

płyty i wykładziny gumowe

RUBBER SHEETING AND FLOORING



ZASTOSOWANIE / BRANŻE APPLICATION / MAIN SECTORS

	Twardość Hardness
	Polimer Polymer
	Grubość Thickness
	Szerokość Width
	Długość Length
	Wysokość krążka Height of nipple
	Przekładki Interlayers
	Rolka/Arkusz Roll/Sheet
	Gęstość Density
	Wytrzymałość na rozciąganie Tensile strength
	Wydłużenie przy zerwaniu Elongation at break
	Temperatura Temperature

	AUTOMOTIVE
	BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ CONSTRUCTION OF MACHINES
	BUDOWNICTWO BUILDING INDUSTRY
	GÓRNICTWO MINING
	PETROCHEMIA PETROCHEMISTRY
	ELEKTROENERGETYKA ELECTRIC POWER ENGINEERING
	KOLEJNICTWO RAILWAY
	ROLNICTWO AGRICULTURE
	SPOŻYWCZA FOOD INDUSTRY

* Zawartość katalogu, w tym opisy oraz materiały graficzne, są wyłączną własnością B.Z.P.G. STOMIL S.A.

Ponieważ działamy w środowisku szybkich zmian technologicznych, nieustannie tworzymy nowe produkty oraz ulepszamy dotychczas oferowane, zastrzegamy sobie prawo do zmiany bez wcześniejszego uprzedzenia informacji zawartych w tym katalogu oraz produktowych kartach technicznych.

The text and images included in this catalogue are the property of B.Z.P.G. STOMIL S.A. Even partial reproduction of its content is forbidden.

Since we operate in an environment of rapid change, we are constantly creating new products and improving existing ones. We reserve the right to change informations contained in this catalog and technical sheets of product without prior notice.



Produkowane przez nas **wykładziny gumowe** stosowane są głównie do wykładania podłóg w pojazdach i pomieszczeniach przeznaczonych na czasowy pobyt ludzi lub zwierząt. Ze względu na ukształtowanie powierzchni zewnętrznej, posiadamy w swojej ofercie rodzaje wykładzin: **ryfel szeroki, ryfel wąski, metro, rampa**.

Produkowane przez nas wykładziny rozróżniamy w zależności od zastosowań:

-  ogólnego przeznaczenia (stosowane wewnątrz budynków),
-  olejoodporne,
-  odporne na warunki atmosferyczne,
-  elektroizolacyjne.

Standardowe kolory wykładzin – czarny, szary, czerwony, niebieski, zielony. Na specjalne zamówienie możliwość dostosowania koloru do potrzeb klienta.

Sposoby montażu wykładziny:

- rozłożone w stanie swobodnym (bez przyklejania) na trwałym podłożu np. beton, drewno, metal.
- przyklejone do podłoża przy zastosowaniu klejów powszechnie stosowanych w budownictwie do przyklejania wykładzin gumowych.

Uwaga: Wskazane jest, aby wykładziny przeznaczone do przyklejania uprzednio rozłożyć na podłożu i pozostawić w stanie swobodnym na okres kilku dni, w celu lepszego uformowania się. Podłoże powinno być przygotowane zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami techniki klejenia – powierzchnia czysta i odfuszczona, oraz zgodnie ze szczegółowymi wskazówkami podanymi przez producenta kleju.

Rubber flooring we produce is mainly used for floor covering in vehicles and rooms intended for temporary stay of people or animals. In our offer are 3 types of rubber flooring depending on its shapes: **narrow and wide groove, studded (metro) and with high longitudinal strips (ramp)**.

Depending on the properties of the rubber floor, we can distinguish a few types of rubber flooring:

-  general use mats for indoor application
-  oil-resistant
-  weather-resistant for outdoor application
-  electrical insulating

Standard colors of rubber flooring – black, gray, red, blue and green. On special order, is a possibility of adjusting the color to the customer's needs.

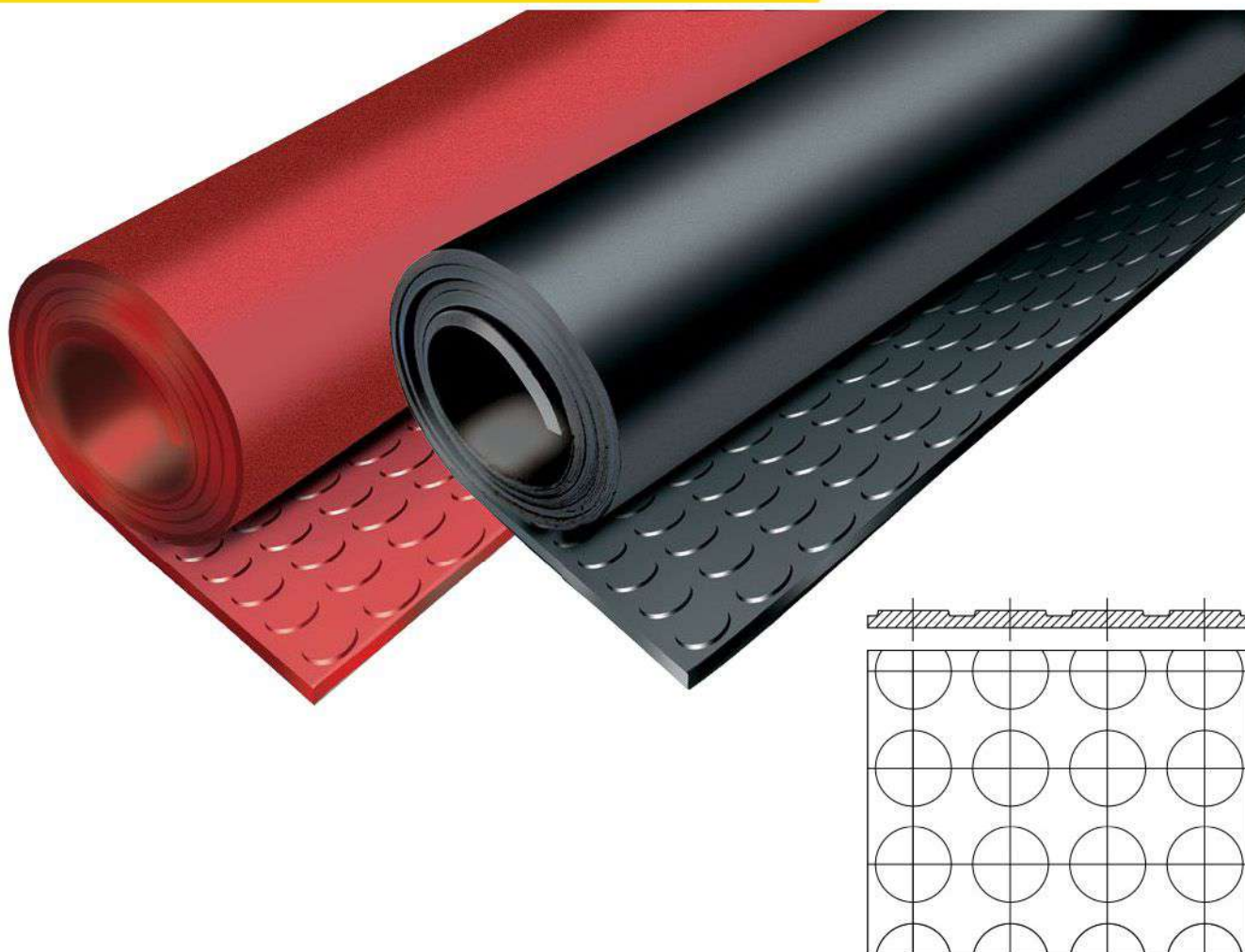
Rubber flooring can be installed in the following way:

- spread freely without gluing to solid surface e.g. concrete, wood, metal, etc.
- glued to the surface using adhesives commonly used in construction for gluing rubber coverings.

It is advisable to spread rubber flooring before gluing and leave them to spread freely for several days for better adhering to the surface. The surface intended for gluing rubber flooring should be prepared according to general methods of gluing (important rule: the surface must be cleaned and degreased) or according to detailed instructions provided by glue manufacturers.

WYKŁADZINA GUMOWA METRO

RUBBER FLOORING METRO



WYKŁADZINA GUMOWA METRO

specjalna moletowana powierzchnia zewnętrzna, zaprojektowana w celu uzyskania podwyższonych właściwości antypoślizgowych – tworzą ją krążki o wysokości 0,5 mm i średnicy 24 mm. Powierzchnia spodnia z odciskiem tkaniny dla zwiększenia przyczepności z podłogą. Wykładzina METRO stosowana jest do zabezpieczenia podłóg i posadzek w miejscach o wysokim natężeniu ruchu pieszych.

RUBBER FLOORING METRO

special knurled surface, consisting of small nipples with 0.5 mm in height and approx. 24 mm in diameter, designed for higher non-slip properties. The bottom surface has a textile imprint on it for better adhesive properties to the floor. Metro rubber flooring is applying for protecting floors in high foot traffic places.

Standardowe wymiary i tolerancje / Standard dimensions and tolerances

			
mm	mm	mm	m
0,5	3,0	±0,3	1400
0,5	4,0	±0,3	1400
0,5	5,0	±0,5	1400
0,5	6,0*	±0,5	1400
0,5	8,0*	±0,8	1400

możliwe jest wykonanie wykładziny o innej długości i szerokości po uprzednim uzgodnieniu

we can manufacture matting of different length and width after a prior arrangement

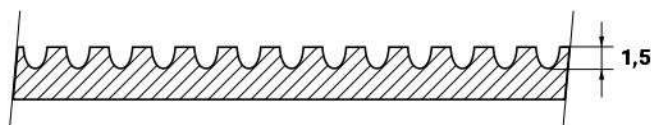
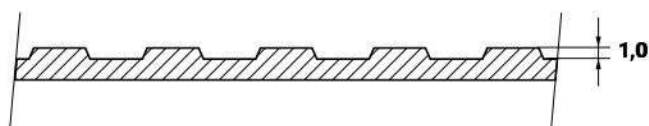
* tylko pod zamówienie, przy zachowaniu min. produkcyjnego / only on special order, keeping production minimum

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



WYKŁADZINA GUMOWA RYFEL

RUBBER FLOORING GROOVE



WYKŁADZINA GUMOWA RYFEL

zewnątrzną powierzchnię składa się z wzdłużnych ryfeli o wysokości 1 lub 1,5 mm. Wykładziny znajdują swoje zastosowanie jako zabezpieczenie podłogi w budynkach i pojazdach, posadzek, stołów roboczych oraz wiele innych. Dostępne wykładziny RYFEL są w 2 rodzajach:

	RYFEL SZEROKI	RYFEL WĄSKI
szerokość górna powierzchni ryfela	4 mm	1 mm
wysokość ryfela	1 mm	1,5 mm
odstęp między ryflami	5 mm	2 mm

RUBBER FLOORING GROOVE

grooved surface, consisting of longitudinal groove 1 or 1,5 mm in height. Groove rubber flooring is applied for protecting floors in buildings and vehicles, working tables, and others.

They are available in 2 types:

	WIDE GROOVE	NARROW GROOVE
width of upper surface of groove	4 mm	1 mm
groove height	1 mm	1,5 mm
distance between the upper surface of groove	5 mm	2 mm

Standardowe wymiary i tolerancje / Standard dimensions and tolerances

mm		mm		m	
3,0	±0,3	1200	±30	do / up to 10	±1%
3,5	±0,3	1200	±30	do / up to 10	±1%
4,0	±0,3	1200	±30	do / up to 10	±1%
5,0	±0,5	1200	±30	do / up to 10	±1%
6,0*	±0,5	1200	±30	do / up to 10	±1%
8,0*	±0,8	1200	±30	do / up to 10	±1%

możliwe jest wykonanie wykładziny o innych wymiarach po uprzednim uzgodnieniu

there is a possibility to make a rubber sheet with alternative dimensions, previously agreed with the customer

* tylko pod zamówienie, przy zachowaniu min. produkcyjnego / only on special order, keeping production minimum

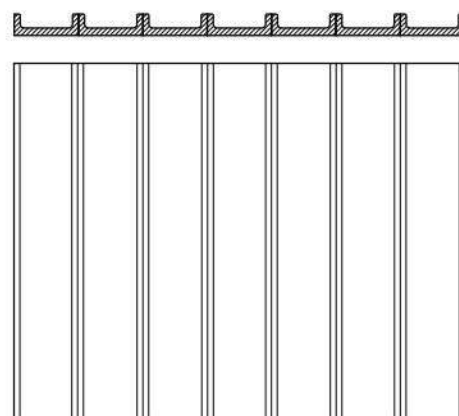
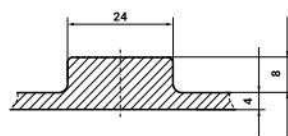
ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 9/2019/P/EP

WYKŁADZINA GUMOWA RAMPA

RUBBER FLOORING RAMP



WYKŁADZINA GUMOWA RAMPA

posiada specjalnie zaprojektowaną powierzchnię zewnętrzną z wzdłużnymi paskami o wysokości 8 mm i szerokości 24 mm, w celu umożliwienia bezpiecznego poruszania się zwierzętom na rampach przyczep stosowanych do ich przewozu.

RUBBER FLOORING RAMP

has a specially designed surface with longitudinal strips with 8 mm in height and 24 mm in width, to allow animals to move safely around the ramp of the livestock trailer.

Standardowe wymiary i tolerancje / Standard dimensions and tolerances

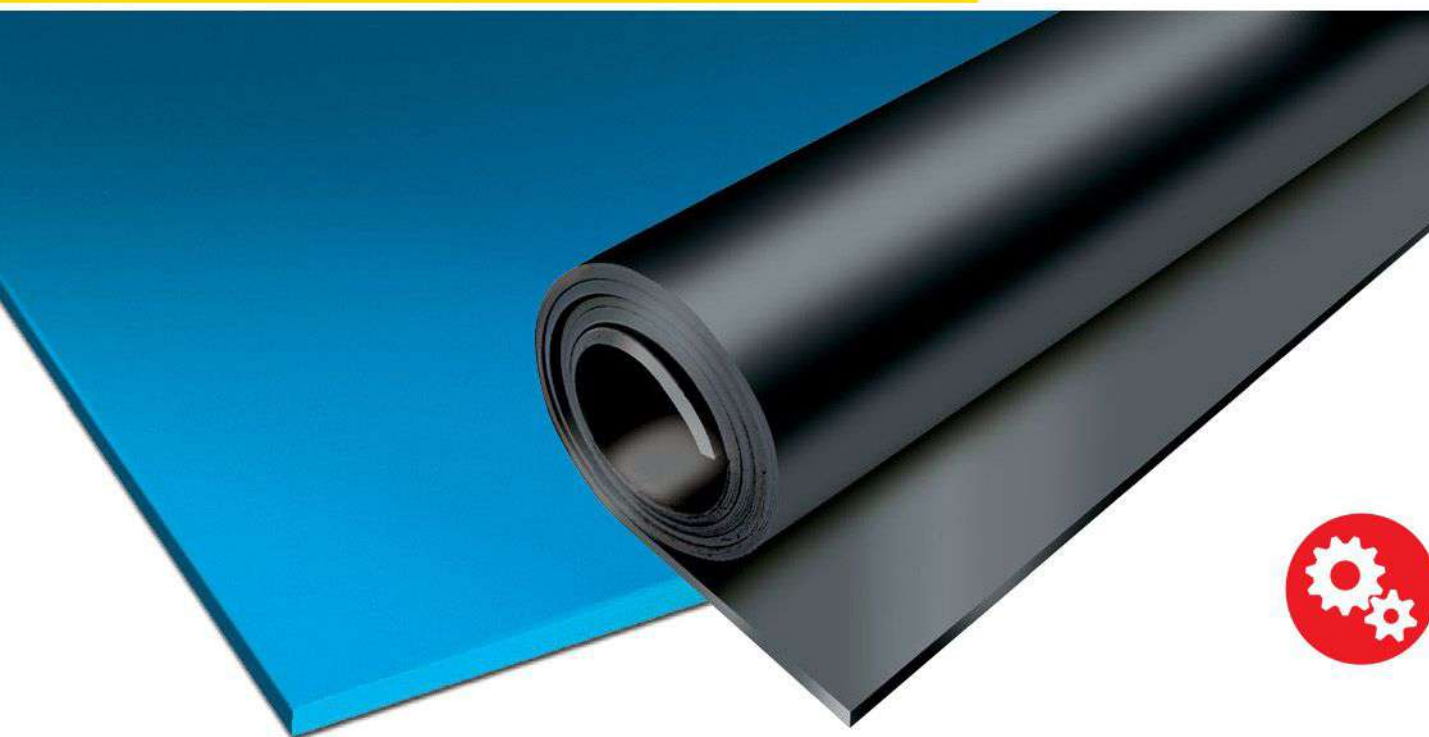
↓ ↑	□ ↔	□ ↕
mm	mm	m
12,0 ±0,8	1450 ±30	do / up to 10 ±1%

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



PŁYTY GUMOWE OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA

GENERAL-USE RUBBER SHEETING



PŁYTY GUMOWE OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA

wykonane głównie z kauczuku butadienowo-styrenowego (SBR), przeznaczone są do pracy w środowisku obojętnym. Oprócz płyt standardowych ogólnego przeznaczenia, znajdują się w naszej ofercie również płyty od 0,090 do 0,220 cm³ o podwyższonej odporności na:

- ścieranie** (od 0,220 cm³ do 0,090 cm³),
- niskie temperatury** (nawet do -50°C),
- pęcznienie w rozcieńczonych kwasach i zasadach.**

Parametry techniczne

Twardości płyt	od 40 do 90 °Sh
Temperatura robocza	od -50 do 70°C
Dostępne w arkuszu lub rolce	
Grubości	od 1 do 50 mm

GENERAL-USE RUBBER SHEETING

are mainly made from styrene-butadiene rubber (SBR). They are intended for neutral environment (neutral water solutions). Apart from standard general-use rubber sheets in our offer are available also sheets from 0,090 to 0,220 cm³ of higher physical-mechanical parameters e.g. **abrasion-resistant** (from 0,220 to 0,090 cm³), **low-temperature resistant** (to -50°C) and **resistant to diluted acids and bases.**

Technical parameters

Hardness	from 40 to 90 °Sh
Temperature range	from -50 to 70°C
Available in roll and sheet	
Thickness	from 1 to 50 mm

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 9/2019/P/EP

PLYTY GUMOWE OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA GENERAL-USE RUBBER SHEETING

											
		°Sh		mm			(g/cm³)	MPa	%	°C	
		± 5		min.	maks.		maks.	min.	min.	maks.	min.
CMC		40	SBR	1	15		1,30	3	300	70	-35
CMK		50	SBR	1	15		1,30	4	300	70	-35
CMKC		50	SBR	1	15		1,45	2,5	250	70	-30
FPE		50	SBR	15	50		1,30	4	300	70	-35
• FP		50	SBR	15	50		1,30	5	250	70	-40
CSA		65	SBR	1	1		1,45	4	150	70	-30
CSE		65	SBR	1	15		1,50	4	150	70	-30
CSG		65	SBR	1,5	15		1,60	2	100	70	-30
CPS/CPSR		70	SBR	1	15		1,50	5	200	70	-30
CME		75	SBR	1	15		1,45	5	150	70	-30
CSZ80		80	SBR	1	15		1,40	7	150	70	-30
CSZ		85	SBR	1	15		1,40	7	100	70	-30
CPZ		85	SBR	1	15		1,35	7	100	70	-30
CPX		90	SBR	1	15		1,40	7	100	70	-30
TGP	Podwyższona odporność na ścieranie (maks. 0,220 cm³)	65	SBR	1	15		1,30	10	300	70	-
	Higher abrasion resistance, max 0,220 cm³										
CZS60	Podwyższona odporność na ścieranie (maks. 0,150 cm³)	60	SBR/BR	1	15		1,25	10	200	70	-40
	Higher abrasion resistance, max 0,150 cm³										
SWNC	Podwyższona odporność na ścieranie (maks. 0,115 cm³)	70	SBR	15	50		1,2	13	270	70	-
	Higher abrasion resistance, max 0,115 cm³										
PMT	Podwyższona odporność na ścieranie (maks. 0,150 cm³)	60	SBR/BR	15	50		1,25	10	270	70	-40
	Higher abrasion resistance, max 0,150 cm³										
CZS	Podwyższona odporność na ścieranie (maks. 0,150 cm³)	65	SBR/NR/BR	1	15		1,25	10	200	70	-40
	Higher abrasion resistance, max 0,150 cm³										
CUNT	Podwyższona odporność na niskie temperatury	50	SBR/NR	1	15		1,35	5	200	70	-50
	High resistance to low temperatures										
• FM	• Podwyższona odporność na pęcznienie w rozcieńczonych kwasach: siarkowym, octowym i zasadzie sodowej, 72h/23°C	60	SBR	15	50		1,30	7	250	70	-40
FG		60	SBR	15	50		1,35	4	150	70	-30
SGS		65	SBR	15	50		1,52	2	150	70	-30
CGG		65	SBR	15	50		1,65	2	100	70	-30
SFG		65	SBR	15	50		1,50	4	150	70	-30
• FS	• Higher resistance to diluted (sulfuric, acetic) and bases (sodium), 72h/23°C	70	SBR	15	50		1,50	7	250	70	-30
FSE		70	SBR	15	50		1,50	5	200	70	-30
CGG70		70	SBR	15	50		1,75	2	100	70	-30
PMP		75	SBR	15	50		1,20	20	400	70	-
• FT		80	SBR	15	50		1,45	7	200	70	-40
KTE		85	SBR	15	50		1,55	5	100	70	-30
FZE		85	SBR	15	50		1,35	7	100	70	-30

PŁYTY OLEJOODPORNE

OIL-RESISTANT RUBBER SHEETING



PŁYTY OLEJOODPORNE

wykonane z kauczuku akrylonitrylo-butadienowego (NBR).
Klasyfikujemy 3 rodzaje płyt olejoodpornych
wg stopnia ich olejoodporności:

Wysoka olejoodporność



pęcznienie w oleju
IRM 903 maks +30%
(badanie w 100°C
przez 70 godzin).

Średnia olejoodporność



pęcznienie w oleju
IRM 903 maks +35%
(badanie w 100°C
przez 70 godzin).

Niska olejoodporność



pęcznienie w oleju
IRM 902 maks +10%
(badanie w 23°C
przez 24 godziny).

Posiadamy w swojej ofercie również płyty specjalne
z podwyższoną odpornością na:



olej transformatorowy,



benzynę 95 i 98 oktanów.

Parametry techniczne

Twardość płyty	od 50 do 80 °Sh
Temperatura robocza	od -40 do 100°C
Dostępne w arkuszu lub rolce	
Grubości	od 1 do 50 mm

OIL-RESISTANT RUBBER SHEETING

are made from acrylonitrile butadiene rubber (NBR).
We can distinguish 3 types of sheets depending
on their oil-resistant properties:

High oil resistance



Swelling tests in oil
IRM 903 max +30%
(test in 100°C/70h)

Medium oil resistance



Swelling tests in oil
IRM 903 max +35%
(test in 100°C/70h)

Low oil resistance



Swelling tests in oil
IRM 902 max +10%
(test in 23°C/24h)

We also provide special rubber sheeting
with increased resistant to:



transformer oil,



gasoline 95 and 98 oct.

Technical parameters

Hardness	from 50 to 80 °Sh
Temperature range	from -40 to 100°C
Available in roll and sheet	
Thickness	from 1 to 50 mm

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 9/2019/P/EP

PLYTY OLEJODPORNE

OIL-RESISTANT RUBBER SHEETING

		 °Sh		 mm		 (g/cm³)	 MPa	 %	 °C		
		± 5		min.	maks.		maks.	min.	min.	maks.	min.
COP	●●●	50	NBR	1	15		1,30	5	200	100	-40
CUOH	●●●	60	NBR	1	15		1,35	5	200	100	-35
CUOR	●●●	65	NBR	1	15		1,35	5	200	100	-35
CUOC	●●	65	NBR	1	15		1,45	4,5	200	100	-35
CUOG	●	65	NBR	1	15		1,45	4	150	100	-30
CUOA	●●●	65	NBR	1	15		1,55	4	150	100	-30
CUOD	●	70	NBR	1	15		1,45	4	100	100	-30
CUOS	●●●	70	NBR	1	15		1,40	5	200	100	-35
CUB	●●●	80	NBR	1	15		1,35	6	150	100	-20
CUON	95 98	65	NBR	1	15		1,35	5	200	100	-35
CUS	●●●	70	NBR	1	15		1,35	8	200	100	-30
UT		65	NBR	1	50		1,20	10	250	100	-18
UTT		80	NBR	15	50		1,30	11	150	100	-18
UOP	●	50	NBR	15	50		1,25	5	300	100	-40
UOR	●●●	65	NBR	15	50		1,35	5	200	100	-35
UOG	●	65	NBR	15	50		1,45	4	150	100	-30
UOD	●	70	NBR	15	50		1,45	4	100	100	-30
UOS	●●●	70	NBR	15	50		1,43	7	200	100	-40
UOT	●	80	NBR	15	50		1,40	10	150	100	-40