



► Systemträger  
**Gigant**





# Systemträger Gigant 10 und Gigant 12







### **Ein Fahrsystem für alle**

Die beiden Systemträger Gigant 10 und Gigant 12 bieten die einzigartige Möglichkeit, verschiedene LEMKEN Geräte mit einem einzigen Fahrwerk in den Feldeinsatz zu bringen.

Beide Systemträger haben zwei hydraulische Dreipunktgestänge, an die je nach anfallender Arbeit Kurzscheibenggen, Scheibengrubber oder Saatsbettkombinationen gehängt werden. Diese Mehrfachverwendung erspart doppelte und dreifache Investitionskosten für Fahrwerk, Bremsanlage und die hydraulische Geräteklappung. Zudem bietet sich auch die Möglichkeit, die einzelnen Arbeitsfelder ohne Systemträger mit kleineren Standard-Traktoren separat einzusetzen.

Dank der beiden Dreipunktgestänge und der einzelnen Arbeitsfelder ergibt sich eine unübertroffene Boden Anpassung, die wiederum eine gleichmäßige Bearbeitungstiefe und einen geringeren Kraftstoffverbrauch garantiert.

# Höchstleistung für Großbetriebe

## ► Der Systemträger Gigant 10 für große Arbeitsbreiten

Der LEMKEN Systemträger Gigant 10 ermöglicht den schlagkräftigen Einsatz mit verschiedenen LEMKEN Geräten und ist so ein Multitalent für Großbetriebe:

- Kurzscheibenegge Heliodor von 8 bis 12 Meter Arbeitsbreite
- Scheibengrubber Smaragd von 8 bis 10 Meter Arbeitsbreite
- Saatbettkombination Kompaktor von 8 bis 10 Meter Arbeitsbreite
- Kurzscheibenegge Rubin in 8 Meter Arbeitsbreite

## ► Der Systemträger Gigant 12 für ganz große Arbeitsbreiten

Der noch größere LEMKEN Systemträger Gigant 12 steigert zum Beispiel beim Rubin die maximale Arbeitsbreite um noch einmal vier Meter, so dass folgende Kombinationen möglich sind:

- Scheibengrubber Smaragd bis 12 Meter Arbeitsbreite
- Saatbettkombination Kompaktor bis 12 Meter Arbeitsbreite
- Kurzscheibenegge Rubin von 10 bis 12 Meter Arbeitsbreite









# Der „kleine“ Gigant 10, genial einfach - und bestens kombinierbar



## ► Gigant 10 - unübertroffen praktisch

Der kleinere Systemträger Gigant 10 basiert auf einem ebenso einfachen wie klaren Gerätekonzept.

- Im Zugpendel angekuppelt bietet er großen Freiraum beim Wenden.
- Die beiden hydraulischen Dreipunktgestänge hinter der Fahrwerksachse führen jedes Gerätesegment perfekt in der Arbeitstiefe und ermöglichen zugleich den einfachen Wechsel der Arbeitsfelder je nach Saison.
- Das Gewicht der angebauten Kurzscheibeneggen Rubin (Bild) lässt beim Gigant 10 Arbeitsbreiten bis 8 Meter zu.



## ► Einfache Handhabung und beste Arbeitsqualität

Die gesamte Kombination aus Systemträger Gigant 10 und den angebauten Arbeitsfeldern benötigt nur zwei doppelt wirkende Steuergeräte.

- Mit einem Steuergerät werden die Felder eingeklappt, mit dem zweiten werden die Gerätesegmente am Vorgewende ausgehoben und abgelassen.
- Da die Räder des Systemträgers Gigant 10 vor den Arbeitsfeldern laufen, bleibt die bearbeitete Fläche frei von Radspuren.

- Auch der Freiraum zwischen den Arbeitswerkzeugen ist beim Gigant 10 deutlich größer im Vergleich zu herkömmlichen Grubbern mit einem Fahrwerk innerhalb des Grubberrahmens. Deshalb sind besonders beim Einsatz des Systemträgers Gigant 10 mit Smaragd-Arbeitsfeldern, die bis 10 Meter Arbeitsbreite lieferbar sind, Verstopfungen praktisch ausgeschlossen.







### ► Optimale Bodenanpassung

Auch im Gigant 10 werden starre Gerätefelder verwendet, deren Anschaffungskosten deutlich geringer sind als bei klappbaren Geräten. Das ist ein nachhaltiger Beitrag von LEMKEN zur Reduzierung der Investitionskosten für die Bodenbearbeitung.

- Dabei bietet LEMKEN bei allen Arten von Arbeitsfeldern im Systemträger Gigant 10 einen unübertroffenen Vorteil: Jedes einzelne Arbeitsfeld hat einen zusätzlichen Pendelausgleich über Teilsegmente, die für die gesamte Arbeitsbreite die exakte Einhaltung der Arbeitstiefe garantieren.

- Dies ist besonders vorteilhaft, wenn nach einer groben Winterfurche im Frühjahr die Saatbettbereitung durchgeführt wird.
- Hier folgen die 1,5 oder 2 Meter breiten Segmente der Saatbettkombination Kompaktor (Bild) praktisch jeder Feldkontur.

### ► Mehr Bodenschonung und bessere Einebnung

Die Bereifung 550/45 x 22.5 des Gigant 10 sorgt mit dem großen Durchmesser von 1.070 Millimeter und der breiten Aufstandsfläche von 550 Millimeter für gute Fahreigenschaften und perfekten Bodenschutz.

- Der Gigant 10 kann auch mit der Kurzscheibenegge Heliodor zur flachen Stoppelbearbeitung oder verstopfungsfreier Saatbettbereitung (Bild) ausgerüstet werden.
- Für alle Gigant 10 Heliodor bietet LEMKEN zur optimalen Einebnung hydraulisch verstellbare Planierzinken an.





# Der Systemträger Gigant 12 – Der Maßstab im Feld



## ► Gigantisch - aber einfach und schnell am Vorgewende

Ganz gleich, mit welchen Arbeitsfeldern der Gigant 12 zum Einsatz kommt, sie sind immer auf einer Linie angeordnet und können am Vorgewende exakt und genau auf den Punkt eingesetzt werden.

- Die Anordnung der Gerätesegmente hinter der Fahrwerksachse schafft sowohl großen Freiraum für den Wendevorgang als auch einen Zugang zum einfachen Abkoppeln von Systemträger und Arbeitsfeldern.

- Das hydraulische Servo-Stützrad vermeidet jede übermäßige Hinterachsbelastung des Traktors während der Fahrt mit ausgehobenen Arbeitsfeldern auf dem Vorgewende.

## ► Der praktische und sichere Gerätetransport

Der Gigant 12 wird hydraulisch eingeklappt. Trotz seiner enormen Arbeitsbreite beträgt die Transportlänge dann nur noch 10,80 Meter.

- Sobald die Gerätesegmente beim Ausklappen ihren Schwerpunkt über die großvolumig bereifte Achse verlagern, fährt das Servo-Stützrad aus und sorgt für eine ausreichende Achsbelastung des Zugtraktors.
- Wird das Gerät eingeklappt, zieht sich das Servo-Stützrad automatisch in die Transportposition.







### ▶ Rubin, Kompaktor und Smaragd für jeden Einsatz

Mit dem Systemträger Gigant 12 und dem passenden LEMKEN Gerät können zu jeder Saisonzeit verschiedenste Arbeiten durchgeführt werden.

- So kommen im Frühjahr die Kompaktor-Felder zur Saatbettbereitung, nach der Getreideernte die Rubin-Felder zur flachen Stoppelbearbeitung und später die Smaragd-Felder zur tieferen Stoppelbearbeitung zum Einsatz. Bei 12 Metern Arbeitsbreite werden Flächenleistungen von 12 bis 18 Hektar pro Stunde möglich.



### ▶ Das Universalrad für den Straßentransport

In einigen Ländern gelten 10 Tonnen als maximal zulässige Achslast für den Transport auf öffentlichen Straßen.

- Dafür hat LEMKEN eine ebenso einfache wie praktikable Lösung parat: Das Servo-Unirad. Es reduziert nicht nur die Achslast im Straßentransport, sondern es unterstützt auch die Fahrt am Vorgewende.

- Das Rad wird automatisch mit der Einklappung der Geräte betätigt. Wenn die Achslast je nach Geräte- und Walzenauswahl unter 10 Tonnen bleibt, erübrigt sich das Servo-Unirad





# Auf der Straße - sicher mit drei Meter Transportbreite



Das Umsetzen von Feld zu Feld ist mit dem Systemträger Gigant 10 auf öffentlichen Straßen einfach und sicher mit drei Metern Transportbreite in jeder Gerätekombination möglich. Wahlweise stehen sowohl eine Zweileitungsdruckluftbremsanlage oder eine hydraulische Bremsanlage zur Verfügung. Sie garantieren auch bei hohen Transportgeschwindigkeiten immer eine ausreichende Verzögerung. Die seitlichen Gigant Ausleger werden nach dem Einklappen automatisch verriegelt, so dass sie gegen unbeabsichtigte Bedienung gesichert sind. Der gesamte LEMKEN-Systemträger kann mit den angebauten Arbeitsfeldern kippstabil und Platz sparend abgestellt werden.

## Technische Daten

Leistungsbedarf		Bezeichnung	Walze	Gewichte der Arbeitsfelder* (ca. kg)	Gesamtgewicht* (ca. kg)	Maße und Gewichte im Straßenverkehr						Serienbereifung des Systemträgers Bez./ø mm x Breite mm	
minimal KW / PS	maximal KW / PS					Stützlast (ca. kg)	Achslast (ca. kg)	Höhe (ca. cm)	Breite² (ca. cm)	Länge¹ (ca. cm)	Stützlast (ca. kg)		Achslast (ca. kg)
Systemträger Gigant 10/800, klappbar					3.500	437	2.208				191	2.454	
158/215	232/315	Gigant 10/800 Kompaktor	Crosskillwalze	3.500	6.145	1.132	5.013	400	300	630	-1.308	7.453	500/50-17 / 940x500
148/200	262/360	Gigant 10/800 Smaragd	Doppelwalze	4.026	6.671	1.237	5.434	400	300	630	-1.616	8.287	500/50-17 / 940x500
206/280	294/400	Gigant 10S/800 Rubin	Doppelwalze	5.526	8.171	1.534	6.637	400	300	630	-2.176	10.347	550/45x22.5 / 1.070x550
148/200	236/320	Gigant 10/800 Heliodor	Doppelwalze	3.232	5.877	1.079	4.798	400	300	630	-1.193	7.070	500/50-17 / 940x500
Systemträger Gigant 10/1000, klappbar					2.845	559	2.286				213	2.632	
202/257	279/380	Gigant 10/1000 Kompaktor	Crosskillwalze	5.000	7.845	1.927	5.918	400	300	660	-1.728	9.573	550/45x22.5 / 1.070x550
184/250	346/470	Gigant 10/1000 Smaragd	Doppelwalze	5.706	8.551	2.121	6.430	400	300	660	-2.109	10.660	550/45x22.5 / 1.070x550
184/250	294/400	Gigant 10/1000 Heliodor	Doppelwalze	3.750	6.595	1.585	5.010	400	300	660	-1.172	7.767	550/45x22.5 / 1.070x550
Systemträger Gigant 10/1200, klappbar					3.125	715	2.410				197	2.928	
220/300	352/480	Gigant 10/1200 Heliodor	Doppelwalze	4.942	8.067	2.243	5.824	400	300	776	-1.574	9.641	550/45x22.5 / 1.070x550
Systemträger Gigant 12/1000, klappbar ohne Servo-Stützrad oder Servo-Unirad					4.355	410	3.945				221	4.134	
220/300	331/450	Gigant 12S/1000 Rubin	Doppelwalze	7.984	12.339	1.492	10.847	415	350**	870	-2.226	14.565	600/55-22.5 / 1.270x600
220/300	331/450	Gigant 12S/1000 Rubin	Gummiringwalze	8.660	13.015	1.583	11.432	415	350**	870	-2.559	15.574	600/55-22.5 / 1.270x600
Systemträger Gigant 12/1200, klappbar ohne Servo-Stützrad oder Servo-Unirad					4.755	482	4.273				227	4.528	
246/335	404/550	Gigant 12/1200 Kompaktor	Crosskillwalze	6.000	10.755	1.729	9.026	415	350**	870	-1.612	12.367	600/55-22.5 / 1.270x600
220/300	398/540	Gigant 12/1200 Smaragd	Doppelwalze	6.847	11.602	1.905	9.697	415	350**	870	-1.912	13.573	600/55-22.5 / 1.270x600
258/350	368/500	Gigant 12S/1200 Rubin	Doppelwalze	9.580	14.335	2.474	11.861	415	350**	870	-2.709	17.044	800/45-26.5 / 1.333x800
308/440	441/600	Gigant 12S/1200 Rubin	Gummiringwalze	10.392	15.147	2.642	12.505	415	350**	870	-3.108	18.255	800/45-26.5 / 1.333x800

\* Gewicht mit angegebener Walze

\*\* überschreitet in einigen Ländern die zulässige Transportbreite im öffentlichen Straßenverkehr

¹ Transportlänge vom Gigant 12 mit Servo-Stützrad ca. 950 cm, mit Servo-Unirad ca. 1.080 cm

² Transportbreite vom Gigant 12/1200 bei Bereifung 600/55-22.5 ca. 350 cm

Alle Angaben, Maße und Gewichte sind Gegenstand fortwährender technischer Weiterentwicklung und daher unverbindlich. Die Gewichtsangaben beziehen sich immer auf die Grundausrüstung. Änderungen bleiben vorbehalten.



# Service entscheidet



Nach dem Kauf eines Gerätes von LEMKEN beginnt der bekannte, schon fast sprichwörtliche LEMKEN Service. 17 kundennahe Werksniederlassungen und Außenlager in Deutschland sowie eigene Vertriebsgesellschaften und Importeure in mehr als 50 Ländern sorgen in Verbindung mit dem Landmaschinen-Fachhandel für eine schnelle Bereitstellung von Maschinen und Ersatzteilen.

Sollte ein Teil einmal nicht auf Lager sein, kann es über das Logistikzentrum von LEMKEN, das an 365 Tagen rund um die Uhr besetzt ist, innerhalb von 24 Stunden dem Kunden zugestellt werden.

## **Know-how vom LEMKEN Fachmann**

Gut ausgebildete Kundendienst-Techniker stehen Landwirten, Lohnunternehmern und Handel beim Ersteinsatz ebenso zur Verfügung wie zur fachmännischen Wartung und Reparatur. Dank regelmäßiger Schulungen ist der LEMKEN Kundendienst stets auf dem aktuellsten Stand der modernen LEMKEN Technik.



## **Original-Ersatzteile für höchste Standzeiten**

LEMKEN Verschleißteile sind für eine maximale Nutzungsdauer konzipiert. Hochwertige Stähle, modernste Produktionsverfahren und eine intensive Qualitätskontrolle sorgen für eine lange Lebensdauer. Daher tragen alle Original-Ersatzteile mit dem geschützten LEMKEN Warenzeichen eine eindeutige Signierung. Original-Ersatzteile können über das LEMKEN Informations- und Bestellsystem jederzeit online im Internet bestellt werden.





Als Spezialist für den professionellen Pflanzenbau zählt LEMKEN mit weltweit mehr als 1.000 Mitarbeitern und einem Umsatz von über 340 Mio. Euro zu den führenden Unternehmen in Europa. 1780 als Schmiede gegründet, stellt das Familienunternehmen am deutschen Stammsitz in Alpen und den beiden Produktionsstätten für Feldspritzen in Föhren/Trier und Meppen qualitativ hochwertige und leistungsfähige Landmaschinen zur Bodenbearbeitung, Aussaat und zum Pflanzenschutz her. 65 Prozent der rund 15.000 Geräte pro Jahr gehen in den Export.



**LEMKEN in Alpen/Niederrhein**



**Anbaudrehpflüge**



**Hybriddrehpflüge**



**Aufsatteldrehpflüge**



**Untergrundpacker**



**Frontpacker**



**Kurzkombinationen**



**Saatbettkombinationen**



**Kreiseleggen**



**Kurzscheibeneggen**



**Grubber**



**Vor- und Tiefenlockerer**



**Drillmaschinen**



**Bestellkombinationen**



**Anbaufeldspritzen**



**Anhängefeldspritzen**

LEMKEN GmbH & Co. KG  
Weseler Straße 5  
46519 Alpen  
Telefon +49 2802 81 0  
Telefax +49 2802 81 220  
lemken@lemken.com  
www.lemken.com



Ihr LEMKEN Fachhändler: