

2-, 3-, 4-HJULIGA KÄRL

KÄRL OCH SYSTEM



UTVECKLAT I SVERIGE FÖR NORDISKA FÖRHÅLLANDEN

MINSKA RESTAVFALLET

Avfallshantering kan vara kostsam och mycket av det avfall som skulle kunna återvinnas, hamnar i restavfall. Det innebär stora mängder restavfall som måste tas om hand till en onödigt hög kostnad, samtidigt som resurser går till spillo. Miljölagen säger att vi måste återvinna mer för att minimera belastningen på miljön. En förutsättning är att källsorteringen ordnas på ett enkelt och väl fungerande sätt.

PRODUKTUTVECKLAT I SAMARBETE MED KUNDER

PWS började tillverka avfallskärl 1984. Som svenskt bolag är vi väl insatta i de nordiska förhållandena och känner till vad som krävs för effektiv avfallshantering. PWS tar hänsyn till alla led i sitt konstruktionsarbete, från logistik, hur avfallet kastas, töms och hanteras samt hälso-, ergonomi- och säkerhetsaspekter.



BRETT SORTIMENT, UTFORMADE FÖR FRAMTIDEN

PWS erbjuder olika typer av system och kärl, med god ergonomi, för en effektiv och väl fungerande källsortering. I standardsortimentet finns 2-, 3- och 4-hjuliga kärl från 80 till 1100 liter. Alla kärl är utvecklade med hänsyn till ergonomi, säkerhet och arbetsmiljö.

Combio och Bio Select är ett ventilerande kärl speciellt utvecklat för att hantera matavfall, som ofta kan vara fuktigt. Quattro Select är ett system med plats för fyra fraktioner på liten yta och hämtning vid tomtgränsen.

Efterhand som kraven ökat på källsortering, har PWS utvecklat produkter för effektiv hantering av avfall. Undersökningar har visat att bra information och utrustning skapar motivation hos abonnenterna. Därför har PWS ett nära samarbete med kommuner och entreprenörer. Vi frågar vilka utmaningar och problem man möter, för att kunna ta fram riktigt bra lösningar. Det har lett till att PWS har utvecklat flera system och produkter som underlättar för abonnenter och renhållningsarbetare, minskar restavfallet och ger fler rena fraktioner.

EGNA FABRIKER

PWS har levererat flera miljoner kärl till kommuner i Sverige, Danmark, Finland och Norge. Alla PWS-kärl tillverkas i vår egen fabrik i Tyskland, Europas nordligaste tillverkare av kärl. Kärlen skickas till vårt centrallager i Sverige och levereras sedan ut i Norden.



LÄTT ATT UPPGRADERA OCH KOMPLETTERA

PWS arbetar ständigt för att förbättra och utveckla kärl och system för att effektivisera avfallshantering. Kärlen kan beställas i standardutförande och senare enkelt uppgraderas med tillbehör, för ännu bättre funktion. De kan också vara utrustade med tillbehör redan vid leveransen.

ALLA MÖJLIGHETER ATT KUNDANPASSA KÄRL

PWS har stora möjligheter att möta önskemål och kundanpassa kärl genom bland annat konstruktion, identifiering, färgsättning och märkning.

TÅLIGA MATERIAL SOM ÅTERVINNS TILL NYA KÄRL

MATERIAL FÖR NORDISKT KLIMAT

PWS jobbar nära sin marknad och känner väl till effekterna som det nordiska klimatet har på avfallskärl. Vårt klimat utsätter avfallskärlen för stora påfrestningar. Kärlen måste klara låga temperaturer i kombination med den belastning som kärlen utsätts för vid tömning av fastfruset avfall. PWS har lång erfarenhet av att utveckla kärl och anpassar konstruktion, material och godstjocklek till de höga krav som ställs på kärl i Norden. Därför tillverkas alla PWS-kärl av en stabil och stark HDPE-plast, i en kvalitet som är speciellt anpassad för det nordiska klimatet.

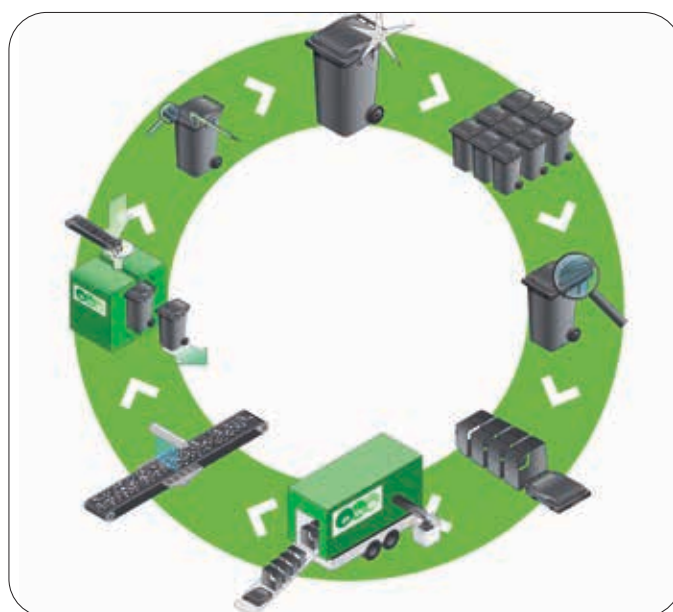
PWS-kärlen uppfyller alla europeiska standarder och är certifierade i enlighet med den strängaste kvalitetsstandarderna i världen, RAL-GZ 951/1. På vissa kärl garanterar vi upp mot den dubbla normerade belastningen.



INSAMLING OCH ÅTERVINNING AV GAMLA KÄRL

PWS arbetar medvetet med miljöförbättrande åtgärder i allt från utveckling av kärl till återvinning och transporter.

PWS har länge erbjudit sina kunder både distribution av nya kärl samt insamling av gamla kärl. Alla gamla kärl återvinns. PWS maler ner kärlen och tillverkar nya i egna fabriker i Tyskland och Frankrike. Att ha fabriker på olika platser i Europa, nära marknaderna, är en medveten strategi för att minska transportsträckorna för färdiga kärl.



NÄRHET

- kundtjänst som serverar Sverige och Norden
- stort lager i Sverige för smidiga leveranser
- produktutveckling i samarbete med kunder

FUNKTION

- kärl som är anpassade för olika fraktioner
- möjlighet att uppgradera kärlen från standard
- brett sortiment med praktiska tillbehör

ERGONOMI

- optimal tyngdpunkt som underlättar förflyttning
- greppvänliga handtag med gott om plats
- ergolock med öppning från två håll
- optimerat fotsteg för att tippa över alt. tre hjul

KVALITÉ

- speciellt utvecklat för Norden
- rätt utformning/godstjocklek/material för kyla
- kärlen testade enligt högsta gällande normen

SERVICE

- effektiv distribution av nya kärl
- insamling av gamla kärl för återvinning
- underhåll och uppgradering för snabb service

MILJÖ

- återvinner kärl för att spara råmaterial
- fabrik/lager nära marknad för korta transporter
- energioptimerad produktion sparar resurser
- hållbara kärl med lång livscykel

SERVICE MED DISTRIBUTION OCH INSAMLING

ERBJUDER SERVICE I ALLA LED

Redan i ett tidigt skede började PWS arbeta med miljöfrågor och hållbar utveckling. PWS erbjuder en hög grad av service och rådgivning före, under och efter leverans. Vi erbjuder fullservice genom insamling av gamla kärl, distribution av nya kärl samt identifikation och registrering av tömning.

INSAMLING AV KÄRL

PWS tar hand om gamla kärl, oftast i samband med att nya kärl distribueras. Kärlen rengörs och mals ner. Det återvunna granulatet används för att tillverka nya kärl i våra egna fabriker i Tyskland och Frankrike.

DISTRIBUTION AV NYA KÄRL

PWS kör ut nya kärl till abonnenter. Uppdragsgivaren levererar en fil med information om abonnenternas adresser samt vilken käriltyper och storlek de valt.

Med dessa uppgifter som underlag kan PWS kartlägga och planera hela distributionen. Som ett led i kvalitetssäkringen förses varje kärl med en streckkod, som innehåller all information om kärlets destination. PWS har lång erfarenhet av att administrera kärl för allt från mindre testområden till stora områden som omfattar flera kommuner.

INFORMATION TILL ABONNENTER

PWS har också möjlighet att, för beställarens räkning, ta fram relevant informationsmaterial inför kärbyten eller leverans av tillbehör. Grunden till informationen finns redan och anpassas till beställarens profil.



PWS distribuerar nya Quattro Select-kärl

TRANSPONDERS REGISTRERAR TÖMNING

Alla kärl kan levereras med transponder eller uppgraderas med tillbehöret senare. Renhållningsbilens mottagare registrerar automatiskt signalen från transpondern, i samband med att abonnentens kärl töms. Registreringen visar uppgifter om abonnenten samt datum och klockslag för tömningen.

SNABB LEVERANS AV RESERVDELAR

Efter leverans kan man komma att behöva hjälp med reservdelar. PWS har sitt centrallager i Sverige, nära marknaden. Det innebär att det är möjligt att få snabba leveranser av både reservdelar och tillbehör.



Kärl redo för återvinning i Malmö sommaren 2019



PWS mobila plastkvarnar för att granulera gamla kärl

2- OCH 3-HJULIGA KÄRL

STABILA OCH LÄTTKÖRDA

PWS-kärnen är utvecklade för god ergonomi, både för renhållaren och användaren. 2-och 3-hjuliga kärl har stora hjul med goda köregenskaper, även i snö. Kärnen har rejäla, greppvänliga handtag och är lätta att tippa över vid flytt. De större kärnen och Quattro Select har ett tredje, integrerat hjul för att rulla lätt trots full last. Det tredje hjulet är svängbart och kan låsas. Hjulet är integrerat och fabriksmonterat. Kärl i storlekarna 240-, 370-, 400- och 660 liter är förberedda för en avdelare, vilket ger plats för två fraktioner.

PWS har utvecklat lock-i-lock för 2- och 3-hjuliga kärl. Avfallet kan kastas från två håll, vilket är bekvämt både för användaren och renhållaren.

KLARAR NORDISKT KLIMAT

Rätt materialval är viktigt för att kärnen skall hålla för vinterklimat och tömning av fastfruset avfall. PWS har mer än 30 års erfarenhet av att utveckla kärl och anpassar konstruktion, material och godstjocklek till de höga krav

som ställs på kärl i Norden.

PWS har därför valt högkvalitativ HDPE-plast, som är testad och godkänd för temperaturer från -40° till +80°C. Kärlet har en väl balanserad tyngdpunkt, även när det är lastat. Både hjulaxeln av stål och kärlets konstruktion ger kärlet stabilitet. Lockets vikt hindrar det från att blåsa upp och designen gör att regnvatten lätt rinner av.

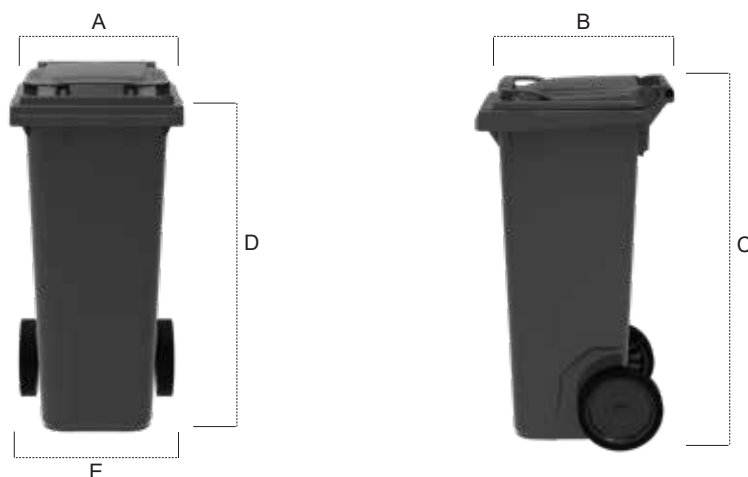
PWS stålkärl är speciellt utvecklat för fabriks- och verkstadsmiljöer, där oöm hantering och avfall med brandrisk ställer extra krav på materialval.

LÄTTA ATT TÖMMA

PWS-kärnen är utformande för att uppfylla kraven på en god arbetsmiljö. Kärnen är svagt koniska, släta och har rundade hörn för att underlätta tömning och rengöring. Lyftkanten (DIN) är utformad enligt standard för att passa de flesta bak- och sidlastande renhållningsfordon.

TEKNISKA DETALJER

PWS standardfärger visas för respektive kärl, på nästa uppslag.



Volym (liter)	80	120	140	140 PL	190	240	240 PL	243 PL	370 PL	373 PL
A Bredd vid sarg	445	479	480	480	550	580	580	580	750	750
B Djup	505	549	550	555	705	730	730	730	805	805
C Total höjd	937	977	1065	1075	1075	1072	1055	1090	1070	1100
D Höjd utan lock	937	977	1065	1075	995	1072	1055	1090	1000	1030
E Bredd vid hjul	484	478	484	480	575	580	575	575	770	770

Mått: mm där inget annat anges

80 LITER



120 LITER



 Vikt komplett (kg)	9	 Vikt komplett (kg)	9
 Tillåten totalvikt (kg)	50*	 Tillåten totalvikt (kg)	60*
 Hjul diameter (mm)	200	 Hjul diameter (mm)	250**
 Färg kärl		 Färg kärl	
 Färg lock		 Färg lock	
 Färg lock-i-lock	---	 Färg lock-i-lock	---

*Certifikat enligt EN840 och RAL GZ 951/1. PWS standard kärl är testade för en högre belastning än vad normen EN 840 föreskriver. Andra färger kan levereras enligt överenskommelse.

*Certifikat enligt EN840 och RAL GZ 951/1. PWS standard kärl är testade för en högre belastning än vad normen EN 840 föreskriver.
**Standardstorlek, kan levereras med 200 mm hjul. Andra färger kan levereras enligt överenskommelse.

140 LITER & 140 L PL



190 LITER




 Vikt komplett (kg)	10-11	 Vikt komplett (kg)	13
 Tillåten totalvikt (kg)	70*	 Tillåten totalvikt (kg)	90*
 Hjul diameter (mm)	250**	 Hjul diameter (mm)	250
 Färg kärl		 Färg kärl	
 Färg lock		 Färg lock	
 Färg lock-i-lock		 Färg lock-i-lock	

*Certifikat enligt EN840 och RAL GZ 951/1. PWS standard kärl är testade för en högre belastning än vad normen EN 840 föreskriver.
**Standardstorlek, kan levereras med 200 mm och 300 mm hjul. Standard: 2 hål i sarg, \varnothing 7,5 mm/cc 80 mm, för Elektronikbox. Andra färger kan levereras enligt överenskommelse.

**Certifikat enligt EN840 och RAL GZ 951/1. PWS standard kärl är testade för en högre belastning än vad normen EN 840 föreskriver. Standard: 2 hål i sarg, \varnothing 7,5 mm/cc 80 mm, för Elektronikbox. Andra färger kan levereras enligt överenskommelse.

240/243 LITER PL



	Vikt komplett (kg)	13-14
	Tillåten totalvikt (kg)	110*
	Hjuldiameter (mm)	250**
	Färg kärl	
	Färg lock	
	Färg lock-i-lock	

*Certifikat enligt EN840 och RAL GZ 951/1. PWS standard kärl är testade för en högre belastning än vad normen EN 840 föreskriver.
 **Standardstorlek, kan levereras med 200 och 300 mm hjul.
 Standard: ingjutna styrspår för montering av avdelare: 40/60, 50/50, 60/40, 2 hål i sarg, ø 7,5 mm/cc 80 mm, för Elektronikbox. Andra färger kan levereras enligt överenskommelse.

370 LITER PL



	Vikt komplett (kg)	19
	Tillåten totalvikt (kg)	170*
	Hjuldiameter (mm)	300
	Färg kärl	
	Färg lock	
	Färg lock-i-lock	

*Certifikat enligt EN840 och RAL GZ 951/1.
 Standard: ingjutna styrspår för montering av avdelare: 40/60, 50/50, 2 hål i sarg, ø 7,5 mm/cc 80 mm, för Elektronikbox. Andra färger kan levereras enligt överenskommelse.

240 LITER



	Vikt komplett (kg)	14
	Tillåten totalvikt (kg)	110*
	Hjuldiameter (mm)	250**
	Färg kärl	
	Färg lock	
	Färg lock-i-lock	

*Certifikat enligt EN840 och RAL GZ 951/1. PWS standard kärl är testade för en högre belastning än vad normen EN 840 föreskriver.
 **Standardstorlek, kan levereras med 200 och 300 mm hjul.
 Standard: ingjutna styrspår för montering av avdelare: 40/60, 50/50, 60/40, 2 hål i sarg, ø 7,5 mm/cc 80 mm, för Elektronikbox. Andra färger kan levereras enligt överenskommelse.

373 LITER PL



	Vikt komplett (kg)	22
	Tillåten totalvikt (kg)	170*
	Hjuldiameter (mm)	300
	Färg kärl	
	Färg lock	
	Färg lock-i-lock	

*Certifikat enligt EN840 och RAL GZ 951/1.
 Standard: ingjutna styrspår för montering av avdelare: 40/60, 50/50, 2 hål i sarg, ø 7,5 mm/cc 80 mm, för Elektronikbox. Andra färger kan levereras enligt överenskommelse.

4-HJULIGA KÄRL

ENKLA ATT TRANSPORTERA

PWS-kärnen är utvecklade för god ergonomi, både för renhållaren och användaren. Kärnens hjul är stora och har bra köregenskaper.

PWS 4-hjuliga kärn är enkla att transportera med rejäla, greppvänliga handtag och svängbara hjul. Två av hjulen har broms. Vill man flytta de bromsbara hjulen, är det enkelt ordnat. Om man inte vill ha hjulen svängbara kan de utrustas med riktspärr.

PWS erbjuder olika typer av hjul, för olika användningssområden. PWS har till exempel hjul som är anpassade för extra hög belastning samt hjul som är anpassade för transport i högre hastighet. För känsliga och ljusa golv finns hjul med vita gummibanor.

För intertransporter av större mängder avfall, på sjukhus eller industrier, kan flera 4-hjuliga kärn kopplas samman med PWS tågkopplingsset, som säkert och enkelt skruvas fast vid hjulen på kärnen.

UPPGRADE MED TILLBEHÖR

Alla PWS-kärn kan beställas med tillbehör eller enkelt uppgraderas efter leverans. För 4-hjuliga kärn finns lock-i-lock, som begränsar avfallens volym med hjälp av mindre inkast.

ANPASSA MATERIALVAL

Rätt materialval är viktigt för att kärnen skall hålla för vinterklimat och tömning av fastfruset avfall. PWS har lång erfarenhet av att utveckla kärn och anpassar konstruktion, material och godstjocklek till de höga krav som ställs på kärn i Norden. PWS har därför valt högkvalitativ HDPE-plast, som är testad och godkänd för temperaturer från -40° till +80°C.








Lockets vikt hindrar det från att blåsa upp och designen gör att regnvatten lätt rinner av.

LÄTT ATT TÖMMA

PWS-kärnen är utformande för att uppfylla kraven på en god arbetsmiljö. Kärnen är svagt koniska, släta och har rundade hörn för att underlätta tömning och rengöring. Lyftkanten är utformad enligt standard för att passa de flesta bak- och sidlastande renhållningsfordon.

400 LITER

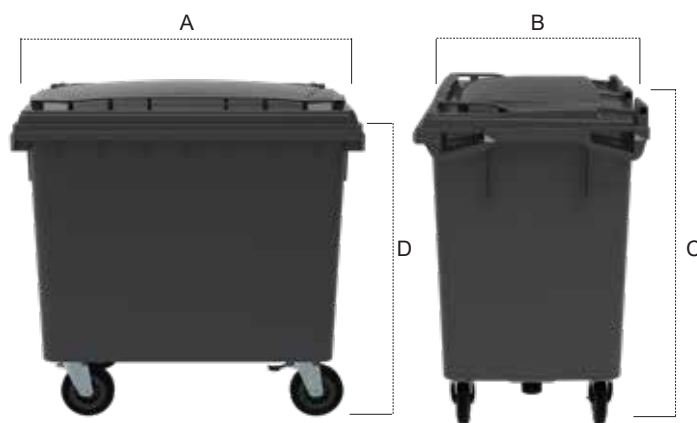


 Vikt komplett (kg)	29
 Tillåten totalvikt (kg)	350
 Hjul diameter (mm)	200
 Färg kärn	
 Färg lock	

Andra färger kan levereras enligt överenskommelse.

TEKNISKA DETALJER

PWS standardfärger visas för respektive kärn.



Volym (liter)	400	500	660 PL	770 PL	1000
A Bredd sarg	980	980	1255	1255	1260
B Djup	740	740	775	775	1075
C Total höjd	1120	1260	1225	1370	1370
D Höjd u lock	1073	1220	1130	1280	1220

Mått: mm där inget annat anges

500 LITER



 Vikt komplett (kg)	30
 Tillåten totalvikt (kg)	430
 Hjul diameter (mm)	200
 Färg kärl	
 Färg lock	

Andra färger kan levereras enligt överenskommelse.

660 LITER



 Vikt komplett (kg)	41
 Tillåten totalvikt (kg)	310*
 Hjul diameter (mm)	200
 Färg kärl	
 Färg lock	

*Certifikat enligt EN840 och RAL GZ 951/1.
Standard: ingjutna styrspår för montering av avdelare: 50/50. Andra färger kan levereras enligt överenskommelse.

770 LITER



 Vikt komplett (kg)	42
 Tillåten totalvikt (kg)	360
 Hjul diameter (mm)	200
 Färg kärl	
 Färg lock	

Andra färger kan levereras enligt överenskommelse.

1000 LITER



 Vikt komplett (kg)	49
 Tillåten totalvikt (kg)	510
 Hjul diameter (mm)	200
 Färg kärl	
 Färg lock	

Andra färger kan levereras enligt överenskommelse.

QUATTRO SELECT - SORTERAR ALLT PÅ LITEN YTA

PLATS FÖR 4 FRAKTIONER I VARJE KÄRL

Quattro Select är ett revolutionerande källsorterings-system, utvecklat för framtiden. Allt avfall källsorteras hemma och hämtas vid tomtgränsen. Åtta fack i två kärl medger sortering av många fraktioner på liten yta (1,6 x 0,8 m), samtidigt som sorteringen blir enkel och bekväm. Hushållen frigör yta när behovet av mellanlagring försvinner och resultatet är ett effektivt och miljövänligt system, där fler fraktioner återvinns.

ANPASSAS EFTER BEHOV

Quattro Select erbjuder stora möjligheter att anpassa kärnen efter lokala behov och önskemål. Quattro Select består av två kärl, där man kan anpassa placeringen av mellanväggen och storleken på insatserna. Välj mellan 240-, 370- och 660 liter.

BÄTTRE SORTERING

Med Quattro Select hålls fraktionerna rena och torra. När kvaliteten på fraktionerna blir bättre, ökar också möjligheterna för marknadsmässiga ersättningar. Undersökningar visar att motivationen stärks med Quattro Select. Restavfallet minskar och de återvinningsbara fraktionerna ökar.



AUTOMATIK TÖMNING I 4-FACKSBIL

PWS-kärnen är utformande för att uppfylla kraven på en god arbetsmiljö. Quattro Select-kärnen hämtas vid tomtgränsen med en Quattro Select fyrfacksbil. Kärnen är lättmanövrerade med ett sväng- och bromsbart integrerat fronthjul, som underlättar förflyttning. Kärlets fyra fraktioner töms i ett enda arbetsmoment på samma sätt som vid tömning i en vanlig enfacksbil.

ALLT HÄMTAS VID TOMTGRÄNSEN

När allt hämtas vid tomtgränsen, behövs inga turer till återvinningsstationen. Kommunens servicegrad upplevs som högre, vilket ger mer nöjda användare.

LÄTTRULLAT MED TRE HJUL

PWS-kärnen är utvecklade för god ergonomi, både för renhållaren och användaren. Kärnen har goda köregenskaper med två stora hjul och ett tredje, integrerat hjul, för att kärlet skall rulla lätt trots full last. Det tredje hjulet är svängbart och kan låsas. Rejält, greppvänligt handtag underlättar förflyttning och gör kärlet lätt att tippa över vid behov.

KONSTRUERAD FÖR NORDISKT KLIMAT

Rätt materialval är viktigt för att kärnen skall hålla för vinterklimat och tömning av fastfruset avfall. PWS har därför valt högkvalitativ HDPE-plast, som är testad och godkänt för temperaturer från -40° till +80°C. Kärlet har en väl balanserad tyngdpunkt, även när det är lastat. Både hjulaxeln av stål och konstruktionen och ger kärlet stabilitet. Lockets vikt hindrar det från att blåsa upp och designen gör att regnvatten lätt rinner av.



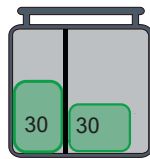
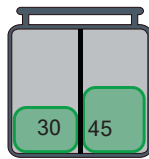
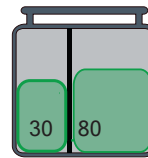
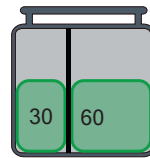
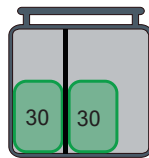
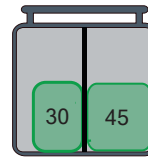
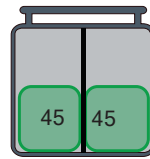
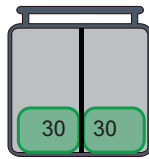
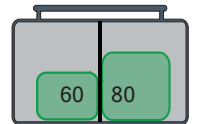
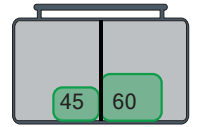
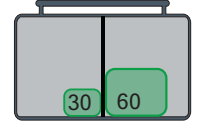
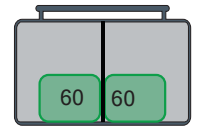
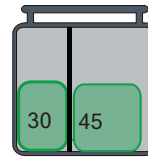
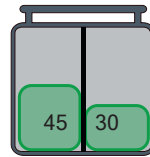
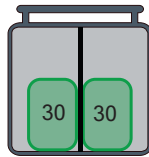
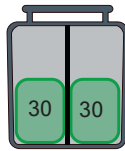
Kärnen är svagt koniska, släta och har rundade hörn för att underlätta tömning och rengöring.

Med QS Lift® säkras tömning av tunga fraktioner i insatserna och systemet sköter tömningen helt automatiskt, efter att kärlet körts fram till bilen. Chauffören arbetar på betryggande säkert avstånd, med en fjärrkontroll, bakom fordonet och utgör inget hinder för övrig trafik.

240 L

370 L

660 L



240 L PL

UTRUSTNING EFTER BEHOV

Quattro Select-systemet erbjuder flera olika lösningar, vilket ger det en unik flexibilitet med möjligheten att anpassa behållaren efterhand som man får behov av fler fraktioner.

Systemet består av ett kärl med en avdelare, som kan flyttas och placeras i gjutna styrspar på flera olika platser i behållaren. Förutom avdelaren finns det olika insatsbehållare på 30 liter, 45 liter, 60 liter och 80 liter som kan kombineras efter behov och önskemål.



370 L PL



660 L PL

FÅ UT MER AV SYSTEMET

TILLBEHÖR MINIMIZER OCH ELEKTRONIKBOX

PWS Minimizer är ett praktiskt tillbehör där man komprimerar skrymmande mjukplast, som brödpåsar, plastfolie, refillpaket och bärkassar, med handkraft.

Quattro Select Elektronikbox finns i 3 storlekar med 0,5, 6,5 och 10 liters volym. Elektronikboxen passar för glödlampor, lågenergilampor, batterier och elavfall. Boxen har delat rött lock. Hängs på kärlets framsida, när det är dags för tömning.



Elektronikbox

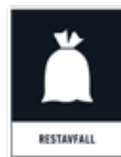


Minimizer

KÄRL I OLIKA STORLEKAR

Quattro Select finns tillgängligt för kärl i storlekarna 240-, 370-, 400- och 660 liter är förberedda för en avdelare.

Quattro Select 660 rymmer 660 liter, med fyra fack och två insatser. 660-literskärlet är användbart vid småföretag, skolor och flerfamiljshus. Kärlet töms i en Quattro Select fyrfacksbil.





2 st 370L kärl med elbox

TEKNISKA DETALJER

PWS standardfärger visas för respektive kärl.



240 / 370 / 660 LITER



Volym (liter)	240 PL	370	660
A Bredd sarg	580	750	1255
B Djup	730	805	773
C Total höjd	1055	1070	1218

Mått: mm där inget annat anges

	240 PL	370	660
Vikt komplett (kg)	16	21	42
Max belastning (kg)	144	170	310
Hjul diameter (mm)	250	300	200
Färg kärl			
Färg lock			

DUO SELECT - LÄTTANPASSAT FÖR OLIKA BEHOV

AVDELARE FÖR TVÅ FRAKTIONER

Duo Select är ett system där kärlet är förberett för att kunna kompletteras med en mellanvägg för plats för två fraktioner och kan med fördel användas för källsortering-sortering för återvinning av avfall. Avdelaren kan placeras i olika positioner efter lokala behov.

Dessutom är Duo Select-systemet förberett, redan vid utvecklingen av systemet, för Quattro Select och har alla förutsättningar för en integrerad flexibilitet och framtidssäkring.

ANPASSAT FÖR OLIKA VOLYMER

En avdelare förvandlar ett avfallskärl till ett källsorteringskärl med plats för två fraktioner i samma kärl. Standardkärlen i storlekarna 240-, 370-, 400- och 600 liter är förberedda för avdelare, med ingjutna styvspår. De ingjutna spåren och den stabila avdelaren skiljer effektivt de båda fraktionerna åt och avdelarens utformning gör att avfallet styrs åt rätt håll vid tömning.

Det är mycket viktigt att skiljeväggen är tillräckligt stabil så att fraktionerna hålls rena och inte riskerar att blandas vid tömningen av kärlet. Kanterna är utformade med mjuka radier utan skarpa veka, för att undvika att avfallet fastnar vid tömningen.

ENKEL INSTALLATION

Duo Select är utformat för att enkelt och snabbt kunna komma på plats och börja användas. Systemet är ett av de system på marknaden som är snabbast att installera, samtidigt som det är säkert och effektivt att använda.

KÄRL UTVECKLADE MED KVALITET

PWS-kärlen är utvecklade för god ergonomi, både för renhållaren och användaren. Kärlen 240, 370- liter har goda köregenskaper med två stora hjul och ett tredje, integrerat hjul, för att kärlet skall rulla lätt trots full last. Det tredje hjulet är svängbart och kan låsas. Rejält, greppvänligt handtag underlättar förflyttning och gör kärlet lätt att tippa över vid behov.

Rätt materialval är viktigt för att kärlen skall hålla för vinterklimat och tömning av fastfruset avfall. PWS har därför valt högkvalitativ HDPE-plast, som är testad och godkänt för temperaturer från -40° till +80°C. Kärlet har en väl balanserad tyngdpunkt, även när det är lastat. Både hjulaxeln av stål och konstruktionen och ger kärlet stabilitet. Lockets vikt hindrar det från att blåsa upp och designen gör att regnvatten lätt rinner av.



PWS har flera olika smidiga färgclips för att tex. identifiera vilken fraktion som kärlet innehåller. Läs mer på s.20



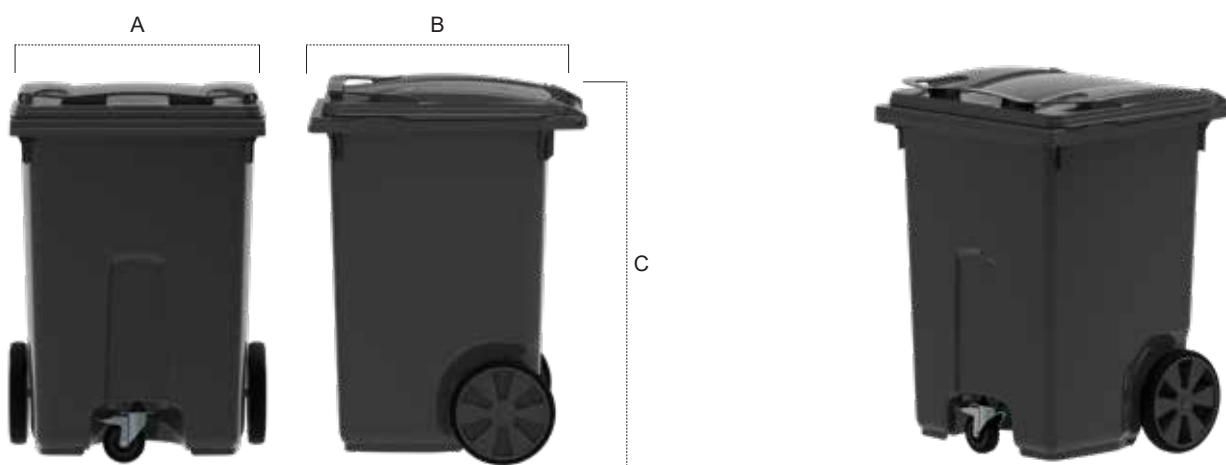


Avdelare i 240 L PL med flip lid (Läs mer om flip lid på sida 18-19).



660 L PL kärl med avdelare

TEKNISKA DETALJER



Volym (liter)	190	240 PL	370	400	660
A Bredd vid sarg	550	580	750	980	1255
B Djup	705	730	805	740	773
C Total höjd	1075	1055	1070	1120	1218

Mått: mm där inget annat anges

BIO SELECT - FÖR TORRARE MATAVFALL

MINSKAR VÄTSKA OCH LUKT

PWS-kärnen är utvecklade för god ergonomi, både för renhållaren och användaren. Bio Select är utvecklat för att lösa de problem, som uppstår med fuktigt matavfall.

BioSelect finns i två storlekar, 140 och 240 liter. Kärnen har bottenventiler som bidrar till att torka avfallet. På vintern minskar risken för fastfruset matavfall och på sommaren minskar risken för dålig lukt. Riktigt bra blir det om Bio Select kompletteras med Biohyllan, som tillåter matavfallet att styckfrysa på vintern och att torka på sommaren.

GOD ERGONOMI OCH ARBETSMILJÖ

PWS-kärnen är utformande för att uppfylla kraven på en god arbetsmiljö. PWS har utvecklat Combiolock för Bio Select. Combiolocket har en integrerad säckhållare. Kärlet har stora hjul med bra köregenskaper och är lätt att tippa över vid förflyttning. Det rejäla, greppvänliga handtaget är utformat för gott om utrymme mellan handtag och kärlet.

Bio Select och Biohyllan bidrar till en bättre arbetsmiljö, med minskad risk för dålig lukt. Kärnen är svagt koniska och har rundade hörn för att underlätta tömning/rengöring. Lyftkanten är utformad enligt standard för att passa de flesta bak- och sidlastande renhållningsfordon.

TILLVAL

Biokärlet finns i 140 liter som standard, samt i 240 liter vid förfrågan. För ett ännu mer effektivt system finns olika tillval till Bio Select, vilka kan kombineras fritt efter kundens behov och önskemål.

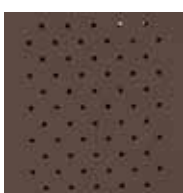
Uppgradera Bio Select med tillvalen Biohylla, gummi-distanser för locket för ännu bättre ventilation och ljuddämpning, ventiler på sidorna, stansade sidor och mellanbotten. Det vanligaste Bio Select-kärlet har gummidistanser i locket, mellanbotten och två ventiler i kärlets nederkant samt stansade sidor.



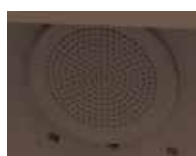
Combiolock med integrerad säckhållare för lätthanterlig pappersäck.



Mellanbotten för god ventilation. Fälls upp vid tömning. Här syns även biohyllan, se s.15



Kärnen kan levereras med stansade sidor för ökad ventilation.



Två ventiler i nederdelen och ovan delen av kärnen ger optimal ventilation.



Gummidistanser ger tyst stängning av locket samt ventilation av kärlet.

BIOHYLLAN

TORKAR OCH FRYSER MATAVFALLET

I matavfallet pågår en biologisk nedbrytning, som resulterar i värme, fukt och kondens. En fuktig avfallspåse fryser lätt fast i kärlet på vintern och gör det svårt att tömma. Därför har PWS utvecklat Biohyllan, som enkelt monteras på nya och befintliga kärl.

Man placerar papperspåsen med matavfall på Bio-hyllan i kärlet, där den mellanlagras och styckfryser innan den släpps ner i kärlet. Under sommarmånaderna används Biohyllan för att torka påsen. Kärthygienen förbättras och vikten på avfallet minskar. När kärlet skall tömmas fälls Biohyllan automatiskt upp för att inte blockera tömningen.

UMIMAX

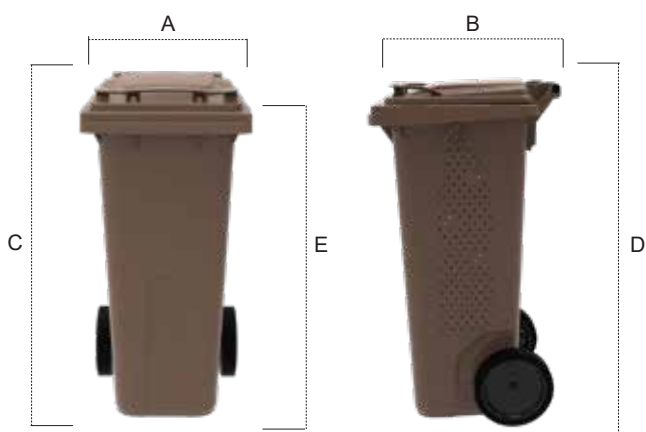
MATAV FALLSKORG

Med UMIMAX behållare är förvaring av matavfall mycket smidigare i köket. Finns i 7,5 och 10 liter. Den ventilerade behållaren med en botten som är försedd med ribbor ger god ventilation som förebygger fukt. Finns med ett tillhörande fäste så att behållare kan hängas upp på ett enkelt sätt.



TEKNISKA DETALJER

PWS standardfärger visas för kärlet.







Volym (liter)	140
A Bredd sarg	480
B Djup	545
C Höjd m lock	1045
D Höjd m Combiolock	1080
E Höjd u lock	990

Mått: mm där inget annat anges

140 LITER



	Vikt komplett (kg)	11
	Max belastning (kg)	70*
	Hjuldiameter (mm)	200, 250 eller 300
	Färg kärl	■
	Färg lock	■

*Certifikat enligt EN840 och RAL GZ 951/1. PWS standard kärl är testade för en högre belastning än vad normen EN 840 föreskriver.



STANDARDLOCK

Det nya standardlocket är utformat med stora släta ytor, vilket gör det ännu enklare att applicera dekaler och det är därmed lättare att kommunicera budskap till användare.

En smart funktion är att det nya standardlocket och lock-i-locket är kompatibla med tidigare versioner av 140L, 240L och 370L PWS-kärl.



LOCK-I-LOCK

Smart design med dubbelsidig öppningsfunktion - underlättar för både renhållare och användare. Kärlet kan placeras intill väggen i ett soprum eller bredvid ett staket vid din tomtgräns, och det kan ändå enkelt nås från baksidan.

Lock-in-Lock-systemet är utformat med ett gångjärn som gör det enkelt att byta ut topplocket. Monteringen görs med samma standardlockspluggar som används för våra andra PWS-kärl.



FLIP LID

Flip Lid är en banbrytande innovation som inte bara minimerar slitage för renhållningsarbetaren utan även gör det enkelt för användaren.

Med sin smarta handtagsdesign kan Flip Lid nås och manövreras från alla fyra sidor, vilket garanterar bekväm åtkomst både för användare och renhållare.

Flip Lid möjliggör effektiv tömning, eftersom locken öppnar sig själva under tömningen. Dessutom kan kärlet roteras med handtaget utåt och ändå enkelt hanteras av renhållaren. Hanteringen är praktiskt och effektivt.



ERGONOMISK OCH MÅNGSIDIG

Flip Lid tar ergonomi för våra 240- och 370-liters kärl till en ny nivå, och det lever upp till de höga kraven på ergonomi inom avfallsbranschen. Med Flip Lid kan användaren enkelt öppna locket från alla fyra sidor med bara en hand.

PRAKTISK ÖVERLAPPNING

Flip Lid är uppdelat i mitten, men för att hindra vatteninträngning har klafflocket en överlappning. Detta gör att Flip Lid kan delas upp i 40/60, 60/40 och 50/50.



FORMBLÅST AVDELARE

Avdelarens konstruktion är oöverträffad då den produceras genom formblåsning vilket ger en unik styrka, samtidigt som avdelarens kanter är så flexibla att de blir inbäddade i kärlet.

Den formblåsta avdelaren är monterad helt utan skruvar och fixeras med clips i behållarens kant. Det sparar tid under montering och kärlet får inga hål, om avdelaren vid någon tidpunkt måste flyttas till ett annat läge. Samtidigt ger konstruktionen robust stabilitet vilket gör att avdelaren inte påverkas, även om trycket ökar från någon av de två facken i kärlet.



INNOVATION & KVALITET - VÅR FRÄMSTA PRIORITERING

GENOMTÄNKT DESIGN

De nya Premium Line (PL) kärlen som finns tillgängliga i 140-, 190-, 240- och 370 liter uppfyller inte bara alla kriterier för ett ergonomiskt kärl, utan erbjuder också många extra alternativ.

Kärlekroppen har integrerat fotsteg över hjulaxeln för att underlätta tipning och gör det möjligt att välja extra stora hjul. Det är också möjligt att välja ett integrerat, fabriksmonterat framhjul. Resultatet är ett avfallskärl som tillgodoser behov för både renhållaren och användaren.

Producerat i upp till 100% återvunnet material.



HÖG STANDARD

PWS kärl uppfyller alla relevanta standarder och de strängaste kvalitetskraven på marknaden med följande specifikationer:

- EN- och RAL-certifierade
- Integrerat fotsteg för enkel lutning av kärlet
- Ergonomiskt optimerat handtag med stor diameter för bra grepp.
- Chipnest



OPTIONER (ETT URVAL)

Olika låsvarianter

Flera inkastalternativ tex för papper och glas

Stötdämpning

Fraktionsclips

Lock-i-lock och Flip-lock

Individuell profilering

Ljuddämpare

Avdelare

Tredje hjul

FÄRGCLIPS

Färgclips gör det möjligt att tydligt identifiera vilka avfallsfraktioner som ska placeras i kärlet. Samtliga locktyper är redan utrustade med fästansordningar för färgclips.

Clipsen finns tillgängliga i ett flertalet färger enligt den nordiska standarden.

För att säkerställa tillgänglighet för personer med nedsatt syn kan clipsen tillverkas med upphöjd taktill text, vilket underlättar identifieringen med känseln.

UNIVERSAL CLIP

Universal Clips kan enkelt fästas på locket av ditt avfallskärl och användas exempelvis vid fyrfackssortering för att tydligare indikera olika avfallsfraktioner.

Precis som med färgclipsen erbjuder Universal Clips möjligheten att välja önskad färg och inkludera text som beskriver avfallstypen.

SLIDER CLIP

Slider Clips är praktiska indikatorer som enkelt fästs på kärlets handtag och kan smidigt förflyttas åt höger och vänster för att tydligt signalera olika behov.

Till exempel kan de visa om det är dags att lägga till fler matavfallspåsar, eller användas för att klart och tydligt indikera fyllnadsnivån och liknande information.

Slider clip finns tillgängligt för 140-, 240-, 370- och 660 liters kärl.



CERTIFIED HÅLLBARHET

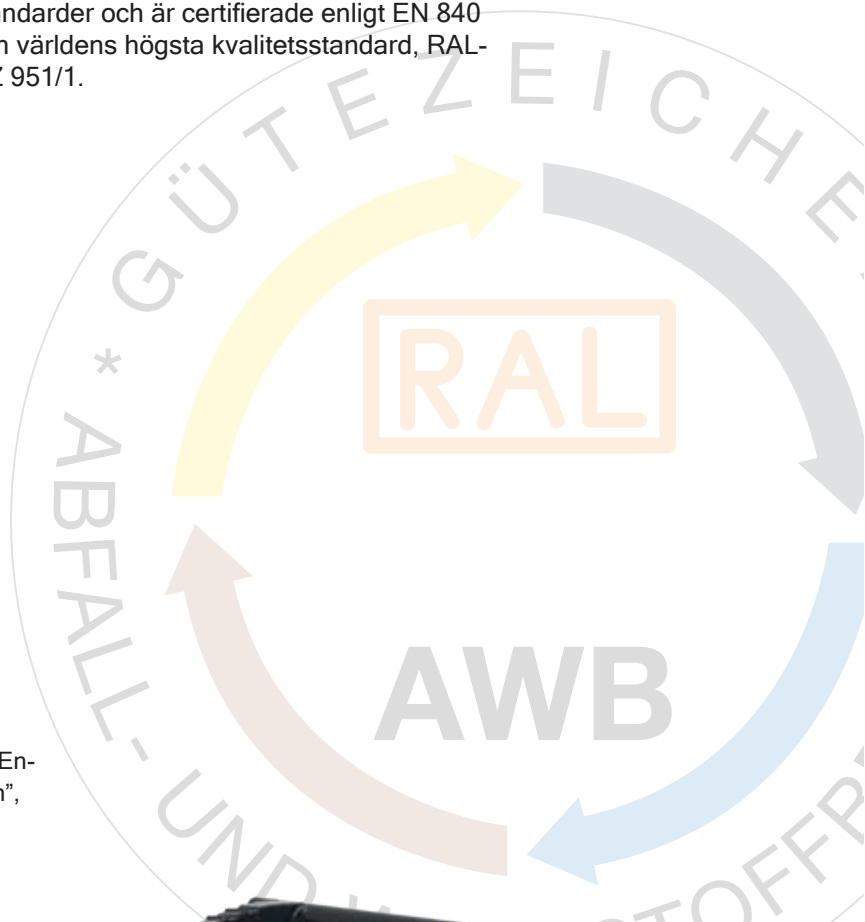
Alla PWS-kärl kan tillverkas med upp till 100% återvunnen plast. Nya studier visar att samma plast kan återvinnas minst 10 gånger. Med en minimitid på 10-15 år kan samma plast användas i avfallskärl under 100-150 år.

Som ett resultat av den dokumenterade användningen av återvunnen plast har PWS kärl uppnått den internationellt erkända miljömärket Blue Angel*.

CERTIFIED SÄKERHET

Alla PWS-kärl har högsta säkerhet och ergonomi - både när det gäller fyllning, hantering och tömning.

Kärlen uppfyller europeiska och nationella standarder och är certifierade enligt EN 840 och världens högsta kvalitetsstandard, RAL-GZ 951/1.



*Blå ängeln är ett tyskt miljömärke som grundades 1978, vilket gör det till ett av de äldsta miljömärkena i världen. Kriterierna för Blå Ängeln fastställs av den tyska, Federal Environment Agency. The Blue Angel, är som våran "Svanen", (Nordens officiella miljömärkning som i Sverige drivs av Miljömärkning Sverige AB på uppdrag av regeringen).

DIN

cen



LÄTT ATT UPPGRADERA KÄRLEN MED TILLBEHÖR



LOCK-I-LOCK

Tillåter öppning från två håll, för både renhållaren och abonnenten.
140 liter. Art.nr 0140 805



LOCK-I-LOCK COMBIO

140 liter. Art.nr 0140 803



LOCK-I-LOCK

190 liter. Art.nr 0190 813



LOCK-I-LOCK

240 liter. Art.nr 0240 805



LOCK-I-LOCK

370 liter. Art.nr 0373 805



LOCK-I-LOCK

Till 4-hjulskärl. Art.nr 0660 803



GLASINKAST

Lock med glasinkast inklusive lås.
190 liter. Art.nr 0190 802
370 liter. Art.nr 0370 802



LOCK MED PAPPERSÖPPNING

Låsbart sekretesslock för papper.
190 liter (lock). Art.nr 0190 804
190 liter (kärl). Art.nr 0190 610



PAPPERSHUV

Underlätta inkastning av papper.
Passar 120-, 140-, 240- och 370 liters lock
Art.nr. 844 056



GRAVITATIONS LÅS

Gravitationslåset låser upp sig automatiskt vid en viss vinkel när kärlet töms och låser sig igen när det ställs tillbaka. Endast kunden behöver nyckel, inte renhållarna.
Art.nr 844 140



BYGELLÅS

Låses upp och låses med en trekantsnyckel. Nitas fast.
Art.nr 844 015
passar 140-, 190-, 240- och 660-literskärl
Art.nr 844019
passar 370-literskärl



LÅSBYGEL

Används tillsammans med hänglås (ingår inte). Hakas fast utan montering.
80 - 120 liter. Art.nr 844 601
140 liter. Art.nr 844 602
190 - 240 liter. Art.nr 844 601
370 liter. Art.nr 844606
660 - 770 liter. Art.nr 844 602
Min bygellängd: 30 mm
Max diameter: 7 mm



GLASINKAST

Underlättar inkastning av glas.

Art.nr 844 460 (140L, 190L 240L), 844 455 (240L PL, 370L, 660L, 770L)



FÖRPACKNINGSSINKAST

Används ofta till plast- och metallavfall.

Art.nr 844 445



TRANSPONDER

Identifierar och registrerar kärl vid tömning.

UV-beständig polyamid. Helt vattenavvisande.

Art.nr 844 166

Alternativ transponder vid förfrågan.



PAPPERSHUV

Underlättar inkastning av papper.

Passar 660- och 770 liters lock

Art.nr. 844 062



TÅGKOPPLINGSSET

Tillåter flera 4-hjuliga kärl att kopplas samman. Skruvas fast vid kärlets befintliga hjul.

Art.nr 844 639, 400 liter. 844 658, 660/770 liter. 844 652, 1000 liter.



FRONTLASTARTUNNLAR

För tömning med hjälp av frontlastare. Säljes i par.

Art.nr 844 659



AVDELARE

Ger plats för två fraktioner i samma kärl. Förberett för placering i ingjutna styrspar i kärlet.

Passar 190-, 240- och 370-liters samt 4-hjuliga 660 literskärlet.



ELBOX

Finns för en, två och tre fack för olika fraktioner, tex glödlampor, batterier och elavfall.

Hängs på kärlets framkant.

Art.nr. 8020 000 564 (2 fack)



Art.nr. 8022 100 564 215 (3 fack)



MINIMIZER

Underlättar komprimering av mjukplast med handkraft.

Art.nr. 844 610



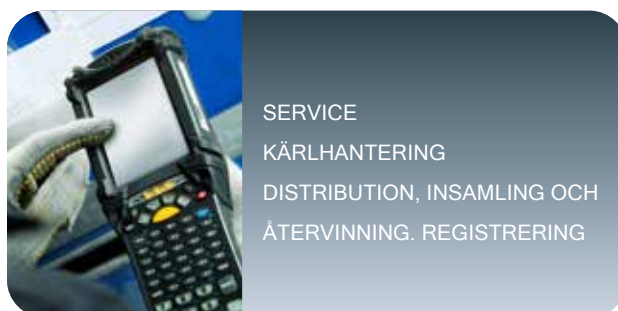
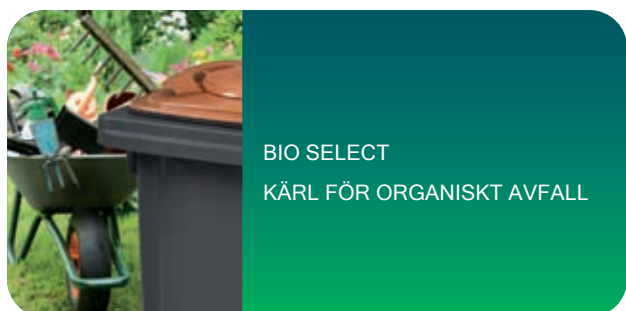
DEKALER

Kundanpassade dekaler för avfallskärl.

Alla PWS-kärl kan beställas med tillbehör från början eller uppgraderas senare. Det betyder att man kan börja med standardutförandet och ta uppgraderingen i steg.

Tillbehören är enkla att montera. Alla lock är lätta att byta och är monterade med samma lockplugg.

PWS - VI VÄRDESÄTTER DITT ÅTERVINNINGSBARA AVFALL



PWS är en del av ESE, som är Europas ledande tillverkare av lösningar för tillfällig förvaring av avfall och återvinningsbara material. Vårt omfattande produktsortiment kompletteras med vårt fullserviceprogram som erbjuder allt från kärllhantering till återvinning av gamla kärl, distribution och registrering av kärl. Vi arbetar ständigt för att möta våra kunders behov. I den processen följer vi principen om högsta möjliga hållbarhet från produktutveckling till produktion och transport.

PWS Nordic AB | Tel. 0435-369 30 | info@pwsab.se | www.pwsab.se



Besök oss pwsab.se