

A close-up photograph of a metal mesh structure, likely part of a crawler vehicle. A blue frame is visible at the top right. A braided metal cable is connected to the mesh. The background is dark and out of focus.

SEIER®

Raupenfahrzeug 70 / 85

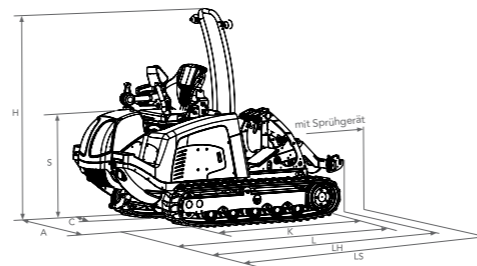


## Der Wolf im Weinberg

Die Modelle Geier 70 / 85 sind die stärksten Raupenfahrzeuge aus unserer Produktionreihe. Das neue Design steht für Dynamik und Kraft: konsequenter Leichtbau mit drehmomentstarken Motoren. Unseren Technikern ist es gelungen, modernste Technologie auf kleinstem Raum zu verbauen. Unser Ziel dabei: absolute Sicherheit für den Kunden beim Betrieb unserer Geräte im steilen Gelände und schwierigen Situationen zu garantieren. Optisch überzeugen unsere Produkte durch klare und ergonomische Formen, gepaart mit einer sehr ansprechenden und zukunftsweisenden Linienführung. Technisch anspruchsvolle Lösungen wie die integrierte Seilwinde, die niedrige Bauweise mit optimalen Schwerpunkt, und die klar und übersichtlich angeordneten Bedienelemente mit höchstem Bedienkomfort sind die besonderen Merkmale unserer Produkte.

### Technische Daten

Raupenfahrzeug	70SL / 70TLY	85TL / 85TLY
A Breite (mm)	1100	1100
B Breite (mm)	960	960
C Kettenbreite (mm)	250	250
K Kettenlänge (mm)	1935	1935
L Länge (mm)	2570	2570
LH Länge mit Hebewerk (mm)	2760	2760
LS Länge mit Sprüher (mm)	2800	2800
H Höhe (mm)	2010	2010
S Sitzhöhe (mm)	980	980
Leergewicht (kg)	1385 / 1390	1600 / 1605
Dieselmotor	Yanmar / EPA Int4	
Hubraum (cm³)	3319	3319
Zylinder	4	4
Leistung (PS) NG	(52) 71	(64) 87
U/min	2500	2500
Kühlung	Wasser	Wasser
Dieselbehälter (l)	32	32
Batterie (V/Ah)	12 / 74	12 / 74
Drehstromlichtmaschine (A)	55	55
Antrieb	Hydrostatisch	Hydrostatisch
Geschwindigkeit (km/h)	0-10	0-10
Fahrwerk	Gefedert	Gefedert
Gefederte Rollen / Seite	5	5
Servicepumpe (l/min)	38	38
Arbeitsdruck (bar)	180	180
Ölbehälter (l)	80	80
Steuergerät elektro-proportional DW	4x	4x
Tempomat	Ja	Ja
Zapfwelle mechanisch	540/750	540/750



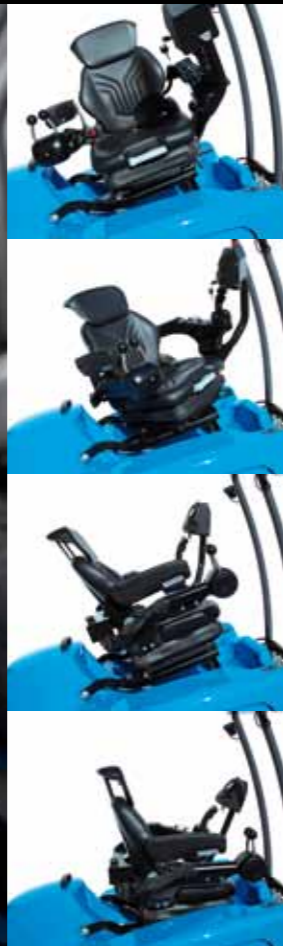
Technische Änderungen vorbehalten





## Wendesitz 180°

Mit dem neuen Komfortsitz, ergänzt durch eine zusätzliche Rückenlehne, sitzen Sie immer in „Pole Position“. Die elektrische Neigungsverstellung der kompletten Einheit und die verstellbare Rückenlehne sorgen auch in sehr steilem Gelände für eine bequeme und sichere Fahrt. Die Anordnung der Bedienelemente ist auch hier klar, ergonomisch und formschön. Alles ist mit einem Blick überschaubar. Modernste Elektronik führt all ihre Bedienbefehle direkt und präzise aus. Wir setzen auf Details, die sie bei ihrer täglichen Arbeit sinnvoll unterstützen.



GEIER®

## Effizienz durch Technik

87 PS Leistung, verbaut auf engstem Raum. Ein 4-Zylinder-Yanmar-Motor sorgt für geballte Kraft beim Betrieb ihres Raupenfahrzeugs. Die elektronische Motorregelung garantiert, dass die im Einsatz gewählte Motordrehzahl auch bei wechselnden Lastzuständen konstant eingehalten wird. Der Motor befindet sich somit immer im optimalen Leistungs- und Drehmomentbereich und das bei minimalem Kraftstoffverbrauch. Ausgerüstet mit einer Spezialölschmierung liefert der Motor bis zu einer Steigung von 100% die volle Leistung. Alle Motoren entsprechen der aktuellen Abgasvorschrift der Stufe 3.

Für die neue Modellreihe wurde ein gänzlich neues Getriebe entwickelt, das zwei verschiedene Zapfwel- lengeschwindigkeiten ermöglicht: 540 und 750 U/min. Die Zapfwelle kann während der Fahrt eingeschaltet und problemlos auf die nächste Stufe gewechselt werden. Der Anlauf erfolgt langsam ansteigend und schont damit sowohl Anbaugeräte als auch Antriebs- strang des Raupenfahrzeugs.

### Hebewerk

Modell	3 PL
Kategorie	1
Hubkraft	600
Hydr. Oberlenker (O21)	Option
Federspeicher (F)	Option
Drehschwinge (DS)	Option
Drehschwinge mit Seitenverschiebung (DSS)	Option
Gewicht (kg)	105





GEIER®

## kraftvoll und sicher

Die Bezeichnung TLY steht für unsere Raupenfahrzeuge mit integrierter Seilwinde. Die Seilwinde ist kompakt im vorderen Teil des Fahrzeugs eingebaut. Die Seiltrommel kann bis zu 210 m Spezialseil aufnehmen. Das Wickelsystem ist einfach und absolut wartungsarm. Durch modernste Steuerungstechnik ist es uns gelungen im Fahrbetrieb die Seilwinde der Fahrgeschwindigkeit entsprechend synchron laufen zu lassen. Dieses System hat sich schon beim Vorgängermodell perfekt bewährt. Die Zugkraft der Seilwinde kann vom Fahrer über einen Drehkopf an der linken Armlehne gesteuert und mit einer Stärke von 200 bis 800 kg reguliert werden. Durch den Einsatz der Seilwinde ist es möglich, noch steileres Gelände sicher zu befahren und die Einsatzmöglichkeiten erweitern sich um ein Vielfaches.



Zur Verankerung des Zugseiles bieten wir unseren Kunden ein spezielles Schienensystem, Dop.W. genannt, an. Zeitaufwändiges An- und Abhängen der Maschine entfällt und fließende Arbeitsgänge beschleunigen den Arbeitsablauf und die Leistung. Die Schlagkraft der Wechselzeiten von einer Zeile in die andere wird deutlich erhöht.

### Seilwinde Typ S600

Raupenfahrzeug	70TLY / 85TLY
Seillänge max. (mt)	210
Zugkraft in kg	200-800

Durch die Geier Raupenfahrzeuge wurde das RMS (Raupenmechanisierungssystem) für den Steillagenweinbau entwickelt. Das Konzept, bestehend aus Geier TLY, Anhänger mit Kipp Pritsche und Zugschlepper mit Fernfahreinrichtung, ergänzt sich perfekt und ist die überzeugende Antwort auf Ihre Anforderungen.



## sprühend und leicht

Geier Sprühgeräte für den Obst- und Weinbau passen perfekt auf das Basis-Raupenfahrzeug, sie sind das Resultat individueller innovativer Entwicklung. Schnörkellos und ohne Kompromisse wurde darauf geachtet, die Kompaktheit des Gerätes beizubehalten und den Platz optimal zu nutzen. Neueste Materialien ermöglichen eine Leichtbauweise und eine optimale Gewichtsverteilung für das Trägerfahrzeug. Für die gezielte Verteilung der Luft sorgen das Gebläse mit Querstromaufsatz und einstellbare Luftführungsbleche.



M1 mit Entlauber Binger



M1 mit Vorschneider Binger



M1 mit Laubschneider KMS



Traubenwanne TR500



Kompoststreuer



Transportkiste T125 H

### Sprüher

Modell	G24
Tank (l)	300
Tank zum Spülen (l)	30
Frischwassertank (l)	10
Axialgebläse	Ja
Querstromaufsatz	Ja
Luftleistung (m³/h)	29.000
Geschwindigkeit	2
Pumpe 3 Membrane	1
Literleistung (lt/min)	50
Druck max. (bar)	40
Doppelschwenkdüsen	10
Steuerung	4 Sektoren
Steuerung elektrisch 4 Sektoren	Option
Drehkranz hydr. (D)	Option
Leergewicht (kg)	166

### Alle Stärken auf einen Blick

- Leistung > 87 PS
- Niedriger Fahrzeugschwerpunkt
- Geringes Gewicht, geringere Bodenverdichtung
- Gefedertes Fahrwerk (Pat. Geier)
- Komfort-Wendesitz mit elektrischer Neigungsverstellung
- Einfache Bedienung, ergonomisch angeordnet
- Lastschaltbare Zapfwelle mit zwei Geschwindigkeiten 540 / 750
- Spezialölschmierung auf den Dieselmotor, ausgelegt bis 100% Steigung
- Elektronische Motorregelung für Motordrehzahl
- Elektronischer Tempomat
- Seilwinde, mit bis zu 210 mt Seil
- Geräteträger, Plattform für alle Lösungen
- Kabinentauglich



Gabel ST1



Planierschild ES-140



Frontlader FL-100



Holz Häcksler



Messermulcher



Herbizidsystem HE12 mit Mulcher

GEIER®

Geier GmbH  
Raupenfahrzeuge  
St. Felixweg 34  
I-39020 Marling (BZ), Italy  
Tel. +39 0473 442260  
Fax +39 0473 200141

info@geier.it  
www.geier.it

GEIER 85 TLY

