

Broyeur

HFG II

Machine de compost

Broyeur HFG II

Description:

Le Déchiqueteur HFG II a été développé sur la base des produits précédents de la gamme HFG produite par Husmann. Le broyeur a été spécialement conçu pour l'aménagement paysager et les municipalités.

La machine est alimentée par l'intermédiaire de la trémie et le convoyeur d'amenée. Un rouleau qui se règle automatiquement ouvre une hauteur de passage de 180 mm. Les matériaux peuvent donc être traités de manière continue par le rotor et la machine. Le rotor est fixé avec des marteaux oscillants. Ils tournent à une vitesse d'environ 1500 tours par minutes.

Les marteaux sont fixes à l'axe par l'intermédiaire de visées et boulons. De ce fait, ces consommables peuvent être change facilement et rapidement. Ils ont une durée de vie entre 100 et 300 heures. Le matériau traité pourra être utilisé pour le compostage, l'incinération ou l'épandage dans les parcs.

En réglant la vitesse d'alimentation de la machine et en utilisant des mailles de grilles différentes vous pouvez jouer sur la qualité de matières obtenues

Ensuite, le matériau broyé est évacué par l'intermédiaire d'un dome réglable ou déchargé par l'intermédiaire d'un convoyeur.

Spécification techniques:

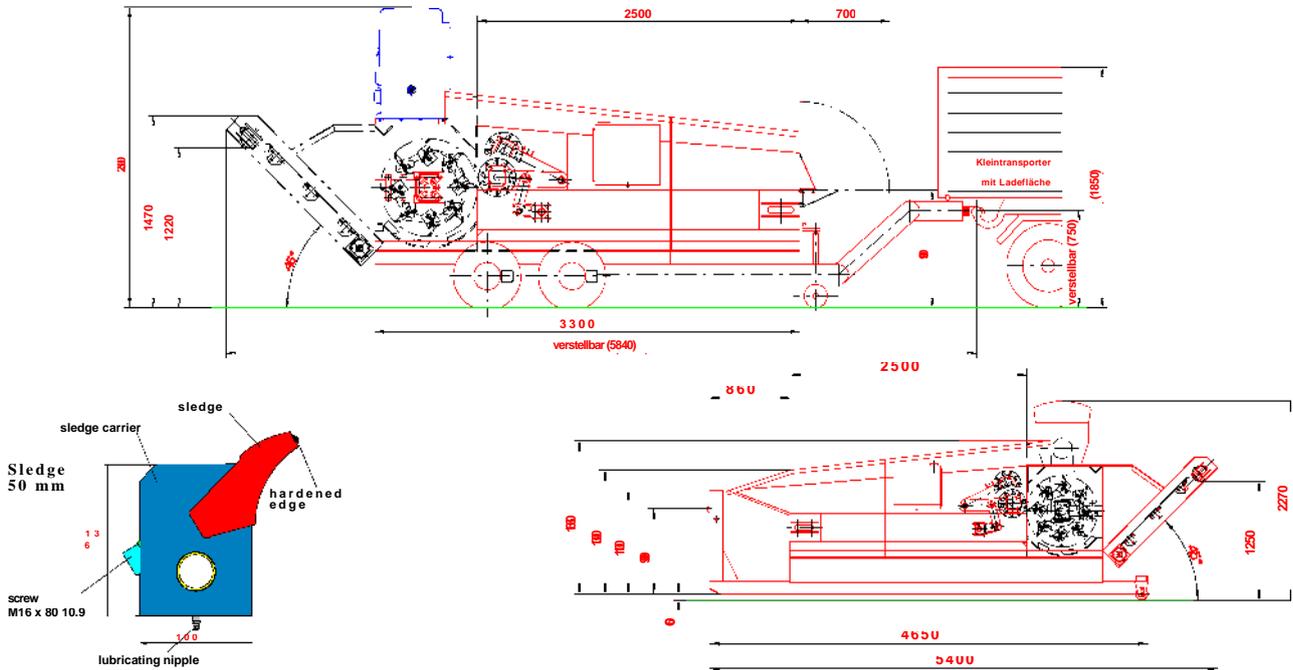
Châssis:	Construction en acier profilé soudée, Essieu à tandem, dispositif de remorquage avec frein de dépassement pour un poids total autorisé de 3000kg. Limite de vitesse homologuée 80km/h
Option:	Berceau statique ou berceau avec crochet- système de levage
Pneu:	4 pneumatiques de dimensions 13 pouces 195/50 R
Feu de route:	Homologué par la STVZO : Disposition légales en matière de circulation routière en Allemagne.
Système d'entraînement:	La machine est alimentée par un moteur diesel de 35,9kW et dote d'un mécanisme direct par courroies trapézoïdales.
Option:	Moteur électrique de 45 kW disponible avec une armoire de commande et une prise 3 phases.

Husmann

ZERKLEINERUNGS - KOMPOSTIERUNGS - TECHNIK

Système Hydraulique:	La bande et le rouleau d'alimentation sont chacun alimentés par un moteur hydraulique et à vitesse. La vitesse de la courroie et du rouleau peut être ajusté
Réservoir Hydraulique:	capacité de 80 litres, type DE 32
Alimentation:	<p>Largeur de la courroie: 780 mm Longueur de la courroie: 1,250 mm</p> <p>Le réglage du rouleau d'alimentation vous permettra d'envoyer des matériaux allant jusqu'à 200 mm de hauteur au rotor.</p>
Unité de Broyage:	<p>16 marteaux, largeur: 50 mm Les marteaux sont équipés de goupilles en acier trempé. Largeur du rotor: 750 mm Diamètre du rotor: 550 mm Diamètre du rotor oscillant: 750 mm</p>
Réservoir Diesel:	<p>Capacité de 50 litres Consommation approx. 15 à 20 litres par heures.</p>
Dimensions:	<p>Voir plan</p> <p>Longueur Total: approx. 5,200 mm Largeur: 1,550 mm Hauteur: approx. 2,300 mm Hauteur de couplage: 450 mm Hauteur d'alimentation: 1,300 mm Longueur d'ouverture de la trémie: 1,500 mm Largeur de la trémie en haut: 1,200 mm Trémie rabat: 700 mm Largeur de la trémie à fond: 780 mm</p>
Poids:	<p>Poids de la machine: 3,000 kg Charge admissible par essieu: 2,800 kg Charge pourvoyeur: 100 kg</p>
Débit:	35 to 60 m ³ /h et plus, en fonction du matériau à traiter

Broyeur HFG II



Husmann

ZERKLEINERUNGS - KOMPOSTIERUNGS - TECHNIK



HFG II



Husmann

ZERKLEINERUNGS - KOMPOSTIERUNGS - TECHNIK



HFG II avec timon



HFG II sur un berceau avec crochet

Husmann

ZERKLEINERUNGS - KOMPOSTIERUNGS - TECHNIK

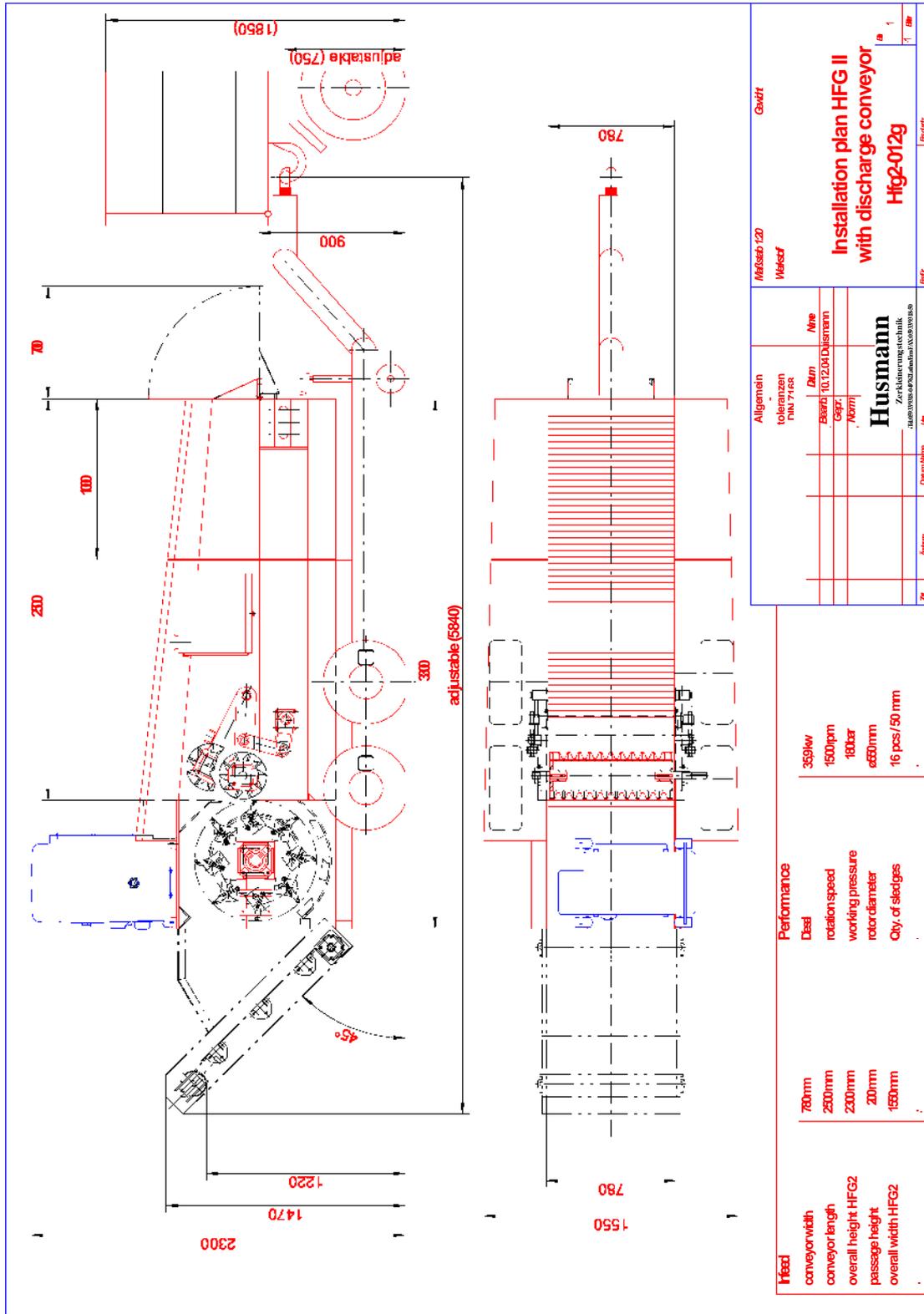


HFG II avec ou sans grille / rack

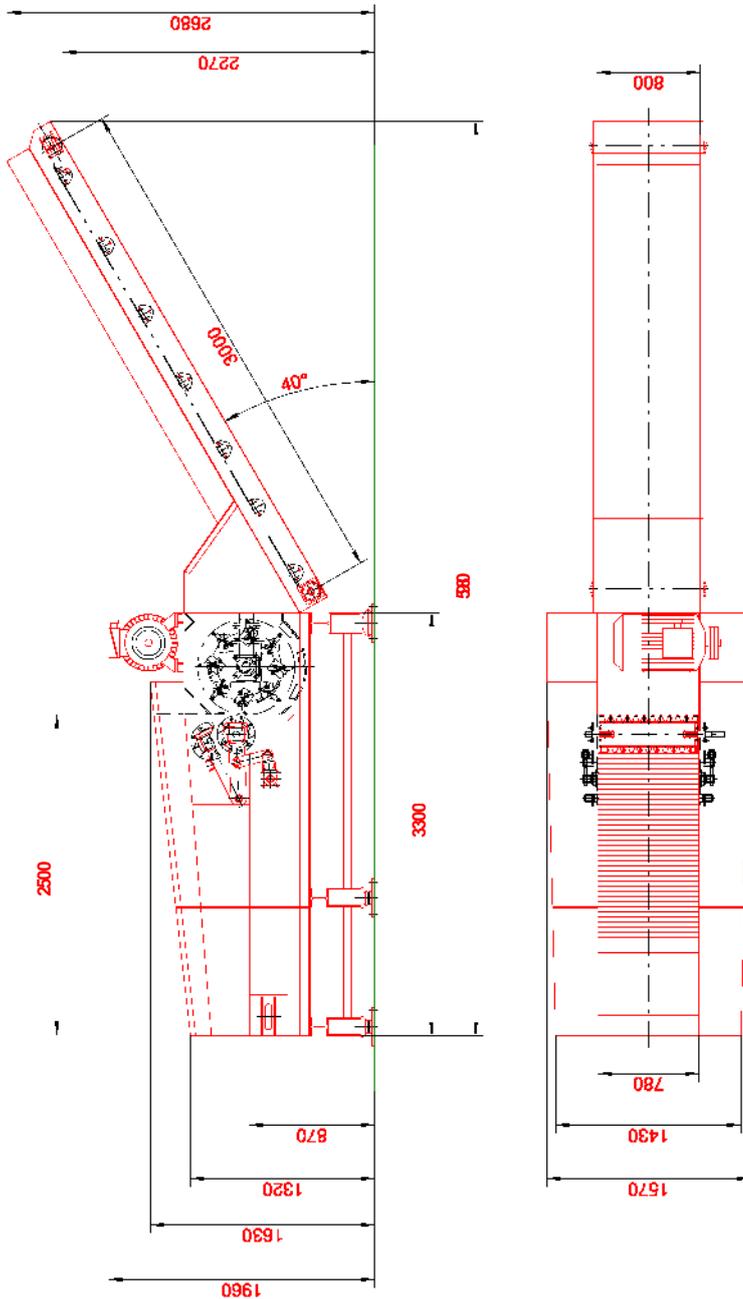


Husmann

ZERKLEINERUNGS - KOMPOSTIERUNGS - TECHNIK



Head conveyor width: 780mm conveyor length: 2300mm overall height HFG2: 2100mm passage height: 20mm overall width HFG2: 1500mm		Performance Disal: 359kw rotation speed: 1500rpm working pressure: 180bar rotor diameter: 680mm Qty. of sledges: 16 pcs/150 mm		Maßstab 1:20 Wskatz		Geziht	
Allgemein toleranzen DIN 7168		Dahn Nire 23376/10.12.04/Dihsmann Csgz/ Norm/		HUSMANN Zerkleinerungstechnik www.husmann.com		Hfg2-012g 1 1	

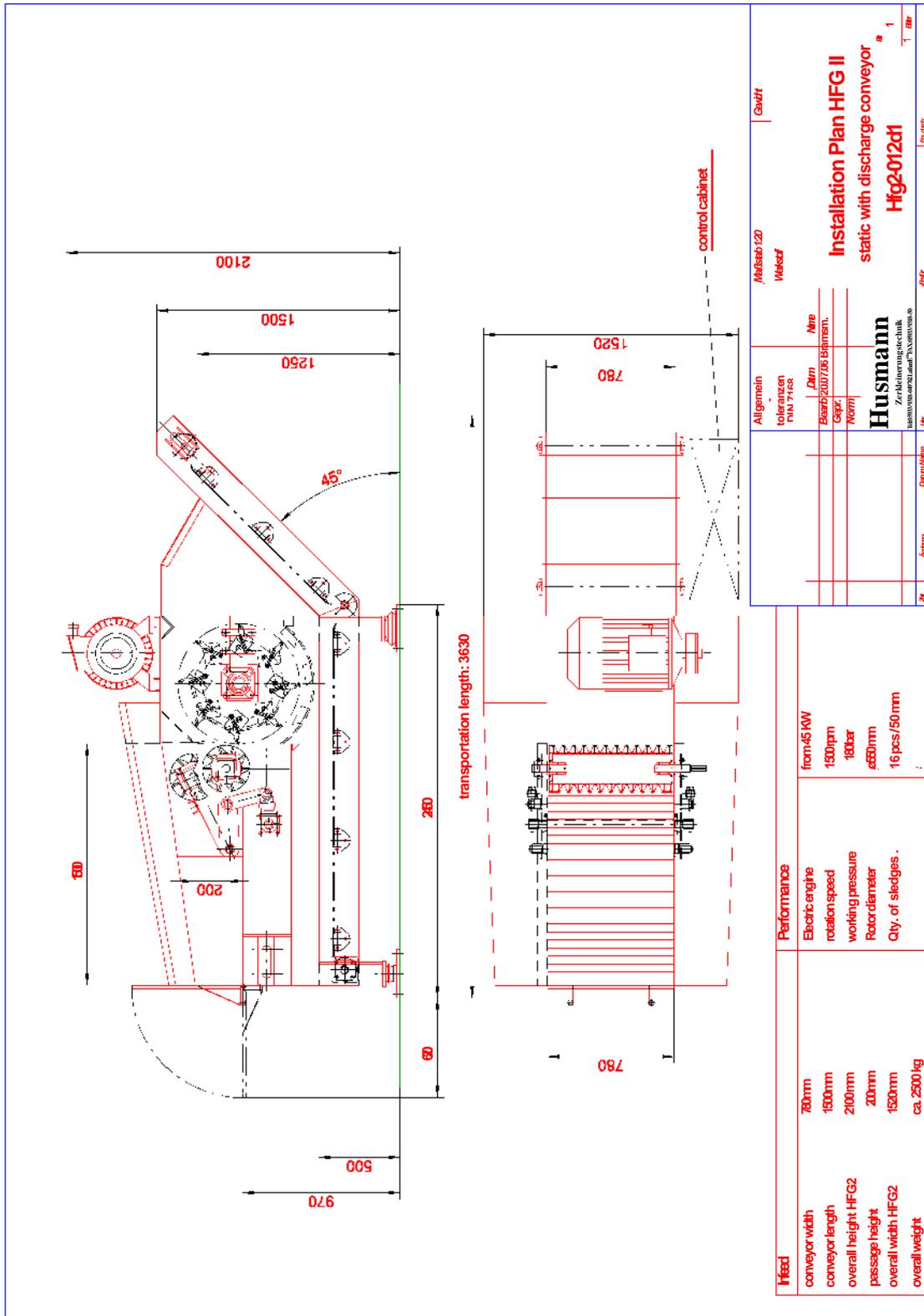


Allegemein	Melissab/130	Geodr	1
Konstruktion	Werkstoff		1
Bezeichnung			1
Drum			1
Bezeichnung			1
Gepr.			1
Norm			1
Husmann			
Zerkleinerungstechnik			
Husmann AG, Am Alten Markt 1, 42699 Solingen			
Drum/Name	Blz	Blz	Blz
Blz	Blz	Blz	Blz

Installation plan HFG II

Husmann

ZERKLEINERUNGS - KOMPOSTIERUNGS - TECHNIK

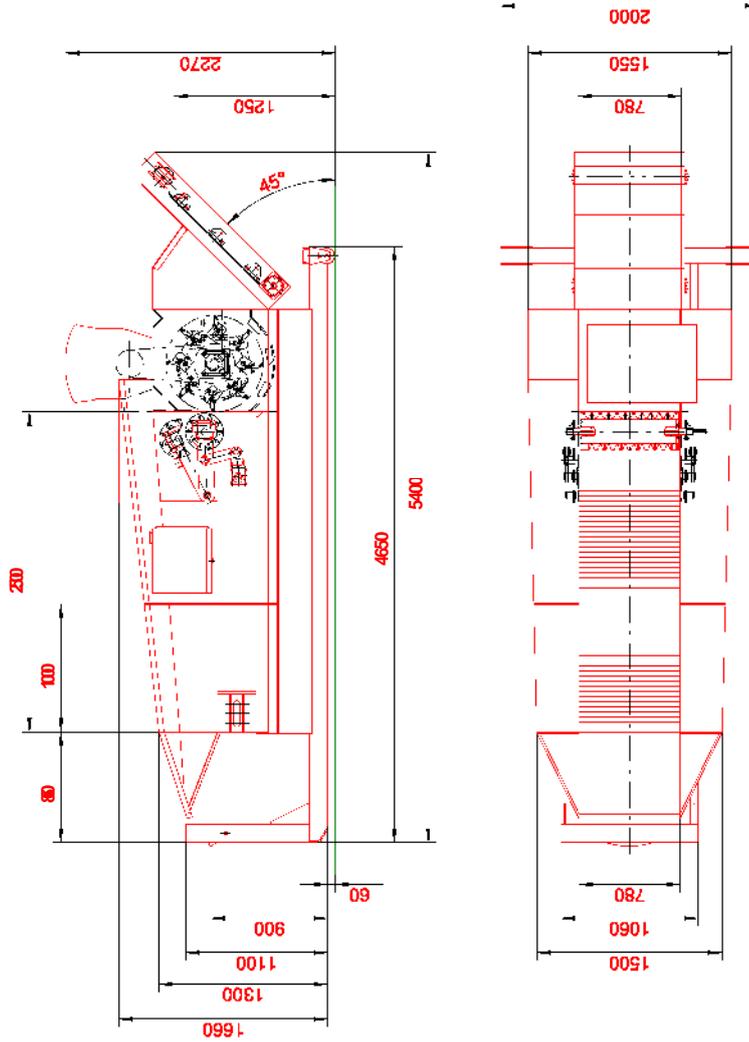


Performance		Material		Accessories	
conveyor width	780mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
conveyor length	1500mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
overall height HFG2	2100mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
passage height	20mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
overall width HFG2	1500mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
overall weight	ca. 2500 kg	Material	Stahl	Accessories	Keil
Electric engine	from 45 kW	Material	Stahl	Accessories	Keil
rotation speed	1500rpm	Material	Stahl	Accessories	Keil
working pressure	180bar	Material	Stahl	Accessories	Keil
Rotor diameter	ø600mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
Qty. of sledges	16 pcs/50 mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
Technical Data		Material		Accessories	
conveyor width	780mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
conveyor length	1500mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
overall height HFG2	2100mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
passage height	20mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
overall width HFG2	1500mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
overall weight	ca. 2500 kg	Material	Stahl	Accessories	Keil
Electric engine	from 45 kW	Material	Stahl	Accessories	Keil
rotation speed	1500rpm	Material	Stahl	Accessories	Keil
working pressure	180bar	Material	Stahl	Accessories	Keil
Rotor diameter	ø600mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
Qty. of sledges	16 pcs/50 mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
General		Material		Accessories	
conveyor width	780mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
conveyor length	1500mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
overall height HFG2	2100mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
passage height	20mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
overall width HFG2	1500mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
overall weight	ca. 2500 kg	Material	Stahl	Accessories	Keil
Electric engine	from 45 kW	Material	Stahl	Accessories	Keil
rotation speed	1500rpm	Material	Stahl	Accessories	Keil
working pressure	180bar	Material	Stahl	Accessories	Keil
Rotor diameter	ø600mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
Qty. of sledges	16 pcs/50 mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
General		Material		Accessories	
conveyor width	780mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
conveyor length	1500mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
overall height HFG2	2100mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
passage height	20mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
overall width HFG2	1500mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
overall weight	ca. 2500 kg	Material	Stahl	Accessories	Keil
Electric engine	from 45 kW	Material	Stahl	Accessories	Keil
rotation speed	1500rpm	Material	Stahl	Accessories	Keil
working pressure	180bar	Material	Stahl	Accessories	Keil
Rotor diameter	ø600mm	Material	Stahl	Accessories	Keil
Qty. of sledges	16 pcs/50 mm	Material	Stahl	Accessories	Keil

Installation Plan HFG II
static with discharge conveyor
Hfg2-012d1

Husmann
Zerkleinerungstechnik
Husmann Maschinenbau GmbH
Husmannstraße 1
42699 Solingen

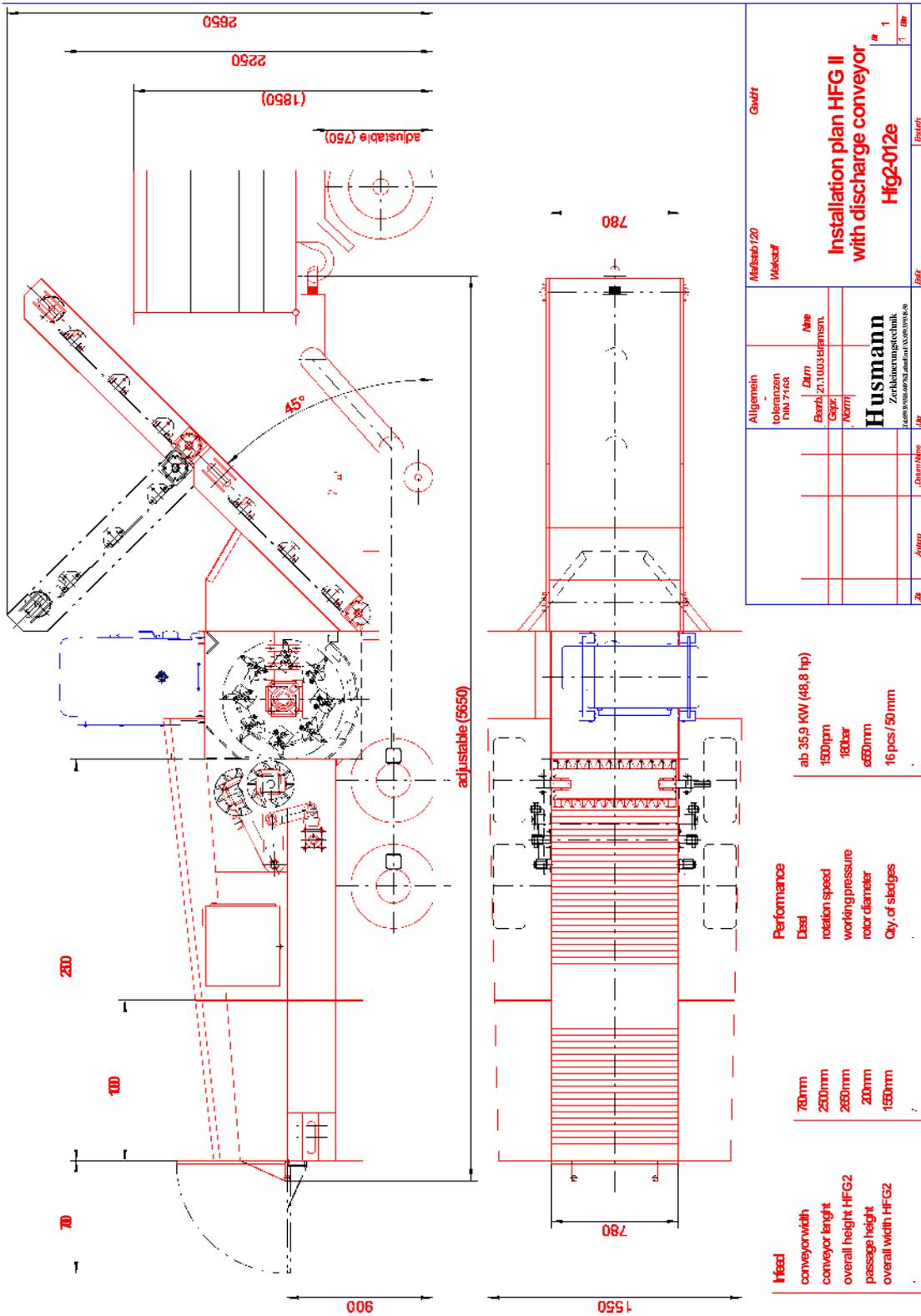
Gez. Nr. 1
Blatt 1



Allgemein		Abmessungen		Gewicht	
toleranzen DIN 7168	Maße	Hersteller			
Bestf. 06.06.03 Blatt 01	Maße	Installation plan HFG II			
1/2011		Hook-lift frame with discharge conveyor			
		HFG2-010b			
Husmann Zerkleinerungstechnik Kornwägenstraße 17 • 70372 Stuttgart		Blatt		Blatt	
Za	Anzahl	Blatt			
Performance					
Diesel engine	780mm				
rotation speed	2000mm				
working pressure	2270mm				
Rotor diameter	210mm				
Qty. of sledges	2000mm				
		1500rpm			
		180bar			
		ø600mm			
		16 pcs/50 mm			
Head					
conveyor width					
conveyor length					
overall height HFG2					
passage height					
overall width HFG2					
overall weight					

Husmann

ZERKLEINERUNGS - KOMPOSTIERUNGS - TECHNIK



Allgemein		Marksaab/120		Gehäut	
Abmessungen DNV 2168		Werkstoff		HFG II	
Bezahl: 21.003 Bilanzen.		Drum		HFG-012e	
Norm		Abw.		1	
Husmann		Husmann		1	
Husmann		Husmann		1	