

2-, 3- och 4-hjulskärl



PWS kärllhistoria

1984 tillverkade vi våra första 190 liters kärl för den svenska marknaden och inte långt därefter kom vårt 370 l kärl. Idag finns en stor del av dem fortfarande i bruk.

PWS har under de år som gått sedan vi gjorde de första kärnen fortsatt att utveckla behållare som är anpassade för nordiska krav och användningsområden. Vi har levererat flera miljoner behållare till kommuner från sydligaste Danmark till nordligaste Norge, vilket hjälpt oss att bygga upp en stor erfarenhet av vad som krävs för att ett sopkärl skall fungera i vårt klimat.



PWS sortiment

Idag har PWS ett mycket brett standardprogram av 2, 3 och 4 hjuliga behållare från 40 liter till 1100 liter. Med dessa som bas har vi vidareutvecklat många av storlekarna för att passa insamling av olika fraktioner samt för att möta ökade krav på ergonomi.

Vi har t ex ett stort antal kärlvarianter för bioavfall med olika grad av ventilation och med eller utan ventilerad mellanbotten, samt det kompletta Combio-systemet. Våra 140, 190, 240 och 370-literskärl kan förses med lock i lock (ergolock) för öppning från två håll. För insamling av flera fraktioner i en behållare kan vi erbjuda kärl för en till fem fraktioner.

Tillbehör

Kärnen kan kompletteras med ett stort antal tillbehör för olika användningsområden. Låsanordningar för hänglås eller automatlås (gravitationslås) blir allt vanligare både för hushållsavfall och i kombination med lock för insamling av glas, papper, sekretesspapper m m.

De fyrhjuliga kärnen kan också utrustas med lock i lock, lås och kopplingsset för att bilda vagnståg med mera.

Identifiering av kärl blir mer och mer standard och vi kan leverera kärnen med flat tag eller chips i chipnest enligt de standarder som gäller.

Märkning av kärl och lock gör vi i alla våra fabriker med olika metoder beroende på utformning. Vanligast är varmprägling i olika färger, men vi kan även erbjuda screentryck och IML (ingjutna etiketter) samt givetvis applicering av kundspecifika etiketter och reflexer.

Tillsammans med färgsättning, märkning, identifiering, anpassning för fraktion samt ergonomi kan vi erbjuda kärl som motsvarar de flesta av våra kunders önskemål. Vi har dessutom även stora möjligheter till ytterligare anpassning genom bearbetning eller nyutveckling.

Materialval efter klimat

Kärnen tillverkas av HD polyeten av kvalitet som är speciellt anpassad för de tuffa belastningar ett avfallskärl utsätts för. I våra fabriker testas vi löpande såväl materialkvaliteten som de färdiga produkterna, vi utför testerna i enlighet med de hårdaste normer som gäller för avfallskärl. Med den mångåriga erfarenhet vi har av våra behållare i Norden garanterar vi för vissa behållare upp till den dubbla normerade belastningen.



Vi tillverkar idag våra behållare i Europas nordligaste fabrik för kärntillverkning och vi förfogar över 300.000 m² produktions- och lagerytor i Tyskland, varifrån vi har dagliga leveranser till vårt centrallager i Sverige.

Miljön ständigt i fokus

Som ett led i vår miljöpolicy var vi tidigt ute och samlade in behållare i Norden för malning och återanvändning i produktionen. Idag är det huvudsakligen tillgången på återvunnet material som begränsar användningen i vår produktion. Vid större insamlingsvolymmer har vi möjlighet att göra malning till granulat på plats med mobil kvarn.

Vi strävar ständigt efter nya miljöförbättrande åtgärder både vid utveckling av nya produkter och vid förbättring av befintliga. Vår inköspolicy är att handla allt som är möjligt nära fabrikena för att minska miljöpåverkan vid transporter. Att vi har fabriker på olika platser i Europa – nära marknaden – är också en vald strategi för att minska transportvägarna av färdiga kärl.



Visioner

Vi kommer att fortsätta utveckla nya produkter och system med den erfarenhet vi har av kärltillverkning och den erfarenhet våra kunder har av de krav som ställs på produkter för insamling av återvinningsmaterial och avfall i Norden.



Produktutveckling

PWS första kärl var de för Norden anpassade storlekarna 190 och 370 liter vilka bäst passade våra kunders önskemål. Vi har i samma anda utvecklat biokärl, Combio systemet, fyrfack systemet Quattro Select och senast det trehjuliga kärlet.



Från skiss på ritbordet, via framtagning av egna verktyg till ett revolutionerande kärl!

2- och 3-hjuliga kärl

Alla PWS plastkärl är tillverkade i HDPE (polyeten high density). Det är en återvinningsbar plast som är UV-beständig och slagtålig. Den tål temperaturer från -40° till +80°. Materialet innehåller inga miljöskadliga tillsatser. Kärlellens utformning är resultatet av många års erfarenhet och samarbete med kommuner och avfallsentreprenörer. Kärlellerna är lätta att tippa upp och har god balans då de dras eller skjuts. Invändigt är kärlellerna släta med rundade hörn för att underlätta rengöring. De är svagt koniska för att avfallet lätt ska falla ur. Rengöring kan ske manuellt eller maskinellt. 80 - 240-literskärlellerna är utrustade med 250 mm hjul som standard, men alla storlekar kan utrustas med ett mindre 200 mm hjul. 370-literskärlellerna och ErgoPlus har ett mindre 300 mm

hjul. ErgoPlus är dessutom utrustat med ett tredje integrerat, mindre fronthjul. Hjulaxeln är massiv för att ge tyngd åt kärlellerna och är tillverkad i galvaniserat stål som är återvinningsbar. Lockets design gör att regnvatten rinner av och dess egen vikt förhindrar att det blåser upp. Till samtliga PWS kärlellerna används en likadan lockplugg. Den är mycket enkel att montera och demontera. Lyftkanten är standard och passar till de vanligaste förekommande kärlelllyftarna på marknaden. Kärlellerna kan tömmas av traditionella renhållningsfordon, både bak- och sidlastande. Lock och kärlellerna kan märkas med varmprägling och/eller insatser i formen. Samtliga PWS kärlellerna är förberedda för montering av transponders.



80-liters kärlell
Art.nr 0080 601
Lock art.nr 0080 801

120-liters kärlell
Art.nr 0120 601
Lock art.nr 0120 801

140-liters kärlell
Art.nr 0140 601
Lock art.nr 0140 801

190-liters kärlell
Art.nr 0190 601
Lock art.nr 0190 801



240-liters kärlell
Art.nr 0240 601
Lock art.nr 0240 801

370-liters kärlell
Art.nr 0370 601
Lock art.nr 0370 801

ErgoPlus
Med integrerat sväng- och bromsbart fronthjul. Art.nr 0373 601
Lock art.nr 0370 801

Produktfakta 2- och 3-hjulskärl

Volym (liter)	80	120	140	190	240	370	ErgoPlus		
Art.nr. kärl	0080 601	0120 601	0140 601	0190 601	0240 601	0370 601	0373 601		
Vit 105			•	•		•		Färgval kärl	
Röd 215			•	•	•	•			
Grön 477	•	•	•	•	•	•	•		
Mörkgrå 564	•	•	•	•	•	•	•		
Blå 633			•	•	•	•	•		
Brun 843	•		•	•	•	•			
Återv. grön 041	•	•	•	•	•	•	•		
Art.nr lock	0080 801	0120 801	0140 801	0190 801	0240 801	0370 801	0370 801		
Vit 105			•	•		•	•	Färgval lock	
Röd 215			•	•	•	•	•		
Orange 280				•		•	•		
Gul 355				•		•	•		
Grön 477	•	•	•	•	•	•	•		
Mörkgrå 564	•	•	•	•	•	•	•		
Blå 633			•	•	•	•	•		
Brun 843	•	•	•	•	•	•	•		
Svart 093	•	•	•	•	•	•	•		
Återv. grön 041			•	•	•	•	•		
Art.nr lock-i-lock			0140 803	0190 803	0240 803	0370 805	0370 805		
Vit 105								Färgval lock-i-lock	
Röd 215									
Orange 280									
Gul 355									
Grön 477				•	•	•	•		
Mörkgrå 564					•	•	•		
Blå 633				•		•	•		
Brun 843			•	•		•	•		
Svart 093				•	•	•	•		
Återv. grön 041			•						
Teknisk beskrivning									
Vikt komplett	9,7	9,9	10,6	13,0	14,2	19	22	kg	
Max belastning	70	85	100	150	150	150	150	kg	
Hjuldiameter	200/250	200/250	200/250	200/250	200/250	300	300	mm	
Se skiss	A Bredd vid sarg	446	480	480	545	580	745	747	mm
	B Djup	536	552	543	690	731	800	803	mm
	C Total höjd	970	940	1065	1070	1070	1070	1097	mm
	D Höjd till sarg	840	840	940	960	945	958	1023	mm
	E Höjd utan lock	962	962	1042	1000	1055	1010	996	mm
	F Bredd vid hjul	456	490	500	559	580	749	769	mm
Kundmärkning: Permanent märkning genom prägling i lock									
Användningstemperatur: -40°C till +80°C									

• = standardartikel

Samma lockplugg passar samtliga PWS-kärl.
Alla PWS avfallskärl är testade enligt EN 840.



Kärlen tillverkas av PEHD som kan återvinnas och användas flera gånger.



Chipnest

Ett chipnest finns i undersidan av lyftkanten i samtliga PWS' kärlstorlekar.



Höjd utan lock:

190 och 370 liters kärl har nedsänkt lockfäste medan övriga har lockfäste i en uppskjutande konsoll.



Greppvänliga handtag och stora hjul ger goda köregenskaper.

4-hjuliga kärl

Alla PWS plastkärl är tillverkade i PEHD (polyeten high density). Det är en återvinningsbar plast som är UV-beständig och slagfast. Den tål temperaturer från -40° till +80°. Materialet innehåller inga miljöskadliga tillsatser. Kärlens utformning är resultatet av många års erfarenhet och samarbete med kommuner och avfallsentreprenörer. Kärlen har god balans då de dras eller skjuts. Invändigt är kärlen släta med rundade hörn för att underlätta rengöring. De är svagt koniska för att avfallet lätt ska falla ur. Rengöring kan ske manuellt eller maskinellt.

500 - 1000-literskärlen är utrustade med 200 mm hjul som standard men kan även utrustas med andra storlekar. Alla fyra hjulen är svängbara och två av dem är

utrustade med broms. Hjulen kan utrustas med riktpärr för att få ett fast läge. Lockets design gör att regnvatten rinner av. Den egna vikten förhindrar att det blåser upp. Samma lockplugg används till samtliga PWS kärl. Den är mycket enkel att montera och demontera.

Lyftkammen är standard och passar till de vanligaste förekommande lyftkammarna på marknaden. Kärlen kan tömmas av traditionella renhållningsfordon, både bak- och sidlastande.

Lock och kärl kan märkas med varmprägling och/eller insatser i formen. Samtliga PWS kärl är förberedda för montering av transponders.



500-liters kärl
Art.nr 0500 350
Lock art.nr 0500 380



660-liters kärl
Art.nr 0660 500
Lock art.nr 0660 801



770-liters kärl
Art.nr 0770 500
Lock art.nr 0770 801



1000-liters kärl
Art.nr 1000 350
Lock art.nr 1000 381

Produktfakta 4-hjulskärl

Volym (liter)	500	660	770	1000		
Art.nr. kärl	0500 350	0660 500	0770 500	1000 350		
Grön 477	•	•	•	•	Färgval kärl	
Mörkgrå 564	•	•	•	•		
Blå 633		•				
Återv. grön 041		•	•			
Art.nr lock	0500 380	0660 801	0660 801	1000 381		
Orange 280		•	•		Färgval lock	
Röd 215		•	•			
Gul 355		•	•			
Grön 477	•	•	•	•		
Mörkgrå 564	•	•	•	•		
Blå 633		•	•			
Svart 093		•	•			
Återv. grön 041		•				
Art.nr komplett		0660 121		1000 300		
Teknisk beskrivning						
Vikt komplett	40,0	39,3	42,7	50	kg	
Max belastning	200	310	310	400	kg	
Hjuldiameter	200	200	200	200	mm	
Se skiss	A Bredd vid sarg	1260	1265	1265	1257	mm
	B Djup	650	774	774	1073	mm
	C Total höjd	1140	1207	1357	1354*	mm
	D Höjd till sarg	990	1080	1230	1150	mm
	E Höjd utan lock	1130	1190	1340	1206	mm
Kundmärkning: Permanent märkning genomprägling i lock						
Användningstemperatur: -40°C till +80°C *Med plant lock						

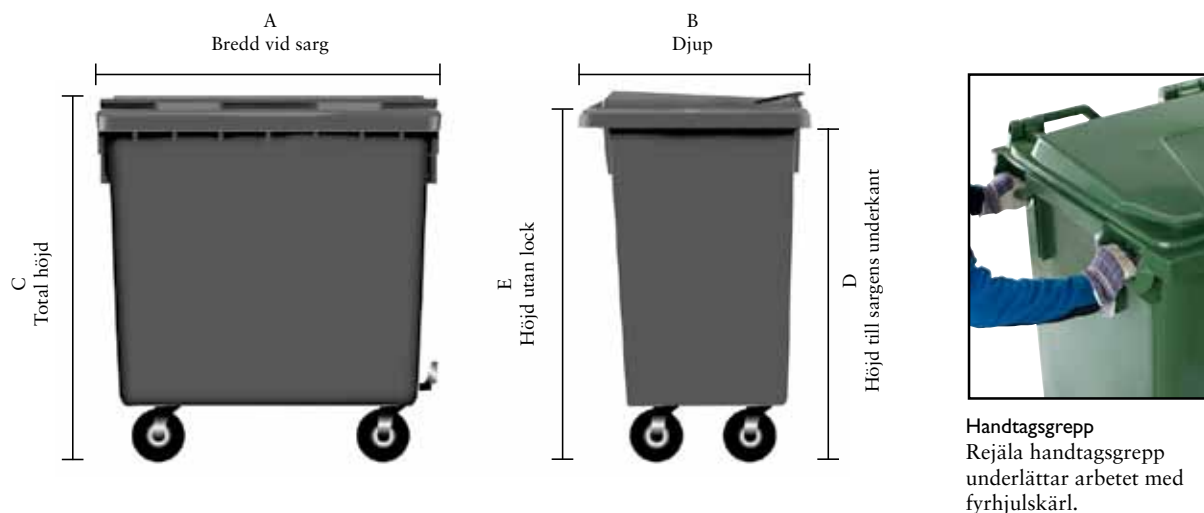
• = standardartikel



Chipnest

Ett chipnest finns i undersidan av lyftkanten i samtliga PWS' kärlstorlekar.

Samma lockplugg passar samtliga PWS-kärl. Alla PWS avfallskärl är testade enligt EN 840. Kärlen tillverkas av PEHD som kan återvinnas och användas flera gånger.



Tillbehör



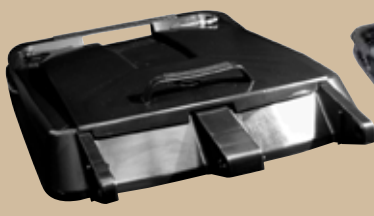
Ergolock
140 liter. Art.nr 0140 803



Ergolock
190 liter. Art.nr 0190 803



Samtliga PWS kärl kan förses med Ergolock. Det innebär att kärlen alltid kan placeras så att det blir bekvämt för både abonnent och renhållningspersonal.



Ergolock
240 liter. Art.nr 0240 803



Ergolock
370 liter. Art.nr 0370 805
373:an. Art.nr 0370 805



Ergolock
Till fyrhjulskärl. 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



Pappersshuv
Samtliga PWS kärl kan utrustas med pappersshuv.



Gravitationslås
Gravitationslåset låser upp sig självt när kärlet når en viss vinkel i tömningscykeln. Kärlet låser sig när det ställs tillbaka på marken. Inga nycklar behövs för tömningspersonalen, nyckeln finns hos kunden.
Art.nr 844 140



Bygellås
Låset nitas fast. Öppning och stängning sker med trekantsnyckel.
Art.nr 844 015



Låsbygel
Ingen håltagning eller montering krävs. Hänglås medföljer ej.
80 - 120 liter Art.nr 844 601
140 liter Art.nr 844 602
190 - 370 liter Art.nr 844 601
660 - 770 liter Art.nr 844 602
Min bygellängd: 30 mm
Max diameter: 7 mm



Transponder
Material av AV-beständig polyamid och helt vattenavvisande.
Art.nr 844 163 Alternativ transponder efter förfrågan.



Fronthjul
För kärl 80 - 370 liter.
Eftermontering krävs.
Hjulet sticker ut från kärlet ca 220 mm. Art.nr 0370 830



Fronthjul
Fronthjul för kärl 190 liter.
Eftermontering krävs.
Art.nr 0190 830



Tågekopplingsset
Skrivas fast vid kärlets befintliga hjul.
660 liter. Art.nr 844 658, 1000 liter. Art.nr 844 652



Frontlastartunnlar
För hämtning med truck.
Art.nr 844 659



Lyftappar
Till 1000-literskärl.
Art.nr 844 656



Ergohandles
Ergonomiskt för personal oavsett kroppsstorlek.
Art.nr 8023



Ergohandles
Nedfällt läge sparar plats i t ex soprum.



Styrskenor
Vissa modeller av PWS-kärl kan fås med ingjutna styrskenor för enkel montering av avdelare. Anges vid beställning.



Avdelare
Mellanvägg till 2- och 3-hjulskärl
190 liter. Art.nr 8010 200
240 liter. Art.nr 0240 900
370 liter. Art.nr 8013 000 093
373:an. Art.nr 8013 373 093

Quattro Select



Lätt och roligt att avfallssortera.

QuattroSelect är kostnads-
effektivt för både kund
och beställare. Abonnenten
uppmuntras till hushålls-
nära avfallssortering tack
vare QuattroSelects åtta-
fraktionssystem. Utrymmen
frigörs i hemmen då man
slipper delsamlavfall i
olika behållare. Istället pla-
cerar man avfallet i därför
avsett kärlfack.
Ytterligare en besparing för
abbonnten är att slippa
samla ihop allt avfall och

köra till avfallsstationen.
Abbonnten sparar alltså
både bostadsutrymme och
bränsle för transport till
sopstation.
Kommunen sparar mil-
jön tack vare minskade
individuella transporter till
avfallsstationerna. Många
obemannade stationer kan
stängas och resurser kan
frigöras till bemannade
stationer vilket bidrar till
högre service i kommunen.

*Läs mer i vår special-
broschyr om Quattro
Selectsystemet!*

Ventilerade kärl



Ventilerade kärl finns i två storlekar, 140 och
240 liter. Dessa kärl är utvecklade speciellt för
organiskt avfall och uppfyller de specifika krav
som ställs på korrekt insamling och hantering
av detta avfall.

Behållarna har ventiler på båda sidorna samt
gummidistanser i sargkanten.

Tack vare den goda ventilationen avdunstar
fukten i avfallet och vikten minskar.

*Läs mer i vår specialbroschyr om Ventilerade
kärl!*

Profilerade kärl

PWS kan även tillhanda-
hålla profilerade kärl enligt
önskemål.



PWS Nordic AB • Box 47 • 284 21 Perstorp
Telefon: 0435 369 30 • Fax: 0435 369 40
E-mail: info@pwsab.se • www.pwsab.se