

# AST<sup>PL</sup>

OPAKOWANIA Z PLASTIKU



# BECZKI • KANISTRY

JAKOŚĆ W NAJLEPSZYM WYDANIU





## Spis treści:

### Serie

#### Seria EST strona

|                      |    |
|----------------------|----|
| EST 5 l - 6 l        | 8  |
| EST 10 l - 15 l      | 12 |
| EST 20 l - 30 l      | 14 |
| EST 30 l             | 18 |
| EST 60 l „MG” + „3G” | 20 |

#### Seria AS strona

|                |    |
|----------------|----|
| AS 5 l - 10 l  | 10 |
| AS 20 l - 25 l | 16 |

#### Seria KDF strona

|                  |    |
|------------------|----|
| KDF 30 l - 220 l | 22 |
|------------------|----|

#### Seria SF strona

|          |    |
|----------|----|
| SF 220 l | 24 |
|----------|----|

### Pojemności

#### 5 l - 6 l strona

|               |    |
|---------------|----|
| EST 5 l - 6 l | 8  |
| AS 5 l        | 10 |

#### 10 l - 15 l strona

|                 |    |
|-----------------|----|
| AS 10 l         | 10 |
| EST 10 l - 15 l | 12 |

#### 20 l - 30 l strona

|                 |    |
|-----------------|----|
| EST 20 l - 30 l | 14 |
| AS 20 l - 25 l  | 16 |

#### 30 l - 40 l strona

|          |    |
|----------|----|
| EST 30 l | 18 |
| KDF 30 l | 22 |

#### 60 l strona

|                      |    |
|----------------------|----|
| EST 60 l „MG” + „3G” | 20 |
| KDF 60 l             | 22 |

#### 120 l - 220 l strona

|                   |    |
|-------------------|----|
| KDF 120 l - 220 l | 22 |
| SF 220 l          | 24 |



## ***Najlepsze produkty - najwyższa jakość.***

*Nasze produkty cechuje najwyższa jakość. Do ich produkcji używamy tylko polietylenów odpowiadających najwyższym standardom jakościowym, czego potwierdzeniem jest wdrożony system zarządzania jakością (ISO 9001:2008). Dodatkowo nasze pojemniki zostały przetestowane pod kątem spełniania restrykcyjnych wymagań ADR. Aby zapewnić maksymalną trwałość naszych produktów do naszych procesów produkcyjnych został wdrożony System Zarządzania Energią (ISO 50001).*

## **Premium Products - Premium Quality**

Our products are identified by premium quality. We use a high performance raw material, manufactured to the highest standard. Our high quality standard is certified by quality management system (ISO 9001:2008). In addition, our containers are tested and approved according to the strict requirements of the ADR (UN-approval). To ensure sustainable products, we have also implemented an Energy Management System (ISO 50001) in our manufacturing process.

## ***Innowacyjność i rozwój***

*Dziesiątki lat doświadczeń w produkcji pojemników z polietylenu i techniczne know-how to główne zalety naszej firmy. Doceniają to firmy sektora chemicznego oraz związanego z żywnością, stawiające na wysoką jakość opakowań, a taką właśnie zapewnia nasza firma.*

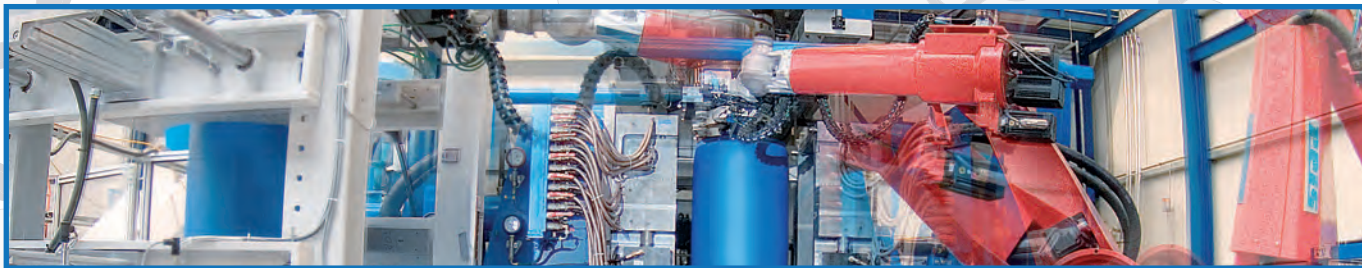
*Stale inwestycje w nasz park maszynowy gwarantują najnowocześniejszy proces produkcyjny.*

## **Innovative and Dynamic**

Decades of experience in producing plastic containers and technical knowhow are key-competences of AST. The chemical industry and the food sector appreciate and expect the high level of quality that AST produce. Permanent and continuous investments in our modern plant guarantee state-of-the-art production processes for the manufacture of plastic containers.







## **Szybko, elastycznie i pewnie.**

*Cztery fabryki: Dwie w Erndtebrück (Niemcy), po jednej we Wrexham (Wielka Brytania) i w Hoogstraaten (Belgia) gwarantują krótki czas dostawy do każdego punktu w Europie i niezwykłą elastyczność w realizacji zamówienia. Dzięki doskonałemu planowaniu produkcji, oraz własnej flocie transportowej jesteśmy w stanie zagwarantować dostawy w określonym czasie.*

## **Quick, flexible and reliable**

Four production sites: Two in Erndtebrück (Germany), one in Wrexham (UK) and Hoogstraaten (Belgium) guarantee our short term and flexible ability to supply, due to large storage facilities and the excellent location of our factories. On time deliveries are guaranteed due to well organized production planning, supported by our own fleet of transport.

You can rely on AST!

## **Profesjonalna obsługa**

*Dla naszej firmy obsługa klienta jest kluczem do sukcesu. Wsluchujemy się w wymagania naszych klientów i dostarczamy rozwiązania dostosowane do ich produktów. Stanowi to dla nas podstawę do długofalowej współpracy.*

*Doskonale rozwinięta sieć dystrybucji w Europie zapewnia pełne wsparcie naszym międzynarodowym partnerom biznesowym. Znajdziemy rozwiązania idealnie dopasowane do Państwa potrzeb.*

## **Professional and personal service.**

For AST Customer Service is key to our success. Listening to our customers and providing them with solutions for their products is the start of a long term relationship. A well placed network of distributors in Europe ensures support for our international business partners. We will find solutions for all of your needs.





# Erndtebrück

Niemcy / Germany

**Firma AST produkcję certyfikowanych pojemników z tworzyw sztucznych rozpoczęła w 1977 roku w swojej głównej siedzibie w Erndtebrück. Albrecht Strohmann, wraz z synami: Dirkiem i Jörgiem stworzyli i zarządzają firmą będącą obecnie liderem na rynku. Dwie niezależne od siebie fabryki w Erndtebrück gwarantują wysoką wydajność i ciągłość dostaw do klientów.**

Since 1977, AST have produced high quality, UN approved plastic containers at their headquarters in Erndtebrück. Albrecht Strohmann and his two sons, Dirk & Jörg, manage the family owned business and have created a company that now occupies a market-leading position. Two independent production plants, centrally located, guarantee maximum output efficiency and continuous supply to our customers.



# Sulęcín

Polska / Poland

**Staramy się stale podnosić jakość obsługi, oraz dostarczać nasze produkty do jak największej liczby klientów. W odpowiedzi na duże zapotrzebowanie na opakowania wysokiej jakości w Europie Środkowej oraz Wschodniej, w 2008 roku powstała AST Polska Sp. z o.o. Dzięki posiadanym magazynom jesteśmy w stanie znacząco skrócić czas dostawy do naszych klientów z Europy Wschodniej.**

In 2008, we entered a partnership with a Polish Agency and took over a 1800m2 warehouse in Sulęcín. In doing this, AST were able to reduce lead times for our Eastern European Customers reiterating our desire to provide the best Service and products to our customers.



# Hoogstraaten

Belgia / Belgium



*Sukces naszych fabryk w Niemczech oraz Wrexham zainspirował nas do zwiększenia naszych możliwości i otworzenia fabryki w Belgii w 2014 roku.*

*Zakład w Hoogstraaten jest zlokalizowany niedaleko holenderskiej granicy, co zapewnia naszym klientom z krajów Beneluksu oraz Francji krótszy czas dostaw i korzyści płynące ze zmniejszonych kosztów transportu, przy zachowaniu 37 lat doświadczeń podczas produkcji w Niemczech.*

*Ciągła produkcja w naszych trzech fabrykach zapewnia klientom niezwykłą pewność dostaw.*

The success of our plants in Germany and Wrexham inspired us to expand even further and to manufacture plastic containers in Belgium from 2014.

Our facility in Hoogstraaten, close to the Dutch border, ensures that customers in Benelux and France also benefit from reduced lead times and transport costs and 37 years of experience of manufacturing top quality containers in Germany.

Continuity of the products we produce in all three plants guarantees security of supply for our clients.



# Wrexham

Wielka Brytania / Great Britain

*Rozrastająca się baza klientów na terenie Zjednoczonego Królestwa i ciągły wzrost cen paliw były głównym impulsem do otwarcia naszej kolejnej fabryki, tym razem na Wyspach Brytyjskich w 2012 roku.*

*Fabryka, zlokalizowana 40 minut drogi od Manchesteru, także jest wyposażona w najnowszy sprzęt, oraz pracuje z taką samą pasją jak fabryka w Erndtebrück, aby zapewnić naszym klientom produkty najwyższej jakości oraz pierwszorzędny poziom obsługi klienta.*

Our growing UK customer list and rising fuel costs led to the opening of our UK site in the 2012.

Our factory, located 40 minutes from Manchester, uses the same state of the art equipment and our workforce have the same drive as our German colleagues to provide our customers with a high quality product along with first rate Customer Service.

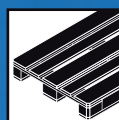




# SERIA EST

5,0 l

6,0 l



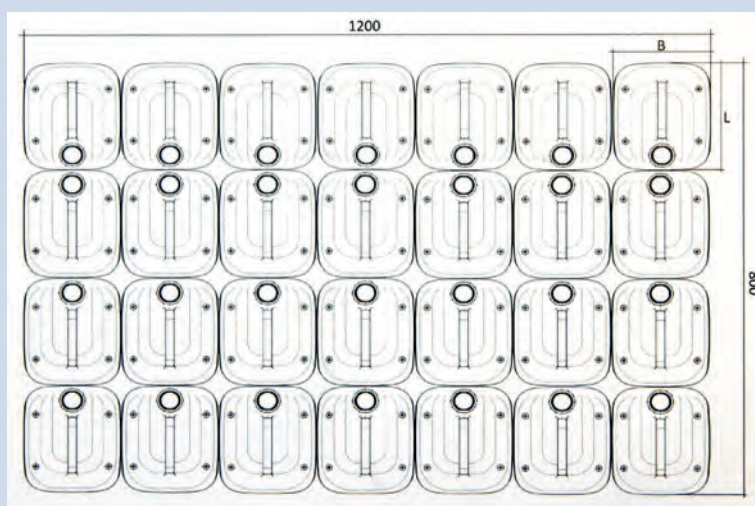
Produkcja naszych pojemników rozpoczęła się 30 lat temu od najmniejszej pojemności z najbardziej rozpoznawalnej serii EST. Charakterystyczna linia kanistra serii EST doskonale podkreśla wysoką jakość i niezawodność naszych opakowań. Odpowiadając na oczekiwania rynku nasza firma przez lata znacząco zredukowała wagę kanistrów bez uszczerbku jeżeli chodzi o ich wytrzymałość.

Seria ta, wraz z pozostałymi z naszego asortymentu jest produkowana z zachowaniem najwyższych standardów jakości firmy AST, posiada możliwość całkowitego opróżnienia, posiada deklarację producenta do kontaktu z żywnością oraz jest certyfikowana do kontaktu z substancjami niebezpiecznymi.

*Production commenced more than 30 years ago for the smallest container in our well established EST-series. Its distinctive design represents high quality and reliable packaging for our customers. Over the years AST have reduced the container weight to meet the requirements of the market, without compromising performance. From light weights to bespoke sizes we are able to meet most customers' requirements.*

*This series, along with the rest of our range, is manufactured to AST's high standard of quality, has excellent drain ability along with approval for food use and dangerous goods (UN approval).*

## Dane techniczne:



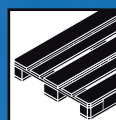
| pojemność<br>capacity<br>(l) | waga netto<br>nominal tare weight<br>(g) | wymiary<br>body dimensions<br>L x B x H (mm) | szt. na warstwie<br>pieces per layer<br>EURO 0,80 x 1,20m | szt. na warstwie<br>pieces per layer<br>CP1 1,00 x 1,20m | wlew/typ zamknięcia<br>neck/closure type |
|------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| EST 5                        | 230UN / 280UN                            | 185 x 164 x 235                              | 28                                                        | 35                                                       | nr 51 (Ø 43mm)                           |
| EST 6                        | 325UN                                    | 185 x 164 x 272                              | 28                                                        | 35                                                       |                                          |





# SERIA AS

5,0 l  
10,0 l



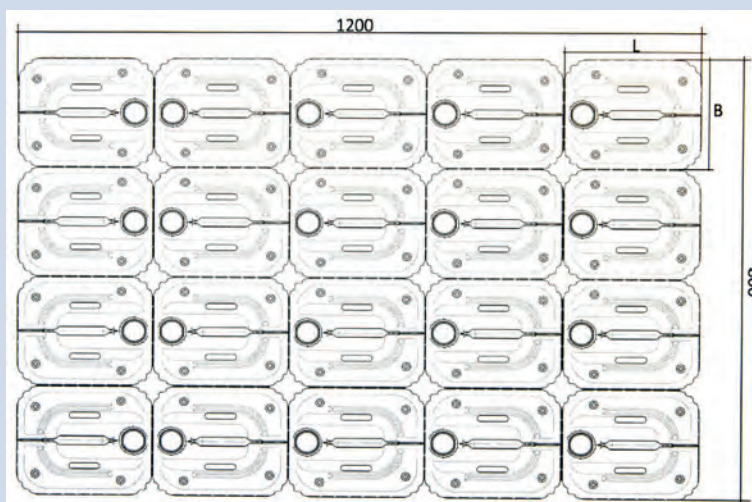
Produkcja tej serii została rozpoczęta w 2013 roku. Współpracując z jednym z największych dostawców polietylenu stworzyliśmy serię w niezwykle sposób łączącą wysoką wytrzymałość na środki chemiczne i obciążenia, z obniżoną wagą kanistrów. Z jednej strony stanowi to nasz wkład w ochronę środowiska naturalnego, z drugiej natomiast wpływa na obniżenie kosztów po stronie klienta.

Seria ta, wraz z pozostałymi z naszego asortymentu jest produkowana z zachowaniem najwyższych standardów jakości firmy AST, posiada możliwość całkowitego opróżnienia, deklarację producenta do kontaktu z żywnością oraz jest certyfikowana do kontaktu z substancjami niebezpiecznymi.

*Manufacturing of this new, innovative AS range began in 2013. Working together with one of the biggest raw material producers, we specifically created a high performance HDPE for this container. The use of this material guarantees maximum performance against chemical and stress crack resistance combined with reduced working weights. This new packaging makes a significant contribution not only to the environment but also cost saving to the customer.*

*This series, along with the rest of our range, is manufactured to AST's high standard of quality, has excellent drain ability along with approval for food use and dangerous goods (UN approval).*

## Dane techniczne:



| pojemność<br>capacity<br>(l) | waga netto<br>nominal tare weight<br>(g) | wymiary<br>body dimensions<br>L x B x H (mm) | szt. na warstwie<br>pieces per layer<br>EURO 0,80 x 1,20m | szt. na warstwie<br>pieces per layer<br>CP1 1,00 x 1,20m | wlew/typ zamknięcia<br>neck/closure type |
|------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| AS 5                         | 180UN / 210UN / 240UN                    | 193 x 148 x 248                              | 32                                                        | 40                                                       | nr 51 (Ø 43mm)                           |
| AS 10                        | 350UN / 400UN / 440UN                    | 233 x 200 x 294                              | 20                                                        | 25                                                       |                                          |



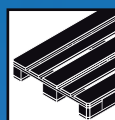


# SERIA EST

10,0 l

12,0 l

15,0 l





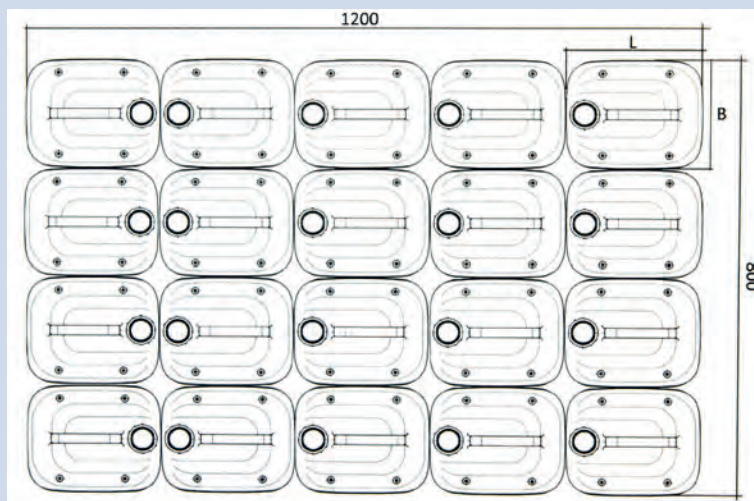
Seria dostępna w szerokim wachlarzu pojemności oraz wag. Kanistry najbardziej rozpoznawalnej serii EST są popularne wśród naszych klientów głównie ze względu na możliwość bardzo wszechstronnego zastosowania. Pojemniki o pojemnościach od 10 l do 15 l posiadają taki sam wymiar podstawy, co zwiększa możliwości ich piętrowania. Wszystkie kanistry są dostosowane do paletyzacji nie tylko na paletach EURO ale także CP1, zapewniając najlepsze wykorzystanie przestrzeni ładunkowej w pojeździe.

Seria ta, wraz z pozostałymi z naszego asortymentu jest produkowana z zachowaniem najwyższych standardów jakości firmy AST, posiada możliwość całkowitego opróżnienia, deklarację producenta do kontaktu z żywnością oraz jest certyfikowana do kontaktu z substancjami niebezpiecznymi.

*Available in a wide range of sizes and weights, these containers from our established EST range, are popular with many of our customers due to their flexibility of use. 10 l, 10,5 l, 11 l are just a few of the sizes within the range all with the same perimeter base enabling compatibility of stacking. Suitable for optimal palletisation on both Euro and CP1 pallets ensures maximum load capacity per truck.*

*This series, along with the rest of our range, is manufactured to AST's high standard of quality, has*

## Dane techniczne:



| pojemność<br>capacity<br>(l) | waga netto<br>nominal tare weight<br>(g) | wymiary<br>body dimensions<br>L x B x H (mm) | szt. na warstwie<br>pieces per layer<br>EURO 0,80 x 1,20m | szt. na warstwie<br>pieces per layer<br>CP1 1,00 x 1,20m | wlew/typ zamknięcia<br>neck/closure type |
|------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| EST 10                       | 400UN / 435UN / 480UN                    | 230 x 202 x 306                              | 20                                                        | 25                                                       | nr 51 (Ø 43mm)                           |
| EST 12                       | 550UN / 600UN                            | 230 x 202 x 356                              | 20                                                        | 25                                                       |                                          |
| EST 15                       | 650UN                                    | 230 x 202 x 434                              | 20                                                        | 25                                                       | nr 61 (Ø 48mm)                           |

# SERIA EST

20,0 l

25,0 l

30,0 l





Kanistry EST od 15 l do 30 l to flagowy produkt firmy AST o najszerszym wachlarzu zastosowań. Jednocześnie seria ta stanowi najważniejszą linię produktów firmy AST, a standardowe rozmiary kanistrów - 20 l i 25 l posiadają ugruntowaną pozycję na rynku.

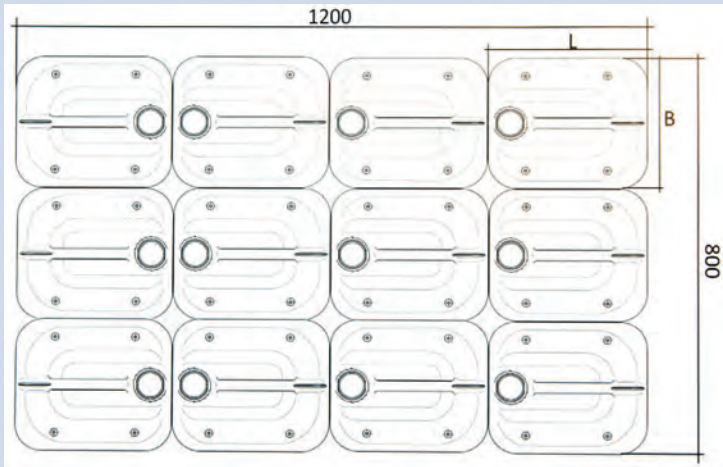
Wszystkie pojemności serii AST posiadają możliwość piętrowania i spełniają praktycznie wszystkie wymagania klientów. Dostępność dodatkowego wariantu z paskiem transparentnym jeszcze zwiększyło popularność tej serii kanistrów.

Seria ta, wraz z pozostałymi z naszego asortymentu jest produkowana z zachowaniem najwyższych standardów jakości firmy AST, posiada możliwość całkowitego opróżnienia, deklarację producenta do kontaktu z żywnością, oraz jest certyfikowana do kontaktu z substancjami niebezpiecznymi.

*The EST range from 15 l to 30 l the flagship of AST in terms of versatility. This range is the most important product line of the company. The standard sizes 20 l and 25 l have established over generations in the marketplace. All packaging sizes of this product line are inter stackable and suit almost all customer requirements. The addition of a view stripe for some sizes has further enhanced this popular and reliable range.*

*This series, along with the rest of our range, is manufactured to AST's high standard of quality, has excellent drain ability along with approval for food use and dangerous goods (UN approval).*

Dane techniczne:



| pojemność<br>capacity<br>(l) | waga netto<br>nominal tare weight<br>(g) | wymiary<br>body dimensions<br>L x B x H (mm) | szt. na warstwie<br>pieces per layer<br>EURO 0,80 x 1,20m | szt. na warstwie<br>pieces per layer<br>CP1 1,00 x 1,20m | wlew/typ zamknięcia<br>neck/closure type |
|------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| EST 20                       | 800UN / 900UN / 980UN / 1.230UN          | 292 x 258 x 378                              | 12                                                        | 16                                                       | nr 61 (Ø 48mm)                           |
| EST 25                       | 950UN / 1.070UN / 1.170UN                | 292 x 258 x 458                              | 12                                                        | 16                                                       |                                          |
| EST 30                       | 1.050UN / 1.150UN / 1.300UN              | 378 x 288 x 399                              | 12                                                        | 16                                                       |                                          |



# SERIA AS

20,0 l

25,0 l





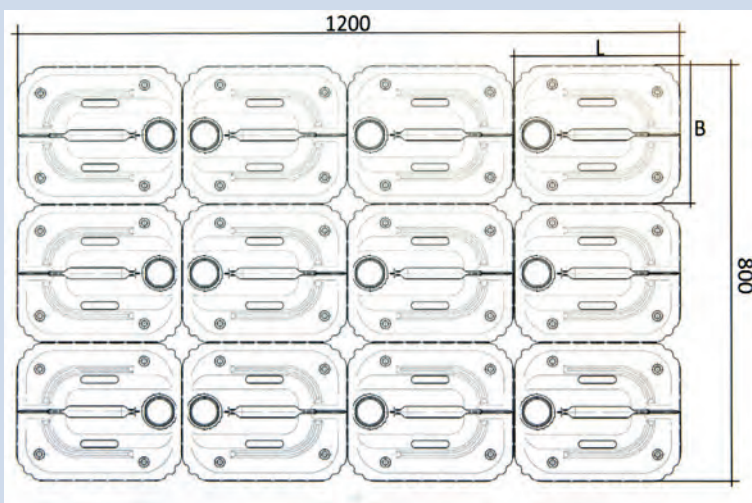
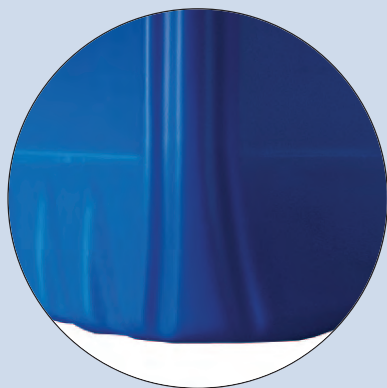
Kanistry o pojemnościach od 20 do 25 l. dopełniają asortyment serii AS. Dzięki zastosowaniu nowego HDPE udało się obniżyć wagę kanistrów bez utraty wytrzymałości i jakości. Motorem powstania tej niezwykle innowacyjnej serii kanistrów była nasza chęć sprostania wymaganiom naszych klientów. Wyniki testów okazały się bardzo korzystne biorąc pod uwagę wytrzymałość oraz możliwość piętrowania kanistrów.

Seria ta, wraz z pozostałymi z naszego asortymentu jest produkowana z zachowaniem najwyższych standardów jakości firmy AST, posiada możliwość całkowitego opróżnienia, deklarację producenta do kontaktu z żywnością, oraz jest certyfikowana do kontaktu z substancjami niebezpiecznymi.

*The AS 20-25 l sizes completes the AS-series. The unique design, along with the innovative HDPE material we use enable AST to reduce working weights without compromising on performance or quality. Our commitment to fulfil the needs of our clients was the basis for our highly innovative AS-series. Performance test show optimal results regarding stack ability and durability.*

*This series, along with the rest of our range, is manufactured to AST's high standard of quality, has excellent drain ability along with approval for food use and dangerous goods (UN approval).*

## Dane techniczne:



| pojemność<br>capacity<br>(l) | waga netto<br>nominal tare weight<br>(g) | wymiary<br>body dimensions<br>L x B x H (mm) | szt. na warstwie<br>pieces per layer<br>EURO 0,80 x 1,20m | szt. na warstwie<br>pieces per layer<br>CP1 1,00 x 1,20m | wlew/typ zamknięcia<br>neck/closure type |
|------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| AS 20                        | 740UN / 850UN                            | 290 x 250 x 376                              | 12                                                        | 16                                                       | nr 61 (Ø 48mm)                           |
| AS 25                        | 850UN / 950UN                            | 290 x 250 x 442                              | 12                                                        | 16                                                       |                                          |

# SERIA EST

## 30,0 l





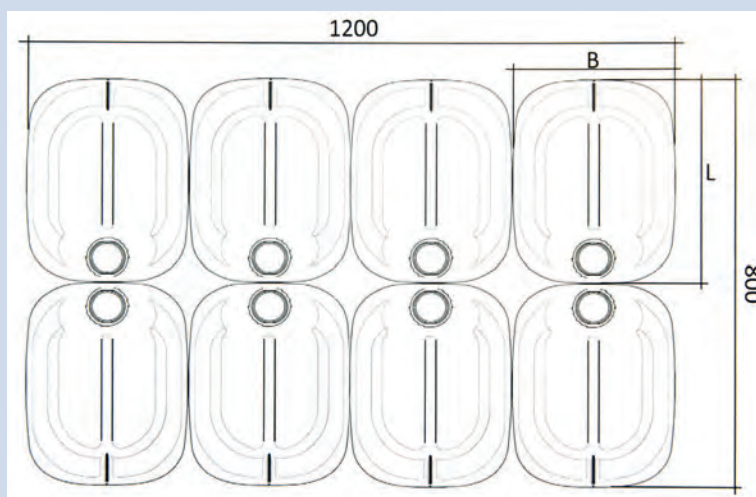
Już od wielu lat ta popularna seria udowadnia swoją przydatność i funkcjonalność. Jesteśmy w stanie zaoferować naszym klientom kanistry o różnych wagach – od 1050 do 1300 g – wszystkie z certyfikatami UN. Lżejsze dla przemysłu produktów przeciw zamarzaniu, cięższe – dla produktów przeznaczonych na eksport. Każdy klient znajdzie kanistry dopasowane do swoich potrzeb. Solidna konstrukcja kanistrów 30 l sprawia, że są one odpowiednie dla wielu zastosowań.

Seria ta, wraz z pozostałymi z naszego asortymentu jest produkowana z zachowaniem najwyższych standardów jakości firmy AST, posiada możliwość całkowitego opróżnienia, deklarację producenta do kontaktu z żywnością, oraz jest certyfikowana do kontaktu z substancjami niebezpiecznymi.

*For many years this popular, reliable packaging has proven its functionality for our customers. We are able to offer a wide range of working weights, from 1050 to 1300 g, both UN approved. Lighter weights for the antifreeze industry to heavy duty containers for export shipments – there is something in this range for most customers. The robust design of the 30 l make this range suitable for multiple uses for our customers.*

*This series, along with the rest of our range, is manufactured to AST's high standard of quality, has excellent drain ability along with approval for food use and dangerous goods (UN approval).*

#### Dane techniczne:



| pojemność<br>capacity<br>(l) | waga netto<br>nominal tare weight<br>(g)                        | wymiary<br>body dimensions<br>L x B x H (mm) | szt. na warstwie<br>pieces per layer<br>EURO 0,80 x 1,20m | szt. na warstwie<br>pieces per layer<br>CP1 1,00 x 1,20m | wlew/typ zamknięcia<br>neck/closure type |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| EST 30                       | 1.050 <sup>UN</sup> / 1.150 <sup>UN</sup> / 1.300 <sup>UN</sup> | 378 x 288 x 399                              | 8                                                         | 11                                                       | nr 61 (Ø 48mm)                           |



# SERIA EST

60,0 l





Kanister 60 l z jednym uchwytem posiada bardzo wszechstronne możliwości wykorzystania, dzięki szerokiemu spektrum wag w jakich może zostać wykonany: Od 2100 g (UN) dla produktów jak przeciw zamarzaniu i przemysłu czyszczącego, gdzie cena opakowania gra istotną rolę, do wagi ciężkiej - 2850g (UN) gdy jest wymagana wysoka wytrzymałość opakowania dla produktów przeznaczonych na eksport. Nawet w przypadku ekstremalnych obciążeń podczas transportu morskiego produkt jest dobrze chroniony.

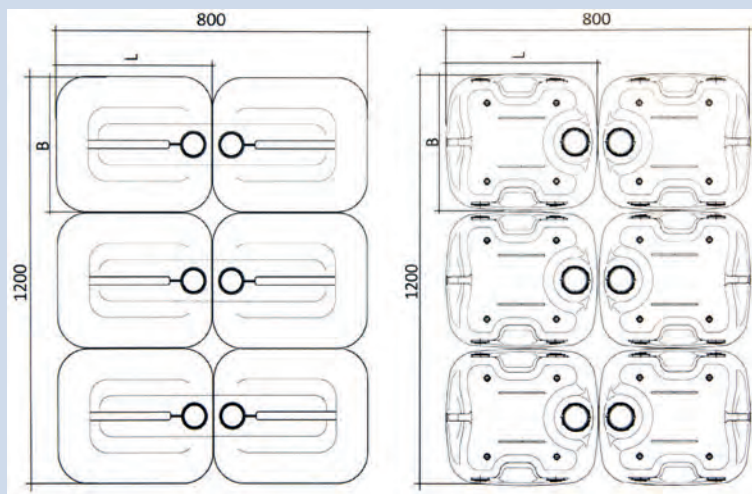
Seria ta, wraz z pozostałymi z naszego asortymentu jest produkowana z zachowaniem najwyższych standardów jakości firmy AST, posiada możliwość całkowitego opróżnienia, deklarację producenta do kontaktu z żywnością, a także jest certyfikowana do kontaktu z substancjami niebezpiecznymi.

*MG (Middle Grip): The EST 60 l "middle grip" is an allrounder, due to the wide spectrum of weights we can manufacture. From 2100/UN for price-sensitive markets like the antifreeze and cleaning industry to heavy duty weight of 2850/UN for high performance packaging required for export shipment – we are able to fulfil the needs of our customers. Even in the event of extreme transportation (via sea container) your product is well protected.*

*3-grip: The EST 60 l 3-grip is characterized specifically by the robustness and easy handling of the container. The special design of a grip either side of the container is unique in the plastic jerry can market. The highly practical 3-grip is multiuse packaging mainly used by the chemical industry.*

*This series, along with the rest of our range, is manufactured to AST's high standard of quality, has excellent drain ability along with approval for food use and dangerous goods (UN approval).*

## Dane techniczne:



| pojemność<br>capacity<br>(l) | waga netto<br>nominal tare weight<br>(g) | wymiary<br>body dimensions<br>L x B x H (mm) | szt. na warstwie<br>pieces per layer<br>EURO 0,80 x 1,20m | szt. na warstwie<br>pieces per layer<br>CP1 1,00 x 1,20m | wlew/typ zamknięcia<br>neck/closure type |
|------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| EST 60 - MG                  | 2.100UN / 2.500UN                        | 384 x 328 x 637                              | 6 / 8                                                     | 9                                                        | nr 61 (Ø 48mm)                           |
| EST 60 - 3G                  | 2.850UN                                  | 396 x 345 x 645                              | 6 / 8                                                     | 9                                                        | nr 71 (Ø 58mm)                           |



# SERIA KDF

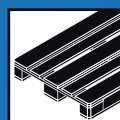
30,0 l

60,0 l

120,0 l

150,0 l

220,0 l

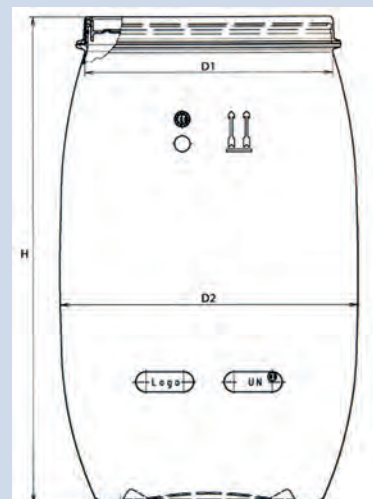




AST rozszerzyła swój asortyment kanistrów o beczki z dekle. Dzięki temu od wielu lat jesteśmy w stanie zaoferować kanistry oraz beczki z jednego źródła – oba najwyższej jakości. Beczka 120 l jest produkowana w trzech różnych wagach – dostosowanych do różnorodnych wymagań klientów. Powierzchnia dna beczki 120 l i 150 l jest taka sama co zwiększa warianty magazynowania i zmniejsza ilość wymaganej powierzchni. Tak jak pozostałe nasze produkty beczki posiadają certyfikaty UN.

*AST expanded its product range of Jerry cans with the meaningful addition of Open Top drums. For many years we have been able to offer containers and drums from one source, both manufactured to the highest quality. The 120 l drum is produced in three different weights, specially to appeal to different industries. The 120 l drum base area is identical to the 150 l drum what makes them nest able therefore helping to reduce storage space required and maximizing load capacity. As with our other product ranges, the drums are also UN approved.*

#### Dane techniczne:



| pojemność<br>capacity<br>(l) | waga netto<br>nominal tare weight<br>(g)                        | wymiar<br>body dimensions<br>H / D2 / D1 | szt. na paletę<br>pieces per palette |                  |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                              |                                                                 |                                          | EURO 0,80 x 1,20m                    | CP1 1,00 x 1,20m |
| KDF 30                       | 1800 <sub>UN</sub>                                              | 530 / 320 / 255                          | 30                                   | 30               |
| KDF 60                       | 3150 <sub>UN</sub>                                              | 610 / 400 / 320                          | 18                                   | 18               |
| KDF 120                      | 3.650 <sub>UN</sub> / 4.050 <sub>UN</sub> / 4.500 <sub>UN</sub> | 791 / 503 / 393                          | 6                                    | 14               |
| KDF 150                      | 5.350 <sub>UN</sub>                                             | 965 / 503 / 393                          | 6                                    | 12               |
| KDF 220                      | 7.400 <sub>UN</sub>                                             | 975 / 590 / 470                          | 4                                    | 8                |

# SERIA SF

220,0 l



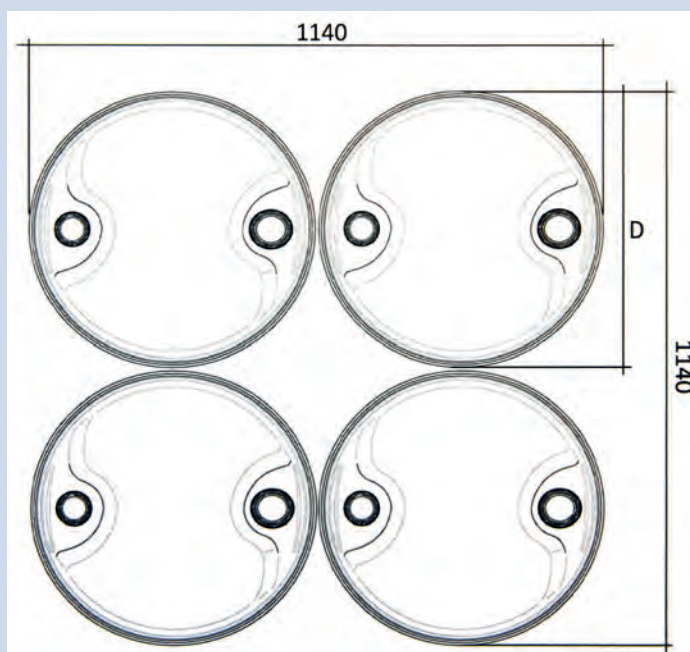


Produkcję beczek z korkiem 2" rozpoczęliśmy w 2007. Współcześnie jest to bardzo ważna część naszego asortymentu. W ostatnim czasie beczka ta stała się naszym największym opakowaniem przeznaczonym dla substancji niebezpiecznych, dostosowanym do różnych systemów dozujących.

Pierścień z tworzywa sztucznego pozwala na doskonałe opróżnianie tych beczek, a różne średnice korków umożliwiają wykorzystanie w różnych gałęziach przemysłu. Dodatkowo oferujemy szeroką gamę akcesoriów do tych beczek.

*We started manufacturing the 2" bung drum in 2007. Today this drum is a very important part of our product range. It has recently become our biggest packaging for dangerous liquids and has a special approval for different dosing systems. The plastic ring of the drum enables ease of handling during internal transportation. The special design at the top of the drum guarantees excellent drain ability of the drum, along with the bung openings being standardized for particular industries. A wide range of accessories completes and enhances this range.*

#### Dane techniczne:



| pojemność<br>capacity<br>(l) | waga netto<br>nominal tare weight<br>(g) | wymiary<br>body dimensions<br>H x D (mm) | szt. na warstwie<br>pieces per layer<br>CP3 1,14m x 1,14m | wlew/typ zamknięcia<br>neck/closure type |
|------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| SF 220                       | 8.500un                                  | 942 x 582                                | 4                                                         | 56x4 / 70x6                              |

# AKCESORIA



Nakrętka z uszczelką PE



Nakrętka z uszczelką PCV



Nakrętka HF



Nakrętka Anti Gluck



Nakrętka z odpowietrzaczem z włókny



Nakrętka z uszczelką miskową



Korek do beczki z odpowietrzaczem



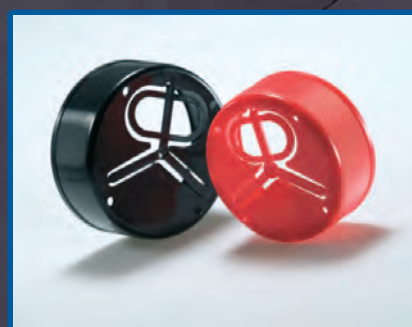
Korek do beczki



Nakrętka ze stemplem



Nasadka przeciwpylowa



Bezpieczne zamknięcie przed otwarciem przez dzieci



Nakładka zabezpieczająca do beczki





Kran wylotowy  
z możliwością wietrzenia



Kran wylotowy  
turbo tap



Wewnętrzny kran wylotowy  
do kanistra



Wewnętrzny kran wylotowy  
do beczki



Pompa dozująca



Końcówka do zlewania  
„flex”



Końcówka do zlewania  
„big”



Końcówka do zlewania  
„flex lang”



Tuleja wyciągana



All-In-One Key



Klucz kombi

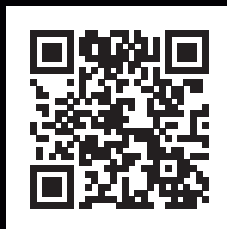


Kucz do dokręca  
nakrętek



AST Polska Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Lipowa 27  
69-200 Sulęcín

tel. +48 95 755 2777  
fax. +48 95 755 2700  
e-mail: [info@ast-kanister.eu](mailto:info@ast-kanister.eu)



[www.ast-kanister.eu](http://www.ast-kanister.eu)