

Heck-Planiergeräte

- **SG-200**
- **2000-S**
- **200-SL**
- **2000-B**

**Individuelle
Ausstattung
und praktisches
Zubehör!**

**Äußerst robuste Bauweise
und hochwertige Materialien
zeichnen unsere
Heck-Planiergeräte aus!**



Abb. „SG-200“



Abb. „2000-S“



Abb. „200-SL“

Gegenüberstellung/Vergleich

Heck-Planiergeräte „2000-S“, „200-SL“ und „SG-200“

Beschreibung	„2000-S“	„200-SL“	„SG-200“
Tiefenführung:			
Zweirad-Nivelierfahrwerk			
✓ pendelnd gelagert und hydraulisch höhenverstellbar	–	X	X
✓ hydraulisch, automatisch gegenschwenkbar	–	–	X
✓ <u>mechanisch</u> gegenschwenkbar	–	X	–
Tastrad – Mitte			
✓ mechanisch verstellbar	oo	–	–
✓ hydraulisch verstellbar	oo	–	–
Tasträder – seitlich			
✓ mechanisch verstellbar	oo	–	–
Verstellbereiche:			
Neigungsverstellung ca. 15° ✓ mechanisch (vertikale Verstellung) ✓ hydraulisch	X oo	X oo	– –
Böschungswinkel ca. 35° ✓ mechanisch (vertikale Verstellung) ✓ hydraulisch	oo oo	– –	– X
horizontale Verstellung 360° ✓ mechanisch (hydraulisch = ca. 45°) ✓ hydraulisch	X oo	X oo	– X
seitliche Verstellung ✓ mechanisch (aus der Schleppermitte) ✓ hydraulisch	X oo	X oo	– X
Bedienelemente für hydraulische Verstellbereiche:			
Steuergerät – mechanisch	oo	oo	oo
Steuergerät – elektro-hydraulisch	oo	oo	oo
Technische Daten:			
Beleuchtung	oo	X	X
Schildhöhe ca. mm	540	540	540
Schildbreite m	2,00 – 2,70	2,25 – 2,70	2,25 – 3,00
Schlepperklasse PS max. ca.	150	200	200
Anbau Kat. – II / III	X	X	X

X = **serienmäßig**
oo = **auf Wunsch**
– = **nicht lieferbar**



Beschreibung	„2000-S“	„200-SL“	„SG-200“
Bedienelemente für hydraulische Verstellbereiche:			
✓ Steuergerät – mechanisch ** - mit längs- und höhenverstellbarer Halterung 2-fach / 3-fach / 4-fach => je nach Ausrüstung	oo	oo	oo (nur 4-fach)
✓ Steuergerät mit elektro-magnetischem Umschaltventil *** - über einen Vorwahlschalter im Bedienpult wird der jeweilige Hydraulikzylinder am Planiergerät vorgewählt - die Verstellung des Hydraulikzylinder erfolgt anschließend durch das fahrzeugeitige Steuergerät *** 2-fach / 3-fach / 4-fach => je nach Ausrüstung Zusatzinformation für Variante mit „elektro-magnetischem Umschaltventil“: Im Unterschied zum „elektro-hydraulischen Steuergerät“ bietet diese Variante ein Plus bei Fahrzeugen mit hoher Hydraulikleistung! Kein permanenter Ölkreislauf und somit kein Staudruck. Nachteilig ist eventuell die zusätzlich notwendige Bedienung des Vorwahlschalters, vor Betätigung des gewünschten Hydraulikzylinder durch das Steuergerät am Fahrzeug.	oo	oo	oo (nur 4-fach)
✓ elektro-hydraulisches Steuergerät mit Bedienpult ** 3-fach / 4-fach => je nach Typ bzw. Ausrüstung	-	oo	oo (nur 4-fach)

oo = **auf Wunsch**
 - = **nicht lieferbar**

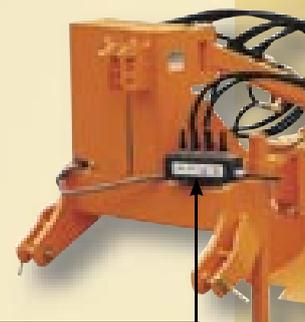
- ** **fahrzeugeitig ist ein einfachwirkendes Steuergerät mit Rücklauf erforderlich.**
- *** **fahrzeugeitig ist ein doppeltwirkendes Steuergerät erforderlich.**
- **** **das Bedienpult ist mit Haftmagneten versehen.**



Steuergerät - mechanisch mit verstellbarer Befestigung



Steuergerät mit elektro-magnetischem Umschaltventil, Bedienpult mit Vorwahlschalter ****



elektro-hydraulisches Steuergerät mit Bedienpult ****

Anmerkung:
 Alle Hydraulikzylinder sind mit den erforderlichen Ventilen, Sperrblöcken oder Mengenreglern ausgerüstet!

Heck-Planiergerät „2000-S“

Das Heck-Planiergerät „2000-S“ überzeugt durch äußerst robuste und formschöne Bauweise. Großzügig ausgelegte Verstellbereiche, mechanisch oder hydraulisch betätigt, bieten in Verbindung mit einer Vielfalt an praxisgerechten Zusatzausrüstungen optimale Einsatzmöglichkeiten.

Der sehr hohe Qualitätsstandard ermöglicht zudem eine äußerst aggressive Scharstellung, d.h. Anstellwinkel der Schildmulde.

In Verbindung mit dem hohen Eigengewicht bietet das Heck-Planiergerät „2000-S“ deshalb optimalen Einzug ins Erdreich, selbst bei schwierigsten Verhältnissen.

Grundausrüstung:

- ✓ dreifach mechanisch verstellbar
- ✓ Stahlverschleißschiene geschraubt und unterteilt
- ✓ Schleifkufen stufenlos höhenverstellbar
- ✓ Anbau an Kat. II und III
- ✓ Schlepperklasse bis 150 PS

mechanische Verstellbereiche:

- horizontal: 360°
- vertikal (Neigungsverstellung): beidseitig ca. 15°
- seitlich: beidseitig ca. 85cm aus der Mittelstellung

Schildbreite	Schildhöhe	Gewicht ca. (ohne Zubehör)
2,00 m	54 cm	480 kg
2,25 m	54 cm	505 kg
2,40 m	54 cm	520 kg
2,50 m	54 cm	540 kg
2,70 m	54 cm	560 kg

Verstellbereiche:

Alle Verstellbereiche können auf Wunsch hydraulisch betätigt werden, wobei sowohl teilhydraulische als auch eine vollhydraulische Ausführung lieferbar sind.

Werden mehrere Verstellbereiche hydraulisch betätigt, sind mechanische oder elektro-hydraulische Mehrfachsteuergeräte lieferbar!

Je nach Ausrüstung wird eine zusätzliche Entlastungsstrebe (für optimale Gewichtsübertragung) am Planiergerät angebracht!

Verstellbereich seitlich:

Zur Bearbeitung der Bankette ist das Planiergerät beidseitig ca. 85 cm aus der Mittelstellung ausschwenkbar, dabei auf je ca. 15° arretierbar. Wahlweise hydraulisch verstellbar.

Verstellbereich vertikal:

Die Erstellung des Dachprofils auf Wirtschaftswegen erfolgt durch die stufenlose Neigungsverstellung von beidseitig ca. 15°, mechanisch oder hydraulisch betätigt.

Als Wahlausrüstung kann eine vertikale Verstellung (Böschungswinkel) von beidseitig bis zu ca. 70° geliefert werden, welche zur Pflege und Erstellung von starken Dachprofilen, Böschungen, Gräben usw. geeignet ist.

Die Verstellung erfolgt mechanisch, mit den Einstellmöglichkeiten von je ca. 5°, oder hydraulisch bei einem stufenlosen Verstellbereich von beidseitig bis ca. 35°.

Bitte beachten:

Diese Verstellung ersetzt die serienmäßige Neigungsverstellung von 15°.

Verstellbereich horizontal:

- Verstellbereich 360° (bei mechanischer Verstellung)
- Verstellbereich beidseitig ca. 45° (bei hydraulischer Verstellung)

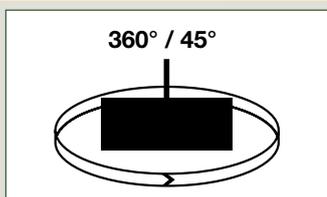
optimale Tiefenführung:

Die notwendige Tiefenführung gewährleistet ein Tastrad-Mitte, zwillingsbereift, stufenlos verstellbar (Ber. 5.00-8).

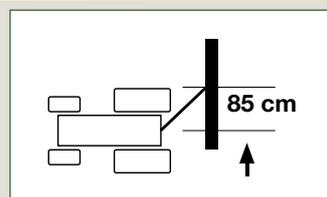
Nach Möglichkeit sollte dieses Tastrad durch die hydraulische Verstellung optimiert werden!

Das Seitenblech in 40°-Stellung, gesteckt, sollte in der Ausrüstung keinesfalls fehlen.

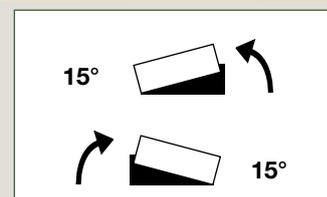
Bei Schrägstellung (=Arbeitsstellung) des Schildes, arbeitet das groß dimensionierte Seitenblech einerseits als Seitenschneider, andererseits kann Wegebbaumaterial seitlich nicht abrutschen.



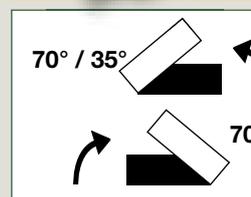
horizontale Verstellung
(mechanisch = 360°
hydraulisch = beids. ca. 45°)



Verstellbereich seitlich



Verstellbereich vertikal ca. 15°
(= Grundausrüstung)



Verstellbereich vertikal ca. 70° / 35°
= je Wahlausrüstung
(mechanisch = 70°
hydraulisch = 35°)

Heck-Planiergerät „2000-S“

Technik die überzeugt!

- Der robuste Aufreißer – 6 Zinken, ist in zwei Ausführungen lieferbar: komplett, werkzeuglos hochklappbar, oder die Zinken einzeln gesteckt, direkt am Schild angebracht.
 - Eine exakte Feinplanie des Wegebbaumaterials ermöglicht die abklappbare, elastische Kunststoffschiene. In Arbeitsstellung wird die Schiene „gezogen“, das Material gleichmäßig verteilt. Zudem bestens geeignet zur Säuberung von befestigten Straßen und Flächen. Notwendig ist hierbei die Ausrüstung mit einem mittigen Tastrad.
- Seitliche Tasträder können mit der Schiene nicht kombiniert werden.



Abb.
Aufreißer - 6 Zinken,
einzeln gesteckt



Abb.
Kunststoffschiene
abklappbar



Abb.
Aufreißer - 6 Zinken
komplett hochklappbar



Zubehör:

Verstellbereiche wahlweise

- ✓ Neigungswinkel ca. 15°, **hydraulisch**
- ✓ vertikale Verstellung ca. 70° (Böschungswinkel) **mechanisch**
- ✓ vertikale Verstellung ca. 35° (Böschungswinkel) **hydraulisch**
- ✓ seitliche Verstellung **hydraulisch**
- ✓ horizontale Verstellung beidseitig ca. 45° **hydraulisch** (für Rückwärtsfahrt umsteckbar)

Zubehör zur Tiefenführung (Schleifkufen entfallen)

- ✓ ein Tastrad-Mitte, stufenlos über Spindel höhenverstellbar, zwillingsbereift (Ber. 5.00-8)
- ✓ hydraulische Verstellung für Tastrad-Mitte (nur für das zwillingsbereifte Tastrad lieferbar)
- ✓ zwei Tasträder seitlich, stufenlos über Spindel höhenverstellb. (Ber. 4.00-8) ^{1) 2)}
- ✓ zwei Tasträder seitlich, höhenverstellbar (Ber. 4.00-8) ^{1) 2)}

Zubehör zur Bankettbearbeitung (der Anbau dieser Teile erfolgt rechtsseitig, auf Wunsch linksseitig)

- ✓ Seitenblech in 40°-Stellung, gesteckt
- ✓ Scharverlängerung, Breite-oben 700 mm, (riesterförmig) gesteckt

Zubehör zur Feinplanie (jeweils nur in Verbindung mit Tastrad-Mitte, zwillingsbereift, lieferbar. Die Breite sollte ca. 250 mm weniger als die Schildbreite betragen!)

- ✓ Kunststoffräumleiste abklappbar
- ✓ Kunststoffräumleiste abklappbar, kombiniert mit klappbarem Aufreißer

weiteres Zubehör

- ✓ Aufreißer - 6 Zinken, komplett hochklappbar, Zinken höhenverstellbar
- ✓ Aufreißer - 6 Zinken, Zinken einzeln gesteckt und extra verschleißfest
- ✓ Seitenblech-gerade, gesteckt, beidseitig verwendbar, (zum Einebnen von Material, Zuschieben von Gräben...)
- ✓ Verbreiterungsteil 400 mm, geschraubt, (u.a. zur Schneeräumung)
- ✓ Kunststoffräumleiste (200x30mm), aufgeschraubt anstatt Stahlschiene (= Mitlieferung) (Schneeräumung, Säuberung v. asphaltierten Wegen usw.)
- ✓ Beleuchtung, abnehmbar

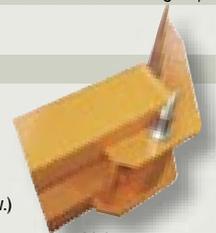


Abb.
Seitenblech in
40°-Stellung

Bedienteile für hydraulische Verstellbereiche (s. Erklärungen / Hinweise S. 2 + 3)

Grundausrüstung:

- ✓ jede hydraulische Verstellmöglichkeit erfordert am Zugfahrzeug je ein doppelwirkendes Steuergerät

Ausrüstung mit zusätzlichem Steuergerät:

Möglichkeit 1: – handbetätigtes Steuergerät*, auf höhen- und längsverstellbarer Vorrichtung am Planiergerät montiert

- ✓ 2-fach Steuergerät, mechanisch betätigt, mit verstellbarer Befestigung
- ✓ 3-fach Steuergerät, mechanisch betätigt, mit verstellbarer Befestigung
- ✓ 4-fach Steuergerät, mechanisch betätigt, mit verstellbarer Befestigung

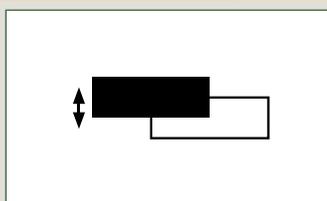
Möglichkeit 2: – elektro-magnetische Umschaltventile, am Planiergerät montiert, Bedienung über elektronischen Vorwahlschalter und dem fahrzeugseitigen Steuergerät**

- ✓ 2-fach Steuergerät, elektro-magnetisches Umschaltventil, mit Bedienpult**
- ✓ 3-fach Steuergerät, elektro-magnetisches Umschaltventil, mit Bedienpult**
- ✓ 4-fach Steuergerät, elektro-magnetisches Umschaltventil, mit Bedienpult**

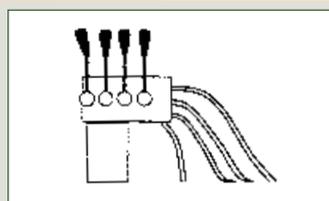
Anmerkung: Alle Hydraulikzylinder sind mit den erforderlichen Ventilen, Sperrblöcken oder Mengenreglern ausgerüstet!



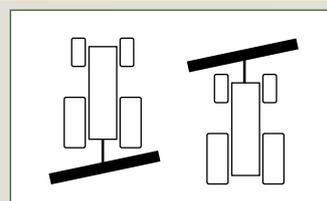
vertikal
70°
(5°)



optimale
Tiefenführung
z.B. Tastrad-Mitte



Mehrfachsteuergeräte
mechanisch,
elektro-hydraulisch



Frontanbau
möglich

° fahrzeugseitig ist ein ew Steuergerät mit Rücklauf erforderlich

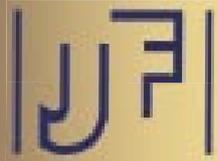
** das Bedienpult ist mit Haftmagneten versehen

°° fahrzeugseitig ist ein dw Steuergerät erforderlich

1) nicht lieferbar in Verbindung mit „Aufreißer - hochklappbar“

2) auf Wunsch mit Ber. 18x8.50, jedoch nicht mit 360° Drehbereich

Heck-Planiergeräte im Einsatz

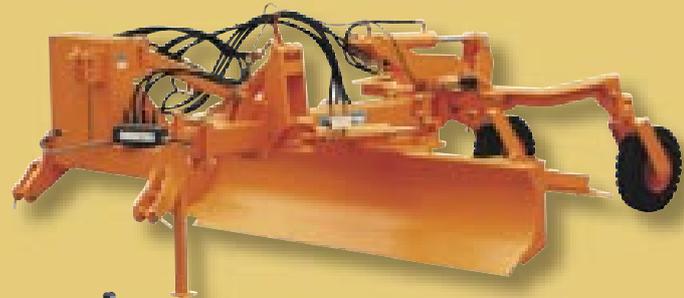
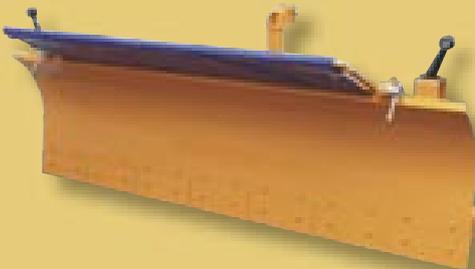
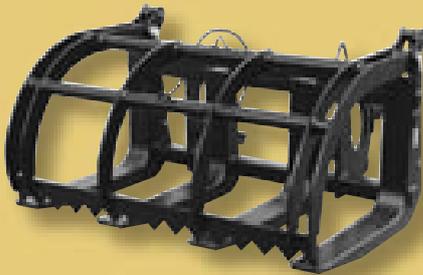


SG-200



2000-S





FLÖTZINGER

Gerätetechnik GmbH

Tüßlinger Strasse 2 · D-84570 Polling

Telefon 0049 (0) 86 33/89 84-0 · Telefax 0049 (0) 86 33/89 84-49

www.floetzingger-geraetetechnik.de

floetzingger@floetzingger-geraetetechnik.de

Überreicht durch: