DOPPELMESSERMÄHWERKE

LEICHT - FUTTERSCHONEND - GERINGER ENERGIEAUFWAND

SECO DUPLEX

BB Umwelttechnik

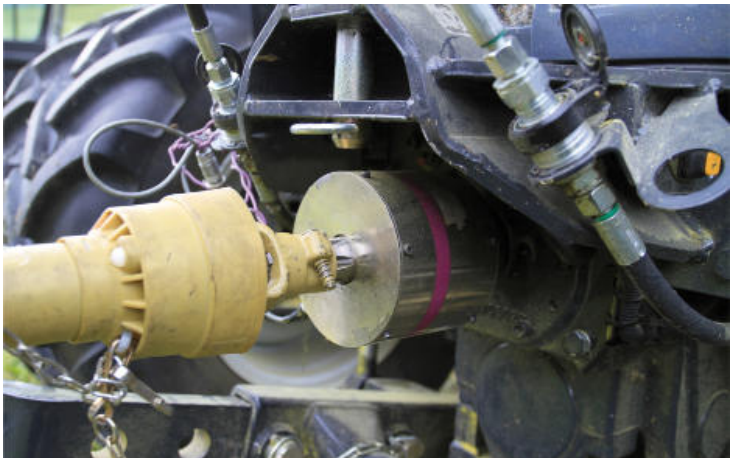
© 2019

www.bbumwelttechnik.com

Vorteile eines Doppelmessermähwerks.

Minimaler Kraftbedarf.

Der von der BLT Wieselburg gemessene Kraftbedarf von nicht einmal 2 PS / Meter Arbeitsbreite verdeutlicht, mit wie wenig Energieaufwand schlagkräftig gemäht werden kann. Eine Doppelmessermähkombination mit 9 Metern hat eine Kraftaufnahme von 18 PS, ein Scheibenmähwerk benötigt ungefähr das 5-fache an Antriebsleistung.



Minimaler Bodendruck.

Doppelmessermähwerke sind aufgrund Ihrer Bauweise deutlich leichter als Rotationsmähwerke. Sie wiegen ungefähr nur ein Drittel davon.

Mit dem Einsatz von Doppelmessermähwerken können Bodenverdichtungen und Narbenschäden vermieden werden.

Besseres Wiederaufwuchsverhalten / Schnittbild

Bei Rotationsmähwerken wird das Futter durch die schnellumlaufenden Klingen abgeschlagen. Das Doppelmessermähwerk schneidet mit einem Scherenschnitt die Pflanzen ab. Dadurch ergibt sich ein gerader Schnitt, der das Wiederaufwuchsverhalten der Pflanzen deutlich verbessert.

Sauberes Futter

Die Futterverschmutzung ist bei der Mahd mit Doppelmessermähwerken deutlich geringer als bei der Mahd mit Rotationsmähwerken, weil Verschmutzungen, z. B. von einem Maulwurfshaufen, nicht im ganzen Futter verteilt werden.

Perfekte Futterablage

Das Futter wird bei der Mahd mit dem Doppelmessermähwerk gänzlich homogen und gleichmäßig auf der Fläche abgelegt. Das Ergebnis ist ein hervorragendes Trocknungsverhalten des Futters und das Wenden kann deutlich reduziert werden.

Sichere Sache

Beim Doppelmessermähwerk besteht im Gegensatz zu Rotationsmähwerken nicht die Gefahr, dass Festkörper, z.B. Steine, fortgeschleudert werden und Maschinen beschädigen oder gar Menschen verletzen.

Schonend für Amphibien und Insekten

Doppelmessermähwerke schonen in einem hohen Maße die Amphibien, Insekten und das Wild. Die Anzahl der verletzten und getöteten Tiere ist bei der Mahd mit Rotationsmähwerken nachweislich um ein Vielfaches höher. Des Weiteren verbleiben die Leichenteile im Futter und verursachen bei den Tieren, die das Futter fressen, Krankheiten.

Doppelmessermähwerke von BB-Umwelttechnik.

Eine echte Alternative.

Hohe Standzeiten der Messer

Da das richtige Verhältnis von Fahrgeschwindigkeit und Messerschnittgeschwindigkeit ein ganz wesentlicher Faktor für eine lange Standzeit der Messer ist, haben wir einen Drehzahlmesser mit integriertem Stundenzähler entwickelt, der einem immer die Drehzahl des Schneidwerksantriebes wiedergibt. Ein Diagramm, auf dem die Parameter vom passenden Verhältnis zwischen Fahrgeschwindigkeit und Schneidwerksantriebsdrehzahl aufgeführt sind, hilft einem beim Anpassen der Drehzahl oder Fahrgeschwindigkeit. Alles andere ist ein "Blindflug" beim Mähen mit einem Doppelmessermähwerk und kann erhebliche Schäden am Mähwerk durch falsche Drehzahlen herbeiführen.

Schneidwerke mit glattem Untermesser

Versuche haben ganz klar belegt, dass die Standzeit der Messer mit glattem Untermesser deutlich höher ist, als beim Einsatz von gezahnten Untermessern.

Öltemperaturüberwachung

Der Einsatz von Ölkühlern (optional) sorgt für eine ideale Öltemperatur und gleichbleibende Schnittleistungen, auch an langen und heißen Arbeitstagen. Alle Maschinen mit eigener Ölversorgung sind serienmäßig mit einem Thermometer ausgestattet, um immer eine Information über die Öltemperatur zu haben.

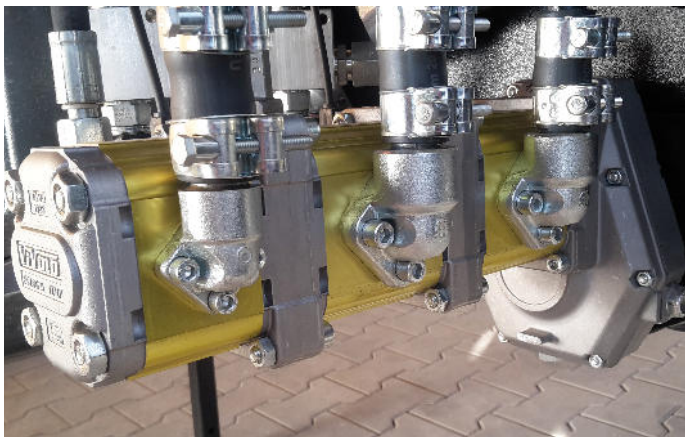
Überlastschutz

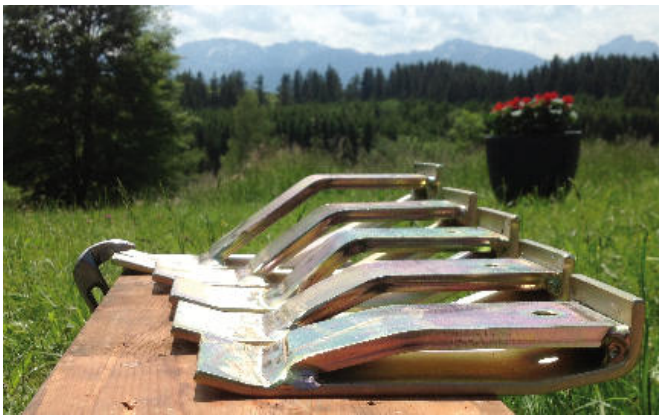
Beim Kontakt des Schneidwerks mit einem Hindernis weicht das Mähwerk zuverlässig nach hinten / oben aus.

Das Druckbegrenzungsventil der hydraulischen Antriebe ist so eingestellt, dass das Schneidwerk stehen bleibt, sollte ein Fremdkörper ins Messer gelangen. Damit werden Beschädigungen am Schneidwerk vermieden.

Eigene Ölversorgung

Grundsätzlich sind alle BB – Umwelttechnik Doppelmessermähwerke mit eigener Ölversorgung ausgestattet. Ein großvolumiger Hydrauliköltank, Rücklauffilter und groß dimensionierte Leitungen sorgen für zuverlässigen Antrieb des Schneidwerks. Optional können die Solo - Mähwerke auch über die Schlepperhydraulik betrieben werden.





Flexible Schnitthöhen ab 4 cm

Je nach Kundenwunsch können die Mähwerke mit unterschiedlich hohen Gleitkufen ausgestattet werden. Von minimal 4 cm bis maximal 20 cm können alle Schnitthöhen geliefert werden.

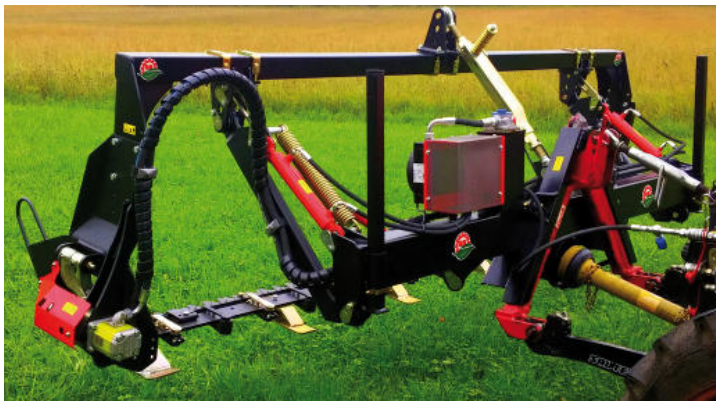
Modulbauweise

Durch die durchdachte Modulbauweise können viele Maschinen ohne Mehraufwand auf- oder umgerüstet werden, z. B. kann ein Standard - Heckseitenmähwerk jederzeit auf ein Schmetterlingsmähwerk aufgerüstet werden.

FRONTMÄHWERKE ECO

- Stabiler Rahmen aus Feinkornstahl
- Schneidwerk nah am Schlepper – günstiger Schwerpunkt
- Leichte Bauweise - ab 120 kg
- Einfache kostengünstige Rahmenbauweise
- Optional Antrieb auch Antrieb über Schlepperhydraulik
- Optional mit integriertem Pendelbock und KAT I / II Aufnahme

FRONTMÄHWERKE STANDARD



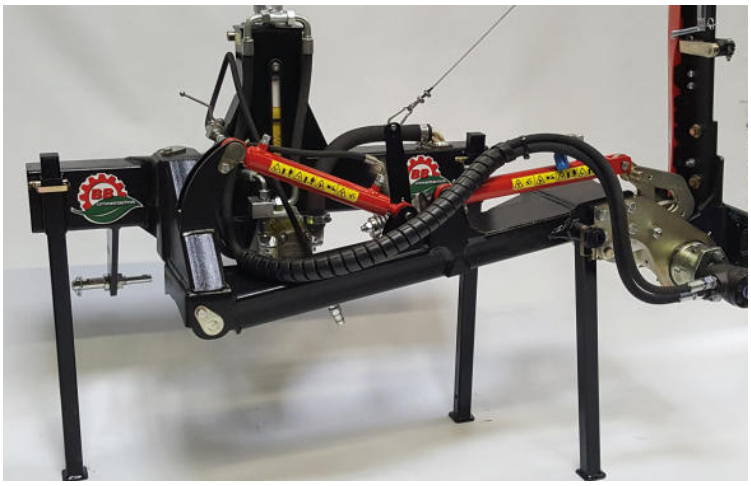
- Mit eigener Schneidwerkshebung für Trägerfahrzeug ohne Front-hydraulik
- Optional erhältlich mit einstell-barem Wegklappmechanismus, der bei zu hohem Widerstand auf das Schneidwerk auslöst und Reaktions-zeit schafft.
- Hervorragende Bodenanpassung durch eigenen Querausgleich und Federentlastung
- Auf Wunsch mit hydraulischer Sei-tenverschiebung, Verschiebeweg 35 cm
- Stabiler Rahmen

SEITENMÄHWERKE STANDARD HECK + FRONT

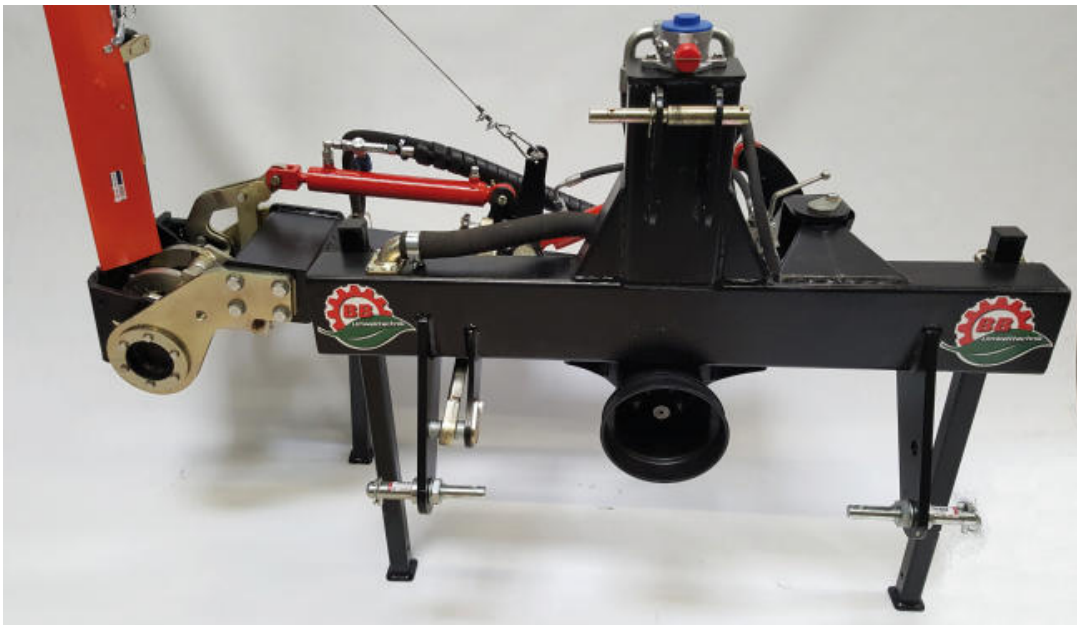
- Definierte Schneidwerksaushebung mit zwei Zylindern
- Mit einstellbarer Anfahrsicherung
- Das Schneidwerk kann auf dem Rahmen seitlich verschoben werden, dadurch einfache Anpassung an das Trägerfahrzeug oder Einstellen des Überschnittes zum Frontmähwerk

- Durch die Modulbauweise kann jederzeit ein einfaches Seitenmähwerk auf einen Schmetterling aufgerüstet werden
- Arbeitsbreiten von 2,10 bis 3,75 m
- Antrieb serienmäßig über Zapfwelle, optional Antrieb über Schlepperhydraulik
- Ausführung als Rechts- oder Linksausleger möglich

SEITENMÄHWERK ECO



- Leichte, einfache Bauweise für Arbeitsbreiten von 1,65m bis 2,95m
- Mit einstellbarer Anfahrsicherung
- Serienmäßig mit KAT I und KAT II Aufnahme
- Ideal für kleinere Trägerfahrzeuge
- Optional auch mit Antrieb über Zapfwelle mit eigener Ölversorgung



FRONTSCHMETTERLING

Übersicht

Hervorragende Übersicht, da die gesamte Maschine im Blickfeld des Fahrers liegt. Hindernisse werden problemlos erkannt. Volles Ausnutzen der gesamten Arbeitsbreite durch im Blickfeld liegende Schneidwerke – kein unnötiger Überschnitt.

Kein Überfahren von stehendem Futter

Problemloser Einsatz von Traktoren mit großer Außenbreite (z. B. Zwillingsbereifung), da das Futter vor dem Traktor abgemäht wird.

Transportstellung

Auch in der Transportstellung ungehinderte Sicht nach vorne, da die hochgefahrenen Seitenmähwerke die Sicht kaum einschränken.

Wendigkeit

Die Maschine beeindruckt bei der Arbeit durch wenig Platzbedarf beim Vorgewende.

Flexibel

Attraktive Arbeitsbreiten (bis 10,5 Meter) und das dennoch niedrige Eigengewicht (ab ca. 810 kg) lässt diese Kombination auch für kleinere Zugfahrzeuge interessant werden. Für den Betrieb wird nur Frontzapfwelle und Stromversorgung benötigt. Optional ist die Maschine auch im Heckanbau für Traktoren mit Rückfahreinrichtung erhältlich.

Komfortable Bedienung

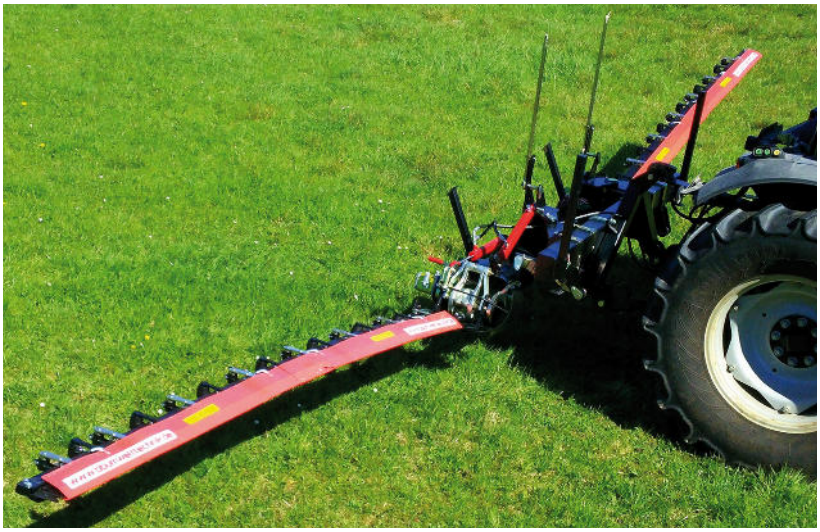
Serienmäßig ist für den Betrieb des Schmetterlings ein einfachwirkendes Steuergerät für den Aushub der Schneidwerke notwendig.

Die optionale Steuerbox ermöglicht, die Schneidwerke unabhängig voneinander auszuheben bzw. Ein- und Auszuschalten.

Für unterschiedliche Anwendungen

Neben der normalen Grünlandmahd ist es auch möglich, die Maschine für die mechanische Unkrautbekämpfung einzusetzen. Dafür werden hydraulisch höhenverstellbare Tasträder (25 - 100cm Schnitthöhe) an den Seitenschneidwerken montiert, um in gleichbleibendem Abstand zum Boden durchwachsende Unkräuter über der Nutzpflanze abzumähen.

HECKSCHMETTERLING



- Mit einstellbarer Anfahrsicherung an beiden Schneidwerken
- Definierte Schneidwerksaushebung mit jeweils zwei Zylindern
- Ausgeglichene Gewichtsverteilung am Traktor bei Kombination mit Frontmähwerk
- Doppelmesserheckschmetterling auch kombinierbar mit jeder anderen Art Frontmähwerk
- Schneidwerke können auf dem Rahmen verschoben werden - perfekte Anpassung des Überschnittes an die Arbeitsbreite des Frontmähwerks
- Optional auch mit elektrohydraulischer Steuerung - Schneidwerke können unabhängig voneinander ausgehoben / abgesenkt werden und unabhängig voneinander ein / ausgeschaltet werden

TECHNISCHE DATEN

Frontmähwerke - ECO

Seco Duplex	210 F	240 F	275 F	310 F
Arbeitsbreite (m)	2,10	2,40	2,75	3,10
Transportbreite (m)	2,33	2,63	2,98	3,33
Gewicht (kg)	164	197	221	253
Leistungsbedarf (PS)	5,5	6	7	8

Serienausstattung:

• Weiste-Dreiecksaufnahme • Abstellstützen • Gleitkufen - Schnitthöhe von 4 - 20 cm frei wählbar • Antrieb mit eigener Ölversorgung: Antrieb über Frontzapfwelle 1000 U/Min. (Drehrichtung Zapfwelle: in Fahrtrichtung gesehen im Uhrzeigersinn); Betriebsdrehzahl der Zapfwelle beim Mähen: ca. 700 U/Min.• Einstellbares Druckbegrenzungsventil - schützt das Schneidwerk bei Überlast

Sonderausstattung:

• Antrieb über Schlepperhydraulik - erforderliche Literleistung ca. 30L/min • 3-Punkt-Aufnahme KAT I oder KAT II • Drehzahlmesser digital und beleuchtet zur Überwachung der optimalen Messergeschwindigkeit • Eigene Ölversorgung über Heckzapfwelle, mit Öltank, Rücklauffilter, Druckbegrenzungsventil, montiert auf der Heckhydraulik, mit Vor- und Rücklaufschlauch für das Frontmähwerk **- ohne Gelenkwelle**; Betriebsdrehzahl der Zapfwelle beim Mähen: ca. 320U/min • Abweichende Zapfwellendrehzahl • Drehrichtungsänderung Zapfwelle (z.B. für Aebi) • Schwadbleche Frontmähwerk paarweise lang • Schwadbleche Frontmähwerk paarweise kurz • Gelenkwelle Walterscheid L=600 mm • Ölkühler t emperaturgesteuert • STVO-Set mit Positionsleuchten, Blinker und Warntafeln • Schwadtrommeln paarweise • integrierter Pendelbock mit KAT I und KAT II Dreipunktaufnahme • Ersatzmesser

Frontmähwerke - Standard

Seco Duplex	210 F	240 F	275 F	310 F
Arbeitsbreite (m)	2,10	2,40	2,75	3,10
Transportbreite (m)	2,33	2,63	2,98	3,33
Gewicht (kg)	202	215	246	292
Leistungsbedarf (PS)	5,5	6	7	8

Serienausstattung:

• Weiste-Dreiecksaufnahme • Abstellstützen • Gleitkufen - Schnitthöhe von 4 - 20 cm frei wählbar • Antrieb mit eigener Ölversorgung: Antrieb über Frontzapfwelle 1000 U/Min. (Drehrichtung Zapfwelle: in Fahrtrichtung gesehen im Uhrzeigersinn); Betriebsdrehzahl der Zapfwelle beim Mähen: ca. 700 U/Min. • Einstellbares Druckbegrenzungsventil - schützt das Schneidwerk bei Überlast • Eigene Schneidwerksaushebung über mähwerkseigene Hydraulikzylinder mit einfachwirkendem Steuergerät • Schlepperunabhängige Bodenanpassung durch eigenen Querausgleich • Auch für den Betrieb mit Fahrzeugen ohne Fronthydraulik • Integrierte Schneidwerksentlastung

Sonderausstattung:

• Antrieb über Schlepperhydraulik - erforderliche Literleistung ca. 30L/min • 3-Punkt-Aufnahme KAT I oder KAT II • Wegklappmechanismus bei zu hohem Widerstand auf das Schneidwerk • Drehzahlmesser digital und beleuchtet zur Überwachung der optimalen Messergeschwindigkeit • Eigene Ölversorgung über Heckzapfwelle, mit Öltank, Rücklauffilter, Druckbegrenzungsventil, montiert auf der Heckhydraulik, mit Vor- und Rücklaufschlauch für das Frontmähwerk **- ohne Gelenkwelle**; Betriebsdrehzahl der Zapfwelle beim Mähen: ca. 320U/min • Sonderrahmen für Mahd von sehr hohem Schnittgut, z. B. Schilf, Hanf etc. • Abweichende Zapfwellendrehzahl • Drehrichtungsänderung Zapfwelle • Schwadbleche Frontmähwerk paarweise lang • Schwadbleche Frontmähwerk paarweise kurz • Gelenkwelle Walterscheid L=600 mm • Ölkühler temperaturgesteuert • Hydraulische Seitenverschiebung für das Frontmähwerk • STVO-Set mit Positionsleuchten, Blinker und Warntafeln • Schwadtrommeln paarweise • zusätzliche Entlastungsfedern für Frontmähwerk • Ersatzmesser

TECHNISCHE DATEN

Frontseitenmähwerke

Seco Duplex	165 FS	190 FS	210 FS	240 FS	275 FS	295 FS	335 FS	375 FS
Arbeitsbreite (m)	1,65	1,9	2,1	2,4	2,75	2,95	3,35	3,75
Gewicht (kg)	202	213	227	241	252	260	280	290
Leistungsbedarf (PS)	4,5	5	5,5	6	7	7,5	9	9,5

Serienausstattung:

• Weiste-Dreiecksaufnahme • Antrieb mit eigener Ölversorgung: Antrieb über Frontzapfwelle 1000 U/Min. (Drehrichtung Zapfwelle: in Fahrtrichtung gesehen im Uhrzeigersinn); Betriebsdrehzahl der Zapfwelle beim Mähen: ca. 700 U/Min. • Intelligente und einstellbare Anfahrsicherung • Definierte Schneidwerksaushebung mit zwei Hydraulikzylindern • Abstellstützen • Gleitkufen - Schnitthöhe von 4 - 20 cm frei wählbar - ab 3,35 m mit Balkenverstärkung • Einstellbares Druckbegrenzungsventil - schützt das Schneidwerk bei Überlast

Sonderausstattung:

• Antrieb über Schlepperhydraulik - erforderliche Literleistung ca. 30L/min • Eigene Ölversorgung über Heckzapfwelle, mit Öltank, Rücklauffilter, Druckbegrenzungsventil, montiert auf der Heckhydraulik, mit Vor- und Rücklaufschlauch für das Frontmähwerk **- ohne Gelenkwelle**; Betriebsdrehzahl der Zapfwelle beim Mähen: ca. 320U/min • Drehzahlmesser digital und beleuchtet zur Überwachung der optimalen Messergeschwindigkeit • Abweichende Zapfwellendrehzahl • Drehrichtungsänderung Zapfwelle • Schwadbleche Seitenmähwerk lang • Schwadbleche Seitenmähwerk kurz • Gelenkwelle Walterscheid L=600 mm • Ölkühler temperaturgesteuert • STVO-Set mit Positionsleuchten, Blinker und Warntafeln • Schwadtrommel Seitenmähwerk innen • Schwadtrommel Seitenmähwerk außen • Hydraulisch stufenlos höhenverstellbares Tastrad für Schnitthöhen zwischen 20cm - 100 cm • Ersatzmesser

Heckseitenmähwerke - Standard

Seco Duplex	240 H	275 H	295 H	335 H	375 H
Arbeitsbreite (m)	2,4	2,75	2,95	3,35	3,75
Gewicht (kg)	226	237	245	265	275
Leistungsbedarf (PS)	6	7	7,5	9	9,5

Serienausstattung:

• 3-Punkt-Aufnahme KAT II • Mähwerk mit eigener unabhängiger Ölversorgung: Antrieb über Heckzapfwelle 540 U/Min. inklusive einstellbarem Druckbegrenzungsventil, schützt das Schneidwerk bei Überlast **- ohne Gelenkwelle -** Betriebsdrehzahl der Zapfwelle beim Mähen: ca. 320 U/Min. • Intelligente und einstellbare Anfahrsicherung • Definierte Schneidwerksaushebung mit zwei Hydraulikzylindern • Abstellstützen • Gleitkufen von 4 - 20 cm frei wählbar, ab 3,35 m mit Balkenverstärkung

Sonderausstattung:

• Antrieb über Schlepperhydraulik - erforderliche Literleistung ca. 30L/min • 3-Punkt-Aufnahme KAT I • 3-Punkt-Aufnahme KAT I und KAT II • Drehzahlmesser digital und beleuchtet zur Überwachung der optimalen Messergeschwindigkeit • Abweichende Zapfwellendrehzahl • Drehrichtungsänderung Zapfwelle • Schwadbleche Seitenmähwerk lang • Schwadbleche Seitenmähwerk kurz • Gelenkwelle Walterscheid L=600 mm • Ölkühler temperaturgesteuert • STVO-Set mit Positionsleuchten, Blinker und Warntafeln • Tasträder an den Seitenmähwerken - stufenlos hydraulisch höhenverstellbar für Schnitthöhen zwischen 20cm - 100 cm • Schwadtrommel Seitenmähwerk innen • Schwadtrommel Seitenmähwerk außen • Ersatzmesser

Heckseitenmähwerke - ECO

Seco Duplex	165 H ECO	190 H ECO	210 H ECO	240 H ECO	275 H ECO	295 H ECO
Arbeitsbreite (m)	1,65	1,90	2,10	2,40	2,75	2,95
Gewicht (kg)	180	187	194	206	217	225
Leistungsbedarf (PS)	4,5	5	5,5	6	7	7,5

Serienausstattung:

• KAT I + KAT II Aufnahme • Mähwerk mit eigener unabhängiger Ölversorgung: Antrieb über Heckzapfwelle 540 U/Min. inklusive einstellbarem Druckbegrenzungsventil, schützt das Schneidwerk bei Überlast **- ohne Gelenkwelle -** Betriebsdrehzahl der Zapfwelle beim Mähen: ca. 320 U/Min. • Intelligente und einstellbare Anfahrsicherung • Definierte Schneidwerksaushebung mit zwei Hydraulikzylindern • Abstellstützen • Gleitkufen von 4 - 20 cm frei wählbar

Sonderausstattung:

• Antrieb über Schlepperhydraulik - erforderliche Literleistung ca. 30L/min • Drehzahlmesser digital und beleuchtet zur Überwachung der optimalen Messergeschwindigkeit • Abweichende Zapfwellendrehzahl • Drehrichtungsänderung Zapfwelle • Schwadbleche Seitenmähwerk lang rechts • Gelenkwelle Walterscheid L=600 mm • Ersatzmesser

Schmetterlingsmähwerke - Frontanbau

Seco Duplex	700 F	800 F	850 F	900 F	1000 F	1050 F
Arbeitsbreite (m)	7	8	8,40	9	10	10,5
Transportbreite (m)	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	3,35
Gewicht (kg)	800	820	850	890	920	950
Leistungsbedarf (PS)	18	20	22	24	26	28
Konfiguration Schneidwerke	1x 2,75m + 2x 2,40m	1x 2,75m + 2x 2,75m	1x 2,75m + 2x 2,95m	1x 2,75m + 2x 3,35m	1x 2,75m + 2x 3,75m	1x 3,10m + 2x 3,75m

Serienausstattung:

• Weiste-Dreiecksaufnahme • Intelligente und Einstellbare Anfahrsicherung für Seitenmähwerke • Definierte Schneidwerksaushebung der Seitenmähwerke mit jeweils zwei Hydraulikzylindern • Eigene Ölversorgung (Antrieb über Frontzapfwelle 1000U/min; Betriebsdrehzahl der Zapfwelle beim Mähen: ca. 700U/min) • Einstellbare Druckbegrenzungsventile - für jeden Antrieb separat - schützt die Schneidwerke bei Überlast • Gleitkufen - Schnitthöhe von 4 - 20 cm frei wählbar, ab 3,35 m mit Balkenverstärkung • Eigene Schneidwerksaushebung über mähwerkseigene Hydraulikzylinder mit einfachwirkendem Steuergerät • Zusatzöltank 35L

Sonderausstattung:

• Wegklappmechanismus bei zu hohem Widerstand auf das mittlere Schneidwerk • Drehzahlmesser digital und beleuchtet zur Überwachung der Messerschnittgeschwindigkeit • Mähwerkssteuerung: Steuerung des Mähwerks mittels integrierten elektrohydraulischen Steuerventilen über Bedienbox im Traktor: Jedes Schneidwerk kann unabhängig voneinander ausgehoben/abgesenkt werden und unabhängig voneinander ein- und ausgeschaltet werden, inklusive Drehzahlmesser digital und beleuchtet zur Überwachung der optimalen Messergeschwindigkeit • Gelenkwelle Walterscheid L=600 mm • Schwadbleche Frontmähwerk paarweise lang • Schwadbleche Frontmähwerk paarweise kurz • Schwadbleche Seitenmähwerke lang rechts • Schwadbleche Seitenmähwerk lang links • Ölkühler temperaturgesteuert • STVO-Set mit Positionsleuchten, Blinker und Warntafel • Abweichende Zapfwellendrehzahl • Drehrichtungsänderung Zapfwelle (für RüFa) • Schwadtrommeln Frontmähwerk paarweise • Schwadtrommeln Seitenmähwerke außen • Schwadtrommeln Seitenmähwerke innen • Tasträder an den Seitenmähwerken - stufenlos hydraulisch höhenverstellbar für Schnitthöhen zwischen 20cm - 100 cm • hydraulische Frontzapfwelle - Antrieb über Schlepperhydraulik

Schmetterlingsmähwerke - Heckanbau

Seco Duplex	700H	800H	850H	900H	1050H
Arbeitsbreite (m)	7,0	8,0	8,4	9,0	10,5
Gewicht (kg)	405	426	440	457	495
Leistungsbedarf (PS)	13	14	15	16	19
Konfiguration Schneidwerke	2 x 2,40m	2 x 2,75m	2 x 2,95m	2 x 3,35m	2 x 3,75m

Serienausstattung:

• 3-Punkt-Aufnahme KAT II • Intelligente einstellbare Anfahrsicherung • Definierte Schneidwerksaushebung der Seitenmähwerke mit jeweils zwei Hydraulikzylindern • Mähwerk mit eigener unabhängiger Ölversorgung (Antrieb über Heckzapfwelle 540U/min; Betriebsdrehzahl der Zapfwelle beim Mähen: ca. 320U/min) • Einstellbare Druckbegrenzungsventile - für jeden Antrieb separat - schützt die Schneidwerke bei Überlast • Gleitkufen - Schnitthöhe von 4 - 20 cm frei wählbar, ab 3,35 m mit Balkenverstärkung

Sonderausstattung:

• 3-Punkt-Aufnahme KAT I • 3-Punkt-Aufnahme KAT I und KAT II • Drehzahlmesser digital und beleuchtet zur Überwachung der Messergeschwindigkeit • Mähwerkssteuerung über Bedienbox mit integriertem Drehzahlmesser; jedes Schneidwerk kann separat ausgehoben / abgesenkt werden • Schneidwerksansteuerung: jedes Schneidwerk kann separat ein- oder ausgeschaltet werden • Gelenkwelle Walterscheid L=600 mm • Schwadbleche Seitenmähwerke lang rechts • Schwadbleche Seitenmähwerk lang links • Ölkühler temperaturgesteuert • STVO-Set mit Positionsleuchten, Blinker und Warntafel • Abweichende Zapfwellendrehzahl • Drehrichtungsänderung Zapfwelle • Schwadtrommel Seitenmähwerk außen • Schwadtrommel Seitenmähwerk innen • Tasträder am Seitenmähwerk - stufenlos hydraulisch höhenverstellbar für Schnitthöhen zwischen 20cm - 100 cm • Ersatzmesser

Finde uns auf Facebook

Instagram

Nachhaltigkeit neu definiert.

Die Firma BB – Umwelttechnik setzt als Hersteller von Doppelmessermähwerken und Kammschwadern neue Maßstäbe. Egal ob bei den Frontschwadern mit Arbeitsbreiten von drei bis acht Metern oder bei den Doppelmessermähwerken von 1,65 Meter bis 10,5 Metern Arbeitsbreite, wir haben auch für Ihre Anforderungen die passende Maschine. Unsere Kunden profitieren bei den Doppelmessermähwerken und Schwadern von einer Kombination aus Ökologie und Ökonomie, ermöglicht durch die Umsetzung innovativer Ideen in höchster Qualität. Angefangen bei der 3D – CAD – Konstruktion, die vorab die Bewegungsabläufe und Kraftfluss der Maschinen simuliert, über eine eigene Fertigung, bei der ausschließlich hochwertigste Materialien verwendet werden, bis hin zur perfekten Pulverbeschichtung tun wir alles, um Ihnen ein qualitativ hochkarätiges Produkt zu bieten.

Unser Ziel sind zufriedene Kunden.

Die Fa. BB – Umwelttechnik. Technik für nachhaltige Landwirtschaft.

Qualität made in Germany.

Kontakt

BB-Umwelttechnik
Am Gruberbach 5
D 87672 Roßhaupten

Telefon: +49 (0) 8367 91 39 48 0
E-Mail: vertrieb@bbumwelttechnik.de

03/2019 Printed in Germany