

SharpGrade G109 (2.77m / 109") SharpGrade G105 (2.67m / 105")



SharpGrade G109 (2.77m) SharpGrade G105 (2.67m)

PLANIERSCHILDER FÜR MITTLERE SKIDSTEER & KOMPAKT-RAUPENLADER

■ Maschinen mit mittlerer Leistung (65 PS – 90 PS)

Die weltweit erste Planierschild-Baureihe mit hydraulischen Seitenklappen



www.sharpgrade.com

SHARP GRADE®
Setting the Grade



Hintere Schneide für präzises Rückwärts-Planieren



Hydraulische Seitenklappen beidseitig



Lebensland dicht – kein Nachschmieren

TECHNISCHE DATEN

	G105	G109
Hochklappbares Frontchassis	Manuell	Hydraulisch
QuadGrade 2D Lasersteuerungspaket	Optional	Optional
3D GPS- oder TPS-Maschinensteuerung	Optional	Optional
Schildbreite mit geschlossenen Seitenklappen	1.58m	1.68m
Schildbreite mit geöffneten Seitenklappen	2.67m	2.77m
Schildwinkel	+/- 30°	+/- 30°
Schildneigung	+/- 10°	+/- 10°
Seitenklappenwinkel	Gesamt 120°	Gesamt 120°
Gewicht	1,032 kg	1,228 kg
Leistungsbereich	65 - 75 PS	65 - 90 PS
Maximaler Hydraulikdruck	3,625psi (250 Bar)	3,625psi (250 Bar)
Min./Max. Durchfluss	48-160 l/min (12-40 GPM)	48-160 l/min (12-40 GPM)
Vorderchassis mit flexiblen Rädern	Standard	Standard
Verstellbare Anbauplatte	Standard	Standard
Reifen	Doppel 468mm x 180mm	Doppel 468mm x 180mm
Kompatibel mit den meisten 3D-Steuerungssystemen	Ja	Ja

* Aufgrund unseres kontinuierlichen Verbesserungsprozesses können sich die technischen Daten ohne vorherige Ankündigung ändern.



Lebensdicht – kein Nachschmieren nötig

Warum SharpGrade wählen?

- Schwenkbare hintere Schneide für präzises Rückwärtsplanieren
- Kein Drehmotor – kein Abschmieren oder Einstellen notwendig
- Präzises Planieren leicht gemacht – Genauigkeit +/- 3 mm
- Abgedichtete, geschützte und lebensdauergeschmierte Lager – kein Nachschmieren erforderlich
- Patentierte QuadRod-3-Kinematik: hält das Schild während der Bewegung parallel und sichert gleiche Höhen von vorderer und hinterer Schneide
- Hochklappbares Frontchassis für straßenzugelassenen Transport – quer auf Lkw oder Anhänger verladen, Planieren bis sehr dicht an Hindernisse heran
- Kein Mittelgelenk: bis zu dreimal schnelleres Planieren als herkömmliche Konstruktionen, ohne seitliches Schwanken („Duck Walking“)
- Verstellbare Anbauplatte: stellt das Chassis exakt ein – für reproduzierbar präzises Planieren
- Flexibel aufgehängte Räder: reduziert Reifenschlupf in Kurven
- Außenliegende Hydraulikzylinder verhindern „Cross Coupling“
- Robustes, schmales Chassis für optimale Übersichtlichkeit
- Schwenzkylinder oberhalb des Materials montiert – für längere Lebensdauer
- Garantiezeitraum: 12 Monate, auch bei gewerblicher Nutzung und Vermietung
- Garantiezeitraum für QuadRod Linkage: 24 Monate
- Hartmetallverstärkte Seitenklappen für maximale Standzeit
- Hydraulische Seitenklappen steuern das Material präzise in beide Richtungen



Große parabolische Spiegel sorgen für erstklassige Sicht auf die Schneidkante

Nachhaltigkeit trifft auf Höchstleistung

SharpGrade steht für nachhaltige Innovation und Umweltschutz. Seit unserer Gründung folgen wir konsequent einer Null-Abfall-Philosophie und setzen neue Maßstäbe für eine ressourcenschonende Produktion.

Die Modelle G105 und G109 sind speziell für anspruchsvolle Einsätze entwickelt. Ausgestattet mit patentierten, abgedichteten und wartungsfreien QuadRod-Gelenken, einer verstellbaren Anbauplatte, einer flexible hinteren Schneide, drehbare untergehängte Räder, sowie einem hochklappbaren Frontchassis liefern sie Präzision und Langlebigkeit in jeder Situation.

Für Maschinen mittlerer Größe im Leistungsbereich von 65–90 PS ausgelegt, sind der G105 und G109 die perfekte Wahl für:

- Pflaster- und Schüttgutarbeiten
- großflächige Planierarbeiten
- Straßenbau und Straßeninstandsetzung
- Bordstein- und Gehwegvorbereitung
- Erschließung von Wohngebieten und Fundamentarbeiten



Besonders in Verbindung mit modernen 3D-Steuerungssystemen erreichen Sie höchste Genauigkeit – ideal für Bauunternehmen, Landschaftsbauer und Vermieter von Baumaschinen.



Verstellbare Anbauhöhe der Anbauplatte



Präzises Planieren mit einer Genauigkeit von +/- 3 mm



Planieren vorwärts und rückwärts für maximale Produktivität



QuadRod-Gelenke sind abgedichtet, geschützt, lebensdauergeschmiert und wartungsfrei



Design ohne „Cross Coupling“ – am stabilsten und genauesten in seiner Klasse



Hydraulische Seitenklappen steuern das Material und ermöglichen das Manövrieren um Versorgungsleitungen, Einläufe und sonstige Hindernisse



Kompatibel mit allen gängigen 3D-Maschinensteuerungssystemen



www.sharpgrade.com

