

MASCHINENLISTE 2010

Allgemeine Angaben							Boden							
Nr.	Maschine	Fabrikat	Maschinentyp	Jahrgang	Leistung Motor [KW / PS]	Partikelfilter [ja/nein]	Maschinengewicht leer [t]	Nutzlast vorgesehen [t]	Kettenbreite [cm]	Kettenlänge [nur Bodenauflage] [cm]	Bodenbelastung ohne Nutzlast [kg/cm2]	zulässige Saugspannung ohne Nutzlast [cbar]	Bodenbelastung mit Nutzlast [kg/cm2]	zulässige Saugspannung mit Nutzlast [cbar]
MASCHINEN/GERÄTE														
	Kettendozer	CAT	D 6N	2008	112/152	Ja	17.70		84	312	0.34	7.5	0.34	7.5
	Kettenlader	Cat	973 C	2001	214/168	Ja	29.80	4.30	67.5	292	0.76	28.2	0.87	36.9
	Bagger	Komatsu	PC 240	2006	125/170	Ja	25.60	2.10	70	385	0.47	15.2	0.51	17.8
	Bagger	Komatsu	PC 340	2006	185/250	Ja	33.60	3.00	70	403	0.60	25.0	0.65	29.7
	Dumper	Morooka	MST 1500		110/150	Nein	7.50	7.50	70	330	0.16	1.5	0.32	6.1
Mietgerät	Dumper	Mitsubishi	LD 1000C		185/250	Nein	10.00	12.00	80	320	0.20	2.4	0.43	11.8
	Traktor	Fendt	716 Vario	2007	123/127	Ja	4.8				0.80	4.8		
STRASSENFAHRZEUGE														
	Lieferwagen	VW	Pick Up T4	2001	57/80	Nein								
	Lieferwagen	VW	Pick Up T5	2006	96/130	Nein								
	Lieferwagen	Ford Transit	Brückenwagen	2008	103/140	Ja								
<u>Auswertung Boden</u>														
Formel für die zulässige Saugspannung: zulässige Saugspannung [cbar] = Gesamtgewicht [t] * Flächenpressung [kg/cm2] * 1.25														
Uttigen, 1. Juli 2010 Betriebsleiter Erich Binz														