

*Already 50 years*

**Produktivitet  
i harmoni  
med naturen**

**MURSKA**



# Krossning - för lyckad odling



## Varför lönar sig krossning?

- Inga torkningskostnader
- Lägre arbetskostnader
- Aptitretande foder
- Mindre väderberoende
- Längre tröskningsperiod
- Upp till 30 % större spannmålsskörd (torrsubstans)
- Förbättrat foder-/halmvärde
- Du kan välja högavkastande sorter
- Du kan tröska tre veckor tidigare vid en tidpunkt då näringsinnehållet är som högst
- Minskar toxinnivåer
- Inkassera 11 % mer

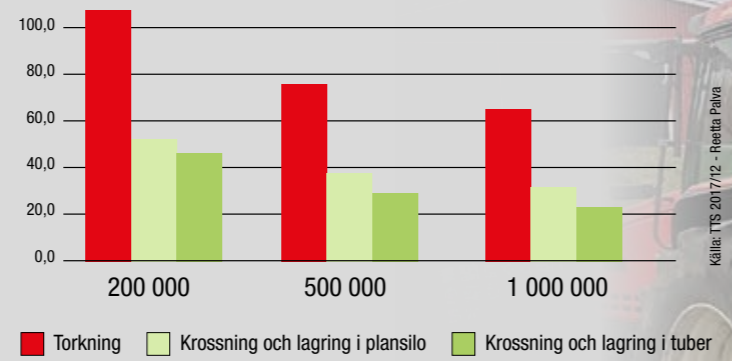
## Genom att krossa in i en plasttub...

- finns det inget behov för silor eller torkanläggningar
- Det behövs bara ett förfarande för att krossa och konservera säden
- Snabbt och lätt
- Ditt system för konservering av säd ger optimal produktivitet

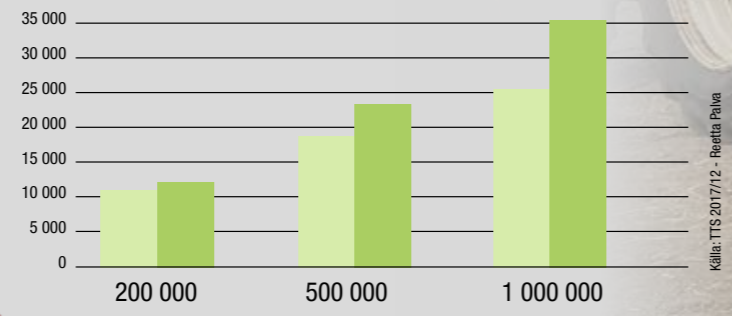


## Ekonomisk vinning från krossning!

**Konserveringskostnader: EUR/ton**  
(25 % fukttinnehåll)



**Besparing jämfört med att torka /EUR**  
(Be din återförsäljare göra en individuell beräkning)





## Kostnadseffektivt högkvalitetsfoder

Krossning är ett kostnadseffektivt sätt att producera högkvalitetsfoder för alla kreatur. Det ökar gårdens lönsamhet genom att minska investeringskostnader (torkanläggning, lagring) och energi (olja, elektricitet). Produktionskostnaderna för krossad säd är mycket lägre än för torkad säd.

Krossad säd är klart som foder utan mer bearbetning. Det kan användas direkt efter förvaringen som foder eller som en komponent i fullfoderblandningar till nötkreatur eller i flytande foder till grisar. Ensilering av krossad säd baseras på mjölksyrejäsning med mjölksyrebakterier. Gynnsam miljö för mjölksyrejäsning skapas genom att sänka pH för krossad säd till 4 och med anaeroba förhållanden.

### Odlingsteknik och skörd

Säd för krossning kan odlas på samma sätt som säd för torkning, men den skördas 2-3 veckor tidigare vid det gulaktiga stadiet när spannmålets energi- och proteininnehåll är som högst. Tidig skörd tillåter odling av sena sorter med högre avkastningspotential. Gödningen är också flexiblere och gödsel kan användas mer fritt. Säd i det gulaktiga stadiet är mjukare och större än vid det mogna stadiet. Sädets fukttinnehåll är vanligen 30-40 %.

### Krossning och ensilering

En specialiserad Murska-krossningsmaskin används för att bearbeta säden. Tillför krossningstillsatsen i krossningsmaskinen för att den ska blandas ordentligt med säden. Krossad säd med högt fukttinnehåll är lätt att förtäta och det är enkelt att stänga luften ute. Om säden krossas ute på fältet lastas det direkt från skördetröskan till krossen. Och samtidigt som det krossas tillförs tillsatsen. Slutligen lyfts den krossade säden med elevatoren till släpvagnen och transporteras till lagringsplatsen.



### Lagring

Krossad säd kan lagras i plasttuber, bunker/horisontella silor, plansilor eller lufttäta tornsilor.

### Fyllning av krossad säd

Fyllning av krossad säd i plasttuber kostar lite, bearbetningen av säden och lagringsmetoden är enkla. Fyllningen är enkel eftersom varken packning eller pressning behövs. Inga fasta lagerplatser krävs och storleken på tuben kan justeras beroende på avkastningen. Krossning i säckar är flexibelt eftersom man kan avsluta när som helst och fortsätta senare.

Fyllning är också mindre väderberoende än ensilering i plansilor.

### Billigt högvärdigt foder med krossning

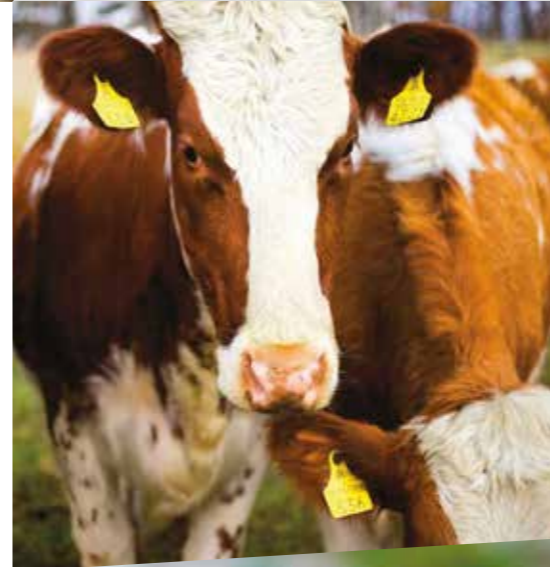
- Krossad säd har högt näringsvärde.
- Krossad säd passar utmärkt i fullfoderblandningar.
- Krossad säd kan användas till alla kreatur.
- Kostnad per energienhet för krossad säd är lägre än för torkad säd.
- Fosforutnyttjandet hos grisar och fjäderfä som matas med krossad säd är bättre än om de matas med torkad säd.
- Krossad säd passar bra att blandas med vatten.
- Krossad säd dammar inte.
- Krossning är en lågenergimetod för bearbetning av spannmål.
- Med krossning kan senare sädeslag och majsvariationer odlas. Skörd till och med under ogynnsamma väderförhållanden.
- Minskar toxinnivåerna
- Krossning förlänger drifttiden för skördetröskor på hösten.

## Värdefullt och billigt foder för alla kreatur

Trots tidigare skördetillfälle är näringsinnehållet i den krossade säden samma som när säden skördas när den är fullt utvecklad. Krossad säd är ett högpresterande foder som kan medföra 11 % ökning i mjölkproduktionen hos mjölkkor.

### Idisslare

Biffkor växer lika snabbt eller till och med snabbare med krossad säd jämfört med torkad säd. Flera studier bekräftar att mjölkkor producerar lika mycket mjölk med krossad säd som med torkad.



Det totala näringsvärdet i krossad säd för idisslare motsvarar det som finns i torkad säd. De faktiska mängderna krossad säd som ges till djuren eller används i fullfoderblandningar är högre än mängderna från torkad säd på grund av lägre innehåll av torrsbstans i krossad säd. Annars kan krossad säd utfodras som torrspannmål, och kan helt och hållet ersätta torr säd som foder.

### Grisar

Krossad säd kan ges till grisar som det är. Det är utmärkt att blanda med vatten. 8-10 % variation i torrsbstansinnehållet i säd påverkar i praktiken inte den dagliga tillväxten eller foderomvandlingsförhållandet. E-vitamininnehållet är lägre i krossad säd. I praktiken kan krossad säd helt ersätta torkad säd när det gäller foder till grisar.



### Krossning i ett nötskal

- Skörd 2 till 3 veckor tidigare än normalt vid det gulaktiga stadiet, optimal kornfuktighet på 30-45 %.
- Krossning på fältet eller vid lagringsplatsen med Murska-kross.
- Använd tillsats 3-5 liter per ton.
- Lagra i bunkersilor, plasttuber, säckar eller tornsilor.
- Kom ihåg varsam packning, täckning och pressning.
- Utfodring kan starta ca 3 veckor efter silon har stängts.



### Fjäderfä

Krossad säd kan också ges direkt som foder till fjäderfä. Krossad säd förbättrar både den dagliga viktökningen och foderomvandlingsförhållandet för broilerkycklingar. Detta är relaterat till det 25-procentiga högre energivärdet för krossad säd jämfört med torkad säd. Energivärdet ökar på grund av det lägre betaglukaninnehållet i krossad säd vilket resulterar i lägre viskositet hos tarminnehållet. Den här effekten liknar effekten av enzymet betaglukanas. Smältningförmågan med lysin och treonin ökas i broilerkycklingar som matats med krossad säd jämfört med om de matats med torkad säd. Precis som för grisar ökas också smältningförmågan med fosfor.

# W-krossningsteknik

**Murska W-Max** är en kraftfull kross, konstruerad för att tillgodose alla behov hos användaren. W-Max uppnår en prestanda på upp till 50 ton/timme (majs) med lågt energibehov. Den nya malnings-krossningstekniken ger perfekta resultat.

W-velsen kan användas för alla spannmål, oavsett om de är torra eller skördefuktiga: havre, korn, vete, majs, ärtor, bönor och blandad säd.

Murska W-Max är tystgående och rolig att använda. Den rymmer stora volymer konserveringsmedel. Det är lätt att justera krossningsnivån, men det behöver sällan göras. Servicepunkterna är lätta att nå. Med det avancerade styrsystemet behöver användaren inte tänka på konserveringsdoserna och antalet krossade ton säd. **Finns det någon lättare metod att konservera säd?**

## W-Data-kontrollsystemet

Kontrollsystemet (tillval) förenklar användningen. Krosskvarnen har automatisk fyllningsstyrning, och doseringen av konserveringsmedel baseras på sädens fukttinnehåll. När arbetet är klart skickar systemet en rapport till mobiltelefonen, och entreprenören kan bifoga den till sin faktura. Rapporten innehåller tidsåtgången, mängden konserveringsmedel som lagts till och den totala volymen krossad säd. Systemet producerar också mellanliggande information. Kontrollsystemet har hand om användar- och maskinsäkerhet. Vid ett avbrott varnas användaren av krosskvarnen, och tillförseln av säd stoppas.



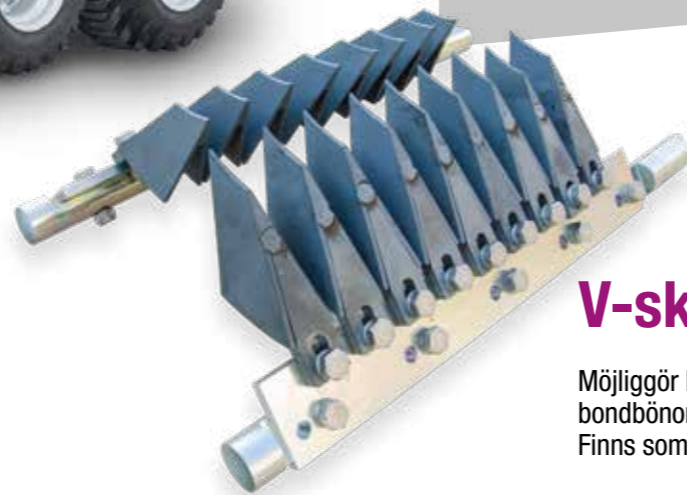
Scan me

## W-Max



## Den bästa av de bästa W-Max 20C

**Murska W-Max 20C** är en högpresterande professionell produkt, designad in i minsta detalj. Krosskvarnen som dras av en traktor går smidigt och bekvämt längs ojämna och gro-piga vägar, tack vare en fjäderboggi. Den rymmer upp till 2 800 liter tillsatsmedel. Det finns flera transportalternativ.



## V-skrapor

Möjliggör krossning av sädblandningar med ärtor och bondbönor med högt fukttinnehåll. Finns som tillval för alla W-Max-modeller.

## Förvånansvärd prestanda W-Max 15

En kapacitet upp till 30 ton/h av skördefuktig säd. En tubpackningsmaskin eller 3-5 m tömningselevator kan placeras på universalchassit.

## W-Max



## Favoritmodell W-Max 10

En kapacitet upp till 20 ton/h av skördefuktig säd. En tubpackningsmaskin eller 3-5 m tömningselevator kan placeras på universalchassit.

You Tube



Se den tekniska specifikationen på sidan 10

# Valskrossen för lyckad odling.

Murskas vals-krossar har blivit kända för sin styrka och sina hållbara valsar. Murska-maskiner är lätta att använda och underhålla. Driftsäkerhet har bekräftats globalt för alla förhållanden och omständigheter.

Murskas erfarenhet av krossning går tillbaka till 1969.



Murska 2000 med standard-transportchassi



## Murska 350 S2

Krossen har trepunktskoppling och kraftförsörjs vanligen av en traktor. Effektbehovet är 30-40 hk, och 15 kW med en elektrisk motor. Kapaciteten vid fuktig spannmålskrossning är 5 ton/h, och för torrt spannmål 3-10 ton/h, beroende på valsytan.

## Murska 700 HD

Den minsta HD-modellen är Murska 700 HD som är utmärkt för medelstora och något större gårdar. Krossen är utrustad med kugghjulsdrevna, särskilt härdade valsar som kan krossa miljoner kilo spannmål. Kapaciteten för fuktigt spannmål är 10 ton/h och för torrt spannmål 8-20 ton/h, beroende på valsytan. Effektbehovet för traktorn är 70-80 hk.

## Murska 2000 S 2x2

De tekniska specifikationerna för Murska 2000 S 2x2 är samma som för den mindre versionen 1400 S 2x2, men med förbättrad krossningskapacitet på upp till 50 ton/h. Detta är oftast tillräckligt också för den mest verksamma bonden eller entreprenören. Ett klokt val om tiden är det viktiga.



Murska 1400 med Max boggi-släpvagn

## Murska 1400 S 2x2

Murska 1400 S 2x2 har utrustats med en unik vals-kassett som drivs av fyra kugghjul vilket ger en krossningskapacitet på upp till 40 ton/h. Effektbehovet för traktorn är 140 hk.

Krossen har ett standard transportchassi eller Max boggi-släpvagn. Den senare rymmer upp till 2 800 liter tillsatsmedel och körs smidigt med hjälp av en traktor. Standardutrustning inkluderar hydraulisk vinkling av elevator, arbetsbelysning och verktygslåda. Murska 1400 S 2x2 är en idealisk maskin för krossning av stora kvantiteter spannmål på kort tid.

## Diverse utrustning

- Släpvagnschassi för Murska 350-1000 vals-krossar
- Bagger tubpackningsmaskin
- Ställ för syraflaskor för en 200-literstunna med lyft
- Extra container
- Utbud av valsar: 2, 3 och 4 mm räfflat mönster och punkträfflad
- Tre gånger längre drifttid med supervalsar

## Murska 1000 HD

En större modell i HD-sortimentet liknar 700 HD och har samma tekniska specifikationer, men den är utrustad med längre valsar.

Krossningskapaciteten är upp till 30 ton/h. Effektiv drift av Murska 1000 HD kräver en traktor på 80-90 hk.



	10C	15C	20C	350 S2	700 HD	1000HD	1400 S2x2	2000 S2x2
Kapacitet max.	20 ton/h*	30 ton/h*	50 ton/h*	10 ton/h*	20 ton/h*	30 ton/h*	40 ton/h*	50 ton/h*
Effektbehov	60-80 kW	80-120 kW	80-120 kW	15-30 kW	20-50 kW	30-65 kW	75 kW	95 kW
Containervolym/reservtank	380/3 500 l	400/3 500 l	2 200/3 300 l	190/1 700 l	300/2 330 l	365/3 500 l	1 600/3 400 l	1 700/3 400 l
Max-boggisläpvagn	4 100 mm	4 100 mm	4 480 mm	3 600 mm	4 100 mm	4 100 mm	4 180 mm	4 180 mm
Elevators avlastningshöjd	5 800/5 330 mm	5 800/5 330 mm	7 370/7 000 mm	5 800/1 459 mm**	5 800/2 002 mm**	5 800/2 252 mm**	5 600/4 400 mm	5 900/4 700 mm
Max-boggisläpvagn	2 245/2 150 mm	2 245/2 150 mm	2 535/2 475 mm	2 245/1 242 mm	2 245/1 374 mm	2 245/1 374 mm	2 573 mm	2 573 mm
Bredd bager/elevator	2 120/2 020 kg	2 500/2 400 kg	4 000/3 900 kg	1 705/605 kg	1 990/990 kg	2 260/1 269 kg	3 200/2 800 kg	3 620/3 170 kg
Max-boggisläpvagn	2 910 mm	2 910 mm	3 120 mm	2 848/2 187 mm	2 520/3 036 mm	2 520/3 036 mm	4 500 (E) /4 800 kg (BC)	5 000 (E) /5 300 kg (BC)
Lastningshöjd bager/elevator	KROSSNINGSENHET							
Skivor/valsar	19 st.	31 st.	39 st.	2 st./350 mm	2 st./700 mm	2 st./1 000 mm	4 st./700 mm	4 st./1 000 mm
Skyddsmagneter	X	X	X	X	X	X	X	X
Skydd mot föroreningar	X	X	X	X	X	X	X	X
ALTERNATIV								
Elevatörförlängning	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Elmotor	-	-	-	15 kW	30 kW	45 kW	-	-
Behållare för tillsats	-	-	X	-	-	-	X ***	X ***
Automatiskt smörjningssystem	X	X	X	X	X	X	X	X
W-data	X	X	X	-	-	-	-	-
Behållare för konserveringsmedel	X	X	X	X	X	X	X	X
Alternativa tömningstransportörer	B/E	B/E	B/E/BT/FI	B/E	B/E	B/E	B/E/BT/FI	B/E/BT/FI
Transportalternativ	U	U	Max	NK/K	NK/K	NK/K	S/Max	S/Max

Bagger = B Elevator = E Bandtransportör = BT Fällbar inmatningsskruv = FI

U = Universalchassi Max = Max boggisläpvagn S = Standard transportchassi NK = 3-punktskoppling K = Transportchassi

\*Kapaciteten kan vara lägre vid krossning av sädblandningar med ärtor och bondböror \*\* trepunktskoppling \*\*\* Max-boggi-släpvagn

Tillverkaren förbehåller sig rätten att göra ändringar.

## Murska bakre elevator - elevatortransportchassi som extra tillbehör för baggern

För situationer när en elevator behövs utöver baggern, t.ex. när säden har krossats på fältet direkt från skördemaskinen till vagnen.

Monteringen är enkel, med t.ex. frontlastarens gafflar. Fastsättningen görs med snabbkopplingslås.

Elevatoren drivs av en hydraulmotor och har en hydraulisk lutning av cylindern.

Den bakre elevatoren passar alla baggermodeller.

## Murska-modeller som kan utrustas med en tubpackningsmaskin

Murska 350 S2 • Murska 700 HD • Murska 1000 HD  
Murska 1400 S 2x2 • Murska 2000 S 2x2  
Murska W-Max 10 • Murska W-Max 15 • Murska W-Max 20



# Murska utrustning

## Urusta din valskross med en tubpacknings- maskin

### Konservera säd i en plasttub är en kostnadseffektiv och enkel lösning

Murskas valskross som är utrustad med en fyllningskross, adderar konserveringsmedel och förpackar den skördefuktiga säden i en lufttät plasttub - allt i ett enda förfarande.

Den krossade säden är klar som foder, och passar alla kreatur. Tuben kan fyllas till en längd på nästan 60 m vilket innebär att en tub med diametern 2,0 m rymmer ca 180 m<sup>3</sup> högkvalitativ packad säd. Det finns olika tubstorlekar.

Öppningen i tuben är lätt att hantera och är lämplig även för mindre förbrukning.

Tubförpackning kommer till sin rätt speciellt på gårdar som köper upp en del av utfodrings säden. Ofta levereras säd oregelbundet och det kan bli avbrott på flera dagar i krossningsarbetet. Om förpackning i tuber används kan konserveringen avbrytas utan några extra arbetsmoment.





### Elevator

Tömningselevatorns transportör lutas manuellt eller hydrauliskt. Avlastningshöjd är 3,6-5,2 m.

Flödet av krossad säd kan justeras i önskad riktning med en fjärrkontroll. (valfritt tillbehör)



### Vikbar skruvtransportör

Denna vikbara skruvtransportör som är konstruerad för avlastning är både kraftfull och bekväm att använda. Avlastningshöjd är 4,1 m.



### Bandtransportör

Bandtransportören möjliggör avlastning av krossad säd från båda sidorna direkt till baksidan eftersom transportören vrids 180°. Därför är krossen lämplig för olika slags krossningsförhållanden. Avlastningshöjd är 4,1 m.

### Automatiskt smörjningssystem

Automatiskt smörjningssystem finns tillgängligt för alla Murska- krossmaskiner. Systemet smörjer de anslutna delarna helt automatiskt. Användaren måste bara fylla på smörjmedelsbehållaren. Systemet pumpar optimal mängd smörjmedel till varje smörjpunkt.



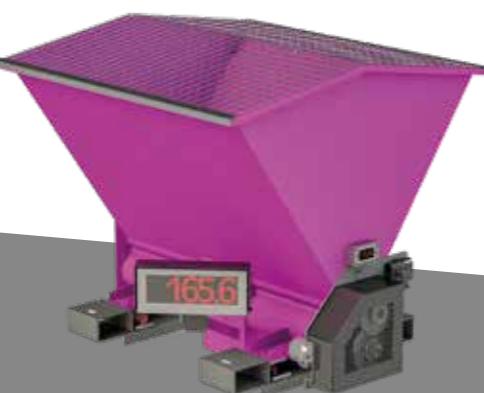
### Extra pump

HP20 är pålitlig och lätt att använda. Pumpens kapacitet är 0-5 l/min.



### Pro-enhet tillsattpump

Förstklassig exakthet och användbarhet. Doserarens hölje är tillverkat av rostfritt stål. Intelligent styrelektronik reglerar flödet till en viss konstant nivå. En ändring i strömförsörjning, sug-/pumphöjd eller vätskenivå i tanken påverkar inte total leverans.



### Behållare för tillsats

Tillsatser av vitaminer, urea/maxammon etc. kan doseras med krossad säd med behållaren. Den är utrustad med lastsensorer och takometer för att erhålla det mest exakta resultatet.

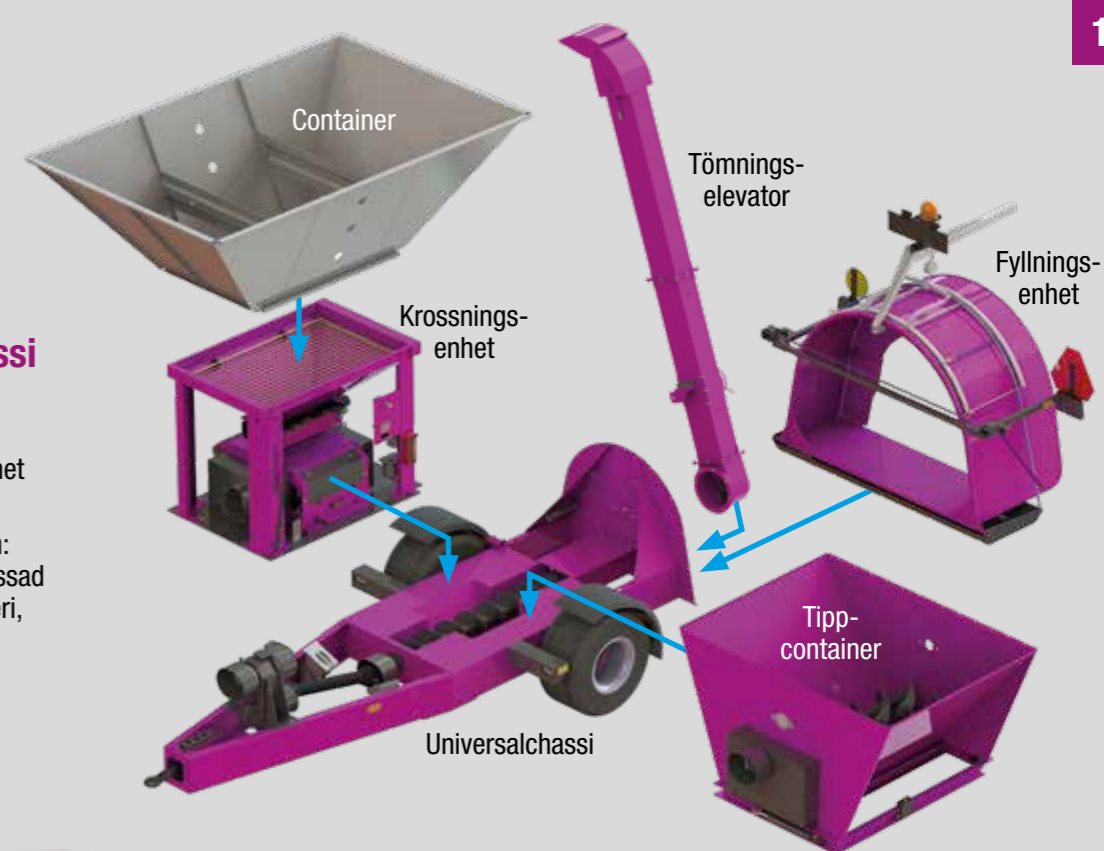
Containervolym	900 l
Ingång	12 V
Hydraulisk	45 l/min
Längd	1 560 mm
Höjd	1 319 mm
Bredd	1 391 mm
Vikt	380 kg
Display	x
Takometer	x



### Murska universalchassi

Gör det möjligt att använda din Murska-utrustning hela året. Krossningsenhet för hög fuktighet och krossning av torr säd/majs.

Tippcontainer för andra tillfällen: Fyllning av hela sädeskorn, pressad massa, silomajs, säd för bryggeri, hackad helsäd m.m.



### Elmotor-drift

En elmotordriven kross sparar energi och bidrar till att minska luftföreningarna. Automatisk igångsättning och avstängning. Rotationskyddsanordning stoppar krossen ifall drivremmen släpper eller går sönder.

### Tippcontainer

Murska bagger med tippcontainer, se information ovan. (universalchassi)



### Murska bottenskrivar för påfyllning

Påfyllningsanordningen överför säden till valskrossen, släpvagnen, lastbilen eller silon och eliminerar därför behovet av ett arbetsmoment, dvs. att använda en lastare. Säden förblir renare och valskrossarna slits inte lika mycket.

	FA-300	FA-250
Kapacitet	->40 ton/h	->25 ton/h
Hydraulisk	40-45 l/min	45 l/min
Containervolym	1 500 l	n.150 l
Avlastningshöjd	3 150-3 800 mm	
Längd (bogseringspos.)	2 993 (4 407) mm	
Bredd (med vingar)	2 550 (2 855) mm	
Tippningsbredd	2 800 mm	
Höjd	min. 2 600 mm	
Tippningshöjd	590 mm ->	650 mm
Vikt	1 300 kg	



FA-250



FA-300

## Påfyllningsenhet till krossen

Murska påfyllningsenhet kan användas tillsammans med en matarvagn på räls, en fast foderblandare eller en våtfoderfordelare m.m. Eftersom påfyllningsenheten är utrustad för eldrift är den enkel att placera för drift. Containers främre och bakre paneler kan öppnas.

- Den automatiska påfyllningsenheten erbjuder tillfällig förvaring av exempelvis krossad säd och torr säd samt att den fungerar som en påfyllningsenhet för matare.
- En robust 6 m<sup>3</sup>-container.
- Dubbel överföring av säd från containern till skruvtransportör.
- En pålitligt elevatortransportör från container till matare.



## Murska valskrossar för bearbetning av torrt och syrabe-handlad spannmål

Valskrossen används för krossning av torr säd, för tillverkning av gröpe, som är lämpligare som kreatursfoder.

Murska 220 SM är en förstklassig, modern valskross för krossning av torr och propansyrehaltig säd. Den är ett resultat av långsiktig produktutveckling och

fungerar lika bra i en automatisk matningskedja som i ett manuellt matningssystem. Valsarna befinner sig i kvarnens hjärta, och därför har de ägnats särskild uppmärksamhet. De är fjäderbelastade, kugghjuldrivna (med drivning på båda valsarna) och härdade. Sköldmagneterna skyddar valsarna från metallen.

Valsytan är utrustad med antingen punkträffling eller 2 mm-spår. Punkträfflade valsar är lämpliga för användning med torr och sur säd.

Eftersom det är möjligt att starta Murska 220 SM med säd mellan valsarna kan den även installeras direkt under en silo.



**MURSKA**

### Murska 220 SM

Kapacitet	600-1 500 kg/h
Effektbehov	4 kW
Höjd	650-1300 mm
Bredd	600 mm
Längd	830 mm
Vikt	180 kg
Containervolym	20 l
Sköldmagneter	2 x ø80 mm

### Förkross

Kapacitet	Max. 3 000 kg/h
Effektbehov	4 kW
Sköldmagneter	2 x ø80 mm
Längd	750 mm
Bredd	650 mm
Höjd	385 mm

### Diverse utrustning för att överföra säden till/från krossen



Bottenmatare

Toppmatare

Sugpåfyllningsenhet

Kombinerad påfyllningsenhet

## Förkross

Murska förkross är konstruerad för att krossa bondböner, ärtor, majs m.m. innan Murska 220SM-krossen utför den slutliga krossningen. Den kan också användas som en separat enhet för att krossa böner, ärtor och majs.

Elmotor drift med inbyggd reduktionsväxel överför energi till de härdade, kugghjuldrivna räfflade valsarna. Förkrossen är tystgående och nästan dammfri.

Förkrossen styrs av styrboxen och en nivågivare.



### Fraser Scott - DNO Scott, The Chesters, Swarland, Morpeth, Northumberland, England

Fraser Scott var medveten om de höga kostnaderna för att torka säd eftersom det inte är ofta säd i det här området kan skördas torrt, så man är beroende av lagring och bearbetning utanför gården trots att det lokala sädeslagret gränsade till gården. Scott köpte sin första maskin Murskas Korte 1400 inför skörden 2011 och ensilerade ca 2 800 ton i ett hörn av den största plansilon. Krossningsprocessen passade jordbrukssystemet och ökade lönsamheten och prestandan hos nötkreaturen. Följande år byggdes två plansilor på 750 ton var, enbart för krossad säd.

### Ramon Codony-Codony Multiserveis, Hostalets d'en Bas, Girona, Katalonien, Spanien

Codony säger att djurens hälsa och välbefinnande är anledningen till att hans kunder väljer honom som sin entreprenör. Den högkvalitativa krossade majsens förbättrar inte bara djurens hälsa utan den ökar också mjölkproduktionen på gårdarna. Lantbrukarna är nöjda med krossningen. De kan ge djuren kvalitetsmajs som har producerats på egen gård. Därför blir det också billigare. För kunden blir det inga torknings- och transportkostnader.

### Vasili Bytshkov - FGUP "Kalozhitsy", Volosovo, Leningrad, Ryssland

Murskas teknik garanterade att de hade foder till djuren vintertid. Fördelen med tekniken är möjligheten till tidigare skörd när säden är gulaktig och näringsinnehållet är högre.

### Jarmo Sisso - Kiuruvesi, Finland

"Krossning är det bästa och mest kostnadseffektiva alternativet för bearbetning av säden. Skörden kan göras på en gång och grön säd stör ej." Detta är den slutsats Jarmo Sisso har gjort redan efter bara en säsongs erfarenhet.

### Jesper & Jørgen Niensens grisfarm

"Från kollegor hörde vi talas om hur bra krossad majs är som grisfoder. Därefter startade vi med en liten del av majsens det första året. Nästa år köpte vi en ny Murska S 2000 med universalvalsar. Sedan kunde vi krossa allt, majs, alla sorters säd, ärtor, bönor och lupin. Nu har vi krossat med Murska S 2000 under de fyra senaste säsongerna och vi blir bara nöjdare och nöjdare för varje år."

**MURSKA**

murska.fi



*Already 50 years  
of productivity in harmony with nature*



*Det var höst 1969 på gården som tillhör Aimo och Gunnar Korte i Ylivieska, Finland. Deras torkmaskin var trasig. Bröderna var medvetna om att säd med högt fukttinnehåll kan ensileras men det skulle först krossas. Vid den tiden fanns det inga maskiner som kunde göra detta. Så de bestämde sig för att börja konstruera den första vals-krossen tillsammans med en granngård. Det var så företaget startade.*

**MURSKA**

**Aimo Kortteen Konepaja Oy**

Pohjolan tie 2, FI-84100 Ylivieska • Export: +358 443 700 610  
förnam.efternamn@murska.fi • www.murska.fi