



LEMKEN

**Kurzkombinationen
Quarz**



LEMKEN Kurzkombination Quarz:

Das Konzept

Mit der Kurzkombination Quarz bietet LEMKEN für leichte bis mittlere Einsatzbedingungen eine willkommene Alternative zur Kreiselegge oder Saatbettkombination. In den starren Ausführungen von 2,5 bis 4 Meter Arbeitsbreite ist die Quarz das kostengünstige und wirtschaftliche Gerät im Vergleich zur angetriebenen Saatbettbereitung. In den starren und klappbaren Versionen mit

Arbeitsbreiten von 4, 5 und 6 Metern lässt sich die angebaute oder aufgesattelte Quarz sowohl mit allen Drillmaschinen von LEMKEN als auch mit Fremdfabrikaten kombinieren. Die kurze Bauweise und die Kombinationsvarianten erschließen der Quarz vielseitige Einsatzmöglichkeiten im Front- wie im Heckanbau.



Die Alternative für leichte Standorte

Das schnelle Saatbett

Einsatzschwerpunkte der Kurzkombination Quarz sind leichte bis mittlere Böden. Je nach Bodenart und gewünschtem Bearbeitungseffekt kann man zwischen unterschiedlichen Lockerungswerkzeugen und verschiedenen Nachlaufwalzen wählen. Die Quarz ist das ideale Gerät für die schnelle Erstellung eines gleichmäßig tiefen und gut rückverfestigten Saatbetts. Bei der angebauten

Quarz ist die Nachlaufwalze direkt unter dem Saatgutbehälter der Drillmaschine positioniert. So wird eine günstige Gewichtsverteilung mit optimaler Schwerpunktlage der Gerätekombination erreicht. Mit einem hydraulischen Dreipunktgestänge lässt sich die Quarz auch mit allen gängigen Anbau-Drillmaschinen einsetzen.

Kurzkombination Quarz mit Drillmaschine Solitair

Die aufgesattelte Kurzkombination Quarz kann mit der pneumatischen Drillmaschine Solitair von LEMKEN kombiniert werden und ist so die ideale aufgesattelte Bestell-

kombination mit 4 bis 6 Meter Arbeitsbreite zur wirtschaftlichen und schnellen Saatbettbereitung für konventionelle Saat und Mulchsaat.



Die richtige Quarz für jeden Einsatz

Der robuste Dreipunkturm



Der stabile Dreipunkturm zeichnet sich durch hohe Stabilität und Servicefreundlichkeit aus. Die Werkzeugboxen der Quarz bieten genügend Platz für Werkzeug, Abscherschrauben o.ä. Die vielfachen Verstellmöglichkeiten erleichtern die schnelle Anpassung an unterschiedliche Traktoren. Der Unterlenkeranbau erfolgt an der durchgehenden gefederten Schienenwelle. So werden auftretende Geräteschwingungen von der Schienenwelle abgefangen und nicht auf den Traktor übertragen. Die integrierten Koppelpunkte ermöglichen den einfachen Anbau von mechanischen oder pneumatischen Aufbau-Drillmaschinen.

Die flexiblen Spurlockerer



Die Spurlockerer sind wahlweise mit Flügel- oder Schmalscharen ausgerüstet und lassen sich leicht und feinstufig in der Arbeitstiefe verstellen. Die serienmäßige automatische Überlastsicherung bietet einen effektiven Schutz gegen Beschädigung. Durch Verschieben auf dem Vierkantprofilrahmen können die Spurlockerer einfach an jede Traktorspur und Reifenbreite angepasst werden.

Die variable Planierschiene



Die gefederte und überlastgesicherte Planierschiene sorgt für eine optimale Einebnung des Bodens vor dem Zinkenfeld. Sie kann für schwerere Böden auf „Griff“ oder für leichtere Bedingungen auf „Schlepp“ eingestellt werden. Bei grobem Pflugbild oder tiefen Schlepperspuren wird der Boden gut eingeebnet. So können die Zinkenfelder flacher arbeiten und der Zugkraftbedarf wird nachhaltig reduziert. Die Arbeitsintensität der Multischiene lässt sich werkzeuglos über Steckstifte einstellen.



Die vielfältige Ausstattung

Die vielfältigen Zinkenfelder



Eine optimale Anpassung an verschiedene Böden und Einsatzbedingungen wird durch eine Vielzahl von Zinkenfeldern gewährleistet. Alle Zinkenfelder lassen sich werkzeuglos schnell und feinstufig in der Tiefe einstellen. Eggenfelder mit Marathonzinken in zweireihiger oder Gammazinken mit Schar in dreireihiger Aufhührung stehen zur Wahl. Felder mit Gänsefußscharen sind als zweireihige Ausführung möglich.

Die gute Tiefenführung



Die Tiefenführung der Zinken übernimmt die jeweilige Nachlaufwalze. Die Einstellung der Arbeitstiefe erfolgt feinstufig mittels Lochleiste und Steckstift. Je nach Bodenart und Einsatzbedingungen steht das richtige Nachlaufgerät zur Verfügung: Neben der serienmäßigen Rohrstabwalze mit 540 mm Durchmesser auch Zahnpacker- und verschiedene Trapezwalzen.

Die Trapezwalzen



Für den Kombinationseinsatz mit einer Sämaschine bieten Trapezwalzen, die in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung stehen, die optimale Vorbereitung für die nachfolgende Aussaat. So werden die besten Bedingungen für einen hohen Feldaufgang geschaffen. Für eine intensive Krümelwirkung und gezielte streifenweise Rückverfestigung vor dem Säschar sind Trapezring-, Trapezpacker- oder Trapezscheibenwalzen mit jeweils 500 mm Durchmesser eine gute Variante.



Die Kombinationsvarianten

Die aufgesattelte Quarz mit Solitair



Für den kombinierten Einsatz der aufgesattelten Quarz kann die pneumatische Drillmaschine Solitair von LEMKEN auf die Fahrwerkachse aufgebaut werden.

Mit der serienmäßigen Druckentlastung lässt sich das Gewicht vom Fahrwerk auf die Kurzkombination und Säschiene verlagern. So kann unabhängig vom Gewicht des Saatguts und Füllstand des Behälters immer bodenschonend gearbeitet werden. Die Krümelwirkung und Rückverfestigung der Nachlaufwalze können ebenfalls durch die Druckentlastung angepasst werden. Wird die Arbeitstiefe der Quarz verändert oder die Kurzkombination vollständig ausgehoben, gewährleistet das konvergierende Lenkersystem der Aufsattelung, dass die Arbeitstiefe der Drillmaschine bzw. der Säschiene unverändert bleibt.

Die Ergänzung im Frontanbau



Für den kombinierten Einsatz stellt die Kurzkombination Quarz F von LEMKEN im Frontanbau eine interessante Alternative z.B. zum Frontpacker dar. Die Quarz F ebnet ein, lockert und verfestigt bereits im Frontanbau während die weitere Saatbettbereitung und Aussaat mit einer Kreiseleggen-Drillmaschinenkombination im Heck erfolgen kann. In vielen Fällen ist ein Arbeitsgang weniger erforderlich. Das spart Zeit, Geld und schont den Boden. Neben der speziellen Frontversion der Quarz kann der Anbau auch über das doppelt wirkende Dreipunktgestänge erfolgen.



Die wirtschaftliche Mulchsaat

Die Mulchsaat- kombination



Dem zunehmenden Trend zur konservierenden Bestellung entsprechend gibt es jetzt auch die Kurzkombination Quarz als Mulchsaatvariante.

Das Schleppzinkenfeld für die Mulchsaat sorgt für eine optimale Bodenlockerung, Mischung und Einebnung bei einer geringen Neigung zu verstopfen.

Auch für die Mulchsaat folgt nach dem Zinkenfeld der Walzennachläufer, um optimale Bedingungen für die nachfolgenden Sämaschine zu erzeugen.

Die Schleppzinken für die Mulchsaat



Zwei Reihen Schleppzinken in versetzter Anordnung gewährleisten eine optimale Einebnung auch bei einer stärkeren Mulchaufgabe. Um einen optimalen Lockerungseffekt zu erzielen, ein leichteres Passieren der organischen Masse zu ermöglichen und einen Schmiereffekt an der Bodenoberfläche zu verhindern, sind die Zinken in sich gedreht und stehen mit der schmalen Seite zum Boden.

Die Arbeitsintensität der Zinken lässt sich hydraulisch vom Traktorsitz aus verstellen. Je nach Mulchdecke kann durch Veränderung des Anstellwinkels der Zinken die Arbeitsintensität eingestellt werden. Bevor das Zinkenfeld einmal verstopfen sollte, kann der Druck ebenfalls von den Zinken genommen werden; das Material gleitet unter dem Gerät durch.



Technische Daten

Kurzkombinationen Quarz

bis kW	(PS)	Bezeichnung	Arbeitsbreite ca. cm	Gewicht ca. kg	Transportbreite ca. m
88	(120)	Quarz 7 / 250 mit Marathonzinken (Gänsefußscharen) 2-reihig	250	580 (550)	2,5
88	(120)	Quarz 7 / 250 mit Gamma-Zinken mit Schar 3-reihig	250	565	2,5
88	(120)	Quarz 7 / 250 mit Schleppzinken 2-reihig	250	756	2,5
96	(130)	Quarz 7 / 300 mit Marathonzinken (Gänsefußscharen) 2-reihig	300	648 (612)	3,0
96	(130)	Quarz 7 / 300 mit Gamma-Zinken mit Schar 3-reihig	300	631	3,0
96	(130)	Quarz 7 / 300 mit Schleppzinken 2-reihig	300	822	3,0
103	(140)	Quarz 7 / 400 mit Marathonzinken (Gänsefußscharen) 2-reihig	400	888 (834)	4,0*
103	(140)	Quarz 7 / 400 mit Gamma-Zinken mit Schar 3-reihig	400	865	4,0*
103	(140)	Quarz 7 / 400 mit Schleppzinken 2-reihig	400	1.058	4,0*
– hydraulisch einklappbar –					
162	(220)	Quarz 7 / 400 K mit Marathonzinken (Gänsefußscharen) 2-reihig	400	1.255 (1.176)	3,0
162	(220)	Quarz 7 / 400 K mit Gamma-Zinken mit Schar 3-reihig	400	1.214	3,0
162	(220)	Quarz 7 / 400 K mit Schleppzinken 2-reihig	400	1.405	3,0
191	(260)	Quarz 7 / 500 K mit Marathonzinken (Gänsefußscharen) 2-reihig	500	1.405 (1.326)	3,0
191	(260)	Quarz 7 / 500 K mit Gamma-Zinken mit Schar 3-reihig	500	1.364	3,0
191	(260)	Quarz 7 / 500 K mit Schleppzinken 2-reihig	500	1.555	3,0
206	(280)	Quarz 7 / 600 K mit Marathonzinken (Gänsefußscharen) 2-reihig	600	1.555 (1.476)	3,0
206	(280)	Quarz 7 / 600 K mit Gamma-Zinken mit Schar 3-reihig	600	1.514	3,0
206	(280)	Quarz 7 / 600 K mit Schleppzinken 2-reihig	600	1.705	3,0
– hydraulisch einklappbar, aufgesattelt –					
184	(250)	Quarz 7 / 400 KA mit Marathonzinken (Gänsefußscharen) 2-reihig	400	2.065 (1.986)	3,0
184	(250)	Quarz 7 / 400 KA mit Gamma-Zinken mit Schar 3-reihig	400	2.024	3,0
184	(250)	Quarz 7 / 400 KA mit Schleppzinken 2-reihig	400	2.215	3,0
213	(290)	Quarz 7 / 500 KA mit Marathonzinken (Gänsefußscharen) 2-reihig	500	2.215 (2.136)	3,0
213	(290)	Quarz 7 / 500 KA mit Gamma-Zinken mit Schar 3-reihig	500	2.174	3,0
213	(290)	Quarz 7 / 500 KA mit Schleppzinken 2-reihig	500	2.365	3,0
213	(290)	Quarz 7 / 600 KA mit Marathonzinken (Gänsefußscharen) 2-reihig	600	2.365 (2.286)	3,0
213	(290)	Quarz 7 / 600 KA mit Gamma-Zinken mit Schar 3-reihig	600	2.324	3,0
213	(290)	Quarz 7 / 600 KA mit Schleppzinken 2-reihig	600	2.515	3,0

* überschreitet die zulässige Transportbreite laut StVZO

Front-Kurzkombination Quarz

bis kW	(PS)	Bezeichnung	Arbeitsbreite ca. cm	Gewicht ca. kg	Transportbreite ca. m
88	(120)	Quarz 7 / 250 F mit Marathonzinken (Gänsefußscharen) 2-reihig	250	630 (600)	2,5
88	(120)	Quarz 7 / 250 F mit Gammazinken mit Schar 3-reihig	250	605	2,5
88	(120)	Quarz 7 / 250 F mit Schleppzinken 2-reihig mit hydr. Winkelverstellung	250	806	2,5
96	(130)	Quarz 7 / 300 F mit Marathonzinken (Gänsefußscharen) 2-reihig	300	698 (662)	3,0
96	(130)	Quarz 7 / 300 F mit Gammazinken mit Schar 3-reihig	300	681	3,0
96	(130)	Quarz 7 / 300 F mit Schleppzinken 2-reihig mit hydr. Winkelverstellung	300	872	3,0
103	(140)	Quarz 7 / 400 F mit Marathonzinken (Gänsefußscharen) 2-reihig	400	938 (884)	4,0*
103	(140)	Quarz 7 / 400 F mit Gammazinken mit Schar 3-reihig	400	915	4,0*
103	(140)	Quarz 7 / 400 F mit Schleppzinken 2-reihig mit hydr. Winkelverstellung	400	1.106	4,0*

* überschreitet die zulässige Transportbreite laut StVZO

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



LEMKEN GmbH & Co. KG
 Weseler Str. 5, D-46519 Alpen · Postfach 11 60, D-46515 Alpen
 Telefon (+49) 28 02 / 81-0 · Telefax (+49) 28 02 / 81-2 20
 E-Mail: lemken@lemken.com · Internet: www.lemken.com