

# Taśmy transportujące dla przemysłu ciężkiego

## UM155-G 18



### Główne segmenty przemysłu

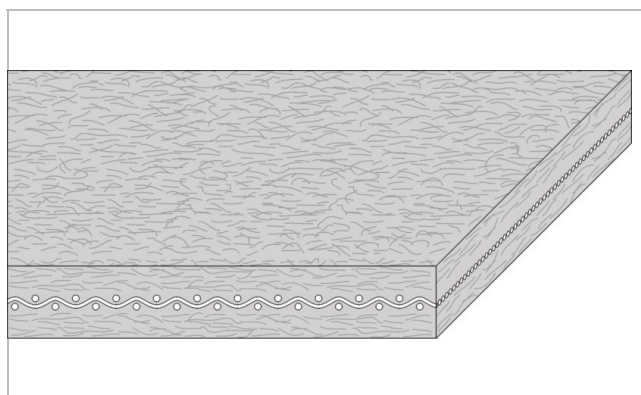
Lotnisko, Montaż samochodów, Produkcja pudełek kartonowych, Przetwarzanie kartonu, Centra dystrybucji, Produkty elektroniczne, Szkło, Wytłaczanie aluminium, Produkcja palastiku, Produkcja opon, Produkcja desek, Produkcja mebli

### Zastosowania taśmy

Taśma do mostów podnoszących, Taśma do cięcia, Transport bagażu, Magnetyczna taśma transportująca, Taśma łukowa, Taśma stemplująca

### Szczególne cechy

Odporność na ścieranie po obu stronach, Łączenie bez kleju, Odporny na chemikalia, Odporne na cięcie, Odporne na zużycie brzegów, Elastyczny we wszystkich kierunkach, Dobre zachowanie się z koronką, Odporne na uderzenie, Niskie tarcie po stronie transportującej, Niskie tarcie na odwrotnej stronie, Cichobieżność, Brak delaminacji, Nie znaczy, Odporny na oleje, Przeciw zgięciu, Solvent resistant, Special oil resistance for metal working, Bardzo dobra stabilność boczna



Budowa produktu/Projekt	
Strona transportująca (Materiał)	Runo poliester (PET)
Strona transportująca (powierzchnia)	Impregnowana tkanina / runo owcze
Strona transportująca (właściwości)	Nieprzyczepny
Strona transportująca (kolor)	Jasnozielony
Cięgno (Materiał)	Sito poliestrowe (PET)
Liczba warstw	1
Strona bieżna/Strona rolki (Materiał)	Runo poliester (PET)
Strona bieżna/Strona rolki (Powierzchnia)	Impregnowana tkanina / runo owcze
Strona bieżna/Strona rolki (właściwości)	Nieprzyczepny
Strona bieżna/Strona rolki (kolor)	Jasnozielony

Charakterystyka produktu	
Właściwości antystatyczne	Nie
Łączenie bez kleju	Tak
Łatwopalność	Brak szczególnych właściwości przeciw zapalaniu się
Odpowiednie do żywności (zgodny z FDA)	Nie
Odpowiednie do żywności (zalecenia USDA spełnione)	Użytkowanie nie przewidziane
Odpowiednie do żywności (zgodny z EU)	Nie

# Taśmy transportujące dla przemysłu ciężkiego

## UM155-G 18



Dane techniczne		
Grubość	3.8 mm	0.15 inch
Masa taśmy (waga taśmy)	2.1 kg/m <sup>2</sup>	0.430 lb/sqft
Siła w ciągnięciu dla 1% wydłużenia (k1% statyczny) na jednostkę szerokości (standard Habasit'a SOP3-155 / EN ISO 21181)	24 N/mm	135 lbf/in
Siła w ciągnięciu dla 1% wydłużenia (k1% luźny EN 1723) na jednostkę szerokości (standard Habasit'a 320.155)	8.6 N/mm	49 lbf/in
Dopuszczalna temperatura pracy min. (ciągła)	-12 °C	10 °F
Dopuszczalna temperatura pracy maks. (ciągła)	80 °C	176 °F
Coefficient of friction (pulley side / steel driving pulley)	0.20 -	
Coefficient of friction (pulley side / driving pulley with friction cover)	0.35 -	
Coefficient of friction (pulley side / pickled steel slider bed)	0.40 -	
Coefficient of friction (pulley side / phenolic resin slider bed)	0.30 -	
Coefficient of friction (pulley side / stainless steel slider bed)	0.25 -	
Bezlącenteniowa szerokość produkcyjna	2007 mm	79.00 inch

### Joining related properties

Metoda łączenia	
Ukryty Flex 20 x 80	Główna metoda łączenia dla standardowych aplikacji
Thermofix	Opcjonalna metoda łączenia.
Clipper #2 SP	Opcjonalna metoda łączenia.

[Link to JDS:](#)

Metoda łączenia		Ukryty Flex 20 x 80	Thermofix	Clipper #2 SP
Średnica rolki (minimalna)	mm inch	51 2.00	51 2.00	51 2.00
Minimalna średnica rolki z przeciwzgięciem	mm inch	51 2.00	51 2.00	51 2.00
Dopuszczalne naprężenie na jednostkę szerokości	N/mm lbf/in	11 64		
Admissible tensile force per unit of width at max. operating temperature	N/mm lbf/in	9.3 53		
Odpowiednia do pracy po stole		Tak	Tak	Tak
Może pracować na rolkach		Tak	Tak	Tak
Może pracować w niecce		Nie	Nie	Nie
Taśmy łukowe, instalacja łuków		Tak	Tak	Tak
Odpowiednia na noski		Nie	Nie	Nie
Cichobieżność		Tak	Tak	Tak
Odpowiedni do pracy na wykrywaczach metalu		Nie	Nie	Nie

Wszystkie dane są wartościami przybliżonymi w standardowych warunkach klimatycznych: 23°C/73°F, 50% względnej wilgotności (DIN 50005/ISO 554) i bazują na głównej metodzie łączenia.

Minimalną średnicę przewijania określa się dla grupy reprezentatywnej, standardowych konfiguracji. Prosimy o kontakt z przedstawicielem Habasit, w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących niestandardowych rozwiązań, w tym, ale nie tylko, gdy używane są profile, zabieraki lub taśma pracuje w temperaturze zbliżonej do określonych w tym dokumencie ekstremów.

# Taśmy transportujące dla przemysłu ciężkiego UM155-G 18



## Odporność chemiczna

Link do informacji o Odporności Chemicznej: <https://rims.habasit.com>

## Tryb użytkowania/transportowania

Rolki nośne, Łukowy, Poziomy, Stół ślizgowy

## Obliczenie

Dla większości zastosowań kalkulacja nie jest wymagana. Jeżeli mimo wszystko kalkulacja byłaby potrzebna: proszę skontaktować się z Habasit'em.

## Rekomendacja

Nie schodzić poniżej naprężenia początkowego (epsilon) ~ 0.3%

Check Link for Storage requirements:

["https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"](https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf)

Kontakt z wodą może spowodować pienie się na powierzchni taśmy. Nie wpływa to na fizyczne właściwości taśmy, ale może powodować pozostawianie osadu na transportowanych przedmiotach. Osad ten jest łatwy do usunięcia używając wilgotnej ścierki.

Grupa produktu	Taśmy nietkane
Podgrupa produktu	Taśmy tkane powlekane gumą Ulti-Mate
Numer elementu	H250001613

**To oświadczenie jest złożone przez i w imieniu firmy Habasit oraz jego oddziałów, dyrektorów, pracowników, agentów i kontrahentów (zwanych dalej "HABASIT") w odniesieniu do produktów, zwanych dalej ("Produkty").**

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA NALEŻY PRZECZYTAĆ DOKŁADNIE I ŚCIŚLE POSTĘPOWAĆ ZGODNIE Z ZALECANYMISŁRODKAMI OSTROŻNOŚCI! Proszę zapoznać się z ostrzeżeniami dotyczącymi bezpieczeństwa w katalogu Habasit, a także w instrukcji instalacji i obsługi. Wszystkie dane / informacje dotyczące stosowania, wykorzystywania i działania produktów mają charakter zaleceń przedstawionych z zachowaniem należytej staranności i troski, ale nie składa się żadnych oświadczeń ani zapewnień co do ich kompletności, dokładności lub przydatności do określonego celu. Dane podane w niniejszym dokumencie są oparte na badaniach laboratoryjnych wykonywanych na małą skalę, w standardowych warunkach i mogą być niezgodne z parametrami eksploatacji produktu w warunkach przemysłowych. Nowa wiedza i doświadczenie mogą doprowadzić do ponownej oceny i zmian w krótkim okresie czasu i bez wcześniejszego powiadomienia.

ZA WYJĄTKIEM WYRAŻNYCH GWARANCJI UDZIELONYCH PRZEZ HABASIT, KTÓRE SĄ WYŁĄCZNE I WYŁĄCZAJĄ INNE GWARANCJE, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, PRODUKTY SĄ DOSTARCZANE W STANIE "TAK, JAK JĘST". HABASIT ZRZEKA SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU INNYCH GWARANCJI, WYRAŻNYCH I DOROZUMIANYCH, W TYM, LECZ NIE OGRANICZAJĄC SIĘ DO DŌMNIEMANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, NIENARUSZALNOŚCI, LUB WYNIKAJĄCE Z PRZEBIEGU TRANSAKCJI, UŻYTKOWANIA LUB PRAKTYKI HANDLOWEJ, Z KTÓRYCH WSZYSTKIE ZOSTAJĄ NINIEJSZYM WYŁĄCZONE W ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY. PONIEWAŻ WARUNKI UŻYTKOWANIA W ZASTOSOWANIACH PRZEMYSŁOWYCH SĄ NIEZALEŻNE OD FIRMY HABASIT, HABASIT NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRZYDATNOŚĆ PPRODUKTÓW DO STOSOWANIA W OKREŚLONYCH PROCESACH, W TYM ZA WYNIKI PROCESU I WYDAJNOŚĆ.