

ino

Jahre der Exzellenz
Seit 1957



PRODUKTPROGRAMM

Inhalt

Qualität und vorteile gegenüber der Konkurrenz	3
Mulcher MMT 14-40 PS	4
Mulcher ELITE L	6
Mulcher ELITE 55-100 PS	8
Mulcher ELITE OPEN 30-75 PS	10
Mulcher UNI 40-70 PS	12
Mulcher EURO MINI 25-45 PS, EURO MINI	14
Mulcher EURO L 30-100 PS	16
Mulcher DOMINATOR 65-130 PS	18
Mulcher PROFI MEGA 68-160 PS	20
Mulcher DUPLEX DOMINATOR 800 150-300 PS	22
Mulcher TRIPLEX DOMINATOR 800 180-300 PS	24
Mulcher MKL 40-60 PS	26
Mulcher MKM 40-120 PS	28
Mulcher MPS PLUS 50-110 PS	30
Mulcher CAYMAN 100-250 PS	32
Mulcher SPYDER 100-160 PS	34
Mulcher BOXER 40-100 PS	36
Mulcher ELITE PRO TERRA 55-75 PS	38
Mulcher FORST 90-150 PS	40
Mulcher MS 50-60 PS, MS HEMP 100-150 PS	42
Mulcher ALPIN	44
Mulcher ROBO GRASS	46
Mulcher ROBO FOREST	48
Mulcher ROBO MULCH	49
Mulcher RMS 14-40 PS	50
Mulcher VINALIA 50-80 PS	52
Teleskopischer universeller Träger EXTENDER	54
Hydraulisches Mähwerk BD, BDL, BDR und BDRL	56
Unkrautentferner 90°	58
Streuer WINTER P (140-500L)	60
Streuer WINTER PK (140-750L)	62
Streuer FERTI PK (140-500L)	64
Streuer FERTI-2 (1000-3000L)	66
Vibrationsgrubber 115 (85-110 PS)	68
Mobile Maismühle PSA TP (Traktor-/Dieselantrieb)	70
Intelligente Lösungen SMART SOLUTIONS	75
Liste der Maschinen	78

QUALITÄT UND VORTEILE GEGENÜBER DER KONKURRENZ

IN QUALITY WE TRUST

- 1 2-JAHRE GARANTIE AUF ALLE INO-MULCHERMODELLE.
- 2 DOPPELTE SPIRALFORM AUF DEM ROTOR; BIS ZU 24 % WENIGER KRAFTBEDARF.
- 3 GESCHMIEDETE HALTERUNGEN FÜR DEN ANBAU VON ARBEITSKÖRPERN.
- 4 DIE ORIGINALEN ARBEITSKÖRPER (HÄMMER) SIND SCHMIEDESTÜCKE UND MIT EINGRAVIERTEM INO LOGO.
- 5 AUSWUCHTEN DES ROTORS NACH DIN-NORMEN 2-4 mm/s, EINGESCHWEISST IN DER ROBOTHERZELLE.
- 6 MÖGLICHKEIT EINEN HYDRAULISCHEN VERSCHIEBE-MÄHWERK ANZUBAUEN.
- 7 HOCHWERTIGEGETRIEBE MIT INTEGRIERTEM FREILAUF IM GETRIEBE.
- 8 MECHANISCHE ANFAHRSICHERUNG BEI DEN MODELLEN MKS UND MKS PLUS.
- 9 EINGEBAUTE HOCHWERTIGE LAGER SKF ODER FAG.
- 10 ROBUSTE KONSTRUKTION, GESCHWEISST MIT SCHWEISSROBOTER.
- 11 EINFACHER SEITENVORSCHUB (MANUELL ODER HYDRAULISCH).
- 12 DIE KOMPONENTEN WERDEN DURCH STRAHLEN MIT STAHLKUGELN GESCHÜTZT, DAMIT EIN HOCHWERTIGER KORROSIONSSCHUTZ AUF DIESEN OBERFLÄCHEN ERREICHT WIRD (GETESTET NACH ISO 9227: 2017, 600 BIS 1000 STUNDEN IN EINER SALZKAMMER).
- 13 ORIGINAL-ERSATZTEILE UND SERVICE GARANTIRT.
- 14 EINE BREITE PALETTE VON MULCHERMODELLEN FÜR DEN OBST- UND WEINBAU, DIE FORSTWIRTSCHAFT, LANDWIRTSCHAFT UND KOMMUNALE BETRIEBE.
- 15 DAS UNTERNEHMEN ARBEITET NACH DER QUALITÄTSNORM ISO 9001:2015.
- 16 SMART ELEKTRONISCHE LÖSUNGEN.



Mulcher MMT 14–40 PS



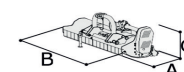
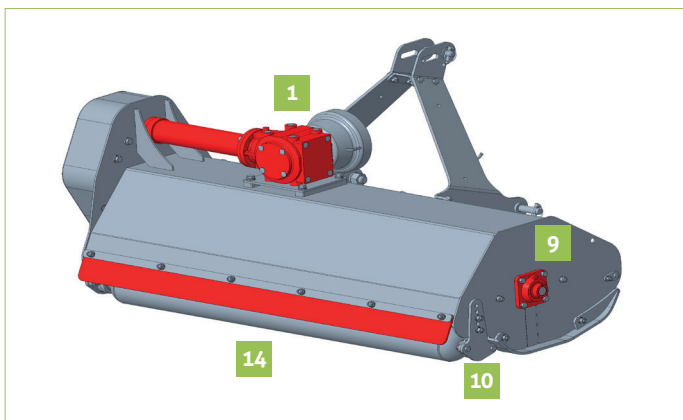
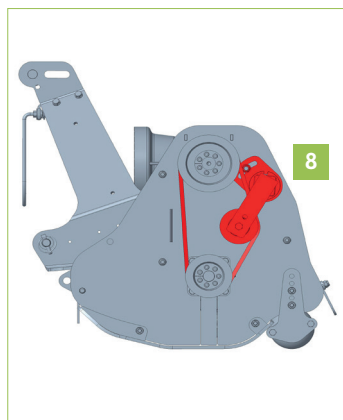
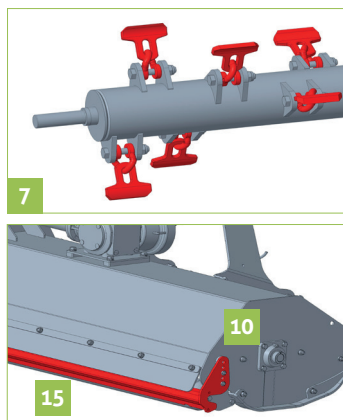
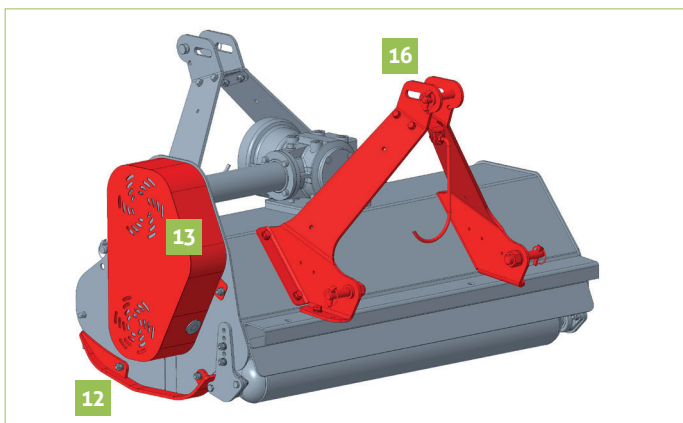
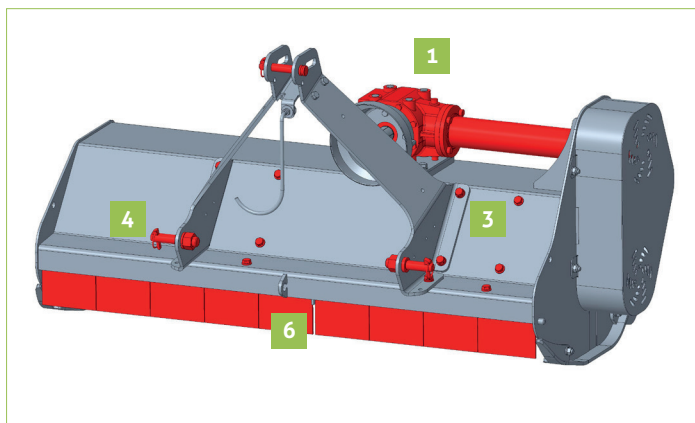
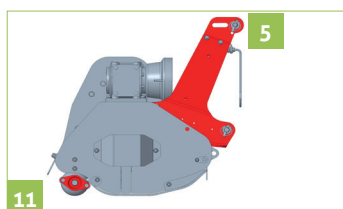
Der Mulcher MMT ist in erster Linie für den Einsatz auf Rasenflächen, kleinen Ackerflächen und kleinen Obst- und Weingärten zum Zerkleinern von Ästen bis zu 3 cm Dicke konzipiert.

Das geringere Gewicht und der geringere Leistungsbedarf ermöglichen die Arbeit mit kleineren Traktoren.

DETAILIERTE BESCHREIBUNG

- 1 Integrierter Freilauf im Getriebe
- 2 Doppelspiralförmiger Rotor (Energieeinsparung bis zu 24 %)
- 3 Zwei Positionen für den Anbaubock (mechanische Einstellung)
- 4 Dreipunktanbau KAT. I
- 5 Schwimmende Anhängung
- 6 Metallschutzklappen
- 7 Hämmer (Standardausrüstung), Y-Messer oder Kommunalhämmer an den Schäkeln (optional)

- 8 Automatischer Riemenspanner
- 9 Einfache Wartung – Schmierung
- 10 Höhenverstellbare hintere Laufwalze
- 11 AGRI-Lager
- 12 Austauschbare seitliche Kufen
- 13 Riemenschutz
- 14 Schutzvorhang aus Gummi
- 15 Abstreifer für die hintere Laufwalze (optional)
- 16 Frontanbaubock für Wendeschlepper (optional)



TECHNISCHE DATEN

MODELL	MMT 105	MMT 115	MMT 130	MMT 150
Arbeitsbreite [cm]	102	116	129	145
INO-Vibrationskontrolle	O	O	O	O
Leistungsbedarf [kW/PS]	10-20/14-27	13-22/18-30	18-27/25-37	22-30/30-40
Anbau KAT. I	●	●	●	●
Mechanische Seitenvershub [cm] ●	15	15	15	15
Anzahl von Hämmern [Stück] ●	14	16	18	20
Anzahl der Y-Messer [Stück] O	28	32	36	40
Kommunalhämmer auf Schäkeln [Stk.] O	14	16	18	20
Abstreifer für die hintere Laufwalze	O	O	O	O
Frontanbaubock für Wendeschlepper	O	O	O	O
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	20-50	20-50	20-50	20-50
Automatischer Riemenspanner	●	●	●	●
Zapfwellendrehzahl 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/O	●/O	●/O	●/O
Gelenkwelle T40	●	●	●	●
Maße A/B/C [cm]	80/120/80	80/134/80	80/147/80	80/163/80
Gewicht [kg]	186	200	213	237

● Standardausstattung

O Option

- Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes

Mulcher ELITE L 25–60 PS

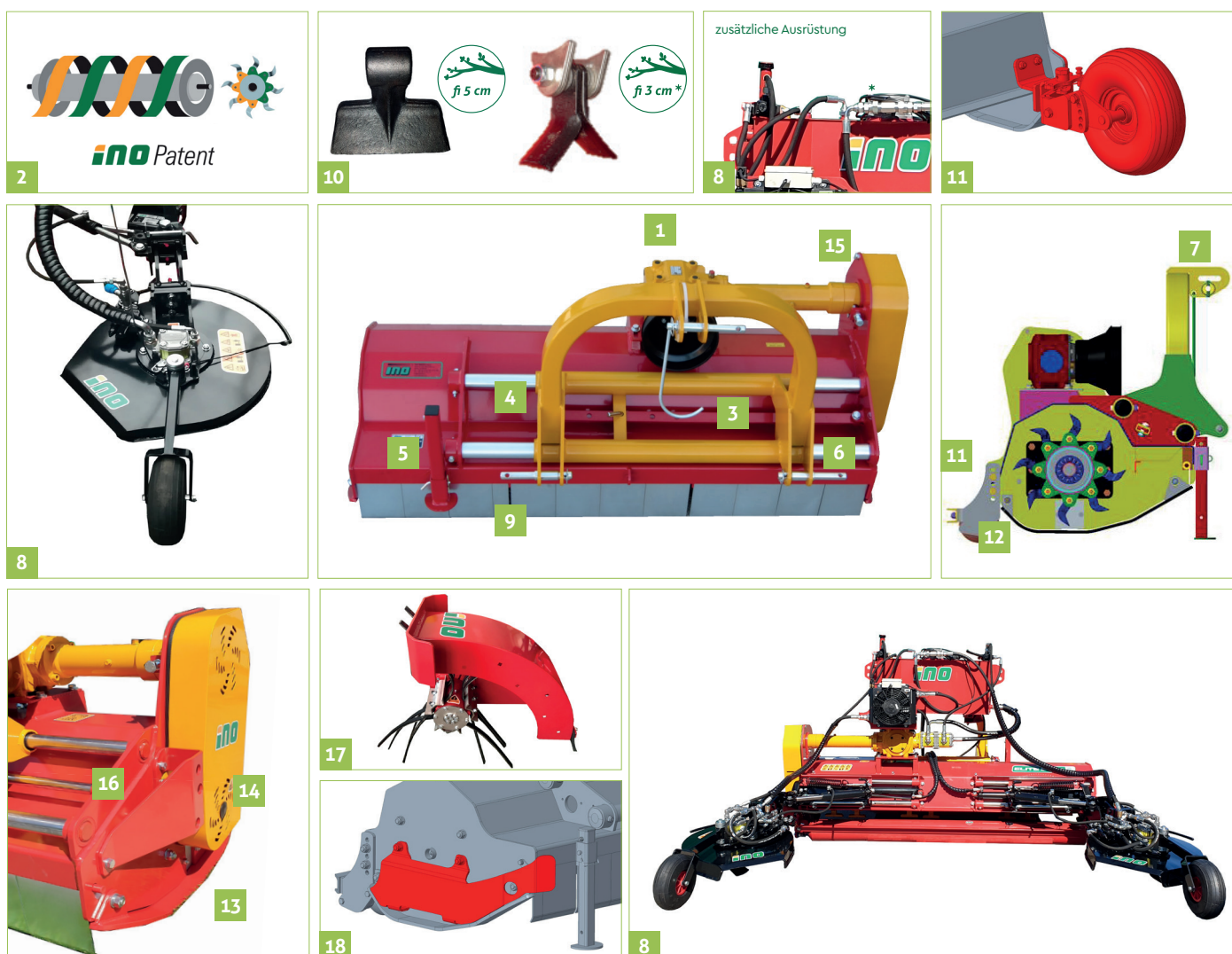


Der Mulcher ELITE L ist für den vielseitigen Einsatz auf allen landwirtschaftlichen Flächen, für die Rasenpflege und für zugewachsene Flächen konzipiert. Der Mulcher ELITE L kann für die Zerkleinerung aller Ernterückstände sowie für die Zerkleinerung von Schnittgut in Obst- und Weingärten und für die Zerkleinerung von Ästen bis zu 5 cm Dicke verwendet werden. Der Aufbau ist sehr robust und für eine intensive Nutzung ausgelegt. Die Anordnung der Arbeitskörper im Doppelspiralrotor spart bis zu 24 % Energie. Der Doppelspiralrotor des Mulchers ELITE L mit 45°-Teilung der Arbeitskörper verbraucht weniger Energie für die Zerkleinerung. Das bedeutet, dass weniger Traktorleistung benötigt wird, der Traktor leiser läuft und die Lager und Komponenten weniger belastet werden.



DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Integrierter Freilauf im Getriebe	•	10	Hämmer (Standardausstattung) oder Y-Messer (optional)	•/○
2	Doppelspiralförmiger Rotor (Energieeinsparung bis zu 24 %)	•	11	Höhenverstellbare hintere Laufwalze (Standardausstattung); Räder anstelle der Laufwalze (optional)	•/○
3	Mechanischer Seitenverschub (Standardausstattung) oder hydraulische Seitenverschub (optional)	•/○	12	AGRI-Lager (Standardausstattung)	•
4	Starke Bügelführungen	•	13	Austauschbare seitliche Kufen	•
5	Stützfuß	•	14	Einfache Wartung – Schmierung	•
6	Dreipunktaufhängung KAT. I und II	•	15	Riemenschutz – einfaches Spannen des Riemens	•
7	Schwimmende Anhängung	•	16	Riemenschildschutz	•
8	Hydraulisches Mähwerk BD, BDL, BD – 60/80 (optional)	○	17	Unkrautentferner (Zubehör)	○
9	Metallschutzklappen	•	18	Seitliche Kufen-Stoßstange (Zubehör)	○



TECHNISCHE DATEN



MODELL	ELITE L 115	ELITE L 130	ELITE L 160	ELITE L 190
Arbeitsbreite [cm]	117	132	162	192
INO-Vibrationskontrolle	O	O	O	O
Leistungsbedarf [kW/PS]	19-25/25-35	23-30/30-40	27-35/35-48	34-45/45-60
Anbau KAT. I + II	●	●	●	●
Anzahl von Hämmer [Stück] ●	14	16	20	24
Anzahl der Y-Messer [Stück] O	28	32	40	48
Mechanischer Seitenvershub [cm] ●	40	40	40	40
Hydraulische Seitenvershub	O	O	O	O
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	35-80	35-80	35-80	35-80
Zapfwellendrehzahl 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/O	●/O	●/O	●/O
Gelenkwelle T40/T60	●/-	●/-	-/●	-/●
Hydraulisches Mähwerk BD, BDL oder BDR, BDRL	O	O	O	O
Unkrautentferner	O	O	O	O
Herbizid-Sprühgerät (links oder rechts), ein- oder doppelseitig	O	O	O	O
Laufwalze mit doppelter Innenlagerung	O	O	O	O
Räder anstelle der Laufwalze	O	O	O	O
Doppelgehäuse (austauschbarer Innenmantel)	O	O	O	O
Maße A/B/C [cm]	100/133/100	100/148/100	100/178/100	100/212/100
Gewicht [kg]	325	334	405	451

● Standardausstattung

O Option

- Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes

Mulcher ELITE 55–100 PS



Der Mulcher ELITE ist für den vielseitigen Einsatz auf allen landwirtschaftlichen Flächen, für die Rasenpflege und für zugewachsene Flächen konzipiert. Der Mulcher ELITE kann für die Zerkleinerung aller Ernterückstände sowie für die Zerkleinerung von Schnittgut in Obst- und Weingärten und für die Zerkleinerung von Ästen bis zu 5 cm Dicke verwendet werden. Der Aufbau ist sehr robust und für eine intensive Nutzung ausgelegt. Die Anordnung der Arbeitskörper im Doppelspiralrotor spart bis zu 24 % Energie. Der Doppelrotor des Mulchers ELITE L mit 45°-Teilung der Arbeitskörper verbraucht weniger Energie für die Zerkleinerung. Das bedeutet, dass weniger Traktorleistung benötigt wird, der Traktor leiser läuft und die Lager und Komponenten weniger belastet werden. Eine großartige Kombination für Ihre Arbeit ist die Ankopplung der hydraulischen Exzenter-Mäher an den Mulcher, was besonders für die ökologische Obst- und Traubenproduktion im Obst- und Weinbau nützlich ist.

DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Integrierter Freilauf im Getriebe	●	9	Höhenverstellbare hintere Laufwalze (Standardausstattung); oder Räder anstelle der Laufwalze (optional)	●/○
2	Doppelspiralrotor (Energieeinsparung bis zu 24 %)	●	10	Austauschbare seitliche Kufen	●
3	Starke Bügelführungen	●	11	Einfache Wartung – Schmierung	●
4	Robustes Gehäuse	●	12	Riemenschutz – einfaches Spannen des Riemens	●
5	Dreipunktaufhängung KAT. I + II	●	13	Mechanischer Seitenverschub (Standardausstattung) oder hydraulische Seitenverschub (optional)	●/○
6	Hydraulisches Mähwerk BD, BDL, BD – 60/80 (optional)	○	14	Schwimmende Anhängung	○
7	Metallschutzklappen	●	15	Riemenschildschutz	○
8	Hämmer (Standardausstattung) oder Y-Messer (optional)	●/○	16	Unkrautentferner (Zubehör)	○
			17	Seitliche Kufen-Stoßstange (Zubehör)	○

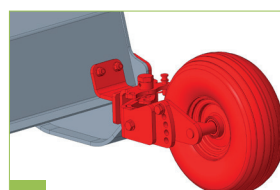


ino Patent

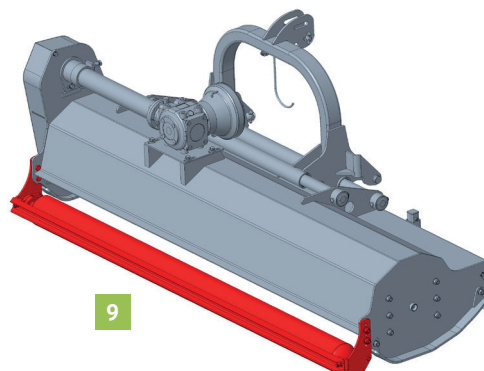
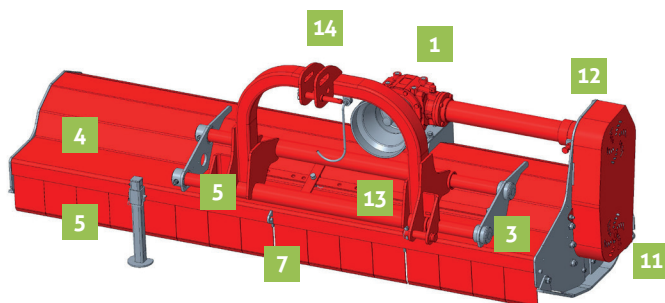
2



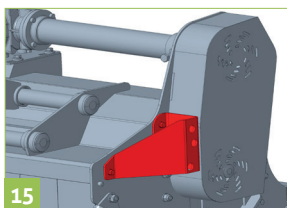
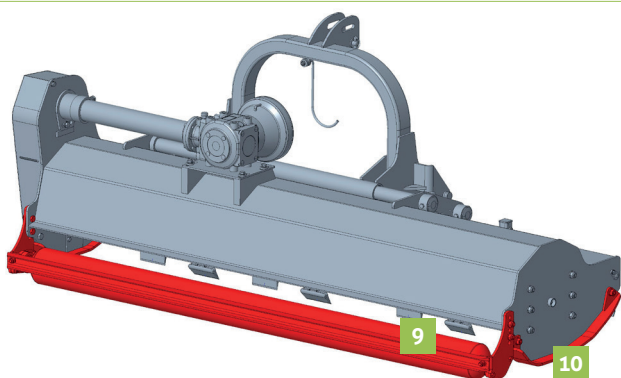
8



9



9



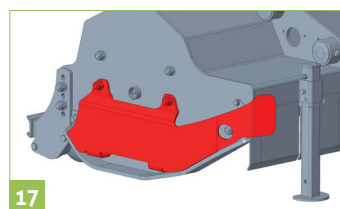
15



6



16



17

TECHNISCHE DATEN



MODELL	ELITE 225	ELITE 245	ELITE 270
Arbeitsbreite [cm]	127	242	272
INO-Vibrationskontrolle	○	○	○
Leistungsbedarf [kW/PS]	42-55/55-75	48-65/65-90	55-75/75-100
Anbau KAT. I + II	●	●	●
Anzahl von Hämmer [Stück] ●	28	30	34
Anzahl der Y-Messer [Stück] ○	56	60	68
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	35-80	35-80	35-80
Mechanischer Seitenverschub [cm] ●	40	40	40
Hydraulische Seitenverschub	○	○	○
Zapfwellendrehzahl 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/○	●/○	●/○
Gelenkwelle T60/T80	●/-	●/-	●/-
Hydraulisches Mähwerk BD, BDL oder BDR, BDRL	○	○	○
Unkrautentferner	○	○	○
Herbizid-Sprüngerät (links oder rechts), ein- oder doppelseitig	○	○	○
Laufwalze mit doppelter Innenlagerung	○	○	○
Räder anstelle der Laufwalze	○	○	○
Doppelgehäuse (austauschbarer Innenmantel)	○	○	○
Maße A/B/C [cm]	100/147/100	100/162/100	100/292/100
Gewicht [kg]	554	596	632

● Standardausstattung

○ Option

- Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes



Mulcher ELITE OPEN 30–75 PS

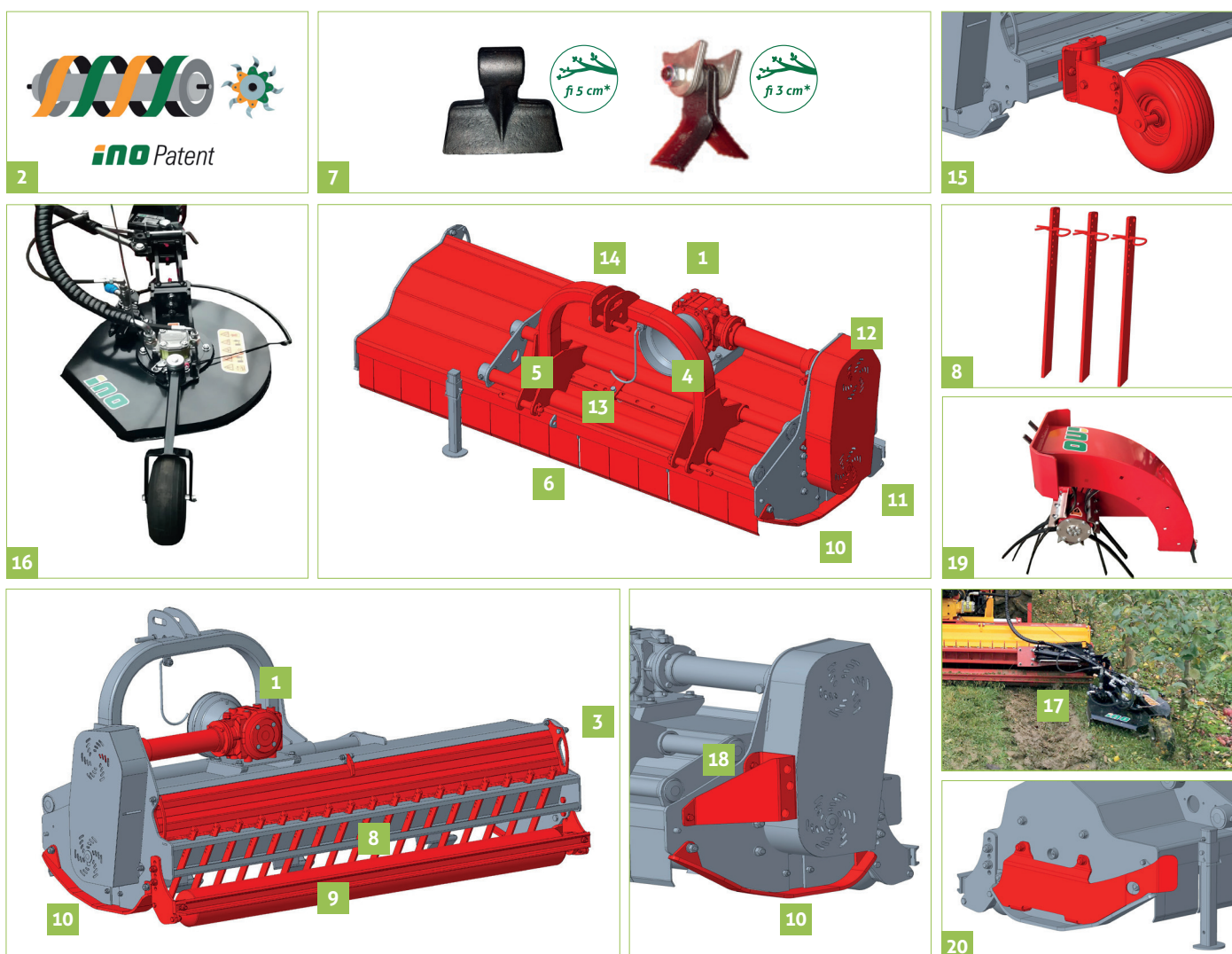


Der Mulcher ELITE OPEN ist für den vielseitigen Einsatz auf allen landwirtschaftlichen Flächen, für die Rasenpflege und für zugewachsene Flächen konzipiert. Der Mulcher ELITE OPEN kann für die Zerkleinerung aller Ernterückstände sowie für die Zerkleinerung von Schnittgut in Obst- und Weingärten und für die Zerkleinerung von Ästen bis zu 5 cm Dicke verwendet werden. Der Aufbau ist sehr robust und für eine intensive Nutzung ausgelegt.



DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Integrierter Freilauf im Getriebe	●	11	Einfache Wartung – Schmierung	●
2	Doppelspiralförmiger Rotor (Energieeinsparung bis zu 24 %)	●	12	Riemenschutz – einfaches Spannen des Riemens	●
3	Verstellbare Heckklappe	●	13	Mechanischer Seitenvershub (Standardausstattung) oder hydraulische Seitenvershub (optional)	●/○
4	Robustes Gehäuse und Führungen	●	14	Schwimmende Anhängung	●
5	Dreipunktanbau KAT. I + II	●	15	Räder anstelle der Laufwalze (optional)	○
6	Metallschutzklappen oder Ketten (optional)	●/○	16	Hydraulisches Mähwerk BD, BDL, BD – 60/80 (optional)	○
7	Hämmer (Standardausstattung) oder Y-Messer (optional)	●/○	17	Halter für ELITE OPEN – optional BD, BDL, BDR (Option für ELITE OPEN)	○
8	Schwimmende Messer zum Ausheben von Ästen vom Boden (Weingärten, Obstgärten) (optional)	○	18	Riemenschildschutz	○
9	Höhenverstellbare hintere Laufwalze (Standardausstattung)	●	19	Unkrautentferner (Zubehör)	○
10	Austauschbare seitliche Kufen	●	20	Seitliche Kufen-Stoßstange (Zubehör)	○



TECHNISCHE DATEN



MODELL	ELITE OPEN 130	ELITE OPEN 160	ELITE OPEN 190	ELITE OPEN 225
Arbeitsbreite [cm]	132	162	192	127
INO-Vibrationskontrolle	○	○	○	○
Leistungsbedarf [kW/PS]	23-30/30-40	27-35/35-48	34-45/45-60	42-55/55-75
Anbau KAT. I + II	●	●	●	●
Anzahl von Hämmern [Stück] ●	16	20	24	28
Anzahl der Y-Messer [Stück] ○	32	40	48	56
Mechanischer Seitenverschub [cm] ●	40	40	40	40
Hydraulische Seitenverschub	○	○	○	○
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	35-80	35-80	35-80	35-80
Zapfwellendrehzahl 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/○	●/○	●/○	●/○
Gelenkwelle T40/T60	●/-	-/●	-/●	-/●
Hydraulisches Mähwerk BD, BDL oder BDR, BDRL	○	○	○	○
Unkrautentferner	○	○	○	○
Messer zum Aufnehmen und Heben von Ästen (Weingarten, Obstgarten)	○	○	○	○
Räder anstelle der Laufwalze	○	○	○	○
Maße A/B/C [cm]	100/148/100	100/178/100	100/212/100	100/247/100
Gewicht [kg]	385	440	477	580

● Standardausstattung

○ Option

- Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes

Mulcher UNI 45–70 PS

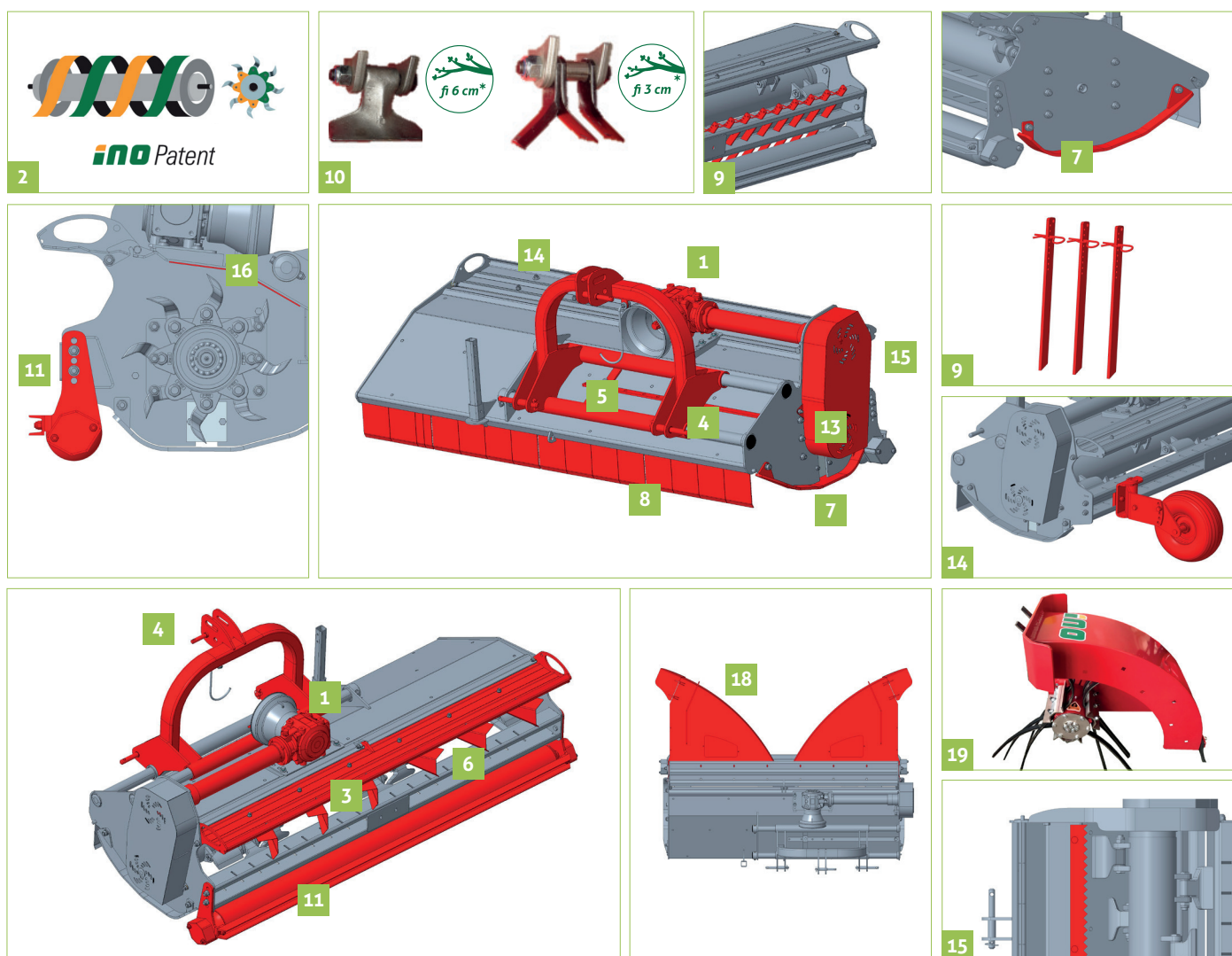


Der Mulcher UNI wird auf Ackerland und überwucherten Flächen eingesetzt. Der Aufbau des Mulchers ist sehr robust; deswegen ist er für intensive Arbeit gedacht. Er wird zum Zerkleinern von Ernterückständen, Gras, Sträuchern und Ästen bis zu einer Dicke von 6 cm verwendet. Zum schnelleren Auswurf der zerkleinerten Masse befindet sich an der Rückseite des Rahmens eine Heckklappe, die sich öffnet und schließt. Gegenmesser werden installiert, um die Arbeit effizienter zu gestalten. Möglichkeit der Montage von Räder anstelle der Laufwalze. Der Mulcher UNI verbraucht dank des zweistufigen Rotors mit einer 45°-Teilung der Arbeitskörper bis zu 24 % weniger Energie für die Zerkleinerung. Der Rotor läuft ruhiger, so dass die Lager und anderen Teile weniger belastet werden.

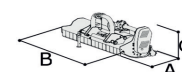


DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Integrierter Freilauf im Getriebe	●	10	Starke geschmiedete Hämmer (Standardausstattung) oder Y-Messer (optional)	●/○
2	Doppelspiralförmiger Rotor (Energieeinsparung bis zu 24 %)	●	11	Höhenverstellbare hintere Laufwalze	●
3	Verstellbare Heckklappe	●	12	Mulchmassenauswurf vor der Laufwalze	●
4	Robuste Anbau KAT. I und II	●	13	Einfache Wartung – Schmierung	●
5	Mechanischer Seitenverschub (Standardausstattung) oder hydraulische Seitenverschub (optional)	●/○	14	Räder anstelle der Laufwalze (optional)	○
6	Deflektoren (optional)	○	15	Austauschbare Gegenmesser	●
7	Austauschbare seitliche Kufen (Standardausrüstung) (optional, aus HARDOX-Material)	●/○	16	Riemenschild mit Prüfloch	●
8	Metallschutzklappen	●	17	Doppelgehäuse (optional)	○
9	Schwimmende Messer zum Ausheben von Ästen vom Boden (Weingärten, Obstgärten) (optional)	○	18	Beidseitige Ableitbleche, um Zweige in eine Reihe auszurichten (optional)	○
			19	Unkrautentferner (Zubehör)	○



TECHNISCHE DATEN



MODELL	UNI 185	UNI 205
Arbeitsbreite [cm]	186	272
INO-Vibrationskontrolle	O	O
Leistungsbedarf [kW/PS]	34-45/45-60	40-52/55-70
Anzahl von Hämmer [Stück] ●	16	18
Anzahl der Y-Messer [Stück] O	48	54
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	25-70	25-70
Mechanischer Seitenvershub [cm] ●	40	40
Hydraulische Seitenvershub	O	O
Zapfwellendrehzahl 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/O	●/O
Gelenkwelle T60	●	●
Deflektor links, rechts	O (3 + 3 Stk.)	O (3 + 3 Stk.)
Messer zum Aufnehmen und Heben von Ästen (Weingarten, Obstgarten)	O (16 Stück)	O (18 Stück)
Anbau KAT. I ● II	●	●
Räder anstelle der Laufwalze	O	O
Maße A/B/C [cm]	101/206/108	101/228/108
Gewicht [kg]	495	555

● Standardausstattung

O Option

– Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes

Mulcher EURO MINI 25–45 PS, EURO MINI



17

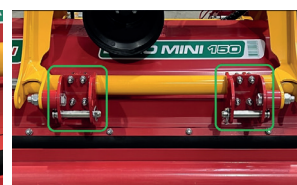


6

Mulcher EURO MINI sind professionelle Maschinen für die Pflege von Grünflächen im kommunalen und landwirtschaftlichen Bereich. Sie sind ideal zum Mulchen von Gras und Sträuchern in kultivierten und unkultivierten Bereichen, da sie Äste mit einem Durchmesser von bis zu 4 cm zerkleinern können. Aufgrund ihrer hervorragenden technischen Eigenschaften eignen sie sich am besten für kleinere Traktoren (Kubota, Iseki, AGT, Carraro, Holder, usw.). Der leichte Aufbau macht die Handhabung einfach und erfordert wenig Traktorleistung. Die Standard-Arbeitskörper sind Hämmer, optional können Y-Messer oder geschmiedete Hämmer an den Schälern zugesetzt werden. Der Mulcher ist serienmäßig mit einem mechanischen Seitenverschub ausgestattet. Die optionale Ausstattung bietet einen Hydraulikzylinder für eine hydraulische Bewegung. Die innovative Konstruktion des Mulchgerätes ermöglicht einen schnellen und einfachen Umbau von Front- auf Heckanbau.



KAT. 0



KAT. 1N

DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Automatisches Wendegetriebe mit doppelter Freilaufkupplung	•	10	Hämmer (Standardausrüstung), Y-Messer oder Kommunalhämmer an den Schälern (optional)	•/○
2	Doppelspiralrotor (Energieeinsparung bis zu 24 %)	•	11	Verstellbare Laufwalze mit doppelter Innenlagerung (Standardausstattung)	•
3	Automatischer Riemenspanner	•	12	Auswurf von Mulchmasse vor der Laufwalze	•
4	Schwimmende 3-Punkt-Anbau (vorne und hinten)	•	13	Austauschbare seitliche Kufen	•
5	Mechanischer Seitenverschub (Standardausstattung) oder hydraulische Seitenverschub (optional)	•/○	14	Einfache Wartung – Schmierung	•
6	Schutztuch aus Gummi	•	15	Abstreifer für die hintere Laufwalze (optional)	○
7	Dreipunktanbau KAT. I	•	16	Messer zum Aufnehmen und Heben von Ästen (Weingarten, Obstgarten) (optional)	○
8	Schwimmende Anhängung	•	17	Hydroantrieb für 130, 150, 185 (optional)	○
9	Metallschutzklappen	•	18	Unkrautentferner (Zubehör)	○



TECHNISCHE DATEN



MODELL	EURO MINI 130	EURO MINI 150	EURO MINI 185	EURO MINI HYDRO 130	EURO MINI HYDRO 150	EURO MINI HYDRO 185
Arbeitsbreite [cm]	129	145	184	129	145	184
INO-Vibrationskontrolle	○	○	○	○	○	○
Leistungsbedarf [kW/PS]	18-27/25-37	22-30/30-40	25-33/35-45	-	-	-
Anzahl von Hämmern [Stück] ●	18	20	26	18	20	26
Anzahl der Y-Messer [Stück] ○	36	40	52	36	40	52
Kommunalhämmer auf Schäkeln [Stk.] ○	18	20	26	18	20	26
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50
Mechanischer Seitenverschub [cm] ●	30	30	40	30	30	40
Hydraulische Seitenverschub [cm] ○	30	30	40	30	30	40
HYDROMOTOR	○	○	○	○	●	●
Zapfwellendrehzahl 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/○	●/○	●/○	Öldurchfluss 55-60 l/min / Öldruck 180-220 bar		
Automatischer Riemenspanner	●	●	●	●	●	●
Doppelgehäuse HARDOX (austauschbarer Innenmantel)	○	○	○	○	○	○
Sicherheitsketten anstelle von Metallschutzklappen	○	○	○	○	○	○
Messer zum Aufnehmen und Heben von Ästen	○	○	○	○	○	○
Gelenkwelle T40/T60	●/-	●/-	-/●	-/-	-/-	-/-
Front- und Heck Anbau (KAT. I)	●	●	●	●	●	●
Wendegetriebe	●	●	●	○	○	○
Maße A/B/C [cm]	90/147/95	90/163/95	90/203/95	90/147/95	90/163/95	90/203/95
Gewicht [kg]	298	348	384	298	348	348

● Standardausstattung

○ Option

- Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes



Mulcher EURO L 35–100 PS

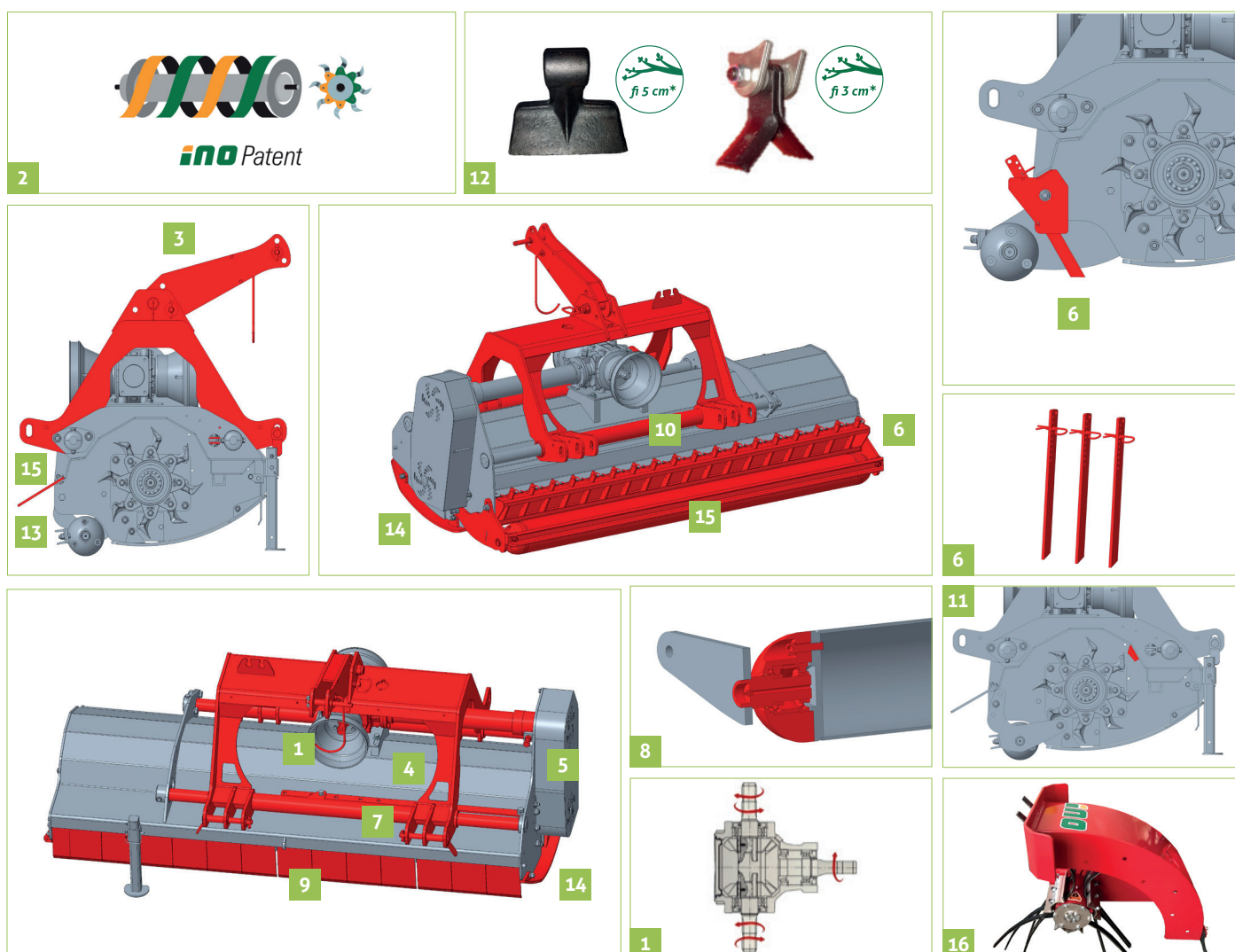


Die Mulcher EURO L sind professionelle Maschinen für die Pflege von Grünflächen im kommunalen und landwirtschaftlichen Bereich. Der Mulcher EURO L kann für die Zerkleinerung aller Ernterückstände sowie für die Zerkleinerung von Schnittgut in Obst- und Weingärten und für die Zerkleinerung von Ästen bis zu 5 cm Dicke verwendet werden. Dank der Anordnung der Arbeitskörper (Hämmer) im Doppelspiralrotor wird bis zu 24 % weniger Energie verbraucht und die Belastung der wichtigsten Teile des Mulchers wird reduziert. Die Mulcher hat eine mechanische Seitenverschub. Als Option kann ein Hydraulikzylinder für die Seitenverschub des Mulchers vom Traktor aus montiert werden. Der Mulcher EURO L mit Standardausrüstung ist als kombinierte Version (Front- oder Heckanbau an den Traktor) erhältlich.

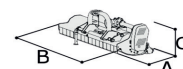


DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Automatisches Wendegetriebe mit doppelter Freilaufkupplung	●	9	Metallschutzklappen	●
2	Doppelspiralförmiger Rotor (Energieeinsparung bis zu 24 %)	●	10	Anbau KAT. I oder II	●
3	Schwimmende 3-Punkt-Anbau (vorne und hinten)	●	11	Austauschbare Gegenmesser (optional)	○
4	Mechanischer Seitenverschub (Standardausstattung) oder hydraulische Seitenverschub (optional)	●/○	12	Geschmiedete INO-Hämmer (Standardausstattung) oder Y-Messer (optional)	●/○
5	Einfaches Spannen der Riemen	●	13	Auswurf von Mulchmasse hinter der Laufwalze	●
6	Messer zum Aufnehmen und Heben von Ästen (optional)	○	14	Austauschbare seitliche Kufen (Standardausstattung)	●
7	Verstärkte Rohre für eine gleitende Bewegung	●	15	Hinterer Schutzgummi	●
8	Verstellbare Laufwalze mit doppelter Innenlagerung (Standardausstattung)	●	16	Unkrautentferner (Zubehör)	○



TECHNISCHE DATEN



MODELL	EURO L 160	EURO L 190	EURO L 230	EURO L 270
Arbeitsbreite [cm]	162	192	227	272
INO-Vibrationskontrolle	○	○	○	○
Leistungsbedarf [kW/PS]	27-35/35-48	34-45/45-60	42-55/55-75	55-73/75-100
Anzahl von Hämmer [Stück] ●	20	24	28	34
Anzahl der Y-Messer [Stück] ○	40	48	56	68
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	35-85	35-85	35-85	35-85
Mechanischer Seitenverschub [cm]	40	40	40	40
Hydraulische Seitenverschub 40 cm	○	○	○	○
Zapfwellendrehzahl 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/○	●/○	●/○	○/●
Gelenkwelle T60/T80	●/-	●/-	●/-	-/●
Front- und Heck Anbau KAT. I + II	●	●	●	● Nur KAT. II
Wendegetriebe	●	●	●	●
Austauschbare Gegenmesser	○	○	○	○
Messer zum Aufnehmen und Heben von Ästen (Weingarten, Obstgarten)	○	○	○	○
Maße A/B/C [cm]	101/178/109	101/212/108	101/247/108	101/292/108
Gewicht [kg]	523	582	681	748

● Standardausstattung

○ Option

- Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes

Mulcher DOMINATOR 65–130 PS

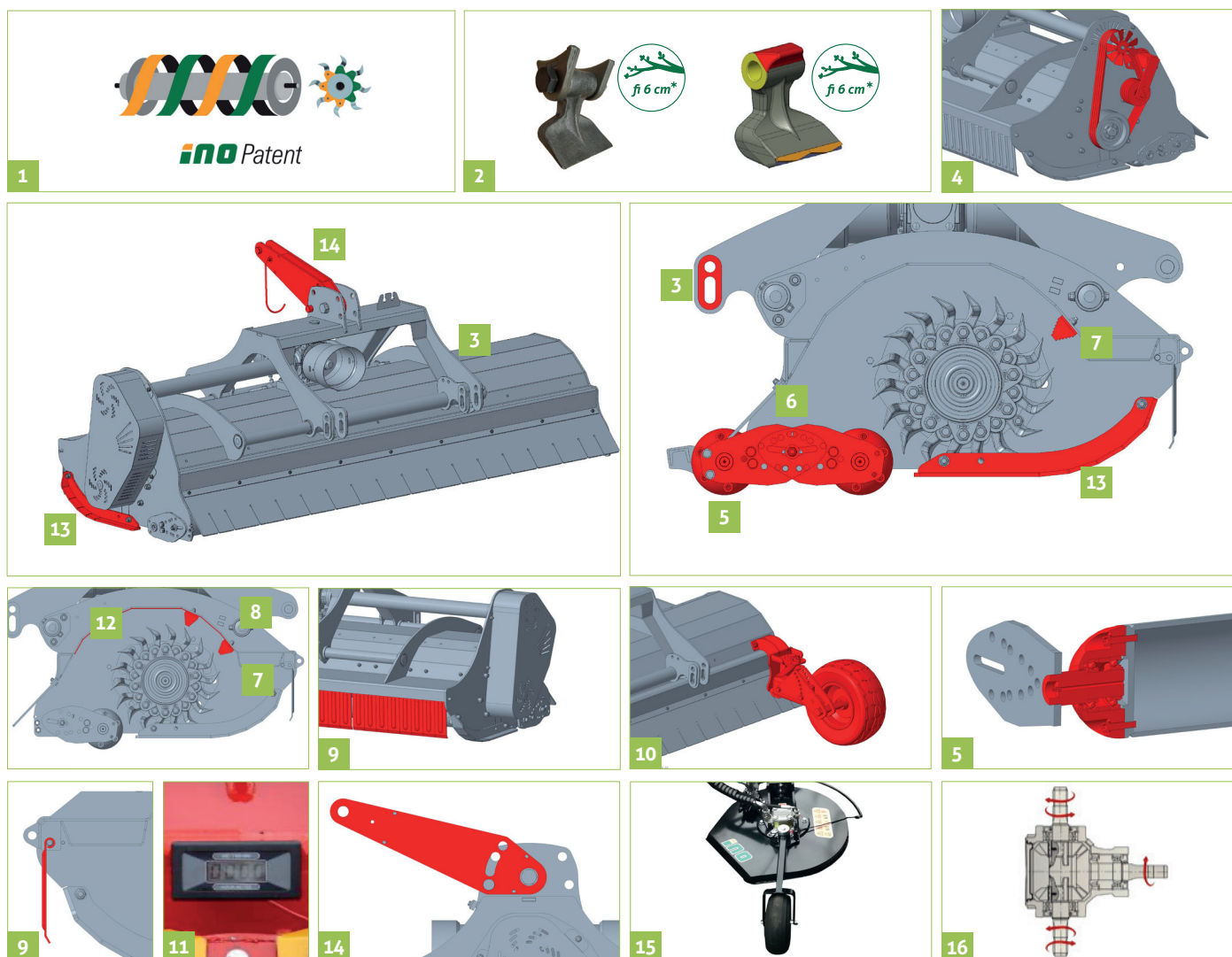


Der DOMINATOR ist ein professionelles Kombimulcher, der für eine breite Palette von Anbauaufgaben unterschiedlicher Intensität entwickelt wurde. Er wird für die Zerkleinerung von Pflanzenresten und kleinwüchsigen Pflanzen (bis zu 6 cm Durchmesser) sowie für kommunale Arbeiten in zugewachsenen Gebieten eingesetzt. Durch die hohe Eingangsöffnung können die Rückstände von hohen Pflanzen (Sonnenblumen, Mais usw.) problemlos in den Zerkleinerungsteil des Mulchers gelangen. Der größere Abstand zwischen den Rotoren in dem robusten Gehäuse sorgt für einen hohen Massenstrom und eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit. Eine Innovation sind die Segmente der austauschbaren Gegenmesser, die serienmäßig in das robuste Gehäuse eingebaut sind und ebenfalls eine hohe Zerkleinerungsqualität ermöglichen. Die modern ausgearbeitete Konstruktion des Mulchers mit einem hohen Eingangsteil ermöglicht einen leichteren Eingang und einen schnelleren Massenfluss. Der Kombianbau mit der innovativen Schwimmstellung, ermöglicht eine einfache und schnelle Dreipunktverstellung am Heck und an der Front des Traktors.

DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Doppelspiralrotor (Energieeinsparung bis zu 24 %)	•
2	Starke geschmiedete Hämmer (Standardausstattung) oder Y-Messer (optional)	•/○
3	Schwimmende 3-Punkt- Anbau (vorne und hinten)	•
4	Automatischer Riemenspanner mit Lüfter für die Riemenkühlung	•
5	Selbstreinigende, einstellbare, umkehrbare Laufwalze mit doppelten Innenlagerung – vorne oder hinten, EASY-AND-SIMPLE	•
6	Auswurf der Mulchmasse vor oder hinter der Laufwalze	•
7	Eine Reihe von HARDOX Gegenmesser (Standardausstattung)	•

8	Zusätzliche Reihe von Gegenmesser aus HARDOX – austauschbar (optional)	○
9	Metallschutzklappen (Standardausstattung) oder Ketten (optional)	•/○
10	Räder anstelle der Laufwalze (optional)	○
11	Betriebsstundenzähler (optional)	○
12	Austauschbarer Doppelgehäuse HARDOX (austauschbarer Innenmantel) (optional)	•/○
13	Austauschbare seitliche Kufen (Standardausrüstung) (optional, aus HARDOX-Material)	•/○
14	Kontrollierte Schwimmstellung – Standardausrüstung	•
15	Hydraulisches Mähwerk BD, BDL, BD – 60/80 (optional)	○
16	Wendegetriebe (Option)	○
17	Hydraulische Seitenvershub	•



TECHNISCHE DATEN



MODELL	DOMINATOR 250	DOMINATOR 280	DOMINATOR 310
Arbeitsbreite [cm]	244	277	312
INO-Vibrationskontrolle	O	O	O
Leistungsbedarf [kW/PS]	48-80/65-110	55-80/75-110	66-95/90-130
Anzahl von Hämmern [Stück] ●	28	32	36
Anzahl der Y-Messer [Stück] O	84	96	108
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	30-100	30-100	30-100
Hydraulische Seitenvershub [cm] ●	50	50	50
Zapfwellendrehzahl 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	O/●	O/●	O/●
Gelenkwelle T80	●	●	●
Front- und Heck Anbau KAT. II	●	●	●
Laufwalze vorne oder hinten mit geschlossenem Doppelträger	●	●	●
Doppelgehäuse HARDOX (austauschbarer Innenmantel)	O	O	O
Wendegetriebe	O	O	O
Austauschbare Gegenmesser, eine Reihe	●	●	●
Wartungsklappe auf der Rückseite des Mantels	-	-	-
Maße A/B/C [cm]	121/272/122	121/302/122	121/332/122
Gewicht [kg]	962	1032	1102

● Standardausstattung

O Option

- Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes

Mulcher PROFI MEGA 68–160 PS

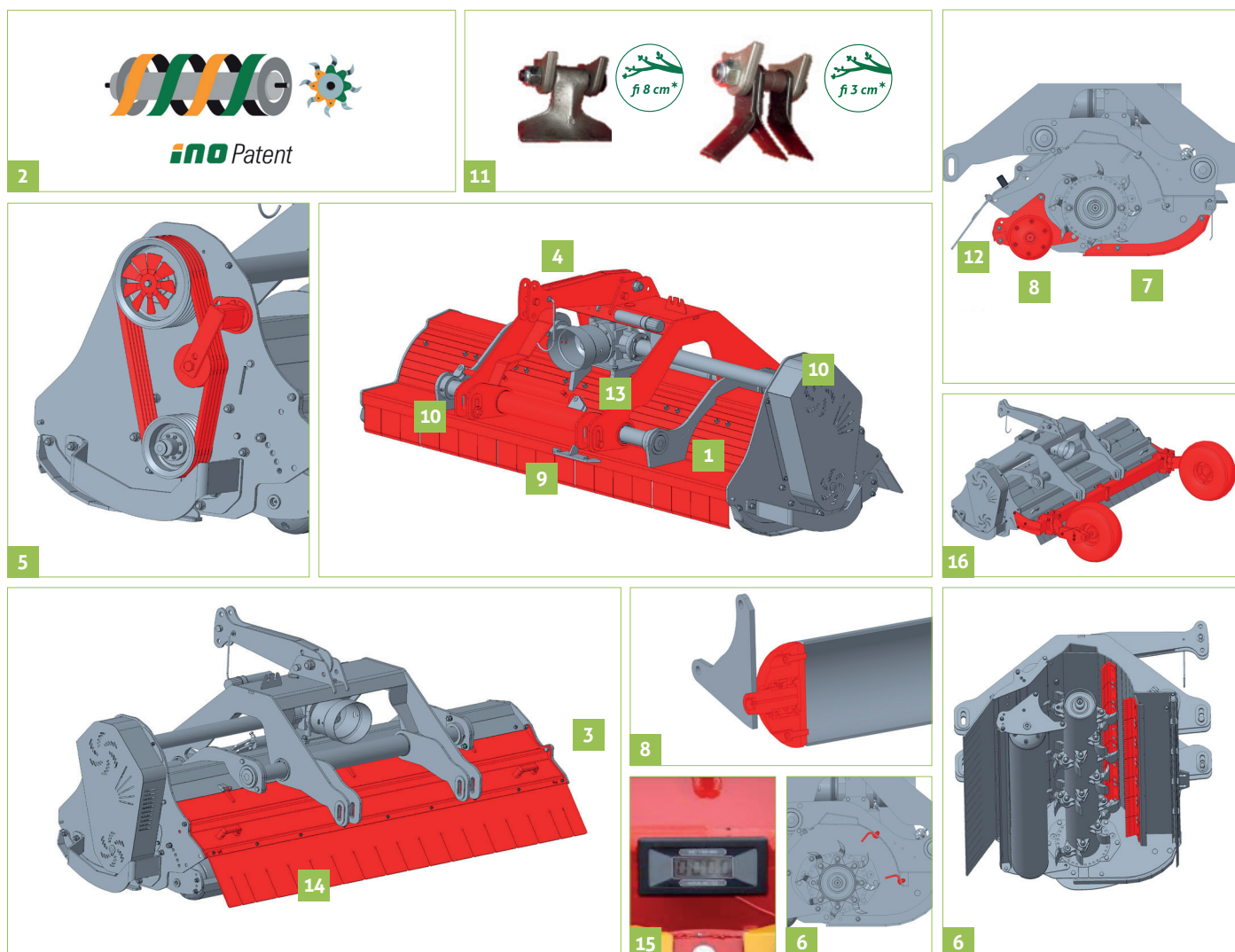


Mulcher PROFI MEGA ist eine professionelle Maschine für intensive Arbeiten bei der Pflege großer Grünflächen im kommunalen und landwirtschaftlichen Bereich. Sie sind ideal zum Mulchen von hohem Gras und Sträuchern in überwucherten Bereichen, da bis zu 8 cm dicke Äste zerkleinern kann. Die große Öffnung an der Rückseite des Rahmens und die robuste Konstruktion des Mulchers ermöglichen hohe Arbeitsgeschwindigkeiten. Zwei serienmäßig eingebaute, austauschbare Gegenmesser sorgen für eine hochwertig zerkleinerte Masse. Ein hohes Arbeitsvolumen und eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit sorgen für hohe Effizienz. Mulcher PROFI MEGA haben einen einfachen Tragrahmen mit der Möglichkeit, den Mulcher hydraulisch nach links und rechts zu bewegen.



DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Robustes Gehäuse	•	9	Metallschutzklappen (Standardausstattung) oder Ketten (optional)	•/○
2	Doppelspiralrotor mit Ausgleichsringen (Energieeinsparung bis zu 24 %)	•	10	Schwimmende Anhängungsposition	•
3	Verstellbare Heckklappe	•	11	Starke geschmiedete Hämmer (Standardausstattung) oder Y-Messer (optional)	•/○
4	Kombinierte Anbau (vorne und hinten)	•	12	Auswurf von Mulchmasse hinter der Laufwalze	•
5	Automatischer Riemenspanner mit Lüfter für die Riemenkühlung	•	13	Hydraulische Seitenverschub	•
6	Zwei Reihen von austauschbaren Gegenmesser	•	14	Schutztuch aus Gummi	•
7	Austauschbare seitliche Kufen	•	15	Betriebsstundenzähler (optional)	○
8	Verstellbare Laufwalze mit doppelte Innenlagerung (Standardausstattung)	•	16	Räder anstelle der Laufwalze (optional)	○



TECHNISCHE DATEN



MODELL	PROFI MEGA 250	PROFI MEGA 270	PROFI MEGA 300
Arbeitsbreite [cm]	245	270	300
INO-Vibrationskontrolle	○	○	○
Leistungsbedarf [kW/PS]	51-82/68-110	67-104/90-140	75-119/100-160
Anzahl von Hämmern [Stück] ●	20	24	26
Anzahl der Y-Messer [Stück] ○	60	72	78
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	45-130	45-130	45-130
Hydraulische Seitenvershub [cm] ●	40	40	40
Austauschbare Gegenmesser (2 Reihen)	●	●	●
Doppelgehäuse (austauschbar) HARDOX	○	○	○
Zapfwellendrehzahl 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	○/●	○/●	○/●
Gelenkwelle T80	●	●	●
Front- und Heck Anbau KAT. II	●	●	●
Räder anstelle der Laufwalze	○	○	○
Verstellbare Heckklappe	●	●	●
Sicherheitsketten anstelle von Metallschutzklappen	○	○	○
Betriebsstundenzähler	○	○	○
Maße A/B/C [cm]	154/273/120	154/298/120	154/328/120
Gewicht [kg]	1232	1308	1416

● Standardausstattung

○ Option

– Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes

Mulcher DUPLEX DOMINATOR 800 150–300 PS



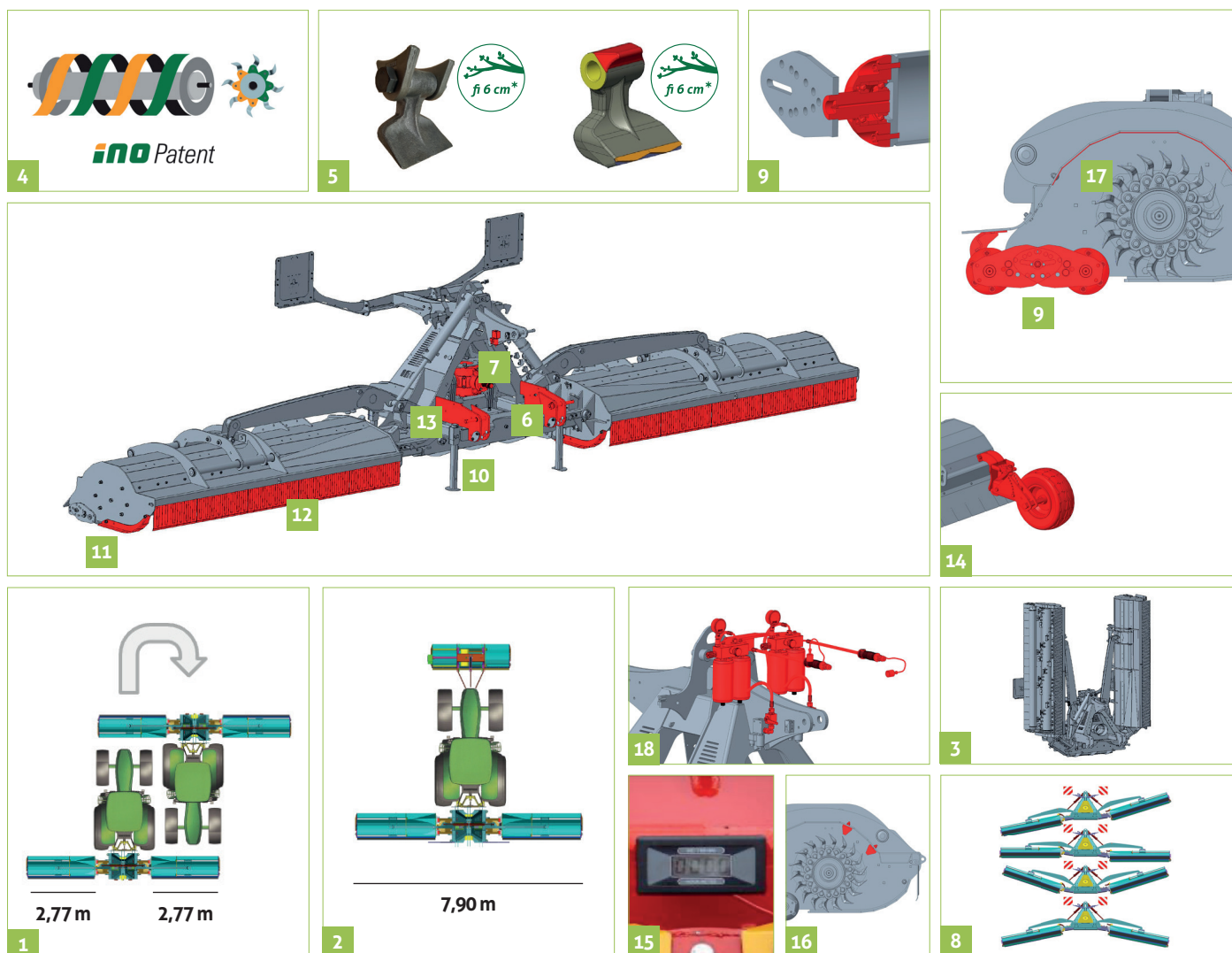
Professionelle hydraulische einklappbare Maschine zum hochwertigen Mulchen einer Vielzahl von Pflanzen und Pflanzenresten. Er kann Äste mit einem Durchmesser von bis zu 6 cm zerkleinern. Ideal für Lohnunternehmer und größere landwirtschaftliche Betriebe. Mit einer Transportbreite von 3 m ist der Mulcher leicht zu transportieren. Die schwimmende Ausführung und die $+10^{\circ}/-10^{\circ}$ Neigungsverstellung ermöglichen hochwertiges Mulchen über die gesamte Arbeitsbreite. Dank der Anordnung der Arbeitskörper (Hämmer) im Doppelspiralrotor wird bis zu 24 % weniger Energie verbraucht und die Belastung der wichtigsten Teile des Mulchers wird reduziert. Der Mulcher ist robust und wartungsfreundlich, und seine guten Konstruktionsmerkmale und die Auswahl der Materialien sorgen für eine lange Lebensdauer auch unter den anspruchsvollsten Arbeitsbedingungen.



DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

- | | | |
|---|--|-----|
| 1 | Arbeitsbreite 554 cm (DUPLEX DOMINATOR 800) | • |
| 2 | Arbeitsbreite 790 cm (DUPLEX DOMINATOR 800 + DOMINATOR 280/310 an der Front) | • |
| 3 | Einfacher Transport – Transportbreite nur 300 cm | • |
| 4 | Doppelspiralrotoren (Energieeinsparung bis zu 24 %) | • |
| 5 | Hämmer (Standardausstattung), Hämmer mit Wolframkarbidbestückung (optional) | •/o |
| 6 | Getriebe (Freilaufkupplung in der Gelenkwelle) | • |
| 7 | Automatischer Riemenspanner | • |
| 8 | Geländeanpassung – freischwebende Mulcher-Einheiten $+10^{\circ}/-10^{\circ}$ | • |
| 9 | Selbstreinigende, einstellbare, umkehrbare Laufwalze mit doppeltem Innenlager – vorne oder hinten, EASY-AND-SIMPLE | • |

- | | | |
|----|---|-----|
| 10 | Robuste Anbau KAT. II + III | • |
| 11 | Austauschbare seitliche Kufen (Standardausstattung), Austauschbare HARDOX- seitliche Kufen (optional) | •/o |
| 12 | Schutzhänge aus Blech (Standardausstattung) oder Ketten (optional) | •/o |
| 13 | INO Secure Tronic – elektronische Verriegelung der Hebeseiteneinheiten während des Betriebs (Standard) | • |
| 14 | Räder anstelle der – Laufwalze (optional) (nicht für DOMINATOR OPEN) | o |
| 15 | Betriebsstundenzähler (optional) | o |
| 16 | Austauschbare, selbstreinigende HARDOX-Gegenmesser in einer Reihe (Standardausstattung), zusätzliche Reihe austauschbarer HARDOX-Gegenmesser (optional) | •/o |
| 17 | Austauschbares Doppelgehäuse (austauschbarer Innenmantel) – Standardausstattung, HARDOX (optional) | •/o |
| 18 | Schwimmsystem mit doppeltem hydropneumatischem Druckspeicher – Gewichtsentlastung des Mulchers (Active Floating) | • |



TECHNISCHE DATEN



MODELL	DUPLIX DOMINATOR 800
Arbeitsbreite [cm]	554 (277 + 277)
INO-Vibrationskontrolle	O
Leistungsbedarf [kW/PS]	110-220/150-300
Anzahl von Hämmern [Stück] ●	64
Hammer aus Wolframkarbid	O
Austauschbare, selbstreinigende HARDOX-Gegenmesser in einer Reihe (Standardausstattung), zusätzliche Reihe aus-tauschbarer HARDOX-Gegenmesser (optional)	●/O
Zapfwellendrehzahl 1000 min ⁻¹ (inkludiert)	●
Frontmulcher DOMINATOR 310	O
Heck Anbau KAT. II ● III	●
Lichter für den Straßentransport	●
Elektronische Verriegelung des Hubs der Seiteneinheiten während des Betriebs	●
Hintere Laufwalze mit 170 mm Durchmesser und doppelter Innenlagerung	●
INO Smart Align (Sicherheitsvorrichtung für die Ausrichtung von Gelenkwellen)	●
Räder anstelle der Laufwalze	O
Betriebsstundenzähler	O
Sicherheitsketten anstelle von Metallschutzklappen	O
Doppelgehäuse (austauschbar)	●
Doppeltegehäuse (austauschbar), HARDOX	O
Transportbreite [cm]	300
Transporthöhe [cm]	325
Maße A/B/C [cm]	190/804/160
Gewicht [kg]	3000

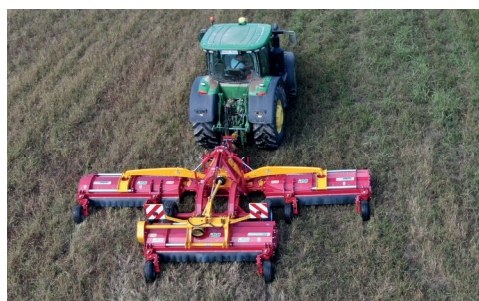
● Standardausstattung

O Option

– Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes

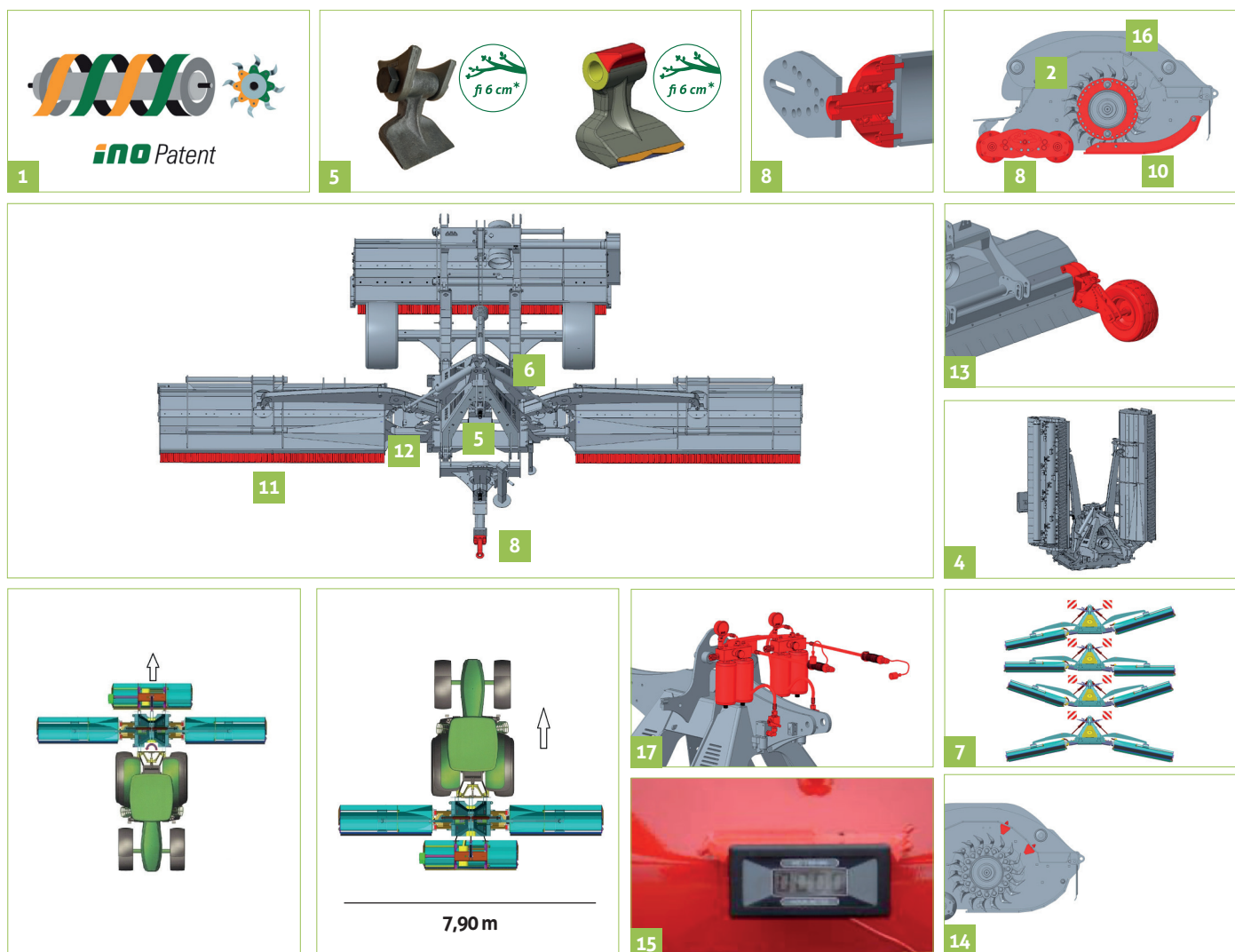
Mulcher TRIPLEX DOMINATOR 800 180–300 PS



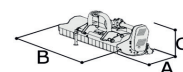
Professionelle hydraulische einklappbare Maschine zum hochwertigen Mulchen einer Vielzahl von Pflanzen und Pflanzenresten. Er kann Äste mit einem Durchmesser von bis zu 6 cm zerkleinern. Ideal für Lohnunternehmer und größere landwirtschaftliche Betriebe. Mit einer Transportbreite von 3 m ist der Mulcher leicht zu transportieren. Die schwimmende Ausführung und die $+10^{\circ}/-10^{\circ}$ Neigungsverstellung ermöglichen hochwertiges Mulchen über die gesamte Arbeitsbreite. Dank der Anordnung der Arbeitskörper (Hämmer) im Doppelspiralrotor wird bis zu 24 % weniger Energie verbraucht und die Belastung der wichtigsten Teile des Mulchers wird reduziert. Der Mulcher ist robust und wartungsfreundlich, und seine guten Konstruktionsmerkmale und die Auswahl der Materialien sorgen für eine lange Lebensdauer auch unter den anspruchsvollsten Arbeitsbedingungen.

DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Doppelspiralrotoren (Energieeinsparung bis zu 24 %)	•	9	Gezogene Ausführung	•
2	Feinwuchtsringe ermöglichen ein besseres Ausgleichen des Rotors und eine längere Lebensdauer der Maschine	•	10	Austauschbare seitliche Kufen (Standardausstattung), austauschbare HARDOX- seitliche Kufen (optional)	•/○
3	Hämmer – Standardausrüstung, Hämmer mit Wolframkarbidbestückung – optional	•/○	11	Metallschutzklappen (Standardausstattung) oder Ketten (optional)	•/○
4	Einfacher Transport – Transportbreite nur 300 cm	•	12	INO Secure Tronic – elektronische Verriegelung der Hebeseiteneinheiten während des Betriebs (Standard)	•
5	Getriebe (Freilaufkupplung in der Gelenkwelle)	•/○	13	Räder anstelle der Laufwalze (optional)	○
6	Zuverlässige Riemenübertragung, automatische Riemenspannung	•	14	Austauschbare, selbstreinigende HARDOX-Gegenmesser in einer Reihe (Standardausstattung), zusätzliche Reihe austauschbarer HARDOX-Gegenmesser (optional)	•/○
7	Geländeanpassung – schwebende Mulcher-Einheiten $+10^{\circ}/-10^{\circ}$	•	15	Betriebsstundenzähler (optional)	○
8	Selbstreinigende, einstellbare, umkehrbare Laufwalze mit doppelter Innenlagerung – vorne oder hinten, EASY-AND-SIMPLE	•	16	Austauschbares Doppelgehäuse (austauschbarer Innenmantel) – Standardausstattung, HARDOX (optional)	•/○
			17	Schwimmsystem mit doppeltem hydropneumatischem Druckspeicher – Gewichtsentlastung des Mulchers (Active Floating)	•/○



TECHNISCHE DATEN



MODELL	TRIPLEX DOMINATOR 800 3-Punkt-Anbau	TRIPLEX DOMINATOR 800 trailed
Arbeitsbreite [cm]	790	790
INO-Vibrationskontrolle	○	○
Leistungsbedarf [kW/PS]	180-220/240-300	130-220/180-300
Anzahl von Hämmer [Stück] ●	96	96
Hämmer aus Wolframkarbid	○	○
Heck Anbau	●	●
Automatische Riemenspannung	●	●
Hintere Laufwalze mit 170 mm Durchmesser und doppelter Innenlagerung	●	●
Räder anstelle der Laufwalze	○	○
540 min ⁻¹	-	-
U/min 1000 min ⁻¹ (Gelenkwelle inkludiert)	●	●
Elektronische Verriegelung des Hubs der Seiteneinheiten während des Betriebs	●	●
Betriebsstundenzähler	○	○
Sicherheitsketten anstelle von Metallschutzklappen	○	○
Doppelgehäuse (austauschbar)	●	●
Doppeltegehäuse (austauschbar), HARDOX	○	○
Beleuchtung für den Straßentransport	●	●
Transportbreite [cm]	300	300
Transporthöhe [cm]	325	325
Maße A/B/C [cm]	340/804/160	420/804/160
Gewicht [kg]	4220	4760

● Standardausstattung

○ Option

- Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes

Mulcher MKL 40–60 PS



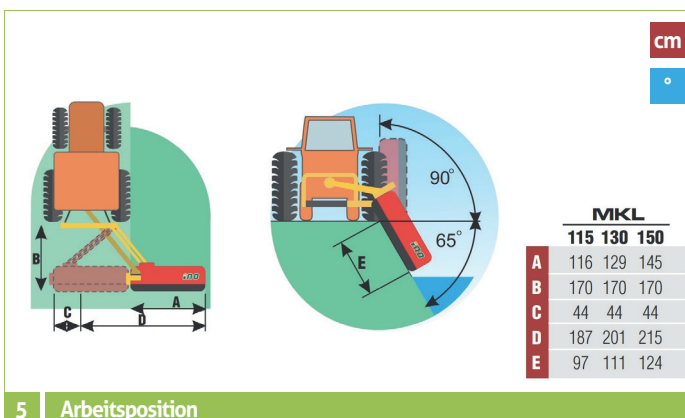
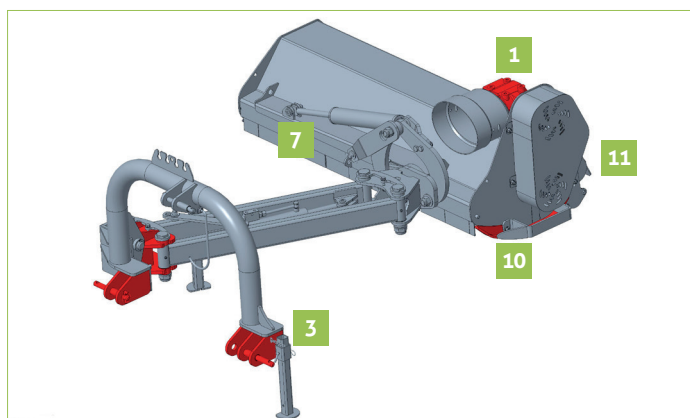
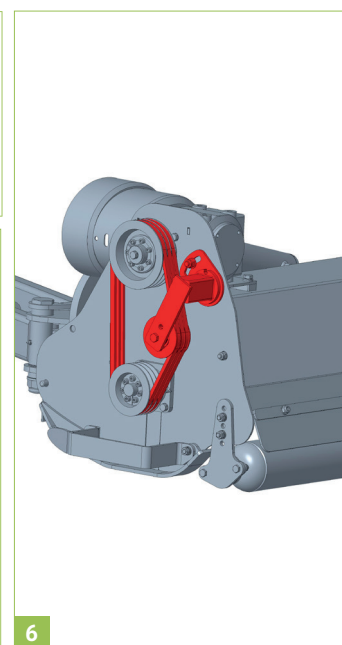
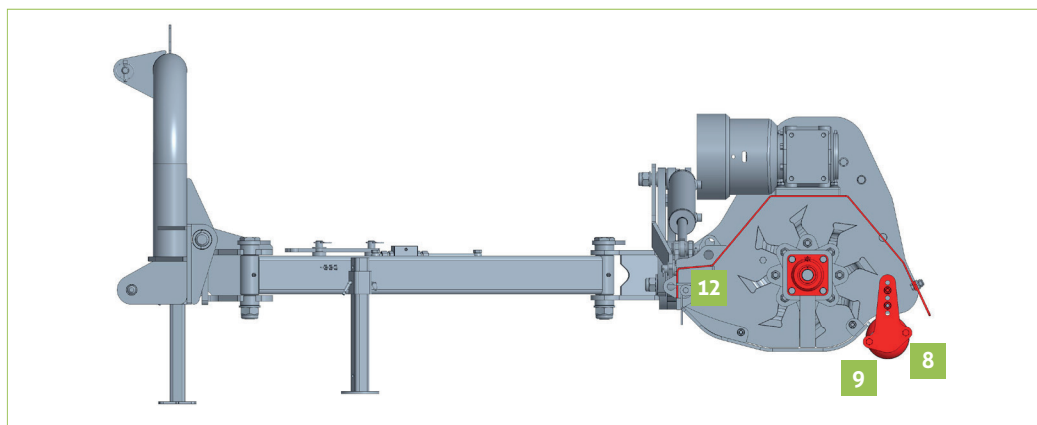
Der Mulcher MKL wird in der Landwirtschaft zum Zerkleinern von Ernterückständen und für kommunale Zwecke eingesetzt. Er zerkleinert bis zu 3 cm dicke Äste. Er ist für kleinere Traktoren und weniger intensive Arbeiten konzipiert. Er kann für Arbeiten hinter und neben dem Traktor, für die Reinigung von Ufern und Kanälen eingesetzt werden. Er arbeitet in einem Winkel von -65° bis $+90^{\circ}$. Dank der Anordnung der Arbeitskörper (Hämmer) im Doppelspiralrotor wird bis zu 24 % weniger Energie verbraucht und die Belastung der wichtigsten Teile des Mulchers wird reduziert.



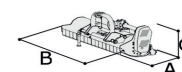
DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

- 1 Integrierter Freilauf im Getriebe
- 2 Doppelspiralförmiger Rotor (Energieeinsparung bis zu 24 %)
- 3 Anbau KAT. I + II
- 4 Hämmer oder Y-Messer
- 5 Hydraulische Vertikalbewegung -65° bis $+90^{\circ}$
- 6 Automatischer Riemenspanner

- 7 Schwimmende Anhängung
- 8 Auswurf von Mulchmasse hinter der Laufwalze
- 9 Höhenverstellbare hintere Laufwalze
- 10 Austauschbare seitliche Kufen
- 11 Einfache Wartung – Schmierung



TECHNISCHE DATEN



MODELL	MKL 115	MKL 130	MKL 150
Arbeitsbreite [cm]	116	129	143
INO-Vibrationskontrolle	○	○	○
Heck Anbau KAT. I ● II	●	●	●
Leistungsbedarf [kW/PS]	35-45/40-60	30-45/40-60	30-45/40-60
Mindestgewicht des Traktors [kg]**	1600	1600	1800
Mindestbreite des Traktors [cm]**	120	120	120
Anzahl von Hämmern [Stück] ●	16	18	20
Anzahl der Y-Messer [Stück] ○	32	36	40
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	15-60	15-60	15-60
Zapfwellendrehzahl 540 min ⁻¹	●	●	●
Zweckgemäße Gelenkwelle	●	●	●
Arbeitsbreite A [cm]	116	129	145
Länge B [cm]	170	170	170
Länge C [cm]	44	44	44
Länge D [cm]	187	201	215
Länge E [cm]	97	111	124
Breite des Mulchers mit Riemenschutz [cm]	134	147	163
Gewicht [kg]	329	359	384

● Standardausstattung

○ Option

- Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes

Mulcher MKM 40–120 PS



Der Mulcher MKM wird in der Landwirtschaft, im Obstbau und im kommunalen Bereich eingesetzt. Er wird zum Zerkleinern von Gras und Sträuchern in überwucherten Bereichen und von bis zu 5 cm dicken Ästen verwendet. Er ist für intensive Arbeiten konzipiert. Er kann für Arbeiten hinter und neben dem Traktor, für die Reinigung von Ufern und Kanälen eingesetzt werden. Er arbeitet in einem Winkel von -65° bis $+90^\circ$. Der Mulcher MKM kann beim Mulchen von Böschungen in Kombination mit den Frontmulchergeräten PROFi MEGA oder DOMINATOR verwendet werden. Dank der Anordnung der Arbeitskörper (Hämmer) im Doppelspiralrotor wird bis zu 24 % weniger Energie verbraucht und die Belastung der wichtigsten Teile des Mulchers wird reduziert.



DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Integrierter Freilauf im Getriebe	•	8	Schwimmende Anhängung	•
2	Doppelspiralförmiger Rotor (Energieeinsparung bis zu 24 %)	•	9	Höhenverstellbare Laufwalze	•
3	Anbau KAT. II	•	10	Austauschbare seitliche Kufen	•
4	Arbeitskörper: geschmiedete Hämmer oder Y-Messer	•	11	Einfache Wartung – Schmierung	•
5	Hydraulische Vertikalbewegung -65° bis $+90^\circ$	•	12	Metallschutzklappen	•
6	Mechanischer Stoßdämpfer – Aufprallschutz	•	13	Hydraulisches Mähwerk BD, BDL, BD – 60/80 (optional)	○
7	Leistungsstarkes Doppelparallelogramm für die Steuerung des Winkels vom Mulcher	•			

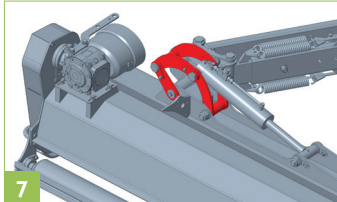


ino Patent

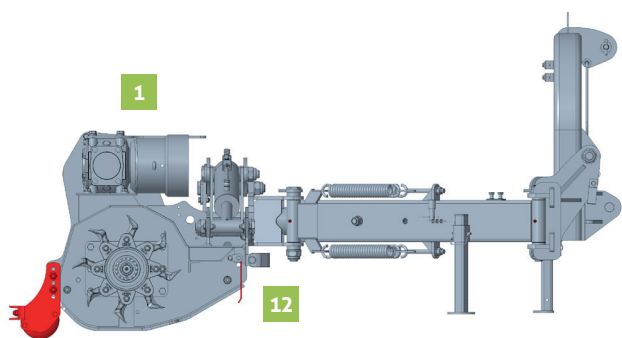
2



4



7



1

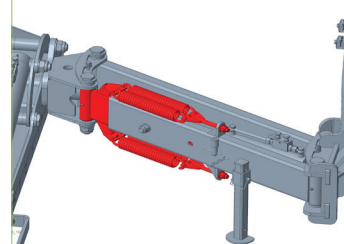
9

10

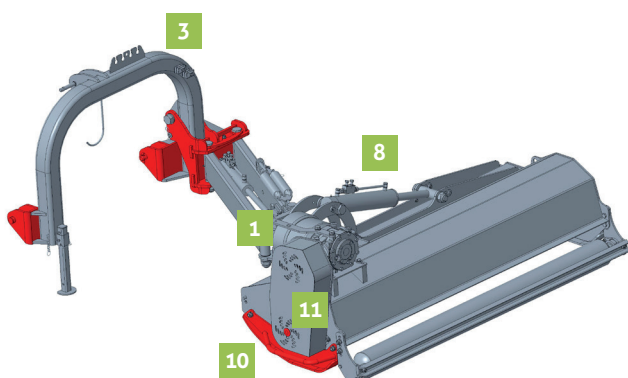
12



13



6

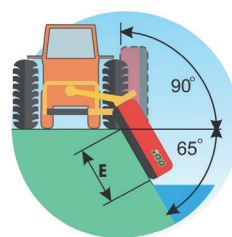
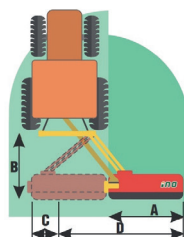


3

8

10

11



cm

°

MKM

	130	160	190	225	245
A	132	162	192	227	242
B	200	200	200	200	200
C	31	34	34	34	34
D	218	245	275	310	325
E	104	134	164	199	219

5 Arbeitsposition

TECHNISCHE DATEN



MODELL	MKM 130	MKM 160	MKM 190	MKM 225	MKM 245
Arbeitsbreite [cm]	132	162	192	227	242
INO-Vibrationskontrolle	○	○	○	○	○
Heck Anbau KAT. II	●	●	●	●	●
Leistungsbedarf [kW/PS]	30-40/40-55	38-50/50-70	53-70/70-95	60-80/80-110	65-90/90-120
Mindestgewicht des Traktors [kg]**	1800	2200	2400	2600	2800
Mindestbreite des Traktors [cm]**	160	180	200	200	200
Anzahl von Hämmer [Stück] ●	16	20	24	28	30
Anzahl der Y-Messer [Stück] ○	32	40	48	56	60
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80
Zapfwellendrehzahl 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-
Zweckgemäße Gelenkwelle	●	●	●	●	●
Laufwalze mit Innenlagerung	○	○	○	○	○
Doppelgehäuse (austauschbarer Innenmantel)	○	○	○	○	○
Arbeitsbreite A [cm]	132	162	192	227	242
Länge B [cm]	200	200	200	200	200
Länge C [cm]	31	34	34	34	34
Länge D [cm]	218	245	275	310	325
Länge E [cm]	104	134	164	199	219
Breite des Mulchers mit Riemenschutz [cm]	152	182	212	247	262
Gewicht [kg]	546	587	684	765	890

● Standardausstattung

○ Option

- Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes



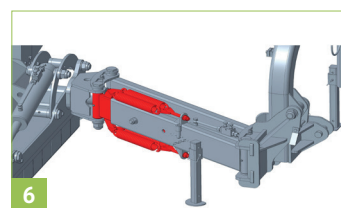
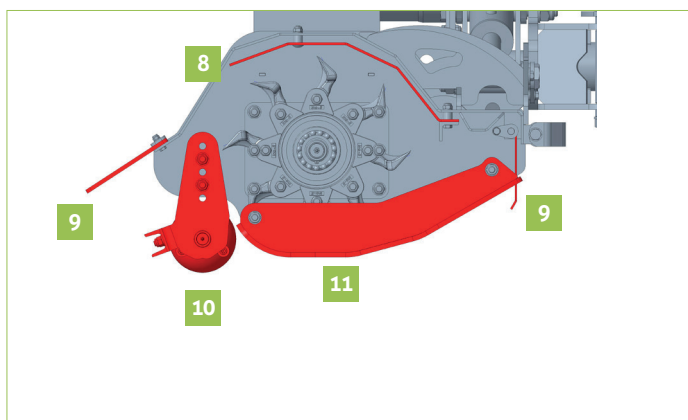
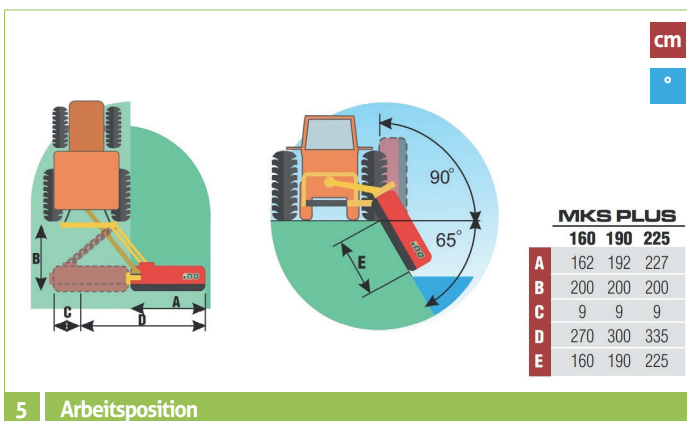
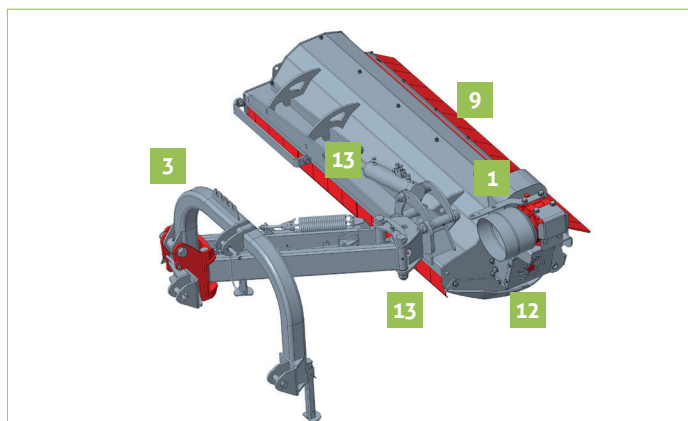
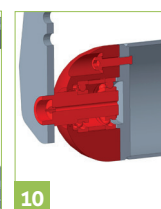
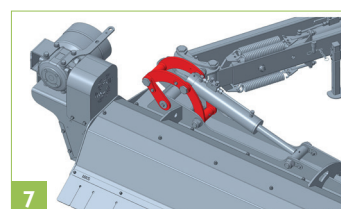
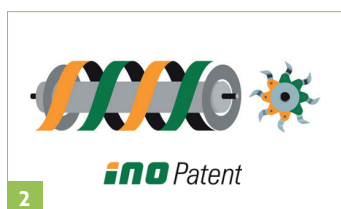
Mulcher MKS PLUS 50–110 PS



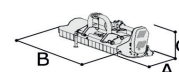
Der professionelle Mulcher MKS PLUS wird für intensive Arbeiten in der Landwirtschaft, im Obstbau und für kommunale Anwendungen eingesetzt. Er wird zum Zerkleinern von Gras und Sträuchern in überwucherten Bereichen und von bis zu 6 cm dicken Ästen verwendet. Er kann für Arbeiten hinter und neben dem Traktor, für die Reinigung von Ufern und Kanälen eingesetzt werden. Er arbeitet in einem Winkel von -65° bis $+90^{\circ}$. Der Mulcher MKS PLUS kann zum Mulchen von Böschungen in Kombination mit den Frontmulcher DOMINATOR, EURO oder PROFI MEGA verwendet werden. Auf diese Weise arbeitet man in einem Durchgang mit der doppelten Breite und spart Zeit und Energie. Der Mulcher MKS PLUS hat einen austauschbaren Doppelgehäuse. Das Getriebe an der Außenseite des Mulcherrahmens erhöht die Seitenvershub. Dank der Anordnung der Arbeitskörper (Hämmer) im Doppelspiralrotor wird bis zu 24 % weniger Energie verbraucht und die Belastung der wichtigsten Teile des Mulchers wird reduziert.

DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Integrierter Freilauf im Getriebe	•	9	Metallschutzklappen vorne, Gummischutztuch hinten	•
2	Doppelspiralrotor (Energieeinsparung bis zu 24 %)	•	10	Verstellbare Laufwalze mit doppelter Innenlagerung (Standardausstattung)	•
3	Anbau KAT. II	•	11	Austauschbare seitliche Kufen	•
4	Arbeitskörper: geschmiedete Hämmer oder Y-Messer	•	12	Einfache Wartung – Schmierung	•
5	Hydraulische Vertikalbewegung -65° bis $+90^{\circ}$	•	13	Schwimmende Anhängung	•
6	Mechanischer Stoßdämpfer – Aufprallschutz	•	14	Hydraulisches Mähwerk BD, BDL, BD – 60/80 (optional)	○
7	Leistungsstarkes Doppelparallelogramm für die Steuerung des Winkels vom Mulcher	•	15	Betriebsstundenzähler (optional)	○
8	Doppelgehäuse des Mulchers – austauschbar	•			



TECHNISCHE DATEN



MODELL	MPS PLUS 160	MPS PLUS 190	MPS PLUS 225
Arbeitsbreite [cm]	162	192	227
INO-Vibrationskontrolle	O	O	O
Anbau KAT. II	●	●	●
Leistungsbedarf [kW/PS]	35-50/50-70	53-70/70-95	60-80/80-110
Mindestgewicht des Traktors [kg]**	2500	2700	2900
Mindestbreite des Traktors [cm]**	180	200	200
Anzahl von Hämmern [Stück] ●	20	24	28
Anzahl der Y-Messer [Stück] O	40	48	56
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	30-80	30-80	30-80
Doppelgehäuse (austauschbar)	●	●	●
Laufwalze mit Innenlagerung	●	●	●
Zapfwellendrehzahl 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/-	●/-	●/-
Zweckgemäße Gelenkwelle	●	●	●
Arbeitsbreite A [cm]	162	192	227
Länge B [cm]	200	200	200
Länge C [cm]	9	9	9
Länge D [cm]	270	300	335
Länge E [cm]	160	190	225
Breite des Mulchers mit Riemenschutz [cm]	197	243	278
Gewicht [kg]	659	746	824

● Standardausstattung

O Option

- Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes

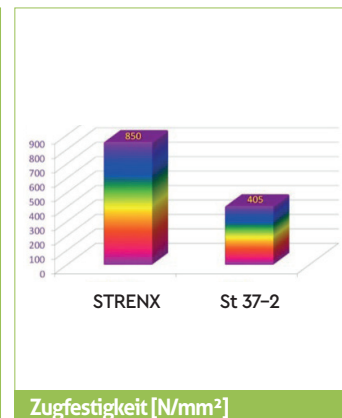
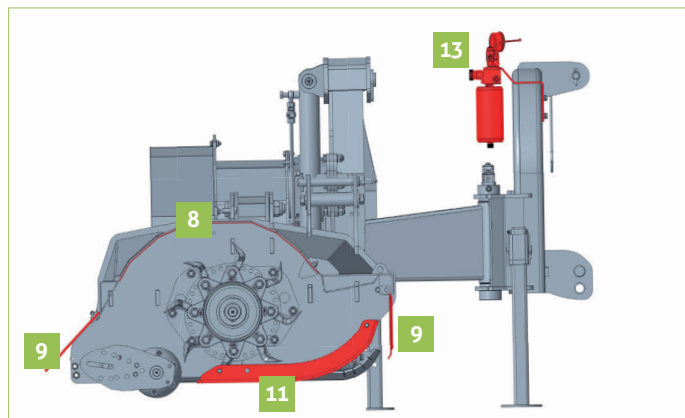
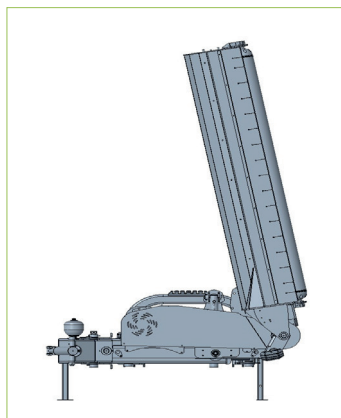
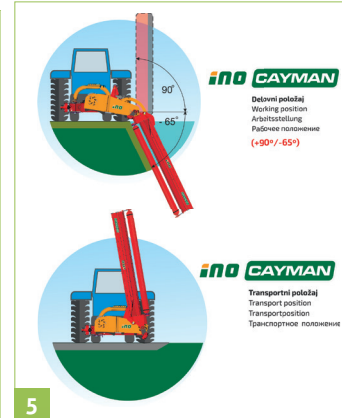
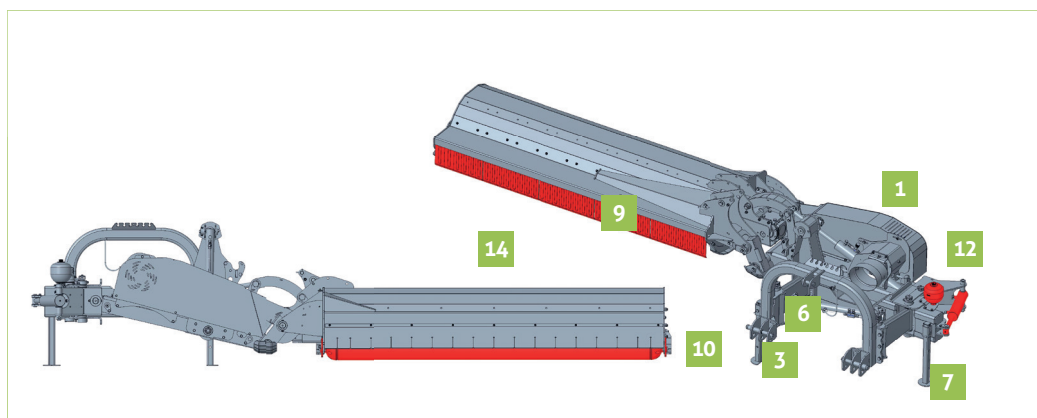
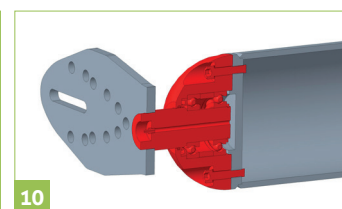
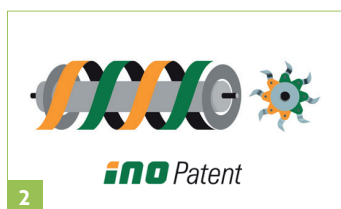
Mulcher CAYMAN 100–250



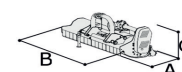
Der professionelle Top-Mulcher CAYMAN wird für sehr intensive Arbeiten in der Landwirtschaft, im Obstbau und für kommunale Anwendungen eingesetzt. Er wird zum Zerkleinern von Gras und Sträuchern in überwucherten Bereichen und von bis zu 6 cm dicken Ästen verwendet. Wird neben dem Traktor eingesetzt, um Böschungen und Kanäle zu räumen. Die schwimmende Position mit Möglichkeit einer doppelten Biegung ermöglicht perfekte Anpassung an das Gelände. Er arbeitet in einem Winkel von -65° bis $+90^\circ$. Der Mulcher CAYMAN kann zum Mulchen von Böschungen in Kombination mit den Frontmulcher DOMINATOR oder PROFI MEGA verwendet werden. Auf diese Weise arbeitet man in einem Durchgang mit der doppelten Breite und spart Zeit und Energie. Die Ausführung des Mulchers CAYMAN ermöglicht einen einfachen Eingang und einen hohen Durchfluss der gemulchten Masse. Die seitliche Riemenübertragung und das Getriebe an der Außenseite des Mulcherrahmens machen die Seitenvershub außergewöhnlich. Mit der optionalen Ausstattung des Schwimmsystems mit hydropneumatischem Druckspeicher können Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 15 km/h (bis zu 20 km/h beim Maismulchen) erreicht werden. Dank der Anordnung der Arbeitskörper (Hämmer) im Doppelspiral-rotor wird bis zu 24 % weniger Energie verbraucht und die Belastung der wichtigsten Teile des Mulchers wird reduziert.

DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Integrierter Freilauf im Getriebe	•	9	Metallschutzklappen vorne oder Ketten (optional), Gummischutztuch hinten	•/○
2	Doppelspiralförmiger Rotor (Energieeinsparung bis zu 24 %)	•	10	Verstellbare Laufwalze mit doppelter Innenlagerung (Standardausstattung)	•
3	Anbau KAT. II und III	•	11	Austauschbare seitliche Kufen	•
4	Arbeitskörper: geschmiedete Hämmer oder Y-Messer, Hämmer mit Wolframkarbidbestückung (optional)	•/○/○	12	Einfache Wartung – Schmierung	•
5	Hydraulische Vertikalbewegung -65° bis $+90^\circ$	•	13	Schwimmendes System mit hydropneumatischem Druckspeicher – optional	○
6	Hydraulischer Schutz	•	14	Das Gehäuse des Mulchers ist aus speziellem STRENX-Blech mit hoher Torsionsbelastung gefertigt	•
7	Leistungsstarkes Doppelparallelogramm für die Steuerung des Winkels vom Mulcher	•			
8	Doppelgehäuse des Mulchers aus HARDOX – optional	○			



TECHNISCHE DATEN



MODELL	CAYMAN 200	CAYMAN 230	CAYMAN 250	CAYMAN 280
Arbeitsbreite [cm]		228	244	277
INO-Vibrationskontrolle	○	○	○	○
Anbau KAT. II/III	●	●	●	●
Leistungsbedarf [kW/PS]	75-180/100-250	75-180/100-250	90-180/120-250	105-180/140-250
Mindestgewicht des Traktors [kg]**	4500	4500	5000	5000
Mindestbreite des Traktors [cm]**	240	240	240	240
Anzahl von Hämmer [Stück] ●		26	28	32
Anzahl der Y-Messer [Stück] ○		78	84	96
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	30-100	30-100	30-100	30-100
3D-Sicherheit, hydropneumatischer Schutz	●	●	●	●
Schwimmendes System mit hydropneumatischem Druckspeicher	○	○	○	○
Doppelgehäuse (austauschbare Innengehäuse)	○	○	○	○
Laufwalze mit Innenlagerung	●	●	●	●
Zapfwellendrehzahl 1000 min ⁻¹	●	●	●	●
Zweckgemäße Gelenkwelle	●	●	●	●
Arbeitsbreite [cm]		228	244	277
Länge A [cm]	169	169	169	169
Länge B [cm]		473	489	522
Länge C [cm]	835	835	835	835
Gewicht [kg]		1556	1588	1650

● Standardausstattung

○ Option

– Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes

Mulcher SPYDER 80–160 PS



Dank seines zuverlässigen Betriebs und der verstärkten Hydraulikarme kann der Hydraulikarm-Mulcher SPYDER Gräben und Böschungen effektiv mulchen.

STANDARD AUSSTATTUNG

Das Hydrauliksystem ist völlig unabhängig vom Hydrauliksystem des Traktors

Mechanischer Schutz beim Transport

Hinterer Stoßfänger mit LED-Transportleuchten

Armbewegung um 100° nach hinten

Ölkühler mit Thermostat

Doppelfilter: Ansaugung und Rücklauf

Aufprallschutz mit Stoßdämpfern

Umkehrbarer Rotor – Drehen des Mulcher-Rotors auf die eine und die andere Seite

Schwimmende Position des Vorderarms und Neigung des Mulcher-Kopfes

Abnehmbarer Schutz für den Vorderarm

3-Punkt-Anbau + 2 feste Stabilisatoren

Gelenkwelle und Stabilisator

Bedienung: An Schläuchen befestigte Steuerhebel (Version auf Anfrage – progressive elektrische Steuerbefehle mit Joystick)

Laufwalze mit doppelter Innenlagerung

Höhenverstellbare Laufwalze

Einschalten des Rotors durch Befehl über die Verkabelung

Schutz durch Ketten und Gummituch

Doppelspiralrotor

Breite des Mulchers: SPYDER 500 100 cm/SPYDER 600 120 cm

Y-Arbeitskörper an Schälern, geeignet zum Zerkleinern von Ästen bis zu 3 cm*

ZUBEHÖR

INO-Vibrationskontrolle (Vibrationskontrollsystem)

INO vibration control RECEIVER (Empfänger der Info über Vibrationen)

VERSION bei der Bestellung:

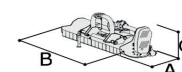
- Progressive elektrische Steuerung für Joystickbetrieb
- Active Floating – elektronisch gesteuertes proportionales vertikales „Schweben“ des Mulchers
- Hämmer an Schälern, geeignet zum Zerkleinern von Ästen bis zu 4 cm*

DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

- 1 Doppelspiralförmiger Rotor (Energieeinsparung bis zu 24 %)
- 2 Anbau KAT. II
- 3 Arbeitskörper: Y-Messer oder Hämmer an den Schälern
- 4 Hydraulischer Schutz (optional)
- 5 Ölkühler
- 6 Proportionaler Joystick (optional)
- 7 Verstellbare Laufwalze mit doppelter Innenlagerung (Standardausstattung)
- 8 Austauschbare seitliche Kufen
- 9 Einfache Wartung – Schmierung
- 10 Das Gehäuse des Mulcher-Kopfes aus speziellem STRENX-Blech mit hoher Torsionsbelastung
- 11 Hydraulische Entlastung des Mulch-Körpers



TECHNISCHE DATEN



MODELL	SPYDER 500	SPYDER 580	SPYDER 600	SPYER PRO 600
Arbeitsbreite [cm]	500	580 / 480	600	600
INO-Vibrationskontrolle	○	○	○	○
Anbau KAT. I (INO-Anpassung)	●	●	●	●
Leistungsbedarf [kW/PS]	80/120	90/125	100/140	120/160
Mindestgewicht des Traktors [kg]**	3400	4000	4500	5000
Mindestbreite des Traktors [cm]**	180	200	220	220
Anzahl von Hämmer [Stück] ●	20	20	24	24
Anzahl der Y-Messer [Stück] ○	40	40	48	48
Laufwalze mit Innenlagerung	●	●	●	●
Zapfwellendrehzahl 540 min ⁻¹	●	●	●	○
Zweckgemäße Gelenkwelle	●	●	●	●
Arbeitsbreite A [cm]	100	100/120	120	120
Länge A [cm]	500	580/480	615	615
Länge B [cm]	490	640/540	750	750
Länge C [cm]	500	490/390	510	510
Länge D [cm]	400	480/380	500	500
Länge E [cm]	370	590/500	630	630
Länge F [cm]	145	130/130	145	145
Länge H [cm]	170	157/-	260	260
Gewicht [kg]	960	1150	1370	1500

● Standardausstattung

○ Option – Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes

** Empfohlener Wert

Mulcher BOXER 40–100 PS

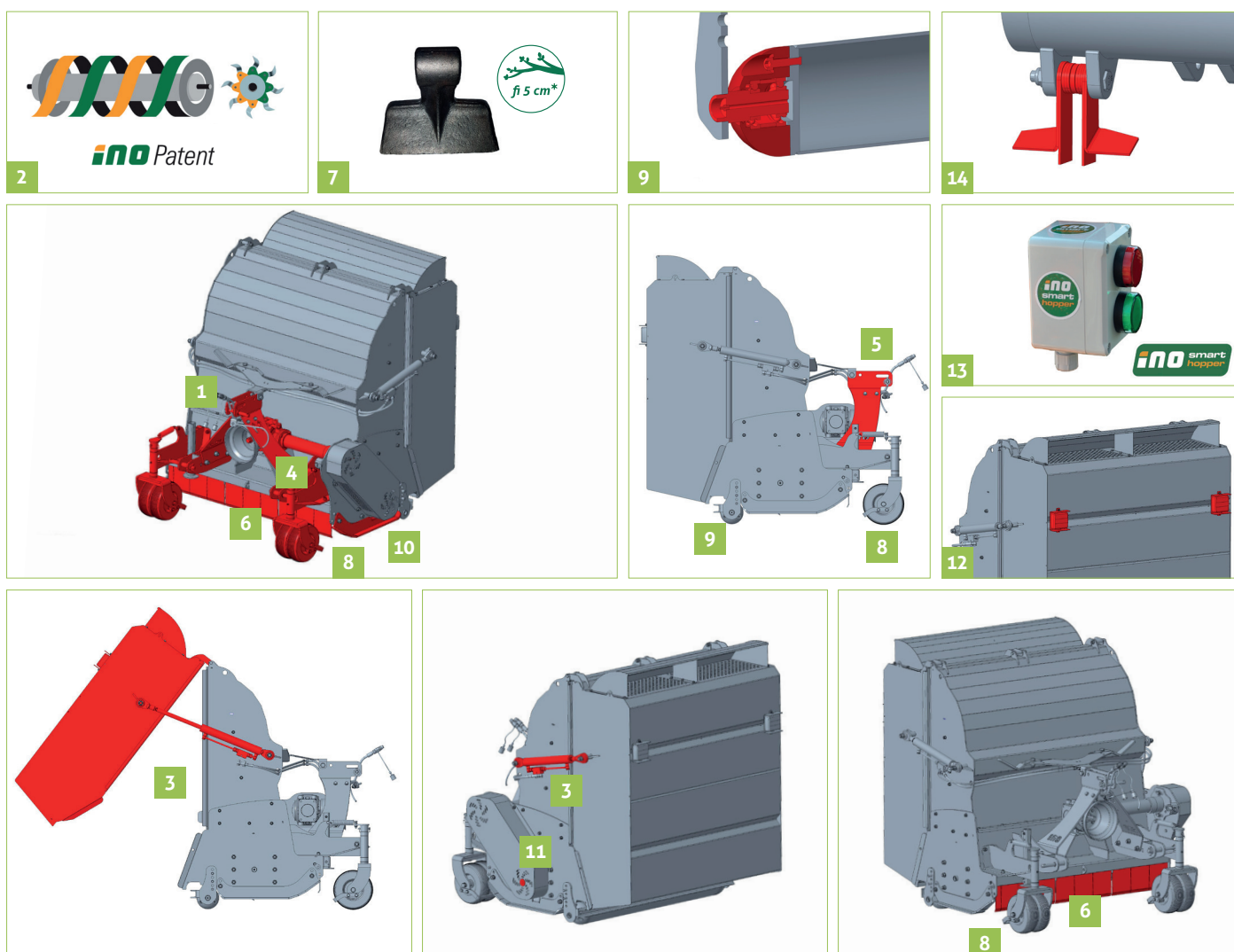


Der Mulcher BOXER ist für Grünflächen (Parks, Golfplätze, Landschaftsbau usw.) sowie für den Einsatz im Wein- und Obstanbau konzipiert. Ein Rotor mit Arbeitskörpern (Hämmern) erzeugt ein Vakuum, das die Pflanzen (Gras, Blätter, Äste usw.) vom Boden abhebt, sie schneidet, zerkleinert und in den Korb wirft. Die gemulchte Masse wird in einem Korb abgeführt, der hydraulisch geöffnet wird. Der Doppelspiralrotor mit Arbeitskörpern (Hämmern) zerkleinert auch bis zu 5 cm dicke Äste. Die Anordnung der Arbeitskörper im Doppelspiralrotor spart bis zu 24 % Energie und sorgt für eine geringere und gleichmäßigere Lagerbelastung, so dass der Einsatz mit einem Traktor geringerer Leistung möglich ist.



DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Integrierter Freilauf im Getriebe	•	10	Austauschbare seitliche Kufen	•
2	Doppelspiralförmiger Rotor (Energieeinsparung bis zu 24 %)	•	11	Einfache Wartung – Schmierung	•
3	Hydraulische Öffnung des Behälters	•	12	Lichter, Straßenbeleuchtung	•
4	Dreipunktanbau KAT. I	•	13	Füllstandsanzeige INO Smart Hopper (optional)	○
5	Schwimmende Anhängung	○	14	Messer zum Vertikutieren (optional)	○
6	Metallschutzklappen oder Ketten (optional)	•/○			
7	Hämmer (Standardausstattung)	•			
8	Vordere Stützräder – (optional)	○			
9	Verstellbare Laufwalze mit doppelter Innenlagerung (Standardausstattung)	•			



TECHNISCHE DATEN



MODELL	BOXER 130	BOXER 160	BOXER 190	BOXER 245
Arbeitsbreite [cm]	132	162	192	242
INO-Vibrationskontrolle	○	○	○	○
Leistungsbedarf [kW/PS]	30-35/40-50	34-45/45-60	42-52/55-70	60-75/80-100
Anbau KAT. I	●	●	●	●
Anzahl von Hämmern [Stück] ●	16	20	24	30
INO Smart Hopper	○	○	○	○
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	10-70	10-70	10-70	10-70
Stützräder	○	○	○	○
Zapfwellendrehzahl 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/○	●/○	●/○	●/○
Gelenkwelle T40/T60	●/-	-/●	-/●	-/●
INO Smart Hopper	○	○	○	○
Volumen Sammelbehälter [l]	1152	1416	1681	2122
Maße A/B/C [cm]	145/152/161	145/182/161	145/212/161	145/262/161
Gewicht [kg]	620	735	820	970

● Standardausstattung

○ Option

- Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes

Mulcher ELITE PRO TERRA 55–75 PS



Der Mulcher ELITE PRO TERRA ist für den vielseitigen Einsatz auf allen landwirtschaftlichen Flächen, für die Rasenpflege und für zugewachsene Flächen konzipiert. Der Mulcher ELITE kann zum Zerkleinern aller Ernterückstände und Schnittreste in Obst- und Weingärten verwendet werden, zum Zerkleinern von Ästen bis zu 5 cm Dicke. Der Aufbau ist sehr robust und für eine intensive Nutzung ausgelegt. Die Anordnung der Arbeitskörper im Doppelspiralrotor spart bis zu 24 % Energie. Die Rotorwelle des Mulchers ELITE PRO TERRA mit 45°-Teilung der Arbeitskörper verbraucht weniger Energie für die Zerkleinerung. Das bedeutet, dass weniger Traktorleistung benötigt wird, der Traktor läuft leiser und die Lager und Komponenten werden weniger belastet. Spezialgerät zur Aufnahme an verschiedenen Bergtraktoren (Reform, Aebi, ...).



DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Integrierter Freilauf im Getriebe	•	11	Schwimmende Anhängung	•
2	Doppelspiralförmiger Rotor (Energieeinsparung bis zu 24 %)	•	12	Riemenschildschutz	•
3	Robustes Gehäuse	•	13	Unkrautentferner (Zubehör)	○
4	Dreipunktanbau KAT. I + II	•	14	Seitliche Kufen-Stoßstange	•
5	Metallschutzklappen	•	15	Ketten (Option)	•
6	Hämmer (Standardausstattung) oder Y-Messer (optional)	•/○			
7	Höhenverstellbare hintere Laufwalze	•			
8	Austauschbare seitliche Kufen	•			
9	Einfache Wartung – Schmierung	•			
10	Riemenschutz – einfaches Spannen der Riemen	•			

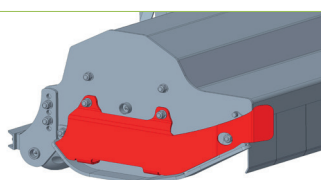
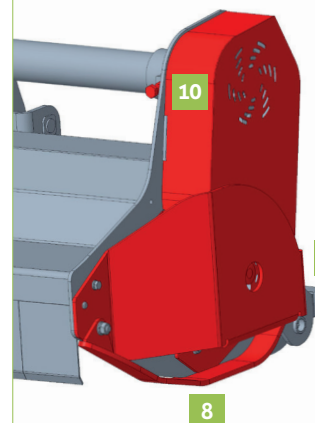
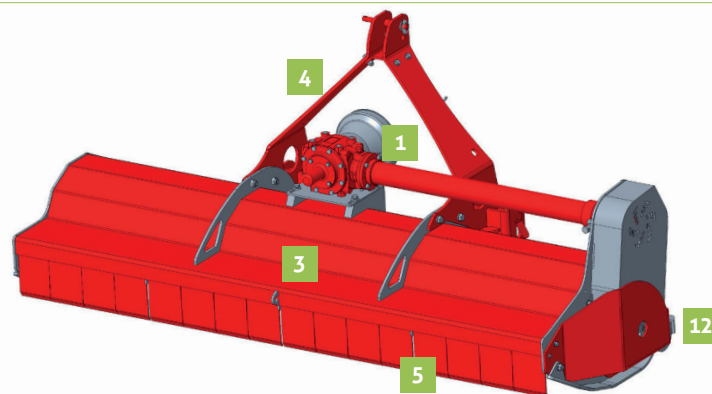


ino Patent

2



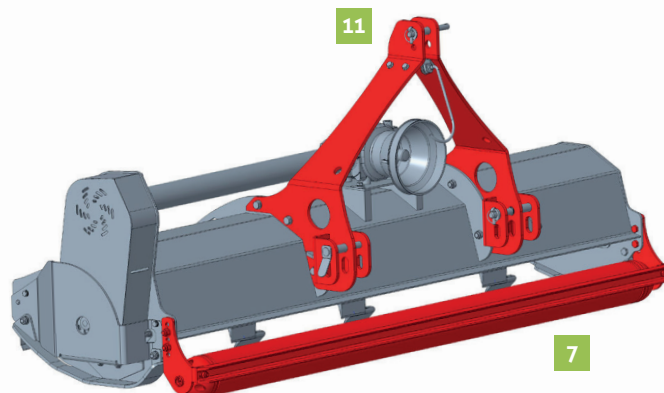
6



14



13



TECHNISCHE DATEN



MODELL	ELITE PRO TERRA 225
Arbeitsbreite [cm]	227
INO-Vibrationskontrolle	O
Leistungsbedarf [kW/PS]	42-55/55-75
Anbau KAT. I + II	●
Anzahl von Hämmern [Stück] ●	28
Anzahl der Y-Messer [Stück] O	56
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	35-80
Mechanischer Seitenvershub [cm] ●	40
Hydraulische Seitenvershub	O
Zapfwellendrehzahl 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/O
Gelenkwelle T60	●
Unkrautentferner	O
Laufwalze mit doppelten Innenlagern	●
Doppelgehäuse (austauschbarer Innenmantel)	O

● Standardausstattung

O Option

- Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes



Mulcher FORST 90–150 PS



Der Mulcher FORST wird in der Forst- und Landwirtschaft sowie im kommunalen Bereich zum Zerkleinern von Ästen und Bäumen bis zu einer Dicke von 20 cm eingesetzt (WIDIA-Hämmer können Äste und Bäume bis zu einer Dicke von 25 cm zerkleinern). Die Vorteile dieses Mulchers sind die robuste Konstruktion von Gehäuse und Rotor. Die Hämmer drehen sich um 360° um ihre Achse. Dadurch werden sie im Falle einer Überlastung in den Rotor versteckt und können so nicht beschädigt werden. Der Mulcher verfügt über austauschbare Gegenmesser, die eine höhere Qualität des Mulchens ermöglichen. An der Rückseite des Mulchergehäuses ist eine Heckklappe angebracht, der hydraulisch geöffnet und geschlossen wird. Der Mulcher hat einen verstellbaren Schutzbügel, der verhindert, dass größere Äste und Bäume auf den Traktor fallen.

DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Leistungsstarkes Getriebe mit Freilaufkupplung	•	8	Höhenverstellbarer HARDOX- seitliche Kufen (Standardausstattung)	•
2	Starker Rotor zum Schutz der Hämmer – die Hämmer drehen sich um die Achse und können im Falle einer Überlastung in den Rotor „versteckt“ werden	•	9	Vordere Sicherheitsketten (2 Reihen – Standard, 4 Reihen – optional)	•/○
3	Starke geschmiedete Hämmer, Hämmer mit Wolframkarbidbestückung (optional)	•/○	10	Schutz-Schiebebügel für den „Abriss“ (optional)	○
4	Hydraulisch einstellbare Heckklappe	•	11	Austauschbare Gegenmesser in zwei Reihen	•
5	Anbau KAT. II	•	12	Ketten an Heckklappe (optional)	○
6	Anbau vorne/hinten	•	13	Betriebsstundenzähler (optional)	○
7	Doppelgehäuse, Innenteil aus HARDOX-Blech (Standardausstattung)	•	14	Starker Rotor mit Fix-Hämmern	○



TECHNISCHE DATEN



MODELL	FORST 180	FORST 225	FORST FIX 225
Arbeitsbreite [cm]	180	223	223
Leistungsbedarf [kW/PS]	65-90/90-120	90-110/120-150	100-130/140-170
Anzahl von Hämmer[n] [Stück]	28	36	47
Hämmer mit Wolframkarbidbestückung	○	○	-
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	10-40	10-40	10-40
Zapfwellendrehzahl 1000 min ⁻¹ (540 min ⁻¹)	●(○)	●(○)	●(-)
Reversibles Getriebe (Links-/Rechtslauf) 1000 min ⁻¹	○	○	○
Gelenkwelle mit Rutschkupplung	●	●	●
Front- und Heck Anbau KAT. II	●	●	●
INO-Vibrationskontrolle	○	○	○
Hydraulisches Öffnen der Heckklappe	●	●	●
Austauschbare Gegenmesser in zwei Reihen	●	●	●
Schutz-Schiebebügel für den „Abriss“ (optional)	○	○	○
Vordere Sicherheitsketten (2 Reihen)	●	●	●
Vordere Sicherheitsketten (4 Reihen)	○	○	○
Sicherheitsketten auf der Heckklappe (2 Reihen)	○	○	○
Betriebsstundenzähler	○	○	○
Maße A/B/C [cm]	128/212/111	128/255/111	128/255/111
Gewicht [kg]	1210	1410	1410

● Standardausstattung

○ Option

- Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes

Mulcher MS 50–60 PS, MS HEMP 100–150 PS



8

Der Mulcher MS wird in der Landwirtschaft zum Zerkleinern von Stroh (Weizen, Gerste, Sojabohnen, Hanfstängel usw.) eingesetzt. Flache Messer mit geraden Gegenmessern und geringem Spiel sorgen für hochwertige Zerkleinerung. Das verstärkte MODELL MS HEMP wird zum effizienten Mulchen von Industriehanfstängeln verwendet.

Ausrüstung des MODELLs HEMP:

- Stärkere Übertragung
- Angepasste Räder
- Rotor mit Anschweislaschen aus Strenx-Stahl



DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

- 1 Integrierter Freilauf im Getriebe
- 2 Höhenverstellbare Stützräder
- 3 Dreipunktanbau KAT. I
- 4 Deflektoren
- 5 Schwimmstellung
- 6 Arbeitskörper: spezielle flache Messer und flache Gegenmesser
- 7 Einfache Wartung – Schmierung
- 8 Ausstattung zum Mulchen von Industriehanf (optional)
- 9 Doppelspiralrotor (Energieeinsparung bis zu 24 %)

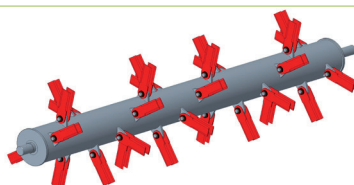
-
-
-
-
-
-
-
-
-



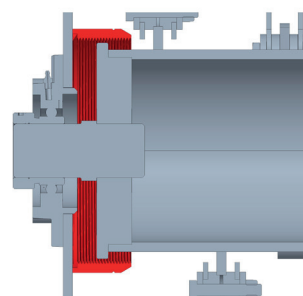


ino Patent

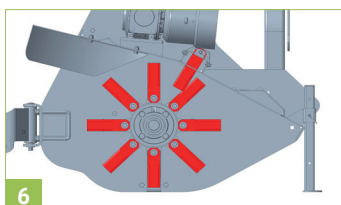
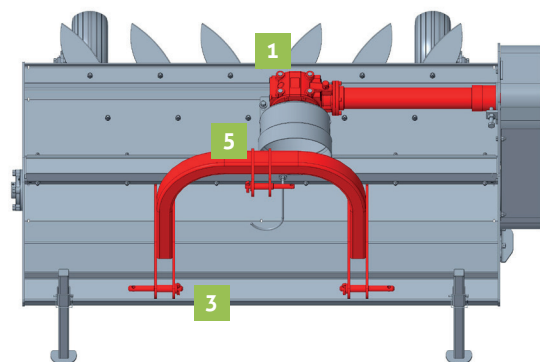
9



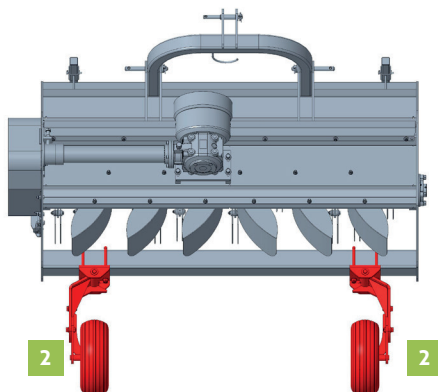
9



8

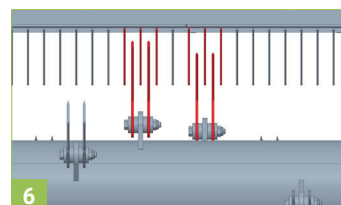


6

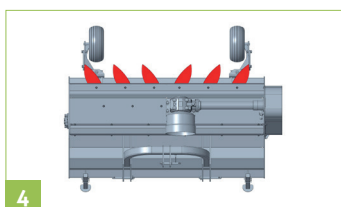


2

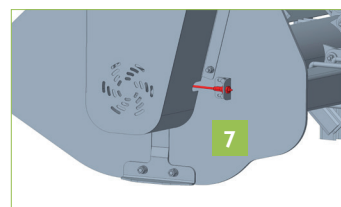
2



6



4



7

TECHNISCHE DATEN



MODELL	MS 170	MS HEMP 170
Arbeitsbreite [cm]	170	170
INO-Vibrationskontrolle	O	O
Leistungsbedarf kW/PS	33-45/50-60	55-95/75-130
Anzahl von Messern [Stück] ●	64	64
Anzahl von Gegenmessern [Stück] ●	65	65
Zapfwellendrehzahl 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/-	-/●
Gelenkwelle T60	●	●
Maße A/B/C [cm]	113/205/97	113/205/97
Gewicht [kg]	443	490

● Standardausstattung

O Option

- Nicht verfügbar

Mulcher ALPIN



STRENX™
PERFORMANCE STEEL



Der Mulcher ALPIN ist für die Arbeit mit solchen Aggregaten konzipiert, die einen hydraulischen Antrieb ermöglichen. Er wird für die Gestaltung von Grünflächen, landwirtschaftlichen Flächen, Obstgärten und Weingärten verwendet. Das geringere Gewicht und der geringere Leistungsbedarf ermöglichen ein effizientes Arbeiten mit einachsigen Traktoren. Für grobe Arbeiten sind standardmäßig Hämmer als Arbeitskörper eingebaut, während Y-Messer für Gras und weichere Pflanzenreste vorgesehen sind. Der Mulcher ALPIN verbraucht dank des zweistufigen Rotors mit einer 45°-Teilung der Arbeitskörper bis zu 24 % weniger Energie für die Zerkleinerung. Der Rotor läuft ruhiger, so dass die Lager und anderen Teile weniger belastet werden.

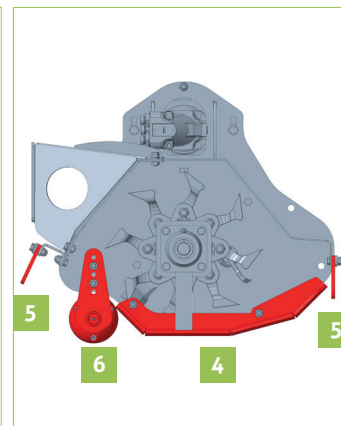
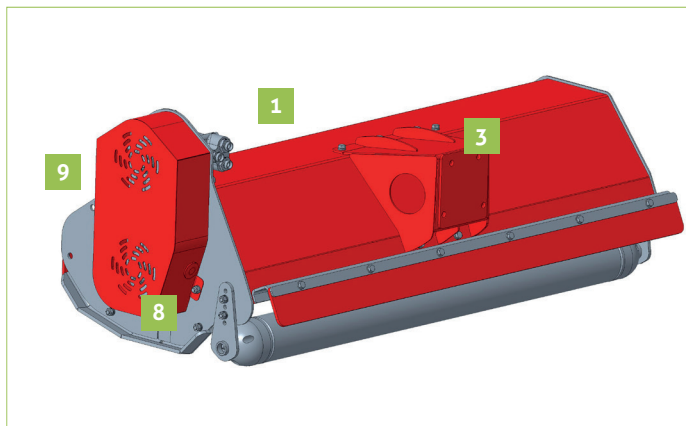
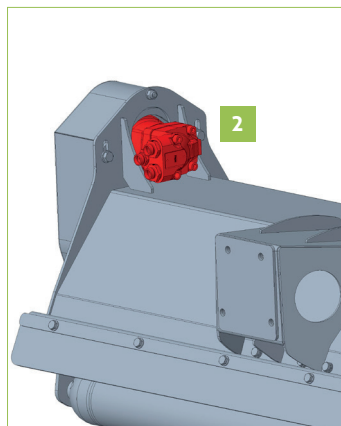
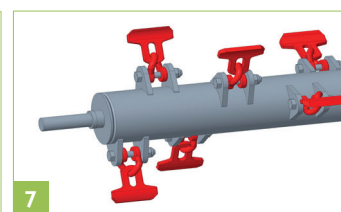
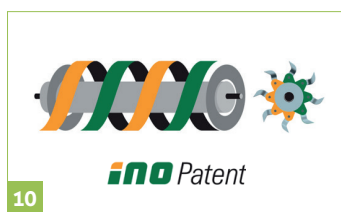
Gehäuse des Mulchers aus STRENX-Stahl

Ein Mulcher für die Arbeit in unebenem Gelände muss leicht sein. Dank der hochwertigen in den Mulcher eingebauten Materialien haben wir sein Gewicht reduziert, ohne seine Langlebigkeit zu beeinträchtigen.

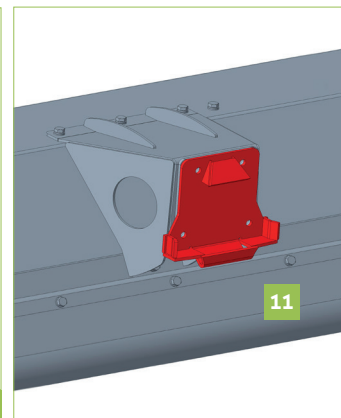
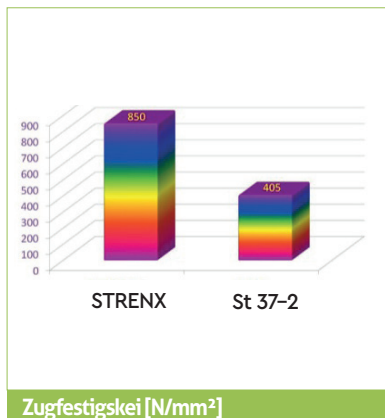


DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Gehäuse aus extrem starkem STRENX-Material	7	Hämmer (Standardausrüstung) oder Y-Messer (optional) oder Kommunalhämmer an den Schäkeln (optional)	●/○
2	Mulcherantrieb über Hydraulikmotor	8	Einfache Schmierung	●
3	Anbau für verschiedene Antriebsaggregate	9	Riemenschutz	●
4	Austauschbare seitliche Kufen	10	Doppelspiralrotor (Energieeinsparung bis zu 24 %)	●
5	Gummschutztuch vorne und hinten	11	Brielmeier-Träger (optional)	○
6	Höhenverstellbare hintere Laufwalze			



Adapter für Weidemann



HOHE TRAGFÄHIGKEIT

AUSSERGEWÖHNLICHE FESTIGKEIT

NIEDRIGES GEWICHT

LANGE LEBENSDAUER

TECHNISCHE DATEN



MODELL	ALPIN 130	ALPIN 150	ALPIN 185
Arbeitsbreite [cm]	125/149	145/162	184/203
INO-Vibrationskontrolle	○	○	○
Frontanbaubock	●	●	●
Anzahl von Hämmern [Stück] ●	18	20	26
Anzahl der Y-Messer [Stück] ○	36	40	52
Kommunalhämmer auf Schäkeln [Stk.] ○	18	20	26
Maße A/B/C [cm]	80/147/80	80/163/80	80/201/80
Ölfluss [l/min]	55-60	55-60	55-60
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	16-56	16-56	16-56
Arbeitsdruck [bar]	200-350	200-350	200-350
Gewicht [kg]	167	191	245

● Standard ausstattung ○ Option – Nicht verfügbar □ Auf Anfrage * Änderungen vorbehalten ** Empfohlener Wert

Mulcher ROBO GRASS



Der Mulcher ROBO GRASS ist eine professionelle Maschine für die Pflege von Grünflächen im kommunalen und landwirtschaftlichen Bereich. Er ist für die Anbau an Maschinen mit Möglichkeit von Hydroantrieb konzipiert. Er ist ideal zum Mulchen von Gras und Sträuchern in kultivierten und unkultivierten Bereichen, da er Äste mit einem Durchmesser von bis zu 5 cm zerkleinern kann. Aufgrund seiner ausgezeichneten technischen Eigenschaften ist er am besten für Raupenfahrzeuge geeignet (McConnel, Irus, Energgreen, usw.). Der robuste Aufbau ermöglicht eine professionelle Arbeit und Mulchen auf stark bewachsenem Gelände. Dank der Anordnung der Arbeitskörper (Hämmer) am Doppelspiralrotor wird bis zu 24 % weniger Energie verbraucht und die Belastung der wichtigsten Teile des Mulchers wird reduziert.



DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Mulcherantrieb über Hydraulikmotor	•
2	Austauschbare seitliche Kufen	•
3	Gummischutztuch vorne	•
4	Höhenverstellbare hintere Laufwalze mit doppelter Innenlagerung	•
5	Hämmer (Standardausüstung) oder Y-Messer (optional) oder Kommunalhämmer an den Schäkeln (optional)	•/•
6	Einfache Schmierung	•
7	Riemenschutz	•
8	Doppelspiralrotor (Energieeinsparung bis zu 24 %)	•
9	Hydraulisch einstellbare Klappe	•

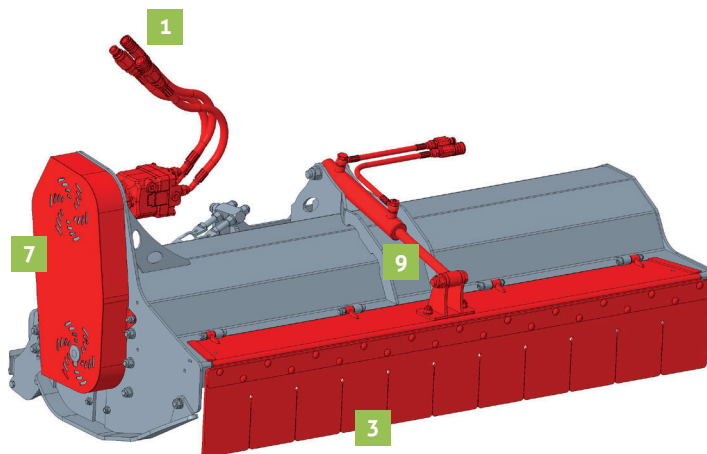
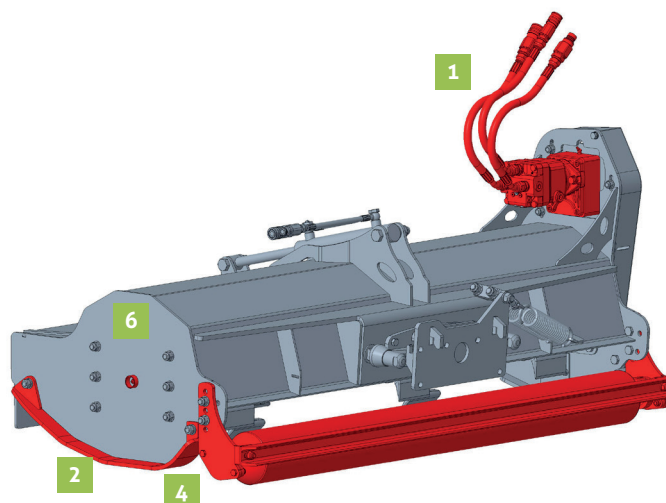


ino Patent

8



5



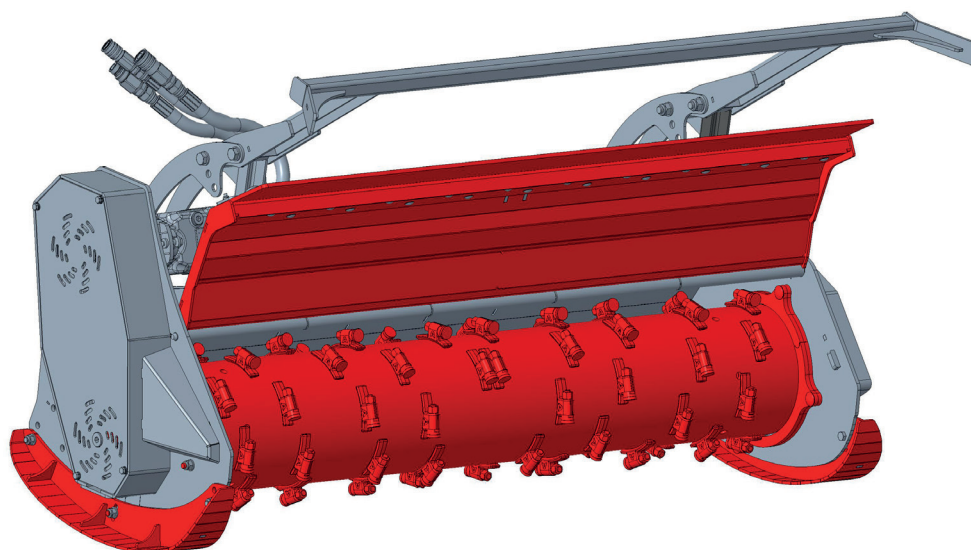
TECHNISCHE DATEN



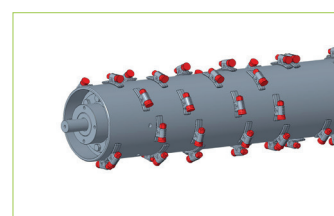
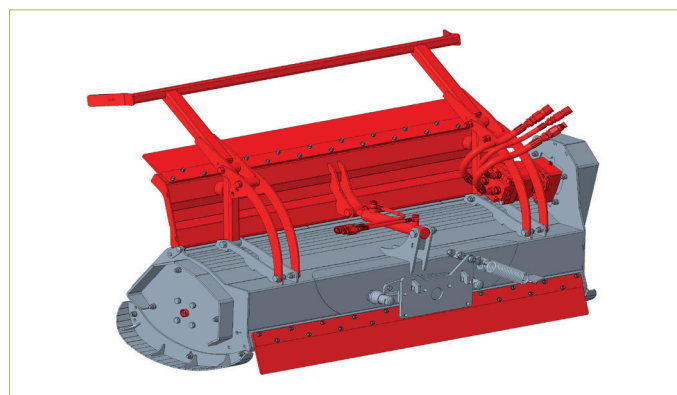
MODELL	ROBO GRASS 130	ROBO GRASS 160	ROBO GRASS 190
Arbeits-/Gesamtbreite [cm]	132/148	162/178	192/212
INO-Vibrationskontrolle	O	O	O
Leistungsbedarf [kW/PS]	23-30/30-40	27-35/35-48	34-45/45-60
Frontanbaubock	●	●	●
Anzahl von Hämmern [Stück] ●	16	20	24
Anzahl der Y-Messer [Stück] O	32	40	48
Durchmesser [cm]	3-5	3-5	3-5
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	35-80	35-80	35-80
Maße A/B/C [cm]	100/148/100	100/178/100	100/212/100
Arbeitsdruck [bar]	250-350	250-350	250-350
Ölfluss [l/min]	55-60	75-80	90-95
Gewicht [kg]	314	340	375

● Standard ausstattung O Option – Nicht verfügbar □ Auf Anfrage * Änderungen vorbehalten ** Empfohlener Wert

Mulcher ROBO FOREST



Das Mulcher ROBO FOREST ist eine professionelle Maschine mit speziellen Arbeitskörpern/Messern mit Karbidspitzen, ideal zum Mulchen von stark bewachsenen Flächen und dicker Äste sowie zum Fräsen von Stöcken.



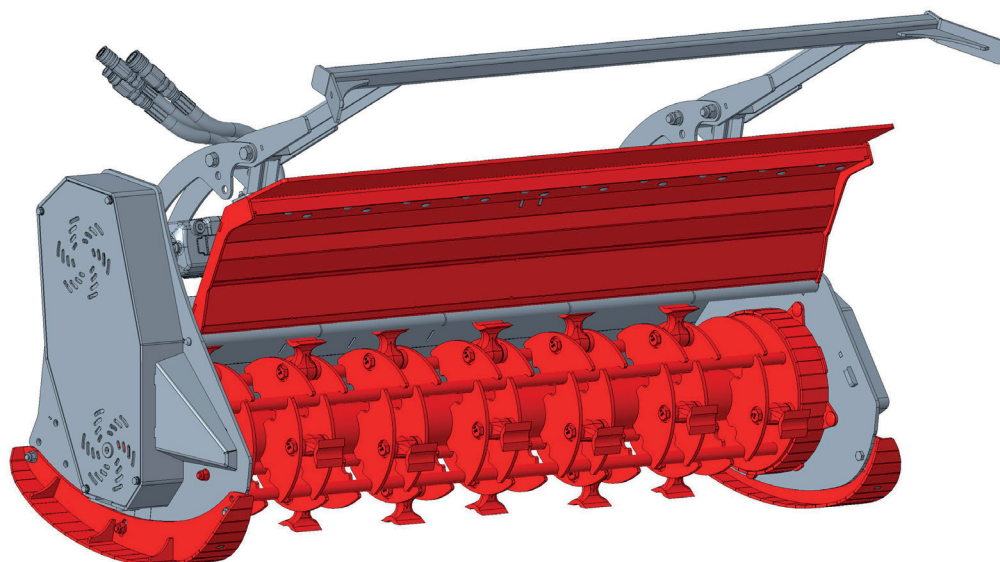
TECHNISCHE DATEN



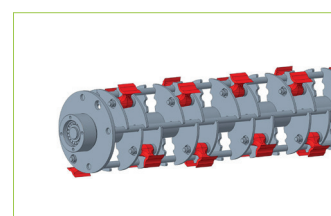
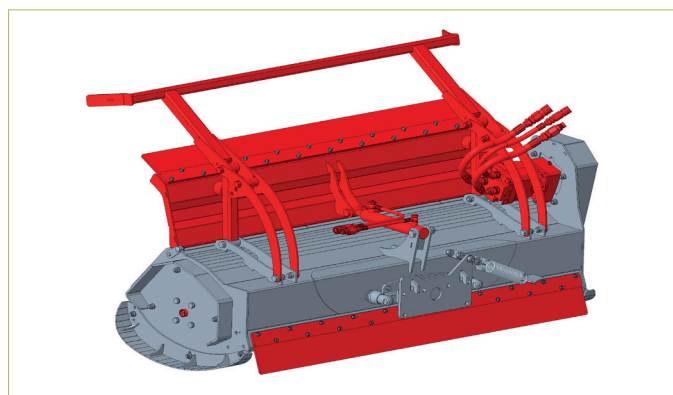
MODELL	ROBO FOREST 130	ROBO FOREST 160
Arbeits-/Gesamtbreite [cm]	132/148	162/178
INO-Vibrationskontrolle	○	○
Durchmesser [cm]	12 cm	12 cm
Frontanbaubock	●	●
Anzahl von Hämmern [Stück] ●	56	68
Arbeitsdruck [bar]	250–350	250–350
Ölfluss [l/min]	55–60, 75–80, 90–95	75–80, 90–95
Gewicht [kg]	458	522

● Standard ausstattung ○ Option – Nicht verfügbar □ □ Auf Anfrage * Änderungen vorbehalten ** Empfehlener Wert

Mulcher ROBO MULCH



Der Mulcher ROBO MULCH ist eine professionelle Maschine „mit OMEGA 360°-Hämmern“ für die Pflege von Grünflächen in kommunalen und landwirtschaftlichen Bereichen. Er ist für den Anbau an Maschinen mit Möglichkeit von Hydroantrieb konzipiert, ideal zum Mulchen von Sträuchern in kultivierten und unkultivierten Bereichen, da er Äste mit einem Durchmesser von bis zu 7 cm zerkleinern kann. Aufgrund seiner ausgezeichneten technischen Eigenschaften ist es am besten für Raupenfahrzeuge geeignet (McConel, Irus, Energreen, usw.). Der robuste Aufbau ermöglicht ein professionelles Arbeiten und Mulchen auf stark bewachsenem Gelände.



TECHNISCHE DATEN



MODELL	ROBO MULCH 130	ROBO MULCH 160
Arbeits-/Gesamtbreite [cm]	132/148	162/178
INO-Vibrationskontrolle	○	○
Durchmesser [cm]	7 cm	7 cm
Frontanbaubock	●	●
Anzahl von Hämmern [Stück] ●	20	24
Arbeitsdruck [bar]	250–350	250–350
Ölfluss [l/min]	55–60	75–80
Gewicht [kg]	430	481

● Standard ausstattung ○ Option – Nicht verfügbar □ □ Auf Anfrage * Änderungen vorbehalten ** Empfohlener Wert

Mulcher RMS 14–40 PS



Die Rotationsmulcher RMS werden zum Mulchen von Gras in Weinbergen, Obstgärten, Grünanlagen, Sportparks und anderen Grünflächen eingesetzt. Der Auswurf der gemulchten Masse ist hinten. Dank der höhenverstellbaren Räder lässt sich der Mulcher RMS in alle Richtungen leichtgängig bewegen. Die drei geraden Messer benötigen relativ wenig Antriebskraft.



DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

- 1 Dreipunktanbau KAT. I
- 2 Front- oder Heck Anbau
- 3 Höhenverstellbare schwenkbare Stützräder
- 4 Schwimmende Anhängung
- 5 Auswurf der Mulchmasse hinten
- 6 Einfache Wartung
- 7 Drei rotierende Messer
- 8 Mechanische Riemenspannung
- 9 Mulcher-Hydroantrieb RMS H (optional)





TECHNISCHE DATEN



MODELL	RMS 120	RMS 150	RMS 180
Arbeitsbreite [cm]	120	150	180
INO-Vibrationskontrolle	○	○	○
Leistungsbedarf [kW/PS]	10-17/14-23	17-24/23-32	24-30/32-40
Heck Anbau, KAT. I	●	●	●
Anbau an Wendeschlepper	●	●	●
Frontanbaubock KAT. I	○	○	○
Anzahl von Messern [Stück] ●	3	3	3
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	10-130	10-130	10-130
Auswurf der Mulchmasse nach hinten	●	●	●
Laufwalze	○	○	○
Zapfwellendrehzahl 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/○	●/○	●/○
Mulcher-Hydroantrieb (minimaler Ölfluss [l/min])	○ (mind. 17 L/min)	○ (mind. 24 L/min)	○ (mind. 24 L/min)
Gelenkwelle T40 R	●	●	●
Maße A/B/C [cm]	130/125/77	130/155/77	130/185/77
Gewicht [kg]	180	210	235

● Standardausstattung

○ Option

– Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes

Mulcher VINALIA 50–80 PS



Der Mulcher VINALIA ist die Spitze der Mulchtechnologie für den professionellen Einsatz in Weinbergen, Obstgärten, Parks, Sportplätzen und ähnlichen Bereichen. Dieser Mulcher mit Möglichkeit von Änderung der Arbeitsbreite und der beweglichen Seitenscheiben ist ideal für präzises und effizientes Mulchen zwischen den Reihen von Pflanzen.

Wichtige Eigenschaften:

- Variable Arbeitsbreite: passen Sie die Mulchbreite an die Bedürfnisse des Geländes und der Pflanzen an.
- Bewegliche Seitensmäher: ermöglichen es Ihnen, das Gras um Bäume und Reben herum fein zu zerkleinern, damit Ihre Pflanzen gesund bleiben.
- Zusammenklappen für den Transport: Zusammenklappen der Seitensmäher über einen Befehl vom Traktor aus.
- Hydraulischer Sensor: wird über die Hydraulik des Mähers aktiviert, um Bäume und Rebstöcke präzise einzukesseln (Version auf Anfrage).
- Kombiniertes Einsatz: sparen Sie Zeit, indem Sie den Mulcher zusammen mit dem mobilen Seitensmäher verwenden, ohne die Umwelt zu belasten.
- Ausbaufähig: Sparen Sie Zeit, indem Sie den Mulcher zusammen mit Unkrautentfernern verwenden und mehr mit einem Durchgang erledigen (Sonderausstattung).
- Automatischer Riemenspanner für die Seitenscheiben (Serienausstattung)
- Leerlaufkupplung im Reduktor (Standardausrüstung)

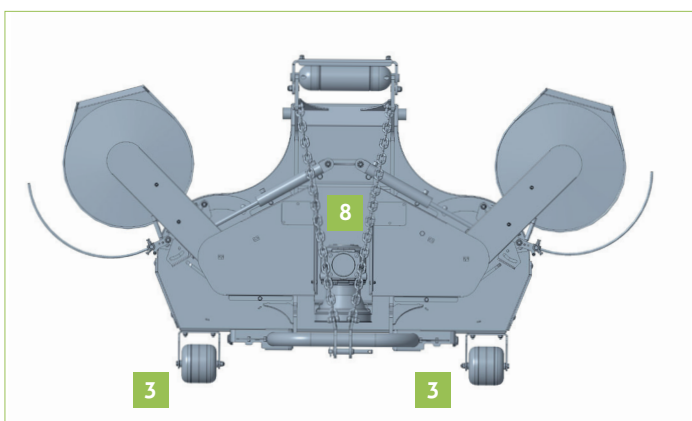
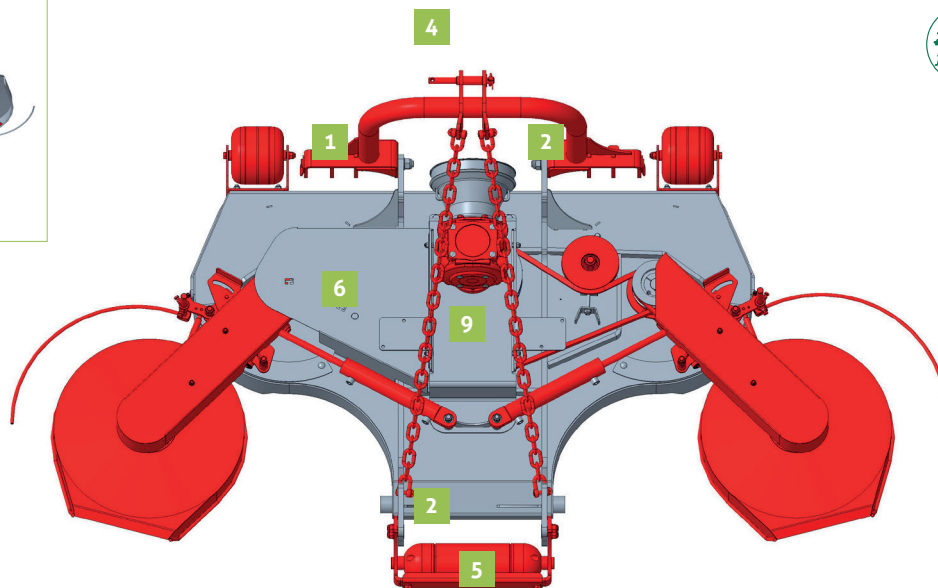
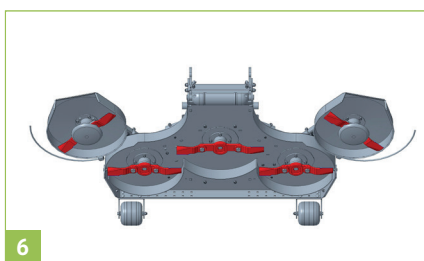
Neu –elektrische Steuerung Gentle Cut (Version auf Anfrage):

- Unserer innovativer Magnetregler Gentle Cut ermöglicht schnelles, präzises und schonendes Mulchen um die Pflanzen herum. Er wird besonders für junge Pflanzungen, Beerenpflanzungen und überall dort empfohlen, wo aufgrund des geringeren Abstands zwischen den Pflanzen besondere Aufmerksamkeit erforderlich ist.

Vorteile des „Gentle Cut“-Systems (Version auf Anfrage):

- Empfindliche Pflanzenwelt: Schutz junger und empfindlicher Plantagen.
- Reibungsloser Betrieb der Seitensmäher: kontinuierlicher Betrieb ohne Unterbrechungen.
- Einfach zu bedienen: intuitive und benutzerfreundliche Oberfläche.
- Anpassbare Artikel: die Artikel können je nach Empfindlichkeit der einzelnen Pflanzen angepasst werden.
- Schnelle Reaktion: sofortige Reaktion auf die Bedürfnisse des Feldes und der Pflanzen.

Der Mulcher VINALIA ist Ihr zuverlässiger Partner für die Pflege Ihrer Weingärten und Obstgärten. Wählen Sie die Technologie, die Ihre Pflanzen schont und Ihren Arbeitsablauf optimiert.



DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

- 1 Dreipunktanbau KAT. I + II
- 2 Front- oder Heck Anbau
- 3 Höhenverstellbare Stützräder (Standardausstattung), drehbar (optional)
- 4 Schwimmende Anhängung
- 5 Höhenverstellbare hintere Laufwalze mit doppelter Innenlagerung
- 6 Einfache Wartung
- 7 Zehn rotierende Messer
- 8 Mechanische Riemenspannung
- 9 Mulcher-Hydroantrieb RMS H (optional)

-
-
- /○
-
-
-
-
-
-



TECHNISCHE DATEN

MODELL	VINALIA 160
Arbeitsbreite [cm]	200-240
INO-Vibrationskontrolle	○
Leistungsbedarf [kW/PS]	37-53/50-70
Heck Anbau, KAT. I + II	●
Anbau an Wendeschlepper	●
Frontanbaubock KAT. I + II	○
Anzahl der „fliegenden“ Messer [Stück] ●	10
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	10-130
Auswurf der Mulchmasse nach hinten	●
Höhenverstellbare Laufwalze	●
Zapfwellendrehzahl 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/○
Hydropneumatische Einstellung der Seitensmäher	●
Hydraulische Verschiebung der Seitenscheiben in Transportstellung	●
Gentle Cut elektrische Steuerung	○
Unkrautentferner-Träger (links und/oder rechts)	○/○
Gelenkwelle	●
Maße A/B/C [cm]	140/165/92
Gewicht [kg]	380*

● Standardausstattung

○ Option

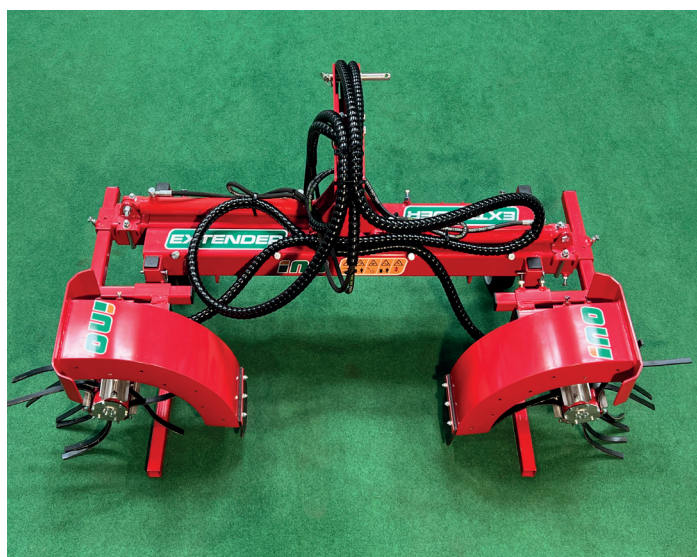
– Nicht verfügbar

* Änderungen vorbehalten

Teleskopischer universeller Träger EXTENDER

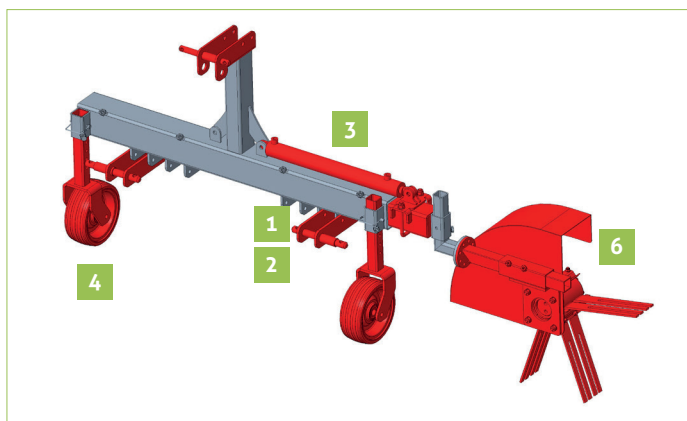
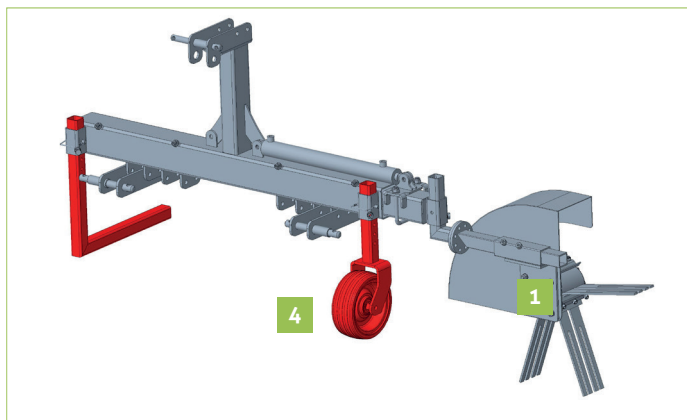


Teleskopischer universeller Träger EXTENDER für den Anbau verschiedener INO-Arbeitsanschlüssen für eine präzise Arbeit in Weinbergen und für kommunale Zwecke. Es ermöglicht den Anbaues ökologischen UNKRAUTENTFERNER und der hydraulischen Rotationsmäher BD, BDL zum Mähen/Zerkleinern der Rückstände dickerer Vegetation in Dauerkulturen und zur Förderung des ökologischen Anbaus von landwirtschaftlichen Kulturen. Er zeichnet sich durch seine Einfachheit und Modularität aus. Front- oder Heck Anbau an den Traktor, Einsatz rechts oder links. Eine Kombination von zwei verbundenen Einheiten ermöglicht den gleichzeitigen Betrieb auf beiden Seiten. Mechanisches oder hydraulisches Teleskop ...



DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Anbau | • |
| 2 | Kombinierte Anbau (vorne oder hinten) | • |
| 3 | Hydraulischer Teleskoparm (links oder rechts) | • |
| 4 | Gummi- oder Metallrad | • |
| 5 | Hydraulikschläuche für direkte Kupplung an den Traktor | • |
| 6 | Möglichkeit diverse Anschlüsse anzubauen | • |



Version EXTENDER oder EXTENDER TWIN

ZUBEHÖR:

- Höhenverstellbares Stützrad auf einer Seite
- Höhenverstellbare Stützräder auf beiden Seiten
- Hydraulischer Teleskopvershub
- UNKRAUTENTFERNER 90 – ökologischer Reiniger mit Gummistreifen
- BD-Antrieb mittels der Traktorhydraulik
- BDL-Antrieb (linPS) mittels der Traktorhydraulik
- Zusatzeinheit – ermöglicht gleichzeitiges Arbeiten auf beiden Seiten (EXTENDER TWIN)

EXTENDER

- Modularer Grundträger
- Teleskoparm
- Dreipunktanbau KAT. I und II
- Kombinierte Anbau (vor oder hinter dem Antriebsaggregat)
- Adapter für den Anbau des Unkrautentferrers, des BD oder BDL (linPS)

TECHNISCHE DATEN

MODELL	EXTENDER	EXTENDER TWIN
Breite der Teleskoparme [cm]	● 200	● 200–300
Arbeitsbreite mit BDR + BDL [cm]	● 145–210	● 145–300
EXTENDER RH (rechter Teleskoparm)	○	○
EXTENDER LH (linker Teleskoparm)	○	○
EXTENDER RH+LH (rechter + linker Teleskoparm)	○	○
UNKRAUTENTFERNER 90	○	○
EXTENDER mit BD	○	○
EXTENDER mit BDL	○	○
HYDRAULISCHE BEWEGUNG	○	○
Zusätzlicher Anbau für die Kombiausführung	○	○
Gewicht [kg]	62	124

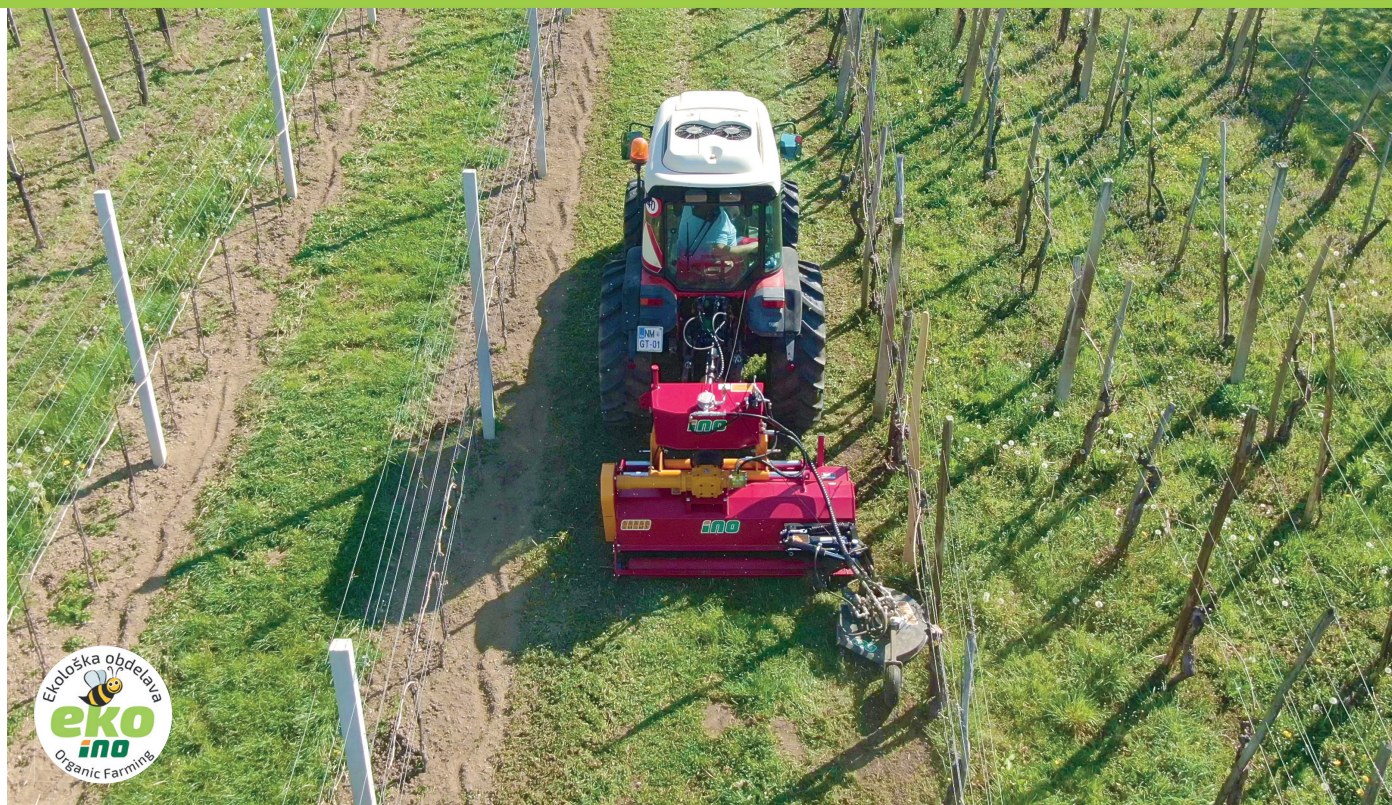
● Standardausstattung

○ Option

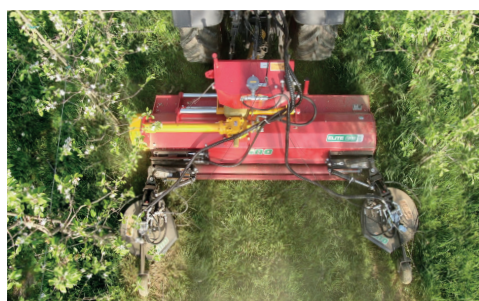
– Nicht verfügbar

* Änderungen vorbehalten

Hydraulisches Mähwerk BD, BDL, BDR und BDRL



Der mobile hydraulische Mähwerk ist ideal für den Einsatz in Kombination mit den Mulchern ELITE L, ELITE oder ELITE OPEN und ermöglicht es, Gras um Obstbäume und Weinstöcke herum zu zerkleinern. Der Mäher ist nach den CE-Normen für Arbeitssicherheit konstruiert. Er hat ein höhenverstellbares Rad am Heck, um ihn an das Gelände anzupassen. Der mobile hydraulische Mähwerk ist an den Mulcher mit Seitenverschub montiert. Um Obstbäume und Weinstöcke zu umkreisen, wird ein Taster über die Hydraulik des Mähers eingesetzt. Der kombinierte Einsatz eines Mulchers und eines mobilen hydraulischen Mähwerks spart Zeit und schont gleichzeitig die Umwelt.



- BDR rechts mit Ölbehälter
- BD rechts, über den Traktor
- BDL linPS, über den Traktor
- BDRL linPS mit Ölbehälter

Kann an die folgenden MulcherMODELLe angekoppelt werden:

- ELITE L, ELITE, ELITE OPEN, DOMINATOR, MKM, MPS PLUS

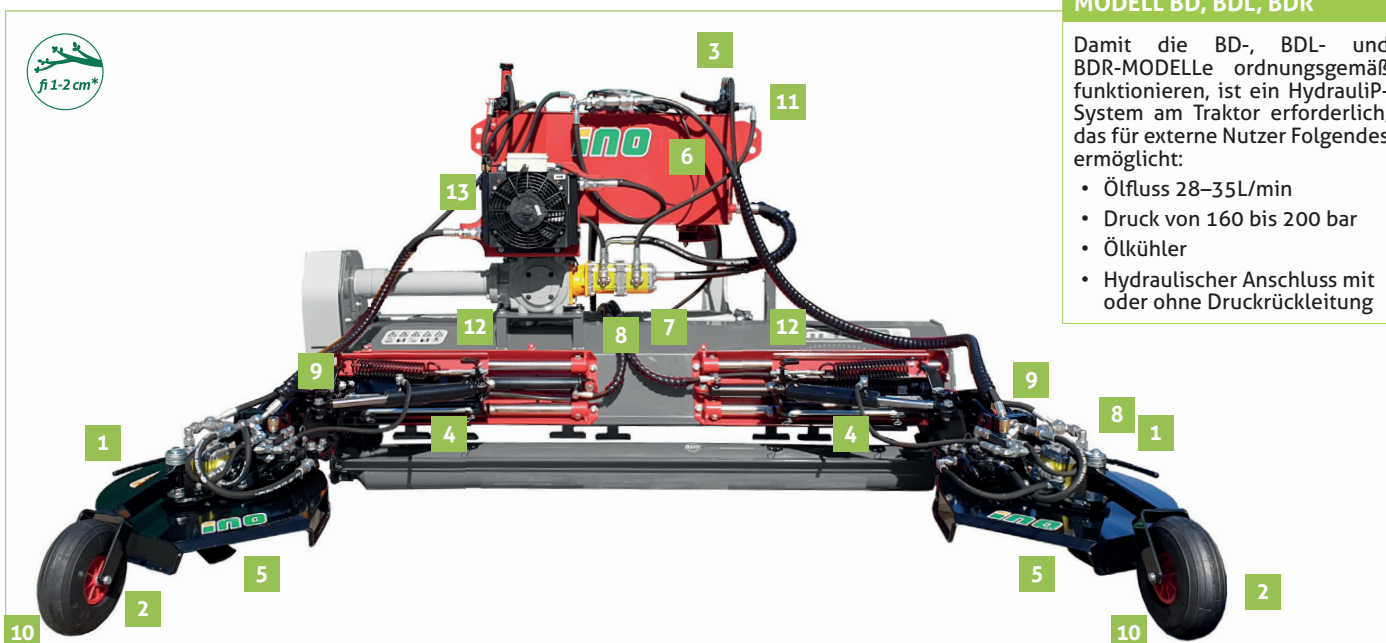
DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Taster zum Einschalten des hydraulischen Verschiebezylinders
2	Höhenverstellbares Rad zur Anpassung an das Gelände
3	Manuelles Einschalten der Verschiebung (Seil)
4	Transportverriegelung
5	Auswurf der Mulchmasse nach hinten
6	Ölbehälter (nur bei Modellen BDR und BDRL)
7	Ölpumpe – 2 Stück (nur bei BDR und BDL)
8	Hydromotor
9	Parallelogramm für vertikale Anpassung an das Gelände

10	Option mit zwei Mähern	○
11	Mähwerk EIN/AUS-Ventil (nur BDR)	●
12	Schieber mit hydraulischer Seitenverschub 15 cm (optional)	○
13	Ölkühler (optional)	○
14	Taster Gentle Cut – NEU	●

Empfehlung:

beim Kauf eines hydraulischen Mähwerks BDR, BD oder BDL empfehlen wir Ihnen auch den Kauf einer hydraulischen Seitenverschub für den Mulcher.



MODELL BD, BDL, BDR

Damit die BD-, BDL- und BDR-MODELLE ordnungsgemäß funktionieren, ist ein Hydraulik-System am Traktor erforderlich, das für externe Nutzer Folgendes ermöglicht:

- Ölfluss 28–35L/min
- Druck von 160 bis 200 bar
- Ölkühler
- Hydraulischer Anschluss mit oder ohne Druckrückleitung



Elektrische Steuerung am hydraulischen Mähwerk GENTLEcut

Elektrische Steuerung GENTLEcut – Vorteile

ELEKTRONISCHE Bewegung vom BD:

- Sorgfältige Umkreisung der Pflanzen
- Einheitliche Steuerung des BD-Mähers
- Einfache Benutzung
- Möglichkeit der Anpassung an die Empfindlichkeit der Pflanzen
- Schnellere Bewegung, mit richtigen Zügen
- Zusätzliche Einstellungen



TECHNISCHE DATEN

MODELL	BD 60 / BDL 60	BD 60 / BDL 60 GENTLE CUT	BDR 60 / BDRL 60	BDR 60 / BDRL 60 GENTLE CUT	BD 80 / BDL 80	BD 80 / BDL 80 GENTLE CUT	BDR 80 / BDRL 80	BDR 80 / BDRL 80 GENTLE CUT
Arbeitsbreite [cm]	54	54	54	54	74	74	74	74
Reichweite durch den Mulcher [cm]	43	43	43	43	63	63	63	63
Empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit [km/h]	1,9–3	1,9–3	1,9–3	1,9–3	1,9–3	1,9–3	1,9–3	1,9–3
Volumen des Öltanks [l]	///	///	52	52	///	///	80*	80*
Ölart	///	///	HD 46	HD 46	///	///	HD 46	HD 46
Anzahl von Messern [Stück] ●	2	2	2	2	2	2	2	2
Schnitthöhe MIN-MAX [mm]	25–70	25–70	25–70	25–70	25–70	25–70	25–70	25–70
Antrieb des hydraulischen Mähwerks über	●	●	///	///	●	●	///	///
Traktorpumpen (Ölfluss 28–35 l/min)	●	●	///	///	●	●	///	///
Eigene Pumpe für den Antrieb des hydraulischen Mähwerks	///	///	●	●	///	///	●	●
Breite der Arbeitseinheit [cm]	58	58	58	58	78	78	78	78
Gewicht [kg]	83	83	232	232	103	103	252	252

● Standard ausstattung

○ Option

– Nicht verfügbar

* Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes

UNKRAUTENTFERNER 90°



Der UNKRAUTENTFERNER ist ein Anbaugerät zur ökologischen (mechanischen, herbizidfreien) Reinigung von Unkraut und Gras zwischen den Stängeln, zur Reinigung der alten Rinde an den Rebstöcken und zur Reinigung der Jungtriebe an den Stängeln.

Dieser Aufsatz kann als Zubehör an verschiedene Arten von Mulchern montiert werden. Für den Antrieb wird ein Paar Hydraulikanschlüsse am Traktor benötigt. An den Hydromotor sind abriebfeste Gummibänder befestigt, die sich in Richtung der grünen Masse auf dem Boden drehen.

Die Länge und Härte der Gummibänder erhöhen die Präzision der Bearbeitung, und der Unkrautentferner ist in Höhe und Verschiebung verstellbar.

Der Unkrautentferner wird senkrecht zur Fahrtrichtung an die Vorderseite des Mulchers (zwischen Traktor und Mulcher) angebracht und vergrößert somit nicht den Wendekreis des Traktors.



Empfehlung:

beim Kauf des UNKRAUTENTFERNERS 90° empfehlen wir auch den Kauf des hydraulischen Mulchers mit Seitenvershub.

Der UNKRAUTENTFERNER 90° ermöglicht standardmäßig die Montage auf der linken oder rechten Seite des Mulchers.

DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

- 1 Schutzdeckel UNIVERSAL (zur Montage an der linken oder rechten Seite des Mulchers)
- 2 Arbeitselemente (einfache Installation ermöglicht eine breite Palette von Arbeitselementen)
- 3 Hydromotor, UMKEHRBAR

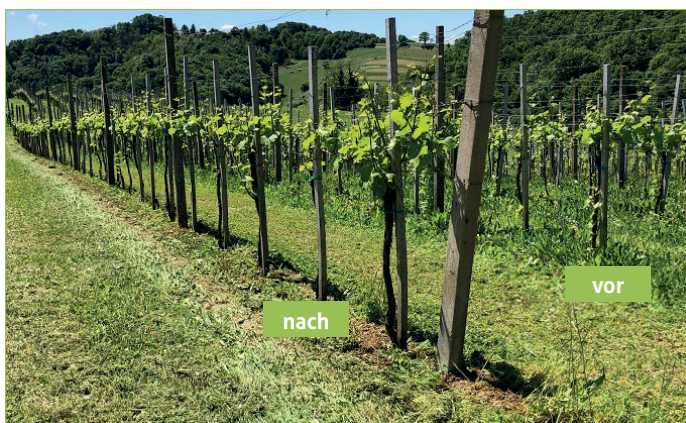




MODELL UNKRAUTENTFERN-ER 90°

Damit der Traktor richtig funktioniert, benötigt der Unkrautentferner 90° ein Hydrauliksystem, das externen Verbrauchern Folgendes ermöglicht:

- Ölfluss 20–30L/min
- Druck bis zu 160 bar–215 bar



Streuer WINTER P (140–300L)

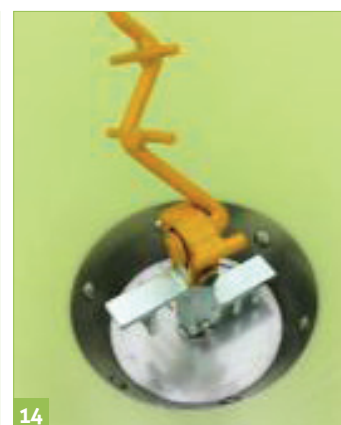
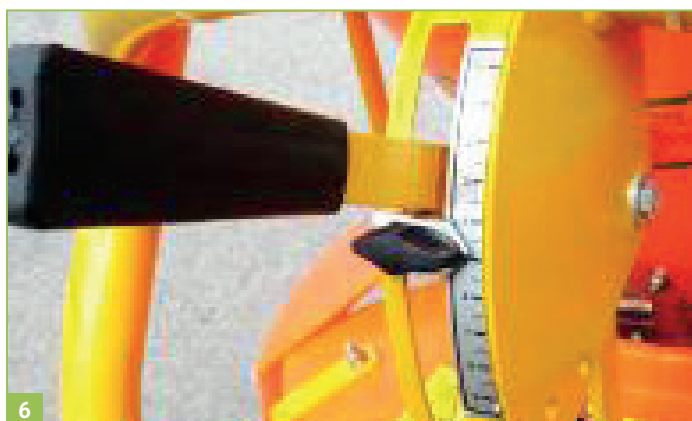


Der Streuer WINTER ist für das Streuen von Sand und Salz für kommunale Zwecke konzipiert. Ein zweckgemäßes Getriebe, das die Drehzahl der Streuplatte reduziert, ermöglicht ein präziseres Streuen auf kleineren Flächen.

Der Kunststofftrichter, der INOX-Boden, die INOX-Schließsteuerung und die INOX-Streuplatte sind Komponenten, die eine lange Lebensdauer der Maschine garantieren.

DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Trichter aus Plastik	•	9	Schutz gegen Streuung auf den Traktor	•
2	Kunststoff-Ableitblech für Streubreite	•	10	Stützfüße für Stabilität bei der Lagerung	•
3	Trichterboden und Dosiersystem aus rostfreiem Stahl	•	11	Beleuchtungsset (optional)	○
4	Streuplatte aus rostfreiem Stahl	•	12	Gitter (optional)	○
5	Robuste Bauart	•	13	Beutelöffner aus rostfreiem Stahl (optional)	○
6	Kontrolle der Stromenge	•	14	Rührwerkverlängerung (optional)	○
7	3-Punkt-Anbau, KAT. I + II	•	15	Abdeckplane (optional)	○
8	Werkzeughalter	•			



TECHNISCHE DATEN

MODELL	WINTER P 140	WINTER P 230	WINTER P 300
Trichtervolumen [l]	140	230	300
Streubreite [m]	0,9-12	0,9-12	0,9-12
Zapfwellendrehzahl [min-1]	540	540	540
Anzahl der Schaufeln auf dem Streuteller	4	4	4
Anbau KAT.	I. + II.	I. + II.	I. + II.
PVC-Ableitblech für Streubreite	●	●	●
Aufsatz 90 l	○	●	–
Gitter	○	○	○
Beutelloffner INOX	○	○	○
Gelenkwelle T10	●	●	●
Rührwerk für Kalk und Salz	○	○	○
Abdeckplane	○	○	○
Hydraulischer Abgleich	○	○	○
Beleuchtungsset	○	○	○
Breite/Höhe [cm]	90/83	90/98	115/109
Gewicht [kg]	65	69	66

● Standardausstattung

○ Option

– Nicht verfügbar

Streuer WINTER PK (140–300L)



Der Salz- und Sandstreuer WINTER PK mit 3 Arten der Streu-
steuerung.

WINTER PK MANU

- Manuelle Bedienung

WINTER PK SIMPLY PLUS

- Inklusive Winter Light Assist-Terminal und Elektromotor

WINTER PK SMART

- Inklusive elektronischem Winter Smart Flow, SmartAs-
sist-Terminal und Elektromotor

	MANU	SIMPLY	SMART
Elektromotor	○ *	●	●
Winter Light Assist	○ *	●	–
Winter Smart Flow	○ **	○ **	●
Smart Assist	○ **	○ **	●
GPS-Antenne	○ **	○ **	○

DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

- 1 Trichter aus Plastik
- 2 Streubegrenzer aus Edelstahl
- 3 Trichterboden und Regulierungssystem aus rostfreiem Stahl
- 4 Streuscheibe mit 4 Schaufeln aus rostfreiem Stahl
- 5 Robuster Bauart
- 6 Doppelte Regulierung des Dosiersystems
- 7 3-Punkt-Anbau, KAT. I + II
- 8 Anschluss für kleinere Anhänger
- 9 Schutz gegen Streuung auf den Traktor
- 10 Stützfüße für Stabilität bei der Lagerung der Maschine

- 11 Beleuchtung (Option)
- 12 Gitter (optional)
- 13 Abdeckplane (Option)
- 14 Winter Smart Flow
- 15 Light Assist
- 16 Rührwerkverlängerung (optional)



TECHNISCHE DATEN

MODELL	WINTER PK 140	WINTER PK 230	WINTER PK 300
Trichtervolumen [l]	140	230	300
Streubreite [m]	0,8–3,2	0,8–3,2	0,8–3,2
Zapfwellendrehzahl [min ⁻¹]	540	540	540
Anzahl der Schaufeln auf der Streucheibe	4	4	4
Anbau KAT.	I. + II.	I. + II.	I. + II.
Elektronik Simply	○	○	○
Elektronik Smart	○	○	○
PVC-Verlängerung 90 l	○	●	–
Gitter	○	○	○
Beutelöffner INOX	○	○	○
Gelenkwelle T10	●	●	●
Rührwerk für Kalk und Salz	○	○	○
Abdeckplane	○	○	○
Beleuchtungsset	○	○	○
Breite/Höhe [cm]	90/83	90/98	115/109
Gewicht [kg]	70	73	75

● Standardausstattung

○ Option

– Nicht verfügbar

Streuer FERTI PK (140–300L)



8

Der Streuer FERTI PK 140–300 ist für die Ausbringung von mineralischen Granulatdüngern, pulverförmigen Düngemitteln oder deren Mischungen konzipiert. Er wird auch im kommunalen Bereich zum Streuen von Sand, Salz oder Mischungen davon verwendet. Er ist für mittelgroße Flächen konzipiert. Er verfügt über eine doppelt gesteuerte Schließung der Klappe, um den Dünger auf der linken oder rechten Seite oder auf der gesamten Fläche zu streuen. Die Streuplate hat 6 Schaufeln für gleichmäßiges Streuen. Der Streuer ist mit einem Kunststofftrichter und einem rostfreien (INOX) Boden ausgestattet.

DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Trichter aus Plastik	•	9	Schutz gegen Streuung auf den Traktor	•
2	Streubegrenzer (optional)	○	10	Stützfüße für Stabilität bei der Lagerung der Maschine	•
3	Trichterboden und Dosierklappe aus rostfreiem Stahl	•	11	Beleuchtungsset (optional)	○
4	Streuscheibe mit 6 Schaufeln aus rostfreiem Stahl	•	12	Gitter (optional)	○
5	Robuste Bauart	•	13	Rührwerkverlängerung (optional)	○
6	Doppelte Steuerung des Dosiersystems	•	14	Abdeckplane (Option)	○
7	3-Punkt-Anbau, KAT. I + II	•			
8	Anschluss für kleinere Anhänger	•			



TECHNISCHE DATEN

MODELL	FERTI PK 140	FERTI PK 230	FERTI PK 300
Trichtervolumen [l]	140	230	300
Streubreite [m]	1-12	1-12	1-12
Zapfwellendrehzahl [min-1]	540	540	540
Anzahl der Schaufeln auf der Streuscheibe	6	6	6
Anbau KAT.	I. + II.	I. + II.	I. + II.
PVC-Verlängerung 90 l	○	●	-
Seitenstreugerät	○	○	○
Rührwerk für Kalk und Salz	○	○	○
Gitter	○	○	○
Beutelloffner INOX	○	○	○
Streubegrenzer	○	○	○
Kurze Schaufeln	○	○	○
Beleuchtungsset	○	○	○
Abdeckplane	○	○	○
Hydraulischer Regulation	○	○	○
Gelenkwelle	●	●	●
Breite/Höhe [cm]	90/83	90/98	115/109
Gewicht [kg]	55	58	75

● Standardausstattung

○ Option

- Nicht verfügbar

Streuer FERTI-2 (1000–3000 L)

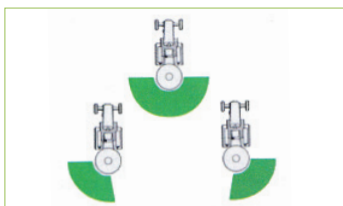
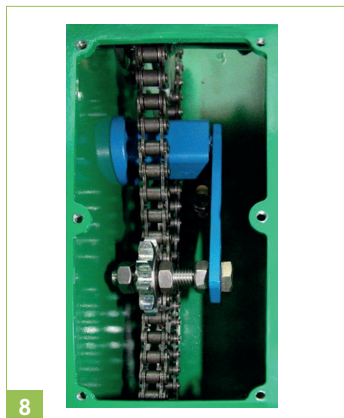


Der Streuer FERTI-2 ist für die Ausbringung von mineralischen Granulatdüngern, pulverförmigen Düngemitteln oder deren Mischungen konzipiert. Um gleichmäßiges Streuen zu ermöglichen, hat er 2 Streuscheiben. Er ist für größere Flächen konzipiert. Für leichtere Handhabung und Reinigung lässt sich der obere Teil des Trichters umklappen. Der untere Teil des Trichters, der Regulierungsmechanismus und die Streuscheibe sind aus rostfreiem Material (INOX) gefertigt. Die gemessene Qualität der Mineraldüngerausbringung (Variationskoeffizient) beträgt 5,6 %.



DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Zwei INOX-Streuscheiben	•	11	Abdeckplane (optional)	○
2	Blechbehälter, der sich zur einfachen Reinigung öffnen lässt	•	12	Begrenzer zum Streuen am Rand des Grundstücks (optional)	○
3	Gitter	•	13	Räder (optional)	○
4	Boden des Behälters und Ausbringsystem aus INOX	•	14	Elektrische Streukontrolle INO Smart Flow (optional)	○
5	Elektro-Regulation	•	15	Waage (optional)	○
6	Regulator Simply (Standardausstattung)	•	16	FERTI2 Simply PLUS + GPS-Antenne	○
7	Anschluss für den Anbau der Räder	•			
8	Automatischer Kettenspanner	•			
9	FERTI 2 Simply PLUS	○			
10	LED-Leuchten für den Straßentransport (optional)	○			



TECHNISCHE DATEN

MODELL	FERTI-2 1000	FERTI-2 1500	FERTI-2 2000	FERTI-2 2500	FERTI-2 3000
Behältervolumen [l]	1000	1500	2000	2500	3000
Streubreite [m]	12-36	12-36	12-36	12-36	12-36
Arbeitsbreite [m]	12-24	12-24	12-24	12-24	12-24
Anbau KAT.	II	II	II	II	II
Räder FERTI-2	○	○	○	○	○
Automatischer Kettenspanner	●	●	●	●	●
Elektrisches Öffnen/Schließen (SIMPLY ON/OFF)	●	●	●	●	●
Gitter	●	●	●	●	●
Scheiben, Schaufeln und Ausbringsystem aus INOX	●	●	●	●	●
INO Smart Flow	○	○	○	○	○
INO Simply PLUS	○	○	○	○	○
Anhänger für FERTI-2	○	○	○	○	○
Abdeckplane	○	○	○	○	○
Streuungsbegrenzer/elektrischer Streuungs-begrenzer	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
Beleuchtungsset	○	○	○	○	○
500-L Aufsatz	○	●	□□	●	-
Aufsatz 1000 L/1000 L Medium	○	-	●	●/□□	●/●
Set zur Messung des Durchflusses verschieder-ener Düngemittel	○	○	○	○	○
Gelenkwelle T10	●	●	●	●	●
Zapfwellendrehzahl [min-1]	540	540	540	540	540
Breite/Tiefe/Höhe [cm]	240/130/106	240/130/123	240/130/136	240/130/153	240/130/170
Gewicht [kg]	375	413	430	468	505

● Standardausstattung

○ Option

- Nicht verfügbar

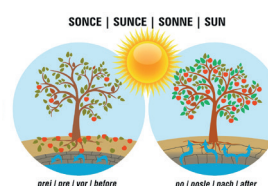
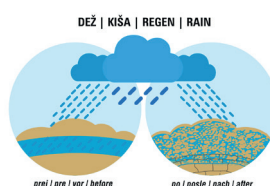
□□ Sonderbestellung

VIBRATIONSGRUBBER 115 (85–110 PS)



Funktionen des Vibrationsgrubbers mit Düngieranlage für Tiefendüngung:

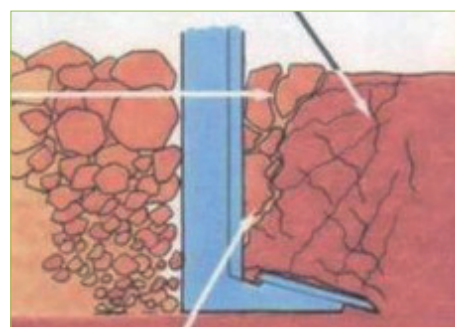
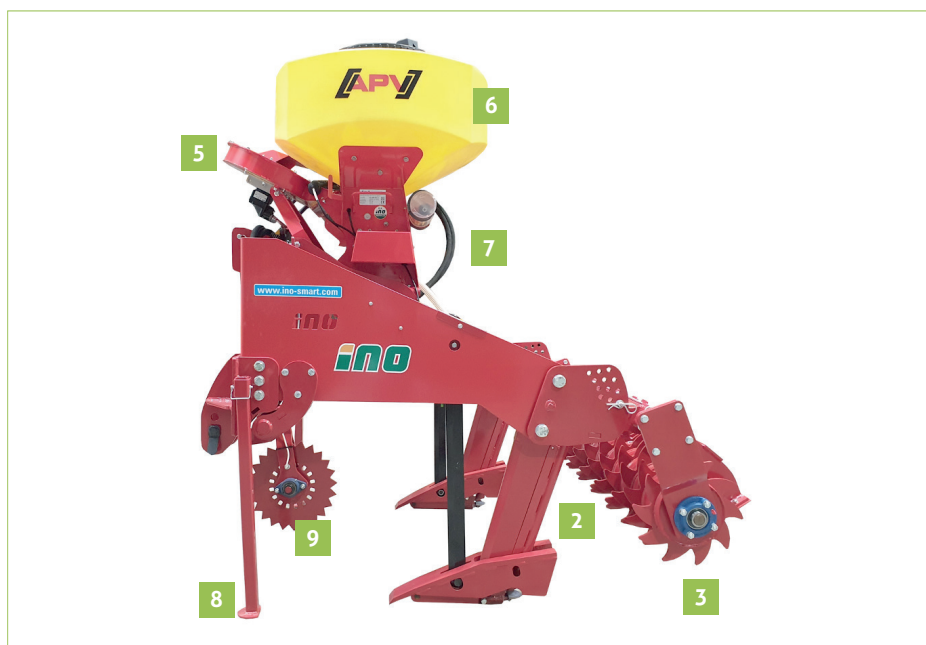
- Auflockerung des verdichteten Bodens, wo Traktoren mit Maschinen häufig fahren
- Auflockerung des Bodens in der Nähe des Wurzelsystems
- Aufbrechen des verdichteten Bodens, besseres Einsickern von Niederschlägen (Wasser) in die Bodentiefe und leichteres Eindringen von Feuchtigkeit aus der Tiefe in der Trockenzeit.
- Zugabe von Düngemitteln (Kalium, Phosphor, Magnesium usw.) in die Nähe des Wurzelsystems durch Überdruck. Mineralische Düngemittel gelangen nur langsam in den Boden (nur wenige mm pro Jahr). Dies ist der Grund für die Oberflächendüngung mit Kalium, Phosphor und Magnesium, denn die energetischen Eigenschaften gehen nach einigen Jahren verloren. Eine Walze hinter dem Grubber versiegelt die oberste Bodenschicht, um Wasserverdunstung zu verhindern, und die Messer schneiden die Enden des Wurzelsystems ab, wodurch sich Obstbäume und Reben regenerieren.



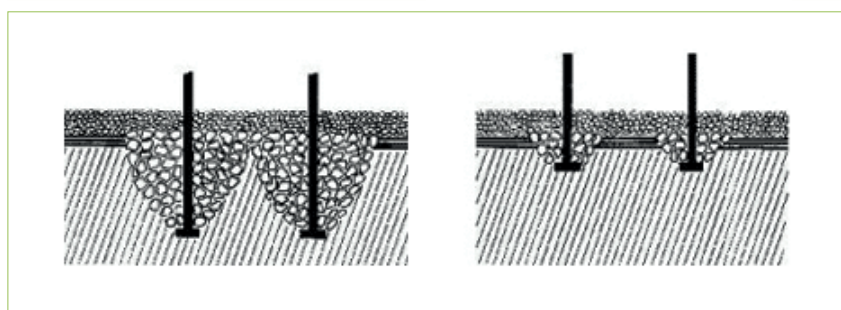
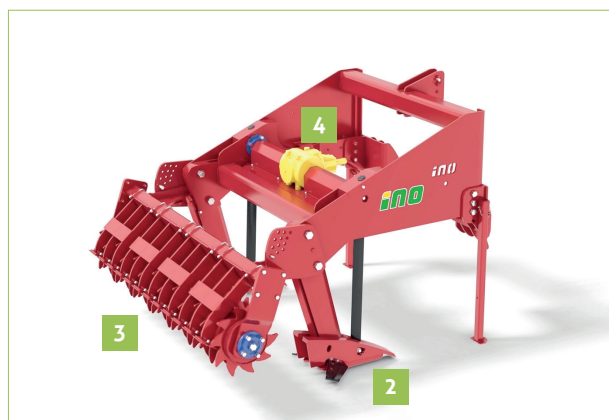
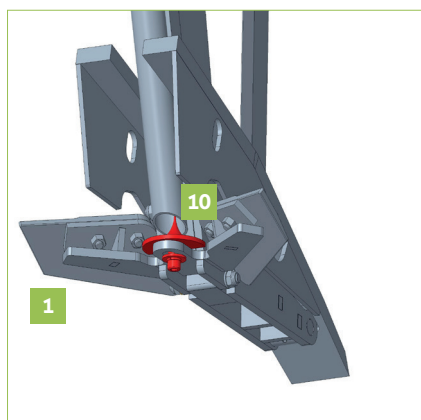
DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Schwingendes Messer
2	Vibrierende Füße aus HARDOX-Blech
3	Packer-Rolle
4	Getriebe
5	Überdruckturbine (optional)
6	GN-APV – Düngieranlage mit Überdruck (optional)
7	Injektor, Dosierungsregulation
8	Stützfuß

9	Geschwindigkeitsmessrad	●
10	Trichter zum Streuen von Dünger	●
11	INO Smart Elektronik für präzise Dosierung durch Überdruck in das Wurzelsystem selbst	○



Gleichmäßige Einsparung



TECHNISCHE DATEN

MODELL	VVP 115	VVP 115 GN – APV
Leistungsbedarf [kW/PS]	65/85	65/85
Abstand zwischen den Füßen [cm]	115	115
Arbeitstiefe [cm]	20–50	20–50
Düngebehälter 180 l + Druckturbine	○	●
Arbeitsüberdruck 0,1–0,2 bar	○	●
Zapfwellendrehzahl 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/–	●/–
Gelenkwelle T60	●	●
Packer-Walze	○	○
Breite/Höhe/Länge [cm]	166/137/186	166/185/186
Gewicht [kg]	652	808

● Standardausstattung

○ Option

– Nicht verfügbar

Mobile Maismühle PSA TP (Traktor-/Dieselantrieb)

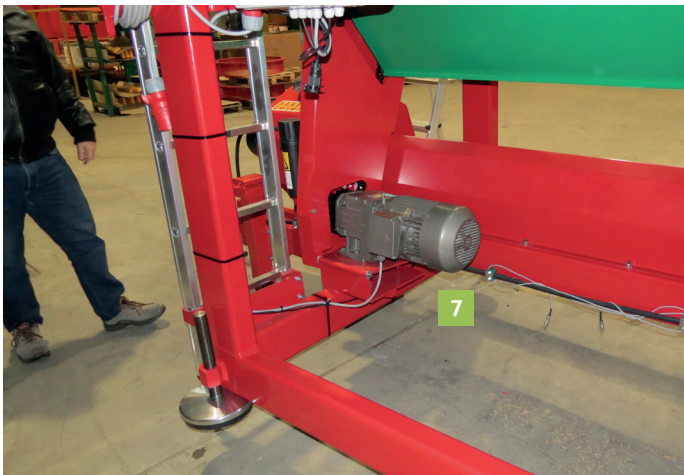
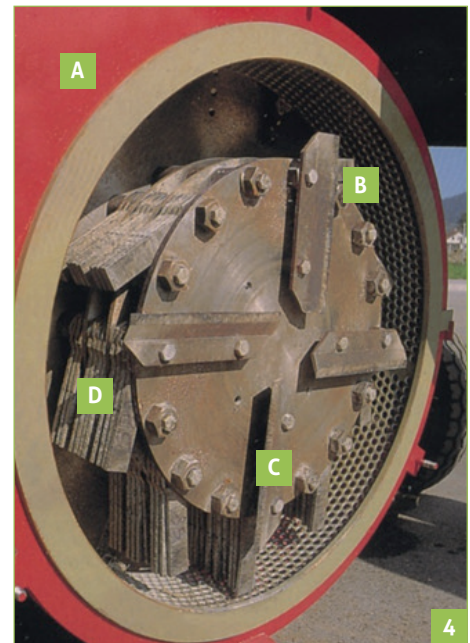


Die mobile Maismühle INO PSA wird zum Mahlen von Mais als Korn oder Kolben* sowie Silage eingesetzt, vor allem in großen landwirtschaftlichen Betrieben. Er ermöglicht das Mahlen von Nassmais mit einem Feuchtigkeitsgehalt von bis zu 40 %. Da der Mais nicht auf einen Feuchtigkeitsgehalt von 14 % getrocknet werden muss, spart diese Mühle eine Menge Energie und Zeit. Die Kapazität der Mühle reicht von 15 bis 40 T/h, abhängig vom Feuchtigkeitsgehalt des Maises, der Leistung des Antriebs, der Größe der Öffnungen am Sieb, der Anzahl der Flügel am Rotor (um einen Luftstrom zum Ausblasen der Masse zu erzeugen) und der Dicke der gemahlenen Masse. Die Mühle ist für das Mahlen in horizontalen und vertikalen Silos ausgelegt. Zusätzliche Flügel*, die auf dem Rotor der Mühle montiert sind, ermöglichen den Transport der gemahlenen Masse bis zu einer Höhe von 20 m.



DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

1	Mühlenfahrgestell (Wagen)	•	9	Elektroschrank	•
2	Hydraulisches Heben/Senken der Räder für den Transport	•	10	Getriebe mit einem Ölwärmetauscher (Modell TP)	•
3	Auffangkorb 5–6 m ³	•	11	Drehbares Rohr für die Übertragung der gemahlenen Masse	•
4	Hocheffizienter Rotor (88 Hämmer und 4 Standardflügel zum Ausblasen der ge-mahlenen Masse)	•			
4.1	Optimierter Sensor für Vibrationsüberwachung, mit Alarm*	•	A	Rotorgehäuse	•
5	Ausgleichskupplung	•	B	Sieb	•
6	Unabhängiger Antrieb der Dosierschnecke	•	C	Flügel zum Ausblasen der Masse	•
7	Anerkannter Frequenzregler	•	D	Hämmer	•
8	Elektronische Steuerung (Fernbedienung – optional)	•/○			



Die mobile Maismühle PSA TP wird zum Mahlen von Mais als Korn oder Kolben* sowie Silage eingesetzt, vor allem in großen landwirtschaftlichen Betrieben. Er ermöglicht das Mahlen von Nassmais mit einem Feuchtigkeitsgehalt von bis zu 40 %. Der optimale Feuchtigkeitsgehalt von Mais, um den besten Silageertrag und eine gute Verdichtung der Masse im Silo (horizontal und vertikal) zu erzielen, liegt bei 32 %. Da der Mais nicht auf einen Feuchtigkeitsgehalt von 14 % getrocknet werden muss, spart diese Mühle eine Menge Energie und Zeit. Die Kapazität der Mühle reicht von 15 bis 40 T/h, abhängig vom Feuchtigkeitsgehalt des Mais, der Leistung des Antriebs, der Größe der Öffnungen am Sieb, der Anzahl der Flügel am Rotor (um einen Luftstrom zum Ausblasen der Masse zu erzeugen) und der Dicke der gemahlenen Masse.

Die Mühle ist für das Mahlen in horizontalen und vertikalen Silos ausgelegt. Zusätzliche Flügel*, die auf dem Rotor der Mühle montiert sind, ermöglichen den Transport der gemahlenen Masse bis zu einer Höhe von 20 m. Das zu mahlende Material (Rohmaterial) wird in den Aufnahmekorb gesaugt. Das Design ermöglicht Mobilität vor allem über kurze Distanzen (z. B. für den Transport zwischen Silos).

Der Rotor der mobilen Maismühle PSA TP wird von einem Traktor-Gelenkwelle mit 1000 U/min und einem an der Mühle montierten Multiplikator angetrieben. Die mobile Maismühle PSA TP verfügt über einen Elektromotor mit einem Getriebe zum Antrieb der Dosierschnecke. Der Motor der Dosierschnecke ist

an 380 V, 4 kW angeschlossen. Die Geschwindigkeit, mit der die zu mahlende Masse zugegeben wird, wird von einem anerkannten Frequenzregler eingestellt.

Standardausstattung PSA TP

Robuster, elektronisch ausgewuchteter Hammerrotor mit 88 Hämmern

Anerkannter Frequenzregler für Dosiersteuerung

Ausgleichskupplung für Schutz und kontrolliertem Start

Transportschnecke mit Elektromotorantrieb 380 V, 4 kW

Hydraulische Anhebung der Räder für den Transport

Mais-Mahlsieb

Auffangkorb

Beweglicher Tragrahmen der Maschine

Elektrischer Verteilerkasten

Multiplikator

Optionen

Zusätzliche Siebe mit Nenndurchmesser 6–24 mm

Zusätzliche Flügel (insgesamt 8) für den Massentransport bis zu einer Höhe von 20 m

Zusätzliche Messer zum Zerkleinern von Maiskolben



Die Mühle befindet sich auf der Rückseite des Anhängers. Die Maismühle besteht aus einem Rotor, einem Sieb und einer zweckgemäßen Ausgleichskupplung mit einer hohen Kraft vom Ausblasen der gemahlten Masse.

Der Rotor der Mühle ist massiv ausgeführt und wurde nach dem Konzept der Steinbrecher entwickelt, was ihn robust und zuverlässig macht.

Die Aufgabe des Rotors ist es, das Material zu zerkleinern und durch das Sieb und die Förderleitung (bestehend aus 88 Hämmern und 4 Standardflügeln zum Auswerfen der gemahlten Masse) auszuwerfen. Der Rotor ist über eine Sicherheitskupplung an die Zapfwelle angekoppelt. Zusätzliche Optionen: * vier zusätzliche Messer für das Zerkleinern von Maiskolben; * zusätzliche Flügel (insgesamt 8) für den Massentransport bis zu einer Höhe von 20 m).

Der Gelenkwellen-Multiplikatoransatz dient zur Erhöhung der Drehzahl, während der zusätzliche Ölwärmetauscher die Aufgabe hat, das Öl im Multiplikator zu kühlen. Die Standard-Gelenkwelle ist 1"¾ Z6, 1000 U/min.

Die Förderschnecke wird für die Dosierung des zu mahlenden Rohmaterials in der Mühle verwendet. Er wird von einem Elektromotor (380 V, 4 kW) über einen Reduktor angetrieben. Die Drehzahl des Elektromotors wird über einen Frequenzregler eingestellt, womit die optimale Dosierung oder Belastung der Mühle und der Förderschnecke geregelt und so die Effizienz der Maschine maximiert wird.

Der Auffangkorb ist trichterförmig und aus geschweißtem Metall gefertigt. Im oberen Teil des Auffangkorbs befindet sich ein Sicherheitsnetz. Die Mühle wird durch eine Schiebetür am Auffangkorb gereinigt.

Das Fahrgestell der Mühle ist robust aufgebaut, mit einer daran befestigten Radachse, die in der Höhe verschoben werden kann. Das Absenken und Heben der Achse erfolgen über eine Hydraulik. In der Arbeitsposition wird die Mühle von 4 Stützfüßen getragen, die mechanisch in der Höhe verstellbar sind.

Spezifikationen und Vorteile

Technische Daten

Typ der Maschine	Maismühle mit dem Ausblasrohr
Hersteller	INO Brežice d.o.o.
Ausführung	Metall, geschweißt, ge-schraubt
Gewicht der Maschine* [kg]	4500

Grundlegende Maße

Maximale Breite/Höhe/Länge [cm]	233/340/560
Füllhöhe des Auffangkorbs [cm]	266
Breite der Öffnung des Einschüttkorbs [cm]	300

Angaben über die Mühle

Typ	Axialer Durchlauf
Rotordurchmesser mit Hämmern [mm]	1000
Drehzahl [U/min]	1458*
Anzahl von Hämmern	88 Stück
Anzahl von Messern	4 Stück; OPTIONAL für das Mahlen von Maiskolben
Anzahl der Schaufeln zum Ausblasen*	4 Stück – Option (8)
Öffnung für den Auswurf der Masse [mm]	290 mm
Drehung des Verteilerrohrs	360 °
Auswurfhöhe über die Wand [m]	3,1 m
Förderhöhe der gemahlten Masse* [m]	Option bis zu 20 m

Sieb

Form	Ring mit runden Öffnungen
Durchmesser der Öffnungen [mm]	6, 10, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm; • 18 mm als Standard (Standard für Mais) • Optional: andere Siebdurchmesser (6–8 mm für Getreide)

Antrieb der Dosierschnecke

Elektromotor mit Getriebe und Frequenzregler	Elektromotor 380 V, 4 kW Getriebe anerkannter Frequenzregler
--	--

ENERGIE- UND ARBEITSEINSPARUNG

Der Rotor der Mühle ist für das Mahlen von Mais mit einem Feuchtigkeitsgehalt von bis zu 40 % ausgelegt. Der optimale Feuchtigkeitsgehalt zum Mahlen von Mais liegt bei 32 %. Mit 32 % Luftfeuchtigkeit erreichen wir die beste Energieeffizienz und eine hervorragende Verdichtung von Mais in horizontalen Silos. Die zusätzlichen Flügel* am Rotor der Mühle sorgen für die nötige Zentrifugalkraft, um die gemahlene Masse durch Rohre in vertikale Silos von bis zu 20 m Höhe zu befördern. Die mobile Maissilagemühle spart Energie und Arbeit, da der Mais nicht auf 14 % Feuchtigkeit getrocknet, transportiert und in Silos gelagert werden muss, bevor er für die Futterzubereitung gemahlen wird. Nach unserer Erfahrung und der unserer Kunden macht sich die Investition in eine mobile Nassmaismühle bereits nach 10 000 Tonnen gemahlenem Mais bezahlt, wenn man die zusätzlichen Kosten für die Trocknung auf 14 % Feuchtigkeit, die Lagerung und das Mahlen des Maises für die Tierfütterung berücksichtigt.

Diese Behauptungen werden den zukünftigen Käufern durch transparente Trocknungskosten auf dem Markt bestätigt:

Daten 2020

Trocknung von Mais von 35 % Feuchtigkeit auf 14 % Feuchtigkeit = 35 €/T

3000 Tonnen Trocknung = ____ €

4000 Tonnen Trocknung = ____ €

5000 Tonnen Trocknung = ____ €

In 8 Stunden pro Tag und 14 Arbeitstagen beträgt die Menge der gemahlene Masse bereits 3150 Tonnen* bei einer Kapazität von 30 T/ Stunde.



MOBILE MÜHLE FÜR DAS MAHLEN VON MAIS

Für die Bedürfnisse von Agrokor, einem kroatischen Fleisch- und Milchproduzenten, haben wir ein neues Modell einer traktorbetriebenen mobilen Maismühle entwickelt. Anstelle eines Elektromotors haben wir einen Multiplikator und ein zusätzliches Ölkühlsystem in den Multiplikator eingebaut. Für den Antrieb der mobilen Mühle wurde ein 250 PS starker FENDT-Traktor mit einer Auslastung von 70–80 % verwendet. Die Kapazität der mobilen Mühle beim Mahlen von Nassmais mit einem Feuchtigkeitsgehalt von 32 % betrug 38 T/h. Nach Angaben des Investors wurden 15 Liter Diesel für 10 Tonnen gemahlene Mais mit einem Feuchtigkeitsgehalt von 32 % verbraucht. Beim Modell PSA TP (mit dem Dieselantrieb vom Traktor) ist vor Ort lediglich ein 380-V-Stromanschluss erforderlich, um den Elektromotor der Förderschnecke anzutreiben.

VORTEILE

- Die hohe Kapazität der mobilen Mühle von bis zu 40 T/h hängt von der Leistung des Traktors/Dieselantriebs, dem Durchmesser der Sieböffnungen, der Feuchtigkeit ...
- Getreidevermahlung von außergewöhnlicher Qualität – die Grundlage für ein hervorragendes Mischfutter.
- Seine Ausführung ermöglicht den Transport vom Bauernhof zu anderen Orten.
- Gerste (Getreide) kann mit einem geeigneten Sieb gemahlen werden.
- Die robuste Konstruktion des Mühlengehäuses und des Rotors mit eingebauter Ausgleichkupplung verhindert höhere Belastungen der Antriebsmaschine.
- Ein Frequenzregler, der die zu mahlende Masse optimal in das Mühlengehäuse dosiert, um einen optimalen Wirkungsgrad zu erzielen.
- Durch die Möglichkeit, sehr nassen Mais (bis zu 40 % Feuchtigkeit) zu mahlen, kann der Mais rechtzeitig geerntet werden, um die Felder für die Vorbereitung des Bodens für die Weizenaussaat im Herbst freizugeben, insbesondere während der Regenzeit im Herbst.
- Nach Angaben des kroatischen Investors Agrokor ist gemahlener Mais mit einem Feuchtigkeitsgehalt von 32 % ein hochwertiges Futter für Bullen. Das Fleisch von Tieren, die mit solchem Mais gefüttert werden, ist von sehr hoher Qualität (stark marmoriert, mit hohem Fettgehalt) und lässt sich selbst auf dem anspruchsvollen italienischen Markt gut verkaufen.
- Ersatzteile, Service und Garantie für 2 Jahre.

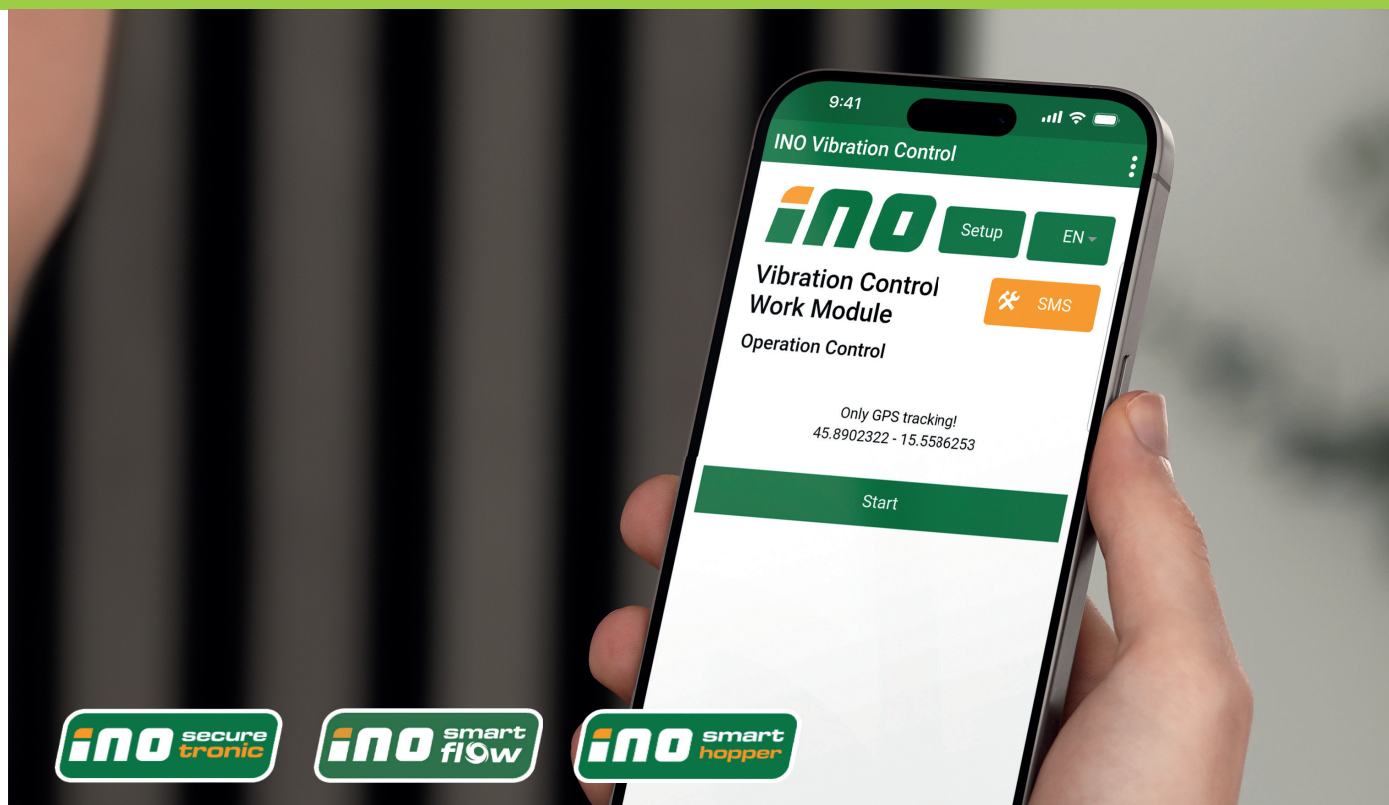




Jahre der Exzellenz
Seit 1957

Intelligente Lösungen
SMART SOLUTIONS

Intelligente Lösungen SMART SOLUTIONS



INO Brežice bietet eine Reihe intelligenter Lösungen zur Optimierung landwirtschaftlicher und industrieller Prozesse.

Das **Smart Assist-System** dient als universelles Terminal für die einfache Steuerung von INO Smart-Maschinen, während **Smart Flow** eine präzise Kontrolle des Materialverbrauchs gewährleistet und so die Effizienz steigert.

INO SMART ASSIST



SMART FLOW



Zusätzlich zu diesen Systemen gibt es den Füllstandsanzeiger **Smart Hopper**, der den Füllstand des Behälters erkennt und eine Überfüllung verhindert.

Vibration Control ist eine IoT-Lösung zur Überwachung von Vibrationen, die eine frühzeitige Erkennung möglicher Defekte ermöglicht und Wartungskosten reduziert.

Secure Tronic ist ein fortschrittliches elektronisches System, das den Arbeitswinkel von Gelenkwellen begrenzt, Sicherheit gewährleistet und Maschinenschäden verhindert.

All diese Lösungen sind darauf ausgelegt, Effizienz, Sicherheit und Nachhaltigkeit sowohl in der Landwirtschaft als auch in verschiedenen industriellen Sektoren zu verbessern. Durch die Kombination innovativer Technologien mit praktischen Anwendungen bietet INO Brežice umfassende Lösungen, die auf die spezifischen Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten sind. Weitere Details zu diesen Produkten und ihren Vorteilen finden Sie auf der offiziellen Website von INO Brežice – Smart Solutions.

SMART HOOPER



INO VIBRATION CONTROL



Batterieantrieb

Prüfen des Ladezustands der Batterie
Die Batterie hält extremen Temperaturen und
allen Wetterbedingungen stand
Kalibriert für INO-Maschinen



Vibrationskontrolle

GPS-Koordinaten und Vibrationsaufzeichnung
Stromversorgungskabel
Notfall-SMS-Dienst
Batteriebetrieb
Überprüfung des Batteriestands
Die Batterie ist beständig gegen extreme Temperaturen und alle
Wetterbedingungen
Kalibriert für INO-Maschinen

SECURE TRONIC



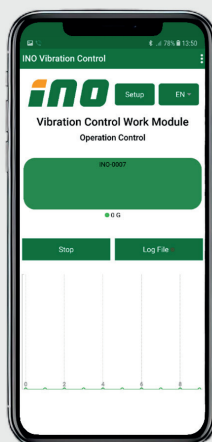
Fortschrittliches elektronisches
System, das den Arbeitswinkel
der Kardanwellen begrenzt, Sicher-
heit gewährleistet und Maschin-
enschäden verhindert.



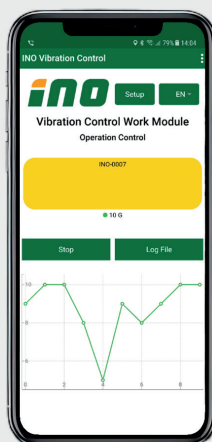
APPLICATION INO OPERATION CONTROL



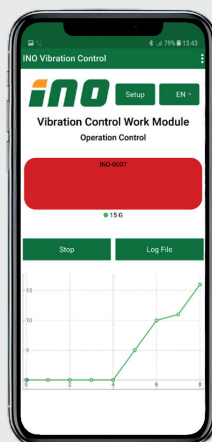
GPS-Ortung (INO-Sensor
nicht erforderlich).



Die Maschine arbeitet
innerhalb des zulässigen
Vibrationsniveaus.



Die Maschine erreicht zum
ersten Mal die Vibrations-
grenze von 10 g.



Die Vibrationsgrenze der
Maschine wurde über-
schritten.



Liste Der Maschinen

Sei.	MODELL	MODELLE	BESCHREIBUNG	TRAKTORLEISTUNG [PS]	[cm]*	GEWICHT [kg]	SEITLICHE BEWEGUNG (cm)	ANBAU	
								Heck Anbau	Frontanbaubock
4	Mulcher MMT	105/115/130/150	Heck Anbau, für kleinere Flächen	14-40	3	186/200/213/237	● (15)	●	○
6	Mulcher ELITE L	115/130/160/190	Heck Anbau, universaler Mulcher	25-60	5	325/334/405/451	● (40)	●	○
8	Mulcher ELITE	225/245/270	Heck Anbau, universaler Mulcher	55-100	5	554/596/632	● (40)	●	○
10	Mulcher ELITE OPEN	130/160/190/225	Heck Anbau, mit Deckel, universal	30-60	5	385/440/477/580	● (40)	●	-
12	Mulcher UNI	155/185/205	Heck Anbau, mit Deckel, universal	45-70	7	432/495/555	● (40)	●	-
14	Mulcher EURO MINI 25-45 PS, EURO MINI	130/150/185	Kombiniert, für kleine Flächen, Version Hydro	25-45	3	298/348/384	● (30, 40)	●	●
16	Mulcher EURO L	160/190/230/270	Kombiniert, universal	35-100	5	523/582/681/748	● (40)	●	●
18	Mulcher DOMINATOR	250/280/310	Kombiniert, professionell	65-130	8	962/1032/1102	V ● (50)	●	●
20	Mulcher PROFI MEGA	250/270/300	Mit Deckel, kombiniert, professionell	68-160	8	1231/1308/1416	V ● (40)	●	●
22	Mulcher DUPLEX DOMINATOR	800	Zum professionellen Ein-satz	150-300	6	3000	-	●	-
24	Mulcher TRIPLEX DOMINATOR	800	Zum professionellen Ein-satz	180-300	6	4220	-	● Geschleppt	
26	Mulcher MKL	115/130/150	Seitlich, +90°/-65°, für kleine Flächen	40-60	3	329/359/384	H ●	●	-
28	Mulcher MKM	130/160/190/225/245	Seitlich, +90°/-65°, für Feinmulchen	40-120	5	546/587/684/765/890	H ●	●	-
30	Mulcher MPS PLUS PS	160/190/225	Seitlich, +90°/-65°, für schnelleres Mulchen	50-110	6	659/746/824	H ●	●	-
32	Mulcher CAYMAN	200/230/250/280	Seitlich, +90°/-65°, für schnelleres Mulchen	100-200	6	1494/1506/1538/1600	H ●	●	-
34	Mulcher SPYDER PS	500/580/600	Auslegemulcher	120-140	5	960/1150/1340	H ●	●	-
36	Mulcher BOXER	130/160/190/245	Für Parks, mit Behälter	40-100	5	620/735/820/970	-	●	-
38	Mulcher ELITE PRO TERRA	225	Frontanbaubock	55	5	540	○		●
40	Mulcher FORST	180/225	Forstmulcher	90-150	25	1210/1410	-	●	○
42	Mulcher MS, MS HEMP	170	Für Stroh und Stängel von Industriehanf	50-60	1	443/490	-	●	-
44	ROBO ALPIN/GRASS/MULCH/ FOREST	130/160/190	HYDRO	30-75	7	320-522		Für funkfern gesteuerte Raupenfahrzeuge	
50	Mulcher RMS	120/150/180	Kreiselmulcher	14-40	2	180/210/235	-	●	○
52	Mulcher VINALIA	160	Kreiselmulcher	50-80	3	350/380	-	●	○
54	Teleskopischer universeller Träger EXTENDER	145-300	Universeller Träger			62	-	●	○
56	Hydraulisches Mähwerk BD, BDL, BDR und BDRL	60/80	Heck Anbau, seitlicher Mähwerk		2	78/83/227/232/247	145-300	Anschluss an Mulcher ELITE (L) ELITE OPEN, MKM, MKS plus	
58	Unkrautentferner 90°	90°	Frontanbaubock an den Mulcher			15	● (43/63)	○	●
60	Streuer WINTER P (140-300L)						○		
62	Streuer WINTER PK (140-300L)								
64	Streuer FERTI PK (140-300L)								
66	Streuer FERTI-2 (1000-3000L)								
68	VIBRATIONSGRUBBER VVP 115 (85-110 PS)								
70	Mobile Maismühle PSA TP (Traktor-/Dieselantrieb)								

● Standardausstattung ○ Option - Nicht verfügbar * Abhängig von Feuchtigkeit und Art des Holzes H - Hydraulische Seitenvershub

Die Angaben, Fotos und Beschreibungen dienen nur zur Information und können ohne vorherige Ansage verändert werden.



Handwriting practice lines consisting of 28 horizontal grey lines. The first line is a solid grey line, and the subsequent 27 lines are dashed grey lines.



INO Brežice d.o.o.
Krška vas 34/b
8262 Krška vas (Brežice)
SI-Slowenien, EU

+386 (0)7 49 59 233
+386 (0)7 46 59 306

ino@inobrezice.si
www.ino.eco

ino

Jahre der Exzellenz
Seit 1957