

# Zware transportbanden UM140HMSD-B



Not for Europe Market

## Voornaamste Industrie

Distributie centra, Pakketten distributie/nachttransport

## Toepassingen

Rollenbaanaandrijfriem, Verpakkingsband

## Speciale karakteristieken

Bestand tegen schokbelasting, Anti-statisch, Slijtagebestendig aan beide zijden, Weefsel voor laag geluids niveau, Slijtbestendige kanten, Uitstekende sponring eigenschappen, Esthetisch verantwoord, Goede chemische bestendigheid



Product constructie/ontwerp	
Transportzijde materiaal	Vernet Polyurethaan
Transportzijde oppervlakte	Geïmpregneerd vlies
Transportzijde eigenschap	Adhesief
Transportzijde kleur	Zwart
Treklaag (materiaal)	Polyester (PET) linnen
Aantal weefsels	1
Loopzijde materiaal	Polyester (PET) linnen
Loopzijde oppervlakte	Gepolijste afwerking
Loopzijde eigenschap	Niet adhesief
Loopzijde kleur	Zwart

Product Karakteristieken	
Antistatisch uitgevoerd	Ja
Lijm vrije lasmethode	Ja
Ontvlambaarheid	Geen specifieke ontbranding voorkomende eigenschappen
Voedselgeschiktheid, FDA conform	Nee
Voedselgeschiktheid, USDA aanbevelingen	Niet voorzien
Voedselgeschiktheid, EU conform	Nee

# Zware transportbanden UM140HMSD-B



Technische gegevens			
Dikte	3.9 mm	0.15 inch	
Massa van de band (bandgewicht)	2.4 kg/m <sup>2</sup>	0.500 lb/sqft	
Trekkracht voor 1% rek (k1% statisch) per breedte-eenheid (Habasit standaard SOP3-155):	21 N/mm	120 lbf/in	
Trekkracht voor 1% rek na relaxering (k1% gerelaxeerd) per breedte-eenheid (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181):	7.5 N/mm	43 lbf/in	
Min. toegestane werktemperatuur (continu)	-12 °C	10 °F	
Max. toegestane werktemperatuur (continu)	80 °C	176 °F	
Wrijvingscoëfficiënt (katrolzijde / stalen aandrijfpulley)	0.15 -		
Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en aandrijfpulley met stroeve bekleding	0.35 -		
Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en glijplaat van gebeitst staalplaat	0.25 -		
Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en glijplaat van fenolhars	0.25 -		
Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en roestvrij stalen glijplaat	0.20 -		
Standaard productie breedte	1829 mm	72.00 inch	
Op verzoek andere naadloze productiebreedte:	1524 mm	60 inch	

## Las gerelateerde eigenschappen

Lasmethode	
Flexproof	Standaard lasmethode voor standaard toepassingen
Clipper #1-A	Optionele lasmethode
Clipper #2 SP	Optionele lasmethode
Clipper #1	Optionele lasmethode

[Link to JDS:](#)

Lasmethode		Flexproof	Clipper #1-A	Clipper #2 SP	Clipper #1
Pulley diameter (minimum)	mm inch	51 2.00	51 2.00	51 2.00	2 0.08
Minimum pulley diameter bij contrabuiging	mm inch	64 2.50	64 2.50	64 2.50	64 2.50
Toegestane trekkracht per breedte eenheid	N/mm lbf/in	13 73			
Toegestane trekkracht per breedte eenheid bij max. bedrijfstemperatuur	N/mm lbf/in	6.7 38			
Geschikt voor glijplaat		Ja	Ja	Ja	Ja
Geschikt voor draagrollers		Ja	Ja	Ja	Ja
Geschikt voor trog installatie		Ja	Ja	Ja	Ja
Geschikt als bochtband		Ja	Ja	Ja	Ja
Geschikt voor neusovergang		Nee	Nee	Nee	Nee
Weefsel voor laag geluids niveau		Ja	Ja	Ja	Ja
Geschikt voor metaaldetector		Nee	Nee	Nee	Nee

Alle gegevens zijn gemiddelde waarden onder standaard klimaatcondities: 23°C/73°F, 50% relatieve vochtigheid (DIN 50005/ISO 554), en zijn gebaseerd op de standaard lasmethode.

Er zijn beperkte representatieve tests uitgevoerd op basis van een standaard configuratie om de minimale pulley diameters in te schatten. Neem contact op met Habasit voor specifieke begeleiding met betrekking tot niet-standaard toepassingen en bij gebruik van stuursnaren of meenemers, of wanneer de gebruikstemperatuur dicht bij de aangegeven limiet ligt.

# Zware transportbanden UM140HMSD-B



## Chemische bestendigheid

Link naar de chemische bestendigheid informatie: <https://rims.habasit.com>

## Wijze van gebruik of transport

Horizontaal, Rollenbaanaandrijving

## Berekeningen

Voor de meeste toepassingen is geen berekening vereist. Heeft u toch een berekening nodig neem dan contact op met Habasit

## Aanbeveling

Installeer de ontspannen band en span tot de band perfect loopt onder volledige belasting.

Reservebanden opslaan op een koele en droge plaats en indien mogelijk in de originele verpakking. Bescherm reservebanden tegen zonlicht/UV-straling/stof/vuul! 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)

Groep	Nonwoven banden
Sub-Groep	Rubber verzadigde Ulti-Mate transportbanden
Artikelnummer	H250000399

## Disclaimer bij toepassing van productgegevensbladen en andere verkoopdocumentatie

Deze disclaimer wordt gemaakt door en ten behoeve van Habasit en haar gelieerde ondernemingen, directieleden, werknemers, agenten en contractanten (hierna gezamenlijk "HABASIT") met betrekking tot de producten waarnaar hier wordt verwezen (de "Producten").  
VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN DIENEN GOED GELEZEN EN ALLE AANBEVOLEN VEILIGHEIDSVORZORGEN STRIKT GEVOLGD TE WORDEN! Raadpleeg de veiligheidswaarschuwingen in dit document, in de catalogus van Habasit en in de installatie- en bedieningshandleidingen. Alle aanwijzingen / informatie wat betreft toepassing, gebruik en werking van de Producten zijn aanbevelingen die met gepaste zorgvuldigheid en zorg zijn gedaan, maar er wordt geen enkele bewering gedaan of garantie gegeven wat betreft hun volledigheid, nauwkeurigheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De hier verschaftte gegevens zijn gebaseerd op laboratoriumtoepassing met kleinschalige testapparatuur, uitgevoerd onder standaardomstandigheden, en komen niet noodzakelijkerwijze overeen met de werking van het product bij industrieel gebruik. Nieuwe kennis en ervaring kunnen binnen korte tijd en zonder voorafgaande kennisgeving leiden tot herevaluatie en wijzigingen.  
BEHALVE ZOALS UITDRUKKELIJK GEGARANDEERD DOOR HABASIT, WELKE GARANTIES ALLE ANDERE UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIES UITSLUITEN EN VERVANGEN, WORDEN DE PRODUCTEN VERSCHAFT "ZOALS ZE ZIJN" HABASIT WIJST ALLE ANDERE GARANTIES, ZOWEL UITDRUKKELIJKE ALS STILZWIJGENDE, AF, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, NIET-INBREUK, OF DIE VOORTKOMEN UIT HANDELSGEBRUIKEN OF -PRAKTIJKEN, DIE HIERBIJ ALLE WORDEN UITGESLOTEN VOOR ZOVER DE TOEPASSELIJKE WET DIT TOESTAAT. OMDAT DE GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN BIJ INDUSTRIËLE TOEPASSING BUITEN DE CONTROLE VAN HABASIT VALLLEN, NEEMT HABASIT GEEN ENKELE AANSPRAKELIJKHEID OP ZICH BETREFFENDE DE GESCHIKTHEID EN VERWERKBAARHEID VAN DE PRODUCTEN, MET INBEGRIJ VAN AANWIJZINGEN OVER PROCESRESULTATEN EN OUTPUT.