

FLEXIBLA KÄRL FÖR KÄLLSORTERING

QUATTRO SELECT

1 KÄRL MED 4 FRAKTIONER



VAD ÄR QUATTRO SELECT ?

SYSTEM OCH UTRUSTNING FÖR INSAMLING AV AVFALL

Quattro Select är ett innovativt avfallssystem från PWS, med vilket det blir möjligt för hushåll att smidigt sortera sitt avfall i flera fraktioner, även om man bara har ett eller två kärl.

I de kommuner som har infört Quattro Select har mängden restavfall sjunkit betydligt. Kommunernas fokus ligger på att sortera förpackningar från restavfall. Förpackningar utgör en betydande del av avfallet och genererar höga kostnader om de inte återvinns. Samtidigt har servicenivåerna stigit avsevärt för hushållen. Målet är att minska mängden restavfall och återvinna så mycket som möjligt.

Quattro Select är kostnadseffektivt för beställare och slutkunder. Hushållen kan källsortera i direkt anslutning till hushållet. Utrymme frigörs i hemmet då man slipper samla på avfallet i flera olika behållare. I stället placeras avfallet direkt i rätt fack i kärlet.

MILJÖVINSTER

Mindre mängder avfall går till förbränning och färre enskilda transporter går till återvinningsstationer, vilket skonar miljön. Bra utrustning och information skapar motivation. När det är lätt och bekvämt att sortera sitt avfall, gör man det!

ÖKAD SERVICE

Med Quattro Select ökar servicenivån avsevärt för hushållen, samtidigt som mängden restavfall minskar och återvinningen ökar.

TAR UPP LITE UTRYMME

Upp till fyra fack i varje kärl gör det möjligt att sortera i flera fraktioner på ett litet utrymme samtidigt som sorteringen blir enkel och bekväm. Man får ökat utrymme i hushållet när behovet av mellanlagring försvinner.



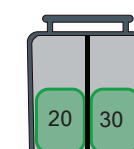
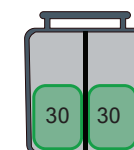
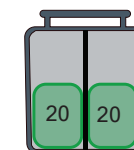
VARFÖR QUATTRO SELECT?

UTRUSTNING EFTER BEHOV

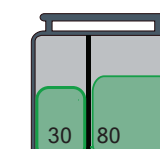
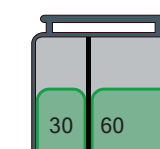
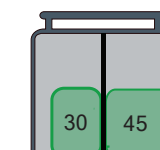
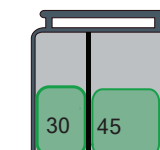
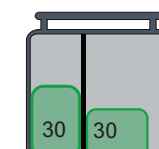
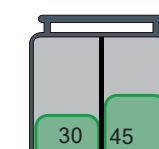
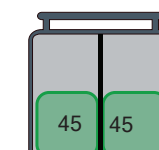
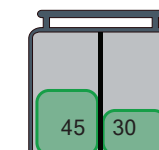
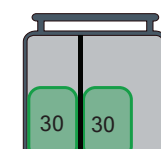
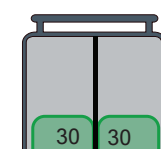
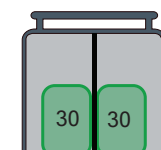
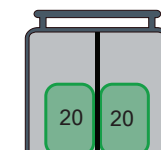
Quattro Select-systemet erbjuder flera olika lösningar, vilket ger det en unik flexibilitet med möjligheten att anpassa behållaren efterhand som man får behov av fler fraktioner.

Systemet består av ett kärl med en avdelare, som kan flyttas och placeras i gjutna styrspår på flera olika platser i behållaren. Förutom avdelaren finns det olika insatsbehållare på 20 liter, 30 liter, 45 liter, 60 liter och 80 liter som kan kombineras efter behov och önskemål.

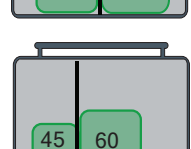
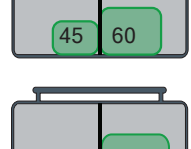
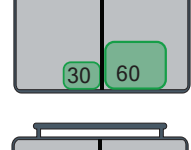
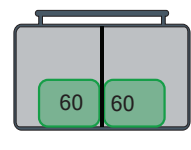
240 L



370 L



660 L



...och ännu fler möjligheter!



STOR FLEXIBILITET MED QUATTRO SELECT

SORTERING MED ETT KÄRL MED MÅNGA ALTERNATIV

Quattro Select-systemet är ett mycket flexibelt system som enkelt kan anpassas för olika fraktioner och olika volymer allt eftersom behovet förändras. Tömning sker från var 14:e dag till var 4:e vecka.

Hushållen kan sortera sitt avfall i upp till fyra olika fraktioner per kärl. Vanligtvis väljer beställaren två kärl per hushåll, så flexibiliteten blir bästa tänkbara.



ETT FLEXIBELT SYSTEM

Quattro Select-systemet kan beställas komplett. Om man vill börja med en standardbehållare kan

man få PWS standardbehållare i storlekarna 240-, 370- och 660 liter, som är framställda för att lätt kunna

uppgraderas till Quattro Select när man vill ha ett effektivare system för källsortering.



660 liter



373 liter



243 liter PL

GODA ERFARENHETER MED QUATTRO SELECT



99 % VALDE QUATTRO SELECT

2017 startade bytet av insamlingssystem som omfattade över 48 000 kärl till över 24 000 kunder i både villor och fritidshus. Så som vi valde att forma taxan så har vi en anslutningsgrad på över 99%. Vi ser att restavfallsmängderna har sjunkit och att vi numera har mindre restavfall än matavfall. Vi ser också väldigt rena fraktioner som

enkelt kan gå vidare till återvinning.

Marcus Norrman,
Projektledare/Strateg,
Renhållningen Kristianstad



SAMLAD ERFARENHET GAV OSS TRYGGHET

"I Malmö och Burlövs har vi, 2019, levererat mer än 52 000 Quattro Select kärl till våra kunder. Redan en månad efter sista kärlet satts ut visade det sig att 40 % av restavfallet minskat. Vi är också oerhört glada och tacksamma att 95 % av villahushållen har anslutit sig till systemet. Det betyder att mer material kan sorteras ut och återvinnas

i framtiden."

Ingela Morfeldt,
Projektledare, VA SYD



KÄLLSORTERINGEN ÖKADE MED QUATTRO SELECT

"Redan 2003 gav vi kunderna i Helsingborg möjlighet att välja mellan Quattro Select-systemet och tvåfackskärl. 98% av hushållen valde Quattro Select och är jättenöjda, vilket vi ser som ett kvitto på att det är ett väl fungerande system. Källsorteringen ökade och den totala mängden avfall minskade.

Cecilia Holmblad,
Renhållningschef, NSR

240/243 L PL



	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 styrspår för montering av avdelare: 40/60, 50/50, 60/40, 2 hål i sarg, ø 7,5 mm/cc 80 mm, för Elektronikbox

370/373 LITER



	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. PWS standard kärl klarar en högre belastning än vad normen EN 840 föreskriver
Standard: ingjutna styrspår för montering av avdelare: 40/60, 50/50
2 hål i sarg, ø 7,5 mm/cc 80 mm, för Elektronikbox

660 LITER



	Vikt komplett (kg)	40
	Max belastning (kg)	310
	Hjuldiameter (mm)	200
	Färg kärl	
	Färg lock	

*Certifikat enligt EN840 och RAL GZ 951/1. PWS standard kärl klarar en högre belastning än vad normen EN 840 föreskriver.
Standard: ingjutna styrspår för montering av avdelare: 50/50



660 LITER



243 LITER



373 LITER



ÖVERLÄGSEN ERGONOMI

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. Montering görs med samma standardlockspluggar som används för våra andra PWS-kärl.



FLIP LID - NY INNOVATION

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

Med sin smarta design 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.



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 monteras 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.

CERTIFIED SÄKERHET

Alla PWS kärll uppfyller de strikta europeiska och nationella standarderna och är stolta över att vara certifierade enligt den prestigefyllda EN 840-standard. Vi går dock ännu längre för att säkerställa exceptionell kvalitet och prestanda genom att följa världens högsta kvalitetsstandard, RAL-GZ 951/1.

PWS kärll uppfyller inte bara kraven utan erbjuder också enastående kvalitet, säkerhet, användbarhet och ergonomi - från fyllning till hantering och tömning. Vi sätter standarden för avfallshantering.

CERTIFIED HÅLLBARHET

Alla PWS-kärll kan tillverkas med upp till 100% återvunnen plast. Den senaste forskningen visar att samma plastmaterial kan återvinnas minst 10 gånger. Med en förväntad livslängd på 10-15 år kan denna plast användas i avfallskärll under imponerande 100-150 år.

Som ett resultat av den dokumenterade användningen av återvunnen plast har 240L PL erhållit det prestigefyllda internationella miljömärket Blue Angel.



TILLBEHÖR TILL QUATTRO SELECT-SYSTEMET

CLIPS

Quattro Select kan beställas med extra tillbehör och uppgraderas efter behov.



RFID - RADIOFREKVENSS-IDENTIFIKATION

RFID är en teknik som har utvecklats för att man ska kunna samla in information på avstånd. Tekniken används inom många olika

områden, bland annat för att identifiera avfallskärl och kunna registrera och spara exakt tidpunkt för tömning.



MINIMIZER - EFFEKTIV KOMPRIMERING AV MJUKPLAST

PWS Minimizer är ett enkelt sätt att komprimera den vanligtvis mycket skrymmande mjukplasten.

Mjukplasten tar betydligt mindre plats och hanteringen blir mer kostnads-effektiv.



ELEKTRONIKBOX - GER PLATS FÖR YTTERLIGARE FRAKTIONER

Med PWS elektronikbox kan fler fraktioner sorteras. Elboxen finns i två olika storlekar, 6,5 och 10 liter. Boxen har delat eller helt lock och passar

för insamling av glödlampor, batterier och elavfall. Boxen hängs på kärlets framsida när det är dags för tömning.



MÄRKNING OCH PRÄGLING

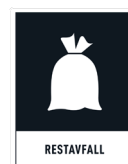
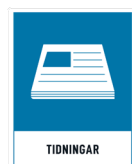
För att säkerställa att avfallet sorteras korrekt är det viktigt att man tydligt märker kärl och fack.

Märkningen kan till exempel vara i form av präglning i plasten.

DEKALER

PWS har ett flertal olika dekaler för att tydliggöra fraktionsindelning. Vi har t.ex. det nordiska skyltsystemet som Avfall Sverige tagit fram.

Förhoppningen är att ett gemensamt system ska bidra till ökad utsortering och materialåtervinning



SLIDER CLIP

Slider clip är en praktisk indikator som enkelt fästs på lockets handtag och kan smidigt förflyttas åt höger och vänster för att tydligt signalera till exempel om användaren behöver fler matavfallspåsar.

Förberett för 140- 240- 370- och 660 L kärl.



Ja tack, jag behöver nya matavfallspåsar!

Nej tack, jag behöver inte matavfallspåsar.



FÄRGCLIPS

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

Clipsen finns i olika färger i enlighet med den nordiska standarden. För att säkerställa tillgänglighet för personer med nedsatt syn kan clipsen tillverkas med upphöjd taktil text, vilket underlättar identifieringen med känseln.



BIO INSATS

SPECIELLT TILL MATAVFALL

MINSKAR VÄTSKA OCH LUKT

Insats med Bio filter är framtagen för matavfall. Bio filter hjälper till att reducera fukt i behållare vilket effektivt minskar både dålig lukt på sommaren och risken för fastfruset avfall på vintern.

Hela insatsen är räfflad för att motverka att matavfallspåsarna fastnar vid minusgrader.



Insats med BIO filter

Insats finns även med lock utan BIO filter



INSAMLING

UTAN MANUELLA LYFT

EFFEKTIV TÖMNING

Det tar ca 20-25 sekunder att tömma de fyra facken. Quattro Select-behållaren töms lätt med en bil med fyra kamrar. De så kallade fyrfacksbilar tillhandahålls t.ex. av NTM.

Kärlets fyra fraktioner töms i en och samma tömningscykel. Liften på tömningsbilen lyfter automatiskt upp och sätter tillbaka insatsbehållarna.

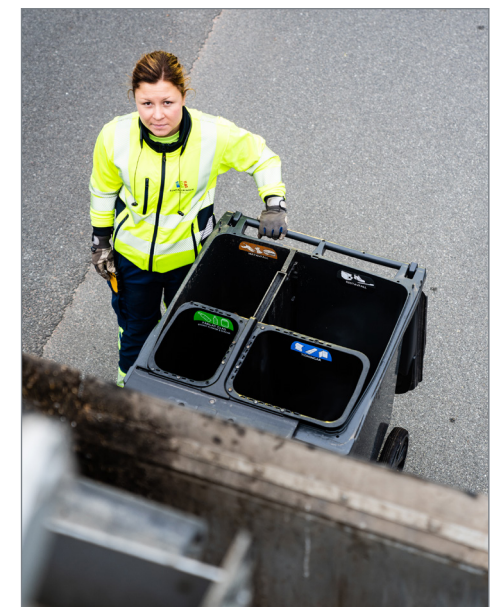
Tack vare det tredje hjulet på Quattro Select-kärlet är det mycket enkelt att manövrera kärlet, både där den står och vid kärlliften.

Systemet innebär inga manuella lyft för renhållningsarbetaren.

SEPARATA FRAKTIONER

När bilen ska tömmas öppnas de bakre luckorna och varje kammare töms separat.

Bilens totala volym är ca 20,7m³.



LITE KÄRLEK

MÅR ALLA SYSTEM BRA AV

PWS SERVICE

Redan i ett tidigt skede började PWS arbeta med miljöfrågor och hållbar utveckling och är idag marknadsledande på den Nordiska marknaden. PWS erbjuder en hög grad av service och rådgivning före, under och efter leverans. Med med hög kvalitet och innovativa logistiktjänster för kärthantering erbjuder vi fullservice genom insamling av gamla kärl, distribution av nya kärl samt identifikation och registrering av tömning.

SERVICE, REPARATION & SERVICEAVTAL

Ett korrekt underhåll av avfallssystem minimerar risken för oväntade driftstopp och förlänger livslängden på systemet. Vid tecknande av serviceavtal med PWS utför vi årlig kontroll och rapporterar statusen på system och avfallsbehållare.

DISTRIBUTION AV KÄRL

PWS har lång erfarenhet av att organisera och distribuera kärl till abonnenterna. Uppdragsgivaren levererar en fil som innehåller information om abonnenternas adresser samt vilken kärldyp 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.



REGISTRERING AV KÄRL

Idag finns alla möjligheter att hålla koll på kärlden och när de tömts. Alla PWS 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.

INSAMLING OCH ÅTERVINNING AV KÄRL

PWS återvinningservice för gamla och trasiga kärl är innovativ och unik. De avfallskärl som inte längre behövs samlas in lokalt och mals ner för återvinning direkt på plats av våra specialutvecklade mobila enheter. Det nedmalda materialet sedan transporteras till vår produktionsanläggning i norra Tyskland.

Det nedmalda materialet rengörs och torkas vid produktionsanläggningen och omvandlas sedan igen till högkvalitativa råvaror för PWS kvalitetskärl.

Transporten blir mer volymeffektiv än om man transporterar de skrymmande kärlden. Metoden är också kostnadseffektiv, eftersom transporter och CO2-utsläpp minskar och kostnaderna minimeras.

Fler än fyra miljoner kärl har på detta sätt framgångsrikt återvunnits och kunnat användas i produktionen som material för nya kärl.



Kärl redo för återvinning i Malmö sommaren 2019



PWS Nordic (2021). PWS hållbarhetsrapport [Broschyr]. Tillgänglig: [här](#)



PWS mobila plastkvarn för att granulera gamla kärl



PWS - VI VÄRDESÄTTER DITT ÅTERVINNINGSBARA AVFALL



AVFALLSKÄRL
MOBILA KÄRL FÖR AVFALL
OCH ÅTERVINNING



UNDERJORDSYSTEM
HALVT ELLER HELT NEDGRÄVT
ÅTERVINNINGSSTATIONER



BIO SELECT
KÄRL FÖR ORGANISKT AVFALL



BEHÅLLARE FÖR FARLIGT AVFALL
MOBILA BRÄNSLETANKAR
MOBILA TANKAR FÖR OLJEBYTEN



OFFENTLIGA MILJÖER
PAPPERSKORGAR
KÄLLSORTERINGSMÖBLER



SERVICE
KÄRLHANTERING
DISTRIBUTION, INSAMLING OCH
ÅTERVINNING. REGISTRERING

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 kärthantering 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



Part of the ESE World

Utvecklar framtidens avfallssystem



Läs mer om
Quattro Select