

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 avfallshandlingen. 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.

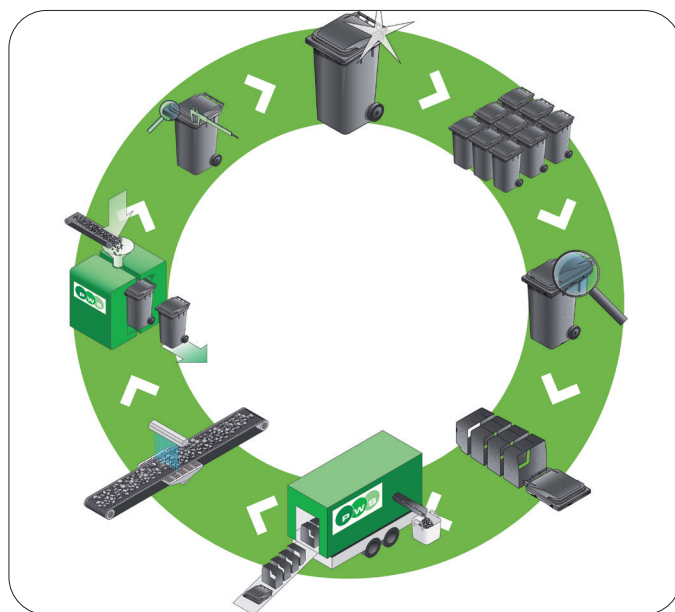
PWS-kärlen uppfyller alla europeiska standarder och är certifierade i enlighet med den strängaste kvalitetsstandarderna i världen, RAL-GZ 951/1. På vissa kärl garanterar vi upp mot den dubbla normerade belastningen.



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.



PWS samlar in och återvinner gamla kärl



PWS distribuerar nya 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. 373- och 240-literskärl kan kompletteras med en av-delare, vilket ger plats för två fraktioner.

PWS har utvecklat Ergolock (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.

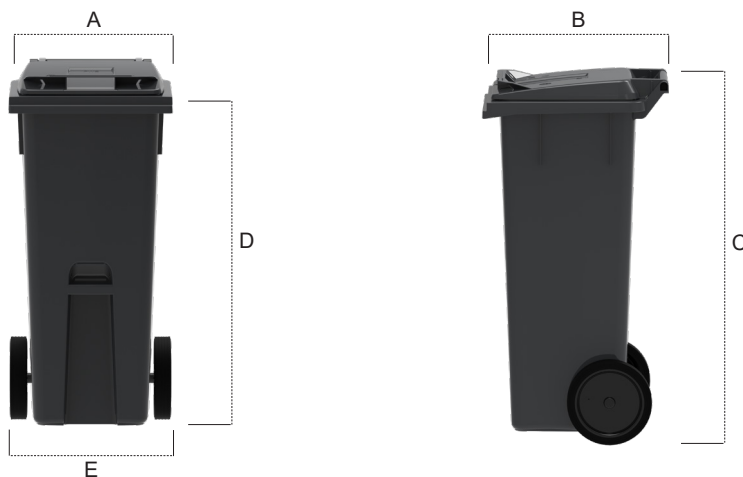
PWS stålkärl är speciellt utvecklat för fabriks- och verkstadsmiljöer, där oöm hantering och avfall med brandrisk ställer extra krav på materialval.

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

Mått: mm där inget annat anges


80 LITER



120 LITER



 Vikt komplett (kg) 9

 Max belastning (kg) 50*

 Hjul diameter (mm) 250**

 Färg kärl 

 Färg lock 

 Färg lock-i-lock ---

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

**Standardstorlek, kan levereras med 200 mm hjul

 Vikt komplett (kg) 9

 Max belastning (kg) 57*

 Hjul diameter (mm) 250**

 Färg kärl 

 Färg lock 

 Färg lock-i-lock ---

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

**Standardstorlek, kan levereras med 200 mm hjul

140 LITER



190 LITER



 Vikt komplett (kg) 11

 Max belastning (kg) 67*

 Hjul diameter (mm) 250**

 Färg kärl 

 Färg lock 


 Färg lock-i-lock 



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

**Standardstorlek, kan levereras med 200 mm hjul

 Vikt komplett (kg) 13

 Max belastning (kg) 90*

 Hjul diameter (mm) 250

 Färg kärl 

 Färg lock 

 Färg lock-i-lock 

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










Standard: 2 hål i sarg, \varnothing 7,5 mm/cc 80 mm, för Elektronikbox

240/243 L PL



240 LITER



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

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

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

**Standardstorlek, kan levereras med 200 och 300 mm hjul.
Standard: ingjutna styvspår för montering av avdelare: 40/60, 50/50, 60/40, 2 hål i sarg, ø 7,5 mm/cc 80 mm, för Elektronikbox

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










**Standardstorlek, kan levereras med 200 och 300 mm hjul.
Standard: ingjutna styvspår för montering av avdelare: 40/60, 50/50, 60/40, 2 hål i sarg, ø 7,5 mm/cc 80 mm, för Elektronikbox










370 LITER



373 LITER



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

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

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

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

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 lättmanövrerad 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.

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 rymmer 6,5 liter och finns i två storlekar. 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

Duo Select är en tvåfackslösning för mat- och restavfall i storlekarna 190-, 240-, 370-, 400- och 660 liters kärl. Duo Select töms i samma bil som fyrfackskärlen.

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



TIDNINGAR



PAPPERSFÖRPACKNINGAR



OFÄRGADE GLASFÖRPACKNINGAR



FÄRGADE GLASFÖRPACKNINGAR



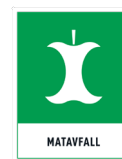
METALLFÖRPACKNINGAR



RESTAVFALL



PLASTFÖRPACKNINGAR



MATAVFALL

TEKNISKA DETALJER

PWS standardfärger visas för respektive kärl.



240 / 370 / 660 LITER



Volym (liter)	240	240PL	370	660
A Bredd sarg	580	580	750	1255
B Djup	730	730	805	773
C Total höjd	1172	1055	1070	1218

Mått: mm där inget annat anges

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

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.

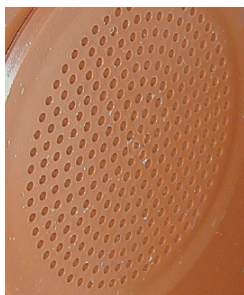
BioSelect finns i två storlekar, 140 och 240 liter (240 liter är en beställningsvara). Kärnen har bottenventiler som bidrar till att torka avfallet. På vintern minskar risken för fastfruset matavfall och på sommaren minskar risken för dålig lukt. Riktigt bra blir det om Bio Select kompletteras med Biohyllan,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



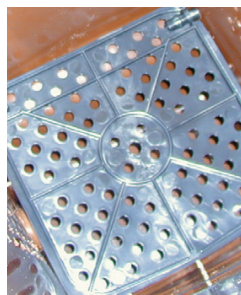
Combiolock med in-tegrerad säckhållare för lätthanterlig pappersäck.



Två ventiler i nederdelen av kärnen ger optimal ventilation.



Kärnen kan levereras med stansade sidor för ökad ventilation.



Mellanbotten för god ventilation. Fälls upp vid tömning.



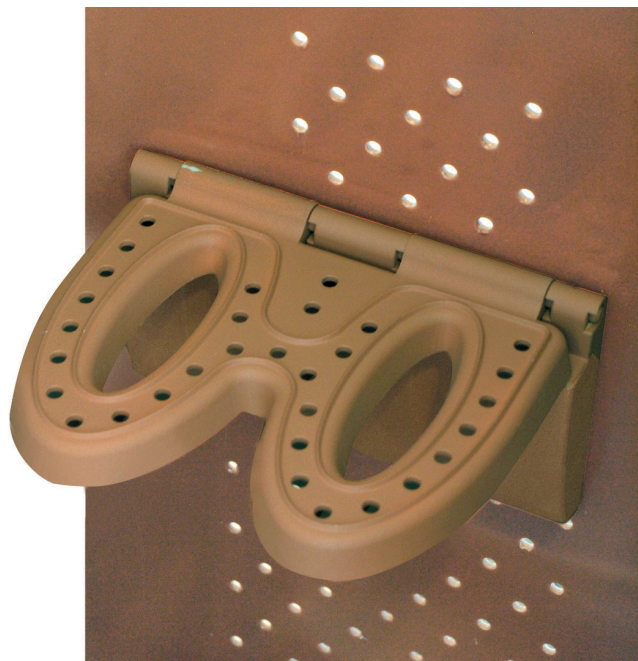
Gummidistanser ger tyst stängning av locket samt ventilation av kärlet.

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 nedkant samt stansade sidor.



BIOHYLLAN

TORKAR OCH FRYSER MATAVFALLET

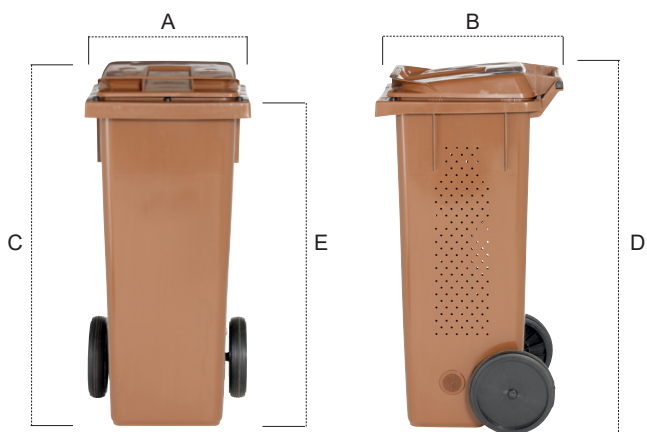
I matavfallet pågår en biologisk nedbrytning, som resulterar i värme, fukt och kondens. En fuktig avfallspåse fryser lätt fast i kärlet på vintern och gör det svårt att tömma. Därför har PWS utvecklat Biohyllan, som enkelt monteras på nya och befintliga kärl.

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.



TEKNISKA DETALJER

PWS standardfärger visas för kärlet.










Volym (liter)	140
A Bredd sarg	480
B Djup	550
C Höjd m lock	1065
D Höjd m Combiolock	1080
E Höjd u lock	1065

Mått: mm där inget annat anges

140 LITER



 Vikt komplett (kg)	11
 Max belastning (kg)	100
 Hjul diameter (mm)	200 eller 250
 Färg kärl	
 Färg lock	

INNOVATION & KVALITET - VÅR FRÄMSTA PRIORITERING

GENOMTÄNKT DESIGN

Den nya 240 L PL kärlet uppfyller inte bara alla kriterier för ett ergonomiskt kärl, utan erbjuder också många extra alternativ.

Kärnkroppen har integrerat fotsteg över hjulaxeln för att underlätta tippning och gör det möjligt att välja extra stora hjul. Det är också möjligt att välja ett integrerat, fabriksmonterat framhjul som är känt från våra 370 L kärler. Resultatet är ett avfallskärl som tillgodoser behov för både renhållaren och användaren.

Producerat i upp till 100% återvunnet material.



HÖG STANDARD

240 L PL uppfyller alla relevanta standarder och de strängaste kvalitetskraven på marknaden med följande specifikationer:

- EN- och RAL-certifierade
- Finns med både form A / DIN och form C / Afnor lyftkam
- 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

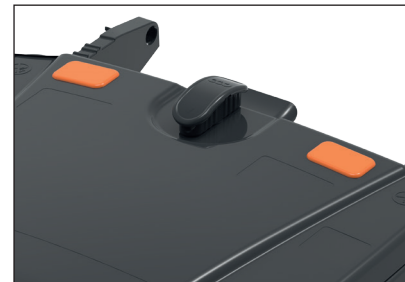
Lock-i-lock och Flip-lock

Individuell profilering

Ljuddämpare

Avdelare

Tredje hjul



FÄRGCLIPS

Alla locktyper är förberedda för fäste av färgclips. Färgclipsen gör att det är möjligt att visualisera tex vilka avfallsfraktioner som ska läggas i kärlet.

Clipsen finns i ett flertal färger och det finns möjlighet att präglade dem med en symbol eller text. Clipsen kan tillverkas med en förhöjd text anpassad för blinda och synskadade.



SLIDER CLIP

Slider clip är en indikator som sätts på kärlets handtag och kan sedan flyttas till höger och vänster så det enkelt och tydligt visar till exempel om användaren behöver fler matavfallspåsar.

Slider clip kan även användas för att tydligt visa fyllnadsnivå eller liknande.

UNIVERSAL CLIP

Universal Clips kan fästas på kärlets lock och användas till exempel vid fyrfackssortering för att enklare indikera avfallsfraktion.

Clipset kan, på samma sätt som färgclipsen, tillverkas i valfri färg och med text som anger typen av avfall.



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.

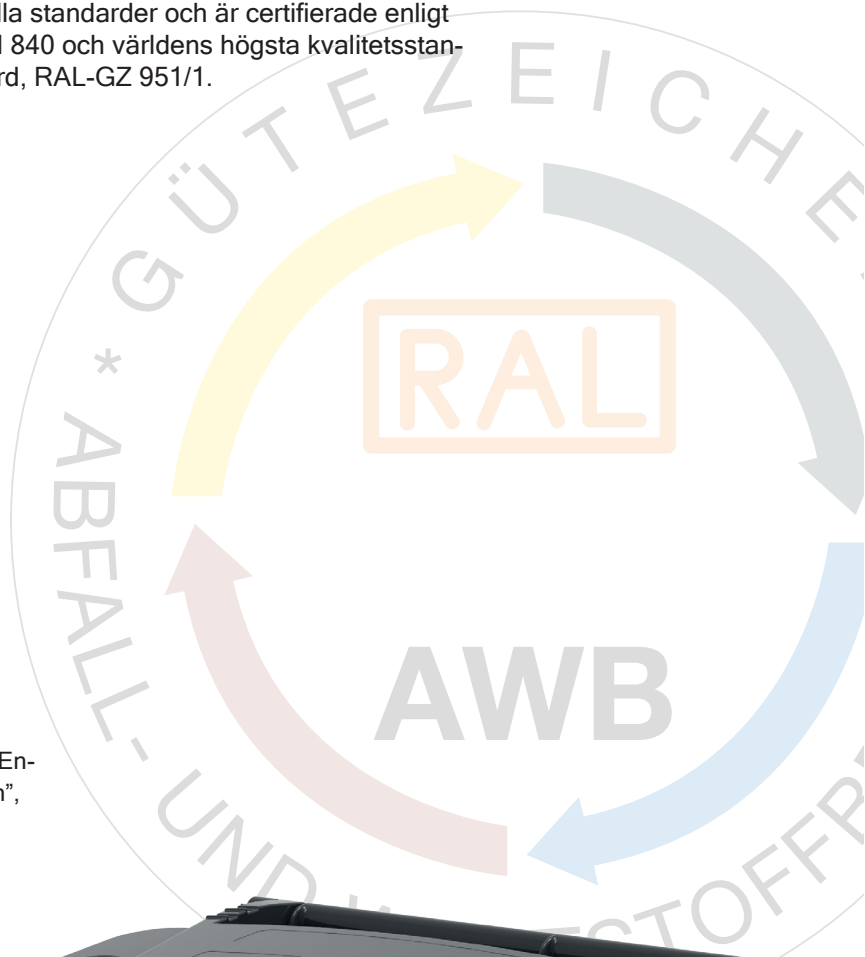
Som ett resultat av den dokumenterade användningen av återvunnen plast har 240L PL uppnått den internationellt erkända miljömärket Blue Angel*.

CERTIFIED SÄKERHET

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

Kärlen uppfyller alla 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





STANDARDLOCK

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

En smart detalj är att det nya standardlocket och lock-i-locket kan användas på den tidigare versionen av 240L PWS-kärl.



LOCK-I-LOCK

Praktiskt lock som tillåter öppning från två håll, för både renhållare och användare. Kärlet kan placeras mot en vägg i ett soprum eller vid ett staket vid en tomtgräns och ändå nås från baksidan av kärlet.

Det nya lock-in-locket är designat med ett gångjärn som gör det enkelt att byta topplocket. Montering görs med samma standardlocksplugg som används för andra PWS-kärl.



FLIPLOCK

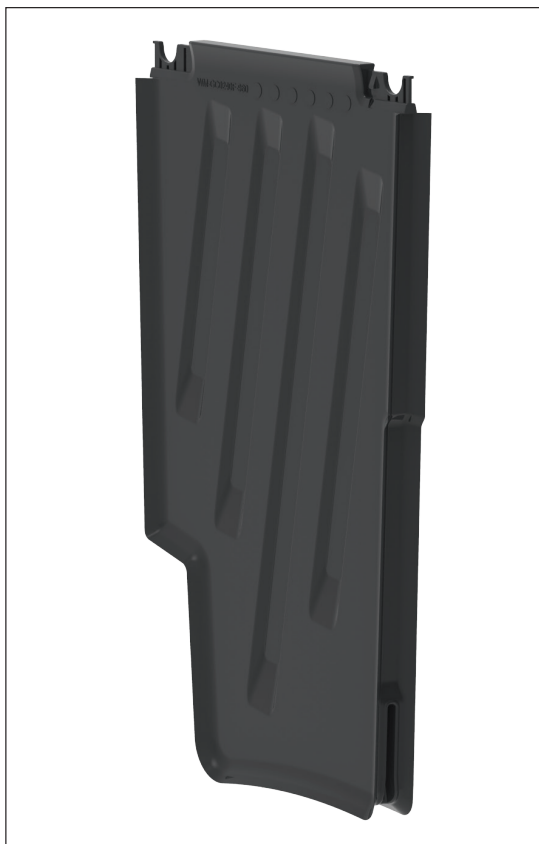
Den mest ergonomiska lösningen! Flip lock är utformat t.ex. för att minimera belastningsskador för renhållningsarbetaren. Genom att välja ett flip-top lock kan avfallsbehållaren tömmas effektivt i ett arbetsflöde, eftersom locken öppnar sig själv under tömning.

Precis som med en lock-in-lock-lösning kan kärlet roteras med handtaget ut och ändå nås av renhållare.



FLIPLock

Förutom att vara den mest användarvänliga lösningen är flip-lock också den absolut mest ergonomiska lösningen för renhållare. Till skillnad från lock-in-lock, som hittills har varit den mest ergonomiska lösningen, är det varken nödvändigt att kontrollera om topplocket är låst eller att öppna locket innan det töms. Vid korrekt justering av bilens lyftarm öppnas locken automatiskt när kärlet töms.



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.

240 L PL är förberedd för montering av avdelare i 3 positioner:
40/60 - 50/50 - 60/40

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.

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 Ergolock (lock-i-lock), som begränsar avfallets 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 utformade 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.

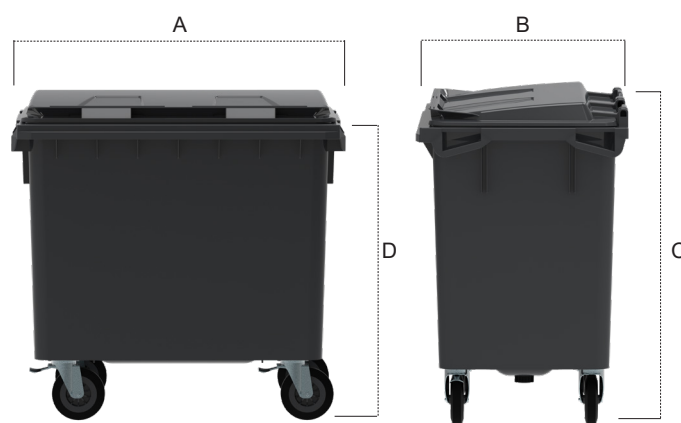
400 LITER



	Vikt komplett (kg)	29
	Max belastning (kg)	350
	Hjuldiameter (mm)	200
	Färg kärn	
	Färg lock	

TEKNISKA DETALJER

PWS standardfärger visas för respektive kärn.



Volym (liter)	400	500	660	770	1000
A Bredd sarg	980	980	1255	1255	1260
B Djup	740	740	773	773	1075
C Total höjd	1120	1260	1218	1368	1370
D Höjd u lock	1073	1220	1218	1368	1220

Mått: mm där inget annat anges

500 LITER



 Vikt komplett (kg)	30
 Max belastning (kg)	430
 Hjul diameter (mm)	200
 Färg kärl	
 Färg lock	

660 LITER



 Vikt komplett (kg)	40
 Max belastning (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

770 LITER



 Vikt komplett (kg)	42
 Max belastning (kg)	360
 Hjul diameter (mm)	200
 Färg kärl	
 Färg lock	

1000 LITER



 Vikt komplett (kg)	49
 Max belastning (kg)	510
 Hjul diameter (mm)	200
 Färg kärl	
 Färg lock	

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 alla PWS-kärl.



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 MED TOPPLOCK

Underlättar inkastning av glas.

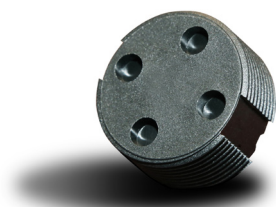
Art.nr 844 460 (140L, 190L 240L), 844 455 (240L PL, 370L, 660L, 770L)



FÖRPACKNINGSINKAST

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.



FRONTHJUL

För kärl 80–370 liter. 100 mm med broms.

Kräver eftermontering. Hjulet sticker ut från
kärlet ca 220 mm.

Art.nr 0370 830



FRONTHJUL

Kräver eftermontering.

Art.nr 844 130



TÅGKOPPLINGSSET

Tillåter flera 4-hjuliga kärl att kopplas samman. Skruvas fast vid kärlets be-
fintliga hjul. Art.nr 844 658, 1000 liter. Art.nr 844 652.



FRONTLASTARTUNNLAR

För tömning med hjälp av frontlastare. Säljes i par.

Art.nr 844 659



AVDELARE

Ger plats för två fraktioner i samma kärl. För-
berett för placering i ingjutna styrspar i kärlet.
Passar 240-, 370- och 370-liters Ergo Plus
samt 4-hjuliga 660 literskärlet.



ELBOX

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

Hängs på kärlets framkant.

Art.nr. 8020 000 564 215



MINIMIZER

Underlättar komprimering av mjukplast med
handkraft.

Art.nr. 844 610



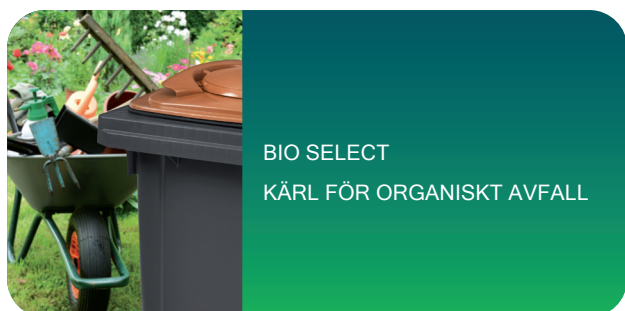
DEKALER

Kundanpassade dekaler för avfallskärl.

Alla PWS-kärl kan beställas med
tillbehör från början eller uppgrade-
ras 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 kärlhantering 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