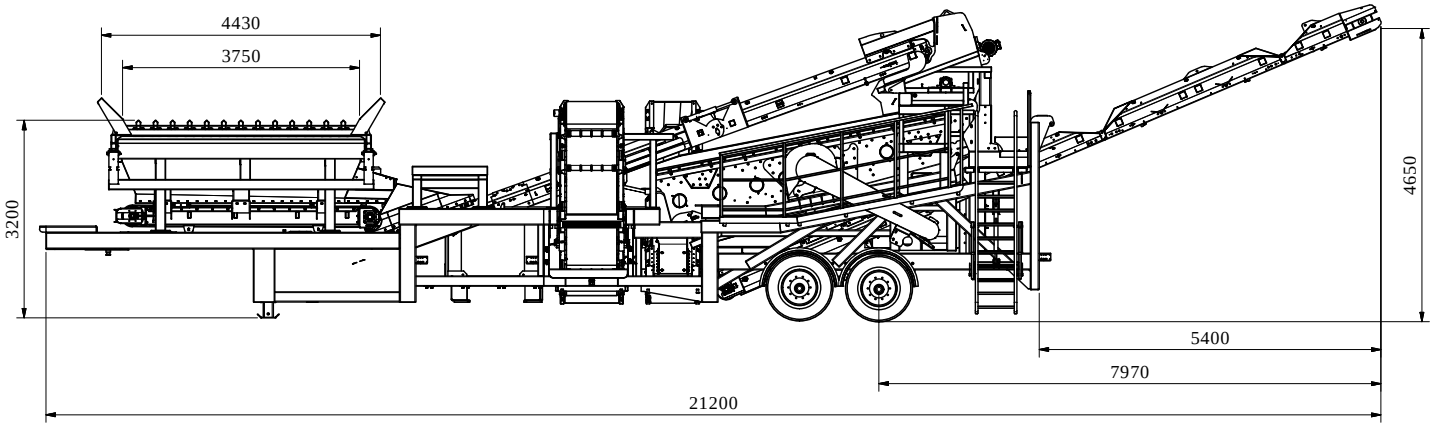
Entraînement électrique

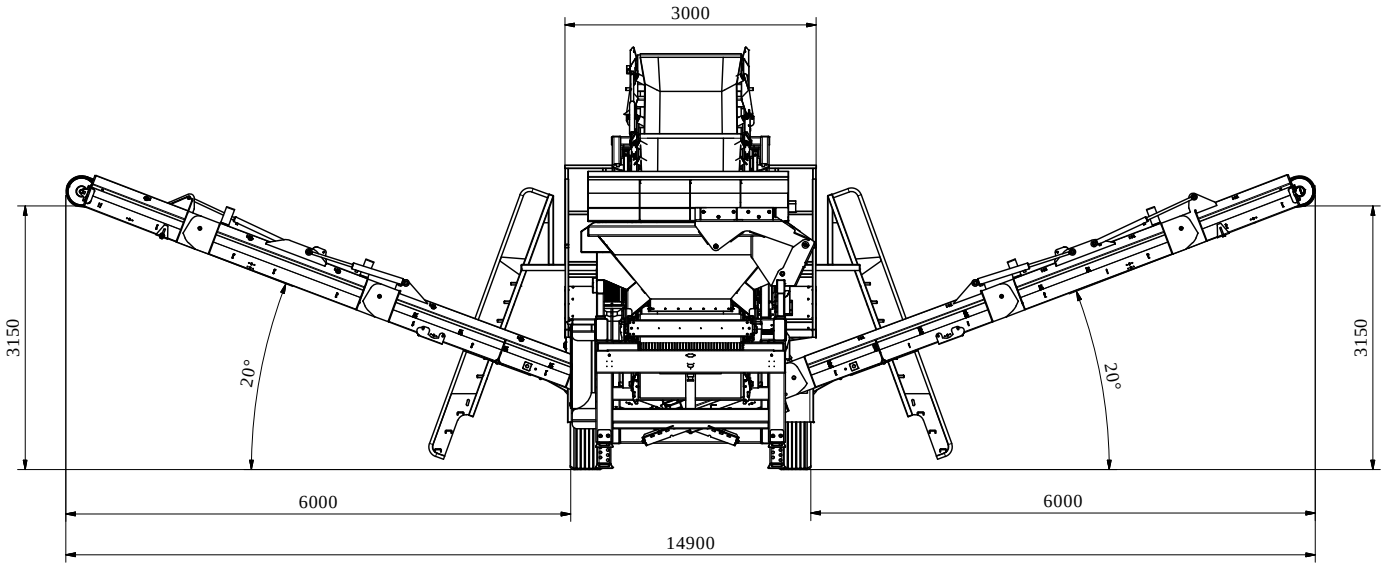
Comme tous les modèles Maskin Mekano, la Ls 1202 PD est à entraînement entièrement électrique. Vous choisissez de l'équiper ou non d'un groupe électrogène diesel. Celui-ci est disponible en 65 kVA ou 80 kVA et monté sur un support déplaçable, afin de pouvoir être placé à l'écart de la poussière.

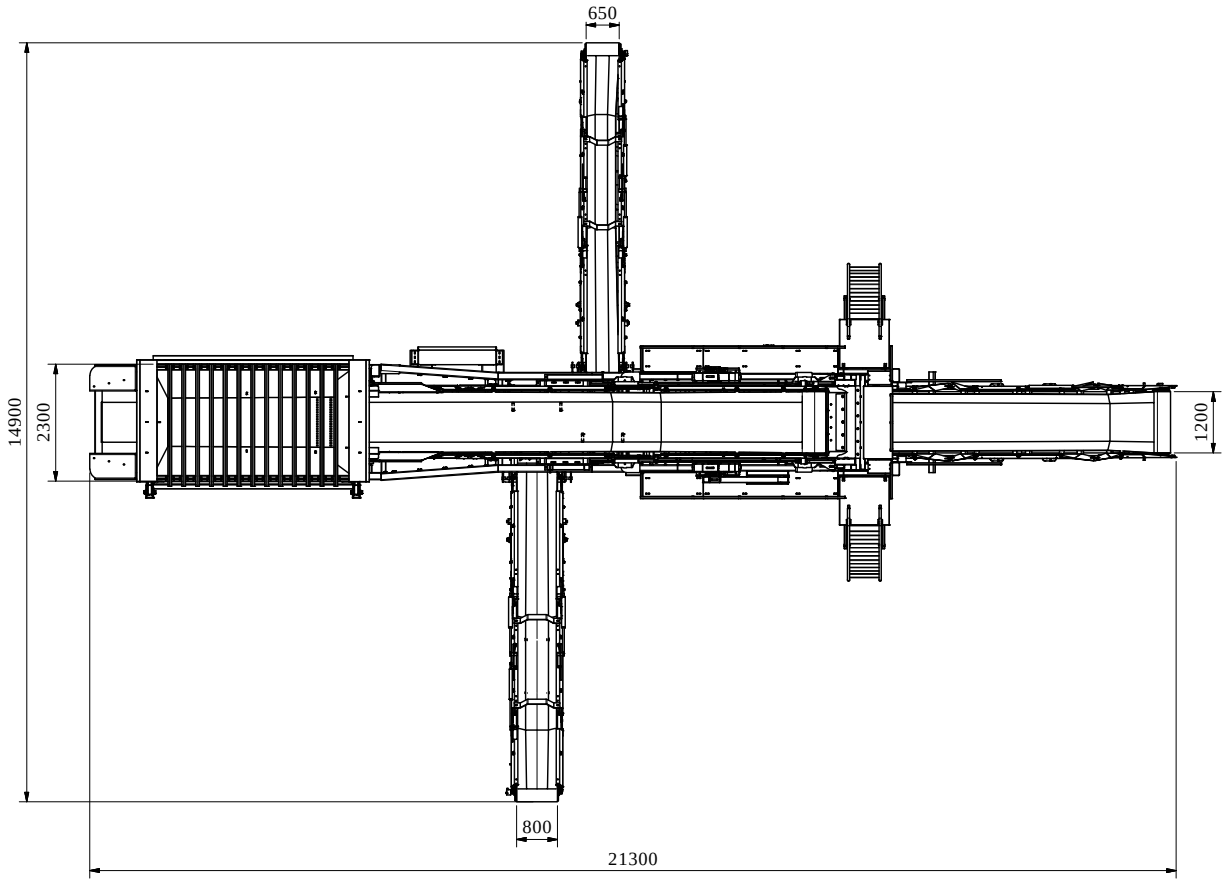
Service et pièces détachées

Les machines Maskin Mekano sont reconnues pour leur valeur élevée et stable sur le marché de l'occasion. Cela s'explique en grande partie par leur haute qualité, mais aussi par la disponibilité des pièces détachées, du service après-vente et de l'assistance technique. Toutes les pièces détachées sont en stock dans notre usine de Jönköping et, en tant que client, vous avez toujours accès à l'assistance de nos techniciens de maintenance.


4200
630
1260
1000
11600
16900


4430
3750
3200
4650
5400
7970
21200


3000
3150
20°
20°
3150
6000
6000
14900


650
14900
2300
1200
800
21300


maskin mekano

Caractéristiques techniques Maskin Mekano Ls 1202 PD

Longueur de transport	16,9 m
Largeur de transport	3,0 m
Hauteur de transport	4,2 m
Poids de la machine	env. 24 tonnes, selon l'équipement
Charge sur le bogie	env. 14 tonnes, selon l'équipement
Crible	STE 2-67 Surface de criblage 1,4 x 4,8 m sur deux étages Arbre excentrique à entraînement mécanique, course de 12 mm 11° d'inclinaison Moteur 11,0 kW, 400 V
Alimentateur vibrant/ alimentateur à bande	Largeur 1100 mm/1200 mm Longueur 4000 mm Puissance 2 x 3,2 kW/7,5 kW
Trémie	Volume 8 m³ Grille de refus basculante hydrauliquement, largeur de chargement 3,8 m Écartement entre les barreaux 190 mm (réglable)
Convoyeur d'alimentation	Largeur de bande 1200 mm Longueur 10,5 m Moteur 5,5 kW
Convoyeurs de fraction intermédiaire et de refus	Largeur 650 mm/800 mm Longueur 8,5 m Tambour moteur 4,0 kW Hauteur sous le tambour moteur 3,1 m
Convoyeur arrière	Largeur 1200 mm Longueur 11,5 m Tambour moteur 5,5 kW Hauteur sous le tambour moteur 4,6 m
Équipement électrique	Armoire électrique avec écran tactile, montée sur le châssis. Arrêts d'urgence sur les convoyeurs et l'armoire électrique. Circuits de surveillance pour relais de sécurité. Chaîne de verrouillage. Entrée d'alimentation 125 A
Équipement hydraulique	Groupe hydraulique pour la mise en place de la machine, le repliage des convoyeurs et le levage de la grille de refus Moteur 4,0 kW
Dispositif de roues et d'attelage	Bogie freiné à suspension à lames, roues 22,5/65/385, 10 boulons, pivot d'attelage (king-pin) 2 pouces à l'avant

Nous appliquons une politique d'amélioration continue et nous nous réservons le droit de modifier les spécifications détaillées de nos produits à tout moment et sans préavis.

maskin mekano

Maskin Mekano AB, Box 9083, 550 09 Jönköping, Suède,
+ 46 36 31 74 00
maskin.mekano@maskinmekano.fr

www.maskinmekano.fr