

FRÅN MILJÖVÅRD TILL ENTREPRENAD

Junkkari



**FLISHUGGAR**



## VI TALAR AV ERFARENHET



Junkkari-huggarnas flislängd kan ställas in efter behov. Flisen har en jämn kvalitet och är därför trygg att använda även i krävande förhållanden.

Flishuggarna från Junkkari är av typen skivhuggar. Företaget har redan över 30 års erfarenhet av tillverkning och en totalproduktion på ca 10 000 maskiner.

Skivhuggens funktionsprincip är att virket körs mot en huggskiva som skalar av en flisbit åt gången. Virket matas in antingen utan någon inmatningsanordning eller med hydrauliska matarvalsar. Du kan enkelt och steglöst ställa in rullarnas rotationshastighet.

Från knivarna kastas flisen till huggskivans utkastarvingar, varvid flisen krossas och vingarna sedan blåser flisen via utblåsningsröret till önskad lagringsplats. Enkelt och funktionellt!

I framtiden kommer efterfrågan på energivirke att öka allt mer, eftersom dess konkurrenskraft på den fluktuerande världsmarknaden ökar. Räkna ut vad som lönar sig och ta med en hållbar och effektiv Junkkari flishugg i kalkylen!



Den minsta flishuggen HJ-4 från Junkkari lämpar sig utmärkt för omgivnings- och landskapsflisning. Det är en flishugg med snedställd inmatning, självdragande funktion och ett lägre effektbehov. Flishuggen HJ-4 finns som M- och G-modell. Med flishuggen HJ-4 är största diametern för virket 9 cm.

Junkkari  
HJ-4

**1** HJ-4 M är en mekanisk flishugg utan separat inmatningsanordning. Den lämpar sig särskilt bra för flisning av kvistfritt eller kvistfattigt virke.

**2** HJ-4 G är en flishugg försedd med en hydraulisk inmatningsanordning. Den har en dragrulle som får sin drivkraft från traktorns hydraulik. Du kan steglöst justera huggskivans tre knivar utifrån önskad flisstorlek.



**3** Utkastarvingarna finputsar flisen och åstadkommer en effektiv utblåsning som med hjälp av det justerbara utblåsningsröret styr flisen till önskad lagringsplats.



Junkkari  
**HJ-5**



2

Flishuggen HJ-5 från Junkkari lämpar sig för flisning av virke med en diameter under 17 cm. Precis som i den mindre modellen är inmatningsvinkeln i förhållande till huggskivan 45 grader. Flishuggen HJ-5 finns som M- och G-modell.

**1** HJ-5 M är en mekanisk flishugg utan separat inmatningsanordning. För att säkerställa säkerheten ingår ett patenterat inmatningsstopp med driftspak som standardutrustning i alla huggar av M-modell.

**2** HJ-5 G är en flishugg försedd med en hydraulisk inmatningsanordning. Den har en dragrulle som får sin drivkraft från traktorns hydraulik. Matarvalsens rotation styrs med en spak.



3

**3** HJ-5 flishuggarna är försedda med 4 knivar som steglöst kan ställas in utifrån önskad flislängd. Utkastarvingarna finputsar flisen och åstadkommer en effektiv utblåsning som med utblåsningsröret styr flisen till önskad lagringsplats.



Junkkari  
◆◆◆  
**HJ-10**

1



2



3

Flishuggen HJ-10 från Junkkari lämpar sig för flisning av grövre virke. Användningsområden för den här flishuggen, som är mycket populär runt om i världen, är tillverkning av bio-, park- och energiflis, eftersom virkets diameter kan vara upp till 25 cm.

HJ-10 är en flishugg med snedställd inmatning, är självdragande och har ett mindre effektbehov. Finns som M-, G- och GT-modell.

1 HJ-10 G är en flishugg försedd med en hydraulisk inmatningsanordning, där de två dragrullarna får sin drivkraft från traktorns hydraulik. HJ-10 GT är i övrigt en motsvarande modell, men dess inmatningsanordning är försedd med en egen hydraulbehållare och pump, varvid ingen extern hydraulik krävs.

2 Matarullarna i flishuggarna HJ-10 G och HJ-10 GT har samma periferihastighet, vilket gör att inmatningen är jämn och flisen blir kvalitetsmässigt jämn. Vid behov kan matarvalsarna också reverseras.

3 HJ-10 M är en mekanisk flishugg utan separat inmatningsanordning. För att garantera säkerheten är alla M-modeller som standard försedda med ett patenterat inmatningsstopp som aktiveras med en driftspak.

Junkkari  
**HJ-260**



HJ-260 är en flishugg med direkt inmatning för virke med en diameter på 25 cm. Den lämpar sig utmärkt för tillverkning av bio-, park- och energi-/stokerflis. Den högklassiga kvaliteten på flisen från en flishugg med direkt inmatning lämpar sig särskilt bra för stokerbränning, eftersom flishuggen kapar virket på tvären. Inmatningsöppningen är i 90 graders vinkel i förhållande till huggskivan.

Flishuggen HJ-260 finns som G- och GT-modell. G-modellen är försedd med en inmatningsanordning med två valsar och den får drivkraften från traktorns hydraulik. GT-modellen är försedd med ett system bestående av en egen hydraulbehållare och -pump.

**1** HJ-260 med manuell inmatning.

**2** Till flishuggen HJ-260 kan man som tillval montera en anordning för kranmatning, vilken inkluderar en mer hållbar inmatningstratt, No-Stress varvtalsvakt och en elektrisk styrning av inmatningen och utblåsningsröret.

**3** Huggskivorna i modellerna HJ-10 och HJ-260 är försedda med fyra knivar som du steglöst kan ställa in utifrån önskad flislängd. Utkastarvingarna finputsar flisen och åstadkommer en effektiv utblåsning som med utblåsningsröret styr flisen till önskad lagringsplats.



1

Junkkari  
  
**HJ-350**

HJ-350 är en stor skivhugg med möjlighet till kranmontering för virke med en diameter på mindre än 35 cm. Den är en modell med direkt inmatning, där virket matas in rakt mot huggskivan. Fördelen med den här metoden är att matarvalsarna kan placeras mycket nära knivarna, vilket ger en konstant jämn och kontrollerad inmatning.

Du kan steglöst ställa in flislängden genom att ändra knivarnas inställning. Den kan vara 3-20 mm, d.v.s. inställningsområdet är mycket omfattande.

1 HJ-350 redo att börja arbeta.

2 Flishuggen HJ-350 kan också monteras till en skogskran.

3 Alla flishuggar från Junkkari med kranmontering är som standard försedda med en Wizard C+ styrenhet, med vilken man kan styra utblåsningsrörets riktning, matarvalsarna och No-Stress varvtalsvaken. Matarvalsarna kan också styras med fotpedaler.



2

3





Junkkari  
**HJ-500**



HJ-500 är en robust, bogserbar flishugg som tillverkar flis av stammar med en diameter på upp till 45 cm. Flishuggen lämpar sig utmärkt för entreprenader och klarar sig utmärkt i konkurrensen med trumhuggar av motsvarande storlek. En betydande fördel med HJ-500 i förhållande till produktionen är det låga effektbehovet och det verkligt konkurrenskraftiga priset.

Inmatningsöppningen på flishuggen HJ-500 är placerad i 45 graders vinkel på flishuggens främre del. Från traktorhytten har man utmärkt sikt över inmatningsöppningen vilket gör att man enkelt kan kontrollera det material som ska flisas och att arbetet blir smidigt och effektivt.




Under bästa möjliga förhållanden kan man med flishuggen HJ-500 uppnå en flisningseffekt på över 100 kubikmeter i timmen. Flisen är av jämn kvalitet och flislängden kan steglöst ställas in utifrån användningsändamål.



**1** Flisningseffekten för HJ-500 är 30 - 100 m<sup>3</sup>/h, beroende på förhållandena.

**2** HJ-500 med inmatningstratt.

**3** HJ-500 med förnyad inmatningstransportör. Transportörens längd är 150 cm och den lämpar sig ännu bättre än tidigare för flisning av fällningsavfall.

# Junkkari FLISHUGGAR

MODELLER	HJ-4 M * G	HJ-5 M * G	HJ-10 M * G * GT	HJ-260 G * GT	HJ-350	HJ-500 C
Inmatningsöppning (cm)	20 x 17	20 x 20	26 x 26	26 x 26	35x35	45 x 45
Huggskivans diameter (cm)	43	63	80	87	122	138
Huggskivans massa (kg)	45	97	170	170	500	650
Antalet knivar (st.)	3	4	4	4	2 	2 
Varvtal (r/min)	540-1000	540-1000	540-1000	540-1000	540-1000	540-1000
Knivjustering (mm)	4-12	5-12	3-15	3-18	3-18	5-20
Max. diameter för virket (cm)	10	17	25	25	35	45
Flisningskapacitet (m³/h)	2-6	4-8	7-20	7-20	20-60	30-100
Effektbehov  (kW / hv)	10-35 / 14-50	20-50 / 27-70	20-55 / 27-75	30-75 / 40-100	75-140 / 100-188	80-150 / 110-200
Vikt (kg)	172 * 250	295 * 385	530 * 650 * 690	740 * 770	2200	2500
Längd i arbetsposition (cm)	125 * 170	145 * 220	170 * 240 * 240	244	240	430-483
Längd i transportposition (cm)	120 * 120	120 * 160	140 * 175 * 175	176	240	430-483
Bredd i arbetsposition (cm)	150 * 165	150 * 160	160 * 220 * 220	102	185	300
Bredd i transportposition (cm)	145 * 125	120 * 160	105 * 150 * 150	104	185	230
Höjd i transportposition (cm)	190	240	275	295	260	315
<b>TILLBEHÖR</b>						
Hydr. inmatning/antalet valsar	tillval / 1	tillval / 1	tillval / 2	standard / 2	standard / 2	standard / 2
Hydr. inmatning med egen hydraulik	-	tillval	tillval	tillval	standard	standard
Förlängt flisrör	-	-	tillval	tillval 1m	-	tillval 0,5 m
Ris knivar till huggskivan	tillval	tillval	tillval	tillval	tillval	tillval
Ris knivar till huset	-	-	-	-	-	tillval
No-stress	-	-	tillval	tillval	standard	standard
Kranmatningsanordning	-	-	-	tillval	standard	standard
Det övre husets tippanordning	-	-	-	-	tillval	tillval
Styrning av den övre hydraulrullen	-	-	-	-	tillval	tillval

 Knivjustering, skärpa, knivinställning, virkets diameter samt typ påverkar i hög grad effektbehovet.  Tvådelad kniv.  
Så här läser du tabellen: \* på raden definierar de olika modellerna (M \* G \* GT) och motsvarande tekniska värden.

Junkkari-flishuggarna uppfyller säkerhetsnormerna.



Ris kniven för huggskivan monteras på flishuggens huggskiva. Med risknivarna säkerställs en god flis kvalitet, även vid flisning av unga träd och ytbrädor.



Ris knivar till huset. Risknivarna monteras i huset säkerställer, vid sidan av risknivarna på huggskivan, flisens jämna kvalitet. Finns endast till flishuggen HJ-500.



No Stress -styrenheten Wizard C. Varvtalsvakten i en flishugg med manuell inmatning har även andra behändiga egenskaper, som timräknare och servicelarm.



## Partnership between professionals

Junkkari har i över sex decennier varit känt som ett namn man kan lita på. Idag är Junkkari Oy, som ingår i MSK Group koncernen, en av Finlands största tillverkare av jordbruks- och skogsmaskiner.

En målmedveten produktutveckling och det faktum att vi hela tiden lyssnar till våra kunder utgör grunden till kundernas förtroende. Vår framgång är en följd av din framgång. Vi tänker också under kommande decennier fortsätta på samma sätt.



Tillverkning

Junkkari Oy, FI-62375 Ylihärmä, Finalnd  
Tel. +358 10 480 2200 ♦ Fax +358 10 480 2295  
E-mail: junkkari@msk.fi  
Internet: www.junkkari.fi

Försäljning