



SIDE SHIFTING ROTARY TILLER  
WITH HYDRAULIC  
SENSING DEVICES

BODENFRÄSE MIT  
HYDRAULIK-TASTERN



Minos Agri Side Shifting Rotary Tiller with Hydraulic Sensing Devices is secondary tillage tool that is powered by tractor power-take-off shaft and is easily attached to the three-point hitch. It has been manufactured to be used especially in orchards and vineyards. The hydraulic system on the machine performs the operation of getting away from the plant body automatically with the help of the sensing rod with no need of intervention of the driver and it does not harm the body even if it is a sapling. Thanks to the protection cover which is made from sheet iron and the position of which can be adjusted at the back of the machine, the soil that springs are re-shredded and prevented from harming the surroundings. The transfer of the motion coming from the power-take-off to the blades is made possible with the gear system; in this way, it makes a savings on the power and the fuel in proportion to the chain system. The machine shafts have a safety arrangement and they prevent the tractor or the machine from being damaged in the event that stones or roots get caught in them.

Die Bodenfräse mit hydraulischen Tastern ist ein Bodenbearbeitungsgerät, welches über die Zapfwelle des Traktors angetrieben wird und durch die Drei-Punkt-Aufhängung leicht am Traktor befestigt werden kann. Sie ist speziell produziert um in Obstgärten und Weinbergen zur Anwendung zu kommen. Das Hydrauliksystem der Maschine ermöglicht durch seine Tasterstäbe während des Fräsens den Vorgang der Trennung der Pflanzen von ihrem Stamm, ohne dass der Fahrer zusätzliche Eingriffe tätigen muss und ohne den Stamm zu verletzen, selbst wenn es sich um Setzlinge handelt. Durch die verstellbare Bodenklappe an der Hinterseite der Maschine, werden die aufgewirbelten Erdstücke in der Maschine gehalten, wieder zerkleinert und somit ein Schaden durch umherfliegende Stücke für die Umgebung verhindert. Der Seitenantrieb der Maschine erfolgt über Zahnräder und ist somit, im Vergleich zum Kettenseitentrieb, Kraft- und Treibstoffsparend. Die Gelenkwellen verfügen über eine Sicherheitskupplung, das bei Einklemmung von Steinen oder Wurzeln einen möglichen Schaden an Traktor und Maschine verhindert.





TECHNICAL SPECIFICATION / TECHNISCHE DATEN		T-HDR 1600	T-HDR 1850	T-HDR 2100
Machine code (Order number)	Maschinenbezeichnung (Bestellnummer)	20203201	20203301	20203402
Working Width (mm)	Arbeitsbreite (mm)	1514	1768	2022
Working Depth (mm)	Arbeitstiefe max. (mm)		220	
Overall Width (mm)	Gesamtbreite (mm)	1750	1985	2220
Overall Length (mm)	Gesamtlänge (mm)		1050	
Overall Height (mm)	Gesamthöhe (mm)		1150	
Number of Flanges	Anzahl der Messerflanche	7 (6 opt.)	8 (7 opt.)	9 (8 opt.)
Number of Blades	Anzahl der Fräsmesser	36	42	48
Machine Weight (kg)	Maschinengewicht (kg)	520	570	600
P.T.O. Shaft Rotations (max) (min-1)	Zapfwellendrehzahl (U/min.)		540	
Required Tractor Power (HP)	Erforderlicher Kraftbedarf (PS)	40-45	45-50	50-55

We reserve our rights to make changes in designs, specifications and features without prior notice. / Vorbehaltlich das Recht bezüglich des Ausmaßes und der Bewertung