

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.

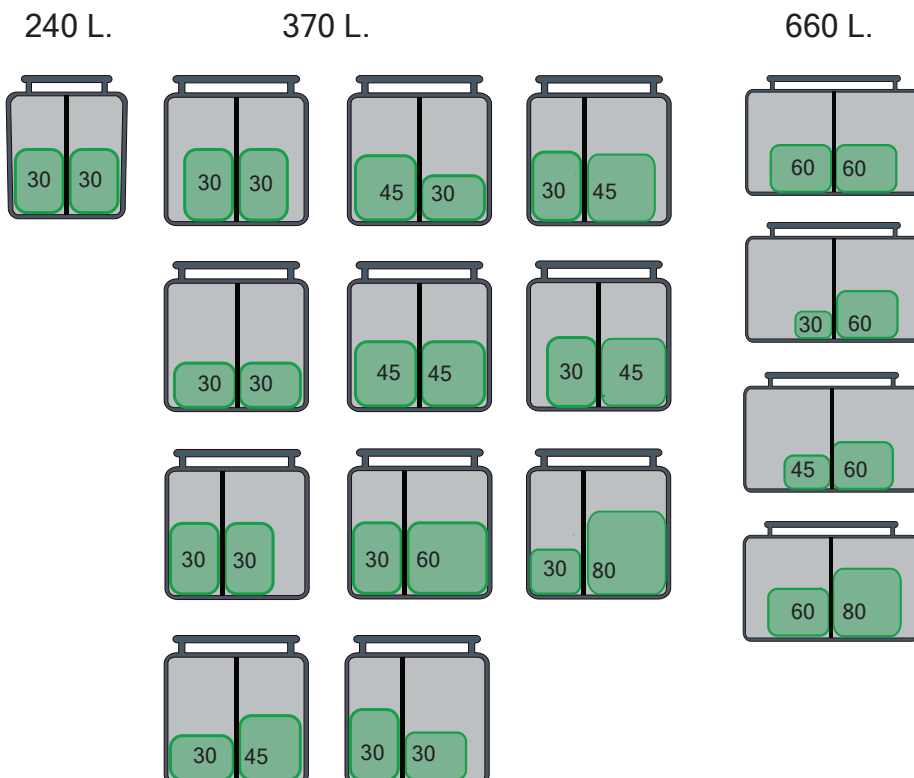


VARFÖR QUATTRO SELECT?

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 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.



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 insamlingsssystem 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

370/373 LITER



	Vikt komplett (kg)	14		Vikt komplett (kg)	22
	Max belastning (kg)	110*		Max belastning (kg)	170*
	Hjuldiameter (mm)	250**		Hjuldiameter (mm)	300
	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 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

*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










243 LITER

373 LITER

660 LITER



660 LITER

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

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

Standard: ingjutna styvspår för montering av avdelare: 50/50



ÖVERLÄGSEN ERGONOMI



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. Monteringens görs med samma standardlocksplugg som används för andra PWS-kär.



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.



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

ce

TILLBEHÖR TIL QUATTRO SELECT-SYSTEMET

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



RFID - RADIOFREKVENNS-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 kostnadseffektiv.



ELEKTRONIKBOX

Med PWS elektronikbox kan fler fraktioner sorteras. Elboxen finns i 3 olika storlekar, 0,5, 6,5 och 10 liter. Boxen har delat eller helt rött lock och passar för insamling av glödlampor, lågenergilampor, 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 prägling i plasten. Det är också möjligt att märka kärlet med upphöjd taktil text så att även personer med nedsatt syn kan källsortera.

DEKALER

För att säkerställa att avfallet sorteras på rätt sätt är det viktigt att tydligt märka kärlet och inkasten. PWS har ett flertal olika dekaler för att tydliggöra fraktionsindelning.



TIDNINGAR



PAPPERS-
FÖRPACKNINGAR



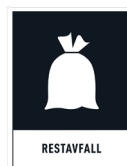
OFÄRGADE
GLASFÖRPACKNINGAR



FÄRGADE
GLASFÖRPACKNINGAR



METALL-
FÖRPACKNINGAR



RESTAVFALL



PLASTFÖRPACKNINGAR



MATAVFALL

CLIPS

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.

Finns för både 240 L och 370 L kärlet



FÄRGCLIPS

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

Clipsen finns i ett flertal färger och det finns möjlighet att prägla dem med en symbol eller text. Clipsen kan tillverkas med en upphöjd taktil text anpassad för personer med nedsatt syn.



BIO INSATS

SPECIELLT TILL MATAVFALL

Insats med BIO filter



Insats finns även med lock utan BIO filter



INSAMLING

- UTAN MANUELLA LYFT

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 kärlyften.

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 kärlyp 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 kärLEN och när de tömts. Alla kärl kan levereras med transponder eller uppdateras 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.



PWS SERVICE

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.

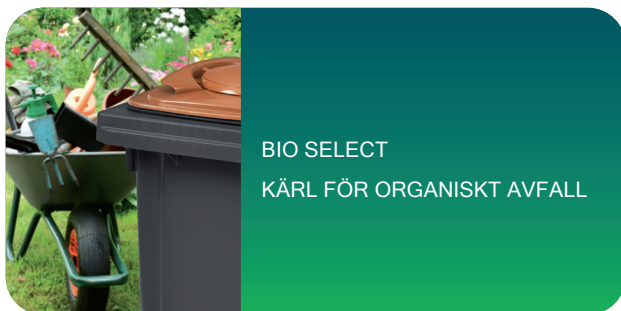
Transporten blir mer volymeffektiv än om man transporterar de skrymmande kärlen. Metoden är också kostnadseffektiv, eftersom transporter och CO2-utsläpp minskar och kostnaderna minimeras.

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



PWS Nordic (2019). PWS hållbarhetsrapport [Broschyr]. Tillgänglig: [här](#)

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 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



Utvecklar framtidens avfallssystem



Läs mer om
Quattro Select