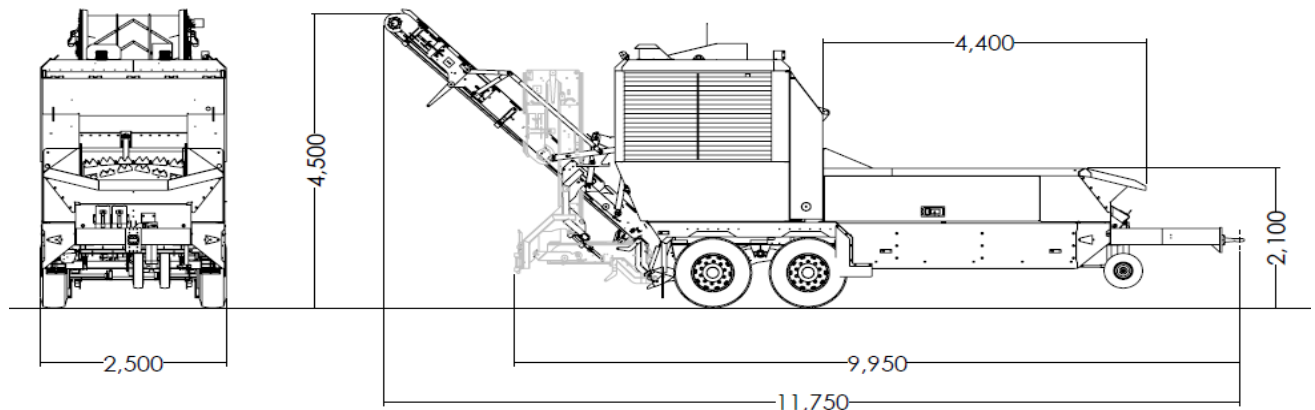


Shredder | Baureihe | UH4800 Multi-Cut



Transportmaße	l/b/h	9950/2500/4000	
Motor			
Hersteller		MAN	MAN
Typ		D2676 LE 124	D2676 LE 121
max. Leistung	kW/PS	353/480	382/520
Anzahl Zylinder		R6	R6
Hubraum	cm ³	12419	12419
Nenndrehzahlen	U/min	1600 / 1800	1600 / 1800
Drehzahl bei max. Drehmoment	U/min	1200	1200
max. Drehmoment	Nm	2250	2350
Abgasnorm		EUROMOT III B	EUROMOT III B
Kraftstoffvorrat (Serie / Zusatztank klein / groß)	l	500 / 200 / 380	500 / 200 / 380
AdBlue Vorrat	l	70	70
Fahrgestell			
2-Achs-Zentralachsanhängerfahrgestell, für 80 km/h gem. StVZO			
zul. Gesamtgewicht	kg	19000	
Rotor			
Gewicht (bestückt)	kg	ca. 1680	
Breite	mm	1465	
Durchmesser	mm	1000	
Rotordrehzahl bei niedriger / hoher Motordrehzahl	U/min	430 / 490	
Werkzeuge (Flügelpaare)	Stk.	5	
Werkzeuge (Gerade Messer)	Stk.	9	
max. Einzughöhe	mm	900	
Rollboden und Einzugswalze	#	Drehzahl stufenlos von 10%-100% einstellbar	
Gegenschneide und Nachzerkleinerung	#	Position getrennt verstellbar von 0% (kleinste Körnung) 100% (größte Körnung)	
Austragsband (Gummiband)			
Überladehöhe (Serie / Option)	mm	3800 / 4500	
Breite	mm	1400	
Geschwindigkeit	m/s	max. 4	
Kriechgangantrieb			
Geschwindigkeit	m/s	0,1	

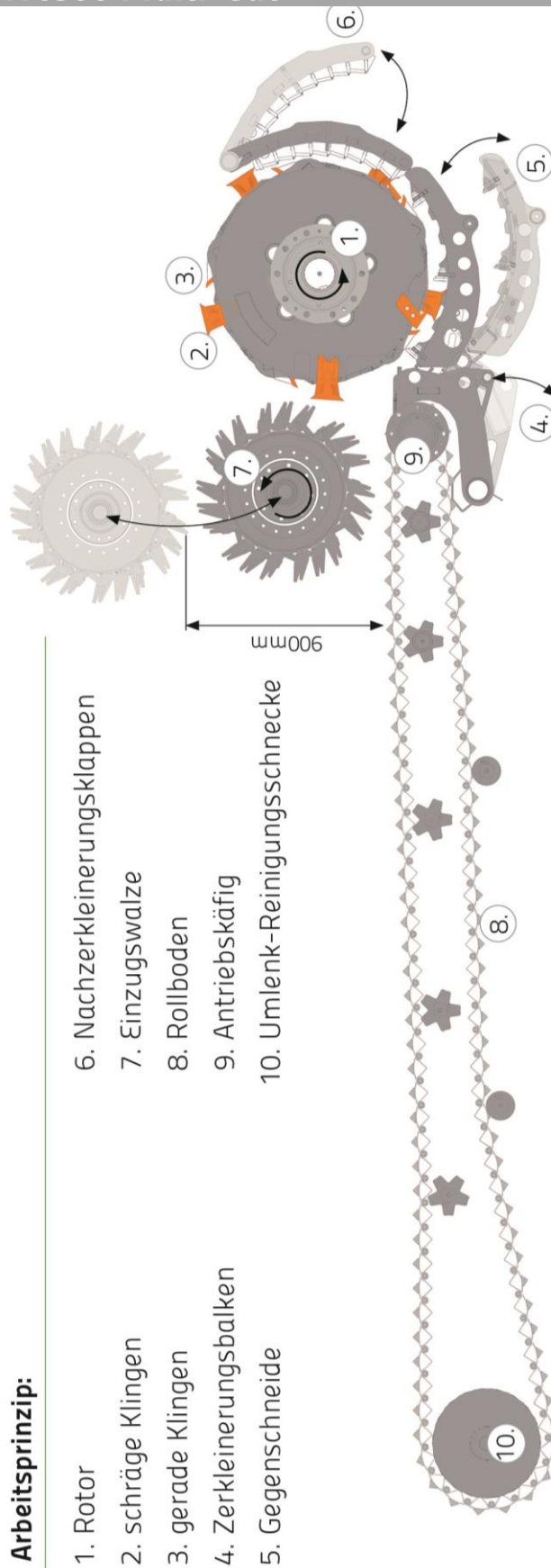
Shredder | Baureihe | UH4800 Multi-Cut

Durchsatzleistungen		
Grünschnitt	m ³ /h	bis zu 220
Altholz vorgebrochen	m ³ /h	bis zu 210
Rinde	m ³ /h	bis zu 230

Ausstattung		
hydr. Motorhauben-Betätigung	#	●
Große einteilige Seitentüren		●
wählbare Nachzerkleinerungsklappengröße fein, mittel, grob, Raute 40, Raute 60, Raute 75/80		●
Druckluftbremsanlage, mit ABS		●
Zugöse (Durchmesser 50mm)		●
Loadsensing Hydraulikanlage		●
Großes Staufach		●
24 Volt Lichtanlage, gem. StVZO		●
Gummitransportband hydr. klappbar 3,8m oder 4,5m	#	◦
Neodym-Magnetrolle mit Auffangbehälter		◦
Raupenausführung	#	◦
Kriechgangantrieb	#	◦
Funkfernsteuerung		◦
Zentralschmierung		◦
hydr. Schlagschrauber	#	◦
hydr. Stützfuß	#	◦
Lüfter reversierbar	#	◦
Arbeitsscheinwerfer	#	◦
Wassersprühanlage		◦
Einfülltrichter verlängert (700mm), hydr. klappbar	#	◦
Bordwanderhöhung rechts links (mech. /hydr. klappb	#	◦
Zugösenschuh		◦
Sonderlackierung		◦
Bioöl		◦
optische Bandwaage		◦
Zusatztank		◦
Rußpartikelfilter		◦
Schallschutzpaket		◦

- Serie
- Option

Alle mit # gekennzeichneten Funktionen lassen sich über die optionale Funkfernbedienung betätigen.



Großmaschinen



Shark / Shark II



UH 4800



SR 5000/5100

beim Transport:

- Fahrwerk mit 80 km/h Straßenzulassung – ABS standard
- kompakt beim Transport: nur 10 m Gesamtlänge!

bei der Materialbeschickung:

- lange Einfüllwanne
- niedrige und übersichtliche Materialaufgabehöhe
- robuster verschleißarmer Rollboden
- aggressive Einzugswalze; hydraulisch anhebbar
- Einzugsöffnung: 90 cm / innenliegendes Planetengetriebe

Shredder | Baureihe | UH4800 Multi-Cut

beim Zerkleinerungsvorgang:

- mechanischer Rotorantrieb mittels 2 kurzen 4-fach Powerbändern
- veränderbarer Abstand Rechen (Gegenscheide) / Rotor
 - Anzeige im Display (0 bis 100%)
- Endkörnung kann stufenlos hydraulisch eingestellt werden
- hydraulisch verstellbarer Siebkorb
 - Anzeige im Display (0 bis 100%)
- Siebkorb zweigeteilt – schnell austauschbar

bei der Materialaustragung:

- Materialaustragung mittels Gummitransportband
 - hydr. klappbar für Transport-, Arbeits- und Wartungsstellung
 - mit einzigartiger überragender Zugänglichkeit
- Abwurfhöhe 3,8 Meter oder 4,5 Meter (bei 4,5 Meter Version ist die direkte Beladung eines LKW's möglich)

hinsichtlich Wirtschaftlichkeit & Bedienkomfort:

- enorme Wartungsfreundlichkeit durch gute Zugänglichkeit
- Load Sensing Pumpe – Bosch Rexroth Hydrauliksystem
- direkter Hydraulikpumpenantrieb vom Motor
- moderner Schaltschrank / Optional: Funk
- sämtliche Funktionen können mittels Funk bedient werden
- zwei verschiedene Motordrehzahlen
- proportionalgesteuerte Einzugswalze und Rollboden (lastabhängig - AIC)
- schnelle Fehlererkennung durch Fehlercodeauslesemöglichkeit an Schaltschrank und Motor
- Auslesung Dieselverbrauch (Durchschnitt je Betriebsstunde)
- Dieselhydraulischer Antrieb - 480 o. 520 PS MAN-Motor - Stufe 3b - zuverlässig und gutes Servicenetz
- nur ein großer Kühler (side by side) mit Wendelüfter (optional)

Shredder | Baureihe | UH4800 Multi-Cut

Einsatzgebiete:

Biomasse; Paletten; Sägewerksabfälle; Wurzelholz und Stammholz
(Erzeugung Hackschnitzel ähnliches Endprodukt)



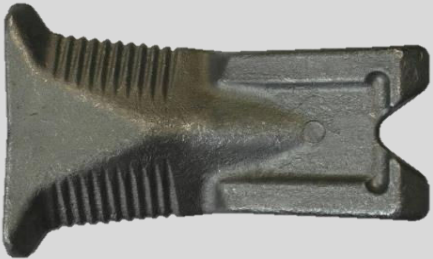


Zielgruppen:

Biomasseerzeugung



Besondere Merkmale:

- hohe Durchsatzleistung
- robuster, durchschlagskräftiger Rotor bestückt mit festen Werkzeugen. Kombiniert wird dieser mit 9 geraden Messern (4-seitig verwendbar) sowie 10 gekröpften Klingen (2-seitig verwendbar)
- Rotorstummel 130 mm Durchmesser
- Gegenmesser / Gegenschneiden einzeln austauschbar
- mechanische Sicherheitsautomatik von Gegenschneide/ Gegenmesser (löst bei Eindringen von Störstoffen schnell und weit aus)

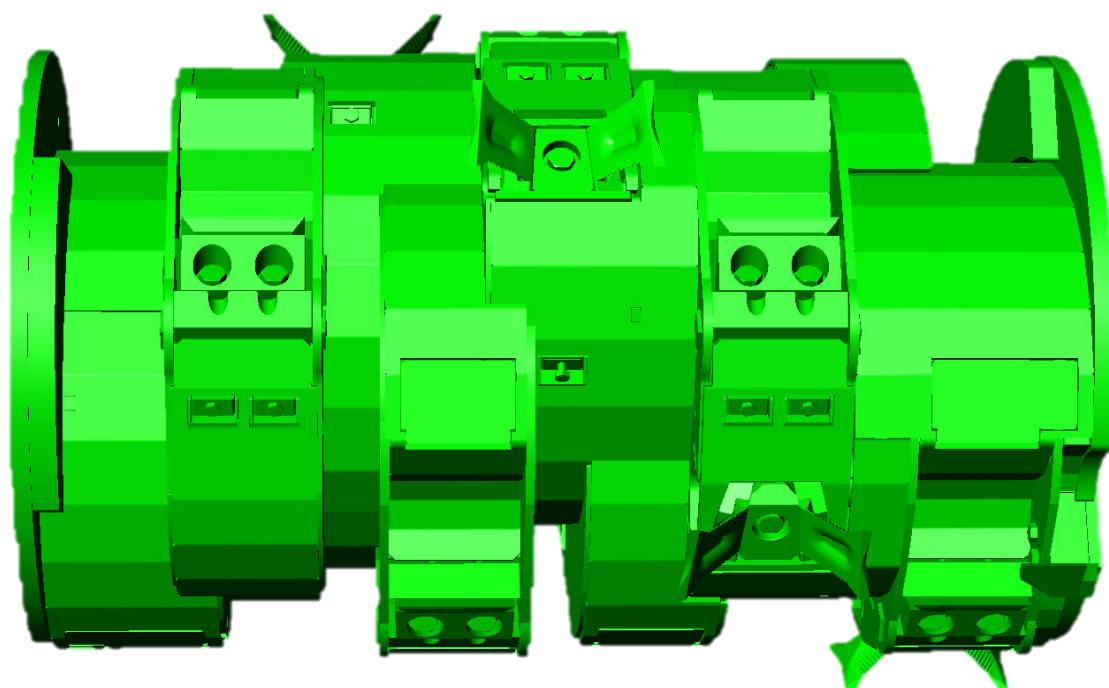
Shredder | Baureihe | UH4800 Multi-Cut

Werkzeuge	Anzahl	Willibald ETN	Bezeichnung
	9	665-43-296	Klinge
	18	665-40-970	Klemmkeil
	10	665-43-191	Klinge gekröpft
			
	5	665-40-971	Spannkeil

Shredder | Baureihe | UH4800 Multi-Cut

Räumer	Anzahl	Willibald ETN	Bezeichnung
	2	665-40-906	Räumer links
	2	665-40-907	Räumer rechts
	4	022-04-027	Sechskantschraube M16x80 10.9 vz

Antrieb	Anzahl	Willibald ETN	Bezeichnung
	2	665-21-033	Powerband



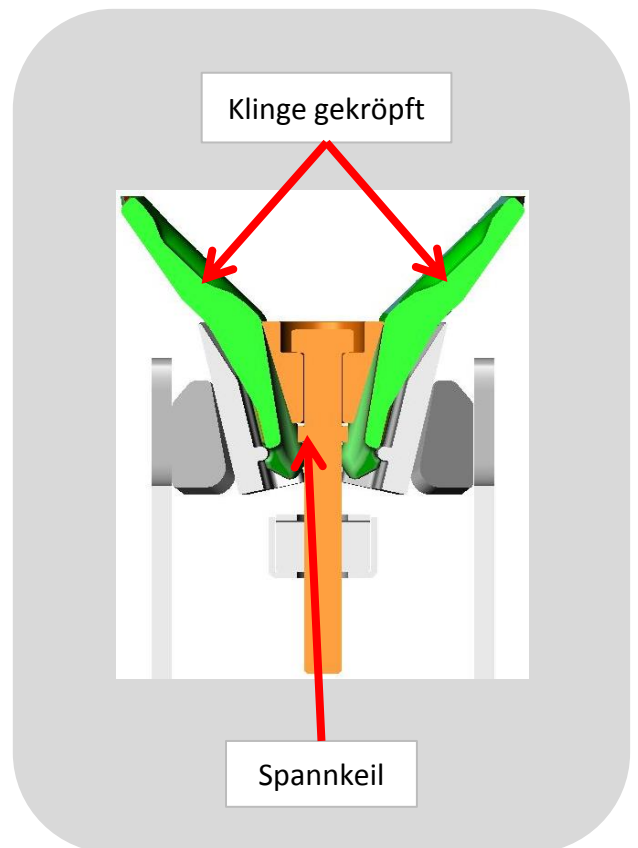
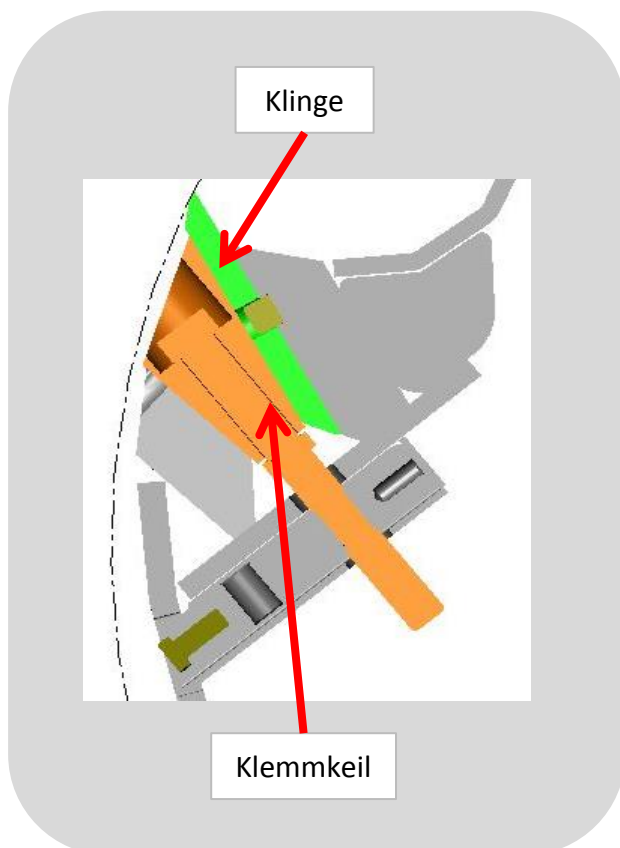
Shredder | Baureihe | UH4800 Multi-Cut

Gegenschneide	Anzahl	Willibald ETN	Bezeichnung	
	1	665-40-968	Gegenschneide	
	10	023-04-021	Sechskantschraube	M16x40 10.9 vz
	15	665-40-890	Schneidplatte	
	30	023-04-003	Sechskantschraube	M16x45 10.9 vz
	30	029-03-010	Selbsts. Mutter	M16 10 vz

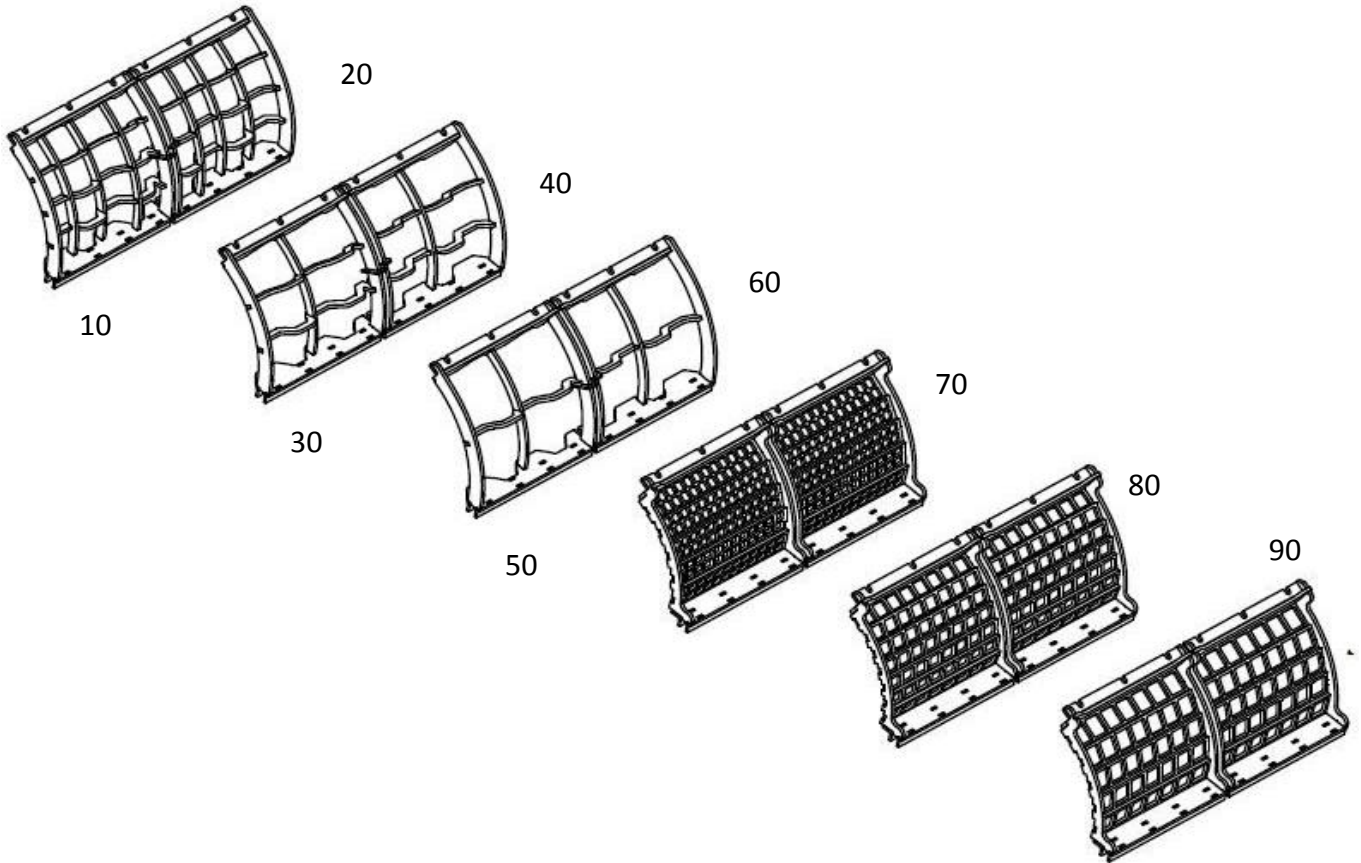
Schnittzeichnungen der Werkzeugaufnahmen

Klinge (665-43-296)

Klinge gekröpft (665-43-191)



Optionen Zerkleinerungskappen



Position	Anzahl	Willibald ETN	Bezeichnung
10	1	665-40-893	Zerkl. Einsatz links fein
20	1	665-40-894	Zerkl. Einsatz rechts fein
30	1	665-40-895	Zerkl. Einsatz links mittel
40	1	665-40-896	Zerkl. Einsatz rechts mittel
50	1	665-40-897	Zerkl. Einsatz links grob
60	1	665-40-898	Zerkl. Einsatz rechts grob
70	2	665-40-899	Zerkl. Einsatz Raute 40
80	2	665-40-926	Zerkl. Einsatz Raute 60
90	2	665-40-900	Zerkl. Einsatz Raute 75x80