

Flexibel häckseln

Mit OptiMaize macht KRONE seinen BiG X zu einem absolut flexiblen Feldhäcksler für alle Schnittlängen, die ein Futterbaubetrieb benötigt. MaxFlow- und Biogastrommeln mit unterschiedlicher Messerzahl in Kombination mit darauf abgestimmten KRONE Conditionern sorgen für beste Häckselqualität und intensivste Aufbereitung bei verschiedenen Häcksel-längen im Bereich von 4 bis 30 mm. Dieses weite Spektrum kann der BiG X mithilfe des VariLOC-Systems über eine verringerte Schnittfrequenz sogar ohne Umbau oder Tausch der Häckseltrommel abdecken.



OptiMaize S	4 mm – 7 mm	Biogas	40 Messer Biogas oder 36 Messer MaxFlow
OptiMaize M	8 mm – 10 mm	Milchvieh bei Ration mit ~40 % Mais Bullenmast	36 Messer MaxFlow oder 28 Messer MaxFlow
OptiMaize L	11 mm – 19 mm	Milchvieh bei Ration mit ~60 % Mais	28 Messer MaxFlow oder 20 Messer MaxFlow
OptiMaize XL	20 mm – 30 mm	Milchvieh bei Ration mit > 80 Mais	20 Messer MaxFlow



Die richtige Dichte

Bei Schnittlängen über 20 mm erhöht sich der Aufwand zum Verdichten erheblich. Das erfordert mehr Gewicht und Zeit beim Verdichten, um Erwärmung und Schimmelnester im Futterstock zu verhindern.

Die Motoren

Power pur

- MAN und LIEBHERR Motoren mit 8 und 12 Zylindern
- V-Form für platzsparenden Quereinbau
- Riesiges Drehmoment, extrem leistungsstark
- KRONE PowerSplit mit niedrigerem Dieselverbrauch



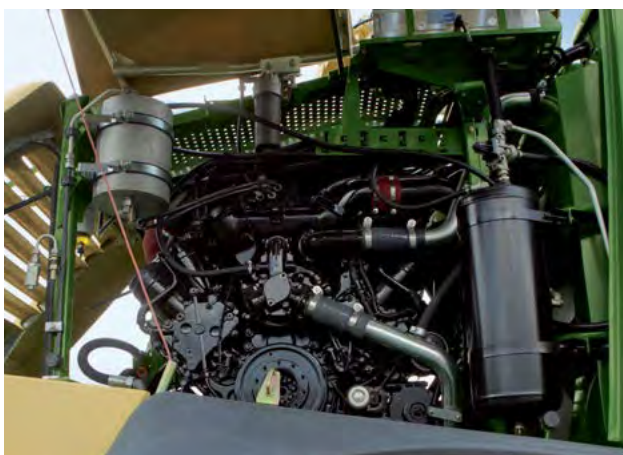
Typ	Motor	Hubraum Liter	Motor-Dauerleistung in kW/PS	Häcksel-Dauerleistung XPower in kW/PS	Häcksel-Dauerleistung EcoPower in kW/PS	Tankinhalt Liter			
						Diesel	Zusatz- tank	Silber- mittel	
BiG X 700	LIEBHERR D 9508	V8	16,16	528/718*	513/698	383/521	960	330 (Option)	300 (Option)
BiG X 770	LIEBHERR D 9508	V8	16,16	561/763*	543/738	376/511	960	330 (Option)	300 (Option)
BiG X 850	MAN D2862	V12	24,24	625/850**	605/825	468/636	960	330 (Option)	300 (Option)
BiG X 1100	MAN D2862	V12	24,24	816/1110**	793/1078	468/636	960	330 (Option)	300 (Option)

*Zertifizierte Motorleistung nach ECE R120 in kW/PS: 570/775

** Zertifizierte Motorleistung nach ECE R120 in kW/PS: 816/1100

Quer eingebaute V-Motoren

Der quer eingebaute Motor steht für optimale Gewichtsverteilung. Die direkte Kraftübertragung auf die Gutflusskomponenten sorgt für eine hohe Wirtschaftlichkeit. Mit der Common Rail Einspritzung arbeiten die MAN V Motoren äußerst effizient.



Lüften nur wenn nötig

Damit der Motor im optimalen Temperaturbereich arbeitet, hat der BiG X eine temperaturabhängige, hydrostatische Lüfterregelung. Bei langsamem Lauf des Lüfters sparen Sie Diesel und haben noch weniger Geräusche.



Technische Daten

BiG X

		BiG X 700	BiG X 770	BiG X 850	BiG X 1100
Motortyp		LIEBHERR D 9508	LIEBHERR D 9508	MAN 12 D 2862	MAN 12 D 2862
Anzahl Zylinder		8	8	12	12
Hubraum	l	16,16	16,16	24,24	24,24
Motor-Dauerleistung	kW/PS	528/718*	561/763*	625/850**	816/1.110**
Max. Häcksel-Dauerleistung X Power	kW/PS	513/698	543/738	605/825	793/1.078
Max. Häcksel-Dauerleistung Eco Power	kW/PS	383/521	376/511	468/636	468/636
Tankinhalt/Volumen Zusatztank		960/330 optional			
Tankinhalt Siliermittel		300 optional			
Fahrtrieb					
Typ		Hydrostatischer stufenloser Antrieb mit Radmotoren bis 40 km/h			
Geschwindigkeit Arbeitsmodus	km/h	0 - 25			
Geschwindigkeit Transportmodus	km/h	0 - 40			
Allrad und Achstrennung + Anti-Schlupf-Regelung		Standard			
Achsen					
Hinterachsfederung		Standard-Hydraulisch			
Antriebe					
Vorsatz		unabhängig stufenlos			
Vorpresswalzen		unabhängig stufenlos			
Vorpresswalzen					
Vorpresswalzenöffnung		Trichterförmig			
Serviceposition		Schnellverschluss (auch bei angebautem Vorsatz)			
Anzahl Walzen/Metalldetektor/Anzahl Spulen		6/Standard/6			
Abstand Metalldetektor zur Gegenschneide	mm	820			
Presskraft/Volumen Walzenöffnung	kg/l	4.600/158			
Häcksellängenverstellung		Stufenlos aus der Kabine			
Häckseltrommel					
Trommelbreite/Durchmesser	mm	800/660			
Messeranordnung		V-förmig, 11° im Verhältnis zur Gegenschneide			
Messeranzahl		20, 28, 36, 40		20, 28, 36, 40, 48	
Schnittlängenbereich		5-29/4-21/3-17/2,5-15		5-29/4-21/3-17/2,5-15/2,0-12,5	
Schnitte pro min.		11.870/16.620/21.366/ 23.740		12.500/17.500/22.500/ 25.000/30.000	
Stufenlose Trommelbodeneinstellung/ Federung des Trommelbodens		Standard/Standard			
Corn-Conditioner					
105 Zähne: Standardprofil/verchromtes Sägezahnprofil		Option/Option			
123 Zähne: Standardprofil/verchromtes Sägezahnprofil		Option/Option			
144 Zähne: Standardprofil/verchromtes Sägezahnprofil		Option/Option			
166 Zähne: Sägezahnprofil		Option			
Geschwindigkeitsdifferenz	%	20/optional 30 oder 40			
Abstandseinstellung aus der Kabine und Koppelung an Zentralschmierung		Standard			
Walzendurchmesser/Walzenabstand	mm	250/0,5-7			
Scheiben-Conditioner		optional			

* Zertifizierte Motorleistung nach ECE R120 in kW/PS: 570/775

** Zertifizierte Motorleistung nach ECE R120 in kW/PS: 816/1.110

Alle Abbildungen, Maße und Gewichte entsprechen nicht unbedingt der Serienausrüstung und sind unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

BiG X 700

BiG X 770

BiG X 850

BiG X 1100

		BiG X 700	BiG X 770	BiG X 850	BiG X 1100
Wurfbeschleuniger					
Durchmesser / Breite / Anzahl Wurfschaufeln		560 mm / 660 mm / 8			
Wurfschaufelanordnung		zentriert und V-förmig			
Drehzahl	U / min	2.360			
Stufenlose Einstellung der Rückwand / Federung der Rückwand		Standard / Standard			
Auswurfbogen					
Drehwinkel	Grad	210			
Überladehöhe	mm	6.000			
Abmessungen Querschnitt	mm	340 x 230			
Automatische Spiegelfunktion / Parkposition		Standard			
Stufenlose Drehgeschwindigkeit		Standard			
Antrieb für Drehung		Getriebe			
Verschleißbleche im ganzen Auswurfbogen		Standard			
Wartung					
Zentralschmierung und Luftkompressor		Standard			
Selbstdiagnose durch Bedienterminal		Standard			
Kabine¹⁾					
Luftgefederter Sitz und Einweisersitz		Standard			
Luftgefederter Komfortsitz und Einweisersitz		Option			
Klimaautomatik mit mobiler Kühlbox		Standard			
Scheibenwischer und Seitenscheibenwischer		Standard			
Abmessungen					
Länge / Breite* / Höhe*	mm	7.950 - 9.450 / 3.000 - 3.460 / 3.940 - 3.995			
Gewicht Grundmaschine (ohne Vorsatz)**	ca. kg	14.350	14.350	14.800	14.800
Gewichtsverteilung mit EasyFlow 300 (Pick-up)	F / H %	55 - 45			
Gewichtsverteilung mit EasyCollect 903 (9,00 m A.B)	F / H %	60 - 40			
Bereifung***					
Vorderachse	Standard****	650 / 75 R32			
	Option	710 / 75 R34			
	Option	710 / 70 R42			
	Option	800 / 65 R32			
	Option	900 / 60 R32			
	Option	800 / 70 R38			
	Option	900 / 60 R38			
Hinterachse	Standard****	540 / 60 R30			
	Option	600 / 70 R28			
	Option	710 / 60 R30			
Vorsatzgeräte					
EasyFlow: Pick-up	mm	3.000 - 3.800			
EasyCollect: reihenunabhängiger Erntevorsatz	mm	6.000 / 7.500 / 9.000		7.500 / 9.000 / 10.500	
Autopilot und aktive Boden Anpassung für EasyCollect		Option			
XDisc: Direktschneidwerk	mm	6.200			

* Abhängig von Reifenausstattung

** Abhängig von Ausstattung

*** nicht frei kombinierbar

**** Eingeschränkte Verwendung, je nach Erntevorsatz