

A close-up, low-angle shot of a tracked vehicle's sprocket and track system. The sprocket is a large, dark metal wheel with several teeth. The track is a continuous loop of dark, textured material with a series of longitudinal ridges. The lighting is dramatic, highlighting the metallic surfaces and the texture of the track against a dark background. Two blue rectangular bars are positioned on the left and right sides of the image, partially overlapping the sprocket and track.

GEIER®

Raupenfahrzeuge



GEIER®

für jedes Einsatzgebiet

GEIER®

steil nach oben

Geier Raupenfahrzeuge sind das ultimative Ergebnis erfolgreicher Entwicklungsarbeit. Langjährige Erfahrung und der klare Blick auf die Notwendigkeiten praktischen und leistungsfähigen Arbeitens haben ein Gerät zur Reife gebracht, das in jeder Lage durch seine Qualität und Vielseitigkeit überzeugt. Geier Raupenfahrzeuge bringen Sie vom ersten Einsatz an steil nach oben und sind in jeder Hinsicht ein Gewinn.

Vom technikverliebten Tüftler mit ausgesprochenem Gespür für Inhalt und Form praktischer Arbeit in extremen Lagen hat sich Bernhard Geier zu einem innovativen Unternehmer entwickelt. In seiner Manufaktur werden hochwertige, individuelle Geräte gebaut, die Intelligenz und Kraft auf kleinstem Raum vereinen. Geier Raupenfahrzeuge erfüllen durch ihren technischen Vorsprung die höchsten Qualitäts- und Leistungsansprüche.



„Technisch einwandfreie Geräte, auf die Sie sich auch in extremen Lagen 100 %ig verlassen können, sind die Voraussetzung für erfolgreiches Arbeiten. Unsere Raupenfahrzeuge sind nicht nur hilfreiche Werkzeuge, sondern eine Philosophie für den nachhaltigen Obst- und Weinbau. Geier Raupenfahrzeuge sind Summe persönlicher Erfahrungen, hochwertiger Technik und steter Innovation. Dafür verbürge ich mich.“

Bernhard Geier



einfach und präzise

Die Idee braucht das Material; das Material die Form; die Form die Umsetzung in der Wirklichkeit. Aus der Summe von Intelligenz und Geschicklichkeit mit konsequenter Feinabstimmung ist ein konkurrenzloses Raupenfahrzeug entstanden. Es ist ergonomisch durchdacht, praktisch leicht zu handhaben und rundum sicher. Für die Sicherheit sorgen die übersichtlichen und gut in der Hand liegenden Fahrhebel, die bei Nullstellung automatisch die Negativbremse auslösen.



Der Joystick dient als zentrales Steuerelement für die restlichen Befehle und Zusatzgeräte. Durch die klare Anordnung entsteht kein Hebelwirrwarr; alles ist auf einen Blick überschaubar. Das in der Mitte angebrachte Anzeigendisplays modernster Elektronik unterstützt bequemes und sicheres Arbeiten. Feinheiten dieser Art, ihre Vielseitigkeit und die universellen Anwendungsgebiete beweisen Geier Raupenfahrzeuge bei der täglichen Arbeit in vielfacher Hinsicht.



GEIER®

standfest und sicher

Zu den unverwechselbaren Merkmalen der Geier Raupenfahrzeuge gehören das gefederte Fahrwerk und die Antriebsräder mit Doppellaufwerk. Das gefederte Fahrwerk bietet dem Fahrer nicht nur höchsten Komfort, sondern optimale Traktion. Unebenheiten werden mit Elan und Präzision überwunden und geben zusätzlich Sicherheit im Grenzbereich. Die Antriebsräder wurden speziell entwickelt, um das Abspringen der Kette zu verhindern und exakte Spurführung zu garantieren. Die niedrige Bauweise und die ideale Gewichtsverteilung ermöglichen die Überwindung von Steigungen bis zu 60 %.





GEIER®

innovativ und richtungsweisend

Die eigene Erfahrung ist die Triebfeder für permanente Innovationskraft. Geier Raupenfahrzeuge stehen unter der Entwicklungsverpflichtung, die Bedürfnisse der Kunden vorab zu erkennen und passende Lösungen zu finden. Verbesserungen und Erweiterungen am Produkt haben den konkreten Kundennutzen zum Ziel.



Geradlinige Forschungsbemühungen stehen richtungsweisend für regelmäßige Qualitätsverbesserungen. Der komfortable Drehsessel ist eines der vielen überzeugenden Elemente, die aus den folgerichtigen Optimierungs-bemühungen von Arbeitsprozessen entstanden sind. Mit gutem Überblick, wendig auf 360 Grad, haben Sie jede Lage klar im Blick und die Arbeit fest im Griff. So finden Sie für jedes Modul die richtige Position und entscheiden souverän über den Einsatz des Gerätes.



GEIER®

**kompakt und
wartungsfreundlich**



Von 40 bis 60 PS

Vielfalt und Leistungskraft reduziert auf das Maximum. Das Motto der Konstruktionsweise gibt der Linienführung seine Form. Geier Raupenfahrzeuge bestechen durch ihre übersichtliche und saubere Bauweise. Der im harten Arbeitseinsatz bewährte leistungsfähige Yanmar-Motor ist das einzige Teil, das die individuell entwickelten und gebauten Maschinenelemente ergänzt. Bauteile und Motoranordnung ergeben ein kompaktes und sauberes Ganzes.

Schneller Überblick und praktischer Zugriff hinterlassen einen guten Eindruck und sorgen für Sympathiewerte. Die Bauweise mit großen Luftzulässen und gut gesetzten Teilen garantiert die exzellente Funktionsfähigkeit und Leistung. Klar in der Form, konsequent in der Linienführung und übersichtlich in der Anordnung. Das sind Geier Raupenfahrzeuge.





GEIER®

Plattform für alle Lösungen

Geier Raupenfahrzeuge sind innovativ und nutzenorientiert. Beim Setzen der ersten Schraube wird schon an die Konsequenz daraus folgender Zusatzgeräte gedacht. Ihr Vorteil ist die Plattform für innovative Lösungen. Gut aufeinander abgestimmte Baukastensysteme harmonisieren die Bauweise und können speziell auf die unterschiedlichen Anforderungen und Anwendungen abgestimmt werden. Mit einem Geier Raupenfahrzeuge Basisgerät, das Ihrem Landschaftsprofil entspricht, erwerben Sie die Voraussetzung für multifunktionales erfolgreiches Arbeiten.



Mit der Seilwinde erledigen Sie im bis zu 75 % steilem Gelände jede Arbeit sicher und bequem. Die mit modernster Elektronik ausgestattete Winde bewirkt die perfekte synchrone Übereinstimmung der Zugkraft mit dem Kettenantrieb. Die Handhabung ist einfach und erfolgt automatisch; der Fahrer wird entlastet. Es gibt keine Fehlbedienungen und der vorzeitige Seilverschleiß wird vermieden. Zusätzlich wird ein Schienensystem mit Rollkörper für die Verankerung des Zugseiles angeboten. Zeitaufwändiges An- und Abhängen der Maschine entfällt und fließende Arbeitsgänge beschleunigen den Arbeitsablauf und die -leistung.



GEIER®



Hebewerk vielseitig und handlich

Die Spitzenlösung für den Dauer- und Profieinsatz erfordert plausible und bestehende Konzepte und Lösungen. Das Hebewerk der Geier Raupenfahrzeuge zählt zu den Glanzlichtern technischer Raffinesse der Arbeitsoptimierung. Der Einschubmechanismus mit dem SA-Schnellverschluss ist für alle Module kompatibel. Mit dem Hebewerk können handelsübliche Geräte genauso einfach und bequem mit dem Basisgerät getragen werden, wie die eigenen entwickelten Maschinenaufsätze.



Praktisch, handlich, bequem wie alle Geier Raupenfahrzeuge: Abstellfüße auf Rädern als intelligentes Detail. Damit erledigt eine Person Auf- und Abbau problemlos in wenigen Minuten.



Standardmaße und -optionen ermöglichen einfache, schnelle Montage. Drehschwinge oder Federspeicher zur Gewichtsunterstützung sind Elemente, die auf Wunsch jederzeit erweiterbar sind. Übersichtliche, saubere Bedienung der verschiedenen Hydraulikzylinder über den ergonomischen Joystick unterstreichen die transparente und nachhaltige Bedienerfreundlichkeit.



Pflanzenschutz sprühend und leicht

Arbeit macht erfolgreich. Mit Geier Raupenfahrzeugen versprühen Sie nicht nur die für Ihre Arbeit unerlässlichen Mittel in bedächtiger und professioneller Form, sondern Freude und Begeisterung für Ihre Arbeit. Der Geier Sprüher in den verschiedenen Ausführungen erfüllt seine Arbeit unauffällig, präzise und zuverlässig.

Herbizidsystem HE12 mit Mulcher



Herbizidsystem HE3



Herbizidbalken HEB2



Der Sprüher wird im Handumdrehen auf das Basisgerät aufgesetzt, ohne dass dieses dadurch erheblich länger wird. Es bleibt kurz, kompakt, wendig und ergibt optimale Gewichtsverteilung. In schwierigen Situationen zeigt es sein wahres Können.



GEIER®



kraftvoll und abtriftmindernd

Geier Sprühgeräte für den Obst- und Weinbau passen perfekt auf das Basis-Raupenfahrzeug. 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 Leichtbauweise und optimale Gewichtsverteilung für das Trägerfahrzeug. Für die gezielte Verteilung der Luft sorgen das Gebläse mit Querstromaufsatz und einstellbare Luftführungsbleche.

Bedienerfreundlich und übersichtlich präsentieren sich die Geier Sprühgeräte. Ihr Konstruktionskonzept garantiert ihre volle Entleerung in jeder Schräglage.

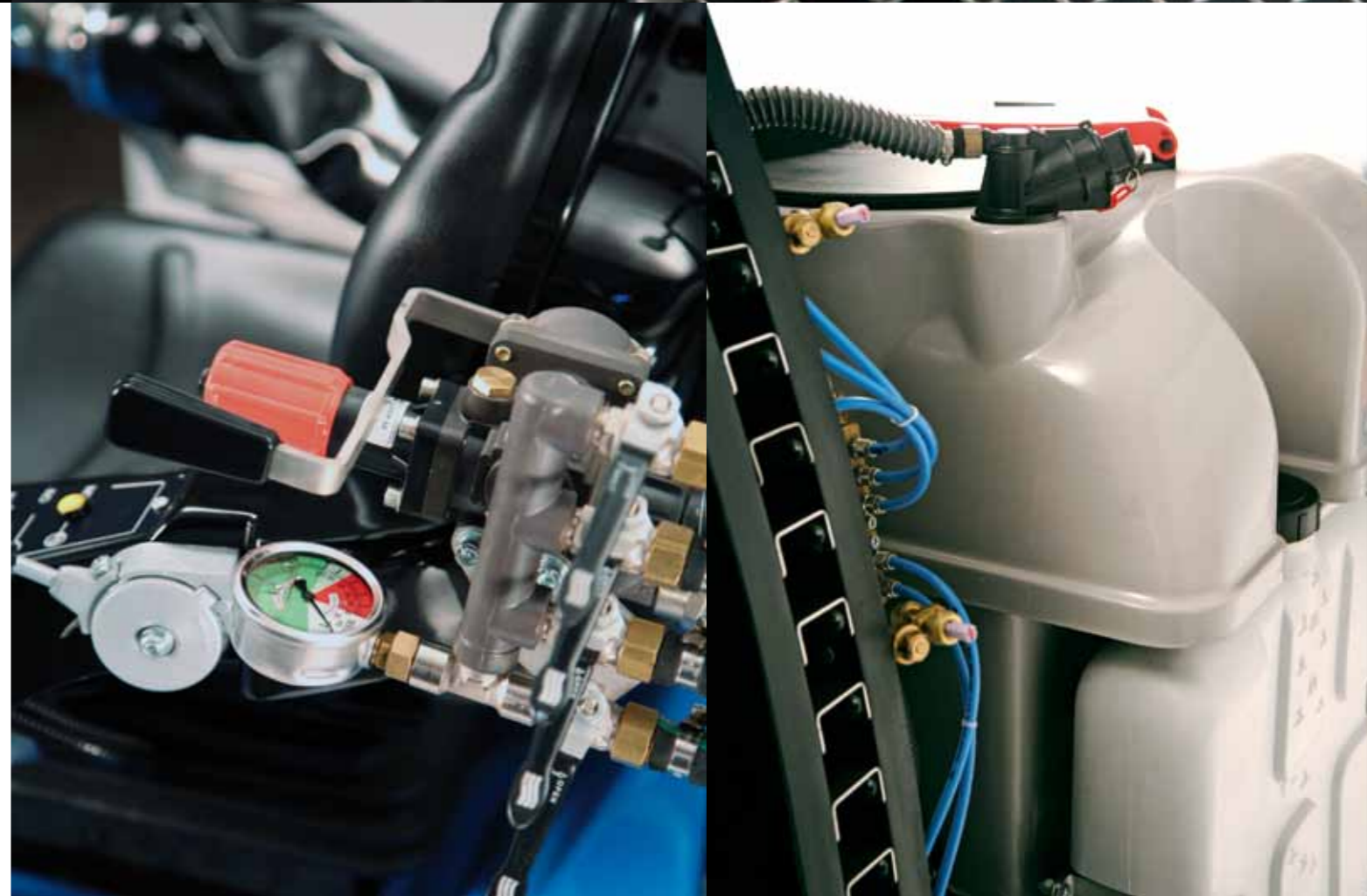
Modell G22

Füllmenge 250 l
Luftleistung 22.000 m³/h
mit 4-Sektoren-Steuerung
und 10 l-Frischwassertank,
entspricht den aktuellsten EU-Richtlinien



Modell G24

Füllmenge 300 l
Luftleistung 29.000 m³/h
mit 4-Sektoren-Steuerung
und 10 l-Frischwassertank,
entspricht den aktuellsten EU-Richtlinien



Multifunktionsarm M1 leicht und kompakt

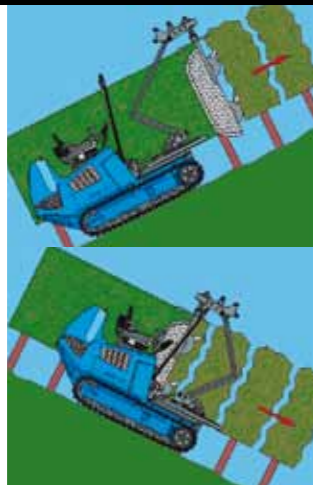
Einschneidende Maßstäbe setzt Geier mit dem Laubschneider. Das Basisgerät ist mit dem Multifunktionsarm M1 und dem Werkzeug Laubschneider ausgestattet. Sein ganzes Können zeigt der Multifunktionsarm im Steillagen-Direktzug und in Terrassenanlagen. Der zentrale Drehkranz und der Drehkopf am Werkzeug ermöglichen Gewichtsverlagerungen in steilem Gelände bei Berg- und Talfahrten. Optimale Traction und größte Sicherheit sind damit gewährleistet.



M1 mit Vorschneider KMS

M1 mit Hefter KMS

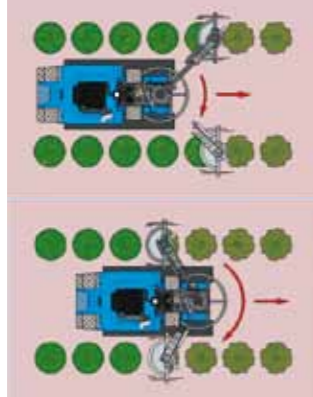
(oben) M1 mit Laubschneider KMS



Mit dem Multifunktionsarm wird der Laubschneider bequem von links nach rechts geschwenkt. Leerfahrten können vermieden werden und entspannendes und minuziöses Arbeiten sorgen für geringe Ermüdung und Freude am Arbeiten.

Der Multifunktionsarm kann mit folgenden Werkzeugen bestückt werden:

- Überzeiler-Stammputzer
- Laubschneider
- Laubhefter
- Vorschneider



M1 mit Entlauber Binger



M1 mit Laubschneider ERO

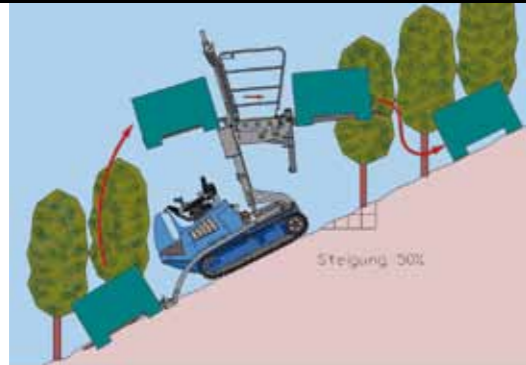




GEIER®

Planea steigend und bequem

Das Geier Planea-Raupenfahrzeug gehört zu den Glanzstücken innovativer Geräteentwicklung. Die Ernte-/Hebemaschine wird wie alle anderen Module mit dem SA-Schnellverschluss auf das Basisgerät aufgeschoben und verriegelt. Der Einsatz ist in Steillagen bis zu 50 % möglich. Das Raupenfahrzeug wird vom Hochstand aus gesteuert und gefahren. Die Plattform kann in der Höhe und den zwei Neigungen hydraulisch verstellt werden.



Die richtige Arbeitsposition ist so jederzeit problemlos und schnell anzupfeilen. Zudem kann der Hochstand auf beiden Seiten bis 2,4 m ausgezogen und das Gelände geneigt werden. Auch in punkto Sicherheit erfüllt Planea alle Standards. Um die erforderliche Sicherheit zu erreichen, verlagert sich das Gewicht der

Hebebühne durch den Hangausgleich bergseitig. Ernten wird zu einem faszinierenden Erlebnis. Die Erntekisten werden problemlos vorne aufgenommen, durch den Hochstand durchgezogen, gefüllt, und mit der Heckgabel wieder abgelegt. Geier Raupenfahrzeuge sorgen für einzigartige Arbeitsmethoden auch in steilem Gelände – immer mit höchster Präzision und Sicherheit.



GEIER®



Häcksler leistungsstark und sicher

Mit dem perfekt auf das Basismodell abgestimmten Häcksler verbessern Sie Ihre Arbeitsleistung und die Qualität Ihrer Anbauflächen um ein ganzes Stück. Der Häcksler Lindana ist ein hochwertiges Gerät, das in Zusammenarbeit mit dem dänischen Institut für Forst- und Parktechnik entstanden ist und Ideenreichtum, Qualitätsbewusstsein und modernes Design verbindet. Damit erfüllt es alle Fähigkeiten, sich perfekt in die Qualitätsansprüche der Geier Raupenfahrzeuge einzugliedern.

Wie alle anderen Anwendungsmodule kann es kinderleicht montiert werden. Damit pflegen Sie Ihre Wein- und Obstanlage, oder säubern den Wald auch im unwegsamen Gelände. Bequem, sicher, leistungsstark manövrieren Sie von Ihrem Geier Raupenfahrzeug aus direkt in Ihr Arbeitsfeld und können unmittelbar mit dem Häckseln beginnen. Die nachhaltige Verwertung Ihrer „Rohstoffe“ für die eigene Heizanlage ist ein wirtschaftlich interessanter und sinnvoller Zusatznutzen. Geier Raupenfahrzeuge sind gemacht für den dauerhaften effizienten Einsatz in extremen Lagen und umfassen alle Arbeitsschritte erfolgsorientierten Arbeitens.



Immer das Richtige flexibel und nützlich

Die Mitarbeiter von Geier Raupenfahrzeugen leben mit der Vision, die Ansprüche und Arbeitsanforderungen der Kunden in innovativen Lösungen vorwegzunehmen. Kontinuierliche Forschungs- und Innovationsarbeiten – erprobt in der praktischen harten Arbeit – führen zu Ergebnissen, die überzeugen und offen sind für neue Arbeitsgänge, die erst durch technische Findigkeit und Ideenreichtum optimiert werden können.



Traubenwanne TR500

Transportkiste T125

Transportkiste T125H

(oben) Ladebagger



Gabel ST1



Planierschild ES-140



Frontlader FL-100

Entlauber Binger EL-D-B490

Entlauber pneumatisch

Ballenstecher



Messermulcher



Radius mech. Unkrautbekämpfung



Scheibenschneider



Böschungsmäher BÖ-L-M120



Böschungsmäher BÖ-P-T80



Böschungsmäher U-Form BÖ-U-M80





Perfekte Details

Ergonomisch, formschön, komfortabel und stark. Übersichtliches Display, handliche Steuerung der Seilwinde, sauber platzierte Zapfwelle, raffinierter Hydraulikblock, praktischer Schnellverschluss, intelligente Antriebsräder, angenehmes Federbein ..., das sind nur einige bemerkenswerte Vorzüge aus einer Vielzahl von unverkennbaren Alleinstellungsmerkmalen. Entwicklung bedeutet Innovation. Unaufhaltsam arbeiten wir daran. Das Ergebnis dieses Reifeprozesses steckt in jedem Detail, das Ihnen von Nutzen ist.



Steuerung Seilwinde



Mechanisches Zapfwellengetriebe



Hydraulikblock mit Schnellanschlüssen



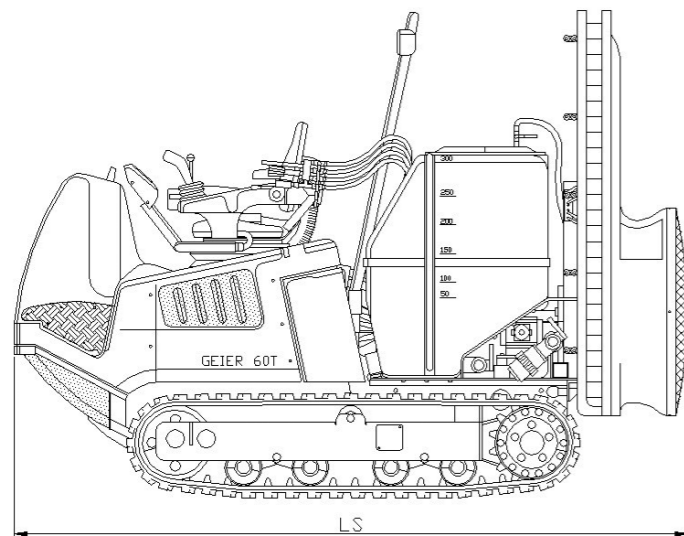
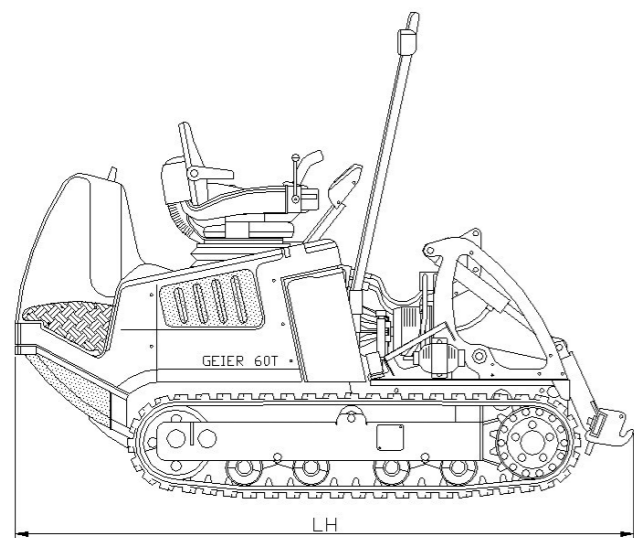
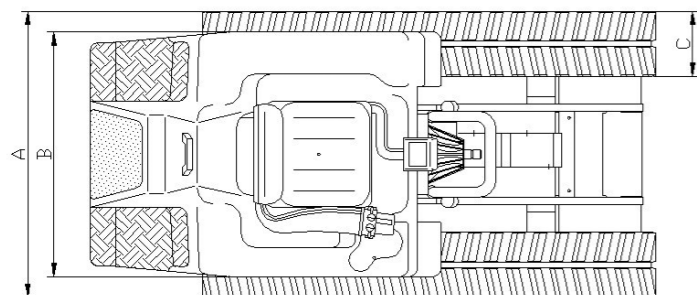
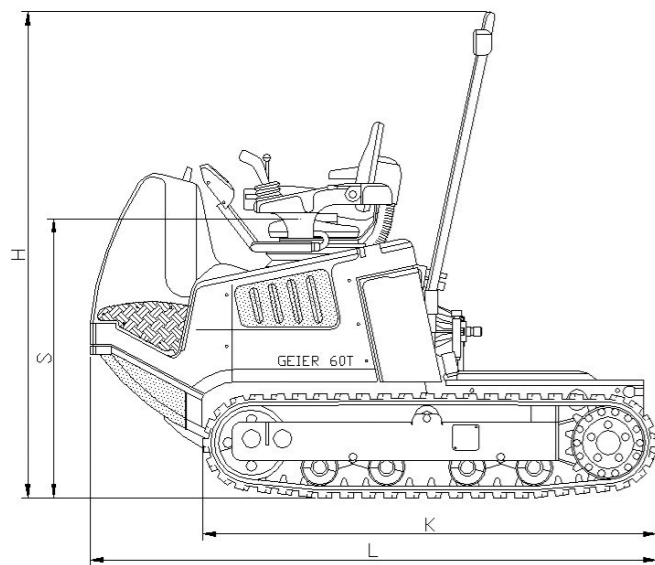
Antriebsrad mit Doppellauftrad



Federelement



SA-Schnellverschluss



Raupenfahrzeug	40S	50S	60T	60TS	60TL	60TLY
Abmessungen						
A Breite (mm)	900	950	1100	950	1100	1100
B Breite (mm)	840	940	940	940	940	940
C Kettenbreite (mm)	230	250	250	250	250	250
K Kettenlänge (mm)	1610	1755	1755	1755	1935	1935
L Länge (mm)	2085	2180	2180	2180	2360	2500
LH Länge mit Hebewerk (mm)	2285	2380	2380	2380	2560	2700
LS Länge mit Sprühgerät (mm)	2490	2600	2600	2600	2600	2740
H Höhe (mm)	1850	1850	1850	1850	1850	1850
S Sitzhöhe (mm)	980	980	980	980	980	980
Leergewicht (kg)	1080	1180	1190	1180	1205	1286

Motor	Yanmar					
Hersteller	Yanmar					
Hubraum (cm³)	1642	2200	1995	1995	1995	1995
Zylinder	3	4	4	4	4	4
Leistung (PS) NG	40	50	60	60	60	60
U/min	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Kühlung	Wasser					
Dieselbehälter (l)	16	27	27	27	27	27
Batterie (V/Ah)	12 / 74					
Drehstromlichtmaschine (A)	40					

Hydraulik	Hydrostatisch					
Antrieb	Hydrostatisch					
Geschwindigkeit (km/h)	0-8	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10
Fahrwerk	Gefedert					
Gefederte Rollen / Seite	4	4	4	4	5	5
Servicepumpe (l/min)	33	33	33	33	33	33
Arbeitsdruck (bar)	180	180	180	180	180	180
Ölbehälter (l)	62	67	72	67	72	72
Steuergerät elektro-proportional DW	4x					
Durchflussmengenregler	Ja					
Tempomat	Ja					
SA-Schnellverschluss hydraulisch						Nein

Zapfwelle	540					
Zapfwelle mech. U/min	540	540	540	540	540	540

Seilwinde	-					
Typ S400	-	-	-	-	-	Ja
Seillänge (m)	-	-	-	-	-	130
Zugkraft in kg	-	-	-	-	-	300 < 700

Hebewerk	3 P					
Modell	3 P					
Kategorie	1					
Hubkraft	600					
Hydr. Oberlenker (O21)	Optional					
Federspeicher (F)	Optional					
Drehschwinge (DS)	Optional					
Drehschwinge mit Seitenverschiebung (DSS)	Optional					
Gewicht (kg)	95					

Sprühgerät	G22		G24	
Modell	G22		G24	
Tank (l)	250		300	
Tank zum Spülen (l)	30		30	
Frischwassertank (l)	10		10	
Axialgebläse	Ja			
Querstromaufsatz	Ja			
Luftleistung (m³/h)	22.000		29.000	
Geschwindigkeit	1		2	
Pumpe 3 Membrane	1		1	
Literleistung (l/min)	50		50	
Druck max (bar)	40		40	
Doppelschwenkdüsen	10		10	
Steuerung	4 Sektoren			
Drehkranz hydr. (D)	Optional			
Gewicht (kg)	155		166	



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